

RIVM rapport 723101 060 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1999

Deel 3

Regio 6 Utrecht en Flevoland

Regio 7 Gelderland

Regio 8 Overijssel

Regio 9 Noord-Nederland

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 regional stations of the National Air Quality Monitoring Network in the regions 6 (Utrecht & Flevoland), 7 (Gelderland), 8 (Overijssel) and 9 (Noord-Nederland) 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: NH₃, fine dust (PM10), CO, oxidant (O_x, which is NO₂+O₃), O₃, NO₂, NO, NO_x (=NO₂+NO), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and SO₂. 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.

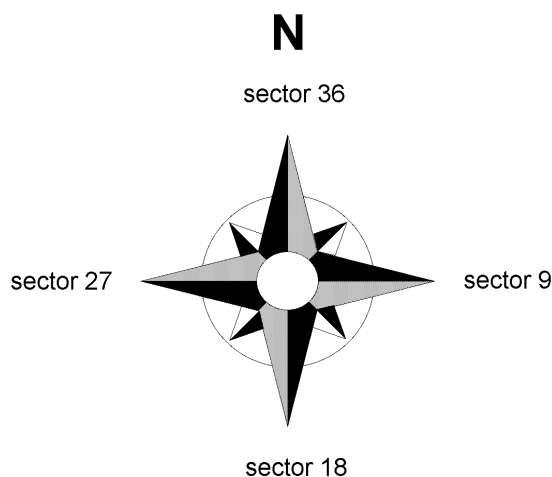


Figure 1 Wind direction sectors

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 regionale stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit in de regio's 6 (Utrecht en Flevoland), 7 (Gelderland), 8 (Overijssel) en 9 (Noord-Nederland) 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 NH₃, fijn stof (PM10), CO, oxidant (O_x = NO₂+O₃), O₃, NO₂, NO, NO_x (=NO₂+NO), zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO₂. 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		
Ammoniak (Ammonia)	NH₃	17
Fijn stof (Fine dust)	PM10	21
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	25
Oxidant (Oxidant)	O_x	29
Ozon (Ozone)	O₃	43
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO₂	57
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	71
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO_x	85
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	99
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO₂	103

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).

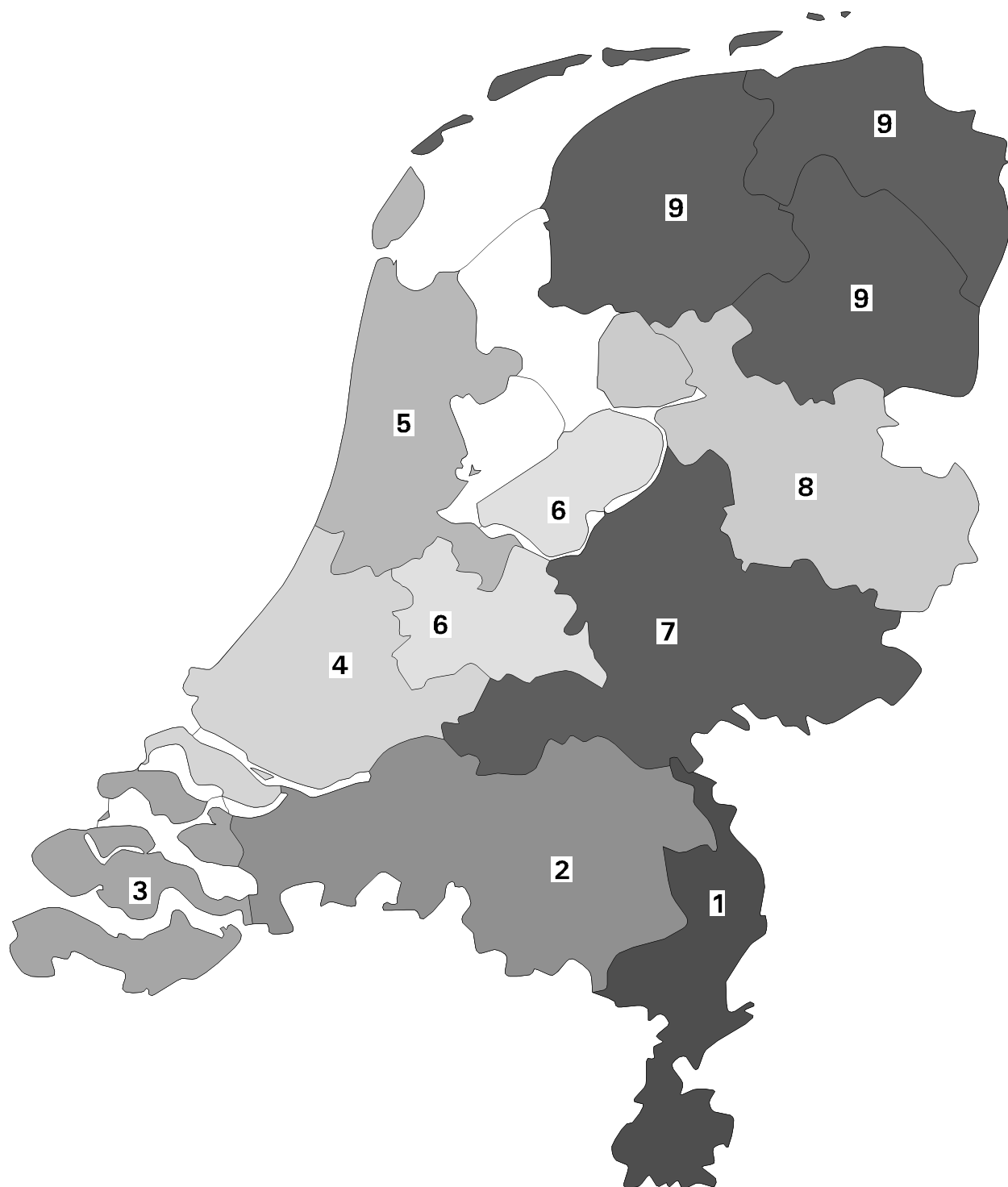
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

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

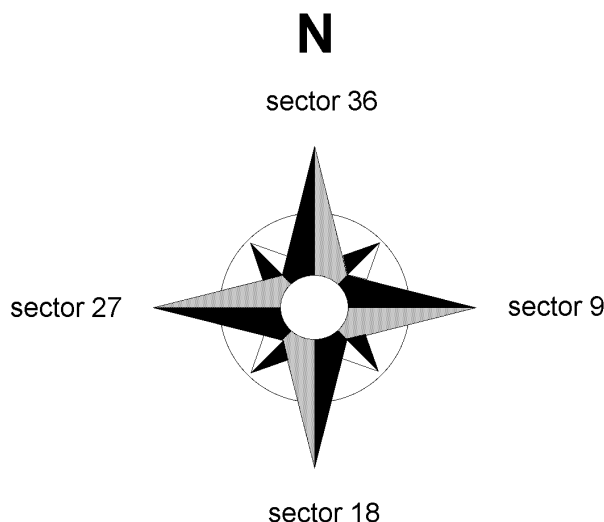
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uurgemiddelden en 24-uurgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uurgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uurgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald 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 windrichtingssectoren 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.

Ammoniak (NH₃)
Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	15	22	30	41	129	152	153	166	217	250	256	296	6232
zomer 1999	9	12	15	19	26	33	43	83	112	119	125	129	152	153	217	3146
apr '98/mrt '99	5	7	10	13	20	28	40	116	133	160	166	171	250	256	296	6480
winter '98/99	3	3	5	7	13	23	36	84	93	93	102	166	250	256	296	3038

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	7	9	12	16	22	29	31	10	31	31	31	33	34	34	40	68	258	14
zomer 1999	12	14	16	20	24	29	33	13	29	29	31	31	31	33	34	40	129	14
apr '98/mrt '99	6	8	11	14	18	25	34	9	30	31	34	35	37	38	43	68	278	6
winter '98/99	3	4	5	6	15	21	30	6	20	21	24	29	29	30	34	68	128	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	--	--	--	--	5	2	2	3	1	--	--	--	1	0	1	2	4	--	--	--	1	3	1	1	1	1	0	--	--	--	
feb	--	--	9	8	1	1	0	--	--	--	--	20	68	21	16	2	7	--	--	--	--	0	5	29	3	4	5	--	--	--	
mrt	--	--	--	--	6	3	2	4	6	10	--	--	17	3	11	30	29	24	2	4	6	2	2	6	--	--	4	3	15	18	34
apr	29	31	23	2	6	3	2	--	8	3	4	2	--	--	5	5	11	4	9	10	3	3	8	7	6	9	7	11	5	6	
mei	4	8	7	6	--	34	33	11	16	18	18	22	1	1	3	--	--	--	13	--	13	--	--	4	--	18	21	29	11	7	
jun	14	31	--	--	7	5	6	4	--	--	--	10	8	40	18	10	12	3	10	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	
jul	16	24	22	13	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	10	11	7	--	--	--	--	--	12	15	15
aug	20	21	22	21	25	24	--	--	--	--	13	16	--	--	--	12	7	3	3	6	12	5	9	22	12	10	12	14	19	11	
sep	20	27	17	16	20	24	16	16	18	14	31	26	14	14	25	16	17	16	17	19	14	15	15	11	9	8	5	7	4	4	
okt	3	2	3	2	--	3	3	--	--	--	--	18	16	15	9	8	7	5	--	--	9	7	6	4	8	9	5	8	12	6	
nov	7	6	9	11	8	2	1	5	4	3	1	--	--	--	--	--	2	2	1	6	2	6	4	1	2	3	3	4	5		
dec	--	--	2	3	9	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	6	5	6	4	3	--	--	--	3	18	7	3	3	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	12	10	8	14	--	--	14	16	7	4	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	8 (77)	11 (104)	8 (124)	8 (127)	9 (136)	10 (187)	13 (202)	12 (176)	16 (102)	20 (78)	22 (103)	22 (110)	19 (88)	16 (146)	20 (135)	13 (211)	10 (219)	9 (179)
zomer 1999	13 (38)	14 (65)	9 (79)	9 (94)	10 (110)	11 (152)	14 (142)	15 (95)	17 (74)	21 (57)	24 (73)	23 (72)	23 (59)	18 (93)	18 (75)	16 (112)	13 (100)	12 (71)
winter '98/99	4 (28)	6 (31)	5 (22)	7 (19)	6 (26)	7 (42)	7 (88)	7 (67)	8 (40)	14 (27)	13 (46)	18 (46)	8 (47)	8 (81)	17 (78)	8 (82)	9 (98)	7 (100)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	9 (245)	8 (365)	7 (442)	9 (277)	8 (237)	8 (280)	9 (231)	7 (232)	7 (167)	6 (171)	6 (130)	4 (167)	4 (167)	5 (167)	5 (124)	4 (94)	7 (76)	13 (53)
zomer 1999	12 (104)	13 (141)	11 (151)	10 (138)	11 (110)	12 (144)	12 (117)	11 (99)	11 (58)	9 (60)	9 (58)	6 (56)	6 (56)	7 (69)	7 (62)	5 (38)	10 (37)	19 (32)
winter '98/99	6 (129)	5 (227)	5 (224)	9 (118)	3 (154)	4 (142)	4 (103)	4 (118)	4 (135)	3 (117)	3 (65)	2 (100)	2 (104)	2 (104)	2 (63)	2 (52)	3 (40)	4 (23)

Ammoniak (NH₃)

Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	8	9	11	13	18	22	30	56	56	57	58	64	64	82	95	6969
zomer 1999	9	11	13	15	19	23	30	50	52	53	55	56	56	57	64	3670
apr '98/mrt '99	7	8	10	12	17	22	30	58	58	59	59	60	64	82	95	5971
winter '98/99	6	7	9	11	15	21	34	52	53	58	59	60	64	82	95	2918

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	9	10	11	13	16	19	23	9	23	23	23	24	27	27	27	27	301	7
zomer 1999	11	12	13	15	17	19	22	11	19	19	20	20	22	23	27	27	158	6
apr '98/mrt '99	8	8	10	12	15	21	26	8	24	25	26	27	27	27	29	30	251	20
winter '98/99	6	7	9	11	14	21	26	8	19	21	23	23	24	26	27	27	123	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	10	5	6	11	11	8	4	2	6	4	--	--	5	5	3	6	10	7	10	13	6	9	6	5	6	4	--	--	--	--
feb	--	--	--	10	3	3	4	4	7	6	--	--	--	--	--	4	1	10	--	--	--	--	--	--	--	11	13	11	--	--	--
mrt	5	13	9	21	--	--	--	2	8	17	11	27	23	16	24	27	--	--	--	--	--	6	13	17	19	7	5	--	--	23	
apr	20	20	27	6	12	--	--	--	13	14	6	6	4	3	13	7	9	12	12	15	7	6	11	14	10	6	6	--	--	--	
mei	--	--	--	8	7	4	12	9	13	13	10	9	12	--	--	--	--	5	8	11	14	5	--	--	--	--	11	16	15	8	6
jun	10	15	9	7	7	6	6	3	8	9	5	5	8	9	9	8	12	4	11	14	4	6	7	9	8	9	15	13	17	12	
jul	14	14	13	18	5	4	--	4	6	9	10	11	11	--	--	15	19	13	19	19	9	8	3	12	22	6	7	8	11	13	14
aug	16	15	15	27	14	18	11	13	19	--	--	--	18	12	6	11	12	9	6	4	5	7	11	10	16	14	11	9	9	14	--
sep	--	13	14	16	17	23	16	17	12	10	16	19	15	11	13	11	9	11	10	11	9	11	12	16	14	11	9	8	9	6	
okt	5	5	5	5	3	3	7	6	5	6	5	--	11	13	10	9	6	5	3	3	4	12	10	7	8	7	6	7	11	16	7
nov	9	6	9	10	9	4	3	7	8	5	4	6	9	6	8	12	5	2	3	3	6	3	4	6	4	6	4	9	8	10	
dec	--	3	4	2	4	4	3	4	4	3	8	4	3	2	2	8	3	4	5	4	--	--	--	10	--	--	2	3	3	4	15

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	--	15	11	10	9	11	12	13	7	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	7 (101)	6 (119)	7 (99)	8 (106)	9 (142)	9 (186)	8 (185)	8 (153)	11 (114)	14 (175)	12 (194)	15 (145)	14 (98)	13 (101)	13 (89)	13 (149)	12 (136)	13 (226)
zomer 1999	8 (70)	7 (82)	8 (62)	9 (85)	10 (110)	11 (137)	10 (112)	10 (94)	11 (79)	14 (130)	13 (144)	14 (91)	13 (56)	13 (64)	14 (63)	13 (102)	12 (71)	14 (104)
winter '98/99	5 (27)	4 (20)	7 (20)	8 (16)	5 (22)	3 (60)	3 (84)	2 (67)	6 (31)	13 (43)	10 (62)	13 (70)	15 (51)	15 (32)	14 (31)	11 (64)	15 (57)	16 (103)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	12 (325)	10 (530)	9 (457)	9 (710)	9 (437)	9 (350)	7 (207)	6 (183)	6 (138)	6 (147)	6 (94)	7 (156)	7 (80)	8 (96)	8 (75)	8 (84)	7 (76)	6 (76)
zomer 1999	13 (147)	12 (247)	12 (182)	12 (304)	12 (191)	12 (153)	10 (78)	9 (58)	9 (52)	8 (62)	7 (41)	6 (81)	8 (50)	10 (56)	9 (33)	9 (50)	8 (39)	7 (46)
winter '98/99	13 (139)	9 (251)	8 (255)	7 (375)	6 (205)	5 (145)	5 (100)	3 (101)	3 (66)	3 (74)	3 (48)	7 (66)	5 (29)	5 (39)	7 (31)	6 (18)	6 (28)	5 (31)

Ammoniak (NH₃)
Station: Wekerom-Riemterdijk(738)

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	11	13	17	24	40	57	81	122	122	133	134	136	140	164	179	6714
zomer 1999	13	16	20	29	49	67	90	119	122	122	133	136	140	164	179	3564
apr '98/mrt '99	10	12	16	21	32	44	62	134	134	136	139	149	173	198	206	6907
winter '98/99	6	8	12	18	29	42	59	96	96	97	101	110	120	122	134	3135

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	21	27	35	46	51	17	50	51	51	53	56	66	69	84	285	6
zomer 1999	17	20	24	30	40	48	53	21	48	49	50	51	53	66	69	84	152	6
apr '98/mrt '99	12	14	17	22	30	36	46	14	40	40	46	48	50	51	57	59	294	11
winter '98/99	7	9	13	19	30	37	46	12	35	37	38	39	40	46	50	51	133	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	--	--	--	--	1	0	0	--	--	--	--	--	5	4	3	2	3	--	--	6	9	17	7	2	--	--	8	6	7	35	13	
feb	--	--	--	15	--	--	--	--	--	13	32	30	35	39	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	15	6	6	7	--	--		
mrt	6	5	3	4	--	3	2	5	10	19	23	13	27	28	--	46	38	51	32	23	12	15	8	10	22	29	50	30	--	32	37	
apr	--	--	38	15	--	--	11	17	17	9	10	--	--	--	--	8	23	21	27	19	9	6	15	17	16	18	--	21	10	29		
mei	18	--	--	11	10	8	13	7	14	17	10	7	--	--	16	--	--	6	23	13	13	13	--	--	--	--	--	--	44	16	26	
jun	17	18	11	8	9	5	8	6	6	14	13	14	19	20	30	23	32	21	24	14	24	19	22	25	20	--	--	8	9	18		
jul	14	16	28	15	18	26	25	21	11	12	12	20	38	11	15	23	28	35	84	69	--	--	--	19	30	10	16	8	13	25	48	
aug	51	53	34	50	35	23	15	11	18	31	27	37	31	11	7	12	11	8	4	11	--	--	--	14	23	14	16	47	48	45	36	
sep	45	40	27	48	49	43	20	23	29	16	35	33	66	31	25	11	12	17	17	16	14	15	12	10	11	9	6	5	--	--		
okt	1	--	--	--	--	22	9	5	8	7	16	25	39	56	34	15	8	7	5	5	6	10	10	8	7	8	9	8	11	13	7	
nov	8	9	9	17	11	--	--	--	13	9	17	31	19	32	17	8	8	11	7	23	--	--	5	3	4	3	4	9	7	--		
dec	5	4	4	3	8	3	2	2	1	2	0	2	2	0	9	10	--	--	--	--	--	--	--	2	1	1	2	4	23	10	3	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	--	21	17	15	16	25	26	24	13	12	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	24 (78)	13 (120)	15 (112)	18 (136)	16 (125)	17 (159)	18 (125)	15 (189)	23 (130)	31 (200)	31 (179)	34 (208)	27 (133)	22 (149)	22 (116)	14 (164)	13 (152)	13 (175)
zomer 1999	26 (58)	16 (67)	17 (80)	19 (106)	18 (102)	18 (127)	18 (89)	16 (108)	28 (81)	34 (132)	35 (126)	36 (142)	31 (78)	22 (96)	21 (81)	16 (84)	17 (75)	18 (68)
winter '98/99	25 (9)	12 (30)	12 (19)	12 (29)	9 (33)	7 (55)	8 (80)	9 (64)	15 (49)	24 (68)	23 (62)	27 (86)	21 (65)	17 (70)	16 (41)	8 (112)	13 (61)	9 (90)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	9 (283)	10 (375)	10 (367)	10 (467)	9 (407)	9 (370)	10 (260)	12 (195)	16 (153)	15 (142)	18 (93)	21 (111)	20 (107)	22 (123)	27 (91)	30 (125)	24 (115)	24 (89)
zomer 1999	13 (120)	15 (174)	16 (155)	15 (196)	14 (160)	13 (137)	14 (106)	18 (79)	20 (75)	16 (66)	19 (55)	22 (59)	18 (58)	20 (66)	29 (48)	32 (69)	24 (76)	25 (65)
winter '98/99	7 (125)	6 (212)	5 (226)	5 (248)	5 (216)	5 (189)	7 (137)	7 (119)	11 (77)	14 (86)	13 (69)	18 (72)	20 (61)	23 (51)	22 (36)	27 (52)	27 (38)	20 (17)

Ammoniak (NH₃)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	2	3	4	6	7	10	16	16	17	17	18	19	21	23	6619
zomer 1999	3	3	4	5	7	8	10	14	14	14	15	16	19	21	23	3266
apr '98/mrt '99	2	2	2	3	5	7	9	18	18	19	19	20	20	22	28	7052
winter '98/99	1	2	2	3	4	6	8	15	15	15	16	16	17	17	18	3371

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	2	3	3	4	5	6	8	3	7	8	8	8	8	8	9	10	277	11
zomer 1999	3	4	4	5	6	6	8	3	6	6	7	8	8	8	8	9	136	11
apr '98/mrt '99	2	2	3	3	4	6	7	2	7	7	7	8	8	8	10	13	302	7
winter '98/99	2	2	2	3	4	6	7	2	6	6	6	6	7	7	8	10	144	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	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	1	2	--	--	--	--	--	--	2	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	
feb	1	1	3	4	2	1	--	--	--	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	
mrt	--	--	--	2	2	2	2	1	2	1	1	4	7	2	3	4	6	8	2	3	4	2	2	5	6	6	2	1	6	10	7	
apr	8	8	8	2	6	6	3	2	4	6	3	3	2	1	1	2	1	1	2	4	4	--	4	5	3	2	8	3	2	3		
mei	2	--	--	--	5	2	3	4	5	6	4	--	3	2	1	1	2	3	3	4	5	3	6	4	3	4	4	6	5	--	--	
jun	--	4	6	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	--	--	--	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	2	3	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	4	2	1	3	3	1	1	3	5	5	3	
aug	4	4	5	5	5	4	2	3	4	2	2	2	2	2	2	1	2	3	--	--	--	--	--	--	--	7	5	3	1	1	--	
sep	--	--	4	4	3	5	--	--	--	4	6	9	5	--	--	--	4	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	--	--	
okt	2	3	2	2	--	--	--	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	--	--	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	7	4
nov	5	4	3	4	4	3	2	1	2	--	--	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	--	
dec	--	--	--	--	--	--	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	--	2	2	1	1	1	1	2	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	2	4	4	4	2	3	3	4	2	2	1

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	² (88)	² (119)	² (130)	³ (166)	² (109)	² (143)	³ (127)	³ (152)	³ (124)	⁴ (158)	⁴ (151)	⁴ (147)	⁵ (92)	³ (89)	⁴ (109)	⁴ (130)	⁴ (194)	³ (211)
zomer 1999	² (58)	³ (80)	³ (82)	⁴ (128)	³ (82)	³ (100)	³ (83)	³ (108)	⁴ (94)	⁴ (118)	⁴ (86)	⁴ (77)	⁶ (54)	³ (55)	⁴ (59)	⁴ (63)	⁴ (76)	⁴ (77)
winter '98/99	¹ (28)	¹ (31)	¹ (37)	¹ (41)	¹ (43)	¹ (57)	¹ (82)	¹ (85)	² (41)	³ (51)	³ (78)	² (86)	³ (79)	² (69)	³ (80)	³ (106)	² (96)	³ (102)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (303)	³ (334)	³ (428)	³ (391)	³ (358)	³ (306)	³ (313)	³ (267)	² (194)	² (224)	² (183)	² (153)	² (102)	² (97)	² (102)	² (109)	² (114)	² (116)
zomer 1999	³ (127)	³ (147)	³ (189)	⁴ (193)	⁴ (153)	⁴ (123)	⁴ (96)	⁴ (89)	³ (72)	³ (84)	² (78)	² (68)	² (41)	² (38)	² (46)	² (54)	³ (65)	² (73)
winter '98/99	³ (134)	³ (186)	³ (222)	² (198)	² (184)	² (170)	² (186)	² (190)	² (112)	² (122)	² (96)	² (77)	² (54)	² (44)	¹ (43)	¹ (42)	¹ (42)	² (43)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	25	30	35	43	56	69	85	136	140	141	142	142	146	153	184	7780
zomer 1999	26	31	37	44	57	71	87	136	136	140	141	142	146	153	184	3754
apr '98/mrt '99	26	32	38	46	61	74	92	153	153	156	164	165	203	275	315	7686
winter '98/99	27	32	39	48	63	77	95	142	143	147	153	153	153	203	275	3984

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	26	29	32	37	49	60	69	29	69	71	71	72	73	81	86	88	351	11
zomer 1999	27	30	33	37	49	66	71	30	67	67	69	71	71	72	73	81	171	11
apr '98/mrt '99	27	31	36	42	51	63	73	31	73	73	84	86	87	88	94	103	343	10
winter '98/99	27	32	37	43	57	65	87	32	68	73	73	86	87	88	94	103	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	50	30	14	17	18	22	25	18	12	20	23	26	26	28	26	18	13	29	18	21	59	29	59	57	17	25	12	24	17	21	38
feb	29	15	63	28	28	12	11	17	35	20	28	58	86	88	53	32	16	--	37	17	29	--	14	14	37	63	50	27	--	--	
mrt	16	17	15	12	29	37	25	22	26	37	33	47	53	43	34	40	65	64	21	18	44	21	18	34	36	38	21	24	36	42	61
apr	71	71	66	36	58	32	19	14	55	49	16	16	17	9	16	25	25	13	18	34	21	18	28	27	34	--	--	--	--	17	
mei	--	--	21	16	32	25	60	48	29	31	29	31	29	--	--	--	--	35	41	40	--	27	35	30	25	30	29	46	35	26	21
jun	36	37	21	20	15	12	17	18	24	33	14	23	33	27	26	31	25	19	20	26	11	18	26	21	16	24	32	17	20	30	
jul	28	41	41	24	24	19	26	50	21	25	28	31	34	37	17	23	37	48	33	32	20	18	13	30	32	16	15	20	29	37	37
aug	36	31	49	67	43	41	51	42	22	27	14	12	26	41	15	18	24	15	23	21	13	14	16	30	37	36	38	28	24	32	26
sep	20	26	20	36	33	35	72	73	--	53	42	50	69	81	67	26	27	40	32	41	20	20	23	24	23	15	13	22	16	14	
okt	22	17	14	14	15	13	32	29	22	26	20	21	22	23	24	20	14	16	31	38	46	44	31	15	15	24	39	50	55	47	26
nov	20	20	29	50	38	14	15	42	26	15	20	27	33	18	19	37	32	8	17	19	26	30	24	66	37	24	31	22	29	34	
dec	20	21	22	16	20	25	17	19	19	19	18	10	13	11	12	29	22	17	13	12	42	30	31	16	13	14	17	18	14	25	28

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	35	33	31	32	23	29	29	36	27	27	19

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	27 (117)	28 (122)	22 (97)	29 (102)	27 (138)	29 (171)	29 (184)	32 (169)	37 (118)	44 (176)	39 (199)	41 (152)	40 (111)	35 (117)	31 (103)	31 (176)	30 (149)	29 (242)
zomer 1999	27 (77)	30 (73)	20 (58)	28 (76)	25 (104)	32 (123)	31 (111)	33 (105)	35 (80)	40 (125)	37 (146)	39 (91)	39 (61)	34 (65)	31 (56)	30 (100)	30 (72)	31 (97)
winter '98/99	29 (38)	35 (36)	33 (25)	39 (29)	44 (37)	32 (65)	32 (93)	34 (82)	41 (39)	45 (53)	45 (77)	43 (99)	42 (70)	43 (66)	40 (69)	41 (103)	35 (81)	39 (135)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (360)	30 (588)	29 (514)	30 (778)	28 (496)	27 (398)	23 (243)	22 (218)	20 (165)	20 (170)	20 (119)	23 (196)	24 (119)	25 (114)	26 (103)	27 (114)	30 (79)	28 (92)
zomer 1999	29 (147)	28 (246)	26 (186)	29 (306)	28 (200)	31 (152)	28 (79)	32 (69)	28 (58)	23 (69)	21 (53)	22 (91)	24 (65)	28 (58)	29 (41)	30 (62)	32 (38)	31 (58)
winter '98/99	36 (199)	35 (328)	33 (311)	34 (443)	30 (274)	24 (202)	21 (147)	20 (139)	17 (92)	20 (107)	22 (66)	24 (103)	24 (55)	20 (59)	24 (50)	23 (39)	28 (33)	30 (38)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	35	41	50	64	80	99	182	195	196	197	204	212	230	233	7896
zomer 1999	31	36	43	51	66	84	105	167	170	175	176	178	181	182	204	3891
apr '98/mrt '99	29	34	41	51	66	81	99	189	197	198	206	212	218	233	283	7949
winter '98/99	28	33	40	48	63	76	93	147	154	163	170	172	197	212	233	3980

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	34	38	45	55	69	80	34	80	81	82	89	92	96	96	102	357	4
zomer 1999	31	35	39	44	55	69	82	35	73	75	80	81	82	96	96	102	176	3
apr '98/mrt '99	30	34	39	45	56	67	75	34	75	77	77	83	92	95	107	111	356	3
winter '98/99	28	32	37	45	55	70	75	32	71	72	75	75	75	77	92	107	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	56	23	14	15	21	31	20	19	16	21	23	19	21	26	30	15	18	29	11	21	51	39	51	54	15	23	14	19	21	36	37
feb	25	20	44	26	24	13	10	13	25	12	31	53	75	92	59	32	18	36	22	21	20	12	23	22	39	59	46	50	--	--	
mrt	15	17	24	16	27	26	21	18	22	38	33	60	47	51	29	49	67	72	33	35	49	28	28	43	48	51	27	36	55	77	71
apr	102	96	50	43	55	44	31	23	81	46	19	18	18	14	26	35	36	26	25	44	31	22	30	29	38	43	--	34	28	19	
mei	49	22	30	--	42	39	62	31	29	36	30	29	30	29	22	18	27	45	47	53	58	27	38	33	24	37	46	44	30	36	21
jun	34	51	29	18	18	13	23	21	26	33	12	27	28	33	28	33	36	22	27	30	15	23	35	19	17	19	28	20	23	24	
jul	32	45	35	29	31	18	41	46	20	24	33	34	53	52	25	27	40	--	--	35	21	18	17	40	42	16	14	19	28	36	38
aug	37	33	58	75	54	24	51	41	28	37	21	17	30	46	18	27	29	18	25	26	16	17	17	27	39	49	39	37	35	41	31
sep	54	34	24	40	39	66	96	62	73	65	64	61	80	82	69	29	44	39	33	42	22	28	28	36	--	--	27	28	--	24	
okt	28	24	20	20	24	21	--	56	36	38	26	24	28	30	25	26	23	24	40	46	60	61	31	11	23	38	46	72	78	71	35
nov	30	30	44	53	45	19	24	49	19	26	26	32	57	28	24	54	25	12	19	22	33	36	38	89	43	35	43	29	42	39	
dec	34	44	35	22	25	26	20	26	18	26	19	18	20	13	19	30	29	22	17	22	47	49	34	17	30	17	23	26	19	32	37

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	33	39	38	35	26	31	34	48	36	36	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	30 (82)	28 (138)	29 (118)	31 (144)	28 (134)	30 (165)	31 (132)	36 (193)	43 (137)	49 (214)	48 (200)	47 (233)	42 (130)	45 (177)	39 (132)	36 (189)	37 (164)	33 (195)
zomer 1999	31 (57)	29 (77)	30 (84)	30 (116)	27 (110)	31 (130)	31 (92)	37 (112)	43 (85)	49 (145)	46 (143)	45 (157)	39 (80)	43 (102)	38 (82)	34 (83)	37 (68)	41 (75)
winter '98/99	32 (12)	32 (42)	34 (34)	38 (36)	34 (43)	32 (61)	36 (80)	36 (66)	41 (52)	47 (63)	45 (72)	45 (107)	40 (80)	47 (107)	41 (71)	39 (142)	41 (86)	35 (107)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (345)	33 (451)	37 (428)	35 (553)	35 (478)	32 (467)	28 (347)	25 (248)	27 (204)	28 (194)	28 (144)	27 (157)	25 (131)	29 (138)	34 (116)	33 (155)	27 (127)	28 (102)
zomer 1999	31 (135)	30 (190)	34 (168)	33 (214)	37 (182)	36 (174)	33 (137)	32 (90)	32 (89)	28 (67)	33 (62)	30 (64)	22 (60)	33 (68)	39 (53)	39 (77)	29 (73)	32 (68)
winter '98/99	33 (179)	38 (271)	34 (282)	33 (318)	32 (261)	26 (238)	22 (178)	21 (147)	21 (102)	22 (118)	22 (97)	22 (100)	25 (70)	24 (61)	29 (50)	28 (74)	27 (44)	30 (27)

Fijn Stof (PM₁₀)
Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	22	27	32	40	52	66	86	139	140	141	144	150	156	174	194	7781
zomer 1999	23	27	33	40	54	73	99	139	140	141	144	150	156	174	194	3892
apr '98/mrt '99	23	27	33	41	53	66	81	121	121	123	127	132	134	139	148	7738
winter '98/99	25	30	36	44	58	73	87	120	121	121	123	132	134	139	148	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	22	26	28	36	49	57	65	27	65	67	68	69	74	74	80	92	357	6
zomer 1999	24	26	29	37	52	61	69	28	62	64	65	68	69	74	80	92	183	0
apr '98/mrt '99	23	26	29	36	44	55	64	26	64	67	73	73	74	81	81	107	352	12
winter '98/99	25	27	34	39	49	58	74	28	64	67	73	73	74	81	81	107	169	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	41	29	12	16	23	25	22	18	10	16	18	19	19	27	25	7	19	29	10	16	36	14	37	52	20	19	13	17	13	14	28
feb	17	22	47	24	25	10	14	10	15	15	34	39	67	64	51	32	16	26	27	20	22	11	11	15	25	55	45	27	--	--	
mrt	11	19	18	13	26	21	25	18	34	32	28	42	55	43	23	38	58	74	17	21	44	20	17	37	36	39	27	24	31	53	51
apr	80	65	61	52	52	34	23	13	62	45	12	16	15	10	14	22	24	14	13	22	26	15	24	30	28	37	39	28	20	25	
mei	18	15	16	18	51	28	54	30	29	26	22	28	24	19	12	14	15	42	28	45	47	24	38	27	21	24	37	27	25	20	19
jun	21	21	24	18	15	12	16	20	18	19	8	13	22	19	23	18	26	15	19	22	10	10	16	10	10	12	29	12	12	22	
jul	17	26	27	17	19	10	31	57	15	18	22	28	35	32	17	17	29	28	33	25	25	15	13	31	36	12	15	18	16	23	26
aug	26	24	44	74	49	46	56	34	30	25	11	9	21	54	13	19	20	13	16	18	12	10	9	26	32	60	27	25	26	29	18
sep	17	26	21	33	26	51	92	69	64	45	56	61	68	59	54	39	34	46	37	49	22	25	26	22	26	22	23	28	28	26	
okt	25	20	18	16	10	12	38	45	17	21	22	24	20	22	15	18	14	18	--	--	42	47	33	17	18	34	29	54	41	44	30
nov	25	26	21	40	34	14	17	20	18	--	--	--	25	14	10	37	25	11	14	13	18	18	19	64	39	34	22	27	32	--	
dec	--	--	21	18	15	21	15	22	17	20	17	20	17	9	12	18	21	14	11	15	38	29	28	17	17	15	12	15	10	21	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	28	32	31	27	17	24	28	40	26	25	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	26 (113)	23 (136)	23 (154)	24 (198)	24 (135)	26 (156)	23 (144)	30 (161)	36 (142)	40 (166)	38 (161)	40 (160)	37 (105)	27 (94)	32 (119)	29 (144)	30 (228)	28 (245)
zomer 1999	27 (79)	23 (89)	23 (107)	23 (160)	23 (105)	27 (111)	24 (100)	31 (118)	38 (106)	40 (125)	37 (93)	43 (87)	34 (58)	25 (60)	35 (63)	26 (74)	30 (94)	31 (95)
winter '98/99	29 (31)	28 (35)	30 (35)	37 (40)	34 (43)	34 (65)	29 (87)	31 (86)	28 (42)	36 (52)	41 (75)	37 (81)	40 (77)	31 (61)	41 (72)	40 (91)	35 (110)	38 (115)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (378)	29 (421)	31 (541)	27 (480)	28 (470)	25 (358)	22 (353)	22 (317)	20 (233)	19 (249)	17 (198)	22 (175)	18 (125)	25 (116)	19 (121)	23 (124)	24 (122)	23 (136)
zomer 1999	29 (151)	28 (173)	29 (228)	28 (216)	29 (187)	31 (131)	24 (111)	24 (115)	24 (94)	21 (105)	15 (91)	26 (83)	19 (59)	30 (55)	21 (58)	27 (73)	25 (77)	21 (95)
winter '98/99	34 (185)	34 (248)	34 (293)	29 (233)	28 (232)	22 (184)	23 (193)	19 (209)	20 (127)	18 (135)	20 (93)	18 (86)	17 (51)	21 (42)	14 (50)	17 (39)	22 (40)	30 (41)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	32	35	40	46	58	71	90	188	196	199	212	217	218	226	252	256	8491
zomer 1999	29	31	35	39	46	54	64	94	88	88	90	94	99	124	125	128	4354
apr '98/mrt '99	35	40	46	54	69	87	119	201 #	204	212	215	217	219	237	250	333	8096
winter '98/'99	41	46	53	64	84	108	141	217	204	212	215	217	219	237	250	333	4121

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	33	36	40	46	55	65	82	162	163	167	171	173	175	177	180	8493	36	8
zomer 1999	29	32	35	39	44	49	57	72	72	74	74	75	78	78	80	4353	31	1
apr '98/mrt '99	36	41	46	54	67	83	106	176	177	178	180	185	197	201	205	8082	42	11
winter '98/'99	42	48	54	64	82	101	126	176	177	178	180	185	197	201	205	4114	50	8

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	59	42	27	44	41	45	33	43	42	38	42	48	42	33	33	30	35	46	37	39	81	76	79	54	32	--	--	--	46	109	119
feb	42	45	60	34	27	34	21	56	69	49	--	--	--	--	--	21	29	53	38	40	34	30	31	53	66	44	48	33	--	--	--
mrt	31	39	32	38	54	36	42	44	44	63	68	61	56	53	65	57	55	63	35	35	39	36	38	43	44	39	37	35	52	47	49
apr	47	44	46	40	40	36	29	31	59	31	26	34	28	28	42	47	50	37	43	38	36	38	42	35	38	34	32	28	25	24	--
mei	27	25	26	25	29	53	45	32	37	39	36	30	27	33	22	25	24	21	33	37	31	24	29	27	24	36	36	35	38	27	22
jun	27	32	25	26	24	21	30	26	28	30	23	29	30	23	25	25	31	19	30	24	17	26	29	19	18	23	29	23	31	29	--
jul	32	35	32	29	32	24	36	24	18	20	21	26	30	23	25	28	33	37	35	26	21	20	18	27	36	15	15	18	20	24	28
aug	29	29	39	55	36	30	34	42	32	24	16	28	36	26	19	26	25	23	21	19	24	28	--	31	39	32	31	37	38	40	30
sep	44	45	34	47	44	50	43	36	38	36	41	45	38	30	44	35	37	36	34	36	30	29	30	32	33	28	32	33	29	35	--
okt	20	22	21	31	32	40	41	37	28	26	30	44	79	77	43	31	22	24	28	26	34	55	29	24	29	34	44	56	67	48	25
nov	28	34	56	51	43	18	22	70	30	22	35	54	68	25	49	77	36	42	24	34	46	41	56	59	35	34	39	30	44	41	--
dec	19	22	23	18	30	29	27	29	24	38	25	25	27	40	37	76	38	48	37	44	54	48	38	30	20	27	36	81	33	46	47

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	50	42	46	37	31	26	26	31	37	37	41	36

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	29 (105)	28 (146)	28 (239)	31 (242)	33 (174)	32 (162)	30 (188)	31 (191)	35 (142)	41 (118)	40 (116)	43 (104)	47 (151)	43 (192)	43 (258)	47 (247)	38 (256)	39 (268)
zomer 1999	26 (71)	26 (103)	26 (171)	27 (193)	29 (133)	29 (116)	29 (131)	30 (109)	34 (87)	37 (86)	37 (81)	38 (78)	40 (96)	35 (127)	36 (149)	37 (111)	34 (118)	34 (119)
winter '98/'99	46 (24)	48 (35)	44 (52)	48 (59)	46 (67)	42 (69)	39 (77)	52 (49)	49 (40)	59 (35)	57 (42)	71 (37)	68 (84)	67 (93)	67 (161)	69 (184)	62 (152)	54 (125)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	39 (421)	40 (466)	36 (488)	38 (549)	37 (508)	37 (351)	34 (280)	33 (277)	31 (239)	33 (242)	33 (187)	33 (180)	34 (227)	37 (155)	39 (131)	31 (129)	32 (122)	32 (83)
zomer 1999	33 (165)	34 (199)	32 (231)	31 (228)	32 (216)	32 (141)	29 (125)	28 (105)	27 (89)	29 (89)	30 (83)	26 (79)	26 (112)	25 (77)	27 (62)	25 (70)	24 (68)	28 (49)
winter '98/'99	50 (211)	50 (242)	48 (264)	44 (308)	45 (279)	44 (181)	46 (121)	40 (170)	38 (158)	38 (140)	39 (109)	36 (104)	47 (115)	55 (80)	48 (66)	43 (48)	41 (50)	43 (25)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	26	29	33	38	48	57	71	122	123	126	131	135	143	144	159	162	8645
zomer 1999	25	27	30	33	40	46	52	71	66	67	70	71	75	76	78	78	4297
apr '98/mrt '99	31	34	38	44	55	67	82	129	131	132	135	137	143	144	159	162	8724
winter '98/'99	34	38	43	51	65	77	92	137	131	132	135	137	143	144	159	162	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	27	30	33	38	46	55	68	109	113	116	122	123	126	128	129	8638	30	4
zomer 1999	26	27	30	33	39	44	49	59	60	60	60	60	60	61	61	4289	27	4
apr '98/mrt '99	31	34	38	43	54	65	78	121	121	121	122	123	126	128	129	8723	35	0
winter '98/'99	34	38	42	50	64	74	89	121	121	121	122	123	126	128	129	4350	39	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	56	37	22	28	32	35	32	27	31	32	34	34	26	27	26	27	34	42	30	38	50	49	82	50	28	32	25	28	31	76	78
feb	37	35	46	30	20	22	21	28	45	29	37	75	65	72	62	26	21	41	29	32	26	18	20	33	53	40	39	27	--		
mrt	23	27	25	35	39	29	39	40	40	51	64	61	54	38	48	50	45	58	25	29	34	24	30	33	44	41	32	40	40	42	46
apr	52	49	44	38	38	33	28	26	50	29	28	30	24	26	31	41	38	27	33	41	29	33	36	37	37	33	30	29	24	27	
mei	24	25	26	22	30	43	46	29	35	36	29	25	21	25	21	23	21	19	37	36	25	22	28	25	21	30	34	27	30	25	22
jun	26	29	21	23	21	19	30	25	26	20	17	23	28	25	25	24	31	17	24	24	16	17	21	20	18	25	26	18	23	21	
jul	28	31	30	29	31	26	37	21	23	24	26	28	25	21	18	--	--	--	--	26	16	13	15	23	31	15	15	14	20	22	27
aug	27	28	33	36	37	27	31	36	28	23	17	19	25	22	18	15	22	18	18	15	14	17	17	24	36	26	25	24	27	28	22
sep	25	32	28	38	36	44	37	27	32	29	40	39	35	26	31	27	22	31	34	29	16	21	21	22	26	19	25	20	20	19	
okt	15	19	17	18	14	18	32	25	21	18	16	24	39	48	25	26	19	20	20	22	33	49	25	19	22	30	31	40	64	46	20
nov	24	20	31	43	38	15	16	42	20	13	22	33	43	15	36	63	19	22	21	19	34	23	33	50	33	29	34	32	38	32	
dec	16	15	18	15	23	24	21	24	19	25	25	18	18	25	22	37	28	32	33	25	49	41	34	26	20	20	30	50	23	41	46

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	37	40	34	28	23	24	24	28	27	30	27

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	26 (103)	27 (144)	25 (165)	26 (193)	26 (212)	27 (251)	27 (267)	27 (230)	32 (130)	37 (112)	41 (134)	44 (130)	44 (107)	41 (177)	41 (169)	38 (273)	34 (278)	35 (252)
zomer 1999	25 (52)	25 (99)	25 (110)	25 (152)	25 (177)	25 (204)	26 (192)	28 (122)	31 (82)	35 (76)	36 (87)	37 (77)	36 (66)	34 (103)	32 (84)	30 (129)	29 (120)	29 (92)
winter '98/'99	36 (33)	44 (38)	37 (31)	40 (26)	41 (44)	38 (85)	36 (111)	37 (73)	40 (45)	49 (37)	51 (62)	53 (65)	61 (69)	55 (123)	56 (138)	56 (176)	52 (160)	47 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (355)	33 (484)	32 (571)	31 (388)	30 (332)	27 (383)	27 (327)	25 (319)	26 (259)	24 (299)	24 (215)	24 (230)	24 (234)	24 (228)	26 (182)	26 (142)	25 (134)	26 (94)
zomer 1999	27 (130)	27 (192)	27 (213)	27 (197)	28 (140)	26 (179)	25 (151)	24 (133)	25 (97)	23 (117)	25 (102)	24 (93)	22 (94)	22 (104)	22 (91)	23 (60)	23 (57)	24 (56)
winter '98/'99	43 (217)	42 (305)	40 (305)	41 (165)	34 (206)	30 (199)	32 (136)	30 (162)	29 (184)	28 (164)	26 (101)	26 (137)	27 (140)	28 (133)	30 (87)	30 (74)	31 (64)	33 (35)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	28	30	34	38	46	55	65	99	100	100	100	105	108	111	118	179	8452
zomer 1999	25	28	30	34	40	45	51	75	72	72	73	75	77	81	90	93	4281
apr '98/mrt '99	31	34	38	43	54	64	78	140	144	144	148	154	158	168	172	179	8627
winter '98/'99	35	38	43	51	63	73	88	154	144	144	148	154	158	168	172	179	4313

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	28	30	34	38	45	52	62	81	81	84	84	84	84	84	84	8440	30	5
zomer 1999	26	28	30	34	39	43	48	58	58	58	59	59	59	59	61	4274	27	5
apr '98/mrt '99	31	34	38	43	52	63	74	135	140	141	145	148	148	150	150	8620	34	3
winter '98/'99	36	38	43	50	62	71	80	135	140	141	145	148	148	150	150	4305	40	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	67	42	26	23	32	31	34	34	22	30	38	28	37	36	28	32	34	40	27	40	53	45	69	49	28	26	29	33	45	46	41
feb	33	28	46	31	26	26	30	26	40	34	46	70	56	--	56	--	25	27	31	41	35	26	24	28	30	37	37	31	--	--	--
mrt	29	31	28	33	48	31	38	39	39	41	43	46	54	36	41	37	51	57	24	27	37	36	30	32	41	27	26	33	44	47	36
apr	40	38	34	34	41	22	20	22	44	26	23	25	22	29	29	40	39	30	32	47	31	--	33	28	37	33	37	--	--	--	--
mei	--	24	24	22	23	38	45	26	23	36	32	27	25	31	23	27	23	24	30	29	29	16	25	20	25	27	36	31	34	21	19
jun	22	29	15	18	29	22	27	25	18	20	21	20	35	25	26	26	25	17	21	25	14	19	22	22	19	22	30	21	29	26	26
jul	34	26	36	23	27	20	27	24	26	20	27	32	26	17	18	21	26	29	35	21	17	11	13	27	31	10	10	12	20	29	32
aug	32	32	33	41	38	25	28	34	25	25	16	19	23	26	17	22	20	21	26	13	15	21	23	24	42	25	29	21	26	22	23
sep	30	28	26	43	37	37	43	28	41	38	47	41	41	35	37	25	28	35	40	29	18	26	23	20	26	24	22	19	23	20	20
okt	15	22	16	23	14	21	24	27	25	21	15	21	23	26	26	25	26	19	26	27	34	63	31	24	24	27	31	47	68	--	23
nov	24	26	31	48	--	--	22	45	18	17	30	46	59	16	41	48	33	21	29	25	41	35	45	54	42	30	37	24	42	35	
dec	20	18	21	25	21	33	28	30	27	21	22	22	29	25	27	41	35	30	22	--	--	--	31	27	25	24	33	59	35	38	46

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	35	37	32	27	23	23	25	31	27	34	29

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	26 (87)	27 (141)	25 (120)	27 (154)	27 (159)	26 (178)	27 (151)	29 (210)	33 (143)	36 (223)	37 (214)	39 (250)	38 (141)	42 (172)	37 (123)	34 (171)	33 (173)	31 (213)
zomer 1999	25 (59)	25 (73)	23 (80)	25 (118)	26 (128)	25 (142)	25 (107)	27 (127)	32 (88)	32 (154)	33 (152)	33 (169)	32 (87)	35 (105)	33 (80)	29 (89)	29 (80)	28 (90)
winter '98/'99	38 (17)	35 (50)	41 (39)	41 (43)	38 (48)	37 (67)	40 (87)	40 (72)	44 (55)	49 (70)	55 (78)	61 (111)	62 (86)	63 (113)	54 (70)	53 (152)	46 (90)	43 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (362)	32 (482)	32 (471)	29 (624)	29 (520)	28 (504)	28 (372)	26 (273)	27 (214)	27 (207)	26 (162)	25 (178)	27 (150)	25 (163)	28 (126)	28 (162)	27 (137)	26 (112)
zomer 1999	27 (141)	27 (214)	27 (200)	26 (264)	26 (211)	25 (192)	24 (151)	24 (100)	25 (90)	24 (78)	23 (71)	21 (82)	22 (72)	23 (86)	24 (58)	26 (78)	23 (82)	25 (69)
winter '98/'99	41 (200)	42 (284)	38 (299)	35 (345)	34 (278)	34 (265)	33 (196)	31 (168)	33 (113)	31 (131)	31 (113)	32 (109)	31 (82)	32 (60)	33 (58)	34 (79)	38 (45)	39 (33)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	22	24	27	31	37	42	50	76	#	77	77	77	78	78	78	79	84	8350
zomer 1999	21	23	25	27	31	35	40	50	#	49	49	49	50	50	50	50	51	4006
apr '98/mrt '99	26	29	32	36	43	51	60	84		84	86	88	89	91	93	96	108	8580
winter '98/'99	28	31	35	39	48	57	69	89		84	86	88	89	91	93	96	108	4206

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	22	24	27	31	36	41	48		72	73	75	76	77	77	77	77	8346	23	13
zomer 1999	21	23	24	27	30	34	38		43	43	43	43	43	44	45	45	3992	21	13
apr '98/mrt '99	26	29	32	35	42	49	59		81	81	82	85	86	89	90	91	8581	28	6
winter '98/'99	28	31	34	39	47	57	66		81	81	82	85	86	89	90	91	4203	31	6

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	51	46	28	25	30	40	30	29	26	34	27	28	33	23	25	26	27	35	26	28	40	42	46	39	26	24	20	26	23	35	34
feb	21	18	34	20	17	22	17	24	33	26	38	59	60	57	59	23	25	28	25	24	24	21	23	21	26	29	42	29	--	--	--
mrt	24	24	27	28	42	31	33	36	34	34	35	42	44	40	28	34	43	44	23	22	33	22	23	27	34	34	26	24	35	39	38
apr	40	36	33	27	25	30	23	18	37	31	26	25	23	23	23	30	27	21	19	28	26	27	27	32	33	31	28	25	21	17	--
mei	17	21	19	25	25	25	31	28	23	32	23	23	25	22	20	19	20	18	21	34	23	23	20	24	21	20	17	22	17	21	17
jun	15	19	21	25	22	24	22	21	18	17	16	17	15	16	13	14	18	12	20	22	15	14	15	11	12	12	21	22	22	17	--
jul	21	22	26	19	21	16	17	13	--	--	--	--	15	15	14	12	20	--	--	19	20	14	14	13	17	12	11	11	11	--	--
aug	--	--	--	--	33	--	27	--	24	16	10	12	15	22	16	12	17	19	19	12	13	11	13	14	23	26	19	16	--	22	15
sep	15	19	21	27	26	31	36	19	23	18	35	31	32	21	24	28	20	29	25	30	24	19	26	22	24	22	24	--	18	18	--
okt	16	6	14	15	8	8	21	14	20	9	10	19	26	14	19	7	18	5	5	10	24	36	29	25	28	20	11	23	33	35	9
nov	16	10	20	34	30	25	9	30	18	17	20	30	37	13	10	34	4	13	22	12	11	29	16	41	22	32	30	21	24	19	--
dec	18	11	21	22	7	22	23	16	23	21	16	22	28	16	18	19	14	15	16	8	25	39	33	21	20	18	21	17	19	22	39

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	30	32	27	22	18	16	18	24	17	22	20

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	19 (146)	20 (145)	19 (134)	20 (141)	20 (167)	19 (158)	22 (124)	22 (109)	20 (153)	21 (171)	26 (128)	30 (149)	31 (122)	31 (141)	33 (176)	32 (177)	32 (272)	28 (381)
zomer 1999	18 (113)	19 (98)	18 (86)	18 (94)	18 (119)	19 (112)	21 (82)	21 (66)	23 (85)	25 (96)	25 (89)	27 (84)	27 (72)	26 (64)	29 (87)	26 (74)	25 (123)	23 (156)
winter '98/'99	24 (33)	27 (41)	25 (38)	29 (34)	30 (39)	29 (26)	33 (55)	33 (84)	33 (113)	32 (54)	34 (38)	36 (76)	42 (76)	48 (113)	47 (117)	45 (119)	43 (166)	38 (205)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (403)	28 (480)	26 (505)	25 (556)	24 (421)	23 (365)	22 (200)	21 (374)	20 (214)	20 (206)	20 (135)	19 (202)	19 (237)	17 (259)	16 (249)	17 (198)	18 (179)	18 (159)
zomer 1999	23 (154)	24 (174)	23 (204)	23 (256)	22 (186)	22 (137)	21 (69)	20 (123)	18 (77)	19 (117)	20 (50)	19 (81)	19 (97)	17 (139)	16 (145)	16 (104)	16 (92)	18 (96)
winter '98/'99	34 (189)	36 (265)	34 (306)	31 (265)	28 (234)	27 (171)	28 (111)	25 (210)	23 (147)	22 (100)	22 (104)	21 (114)	22 (148)	20 (95)	22 (86)	22 (92)	22 (87)	24 (47)

Oxidant (O_x)
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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	32	34	36	40	45	52	61	86	88	89	92	93	93	98	98	7887
zomer 1999	34	37	40	44	51	58	69	86	88	89	92	93	93	98	98	4117
apr '98/mrt '99	31	33	35	38	42	47	56	95	95	97	112	112	116	117	146	8074
winter '98/99	30	32	33	36	39	42	44	52	52	53	53	55	55	55	56	4099

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	32	34	36	38	42	46	54	33	54	54	54	55	56	56	57	63	329	20
zomer 1999	35	37	38	41	45	51	56	36	54	54	54	55	56	56	57	63	172	8
apr '98/mrt '99	31	33	34	37	40	43	49	32	49	49	50	53	54	60	62	68	340	8
winter '98/99	30	32	33	35	37	39	41	30	40	40	41	41	41	42	42	43	172	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	26	34	29	27	28	32	32	27	27	26	29	33	32	33	36	31	29	31	29	24	30	24	22	31	34	35	32	29	--	--
feb	--	--	30	33	41	38	38	38	39	38	36	34	37	35	28	37	42	32	28	35	37	41	40	33	37	31	27	37	--	--	
mrt	34	28	42	37	31	--	31	31	25	26	35	33	32	32	35	36	29	38	38	37	34	41	33	40	35	34	36	36	43	36	32
apr	51	46	28	32	25	31	--	--	--	29	39	41	42	41	34	35	38	39	33	40	38	35	37	30	34	40	39	42	40	35	
mei	36	38	37	41	38	25	37	36	38	37	31	37	35	33	43	39	43	54	49	37	46	42	32	34	36	46	63	40	45	33	38
jun	41	38	39	33	37	34	32	37	39	35	36	35	37	45	41	40	38	34	40	27	26	28	34	35	37	44	36	29	22	25	
jul	27	27	33	28	29	28	33	38	39	38	41	43	32	33	33	30	32	57	50	29	32	24	31	37	39	30	33	42	46	56	56
aug	54	55	54	51	45	34	34	26	30	29	31	28	33	28	27	27	26	29	31	27	26	33	35	47	32	30	34	35	31	26	
sep	24	28	39	37	44	43	--	--	--	--	--	--	--	--	26	35	29	30	31	29	25	20	27	30	30	28	26	28	28	28	
okt	--	--	--	--	--	--	30	26	--	25	25	26	26	25	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	24	30
nov	25	28	25	30	25	29	28	22	29	30	22	22	22	29	29	32	34	34	26	23	19	27	27	24	26	27	26	27	28	29	
dec	32	34	34	34	30	31	32	31	36	30	31	31	32	32	32	31	31	31	31	31	28	29	31	28	36	33	32	32	31	26	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	35	34	37	39	35	36	34	30	--	27	31

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 (105)	35 (143)	37 (243)	35 (256)	34 (184)	38 (144)	40 (156)	41 (134)	41 (118)	39 (114)	40 (104)	37 (90)	36 (120)	33 (156)	30 (222)	31 (248)	30 (233)	30 (248)
zomer 1999	40 (69)	39 (94)	41 (168)	37 (201)	35 (135)	41 (110)	42 (128)	44 (106)	43 (85)	41 (84)	42 (80)	38 (70)	39 (74)	35 (109)	32 (132)	33 (113)	29 (113)	29 (112)
winter '98/99	27 (21)	26 (37)	26 (58)	26 (66)	25 (76)	22 (75)	23 (83)	24 (57)	30 (43)	29 (44)	29 (45)	31 (33)	27 (81)	28 (90)	27 (157)	30 (186)	31 (154)	30 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (391)	30 (423)	31 (452)	30 (510)	32 (478)	33 (349)	34 (263)	34 (256)	34 (231)	35 (222)	35 (175)	35 (166)	37 (189)	36 (129)	34 (132)	34 (118)	36 (108)	35 (77)
zomer 1999	30 (156)	31 (189)	32 (211)	30 (215)	34 (202)	36 (139)	37 (122)	37 (106)	36 (91)	38 (81)	37 (71)	37 (69)	37 (92)	38 (62)	35 (57)	35 (62)	38 (59)	38 (46)
winter '98/99	30 (218)	29 (241)	29 (249)	30 (280)	30 (276)	30 (185)	33 (116)	33 (163)	33 (153)	34 (139)	34 (112)	35 (104)	36 (105)	35 (66)	33 (67)	33 (44)	33 (40)	28 (23)

Oxidant (O_x)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	36	39	42	49	55	64	91	92	93	95	96	101	102	102	7834
zomer 1999	37	40	44	48	55	62	73	91	92	93	95	96	101	102	102	3933
apr '98/mrt '99	33	35	38	41	46	51	61	107	108	108	109	109	110	111	113	7881
winter '98/99	32	34	36	38	42	44	47	52	52	52	52	52	53	54	55	3969

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	44	47	53	35	52	53	54	56	56	57	58	61	332	15
zomer 1999	37	39	41	43	47	52	56	38	52	53	54	56	56	57	58	61	166	10
apr '98/mrt '99	33	35	36	39	43	47	52	34	51	52	52	57	61	62	63	71	331	10
winter '98/99	32	33	35	36	39	42	44	32	42	43	43	43	44	44	44	44	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	25	25	35	32	30	31	35	35	27	26	28	34	39	38	37	39	34	32	34	30	31	25	24	24	28	--	--	--	29	31	39
feb	29	32	35	35	43	41	38	43	44	41	34	29	33	31	32	40	44	36	32	39	39	42	42	37	35	32	30	40	--	--	
mrt	36	31	44	38	35	36	31	31	26	27	32	37	37	34	33	31	30	34	43	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
apr	51	56	30	35	25	36	41	42	30	32	42	46	45	--	--	--	--	--	38	41	43	41	39	34	38	--	42	48	44	31	
mei	43	--	41	40	42	28	39	40	40	39	37	42	39	34	46	37	46	57	54	41	52	49	36	39	40	44	61	48	44	32	41
jun	41	43	42	37	38	37	33	40	44	43	43	35	41	47	45	41	39	37	44	32	31	32	35	36	38	45	38	34	26	30	
jul	34	28	36	32	31	30	36	42	39	40	43	46	40	39	36	34	34	56	51	33	--	27	34	41	37	32	34	43	49	--	58
aug	--	--	--	--	48	39	34	31	32	31	35	28	37	--	--	--	--	29	34	35	29	27	31	35	53	37	36	34	32	35	27
sep	25	26	37	35	41	46	42	31	37	36	52	44	31	34	31	37	31	29	34	30	27	22	31	33	32	30	27	31	31	31	
okt	32	--	29	34	31	30	30	29	28	27	29	24	22	21	24	23	22	19	23	27	23	25	25	26	29	27	28	27	26	26	32
nov	26	33	27	28	24	31	31	24	29	30	22	21	25	31	24	31	38	38	25	22	22	30	31	27	28	28	28	27	30	32	
dec	35	37	35	39	34	33	34	32	37	32	30	32	33	37	34	31	32	34	36	35	28	29	32	28	36	34	33	28	38	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	37	34	40	42	38	38	34	33	27	28	33

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 (98)	36 (141)	38 (233)	35 (230)	34 (167)	33 (143)	36 (166)	34 (176)	36 (134)	37 (118)	38 (95)	36 (94)	35 (136)	32 (177)	30 (245)	31 (219)	30 (229)	31 (240)
zomer 1999	41 (64)	41 (94)	43 (163)	37 (178)	36 (123)	38 (101)	42 (105)	44 (92)	42 (77)	41 (79)	42 (68)	40 (69)	39 (82)	36 (111)	33 (142)	35 (94)	30 (106)	32 (109)
winter '98/99	26 (24)	25 (39)	25 (54)	26 (62)	25 (70)	20 (65)	22 (81)	23 (54)	28 (45)	27 (43)	25 (35)	26 (36)	28 (83)	29 (95)	27 (160)	29 (177)	29 (146)	31 (119)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (377)	32 (426)	33 (449)	33 (497)	34 (457)	37 (337)	39 (263)	38 (258)	39 (227)	39 (231)	40 (172)	38 (170)	39 (205)	39 (148)	37 (123)	36 (113)	37 (110)	35 (78)
zomer 1999	32 (158)	34 (175)	35 (218)	35 (208)	37 (185)	43 (132)	44 (112)	44 (88)	42 (86)	44 (86)	42 (76)	40 (72)	41 (100)	42 (74)	40 (52)	38 (66)	39 (66)	39 (46)
winter '98/99	31 (188)	30 (234)	31 (246)	32 (279)	33 (264)	35 (179)	37 (119)	38 (169)	38 (149)	37 (132)	38 (101)	37 (101)	38 (105)	35 (76)	34 (69)	33 (36)	32 (40)	28 (23)

Oxidant (O_x)
Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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	32	35	39	44	50	59	89	89	89	90	91	91	93	95	8652
zomer 1999	33	36	40	44	50	56	66	89	89	89	90	91	91	93	95	4304
apr '98/mrt '99	30	32	34	37	42	46	53	84	86	86	87	87	95	97	101	8541
winter '98/99	28	30	32	35	38	41	43	50	50	50	51	52	54	55	55	4362

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	33	35	37	41	43	47	32	47	48	48	48	49	51	52	54	361	2
zomer 1999	34	36	38	40	43	45	49	34	47	48	48	48	49	51	52	54	179	2
apr '98/mrt '99	30	32	33	36	40	42	44	30	44	44	44	45	46	52	52	53	356	9
winter '98/99	28	30	32	33	36	39	41	29	40	40	41	41	41	42	42	42	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	23	25	30	28	27	29	32	31	27	24	23	28	33	32	32	35	32	28	31	28	25	23	24	23	30	33	34	28	25	27	33
feb	27	29	26	31	40	39	37	38	35	35	29	23	27	28	29	36	41	32	24	30	35	41	40	33	33	27	26	35	--	--	
mrt	34	26	41	36	28	32	29	27	25	27	28	28	32	30	30	26	24	33	42	39	31	42	36	36	34	32	39	35	42	34	28
apr	40	43	29	33	26	33	40	43	28	28	38	40	42	40	39	35	36	42	35	40	39	42	33	31	32	30	38	41	37	31	
mei	39	36	35	35	38	29	33	36	38	37	35	37	35	37	44	40	42	49	45	38	45	44	33	33	37	43	52	39	48	33	39
jun	39	40	41	34	37	35	34	35	39	37	39	32	38	43	41	34	36	33	42	30	31	32	33	33	35	38	37	30	24	29	
jul	29	25	34	27	31	27	36	39	34	33	37	40	33	30	31	28	29	48	48	29	30	24	30	35	30	25	30	37	40	47	45
aug	44	43	51	54	44	38	30	30	25	26	33	26	27	33	28	27	24	25	27	32	27	25	27	--	--	28	29	32	28	31	23
sep	17	22	32	30	34	41	36	27	31	30	44	43	32	34	29	32	27	26	29	27	26	23	26	28	30	26	24	--	--	27	
okt	28	31	26	28	30	29	27	23	23	24	26	25	25	27	21	19	17	15	20	23	21	21	25	25	26	21	22	23	21	22	29
nov	24	25	26	26	23	28	28	24	28	29	21	19	21	31	22	29	35	35	26	22	19	27	25	23	25	25	26	26	26	27	
dec	31	33	33	35	31	31	32	28	34	28	29	30	29	33	29	29	29	33	33	31	29	29	30	28	35	32	30	26	32	26	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	32	32	36	39	35	34	32	30	24	26	30

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 (144)	33 (156)	33 (161)	33 (240)	29 (229)	28 (227)	27 (264)	30 (226)	34 (140)	37 (125)	37 (132)	34 (87)	33 (77)	31 (97)	29 (116)	28 (158)	28 (324)	29 (312)
zomer 1999	41 (92)	37 (98)	36 (126)	34 (194)	31 (171)	29 (168)	32 (167)	36 (118)	38 (94)	42 (89)	40 (97)	39 (57)	40 (45)	36 (58)	32 (67)	29 (88)	29 (129)	29 (137)
winter '98/99	25 (38)	26 (48)	20 (27)	23 (38)	24 (56)	21 (83)	20 (121)	23 (110)	22 (59)	22 (44)	25 (48)	25 (49)	25 (58)	25 (61)	25 (77)	26 (118)	28 (221)	29 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (407)	28 (527)	29 (730)	29 (561)	30 (436)	32 (285)	32 (255)	34 (254)	34 (246)	36 (258)	36 (229)	37 (244)	36 (211)	35 (131)	36 (108)	38 (139)	39 (164)	38 (136)
zomer 1999	29 (162)	29 (214)	30 (279)	30 (225)	33 (170)	35 (121)	36 (91)	37 (100)	37 (90)	40 (107)	40 (100)	41 (105)	37 (97)	37 (62)	39 (54)	40 (79)	43 (104)	43 (90)
winter '98/99	28 (220)	28 (312)	28 (412)	28 (321)	29 (255)	30 (134)	31 (153)	32 (136)	34 (144)	34 (141)	34 (123)	34 (144)	35 (104)	37 (81)	33 (53)	34 (67)	33 (34)	27 (30)

Oxidant (O_x)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	32	34	36	40	45	51	59	85	87	88	89	90	90	93	102	8474
zomer 1999	34	37	41	45	51	58	66	85	87	88	89	90	90	93	102	4157
apr '98/mrt '99	29	31	33	36	39	43	48	79	79	80	84	87	88	90	92	8674
winter '98/99	30	32	34	36	39	42	45	50	51	52	54	55	56	57	57	4359

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	32	34	36	38	42	45	51	33	51	51	51	54	54	54	55	60	353	5
zomer 1999	36	38	39	41	45	50	54	36	51	51	51	54	54	54	55	60	172	5
apr '98/mrt '99	29	31	32	34	37	40	42	29	42	42	42	44	46	46	47	56	362	2
winter '98/99	30	32	33	35	37	40	42	30	41	41	42	42	42	42	42	44	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	21	25	32	30	28	30	33	32	30	28	28	32	35	35	34	36	31	31	31	30	26	25	26	24	32	34	36	32	30	29	36
feb	29	28	27	32	42	40	39	39	35	40	37	33	37	30	27	39	44	31	28	35	38	41	41	35	36	31	28	37	--	--	
mrt	36	29	42	35	31	33	30	28	25	26	32	31	31	32	37	35	27	35	42	38	33	42	33	38	32	32	37	36	42	34	30
apr	47	44	27	34	27	35	39	41	29	30	36	40	42	41	--	--	--	--	--	38	40	37	35	31	33	36	41	47	42	36	
mei	38	38	38	40	39	26	36	38	40	37	34	40	38	36	45	41	44	55	50	37	49	46	35	38	38	43	60	42	44	36	42
jun	41	39	39	35	37	35	32	37	38	39	--	34	42	51	46	41	35	36	44	30	31	32	37	37	40	42	38	31	23	29	
jul	28	29	34	30	32	30	37	40	38	39	41	45	35	33	34	--	--	--	--	29	33	26	33	37	38	30	34	40	45	54	54
aug	50	51	51	54	45	39	34	30	27	33	33	30	37	32	29	30	27	26	29	32	29	27	30	33	46	32	31	35	38	32	27
sep	23	26	37	34	41	--	39	29	34	34	48	38	29	32	28	33	28	27	31	29	25	20	27	29	30	29	26	27	30	29	
okt	29	32	28	29	31	30	29	25	24	26	26	23	25	28	29	22	22	19	23	26	24	23	23	25	26	22	23	26	25	25	29
nov	24	26	25	27	23	28	27	23	31	30	22	21	23	31	28	31	35	34	27	23	18	27	24	25	26	26	27	26	27	30	
dec	31	33	35	35	30	33	33	29	35	28	29	30	31	33	34	33	28	31	33	32	27	28	31	28	36	33	--	30	32	26	18

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	35	34	37	41	37	36	35	31	26	27	31

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 (98)	38 (139)	37 (165)	38 (187)	40 (211)	37 (249)	35 (267)	33 (228)	36 (126)	34 (112)	34 (133)	35 (129)	34 (104)	30 (173)	29 (167)	27 (261)	29 (265)	30 (239)
zomer 1999	41 (48)	42 (94)	42 (110)	41 (147)	43 (176)	40 (203)	39 (192)	40 (120)	40 (79)	37 (76)	37 (86)	40 (76)	38 (63)	33 (99)	32 (82)	29 (119)	30 (109)	31 (80)
winter '98/99	28 (33)	28 (38)	26 (31)	26 (26)	24 (44)	23 (85)	22 (111)	23 (73)	24 (45)	26 (37)	27 (62)	27 (65)	27 (69)	27 (123)	26 (138)	26 (176)	29 (160)	29 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (349)	29 (472)	30 (569)	31 (387)	32 (327)	35 (381)	34 (325)	35 (315)	34 (255)	35 (293)	35 (210)	35 (223)	36 (223)	36 (218)	36 (175)	36 (138)	34 (133)	36 (92)
zomer 1999	28 (125)	29 (181)	31 (212)	32 (197)	34 (136)	38 (178)	38 (150)	39 (134)	37 (96)	38 (114)	38 (97)	37 (87)	37 (85)	36 (95)	36 (84)	37 (56)	35 (56)	39 (54)
winter '98/99	30 (218)	29 (305)	29 (306)	31 (165)	31 (206)	32 (199)	31 (136)	33 (162)	33 (184)	34 (164)	35 (101)	35 (137)	36 (140)	37 (133)	36 (87)	35 (74)	34 (64)	32 (35)

Oxidant (O_x)
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	29	32	35	39	46	54	65	94	98	100	102	103	104	110	111	7234
zomer 1999	32	36	40	45	53	60	71	94	98	100	102	103	104	110	111	4076
apr '98/mrt '99	28	30	32	36	40	46	57	105	108	109	112	114	120	122	124	8201
winter '98/99	27	29	31	33	36	39	42	48	48	48	48	49	49	49	49	4027

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	32	35	38	41	46	52	31	52	52	52	53	55	58	58	61	306	25
zomer 1999	34	36	38	40	45	52	55	34	52	52	52	53	55	58	58	61	171	8
apr '98/mrt '99	28	30	31	33	37	41	48	29	48	48	48	51	61	61	66	68	343	6
winter '98/99	27	28	30	31	34	36	38	27	37	37	38	38	38	39	39	41	169	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	22	26	30	27	22	24	28	29	24	23	23	27	31	30	31	32	32	27	32	30	22	23	20	20	27	30	31	27	26	--	27
feb	25	28	25	28	39	36	33	35	34	32	29	29	28	24	27	33	41	29	23	28	32	38	38	31	26	27	26	33	--	--	--
mrt	31	22	38	37	28	27	32	31	26	21	27	31	31	28	31	29	28	32	39	35	31	34	32	34	36	31	37	33	35	--	--
apr	--	55	31	29	22	28	38	40	30	26	33	37	38	39	34	36	34	35	35	43	40	36	39	33	36	40	38	37	41	35	--
mei	37	39	38	42	44	30	30	33	38	34	27	32	31	--	--	--	--	51	48	--	37	40	34	--	34	44	58	44	50	31	35
jun	43	40	40	31	--	--	32	33	36	39	30	37	40	44	45	39	39	33	36	29	24	24	27	33	38	43	38	30	27	25	--
jul	26	25	40	29	27	32	29	33	36	37	42	41	28	29	27	28	38	52	45	29	30	23	25	33	34	27	32	38	46	52	52
aug	45	52	61	58	41	40	27	23	24	22	26	23	31	30	24	19	20	28	28	25	22	21	28	36	47	36	24	24	27	31	21
sep	12	24	38	38	40	39	36	31	--	42	51	53	48	38	28	30	--	--	30	30	26	21	27	26	29	26	23	26	23	21	--
okt	23	29	21	18	19	--	--	--	17	16	19	--	--	--	--	--	17	--	20	23	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21	17	--	--	23	--	--	--	26	20	20	--	--	--	--	--	--	19	--	24	27	--
dec	26	30	32	31	26	27	29	28	32	27	30	30	27	29	28	25	27	26	27	26	25	29	29	28	35	--	--	--	--	22	16

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	31	31	36	38	35	34	31	32	--	--	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	34 (136)	34 (153)	30 (112)	33 (122)	33 (153)	36 (184)	37 (161)	40 (156)	39 (107)	39 (165)	37 (176)	34 (131)	37 (91)	33 (99)	33 (90)	32 (142)	28 (113)	30 (195)
zomer 1999	37 (92)	39 (100)	35 (72)	35 (98)	35 (126)	38 (154)	43 (117)	48 (103)	44 (76)	43 (120)	40 (142)	37 (93)	41 (62)	36 (67)	35 (65)	33 (96)	29 (68)	29 (100)
winter '98/99	27 (41)	26 (39)	26 (26)	26 (25)	23 (29)	20 (63)	22 (91)	22 (83)	24 (38)	27 (52)	25 (75)	26 (98)	25 (77)	27 (57)	26 (65)	27 (99)	26 (78)	29 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (302)	29 (529)	28 (445)	28 (697)	30 (432)	30 (357)	30 (235)	31 (207)	31 (166)	32 (181)	35 (128)	32 (211)	33 (121)	34 (122)	34 (95)	36 (104)	36 (87)	34 (103)
zomer 1999	29 (145)	29 (243)	28 (187)	29 (334)	33 (206)	34 (168)	33 (94)	32 (78)	34 (70)	33 (80)	38 (62)	34 (111)	34 (73)	36 (78)	36 (47)	38 (69)	41 (49)	38 (68)
winter '98/99	29 (197)	28 (319)	26 (304)	26 (448)	26 (280)	28 (215)	29 (157)	31 (160)	31 (106)	33 (134)	33 (73)	31 (112)	30 (49)	29 (57)	31 (47)	31 (32)	27 (36)	25 (40)

Oxidant (O_x)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	32	34	37	41	47	54	65	97	101	107	108	110	114	120	121	8518
zomer 1999	35	39	43	47	54	62	72	97	101	107	108	110	114	120	121	4219
apr '98/mrt '99	31	33	36	39	44	49	59	104	106	107	108	109	110	111	117	8421
winter '98/99	30	32	34	36	39	42	44	53	53	53	54	54	54	54	55	4309

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	34	37	39	43	48	56	34	56	57	57	58	59	60	61	64	360	3
zomer 1999	36	38	40	43	48	55	59	37	56	57	57	58	59	60	61	64	179	3
apr '98/mrt '99	32	33	35	37	41	45	52	32	52	53	54	54	64	65	68	75	353	5
winter '98/99	30	32	33	35	37	39	41	30	39	39	40	40	41	41	41	45	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	22	25	33	30	27	27	32	31	27	27	25	30	33	32	33	36	34	30	33	30	25	24	24	21	30	35	35	29	29	29	37
feb	27	29	29	30	40	38	37	38	39	36	32	30	35	31	29	36	41	33	26	34	36	41	39	33	38	32	28	38	--	--	--
mrt	34	26	41	40	32	31	32	34	27	25	32	36	34	28	35	32	32	34	39	36	33	38	33	39	38	34	38	34	45	39	37
apr	53	53	31	31	20	29	36	38	30	27	34	40	39	41	37	36	34	37	35	45	40	40	41	35	38	43	41	46	45	34	
mei	36	42	39	43	44	30	37	36	40	38	31	36	36	35	43	38	45	56	53	38	--	41	35	33	36	45	61	44	48	31	39
jun	47	42	40	34	--	35	35	36	38	38	37	38	40	--	45	43	39	34	37	30	27	27	33	37	41	47	42	32	27	26	
jul	30	27	39	34	29	32	33	41	42	41	47	49	36	33	34	33	39	59	47	34	33	26	29	39	42	38	36	44	54	60	57
aug	55	52	58	64	47	37	31	29	31	29	32	28	38	33	26	27	27	28	31	29	27	24	31	39	52	34	30	33	33	39	26
sep	21	29	46	41	43	48	39	35	40	42	57	51	36	35	28	34	28	31	35	32	26	21	28	31	28	--	24	28	28	26	
okt	27	33	25	26	--	26	28	24	21	23	25	24	24	25	32	25	24	15	24	27	22	25	25	25	26	24	25	23	28	24	31
nov	25	28	29	31	25	28	26	23	26	29	22	22	16	29	24	30	32	33	24	22	19	25	24	23	25	26	25	27	29	29	
dec	31	33	34	34	30	29	31	29	34	29	30	31	30	31	29	30	30	29	31	31	27	30	29	29	35	33	32	26	31	26	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	34	34	38	40	37	39	35	34	25	26	30

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	34 (92)	36 (149)	37 (129)	39 (167)	39 (157)	38 (175)	40 (135)	39 (210)	41 (141)	39 (224)	38 (212)	35 (249)	36 (150)	34 (184)	33 (139)	30 (206)	31 (172)	31 (206)
zomer 1999	38 (63)	44 (79)	42 (89)	41 (133)	42 (130)	41 (142)	45 (102)	47 (125)	48 (88)	44 (153)	41 (151)	38 (166)	41 (91)	39 (106)	37 (87)	33 (87)	33 (71)	31 (80)
winter '98/99	27 (16)	27 (52)	26 (38)	26 (45)	23 (47)	23 (64)	23 (86)	24 (69)	31 (52)	30 (67)	31 (74)	31 (104)	29 (86)	30 (112)	29 (73)	30 (149)	30 (87)	32 (117)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (361)	31 (469)	31 (459)	30 (602)	32 (512)	31 (508)	33 (370)	34 (273)	34 (222)	34 (214)	36 (160)	34 (178)	36 (142)	36 (163)	33 (123)	34 (163)	35 (145)	35 (114)
zomer 1999	32 (137)	32 (192)	34 (176)	31 (245)	34 (199)	35 (188)	36 (145)	38 (99)	38 (93)	36 (76)	38 (68)	34 (82)	39 (68)	40 (85)	36 (57)	36 (80)	38 (86)	38 (71)
winter '98/99	31 (195)	30 (288)	29 (301)	29 (339)	30 (276)	31 (261)	32 (193)	33 (169)	32 (118)	33 (132)	34 (115)	34 (110)	34 (84)	33 (66)	32 (57)	31 (78)	31 (49)	28 (34)

Oxidant (O_x)
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	33	35	40	46	52	62	94	95	100	101	105	106	109	112	8063
zomer 1999	34	37	41	45	52	59	70	94	95	100	101	105	106	109	112	3994
apr '98/mrt '99	30	32	35	38	43	48	58	104	105	109	110	113	116	119	122	8223
winter '98/99	29	31	33	35	38	41	44	49	50	50	50	50	50	50	51	3946

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	33	35	38	41	44	47	32	47	47	49	49	52	53	54	82	337	12
zomer 1999	35	37	38	41	44	46	52	35	47	47	49	49	52	53	54	82	167	8
apr '98/mrt '99	30	32	34	36	40	44	47	31	47	47	48	50	51	55	60	73	344	12
winter '98/99	29	30	32	33	37	39	41	29	39	39	40	40	41	41	41	42	165	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	22	24	31	28	27	27	31	31	26	23	25	29	33	33	33	35	33	28	32	29	24	23	22	21	30	34	34	28	27	30	37
feb	28	30	27	30	41	38	36	38	37	37	30	25	27	29	28	38	42	34	25	35	35	41	40	--	--	--	--	--	--	--	
mrt	34	--	40	37	30	--	32	30	--	23	--	--	37	31	28	27	28	32	41	36	--	39	--	39	33	32	39	31	34	37	29
apr	--	--	--	--	--	32	39	42	29	28	36	42	38	38	35	33	33	39	29	39	41	37	36	33	34	35	38	40	42	--	
mei	37	38	36	39	41	29	32	37	40	33	30	36	35	32	42	38	43	53	46	39	45	42	36	--	--	43	54	45	47	33	38
jun	40	38	40	33	36	33	30	35	41	41	36	34	37	44	44	38	39	35	36	31	28	25	30	36	36	38	38	31	27	28	
jul	29	28	35	34	33	32	36	42	37	37	43	45	36	34	35	33	37	49	49	32	35	27	28	39	38	30	31	39	44	47	46
aug	44	44	--	82	41	--	28	28	--	24	29	--	30	33	29	26	24	27	31	28	30	--	--	--	--	35	32	34	26	34	28
sep	19	23	32	29	30	39	41	31	39	32	42	52	37	40	30	34	25	24	28	28	26	19	26	31	31	29	26	28	29	28	
okt	28	33	25	26	27	26	29	25	23	24	23	24	20	28	19	17	17	16	19	24	20	23	24	23	26	23	25	22	23	20	30
nov	25	28	29	24	21	28	26	25	25	27	18	16	19	30	20	25	31	32	22	21	18	25	25	24	25	26	24	26	29	30	
dec	31	33	33	33	29	28	30	29	34	29	29	31	29	31	29	29	29	30	31	31	27	29	29	27	35	31	29	27	31	25	17

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	34	33	36	39	35	37	33	31	24	25	30

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 (93)	34 (142)	34 (129)	35 (157)	35 (152)	33 (166)	34 (135)	33 (196)	33 (134)	29 (200)	29 (187)	28 (225)	29 (122)	30 (171)	30 (126)	27 (201)	28 (178)	28 (209)
zomer 1999	39 (65)	41 (74)	38 (89)	38 (121)	38 (122)	36 (132)	39 (96)	41 (117)	39 (83)	33 (136)	32 (137)	30 (157)	33 (74)	34 (100)	33 (75)	29 (88)	30 (73)	27 (80)
winter '98/99	26 (17)	25 (49)	23 (39)	24 (43)	21 (47)	21 (64)	21 (82)	22 (68)	25 (51)	23 (65)	23 (66)	24 (96)	25 (76)	25 (109)	26 (70)	28 (149)	29 (89)	30 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (362)	30 (465)	31 (440)	31 (566)	32 (466)	32 (469)	34 (359)	34 (270)	35 (211)	35 (200)	37 (147)	34 (170)	36 (145)	37 (155)	35 (117)	36 (157)	35 (135)	34 (112)
zomer 1999	30 (131)	32 (196)	34 (187)	32 (246)	35 (200)	36 (176)	38 (143)	40 (96)	41 (82)	37 (72)	40 (59)	35 (69)	40 (67)	42 (79)	38 (51)	39 (79)	38 (82)	39 (69)
winter '98/99	29 (201)	29 (270)	28 (264)	29 (292)	29 (213)	30 (221)	32 (178)	32 (140)	33 (106)	34 (118)	35 (106)	35 (107)	35 (80)	34 (57)	33 (53)	32 (72)	29 (42)	26 (32)

Oxidant (O_x)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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	32	35	39	46	54	64	93	93	94	94	95	97	100	101	8133
zomer 1999	34	37	41	46	54	62	72	93	93	94	94	95	97	100	101	4158
apr '98/mrt '99	29	31	33	37	42	48	60	102	103	105	105	106	107	108	110	8230
winter '98/99	27	29	31	33	37	40	42	47	47	47	47	47	48	48	49	3911

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	32	34	37	42	46	54	31	53	54	55	55	56	57	60	62	341	10
zomer 1999	34	36	39	42	46	53	56	35	53	54	55	55	56	57	60	62	174	8
apr '98/mrt '99	28	30	33	35	38	43	48	30	48	48	50	55	59	62	63	72	344	8
winter '98/99	27	28	29	32	34	37	39	27	37	37	38	38	39	39	40	40	164	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	22	24	29	26	27	26	29	29	23	20	22	23	31	31	31	33	32	25	30	28	22	19	21	20	29	32	31	26	23	21	26	
feb	24	28	24	29	39	38	33	34	33	34	25	23	23	22	27	37	--	--	--	--	--	--	--	--	29	27	24	35	--	--	--	
mrt	33	24	40	36	28	28	30	27	25	24	24	32	30	27	26	27	25	30	40	35	29	35	36	34	36	30	36	29	--	37	--	
apr	--	60	29	35	25	31	37	41	27	26	33	35	37	--	--	--	--	--	--	--	41	37	38	35	35	36	43	46	43	33	--	--
mei	41	40	39	43	45	34	29	37	40	36	29	34	34	34	41	34	48	56	48	35	43	45	34	33	35	41	57	42	49	34	38	
jun	43	43	41	34	35	34	32	34	38	36	35	32	38	45	42	38	40	32	35	29	28	22	28	33	37	44	39	32	26	27	--	--
jul	28	23	40	30	32	29	36	37	37	36	41	44	32	32	29	28	34	49	45	31	32	24	29	34	33	28	29	39	46	51	53	
aug	49	55	62	55	47	40	28	33	26	22	30	22	29	33	28	22	24	26	29	27	21	22	28	36	47	33	25	22	25	32	21	
sep	16	23	40	39	40	42	39	30	41	37	53	54	42	38	--	31	27	27	31	32	28	21	28	30	31	27	25	25	28	25	--	--
okt	27	32	25	23	25	23	29	23	23	22	24	21	18	22	22	21	19	17	22	25	22	23	27	26	28	22	24	22	23	24	31	
nov	27	27	26	30	25	28	25	20	21	25	19	19	17	28	18	27	32	32	23	21	16	26	22	23	26	25	23	25	28	29	--	--
dec	31	33	33	34	28	28	30	29	33	29	29	30	27	33	27	26	30	30	33	--	--	30	29	--	34	--	--	22	26	24	17	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	29	31	37	40	35	35	32	33	24	24	29

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	34 (142)	35 (169)	31 (112)	33 (140)	32 (168)	33 (208)	35 (207)	38 (178)	38 (126)	41 (166)	38 (179)	34 (135)	32 (109)	31 (111)	31 (104)	30 (177)	27 (160)	29 (241)
zomer 1999	39 (96)	39 (113)	37 (67)	36 (108)	35 (132)	38 (151)	43 (131)	47 (109)	45 (82)	45 (125)	42 (131)	40 (77)	39 (60)	34 (64)	35 (68)	34 (100)	28 (79)	31 (105)
winter '98/99	25 (42)	22 (42)	23 (30)	22 (36)	20 (43)	19 (73)	21 (95)	22 (85)	25 (40)	25 (46)	25 (69)	26 (86)	25 (69)	26 (66)	25 (65)	27 (110)	25 (89)	28 (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (366)	29 (600)	28 (524)	29 (824)	31 (494)	31 (421)	31 (256)	32 (215)	33 (168)	33 (177)	36 (122)	34 (207)	33 (128)	33 (130)	33 (109)	33 (116)	33 (95)	35 (114)
zomer 1999	30 (154)	30 (267)	30 (192)	32 (353)	35 (213)	35 (180)	35 (98)	34 (75)	36 (69)	35 (80)	39 (60)	35 (104)	36 (70)	37 (71)	39 (50)	38 (64)	39 (49)	39 (77)
winter '98/99	28 (213)	27 (331)	27 (309)	27 (414)	28 (240)	29 (197)	30 (134)	32 (126)	32 (78)	32 (108)	34 (63)	31 (102)	27 (56)	27 (61)	28 (49)	29 (36)	27 (40)	24 (38)

Oxidant (O_x)
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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	31	33	36	40	45	51	61	84	89	89	90	91	91	97	99	7201
zomer 1999	35	38	41	45	52	59	69	84	89	89	90	91	91	97	99	3407
apr '98/mrt '99	30	33	35	38	42	47	57	94	95	96	98	104	104	104	105	8187
winter '98/99	29	30	32	35	38	41	43	49	50	50	50	50	50	51	51	4034

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	33	36	38	42	47	51	32	51	51	52	52	55	57	59	59	301	22
zomer 1999	36	38	40	42	47	51	57	37	51	51	52	52	55	57	59	59	144	22
apr '98/mrt '99	30	32	34	36	40	43	48	31	47	48	48	48	55	58	59	65	341	9
winter '98/99	29	30	31	33	36	38	40	29	39	39	40	40	40	40	41	43	167	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	25	--	--	--	27	30	29	25	23	24	27	--	--	32	35	30	27	30	28	24	23	22	23	31	34	--	27	29	30	--
feb	27	29	26	31	40	40	38	37	36	36	28	26	--	--	--	--	--	--	--	33	38	43	40	36	30	--	24	36	--	--	--
mrt	35	25	40	31	28	32	28	28	22	25	24	29	26	30	29	27	24	31	39	37	28	38	35	34	30	31	37	32	35	30	27
apr	44	47	28	36	26	32	40	42	28	28	37	37	41	40	35	33	38	--	36	40	37	34	33	29	33	32	42	44	--	--	--
mei	42	40	40	39	42	29	28	35	41	33	34	38	37	35	42	39	44	52	48	38	47	47	35	35	35	45	57	42	47	35	37
jun	41	44	41	35	36	35	31	35	40	38	39	35	42	44	43	38	36	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	29	--
jul	29	27	33	26	--	--	36	40	40	38	43	46	40	34	36	36	31	49	52	32	33	25	31	36	36	29	32	39	43	51	55
aug	49	51	59	59	51	43	36	34	30	28	32	--	30	34	32	--	28	25	29	31	30	28	--	--	--	--	--	38	33	35	25
sep	22	26	36	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	26	30	32	29	26	27	29	28	--	--
okt	29	32	26	28	30	31	28	23	24	25	27	26	24	26	23	21	19	18	22	24	22	19	23	23	24	22	22	24	19	19	31
nov	23	26	24	24	--	--	--	--	--	--	--	--	20	30	26	27	33	35	26	22	20	27	23	23	25	25	25	26	27	29	--
dec	31	34	35	36	32	30	33	29	35	--	29	30	30	--	30	28	28	32	34	31	26	28	29	27	36	32	29	26	31	25	17

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	34	31	36	40	37	37	36	--	24	26	30

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 (91)	36 (125)	37 (142)	39 (170)	37 (123)	35 (140)	34 (141)	36 (152)	39 (113)	35 (151)	33 (143)	27 (140)	28 (93)	29 (78)	29 (110)	28 (128)	27 (200)	28 (233)
zomer 1999	39 (64)	42 (81)	42 (94)	42 (134)	41 (94)	41 (95)	43 (82)	43 (95)	46 (73)	39 (102)	40 (75)	33 (63)	34 (48)	31 (43)	33 (55)	32 (57)	31 (76)	31 (83)
winter '98/99	25 (28)	24 (37)	24 (38)	24 (39)	23 (47)	23 (75)	22 (94)	22 (93)	21 (47)	24 (57)	25 (82)	24 (91)	24 (87)	27 (73)	26 (89)	26 (114)	26 (120)	28 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (352)	29 (404)	29 (515)	30 (461)	32 (447)	32 (345)	33 (362)	36 (324)	35 (223)	36 (243)	35 (187)	36 (152)	34 (109)	33 (112)	34 (102)	34 (106)	36 (97)	36 (110)
zomer 1999	28 (136)	31 (157)	31 (216)	31 (223)	35 (191)	36 (134)	38 (120)	41 (120)	40 (87)	40 (96)	38 (84)	38 (63)	36 (41)	35 (47)	37 (44)	38 (57)	41 (59)	40 (74)
winter '98/99	28 (199)	28 (259)	28 (301)	29 (242)	30 (229)	30 (189)	32 (219)	35 (221)	34 (134)	35 (159)	34 (108)	34 (93)	32 (61)	32 (57)	31 (55)	30 (42)	29 (41)	25 (41)

Oxidant (O_x)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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	33	36	40	45	51	59	80	80	81	85	88	95	95	97	7454
zomer 1999	35	38	41	45	51	58	65	80	80	81	85	88	95	95	97	3605
apr '98/mrt '99	30	32	35	38	42	47	55	86	88	88	88	89	91	95	97	8298
winter '98/99	29	31	33	35	39	41	43	49	49	49	49	50	50	50	50	3910

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	33	35	38	42	44	48	32	47	48	48	49	49	49	56	60	315	20
zomer 1999	35	37	39	41	44	47	49	36	47	48	48	49	49	49	56	60	151	20
apr '98/mrt '99	29	31	34	36	40	42	45	30	44	45	46	46	48	48	53	54	349	10
winter '98/99	28	29	31	34	37	40	40	29	40	40	40	40	40	40	42	44	166	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	20	24	29	28	28	28	30	26	28	23	--	30	27	--	32	34	32	25	31	28	24	22	24	25	30	33	34	25	--	--	23
feb	31	29	23	29	40	40	35	38	37	35	28	26	31	26	28	37	42	35	26	33	36	40	40	38	31	27	24	35	--	--	--
mrt	36	28	40	35	27	30	--	28	28	31	28	29	26	29	30	26	26	29	44	37	28	40	37	--	32	30	39	34	36	32	25
apr	42	47	33	40	30	32	40	46	27	26	34	37	--	40	36	35	40	40	34	42	40	35	34	29	33	28	44	47	39	36	
mei	37	37	36	38	42	38	29	34	39	32	32	33	32	34	43	44	43	49	49	39	45	43	36	33	37	44	48	45	42	38	38
jun	38	46	42	34	36	33	33	32	38	35	34	33	41	44	41	32	37	36	40	31	29	29	29	34	31	37	--	--	23	--	
jul	26	23	30	30	37	33	34	39	38	35	39	41	39	28	32	30	28	41	48	30	30	25	31	35	32	28	34	38	40	45	45
aug	44	49	56	60	44	--	--	32	26	28	34	30	--	--	--	--	--	--	24	31	29	28	28	32	40	34	26	32	27	29	24
sep	19	25	32	34	37	40	42	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	26
okt	26	30	24	25	25	26	26	23	22	24	25	23	22	29	23	19	17	17	20	23	22	18	22	20	23	23	23	22	16	18	30
nov	23	24	22	24	21	26	21	20	23	27	21	16	18	31	24	23	--	--	--	22	--	--	--	23	--	--	21	23	24	26	
dec	29	32	31	34	30	29	32	26	32	26	27	26	26	29	29	--	--	30	--	27	22	29	30	28	36	--	28	24	29	25	16

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	33	32	37	39	35	34	34	--	23	23	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	39 (115)	38 (141)	38 (142)	35 (160)	36 (160)	33 (155)	32 (162)	31 (203)	33 (154)	36 (182)	32 (170)	32 (99)	30 (80)	28 (66)	28 (78)	27 (130)	26 (186)	28 (189)
zomer 1999	41 (95)	42 (97)	42 (100)	38 (120)	40 (121)	37 (112)	38 (98)	38 (127)	37 (106)	38 (138)	40 (80)	40 (52)	36 (44)	34 (35)	31 (34)	32 (46)	30 (48)	31 (59)
winter '98/99	28 (25)	29 (29)	28 (29)	24 (38)	25 (46)	26 (72)	23 (107)	23 (85)	22 (48)	24 (62)	25 (104)	25 (67)	23 (59)	25 (47)	25 (74)	24 (87)	27 (126)	27 (126)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (402)	28 (464)	29 (502)	29 (384)	30 (428)	31 (458)	31 (381)	32 (339)	33 (189)	35 (184)	35 (163)	35 (160)	36 (168)	36 (136)	36 (110)	36 (110)	36 (97)	38 (90)
zomer 1999	29 (133)	30 (192)	30 (219)	31 (161)	33 (189)	37 (176)	37 (128)	36 (116)	37 (74)	36 (73)	36 (63)	36 (79)	38 (100)	37 (84)	38 (61)	39 (58)	39 (59)	42 (66)
winter '98/99	28 (236)	27 (280)	28 (276)	28 (249)	30 (219)	30 (216)	31 (216)	33 (222)	33 (128)	35 (115)	36 (109)	36 (90)	34 (74)	35 (55)	35 (45)	35 (40)	32 (30)	26 (31)

Oxidant (O_x)
Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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	32	35	38	42	47	52	61	93	93	94	95	95	96	98	100	8233
zomer 1999	37	40	43	47	53	59	69	93	93	94	95	95	96	98	100	3958
apr '98/mrt '99	31	33	35	38	43	46	51	83	84	85	85	89	91	93	100	7576
winter '98/99	30	32	34	37	40	43	46	51	52	52	53	55	56	57	59	3706

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	36	38	41	44	48	53	34	51	53	54	55	55	57	64	66	344	12
zomer 1999	38	40	42	43	49	51	55	39	51	53	54	55	55	57	64	66	165	12
apr '98/mrt '99	31	33	34	36	40	43	44	31	44	44	45	45	45	46	47	54	317	15
winter '98/99	30	31	33	36	38	42	44	30	42	42	43	44	44	44	45	45	154	15

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	26	--	31	30	33	31	30	28	24	26	31	34	36	34	36	33	31	31	30	24	24	27	26	32	36	35	31	29	28	25	
feb	29	28	26	31	42	44	39	41	36	38	30	26	32	34	34	39	45	36	27	34	35	45	44	36	33	30	26	39	--	--		
mrt	37	29	--	--	29	31	30	24	26	28	28	25	30	28	32	30	24	33	43	39	36	42	39	36	30	32	38	38	44	33	30	
apr	42	48	30	39	29	34	42	48	29	29	40	41	41	42	42	38	42	44	43	43	43	41	37	32	36	29	45	48	40	41	--	
mei	43	41	40	40	44	33	31	35	42	36	39	--	--	--	--	45	54	51	41	49	51	43	38	42	50	49	41	42	38	40	--	
jun	45	46	43	40	43	38	37	39	40	41	44	37	43	50	44	39	34	35	44	33	31	38	35	38	39	45	--	35	25	37	--	
jul	31	29	29	34	37	32	42	41	39	38	41	43	42	36	38	38	34	57	55	34	32	29	36	37	36	31	35	38	41	49	53	--
aug	49	49	64	66	55	38	42	39	31	31	36	35	33	37	33	36	30	29	32	37	33	32	31	36	41	35	35	39	36	33	25	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	50	45	42	38	39	36	30	29	33	28	25	20	28	32	33	--	--	--	32	32	--	
okt	28	33	30	31	31	33	29	24	25	24	29	29	28	28	26	21	20	18	23	25	23	22	24	22	28	24	23	25	17	22	32	--
nov	26	27	27	27	23	30	26	23	27	28	22	24	24	30	28	30	33	36	25	21	19	26	24	28	25	27	25	27	27	29	--	
dec	30	34	35	36	32	31	33	31	38	28	29	29	32	30	27	28	29	33	32	29	28	26	31	27	35	30	28	25	30	26	18	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	35	33	39	42	39	38	38	34	26	26	30

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 (121)	39 (104)	39 (152)	39 (190)	39 (196)	39 (196)	32 (170)	33 (219)	35 (182)	37 (123)	37 (143)	35 (95)	32 (109)	30 (117)	30 (115)	28 (187)	29 (219)	30 (337)
zomer 1999	42 (76)	42 (76)	44 (109)	44 (128)	43 (141)	43 (156)	36 (110)	40 (128)	40 (122)	42 (87)	40 (112)	40 (58)	40 (61)	38 (56)	37 (55)	31 (90)	31 (91)	31 (138)
winter '98/99	31 (29)	25 (31)	25 (38)	26 (36)	26 (45)	26 (34)	24 (57)	23 (79)	22 (51)	21 (34)	24 (34)	25 (52)	23 (51)	25 (71)	25 (86)	25 (127)	28 (135)	30 (198)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (394)	31 (483)	32 (466)	33 (423)	33 (425)	34 (436)	33 (305)	34 (327)	35 (307)	36 (233)	35 (175)	37 (218)	38 (202)	37 (222)	37 (164)	38 (136)	37 (125)	37 (133)
zomer 1999	34 (134)	34 (152)	35 (173)	37 (200)	37 (181)	40 (190)	38 (130)	39 (136)	41 (112)	41 (84)	40 (53)	39 (73)	41 (81)	38 (115)	40 (98)	42 (68)	41 (63)	41 (76)
winter '98/99	31 (217)	31 (280)	30 (211)	30 (203)	32 (214)	31 (163)	31 (121)	33 (145)	33 (170)	35 (117)	35 (112)	37 (134)	38 (107)	38 (76)	35 (54)	36 (67)	33 (55)	33 (32)

Oxidant (O_x)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	30	33	38	44	52	62	91	91	91	94	97	97	98	100	7943
zomer 1999	31	35	39	44	52	59	69	91	91	91	94	97	97	98	100	3862
apr '98/mrt '99	26	28	31	34	39	43	53	86	86	87	89	89	90	90	93	8270
winter '98/99	26	28	30	33	36	39	41	47	47	48	48	49	49	50	51	4275

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	28	31	33	34	39	46	52	29	51	52	53	54	55	55	55	57	338	11
zomer 1999	32	34	36	39	46	50	55	32	51	52	53	54	55	55	55	57	164	11
apr '98/mrt '99	25	27	29	32	35	39	44	26	42	44	45	45	45	49	53	54	346	12
winter '98/99	26	28	29	31	34	35	39	26	36	36	37	38	39	39	39	41	180	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	20	25	28	27	27	--	29	29	22	18	24	28	28	31	31	34	31	25	32	29	21	19	23	22	29	31	29	23	25	26	23
feb	24	28	24	30	39	36	32	34	34	33	23	23	25	28	27	36	41	31	23	29	33	39	37	32	30	26	24	35	--	--	
mrt	33	25	39	35	25	30	31	27	23	22	24	29	27	28	25	28	26	32	34	35	28	34	33	31	32	30	35	31	34	31	26
apr	51	55	32	33	27	31	37	40	28	26	34	34	34	33	32	33	30	32	31	46	40	34	33	32	32	30	40	44	39	33	
mei	33	33	38	--	44	34	28	33	36	31	26	33	33	27	31	33	44	52	47	32	41	41	34	31	36	43	54	44	40	31	34
jun	37	38	39	31	32	32	27	31	35	31	27	27	39	43	38	31	35	31	35	23	21	21	21	27	30	36	34	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	33	34	38	36	32	26	25	28	27	38	38	27	29	19	20	28	26	24	25	39	38	50	50	
aug	46	49	57	55	46	40	25	19	20	16	22	23	35	24	21	17	19	--	--	--	--	--	--	--	49	29	19	20	21	27	19
sep	13	21	34	31	37	41	34	28	36	29	53	55	46	37	28	19	25	20	32	27	25	20	19	24	26	22	22	21	24	21	
okt	25	30	22	18	19	20	25	19	19	20	21	17	18	20	15	17	18	16	--	30	22	18	23	22	24	20	21	19	15	20	28
nov	25	21	19	28	23	27	16	14	16	--	--	14	15	22	18	26	27	30	23	19	15	21	19	23	24	23	21	24	24	--	
dec	--	--	31	33	23	30	31	27	33	26	28	27	26	27	21	23	28	24	26	23	22	28	28	--	34	27	23	20	24	22	14

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	31	30	35	37	32	32	30	29	21	21	26

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 (116)	32 (140)	31 (155)	33 (200)	31 (135)	29 (161)	31 (142)	35 (163)	37 (140)	36 (181)	35 (167)	29 (167)	32 (103)	27 (95)	29 (121)	28 (140)	27 (233)	28 (232)
zomer 1999	33 (82)	37 (95)	36 (103)	36 (159)	34 (105)	34 (114)	38 (94)	39 (119)	42 (100)	40 (133)	42 (96)	36 (89)	38 (59)	28 (57)	33 (63)	30 (67)	29 (89)	29 (89)
winter '98/99	23 (32)	21 (39)	22 (41)	22 (44)	21 (46)	21 (72)	20 (90)	21 (91)	22 (47)	25 (58)	26 (82)	24 (92)	24 (85)	26 (74)	26 (87)	25 (116)	26 (125)	27 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (369)	26 (420)	26 (547)	26 (488)	28 (480)	27 (376)	29 (370)	31 (346)	29 (247)	30 (273)	31 (217)	31 (185)	28 (126)	27 (119)	28 (124)	29 (118)	31 (129)	31 (127)
zomer 1999	27 (141)	26 (169)	26 (226)	28 (212)	30 (187)	30 (142)	34 (119)	37 (124)	33 (95)	33 (112)	32 (95)	32 (80)	30 (56)	29 (52)	30 (57)	32 (65)	35 (79)	34 (84)
winter '98/99	27 (204)	26 (260)	25 (315)	26 (270)	27 (275)	26 (212)	28 (234)	30 (252)	29 (154)	30 (168)	30 (120)	30 (104)	27 (62)	27 (56)	27 (59)	28 (45)	26 (45)	23 (44)

Oxidant (O_x)
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	31	34	37	40	45	49	57	86	86	87	88	88	89	91	91	8520
zomer 1999	35	38	41	44	49	54	61	86	86	87	88	88	89	91	91	4325
apr '98/mrt '99	30	32	35	38	42	45	51	77	78	80	80	81	82	86	86	8717
winter '98/99	29	31	33	35	39	41	44	48	48	48	49	49	51	51	52	4346

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	32	34	36	38	41	45	46	32	46	46	47	47	47	53	54	61	357	7
zomer 1999	35	37	39	40	44	46	47	35	46	46	47	47	47	53	54	61	182	1
apr '98/mrt '99	30	32	34	36	40	41	43	30	43	43	44	44	45	45	47	49	365	0
winter '98/99	29	30	32	34	38	40	42	29	40	40	41	41	42	42	42	44	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	21	24	29	28	30	31	31	28	30	23	27	29	27	34	32	34	32	27	30	28	25	21	25	26	30	34	34	28	29	25	22
feb	32	29	26	32	40	41	37	38	36	36	28	29	30	29	32	39	42	38	26	34	36	42	42	36	32	29	25	37	--	--	
mrt	39	29	40	35	28	30	31	28	30	33	27	28	28	27	30	27	21	27	44	40	31	41	40	33	30	29	38	39	37	29	29
apr	40	42	32	39	29	32	43	46	28	27	37	39	41	41	39	37	45	41	36	41	40	38	36	30	34	31	46	46	38	34	
mei	39	38	35	38	40	35	31	35	37	35	36	36	35	36	43	41	45	47	46	38	46	44	37	31	37	43	45	40	39	37	36
jun	37	46	42	37	36	36	35	34	40	38	38	34	45	47	40	32	34	33	40	31	32	34	31	31	34	39	36	30	23	33	
jul	28	26	30	35	41	33	34	39	37	36	38	40	44	31	32	30	27	44	53	32	27	26	32	34	27	29	33	38	40	43	46
aug	44	47	54	61	45	39	44	35	25	26	35	30	27	31	30	29	25	23	27	33	33	30	31	37	39	34	28	34	28	29	24
sep	20	27	28	29	33	--	41	27	31	32	32	35	35	40	37	28	26	25	32	27	25	19	23	27	27	26	24	26	28	29	
okt	29	31	25	30	33	32	29	23	26	23	28	27	27	30	27	22	20	19	21	24	21	17	22	21	25	25	23	23	19	18	30
nov	24	25	24	24	22	28	23	22	27	30	24	20	26	34	24	26	34	35	--	--	--	--	--	--	--	26	24	25	28	28	
dec	33	35	35	38	34	32	34	30	36	31	28	30	31	30	34	28	30	37	35	33	28	29	31	27	36	30	27	30	31	27	17

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	34	32	38	39	36	35	34	29	25	26	31

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 (153)	36 (154)	38 (144)	39 (158)	41 (199)	41 (186)	40 (138)	36 (121)	33 (173)	31 (175)	33 (139)	31 (160)	30 (142)	26 (155)	27 (177)	25 (179)	26 (276)	26 (391)
zomer 1999	39 (120)	39 (107)	41 (103)	41 (118)	44 (160)	44 (149)	43 (103)	40 (81)	38 (107)	38 (102)	36 (102)	35 (96)	33 (92)	30 (78)	29 (90)	25 (80)	27 (127)	26 (164)
winter '98/99	31 (33)	29 (41)	30 (38)	29 (34)	27 (39)	30 (26)	30 (55)	26 (84)	22 (112)	23 (54)	22 (39)	25 (80)	25 (79)	24 (125)	25 (135)	26 (138)	27 (186)	26 (244)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (398)	28 (471)	30 (486)	30 (549)	31 (422)	32 (364)	30 (198)	33 (376)	34 (209)	36 (204)	36 (132)	37 (200)	38 (235)	37 (256)	36 (251)	36 (198)	36 (181)	36 (159)
zomer 1999	27 (160)	27 (179)	30 (208)	31 (260)	34 (196)	36 (140)	34 (72)	36 (129)	37 (73)	38 (117)	38 (50)	40 (81)	39 (98)	37 (139)	36 (146)	37 (103)	38 (94)	38 (96)
winter '98/99	28 (203)	28 (272)	27 (305)	29 (266)	29 (235)	29 (173)	29 (111)	32 (210)	33 (147)	33 (100)	34 (105)	36 (114)	37 (148)	38 (94)	37 (86)	35 (92)	35 (87)	32 (47)

Ozon (O₃)

Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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	38	46	53	63	76	88	105	156	158	158	161	163	163	166	171	8281
zomer 1999	48	55	63	72	86	100	121	156	158	158	161	163	163	166	171	4321
apr '98/mrt '99	34	42	51	59	70	79	92	168	174	178	180	185	193	204	259	8577
winter '98/99	23	32	41	51	61	70	77	87	88	88	89	89	89	90	90	4292

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). 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	38	45	52	60	72	82	97	145	145	145	147	147	150	150	150	8293	40	16
zomer 1999	48	54	61	69	81	92	108	145	145	145	147	147	150	150	150	4327	49	1
apr '98/mrt '99	35	42	49	56	66	75	88	144	146	151	152	152	153	157	158	8646	36	1
winter '98/99	23	31	40	48	58	67	74	82	82	82	82	83	83	83	83	4298	27	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	8	33	55	35	22	7	27	41	34	28	21	21	35	43	47	60	36	15	39	22	3	2	3	17	46	37	50	43	32	9	8		
feb	19	24	5	34	74	65	71	49	16	46	24	8	17	8	9	54	75	17	14	35	56	74	72	27	20	25	23	59	--				
mrt	47	31	60	36	21	45	38	23	15	16	18	10	19	30	24	21	13	22	64	50	46	67	37	44	21	40	47	39	42	29	24		
apr	48	45	25	44	28	46	61	65	--	43	65	62	72	66	40	33	40	62	31	43	57	45	37	38	50	60	64	69	68	55			
mei	60	64	50	65	47	12	34	56	54	37	37	60	56	49	77	66	70	92	57	45	71	74	51	59	55	49	80	57	63	51	59		
jun	59	50	59	49	60	60	38	58	58	48	65	49	58	72	61	56	41	54	60	44	41	38	38	50	55	70	60	43	24	33			
jul	27	31	45	40	41	40	38	67	61	64	72	71	49	55	44	36	46	92	79	41	52	38	51	53	56	50	55	71	75	89	84		
aug	81	74	57	75	65	42	44	28	31	43	52	36	34	44	43	37	31	37	41	48	41	32	41	34	49	46	38	44	50	35	23		
sep	16	20	45	41	56	47	50	27	34	36	69	57	27	--	10	36	20	29	34	26	22	13	28	34	35	40	23	32	37	33			
okt	--	--	--	--	--	--	21	19	26	36	30	21	17	8	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	11	4	3	14	46	
nov	28	25	9	9	17	46	42	7	37	43	19	6	6	45	16	5	40	38	28	29	11	13	9	2	14	16	21	33	15	20			
dec	47	45	52	54	31	35	43	31	51	23	42	49	39	34	31	8	25	29	39	30	3	9	23	40	64	54	29	9	27	12	3		

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	36	34	50	57	52	55	44	34	--	22	33

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	54 (110)	50 (150)	54 (246)	47 (259)	41 (186)	50 (146)	53 (162)	51 (137)	45 (122)	36 (117)	38 (108)	39 (102)	29 (139)	33 (166)	23 (234)	25 (250)	27 (237)	27 (253)
zomer 1999	65 (73)	60 (101)	65 (171)	52 (203)	49 (137)	59 (112)	59 (134)	60 (109)	54 (89)	43 (87)	46 (83)	47 (81)	40 (92)	42 (119)	32 (142)	36 (114)	30 (117)	30 (117)
winter '98/99	29 (22)	18 (38)	21 (58)	22 (67)	18 (76)	18 (75)	17 (83)	13 (57)	17 (43)	13 (44)	8 (46)	7 (35)	8 (84)	9 (93)	9 (162)	15 (188)	18 (154)	20 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (400)	29 (436)	34 (477)	35 (544)	39 (504)	40 (370)	45 (276)	45 (268)	46 (245)	50 (237)	53 (185)	56 (173)	57 (207)	52 (143)	44 (143)	46 (134)	50 (124)	48 (81)
zomer 1999	35 (163)	38 (193)	44 (222)	43 (225)	49 (206)	55 (145)	57 (123)	57 (108)	54 (94)	59 (86)	57 (80)	61 (73)	62 (104)	63 (69)	57 (62)	55 (70)	61 (66)	59 (47)
winter '98/99	23 (218)	22 (244)	25 (263)	31 (306)	30 (290)	30 (195)	36 (126)	40 (173)	45 (162)	46 (149)	49 (115)	54 (107)	50 (113)	40 (75)	39 (76)	38 (53)	38 (51)	29 (26)

Ozon (O₃)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	44	53	64	79	93	111	168	168	169	169	169	175	182	183	8502
zomer 1999	50	58	66	77	92	106	129	168	168	169	169	169	175	182	183	4328
apr '98/mrt '99	30	39	49	59	71	82	101	181	181	185	186	188	193	200	202	8130
winter '98/99	19	27	36	46	59	66	75	90	90	91	91	92	92	93	94	4217

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	36	43	51	61	74	88	103	158	160	160	161	162	162	162	162	8579	39	3
zomer 1999	49	57	63	73	88	99	116	158	160	160	161	162	162	162	162	4348	50	0
apr '98/mrt '99	31	39	46	55	67	77	96	159	159	161	162	163	168	171	173	8156	34	9
winter '98/99	20	27	35	43	55	63	71	81	83	84	85	85	85	85	86	4256	25	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	7	28	48	32	20	5	18	28	36	23	24	19	26	36	37	52	36	15	37	23	4	9	4	15	33	--	--	--	33	9	13
feb	24	30	3	30	71	56	63	36	9	33	28	10	20	6	4	50	71	14	10	35	49	70	66	31	18	19	18	59	--	--	--
mrt	42	17	58	40	13	37	38	18	16	12	24	13	23	27	28	30	17	22	55	49	41	63	34	38	34	38	52	48	42	26	24
apr	58	67	23	44	22	43	59	59	6	38	62	50	66	62	37	30	41	56	41	52	54	44	43	45	55	68	71	81	77	58	
mei	74	78	65	70	59	19	41	59	52	35	39	54	55	39	85	64	77	101	76	45	76	77	55	63	58	47	89	57	68	53	68
jun	63	58	58	43	55	61	36	50	53	51	66	38	67	79	74	61	47	61	60	50	46	37	33	56	60	70	64	42	24	33	
jul	25	20	49	43	35	46	42	75	64	68	77	80	55	57	47	36	42	98	75	43	51	35	50	62	56	57	59	73	83	96	87
aug	82	79	72	68	64	52	43	38	27	42	54	34	44	50	46	33	26	33	42	47	35	32	39	42	66	43	39	46	41	39	20
sep	15	24	37	39	54	47	45	21	34	41	66	56	37	48	23	32	20	29	43	28	25	13	26	29	32	39	21	24	34	22	
okt	37	46	37	19	22	19	17	16	23	29	24	15	11	11	14	17	30	17	25	33	18	2	27	37	23	10	7	4	2	11	44
nov	28	21	5	7	15	41	38	2	32	46	18	4	6	46	12	3	21	24	32	25	9	10	9	0	6	15	15	35	11	21	
dec	40	38	49	45	29	30	37	22	43	18	39	44	32	23	28	5	15	24	28	16	2	7	19	38	61	50	23	6	24	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	33	33	50	61	53	58	46	33	21	19	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	57 (104)	55 (149)	59 (244)	51 (251)	46 (178)	46 (162)	52 (196)	46 (192)	46 (145)	40 (126)	43 (112)	38 (107)	31 (148)	32 (192)	25 (257)	26 (247)	29 (253)	29 (263)
zomer 1999	69 (69)	66 (102)	71 (172)	57 (196)	54 (133)	57 (116)	66 (135)	64 (108)	61 (86)	51 (86)	55 (76)	49 (79)	44 (93)	44 (125)	36 (149)	39 (111)	31 (117)	32 (119)
winter '98/99	27 (25)	19 (39)	23 (56)	25 (65)	22 (71)	22 (69)	19 (81)	16 (54)	19 (47)	14 (44)	12 (43)	8 (39)	10 (84)	9 (96)	9 (165)	15 (188)	15 (157)	22 (128)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (415)	26 (469)	31 (487)	32 (542)	35 (501)	36 (350)	41 (276)	39 (273)	43 (239)	47 (239)	49 (186)	50 (179)	53 (224)	51 (157)	47 (137)	49 (132)	53 (124)	49 (83)
zomer 1999	33 (166)	35 (198)	39 (231)	41 (225)	46 (213)	54 (140)	56 (124)	58 (102)	56 (88)	61 (88)	58 (82)	60 (76)	62 (110)	65 (77)	63 (62)	59 (70)	62 (69)	61 (49)
winter '98/99	22 (212)	19 (248)	21 (267)	26 (306)	25 (280)	25 (183)	29 (120)	34 (170)	40 (159)	41 (138)	44 (109)	48 (106)	44 (114)	35 (82)	35 (73)	37 (51)	41 (51)	31 (25)

Ozon (O₃)

Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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	44	51	59	68	80	91	106	163	166	166	167	169	170	174	178	8693
zomer 1999	53	61	69	78	90	101	120	163	166	166	167	169	170	174	178	4345
apr '98/mrt '99	40	49	57	65	75	83	95	156	157	157	157	157	159	178	184	8733
winter '98/'99	30	38	48	57	67	75	81	92	93	93	94	95	95	96	97	4362

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	44	50	57	65	77	86	99	148	148	149	152	153	154	158	162	8688	45	2
zomer 1999	54	60	67	74	86	95	110	148	148	149	152	153	154	158	162	4339	55	2
apr '98/mrt '99	41	48	55	63	73	80	90	133	139	139	140	142	145	145	149	8736	41	0
winter '98/'99	30	38	46	55	65	73	80	88	89	91	91	92	93	93	93	4356	32	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	13	33	50	38	24	9	32	44	47	37	33	28	42	46	45	59	46	20	44	31	9	8	2	20	46	39	57	41	40	11	9
feb	35	40	5	43	76	69	71	65	16	56	38	12	22	15	8	54	80	30	17	36	53	78	76	52	23	20	19	55	--	--	--
mrt	56	24	67	51	25	43	39	28	30	40	33	24	24	38	40	32	23	26	78	64	39	75	51	39	41	47	69	62	51	32	29
apr	62	64	32	54	33	50	73	80	9	39	67	61	74	71	51	42	64	80	59	58	63	49	43	46	55	48	69	73	70	57	
mei	75	68	62	60	64	37	38	60	57	44	46	54	59	57	81	73	73	86	65	46	74	81	54	57	64	64	89	62	83	60	73
jun	69	64	68	52	62	63	52	55	59	59	73	54	68	77	75	59	58	62	69	54	59	57	54	60	64	69	65	47	30	45	
jul	35	29	51	43	53	49	55	73	62	59	70	71	57	54	51	41	42	86	77	44	52	41	56	58	47	47	52	65	69	80	69
aug	74	69	82	84	71	58	48	51	32	46	62	44	34	56	48	41	27	34	42	59	51	47	45	--	--	42	40	56	49	42	35
sep	17	31	51	47	58	55	45	30	42	46	71	68	51	59	44	34	27	30	43	32	24	16	29	36	40	40	28	34	38	36	
okt	44	51	40	43	53	48	18	20	32	35	36	25	19	30	22	24	26	18	25	31	20	2	30	36	29	16	9	12	5	13	46
nov	31	27	7	6	13	48	49	12	48	50	25	9	13	56	20	3	45	59	42	35	22	20	16	1	12	24	25	39	29	21	
dec	51	51	56	62	47	36	48	33	52	25	42	49	43	41	51	11	27	51	55	43	2	9	27	42	65	55	34	16	47	11	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	42	43	57	63	60	56	51	40	28	27	38

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 (144)	58 (156)	57 (161)	56 (240)	46 (229)	43 (227)	41 (264)	46 (226)	51 (140)	57 (125)	54 (132)	48 (87)	43 (77)	37 (97)	33 (116)	30 (158)	28 (324)	31 (315)
zomer 1999	74 (92)	66 (98)	63 (126)	60 (194)	52 (171)	47 (168)	52 (167)	60 (118)	62 (94)	69 (89)	66 (97)	61 (57)	63 (45)	52 (58)	42 (67)	36 (88)	36 (129)	37 (140)
winter '98/'99	38 (38)	38 (48)	23 (27)	29 (38)	29 (56)	25 (83)	23 (121)	28 (110)	20 (59)	21 (44)	19 (48)	17 (49)	13 (58)	11 (61)	14 (77)	15 (118)	17 (221)	22 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	33 (411)	31 (542)	31 (736)	34 (567)	39 (439)	46 (288)	47 (256)	50 (254)	53 (246)	60 (258)	61 (229)	64 (244)	61 (211)	62 (131)	64 (108)	69 (139)	70 (164)	68 (136)
zomer 1999	38 (166)	38 (229)	40 (285)	43 (231)	50 (173)	56 (124)	59 (92)	62 (100)	61 (90)	69 (107)	69 (100)	73 (105)	67 (97)	67 (62)	72 (54)	75 (79)	79 (104)	79 (90)
winter '98/'99	27 (220)	24 (312)	26 (412)	26 (321)	33 (255)	38 (134)	40 (153)	47 (136)	57 (144)	53 (141)	56 (123)	58 (144)	63 (104)	57 (81)	55 (53)	56 (67)	55 (34)	40 (30)

Ozon (O₃)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	56	66	79	90	105	152	154	155	159	160	163	171	186	8611
zomer 1999	52	59	67	77	89	101	117	152	154	155	159	160	163	171	186	4294
apr '98/mrt '99	33	41	48	56	66	74	83	139	140	142	143	152	153	158	161	8683
winter '98/99	25	34	44	55	65	73	80	88	89	90	90	90	91	92	93	4359

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	48	55	64	76	85	98	140	141	144	144	145	149	150	151	8606	42	4
zomer 1999	52	59	66	73	85	94	107	140	141	144	144	145	149	150	151	4288	53	4
apr '98/mrt '99	34	40	46	53	62	71	80	123	124	125	125	131	133	135	138	8673	34	2
winter '98/99	26	34	41	51	62	71	79	84	84	84	84	84	85	85	85	4350	29	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	32	55	40	20	9	33	46	35	27	24	26	45	49	48	60	36	18	37	21	4	3	3	16	47	36	53	45	34	6	18
feb	21	28	13	39	78	64	71	55	22	45	22	9	16	8	6	58	80	20	18	39	57	77	74	30	22	23	19	57	--		
mrt	49	26	66	39	24	42	36	19	19	15	18	11	23	33	26	20	9	21	68	55	41	68	39	38	20	33	50	41	46	28	22
apr	56	48	24	46	35	48	66	66	12	41	62	63	76	70	41	38	51	68	47	48	63	51	40	42	51	58	71	81	76	60	
mei	63	71	63	66	54	17	34	61	57	42	48	66	66	54	83	72	79	98	67	44	84	81	53	64	65	55	77	64	65	60	67
jun	64	57	62	55	63	62	42	58	58	63	74	54	74	87	70	63	50	58	66	48	53	53	45	58	67	68	66	48	29	40	
jul	33	27	47	42	45	39	42	70	66	66	73	77	54	55	51	--	--	--	--	43	56	48	57	55	53	53	62	71	77	89	87
aug	76	70	62	80	67	52	47	40	28	49	57	40	48	51	48	46	34	38	46	58	47	39	43	39	52	47	43	48	60	40	28
sep	24	23	47	39	55	52	46	24	32	41	61	45	27	43	27	37	28	27	36	27	25	15	30	38	39	43	25	36	38	40	
okt	45	48	44	35	48	36	19	21	31	34	35	22	19	12	20	16	29	19	24	30	15	2	29	38	26	13	12	12	1	13	43
nov	27	26	6	8	15	50	46	4	35	47	25	5	9	46	12	3	42	39	32	35	10	20	14	1	13	16	21	32	16	23	
dec	51	55	55	64	38	39	46	33	50	25	41	49	45	34	34	5	23	38	40	34	2	9	19	42	65	58	--	15	40	12	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	38	34	53	63	59	57	49	36	26	23	35

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	50 (102)	56 (144)	58 (165)	62 (190)	65 (212)	56 (250)	49 (267)	41 (230)	42 (128)	34 (112)	33 (134)	32 (130)	31 (107)	25 (176)	24 (169)	22 (271)	30 (275)	29 (251)
zomer 1999	65 (52)	67 (99)	71 (110)	69 (150)	73 (177)	63 (204)	59 (192)	57 (122)	55 (81)	42 (76)	43 (87)	45 (77)	43 (66)	36 (102)	36 (84)	31 (129)	38 (119)	36 (92)
winter '98/99	30 (33)	20 (38)	25 (31)	26 (26)	22 (44)	23 (85)	23 (111)	17 (73)	16 (45)	10 (37)	10 (62)	10 (65)	9 (69)	10 (123)	12 (138)	12 (176)	18 (160)	20 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (354)	26 (483)	31 (572)	34 (389)	39 (330)	49 (382)	48 (328)	50 (316)	48 (258)	52 (296)	55 (215)	54 (227)	57 (230)	56 (226)	51 (182)	48 (141)	43 (134)	49 (94)
zomer 1999	32 (130)	34 (192)	41 (215)	42 (199)	50 (139)	60 (179)	61 (153)	63 (135)	59 (99)	64 (117)	62 (102)	59 (91)	64 (92)	61 (103)	60 (91)	59 (59)	52 (57)	62 (56)
winter '98/99	22 (218)	20 (305)	25 (306)	25 (165)	32 (206)	39 (199)	36 (136)	44 (162)	46 (184)	50 (164)	54 (101)	53 (137)	54 (140)	52 (133)	45 (87)	41 (74)	36 (64)	32 (35)

Ozon (O₃)

Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	42	49	57	67	81	95	115	176	184	186	186	189	190	198	203	7341
zomer 1999	51	58	67	78	92	106	128	176	184	186	186	189	190	198	203	4179
apr '98/mrt '99	35	42	50	59	70	82	101	189	194	198	201	203	218	223	227	8463
winter '98/99	29	35	42	50	61	68	75	88	88	89	90	91	91	91	91	4218

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	42	48	56	65	78	90	106	155	156	156	157	165	170	172	174	7374	45	25
zomer 1999	51	57	65	75	87	100	117	155	156	156	157	165	170	172	174	4198	53	4
apr '98/mrt '99	36	42	48	57	67	77	96	170	173	174	174	184	188	191	193	8496	38	3
winter '98/99	29	34	41	48	59	66	72	82	82	82	82	83	84	84	85	4252	30	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	14	22	48	38	27	22	27	42	39	32	34	27	33	38	45	55	52	23	40	18	1	12	2	22	42	38	47	32	35	--	8
feb	23	42	0	30	71	64	60	44	32	46	44	36	26	16	28	48	73	29	15	35	47	68	66	46	12	23	31	57	--	--	
mrt	52	25	65	55	23	32	52	35	25	12	31	34	22	41	41	36	24	21	71	56	43	57	48	43	49	42	64	55	37	--	--
apr	--	91	37	44	24	38	65	71	26	33	55	61	65	69	56	45	51	62	55	61	66	59	50	47	60	67	62	63	73	57	
mei	63	70	62	72	75	42	35	52	60	39	37	48	51	--	--	--	--	91	80	46	53	70	56	49	54	65	96	65	80	53	60
jun	69	64	71	53	60	57	45	55	57	62	49	63	67	72	76	66	64	58	60	46	39	35	40	53	63	73	67	50	41	35	
jul	34	27	61	44	43	54	46	58	61	64	74	69	45	47	41	38	61	89	71	47	50	37	42	49	56	47	54	64	77	88	92
aug	78	90	102	95	62	58	38	33	31	28	43	33	48	41	39	23	23	34	45	38	36	33	44	55	71	57	28	35	40	46	24
sep	12	34	58	57	63	52	46	44	44	68	84	86	74	55	33	38	--	--	43	31	23	18	32	30	43	40	30	33	28	25	
okt	30	48	34	18	24	--	--	--	14	20	22	--	--	--	--	--	21	--	18	25	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	20	--	--	37	--	--	--	30	25	29	--	--	--	--	--	--	19	--	23	23	
dec	34	39	50	48	33	32	40	37	51	26	40	51	34	34	31	11	21	29	30	29	2	11	15	31	63	--	--	--	--	8	10

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	40	41	56	60	57	56	47	44	--	--	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	55 (136)	56 (158)	48 (113)	52 (122)	52 (153)	57 (184)	59 (161)	64 (158)	62 (108)	59 (169)	57 (177)	46 (131)	50 (92)	42 (100)	41 (91)	37 (149)	32 (118)	34 (199)
zomer 1999	63 (92)	65 (105)	58 (73)	57 (98)	57 (126)	63 (154)	72 (117)	82 (105)	73 (77)	71 (124)	63 (143)	54 (93)	63 (63)	53 (68)	48 (66)	44 (103)	36 (73)	39 (104)
winter '98/99	36 (42)	32 (42)	32 (29)	23 (31)	23 (40)	24 (76)	26 (95)	24 (86)	27 (38)	24 (56)	20 (77)	18 (100)	15 (78)	14 (64)	12 (67)	15 (107)	18 (82)	21 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	36 (310)	38 (544)	36 (451)	37 (709)	41 (443)	41 (365)	42 (238)	45 (209)	47 (166)	51 (183)	58 (129)	52 (211)	53 (121)	55 (122)	55 (97)	57 (105)	55 (88)	56 (104)
zomer 1999	40 (153)	42 (258)	40 (193)	44 (346)	52 (217)	52 (176)	52 (97)	50 (79)	55 (70)	53 (82)	65 (63)	57 (111)	58 (73)	61 (78)	63 (48)	64 (69)	68 (49)	65 (69)
winter '98/99	26 (204)	29 (337)	30 (329)	27 (463)	29 (285)	33 (224)	38 (161)	47 (162)	45 (108)	52 (135)	50 (77)	46 (113)	46 (51)	43 (57)	46 (49)	43 (34)	35 (37)	32 (41)

Ozon (O₃)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	39	47	55	64	79	93	113	170	183	188	198	198	208	218	219	8644
zomer 1999	51	59	67	78	93	107	128	170	183	188	198	198	208	218	219	4302
apr '98/mrt '99	34	43	50	59	71	80	100	183	188	194	195	198	199	201	205	8615
winter '98/99	24	31	41	50	61	68	74	84	85	86	87	87	89	90	91	4347

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	39	46	54	62	75	88	103	157	158	161	172	180	187	192	195	8676	41	1
zomer 1999	52	58	65	74	88	99	118	157	158	161	172	180	187	192	195	4324	53	1
apr '98/mrt '99	35	42	49	56	67	76	94	160	165	166	167	170	170	174	174	8635	36	3
winter '98/99	24	31	40	48	58	66	71	79	80	80	80	81	81	81	82	4345	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	5	29	56	36	20	14	24	40	36	32	25	23	32	39	44	58	47	25	49	26	3	8	2	18	42	35	49	33	32	13	8
feb	21	32	3	33	71	62	65	46	18	50	30	10	24	9	16	48	69	23	10	35	50	72	65	38	19	19	21	58	--		
mrt	48	19	64	47	16	37	43	31	19	11	17	12	23	35	26	26	21	22	59	53	39	58	38	41	38	39	59	44	42	35	33
apr	57	66	28	44	11	35	57	60	9	35	58	65	65	69	46	37	46	59	46	47	62	58	40	50	55	66	69	77	78	56	
mei	63	73	61	72	59	18	38	58	58	36	35	54	59	54	76	65	76	96	73	50	69	73	54	53	56	55	90	59	69	50	67
jun	74	59	62	53	--	61	45	55	58	52	62	56	66	60	75	64	54	58	56	45	44	36	41	58	68	78	71	50	38	33	
jul	33	27	54	51	44	53	44	66	69	72	85	81	50	54	50	45	59	95	75	43	53	37	48	57	61	52	56	76	86	99	90
aug	91	80	83	92	72	52	40	39	37	36	52	31	53	53	41	30	29	36	45	42	40	34	45	53	61	46	36	48	45	49	26
sep	18	36	64	52	56	54	37	37	38	58	79	75	43	45	21	42	24	29	42	27	26	15	32	38	42	43	32	35	36	30	
okt	37	53	40	27	30	23	18	17	23	28	30	17	18	15	25	23	28	14	26	30	15	1	24	35	24	15	7	2	1	9	45
nov	27	24	7	8	14	45	41	1	27	43	18	7	2	50	13	4	27	38	28	28	12	4	10	1	11	20	18	39	20	18	
dec	45	41	50	51	34	26	35	31	50	22	43	50	36	34	24	8	20	25	34	13	3	6	21	45	64	55	32	5	25	9	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	36	35	52	60	56	60	49	40	23	20	30

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	50 (94)	55 (149)	58 (133)	58 (167)	62 (159)	56 (179)	56 (144)	54 (213)	52 (143)	44 (224)	41 (212)	29 (250)	31 (150)	29 (185)	33 (139)	25 (209)	32 (177)	34 (207)
zomer 1999	61 (65)	73 (79)	68 (93)	65 (133)	68 (132)	64 (143)	70 (103)	72 (126)	70 (88)	57 (153)	51 (151)	39 (167)	46 (91)	45 (107)	45 (87)	34 (90)	39 (76)	36 (80)
winter '98/99	22 (16)	30 (52)	23 (38)	23 (45)	20 (48)	22 (64)	18 (86)	20 (70)	21 (53)	16 (69)	13 (75)	8 (113)	7 (88)	8 (114)	10 (74)	13 (153)	23 (89)	28 (118)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (365)	34 (481)	34 (471)	33 (612)	36 (517)	36 (515)	43 (377)	47 (277)	48 (225)	48 (215)	54 (161)	49 (183)	53 (145)	52 (164)	47 (124)	49 (167)	49 (147)	52 (117)
zomer 1999	41 (141)	42 (204)	47 (187)	42 (253)	48 (203)	50 (192)	57 (149)	61 (101)	60 (94)	57 (76)	61 (68)	55 (82)	66 (70)	66 (85)	56 (58)	58 (84)	60 (88)	63 (74)
winter '98/99	30 (195)	25 (288)	26 (301)	26 (342)	26 (279)	31 (263)	38 (194)	44 (169)	42 (118)	47 (132)	50 (115)	48 (110)	44 (84)	39 (66)	38 (57)	36 (78)	29 (49)	26 (35)

Ozon (O₃)

Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	39	47	55	65	79	91	110	174	174	178	185	189	193	198	203	8536
zomer 1999	51	60	69	78	92	105	124	174	174	178	185	189	193	198	203	4185
apr '98/mrt '99	37	45	53	61	73	83	101	186	194	195	202	206	210	217	217	8636
winter '98/99	28	35	45	53	63	70	77	85	85	86	86	87	87	88	90	4313

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). 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	46	53	63	76	86	99	155	156	156	167	172	180	181	185	8558	42	4
zomer 1999	51	57	65	75	86	97	112	155	156	156	167	172	180	181	185	4195	52	4
apr '98/mrt '99	38	45	51	59	70	79	95	161	162	173	177	187	190	194	195	8651	39	1
winter '98/99	28	35	43	51	60	68	75	81	81	81	81	81	83	84	84	4324	30	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	9	25	51	38	25	17	26	44	39	27	30	28	34	42	46	57	47	23	49	30	2	9	3	20	44	35	48	32	36	27	22
feb	27	39	4	35	75	67	66	49	25	53	30	14	21	14	16	51	76	37	15	40	51	73	69	42	30	23	26	60	--	--	--
mrt	51	24	67	50	20	39	48	32	24	13	29	24	29	40	27	31	26	25	70	57	39	58	45	45	39	43	65	48	43	38	27
apr	63	--	--	--	--	45	66	73	19	40	62	62	65	64	51	39	46	68	44	47	65	56	45	48	53	52	65	62	74	58	
mei	65	68	56	67	71	33	37	62	66	33	34	55	56	48	75	67	75	96	70	54	73	75	59	--	--	63	83	66	79	55	64
jun	60	56	68	52	60	59	42	57	67	64	56	55	59	69	71	57	59	57	58	46	45	32	39	51	58	61	63	48	37	38	
jul	35	31	51	53	50	48	57	71	62	62	73	70	58	56	51	45	56	82	77	48	56	41	46	63	63	51	51	67	71	68	64
aug	61	61	--	132	58	--	36	42	39	32	49	28	44	53	48	31	30	35	46	45	41	41	41	36	49	49	38	52	39	52	34
sep	13	30	42	36	41	48	48	38	52	46	61	78	48	59	32	41	22	21	37	30	28	16	33	39	47	45	33	35	40	34	
okt	41	53	40	27	35	30	22	19	26	31	26	20	19	24	14	19	23	14	18	31	18	2	28	29	32	19	10	2	1	8	49
nov	32	27	10	9	9	46	43	7	25	43	19	4	4	52	11	4	27	40	29	32	10	5	12	1	10	22	19	37	20	19	
dec	49	46	50	52	37	26	38	31	51	24	43	53	35	32	28	11	18	32	35	27	1	5	19	40	63	52	32	3	26	10	7

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	40	39	55	62	55	57	46	39	24	21	31

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	55 (94)	53 (148)	54 (135)	53 (164)	55 (164)	48 (180)	48 (150)	49 (211)	44 (142)	36 (220)	35 (204)	29 (243)	29 (140)	30 (175)	32 (128)	26 (204)	31 (180)	33 (212)
zomer 1999	64 (66)	70 (79)	63 (95)	59 (128)	62 (133)	53 (144)	59 (106)	64 (128)	56 (87)	45 (151)	43 (142)	37 (163)	43 (82)	45 (100)	43 (77)	35 (88)	38 (75)	34 (83)
winter '98/99	29 (17)	31 (50)	24 (39)	29 (43)	23 (48)	25 (66)	23 (87)	25 (72)	23 (55)	19 (70)	14 (78)	12 (108)	10 (86)	10 (113)	13 (70)	14 (152)	23 (89)	28 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (370)	36 (491)	36 (478)	36 (606)	39 (519)	39 (501)	46 (371)	49 (274)	52 (217)	52 (210)	58 (153)	52 (177)	55 (150)	58 (161)	49 (125)	53 (167)	51 (141)	52 (119)
zomer 1999	41 (136)	45 (207)	47 (194)	46 (247)	53 (202)	55 (179)	61 (144)	66 (96)	65 (86)	61 (74)	66 (60)	57 (73)	67 (70)	69 (83)	59 (57)	63 (83)	61 (86)	63 (75)
winter '98/99	29 (204)	27 (285)	28 (297)	29 (336)	29 (267)	34 (264)	40 (197)	47 (171)	47 (116)	52 (133)	54 (114)	52 (114)	51 (82)	48 (60)	43 (56)	40 (79)	34 (45)	29 (33)

Ozon (O₃)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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	42	49	57	67	81	93	112	162	170	170	171	171	176	180	180	8467
zomer 1999	53	61	69	79	92	107	124	162	170	170	171	171	176	180	180	4298
apr '98/mrt '99	39	47	54	63	74	84	103	183	185	186	187	189	189	189	190	8587
winter '98/99	29	37	45	53	65	72	79	87	87	88	88	89	89	91	92	4214

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	42	48	55	64	78	88	103	150	150	152	152	157	162	163	164	8571	44	3
zomer 1999	53	59	67	76	88	99	116	150	150	152	152	157	162	163	164	4343	55	1
apr '98/mrt '99	39	46	53	61	71	80	98	163	167	168	169	171	172	173	175	8621	40	2
winter '98/99	30	36	43	51	63	70	77	83	83	83	83	83	83	84	84	4239	31	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	12	23	47	37	26	16	28	43	39	30	33	26	35	42	44	58	51	19	47	26	2	16	-1	18	44	36	48	32	37	13	7
feb	27	42	5	40	72	69	59	51	30	49	35	19	22	11	15	54	78	--	19	38	50	77	77	--	26	20	24	59	--	--	--
mrt	53	27	70	56	19	40	48	30	28	28	26	33	23	42	39	34	23	22	72	60	38	62	55	41	48	44	66	49	51	36	--
apr	--	96	32	61	32	45	67	76	17	39	60	58	66	63	52	46	56	54	55	56	65	58	51	50	58	60	72	76	75	54	--
mei	72	69	65	72	76	40	35	61	65	44	36	50	52	53	71	59	82	96	68	50	66	77	54	55	58	64	91	62	82	53	64
jun	69	67	68	53	57	58	47	53	60	53	56	52	66	76	71	61	66	55	58	44	45	31	43	54	61	72	67	49	39	39	--
jul	36	22	59	49	54	50	58	68	65	62	75	73	52	50	44	38	49	82	71	47	51	40	53	52	55	47	48	70	77	84	84
aug	82	91	99	93	72	59	38	52	33	32	50	34	43	53	49	28	30	33	45	45	35	36	48	58	67	45	30	35	41	49	27
sep	15	31	59	60	61	51	52	37	56	57	83	84	63	64	--	38	30	27	46	36	29	18	30	40	47	41	33	29	38	31	--
okt	40	54	40	32	37	31	23	19	31	32	35	20	19	25	28	29	29	22	30	33	21	4	25	35	33	21	12	4	5	12	51
nov	34	30	11	8	10	47	45	8	20	43	21	12	6	50	14	3	37	47	36	33	12	11	15	1	9	23	23	38	27	20	--
dec	50	47	51	57	40	28	42	35	50	26	45	52	37	44	41	9	24	47	42	31	2	9	19	--	63	--	--	11	34	10	10

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	41	42	57	63	56	57	49	44	27	23	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	57 (146)	58 (171)	52 (123)	53 (144)	51 (173)	52 (210)	56 (209)	60 (182)	57 (127)	60 (167)	52 (180)	40 (140)	37 (111)	36 (115)	36 (114)	36 (186)	29 (162)	32 (253)
zomer 1999	66 (100)	67 (115)	62 (78)	60 (112)	58 (137)	62 (153)	72 (133)	78 (113)	70 (83)	72 (126)	63 (132)	54 (82)	55 (61)	49 (66)	47 (69)	47 (106)	35 (81)	39 (111)
winter '98/99	36 (43)	30 (42)	33 (30)	24 (37)	20 (45)	24 (77)	27 (95)	27 (88)	27 (42)	22 (46)	17 (69)	18 (86)	13 (70)	14 (68)	11 (73)	15 (114)	17 (89)	21 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (378)	36 (611)	33 (536)	36 (843)	40 (508)	43 (435)	44 (273)	48 (244)	52 (186)	54 (205)	62 (137)	57 (222)	56 (134)	55 (140)	53 (115)	55 (123)	54 (98)	60 (117)
zomer 1999	41 (160)	42 (268)	41 (197)	47 (356)	54 (217)	55 (182)	54 (100)	53 (78)	59 (71)	57 (83)	67 (65)	62 (110)	63 (74)	64 (79)	65 (52)	67 (68)	65 (52)	68 (80)
winter '98/99	25 (217)	28 (339)	27 (320)	28 (460)	32 (276)	38 (220)	44 (157)	54 (157)	51 (101)	54 (134)	56 (75)	50 (112)	42 (58)	40 (64)	43 (52)	45 (39)	40 (40)	35 (39)

Ozon (O₃)

Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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	47	54	62	71	83	93	111	163	163	167	167	169	170	177	183	8246
zomer 1999	58	65	73	81	93	104	125	163	163	167	167	169	170	177	183	4181
apr '98/mrt '99	45	52	60	67	77	85	100	172	175	176	177	188	194	195	196	8639
winter '98/'99	33	42	49	58	68	75	81	88	90	91	92	94	94	95	96	4305

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	47	54	61	69	80	89	104	146	147	148	149	154	155	159	159	8325	48	8
zomer 1999	58	64	71	79	88	100	115	146	147	148	149	154	155	159	159	4236	59	2
apr '98/mrt '99	45	52	59	65	75	82	95	150	152	152	154	161	163	169	169	8656	44	2
winter '98/'99	34	41	48	56	66	73	80	86	86	87	87	87	87	87	88	4311	35	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	11	24	48	40	25	13	35	44	45	31	36	33	45	--	47	60	46	22	49	36	11	11	6	23	49	45	57	42	45	22	13
feb	34	45	10	47	77	74	66	66	38	55	35	13	26	20	11	60	85	38	24	46	56	80	78	61	35	22	18	59	--		
mrt	56	23	65	40	22	44	40	29	26	39	34	29	21	42	33	31	27	22	71	64	36	69	59	35	34	46	66	55	39	26	28
apr	67	75	27	63	38	48	73	80	15	38	68	61	75	72	55	44	67	72	61	60	53	42	45	57	52	77	81	75	65		
mei	77	75	71	70	73	41	38	59	68	40	49	62	65	60	78	73	79	93	78	53	79	85	57	58	59	63	93	63	79	64	70
jun	74	74	69	57	60	65	47	56	70	71	73	61	75	80	77	64	59	61	75	56	52	59	51	66	66	78	62	46	34	46	
jul	38	32	47	42	--	--	58	75	73	66	77	80	70	61	61	57	45	84	86	49	57	47	56	58	59	50	58	70	73	83	89
aug	81	84	100	97	85	69	58	50	39	42	57	53	38	56	58	47	33	32	49	59	54	55	52	59	59	53	43	60	50	45	40
sep	23	31	57	59	67	68	57	24	45	--	--	74	65	71	51	36	28	28	45	31	19	15	30	37	46	45	34	38	44	42	
okt	49	55	44	46	51	52	28	22	37	38	44	32	22	33	29	25	28	22	33	36	24	3	22	28	27	23	12	19	6	11	52
nov	26	35	11	7	--	--	--	--	--	--	--	--	13	53	22	4	43	58	42	37	25	26	18	1	16	27	28	41	23	22	
dec	53	56	57	67	54	38	51	38	54	--	44	52	44	--	50	15	29	58	60	44	9	5	22	41	67	56	40	22	52	18	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	46	40	59	67	63	62	57	43	31	26	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	60 (111)	63 (142)	62 (159)	66 (204)	60 (144)	56 (161)	55 (159)	57 (183)	60 (146)	52 (182)	44 (163)	31 (160)	31 (104)	32 (96)	34 (125)	30 (147)	30 (228)	33 (260)
zomer 1999	68 (80)	75 (96)	74 (108)	72 (163)	68 (114)	68 (116)	73 (100)	68 (126)	70 (105)	60 (132)	61 (93)	45 (82)	43 (59)	34 (60)	45 (70)	41 (74)	41 (98)	43 (105)
winter '98/'99	32 (32)	32 (39)	31 (41)	32 (44)	29 (48)	29 (75)	28 (94)	28 (93)	25 (48)	25 (58)	21 (84)	15 (92)	13 (87)	16 (74)	12 (89)	15 (116)	21 (126)	22 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (398)	36 (448)	36 (583)	40 (509)	44 (498)	45 (378)	52 (380)	59 (364)	59 (258)	60 (277)	62 (217)	60 (191)	57 (137)	57 (122)	60 (125)	60 (131)	64 (125)	61 (136)
zomer 1999	43 (168)	43 (190)	45 (253)	48 (247)	57 (209)	56 (149)	65 (128)	71 (136)	68 (105)	69 (120)	70 (102)	66 (89)	66 (64)	64 (56)	67 (63)	67 (80)	73 (83)	71 (96)
winter '98/'99	28 (213)	28 (270)	28 (332)	31 (266)	37 (262)	37 (207)	46 (229)	57 (245)	56 (151)	58 (169)	54 (120)	56 (106)	50 (66)	51 (58)	49 (59)	49 (44)	46 (45)	33 (45)

Ozon (O₃)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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	45	52	60	69	82	92	108	157	157	164	165	168	168	170	181	8565
zomer 1999	56	63	71	80	91	103	120	157	157	164	165	168	168	170	181	4312
apr '98/mrt '99	44	51	58	66	76	86	99	159	163	163	163	165	166	170	177	8699
winter '98/99	36	43	51	58	68	74	80	91	92	92	92	94	94	95	96	4311

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	46	52	59	67	78	87	101	138	139	140	147	148	153	155	155	8633	47	3
zomer 1999	56	62	69	76	87	97	110	138	139	140	147	148	153	155	155	4354	56	0
apr '98/mrt '99	44	51	57	64	73	82	93	143	143	144	145	148	148	148	149	8725	44	0
winter '98/99	36	43	50	57	66	72	77	86	86	88	89	89	90	90	91	4333	36	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	19	25	49	42	31	18	40	38	38	16	35	37	25	51	49	60	54	24	49	31	11	16	13	31	49	50	53	34	36	19	18
feb	47	49	16	50	75	73	61	65	56	51	21	13	19	22	11	57	76	50	26	55	59	74	74	57	44	31	23	60	--	--	--
mrt	60	36	69	57	27	48	47	34	38	40	40	27	25	40	36	33	29	31	77	66	41	73	57	38	42	44	64	48	49	24	23
apr	64	74	46	66	51	48	70	81	25	34	63	64	71	66	60	56	68	71	58	68	66	59	53	40	53	44	77	83	70	60	
mei	63	63	60	65	77	57	37	56	63	38	53	54	55	57	78	79	74	90	81	55	77	82	61	56	64	70	75	71	69	66	69
jun	62	75	74	56	59	61	51	54	66	64	58	53	71	75	67	51	60	65	67	51	51	50	47	54	50	63	62	47	36	46	
jul	38	29	47	51	65	58	57	70	67	62	69	69	63	51	56	50	43	69	79	47	54	44	56	62	53	46	60	66	67	72	74
aug	71	82	93	96	65	61	63	53	39	42	58	49	44	49	51	43	23	28	40	54	53	47	38	51	60	53	40	52	39	45	37
sep	19	33	43	48	57	52	62	39	55	39	74	87	78	72	56	37	35	22	48	34	27	16	22	39	43	41	31	38	39	41	
okt	45	52	41	42	42	41	34	26	38	39	41	32	26	41	24	20	24	16	25	34	27	6	21	28	27	28	27	20	8	10	53
nov	32	35	17	8	7	46	31	19	29	41	20	2	18	53	16	3	37	47	36	37	28	9	18	1	--	--	26	33	23	28	
dec	50	54	53	62	51	42	53	35	50	34	39	46	39	33	43	12	30	52	--	33	13	12	28	39	67	53	38	19	47	21	8

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	47	44	60	65	58	58	52	44	30	25	39

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	65 (128)	64 (155)	61 (159)	54 (181)	56 (173)	48 (172)	48 (169)	45 (225)	48 (166)	51 (207)	42 (201)	39 (127)	41 (95)	37 (90)	33 (109)	31 (172)	31 (249)	36 (229)
zomer 1999	71 (103)	75 (100)	73 (104)	63 (130)	66 (127)	58 (124)	62 (105)	56 (149)	56 (118)	57 (161)	58 (105)	56 (70)	53 (57)	46 (56)	39 (63)	42 (80)	40 (102)	44 (91)
winter '98/99	35 (29)	41 (37)	41 (35)	25 (42)	25 (52)	34 (75)	29 (107)	25 (85)	25 (48)	23 (73)	25 (116)	21 (77)	15 (77)	17 (58)	15 (84)	17 (107)	22 (149)	24 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (455)	36 (536)	39 (607)	40 (466)	46 (477)	49 (502)	50 (417)	52 (371)	54 (207)	56 (220)	57 (189)	58 (172)	61 (188)	59 (157)	61 (128)	63 (125)	59 (112)	63 (103)
zomer 1999	44 (176)	43 (240)	47 (283)	48 (201)	52 (205)	62 (193)	63 (140)	64 (123)	65 (83)	65 (92)	65 (75)	62 (87)	68 (114)	65 (99)	67 (76)	72 (69)	70 (66)	73 (74)
winter '98/99	30 (250)	30 (297)	31 (312)	35 (277)	42 (254)	44 (252)	49 (224)	54 (244)	52 (139)	54 (129)	54 (118)	54 (93)	50 (76)	52 (56)	55 (46)	56 (41)	48 (33)	32 (34)

Ozon (O₃)

Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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	52	59	65	73	84	92	109	163	163	168	171	172	174	178	183	8585
zomer 1999	62	68	75	83	92	105	122	163	163	168	171	172	174	178	183	4233
apr '98/mrt '99	49	56	62	69	77	84	94	158	161	168	170	173	173	174	184	8265
winter '98/99	41	49	57	65	73	79	84	92	93	94	94	95	95	96	96	4140

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	52	58	64	71	82	89	103	152	154	155	157	157	159	160	160	8600	52	5
zomer 1999	63	68	73	80	89	100	112	152	154	155	157	157	159	160	160	4237	63	5
apr '98/mrt '99	49	55	61	67	75	82	89	138	140	141	142	145	149	150	152	8328	47	6
winter '98/99	41	48	55	63	71	78	84	89	89	90	90	91	91	91	92	4163	41	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	13	34	50	46	27	8	44	47	47	34	37	42	52	58	52	58	46	24	43	33	10	8	8	27	53	52	62	51	42	21	22
feb	39	46	19	53	78	79	73	76	56	68	39	17	27	20	5	67	85	44	29	52	64	84	81	66	45	37	23	66	--	--	--
mrt	64	32	72	50	29	50	42	31	36	50	43	30	29	31	44	34	24	29	80	70	51	78	66	45	39	45	66	64	59	29	30
apr	65	76	33	69	39	49	75	86	24	40	72	71	81	78	69	59	73	81	72	67	67	70	51	53	60	48	80	85	73	72	
mei	77	71	66	66	76	50	44	60	68	52	64	--	--	--	--	76	96	83	58	87	92	73	64	70	80	81	71	68	69	72	
jun	76	77	68	67	74	70	62	69	70	74	79	65	78	85	74	63	61	62	72	58	58	66	60	64	66	77	70	58	38	60	
jul	43	39	40	53	65	52	68	75	66	65	71	73	74	63	66	65	54	99	90	53	56	51	62	59	52	50	60	66	71	83	88
aug	83	83	110	112	89	57	67	60	44	49	62	56	48	62	59	58	43	42	55	69	60	58	52	57	62	53	59	68	58	55	43
sep	29	39	57	52	67	69	71	38	43	51	81	71	67	63	61	48	35	33	49	36	33	18	31	45	48	53	36	43	50	52	
okt	50	55	50	55	59	61	38	27	45	39	52	51	44	47	36	27	30	21	32	39	29	3	27	33	33	27	27	22	7	13	54
nov	33	40	25	6	13	53	49	24	50	49	24	10	28	54	30	14	60	66	44	36	23	43	26	1	15	21	30	37	32	38	
dec	53	62	61	68	56	47	56	38	55	37	40	50	50	57	51	38	37	66	62	53	18	8	28	40	64	55	40	31	56	23	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	51	47	65	71	67	64	62	49	37	32	45

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	66 (122)	66 (104)	68 (155)	67 (191)	65 (201)	65 (206)	50 (182)	50 (233)	56 (200)	58 (133)	56 (153)	49 (100)	45 (113)	37 (124)	36 (122)	32 (204)	33 (246)	36 (366)
zomer 1999	73 (76)	73 (76)	76 (112)	77 (129)	75 (146)	72 (166)	58 (122)	65 (141)	65 (140)	65 (95)	62 (122)	61 (62)	63 (65)	56 (62)	54 (59)	42 (97)	42 (105)	44 (160)
winter '98/99	52 (30)	39 (33)	40 (38)	36 (40)	35 (51)	35 (45)	32 (76)	31 (100)	30 (64)	30 (43)	29 (36)	26 (56)	24 (55)	20 (75)	18 (98)	19 (142)	24 (163)	27 (217)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	38 (417)	37 (521)	39 (492)	49 (456)	50 (441)	55 (443)	53 (309)	57 (331)	59 (309)	64 (236)	63 (176)	67 (219)	68 (205)	67 (223)	66 (164)	67 (137)	65 (125)	65 (134)
zomer 1999	50 (156)	51 (182)	54 (198)	59 (217)	60 (191)	67 (195)	63 (132)	67 (140)	70 (114)	71 (87)	71 (54)	68 (74)	73 (84)	68 (115)	72 (98)	73 (68)	71 (63)	73 (77)
winter '98/99	29 (226)	31 (311)	28 (236)	38 (235)	45 (236)	44 (175)	48 (126)	54 (157)	57 (195)	62 (136)	63 (125)	67 (149)	68 (115)	68 (85)	60 (60)	64 (78)	59 (58)	57 (34)

Ozon (O₃)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	40	47	54	65	78	92	111	168	169	169	173	177	179	179	185	8221
zomer 1999	49	57	66	77	92	107	123	168	169	169	173	177	179	179	185	4124
apr '98/mrt '99	35	43	50	59	71	81	99	162	163	165	167	169	170	170	171	8576
winter '98/99	31	38	45	53	64	70	75	87	88	88	89	90	90	91	97	4293

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	40	46	53	62	75	88	103	147	148	150	151	151	152	155	156	8357	42	8
zomer 1999	49	56	64	74	88	99	114	147	148	150	151	151	152	155	156	4178	52	8
apr '98/mrt '99	37	42	49	57	68	77	94	147	148	151	153	154	155	160	161	8598	38	4
winter '98/99	31	37	44	51	61	68	74	80	80	81	81	81	81	81	81	4306	32	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	16	26	47	37	29	15	36	39	35	23	35	35	34	46	46	59	50	20	49	29	4	17	6	22	45	40	46	29	36	26	12
feb	33	45	13	46	73	68	56	59	49	44	22	17	20	23	14	55	76	39	21	42	52	75	69	56	32	22	21	57	--	--	--
mrt	54	28	67	57	23	45	46	33	28	30	33	36	24	42	35	35	29	24	60	65	39	60	56	37	43	43	59	52	47	24	30
apr	79	92	43	57	42	46	65	74	23	35	60	57	63	60	52	50	51	59	54	76	67	55	52	48	56	47	72	78	72	58	--
mei	61	60	68	58	80	49	39	52	62	38	36	50	56	44	57	58	81	95	77	44	68	77	56	52	64	70	90	71	68	54	59
jun	66	63	68	51	54	58	42	49	59	50	44	47	69	75	63	51	58	54	59	36	36	34	32	46	49	60	60	--	34	--	--
jul	--	--	--	--	51	35	--	--	58	59	70	61	55	46	40	43	42	67	64	41	48	31	33	43	42	42	44	69	68	84	83
aug	76	82	95	94	73	61	39	29	25	24	36	36	37	38	36	21	20	28	45	35	29	34	31	51	70	40	25	32	35	40	26
sep	14	32	51	46	60	57	49	38	56	46	94	92	77	65	39	21	33	20	53	35	27	17	18	31	40	35	30	29	34	30	--
okt	39	51	38	26	29	29	24	15	29	30	31	15	15	27	17	19	27	17	--	48	25	5	22	31	29	23	13	11	3	9	49
nov	32	29	10	7	8	47	26	7	17	--	--	8	5	39	18	2	30	49	36	32	20	7	17	0	15	22	23	33	21	--	--
dec	--	--	51	58	39	35	47	35	51	27	42	46	35	43	31	10	27	40	48	30	5	9	21	--	62	47	31	12	39	13	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	43	41	58	61	52	53	43	42	25	21	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	50 (118)	55 (142)	51 (160)	55 (210)	49 (144)	45 (167)	51 (152)	57 (169)	60 (146)	57 (186)	49 (168)	38 (167)	43 (104)	35 (98)	38 (123)	33 (146)	30 (238)	33 (240)
zomer 1999	57 (84)	65 (97)	61 (108)	61 (169)	56 (114)	55 (120)	65 (104)	66 (125)	69 (106)	64 (138)	66 (97)	56 (89)	61 (60)	39 (60)	49 (65)	43 (73)	41 (94)	43 (97)
winter '98/99	28 (32)	26 (39)	27 (41)	26 (44)	25 (46)	26 (72)	28 (90)	29 (91)	27 (47)	27 (58)	26 (83)	19 (92)	17 (85)	19 (74)	17 (87)	17 (116)	23 (125)	23 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (387)	34 (439)	32 (564)	34 (502)	38 (493)	38 (380)	43 (376)	49 (353)	47 (255)	49 (279)	49 (226)	49 (195)	45 (133)	42 (124)	46 (130)	49 (130)	51 (139)	50 (140)
zomer 1999	39 (159)	38 (180)	37 (235)	40 (226)	47 (200)	46 (146)	53 (125)	60 (131)	53 (103)	56 (118)	54 (104)	53 (90)	51 (63)	48 (57)	51 (63)	54 (77)	59 (89)	58 (97)
winter '98/99	29 (204)	29 (268)	27 (323)	29 (270)	33 (275)	32 (212)	41 (234)	50 (252)	48 (154)	50 (168)	48 (120)	48 (105)	41 (62)	41 (56)	40 (59)	42 (45)	36 (45)	27 (44)

Ozon (O₃)

Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	53	60	67	74	84	91	105	159	159	159	160	162	163	163	165	8732
zomer 1999	63	69	75	82	91	101	115	159	159	159	160	162	163	163	165	4386
apr '98/mrt '99	49	56	63	70	79	85	94	140	142	145	147	148	150	154	159	8721
winter '98/99	40	48	56	65	73	79	84	95	95	95	96	96	96	96	97	4348

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (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	53	59	65	73	81	89	98	143	145	148	151	152	156	156	157	8734	52	0
zomer 1999	62	68	73	79	88	96	106	143	145	148	151	152	156	156	157	4378	61	0
apr '98/mrt '99	49	56	62	68	76	83	90	130	130	132	134	136	136	140	140	8716	47	0
winter '98/99	40	48	55	63	71	78	82	92	92	92	93	93	94	94	95	4343	40	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	18	27	48	45	32	11	45	41	56	29	43	41	32	56	51	58	49	23	47	38	14	7	14	30	50	51	63	42	50	21	18
feb	54	53	22	53	80	79	72	71	44	66	31	9	24	20	10	70	82	55	28	58	65	82	79	72	51	38	23	64	--	--	
mrt	70	41	68	50	33	54	48	34	47	59	44	32	28	37	45	31	22	26	85	75	48	79	72	44	33	44	67	70	56	28	34
apr	61	71	46	67	48	52	79	89	31	39	70	70	78	81	71	61	84	79	66	68	67	64	56	46	55	49	82	86	72	62	
mei	74	69	65	66	70	53	44	59	62	44	61	62	62	61	83	80	82	87	79	54	80	85	66	53	65	70	72	67	64	73	68
jun	66	80	73	63	64	67	59	59	74	73	71	62	82	84	70	55	62	63	68	56	63	63	57	60	64	72	63	54	34	57	
jul	41	38	48	59	77	61	57	74	67	64	66	69	79	59	59	54	45	77	92	53	49	49	62	60	47	55	61	69	73	73	79
aug	78	82	97	107	75	66	84	65	38	44	69	58	42	54	56	50	40	31	46	65	65	59	57	63	61	54	47	62	50	48	43
sep	28	39	49	57	71	63	62	40	49	52	72	82	71	77	67	38	31	29	54	38	29	18	24	39	43	44	33	42	44	48	
okt	50	53	43	56	64	61	40	32	47	40	53	47	43	55	42	30	33	25	31	37	28	5	23	29	30	36	33	24	10	8	55
nov	31	39	27	6	9	51	44	25	47	53	29	8	33	63	29	6	64	67	47	42	29	16	27	2	19	27	31	39	35	42	
dec	61	65	63	72	62	46	59	39	56	47	42	51	49	56	63	28	42	71	66	64	22	10	29	41	68	55	39	44	53	26	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	52	49	65	67	65	62	60	48	38	33	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	70 (154)	68 (155)	70 (151)	68 (166)	71 (215)	70 (197)	68 (153)	60 (128)	53 (175)	51 (178)	54 (144)	46 (162)	44 (144)	33 (157)	31 (185)	27 (184)	30 (279)	31 (392)
zomer 1999	74 (121)	74 (108)	76 (103)	74 (119)	78 (168)	78 (151)	75 (110)	68 (83)	65 (107)	65 (103)	62 (105)	56 (97)	53 (94)	45 (79)	43 (95)	35 (81)	38 (130)	37 (164)
winter '98/99	57 (33)	49 (41)	54 (38)	50 (34)	40 (39)	45 (26)	44 (55)	37 (84)	30 (113)	31 (54)	29 (39)	28 (80)	22 (79)	17 (125)	15 (135)	17 (138)	21 (187)	21 (244)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (410)	36 (488)	39 (511)	44 (558)	48 (432)	51 (368)	49 (204)	55 (380)	63 (214)	64 (207)	65 (134)	69 (203)	71 (238)	70 (260)	69 (252)	68 (200)	68 (181)	68 (160)
zomer 1999	40 (161)	42 (181)	50 (210)	52 (261)	58 (197)	62 (141)	60 (73)	66 (129)	72 (77)	70 (118)	70 (50)	76 (82)	72 (99)	71 (141)	70 (147)	72 (105)	72 (94)	72 (97)
winter '98/99	29 (203)	29 (272)	29 (305)	35 (266)	42 (235)	43 (173)	44 (111)	52 (210)	57 (147)	59 (100)	62 (105)	69 (114)	69 (148)	72 (94)	71 (86)	65 (92)	65 (87)	58 (47)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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	22	26	33	40	50	57	66	77	88	88	90	93	96	98	100	119	7956
zomer 1999	18	21	26	32	41	49	58	72	86	86	87	88	88	93	98	119	4149
apr '98/mrt '99	23	28	34	42	51	58	67	78	99	100	100	100	102	104	109	120	8075
winter '98/99	28	35	42	48	55	62	70	79	85	86	87	87	88	90	96	100	4099

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	23	27	32	36	43	49	54	26 #	53	54	55	57	57	57	61	61	332	18
zomer 1999	20	22	25	28	34	40	46	22	40	41	43	44	46	47	49	52	173	8
apr '98/mrt '99	24	29	33	39	45	50	57	27	57	57	57	58	60	60	61	61	340	8
winter '98/99	31	35	40	44	49	54	60	31	55	57	57	58	60	60	61	61	172	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	37	19	12	21	31	48	35	21	19	26	31	36	29	21	18	12	24	43	23	35	42	57	43	26	15	29	20	21	24	--	--	
feb	--	--	52	30	8	10	5	27	61	29	47	57	55	61	46	20	9	45	40	35	17	7	8	37	52	34	31	14	--	--		
mrt	19	24	22	36	40	--	24	37	35	35	49	54	43	32	45	49	43	52	12	23	20	14	28	34	48	26	24	31	41	41	39	
apr	52	46	30	20	20	17	--	--	47	14	16	19	12	15	28	34	33	15	33	36	17	23	36	21	17	19	14	14	11	15		
mei	13	11	24	16	28	36	39	15	21	36	24	13	13	16	8	11	16	16	40	28	20	10	12	10	16	41	44	22	26	14	16	
jun	22	25	17	16	13	7	25	14	19	22	7	21	15	17	20	23	33	13	19	9	11	18	29	20	20	17	10	15	20	17		
jul	25	23	21	16	16	16	28	9	16	12	10	15	15	11	21	23	17	21	20	16	12	9	10	20	22	8	10	14	17	22	26	
aug	26	36	49	26	24	24	23	23	28	15	10	20	32	12	11	17	21	15	17	13	13	19	23	34	43	17	22	23	19	25	27	
sep	30	34	32	32	31	38	--	--	--	--	--	--	--	--	40	34	36	30	27	31	27	27	26	25	24	16	28	24	21	23		
okt	--	--	--	--	--	--	37	31	--	13	18	29	34	41	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	19	--	--	--	51	33	14
nov	21	30	40	49	31	12	14	37	20	17	25	38	36	12	40	57	26	28	23	17	26	39	43	44	36	36	31	20	39	38		
dec	16	22	15	14	28	25	20	29	20	35	19	12	24	29	32	53	35	33	23	31	50	46	38	17	8	11	34	52	33	39	34	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	32	34	24	21	18	17	23	29	--	31	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	17 (105)	19 (143)	19 (243)	21 (256)	25 (184)	24 (144)	26 (156)	29 (134)	34 (118)	40 (114)	41 (104)	38 (91)	41 (123)	33 (161)	35 (226)	36 (254)	31 (243)	30 (255)
zomer 1999	13 (69)	15 (94)	16 (168)	20 (201)	21 (135)	21 (110)	23 (128)	25 (106)	29 (85)	36 (84)	37 (80)	33 (70)	38 (74)	28 (109)	31 (132)	29 (114)	28 (114)	27 (113)
winter '98/99	26 (21)	32 (37)	29 (58)	28 (66)	31 (76)	25 (75)	28 (83)	33 (57)	42 (43)	43 (44)	48 (45)	52 (33)	45 (81)	46 (90)	43 (157)	43 (186)	42 (154)	39 (132)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (399)	29 (427)	26 (457)	25 (512)	24 (484)	25 (350)	22 (266)	21 (256)	20 (233)	19 (222)	17 (176)	14 (167)	14 (189)	18 (129)	22 (132)	19 (118)	20 (108)	19 (77)
zomer 1999	24 (161)	23 (192)	19 (216)	19 (217)	19 (208)	18 (140)	16 (125)	17 (106)	16 (93)	15 (81)	17 (72)	13 (70)	11 (92)	12 (62)	12 (57)	13 (62)	14 (59)	16 (46)
winter '98/99	35 (218)	34 (241)	32 (249)	29 (280)	29 (276)	29 (185)	27 (116)	23 (163)	20 (153)	19 (139)	18 (112)	14 (104)	18 (105)	25 (66)	24 (67)	26 (44)	26 (40)	24 (23)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	27	33	40	46	55	62	70	80	91	92	92	92	92	93	94	97	7834
zomer 1999	23	26	31	37	45	52	60	69	79	79	79	82	84	85	85	92	3933
apr '98/mrt '99	29	35	41	48	56	64	71	82	92	92	93	93	94	97	97	99	8011
winter '98/99	37	42	47	53	62	68	75	88	91	92	92	92	93	93	94	97	3969

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	33	37	41	48	51	56	31 #	56	56	57	58	59	63	65	77	332	15
zomer 1999	25	28	30	34	37	40	42	25	41	41	42	42	42	43	43	53	166	10
apr '98/mrt '99	31	35	39	43	48	55	58	32	58	58	59	59	63	63	65	77	337	10
winter '98/99	38	41	44	48	55	57	63	38	58	58	59	59	63	63	65	77	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	21	20	31	39	55	50	41	19	28	30	48	51	37	34	24	31	47	29	36	57	38	42	33	22	--	--	--	25	51	63
feb	34	33	65	39	15	24	12	48	77	48	37	45	44	55	58	30	16	55	52	41	29	14	16	40	51	43	43	21	--	--	--
mrt	30	43	28	34	55	33	24	42	35	41	38	59	48	40	36	31	41	43	30	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
apr	42	42	37	25	27	27	22	24	53	24	23	43	17	--	--	--	--	34	33	30	37	35	22	20	--	13	14	11	13	--	
mei	11	--	16	17	25	36	35	20	28	42	33	28	23	29	7	10	14	12	29	35	27	20	16	15	22	40	31	38	20	11	13
jun	19	26	24	29	20	14	29	28	34	33	20	29	14	14	16	21	30	13	26	12	16	26	35	15	15	19	12	25	28	26	--
jul	41	34	23	19	26	13	30	8	13	11	8	12	25	20	25	32	24	13	27	22	--	19	17	19	16	6	9	11	15	--	27
aug	--	--	--	--	31	25	24	23	34	20	15	21	30	--	--	--	--	25	25	22	22	18	21	28	38	30	32	22	22	31	33
sep	34	27	35	31	26	43	37	40	38	30	36	31	25	20	38	39	41	28	24	32	28	31	35	36	30	20	32	36	27	38	--
okt	25	--	20	47	38	39	41	41	32	23	33	32	32	30	33	28	14	20	21	20	27	47	21	14	33	42	47	48	49	39	20
nov	23	42	47	48	31	20	22	45	24	14	25	37	42	15	34	56	54	49	18	19	33	49	51	51	47	39	40	17	48	41	--
dec	30	34	21	31	38	35	29	39	29	44	20	19	34	49	38	56	47	41	43	53	51	50	43	18	10	18	42	49	50	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	39	38	28	23	22	19	26	32	32	36	37

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	16 (98)	17 (141)	17 (233)	18 (230)	23 (167)	23 (143)	23 (166)	23 (176)	30 (134)	33 (118)	35 (95)	35 (94)	40 (136)	34 (177)	34 (245)	37 (219)	31 (229)	32 (240)
zomer 1999	13 (64)	13 (94)	15 (163)	16 (178)	19 (123)	21 (101)	21 (105)	22 (92)	27 (77)	30 (79)	32 (68)	34 (69)	35 (82)	31 (111)	29 (142)	31 (94)	29 (106)	31 (109)
winter '98/99	26 (24)	30 (39)	27 (54)	27 (62)	27 (70)	21 (65)	24 (81)	29 (54)	36 (45)	39 (43)	39 (35)	42 (36)	45 (83)	47 (95)	43 (160)	43 (177)	41 (146)	40 (119)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (377)	37 (426)	35 (449)	34 (497)	34 (457)	37 (337)	35 (263)	37 (258)	33 (227)	30 (231)	29 (172)	25 (170)	26 (205)	26 (148)	27 (123)	22 (113)	21 (110)	20 (78)
zomer 1999	30 (158)	32 (175)	30 (218)	28 (208)	28 (185)	30 (132)	28 (112)	28 (88)	28 (86)	25 (86)	25 (76)	19 (72)	19 (100)	17 (74)	17 (52)	16 (66)	15 (66)	16 (46)
winter '98/99	40 (188)	42 (234)	42 (246)	38 (279)	39 (264)	43 (179)	43 (119)	39 (169)	36 (149)	32 (132)	32 (101)	26 (101)	32 (105)	36 (76)	32 (69)	33 (36)	28 (40)	24 (23)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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	14	17	21	27	38	46	53	64	83	84	84	84	86	88	89	113	8652
zomer 1999	11	13	16	20	26	32	40	50	56	57	59	59	60	67	79	113	4304
apr '98/mrt '99	15	18	23	29	40	48	56	65	83	84	84	84	86	87	88	89	8543
winter '98/99	20	25	32	39	48	54	61	74	83	84	84	84	86	87	88	89	4364

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	15	18	21	26	32	39	46	18	46	48	48	48	51	52	54	55	361	2
zomer 1999	12	14	16	19	23	26	29	13	27	28	28	28	29	29	34	46	179	2
apr '98/mrt '99	16	19	23	26	35	42	49	19	49	50	50	50	51	51	55	58	356	9
winter '98/99	23	26	31	35	42	48	51	24	49	50	50	50	51	51	55	58	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	32	17	10	18	29	48	31	17	6	11	12	26	23	18	17	9	18	35	16	24	39	37	43	25	13	26	11	15	11	41	55
feb	19	16	45	18	4	9	2	11	51	14	18	32	31	40	48	17	3	33	30	24	16	4	4	14	40	32	31	14	--	--	
mrt	12	28	14	20	31	20	18	24	19	14	22	31	38	21	19	19	24	38	6	13	23	8	20	31	26	16	8	7	31	34	26
apr	19	21	26	11	18	15	8	6	46	16	8	18	9	9	26	26	8	4	11	21	15	34	22	14	9	12	6	9	4	5	
mei	3	3	7	10	12	20	26	12	18	29	23	19	12	15	7	6	9	11	23	28	14	6	12	9	9	21	16	15	12	6	5
jun	9	14	14	15	11	6	16	14	17	13	5	10	8	9	7	9	14	4	13	6	3	7	12	6	6	7	8	12	17	13	
jul	23	19	15	12	8	5	16	5	6	8	5	8	8	6	10	15	15	10	18	14	8	7	4	11	13	4	7	7	12	13	19
aug	14	17	19	24	17	16	11	8	18	6	3	8	18	9	6	13	20	16	12	4	3	4	8	--	--	13	17	6	6	18	11
sep	16	12	12	12	10	27	26	23	20	13	17	18	12	8	13	29	26	21	14	21	28	28	23	20	20	12	20	--	--	16	
okt	11	11	11	12	7	10	34	25	14	13	15	24	29	23	19	13	8	12	14	15	22	39	19	12	22	26	34	32	36	29	11
nov	17	22	42	44	31	7	7	35	8	8	16	28	27	6	23	52	23	11	9	8	15	32	33	44	37	25	25	13	23	32	
dec	11	14	10	8	16	24	15	23	16	31	15	10	16	23	6	46	31	14	11	18	54	48	31	13	5	9	24	35	17	39	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	22	21	15	13	10	11	12	18	19	23	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	9 (144)	8 (156)	8 (161)	9 (240)	12 (229)	12 (227)	13 (264)	15 (226)	16 (140)	17 (125)	18 (132)	20 (87)	22 (77)	25 (97)	24 (116)	25 (158)	27 (324)	26 (312)
zomer 1999	7 (92)	7 (98)	8 (126)	8 (194)	10 (171)	11 (168)	11 (167)	13 (118)	14 (94)	14 (89)	15 (97)	16 (57)	16 (45)	20 (58)	21 (67)	22 (88)	21 (129)	20 (137)
winter '98/99	12 (38)	13 (48)	17 (27)	16 (38)	17 (56)	17 (83)	16 (122)	18 (111)	22 (59)	22 (44)	30 (48)	32 (49)	35 (58)	37 (61)	36 (77)	35 (118)	36 (221)	35 (183)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	23 (407)	24 (527)	26 (730)	24 (561)	20 (436)	17 (285)	18 (255)	17 (254)	13 (246)	13 (258)	12 (229)	10 (244)	10 (211)	9 (131)	9 (108)	7 (139)	7 (164)	7 (136)
zomer 1999	19 (162)	19 (214)	19 (279)	18 (225)	15 (170)	14 (121)	13 (91)	13 (100)	12 (90)	11 (107)	11 (100)	8 (105)	7 (97)	6 (62)	5 (54)	5 (79)	6 (104)	6 (90)
winter '98/99	29 (220)	30 (312)	30 (412)	29 (321)	24 (255)	21 (134)	20 (153)	17 (136)	11 (144)	14 (141)	12 (123)	11 (144)	11 (104)	9 (81)	12 (53)	10 (67)	9 (34)	14 (30)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	20	24	30	38	48	55	63	74	86	86	86	88	90	94	96	97	8474
zomer 1999	16	19	23	28	36	43	51	66	72	73	73	74	76	78	81	86	4157
apr '98/mrt '99	20	24	30	38	48	55	62	74	85	86	86	88	90	94	96	97	8674
winter '98/99	27	34	40	47	54	59	66	78	85	86	86	88	90	94	96	97	4359

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	21	25	30	35	41	46	50	24	50	50	50	51	55	56	56	59	353	5
zomer 1999	18	20	22	26	29	34	38	19	35	36	37	38	38	38	42	44	172	5
apr '98/mrt '99	21	25	30	36	42	48	50	24	50	50	51	53	55	56	59	61	362	2
winter '98/99	30	33	37	42	48	50	55	30	50	50	51	53	55	56	59	61	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	18	10	19	35	50	32	17	25	27	31	37	23	20	20	12	25	42	25	37	45	46	48	30	17	32	17	19	24	50	51
feb	36	26	41	24	5	15	7	21	46	33	50	55	56	50	47	19	7	41	36	30	18	5	8	38	49	38	35	18	--	--	
mrt	21	30	16	29	36	23	23	36	31	35	45	50	38	30	46	48	44	46	15	20	25	15	27	37	42	30	24	31	38	37	35
apr	37	38	29	21	19	21	11	16	44	19	10	16	9	11	--	--	--	--	--	28	16	21	28	19	15	13	10	13	8	11	
mei	12	6	12	13	22	34	36	14	21	32	20	13	10	17	7	9	10	12	30	29	12	9	17	12	11	31	42	19	22	11	16
jun	18	21	16	15	12	7	22	16	18	14	--	14	10	14	21	17	19	14	21	11	9	11	28	15	11	16	11	13	17	18	
jul	22	29	20	17	19	19	31	10	9	10	8	13	15	10	16	--	--	--	--	15	9	5	7	18	23	7	6	9	14	19	21
aug	22	30	38	27	22	24	20	20	24	17	8	19	24	12	10	14	20	14	12	7	10	14	16	25	38	16	18	21	15	22	24
sep	21	29	26	27	24	--	30	32	35	26	34	29	29	21	28	27	26	27	25	29	24	25	23	20	20	14	27	18	20	17	
okt	12	14	12	22	13	23	38	27	15	17	16	23	30	42	36	27	15	18	21	20	32	44	17	11	24	30	33	39	48	35	15
nov	20	26	41	45	31	6	7	39	26	13	19	36	35	15	42	56	27	27	22	10	26	33	32	46	38	35	31	19	36	35	
dec	11	11	14	6	21	26	19	25	20	30	16	10	17	31	32	59	32	24	25	29	50	45	41	14	7	8	--	43	22	39	34

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	31	32	19	18	15	15	19	25	25	29	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	20 (98)	19 (139)	16 (165)	14 (187)	15 (211)	17 (249)	21 (267)	23 (228)	27 (126)	34 (112)	34 (133)	38 (129)	37 (104)	33 (173)	32 (167)	32 (261)	28 (265)	30 (239)
zomer 1999	14 (48)	14 (94)	12 (110)	13 (147)	13 (176)	16 (203)	19 (192)	22 (120)	24 (79)	31 (76)	29 (86)	33 (76)	31 (63)	28 (99)	26 (82)	26 (119)	23 (109)	25 (80)
winter '98/99	25 (33)	34 (38)	26 (31)	24 (26)	25 (44)	22 (85)	21 (111)	27 (73)	30 (45)	40 (37)	43 (62)	42 (65)	43 (69)	42 (123)	40 (138)	39 (176)	39 (160)	37 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (349)	30 (472)	28 (569)	27 (387)	24 (327)	20 (381)	20 (325)	18 (315)	19 (255)	17 (293)	16 (210)	16 (223)	15 (223)	16 (218)	20 (175)	23 (138)	24 (133)	22 (92)
zomer 1999	25 (125)	23 (181)	20 (212)	20 (197)	18 (136)	15 (178)	16 (150)	15 (134)	15 (96)	13 (114)	14 (97)	14 (87)	11 (85)	12 (95)	12 (84)	14 (56)	16 (56)	16 (54)
winter '98/99	36 (218)	35 (305)	32 (306)	35 (165)	28 (206)	24 (199)	26 (136)	20 (162)	18 (184)	17 (164)	16 (101)	16 (137)	17 (140)	20 (133)	25 (87)	27 (74)	31 (64)	31 (35)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	16	18	21	27	36	43	49	56	64	64	65	66	67	67	67	68	8260
zomer 1999	14	15	17	20	24	29	36	45	49	50	50	50	51	52	54	55	4113
apr '98/mrt '99	16	19	22	28	38	46	54	62	72	74	76	78	80	81	83	86	8278
winter '98/99	20	24	30	37	46	52	57	64	68	71	72	78	80	81	83	86	4050

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	19	22	25	32	37	43	19	42	43	43	43	45	46	47	48	349	8
zomer 1999	14	15	17	19	22	25	27	15	25	25	26	27	27	28	29	32	173	8
apr '98/mrt '99	17	19	22	27	34	41	48	19	47	48	50	51	52	52	53	62	347	6
winter '98/99	21	25	29	34	41	47	52	24	47	48	50	51	52	52	53	62	170	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	30	29	12	15	17	26	29	16	10	14	13	26	28	21	15	9	12	29	23	41	41	32	37	17	11	22	14	21	15	30	43
feb	25	14	48	24	7	8	7	24	34	17	14	21	29	31	25	17	8	28	30	20	16	8	9	15	38	29	21	9	--	--	
mrt	11	18	10	19	31	20	12	27	25	29	23	27	38	15	21	21	31	42	7	13	19	11	16	25	21	19	10	11	32	--	--
apr	--	18	24	14	19	18	12	8	32	19	11	12	9	8	12	25	16	8	15	24	14	12	27	18	12	13	13	11	9	12	--
mei	10	8	14	12	12	18	23	14	14	29	17	16	11	--	--	--	--	10	16	--	21	9	12	--	14	21	20	22	20	8	9
jun	16	15	10	9	--	--	18	12	14	16	11	11	12	16	13	12	13	7	11	11	9	12	14	12	11	12	8	9	12	14	--
jul	17	21	18	13	11	9	12	7	11	10	10	13	10	11	13	17	15	14	18	10	10	9	8	16	11	7	10	11	14	14	12
aug	13	13	20	20	19	21	16	14	16	15	9	12	14	19	9	14	16	21	10	12	8	8	13	17	23	16	19	12	13	16	17
sep	12	14	17	18	15	24	25	17	--	14	18	19	21	19	23	22	25	25	16	27	28	26	24	21	15	11	15	18	17	17	
okt	15	10	8	17	13	20	30	25	18	13	17	21	19	24	23	18	12	19	21	19	22	37	34	24	25	26	36	32	40	32	12
nov	24	22	38	47	37	11	10	33	26	11	14	29	28	9	24	43	32	21	14	13	18	43	32	39	36	31	23	23	28	35	--
dec	16	20	14	14	17	21	17	19	13	26	19	8	19	23	24	37	33	21	23	23	46	45	41	24	7	--	--	--	--	34	22

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	21	21	15	15	12	12	15	19	22	26	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	12 (138)	12 (156)	13 (115)	14 (127)	15 (163)	15 (207)	16 (197)	17 (173)	18 (122)	19 (175)	20 (197)	24 (154)	25 (114)	25 (119)	25 (107)	27 (177)	26 (148)	26 (251)
zomer 1999	10 (92)	11 (100)	11 (72)	13 (98)	13 (126)	13 (154)	14 (119)	15 (106)	16 (81)	15 (123)	17 (147)	20 (94)	18 (63)	19 (69)	21 (65)	22 (101)	22 (71)	20 (103)
winter '98/99	17 (41)	18 (39)	18 (26)	25 (25)	20 (29)	15 (63)	17 (91)	19 (83)	20 (38)	28 (52)	30 (75)	32 (98)	33 (77)	37 (57)	38 (65)	38 (99)	33 (78)	35 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	24 (361)	20 (598)	21 (527)	20 (816)	20 (502)	20 (411)	19 (263)	17 (241)	16 (181)	14 (195)	12 (132)	13 (218)	12 (130)	13 (134)	14 (109)	15 (121)	16 (97)	13 (108)
zomer 1999	17 (146)	16 (244)	16 (187)	15 (335)	14 (207)	15 (168)	14 (94)	15 (78)	13 (70)	13 (80)	10 (62)	10 (111)	10 (73)	10 (78)	11 (47)	12 (69)	14 (49)	11 (68)
winter '98/99	32 (197)	26 (319)	23 (304)	24 (448)	23 (280)	23 (215)	20 (157)	15 (160)	16 (106)	13 (134)	14 (73)	15 (112)	15 (54)	14 (62)	16 (50)	19 (36)	19 (38)	17 (40)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	21	26	32	40	49	56	64	74	83	83	84	84	84	87	87	91	8548
zomer 1999	17	21	25	31	41	48	56	65	71	71	72	75	77	77	81	83	4249
apr '98/mrt '99	23	28	35	42	52	59	67	76	84	87	87	91	92	93	93	96	8445
winter '98/99	29	35	42	48	56	62	70	78	83	83	84	84	84	87	87	91	4309

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	23	26	31	35	42	47	52	25	52	52	53	54	54	58	59	63	361	2
zomer 1999	19	22	24	26	33	40	41	21	40	40	41	41	41	42	48	49	180	2
apr '98/mrt '99	24	29	33	39	45	51	55	27	55	56	56	58	59	59	63	65	354	5
winter '98/99	31	36	39	44	49	53	59	31	54	55	56	58	59	59	63	65	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	38	20	11	22	33	39	39	21	18	22	24	35	32	25	20	14	20	33	16	32	45	38	45	24	17	33	20	24	25	44	63
feb	31	25	53	26	9	13	9	29	58	22	33	49	44	50	41	23	13	41	39	32	22	10	12	28	54	42	33	17	--		
mrt	18	32	17	32	47	24	19	36	35	36	45	59	44	21	42	37	42	45	18	19	27	18	27	37	36	29	15	23	46	41	41
apr	48	38	33	17	28	23	15	16	49	17	11	15	13	13	27	33	21	14	24	42	18	20	40	20	19	19	12	14	11	13	
mei	9	11	16	15	28	41	36	13	22	38	25	17	12	16	9	11	13	15	32	25	--	9	14	12	16	33	30	28	26	12	10
jun	19	25	16	15	13	8	24	16	17	22	12	19	13	--	15	22	24	9	18	13	10	17	24	15	13	15	12	13	15	18	
jul	25	27	23	15	14	10	21	14	15	11	9	17	21	11	17	19	19	22	19	23	13	14	9	20	22	23	16	11	22	20	23
aug	18	24	32	35	21	22	21	19	24	22	11	24	22	12	10	23	24	18	15	14	12	14	17	24	41	21	23	17	20	29	24
sep	24	21	27	29	29	40	40	32	41	25	33	26	27	25	32	25	30	31	26	35	25	26	23	23	18	--	19	19	18	22	
okt	17	13	10	24	--	27	39	32	17	18	19	30	27	33	36	27	19	17	21	23	28	47	26	15	26	31	42	43	52	37	16
nov	22	30	49	51	34	11	10	43	25	15	24	36	28	9	34	54	35	27	20	16	24	43	37	43	37	31	32	16	36	39	
dec	15	24	17	16	25	31	26	27	17	34	16	11	23	28	33	49	38	32	26	47	50	52	36	12	7	11	31	44	35	41	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	31	33	23	20	16	18	21	27	27	30	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	17 (92)	17 (149)	16 (129)	19 (167)	16 (157)	19 (175)	21 (135)	23 (210)	29 (141)	33 (224)	35 (212)	41 (249)	39 (151)	38 (187)	32 (140)	35 (207)	29 (173)	26 (206)
zomer 1999	14 (63)	14 (79)	14 (89)	16 (133)	15 (130)	17 (142)	18 (102)	21 (125)	25 (88)	29 (153)	30 (151)	36 (166)	33 (92)	32 (109)	28 (88)	30 (88)	25 (72)	25 (80)
winter '98/99	32 (16)	22 (52)	28 (38)	27 (45)	25 (47)	24 (64)	26 (86)	27 (69)	39 (52)	42 (67)	48 (74)	51 (104)	50 (86)	50 (112)	45 (73)	45 (149)	37 (87)	34 (117)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	25 (364)	26 (476)	28 (465)	27 (606)	27 (513)	26 (508)	22 (371)	20 (274)	19 (222)	19 (214)	16 (160)	18 (178)	18 (142)	20 (163)	20 (123)	19 (163)	20 (145)	17 (114)
zomer 1999	22 (140)	20 (199)	21 (182)	20 (249)	20 (200)	18 (188)	16 (146)	15 (100)	93 (93)	14 (76)	15 (68)	14 (82)	12 (68)	13 (85)	15 (57)	15 (80)	15 (86)	13 (71)
winter '98/99	31 (195)	34 (288)	30 (301)	31 (339)	33 (276)	29 (261)	25 (193)	20 (169)	22 (118)	19 (132)	18 (115)	20 (110)	23 (84)	26 (66)	25 (57)	25 (78)	31 (49)	27 (34)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	18	21	26	32	41	48	55	65	75	75	75	76	76	77	80	83	8166
zomer 1999	15	18	20	24	31	37	43	51	57	60	61	63	63	67	74	83	4097
apr '98/mrt '99	18	22	27	33	42	50	56	65	73	75	75	75	76	76	77	80	8266
winter '98/99	24	30	35	42	49	55	62	68	73	75	75	75	76	76	77	80	3965

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	19	21	25	28	36	41	46	21 #	45	46	47	49	49	49	51	51	342	12
zomer 1999	16	18	19	22	25	26	30	17	26	27	29	29	30	30	32	38	172	7
apr '98/mrt '99	20	23	27	31	36	43	50	22 #	49	50	50	51	51	52	53	53	346	12
winter '98/99	27	30	34	37	43	49	51	27 #	49	50	50	51	51	52	53	53	166	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	35	22	10	18	27	35	35	16	12	18	19	29	32	23	19	12	18	33	14	28	43	36	41	21	14	31	19	23	18	31	49
feb	28	21	49	25	7	9	5	25	47	19	29	36	31	43	39	24	7	30	34	28	19	9	10	--	--	--	--	--	--	--	--
mrt	16	--	12	22	38	--	14	27	--	32	--	--	42	21	29	22	28	37	13	14	--	21	--	29	25	21	13	14	24	34	30
apr	--	--	--	11	22	18	11	10	38	15	10	17	12	12	18	21	19	8	14	29	16	17	25	16	14	17	12	17	13	--	--
mei	9	7	16	11	11	24	26	12	14	30	24	17	14	15	8	9	10	9	21	23	16	8	13	12	17	23	24	23	15	10	12
jun	19	20	12	14	12	8	18	14	14	18	15	13	16	19	16	17	17	13	13	15	10	18	22	19	14	14	12	14	15	18	--
jul	22	24	18	15	16	16	15	12	11	12	11	20	14	11	18	19	18	16	21	14	14	12	9	14	12	8	11	11	17	25	26
aug	25	25	--	30	22	22	19	13	--	16	8	--	15	12	9	20	18	19	15	18	8	--	--	--	--	21	25	15	12	16	21
sep	25	16	21	22	19	29	32	23	25	18	21	25	26	19	27	26	26	26	18	24	22	21	18	21	14	12	18	19	17	21	--
okt	14	12	10	23	18	22	36	28	19	16	20	27	19	30	23	14	11	17	18	16	22	43	20	17	19	27	38	40	43	32	11
nov	17	28	45	38	31	9	8	42	24	11	17	28	33	7	27	45	34	23	16	9	25	43	36	46	39	28	27	15	37	39	--
dec	13	20	16	13	21	29	22	25	17	33	13	8	21	29	29	45	38	26	25	34	51	51	38	13	7	9	25	49	34	39	26

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	25	24	17	16	15	16	18	22	23	28	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	15 (93)	15 (142)	14 (129)	16 (157)	15 (154)	17 (169)	17 (136)	17 (196)	22 (135)	23 (201)	24 (189)	26 (226)	28 (124)	28 (173)	26 (126)	27 (202)	25 (180)	22 (213)
zomer 1999	14 (65)	12 (74)	13 (89)	15 (121)	14 (124)	16 (135)	16 (97)	16 (117)	21 (84)	22 (137)	21 (139)	22 (158)	21 (76)	22 (102)	22 (75)	22 (89)	21 (75)	20 (84)
winter '98/99	23 (17)	19 (49)	21 (39)	18 (43)	17 (47)	17 (64)	19 (82)	20 (68)	27 (51)	28 (65)	34 (66)	37 (96)	40 (76)	39 (109)	39 (70)	41 (149)	33 (89)	30 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	23 (365)	24 (471)	25 (444)	24 (582)	23 (473)	23 (478)	20 (362)	19 (272)	18 (215)	17 (203)	14 (155)	15 (176)	16 (147)	16 (156)	19 (118)	18 (158)	18 (135)	16 (112)
zomer 1999	19 (134)	18 (202)	18 (191)	18 (262)	17 (207)	16 (185)	14 (146)	14 (98)	15 (86)	13 (75)	12 (67)	11 (75)	11 (69)	13 (80)	15 (52)	15 (80)	14 (82)	13 (69)
winter '98/99	28 (202)	31 (272)	28 (268)	29 (295)	29 (221)	27 (222)	23 (178)	20 (140)	19 (106)	16 (118)	15 (106)	16 (107)	18 (80)	19 (57)	23 (53)	23 (72)	24 (42)	21 (32)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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	15	17	21	26	35	43	50	57	62	62	64	71	72	73	77	79	8163
zomer 1999	14	15	18	21	25	30	36	45	52	53	53	53	54	54	56	57	4158
apr '98/mrt '99	15	18	22	28	38	46	54	61	73	75	77	77	79	79	82	82	8240
winter '98/99	19	24	30	37	46	53	58	64	73	75	77	77	79	79	82	82	3919

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	18	21	25	32	37	42	18	42	42	42	43	43	49	49	50	343	9
zomer 1999	14	16	17	20	23	25	27	15	26	26	26	27	27	27	32	35	174	8
apr '98/mrt '99	16	19	22	26	34	40	48	19	47	48	50	51	51	52	53	61	345	8
winter '98/99	21	25	29	34	42	46	51	23	47	48	50	51	51	52	53	61	165	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	30	24	11	14	26	34	29	15	7	10	11	20	27	19	18	7	13	30	13	30	40	22	42	21	13	27	14	18	9	29	43		
feb	21	14	42	18	6	6	8	17	34	18	15	26	23	31	37	19	--	--	--	--	--	--	--	--	32	34	24	11	--	--	--		
mrt	13	20	11	15	35	16	13	24	21	20	21	30	36	12	13	20	26	37	8	10	20	8	17	25	24	15	6	9	--	37	18		
apr	--	23	24	8	17	16	7	6	35	13	7	13	7	--	--	--	--	--	--	--	16	16	25	19	12	13	13	15	11	11	--	--	
mei	10	11	13	13	14	27	22	13	14	27	20	18	16	14	10	10	14	15	19	20	18	13	15	11	11	17	22	22	16	14	12	--	--
jun	16	18	14	14	13	9	17	15	15	20	13	11	10	13	13	14	14	9	11	13	10	13	12	11	12	15	11	14	11	14	--	--	
jul	19	22	20	11	10	7	13	6	9	9	7	14	12	13	15	17	17	14	17	15	12	9	6	14	11	9	10	8	13	17	20	--	--
aug	14	19	25	18	22	20	17	13	19	11	9	10	16	14	7	15	17	19	11	10	7	7	8	14	26	20	19	8	8	14	14	--	--
sep	16	15	20	17	18	32	25	23	25	16	22	22	21	13	--	23	23	26	16	27	26	22	25	19	15	12	16	19	18	19	--	--	
okt	13	9	9	14	13	15	33	27	14	12	12	21	17	17	15	13	9	12	14	16	22	40	27	17	21	23	34	38	40	34	11	--	--
nov	19	23	40	50	39	9	5	32	21	7	15	24	27	6	22	49	25	17	9	9	18	39	28	43	42	26	22	13	27	37	--	--	
dec	12	18	14	10	16	26	17	21	16	30	12	7	17	20	12	41	34	12	23	--	--	49	37	--	5	6	--	33	18	36	22	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	22	19	15	16	13	13	15	20	20	25	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	11 (142)	11 (169)	11 (112)	13 (140)	13 (168)	14 (208)	14 (207)	16 (178)	19 (127)	21 (167)	23 (181)	27 (135)	27 (109)	25 (112)	26 (105)	24 (178)	25 (160)	24 (243)
zomer 1999	11 (96)	11 (113)	11 (67)	12 (108)	12 (132)	13 (151)	14 (131)	15 (109)	18 (82)	18 (125)	21 (131)	24 (77)	22 (60)	19 (64)	21 (68)	20 (100)	21 (79)	21 (105)
winter '98/99	13 (42)	14 (42)	13 (30)	18 (36)	18 (43)	13 (73)	13 (95)	16 (85)	21 (41)	28 (47)	32 (71)	33 (86)	35 (69)	37 (66)	41 (65)	37 (110)	32 (90)	34 (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (368)	20 (603)	23 (525)	21 (827)	20 (495)	18 (423)	17 (257)	16 (217)	14 (172)	12 (177)	11 (122)	11 (207)	11 (128)	11 (130)	12 (109)	12 (116)	12 (96)	10 (114)
zomer 1999	17 (154)	17 (267)	17 (192)	16 (353)	15 (213)	15 (180)	16 (98)	15 (75)	12 (69)	11 (80)	9 (60)	9 (104)	10 (70)	9 (71)	11 (50)	10 (64)	12 (49)	10 (77)
winter '98/99	30 (213)	25 (332)	26 (309)	25 (415)	23 (241)	20 (197)	18 (134)	12 (126)	14 (78)	12 (108)	12 (63)	13 (102)	12 (56)	13 (61)	15 (49)	15 (36)	13 (40)	11 (38)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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	13	16	20	25	34	42	50	58	73	73	74	75	75	79	82	85	7326
zomer 1999	11	13	16	19	24	29	35	47	53	56	56	57	58	58	60	64	3451
apr '98/mrt '99	14	16	20	27	37	47	54	64	75	76	77	79	81	82	82	85	8211
winter '98/99	18	22	29	36	47	52	59	70	75	76	77	79	81	82	82	85	4057

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	14	17	20	24	30	34	40	16 #	39	40	40	40	41	43	49	49	308	22
zomer 1999	13	14	16	18	21	22	25	13 #	22	24	24	24	25	25	28	39	146	22
apr '98/mrt '99	15	17	20	24	32	38	49	17	48	49	50	50	52	53	56	60	342	9
winter '98/99	20	24	27	33	38	48	52	22	48	49	50	50	52	53	56	60	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	31	25	--	--	--	40	24	14	6	14	12	21	--	15	17	9	13	31	11	19	36	33	38	22	13	22	--	12	12	37	--
feb	19	12	41	16	4	5	9	8	34	17	19	38	--	--	--	--	--	--	--	19	21	6	2	10	24	--	29	13	--	--	--
mrt	13	26	14	21	32	19	15	25	18	11	13	28	29	18	24	23	21	38	6	10	20	7	11	31	26	16	8	9	31	33	26
apr	20	19	28	8	14	16	8	4	39	17	6	12	7	7	14	22	9	--	10	19	14	15	24	12	8	12	7	7	--	--	--
mei	8	6	8	9	11	17	18	11	13	25	18	13	9	10	5	4	9	10	19	22	14	8	13	12	11	24	20	18	15	7	4
jun	8	14	13	12	11	4	15	13	11	6	5	8	8	8	9	12	12	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	12	--
jul	19	21	18	10	7	8	14	6	7	10	8	12	9	6	10	13	17	13	18	14	8	3	6	14	13	7	6	8	11	18	19
aug	15	18	17	20	17	16	13	17	20	14	6	--	21	12	5	--	21	18	9	3	6	1	--	--	--	--	--	13	16	25	11
sep	20	21	19	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	21	21	17	11	17	15	14	13	--	--
okt	9	9	8	10	8	11	27	22	10	11	10	20	25	18	16	17	10	13	12	12	20	33	24	17	20	20	31	28	30	26	9
nov	18	17	36	40	--	--	--	--	--	--	23	30	25	7	28	49	22	11	9	7	14	27	26	43	33	22	21	11	29	33	--
dec	9	12	12	5	10	22	15	19	16	26	14	8	14	8	9	39	25	6	7	17	40	49	34	12	5	8	18	29	9	30	29

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	17	20	14	13	10	11	14	--	17	24	18

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 (92)	9 (126)	12 (148)	11 (176)	12 (135)	15 (146)	14 (143)	16 (152)	15 (114)	17 (151)	22 (143)	24 (140)	24 (93)	24 (78)	25 (110)	27 (128)	25 (200)	23 (233)
zomer 1999	8 (65)	8 (82)	10 (96)	10 (137)	10 (98)	12 (95)	11 (82)	15 (95)	16 (73)	16 (102)	18 (75)	19 (63)	21 (48)	22 (43)	19 (55)	21 (57)	19 (76)	19 (83)
winter '98/99	17 (28)	15 (37)	17 (38)	16 (39)	17 (47)	16 (75)	14 (94)	16 (93)	17 (47)	23 (57)	29 (82)	32 (91)	34 (87)	38 (73)	40 (89)	37 (114)	32 (120)	34 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	20 (353)	20 (407)	22 (520)	19 (470)	18 (458)	17 (353)	14 (368)	13 (332)	11 (226)	11 (248)	10 (191)	11 (158)	12 (110)	10 (115)	9 (105)	8 (110)	8 (100)	9 (116)
zomer 1999	17 (136)	15 (158)	16 (216)	14 (223)	13 (191)	13 (136)	12 (121)	11 (122)	10 (89)	9 (98)	6 (84)	7 (67)	6 (41)	7 (49)	7 (47)	7 (61)	7 (62)	8 (80)
winter '98/99	28 (199)	26 (259)	27 (301)	25 (245)	22 (236)	22 (192)	17 (222)	12 (227)	11 (135)	11 (159)	15 (108)	14 (93)	14 (61)	13 (57)	12 (55)	11 (42)	11 (41)	15 (41)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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	12	15	18	23	31	38	45	53	60	60	62	62	63	63	63	75	7513
zomer 1999	11	13	15	18	23	27	33	42	46	47	48	48	49	49	52	52	3606
apr '98/mrt '99	12	15	18	23	32	41	48	57	67	67	67	68	69	70	74	75	8299
winter '98/99	16	20	25	32	41	47	54	62	67	67	67	68	69	70	74	75	3911

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	13	16	18	21	26	30	38	15 #	38	38	38	41	41	44	44	45	318	20
zomer 1999	12	13	14	16	18	21	23	12 #	21	21	22	23	23	25	27	28	151	20
apr '98/mrt '99	13	16	18	21	28	35	43	15	43	43	44	44	45	46	47	48	349	10
winter '98/99	19	21	25	28	37	42	45	20	43	43	44	44	45	46	47	48	166	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	20	21	9	13	23	37	19	21	17	29	--	22	28	--	15	8	9	25	12	24	35	27	34	19	11	16	15	16	--	--	27
feb	16	9	29	8	6	6	8	10	17	18	34	38	41	29	44	16	8	19	25	11	11	5	6	17	18	22	26	11	--	--	
mrt	11	19	11	7	27	11	--	21	17	20	14	30	26	17	23	19	21	26	10	8	15	7	16	--	20	16	12	19	22	38	26
apr	20	19	20	13	9	15	9	10	28	17	5	11	--	15	13	13	12	9	11	16	14	11	14	18	12	12	9	10	7	11	
mei	11	10	11	10	7	18	20	11	15	25	11	12	9	10	8	8	11	8	16	22	13	5	11	9	10	17	20	18	14	9	7
jun	14	15	9	12	12	5	14	10	9	6	9	12	11	14	14	13	13	6	12	10	8	9	11	13	12	10	--	--	11	--	
jul	13	17	12	8	10	9	10	7	9	9	8	12	15	6	7	10	13	13	17	12	6	6	7	8	11	10	8	9	12	18	16
aug	16	14	18	23	23	--	--	11	14	13	10	12	--	--	--	--	--	8	7	5	7	18	13	18	15	12	12	15	12	10	
sep	18	16	21	18	17	27	21	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	10
okt	7	8	6	8	8	10	18	20	5	8	8	13	17	15	21	18	9	17	14	12	12	28	22	11	18	16	18	23	24	26	6
nov	14	13	26	38	33	6	9	19	17	13	22	29	18	8	32	41	--	--	--	7	--	--	--	44	26	19	16	13	24	24	
dec	7	9	8	6	9	16	10	17	14	18	14	7	13	24	14	--	--	7	7	21	30	45	31	16	5	--	17	28	10	29	22

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	18	18	13	12	11	11	13	--	14	21	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	12 (115)	10 (141)	12 (142)	14 (160)	15 (160)	16 (155)	15 (162)	16 (203)	16 (154)	19 (182)	21 (170)	22 (99)	19 (80)	20 (66)	22 (78)	23 (130)	23 (186)	20 (189)
zomer 1999	10 (95)	9 (97)	11 (100)	12 (120)	12 (121)	14 (112)	13 (98)	15 (127)	15 (106)	17 (138)	18 (80)	19 (52)	18 (44)	20 (35)	16 (34)	17 (46)	15 (48)	15 (59)
winter '98/99	19 (25)	16 (29)	15 (29)	23 (38)	25 (46)	18 (72)	17 (107)	19 (86)	18 (48)	22 (62)	23 (104)	25 (67)	27 (59)	30 (47)	33 (74)	31 (87)	30 (126)	29 (126)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	18 (404)	18 (466)	17 (523)	17 (392)	14 (431)	12 (461)	11 (388)	11 (342)	11 (193)	11 (185)	12 (166)	12 (161)	11 (168)	12 (137)	11 (110)	9 (110)	11 (97)	11 (90)
zomer 1999	14 (134)	14 (192)	12 (219)	13 (161)	12 (189)	10 (176)	9 (128)	8 (116)	9 (74)	10 (73)	10 (63)	9 (79)	8 (100)	9 (84)	9 (61)	7 (58)	8 (59)	9 (66)
winter '98/99	24 (236)	24 (280)	23 (276)	21 (249)	17 (219)	15 (216)	13 (216)	12 (222)	14 (128)	13 (115)	15 (109)	16 (90)	17 (74)	17 (55)	14 (45)	13 (40)	16 (30)	19 (31)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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	12	14	17	22	32	43	52	62	76	80	81	81	82	83	83	84	8235
zomer 1999	12	13	15	18	22	25	30	37	42	45	46	46	47	52	52	52	3959
apr '98/mrt '99	11	13	17	23	37	47	57	68	80	81	81	82	83	83	84	84	7736
winter '98/99	14	19	26	37	47	55	62	73	80	81	81	82	83	83	84	84	3824

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	14	16	18	20	28	34	44	16 #	43	44	45	46	47	53	56	60	344	12
zomer 1999	12	14	16	17	19	21	24	13 #	22	22	23	23	24	24	26	33	165	12
apr '98/mrt '99	12	14	17	22	32	43	53	15 #	50	53	53	54	56	56	60	60	325	12
winter '98/99	17	21	26	33	44	50	56	21 #	50	53	53	54	56	56	60	60	160	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	29	17	--	16	32	56	18	12	9	14	15	20	15	13	16	13	20	36	19	26	37	38	45	25	11	18	7	11	15	34	27
feb	18	9	31	10	6	8	5	6	16	7	21	34	35	47	60	10	6	28	23	16	6	6	7	6	21	22	28	12	--	--	
mrt	9	25	--	--	28	11	17	17	15	6	13	19	31	23	18	25	24	35	6	9	19	5	11	26	21	18	10	10	28	34	28
apr	18	19	26	9	18	18	10	10	33	17	8	11	1	7	15	16	11	7	13	18	17	12	23	12	11	10	10	11	6	9	
mei	8	10	13	13	12	15	18	10	14	19	13	--	--	--	--	--	13	12	18	22	10	9	11	11	14	18	17	11	16	8	8
jun	14	14	17	12	11	6	12	8	10	8	8	9	8	13	14	14	8	8	15	8	4	9	9	11	12	12	--	11	12	15	
jul	18	18	17	15	9	12	16	7	11	11	10	12	10	9	10	11	12	14	20	14	8	7	9	15	18	11	9	9	10	14	16
aug	15	15	17	19	19	20	16	16	18	13	10	15	16	11	7	13	16	15	9	4	6	6	10	14	19	17	11	11	14	11	6
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	14	19	19	16	12	16	22	24	23	16	19	16	21	24	18	16	--	--	--	13	12		
okt	6	11	10	7	4	4	18	19	6	9	5	6	11	8	15	14	10	15	14	10	17	40	19	11	23	13	20	27	26	29	10
nov	18	14	28	46	33	6	3	20	3	7	20	36	19	6	24	44	6	6	5	6	14	9	20	53	34	32	20	17	21	19	
dec	7	5	9	4	7	15	9	24	20	18	17	8	13	2	4	17	20	1	2	4	36	43	33	13	5	5	15	19	3	29	30

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	18	19	14	13	11	12	13	18	14	20	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	10 (121)	11 (104)	10 (152)	10 (190)	12 (196)	13 (196)	14 (170)	15 (220)	14 (182)	15 (123)	17 (143)	19 (95)	21 (109)	24 (117)	24 (115)	25 (187)	24 (219)	23 (337)
zomer 1999	11 (76)	11 (76)	10 (109)	11 (128)	11 (141)	13 (156)	13 (110)	14 (129)	14 (122)	15 (87)	16 (112)	16 (58)	17 (61)	18 (56)	19 (55)	19 (90)	17 (91)	16 (138)
winter '98/99	9 (29)	11 (31)	10 (38)	13 (36)	14 (45)	11 (34)	12 (57)	13 (79)	12 (51)	13 (35)	18 (36)	27 (60)	24 (58)	31 (77)	32 (93)	35 (140)	36 (144)	37 (198)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	24 (394)	25 (483)	24 (466)	18 (423)	17 (426)	13 (436)	12 (305)	11 (327)	10 (307)	8 (233)	7 (175)	7 (218)	8 (202)	6 (222)	8 (164)	9 (136)	8 (125)	9 (133)
zomer 1999	17 (134)	16 (152)	16 (173)	15 (200)	14 (181)	13 (190)	12 (130)	11 (136)	11 (112)	10 (84)	8 (53)	9 (73)	8 (81)	7 (115)	8 (98)	10 (68)	10 (63)	9 (76)
winter '98/99	31 (220)	31 (284)	32 (219)	24 (206)	19 (217)	17 (170)	14 (122)	11 (150)	10 (175)	8 (128)	7 (113)	7 (137)	7 (113)	6 (81)	10 (54)	8 (67)	7 (55)	9 (32)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	12	14	17	21	29	37	46	55	60	60	60	60	63	63	64	67	7975
zomer 1999	11	12	14	16	20	23	28	38	42	45	45	45	47	48	50	51	3870
apr '98/mrt '99	12	14	17	22	31	41	49	58	70	72	73	73	74	76	79	94	8366
winter '98/99	15	19	24	30	40	47	53	61	68	70	72	73	73	74	76	79	4301

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	13	15	17	21	27	31	38	15 #	38	38	38	38	43	45	48	48	339	11
zomer 1999	11	12	14	16	18	20	22	12 #	21	21	22	22	22	24	24	31	164	11
apr '98/mrt '99	13	15	17	21	28	36	45	15 #	43	45	45	45	46	49	51	59	350	12
winter '98/99	17	20	23	28	35	42	46	19	43	45	45	45	46	49	51	59	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	22	23	10	15	15	--	21	17	8	13	14	21	20	14	16	9	11	28	13	29	36	21	38	21	13	21	11	17	12	24	33
feb	13	10	33	12	6	4	7	8	18	21	24	28	28	31	38	16	5	22	24	15	14	4	5	8	27	29	26	12	--	--	--
mrt	11	20	11	13	26	14	15	19	16	14	14	20	28	14	14	20	21	38	7	5	17	8	9	25	21	16	10	9	20	35	21
apr	22	17	20	8	12	15	9	7	31	16	8	10	5	6	11	15	8	5	7	15	12	12	14	16	7	11	8	10	5	9	--
mei	5	6	8	--	8	18	17	13	10	24	16	15	9	11	5	8	8	8	16	19	13	6	11	9	8	15	17	16	12	7	8
jun	9	12	10	11	9	6	12	13	11	12	8	8	8	11	12	10	11	7	10	10	6	8	10	8	10	12	8	--	--	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	--	7	8	6	10	9	5	10	13	11	9	11	12	9	8	7	13	9	6	6	9	8	15	17	--
aug	16	16	19	16	17	19	10	9	13	8	8	10	17	12	5	8	12	--	--	--	--	--	--	--	22	18	12	7	7	13	12
sep	10	11	15	15	14	24	19	17	16	11	13	16	15	8	15	17	17	21	11	18	21	22	19	15	12	9	13	13	14	13	--
okt	10	8	7	10	8	11	25	22	9	9	10	18	19	12	13	16	8	15	--	12	19	30	23	12	19	16	28	27	25	30	6
nov	17	13	28	48	38	6	6	19	13	--	--	20	23	4	18	48	23	11	10	7	9	34	20	43	31	23	18	15	26	--	
dec	--	--	11	7	7	23	14	19	14	23	15	8	16	11	11	34	28	7	5	16	38	45	34	18	6	6	15	27	10	30	21

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	17	17	12	12	10	9	13	15	16	21	18

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	9 (116)	10 (140)	11 (155)	11 (200)	11 (135)	13 (161)	12 (142)	13 (163)	14 (140)	15 (181)	20 (167)	20 (167)	19 (103)	18 (95)	20 (121)	22 (140)	22 (233)	21 (245)
zomer 1999	7 (82)	8 (95)	10 (103)	9 (159)	10 (105)	12 (114)	10 (94)	12 (119)	14 (100)	14 (133)	16 (96)	15 (89)	15 (59)	15 (57)	15 (63)	15 (67)	15 (89)	14 (89)
winter '98/99	17 (32)	16 (39)	16 (41)	17 (44)	16 (46)	15 (72)	13 (90)	12 (91)	16 (47)	21 (58)	25 (82)	28 (92)	30 (86)	32 (74)	33 (87)	32 (116)	28 (126)	30 (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	19 (376)	17 (429)	19 (548)	18 (489)	18 (480)	16 (377)	13 (370)	12 (346)	10 (247)	10 (273)	10 (217)	11 (185)	12 (126)	11 (119)	10 (124)	9 (118)	10 (129)	11 (127)
zomer 1999	13 (141)	13 (174)	13 (227)	13 (213)	13 (187)	13 (143)	12 (119)	11 (124)	10 (95)	9 (112)	8 (95)	9 (80)	8 (56)	8 (52)	8 (57)	8 (65)	8 (79)	8 (84)
winter '98/99	25 (213)	23 (264)	23 (319)	22 (271)	21 (275)	19 (212)	14 (235)	10 (252)	9 (154)	10 (168)	13 (120)	12 (104)	13 (62)	13 (56)	14 (59)	13 (45)	14 (45)	17 (44)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	9	12	14	18	26	35	46	56	66	67	67	67	68	71	72	74	8520
zomer 1999	8	10	12	14	18	21	25	32	37	38	38	39	40	40	40	41	4325
apr '98/mrt '99	9	11	15	20	31	43	52	61	72	72	74	74	75	78	80	81	8718
winter '98/99	13	18	22	31	43	50	56	67	72	72	74	74	75	78	80	81	4346

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	11	12	14	18	23	29	36	12	36	37	40	44	47	47	48	52	357	7
zomer 1999	9	11	11	13	15	19	20	9	19	20	20	20	20	20	23	24	182	1
apr '98/mrt '99	10	11	14	19	28	36	48	13	48	48	49	49	50	50	52	61	365	0
winter '98/99	16	18	22	27	36	47	50	18	48	48	49	49	50	50	52	61	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	23	21	10	11	27	48	16	14	5	17	10	18	21	11	13	10	15	29	13	18	35	33	36	22	10	16	4	14	7	28	25
feb	9	6	29	9	0	3	2	5	27	7	24	47	33	37	52	7	1	20	22	10	6	2	4	1	13	18	26	10	--	--	
mrt	8	16	12	18	22	7	14	21	13	7	11	22	26	17	14	22	20	28	3	4	14	2	8	21	25	14	8	7	18	29	23
apr	19	13	19	12	9	12	6	2	23	15	4	8	3	1	7	12	5	3	6	13	12	11	15	15	13	13	9	6	3	5	
mei	3	7	5	9	10	16	18	10	11	24	11	10	9	10	3	3	8	8	12	20	11	3	7	9	7	16	17	12	13	2	4
jun	7	11	10	10	8	6	12	9	6	2	4	5	7	10	9	9	6	3	11	6	2	4	5	2	4	6	9	6	12	7	
jul	14	14	12	11	5	5	10	4	8	8	10	10	8	3	5	7	9	11	14	10	5	2	2	7	7	2	5	7	7	13	13
aug	9	11	11	15	15	11	5	5	11	7	1	3	11	7	4	7	10	15	7	2	1	0	5	11	17	12	10	6	7	9	5
sep	11	14	16	14	11	--	13	14	12	11	14	12	11	4	8	17	20	19	10	15	20	20	20	15	11	9	15	9	11	10	
okt	7	8	8	5	1	3	19	13	5	6	4	7	11	5	11	14	7	13	10	11	14	29	19	12	19	13	13	20	26	27	6
nov	16	11	20	40	34	5	3	18	7	7	19	31	18	5	17	44	3	3	--	--	--	--	--	--	--	24	17	11	20	14	
dec	4	5	7	3	6	18	9	19	15	14	14	8	13	4	3	27	17	3	3	3	32	47	31	13	3	6	14	15	9	28	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	15	15	10	10	7	8	8	13	12	17	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	5 (153)	5 (154)	6 (144)	8 (158)	10 (199)	10 (186)	11 (138)	12 (121)	11 (173)	12 (175)	12 (139)	16 (160)	17 (142)	18 (155)	22 (177)	23 (179)	22 (276)	20 (391)
zomer 1999	4 (120)	4 (107)	6 (103)	8 (118)	10 (160)	9 (149)	10 (103)	11 (81)	10 (107)	11 (102)	11 (102)	13 (96)	15 (92)	14 (78)	16 (90)	17 (80)	17 (127)	13 (164)
winter '98/99	5 (33)	8 (41)	7 (38)	8 (34)	13 (39)	14 (26)	15 (55)	14 (84)	13 (112)	14 (54)	14 (39)	21 (80)	26 (79)	29 (125)	34 (135)	33 (138)	32 (186)	30 (244)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	18 (398)	18 (471)	18 (486)	15 (549)	14 (422)	12 (364)	11 (198)	9 (376)	6 (209)	7 (204)	6 (132)	5 (200)	5 (235)	4 (256)	4 (251)	4 (198)	4 (181)	4 (159)
zomer 1999	13 (160)	12 (179)	11 (208)	10 (260)	10 (196)	10 (140)	9 (72)	7 (129)	5 (73)	6 (117)	6 (50)	6 (81)	6 (98)	4 (139)	4 (146)	4 (103)	4 (94)	4 (96)
winter '98/99	26 (203)	26 (272)	25 (305)	21 (266)	17 (235)	15 (173)	14 (111)	11 (210)	8 (147)	6 (100)	5 (105)	4 (114)	4 (148)	4 (94)	4 (86)	5 (92)	4 (87)	6 (47)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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	1	2	3	6	19	38	67	189	189	190	203	210	219	243	270	7980
zomer 1999	1	1	2	3	8	14	26	60	64	66	77	81	105	106	149	4149
apr '98/mrt '99	1	2	3	8	23	46	75	203	210	219	222	227	243	259	270	8176
winter '98/99	1	3	7	18	43	66	108	203	210	219	222	227	243	259	270	4200

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	2	3	5	8	18	30	52	7	49	52	59	62	64	71	81	82	333	18
zomer 1999	2	2	3	5	7	11	14	3	11	13	13	13	14	14	17	26	173	8
apr '98/mrt '99	2	4	6	10	22	43	62	8	59	62	64	71	82	89	97	100	344	8
winter '98/99	4	8	13	20	43	57	82	13	59	62	64	71	82	89	97	100	176	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	9	1	0	0	9	9	4	1	2	1	5	8	2	1	0	0	0	14	0	3	29	64	71	0	0	3	0	-1	7	--	--	
feb	--	--	17	0	-1	-1	0	7	43	4	17	82	20	32	24	0	0	22	1	4	0	0	0	13	36	2	2	0	--	--		
mrt	1	2	2	4	8	1	1	7	3	25	24	20	15	4	18	29	15	52	0	1	0	0	2	4	12	2	4	3	10	10	22	
apr	7	5	5	0	1	1	--	--	17	0	0	0	1	1	7	7	14	0	7	10	2	3	6	2	1	2	1	2	0	1		
mei	1	0	7	1	2	13	13	1	1	5	2	1	0	1	0	0	1	1	3	2	2	0	1	0	1	6	5	1	5	0	1	
jun	4	3	1	1	0	0	2	1	2	5	0	2	1	2	1	2	11	1	4	0	1	4	7	2	3	2	1	2	3	2		
jul	3	3	2	2	2	3	13	1	1	2	0	3	2	0	2	5	2	2	1	2	1	1	0	1	5	1	1	1	1	2	2	
aug	1	3	3	1	1	7	1	2	3	2	0	4	8	1	0	4	2	2	0	0	1	2	3	3	4	1	2	4	3	11	4	
sep	7	26	7	3	2	5	--	--	--	--	--	--	--	--	10	3	14	7	2	5	4	7	3	3	1	0	2	1	1	2		
okt	--	--	--	--	--	--	7	4	--	0	4	21	49	59	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	62	14	1
nov	2	7	25	36	24	0	0	18	0	0	9	24	43	0	34	81	4	5	1	2	7	10	32	30	2	3	3	0	18	18		
dec	-1	-1	0	0	4	0	0	2	1	4	0	0	1	1	2	26	2	12	10	4	24	8	6	0	-1	0	8	45	3	10	6	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	12	10	4	2	2	2	3	5	--	15	6

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 (105)	² (143)	² (243)	⁴ (256)	⁶ (184)	⁴ (144)	⁴ (156)	⁴ (134)	⁷ (118)	⁷ (114)	¹¹ (104)	¹⁰ (91)	¹² (123)	¹⁹ (161)	¹⁴ (226)	¹³ (254)	¹⁹ (243)	¹² (255)	⁸
zomer 1999	¹ (69)	¹ (94)	¹ (168)	² (201)	² (135)	² (110)	³ (128)	² (106)	³ (85)	⁴ (84)	⁶ (80)	⁶ (70)	⁹ (74)	⁵ (109)	⁷ (132)	⁵ (114)	⁷ (114)	⁴ (113)	
winter '98/99	⁶ (21)	⁸ (38)	⁶ (58)	⁹ (66)	¹² (76)	⁶ (75)	⁶ (83)	¹⁹ (57)	¹⁴ (43)	²² (44)	³⁰ (45)	²⁵ (34)	³⁷ (83)	²⁹ (93)	²⁸ (160)	³³ (187)	²⁹ (154)	¹⁷ (135)	
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
jaar 1999	⁸ (399)	⁷ (427)	⁶ (460)	⁶ (519)	⁵ (490)	⁵ (353)	⁵ (269)	⁴ (256)	³ (233)	⁴ (223)	² (177)	³ (167)	² (189)	⁴ (129)	⁵ (132)	² (118)	³ (108)	² (77)	
zomer 1999	⁴ (161)	³ (192)	³ (216)	² (217)	³ (208)	² (140)	² (125)	² (106)	¹ (93)	² (81)	¹ (72)	¹ (70)	¹ (92)	¹ (62)	¹ (57)	¹ (62)	¹ (59)	¹ (46)	
winter '98/99	¹³ (218)	¹² (244)	⁸ (262)	⁷ (306)	⁶ (290)	⁶ (190)	⁷ (124)	⁶ (166)	⁵ (153)	⁶ (143)	⁴ (114)	² (104)	⁴ (107)	⁵ (67)	⁵ (70)	⁵ (45)	⁶ (42)	³ (23)	

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	2	3	6	11	31	53	91	282	283	302	306	308	344	378	402	7946
zomer 1999	2	2	4	6	10	21	43	97	108	118	135	140	157	173	183	4002
apr '98/mrt '99	3	5	8	14	37	65	106	245	261	266	274	297	302	315	317	8031
winter '98/99	4	7	14	30	62	94	143	241	261	266	274	297	302	315	317	3988

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	4	6	9	15	30	48	64	11	63	64	68	92	92	93	104	105	336	14
zomer 1999	3	4	5	7	12	15	21	5	17	17	19	20	21	24	36	39	169	8
apr '98/mrt '99	5	7	12	18	34	56	81	13	80	81	88	92	93	106	106	111	337	10
winter '98/99	8	15	21	34	56	78	93	20	80	81	88	92	93	106	106	111	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	6	1	1	2	15	23	13	8	4	4	4	15	9	4	2	0	1	16	2	3	55	43	54	3	1	--	--	--	15	93	92
feb	7	15	39	5	1	4	1	21	63	13	16	57	12	34	47	1	-2	34	8	4	1	0	-1	20	52	5	3	-1	--	--	--
mrt	1	9	1	3	10	0	-1	6	5	20	33	14	9	8	39	19	19	40	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
apr	5	4	5	3	3	3	0	3	36	3	1	5	0	--	--	--	--	4	7	7	6	4	9	4	2	--	1	3	2	1	
mei	4	--	2	2	1	20	9	4	2	6	6	2	1	4	0	1	2	1	-1	5	3	2	0	1	2	14	3	5	10	2	0
jun	2	2	3	4	2	1	3	3	6	8	3	3	0	0	1	2	13	0	5	0	3	7	13	1	1	1	1	3	6	4	--
jul	5	8	3	2	4	2	15	1	1	1	1	1	3	2	6	13	4	2	3	3	2	1	2	0	17	1	1	1	1	--	3
aug	--	--	--	--	1	13	1	1	9	3	1	11	24	1	--	--	--	2	1	1	2	4	7	1	2	2	5	10	5	19	10
sep	21	39	7	3	2	13	8	12	14	4	3	2	5	0	6	7	17	12	1	5	4	9	4	7	3	0	2	3	2	6	--
okt	3	0	1	12	10	15	19	10	2	0	12	42	104	105	17	5	1	5	3	1	8	23	2	1	7	9	19	39	57	10	1
nov	1	12	59	40	28	2	2	64	2	0	8	30	48	0	40	92	16	15	2	4	13	24	44	49	7	6	8	1	22	23	--
dec	4	4	1	3	15	1	3	8	2	16	1	1	5	18	6	68	5	30	11	13	38	10	7	1	1	1	13	58	8	--	--

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	16	12	5	4	3	4	6	7	18	22	12

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	3 (99)	2 (141)	2 (233)	5 (231)	6 (167)	5 (143)	4 (166)	5 (176)	6 (135)	11 (118)	9 (96)	14 (94)	16 (136)	17 (178)	16 (246)	21 (222)	14 (235)	12 (246)
zomer 1999	1 (65)	1 (94)	1 (163)	2 (179)	2 (123)	3 (101)	2 (105)	2 (92)	4 (77)	4 (79)	4 (68)	6 (69)	9 (82)	7 (112)	10 (142)	7 (97)	9 (110)	8 (110)
winter '98/99	12 (24)	15 (39)	7 (54)	12 (62)	11 (70)	9 (65)	8 (81)	20 (54)	12 (46)	29 (43)	30 (35)	39 (36)	36 (83)	30 (95)	36 (161)	43 (177)	37 (146)	24 (120)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	13 (384)	14 (435)	11 (455)	13 (508)	11 (468)	12 (344)	10 (271)	9 (264)	7 (229)	9 (232)	7 (173)	11 (171)	8 (213)	10 (151)	10 (130)	5 (115)	4 (111)	3 (78)
zomer 1999	8 (159)	7 (177)	6 (220)	5 (216)	7 (193)	5 (137)	5 (120)	4 (93)	4 (86)	5 (86)	3 (77)	2 (73)	2 (106)	3 (77)	3 (58)	1 (68)	1 (67)	2 (46)
winter '98/99	18 (188)	22 (235)	17 (246)	16 (281)	14 (267)	15 (181)	18 (119)	13 (170)	11 (151)	11 (133)	9 (101)	8 (101)	13 (107)	19 (76)	12 (70)	14 (36)	7 (40)	7 (23)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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	0	0	1	2	8	17	35	105	116	117	121	127	127	137	141	8664
zomer 1999	0	0	1	1	3	7	16	92	95	100	103	105	121	127	137	4316
apr '98/mrt '99	0	0	1	2	7	19	42	107	107	114	116	117	121	127	141	8543
winter '98/99	0	1	2	6	19	35	58	107	107	114	116	117	121	127	141	4364

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	1	1	2	3	9	15	24	3	24	24	25	29	31	31	43	51	363	2
zomer 1999	1	1	1	2	4	6	15	2	8	9	14	15	15	15	21	24	181	2
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	8	19	29	3	29	35	40	45	51	56	57	59	356	9
winter '98/99	1	2	4	8	18	27	51	6	29	35	40	45	51	56	57	59	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	1	0	0	0	2	5	1	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	4	0	1	14	8	24	0	0	2	0	0	0	11	51	
feb	2	3	8	0	0	0	0	1	10	1	2	14	6	4	24	1	0	10	2	1	0	0	0	1	11	1	1	0	--			
mrt	0	3	0	0	3	0	0	1	0	0	5	4	5	1	3	4	2	12	0	0	0	-1	0	1	3	1	1	0	3	2	5	
apr	1	1	3	0	1	1	0	0	15	1	0	2	1	0	6	14	0	0	1	3	0	15	2	1	0	1	0	1	0	1		
mei	0	0	1	4	1	1	2	0	1	5	15	9	0	7	0	0	1	1	8	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-1	1	
jun	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	-1	1	1	1		
jul	1	2	0	0	-1	0	3	-1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	-1	1	0	0	0	
aug	0	1	0	1	-1	2	0	0	2	0	0	1	3	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	0	4	1
sep	2	6	1	1	0	3	3	3	2	1	1	0	1	0	0	6	4	6	0	4	21	24	2	2	1	0	1	--	--	2		
okt	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	2	9	25	17	3	5	2	5	3	3	2	21	2	1	2	3	11	6	29	7	1	
nov	1	3	13	18	16	0	0	13	0	1	1	12	17	0	4	43	5	0	0	0	1	3	17	31	1	1	1	0	2	13		
dec	0	0	0	1	3	0	0	2	1	4	0	0	1	3	1	19	1	2	1	2	31	15	2	0	0	-1	1	11	2	11	4	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	4	2	2	2	1	0	1	3	5	7	4

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	⁰ (144)	⁰ (156)	⁰ (161)	⁰ (240)	¹ (229)	¹ (230)	² (266)	² (229)	² (140)	³ (128)	² (133)	³ (87)	⁴ (77)	⁴ (97)	⁴ (116)	⁶ (158)	⁶ (324)	⁷ (312)
zomer 1999	⁰ (92)	⁰ (98)	⁰ (126)	⁰ (194)	⁰ (171)	⁰ (171)	¹ (169)	¹ (121)	¹ (94)	² (92)	¹ (98)	¹ (57)	² (45)	² (58)	³ (67)	⁴ (88)	⁵ (129)	⁴ (137)
winter '98/99	¹ (38)	¹ (48)	¹ (27)	² (38)	² (56)	⁵ (83)	³ (122)	⁵ (111)	³ (59)	⁷ (44)	¹² (48)	¹⁰ (49)	⁹ (58)	¹⁴ (61)	¹⁰ (77)	¹⁰ (118)	¹⁵ (221)	¹⁴ (183)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (407)	⁵ (527)	⁵ (730)	⁵ (561)	⁴ (436)	³ (285)	² (255)	⁴ (254)	² (246)	¹ (258)	¹ (229)	¹ (244)	¹ (211)	⁰ (131)	⁰ (108)	¹ (139)	¹ (164)	⁰ (136)
zomer 1999	⁴ (162)	² (214)	³ (279)	³ (225)	³ (170)	¹ (121)	¹ (91)	² (100)	² (90)	¹ (107)	¹ (100)	¹ (105)	¹ (97)	⁰ (62)	⁰ (54)	⁰ (79)	⁰ (104)	⁰ (90)
winter '98/99	⁸ (220)	⁷ (312)	⁶ (412)	⁶ (321)	⁴ (255)	⁴ (134)	⁴ (153)	⁶ (136)	⁰ (144)	² (141)	¹ (123)	¹ (144)	¹ (104)	¹ (81)	¹ (53)	¹ (67)	⁰ (34)	¹ (30)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	1	1	2	5	16	33	60	195	201	206	214	231	238	238	250	8475
zomer 1999	1	1	2	3	5	11	19	50	50	52	60	73	92	96	105	4158
apr '98/mrt '99	1	1	2	5	18	41	68	195	201	214	216	231	238	238	250	8687
winter '98/99	1	2	5	15	40	62	93	195	201	214	216	231	238	238	250	4359

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	2	3	4	7	17	28	46	6	46	55	56	56	67	70	76	81	353	5
zomer 1999	1	2	2	3	5	7	11	2	9	9	10	11	11	15	15	23	172	5
apr '98/mrt '99	1	2	4	8	18	36	52	7	52	55	65	67	76	81	86	96	363	1
winter '98/99	4	6	11	18	36	51	76	11	52	55	65	67	76	81	86	96	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	6	0	0	0	6	10	1	0	4	2	4	10	0	0	0	0	1	11	1	3	25	25	67	2	0	3	1	1	4	55	81
feb	5	7	13	1	0	0	0	3	29	5	13	76	21	19	29	1	1	20	2	1	0	0	0	9	36	3	2	1	--		
mrt	0	4	0	1	6	1	1	6	4	15	26	18	13	4	18	30	16	39	1	1	1	0	2	2	14	2	5	8	7	6	21
apr	6	3	4	1	1	1	1	0	15	1	1	0	0	1	--	--	--	--	--	9	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	
mei	1	1	2	2	2	11	15	1	2	5	2	1	1	1	1	1	2	1	3	3	1	0	1	0	1	4	5	1	3	0	1
jun	2	3	1	0	0	0	2	1	2	1	--	0	0	1	1	2	4	1	3	0	1	2	3	1	1	1	0	1	2	2	
jul	2	4	2	1	1	1	9	0	0	1	0	1	1	0	3	--	--	--	--	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2
aug	2	4	2	5	1	6	1	1	4	1	0	3	5	0	0	3	2	1	1	0	0	1	2	1	4	2	4	5	2	10	4
sep	3	23	5	2	1	--	3	4	7	3	2	2	5	1	3	2	6	11	2	5	2	6	2	2	1	0	1	2	1	1	
okt	0	0	0	2	0	3	12	3	0	0	2	13	46	56	7	6	1	3	2	2	9	25	2	1	2	9	11	17	56	11	1
nov	1	5	20	35	23	0	1	23	0	1	3	15	23	1	31	70	3	4	1	1	9	4	17	25	3	2	3	1	11	17	
dec	1	0	0	0	4	1	1	2	1	3	1	0	1	4	3	33	2	15	16	3	32	8	3	0	0	0	--	28	1	15	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	11	9	2	2	1	2	2	4	10	12	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	³ (98)	³ (139)	² (165)	² (187)	³ (211)	² (249)	³ (267)	³ (228)	⁵ (126)	⁸ (112)	⁸ (133)	¹⁶ (129)	¹⁹ (104)	¹³ (173)	¹⁵ (167)	¹⁴ (261)	⁹ (265)	⁸ (239)
zomer 1999	¹ (48)	¹ (94)	¹ (110)	¹ (147)	¹ (176)	¹ (203)	¹ (192)	² (120)	² (79)	⁵ (76)	³ (86)	⁸ (76)	⁹ (63)	⁴ (99)	⁵ (82)	⁵ (119)	³ (109)	² (80)
winter '98/99	⁷ (33)	¹³ (38)	⁶ (31)	⁶ (26)	⁸ (44)	⁴ (85)	⁶ (111)	⁷ (73)	⁹ (45)	¹⁵ (37)	¹⁶ (62)	²⁴ (65)	³⁴ (69)	²⁶ (123)	²⁸ (138)	²⁹ (176)	²⁵ (160)	¹⁷ (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁸ (349)	⁸ (472)	⁷ (569)	⁹ (387)	⁶ (327)	³ (381)	⁵ (325)	³ (315)	⁴ (255)	⁴ (293)	³ (210)	³ (223)	² (223)	² (219)	⁵ (175)	³ (138)	³ (133)	³ (92)
zomer 1999	³ (125)	³ (181)	² (212)	² (197)	³ (136)	² (178)	⁴ (150)	² (134)	² (96)	² (114)	² (97)	¹ (87)	¹ (85)	¹ (96)	¹ (84)	¹ (56)	² (56)	¹ (54)
winter '98/99	¹³ (218)	¹³ (305)	¹⁰ (306)	¹⁶ (165)	⁶ (206)	⁴ (199)	⁷ (136)	⁴ (162)	⁴ (184)	⁴ (164)	² (101)	⁴ (137)	³ (140)	⁴ (133)	⁵ (87)	³ (74)	⁵ (64)	⁵ (35)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	1	1	2	3	6	16	32	74	77	78	79	79	84	86	102	8306
zomer 1999	1	1	1	2	3	5	8	25	25	26	26	27	29	30	34	4159
apr '98/mrt '99	0	1	1	3	8	19	41	116	117	120	125	125	127	128	134	8278
winter '98/99	0	1	2	5	19	35	60	116	117	120	125	125	127	128	134	4050

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	1	1	2	3	6	17	25	3	25	25	29	29	36	36	37	38	351	6
zomer 1999	1	1	1	2	2	3	4	1	3	4	4	4	4	5	9	11	175	6
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	7	19	36	4	34	36	37	44	54	55	67	86	347	6
winter '98/99	1	2	3	7	20	29	54	6	34	36	37	44	54	55	67	86	170	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	2	1	0	0	1	2	1	0	0	1	1	3	2	1	1	0	0	3	1	10	29	16	17	0	0	2	0	1	1	2	12
feb	5	4	20	0	0	0	0	2	3	1	1	1	3	2	1	0	1	2	3	1	0	0	0	2	6	1	0	0	--	--	--
mrt	0	1	0	0	3	1	0	1	2	8	4	3	5	0	2	5	7	16	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6	--	--
apr	--	0	2	0	1	1	0	0	5	2	0	0	0	0	1	4	1	0	1	2	1	0	3	1	0	1	0	0	0	1	--
mei	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	--	--	--	--	0	0	--	1	0	0	--	1	1	1	0	3	-1	0
jun	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
jul	1	2	2	1	0	1	2	0	1	1	1	1	2	0	1	2	2	2	2	1	0	1	0	1	3	0	1	1	1	2	2
aug	2	3	2	2	0	4	0	2	2	1	0	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1	2	2	3	1
sep	3	11	1	1	1	3	2	1	--	1	2	2	2	2	2	1	0	9	1	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	1	--
okt	0	-1	0	1	1	2	3	0	0	0	-1	4	18	18	3	2	1	4	6	9	3	10	4	0	6	8	10	25	38	5	0
nov	3	4	19	37	23	0	0	25	24	1	1	8	24	2	13	36	6	1	0	0	1	14	29	22	3	2	2	0	2	4	
dec	-1	0	0	-1	0	-1	-1	0	0	1	-1	0	1	2	3	17	2	0	2	2	36	5	3	1	0	--	--	--	--	2	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	2	2	1	1	1	1	2	2	6	10	3

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 (138)	¹ (156)	² (115)	¹ (127)	¹ (163)	¹ (207)	² (197)	³ (173)	² (122)	³ (175)	³ (197)	³ (154)	⁴ (115)	⁶ (120)	⁵ (107)	⁶ (184)	⁶ (151)	⁴ (255)
zomer 1999	¹ (92)	¹ (100)	¹ (72)	¹ (98)	¹ (126)	¹ (154)	¹ (119)	² (106)	¹ (81)	¹ (123)	¹ (147)	¹ (94)	¹ (64)	² (70)	¹ (65)	² (108)	² (74)	¹ (107)
winter '98/99	³ (41)	⁴ (39)	⁸ (26)	⁷ (25)	⁴ (29)	¹ (63)	² (91)	² (83)	² (38)	⁶ (52)	¹⁴ (75)	¹² (98)	¹³ (77)	²¹ (57)	¹⁷ (65)	¹⁴ (99)	¹² (78)	¹³ (132)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (366)	² (607)	³ (531)	³ (819)	³ (505)	³ (413)	³ (263)	² (242)	¹ (181)	² (197)	¹ (133)	¹ (218)	² (130)	³ (134)	³ (109)	⁴ (121)	⁵ (97)	¹ (108)
zomer 1999	¹ (151)	¹ (253)	¹ (191)	¹ (338)	¹ (210)	¹ (170)	¹ (94)	¹ (79)	¹ (70)	¹ (82)	¹ (63)	¹ (111)	¹ (73)	¹ (78)	¹ (47)	¹ (69)	² (49)	¹ (68)
winter '98/99	¹⁰ (197)	⁷ (319)	⁴ (304)	⁴ (448)	⁴ (280)	⁶ (215)	⁴ (157)	² (160)	² (106)	¹ (134)	² (73)	² (112)	¹ (54)	³ (62)	³ (50)	⁴ (36)	⁵ (38)	³ (40)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	1	2	3	6	18	36	65	138	140	145	160	161	177	179	216	8662
zomer 1999	1	1	2	3	7	14	26	61	64	71	76	80	81	90	92	4320
apr '98/mrt '99	1	2	4	8	22	44	80	212	213	216	235	276	278	314	317	8601
winter '98/99	1	3	7	17	40	69	103	212	213	216	235	276	278	314	317	4347

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	2	3	4	9	19	34	48	6	48	48	52	57	62	63	68	76	364	1
zomer 1999	2	2	3	4	7	9	14	3	10	11	11	12	14	19	20	21	182	1
apr '98/mrt '99	3	4	6	10	20	40	63	8	63	68	70	70	71	77	85	102	360	5
winter '98/99	4	8	13	19	39	63	71	13	63	68	70	70	71	77	85	102	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	10	1	0	1	3	3	4	1	3	2	4	6	3	0	1	0	1	10	1	4	43	36	36	0	0	3	1	1	9	63	57
feb	9	9	24	0	0	0	0	8	15	1	14	68	8	16	14	0	0	15	2	1	0	0	0	6	17	4	1	1	--		
mrt	0	3	1	2	12	1	0	4	4	21	19	26	13	1	19	21	23	42	1	0	0	0	1	5	10	4	1	3	11	5	18
apr	8	4	8	1	5	3	1	0	20	1	0	1	0	1	5	6	11	1	7	14	1	1	10	1	2	1	1	1	1	1	
mei	1	0	3	3	2	21	8	1	1	6	3	2	1	2	0	1	1	1	2	1	--	0	1	0	2	9	4	1	4	0	1
jun	2	3	1	1	1	0	4	1	2	7	1	2	1	2	2	1	4	0	3	0	1	2	2	1	1	0	0	1	1	3	
jul	2	5	3	2	2	0	4	0	0	1	0	2	2	0	2	8	1	1	2	2	0	1	0	1	3	1	0	0	1	1	2
aug	1	2	2	2	1	6	2	2	3	4	0	8	9	1	1	3	3	1	1	1	1	3	4	2	4	2	2	3	3	9	3
sep	5	19	4	3	1	11	4	3	12	1	2	1	4	4	6	2	7	9	2	6	4	7	2	2	2	1	2	1	2	2	
okt	1	0	1	2	3	3	10	4	1	1	1	24	41	37	9	6	2	8	3	3	11	34	3	2	0	3	10	30	62	15	0
nov	2	5	33	48	25	0	0	40	2	1	4	19	52	0	48	76	10	2	3	3	9	13	36	30	4	1	4	1	12	11	
dec	0	0	0	1	4	2	1	1	1	4	0	0	1	2	5	33	6	2	6	9	38	22	5	1	0	1	5	34	3	10	6

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	8	9	4	3	2	2	3	4	11	16	7

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	5 (94)	3 (149)	3 (133)	3 (167)	2 (159)	3 (179)	4 (144)	4 (213)	4 (143)	9 (224)	11 (212)	15 (250)	18 (151)	16 (187)	12 (140)	12 (210)	8 (178)	6 (207)
zomer 1999	1 (65)	1 (79)	1 (93)	1 (133)	1 (132)	2 (143)	2 (103)	2 (126)	2 (88)	3 (153)	4 (151)	6 (167)	6 (92)	6 (109)	5 (88)	7 (91)	5 (77)	3 (80)
winter '98/99	19 (16)	6 (52)	11 (38)	7 (45)	9 (48)	7 (64)	9 (86)	9 (70)	13 (53)	21 (69)	36 (75)	46 (113)	46 (88)	34 (114)	26 (74)	28 (153)	15 (89)	16 (118)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	5 (368)	6 (488)	6 (477)	6 (616)	5 (517)	6 (512)	5 (374)	4 (276)	3 (224)	3 (215)	2 (161)	3 (183)	5 (145)	5 (164)	9 (124)	5 (167)	5 (147)	2 (117)
zomer 1999	3 (144)	2 (211)	3 (193)	3 (257)	3 (203)	3 (189)	2 (146)	2 (100)	1 (93)	1 (76)	1 (68)	2 (82)	2 (70)	1 (85)	2 (58)	2 (84)	1 (88)	1 (74)
winter '98/99	9 (195)	13 (288)	7 (301)	7 (342)	6 (279)	6 (263)	5 (194)	3 (169)	6 (118)	2 (132)	3 (115)	3 (110)	5 (84)	11 (66)	14 (57)	10 (78)	10 (49)	15 (35)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	1	1	2	4	11	23	38	112	119	120	126	126	132	132	134	8199
zomer 1999	1	1	2	3	6	9	17	54	56	56	57	57	58	72	88	4130
apr '98/mrt '99	1	1	3	5	13	27	52	121	125	129	131	136	146	146	240	8291
winter '98/99	1	2	4	9	25	44	70	117	119	121	125	131	136	146	240	3990

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	2	2	3	5	9	18	30	4	29	30	32	33	34	35	38	41	344	12
zomer 1999	1	2	3	3	5	6	8	2	6	6	7	8	8	11	13	17	174	5
apr '98/mrt '99	2	2	3	6	13	25	45	5	45	45	45	47	58	58	60	65	347	12
winter '98/99	2	4	7	11	25	35	58	8	45	45	45	47	58	58	60	65	167	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	2	1	0	0	1	3	2	0	1	3	1	4	2	1	0	0	0	6	0	2	26	6	20	1	0	2	1	1	11	7	4
feb	7	2	14	1	-1	0	0	2	5	1	8	34	13	11	9	0	0	6	3	1	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
mrt	4	--	1	2	8	--	-1	1	--	5	--	--	5	-1	20	18	8	17	0	0	--	2	--	4	10	-1	-1	1	3	4	6
apr	--	--	--	-2	-2	-1	2	1	8	0	0	3	2	5	1	4	8	0	4	6	3	2	1	1	0	3	1	2	1	--	
mei	1	-2	4	-2	0	3	3	1	-1	3	2	-1	1	1	0	-2	0	1	2	1	-1	0	0	1	1	0	5	1	1	0	1
jun	5	1	0	1	0	0	2	2	0	2	1	0	2	2	1	3	3	-1	1	1	0	1	3	4	3	2	1	2	0	2	
jul	2	3	5	0	1	1	3	0	2	2	3	4	3	0	2	2	1	4	4	2	0	3	1	0	1	0	1	0	3	5	4
aug	5	7	0	1	1	4	1	1	2	4	1	--	6	0	0	3	1	1	0	1	1	--	--	--	--	1	2	0	2	4	1
sep	6	13	5	6	3	6	2	2	3	3	6	1	4	2	6	2	3	11	17	3	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
okt	1	0	0	2	2	2	5	3	1	1	1	7	8	7	18	9	3	6	2	1	3	19	1	1	1	3	5	23	38	7	0
nov	1	4	17	29	17	0	0	17	2	1	2	41	27	0	33	28	9	2	1	0	7	9	32	27	3	2	2	0	9	10	
dec	0	1	0	1	1	0	0	1	0	3	0	0	0	3	5	26	5	1	1	4	35	10	3	0	0	0	4	30	1	8	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	5	5	2	1	1	2	2	4	6	11	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	² (93)	² (142)	¹ (129)	² (157)	² (154)	³ (169)	⁵ (136)	⁶ (196)	⁵ (135)	⁹ (201)	⁸ (192)	⁷ (228)	⁷ (126)	⁷ (173)	⁶ (126)	⁶ (202)	⁵ (180)	⁴ (214)
zomer 1999	² (65)	¹ (74)	¹ (89)	¹ (121)	¹ (124)	³ (135)	² (97)	² (117)	⁴ (84)	⁷ (137)	⁵ (142)	⁴ (160)	³ (78)	³ (102)	² (75)	³ (89)	² (75)	² (85)
winter '98/99	³ (17)	³ (49)	⁴ (39)	⁴ (43)	³ (47)	⁶ (64)	⁸ (82)	⁸ (68)	⁹ (51)	¹⁵ (65)	¹⁵ (66)	²² (96)	²⁴ (76)	¹⁹ (109)	¹⁶ (70)	¹⁷ (149)	¹¹ (89)	¹¹ (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (366)	⁴ (476)	⁴ (449)	⁴ (583)	⁴ (475)	³ (480)	³ (362)	² (272)	² (217)	² (205)	¹ (156)	² (176)	² (148)	² (156)	³ (119)	³ (158)	³ (135)	¹ (112)
zomer 1999	¹ (135)	¹ (207)	² (196)	² (263)	² (209)	¹ (187)	¹ (146)	² (98)	² (88)	¹ (77)	¹ (68)	² (75)	¹ (70)	¹ (80)	¹ (53)	² (80)	¹ (82)	¹ (69)
winter '98/99	⁷ (203)	⁹ (272)	⁶ (269)	⁵ (295)	⁴ (221)	⁵ (225)	⁴ (179)	² (154)	³ (109)	¹ (119)	² (107)	² (107)	³ (80)	³ (57)	⁴ (53)	⁴ (72)	⁶ (42)	¹¹ (32)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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	1	2	3	4	8	15	29	63	68	69	69	70	70	73	75	8239
zomer 1999	2	2	3	4	6	8	13	30	30	32	35	37	42	43	68	4168
apr '98/mrt '99	1	2	3	5	10	18	37	100	102	104	104	105	111	112	120	8279
winter '98/99	1	2	3	7	18	32	54	100	102	104	104	105	111	112	120	3949

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	2	2	3	4	7	14	22	3	22	22	24	25	28	29	29	34	347	8
zomer 1999	2	3	3	4	5	6	7	3	6	6	6	7	7	8	12	14	175	7
apr '98/mrt '99	2	3	3	5	8	19	34	4	28	34	35	42	48	49	57	57	347	8
winter '98/99	2	3	4	8	19	26	48	6	28	34	35	42	48	49	57	57	166	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	2	1	0	0	1	2	2	0	0	1	1	2	1	1	0	1	0	3	1	2	25	2	19	0	0	2	0	0	2	10	20
feb	1	1	12	0	3	1	1	1	3	2	1	8	3	3	9	2	--	--	--	--	--	--	--	4	2	1	0	--	--	--	
mrt	0	3	0	1	5	0	0	2	2	1	6	5	5	1	3	4	8	16	0	1	0	0	1	2	5	1	0	1	5	4	4
apr	3	2	4	0	2	1	0	1	6	2	0	0	0	--	--	--	--	--	--	2	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	
mei	1	-1	1	1	1	4	4	1	1	5	3	3	4	3	0	1	0	0	2	3	3	1	1	0	1	5	6	4	3	3	0
jun	2	2	1	1	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	5	4	2	2	2	1	2	1	2	
jul	3	5	2	1	1	1	3	0	1	2	2	1	4	2	3	7	3	4	4	2	2	2	2	3	5	1	3	2	2	3	3
aug	3	3	2	4	1	6	2	2	4	3	1	4	6	2	1	5	4	3	1	0	3	3	2	2	5	2	5	5	5	6	5
sep	14	12	4	2	4	7	4	4	4	1	2	1	2	2	--	5	3	8	2	2	4	3	3	2	3	1	2	0	1	1	
okt	1	1	1	4	2	7	5	5	1	0	2	9	14	8	5	3	1	1	1	2	3	14	2	1	1	2	4	22	34	6	-1
nov	1	3	13	24	17	0	1	29	22	0	2	5	17	1	11	28	7	1	0	0	3	6	21	29	1	0	2	1	5	12	
dec	1	1	0	0	2	1	1	2	1	4	0	1	1	4	1	20	3	3	3	--	--	10	2	1	0	1	1	16	2	6	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	3	3	2	2	2	3	3	4	5	9	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	¹ (142)	¹ (169)	¹ (112)	² (140)	¹ (168)	² (208)	² (207)	² (178)	² (127)	⁴ (170)	⁴ (186)	⁵ (137)	⁶ (110)	⁶ (114)	⁵ (112)	⁶ (181)	⁶ (161)	⁴ (256)
zomer 1999	¹ (96)	¹ (113)	¹ (67)	¹ (108)	¹ (132)	² (151)	² (131)	² (109)	³ (82)	³ (128)	³ (136)	⁴ (79)	⁴ (60)	³ (64)	³ (68)	⁴ (100)	⁴ (79)	² (105)
winter '98/99	¹ (42)	³ (42)	² (30)	⁴ (36)	³ (43)	² (73)	² (95)	³ (85)	³ (41)	⁸ (47)	¹⁷ (71)	¹² (86)	¹¹ (70)	¹⁶ (68)	¹⁶ (72)	¹² (113)	¹¹ (90)	¹⁰ (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (385)	³ (611)	⁴ (526)	⁴ (828)	⁴ (498)	⁴ (429)	³ (259)	³ (217)	³ (172)	³ (177)	² (123)	² (207)	² (128)	³ (130)	² (109)	³ (116)	² (96)	¹ (114)
zomer 1999	² (154)	² (267)	³ (192)	³ (353)	³ (213)	³ (180)	⁴ (98)	³ (75)	³ (69)	² (80)	² (60)	² (104)	¹ (70)	² (71)	² (50)	¹ (64)	² (49)	¹ (77)
winter '98/99	⁸ (219)	⁶ (336)	⁴ (310)	⁴ (415)	⁶ (241)	⁴ (197)	³ (134)	² (126)	⁴ (78)	³ (108)	⁴ (63)	⁴ (102)	² (56)	³ (61)	² (49)	³ (36)	² (40)	¹ (38)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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	1	1	2	3	6	12	24	61	62	63	69	75	78	93	103	7352
zomer 1999	1	1	1	2	4	6	10	31	31	32	33	35	39	46	75	3458
apr '98/mrt '99	0	1	1	2	6	17	38	106	107	111	115	117	120	121	144	8230
winter '98/99	1	1	2	4	16	31	54	106	107	111	115	117	120	121	144	4076

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	1	1	2	3	6	10	14	2	14	14	16	21	22	22	28	42	309	22
zomer 1999	1	1	1	2	4	5	7	1	5	5	5	5	6	7	12	16	146	22
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	6	12	31	3	30	31	32	34	52	54	68	82	343	9
winter '98/99	1	2	3	6	12	28	52	5	30	31	32	34	52	54	68	82	169	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	4	1	--	--	--	4	0	1	0	0	3	2	--	0	0	1	0	3	-1	0	8	4	12	-1	-1	0	--	1	1	4	--
feb	0	1	8	0	-1	-1	1	0	1	0	2	10	--	--	--	--	--	--	--	1	0	1	-1	0	5	1	0	0	--	--	
mrt	0	9	0	1	7	0	2	-1	2	0	3	0	7	2	3	5	4	12	0	1	0	-1	3	1	5	1	0	0	4	6	5
apr	0	1	3	1	1	1	0	1	12	0	0	0	-1	0	1	2	1	--	4	3	4	2	4	1	0	0	1	1	--	--	
mei	1	1	1	2	3	2	4	0	0	6	1	1	0	4	0	2	1	1	2	1	0	0	1	0	1	2	0	-1	0	-2	-1
jun	1	0	-1	0	-1	-1	1	0	-1	-1	0	0	-1	1	1	3	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	
jul	1	2	2	2	0	1	2	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	0	1	1	1	1	3	0
aug	0	1	1	1	0	2	1	2	2	5	1	--	4	1	0	--	4	1	0	-1	1	5	--	--	--	--	--	1	5	4	1
sep	7	16	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	3	2	1	0	1	1	1	1	
okt	1	0	1	2	1	1	5	4	0	0	1	2	9	2	2	3	2	4	2	2	1	11	4	1	1	2	5	3	14	6	0
nov	3	2	7	21	--	--	--	--	--	--	3	10	22	0	11	42	6	0	1	0	0	2	11	22	0	1	0	1	2	7	
dec	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	11	1	0	0	2	28	14	3	1	0	0	2	10	0	7	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	1	3	2	1	0	1	2	--	3	7	3

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	¹ (92)	¹ (126)	¹ (148)	¹ (177)	¹ (136)	² (146)	² (143)	² (152)	² (114)	² (152)	⁴ (144)	⁵ (140)	⁵ (93)	⁴ (78)	⁶ (110)	⁶ (128)	⁷ (201)	⁵ (233)
zomer 1999	⁰ (65)	¹ (82)	¹ (96)	¹ (138)	¹ (99)	¹ (95)	¹ (82)	² (95)	¹ (73)	² (103)	² (76)	³ (63)	³ (48)	⁵ (43)	² (55)	³ (57)	³ (77)	² (83)
winter '98/99	² (28)	¹ (37)	¹ (38)	¹ (39)	² (47)	² (75)	¹ (94)	² (93)	¹ (47)	⁴ (57)	⁸ (82)	¹⁰ (91)	¹³ (87)	¹⁵ (73)	²⁰ (89)	¹⁵ (114)	¹⁴ (120)	¹³ (135)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (353)	² (408)	² (520)	² (471)	² (473)	² (355)	¹ (368)	² (333)	¹ (226)	¹ (248)	² (191)	¹ (158)	² (110)	¹ (115)	¹ (105)	¹ (110)	¹ (100)	¹ (117)
zomer 1999	² (136)	¹ (158)	¹ (216)	² (223)	¹ (191)	² (137)	¹ (121)	¹ (122)	¹ (89)	¹ (98)	¹ (84)	⁰ (67)	⁰ (41)	⁰ (49)	¹ (47)	¹ (61)	¹ (62)	¹ (81)
winter '98/99	¹⁰ (199)	⁶ (260)	⁴ (301)	² (246)	³ (251)	⁴ (193)	² (222)	² (228)	² (135)	¹ (159)	³ (108)	² (93)	² (61)	¹ (57)	¹ (55)	² (42)	¹ (41)	² (41)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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	1	1	2	2	5	10	22	87	87	89	89	92	102	107	115	7618
zomer 1999	1	1	1	2	3	5	10	24	24	26	27	33	37	57	68	3606
apr '98/mrt '99	0	1	1	2	5	11	27	81	89	93	94	97	101	115	135	8395
winter '98/99	1	1	2	4	10	22	40	81	89	93	94	97	101	115	135	4007

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	1	1	2	3	5	8	19	2	16	19	19	20	22	24	37	64	322	20
zomer 1999	1	1	1	2	3	4	5	1	4	5	5	5	5	7	7	7	151	20
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	5	10	23	2	23	24	27	29	32	37	39	48	353	9
winter '98/99	1	2	3	5	10	19	32	4	23	24	27	29	32	37	39	48	170	9

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	2	0	-1	-1	0	2	0	1	4	8	--	3	5	--	0	-1	-1	1	-1	0	3	5	5	-1	-2	0	0	2	9	6	1
feb	1	1	3	0	2	0	2	-1	1	0	19	37	24	8	6	1	2	1	0	-1	-2	1	-1	1	-1	0	0	-1	--	--	--
mrt	1	4	1	0	6	-2	4	1	0	2	2	6	3	0	4	4	3	3	0	-1	4	-2	3	--	2	0	0	1	3	5	5
apr	1	2	2	0	0	0	2	5	7	-1	0	1	--	1	0	0	1	1	1	2	0	2	2	3	1	0	1	1	1	3	
mei	1	1	1	0	0	1	3	-1	1	3	1	1	0	1	0	0	1	0	-1	1	1	0	0	1	0	1	4	0	2	1	0
jun	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	0	2	7	3	1	1	0	0	1	3	2	4	0	--	--	1	--	
jul	1	1	2	2	-1	0	0	0	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
aug	1	1	1	1	2	--	--	1	1	3	0	0	--	--	--	--	--	--	2	0	-1	2	2	2	0	1	1	1	2	1	1
sep	5	5	3	3	0	7	5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	
okt	0	0	0	2	1	1	2	2	1	-1	0	1	2	1	3	5	0	8	3	2	4	7	2	0	3	2	0	2	8	1	-1
nov	2	-1	3	9	9	2	0	7	10	1	13	64	22	3	8	19	--	--	--	2	--	--	--	16	1	1	0	0	3	0	
dec	0	-1	1	-1	0	1	-1	0	0	1	0	0	0	2	2	--	--	0	0	1	20	11	1	-1	0	1	0	6	1	3	0

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	4	2	1	1	2	1	1	--	2	8	2

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	² (116)	¹ (146)	³ (146)	³ (162)	⁴ (163)	⁴ (157)	² (162)	² (203)	³ (154)	³ (182)	⁴ (172)	⁴ (103)	⁴ (80)	⁴ (66)	⁴ (79)	⁴ (133)	⁵ (191)	⁴ (196)
zomer 1999	¹ (95)	¹ (97)	¹ (100)	¹ (120)	¹ (121)	¹ (112)	¹ (98)	¹ (127)	¹ (106)	² (138)	² (80)	² (52)	² (44)	³ (35)	² (34)	² (46)	¹ (48)	² (59)
winter '98/99	³ (26)	³ (34)	⁴ (33)	⁶ (40)	⁸ (49)	⁵ (74)	³ (107)	⁵ (86)	⁴ (48)	⁶ (62)	³ (104)	⁵ (67)	⁵ (59)	⁶ (47)	⁸ (77)	⁸ (97)	⁸ (137)	¹² (133)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (409)	² (477)	¹ (528)	² (396)	¹ (437)	¹ (463)	¹ (393)	¹ (346)	¹ (196)	¹ (195)	¹ (173)	¹ (163)	¹ (170)	² (137)	² (110)	² (110)	² (97)	¹ (90)
zomer 1999	¹ (134)	¹ (192)	¹ (219)	¹ (161)	¹ (189)	¹ (176)	¹ (128)	¹ (116)	¹ (74)	¹ (73)	¹ (63)	¹ (79)	¹ (100)	² (84)	¹ (61)	¹ (58)	¹ (59)	¹ (66)
winter '98/99	⁴ (241)	³ (287)	⁴ (279)	² (251)	¹ (220)	¹ (216)	¹ (217)	¹ (227)	² (131)	² (125)	³ (116)	³ (92)	³ (76)	⁵ (55)	¹ (45)	² (40)	² (30)	³ (31)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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	0	1	1	2	4	9	18	49	50	50	51	51	52	53	64	8241
zomer 1999	1	1	1	2	3	5	7	19	19	20	23	23	25	27	29	3959
apr '98/mrt '99	0	1	1	2	6	14	30	82	82	87	87	88	89	89	91	7836
winter '98/99	1	1	2	4	13	25	46	82	82	87	87	88	89	89	91	3824

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	1	1	2	2	4	7	12	2	12	12	13	13	15	17	25	30	344	12
zomer 1999	1	1	2	2	2	3	4	1	3	3	3	4	4	5	6	7	165	12
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	6	11	25	3	24	25	26	26	31	48	53	59	329	12
winter '98/99	1	2	3	6	12	24	31	4	24	25	26	26	31	48	53	59	160	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	2	1	--	-1	4	7	0	-1	2	-1	3	2	-2	-1	-2	0	1	5	1	0	5	10	12	0	0	3	0	1	1	6	1
feb	0	0	2	0	1	0	1	0	3	1	2	10	2	7	25	-2	0	9	1	2	-1	0	-1	1	3	0	2	0	--		
mrt	-1	5	--	--	6	1	2	0	1	0	1	3	6	4	3	5	3	10	0	-1	2	-1	0	1	3	2	1	0	5	3	6
apr	2	1	5	0	1	0	0	1	7	1	0	0	0	1	3	1	0	-1	3	1	1	1	2	1	1	2	0	1	1	0	
mei	1	0	2	2	1	-1	3	0	1	2	0	--	--	--	--	--	2	0	1	3	1	1	0	0	2	2	0	1	1	0	1
jun	1	1	1	0	2	-1	3	1	2	0	1	1	1	1	3	1	2	0	2	0	0	0	1	1	2	1	--	1	1	0	
jul	2	2	2	2	0	1	2	1	1	1	1	2	1	0	4	2	1	0	1	1	0	0	0	2	3	2	1	1	2	1	1
aug	0	2	2	0	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	0	1	1	0	0	0	-1	0	2	1	2	1	0	1	2	1	0
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	1	2	1	1	2	3	6	0	1	2	4	2	2	1	--	--	--	0	1	
okt	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	1	1	1	12	2	1	1	1	3	5	10	5	0
nov	1	3	4	17	13	0	1	3	0	1	4	15	2	0	3	12	0	-1	0	1	1	0	5	30	1	1	0	0	2	2	
dec	-1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	1	3	0	1	0	0	13	9	3	0	-1	0	0	3	0	8	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	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	¹ (121)	¹ (104)	¹ (152)	¹ (190)	¹ (196)	¹ (196)	¹ (170)	¹ (220)	¹ (182)	² (123)	² (143)	² (95)	² (109)	³ (117)	³ (115)	⁵ (187)	⁴ (219)	⁴ (337)
zomer 1999	¹ (76)	¹ (76)	¹ (109)	¹ (128)	¹ (141)	¹ (156)	¹ (110)	¹ (129)	¹ (122)	¹ (87)	¹ (112)	² (58)	¹ (61)	¹ (56)	² (55)	² (90)	² (91)	² (138)
winter '98/99	¹ (29)	¹ (31)	¹ (38)	¹ (36)	¹ (45)	² (34)	¹ (57)	² (79)	¹ (51)	³ (35)	² (36)	⁷ (60)	⁷ (58)	¹² (77)	¹⁰ (93)	¹⁰ (140)	¹² (144)	¹⁴ (198)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (394)	³ (483)	³ (467)	² (424)	² (429)	¹ (437)	¹ (305)	¹ (327)	¹ (307)	⁰ (233)	⁰ (175)	⁰ (218)	⁰ (202)	⁰ (222)	⁰ (164)	¹ (136)	¹ (125)	¹ (133)
zomer 1999	¹ (134)	¹ (152)	¹ (173)	¹ (200)	¹ (181)	² (190)	¹ (130)	¹ (136)	¹ (112)	¹ (84)	⁰ (53)	⁰ (73)	¹ (81)	⁰ (115)	⁰ (98)	¹ (68)	¹ (63)	¹ (76)
winter '98/99	⁸ (220)	⁵ (284)	⁶ (219)	⁴ (206)	² (217)	¹ (170)	¹ (122)	¹ (150)	⁰ (175)	¹ (128)	⁰ (113)	⁰ (137)	⁰ (113)	⁰ (81)	¹ (54)	⁰ (67)	⁰ (55)	¹ (32)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	0	1	1	1	3	8	17	51	53	58	59	63	63	69	76	7999
zomer 1999	0	0	1	1	2	3	5	18	18	18	20	21	22	22	23	3894
apr '98/mrt '99	0	1	1	2	5	10	25	88	91	94	97	97	98	112	116	8595
winter '98/99	0	1	2	3	10	21	39	88	91	94	97	97	98	112	116	4302

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	1	1	1	2	4	8	12	2	11	12	14	14	20	24	26	28	340	11
zomer 1999	1	1	1	1	2	2	3	1	2	2	2	3	3	4	4	8	165	11
apr '98/mrt '99	1	1	2	2	4	10	20	2	20	24	25	26	30	45	57	58	361	3
winter '98/99	1	1	2	4	10	15	30	4	20	24	25	26	30	45	57	58	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	1	1	0	0	1	--	-1	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	2	0	2	8	3	12	1	0	1	0	1	1	2	3	
feb	1	0	5	1	0	0	0	1	1	1	6	14	8	2	9	1	0	2	4	0	0	0	0	0	2	1	1	0	--	--		
mrt	0	3	0	0	3	1	0	1	1	0	1	2	3	1	1	4	2	7	0	1	0	1	0	0	2	1	1	1	3	3	3	
apr	0	1	3	0	1	1	0	0	8	2	0	0	0	1	1	2	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
mei	1	1	1	--	1	1	2	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	
jun	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
aug	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	2	2	4	1	1	0	1	1	2	2	1	--	--	--	--	--	--	-1	-1	1	1	1	1	1	
sep	4	3	1	0	0	1	1	0	1	0	0	-1	-1	-1	2	2	1	2	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
okt	0	0	0	1	1	1	3	3	0	0	0	5	7	1	3	2	0	3	--	1	1	6	2	1	1	1	3	3	8	3	1	
nov	1	1	5	10	11	0	1	8	9	--	--	20	14	0	5	28	6	0	0	0	0	4	6	24	0	0	0	0	1	--		
dec	--	--	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	26	6	1	0	0	0	0	6	1	5	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	1	2	1	1	1	1	-1	1	1	2	6	2

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	⁰ (116)	¹ (140)	¹ (155)	¹ (200)	⁰ (135)	¹ (161)	¹ (142)	¹ (163)	¹ (140)	¹ (181)	² (167)	² (167)	² (104)	² (98)	² (123)	³ (143)	⁵ (235)	³ (248)
zomer 1999	⁰ (82)	⁰ (95)	⁰ (103)	⁰ (159)	⁰ (105)	⁰ (114)	⁰ (94)	⁰ (119)	⁰ (100)	¹ (133)	¹ (96)	¹ (89)	¹ (60)	¹ (60)	¹ (65)	¹ (70)	¹ (91)	¹ (92)
winter '98/99	⁴ (32)	³ (39)	² (41)	³ (44)	² (46)	² (72)	¹ (90)	³ (91)	¹ (47)	⁴ (58)	⁵ (82)	⁵ (92)	⁷ (86)	⁸ (74)	¹² (87)	¹² (116)	⁹ (126)	⁹ (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (378)	² (431)	² (551)	² (492)	² (480)	² (377)	¹ (370)	¹ (346)	¹ (247)	¹ (273)	¹ (217)	⁰ (185)	⁰ (126)	¹ (119)	¹ (124)	⁰ (118)	¹ (129)	¹ (127)
zomer 1999	¹ (143)	¹ (176)	¹ (230)	¹ (216)	¹ (187)	¹ (143)	¹ (119)	¹ (124)	⁰ (95)	⁰ (112)	⁰ (95)	⁰ (80)	⁰ (56)	⁰ (52)	⁰ (57)	⁰ (65)	⁰ (79)	⁰ (84)
winter '98/99	⁸ (213)	⁵ (264)	⁴ (319)	³ (271)	² (275)	³ (212)	² (235)	¹ (252)	¹ (154)	¹ (168)	¹ (120)	¹ (105)	¹ (62)	² (56)	² (59)	¹ (45)	¹ (45)	³ (44)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	0	1	1	2	4	8	17	60	62	64	66	66	68	69	78	8520
zomer 1999	1	1	2	2	3	5	11	29	29	31	31	31	31	32	32	4325
apr '98/mrt '99	0	1	1	1	4	12	29	71	72	76	79	79	79	84	85	8718
winter '98/99	0	1	1	3	11	24	38	71	72	76	79	79	79	84	85	4346

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	1	1	2	2	4	7	10	2	10	11	14	15	15	20	25	29	357	7
zomer 1999	1	1	2	2	3	4	7	1	4	6	6	6	7	8	9	10	182	1
apr '98/mrt '99	1	1	1	2	5	9	20	2	20	24	29	32	33	43	44	53	365	0
winter '98/99	1	1	3	5	9	17	33	4	20	24	29	32	33	43	44	53	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	3	0	1	0	1	4	0	0	0	0	1	3	4	0	0	1	0	3	0	1	3	8	8	1	0	1	-1	1	0	5	1
feb	0	0	2	-1	-1	1	0	2	9	0	5	29	20	3	14	0	-1	4	1	0	0	-1	0	0	0	0	2	0	--		
mrt	0	4	1	4	5	1	1	3	-1	0	1	3	5	2	1	5	4	3	0	-1	1	0	0	0	3	2	0	1	0	2	4
apr	1	1	2	-1	1	2	1	0	4	0	0	-1	0	-1	0	2	0	0	1	2	1	0	1	2	0	1	0	1	-1	0	
mei	-1	1	0	3	4	0	1	0	2	3	1	1	1	1	1	1	0	2	1	4	2	-1	1	0	1	2	2	2	3	-1	1
jun	1	2	1	1	0	0	1	2	1	-1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	1	1	1	1	0	2	1	1	1	2	0	
jul	1	1	2	0	-1	1	2	1	2	1	3	3	1	1	1	1	2	4	7	0	1	0	0	2	2	1	1	1	2	6	6
aug	8	10	9	6	-1	4	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	1	4	2	1	2	1	1	1	2
sep	1	3	3	1	0	--	0	2	1	2	1	0	1	0	0	2	1	3	2	2	2	3	3	2	1	1	1	0	0	0	
okt	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	1	4	0	5	1	0	2	6	1	0	2	1	1	1	11	2	0
nov	1	1	3	8	9	1	-1	4	1	1	3	25	4	1	1	15	1	-1	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	1	1	
dec	0	0	0	0	1	0	-1	2	-1	0	1	-1	-1	0	-1	8	1	-1	-1	1	15	7	1	0	-1	0	0	1	-1	4	1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	3	2	1	1	1	2	2	1	1	3	1

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	¹ (153)	⁰ (154)	¹ (144)	² (158)	³ (199)	³ (186)	⁴ (138)	² (121)	¹ (173)	² (175)	¹ (139)	² (160)	² (142)	¹ (155)	⁵ (177)	⁴ (179)	⁵ (276)	³ (391)
zomer 1999	¹ (120)	¹ (107)	¹ (103)	² (118)	³ (160)	³ (149)	⁴ (103)	² (81)	² (107)	¹ (102)	¹ (102)	¹ (96)	¹ (92)	¹ (78)	² (90)	¹ (80)	¹ (127)	¹ (164)
winter '98/99	⁰ (33)	¹ (41)	⁰ (38)	¹ (34)	¹ (39)	² (26)	³ (55)	² (84)	¹ (112)	¹ (54)	³ (39)	³ (80)	⁵ (79)	⁸ (125)	¹³ (135)	¹² (138)	¹³ (186)	¹⁰ (244)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (398)	² (471)	² (486)	¹ (549)	² (422)	¹ (364)	¹ (198)	¹ (376)	⁰ (209)	¹ (204)	¹ (132)	¹ (200)	¹ (235)	⁰ (256)	⁰ (251)	⁰ (198)	¹ (181)	¹ (159)
zomer 1999	¹ (160)	¹ (179)	¹ (208)	¹ (260)	² (196)	² (140)	¹ (72)	¹ (129)	¹ (73)	¹ (117)	¹ (50)	¹ (81)	¹ (98)	¹ (139)	¹ (146)	¹ (103)	¹ (94)	¹ (96)
winter '98/99	⁷ (203)	⁴ (272)	³ (305)	² (266)	¹ (235)	² (173)	² (111)	¹ (210)	⁰ (147)	⁰ (100)	⁰ (105)	⁰ (114)	¹ (148)	⁰ (94)	⁰ (86)	⁰ (92)	⁰ (87)	⁰ (47)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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	12	15	20	27	41	58	81	179	182	183	193	207	214	228	256	7956
zomer 1999	10	12	15	20	27	36	47	75	80	82	87	88	101	109	140	4149
apr '98/mrt '99	13	16	21	29	44	64	87	193	207	213	214	218	228	244	256	8075
winter '98/99	17	21	28	40	62	80	118	193	207	213	214	218	228	244	256	4099

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	14	17	20	26	38	48	69	19	66	69	69	76	79	80	94	95	332	18
zomer 1999	12	13	16	19	23	28	30	14	28	29	29	30	30	33	38	38	173	8
apr '98/mrt '99	15	18	22	28	41	59	79	20	73	79	79	80	95	102	105	112	340	8
winter '98/99	20	25	32	38	59	72	95	27	73	79	79	80	95	102	105	112	172	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	10	6	11	23	32	22	12	12	14	20	25	17	12	10	6	13	33	12	20	45	80	79	14	8	18	10	10	18	--	--	
feb	--	--	40	16	3	5	2	19	66	18	38	95	45	57	43	10	5	41	22	21	9	4	4	30	56	20	17	8	--	--		
mrt	10	14	13	22	27	--	13	25	21	38	45	44	35	20	38	48	34	69	7	12	11	7	16	21	35	15	16	18	29	30	38	
apr	33	27	19	11	11	9	--	--	38	8	8	10	7	8	20	23	28	8	23	27	10	14	23	12	10	11	8	9	6	8		
mei	7	6	18	9	16	29	30	9	12	23	14	8	7	9	4	6	9	9	23	16	11	5	7	5	9	26	27	12	18	7	9	
jun	14	15	10	9	7	4	15	8	11	15	4	12	8	10	12	14	26	8	13	5	7	13	20	12	12	10	6	9	13	11		
jul	16	14	12	10	10	11	25	5	9	7	5	10	9	6	12	16	10	12	12	10	7	6	5	11	16	5	6	8	9	13	15	
aug	14	21	28	14	14	18	12	14	17	9	5	14	23	7	6	12	13	9	9	7	8	11	15	20	25	10	13	15	13	22	17	
sep	21	38	22	19	18	24	--	--	--	--	--	--	--	--	29	20	30	22	16	20	17	20	16	16	13	8	16	13	12	14		
okt	--	--	--	--	--	--	25	19	--	7	12	32	57	69	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	12	--	--	--	76	29	8
nov	12	21	41	55	35	7	7	34	10	9	20	39	53	6	48	94	17	18	13	10	19	28	48	47	20	21	18	10	35	34		
dec	8	11	8	7	17	13	10	16	11	22	10	6	13	16	19	48	20	27	20	20	45	30	24	9	3	6	24	63	19	28	22	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	27	26	15	13	11	10	14	19	--	28	19

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	11 (105)	12 (143)	12 (243)	15 (256)	18 (184)	15 (144)	17 (156)	21 (134)	23 (118)	30 (114)	29 (104)	29 (91)	36 (123)	29 (161)	29 (226)	34 (254)	26 (243)	22 (255)
zomer 1999	8 (69)	9 (94)	9 (168)	12 (201)	13 (135)	13 (110)	14 (128)	15 (106)	17 (85)	22 (84)	24 (80)	22 (70)	27 (74)	18 (109)	21 (132)	19 (114)	20 (114)	17 (113)
winter '98/99	18 (21)	22 (37)	20 (58)	22 (66)	26 (76)	18 (75)	19 (83)	32 (57)	33 (43)	40 (44)	49 (45)	47 (33)	53 (81)	48 (90)	45 (157)	49 (186)	45 (154)	34 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (399)	21 (427)	19 (457)	18 (512)	16 (484)	18 (350)	15 (266)	14 (256)	13 (233)	13 (222)	11 (176)	9 (167)	9 (189)	13 (129)	15 (132)	12 (118)	13 (108)	12 (77)
zomer 1999	15 (161)	15 (192)	12 (216)	11 (217)	12 (208)	11 (140)	10 (125)	10 (106)	10 (93)	10 (81)	10 (72)	8 (70)	6 (92)	7 (62)	7 (57)	7 (62)	8 (59)	9 (46)
winter '98/99	28 (218)	27 (241)	24 (249)	21 (280)	20 (276)	20 (185)	20 (116)	17 (163)	14 (153)	15 (139)	12 (112)	9 (104)	13 (105)	17 (66)	16 (67)	17 (44)	19 (40)	15 (23)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	17	21	26	35	52	70	100	240	261	262	272	283	292	329	346	7833
zomer 1999	14	16	19	24	32	42	57	97	104	117	125	132	146	152	161	3932
apr '98/mrt '99	19	23	28	37	56	80	115	232	241	244	254	271	272	282	286	8011
winter '98/99	24	29	39	52	79	104	141	232	241	244	254	271	272	282	286	3969

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	19	23	27	34	45	65	84	25	75	84	90	100	100	101	103	107	332	15
zomer 1999	16	18	21	23	26	31	34	17	32	32	34	34	34	35	45	56	166	10
apr '98/mrt '99	21	24	28	36	52	72	90	27	89	90	93	101	107	108	113	121	337	10
winter '98/99	28	34	41	52	72	89	107	35	89	90	93	101	107	108	113	121	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	26	12	11	18	32	47	36	28	13	17	19	37	34	23	19	13	17	37	16	21	73	54	65	20	12	--	--	--	25	101	107
feb	24	29	65	25	8	15	7	42	90	36	31	70	33	56	69	16	7	57	34	24	16	7	8	37	70	26	25	10	--	--	--
mrt	17	30	16	20	37	17	12	27	22	37	46	42	33	27	50	31	36	54	17	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
apr	26	25	24	15	17	16	11	15	56	15	12	26	9	--	--	--	--	--	23	23	20	23	25	15	12	--	7	9	7	7	
mei	9	--	10	10	14	34	25	13	16	26	22	17	13	18	4	6	9	7	14	22	16	13	8	8	13	32	19	24	18	7	7
jun	11	15	15	19	12	7	18	17	22	23	13	17	8	8	9	13	26	7	18	7	11	19	28	9	9	11	7	16	19	17	
jul	26	24	15	12	17	8	28	5	8	6	5	7	16	12	18	27	16	8	16	14	--	11	10	10	22	4	6	7	8	--	16
aug	--	--	--	--	17	23	14	13	25	13	8	19	34	--	--	--	--	14	14	12	13	12	16	15	22	17	21	19	15	31	25
sep	34	45	23	18	15	32	26	30	31	18	21	18	17	10	25	26	35	24	13	21	18	23	22	24	18	10	19	21	15	25	
okt	15	--	11	34	28	32	37	29	18	12	26	50	100	100	30	19	8	14	13	11	21	43	13	8	22	29	40	56	71	29	11
nov	13	31	72	57	39	12	13	75	14	8	19	44	60	8	49	103	41	38	11	13	28	44	61	66	30	25	28	10	42	40	
dec	18	21	12	19	32	19	17	27	17	36	11	11	22	40	25	84	29	45	31	38	57	34	28	10	6	10	32	72	32	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	33	30	18	15	14	13	18	23	31	36	29

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	11 (98)	11 (141)	11 (233)	13 (230)	16 (167)	16 (143)	15 (166)	16 (176)	20 (134)	27 (118)	26 (95)	29 (94)	33 (136)	31 (177)	31 (245)	36 (219)	28 (229)	27 (240)
zomer 1999	8 (64)	8 (94)	8 (163)	10 (178)	11 (123)	13 (101)	13 (105)	13 (92)	17 (77)	19 (79)	20 (68)	23 (69)	25 (82)	22 (111)	23 (142)	22 (94)	23 (106)	23 (109)
winter '98/99	23 (24)	27 (39)	20 (54)	23 (62)	23 (70)	18 (65)	19 (81)	31 (54)	28 (45)	43 (43)	44 (35)	53 (36)	52 (83)	49 (95)	51 (160)	57 (177)	51 (146)	40 (119)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (377)	31 (426)	27 (449)	28 (497)	27 (457)	29 (337)	27 (263)	27 (258)	23 (227)	23 (231)	20 (172)	22 (170)	20 (205)	22 (148)	23 (123)	15 (113)	14 (110)	13 (78)
zomer 1999	22 (158)	22 (175)	20 (218)	19 (208)	20 (185)	19 (132)	19 (112)	18 (88)	18 (86)	17 (86)	16 (76)	11 (72)	11 (100)	11 (74)	11 (52)	10 (66)	9 (66)	10 (46)
winter '98/99	36 (188)	39 (234)	35 (246)	32 (279)	31 (264)	35 (179)	37 (119)	31 (169)	28 (149)	26 (132)	23 (101)	20 (101)	28 (105)	34 (76)	26 (69)	28 (36)	20 (40)	18 (23)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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	7	9	12	16	26	37	51	121	133	135	136	143	146	151	156	8652
zomer 1999	6	7	9	11	16	21	31	100	102	103	103	121	133	143	151	4304
apr '98/mrt '99	8	10	13	17	27	39	59	113	114	121	124	135	136	146	156	8543
winter '98/99	11	14	18	26	39	53	74	113	114	121	124	135	136	146	156	4364

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	9	10	13	17	25	31	39	12	39	41	42	44	47	53	62	69	361	2
zomer 1999	7	8	9	11	15	19	30	8	19	20	24	25	30	31	34	36	179	2
apr '98/mrt '99	9	11	13	16	26	37	48	12	48	54	54	66	67	69	71	73	356	9
winter '98/99	13	15	18	26	34	46	67	17	48	54	54	66	67	69	71	73	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	17	9	5	9	17	29	17	9	3	6	8	17	13	9	9	5	9	22	9	13	31	26	41	13	7	15	6	8	6	30	69
feb	12	11	30	9	2	5	1	7	34	8	11	28	21	24	44	10	1	25	17	13	8	2	2	8	30	18	17	8	--	--	
mrt	6	17	8	10	18	11	10	14	10	7	16	19	24	12	12	13	14	29	3	7	13	4	10	17	16	9	5	4	18	19	17
apr	10	11	16	6	10	8	4	3	36	9	4	11	5	4	18	25	4	2	6	13	8	30	13	8	5	7	3	5	2	3	
mei	1	2	4	9	7	11	15	6	10	19	24	17	6	13	4	3	5	7	19	18	8	3	6	5	5	12	9	9	7	3	3
jun	5	8	8	8	6	3	9	8	10	8	3	6	4	5	4	5	8	2	7	3	1	5	7	3	3	4	4	7	9	7	
jul	13	11	8	6	3	3	11	2	3	4	3	4	4	3	6	9	9	5	9	8	4	5	2	7	7	2	3	4	6	7	10
aug	7	10	10	13	8	10	6	4	11	3	2	5	12	5	3	7	12	9	6	2	2	2	5	--	--	8	10	4	4	13	7
sep	10	11	7	7	6	17	16	14	12	7	9	10	7	4	7	20	16	15	8	14	31	34	13	12	12	7	12	--	--	10	
okt	6	6	6	6	4	5	22	15	8	7	9	20	35	26	13	11	6	10	9	10	13	37	12	7	13	16	26	22	42	21	6
nov	10	14	32	37	28	4	3	28	4	5	9	24	28	3	16	62	16	6	5	4	9	19	31	47	20	14	13	7	14	27	
dec	6	7	5	4	10	12	8	14	9	19	8	5	9	14	4	39	17	9	7	11	53	37	18	7	3	4	14	27	10	29	20

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	15	13	10	9	6	6	7	12	14	18	14

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	5 (144)	4 (156)	4 (161)	5 (240)	7 (229)	7 (227)	8 (264)	9 (226)	10 (140)	11 (125)	11 (132)	13 (87)	14 (77)	16 (97)	16 (116)	17 (158)	19 (324)	19 (312)
zomer 1999	4 (92)	4 (98)	4 (126)	4 (194)	5 (171)	6 (168)	6 (167)	7 (118)	7 (94)	9 (89)	8 (97)	9 (57)	10 (45)	12 (58)	13 (67)	15 (88)	15 (129)	14 (137)
winter '98/99	7 (38)	8 (48)	10 (27)	10 (38)	11 (56)	12 (83)	11 (122)	13 (111)	14 (59)	17 (44)	25 (48)	25 (49)	25 (58)	31 (61)	27 (77)	26 (118)	31 (221)	29 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	15 (407)	16 (527)	17 (730)	16 (561)	14 (436)	11 (285)	11 (255)	12 (254)	9 (246)	8 (258)	7 (229)	6 (244)	6 (211)	5 (131)	5 (108)	4 (139)	4 (164)	4 (136)
zomer 1999	13 (162)	11 (214)	12 (279)	11 (225)	10 (170)	8 (121)	8 (91)	8 (100)	8 (90)	7 (107)	6 (100)	5 (105)	4 (97)	3 (62)	3 (54)	3 (79)	3 (104)	4 (90)
winter '98/99	21 (220)	22 (312)	20 (412)	20 (321)	15 (255)	14 (134)	14 (153)	13 (136)	6 (144)	9 (141)	7 (123)	7 (144)	6 (104)	5 (81)	7 (53)	6 (67)	5 (34)	8 (30)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	11	14	18	24	37	52	74	188	199	200	208	219	226	230	240	8474
zomer 1999	9	11	14	17	23	30	39	66	68	68	70	73	95	99	101	4157
apr '98/mrt '99	11	14	17	24	39	58	82	199	200	208	209	219	226	230	240	8674
winter '98/99	15	20	27	37	58	76	101	199	200	208	209	219	226	230	240	4359

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	13	16	19	23	35	46	57	17	57	67	70	70	78	85	89	91	353	5
zomer 1999	11	12	13	17	19	23	26	12	23	24	24	26	26	31	33	35	172	5
apr '98/mrt '99	12	15	19	24	36	54	67	18	67	70	74	78	89	91	99	109	362	2
winter '98/99	19	23	28	36	54	64	89	24	67	70	74	78	89	91	99	109	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	22	9	5	10	23	33	17	9	16	16	19	28	12	10	11	6	14	31	14	21	43	44	78	17	9	19	9	10	15	70	91
feb	23	19	32	13	3	7	4	13	47	21	36	89	46	41	47	10	4	38	21	17	9	2	5	27	54	22	20	10	--	--	
mrt	11	18	9	16	24	12	13	24	19	30	44	40	30	19	38	49	35	55	8	11	14	8	15	21	33	17	17	22	25	24	35
apr	24	22	18	12	11	12	7	8	35	10	6	8	5	7	--	--	--	--	--	22	9	12	18	11	9	8	6	8	5	7	
mei	7	4	8	8	13	26	31	8	12	21	12	7	6	10	4	5	6	7	18	17	8	5	10	6	7	19	26	10	14	6	9
jun	11	13	9	8	6	4	13	9	11	8	--	7	5	8	12	10	13	8	13	6	5	7	17	9	6	9	6	8	10	11	
jul	13	19	12	10	10	11	23	6	5	6	4	7	8	5	11	--	--	--	--	10	6	3	4	11	15	4	4	5	8	11	13
aug	13	19	21	18	12	17	12	11	16	10	5	12	17	7	5	9	12	8	7	4	6	8	10	14	23	10	13	15	10	20	16
sep	13	33	17	16	13	--	18	20	24	15	19	17	19	11	17	15	19	22	14	19	14	17	14	12	12	8	15	11	11	10	
okt	6	8	6	13	7	14	30	16	8	9	10	22	52	67	24	19	9	12	12	12	24	43	10	6	14	23	26	34	70	27	8
nov	12	17	38	51	35	3	5	39	14	7	13	31	37	8	47	85	16	17	12	6	21	20	30	44	22	20	18	11	28	32	
dec	6	6	8	3	14	14	11	14	11	18	9	5	9	19	19	57	18	25	26	17	51	29	24	7	4	5	--	45	13	32	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	24	24	12	11	9	9	12	16	21	25	18

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	13 (98)	12 (139)	9 (165)	9 (187)	10 (211)	11 (249)	13 (267)	14 (228)	18 (126)	24 (112)	24 (133)	32 (129)	34 (104)	28 (173)	29 (167)	28 (261)	22 (265)	22 (239)
zomer 1999	8 (48)	8 (94)	7 (110)	7 (147)	8 (176)	9 (203)	11 (192)	13 (120)	14 (79)	20 (76)	18 (86)	24 (76)	23 (63)	18 (99)	17 (82)	18 (119)	14 (109)	14 (80)
winter '98/99	18 (33)	28 (38)	19 (31)	17 (26)	20 (44)	15 (85)	16 (111)	20 (73)	23 (45)	33 (37)	35 (62)	41 (65)	50 (69)	42 (123)	43 (138)	44 (176)	41 (160)	33 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (349)	22 (472)	20 (569)	21 (387)	18 (327)	13 (381)	14 (325)	12 (315)	13 (255)	12 (293)	10 (210)	11 (223)	9 (223)	10 (218)	15 (175)	14 (138)	15 (133)	14 (92)
zomer 1999	15 (125)	14 (181)	12 (212)	12 (197)	12 (136)	9 (178)	11 (150)	10 (134)	9 (96)	8 (114)	9 (97)	8 (87)	7 (85)	7 (95)	7 (84)	8 (56)	10 (56)	9 (54)
winter '98/99	29 (218)	29 (305)	25 (306)	31 (165)	20 (206)	15 (199)	19 (136)	14 (162)	12 (184)	12 (164)	10 (101)	11 (137)	11 (140)	14 (133)	17 (87)	16 (74)	20 (64)	20 (35)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	9	10	12	16	23	33	47	80	83	83	83	88	93	95	96	8260
zomer 1999	8	9	10	12	14	18	22	35	36	39	39	39	41	45	45	4113
apr '98/mrt '99	9	10	13	17	25	38	55	129	130	131	132	133	134	134	136	8278
winter '98/99	11	14	18	24	39	51	73	129	130	131	132	133	134	134	136	4050

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	9	11	13	16	21	32	39	12	38	39	41	45	51	51	52	54	349	8
zomer 1999	8	9	10	11	13	15	17	9	15	16	16	17	17	17	20	20	173	8
apr '98/mrt '99	9	11	13	16	23	35	53	13	51	53	54	62	69	70	80	101	347	6
winter '98/99	13	15	17	24	36	45	69	17	51	53	54	62	69	70	80	101	170	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	17	16	6	8	9	15	16	9	5	8	8	16	16	11	8	5	6	18	13	30	45	30	33	9	6	13	8	11	9	18	32
feb	17	10	41	13	4	4	4	14	20	10	8	12	17	18	14	9	5	17	18	11	8	5	5	9	24	16	11	5	--	--	--
mrt	6	11	5	10	19	11	6	15	15	21	15	16	24	8	12	15	22	35	4	7	10	6	9	13	14	10	5	6	21	--	--
apr	--	9	14	7	10	10	6	4	20	11	6	7	5	5	7	16	9	4	9	14	8	6	17	10	6	7	7	6	5	7	--
mei	5	4	8	6	6	10	14	7	7	17	9	9	6	--	--	--	--	5	8	--	11	5	6	--	8	12	12	11	13	4	5
jun	9	9	6	5	--	--	11	6	8	9	6	6	7	10	8	7	8	4	6	6	5	7	8	7	6	7	4	5	7	8	
jul	10	13	11	7	6	5	7	4	7	6	6	7	6	6	8	10	9	9	11	6	5	5	4	9	8	4	6	7	8	9	8
aug	8	9	11	12	10	14	9	8	9	9	5	8	11	10	5	9	10	12	6	7	4	5	7	10	14	9	11	7	8	11	10
sep	9	16	10	10	9	15	14	10	--	8	11	11	13	11	13	12	13	20	9	15	17	15	14	11	8	6	8	9	9	10	
okt	8	4	5	10	8	12	18	13	10	7	8	14	25	27	14	11	7	13	16	18	14	27	21	13	18	20	27	37	51	21	6
nov	15	14	35	54	38	6	5	38	32	6	8	21	34	6	23	51	21	12	8	7	10	34	39	38	21	17	13	12	16	21	
dec	8	10	7	7	9	10	8	10	7	15	9	4	10	14	15	33	19	11	13	13	52	28	24	13	3	--	--	--	--	19	13

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	15	12	13	9	8	7	7	9	12	16	22	14

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	7 (138)	7 (156)	8 (115)	9 (127)	9 (163)	9 (207)	10 (197)	11 (173)	11 (122)	12 (175)	12 (197)	15 (154)	16 (114)	18 (119)	17 (107)	19 (177)	18 (148)	17 (251)
zomer 1999	6 (92)	6 (100)	6 (72)	7 (98)	7 (126)	8 (154)	8 (119)	9 (106)	9 (81)	9 (123)	10 (147)	11 (94)	11 (63)	12 (69)	12 (65)	13 (101)	13 (71)	11 (103)
winter '98/99	11 (41)	12 (39)	16 (26)	18 (25)	14 (29)	9 (63)	11 (91)	12 (83)	13 (38)	19 (52)	27 (75)	27 (98)	28 (77)	36 (57)	34 (65)	31 (99)	27 (78)	29 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	15 (361)	12 (598)	13 (527)	12 (816)	13 (502)	13 (411)	12 (263)	11 (241)	9 (181)	9 (195)	7 (132)	8 (218)	8 (130)	9 (134)	9 (109)	11 (121)	12 (97)	8 (108)
zomer 1999	10 (146)	9 (244)	10 (187)	8 (335)	9 (207)	9 (168)	8 (94)	9 (78)	7 (70)	7 (80)	6 (62)	6 (111)	6 (73)	6 (78)	6 (47)	7 (69)	9 (49)	7 (68)
winter '98/99	25 (197)	20 (319)	15 (304)	16 (448)	16 (280)	16 (215)	13 (157)	9 (160)	10 (106)	8 (134)	9 (73)	9 (112)	8 (54)	10 (62)	11 (50)	13 (36)	14 (38)	11 (40)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	12	15	19	26	40	55	78	134	146	149	150	151	169	180	205	8548
zomer 1999	10	12	15	19	26	34	44	78	83	84	91	93	95	97	107	4249
apr '98/mrt '99	13	17	22	29	44	60	89	205	209	212	223	254	254	291	291	8445
winter '98/99	17	22	28	38	58	80	110	205	209	212	223	254	254	291	291	4309

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	14	16	20	24	36	49	57	18	57	58	65	73	77	78	80	89	361	2
zomer 1999	12	14	15	17	22	25	31	13	26	28	30	31	31	33	38	41	180	2
apr '98/mrt '99	15	19	22	28	39	52	78	20	78	80	80	80	87	87	96	116	354	5
winter '98/99	20	24	30	39	52	73	87	26	78	80	80	80	87	87	96	116	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	28	12	6	12	20	23	23	12	11	13	16	23	19	13	11	7	11	25	9	20	58	49	52	13	9	20	11	14	20	73	78
feb	24	20	47	14	4	6	4	22	42	13	28	80	29	39	32	12	7	33	22	18	11	5	6	19	42	25	18	9	--	--	
mrt	9	19	9	19	34	13	10	21	21	36	39	51	33	12	37	36	40	57	10	10	14	10	15	24	27	18	9	14	32	25	36
apr	31	22	23	9	18	14	8	9	41	10	6	8	7	7	18	22	20	8	18	33	10	11	28	12	11	11	7	8	6	8	
mei	5	6	11	10	17	38	25	7	12	24	15	10	7	10	5	6	8	9	18	14	--	5	8	6	10	24	19	16	16	7	6
jun	12	15	9	9	7	4	16	9	11	17	7	11	7	--	10	13	16	5	12	7	6	10	14	8	7	8	6	7	9	11	
jul	15	18	14	9	9	6	14	7	8	6	5	10	12	6	10	16	11	12	11	13	7	8	5	11	14	13	8	6	12	12	13
aug	10	14	18	20	12	17	12	11	15	15	6	19	18	7	6	14	15	11	9	8	7	9	12	14	25	13	14	11	13	22	15
sep	16	26	17	17	16	30	24	20	31	14	19	15	17	16	22	15	21	24	15	23	16	19	13	14	11	--	11	11	11	13	
okt	9	7	5	14	--	16	30	21	10	10	11	35	43	47	26	19	12	19	14	15	23	51	16	9	14	18	30	47	77	31	8
nov	13	19	52	65	37	6	5	54	15	8	16	34	57	5	56	89	26	15	13	10	20	33	48	46	23	17	20	9	29	29	
dec	8	13	9	9	16	17	14	15	10	20	9	6	12	16	22	52	25	19	18	32	56	44	23	7	3	6	20	50	21	29	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	23	24	15	12	10	10	13	18	23	29	20

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	13 (92)	11 (149)	11 (129)	13 (167)	10 (157)	12 (175)	14 (135)	15 (210)	18 (141)	24 (224)	27 (212)	33 (249)	35 (151)	32 (187)	26 (140)	28 (207)	22 (173)	18 (206)
zomer 1999	8 (63)	8 (79)	8 (89)	10 (133)	9 (130)	11 (142)	11 (102)	12 (125)	14 (88)	18 (153)	19 (151)	24 (166)	22 (92)	21 (109)	18 (88)	21 (88)	17 (72)	16 (80)
winter '98/99	31 (16)	16 (52)	23 (38)	20 (45)	19 (47)	18 (64)	21 (86)	20 (69)	31 (52)	37 (67)	53 (74)	62 (104)	62 (86)	52 (112)	43 (73)	44 (149)	31 (87)	30 (117)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	17 (364)	18 (476)	20 (465)	19 (606)	18 (513)	18 (508)	15 (371)	13 (274)	12 (222)	12 (214)	10 (160)	12 (178)	13 (142)	14 (163)	18 (123)	14 (163)	14 (145)	11 (114)
zomer 1999	14 (140)	13 (199)	13 (182)	13 (249)	13 (200)	12 (188)	10 (146)	9 (100)	9 (93)	8 (76)	9 (68)	8 (82)	8 (68)	8 (85)	9 (57)	10 (80)	9 (86)	8 (71)
winter '98/99	23 (195)	28 (288)	21 (301)	22 (339)	22 (276)	20 (261)	17 (193)	13 (169)	16 (118)	11 (132)	12 (115)	13 (110)	16 (84)	23 (66)	24 (57)	21 (78)	24 (49)	23 (34)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	10	12	15	20	30	41	53	113	114	117	122	123	124	124	136	8166
zomer 1999	9	10	12	15	20	24	30	58	60	60	60	62	63	73	78	4097
apr '98/mrt '99	11	13	16	21	32	45	63	122	126	128	129	131	131	141	227	8266
winter '98/99	14	18	23	30	45	57	78	120	122	126	129	131	131	141	227	3965

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	11	13	15	19	26	36	46	14	44	46	46	46	47	49	53	54	342	12
zomer 1999	10	11	12	14	17	18	20	11	18	19	19	19	20	23	23	26	172	7
apr '98/mrt '99	12	14	17	20	29	41	59	15	53	59	63	63	71	72	73	73	346	12
winter '98/99	16	20	22	29	42	49	71	20	53	59	63	63	71	72	73	73	166	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	20	12	5	9	15	21	20	9	7	11	11	18	18	12	10	6	10	21	8	16	43	24	38	11	8	18	10	13	18	22	29
feb	20	13	36	13	3	5	3	15	29	11	22	46	27	31	28	13	4	20	20	16	10	5	6	--	--	--	--	--	--	--	
mrt	11	--	7	13	27	--	7	15	--	21	--	--	26	10	31	25	21	33	6	7	--	12	--	18	21	10	6	8	15	21	20
apr	--	--	--	4	10	9	8	6	26	8	5	11	7	10	10	14	17	4	11	19	11	10	14	9	8	11	7	11	8	--	
mei	5	2	12	4	6	15	16	7	7	18	14	8	8	8	5	3	5	5	13	13	8	4	6	7	9	12	17	13	9	6	7
jun	14	11	6	8	6	4	11	9	8	11	9	6	10	11	10	11	12	6	8	9	5	10	14	13	9	9	7	9	8	11	
jul	13	15	13	8	10	9	10	6	7	8	8	13	10	6	11	12	10	12	14	9	8	9	5	7	7	5	7	6	11	17	17
aug	17	19	--	17	13	15	11	8	--	11	5	--	12	6	5	13	10	11	8	10	5	--	--	--	--	12	14	8	8	12	12
sep	18	19	15	16	13	20	18	14	15	11	16	14	17	11	18	15	16	23	23	15	13	14	11	12	8	6	10	11	10	12	
okt	8	7	5	14	11	14	23	17	10	9	11	19	16	21	26	15	8	14	11	9	14	38	11	9	10	16	24	39	53	22	6
nov	10	18	37	43	30	5	5	35	14	6	10	47	39	4	40	46	25	13	9	5	18	30	44	46	22	16	16	8	27	28	
dec	7	11	8	8	12	15	12	14	9	20	7	5	11	17	19	44	24	14	14	21	54	35	22	7	3	5	16	49	19	26	15

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	17	16	10	9	9	10	11	14	16	23	18

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	9 (93)	9 (142)	8 (129)	10 (157)	9 (154)	11 (169)	13 (136)	14 (196)	16 (135)	19 (201)	18 (189)	20 (226)	21 (124)	20 (173)	19 (126)	19 (202)	17 (180)	15 (213)
zomer 1999	8 (65)	8 (74)	7 (89)	9 (121)	8 (124)	11 (135)	10 (97)	10 (117)	14 (84)	17 (137)	15 (139)	15 (158)	13 (76)	14 (102)	13 (75)	14 (89)	12 (75)	12 (84)
winter '98/99	15 (17)	12 (49)	14 (39)	12 (43)	12 (47)	13 (64)	16 (82)	17 (68)	21 (51)	27 (65)	30 (66)	36 (96)	40 (76)	36 (109)	33 (70)	35 (149)	26 (89)	25 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	14 (365)	16 (471)	17 (444)	16 (582)	15 (473)	15 (478)	12 (362)	12 (272)	11 (215)	10 (203)	8 (155)	10 (176)	10 (147)	10 (156)	12 (118)	12 (158)	11 (135)	9 (112)
zomer 1999	11 (134)	11 (202)	11 (191)	11 (262)	11 (207)	10 (185)	9 (146)	9 (98)	9 (86)	8 (75)	7 (67)	7 (75)	6 (69)	7 (80)	8 (52)	9 (80)	8 (82)	8 (69)
winter '98/99	20 (202)	24 (272)	19 (268)	19 (295)	18 (221)	18 (222)	15 (178)	12 (140)	12 (106)	9 (118)	9 (106)	10 (107)	11 (80)	12 (57)	15 (53)	15 (72)	17 (42)	20 (32)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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	9	11	13	17	24	33	46	73	75	76	76	79	81	83	83	8163
zomer 1999	9	10	11	13	17	21	25	40	40	40	40	41	46	52	58	4158
apr '98/mrt '99	9	11	14	18	26	36	53	110	114	115	117	119	120	122	126	8240
winter '98/99	11	14	19	25	36	50	65	110	114	115	117	119	120	122	126	3919

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	10	12	13	16	21	29	38	12	38	38	40	40	45	46	48	48	343	9
zomer 1999	10	10	12	13	15	17	19	10	17	17	18	18	19	20	23	23	174	8
apr '98/mrt '99	10	12	14	17	22	35	48	13	46	48	54	60	60	63	72	77	345	8
winter '98/99	13	15	19	23	37	41	60	17	46	48	54	60	60	63	72	77	165	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	17	13	6	7	15	19	17	8	4	7	7	12	15	10	9	4	7	18	7	17	40	13	37	11	7	15	7	9	6	23	38
feb	11	8	31	9	5	4	5	9	20	11	9	20	15	19	26	11	--	--	--	--	--	--	--	--	19	19	13	6	--	--	--
mrt	7	13	6	8	22	8	6	14	13	11	16	20	23	7	9	14	20	32	4	6	10	4	10	14	16	9	3	6	--	22	12
apr	--	13	16	4	10	9	4	4	23	8	4	7	3	--	--	--	--	--	--	10	9	15	12	7	8	7	8	6	7	--	--
mei	6	5	8	7	8	17	15	8	8	18	13	12	12	10	6	6	7	8	12	13	12	7	8	6	7	12	16	14	11	10	6
jun	10	11	8	8	7	5	10	10	10	12	8	7	6	7	7	9	9	6	8	8	7	10	10	8	8	9	6	8	7	9	--
jul	12	16	12	7	6	4	9	4	6	6	5	8	10	9	10	15	12	10	12	9	7	6	4	10	10	6	7	6	9	12	13
aug	10	13	14	12	12	15	10	8	13	8	6	8	13	8	5	11	12	12	6	5	6	6	5	9	18	12	14	8	8	12	11
sep	19	17	14	11	13	23	16	15	16	10	13	13	12	8	--	16	15	20	10	16	17	14	15	12	11	7	10	10	10	10	
okt	7	5	5	10	8	14	21	18	8	7	8	18	20	15	12	9	6	7	8	10	14	32	15	9	12	13	21	38	48	22	5
nov	11	14	31	45	34	5	4	40	29	4	9	16	28	4	21	48	18	9	4	5	12	25	31	46	22	14	13	7	18	29	
dec	7	10	7	5	9	14	10	13	9	19	6	4	10	14	7	37	20	9	15	--	--	34	21	--	3	4	--	29	11	24	12

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	14	14	12	9	10	8	9	10	14	14	20	13

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	7 (142)	6 (169)	7 (112)	8 (140)	8 (168)	9 (208)	9 (207)	10 (178)	13 (127)	14 (167)	16 (181)	18 (135)	19 (109)	17 (112)	18 (105)	17 (178)	18 (160)	15 (243)
zomer 1999	7 (96)	7 (113)	6 (67)	8 (108)	7 (132)	8 (151)	9 (131)	10 (109)	12 (82)	12 (125)	13 (131)	15 (77)	15 (60)	13 (64)	14 (68)	13 (100)	14 (79)	13 (105)
winter '98/99	8 (42)	10 (42)	8 (30)	13 (36)	12 (43)	8 (73)	8 (95)	11 (85)	13 (41)	21 (47)	30 (71)	27 (86)	27 (69)	32 (66)	35 (65)	29 (110)	26 (90)	26 (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	14 (368)	13 (603)	15 (525)	14 (827)	13 (495)	12 (423)	12 (257)	11 (217)	10 (172)	9 (177)	7 (122)	7 (207)	7 (128)	8 (130)	8 (109)	8 (116)	8 (96)	6 (114)
zomer 1999	11 (154)	11 (267)	11 (192)	10 (353)	10 (213)	10 (180)	11 (98)	10 (75)	9 (69)	7 (80)	6 (60)	6 (104)	6 (70)	7 (71)	7 (50)	7 (64)	8 (49)	7 (77)
winter '98/99	22 (213)	18 (332)	17 (309)	17 (415)	17 (241)	14 (197)	12 (134)	8 (126)	10 (78)	8 (108)	9 (63)	10 (102)	8 (56)	10 (61)	10 (49)	11 (36)	9 (40)	7 (38)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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	8	9	11	15	22	31	43	73	74	76	76	78	87	101	109	7326
zomer 1999	6	8	9	11	15	18	26	44	45	45	46	46	48	49	72	3451
apr '98/mrt '99	8	9	12	15	24	37	54	112	113	116	118	120	122	130	149	8211
winter '98/99	10	13	16	23	37	49	72	112	113	116	118	120	122	130	149	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	8	10	11	15	20	24	30	10	30	30	31	36	37	40	43	59	308	22
zomer 1999	7	8	10	11	13	15	17	8	15	16	16	16	17	17	24	30	146	22
apr '98/mrt '99	8	10	12	15	22	29	51	11	50	51	53	54	68	69	79	97	342	9
winter '98/99	11	14	17	22	29	48	68	16	50	51	53	54	68	69	79	97	168	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	19	13	--	--	--	24	13	8	3	7	8	13	--	8	9	5	7	18	5	10	26	20	29	11	6	11	--	7	7	23	--
feb	10	7	27	8	1	2	6	4	19	9	11	28	--	--	--	--	--	--	--	11	11	4	1	5	18	--	15	7	--	--	--
mrt	7	21	7	12	22	10	9	12	11	6	9	15	21	11	14	16	14	30	3	6	11	3	8	17	17	9	4	4	19	22	17
apr	11	11	17	5	8	10	4	2	30	9	3	6	3	4	9	13	6	--	8	12	11	9	15	7	4	7	4	4	--	--	--
mei	4	4	5	6	8	11	12	6	7	17	10	7	4	8	2	4	6	6	11	12	8	4	7	6	6	15	11	8	8	2	1
jun	5	7	6	6	5	2	8	6	5	2	3	4	4	5	6	9	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	7	--
jul	11	13	11	7	4	6	9	4	5	6	5	8	6	3	6	8	10	8	11	8	5	2	4	8	7	5	4	5	6	12	10
aug	8	10	10	11	9	10	8	10	12	11	4	--	14	7	2	--	14	10	5	1	4	5	--	--	--	--	--	8	12	16	6
sep	16	24	12	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	13	13	9	6	10	9	8	8
okt	5	5	5	7	5	6	18	15	5	6	6	12	21	11	10	11	6	9	8	8	11	26	15	10	12	12	20	17	27	18	5
nov	12	11	24	37	--	--	--	--	--	15	24	31	3	23	59	16	6	6	4	7	15	23	40	17	12	11	6	17	23	--	--
dec	5	6	6	3	5	11	8	12	8	16	7	4	8	4	5	29	14	3	4	10	43	36	20	7	2	4	11	23	5	21	20

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	10	12	9	7	5	7	9	--	11	18	12

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	5 (92)	6 (126)	7 (148)	6 (176)	7 (135)	9 (146)	8 (143)	10 (152)	9 (114)	11 (151)	15 (143)	16 (140)	16 (93)	16 (78)	17 (110)	19 (128)	18 (200)	16 (233)
zomer 1999	4 (65)	5 (82)	6 (96)	6 (137)	6 (98)	7 (95)	7 (82)	9 (95)	9 (73)	10 (102)	11 (75)	12 (63)	13 (48)	16 (43)	12 (55)	14 (57)	12 (76)	12 (83)
winter '98/99	10 (28)	9 (37)	9 (38)	9 (39)	10 (47)	10 (75)	8 (94)	10 (93)	10 (47)	16 (57)	21 (82)	25 (91)	28 (87)	31 (73)	36 (89)	31 (114)	28 (120)	28 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	13 (353)	12 (407)	13 (520)	12 (470)	12 (458)	11 (353)	8 (368)	8 (332)	7 (226)	7 (248)	7 (191)	6 (158)	7 (110)	6 (115)	5 (105)	5 (110)	4 (100)	6 (116)
zomer 1999	10 (136)	9 (158)	9 (216)	9 (223)	8 (191)	8 (136)	7 (121)	6 (122)	6 (89)	5 (98)	4 (84)	4 (67)	3 (41)	4 (49)	4 (47)	5 (61)	4 (62)	5 (80)
winter '98/99	22 (199)	19 (259)	17 (301)	15 (245)	14 (236)	15 (192)	11 (222)	8 (227)	7 (135)	7 (159)	10 (108)	9 (93)	9 (61)	8 (57)	7 (55)	7 (42)	6 (41)	9 (41)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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	7	8	10	14	20	26	37	86	88	88	93	94	100	105	111	7513
zomer 1999	6	7	9	10	14	18	23	38	38	38	42	42	50	63	77	3606
apr '98/mrt '99	7	8	10	14	21	29	43	94	97	108	110	111	113	116	141	8299
winter '98/99	9	12	15	20	29	40	55	94	97	108	110	111	113	116	141	3911

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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	8	9	11	13	17	22	32	10	31	32	33	36	37	41	49	67	318	20
zomer 1999	7	8	8	9	11	13	15	7	13	13	14	14	15	15	19	21	151	20
apr '98/mrt '99	8	9	11	13	18	24	41	10	37	41	44	45	48	49	54	62	349	10
winter '98/99	11	12	14	18	24	36	48	13	37	41	44	45	48	49	54	62	166	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	12	11	4	6	12	21	10	12	12	22	--	13	18	--	8	4	4	14	5	12	21	18	22	9	4	8	8	10	--	--	15	
feb	9	5	18	4	4	3	5	5	10	9	33	49	41	22	28	9	6	11	13	4	4	3	3	10	9	11	13	5	--	--	--	
mrt	7	13	7	4	19	4	--	12	9	12	9	20	16	9	15	14	14	16	6	4	11	2	11	--	12	9	6	11	13	24	17	
apr	11	12	12	7	4	8	6	9	21	8	3	7	--	9	6	7	7	6	6	10	8	7	9	11	7	7	5	6	5	8	--	
mei	6	6	6	5	4	10	13	4	9	15	6	7	5	6	4	4	7	4	8	12	7	3	6	5	5	9	13	10	8	5	4	--
jun	9	10	5	8	7	3	8	6	5	4	6	7	5	7	9	12	9	4	7	5	4	5	8	8	10	5	--	--	6	--	--	
jul	8	10	8	6	4	4	5	3	5	5	6	9	8	4	4	6	8	7	9	7	3	3	4	4	6	6	5	5	7	11	9	--
aug	9	8	10	13	14	--	--	6	8	9	5	6	--	--	--	--	--	--	6	3	2	5	11	8	10	9	7	7	9	7	6	--
sep	14	12	13	11	9	19	15	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	6	--
okt	4	4	3	6	5	6	11	12	4	4	4	7	10	9	14	13	5	16	9	8	9	21	13	6	11	10	10	14	19	14	3	--
nov	9	6	16	27	25	5	5	15	17	8	22	67	27	6	23	37	--	--	--	5	--	--	--	36	14	10	8	7	15	12	--	--
dec	3	4	5	3	5	9	5	9	7	10	7	4	6	14	9	--	--	3	4	12	31	32	17	8	3	--	9	20	6	17	11	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	12	11	8	7	7	6	8	--	9	18	10

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	8 (115)	6 (141)	8 (142)	10 (160)	11 (160)	12 (155)	9 (162)	10 (203)	10 (154)	13 (182)	14 (170)	15 (99)	13 (80)	14 (66)	14 (78)	15 (130)	16 (186)	13 (189)
zomer 1999	6 (95)	6 (97)	7 (100)	7 (120)	7 (121)	8 (112)	8 (98)	9 (127)	9 (106)	11 (138)	11 (80)	12 (52)	11 (44)	12 (35)	10 (34)	11 (46)	9 (48)	9 (59)
winter '98/99	13 (25)	10 (29)	11 (29)	17 (38)	20 (46)	13 (72)	12 (107)	13 (86)	13 (48)	16 (62)	14 (104)	17 (67)	18 (59)	20 (47)	24 (74)	23 (87)	23 (126)	25 (126)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	11 (404)	11 (466)	10 (523)	10 (392)	8 (431)	7 (461)	6 (388)	6 (342)	7 (193)	6 (185)	7 (166)	7 (161)	7 (168)	8 (137)	7 (110)	6 (110)	8 (97)	7 (90)
zomer 1999	8 (134)	8 (192)	7 (219)	8 (161)	7 (189)	6 (176)	5 (128)	5 (116)	5 (74)	6 (73)	6 (63)	5 (79)	5 (100)	6 (84)	5 (61)	4 (58)	5 (59)	5 (66)
winter '98/99	16 (236)	15 (280)	15 (276)	12 (249)	9 (219)	8 (216)	8 (216)	6 (222)	9 (128)	7 (115)	10 (109)	11 (90)	11 (74)	13 (55)	8 (45)	8 (40)	10 (30)	13 (31)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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	7	8	10	13	20	28	39	68	69	69	72	72	74	74	83	8235
zomer 1999	7	8	9	10	13	15	20	34	37	38	38	42	43	44	45	3959
apr '98/mrt '99	6	8	10	14	23	35	51	96	96	100	103	104	105	112	117	7736
winter '98/99	8	11	15	22	35	47	66	96	96	100	103	104	105	112	117	3824

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	8	9	10	12	18	23	30	10	30	30	33	33	35	37	51	52	344	12
zomer 1999	7	8	9	10	11	13	15	8	14	14	14	14	15	17	18	23	165	12
apr '98/mrt '99	7	8	10	13	20	33	47	10	43	47	48	50	51	70	70	70	325	12
winter '98/99	10	12	15	21	35	43	51	14	43	47	48	50	51	70	70	70	160	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	16	9	--	8	20	35	9	6	6	7	10	12	6	6	7	7	11	23	10	14	23	28	33	13	6	11	4	7	9	23	15
feb	10	4	18	5	4	4	3	3	11	4	12	25	20	30	51	4	3	21	13	9	3	3	3	4	13	11	16	6	--	--	
mrt	4	17	--	--	19	7	10	9	9	3	8	12	21	15	12	17	15	26	3	4	12	2	6	14	13	11	6	6	18	20	19
apr	11	11	18	5	10	10	5	6	23	9	4	6	1	5	10	9	6	3	9	10	10	7	14	7	6	7	5	7	4	5	
mei	5	5	8	8	7	7	12	5	8	11	7	--	--	--	--	--	8	7	10	14	6	6	6	6	9	11	9	6	9	4	5
jun	8	8	10	6	7	3	8	5	7	4	5	5	5	8	9	8	5	4	10	4	2	5	6	7	8	7	--	6	8	8	
jul	11	10	11	9	5	7	10	5	7	6	6	8	6	5	8	7	7	7	11	8	5	4	5	10	12	7	5	6	7	8	9
aug	8	9	10	10	11	13	9	9	11	8	7	7	10	6	3	8	9	8	5	2	2	3	7	8	12	9	6	7	9	7	3
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	10	10	10	7	10	13	15	17	8	11	10	14	14	11	9	--	--	--	7	7	
okt	3	6	5	4	2	2	12	13	3	5	3	4	6	4	9	9	6	10	8	6	10	30	12	6	13	8	12	18	21	19	5
nov	10	10	18	37	28	3	2	13	2	4	14	30	12	3	15	33	3	3	3	4	8	4	15	52	18	17	10	9	13	11	
dec	3	3	5	2	4	8	5	15	11	10	9	4	7	1	3	11	10	1	1	2	29	29	19	7	2	3	8	12	2	22	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	11	12	8	8	6	7	8	11	9	13	9

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	6 (121)	7 (104)	6 (152)	6 (190)	7 (196)	8 (196)	8 (170)	9 (220)	8 (182)	9 (123)	10 (143)	11 (95)	12 (109)	14 (117)	15 (115)	16 (187)	16 (219)	15 (337)
zomer 1999	7 (76)	7 (76)	6 (109)	6 (128)	7 (141)	8 (156)	8 (110)	8 (129)	8 (122)	9 (87)	9 (112)	10 (58)	10 (61)	10 (56)	11 (55)	11 (90)	10 (91)	10 (138)
winter '98/99	6 (29)	7 (31)	6 (38)	8 (36)	9 (45)	7 (34)	7 (57)	8 (79)	8 (51)	9 (35)	11 (36)	20 (60)	18 (58)	26 (77)	25 (93)	26 (140)	28 (144)	31 (198)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	15 (394)	16 (483)	15 (466)	11 (423)	11 (426)	8 (436)	8 (305)	6 (327)	6 (307)	5 (233)	4 (175)	4 (218)	4 (202)	3 (222)	4 (164)	5 (136)	5 (125)	5 (133)
zomer 1999	10 (134)	10 (152)	10 (173)	8 (200)	8 (181)	8 (190)	7 (130)	6 (136)	7 (112)	6 (84)	5 (53)	5 (73)	5 (81)	4 (115)	4 (98)	6 (68)	6 (63)	6 (76)
winter '98/99	23 (220)	20 (284)	21 (219)	16 (206)	12 (217)	10 (170)	8 (122)	6 (150)	5 (175)	5 (128)	3 (113)	4 (137)	4 (113)	3 (81)	6 (54)	4 (67)	4 (55)	5 (32)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	7	8	10	12	18	25	35	62	64	64	72	72	75	77	80	7975
zomer 1999	6	7	8	9	11	14	17	32	33	34	36	37	41	42	44	3870
apr '98/mrt '99	7	8	10	13	20	29	43	97	99	100	101	110	118	128	134	8366
winter '98/99	9	11	14	19	28	39	54	97	99	100	101	110	118	128	134	4301

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	7	8	10	12	16	21	28	9	27	28	28	29	33	40	42	47	339	11
zomer 1999	6	7	8	9	10	11	13	7	12	12	12	13	13	13	14	22	164	11
apr '98/mrt '99	8	9	10	13	18	26	39	10	37	39	46	46	48	59	67	77	350	12
winter '98/99	9	12	14	17	26	33	48	13	37	39	46	46	48	59	67	77	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	13	12	5	8	8	--	10	9	4	8	8	12	11	8	9	5	6	16	7	17	25	14	29	12	7	12	6	10	7	14	20
feb	8	5	21	7	3	2	4	5	10	12	17	26	21	18	27	9	3	13	15	8	7	2	3	4	15	16	14	7	--	--	
mrt	6	13	6	7	16	8	8	11	9	7	8	12	17	8	8	13	12	26	4	3	9	5	5	13	13	9	6	5	12	21	14
apr	12	9	12	5	7	9	4	3	22	10	4	6	3	4	7	9	5	2	5	8	7	7	8	9	4	7	5	6	3	5	
mei	3	3	5	--	5	10	10	6	6	14	9	8	5	6	3	4	5	5	8	11	7	3	6	5	5	9	10	9	7	4	4
jun	5	7	6	6	5	4	7	7	7	7	4	5	5	6	7	7	6	4	6	6	4	5	5	5	6	7	5	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	3	3	2	4	4	2	5	7	6	4	5	5	4	4	3	7	4	3	4	5	4	7	8	
aug	7	7	10	7	8	10	5	6	8	8	5	6	9	7	4	6	8	--	--	--	--	--	--	--	11	9	7	5	4	8	7
sep	8	8	9	8	7	13	11	9	9	6	7	8	7	3	10	10	9	12	6	10	13	13	11	9	7	5	8	7	8	7	
okt	6	4	4	6	5	6	16	14	5	5	5	13	16	7	9	10	5	10	--	7	10	20	14	7	11	9	16	16	19	18	4
nov	10	8	18	33	28	3	4	16	14	--	--	26	23	2	13	47	17	6	5	4	5	21	15	42	16	12	9	7	14	--	
dec	--	--	6	3	3	12	7	10	7	13	7	4	9	6	6	27	15	4	3	9	40	28	19	9	3	3	8	19	6	19	11

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	11	10	7	7	6	4	7	9	10	15	11

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	5 (116)	6 (140)	6 (155)	6 (200)	6 (135)	8 (161)	7 (142)	8 (163)	8 (140)	9 (181)	12 (167)	12 (167)	11 (103)	10 (95)	12 (121)	13 (140)	15 (233)	14 (245)
zomer 1999	4 (82)	4 (95)	5 (103)	5 (159)	5 (105)	6 (114)	5 (94)	6 (119)	7 (100)	8 (133)	9 (96)	9 (89)	8 (59)	9 (57)	9 (63)	9 (67)	9 (89)	8 (89)
winter '98/99	11 (32)	11 (39)	10 (41)	11 (44)	10 (46)	9 (72)	8 (90)	9 (91)	9 (47)	14 (58)	17 (82)	19 (92)	21 (86)	23 (74)	27 (87)	26 (116)	22 (126)	23 (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	11 (376)	10 (429)	11 (548)	11 (489)	11 (480)	9 (377)	8 (370)	7 (346)	6 (247)	6 (273)	6 (217)	6 (185)	6 (126)	6 (119)	6 (124)	5 (118)	6 (129)	6 (127)
zomer 1999	7 (141)	7 (174)	8 (227)	8 (213)	8 (187)	7 (143)	7 (119)	6 (124)	6 (95)	5 (112)	4 (95)	5 (80)	4 (56)	5 (52)	4 (57)	5 (65)	4 (79)	5 (84)
winter '98/99	19 (213)	15 (264)	15 (319)	13 (271)	13 (275)	12 (212)	9 (235)	6 (252)	6 (154)	6 (168)	7 (120)	7 (104)	8 (62)	8 (56)	9 (59)	8 (45)	8 (45)	11 (44)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	5	7	8	11	16	24	34	67	71	73	74	75	79	82	87	8520
zomer 1999	5	6	7	9	11	14	19	31	31	31	31	31	32	32	42	4325
apr '98/mrt '99	5	6	8	11	20	31	47	88	89	92	101	102	104	105	105	8718
winter '98/99	7	10	13	19	31	42	56	88	89	92	101	102	104	105	105	4346

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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	6	7	9	11	15	20	28	8	28	29	31	34	35	36	38	48	357	7
zomer 1999	6	7	7	9	10	12	14	6	13	13	13	13	14	14	15	15	182	1
apr '98/mrt '99	6	7	8	11	18	26	38	8	38	42	48	52	52	61	66	67	365	0
winter '98/99	8	11	14	18	26	38	52	12	38	42	48	52	52	61	66	67	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	14	11	6	6	15	28	8	8	3	9	6	12	14	6	7	6	8	18	6	10	20	24	25	12	6	9	2	8	3	19	14
feb	5	3	16	4	-1	2	1	4	21	4	17	48	34	22	38	4	0	13	12	5	4	0	3	1	7	10	15	5	--		
mrt	5	11	7	12	15	5	8	13	6	4	6	14	18	10	8	15	13	17	1	2	8	1	4	11	15	8	4	5	9	17	15
apr	10	8	12	5	6	8	4	2	15	8	2	4	2	0	3	8	2	2	3	8	7	6	9	9	6	7	5	4	1	2	
mei	1	4	3	7	9	9	10	6	8	15	7	6	5	6	2	2	4	6	7	14	7	1	4	5	5	10	10	8	9	0	3
jun	5	7	6	6	5	3	7	7	3	1	3	3	5	7	6	7	5	2	8	4	2	3	4	1	3	4	6	4	8	4	
jul	8	8	8	6	2	4	7	3	6	5	7	8	5	2	4	4	6	9	13	5	3	2	1	5	5	2	3	4	5	12	11
aug	11	14	13	13	7	9	2	3	7	5	1	2	6	4	3	5	7	9	4	2	1	0	3	9	10	7	7	4	4	6	4
sep	7	10	11	9	6	--	7	9	7	7	9	6	6	2	4	10	11	13	7	9	12	12	12	9	6	5	9	5	6	5	
okt	4	4	4	3	0	2	11	8	2	3	2	4	7	3	6	10	4	11	6	6	9	20	11	7	12	7	7	11	22	16	3
nov	9	7	13	27	25	3	1	12	4	4	12	36	13	4	10	35	2	1	--	--	--	--	--	--	--	13	9	6	11	8	
dec	2	3	3	1	4	9	4	11	7	7	7	3	6	2	1	20	10	1	1	2	29	31	16	6	1	3	7	9	4	18	15

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	11	9	6	6	5	6	6	8	7	12	8

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	³ (153)	³ (154)	⁴ (144)	⁵ (158)	⁷ (199)	⁷ (186)	⁹ (138)	⁸ (121)	⁷ (173)	⁷ (175)	⁸ (139)	¹⁰ (160)	¹⁰ (142)	¹¹ (155)	¹⁵ (177)	¹⁵ (179)	¹⁵ (276)	¹³ (391)
zomer 1999	³ (120)	³ (107)	⁴ (103)	⁶ (118)	⁷ (160)	⁷ (149)	⁸ (103)	⁸ (81)	⁷ (107)	⁷ (102)	⁶ (102)	⁸ (96)	⁸ (92)	⁸ (78)	⁹ (90)	¹⁰ (80)	¹⁰ (127)	⁷ (164)
winter '98/99	³ (33)	⁶ (41)	⁴ (38)	⁵ (34)	⁷ (39)	⁹ (26)	¹⁰ (55)	⁹ (84)	⁸ (112)	⁸ (54)	¹⁰ (39)	¹³ (80)	¹⁸ (79)	²² (125)	²⁸ (135)	²⁶ (138)	²⁷ (186)	²⁴ (244)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	¹¹ (398)	¹¹ (471)	¹¹ (486)	⁹ (549)	⁹ (422)	⁷ (364)	⁷ (198)	⁵ (376)	⁴ (209)	⁴ (204)	⁴ (132)	³ (200)	³ (235)	² (256)	² (251)	² (198)	³ (181)	³ (159)
zomer 1999	⁷ (160)	⁷ (179)	⁶ (208)	⁶ (260)	⁷ (196)	⁶ (140)	⁶ (72)	⁴ (129)	⁴ (73)	⁴ (117)	⁴ (50)	⁴ (81)	⁴ (98)	³ (139)	² (146)	³ (103)	³ (94)	³ (96)
winter '98/99	¹⁹ (203)	¹⁷ (272)	¹⁵ (305)	¹³ (266)	¹⁰ (235)	⁹ (173)	⁹ (111)	⁶ (210)	⁴ (147)	³ (100)	³ (105)	² (114)	³ (148)	² (94)	² (86)	³ (92)	² (87)	³ (47)

Zwarte Rook (ZWR)
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	5	6	8	9	14	18	20	7	20	22	22	22	22	24	24	24	358	4
zomer 1999	5	6	6	8	11	13	16	5	13	13	14	14	16	18	20	22	176	4
apr '98/mrt '99	5	6	8	9	14	20	24	7	24	24	34	34	34	39	42	51	359	2
winter '98/99	6	8	11	14	18	22	34	9	24	24	34	34	34	39	42	51	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	14	9	3	3	6	9	8	3	2	5	8	6	6	5	3	2	2	9	6	11	24	11	20	14	3	5	3	6	5	9	13
feb	9	3	16	6	2	1	1	3	8	3	5	14	20	16	9	5	1	6	6	3	3	1	1	2	9	14	13	3	--		
mrt	2	5	2	3	8	6	5	5	6	11	9	14	18	6	9	13	24	24	1	3	8	2	3	8	5	8	3	5	11	14	14
apr	20	22	13	5	13	6	1	1	11	9	1	1	1	1	2	6	5	1	3	9	5	3	8	5	5	6	8	6	2	3	
mei	3	2	3	3	8	9	14	5	3	8	5	5	2	--	--	--	--	6	9	6	9	2	3	2	3	6	9	9	8	3	2
jun	5	5	2	3	2	1	5	3	3	5	2	2	3	5	3	5	5	1	2	3	1	2	5	3	2	3	3	2	3	3	
jul	5	9	8	3	3	2	5	3	3	3	3	6	6	5	5	6	8	6	8	6	3	2	1	6	5	2	2	2	5	6	6
aug	6	6	11	--	9	6	6	5	5	3	1	--	--	6	1	3	6	5	2	3	2	2	3	6	13	8	8	5	5	6	5
sep	3	6	6	11	8	13	16	13	13	9	11	13	18	14	11	6	8	13	8	11	6	3	6	5	3	2	3	5	5	5	
okt	3	2	2	5	3	3	9	8	3	3	3	6	11	9	8	8	5	6	9	16	22	20	11	3	6	9	18	18	22	14	2
nov	5	5	18	13	14	2	1	18	13	2	5	11	16	2	13	20	9	2	5	5	6	13	16	22	14	8	11	5	11	13	
dec	2	3	2	2	3	5	3	3	3	6	3	1	5	5	5	13	9	5	3	5	9	8	9	5	1	1	5	13	5	6	6

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	7	8	6	5	3	5	5	8	9	10	5

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	6	8	9	13	18	22	27	8 #		27	27	29	29	29	29	29	31	354	6
zomer 1999	6	6	8	9	13	14	18	7		16	16	16	16	18	18	22	29	178	2
apr '98/mrt '99	8	9	11	14	18	24	29	9 #		29	29	31	36	39	39	39	57	324	17
winter '98/99	9	11	14	18	24	29	39	12 #		29	29	31	36	39	39	39	57	161	15

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	18	8	2	3	9	16	11	5	3	5	8	9	8	5	6	3	5	13	5	11	27	18	24	18	5	8	3	5	9	29	27
feb	9	6	18	--	--	--	--	--	--	2	11	29	20	24	18	6	1	11	6	6	3	1	2	9	14	16	14	3	--		
mrt	3	5	3	6	11	5	6	8	9	14	14	24	20	9	14	18	22	29	3	5	8	3	6	9	13	9	5	8	16	16	18
apr	29	22	9	5	9	8	1	1	--	--	5	2	3	2	6	9	9	3	6	--	6	5	9	6	6	8	6	--	6	3	
mei	3	3	5	6	9	14	14	3	5	11	6	6	2	5	3	6	3	8	6	3	3	5	9	6	2	11	11	8	8	3	2
jun	6	9	5	3	3	1	6	6	5	6	3	5	3	6	6	8	11	2	5	3	2	3	8	3	3	3	5	2	5	5	
jul	8	9	9	3	5	3	8	5	3	5	3	6	8	3	5	6	5	9	9	5	2	2	2	5	8	2	2	2	6	8	9
aug	6	9	14	18	9	6	6	6	6	6	2	6	8	5	1	6	8	5	3	3	2	3	5	9	16	9	6	6	6	13	--
sep	8	9	9	13	11	13	16	16	18	11	14	13	13	11	16	9	13	13	8	14	5	13	8	8	6	6	6	3	6	6	
okt	5	5	3	2	3	5	5	6	14	8	3	3	18	18	11	8	5	6	13	16	24	24	9	2	6	9	13	22	29	18	2
nov	6	6	18	20	13	2	1	16	3	3	6	16	27	2	20	31	9	5	5	6	9	13	18	24	11	9	11	8	18	16	
dec	3	8	3	2	5	9	5	6	3	8	3	1	3	5	6	16	9	6	5	11	20	14	11	5	1	2	6	16	5	11	9

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	10	11	7	6	5	5	7	11	10	12	7

Zwarte Rook (ZWR)
Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	5	6	8	11	13	16	5	16	18	18	18	20	20	20	20	354	3
zomer 1999	3	3	5	6	9	11	13	4	11	11	13	13	13	13	20	20	183	0
apr '98/mrt '99	3	5	6	8	11	13	20	5 #	18	20	20	22	24	27	31	42	331	15
winter '98/99	5	6	8	11	13	16	24	6	16	18	20	22	24	27	31	42	163	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	13	8	2	2	5	11	--	--	--	3	3	5	--	--	--	2	2	8	2	6	11	6	--	14	3	3	2	5	3	6	--
feb	2	3	11	3	0	0	1	--	1	3	6	11	16	13	13	--	0	0	5	3	3	1	1	--	3	11	8	2	--		
mrt	1	3	1	2	8	3	5	3	8	8	8	13	13	6	5	9	13	20	1	1	3	2	2	6	9	6	3	3	8	13	13
apr	20	20	13	6	6	3	1	1	8	6	3	2	1	1	2	5	3	1	5	2	3	3	1	6	3	8	6	3	1	2	
mei	1	2	2	3	9	9	9	5	3	8	3	3	2	2	1	2	2	8	9	8	8	1	3	2	2	6	6	6	5	2	1
jun	2	5	3	2	2	1	3	3	2	3	1	1	2	2	3	2	5	1	3	2	1	1	2	1	2	2	2	2	5	5	
jul	5	8	8	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	6	5	2	1	1	2	3	1	1	2	3	3	6
aug	6	8	8	13	8	5	5	3	5	3	1	1	3	5	1	2	3	5	2	1	1	1	1	5	9	8	3	0	2	2	2
sep	3	5	5	9	8	11	13	8	9	6	11	11	13	8	11	6	6	9	8	11	5	5	6	5	3	2	5	3	3	3	
okt	2	2	2	2	1	2	8	8	1	2	2	6	8	3	3	5	2	5	6	11	20	18	9	3	5	5	8	9	11	14	3
nov	3	3	9	16	14	2	2	8	6	2	5	13	14	1	5	18	8	2	2	3	3	8	8	18	8	8	6	6	9	11	
dec	1	2	2	1	1	5	2	3	2	5	3	1	3	2	2	8	6	2	1	3	16	11	8	5	1	2	3	9	1	6	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	5	6	5	4	2	3	4	7	6	7	4

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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	3	4	6	8	10	14	32	33	33	34	41	41	54	63	8542
zomer 1999	2	3	4	5	7	10	14	30	32	33	33	34	41	41	63	4387
apr '98/mrt '99	2	3	3	5	7	10	13	27	28	28	28	30	32	37	42	8631
winter '98/99	3	3	4	6	8	11	15	24	25	25	26	27	28	28	32	4250

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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	4	5	6	7	8	10	4 #	10	10	10	10	11	12	12	12	356	6
zomer 1999	3	3	4	5	6	7	9	3	8	8	8	9	9	10	10	12	183	0
apr '98/mrt '99	2	3	4	5	6	7	10	3	10	10	10	11	11	11	12	13	361	1
winter '98/99	3	4	4	6	7	9	11	4	10	10	10	11	11	11	12	13	178	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	6	3	2	4	5	12	6	--	2	2	1	3	4	7	3	3	5	11	6	6	7	5	2	--	3	4	3	3	2	3	9
feb	2	4	10	10	2	1	2	2	3	2	--	4	6	3	7	6	4	4	5	6	6	3	2	5	9	6	5	4	--		
mrt	3	1	4	4	4	5	7	6	2	3	5	6	8	5	2	3	5	7	3	4	3	3	2	5	4	3	6	2	7	7	5
apr	10	12	3	1	3	3	3	2	7	2	4	1	2	1	3	6	1	0	2	2	3	5	5	2	5	2	1	1	2	1	
mei	2	1	3	2	4	1	2	4	6	5	1	4	2	3	3	1	2	5	10	3	7	3	3	1	5	9	7	3	3	-1	1
jun	0	1	2	3	2	2	2	3	6	2	1	1	0	0	1	3	8	1	5	2	1	3	7	2	3	4	2	3	1	1	
jul	4	3	2	6	1	1	5	1	1	3	1	1	2	5	8	6	3	4	6	5	6	3	3	3	5	1	0	1	4	5	2
aug	4	6	7	3	5	7	3	2	4	1	1	2	6	2	3	3	1	2	3	1	1	1	2	3	4	6	5	5	2	7	6
sep	6	4	4	4	5	9	3	5	4	1	4	5	1	1	0	8	5	3	4	3	2	2	3	5	4	3	3	6	4	4	
okt	--	--	--	--	--	--	7	3	4	4	1	2	3	2	1	5	4	5	6	9	8	5	4	1	2	9	8	9	4	5	3
nov	3	3	7	8	7	5	0	2	1	2	2	2	3	1	2	9	4	3	1	3	3	5	7	12	5	7	5	4	9	8	
dec	4	5	2	3	0	1	3	5	4	6	3	2	5	3	2	4	2	1	0	0	2	5	6	3	1	1	4	0	0	4	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	5	4	3	3	2	3	3	4	5	4	3

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	¹ (110)	² (151)	¹ (249)	² (257)	² (186)	² (158)	³ (193)	⁴ (195)	⁴ (145)	⁵ (123)	⁴ (115)	⁴ (106)	⁵ (147)	⁴ (189)	³ (251)	⁴ (259)	⁴ (260)	⁴ (263)
zomer 1999	¹ (73)	² (103)	¹ (176)	² (205)	² (138)	² (112)	³ (134)	³ (110)	⁴ (89)	⁵ (88)	⁵ (83)	⁴ (81)	⁵ (92)	³ (121)	³ (142)	³ (115)	³ (119)	⁴ (119)
winter '98/99	² (22)	² (37)	² (56)	² (63)	² (75)	¹ (75)	² (82)	³ (55)	⁴ (42)	³ (43)	³ (46)	³ (35)	³ (84)	⁴ (94)	³ (161)	⁴ (188)	⁵ (154)	⁶ (135)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁵ (405)	⁵ (434)	⁵ (477)	⁴ (547)	⁴ (509)	⁵ (373)	⁵ (286)	⁵ (267)	⁴ (247)	⁴ (239)	³ (185)	³ (173)	³ (211)	³ (142)	² (144)	² (131)	² (125)	¹ (82)
zomer 1999	³ (168)	⁴ (196)	⁴ (227)	³ (228)	⁴ (213)	⁵ (147)	⁵ (128)	⁵ (108)	⁵ (96)	⁴ (87)	⁴ (82)	⁴ (75)	³ (106)	³ (72)	² (64)	² (70)	¹ (67)	¹ (48)
winter '98/99	⁶ (214)	⁶ (234)	⁴ (257)	⁴ (308)	⁴ (286)	⁴ (195)	⁵ (128)	⁴ (171)	³ (162)	⁴ (150)	³ (113)	² (105)	³ (116)	² (74)	² (76)	² (50)	³ (51)	² (26)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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	6	8	10	14	27	28	30	32	35	35	38	42	8438
zomer 1999	2	2	3	4	7	9	13	27	28	30	32	35	35	38	42	4211
apr '98/mrt '99	2	3	4	5	8	10	14	28	31	31	31	35	35	40	44	7596
winter '98/99	2	3	4	5	8	10	14	25	25	25	25	27	31	40	44	4242

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	4	4	5	7	8	10	3	10	10	10	10	11	11	12	12	353	5
zomer 1999	2	3	3	4	5	7	9	3	7	7	7	7	9	9	10	11	176	5
apr '98/mrt '99	3	3	4	5	7	8	9	3 #	9	9	9	10	10	11	12	15	317	28
winter '98/99	3	3	4	5	7	8	9	3	8	8	9	9	9	10	12	15	177	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	7	2	2	2	5	12	6	4	1	0	1	4	3	4	5	2	3	6	3	4	6	4	4	6	4	--	--	--	0	2	5
feb	2	3	10	5	2	0	1	1	0	1	1	4	5	4	9	3	1	5	6	6	5	1	0	1	8	5	6	4	--	--	
mrt	2	5	3	2	4	4	8	2	1	3	7	7	8	7	2	1	3	8	2	5	3	1	3	6	5	3	4	1	7	4	4
apr	7	11	2	0	1	3	3	1	10	3	3	2	1	1	3	3	1	1	0	4	3	3	3	2	3	1	0	1	1	0	
mei	1	1	1	1	5	0	2	3	4	3	3	3	3	2	-1	1	1	2	5	1	7	2	6	2	4	9	3	9	--	0	1
jun	2	2	1	4	0	1	2	4	6	3	1	2	0	1	4	2	5	1	6	2	2	3	5	1	1	1	1	2	0	2	
jul	4	3	2	4	0	1	4	0	1	3	1	1	2	4	4	6	2	2	5	5	6	1	2	5	3	1	-1	1	3	3	2
aug	5	3	5	5	3	6	1	3	5	0	1	1	5	2	2	3	3	4	4	2	0	0	--	5	6	7	4	3	1	7	5
sep	3	2	3	--	--	--	--	--	5	-1	5	7	2	1	0	5	5	3	6	2	3	3	2	4	1	2	1	4	3	4	
okt	3	0	5	3	2	1	10	4	3	4	4	5	4	3	2	4	2	2	8	8	8	5	3	--	4	11	9	7	2	4	5
nov	--	8	5	5	5	3	4	4	1	0	0	1	4	2	1	6	3	2	2	0	2	10	10	12	7	3	7	2	9	9	
dec	5	7	1	2	3	4	4	6	5	7	2	2	4	6	1	6	4	4	1	3	7	4	6	0	4	2	4	4	1	3	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	4	4	3	3	2	3	3	3	5	4	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	¹ (105)	¹ (147)	¹ (239)	¹ (239)	¹ (171)	² (157)	² (190)	³ (189)	³ (143)	³ (122)	³ (110)	³ (104)	⁴ (143)	⁴ (182)	³ (244)	³ (246)	³ (244)	³ (263)
zomer 1999	¹ (70)	¹ (100)	¹ (167)	¹ (184)	¹ (125)	² (110)	² (128)	² (102)	³ (82)	³ (81)	³ (74)	³ (77)	⁴ (90)	³ (120)	² (136)	³ (107)	² (112)	³ (112)
winter '98/99	¹ (25)	² (39)	¹ (56)	² (65)	¹ (71)	¹ (70)	¹ (81)	² (56)	³ (47)	² (45)	³ (42)	⁴ (39)	⁴ (85)	⁴ (94)	³ (163)	³ (190)	⁴ (155)	⁴ (130)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (420)	⁵ (464)	⁵ (486)	⁵ (547)	⁵ (502)	⁵ (350)	⁵ (277)	⁴ (276)	³ (239)	³ (243)	³ (187)	³ (183)	² (227)	² (159)	² (137)	² (132)	¹ (125)	¹ (81)
zomer 1999	³ (161)	⁴ (193)	⁴ (224)	³ (221)	⁴ (210)	⁶ (139)	⁵ (123)	⁴ (104)	³ (88)	³ (88)	³ (82)	³ (79)	³ (112)	² (76)	² (62)	¹ (70)	¹ (69)	¹ (47)
winter '98/99	⁵ (216)	⁵ (249)	⁵ (268)	⁴ (312)	⁴ (279)	⁴ (184)	⁴ (120)	³ (170)	² (158)	² (142)	² (110)	² (107)	² (115)	² (85)	² (72)	² (51)	¹ (52)	¹ (25)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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	1	2	3	4	5	7	9	18	18	18	19	19	20	22	23	8731
zomer 1999	1	2	2	3	5	7	9	16	17	17	17	17	18	19	22	4379
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	6	8	10	21	22	23	23	25	26	26	42	8744
winter '98/99	2	2	3	4	6	8	10	18	19	20	20	22	23	26	26	4364

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	2	2	3	4	5	5	6	2	6	6	7	7	7	8	8	11	365	0
zomer 1999	2	2	3	3	4	4	6	2	5	5	5	6	6	6	7	8	183	0
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	5	6	7	2	7	7	7	8	8	10	10	11	365	0
winter '98/99	2	3	3	4	5	6	7	3	6	6	6	7	7	8	10	11	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	6	2	1	2	4	8	5	3	0	1	1	3	2	4	3	1	3	5	3	2	4	3	3	5	2	5	1	1	1	2	6
feb	2	2	6	3	1	0	0	0	0	0	1	1	5	5	7	4	1	3	4	5	3	1	0	1	7	6	4	4	--		
mrt	0	2	2	1	3	3	5	1	1	1	1	4	6	11	2	1	2	5	1	1	3	1	1	5	3	2	3	1	6	5	4
apr	6	6	3	1	3	3	2	0	8	3	4	1	1	0	2	4	1	1	1	4	2	2	3	1	3	0	1	1	1	1	
mei	2	1	1	2	4	1	1	1	4	3	3	4	2	3	1	-1	2	3	5	2	3	0	4	3	2	5	4	4	4	0	1
jun	1	2	1	2	0	0	2	2	4	4	0	1	1	1	2	2	2	0	6	1	0	1	2	0	0	0	2	2	2	2	
jul	2	1	3	4	0	0	4	0	-1	1	1	1	2	2	1	2	5	2	3	4	1	0	0	3	3	0	0	1	2	2	3
aug	3	3	4	4	2	3	2	0	2	0	1	0	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	3	2
sep	3	0	2	3	4	7	3	3	4	1	4	5	2	0	0	3	3	2	1	3	4	3	2	2	2	1	1	3	2	2	
okt	1	1	3	1	0	1	5	2	2	2	1	2	1	2	0	1	1	1	4	4	4	3	1	2	2	3	4	3	4	4	2
nov	1	1	4	5	3	2	0	1	1	1	1	2	0	0	1	4	0	1	0	0	0	5	2	5	5	4	2	3	5	4	
dec	4	4	2	3	0	3	2	4	1	3	2	2	2	1	0	2	3	0	0	0	2	5	3	2	1	1	2	1	0	4	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	3	3	2	2	2	2	1	3	2	2	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	¹ (144)	¹ (156)	¹ (163)	¹ (241)	¹ (229)	¹ (231)	¹ (269)	² (229)	³ (140)	³ (130)	³ (134)	³ (88)	³ (77)	³ (97)	² (116)	² (158)	³ (324)	³ (315)
zomer 1999	¹ (92)	¹ (98)	¹ (128)	¹ (195)	¹ (171)	¹ (172)	¹ (172)	² (121)	² (94)	³ (94)	³ (99)	³ (58)	³ (45)	³ (58)	² (67)	² (88)	² (129)	² (140)
winter '98/99	¹ (38)	² (48)	¹ (27)	² (38)	² (56)	¹ (83)	² (122)	² (111)	² (59)	² (44)	³ (48)	³ (49)	³ (58)	³ (61)	² (77)	² (118)	³ (221)	⁴ (183)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (411)	³ (545)	³ (737)	³ (568)	³ (444)	³ (289)	³ (256)	² (254)	² (246)	³ (258)	² (230)	² (244)	² (214)	¹ (131)	¹ (108)	¹ (139)	¹ (164)	¹ (136)
zomer 1999	² (166)	² (232)	² (286)	³ (232)	³ (178)	³ (125)	³ (92)	² (100)	² (90)	³ (107)	³ (100)	² (105)	² (97)	¹ (62)	¹ (54)	¹ (79)	² (104)	¹ (90)
winter '98/99	³ (220)	⁴ (312)	⁴ (412)	³ (321)	³ (255)	² (134)	² (153)	² (136)	² (144)	² (141)	¹ (123)	¹ (144)	¹ (104)	¹ (81)	¹ (53)	² (67)	¹ (34)	¹ (30)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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	6	8	12	17	33	34	35	37	38	41	41	51	8613
zomer 1999	2	3	3	5	8	11	17	33	33	34	35	37	38	41	51	4302
apr '98/mrt '99	3	4	5	6	10	13	18	39	39	39	41	43	47	53	54	8697
winter '98/99	3	4	5	7	10	14	18	33	34	39	39	39	41	47	54	4319

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	4	5	6	8	9	10	4	10	10	10	10	11	11	11	13	359	4
zomer 1999	3	3	4	5	6	9	10	3	9	9	9	9	10	10	11	13	179	4
apr '98/mrt '99	4	4	5	6	8	9	11	4	11	11	11	12	13	13	13	22	363	2
winter '98/99	4	5	6	7	9	10	11	4	10	10	11	11	11	13	13	22	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	5	2	4	3	9	10	6	3	1	1	2	--	--	6	6	3	6	9	7	9	11	5	5	10	6	7	3	3	2	2	11
feb	3	3	9	5	2	-1	0	0	0	1	2	4	4	5	5	4	1	7	8	6	3	2	1	2	9	9	6	6	--		
mrt	4	5	3	3	2	5	7	5	1	1	7	5	8	3	4	3	4	8	0	4	5	0	5	10	5	7	4	2	9	7	4
apr	8	9	5	3	4	6	2	2	11	6	3	4	2	0	3	6	2	0	1	2	3	4	4	2	4	2	1	2	0	0	
mei	2	0	0	2	4	3	1	4	10	6	5	3	3	5	0	0	2	2	7	4	5	2	8	5	3	10	5	8	4	1	2
jun	0	2	3	3	4	3	3	4	6	4	1	2	2	1	4	3	3	1	9	3	0	3	6	2	1	2	3	3	2	3	
jul	3	9	4	5	0	1	9	0	1	1	1	3	1	1	3	--	--	--	--	6	3	1	2	6	8	0	0	1	1	3	3
aug	3	4	5	5	4	13	3	1	5	2	2	1	5	3	1	2	2	3	3	2	1	1	1	2	5	6	4	5	4	4	3
sep	5	2	3	4	2	8	6	5	4	0	3	9	2	1	1	5	4	3	5	2	2	2	2	4	1	6	5	4	4	7	4
okt	2	2	3	2	2	1	8	5	2	5	2	0	2	2	1	3	1	2	6	6	7	4	2	1	5	7	6	8	2	5	5
nov	4	3	4	5	5	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	8	1	1	2	0	3	7	4	9	9	9	5	6	9	8	
dec	4	2	4	2	0	4	5	4	3	5	4	2	1	3	2	4	9	2	1	1	4	6	7	3	3	3	3	2	0	5	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	4	5	3	4	3	3	3	4	4	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	(103) ²	(144) ²	(165) ¹	(193) ²	(212) ²	(250) ²	(267) ²	(229) ³	(130) ³	(112) ⁴	(134) ⁴	(130) ⁴	(107) ⁴	(177) ³	(169) ³	(273) ³	(274) ⁴	(248) ⁴
zomer 1999	(52) ²	(99) ¹	(110) ¹	(152) ¹	(177) ²	(203) ²	(192) ²	(121) ²	(82) ²	(76) ³	(87) ⁴	(77) ⁵	(66) ⁴	(103) ²	(84) ³	(129) ³	(120) ³	(92) ³
winter '98/99	(33) ¹	(38) ³	(31) ²	(26) ²	(44) ²	(85) ²	(111) ²	(72) ²	(45) ³	(37) ³	(62) ³	(65) ³	(69) ⁴	(123) ⁴	(138) ⁴	(176) ⁵	(156) ⁷	(150) ⁶
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	(353) ⁵	(482) ⁵	(573) ⁵	(389) ⁶	(332) ⁶	(383) ⁶	(328) ⁶	(319) ⁴	(259) ⁴	(288) ³	(212) ⁴	(226) ²	(232) ²	(227) ²	(181) ²	(142) ²	(134) ²	(94) ²
zomer 1999	(130) ³	(193) ⁴	(215) ⁵	(199) ⁵	(140) ⁶	(180) ⁶	(153) ⁶	(135) ⁵	(99) ⁵	(113) ⁴	(102) ⁵	(92) ³	(94) ³	(104) ³	(91) ²	(60) ²	(57) ²	(56) ²
winter '98/99	(215) ⁷	(302) ⁶	(305) ⁶	(164) ⁷	(206) ⁶	(198) ⁶	(135) ⁵	(160) ⁴	(182) ⁴	(157) ³	(98) ³	(134) ²	(138) ²	(132) ²	(86) ²	(74) ²	(64) ²	(35) ²

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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	1	1	2	3	4	6	10	22	22	24	24	25	26	28	37	8256
zomer 1999	1	1	2	2	4	6	8	17	17	17	19	19	20	21	22	4172
apr '98/mrt '99	1	2	2	3	6	8	12	24	24	25	26	27	28	29	30	8561
winter '98/99	1	2	3	4	6	8	12	22	23	24	24	25	26	28	29	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	1	2	2	3	4	5	7	2 #	7	7	7	7	8	8	8	9	347	10
zomer 1999	1	1	2	2	3	4	6	1	5	5	5	5	6	6	8	9	175	5
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	5	6	7	2	7	7	7	7	7	8	8	10	359	6
winter '98/99	2	2	3	4	5	7	7	2	7	7	7	7	7	8	8	10	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	6	8	1	1	2	3	3	3	1	0	3	2	2	2	3	2	1	3	3	7	5	1	1	1	1	3	0	1	1	1	3
feb	1	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	3	5	1	2	2	0	1	2	2	2	0	0	0	5	5	3	2	--		
mrt	1	1	2	1	5	4	4	4	1	0	2	5	7	3	2	1	6	5	0	1	3	1	0	2	3	1	2	0	3	7	7
apr	8	9	4	0	1	2	1	0	5	1	1	1	0	0	0	5	1	0	0	5	2	1	6	4	3	2	1	1	1	1	
mei	1	2	2	1	--	--	--	1	2	6	0	1	1	--	--	--	--	--	4	2	1	2	2	1	3	3	3	4	4	0	0
jun	2	1	1	0	0	1	3	1	2	3	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	
jul	1	1	3	3	1	0	1	1	1	2	3	2	0	1	1	2	2	2	1	1	2	1	0	3	2	1	1	1	2	1	1
aug	1	1	3	1	0	1	-1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	2	2	0	1	0	0	1	2	3	3	2	1	1	3	0
sep	0	2	2	1	1	2	3	2	1	1	2	3	2	-1	1	1	0	1	1	3	5	2	2	1	1	0	0	1	0	0	
okt	1	0	1	0	0	0	3	2	1	-1	1	1	0	1	0	1	2	1	5	5	4	3	5	4	4	3	3	3	2	5	1
nov	4	3	2	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	1	1	1	1	0	2	2	2	2	3	2	2	3	4	
dec	2	2	1	2	1	1	0	2	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	6	4	2	2	1	1	1	1	0	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	3	1

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	¹ (133)	¹ (149)	¹ (99)	¹ (115)	¹ (150)	¹ (193)	² (165)	² (163)	³ (122)	² (174)	² (186)	³ (153)	³ (109)	³ (126)	³ (110)	³ (183)	⁴ (157)	³ (265)
zomer 1999	¹ (91)	¹ (105)	¹ (71)	¹ (96)	¹ (125)	² (152)	² (99)	² (97)	² (80)	² (123)	² (135)	³ (90)	² (60)	³ (70)	³ (64)	³ (107)	³ (78)	² (109)
winter '98/99	² (42)	¹ (42)	² (31)	³ (33)	² (41)	² (71)	² (94)	³ (88)	² (41)	² (57)	⁴ (81)	³ (105)	⁴ (78)	⁵ (70)	⁴ (72)	⁶ (109)	⁵ (85)	⁵ (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (380)	² (614)	² (534)	² (827)	² (523)	² (435)	¹ (269)	¹ (238)	¹ (190)	¹ (196)	¹ (134)	¹ (215)	¹ (125)	¹ (135)	¹ (105)	¹ (113)	¹ (94)	¹ (106)
zomer 1999	¹ (156)	¹ (265)	¹ (197)	¹ (351)	² (219)	² (177)	¹ (97)	² (79)	¹ (70)	¹ (82)	¹ (63)	¹ (111)	¹ (74)	¹ (78)	¹ (50)	¹ (69)	¹ (49)	¹ (69)
winter '98/99	⁵ (210)	³ (339)	² (333)	² (475)	² (287)	¹ (226)	¹ (168)	¹ (162)	¹ (108)	¹ (136)	¹ (77)	¹ (113)	¹ (58)	¹ (64)	¹ (52)	¹ (41)	¹ (41)	¹ (43)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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	2	3	4	7	9	12	27	27	33	35	38	97	111	123	8594
zomer 1999	1	2	3	4	6	8	12	23	27	27	33	38	97	111	123	4378
apr '98/mrt '99	2	3	4	5	8	10	14	27	28	28	29	30	32	34	35	8193
winter '98/99	2	3	4	5	8	10	14	24	25	25	25	26	32	34	35	3819

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	2	3	3	4	6	7	8	3 #	8	8	8	8	9	11	11	18	359	6
zomer 1999	2	2	3	4	5	7	8	2	7	7	7	8	8	11	11	18	183	0
apr '98/mrt '99	3	3	4	5	6	8	11	3 #	11	11	11	11	11	12	12	12	341	23
winter '98/99	3	3	4	5	6	9	11	3 #	9	9	11	11	11	12	12	12	159	23

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	1	0	1	5	4	5	4	1	2	4	3	5	4	1	2	3	3	6	2	3	0	1	5
feb	1	2	7	4	1	1	1	2	0	2	0	4	7	2	6	4	0	3	4	5	3	1	1	3	6	8	3	5	--	--	--
mrt	1	1	2	1	3	5	5	4	3	1	5	9	7	6	1	1	8	6	1	2	5	1	3	5	4	4	2	1	5	6	6
apr	11	11	3	0	1	5	2	1	8	1	1	2	2	1	1	2	1	0	0	5	1	1	3	1	3	1	1	2	0	0	0
mei	1	1	1	3	4	3	3	3	4	3	4	2	2	2	0	2	2	3	8	1	3	1	6	3	3	4	5	4	5	0	0
jun	1	3	3	1	1	2	1	2	5	4	0	2	0	1	1	2	5	-1	1	3	0	1	3	1	1	2	1	2	1	2	
jul	3	1	2	4	1	0	3	1	1	1	2	1	0	2	4	2	2	2	2	2	2	2	0	4	3	0	0	1	2	3	4
aug	7	7	7	6	4	3	0	2	1	1	0	0	2	1	1	3	3	2	3	1	0	0	0	2	7	3	2	2	1	5	3
sep	2	2	3	4	4	7	18	5	4	1	6	6	4	0	1	3	3	3	4	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	1	1
okt	2	1	1	0	0	0	6	4	2	2	1	2	2	2	2	4	2	1	7	8	7	8	1	3	1	6	5	2	4	4	2
nov	3	2	5	7	3	1	0	3	0	1	1	1	1	0	1	5	2	2	1	1	1	4	5	5	2	3	3	2	6	6	
dec	1	3	3	2	1	4	3	4	2	7	2	2	2	2	1	3	5	1	1	1	2	6	5	1	1	1	2	1	1	4	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	2

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	¹ (95)	¹ (151)	¹ (133)	¹ (168)	¹ (162)	¹ (179)	² (146)	³ (217)	⁴ (144)	⁴ (225)	⁴ (212)	⁴ (251)	⁴ (151)	⁴ (182)	³ (132)	³ (198)	³ (175)	² (201)
zomer 1999	¹ (66)	¹ (81)	¹ (93)	¹ (134)	¹ (135)	¹ (143)	² (104)	³ (129)	³ (89)	⁴ (154)	⁴ (152)	⁴ (170)	⁴ (93)	⁴ (111)	³ (89)	² (91)	² (81)	² (80)
winter '98/99	¹ (16)	¹ (52)	² (38)	² (45)	³ (48)	² (64)	² (86)	² (70)	⁴ (53)	⁴ (69)	⁵ (73)	⁵ (106)	⁴ (72)	⁵ (85)	³ (54)	⁴ (117)	⁴ (77)	⁴ (101)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (359)	³ (477)	³ (457)	⁴ (599)	⁴ (514)	⁴ (512)	³ (376)	² (279)	² (227)	² (213)	² (161)	² (183)	² (144)	² (164)	¹ (125)	¹ (169)	¹ (147)	¹ (118)
zomer 1999	² (146)	² (215)	³ (196)	³ (259)	⁴ (206)	⁴ (194)	⁴ (150)	³ (104)	³ (96)	² (77)	³ (68)	² (82)	² (70)	² (85)	¹ (58)	¹ (85)	¹ (88)	¹ (75)
winter '98/99	⁴ (161)	⁵ (219)	⁴ (227)	⁴ (282)	⁴ (247)	³ (224)	³ (166)	² (159)	² (111)	² (123)	² (107)	² (105)	¹ (81)	² (63)	¹ (55)	² (76)	² (48)	² (34)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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	1	2	3	4	6	8	11	20	21	21	24	25	25	28	31	8655
zomer 1999	1	2	2	3	5	7	10	18	18	19	20	21	25	25	31	4291
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	6	9	12	22	23	24	24	25	26	28	30	8362
winter '98/99	2	3	4	5	8	10	13	22	22	24	24	25	26	28	30	4032

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	2	2	3	4	5	6	7	2	7	8	8	8	9	10	10	10	361	3
zomer 1999	2	2	2	3	4	5	5	2	5	5	5	5	5	6	7	10	179	3
apr '98/mrt '99	2	3	3	4	5	7	9	3 #	8	9	9	10	10	10	10	12	348	14
winter '98/99	3	3	4	5	7	8	10	3 #	8	8	9	10	10	10	10	12	168	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	10	4	1	1	4	8	5	3	1	2	2	3	3	4	3	1	2	5	2	5	4	1	2	3	1	6	2	3	2	2	10
feb	3	1	9	5	2	2	0	2	0	2	1	3	5	4	6	4	0	4	3	6	4	0	0	1	8	7	3	4	--		
mrt	1	1	3	2	2	5	5	1	2	0	3	6	7	3	2	2	4	6	0	1	4	1	1	4	4	2	3	1	4	4	3
apr	7	5	2	0	0	3	2	0	10	2	2	1	1	0	2	1	2	2	1	6	2	0	2	0	4	0	2	0	1	3	
mei	-1	1	1	1	3	0	2	--	--	--	2	4	4	2	2	0	--	2	5	3	2	2	5	2	2	4	3	4	3	0	0
jun	0	1	2	1	0	0	1	2	3	4	1	1	2	1	1	0	2	0	0	3	0	1	2	0	1	1	2	3	2	2	
jul	3	3	2	4	1	0	4	0	0	1	2	3	1	1	2	2	1	2	2	3	4	1	0	4	3	1	1	1	1	2	2
aug	1	3	5	3	2	3	0	0	2	0	1	1	1	0	1	2	2	1	2	1	1	0	1	1	5	2	4	0	1	3	4
sep	1	2	2	3	2	4	5	4	4	0	3	5	4	1	-1	3	1	2	2	3	1	1	1	3	1	1	2	3	2	1	
okt	2	2	1	0	1	0	7	3	2	2	1	2	0	1	0	1	0	1	6	6	6	5	0	2	1	3	4	3	2	3	1
nov	1	3	3	5	3	0	0	2	-1	0	0	2	0	0	2	2	2	0	0	1	0	4	3	4	2	3	4	2	8	6	
dec	4	3	3	2	1	2	3	3	3	4	2	1	0	2	-1	3	4	0	0	1	1	7	4	1	1	3	2	2	-1	4	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2

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	¹ (95)	¹ (150)	¹ (138)	¹ (166)	¹ (160)	¹ (182)	¹ (151)	² (203)	² (144)	² (223)	² (211)	² (246)	³ (141)	³ (178)	³ (130)	² (205)	² (184)	² (218)
zomer 1999	¹ (67)	¹ (81)	¹ (98)	¹ (130)	¹ (129)	¹ (146)	¹ (107)	¹ (120)	² (88)	² (154)	² (149)	² (164)	² (83)	³ (103)	² (79)	² (89)	¹ (79)	¹ (89)
winter '98/99	² (16)	² (50)	³ (39)	³ (42)	³ (48)	² (66)	² (86)	² (72)	³ (55)	² (69)	⁴ (77)	⁴ (110)	⁴ (83)	⁵ (111)	⁴ (67)	⁵ (148)	⁴ (87)	³ (117)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (372)	³ (497)	³ (481)	³ (622)	³ (529)	³ (512)	² (367)	² (273)	² (219)	² (213)	² (164)	¹ (187)	¹ (152)	² (164)	² (128)	¹ (168)	¹ (142)	¹ (119)
zomer 1999	² (138)	² (212)	³ (197)	³ (259)	³ (208)	³ (189)	³ (140)	² (95)	³ (88)	² (77)	² (71)	¹ (83)	² (72)	² (86)	¹ (60)	¹ (84)	¹ (87)	¹ (75)
winter '98/99	⁴ (194)	⁵ (265)	⁴ (261)	⁴ (305)	⁴ (241)	⁴ (234)	³ (179)	² (135)	² (98)	² (124)	¹ (104)	¹ (107)	¹ (81)	² (58)	² (55)	² (77)	² (43)	² (33)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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	1	2	2	3	5	6	9	18	19	19	21	22	23	32	33	8495
zomer 1999	1	2	2	3	4	6	8	14	14	14	15	16	17	18	19	4150
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	5	8	11	18	18	18	19	19	22	28	31	8600
winter '98/99	2	2	3	4	7	9	12	17	17	17	18	18	19	22	31	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	2	2	2	3	4	5	6	2	6	6	7	7	7	8	10	12	354	5
zomer 1999	1	2	2	3	4	4	5	2	4	4	5	5	5	5	5	7	172	5
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	5	6	7	2	7	8	8	8	9	9	9	9	360	5
winter '98/99	2	3	3	4	6	7	9	3	7	8	8	8	9	9	9	9	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	5	1	1	3	5	4	2	2	1	2	1	2	4	3	1	2	2	2	2	5	2	2	4	1	4	1	1	2	1	2
feb	0	1	6	2	1	2	0	1	1	1	1	1	4	2	5	3	2	2	2	4	3	2	1	0	6	4	3	3	--		
mrt	0	2	2	1	4	3	4	1	1	2	2	5	7	6	2	1	5	5	0	0	3	1	1	4	3	1	4	1	4	5	3
apr	--	--	3	-1	0	2	1	0	5	--	1	--	1	1	0	--	--	--	--	--	1	1	3	3	2	1	2	2	0	2	
mei	-1	1	2	3	5	0	0	2	3	5	1	1	2	1	1	0	2	4	4	1	3	0	3	2	1	5	4	3	4	1	0
jun	0	1	1	1	-1	1	2	2	4	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	2	0	2	0	1	1	1	1	3	0	3	
jul	2	1	3	4	1	0	2	0	2	2	2	3	1	1	0	1	2	2	2	3	2	1	-1	4	2	1	1	1	3	1	3
aug	2	2	4	2	1	3	0	2	2	0	2	-1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	-2	0	4	4	3	0	1	1	1	1
sep	0	1	1	3	3	4	3	4	3	1	3	7	4	0	--	5	2	2	1	4	4	1	3	2	1	1	1	0	--	1	
okt	0	1	0	-1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	4	5	1	2	1	2	3	2	2	3	1
nov	2	3	2	10	7	1	1	2	0	0	0	1	1	-1	1	4	2	0	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	4	5	
dec	3	4	3	2	1	1	0	3	2	3	1	1	1	1	0	1	3	0	1	-1	1	12	4	3	2	1	2	0	0	2	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	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	¹ (144)	¹ (173)	¹ (119)	¹ (143)	¹ (170)	² (213)	² (209)	² (177)	² (126)	³ (166)	³ (182)	³ (132)	³ (109)	³ (114)	³ (114)	⁴ (188)	³ (166)	³ (265)
zomer 1999	¹ (97)	¹ (116)	¹ (74)	¹ (110)	¹ (133)	² (155)	² (134)	² (107)	² (81)	³ (123)	² (131)	³ (74)	³ (59)	² (64)	² (68)	³ (105)	² (80)	² (104)
winter '98/99	² (43)	² (42)	³ (30)	³ (38)	³ (46)	² (77)	³ (95)	³ (89)	² (43)	³ (47)	⁴ (72)	⁴ (88)	⁵ (71)	⁵ (68)	⁵ (73)	⁷ (115)	⁴ (91)	⁴ (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (385)	² (616)	² (539)	² (846)	² (513)	² (440)	¹ (284)	² (250)	¹ (193)	¹ (207)	¹ (136)	¹ (215)	¹ (137)	¹ (134)	¹ (115)	¹ (121)	¹ (97)	¹ (115)
zomer 1999	¹ (149)	² (254)	² (189)	² (347)	² (207)	² (171)	² (98)	² (76)	² (69)	¹ (82)	¹ (61)	¹ (104)	¹ (74)	¹ (72)	¹ (51)	¹ (65)	¹ (49)	¹ (78)
winter '98/99	⁴ (222)	³ (349)	³ (338)	³ (480)	³ (291)	² (230)	² (169)	¹ (165)	¹ (107)	¹ (139)	¹ (79)	¹ (115)	¹ (61)	¹ (66)	² (53)	¹ (40)	² (40)	² (39)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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	1	2	2	3	4	6	8	16	17	18	18	19	20	24	25	8706
zomer 1999	1	2	2	3	4	5	7	15	15	15	16	16	16	16	20	4375
apr '98/mrt '99	1	2	2	3	5	7	9	21	24	25	25	27	28	30	34	8659
winter '98/99	2	2	3	4	6	7	10	18	18	19	20	24	25	28	30	4327

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	2	2	2	3	4	5	5	2	5	6	6	6	6	6	8	8	364	1
zomer 1999	2	2	2	3	4	4	5	2	4	5	5	5	5	5	6	6	183	0
apr '98/mrt '99	2	2	3	3	4	5	7	2	7	7	7	8	8	8	10	11	362	2
winter '98/99	2	3	3	4	5	6	8	2	6	6	6	7	8	8	8	11	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	5	2	0	1	3	8	4	3	0	2	1	2	2	3	3	1	2	3	2	3	4	1	2	3	2	3	1	1	1	3	3
feb	1	1	3	2	1	-1	1	1	-1	1	1	1	8	4	5	2	0	2	2	2	3	1	0	0	5	3	2	4	--		
mrt	2	1	2	1	2	2	5	1	0	1	0	3	4	6	2	1	2	4	1	1	2	0	1	4	4	2	2	-1	3	3	2
apr	6	4	2	0	2	2	2	1	6	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	4	1	1	2	1	1	1	1	0	1	2	
mei	0	0	1	1	5	0	0	3	3	1	2	2	3	3	1	1	1	2	4	2	3	1	3	2	3	4	4	3	3	0	0
jun	1	1	1	3	0	1	1	1	4	3	0	0	0	1	2	2	3	-1	5	2	0	0	1	1	1	2	0	2	1	3	
jul	2	3	4	4	0	0	2	0	1	2	1	3	1	2	3	2	2	2	3	3	1	1	1	4	5	0	0	2	2	3	2
aug	3	2	4	3	1	3	0	2	4	0	0	1	1	0	1	1	2	2	2	1	1	1	0	2	4	3	3	1	0	3	2
sep	0	1	1	3	4	5	4	3	2	2	3	5	1	1	1	3	2	1	2	3	1	1	2	3	2	1	1	2	2	2	
okt	2	2	2	1	-1	1	5	3	1	2	1	1	1	1	-1	2	2	2	5	5	6	3	2	2	2	3	4	3	2	2	2
nov	2	2	2	4	3	2	0	1	0	0	1	3	1	1	2	3	1	1	1	1	1	3	1	5	4	3	2	2	4	5	
dec	2	2	1	1	0	3	1	3	3	3	2	0	0	--	1	2	2	1	0	1	2	6	2	0	1	1	1	0	0	2	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1

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	¹ (116)	¹ (156)	¹ (181)	¹ (220)	¹ (160)	² (176)	² (170)	² (188)	³ (158)	³ (189)	³ (172)	² (175)	² (113)	² (102)	² (130)	² (151)	² (246)	² (267)
zomer 1999	¹ (82)	¹ (103)	¹ (114)	¹ (171)	¹ (122)	² (122)	² (109)	² (130)	² (113)	³ (139)	³ (101)	² (96)	³ (66)	² (64)	² (71)	² (76)	¹ (102)	² (107)
winter '98/99	¹ (32)	² (39)	³ (41)	³ (44)	³ (48)	³ (75)	² (94)	² (93)	² (48)	² (58)	³ (85)	³ (92)	³ (87)	³ (75)	⁴ (89)	⁴ (116)	³ (126)	⁴ (141)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (411)	² (464)	³ (603)	³ (531)	³ (521)	² (397)	² (403)	² (385)	² (272)	¹ (291)	¹ (224)	¹ (198)	¹ (137)	¹ (129)	¹ (132)	¹ (143)	¹ (141)	¹ (148)
zomer 1999	² (172)	² (194)	² (261)	³ (251)	³ (211)	² (151)	³ (132)	³ (140)	² (109)	² (128)	¹ (105)	¹ (94)	¹ (64)	¹ (60)	¹ (66)	¹ (87)	¹ (91)	¹ (103)
winter '98/99	³ (214)	³ (266)	³ (317)	³ (271)	³ (275)	² (211)	² (235)	² (254)	¹ (152)	¹ (170)	¹ (120)	² (106)	² (66)	¹ (56)	¹ (58)	¹ (45)	¹ (45)	² (45)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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	1	1	2	2	4	5	6	15	15	17	17	17	18	21	24	8688
zomer 1999	1	1	2	2	4	5	7	11	12	12	14	15	15	17	18	4351
apr '98/mrt '99	1	1	1	2	3	4	5	10	11	11	11	12	18	19	34	7589
winter '98/99	1	1	2	2	3	4	6	10	11	11	11	12	18	19	34	3204

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	1	2	2	2	3	4	4	1	4	5	5	5	5	6	6	7	363	2
zomer 1999	1	2	2	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	5	6	7	181	2
apr '98/mrt '99	1	1	2	2	2	3	4	1 #	4	4	4	4	4	5	6	7	317	48
winter '98/99	1	1	2	2	3	4	5	1 #	4	4	4	4	4	5	6	7	134	48

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	1	2	0	1	2	4	3	1	2	2	1	1	2	1	2	1	0	3	1	1	1	2	2	2	1	2	1	0	1	2	0
feb	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	2	1	2	2	5	1	0	1	2	2	0	0	0	0	1	1	2	1	--		
mrt	0	1	1	0	4	0	4	1	0	1	2	4	4	2	3	1	3	1	2	0	1	0	0	2	2	0	1	2	2	4	1
apr	6	7	1	3	0	0	2	1	4	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	2	0	0	2	1	1	0	2	0	1	1	
mei	1	2	1	1	3	4	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	3	4	0	1	0	2	2	2	3	2	2	2	1	1
jun	2	1	1	1	1	0	1	2	2	0	1	1	2	3	2	2	1	1	3	2	0	0	2	1	1	2	-1	1	1	2	
jul	1	3	0	3	0	1	0	1	3	2	3	3	2	1	2	1	2	3	2	2	0	1	0	1	3	0	0	2	1	2	3
aug	3	4	3	5	3	2	0	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	2	0	0	0	1	0	2	3	1	1	2	1	1	1
sep	1	0	1	2	3	2	4	1	3	1	1	4	1	0	1	3	1	2	1	2	4	2	0	2	1	1	--	--	0	1	
okt	1	0	1	0	0	1	3	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	3	4	3	2	2	2	3	4	2	0	3	1
nov	2	3	2	6	5	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	4	0	0	1	1	1	1	0	3	4	2	1	1	2	4	
dec	3	1	0	0	0	2	1	2	1	1	0	1	2	0	0	3	2	1	1	0	2	5	2	0	1	0	0	1	1	3	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1

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	¹ (129)	¹ (155)	² (161)	¹ (183)	² (173)	¹ (172)	¹ (170)	² (230)	² (166)	³ (209)	³ (203)	² (130)	² (96)	¹ (90)	² (111)	² (175)	² (253)	² (230)
zomer 1999	¹ (104)	¹ (100)	² (106)	¹ (131)	² (129)	¹ (124)	¹ (106)	² (154)	² (118)	³ (163)	³ (106)	³ (71)	² (57)	¹ (56)	¹ (65)	² (82)	² (105)	¹ (92)
winter '98/99	¹ (19)	¹ (32)	¹ (22)	¹ (27)	¹ (41)	¹ (65)	¹ (99)	¹ (74)	¹ (44)	² (61)	² (97)	² (67)	² (60)	¹ (36)	² (54)	² (73)	² (110)	² (107)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	¹ (458)	² (534)	² (635)	² (478)	¹ (484)	¹ (507)	¹ (424)	¹ (375)	¹ (211)	¹ (224)	¹ (193)	¹ (175)	¹ (190)	¹ (162)	¹ (131)	¹ (127)	¹ (112)	¹ (103)
zomer 1999	¹ (173)	¹ (236)	¹ (288)	¹ (203)	¹ (209)	¹ (193)	¹ (142)	¹ (122)	¹ (83)	¹ (93)	¹ (75)	¹ (88)	¹ (115)	¹ (100)	¹ (77)	¹ (70)	¹ (66)	¹ (74)
winter '98/99	² (192)	² (206)	² (220)	¹ (197)	¹ (177)	⁰ (173)	¹ (159)	¹ (157)	¹ (93)	¹ (98)	¹ (101)	¹ (75)	¹ (59)	¹ (45)	¹ (44)	⁰ (37)	¹ (27)	¹ (22)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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	1	2	2	3	4	6	8	17	17	17	18	20	21	25	26	8423
zomer 1999	1	2	2	3	4	6	8	17	17	17	18	20	21	25	26	4108
apr '98/mrt '99	1	1	2	2	3	5	7	42	44	46	48	56	60	67	72	8332
winter '98/99	1	1	2	2	4	5	9	28	37	42	44	46	56	60	67	3957

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	1	2	2	3	4	4	5	2	5	5	5	5	5	6	7	7	351	6
zomer 1999	2	2	2	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	6	7	171	6
apr '98/mrt '99	1	1	2	2	3	4	5	1 #	5	5	6	6	6	8	13	22	348	15
winter '98/99	1	1	2	3	4	4	5	2 #	4	5	5	5	5	6	6	22	165	15

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	1	1	-1	1	1	4	1	0	0	1	1	--	--	2	1	1	2	4	2	2	2	1	3	3	1	1	1	-1	2	4	2
feb	0	1	1	1	1	-1	0	0	0	0	1	2	5	5	2	2	0	1	2	1	1	1	0	0	1	2	2	2	--	--	--
mrt	1	1	1	0	1	-1	4	1	0	1	1	1	3	1	1	0	2	3	0	0	3	1	1	2	4	3	3	1	5	3	2
apr	4	2	4	0	2	2	1	1	3	1	2	1	1	2	1	4	0	1	1	3	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
mei	0	0	2	0	2	2	0	1	2	2	1	1	1	3	0	1	0	1	3	3	2	1	1	1	2	4	2	1	--	--	--
jun	--	--	--	1	2	0	1	2	6	--	--	--	--	--	--	0	2	0	4	1	0	1	0	1	0	1	1	4	2	4	4
jul	4	4	3	3	1	1	2	1	0	2	1	1	2	3	3	2	2	3	4	4	1	-1	2	4	4	1	0	1	2	1	3
aug	2	3	3	3	3	1	1	1	2	1	0	1	2	1	0	1	2	2	1	0	1	0	1	2	4	3	1	3	1	1	2
sep	4	2	2	3	3	7	4	4	3	1	3	5	1	2	1	4	3	1	1	2	0	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3
okt	1	2	2	1	0	0	4	2	2	2	1	2	1	2	1	3	0	1	4	4	5	4	2	1	2	3	3	5	2	2	1
nov	2	3	2	5	3	1	0	1	0	0	1	2	1	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	2	7	4	4	3	4	4	2
dec	2	2	1	0	1	3	2	2	3	3	1	1	2	1	1	1	3	1	1	-1	2	5	3	1	1	0	0	0	-1	3	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	1	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1

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	¹ (116)	¹ (95)	¹ (140)	¹ (176)	¹ (180)	¹ (196)	¹ (170)	¹ (215)	² (187)	² (129)	² (152)	² (102)	² (112)	² (123)	² (119)	² (202)	² (236)	² (358)
zomer 1999	¹ (70)	¹ (67)	¹ (97)	¹ (116)	¹ (125)	¹ (156)	¹ (110)	¹ (123)	² (127)	² (91)	² (121)	³ (64)	² (64)	² (61)	² (58)	² (96)	² (103)	² (155)
winter '98/99	¹ (28)	¹ (30)	¹ (38)	¹ (35)	¹ (45)	¹ (33)	¹ (58)	¹ (80)	¹ (51)	¹ (36)	² (34)	¹ (51)	² (51)	¹ (64)	¹ (79)	² (134)	² (145)	⁴ (206)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (418)	³ (523)	³ (497)	² (452)	² (441)	² (444)	² (310)	² (328)	² (308)	² (230)	¹ (171)	¹ (209)	¹ (204)	¹ (217)	¹ (158)	¹ (141)	¹ (131)	¹ (143)
zomer 1999	² (157)	³ (187)	³ (202)	² (214)	² (194)	³ (196)	² (133)	³ (136)	² (115)	³ (82)	² (54)	¹ (71)	¹ (84)	¹ (110)	¹ (92)	¹ (71)	¹ (69)	¹ (86)
winter '98/99	³ (224)	³ (306)	² (243)	¹ (233)	¹ (248)	¹ (195)	¹ (128)	¹ (162)	¹ (197)	¹ (148)	¹ (125)	¹ (135)	¹ (113)	⁰ (76)	¹ (51)	¹ (57)	⁰ (49)	⁰ (29)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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	1	1	2	2	4	5	7	17	17	17	19	20	20	21	23	8313
zomer 1999	1	1	2	2	4	5	8	13	14	14	14	16	16	17	17	4093
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	4	6	8	16	16	16	16	18	18	19	46	7699
winter '98/99	1	2	2	3	4	6	8	14	14	15	16	18	18	19	46	3307

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	1	2	2	2	3	4	5	1	5	5	6	6	6	8	8	8	349	5
zomer 1999	1	1	2	2	3	4	5	1	4	4	5	5	5	6	8	8	173	5
apr '98/mrt '99	1	2	2	3	4	4	5	1 #	5	5	5	6	6	6	7	8	321	44
winter '98/99	2	2	2	3	4	5	6	2 #	5	5	5	5	5	6	6	8	138	44

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	2	1	1	2	4	3	1	1	2	2	2	2	0	2	0	1	1	2	1	0	1	2	2	2	2	0	1	2	1	1	
feb	0	0	4	2	1	1	0	1	-1	-1	0	3	3	2	2	2	1	0	2	2	1	0	1	1	6	2	1	2	--			
mrt	-1	0	1	0	4	2	3	1	1	1	0	5	4	3	1	1	2	3	1	1	1	0	1	2	4	2	3	2	3	4	2	
apr	8	8	2	1	0	2	1	0	4	0	1	0	0	0	1	2	-1	-1	0	2	1	0	2	3	2	-1	3	2	1	0		
mei	1	0	2	0	4	2	1	3	1	3	1	1	1	0	-1	1	0	3	3	1	1	0	2	3	2	5	4	3	2	2	1	
jun	1	1	0	2	0	0	3	1	2	0	0	-1	1	3	2	1	2	1	3	0	0	-1	0	0	-1	1	0	1	--	4		
jul	2	--	2	3	--	--	--	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	-1	0	2	3	-1	-1	1	2	2	2	
aug	5	2	5	1	3	2	1	0	-1	0	1	0	-1	1	1	0	1	2	--	--	--	--	--	--	6	3	2	2	0	1	1	0
sep	0	1	2	2	2	2	3	2	3	0	4	3	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	-1	0	0	0	0	
okt	0	0	0	0	0	0	3	1	0	-1	1	1	-1	-1	0	0	1	1	--	3	6	2	3	2	2	2	3	2	1	3	1	
nov	2	2	1	8	4	1	1	1	-1	--	--	2	0	1	0	4	0	1	0	2	0	0	0	2	2	2	2	1	2	3	--	
dec	--	--	2	0	-1	0	1	2	2	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	5	2	1	1	1	1	1	1	0	0	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1

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	¹ (116)	¹ (149)	¹ (158)	¹ (202)	¹ (139)	¹ (169)	¹ (156)	² (172)	² (148)	³ (186)	³ (170)	² (171)	³ (112)	² (102)	² (129)	² (146)	² (243)	² (263)
zomer 1999	¹ (82)	¹ (102)	¹ (106)	¹ (161)	¹ (109)	¹ (120)	² (108)	² (126)	² (108)	³ (138)	³ (99)	² (92)	³ (65)	¹ (64)	² (70)	² (71)	¹ (99)	¹ (101)
winter '98/99	² (29)	² (31)	² (35)	² (36)	² (35)	³ (44)	² (45)	¹ (59)	¹ (37)	³ (55)	⁴ (84)	³ (85)	³ (81)	² (64)	³ (71)	³ (88)	³ (100)	³ (110)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	¹ (402)	¹ (453)	¹ (587)	¹ (513)	¹ (497)	¹ (390)	¹ (382)	¹ (353)	¹ (251)	¹ (282)	¹ (218)	¹ (190)	¹ (128)	¹ (123)	⁰ (126)	⁰ (129)	¹ (131)	¹ (132)
zomer 1999	¹ (160)	¹ (182)	¹ (246)	¹ (231)	¹ (196)	¹ (146)	¹ (121)	² (128)	¹ (97)	¹ (117)	⁰ (95)	¹ (84)	⁰ (57)	¹ (55)	⁰ (59)	¹ (73)	¹ (81)	¹ (87)
winter '98/99	² (172)	² (192)	² (240)	¹ (182)	² (194)	² (156)	² (163)	¹ (168)	¹ (106)	¹ (136)	¹ (101)	¹ (95)	¹ (52)	¹ (49)	¹ (55)	¹ (41)	¹ (45)	¹ (38)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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	1	1	2	2	3	5	6	11	12	12	12	12	14	16	17	8718
zomer 1999	1	1	2	2	4	5	7	11	12	12	12	12	14	16	17	4382
apr '98/mrt '99	1	1	2	2	3	4	6	15	15	17	19	20	26	32	54	7626
winter '98/99	1	2	2	3	4	5	6	8	8	9	9	9	9	10	12	3251

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	1	1	2	2	3	4	4	1	4	4	4	5	5	5	6	7	365	0
zomer 1999	1	1	2	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	5	5	183	0
apr '98/mrt '99	1	2	2	2	3	3	4	1 #	4	4	4	5	5	5	7	8	319	46
winter '98/99	2	2	2	3	3	3	4	2 #	3	3	4	4	4	4	5	7	136	46

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	2	1	1	3	7	3	2	2	1	3	2	1	2	2	1	2	3	0	2	3	1	4	3	2	2	1	2	1	2	3
feb	1	2	4	2	0	1	1	1	0	0	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	0	1	0	1	2	2	2	2	2	--	
mrt	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	4	3	2	2	1	3	1	1	3	0	1	2	3	2	2	1	2	3	1
apr	5	4	3	2	-1	1	1	0	4	2	1	1	-1	0	1	2	1	1	1	2	0	1	2	2	3	1	2	1	1	0	
mei	1	-1	0	2	1	2	0	1	1	2	1	0	2	1	-1	1	0	2	5	3	3	1	1	2	2	4	2	1	3	-1	
jun	1	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	2	3	1	2	1	3	1	0	1	1	-1	1	1	1	1	1	3	
jul	0	2	1	2	-1	3	4	1	0	2	3	3	1	1	2	2	1	4	3	2	1	0	1	2	2	1	1	1	2	4	
aug	2	3	3	4	3	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	-1	-1	1	4	1	1	3	1	2	1
sep	1	2	1	3	4	3	1	2	2	0	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	-1	
okt	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	4	4	3	1	1	1	1	1	2	2	1	2
nov	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	-1	-1	0	3	5	3	3	2	3	1	
dec	2	2	0	0	1	2	2	2	2	1	0	1	-1	1	-1	0	1	1	-1	1	0	6	1	1	1	1	1	-1	0	1	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1

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	¹ (154)	¹ (155)	¹ (150)	¹ (166)	² (216)	² (197)	² (153)	² (128)	² (174)	² (177)	² (142)	² (162)	² (142)	¹ (157)	² (185)	¹ (184)	¹ (279)	¹ (391)
zomer 1999	¹ (121)	¹ (108)	¹ (103)	¹ (119)	² (168)	² (151)	² (110)	² (83)	² (107)	² (103)	² (103)	² (97)	² (93)	¹ (79)	² (95)	¹ (81)	¹ (130)	¹ (164)
winter '98/99	¹ (26)	¹ (30)	² (27)	² (28)	² (33)	² (22)	² (51)	² (76)	² (106)	² (52)	¹ (34)	² (68)	² (69)	² (93)	² (93)	² (86)	² (130)	² (144)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	¹ (409)	² (488)	² (513)	¹ (562)	¹ (430)	¹ (364)	¹ (203)	¹ (378)	¹ (212)	¹ (207)	¹ (135)	¹ (203)	¹ (238)	¹ (261)	¹ (252)	¹ (199)	¹ (181)	¹ (157)
zomer 1999	¹ (161)	¹ (181)	¹ (210)	¹ (262)	¹ (196)	² (140)	¹ (73)	¹ (129)	² (77)	² (118)	² (50)	² (82)	² (99)	¹ (141)	¹ (147)	¹ (105)	¹ (94)	¹ (97)
winter '98/99	² (132)	² (212)	² (234)	² (199)	² (176)	² (128)	² (84)	² (163)	¹ (101)	¹ (52)	¹ (60)	¹ (75)	¹ (112)	¹ (77)	¹ (75)	¹ (82)	¹ (80)	¹ (36)