

RIVM rapport 723101 058 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1999

Deel 1

Regio 1 Limburg

Regio 2 Noord-Brabant

Regio 3 Zeeland

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 1 (Limburg), 2 (Noord-Brabant) and 3 (Zeeland) 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.

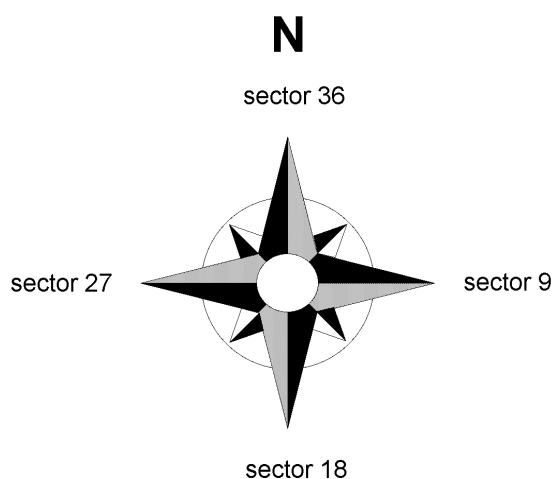


Figure 1 Wind direction sectors

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 1 (Limburg), 2 (Noord-Brabant) en 3 (Zeeland) 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	19
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	23
Oxidant (Oxidant)	O_x	25
Ozon (Ozone)	O₃	35
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO₂	45
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	55
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO_x	65
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	75
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO₂	79

1. Inleiding

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

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

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

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

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

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

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

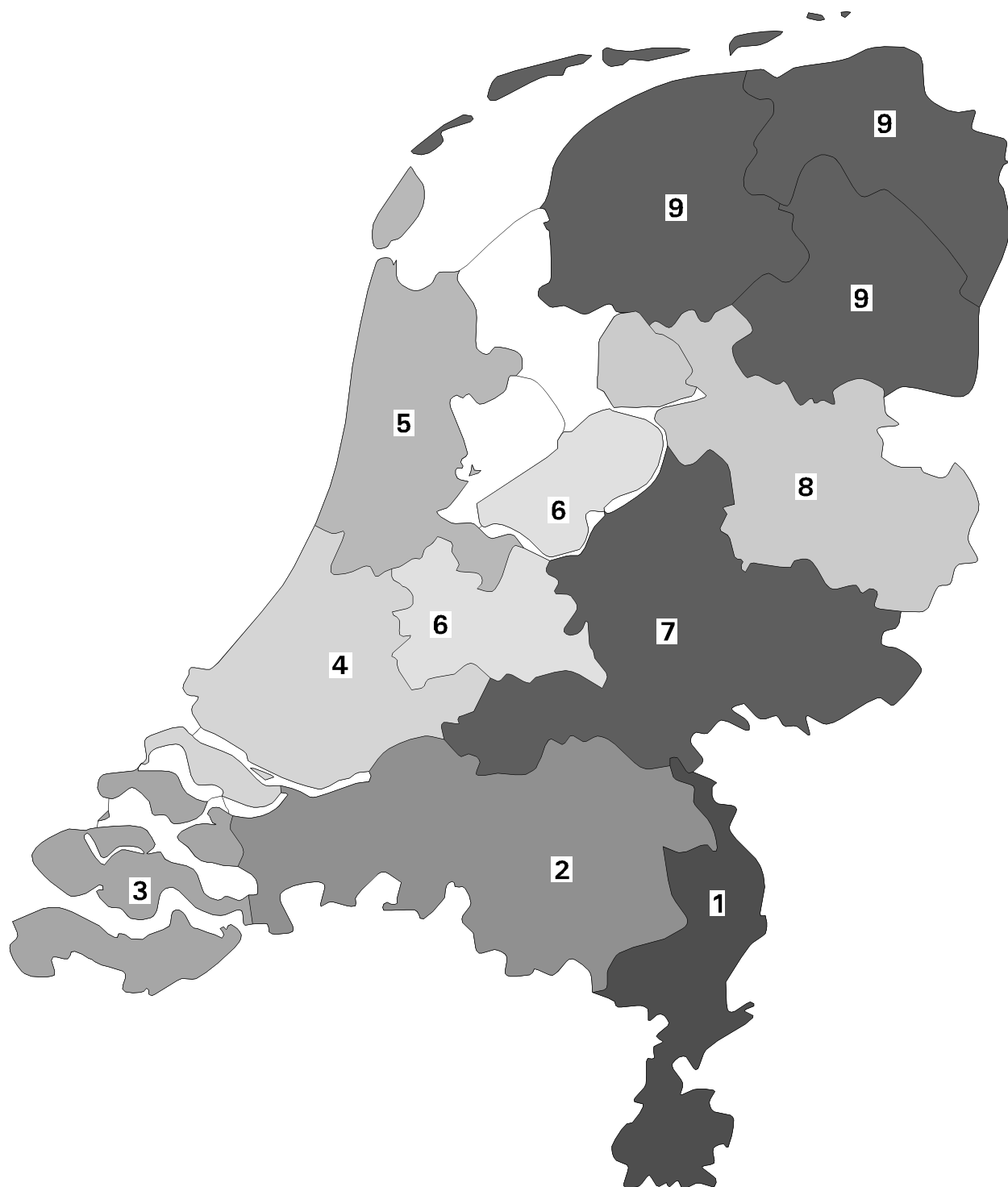
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

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

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

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

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



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

2. Toelichting bij de tabellen

Rapportageperioden

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

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

Percentielwaarden en gemiddelden

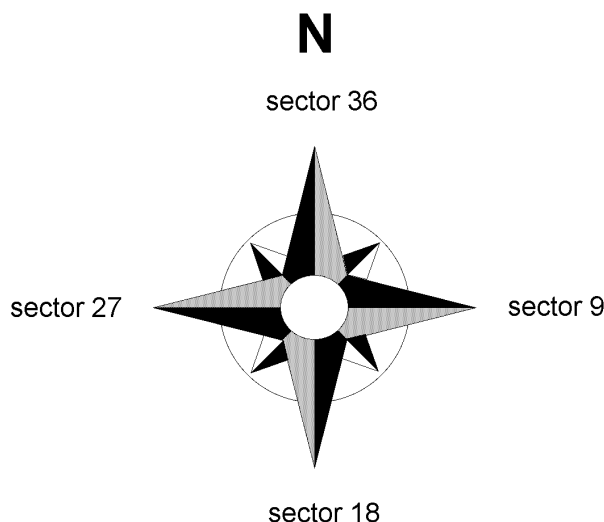
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

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

Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

Voor elk regionaal station is de gemiddelde concentratie per windrichtingssector berekend op basis van uurgemiddelde concentraties. De uurgemiddelden worden ingedeeld in 36 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: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	13	16	20	28	39	53	70	127	132	133	137	142	172	229	238	6696
zomer 1999	16	20	26	34	47	62	77	126	127	132	137	142	172	229	238	3598
apr '98/mrt '99	11	13	16	20	29	39	53	116	116	133	133	134	135	140	142	6289
winter '98/99	9	11	14	18	27	37	52	97	101	105	106	109	111	116	133	3166

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	16	20	23	28	36	44	47	19 #	47	47	47	50	51	51	57	62	287	7
zomer 1999	21	25	28	33	40	45	50	23 #	45	45	46	47	50	51	51	57	155	7
apr '98/mrt '99	12	14	17	21	27	35	42	15 #	40	41	42	44	46	47	50	62	266	8
winter '98/99	10	12	16	20	26	35	44	14 #	31	35	36	40	41	44	47	62	133	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	12	12	6	6	10	13	7	6	--	--	--	10	7	6	5	4	9	14	7	9	22	35	24	8	7	4	--	3	--	--	--	
feb	--	--	14	9	--	9	6	13	19	11	21	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	5	--	8	6	--	--	--	
mrt	--	--	4	9	10	5	5	4	4	18	15	8	20	22	44	62	41	47	26	26	17	17	10	10	--	--	15	12	27	29	40	
apr	18	18	31	11	26	--	--	--	--	25	14	9	7	3	--	--	35	22	25	17	9	14	24	17	31	25	36	57	32	32	--	
mei	41	35	39	18	--	--	--	--	--	--	15	12	14	19	19	26	26	8	13	15	18	11	12	16	11	20	25	16	22	23	13	
jun	36	21	7	7	7	5	11	8	--	21	16	27	27	27	24	33	28	17	21	19	15	6	--	--	--	--	--	--	--	--	19	--
jul	23	12	21	51	21	36	44	24	44	44	50	35	40	12	17	28	35	43	36	--	--	--	15	23	27	14	22	32	38	33	24	--
aug	28	38	22	51	17	46	21	28	21	17	17	29	30	9	11	15	--	8	6	9	25	33	23	36	23	20	--	--	--	--	45	--
sep	43	31	27	45	35	34	30	22	31	23	19	29	40	28	47	14	16	21	14	21	12	14	16	17	16	12	9	10	11	9	--	
okt	6	5	6	9	23	30	22	8	9	9	12	21	24	47	--	--	--	--	7	4	6	10	9	8	9	11	12	24	19	15	10	--
nov	12	16	22	20	16	7	10	16	--	--	--	--	--	--	--	25	15	11	13	19	28	--	--	--	10	13	11	14	17	16	--	
dec	9	7	5	5	10	--	--	6	6	6	--	--	--	6	13	26	--	--	--	--	12	9	7	6	3	5	7	20	15	7	9	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	--	20	22	19	18	30	24	23	14	16	9

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	28 (85)	34 (121)	34 (149)	34 (156)	30 (124)	31 (195)	25 (139)	22 (165)	20 (91)	22 (117)	21 (87)	15 (98)	16 (72)	18 (123)	18 (87)	18 (144)	15 (123)	16 (237)
zomer 1999	30 (63)	36 (100)	35 (129)	34 (133)	30 (110)	32 (157)	27 (102)	25 (112)	20 (74)	27 (72)	23 (63)	16 (53)	17 (46)	19 (57)	23 (38)	21 (72)	18 (51)	20 (98)
winter '98/99	23 (14)	21 (22)	27 (27)	25 (47)	24 (54)	20 (86)	18 (69)	19 (44)	15 (33)	12 (47)	14 (43)	12 (89)	14 (35)	15 (70)	15 (69)	18 (82)	15 (66)	15 (119)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	13 (287)	13 (440)	14 (407)	15 (573)	14 (432)	15 (401)	12 (236)	14 (239)	18 (187)	17 (220)	16 (136)	16 (119)	20 (87)	16 (79)	19 (77)	23 (100)	24 (120)	29 (104)
zomer 1999	16 (111)	18 (185)	20 (170)	20 (240)	18 (189)	19 (155)	16 (82)	17 (102)	22 (85)	17 (123)	19 (70)	17 (74)	21 (57)	18 (50)	21 (42)	24 (71)	24 (78)	30 (81)
winter '98/99	12 (157)	11 (254)	10 (258)	10 (322)	10 (225)	11 (181)	10 (117)	10 (124)	12 (85)	13 (81)	12 (63)	14 (58)	16 (31)	12 (29)	14 (32)	18 (34)	21 (28)	24 (21)

Ammoniak (NH₃)

Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	2	3	4	5	8	10	14	28	28	30	31	32	33	34	35	6362
zomer 1999	3	4	5	6	9	11	15	21	22	22	23	23	24	27	31	3395
apr '98/mrt '99	2	2	3	4	7	10	15	33	33	34	35	37	45	47	57	6329
winter '98/99	1	2	2	3	5	7	11	26	28	28	30	32	33	34	35	2866

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	3	3	4	5	7	8	11	3	10	11	11	12	14	14	14	21	270	8
zomer 1999	4	4	5	6	7	9	14	4	9	9	9	11	11	14	14	14	146	8
apr '98/mrt '99	2	3	3	4	7	9	13	3	11	12	13	14	15	20	21	25	270	7
winter '98/99	2	2	2	3	4	6	10	2	6	6	7	7	9	10	12	21	121	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	2	4	3	3	2	1	--	--	--	2	--	--	--	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	--	--	--	--	--	--
feb	--	0	3	3	0	0	0	--	--	--	--	0	3	2	--	--	--	1	2	1	3	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
mrt	--	--	3	1	0	1	1	2	1	--	2	4	--	--	--	12	21	10	1	2	7	1	2	3	6	6	2	1	--	9	7
apr	14	11	3	--	--	--	--	0	4	--	--	--	--	--	2	1	1	0	0	1	2	3	1	1	--	--	5	6	5	6	
mei	4	7	7	9	14	7	11	6	6	5	6	7	6	4	2	1	4	5	8	3	2	2	4	3	2	3	8	6	6	5	2
jun	8	8	4	5	2	1	1	2	3	2	3	2	--	--	--	--	1	1	3	3	0	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
jul	3	--	4	5	1	2	2	1	3	4	6	5	1	1	3	--	4	5	4	5	--	--	--	3	3	2	3	6	6	8	--
aug	--	--	--	4	4	6	7	4	3	1	1	--	3	2	2	3	3	3	2	1	--	--	--	7	14	9	7	2	4	2	2
sep	2	5	9	4	4	4	5	--	4	8	5	4	2	3	4	7	6	3	6	3	2	3	4	6	4	4	2	3	3	3	
okt	2	--	--	--	--	--	2	2	2	3	2	1	1	1	2	5	6	5	6	8	8	3	2	1	2	7	8	5	--	--	--
nov	--	3	6	2	1	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	1	0	0	0	1	3	2	3	2	--	--	--	--	4	--
dec	3	2	--	--	--	--	2	4	5	--	--	--	--	1	0	3	3	1	0	1	1	1	2	1	1	1	--	--	--	--	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	--	4	3	5	3	4	4	4	4	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	³ (117)	⁴ (191)	³ (151)	² (189)	⁴ (193)	⁴ (159)	⁵ (128)	⁶ (140)	⁸ (123)	⁷ (162)	⁸ (117)	⁵ (66)	⁵ (60)	⁴ (54)	³ (84)	² (86)	² (149)	² (195)
zomer 1999	⁵ (67)	⁴ (152)	³ (93)	³ (112)	⁴ (144)	⁵ (108)	⁵ (64)	⁶ (57)	⁹ (78)	⁸ (114)	⁸ (90)	⁶ (43)	⁵ (45)	⁴ (36)	³ (51)	³ (43)	³ (78)	² (69)
winter '98/99	² (22)	¹ (28)	⁵ (29)	² (41)	³ (63)	² (59)	⁴ (23)	³ (27)	⁵ (29)	⁵ (54)	⁶ (34)	³ (24)	³ (21)	² (21)	² (27)	¹ (40)	² (58)	³ (110)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (330)	³ (317)	³ (411)	³ (413)	⁴ (370)	³ (218)	³ (241)	⁴ (275)	³ (236)	² (167)	² (155)	¹ (93)	¹ (130)	¹ (124)	² (114)	¹ (119)	² (126)	² (93)
zomer 1999	² (111)	⁴ (146)	⁴ (212)	³ (212)	⁴ (207)	⁴ (102)	⁴ (110)	⁴ (166)	⁴ (133)	³ (78)	³ (64)	² (34)	² (32)	² (57)	² (49)	² (60)	² (78)	² (63)
winter '98/99	² (228)	² (226)	³ (238)	³ (226)	³ (156)	² (93)	² (127)	² (124)	¹ (114)	¹ (113)	¹ (97)	¹ (70)	¹ (96)	¹ (60)	¹ (57)	¹ (53)	² (41)	⁰ (25)

Fijn Stof (PM₁₀)
Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	31	36	42	50	64	78	96	180	182	202	223	223	243	270	321	8133
zomer 1999	33	39	45	52	68	82	104	153	154	156	167	182	202	223	223	4091
apr '98/mrt '99	31	36	42	51	64	77	95	150	150	152	156	156	164	170	204	7740
winter '98/99	30	35	41	49	62	77	95	135	136	142	146	147	149	152	164	3848

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	31	35	39	46	54	64	82	35	82	84	85	86	86	97	98	111	362	3
zomer 1999	34	38	43	48	56	74	86	37	81	82	84	85	86	86	97	111	183	0
apr '98/mrt '99	31	36	41	47	55	64	78	35	78	78	82	85	87	98	102	110	347	11
winter '98/99	30	35	39	46	55	67	82	34	70	75	78	78	82	85	98	102	171	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	55	20	15	15	21	23	31	23	18	29	29	27	25	30	26	16	16	27	12	19	59	51	64	43	16	22	19	23	21	32	38
feb	35	22	63	33	29	14	13	20	31	25	25	58	82	98	43	34	17	42	24	26	23	9	17	34	36	54	47	29	--	--	--
mrt	17	20	16	14	22	36	21	15	36	42	42	54	46	55	31	50	65	78	30	35	45	26	29	46	35	38	37	36	45	51	78
apr	86	81	36	34	43	35	27	28	61	46	23	17	17	21	30	35	38	29	38	34	21	21	31	27	38	51	52	54	39	32	--
mei	62	30	43	47	38	40	63	29	33	33	25	31	31	26	24	28	39	44	52	24	74	33	36	31	33	42	52	47	34	41	24
jun	54	46	26	22	13	17	19	27	32	39	22	33	34	36	43	42	50	34	26	24	17	23	36	38	25	27	25	24	23	29	--
jul	27	42	36	33	29	26	48	52	31	34	38	43	56	46	27	40	43	50	38	35	29	22	22	39	45	24	28	39	46	56	48
aug	49	58	55	65	49	28	37	29	27	22	18	21	31	32	21	25	23	18	23	24	18	20	25	49	50	35	36	43	47	52	37
sep	43	43	34	54	44	42	86	82	76	84	59	65	97	111	85	32	37	33	31	30	21	21	26	26	26	17	19	28	14	19	--
okt	18	18	18	15	19	17	40	33	33	26	26	26	30	45	31	29	56	51	39	41	51	53	23	17	16	30	39	46	58	59	33
nov	21	25	34	43	34	19	22	49	26	24	26	43	58	25	21	43	24	16	23	17	37	45	52	67	37	28	36	26	33	39	--
dec	28	25	23	17	15	22	17	19	19	21	--	--	--	23	20	38	23	24	22	23	50	34	30	15	14	12	21	28	23	31	23

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	35	38	38	38	30	38	34	46	33	33	24

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	35 (113)	38 (157)	39 (180)	37 (196)	38 (155)	44 (260)	46 (196)	47 (194)	51 (107)	51 (144)	47 (94)	50 (109)	42 (77)	34 (134)	35 (95)	34 (149)	29 (125)	32 (244)
zomer 1999	35 (69)	42 (108)	42 (130)	39 (142)	40 (122)	44 (176)	45 (113)	47 (127)	51 (82)	52 (88)	48 (67)	48 (60)	42 (50)	29 (66)	37 (43)	35 (78)	28 (52)	31 (103)
winter '98/99	39 (25)	35 (35)	35 (39)	39 (55)	39 (57)	43 (93)	51 (55)	50 (35)	50 (33)	48 (52)	47 (38)	48 (87)	47 (31)	41 (79)	38 (74)	37 (99)	38 (74)	37 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	29 (325)	29 (511)	32 (480)	32 (708)	31 (526)	32 (482)	31 (297)	30 (284)	30 (234)	30 (264)	28 (180)	33 (159)	36 (110)	32 (116)	32 (117)	37 (124)	41 (156)	42 (152)
zomer 1999	30 (139)	28 (219)	32 (202)	30 (283)	30 (214)	35 (203)	36 (107)	38 (105)	38 (100)	37 (129)	34 (79)	37 (80)	40 (56)	34 (54)	33 (54)	42 (75)	45 (89)	45 (97)
winter '98/99	33 (186)	31 (301)	32 (287)	32 (401)	31 (276)	29 (218)	26 (161)	25 (175)	25 (116)	23 (123)	23 (89)	28 (78)	33 (48)	32 (57)	32 (51)	33 (45)	40 (42)	43 (41)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	27	31	36	43	53	64	79	150	163	184	187	193	195	195	282	7227
zomer 1999	27	32	37	43	54	64	78	117	121	124	125	126	133	141	163	3468
apr '98/mrt '99	28	33	39	46	59	71	91	167	184	187	193	195	195	207	282	7964
winter '98/99	27	32	37	45	57	70	90	141	150	184	187	193	195	195	282	4046

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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	27	30	33	38	46	53	64	29	64	64	66	66	66	69	71	115	321	19
zomer 1999	28	30	34	39	46	53	56	30	53	54	55	56	56	64	64	66	156	18
apr '98/mrt '99	29	32	36	42	51	63	73	32	73	73	73	76	79	79	85	115	356	4
winter '98/99	27	30	33	41	52	66	73	30	66	68	69	71	73	73	79	115	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	50	17	15	14	21	18	30	24	17	33	29	28	31	27	24	17	13	17	9	19	43	71	58	24	15	22	19	17	22	30	30
feb	43	25	59	32	20	16	11	21	33	27	31	50	69	115	25	28	21	32	22	22	18	15	15	33	38	43	32	26	--	--	
mrt	20	15	17	10	23	30	13	14	28	48	30	47	37	62	45	53	66	66	32	--	34	17	34	44	23	25	32	36	38	34	54
apr	64	64	23	25	25	21	22	20	--	37	23	13	16	18	24	21	26	28	25	24	20	16	19	20	21	34	50	54	47	41	
mei	55	28	38	45	35	40	30	23	25	22	33	24	23	24	22	22	38	43	40	18	56	32	41	34	29	29	40	37	31	38	27
jun	44	56	25	18	12	15	16	20	27	32	22	30	36	37	43	37	46	26	28	25	18	23	30	--	29	32	24	20	19	25	
jul	27	31	33	--	--	--	30	53	29	35	34	41	66	46	23	26	33	36	36	30	23	23	19	48	53	29	33	38	39	42	39
aug	--	--	51	48	33	46	32	29	19	22	15	20	33	23	22	23	20	15	29	25	21	25	26	37	--	--	--	34	27	45	30
sep	41	28	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	20	25	--	14	20	20	22	13	11	15	--	--	
okt	--	--	17	20	14	26	32	26	25	19	20	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	36	--	--	15	19	--	--	39	47	28
nov	15	--	36	27	22	18	30	34	29	22	28	36	50	41	29	44	29	21	23	18	43	40	47	38	29	20	31	21	32	43	
dec	20	28	22	21	23	20	15	19	20	25	8	12	11	17	27	45	15	27	20	35	33	21	25	10	13	9	17	34	27	28	14

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	33	34	29	33	28	36	29	--	27	31	21

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (72)	34 (141)	34 (163)	39 (278)	38 (192)	39 (154)	37 (200)	39 (165)	38 (108)	38 (80)	44 (59)	43 (47)	29 (42)	34 (37)	28 (49)	27 (86)	25 (161)	25 (207)
zomer 1999	40 (48)	34 (87)	35 (94)	38 (196)	37 (134)	36 (120)	36 (133)	36 (110)	37 (74)	36 (49)	44 (39)	40 (30)	25 (21)	29 (25)	26 (33)	27 (55)	26 (84)	24 (105)
winter '98/99	41 (26)	39 (41)	40 (61)	45 (108)	45 (79)	49 (53)	41 (72)	48 (62)	34 (46)	40 (45)	41 (30)	46 (33)	38 (33)	33 (27)	36 (27)	32 (46)	25 (90)	26 (117)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	25 (390)	25 (651)	26 (699)	28 (585)	29 (606)	27 (459)	24 (315)	23 (204)	28 (147)	26 (135)	28 (95)	28 (83)	28 (63)	29 (94)	27 (106)	33 (100)	27 (90)	35 (80)
zomer 1999	24 (188)	26 (249)	25 (218)	25 (197)	27 (224)	25 (183)	26 (152)	27 (87)	32 (72)	30 (70)	34 (40)	30 (33)	30 (32)	31 (44)	29 (51)	35 (67)	25 (36)	36 (37)
winter '98/99	28 (235)	25 (425)	28 (483)	31 (374)	29 (370)	30 (241)	26 (189)	21 (156)	27 (101)	22 (69)	25 (53)	25 (51)	27 (34)	28 (53)	29 (53)	31 (30)	29 (43)	35 (43)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	31	37	44	53	71	88	110	242	243	247	270	276	302	373	437	7368
zomer 1999	35	42	50	62	80	99	126	226	242	243	270	276	302	373	437	3427
apr '98/mrt '99	31	37	45	54	71	88	112	233	235	247	263	273	275	282	287	7945
winter '98/99	30	35	42	51	66	82	100	164	170	177	191	205	206	214	247	3974

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	32	37	42	49	64	76	93	37	93	93	96	99	104	110	110	117	331	10
zomer 1999	37	41	46	57	74	89	99	42	89	89	93	93	99	104	110	110	158	10
apr '98/mrt '99	33	36	44	51	62	74	93	37	93	96	103	109	115	117	123	124	356	5
winter '98/99	31	35	40	47	59	66	85	34	66	67	71	74	85	96	109	117	177	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	59	22	10	18	24	27	29	24	19	28	34	29	24	25	27	19	22	--	13	20	61	58	66	49	16	24	18	21	46	42	39
feb	36	31	53	32	21	18	--	--	--	--	27	66	96	117	55	36	21	47	25	25	25	12	17	36	47	59	49	25	--	--	
mrt	20	24	24	17	27	44	21	19	38	44	46	66	43	47	35	54	59	67	23	36	39	22	31	40	40	45	31	34	54	65	71
apr	88	76	35	46	51	34	27	20	65	43	22	13	15	19	30	33	36	30	31	38	26	21	33	26	38	59	43	42	41	36	
mei	66	34	45	34	43	66	60	42	27	32	--	--	27	27	24	28	54	--	64	47	47	33	38	41	--	--	56	38	--	27	
jun	59	--	31	30	23	--	29	32	42	31	24	39	49	38	28	--	--	26	--	--	23	38	30	--	28	49	--	--	31	27	
jul	30	57	37	39	28	23	42	41	31	42	45	43	47	47	25	30	41	54	49	31	21	21	20	38	38	23	32	--	--	81	89
aug	74	93	60	93	68	27	52	40	26	27	17	15	35	--	25	22	24	16	25	25	15	17	26	49	76	42	47	45	--	54	36
sep	78	65	45	63	70	59	89	76	65	104	99	69	110	110	76	30	34	36	37	28	17	23	21	--	--	--	--	21	16	--	
okt	--	--	--	24	--	15	42	34	34	30	23	26	25	46	31	32	30	22	37	49	54	47	16	11	15	25	37	41	61	64	26
nov	20	22	42	40	34	15	19	43	20	20	28	40	58	23	27	45	17	14	16	18	34	43	38	60	33	25	35	28	34	36	
dec	23	24	19	18	19	22	17	21	13	24	15	13	13	15	16	36	20	22	22	17	38	31	25	10	13	11	19	23	19	26	29

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	41	40	37	42	34	39	40	58	33	31	20

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	37 (112)	40 (142)	43 (157)	41 (175)	45 (136)	48 (177)	50 (174)	50 (167)	58 (87)	60 (77)	62 (97)	61 (100)	59 (88)	50 (114)	40 (134)	35 (164)	34 (182)	34 (295)
zomer 1999	40 (65)	44 (80)	47 (114)	44 (125)	47 (104)	50 (122)	62 (87)	56 (97)	57 (58)	65 (48)	65 (64)	66 (60)	61 (60)	54 (57)	41 (71)	37 (93)	37 (87)	32 (129)
winter '98/99	39 (31)	38 (52)	37 (49)	43 (47)	44 (50)	46 (104)	51 (64)	42 (28)	57 (26)	53 (22)	51 (37)	47 (73)	49 (62)	47 (81)	37 (89)	39 (95)	41 (93)	39 (177)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (337)	31 (442)	35 (413)	33 (563)	33 (443)	33 (393)	30 (285)	32 (296)	29 (209)	27 (222)	29 (130)	28 (139)	31 (91)	30 (112)	30 (102)	36 (127)	42 (89)	35 (122)
zomer 1999	34 (121)	34 (147)	36 (145)	34 (182)	37 (138)	37 (154)	38 (117)	44 (112)	37 (85)	34 (92)	33 (58)	33 (66)	38 (41)	31 (54)	33 (43)	40 (75)	44 (46)	37 (78)
winter '98/99	33 (203)	32 (311)	35 (283)	33 (374)	29 (271)	31 (208)	28 (141)	25 (194)	28 (113)	22 (139)	27 (72)	24 (71)	26 (47)	29 (62)	28 (47)	32 (45)	41 (37)	35 (32)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Philippine-Stelleweg(318)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	28	33	40	49	65	81	100	190	190	195	201	209	248	280	577	7897
zomer 1999	31	37	44	56	74	91	115	187	189	190	190	195	201	209	248	3797
apr '98/mrt '99	32	37	45	54	71	86	114	238	242	253	279	283	286	292	302	8053
winter '98/99	28	33	39	49	63	75	93	155	156	157	158	158	160	166	178	4106

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	29	33	38	46	56	67	77	33	77	78	79	80	81	87	97	114	357	4
zomer 1999	32	37	43	49	62	70	81	37	71	78	79	80	81	87	97	114	175	4
apr '98/mrt '99	33	36	42	49	62	75	98	37	98	100	102	118	122	124	127	140	364	1
winter '98/99	27	32	38	45	52	68	77	33	69	71	73	73	77	84	98	124	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	28	16	21	12	27	32	25	22	13	22	18	22	23	25	29	13	17	25	19	17	42	26	49	54	14	20	19	18	19	46	36
feb	25	26	39	30	21	12	11	23	8	18	23	51	77	68	67	32	20	37	23	20	16	18	24	29	48	52	35	30	--	--	
mrt	27	18	20	19	19	26	22	23	30	37	49	68	48	34	28	40	67	73	31	45	25	27	34	35	42	40	27	25	48	49	54
apr	79	67	38	41	37	30	23	21	70	27	20	17	22	17	27	34	43	29	49	38	20	19	29	30	30	49	--	40	32	30	
mei	43	32	37	42	39	53	53	26	29	29	30	34	27	28	27	17	43	51	59	46	50	32	31	23	26	32	48	29	34	49	32
jun	--	--	21	22	20	19	24	19	25	25	13	35	40	31	32	46	36	19	33	23	15	15	35	38	20	41	48	21	18	25	
jul	25	48	36	35	29	30	60	47	31	37	37	43	54	--	23	29	28	56	68	31	25	18	24	71	81	45	37	46	58	67	97
aug	78	50	60	--	--	--	44	49	30	39	20	19	38	--	21	24	22	19	23	24	15	19	28	50	87	38	46	56	66	39	38
sep	67	62	32	47	57	67	60	40	52	114	80	45	23	66	68	29	32	37	27	16	20	22	29	21	23	19	19	21	18	17	
okt	35	17	17	10	14	16	43	28	25	19	21	25	27	44	38	35	32	24	40	49	54	37	19	13	17	31	43	65	63	58	29
nov	25	27	37	49	36	16	28	31	20	24	19	40	39	20	23	54	15	13	19	16	34	29	36	58	34	29	34	31	35	30	
dec	19	26	22	19	31	19	16	23	18	26	18	17	15	18	15	31	19	54	19	18	37	46	24	12	19	29	23	19	20	24	38

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	32	36	35	36	27	44	39	41	32	30	24

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	34 (136)	36 (230)	34 (183)	35 (203)	36 (236)	40 (187)	42 (150)	47 (152)	52 (147)	53 (188)	55 (123)	56 (73)	45 (64)	38 (55)	41 (99)	38 (107)	36 (165)	35 (235)
zomer 1999	43 (81)	41 (168)	37 (109)	40 (115)	41 (157)	44 (126)	51 (81)	55 (70)	54 (98)	53 (129)	57 (89)	63 (38)	44 (44)	41 (33)	41 (57)	35 (49)	32 (77)	35 (73)
winter '98/99	19 (31)	23 (57)	25 (52)	31 (67)	36 (118)	43 (85)	44 (36)	50 (33)	51 (30)	50 (64)	48 (39)	51 (35)	49 (35)	43 (60)	41 (64)	50 (76)	51 (105)	47 (180)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (391)	33 (402)	31 (530)	30 (508)	30 (498)	32 (283)	30 (315)	30 (310)	31 (293)	28 (240)	24 (216)	23 (149)	23 (187)	25 (167)	23 (157)	29 (149)	31 (159)	29 (124)
zomer 1999	33 (123)	32 (161)	29 (229)	30 (221)	30 (249)	38 (120)	33 (130)	32 (177)	38 (131)	36 (92)	31 (75)	28 (38)	29 (42)	26 (69)	23 (60)	37 (69)	36 (97)	34 (81)
winter '98/99	32 (274)	34 (274)	36 (322)	32 (301)	33 (238)	33 (124)	30 (176)	28 (151)	24 (154)	23 (154)	20 (148)	20 (116)	21 (133)	21 (89)	22 (97)	21 (72)	25 (51)	20 (36)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	30	33	36	42	51	59	75	135	141	149	151	155	171	172	178	206	8627
zomer 1999	28	30	33	36	42	47	53	65	64	64	64	65	66	67	70	84	4318
apr '98/mrt '99	33	36	40	46	56	67	84	151	155	155	157	168	171	172	178	188	8708
winter '98/'99	35	40	45	52	65	79	100	168	155	155	157	168	171	172	178	188	4324

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	30	33	36	41	49	57	74	120	124	130	134	135	137	141	141	8616	34	2
zomer 1999	28	30	33	36	41	46	50	57	57	57	57	57	57	57	58	4307	30	2
apr '98/mrt '99	33	37	40	46	54	66	80	127	128	130	134	135	137	141	141	8703	37	2
winter '98/'99	36	40	45	51	64	77	93	127	128	130	134	135	137	141	141	4316	41	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	54	36	27	31	34	37	37	30	31	34	37	41	32	31	29	26	35	--	28	31	57	67	82	51	28	32	32	33	39	92	82
feb	41	32	55	31	30	28	26	31	34	37	44	88	70	83	53	30	27	40	28	31	31	23	28	45	54	39	41	29	--	--	--
mrt	24	26	25	33	41	41	40	35	44	56	72	60	54	46	50	49	48	61	33	32	40	30	31	36	39	36	35	35	42	36	44
apr	45	46	38	35	39	32	27	30	40	28	28	29	26	28	33	36	43	32	37	40	31	32	35	32	38	35	30	29	26	29	--
mei	29	29	33	26	30	39	46	29	27	34	28	30	26	30	25	23	25	30	39	31	27	23	26	22	22	31	35	30	36	34	23
jun	33	32	20	22	20	23	28	22	25	24	21	25	35	30	24	30	28	20	27	23	21	19	23	28	21	32	23	20	20	25	--
jul	26	27	28	29	27	26	35	22	20	26	25	29	29	22	22	26	31	43	27	24	18	20	19	33	31	18	16	--	--	30	32
aug	35	34	33	37	37	25	31	36	30	27	17	20	28	26	24	25	26	20	23	26	21	25	28	33	48	30	29	32	34	36	28
sep	32	43	37	45	47	41	44	40	41	40	46	44	44	35	44	25	32	30	40	34	19	21	22	22	26	22	26	26	27	28	--
okt	20	24	22	23	24	29	33	30	28	29	24	28	46	46	32	44	35	29	31	40	45	50	27	26	24	34	44	50	71	47	23
nov	26	26	48	47	41	17	24	64	28	23	28	43	79	24	31	74	26	26	29	26	46	54	44	50	31	30	38	29	40	37	--
dec	22	23	20	23	26	27	23	26	24	33	26	24	27	31	35	54	37	35	38	35	46	46	33	24	21	21	28	43	26	38	--

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	40	41	34	30	25	26	29	34	34	38	31

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	32 (136)	31 (164)	31 (179)	31 (197)	31 (149)	34 (205)	35 (192)	36 (184)	41 (101)	41 (96)	46 (108)	44 (119)	44 (98)	43 (120)	40 (146)	36 (180)	33 (213)	34 (325)
zomer 1999	29 (87)	28 (99)	27 (132)	28 (144)	29 (113)	31 (147)	32 (101)	34 (112)	38 (69)	38 (63)	42 (70)	37 (72)	40 (68)	36 (61)	32 (81)	30 (111)	28 (114)	29 (164)
winter '98/'99	45 (33)	41 (56)	47 (53)	44 (50)	43 (54)	43 (110)	48 (67)	47 (30)	52 (26)	50 (22)	51 (42)	57 (78)	59 (67)	60 (84)	50 (93)	51 (92)	46 (101)	45 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	33 (393)	33 (547)	33 (525)	32 (673)	31 (521)	31 (471)	29 (330)	30 (344)	29 (244)	28 (264)	32 (156)	32 (170)	38 (102)	34 (128)	34 (115)	32 (140)	35 (109)	32 (143)
zomer 1999	29 (160)	28 (218)	28 (214)	27 (265)	27 (179)	27 (208)	27 (141)	30 (136)	27 (100)	27 (119)	28 (70)	27 (86)	30 (46)	26 (63)	27 (50)	29 (83)	29 (61)	28 (97)
winter '98/'99	39 (222)	38 (337)	40 (312)	37 (410)	35 (294)	36 (223)	33 (160)	30 (218)	32 (132)	30 (161)	37 (86)	34 (81)	43 (54)	43 (67)	45 (54)	40 (49)	46 (39)	46 (34)

Oxidant (O_x)
Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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	38	42	50	60	73	100	100	101	103	107	108	109	110	8235
zomer 1999	36	40	44	50	60	69	80	100	100	101	103	107	108	109	110	4163
apr '98/mrt '99	31	33	36	39	45	52	66	109	109	110	111	115	116	118	119	8197
winter '98/99	29	31	33	36	39	41	44	52	52	52	53	56	57	65	65	4031

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	34	35	38	40	45	50	56	34	55	56	59	62	62	62	63	65	345	11
zomer 1999	38	40	43	45	50	55	62	39	55	56	59	62	62	62	63	65	174	9
apr '98/mrt '99	31	33	35	37	41	47	57	32	54	57	59	60	60	65	69	74	343	11
winter '98/99	29	31	33	35	37	38	40	29	39	39	39	40	40	40	40	41	169	11

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	27	36	31	26	29	--	--	28	23	26	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	23	24	31	36	36	33	27	29	36		
feb	33	29	27	26	40	38	37	36	36	35	32	33	35	29	34	35	41	29	24	33	37	40	39	34	33	34	31	38	--	--	--		
mrt	33	27	40	38	29	31	35	34	25	26	28	29	34	27	35	35	30	35	40	39	36	39	31	38	38	34	37	34	33	35	36		
apr	46	47	30	34	21	34	40	35	31	29	35	40	41	39	35	34	35	43	36	38	43	40	38	35	36	45	34	41	40	41	--	--	
mei	40	42	42	45	35	23	31	38	41	36	37	36	38	37	39	40	44	43	45	37	49	45	36	34	39	45	62	47	47	47	41	--	--
jun	48	46	42	35	40	37	30	40	43	42	31	42	44	48	51	50	51	38	44	31	27	29	34	38	43	54	38	32	28	--	--		
jul	--	--	--	--	--	--	41	44	40	45	51	53	52	35	39	40	46	63	48	35	34	27	30	44	47	31	43	--	--	59	56	--	--
aug	55	65	55	62	45	45	36	29	36	32	30	26	35	29	26	24	25	28	33	31	25	26	36	43	49	39	34	34	34	41	32	--	--
sep	24	34	41	42	40	35	49	39	53	50	51	62	40	36	28	34	28	26	30	28	28	22	30	34	31	28	28	31	28	28	--	--	
okt	30	34	29	26	27	28	31	28	24	24	22	19	17	17	27	23	24	21	25	29	25	24	26	25	30	28	25	21	21	24	30	--	--
nov	25	29	26	24	22	29	24	25	24	27	23	23	21	26	26	27	30	32	25	22	18	25	26	23	26	25	25	28	33	27	--	--	
dec	30	32	34	33	29	31	31	32	36	31	30	33	29	30	30	34	28	29	28	31	27	28	29	29	36	34	31	28	29	25	21	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	34	34	37	41	40	44	37	35	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	40 (84)	37 (153)	36 (172)	38 (302)	40 (210)	41 (205)	40 (248)	37 (248)	36 (142)	35 (108)	38 (80)	34 (60)	37 (64)	35 (59)	32 (71)	32 (120)	31 (203)	29 (252)
zomer 1999	44 (58)	43 (100)	43 (103)	43 (213)	46 (140)	47 (139)	48 (150)	46 (135)	40 (94)	40 (70)	42 (56)	37 (41)	44 (40)	38 (43)	35 (51)	38 (74)	36 (111)	32 (137)
winter '98/99	30 (27)	28 (38)	26 (61)	26 (111)	26 (86)	26 (55)	26 (76)	27 (67)	27 (47)	27 (46)	27 (29)	27 (32)	27 (35)	26 (28)	27 (27)	24 (47)	25 (88)	25 (115)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (447)	30 (701)	31 (747)	32 (634)	32 (664)	34 (494)	36 (316)	38 (227)	37 (167)	40 (148)	41 (111)	39 (100)	40 (74)	38 (103)	38 (117)	40 (122)	36 (92)	38 (94)
zomer 1999	32 (239)	31 (305)	32 (276)	34 (229)	36 (253)	38 (207)	40 (163)	44 (105)	41 (84)	43 (75)	47 (51)	44 (43)	45 (40)	42 (52)	43 (57)	44 (82)	41 (40)	46 (50)
winter '98/99	28 (230)	29 (399)	30 (457)	30 (364)	30 (372)	31 (244)	32 (183)	34 (167)	32 (110)	35 (76)	35 (58)	34 (60)	33 (37)	32 (52)	33 (55)	31 (29)	32 (43)	30 (42)

Oxidant (O_x)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	54	66	94	94	96	96	103	104	105	108	7364
zomer 1999	35	38	42	47	55	64	76	94	94	96	96	103	104	105	108	3456
apr '98/mrt '99	29	31	33	36	42	47	54	97	98	103	106	107	107	110	110	7520
winter '98/99	28	30	32	34	37	41	44	54	54	55	56	56	56	57	58	4028

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	48	55	32	54	55	56	56	57	58	58	59	310	24
zomer 1999	36	38	40	42	48	54	58	37	54	55	56	56	57	58	58	59	144	24
apr '98/mrt '99	29	31	32	35	39	41	44	30	44	44	44	48	49	50	59	72	317	13
winter '98/99	29	30	32	33	36	38	38	28	38	38	38	38	38	40	41	44	168	11

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	32	28	24	26	30	32	25	22	22	29	31	32	33	32	32	28	34	30	23	22	19	19	29	33	34	30	26	26	37	
feb	26	27	28	28	--	--	--	38	35	38	32	29	30	27	33	--	--	--	--	--	--	--	--	32	36	34	29	38	--	--	--	
mrt	35	27	41	38	30	29	33	35	26	27	29	34	35	30	33	29	29	35	37	36	32	35	31	38	37	33	36	31	44	40	38	
apr	53	52	30	30	20	30	37	35	31	27	34	39	40	40	34	31	31	38	32	43	41	39	41	33	35	42	34	41	41	39	--	
mei	36	38	40	42	37	28	36	37	39	38	34	34	34	34	41	39	43	51	45	38	45	42	37	34	35	42	56	48	37	--	--	
jun	--	--	--	35	37	36	--	37	42	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28
jul	33	32	43	35	32	35	38	40	37	41	44	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	42	40	32	36	43	48	57	56
aug	54	54	58	58	43	35	31	23	28	29	29	27	37	30	26	20	24	27	32	27	25	22	30	35	50	34	29	32	31	38	27	
sep	21	26	36	37	43	41	41	35	45	39	59	55	41	36	27	32	26	--	--	--	--	24	30	32	30	28	26	32	25	25	--	
okt	28	33	27	26	26	27	29	25	21	21	--	25	21	24	24	22	22	16	25	27	25	27	25	25	26	24	26	21	25	25	29	
nov	25	26	28	26	23	28	24	23	27	28	20	18	19	28	21	30	31	32	24	20	16	26	26	22	25	25	24	27	30	27	--	
dec	29	32	33	33	29	29	29	29	33	29	--	--	--	30	30	32	29	30	29	30	26	29	28	28	36	32	30	--	26	22	18	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	32	34	36	39	--	40	34	34	25	25	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	29 (92)	35 (134)	36 (165)	34 (184)	37 (142)	35 (234)	34 (186)	37 (182)	42 (98)	37 (138)	39 (93)	38 (107)	38 (68)	32 (128)	30 (89)	31 (133)	30 (127)	30 (244)
zomer 1999	32 (48)	41 (85)	41 (111)	39 (126)	41 (107)	41 (156)	41 (105)	44 (111)	47 (71)	43 (77)	44 (65)	46 (57)	46 (41)	38 (59)	34 (36)	35 (60)	33 (50)	30 (97)
winter '98/99	27 (27)	24 (39)	23 (46)	21 (64)	20 (63)	21 (100)	22 (77)	24 (44)	29 (35)	32 (52)	28 (45)	29 (95)	27 (36)	26 (79)	26 (77)	28 (100)	29 (77)	29 (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (300)	30 (495)	29 (461)	30 (665)	30 (471)	32 (446)	32 (268)	34 (241)	33 (192)	35 (208)	35 (130)	35 (119)	33 (94)	35 (103)	33 (110)	34 (106)	33 (137)	33 (113)
zomer 1999	31 (114)	30 (190)	30 (178)	31 (242)	32 (174)	37 (177)	37 (88)	41 (92)	36 (82)	39 (106)	38 (64)	38 (64)	37 (44)	41 (40)	35 (46)	38 (55)	39 (65)	38 (60)
winter '98/99	30 (189)	28 (310)	28 (297)	29 (414)	29 (282)	29 (227)	30 (167)	31 (183)	31 (116)	32 (120)	32 (76)	30 (71)	31 (52)	30 (60)	30 (55)	27 (50)	28 (46)	27 (44)

Oxidant (O_x)
Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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	31	34	38	44	52	63	87	87	91	91	93	93	95	96	8281
zomer 1999	31	35	39	44	52	61	70	87	87	91	91	93	93	95	96	3968
apr '98/mrt '99	29	32	34	38	43	50	61	101	103	105	105	105	106	106	109	8532
winter '98/99	29	30	32	34	37	40	42	51	52	52	52	53	54	54	54	4276

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	33	36	38	42	45	30	45	45	45	46	46	48	48	49	347	8
zomer 1999	33	35	36	38	42	45	46	33	45	45	45	46	46	48	48	49	167	8
apr '98/mrt '99	30	32	33	35	39	43	47	31	47	48	50	52	53	59	59	60	358	3
winter '98/99	29	30	32	33	35	37	38	28	37	37	38	38	38	38	39	39	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	24	26	34	28	25	28	31	33	28	22	24	28	30	32	32	31	33	28	33	29	21	21	23	22	29	34	34	31	27	27	29
feb	29	27	25	26	39	36	34	34	32	34	32	32	34	28	32	34	38	27	23	33	37	38	37	31	32	34	31	37	--	--	
mrt	32	26	37	37	29	29	34	--	29	27	31	26	29	28	30	29	30	30	39	37	34	38	32	35	32	34	37	32	32	33	36
apr	30	--	29	34	24	33	38	33	22	26	32	38	39	36	35	33	34	40	42	39	38	38	34	31	--	--	33	37	37	33	
mei	37	34	37	44	34	22	30	36	36	--	33	36	36	33	35	36	44	42	40	30	45	39	34	28	33	37	48	39	40	41	31
jun	33	38	36	33	36	33	27	36	36	38	30	--	40	38	44	40	45	35	36	26	26	27	31	35	39	48	32	29	24	22	
jul	26	29	30	27	30	--	--	--	--	--	--	--	32	29	33	38	45	36	28	32	24	25	32	42	31	40	46	43	43	38	
aug	35	40	38	46	34	42	29	23	30	27	--	24	24	--	24	22	21	--	28	27	22	24	33	32	37	27	28	27	25	35	21
sep	18	27	28	29	31	30	41	30	45	38	37	49	31	29	22	27	25	19	23	23	20	19	27	29	26	25	28	27	26	27	
okt	30	32	26	25	25	26	28	26	24	23	20	16	17	16	21	16	23	19	25	27	22	20	25	27	28	25	23	16	16	17	29
nov	22	--	23	17	19	28	23	22	26	25	23	17	19	25	21	23	28	30	24	21	17	23	22	19	22	23	24	29	31	25	
dec	29	30	33	32	28	29	29	30	33	29	30	32	28	30	28	30	25	26	27	30	24	25	27	29	35	33	32	27	29	23	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	32	32	34	36	34	34	29	29	23	23	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 (80)	33 (147)	32 (156)	34 (264)	35 (201)	35 (195)	35 (233)	30 (243)	29 (143)	27 (107)	25 (78)	22 (60)	26 (59)	23 (60)	25 (70)	26 (116)	27 (191)	25 (255)
zomer 1999	36 (52)	38 (92)	38 (84)	39 (175)	40 (131)	39 (131)	41 (136)	36 (130)	31 (95)	29 (70)	26 (54)	21 (44)	30 (38)	23 (45)	27 (51)	30 (68)	29 (95)	26 (132)
winter '98/99	27 (30)	27 (41)	25 (64)	26 (111)	26 (86)	27 (54)	27 (75)	27 (68)	26 (48)	26 (47)	24 (30)	24 (30)	22 (32)	23 (26)	23 (26)	24 (49)	24 (91)	24 (121)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (458)	27 (733)	28 (801)	30 (654)	30 (699)	32 (514)	33 (335)	34 (232)	34 (160)	35 (143)	37 (109)	35 (100)	35 (72)	34 (99)	35 (112)	35 (116)	32 (91)	32 (93)
zomer 1999	27 (228)	27 (290)	28 (272)	30 (228)	31 (260)	34 (210)	36 (163)	37 (105)	35 (77)	36 (70)	42 (49)	39 (43)	38 (38)	37 (47)	40 (52)	39 (74)	37 (36)	38 (46)
winter '98/99	27 (248)	28 (444)	29 (520)	29 (398)	30 (400)	30 (258)	31 (195)	33 (161)	31 (109)	33 (77)	33 (59)	32 (60)	31 (38)	31 (54)	31 (56)	28 (32)	30 (45)	28 (45)

Oxidant (O_x)

Station: Budel-Toom(227)

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	40	49	58	71	98	101	102	102	106	106	108	112	7703
zomer 1999	35	39	43	49	58	68	79	98	101	102	102	106	106	108	112	3785
apr '98/mrt '99	30	33	35	38	44	51	62	104	104	105	106	110	111	118	126	8240
winter '98/99	29	31	33	35	38	40	42	54	54	55	55	56	56	57	57	4133

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	37	39	44	49	56	34	56	56	57	58	59	60	62	65	322	11
zomer 1999	37	39	41	45	50	56	59	38	56	56	57	58	59	60	62	65	158	11
apr '98/mrt '99	31	33	34	36	41	46	54	32	51	54	54	54	57	68	77	78	347	6
winter '98/99	29	30	32	34	36	37	38	29	37	37	38	38	38	38	40	41	174	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	20	25	34	31	25	27	32	33	27	23	25	30	31	31	34	33	35	29	34	32	22	24	21	20	30	34	35	32	28	28	41
feb	29	27	27	27	40	37	38	37	34	34	30	30	36	32	32	32	37	27	24	29	36	37	35	30	32	--	--	--	--	--	
mrt	--	--	37	37	30	29	33	34	26	25	30	31	33	28	32	30	32	30	36	37	36	--	31	38	37	31	34	31	38	36	38
apr	47	46	26	31	20	30	36	32	28	27	31	36	37	36	32	33	30	37	30	38	39	36	42	34	36	45	34	42	41	41	
mei	39	42	41	44	37	24	37	--	41	36	--	--	40	37	39	41	45	48	45	37	49	44	37	35	38	41	--	49	49	41	--
jun	49	47	40	36	39	39	31	38	42	42	33	41	43	45	53	50	46	38	43	--	--	29	36	39	--	54	39	32	27	--	
jul	--	36	39	33	33	32	34	40	--	--	51	56	44	34	--	38	--	65	50	35	33	27	28	39	42	32	41	49	57	60	58
aug	55	62	55	56	44	39	35	28	33	28	28	26	36	29	24	23	25	29	32	30	24	26	37	42	49	37	32	33	31	39	29
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	47	52	59	39	38	--	36	27	29	33	31	28	23	32	34	32	31	30	--	28	28	--	
okt	32	35	29	28	28	27	33	28	25	23	23	--	--	--	30	26	25	21	27	30	25	23	28	28	29	28	27	22	25	26	32
nov	27	28	29	27	28	31	24	24	26	29	23	21	17	--	23	25	32	--	21	--	19	26	26	22	--	26	26	32	32	25	--
dec	30	32	34	31	29	31	28	30	--	--	--	--	--	31	31	34	29	29	28	29	27	28	29	29	37	34	32	26	28	24	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	32	33	35	41	40	42	35	35	27	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	39 (118)	35 (143)	42 (160)	38 (186)	42 (131)	39 (176)	38 (192)	39 (167)	40 (86)	40 (83)	35 (102)	39 (119)	35 (92)	32 (120)	30 (150)	31 (177)	31 (211)	31 (322)
zomer 1999	45 (78)	44 (83)	47 (119)	43 (132)	45 (103)	42 (126)	48 (98)	47 (93)	45 (51)	45 (53)	38 (64)	46 (71)	39 (64)	39 (60)	34 (85)	34 (103)	33 (109)	31 (149)
winter '98/99	29 (33)	25 (50)	25 (48)	24 (55)	24 (55)	23 (105)	24 (65)	26 (32)	31 (28)	33 (22)	33 (41)	28 (79)	26 (66)	25 (84)	25 (92)	26 (101)	28 (103)	29 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (367)	31 (520)	31 (469)	31 (545)	31 (441)	32 (402)	33 (278)	34 (291)	34 (211)	36 (233)	36 (135)	38 (152)	35 (95)	36 (115)	35 (101)	36 (123)	37 (96)	39 (136)
zomer 1999	33 (142)	33 (202)	33 (188)	32 (217)	34 (158)	35 (173)	37 (111)	39 (105)	37 (80)	40 (101)	40 (59)	44 (75)	40 (44)	39 (57)	38 (47)	40 (75)	44 (51)	45 (88)
winter '98/99	29 (224)	29 (338)	28 (295)	29 (366)	29 (267)	30 (209)	31 (159)	32 (210)	33 (122)	33 (151)	32 (79)	34 (68)	30 (49)	33 (63)	30 (53)	30 (45)	30 (38)	29 (33)

Oxidant (O_x)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	55	66	95	96	97	97	99	101	102	111	7982
zomer 1999	35	39	42	48	55	64	75	95	96	97	97	99	101	102	111	3674
apr '98/mrt '99	31	33	35	39	44	50	62	112	114	126	127	131	133	137	143	7292
winter '98/99	30	32	33	36	40	43	46	54	55	56	56	56	58	60	61	4339

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	37	40	43	48	55	33	54	55	57	58	59	61	64	74	335	12
zomer 1999	38	39	41	43	49	54	59	37	54	55	57	58	59	61	64	74	155	12
apr '98/mrt '99	31	33	35	37	41	46	54	32	54	54	59	60	61	62	67	81	304	30
winter '98/99	30	32	33	35	37	39	42	30	41	42	42	42	42	43	43	43	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	23	26	35	30	27	27	32	33	29	25	27	30	33	34	34	35	34	--	33	29	21	27	20	22	31	35	37	33	30	29	38
feb	30	30	28	30	42	39	39	37	36	39	36	32	34	34	30	37	43	27	26	35	38	42	42	33	36	33	28	37	--	--	--
mrt	34	27	41	37	29	29	31	33	25	27	29	32	36	32	34	35	32	34	43	39	36	42	33	38	37	33	37	35	43	37	34
apr	50	49	28	38	21	32	40	39	28	29	36	42	41	40	34	35	37	43	33	38	41	38	38	32	36	42	39	44	43	41	
mei	38	43	43	43	--	--	32	39	42	38	--	--	--	--	45	43	46	50	48	42	50	43	35	36	40	44	64	48	49	32	42
jun	50	44	41	35	38	38	32	38	40	42	33	37	--	--	--	--	--	36	46	30	28	27	32	35	38	48	38	32	25	26	
jul	28	34	--	30	31	--	38	40	39	41	45	51	41	32	34	35	41	58	--	29	32	26	30	38	40	32	32	--	--	74	57
aug	61	59	55	54	45	40	34	25	30	30	35	32	40	31	26	23	26	28	33	33	28	26	33	36	52	34	35	38	--	39	25
sep	--	--	--	--	43	42	42	37	40	--	--	--	--	--	--	--	26	28	31	30	26	20	27	30	30	27	25	31	27	27	
okt	29	33	25	27	30	29	31	26	23	22	26	24	23	23	29	26	24	19	23	28	24	22	25	26	26	25	26	21	23	25	30
nov	24	25	--	28	23	28	26	24	28	29	22	21	21	31	25	26	33	34	26	23	17	28	25	23	27	26	24	28	31	29	
dec	32	33	34	34	30	29	30	30	35	30	30	31	30	30	31	31	29	28	27	30	25	28	29	27	35	33	30	29	31	25	17

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	35	34	38	43	36	39	36	31	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	36 (116)	35 (144)	38 (159)	38 (179)	38 (136)	37 (162)	35 (166)	36 (149)	41 (84)	42 (86)	38 (101)	41 (106)	36 (79)	32 (111)	30 (139)	30 (177)	30 (213)	30 (327)
zomer 1999	42 (67)	41 (79)	43 (112)	43 (125)	41 (101)	42 (104)	47 (75)	45 (77)	46 (52)	49 (53)	43 (63)	51 (59)	42 (49)	39 (52)	34 (73)	33 (105)	33 (110)	29 (158)
winter '98/99	28 (33)	26 (56)	25 (53)	25 (51)	26 (54)	23 (110)	22 (67)	25 (30)	30 (26)	34 (22)	32 (42)	28 (78)	26 (67)	25 (84)	25 (93)	26 (100)	29 (101)	30 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (385)	31 (532)	31 (499)	30 (632)	31 (495)	31 (441)	33 (310)	35 (327)	35 (235)	37 (243)	38 (147)	40 (156)	36 (94)	38 (120)	37 (109)	38 (122)	36 (89)	37 (117)
zomer 1999	31 (149)	33 (202)	32 (190)	31 (233)	34 (156)	34 (182)	37 (123)	39 (120)	38 (91)	39 (98)	41 (62)	43 (72)	38 (38)	41 (55)	41 (44)	41 (65)	42 (41)	43 (71)
winter '98/99	29 (224)	29 (338)	29 (311)	30 (413)	30 (293)	30 (225)	32 (159)	34 (218)	35 (132)	36 (161)	36 (86)	37 (81)	33 (54)	35 (67)	34 (54)	34 (49)	33 (39)	30 (34)

Oxidant (O_x)

Station: Volkel-Heikantsepad(232)

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	48	55	67	101	102	104	104	106	107	109	111	7969
zomer 1999	36	39	43	48	56	65	76	101	102	104	104	106	107	109	111	3753
apr '98/mrt '99	32	34	36	40	45	51	61	118	120	121	132	135	135	137	139	8416
winter '98/99	30	32	34	36	40	42	45	51	51	51	52	52	54	55	55	4351

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	35	37	40	43	48	57	34	57	57	58	58	59	61	63	65	333	14
zomer 1999	37	39	41	43	48	57	59	38	57	57	58	58	59	61	63	65	156	14
apr '98/mrt '99	32	34	35	37	41	45	51	33	51	55	57	59	65	66	73	83	352	5
winter '98/99	31	32	33	35	38	40	41	30	40	41	41	41	41	42	42	43	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	26	35	29	27	27	32	34	27	25	27	31	35	34	33	35	35	29	35	31	22	27	21	22	29	34	36	30	29	33	42
feb	30	31	28	29	41	40	37	37	35	37	35	30	33	31	31	35	42	30	26	36	37	40	41	33	37	32	28	38	--	--	
mrt	33	27	41	38	32	30	32	35	27	29	34	33	36	33	36	32	32	38	43	38	35	38	32	39	38	32	39	35	41	36	35
apr	52	50	--	34	--	--	--	40	32	26	37	40	41	42	34	36	40	43	37	41	42	39	40	34	35	42	36	44	43	39	
mei	38	41	42	42	38	27	37	37	40	37	33	36	35	34	42	41	42	54	47	38	48	43	34	34	36	45	61	48	52	33	39
jun	45	44	39	34	36	36	29	36	37	40	34	38	42	42	50	48	43	37	40	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	
jul	34	33	39	33	32	34	39	41	39	39	44	51	44	34	35	35	44	65	47	28	33	26	30	41	40	33	37	42	49	58	59
aug	57	58	57	63	48	38	33	25	28	28	33	30	37	32	26	22	25	25	30	30	27	25	32	35	47	35	31	34	--	39	--
sep	23	28	40	41	46	44	43	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	22	30	32	32	29	26	33	28	26	
okt	29	33	26	27	30	30	31	26	23	21	27	29	27	25	29	23	22	18	23	26	22	25	25	25	27	26	--	--	--	--	
nov	26	23	28	27	23	28	25	24	27	29	21	21	19	29	26	30	33	33	24	21	18	25	24	22	26	25	23	27	30	27	
dec	32	32	34	34	30	28	29	30	35	28	30	31	30	30	32	31	28	32	30	32	25	26	28	28	35	34	29	31	29	24	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	34	35	39	40	38	40	36	33	26	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	34 (107)	37 (153)	38 (180)	37 (197)	39 (151)	37 (240)	35 (190)	39 (177)	45 (100)	39 (126)	38 (91)	37 (99)	35 (64)	31 (127)	29 (89)	30 (139)	31 (127)	30 (240)
zomer 1999	38 (62)	43 (103)	44 (125)	41 (139)	43 (114)	42 (160)	43 (105)	47 (109)	49 (75)	44 (75)	42 (65)	43 (55)	41 (39)	36 (61)	34 (35)	33 (67)	33 (52)	32 (92)
winter '98/99	30 (27)	27 (39)	26 (46)	24 (63)	23 (66)	23 (99)	24 (80)	27 (46)	29 (36)	31 (55)	29 (45)	29 (97)	27 (36)	26 (82)	28 (82)	29 (109)	29 (82)	30 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (303)	31 (490)	30 (474)	31 (717)	30 (528)	32 (481)	33 (309)	35 (300)	35 (235)	38 (280)	38 (179)	37 (158)	38 (114)	37 (112)	35 (122)	37 (125)	37 (143)	39 (137)
zomer 1999	32 (111)	32 (185)	32 (183)	32 (280)	32 (214)	36 (190)	38 (101)	41 (102)	38 (86)	41 (130)	41 (72)	39 (74)	40 (57)	41 (45)	37 (47)	41 (71)	44 (71)	45 (82)
winter '98/99	31 (196)	30 (318)	30 (312)	30 (440)	30 (300)	31 (246)	32 (180)	34 (216)	34 (146)	36 (156)	36 (113)	36 (97)	35 (58)	34 (64)	34 (61)	34 (51)	30 (46)	30 (45)

Oxidant (O_x)

Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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	35	39	46	53	64	93	96	97	99	100	102	103	106	7878
zomer 1999	32	36	40	44	52	60	72	93	96	97	99	100	102	103	106	4148
apr '98/mrt '99	31	33	36	39	44	51	63	120	120	122	123	126	126	129	130	7795
winter '98/99	29	31	33	35	38	41	44	55	56	56	56	57	57	58	58	3707

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	33	35	37	41	45	49	32	48	49	50	50	51	52	53	60	337	7
zomer 1999	34	35	37	40	44	48	51	34	48	49	50	50	51	52	53	60	177	4
apr '98/mrt '99	31	32	34	37	42	47	53	32	52	53	53	63	63	63	68	74	332	8
winter '98/99	30	31	32	34	37	39	39	29	39	39	39	39	39	39	41	48	161	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	33	34	35	37	35	36	31	31	25	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	37 (153)	38 (250)	31 (204)	28 (227)	28 (247)	29 (186)	25 (147)	28 (147)	36 (132)	39 (185)	38 (126)	33 (69)	35 (72)	32 (59)	30 (96)	29 (95)	29 (161)	31 (233)
zomer 1999	45 (91)	41 (192)	35 (127)	32 (133)	30 (178)	31 (130)	29 (82)	32 (69)	40 (92)	42 (140)	40 (103)	37 (42)	37 (56)	35 (38)	33 (60)	33 (50)	31 (84)	31 (81)
winter '98/99	26 (33)	24 (50)	23 (52)	21 (73)	20 (114)	20 (84)	20 (29)	26 (25)	26 (23)	28 (56)	29 (32)	29 (30)	28 (27)	25 (59)	25 (60)	26 (70)	27 (96)	31 (169)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (316)	30 (366)	30 (509)	30 (520)	31 (488)	30 (275)	32 (277)	36 (322)	35 (313)	34 (251)	33 (245)	33 (158)	33 (191)	32 (182)	31 (163)	32 (153)	36 (156)	34 (123)
zomer 1999	32 (127)	31 (171)	30 (244)	30 (242)	31 (272)	32 (135)	34 (145)	38 (207)	39 (153)	37 (103)	37 (94)	36 (45)	32 (44)	35 (71)	31 (66)	35 (69)	40 (93)	37 (79)
winter '98/99	29 (208)	28 (246)	29 (277)	29 (277)	30 (201)	27 (99)	30 (117)	33 (121)	33 (141)	33 (146)	32 (152)	33 (119)	35 (142)	33 (95)	30 (98)	30 (73)	30 (52)	26 (37)

Oxidant (O_x)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(301)

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	34	37	39	43	49	55	64	109	113	120	121	122	142	143	144	8116
zomer 1999	38	40	44	48	54	62	73	109	113	120	121	122	142	143	144	4238
apr '98/mrt '99	34	36	38	41	46	50	59	108	108	109	111	112	113	119	121	8198
winter '98/99	32	34	36	38	41	43	47	56	56	56	56	57	59	64	71	3844

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	35	37	39	42	46	49	58	36	54	58	60	60	64	64	65	67	344	8
zomer 1999	39	41	43	45	49	54	64	40	54	58	60	60	64	64	65	67	178	3
apr '98/mrt '99	35	36	38	40	43	47	50	35	49	50	53	57	58	59	62	63	345	8
winter '98/99	32	34	36	37	39	41	44	32	41	41	42	42	44	44	46	47	163	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	25	30	37	31	28	28	34	36	31	30	28	27	34	36	36	39	34	32	32	29	22	27	27	--	35	34	37	35	29	33	32
feb	28	27	31	31	--	38	38	38	38	--	--	--	--	--	--	37	42	29	29	37	40	41	40	36	36	30	28	40	--	--	
mrt	37	32	44	40	34	35	32	32	26	33	35	37	32	34	38	40	29	38	44	42	39	46	34	41	38	34	37	40	47	32	37
apr	46	43	30	32	29	35	41	43	30	33	40	45	45	--	41	40	42	44	--	41	46	44	42	34	37	--	41	49	43	39	
mei	41	42	41	40	35	33	39	40	42	43	36	41	43	39	47	43	45	45	49	47	48	49	38	39	42	48	60	39	46	37	46
jun	49	43	42	39	44	40	39	40	43	42	40	45	45	51	44	45	38	37	46	30	34	38	48	43	41	51	41	34	25	33	
jul	29	32	36	34	32	32	37	43	38	42	47	46	43	36	38	34	36	64	54	31	--	30	38	45	45	34	37	45	51	58	67
aug	64	60	53	44	43	37	39	31	28	36	35	32	54	33	--	33	29	29	33	34	32	31	34	34	50	35	36	40	50	37	33
sep	36	34	39	40	51	52	45	34	37	35	65	35	33	34	28	33	30	33	33	35	30	24	31	35	35	34	30	34	31	33	
okt	32	34	31	34	35	35	36	29	28	--	--	31	31	29	30	23	24	19	21	26	--	26	27	31	27	24	25	26	25	26	32
nov	27	31	30	30	26	31	28	24	32	33	24	22	23	33	26	31	37	35	30	24	--	27	24	--	--	--	30	29	30	31	
dec	33	35	35	38	35	35	35	31	37	31	33	32	33	34	--	32	28	33	33	32	24	28	31	29	36	34	31	33	29	25	20

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	35	37	40	43	41	41	39	36	28	29	32

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	42 (143)	44 (256)	39 (201)	36 (216)	35 (244)	35 (188)	31 (147)	33 (145)	39 (145)	42 (199)	42 (147)	38 (75)	41 (74)	40 (60)	36 (95)	34 (98)	34 (167)	34 (252)
zomer 1999	47 (95)	47 (193)	44 (126)	41 (135)	38 (172)	38 (138)	37 (81)	39 (74)	42 (101)	46 (146)	45 (114)	44 (47)	45 (56)	44 (41)	42 (59)	39 (49)	39 (84)	36 (82)
winter '98/99	32 (29)	29 (54)	30 (53)	26 (66)	24 (116)	24 (83)	25 (34)	32 (25)	32 (26)	34 (49)	32 (30)	31 (21)	31 (20)	31 (24)	30 (35)	29 (50)	30 (87)	33 (169)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	32 (380)	32 (394)	33 (519)	33 (514)	34 (508)	34 (297)	35 (319)	39 (344)	38 (320)	38 (250)	36 (236)	37 (157)	37 (188)	38 (173)	36 (165)	38 (158)	41 (158)	40 (122)
zomer 1999	36 (124)	35 (175)	34 (250)	34 (247)	36 (269)	36 (139)	39 (143)	43 (210)	43 (160)	42 (105)	41 (93)	42 (46)	38 (46)	42 (74)	38 (75)	41 (81)	44 (98)	44 (83)
winter '98/99	31 (271)	29 (270)	31 (311)	32 (297)	33 (226)	32 (112)	33 (168)	35 (149)	35 (157)	35 (152)	35 (143)	36 (122)	37 (136)	36 (90)	35 (94)	35 (67)	36 (50)	30 (35)

Oxidant (O_x)
Station: Philippine-Stelleweg(318)

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	41	48	54	62	103	106	108	110	111	114	115	116	7847
zomer 1999	35	39	42	47	54	61	73	103	106	108	110	111	114	115	116	3894
apr '98/mrt '99	32	35	37	40	46	51	61	111	112	115	119	126	128	129	145	8311
winter '98/99	30	32	34	37	40	43	47	56	56	56	57	58	58	61	65	4140

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	35	37	40	44	46	54	34	50	54	55	56	58	63	68	73	326	10
zomer 1999	36	39	42	44	45	50	58	37	50	54	55	56	58	63	68	73	163	10
apr '98/mrt '99	33	35	36	38	42	48	53	33	53	55	55	58	61	65	69	78	355	6
winter '98/99	30	32	34	36	38	40	42	31	40	41	42	42	42	44	46	46	175	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	30	37	31	27	29	33	34	31	29	29	28	34	35	34	38	35	32	32	30	23	30	28	24	32	36	35	28	--	29	29
feb	29	28	26	30	42	37	40	37	38	37	37	34	--	--	--	37	41	27	26	36	39	42	38	34	31	31	28	39	--	--	--
mrt	35	29	--	--	--	31	33	33	28	29	36	37	31	34	35	40	38	40	44	40	37	46	34	42	38	34	35	40	46	31	37
apr	--	43	27	31	27	33	40	39	26	29	40	44	43	42	37	39	45	46	43	40	44	41	39	32	44	47	42	50	45	41	
mei	42	43	45	44	39	33	40	39	43	39	32	40	38	36	46	46	49	42	44	44	39	44	36	38	38	45	73	43	50	32	--
jun	--	--	37	35	40	--	--	--	38	36	34	40	44	50	46	--	--	40	40	28	32	29	41	42	43	58	36	32	22	25	
jul	27	32	31	28	35	32	32	44	40	42	45	45	40	32	33	27	33	56	44	29	32	26	34	37	39	34	39	45	54	63	68
aug	55	--	44	45	34	33	33	29	28	33	36	30	36	26	24	22	25	28	32	31	30	32	36	35	45	28	32	33	43	29	24
sep	29	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34	31	24	36	27	29	33	34	27	22	29	32	30	30	27	31	29	28		
okt	28	32	27	30	33	--	--	--	--	--	--	25	21	31	27	24	21	24	28	25	23	28	30	28	23	23	24	27	25	30	
nov	26	--	--	27	24	28	--	22	--	--	25	25	25	33	28	27	34	35	31	25	19	24	24	23	25	26	26	28	29	28	
dec	31	30	32	33	32	30	32	29	35	29	32	30	30	28	32	26	30	28	33	27	26	28	30	30	37	35	32	32	28	24	21

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	35	36	39	42	38	39	33	30	27	27	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	42 (140)	43 (225)	39 (183)	36 (208)	35 (229)	35 (172)	31 (141)	34 (136)	43 (139)	44 (181)	41 (121)	37 (78)	37 (70)	35 (60)	32 (97)	32 (103)	30 (163)	31 (243)
zomer 1999	48 (86)	47 (169)	44 (111)	41 (125)	38 (157)	38 (122)	38 (74)	41 (55)	49 (90)	48 (119)	44 (85)	42 (43)	41 (49)	39 (36)	36 (53)	36 (45)	31 (73)	31 (71)
winter '98/99	32 (32)	30 (56)	30 (53)	26 (63)	25 (106)	23 (75)	24 (31)	32 (30)	34 (29)	34 (62)	34 (41)	32 (35)	30 (35)	29 (65)	29 (66)	29 (76)	29 (108)	31 (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (394)	29 (410)	30 (527)	29 (492)	30 (479)	30 (270)	33 (301)	37 (326)	35 (314)	35 (250)	34 (223)	35 (146)	36 (186)	36 (166)	35 (163)	37 (150)	42 (158)	40 (118)
zomer 1999	31 (123)	30 (162)	29 (243)	29 (232)	30 (249)	30 (128)	35 (130)	39 (197)	39 (158)	38 (101)	38 (90)	37 (42)	36 (47)	38 (74)	36 (72)	41 (72)	45 (96)	44 (77)
winter '98/99	29 (273)	28 (280)	29 (315)	29 (308)	30 (233)	28 (125)	31 (182)	33 (155)	33 (163)	32 (157)	32 (149)	34 (124)	37 (142)	35 (94)	35 (99)	34 (72)	36 (55)	32 (40)

Ozon (O₃)

Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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	38	46	55	64	79	99	121	178	179	179	179	182	184	186	196	8613
zomer 1999	50	58	67	79	99	117	136	178	179	179	179	182	184	186	196	4316
apr '98/mrt '99	35	43	51	60	72	85	109	188	188	189	192	199	200	201	201	8499
winter '98/99	25	34	42	50	61	68	73	83	83	83	84	84	84	85	86	4267

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	39	46	54	63	75	91	110	153	153	154	159	160	163	165	165	8626	41	2
zomer 1999	50	58	65	75	91	105	124	153	153	154	159	160	163	165	165	4321	53	2
apr '98/mrt '99	36	43	50	57	68	80	101	162	166	170	173	174	176	181	183	8524	37	6
winter '98/99	25	32	41	49	60	65	69	74	75	75	76	78	79	80	80	4272	28	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	11	38	61	44	23	36	28	--	30	16	22	27	30	39	51	54	49	32	61	39	--	0	7	16	46	45	47	39	31	7	8
feb	7	24	1	24	66	54	65	42	23	22	23	7	16	9	35	43	65	14	15	40	59	68	58	27	24	33	40	59	--	--	
mrt	50	38	67	61	28	33	56	52	15	8	14	16	26	24	32	14	22	19	55	56	52	55	29	47	45	45	56	48	29	33	29
apr	55	63	36	53	19	46	61	45	26	33	57	63	69	58	51	41	43	66	50	54	71	63	56	54	55	61	43	56	59	47	
mei	57	66	57	65	45	15	29	63	62	45	53	49	64	54	62	63	63	59	59	54	76	78	58	49	54	56	82	65	71	80	64
jun	61	65	70	55	69	66	43	61	66	61	38	65	67	69	72	71	70	63	65	42	36	37	47	50	63	84	65	48	45	25	
jul	33	43	58	51	50	38	61	70	59	63	81	73	74	52	58	57	64	102	75	53	57	39	40	61	74	52	65	--	--	70	77
aug	74	82	70	81	64	61	54	35	52	46	44	29	44	43	42	30	29	43	52	36	33	38	36	46	63	54	43	44	43	56	32
sep	15	35	44	40	46	36	70	50	66	51	71	96	42	30	21	41	21	30	37	28	40	29	42	45	41	42	45	38	37	31	
okt	46	58	45	27	26	18	24	25	29	34	16	11	11	3	16	15	26	14	19	23	10	4	34	44	47	25	19	4	7	18	46
nov	39	25	7	7	18	44	26	4	11	32	20	8	4	25	11	9	22	28	20	23	3	5	1	1	11	20	26	43	26	14	
dec	33	31	51	41	32	32	38	42	46	30	53	54	39	25	12	4	20	20	28	11	5	18	18	48	64	56	37	5	16	11	16

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	34	37	52	59	58	60	48	42	24	18	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	54 (84)	49 (156)	47 (175)	48 (307)	47 (214)	50 (207)	47 (251)	40 (249)	38 (145)	38 (111)	38 (83)	32 (66)	38 (65)	37 (65)	33 (72)	36 (125)	37 (208)	32 (264)
zomer 1999	64 (58)	63 (103)	62 (105)	60 (217)	63 (143)	64 (141)	65 (153)	59 (136)	47 (97)	50 (73)	49 (59)	38 (47)	53 (41)	43 (49)	41 (52)	49 (77)	48 (114)	39 (141)
winter '98/99	28 (27)	23 (38)	20 (62)	13 (112)	13 (87)	13 (55)	17 (76)	13 (67)	18 (47)	14 (46)	13 (29)	14 (32)	14 (35)	15 (28)	13 (27)	14 (49)	15 (90)	14 (123)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	36 (474)	34 (763)	35 (817)	37 (665)	39 (700)	43 (510)	48 (344)	53 (243)	51 (169)	56 (154)	58 (113)	52 (103)	52 (77)	46 (104)	49 (118)	54 (125)	45 (93)	47 (95)
zomer 1999	41 (243)	39 (316)	42 (284)	47 (236)	53 (267)	59 (215)	61 (179)	65 (115)	60 (86)	65 (80)	72 (53)	69 (46)	64 (43)	61 (53)	67 (58)	66 (84)	63 (41)	67 (51)
winter '98/99	23 (253)	29 (450)	33 (519)	31 (397)	30 (395)	32 (252)	36 (195)	43 (174)	38 (110)	48 (77)	44 (58)	38 (60)	37 (37)	32 (52)	31 (55)	26 (30)	33 (43)	27 (42)

Ozon (O₃)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	46	54	64	79	95	117	180	182	183	186	187	190	194	196	8265
zomer 1999	49	58	67	77	95	112	136	180	182	183	186	187	190	194	196	4137
apr '98/mrt '99	33	41	49	58	70	80	94	174	178	182	191	201	204	205	206	8165
winter '98/99	26	34	42	51	60	69	77	88	89	90	90	90	94	94	95	4234

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	39	45	53	62	75	89	106	159	163	165	168	169	172	173	177	8318	41	5
zomer 1999	50	57	64	73	89	101	117	159	163	165	168	169	172	173	177	4157	52	5
apr '98/mrt '99	34	40	48	55	66	76	87	151	152	161	169	179	184	190	191	8207	35	11
winter '98/99	26	33	40	49	58	66	74	81	81	81	82	82	85	85	86	4234	28	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	31	56	40	25	26	26	42	34	28	26	25	35	39	48	57	49	25	54	32	0	9	1	25	43	40	46	35	34	10	5
feb	17	31	4	27	73	--	--	44	33	35	35	10	23	15	40	54	74	26	19	45	62	72	69	35	22	35	37	63	--	--	
mrt	55	32	70	57	31	31	54	48	11	11	13	13	35	38	30	26	17	19	52	54	47	53	29	45	42	43	54	45	45	39	29
apr	59	69	38	44	17	40	60	44	20	32	57	62	67	61	46	26	40	57	37	50	68	61	52	55	52	60	53	65	68	59	
mei	54	60	59	69	44	14	32	62	60	41	46	44	52	49	68	62	70	80	51	53	66	74	58	54	48	55	77	69	72	--	--
jun	--	--	--	55	63	66	43	60	61	57	45	59	64	64	74	60	60	58	63	48	39	37	41	46	59	75	71	55	40	35	
jul	40	40	64	50	46	53	51	59	61	64	74	81	58	54	53	46	62	96	81	49	57	39	41	54	63	53	62	68	69	79	82
aug	72	66	81	81	64	49	47	28	37	43	46	35	55	50	41	20	27	41	50	40	36	33	39	37	50	53	33	41	39	52	23
sep	13	26	40	43	54	52	55	45	52	49	86	89	48	47	19	41	25	--	--	--	--	30	42	45	47	46	41	47	36	28	
okt	43	55	45	32	28	23	25	24	26	29	26	18	17	4	15	16	20	9	23	20	9	2	30	35	37	24	18	2	1	12	48
nov	35	27	8	6	15	45	35	1	22	39	26	4	3	43	12	5	28	33	26	29	7	2	1	1	13	22	23	39	28	17	
dec	41	34	54	48	34	34	38	40	50	33	--	--	--	19	18	3	23	29	28	14	3	11	25	44	65	55	35	--	24	8	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	38	38	51	57	55	60	45	44	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	39 (111)	50 (155)	52 (182)	52 (201)	56 (158)	45 (249)	41 (195)	43 (194)	53 (107)	38 (147)	41 (99)	37 (110)	41 (72)	29 (131)	27 (92)	34 (146)	37 (135)	35 (260)
zomer 1999	49 (67)	63 (106)	62 (128)	62 (143)	66 (123)	57 (171)	58 (114)	58 (123)	63 (80)	51 (86)	53 (71)	56 (60)	60 (45)	50 (62)	38 (39)	44 (73)	46 (58)	41 (111)
winter '98/99	28 (27)	21 (39)	23 (46)	21 (64)	16 (64)	16 (101)	11 (78)	14 (46)	17 (37)	22 (56)	12 (45)	10 (96)	7 (36)	11 (79)	13 (77)	16 (100)	24 (74)	25 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	39 (322)	40 (525)	37 (497)	36 (741)	35 (534)	39 (504)	40 (304)	47 (290)	45 (233)	50 (275)	52 (172)	51 (151)	49 (113)	47 (121)	42 (122)	48 (127)	45 (162)	48 (148)
zomer 1999	45 (132)	45 (218)	43 (206)	44 (298)	45 (220)	54 (213)	55 (109)	61 (113)	52 (101)	59 (139)	60 (82)	60 (83)	62 (60)	63 (56)	55 (55)	60 (75)	60 (90)	59 (95)
winter '98/99	31 (193)	32 (312)	31 (305)	30 (433)	28 (297)	29 (243)	36 (179)	41 (211)	43 (136)	41 (150)	45 (97)	40 (83)	35 (54)	31 (62)	31 (56)	29 (50)	29 (46)	29 (44)

Ozon (O₃)

Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	44	51	60	73	88	110	156	157	158	159	160	166	167	172	8699
zomer 1999	44	52	61	72	88	104	123	156	157	158	159	160	166	167	172	4357
apr '98/mrt '99	35	43	50	59	71	84	104	182	183	183	184	185	187	190	196	8628
winter '98/99	28	36	44	50	59	66	71	80	81	81	81	83	84	85	85	4329

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	37	43	50	58	69	81	97	139	139	140	141	142	142	142	146	8710	38	1
zomer 1999	44	51	59	67	81	93	109	139	139	140	141	142	142	142	146	4368	46	0
apr '98/mrt '99	36	42	49	57	67	78	95	150	151	159	162	164	166	167	172	8658	37	2
winter '98/99	28	35	42	48	57	62	68	74	74	75	75	76	77	78	78	4337	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	24	41	59	39	30	42	32	47	33	9	13	25	28	35	46	55	49	40	61	43	12	-1	12	31	41	44	41	37	24	7	7
feb	3	21	5	29	62	54	60	45	20	22	18	7	16	7	47	40	58	12	18	47	59	64	51	21	20	37	45	57	--		
mrt	51	37	63	65	33	32	59	57	21	8	15	8	35	28	24	5	14	20	56	56	52	54	29	39	49	48	53	47	38	45	40
apr	44	47	38	52	28	51	63	38	33	30	55	64	66	50	49	50	44	65	60	64	73	64	63	55	54	58	37	47	48	40	
mei	49	52	48	59	31	13	26	61	58	53	44	57	60	48	57	57	65	51	44	46	69	67	54	42	49	52	59	56	58	67	44
jun	32	46	60	51	64	58	42	59	55	55	39	58	53	51	66	54	65	55	51	37	38	35	43	42	57	77	57	43	40	28	
jul	27	36	47	41	44	29	34	53	41	53	70	57	42	52	44	49	57	71	56	42	55	35	37	39	69	48	58	64	61	60	59
aug	53	54	48	65	55	62	46	27	41	38	33	26	35	38	32	21	22	38	39	35	30	34	32	23	45	33	38	40	35	45	20
sep	9	29	30	29	45	34	63	40	66	44	52	84	28	20	13	31	27	26	25	26	28	30	39	42	34	38	49	38	38	34	
okt	44	55	42	25	23	9	20	25	28	31	12	9	11	7	11	10	26	13	16	22	9	11	41	47	49	26	22	5	5	17	48
nov	38	--	5	5	23	39	23	4	11	27	12	4	4	22	6	6	17	28	12	19	3	2	-1	2	15	25	30	51	41	18	
dec	33	29	47	41	30	30	34	44	46	28	53	54	41	29	8	2	24	19	33	6	11	21	30	51	62	57	39	3	12	14	23

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	34	38	51	51	50	49	38	36	23	17	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	44 (86)	41 (160)	39 (179)	41 (313)	40 (222)	42 (211)	40 (253)	32 (251)	28 (145)	25 (110)	26 (84)	22 (67)	32 (65)	23 (65)	30 (73)	34 (126)	37 (210)	34 (264)
zomer 1999	53 (58)	53 (105)	52 (107)	51 (224)	54 (152)	54 (147)	56 (156)	46 (138)	34 (97)	33 (73)	34 (60)	24 (48)	42 (41)	25 (49)	36 (53)	42 (77)	44 (113)	37 (140)
winter '98/99	21 (30)	18 (41)	16 (64)	11 (111)	11 (86)	11 (54)	17 (75)	12 (68)	12 (48)	12 (47)	11 (30)	14 (33)	14 (35)	12 (27)	17 (27)	21 (50)	24 (92)	25 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (472)	36 (772)	35 (821)	34 (668)	36 (714)	41 (519)	46 (349)	50 (239)	47 (169)	51 (153)	54 (113)	46 (103)	45 (77)	40 (105)	43 (118)	47 (126)	39 (96)	40 (97)
zomer 1999	39 (240)	37 (320)	38 (288)	42 (239)	46 (275)	53 (215)	57 (177)	60 (112)	52 (86)	57 (80)	65 (53)	61 (46)	54 (43)	51 (53)	58 (58)	57 (84)	56 (41)	57 (50)
winter '98/99	30 (250)	35 (454)	35 (524)	30 (403)	29 (405)	33 (260)	36 (200)	42 (170)	37 (109)	45 (77)	43 (59)	36 (60)	34 (38)	29 (54)	27 (56)	24 (32)	28 (45)	25 (45)

Ozon (O₃)

Station: Budel-Toom(227)

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	81	99	120	177	177	177	178	178	180	192	198	8287
zomer 1999	52	60	69	81	99	116	140	177	177	177	178	178	180	192	198	4074
apr '98/mrt '99	37	45	53	62	74	87	109	187	190	190	190	190	197	201	210	8643
winter '98/99	28	36	44	52	62	68	73	85	86	87	91	93	95	98	99	4284

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	76	92	110	159	160	160	161	166	168	173	174	8319	43	9
zomer 1999	52	59	67	76	93	106	125	159	160	160	161	166	168	173	174	4094	55	9
apr '98/mrt '99	38	45	52	60	71	82	102	171	172	179	180	180	186	187	189	8665	40	1
winter '98/99	28	35	43	51	59	66	70	77	78	78	79	79	83	85	86	4284	30	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	10	37	61	48	30	33	33	44	31	28	22	25	28	37	53	56	53	37	60	35	7	4	6	27	47	43	48	42	30	11	12
feb	9	28	1	27	70	62	66	46	35	34	25	5	16	14	42	36	62	13	17	39	58	68	59	21	24	--	37	56	--	--	
mrt	46	38	69	57	37	37	55	54	17	14	13	17	37	32	34	18	20	17	56	58	55	54	34	46	44	43	50	42	42	44	30
apr	57	57	30	46	20	46	58	42	27	36	52	59	65	51	44	41	41	55	33	51	68	58	64	56	54	55	51	68	66	62	--
mei	55	68	58	61	36	17	33	66	65	45	--	--	68	56	64	67	67	61	57	54	85	77	62	56	55	54	80	69	70	65	61
jun	71	70	70	60	69	73	45	63	70	64	50	67	69	67	85	70	67	59	66	--	--	41	50	54	--	88	72	55	44	--	
jul	--	55	63	49	50	47	45	63	--	--	90	87	73	53	--	55	--	103	82	57	62	41	45	54	68	55	70	78	84	75	88
aug	76	82	76	80	69	57	54	35	46	40	42	29	52	47	39	30	32	45	57	42	35	38	45	36	58	59	45	45	42	60	25
sep	16	29	40	46	51	57	74	47	46	46	68	91	38	47	18	48	27	32	36	30	40	30	46	48	47	52	46	--	42	33	
okt	50	58	49	37	34	24	29	28	32	35	25	19	19	--	19	14	22	11	15	21	7	4	37	42	44	32	21	6	5	19	54
nov	40	30	11	12	22	48	32	4	22	38	20	4	2	38	13	6	32	--	19	--	5	4	1	0	17	28	29	49	34	19	--
dec	41	35	56	46	35	39	39	46	55	32	55	56	40	24	13	4	24	22	33	14	6	14	28	50	70	59	37	9	22	9	17

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	36	39	50	60	64	65	49	44	27	21	33

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	54 (126)	49 (150)	61 (170)	53 (196)	58 (140)	47 (194)	42 (204)	39 (187)	42 (100)	49 (98)	33 (112)	44 (123)	41 (98)	31 (123)	30 (150)	36 (185)	38 (220)	39 (335)
zomer 1999	70 (83)	65 (90)	72 (127)	67 (139)	68 (108)	57 (143)	66 (109)	53 (113)	53 (65)	60 (67)	42 (73)	63 (75)	51 (70)	50 (63)	44 (85)	45 (110)	46 (115)	42 (157)
winter '98/99	23 (34)	21 (55)	20 (52)	18 (57)	19 (55)	13 (106)	8 (67)	11 (32)	19 (28)	27 (22)	24 (41)	15 (79)	13 (66)	14 (84)	14 (92)	15 (101)	25 (103)	29 (193)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	41 (393)	45 (548)	40 (510)	39 (620)	41 (494)	41 (428)	43 (303)	47 (321)	48 (221)	53 (241)	54 (138)	54 (159)	45 (101)	48 (127)	43 (112)	48 (134)	46 (103)	54 (141)
zomer 1999	48 (151)	51 (215)	50 (198)	50 (236)	55 (166)	54 (184)	59 (122)	62 (121)	58 (82)	65 (103)	67 (60)	70 (77)	62 (45)	58 (64)	61 (49)	59 (80)	65 (55)	69 (92)
winter '98/99	34 (229)	37 (346)	32 (311)	32 (399)	34 (290)	30 (215)	33 (163)	42 (215)	44 (126)	48 (154)	42 (80)	47 (72)	32 (54)	37 (65)	28 (55)	30 (47)	27 (38)	31 (34)

Ozon (O₃)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	38	46	54	64	78	93	111	171	172	175	178	181	183	186	192	8376
zomer 1999	48	57	66	76	94	106	130	171	172	175	178	181	183	186	192	4057
apr '98/mrt '99	33	42	50	60	72	83	101	199	205	217	221	240	242	249	262	7400
winter '98/99	27	35	44	52	63	70	76	89	90	90	91	94	94	101	103	4340

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	39	46	53	61	74	87	101	151	152	153	155	159	159	162	163	8414	41	6
zomer 1999	49	56	63	72	87	98	118	151	152	153	155	159	159	162	163	4089	51	6
apr '98/mrt '99	34	41	49	57	69	78	95	177	179	188	200	206	217	220	225	7413	37	30
winter '98/99	27	34	42	50	61	67	73	81	81	82	82	84	87	88	91	4335	30	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	21	39	61	42	29	24	28	46	36	29	19	22	34	45	49	60	52	--	55	38	7	7	5	21	47	44	44	36	32	9	18
feb	13	28	7	34	67	60	65	53	36	37	26	6	14	8	19	50	65	18	22	44	58	68	61	23	18	32	31	62	--	--	--
mrt	56	35	70	58	29	30	48	46	15	13	12	15	36	34	20	27	22	24	57	54	47	64	33	50	43	42	55	46	53	48	33
apr	56	58	33	51	22	42	56	48	15	39	59	69	66	60	45	46	48	66	35	51	67	55	53	46	53	57	57	66	67	58	58
mei	54	68	53	70	40	18	23	61	64	44	47	49	--	45	75	74	74	70	52	61	82	73	59	59	56	56	86	61	68	45	64
jun	73	64	68	55	66	67	45	61	54	61	43	57	54	67	76	67	42	58	73	44	34	37	39	49	57	75	67	51	37	35	35
jul	35	39	53	38	42	39	40	67	59	64	77	80	56	49	49	44	60	92	--	41	54	37	44	50	64	52	51	--	--	90	79
aug	89	73	70	78	61	55	48	26	37	43	54	42	58	49	40	26	31	45	49	42	37	35	41	35	56	45	40	49	49	53	15
sep	--	--	--	48	48	45	45	42	39	--	--	--	24	33	12	37	25	26	29	25	34	19	35	40	41	44	34	45	37	32	32
okt	42	54	41	32	28	15	24	26	26	29	21	15	14	3	18	16	24	14	23	21	8	2	37	42	34	21	10	3	3	18	48
nov	37	27	5	13	22	48	36	1	20	36	18	5	2	41	16	3	35	37	17	29	7	2	4	1	18	25	23	43	21	19	19
dec	46	37	54	52	38	34	41	34	56	24	47	51	40	23	18	3	24	24	22	12	5	13	26	44	64	57	31	7	37	9	8

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	37	39	51	58	56	55	47	35	23	20	32

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	51 (132)	47 (162)	55 (175)	53 (197)	53 (145)	44 (182)	41 (173)	39 (166)	45 (90)	48 (91)	31 (106)	42 (117)	33 (86)	28 (111)	31 (141)	35 (179)	38 (215)	35 (329)
zomer 1999	66 (83)	60 (97)	66 (128)	65 (143)	61 (110)	56 (124)	68 (82)	55 (94)	57 (58)	60 (58)	39 (68)	61 (70)	43 (56)	46 (52)	45 (75)	42 (107)	44 (112)	36 (160)
winter '98/99	23 (33)	23 (56)	18 (53)	20 (51)	24 (54)	17 (110)	12 (67)	14 (30)	22 (22)	29 (22)	22 (42)	16 (78)	13 (67)	15 (84)	18 (93)	19 (100)	27 (101)	28 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (390)	39 (539)	36 (516)	35 (658)	38 (505)	37 (459)	42 (323)	45 (338)	47 (239)	51 (253)	49 (154)	51 (168)	43 (99)	49 (124)	46 (112)	50 (138)	46 (106)	53 (139)
zomer 1999	42 (154)	47 (209)	43 (205)	43 (252)	48 (166)	48 (200)	53 (135)	54 (130)	54 (95)	61 (108)	60 (69)	64 (84)	56 (43)	61 (59)	62 (47)	60 (81)	62 (58)	67 (93)
winter '98/99	30 (224)	32 (338)	29 (312)	31 (413)	34 (293)	31 (225)	37 (159)	44 (218)	44 (132)	46 (161)	42 (86)	44 (81)	33 (54)	38 (67)	34 (54)	38 (49)	28 (39)	29 (34)

Ozon (O₃)

Station: Volkel-Heikantsepad(232)

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	55	64	79	95	115	176	176	180	181	183	186	191	193	8570
zomer 1999	52	59	68	79	95	111	132	176	176	180	181	183	186	191	193	4234
apr '98/mrt '99	37	45	53	62	75	88	109	211	214	214	242	242	245	251	255	8682
winter '98/99	26	34	42	51	61	68	75	83	84	85	85	86	89	91	94	4351

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	47	54	62	75	89	104	162	163	166	166	168	168	169	169	8600	42	3
zomer 1999	52	58	66	75	89	101	120	162	163	166	166	168	168	169	169	4250	54	3
apr '98/mrt '99	37	45	52	60	72	83	103	185	185	197	207	216	224	227	231	8702	40	1
winter '98/99	26	33	40	49	59	65	71	77	77	77	78	78	78	79	79	4348	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	33	58	40	27	26	28	44	35	30	21	27	34	42	47	57	49	29	57	33	3	6	2	22	43	43	44	31	35	9	17
feb	14	29	4	30	68	63	64	39	25	35	28	16	24	10	25	49	69	22	17	39	54	66	63	29	21	28	32	63	--		
mrt	51	32	69	55	32	31	50	47	12	10	17	16	30	36	33	20	21	22	51	51	45	55	30	46	45	37	53	49	38	37	31
apr	62	62	41	46	--	--	--	53	19	40	59	68	68	68	47	42	48	70	39	53	69	59	51	53	51	63	58	69	69	62	
mei	59	70	60	70	50	19	36	61	62	42	45	48	52	46	73	71	73	92	60	56	74	75	59	57	52	58	90	68	73	45	63
jun	75	67	69	54	64	66	44	59	61	61	51	63	63	66	77	72	60	61	64	50	40	38	44	52	64	76	71	62	39	32	
jul	46	39	59	50	44	53	52	64	64	67	77	84	62	52	55	45	64	99	73	43	54	41	46	54	62	54	63	74	79	92	89
aug	84	79	75	87	69	51	49	28	37	41	50	40	55	51	43	21	31	39	47	41	38	38	46	43	54	46	34	46	42	51	--
sep	13	29	50	55	60	49	49	43	27	54	72	81	47	44	18	39	23	27	34	20	34	22	37	40	46	48	36	47	38	30	
okt	43	55	43	29	26	19	24	24	26	30	25	16	16	4	22	20	25	15	25	27	13	2	29	39	35	24	13	3	2	13	49
nov	35	26	6	10	17	47	35	2	25	40	22	7	2	43	15	5	27	32	23	31	8	1	2	1	12	25	21	41	26	18	
dec	43	37	55	52	32	33	40	38	52	27	49	54	38	21	20	3	21	23	28	11	3	12	24	48	66	57	35	2	25	12	12

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	37	37	55	60	59	61	49	40	24	20	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	44 (117)	53 (161)	56 (188)	55 (208)	59 (168)	50 (263)	45 (207)	49 (206)	55 (115)	41 (147)	42 (102)	38 (112)	42 (79)	30 (139)	28 (100)	33 (160)	36 (144)	36 (265)
zomer 1999	56 (72)	66 (111)	68 (133)	66 (150)	69 (131)	63 (182)	62 (122)	63 (134)	62 (89)	53 (89)	53 (74)	58 (61)	57 (52)	50 (69)	36 (46)	42 (84)	44 (64)	42 (111)
winter '98/99	27 (27)	22 (39)	24 (46)	23 (63)	19 (66)	17 (99)	14 (80)	18 (46)	19 (36)	23 (55)	16 (45)	13 (97)	11 (36)	14 (82)	16 (82)	18 (109)	23 (82)	26 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	39 (339)	39 (520)	36 (493)	36 (755)	35 (552)	39 (508)	40 (321)	45 (311)	45 (243)	49 (285)	52 (185)	49 (166)	47 (118)	48 (126)	43 (132)	50 (134)	49 (163)	52 (154)
zomer 1999	43 (137)	45 (208)	43 (197)	44 (300)	47 (225)	54 (203)	56 (109)	62 (112)	53 (94)	62 (135)	63 (78)	57 (82)	63 (61)	66 (59)	57 (57)	62 (80)	66 (90)	65 (99)
winter '98/99	31 (196)	32 (318)	30 (312)	30 (440)	28 (300)	30 (246)	35 (180)	42 (216)	44 (146)	39 (156)	45 (113)	40 (97)	33 (58)	30 (64)	33 (61)	31 (51)	30 (46)	28 (45)

Ozon (O₃)

Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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	37	44	52	62	76	89	109	163	163	164	164	167	167	177	188	8057
zomer 1999	45	53	62	72	87	103	127	163	163	164	164	167	167	177	188	4258
apr '98/mrt '99	35	44	52	62	73	84	102	205	207	209	213	215	225	226	227	7892
winter '98/99	25	33	42	50	62	69	76	87	88	94	96	96	97	98	99	3742

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	37	43	50	60	71	83	100	147	147	148	148	149	149	150	152	8071	39	7
zomer 1999	45	52	60	68	81	94	114	147	147	148	148	149	149	150	152	4282	47	1
apr '98/mrt '99	36	43	51	59	70	78	96	179	180	181	189	189	191	193	196	7918	38	8
winter '98/99	26	33	40	48	59	67	73	82	83	83	84	84	85	88	90	3753	28	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	20	28	52	31	--	7	27	35	29	22	13	15	31	37	38	50	39	--	--	--	--	--	1	14	38	38	45	45	22	4	20
feb	16	29	--	--	71	65	68	50	43	47	23	7	6	10	11	53	67	--	--	45	55	71	67	18	32	20	22	53	--	--	--
mrt	--	--	59	40	31	34	39	28	13	25	17	28	35	51	39	37	15	--	62	56	48	73	32	--	32	38	45	41	46	34	50
apr	58	45	13	36	22	38	61	51	8	33	61	68	72	60	35	30	41	59	46	48	56	45	44	34	47	47	46	66	61	44	--
mei	47	62	44	61	34	26	--	50	50	31	30	50	55	51	72	56	66	54	53	51	69	69	46	56	50	51	83	56	73	29	44
jun	59	51	47	44	50	50	25	52	52	53	64	58	53	65	64	63	44	50	63	40	46	41	46	46	51	80	66	52	30	39	--
jul	39	41	52	42	37	35	26	53	53	56	71	68	58	54	56	41	52	86	77	50	58	41	53	60	66	52	59	70	79	83	79
aug	71	80	66	69	52	53	44	26	31	34	55	36	49	40	42	20	21	36	51	37	33	34	40	25	52	42	39	37	45	38	25
sep	17	29	42	37	68	52	44	34	33	36	65	46	28	22	11	46	26	31	35	34	21	19	35	43	40	43	25	45	39	35	--
okt	39	53	41	38	37	22	29	21	28	30	28	19	18	2	19	16	23	15	21	19	9	8	31	43	24	14	10	5	--	--	--
nov	--	23	9	10	13	43	37	8	27	36	16	3	4	34	14	3	45	46	24	24	3	8	4	2	16	14	18	37	17	19	--
dec	42	34	48	50	48	24	31	29	45	23	40	48	36	23	29	2	19	24	38	19	1	8	20	36	60	53	29	16	30	7	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	40	39	46	52	51	56	43	36	24	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	55 (154)	56 (252)	41 (206)	36 (231)	34 (258)	34 (196)	28 (154)	30 (150)	43 (144)	49 (188)	51 (128)	39 (69)	45 (72)	39 (61)	31 (96)	29 (95)	23 (162)	26 (239)
zomer 1999	73 (92)	65 (194)	52 (129)	47 (136)	41 (182)	42 (136)	39 (88)	41 (72)	52 (104)	59 (143)	56 (105)	54 (42)	52 (56)	49 (40)	43 (60)	41 (50)	33 (84)	32 (83)
winter '98/99	29 (33)	19 (50)	18 (52)	14 (73)	13 (114)	12 (84)	11 (29)	14 (25)	15 (23)	21 (56)	26 (32)	19 (30)	19 (27)	16 (59)	15 (60)	12 (70)	9 (97)	17 (172)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (330)	29 (386)	31 (516)	32 (530)	35 (498)	34 (282)	42 (279)	52 (328)	48 (323)	48 (253)	48 (247)	47 (159)	50 (191)	45 (188)	47 (166)	46 (156)	55 (162)	47 (123)
zomer 1999	34 (127)	35 (172)	34 (246)	35 (250)	41 (279)	42 (139)	49 (147)	59 (213)	59 (161)	58 (104)	60 (96)	56 (46)	51 (44)	56 (77)	49 (69)	55 (72)	64 (99)	56 (79)
winter '98/99	18 (209)	19 (248)	24 (278)	24 (281)	30 (203)	22 (101)	35 (118)	44 (125)	43 (151)	44 (150)	42 (152)	48 (119)	53 (142)	45 (95)	43 (98)	40 (73)	41 (52)	28 (37)

Ozon (O₃)

Station: Zierikzee-LangeSlikgweg(301)

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	72	84	94	111	190	191	195	202	219	220	231	251	8501
zomer 1999	60	67	73	81	93	105	129	190	191	195	202	219	220	231	251	4315
apr '98/mrt '99	51	59	66	72	80	88	98	170	177	178	179	191	192	193	196	8585
winter '98/99	39	49	58	65	73	78	84	94	94	95	95	95	96	96	97	4208

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	53	58	64	70	81	90	102	166	167	167	169	169	170	171	172	8565	51	2
zomer 1999	60	66	71	78	89	99	120	166	167	167	169	169	170	171	172	4312	61	2
apr '98/mrt '99	51	58	64	70	77	84	93	151	152	155	156	156	161	163	165	8645	49	1
winter '98/99	39	47	56	63	71	77	81	90	91	92	93	93	95	95	95	4258	39	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	24	46	66	47	23	13	51	61	34	25	23	32	51	60	57	69	51	31	42	28	2	3	3	--	59	52	69	60	27	13	36
feb	36	36	17	47	80	74	76	65	72	63	44	23	9	20	11	63	80	22	39	52	70	79	76	39	38	35	35	69	--		
mrt	63	47	75	58	51	58	46	39	24	30	20	13	30	40	32	23	11	31	79	58	64	86	49	57	31	48	53	66	52	24	27
apr	61	41	19	39	41	56	69	75	24	52	70	80	85	77	61	46	58	70	--	43	72	74	55	47	56	--	62	66	62	50	
mei	51	64	53	62	38	36	47	69	69	61	55	74	78	66	81	76	73	55	61	74	78	88	61	71	76	74	91	69	75	58	72
jun	67	62	66	68	81	73	60	74	68	66	77	79	73	79	67	68	55	64	74	57	62	68	76	61	60	88	74	60	39	54	
jul	43	45	54	50	53	45	52	73	61	66	77	69	79	68	62	58	63	115	92	54	63	57	69	72	69	56	61	75	80	90	99
aug	100	89	71	65	70	49	61	46	43	63	66	54	73	56	56	56	42	46	56	64	59	50	46	35	56	56	58	63	83	58	55
sep	50	30	50	44	68	76	74	39	48	40	85	51	53	33	25	44	43	45	46	53	36	27	44	54	59	60	38	56	51	56	
okt	56	59	55	61	63	63	50	37	44	47	50	40	27	21	22	14	26	16	18	22	8	7	37	48	31	20	14	10	3	23	53
nov	38	48	30	7	20	55	48	25	54	50	20	3	14	56	21	7	68	63	39	29	17	34	15	2	27	25	31	38	19	35	
dec	58	59	63	72	62	52	59	42	61	41	51	57	53	50	51	42	36	59	61	55	12	15	27	44	67	62	40	51	50	19	9

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	49	45	58	66	67	67	60	49	34	31	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	66 (156)	65 (259)	49 (207)	44 (230)	44 (256)	42 (201)	35 (153)	36 (155)	43 (153)	52 (210)	53 (150)	41 (84)	52 (77)	45 (64)	39 (101)	38 (105)	37 (173)	38 (255)
zomer 1999	76 (95)	75 (194)	64 (126)	57 (136)	54 (174)	53 (139)	51 (85)	53 (74)	55 (102)	65 (148)	62 (114)	59 (48)	63 (56)	58 (41)	55 (59)	55 (49)	53 (84)	51 (84)
winter '98/99	44 (32)	27 (57)	24 (57)	21 (74)	19 (123)	17 (92)	16 (35)	18 (33)	13 (32)	23 (63)	25 (41)	22 (35)	23 (35)	17 (62)	22 (64)	20 (72)	18 (105)	24 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (393)	39 (420)	44 (554)	48 (539)	52 (532)	50 (309)	54 (335)	64 (354)	64 (333)	64 (256)	63 (243)	64 (162)	65 (192)	66 (184)	63 (174)	63 (164)	69 (168)	64 (133)
zomer 1999	49 (128)	51 (175)	50 (253)	53 (253)	58 (277)	58 (142)	64 (148)	73 (218)	74 (167)	72 (106)	72 (97)	72 (46)	68 (47)	74 (76)	68 (76)	69 (81)	75 (103)	72 (85)
winter '98/99	28 (277)	28 (278)	36 (327)	41 (313)	44 (240)	39 (128)	47 (183)	53 (151)	58 (164)	60 (158)	62 (147)	65 (124)	68 (139)	62 (96)	59 (99)	57 (72)	56 (54)	43 (39)

Ozon (O₃)

Station: Philippine-Stelleweg(318)

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	61	70	81	92	109	178	178	179	183	183	184	184	193	8516
zomer 1999	54	62	70	78	91	104	127	178	178	179	183	183	184	184	193	4272
apr '98/mrt '99	46	54	61	70	79	87	100	184	186	187	195	195	205	209	219	8415
winter '98/'99	36	45	53	62	71	77	84	97	99	99	100	100	100	101	109	4197

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	53	60	67	78	87	101	159	160	160	163	163	164	170	174	8526	47	4
zomer 1999	55	61	67	75	86	97	119	159	160	160	163	163	164	170	174	4277	56	3
apr '98/mrt '99	46	53	60	67	75	83	94	163	165	166	167	171	172	176	178	8634	45	4
winter '98/'99	35	44	52	60	69	75	80	89	90	91	94	94	95	95	95	4257	36	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	26	47	65	50	26	14	42	53	39	31	30	27	47	56	56	68	57	33	46	37	5	3	6	27	56	53	53	46	--	5	20
feb	29	32	18	47	77	68	78	51	69	64	41	11	--	--	--	59	76	14	36	55	69	80	67	32	35	35	38	69	--	--	--
mrt	63	49	79	55	48	46	50	41	26	29	16	18	40	42	32	25	10	25	73	59	62	85	49	62	38	53	48	59	54	29	33
apr	--	44	29	33	42	55	66	56	16	48	69	78	80	72	59	48	59	78	54	50	76	70	51	45	65	57	58	69	68	54	--
mei	54	60	54	66	30	28	44	66	69	53	49	69	66	61	73	77	79	46	46	74	62	78	54	62	58	60	90	61	67	48	67
jun	--	57	61	63	71	68	50	68	67	60	63	68	66	80	64	--	--	70	68	51	57	48	60	60	62	87	66	56	36	41	--
jul	42	50	51	44	54	44	43	70	58	63	78	69	66	57	59	44	55	99	75	50	58	46	64	58	66	54	66	70	86	91	94
aug	86	--	62	61	55	45	53	35	38	55	67	50	54	46	42	33	32	46	56	53	54	53	42	29	47	49	52	49	71	47	36
sep	40	31	41	37	78	62	67	35	45	26	69	50	52	29	15	50	35	33	44	45	29	24	42	50	49	52	34	52	47	44	--
okt	48	56	47	52	59	45	39	34	37	40	38	25	22	7	19	13	19	14	16	11	5	8	36	48	32	22	14	9	5	21	51
nov	37	34	10	7	19	51	38	18	48	45	21	4	11	53	18	4	62	62	39	33	11	19	8	4	29	26	24	41	22	28	--
dec	51	42	58	56	50	45	53	41	61	33	53	55	47	35	45	15	36	36	56	30	8	11	32	46	69	65	38	45	42	16	7

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	50	45	57	60	62	62	50	44	29	28	41

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	66 (155)	65 (252)	50 (202)	47 (219)	43 (254)	42 (188)	32 (155)	30 (152)	42 (154)	50 (198)	44 (135)	35 (81)	47 (75)	41 (63)	33 (105)	32 (110)	30 (177)	35 (259)
zomer 1999	79 (92)	74 (190)	63 (125)	58 (133)	50 (181)	50 (137)	47 (86)	46 (71)	55 (105)	64 (136)	52 (99)	51 (46)	58 (54)	53 (39)	49 (61)	47 (51)	42 (85)	42 (84)
winter '98/'99	42 (33)	27 (56)	25 (53)	24 (64)	18 (107)	15 (76)	10 (33)	14 (30)	10 (29)	21 (62)	24 (41)	18 (35)	21 (35)	17 (65)	17 (66)	15 (77)	13 (109)	23 (185)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	36 (414)	36 (428)	41 (558)	43 (550)	45 (539)	43 (303)	51 (336)	59 (358)	56 (334)	56 (261)	55 (245)	57 (161)	59 (198)	58 (188)	58 (172)	60 (158)	66 (162)	62 (128)
zomer 1999	42 (132)	44 (176)	43 (254)	44 (253)	49 (280)	50 (140)	59 (147)	68 (217)	65 (163)	64 (105)	66 (95)	64 (45)	61 (48)	66 (76)	61 (73)	70 (74)	75 (98)	72 (81)
winter '98/'99	29 (283)	29 (281)	35 (323)	38 (316)	40 (238)	33 (126)	44 (183)	48 (155)	52 (164)	51 (158)	52 (150)	58 (124)	63 (144)	58 (97)	56 (100)	53 (74)	52 (55)	40 (44)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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	23	27	32	38	46	53	63	72	86	87	88	90	90	90	92	94	8296
zomer 1999	20	24	27	32	39	46	57	69	86	87	88	90	90	90	92	94	4203
apr '98/mrt '99	23	27	32	39	47	54	63	72	81	82	90	94	96	103	110	113	8336
winter '98/99	29	34	39	45	53	59	67	72	76	76	76	76	77	77	77	77	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	25	28	31	36	41	46	50	26	50	50	53	53	57	57	61	62	348	10
zomer 1999	22	24	26	29	34	39	42	23	39	40	41	42	42	45	46	47	176	7
apr '98/mrt '99	24	28	31	36	44	48	53	26	53	53	53	53	55	57	57	61	349	10
winter '98/99	30	32	37	42	48	52	55	31	53	53	53	53	55	57	57	61	171	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	28	15	11	18	28	20	--	--	24	28	29	35	--	--	--	--	--	--	--	--	42	44	38	31	15	26	24	26	23	49	61
feb	57	32	50	27	14	20	9	28	47	46	39	57	53	47	32	25	16	42	32	25	15	12	19	39	41	35	21	17	--	--	--
mrt	16	15	13	15	30	28	13	15	35	42	40	40	40	29	36	53	37	49	23	21	19	22	32	29	29	23	18	20	35	36	41
apr	36	29	24	15	22	22	18	25	35	24	13	16	13	19	19	27	26	20	22	21	14	16	18	14	16	29	23	24	21	32	--
mei	23	17	25	25	24	31	32	13	20	25	19	23	12	20	15	17	24	26	29	19	21	12	14	18	22	33	40	28	22	14	16
jun	34	25	13	15	12	8	15	18	20	23	23	19	20	26	28	29	31	13	21	19	18	19	20	25	22	23	11	15	11	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	21	18	21	27	20	31	28	17	18	22	28	24	20	16	10	14	18	25	19	11	20	32	42	45	34
aug	35	46	38	41	25	28	17	23	19	17	16	23	25	14	10	18	21	12	13	24	18	14	35	38	34	24	25	24	24	25	30
sep	31	32	34	42	33	33	28	28	39	47	29	27	37	39	35	26	33	21	23	27	15	15	18	21	20	13	11	23	18	25	--
okt	14	10	12	25	26	37	36	30	18	15	26	25	23	30	38	30	21	27	30	33	38	43	16	6	11	29	30	36	33	28	13
nov	11	32	43	39	24	14	20	45	36	21	25	37	36	25	40	44	36	35	29	20	30	44	48	43	40	28	23	13	39	38	
dec	26	32	17	24	24	29	23	20	24	30	8	11	18	34	46	62	35	36	26	50	48	37	38	10	7	11	25	49	41	37	25

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	32	29	22	22	20	23	24	27	25	32	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	26 (84)	24 (153)	25 (175)	27 (312)	31 (219)	31 (209)	32 (253)	33 (250)	33 (142)	32 (108)	37 (80)	35 (60)	34 (64)	31 (59)	30 (71)	28 (120)	24 (204)	25 (252)
zomer 1999	23 (58)	22 (100)	24 (105)	24 (223)	28 (149)	29 (143)	30 (155)	31 (137)	31 (94)	28 (70)	33 (56)	35 (41)	34 (40)	31 (43)	28 (51)	26 (74)	22 (111)	23 (137)
winter '98/99	31 (29)	32 (39)	30 (62)	37 (111)	38 (86)	37 (56)	34 (76)	40 (68)	34 (48)	39 (47)	40 (30)	39 (33)	36 (35)	37 (28)	35 (28)	37 (48)	33 (89)	34 (115)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	23 (447)	24 (703)	26 (748)	26 (639)	24 (669)	24 (498)	23 (320)	22 (227)	23 (167)	21 (148)	23 (111)	25 (100)	27 (74)	28 (103)	26 (117)	25 (123)	26 (92)	28 (94)
zomer 1999	21 (239)	21 (307)	21 (277)	20 (232)	18 (255)	16 (207)	19 (163)	20 (105)	20 (84)	19 (75)	21 (51)	18 (43)	24 (40)	22 (52)	20 (57)	22 (82)	18 (40)	24 (50)
winter '98/99	33 (230)	29 (401)	27 (457)	29 (367)	31 (375)	29 (248)	27 (187)	24 (167)	26 (111)	21 (76)	25 (59)	29 (60)	29 (38)	32 (53)	33 (56)	35 (31)	31 (43)	32 (42)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	25	30	37	46	53	60	69	75	75	77	80	81	81	81	84	7437
zomer 1999	18	21	25	30	39	46	55	65	68	69	69	71	71	73	75	75	3463
apr '98/mrt '99	20	24	30	37	47	54	61	70	80	81	81	81	81	84	85	85	7714
winter '98/99	25	30	37	44	52	58	65	71	75	75	77	80	81	81	81	84	4117

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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	25	30	34	40	45	50	24 #	49	50	50	50	52	53	59	66	312	24
zomer 1999	20	22	24	29	34	37	40	21 #	37	37	39	39	39	40	45	48	144	24
apr '98/mrt '99	22	25	28	34	43	48	51	24 #	51	51	51	53	54	54	57	66	326	11
winter '98/99	27	31	35	41	47	50	54	28	51	51	51	53	54	54	57	66	172	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	38	18	7	16	22	26	34	21	15	15	17	32	27	23	17	8	15	30	13	26	44	35	36	13	14	24	21	23	18	41	66	
feb	33	23	50	27	--	11	6	30	34	39	29	45	35	38	19	--	--	--	--	--	--	--	--	29	48	33	20	12	--	--		
mrt	15	21	11	19	27	27	12	20	39	41	44	53	34	20	34	31	40	49	21	17	17	17	31	29	31	22	17	17	41	40	44	
apr	45	35	21	15	23	18	14	24	40	20	12	15	13	17	21	35	21	17	26	36	14	15	29	10	17	22	13	17	13	19	--	
mei	18	15	21	14	29	39	39	11	17	33	21	22	15	19	13	15	15	21	37	21	22	9	15	13	20	28	34	25	28	--	--	
jun	--	--	--	15	10	5	--	14	21	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	
jul	25	24	22	19	18	17	23	21	12	17	13	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	28	16	10	10	16	25	34	29
aug	35	39	35	34	21	20	15	18	19	15	11	18	18	9	9	19	20	12	13	15	13	11	20	31	48	15	24	22	22	22	31	
sep	27	25	31	30	31	29	26	25	37	28	32	19	34	24	33	23	28	--	--	--	--	16	18	17	13	9	11	17	14	21	--	
okt	13	9	8	19	23	30	33	25	15	13	--	31	24	42	32	26	22	23	25	33	40	50	19	14	15	23	35	38	47	37	9	
nov	14	24	46	43	29	11	13	44	30	16	15	31	33	13	30	52	32	29	21	11	25	48	50	41	36	27	25	15	31	36	--	
dec	16	28	12	17	22	22	18	18	16	24	--	--	--	39	41	59	34	29	30	45	47	46	30	12	6	8	25	--	32	36	25	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	30	28	21	22	--	20	21	24	26	29	27

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	22 (92)	20 (134)	19 (165)	17 (184)	18 (142)	25 (234)	27 (186)	31 (182)	35 (98)	38 (138)	35 (93)	39 (107)	35 (68)	34 (128)	32 (91)	28 (133)	24 (127)	24 (244)
zomer 1999	19 (48)	19 (85)	19 (111)	16 (126)	16 (107)	23 (156)	24 (105)	29 (111)	31 (71)	36 (77)	33 (65)	36 (57)	30 (41)	25 (59)	30 (38)	25 (60)	20 (50)	21 (97)
winter '98/99	26 (27)	26 (39)	22 (46)	19 (64)	22 (63)	25 (100)	32 (77)	33 (44)	39 (35)	38 (52)	41 (45)	47 (96)	46 (36)	40 (83)	38 (82)	38 (109)	33 (82)	32 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (302)	20 (498)	22 (463)	24 (669)	26 (476)	24 (447)	24 (269)	22 (247)	22 (204)	22 (219)	21 (145)	21 (126)	23 (96)	24 (103)	24 (110)	21 (106)	23 (137)	23 (113)
zomer 1999	19 (115)	17 (192)	19 (180)	18 (242)	19 (174)	18 (177)	19 (88)	18 (92)	21 (82)	17 (106)	19 (64)	17 (64)	18 (44)	17 (40)	17 (46)	18 (55)	20 (65)	22 (60)
winter '98/99	28 (193)	24 (314)	24 (301)	27 (421)	30 (284)	29 (228)	25 (168)	22 (186)	20 (125)	27 (126)	21 (90)	24 (77)	26 (55)	28 (60)	29 (55)	24 (50)	25 (46)	25 (44)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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	19	23	27	34	43	49	56	67	77	78	78	78	78	80	81	95	8284
zomer 1999	17	19	23	27	34	40	47	57	64	64	65	65	67	68	69	75	3968
apr '98/mrt '99	20	24	28	34	44	50	58	68	78	78	78	80	80	80	81	95	8549
winter '98/99	24	29	34	41	49	55	63	71	78	78	78	78	80	80	81	95	4279

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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	23	26	30	38	43	49	22	49	49	50	51	53	54	55	56	347	8
zomer 1999	19	20	22	24	28	32	35	19	33	33	34	35	35	36	39	40	167	8
apr '98/mrt '99	21	24	27	31	39	44	49	23	49	50	50	51	52	54	55	55	358	3
winter '98/99	26	28	33	39	44	49	52	27	49	50	50	51	52	54	55	55	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	30	26	18	20	18	17	20	20	22	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	25 (80)	24 (147)	25 (156)	28 (264)	29 (201)	28 (195)	29 (233)	29 (243)	30 (143)	30 (108)	27 (78)	25 (60)	23 (59)	23 (60)	21 (70)	18 (116)	18 (191)	16 (255)
zomer 1999	21 (52)	21 (92)	22 (84)	24 (175)	25 (131)	25 (131)	26 (136)	26 (130)	28 (95)	26 (70)	23 (54)	24 (44)	20 (38)	21 (45)	18 (51)	17 (68)	16 (95)	15 (132)
winter '98/99	33 (30)	34 (41)	32 (64)	39 (111)	40 (86)	41 (54)	35 (75)	41 (68)	39 (48)	39 (47)	36 (30)	37 (30)	33 (32)	34 (26)	30 (26)	26 (50)	23 (91)	23 (121)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	17 (458)	18 (733)	21 (801)	24 (654)	23 (699)	22 (514)	21 (337)	19 (232)	20 (160)	18 (143)	20 (109)	23 (100)	23 (72)	27 (99)	27 (112)	22 (116)	27 (91)	26 (93)
zomer 1999	16 (228)	16 (290)	17 (272)	17 (228)	15 (260)	15 (210)	14 (163)	16 (105)	17 (77)	15 (70)	16 (49)	15 (43)	18 (38)	20 (47)	19 (52)	18 (74)	18 (36)	22 (46)
winter '98/99	23 (248)	20 (444)	21 (520)	28 (398)	29 (400)	27 (258)	26 (197)	24 (161)	25 (109)	20 (77)	22 (59)	26 (60)	27 (38)	32 (54)	34 (56)	31 (32)	31 (45)	30 (45)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Budel-Toom(227)

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	19	23	29	36	45	52	61	71	78	79	80	83	87	88	89	92	7975
zomer 1999	17	19	23	27	36	43	51	63	74	75	78	78	80	83	89	92	4011
apr '98/mrt '99	19	24	29	36	45	53	61	72	84	86	87	88	90	93	109	165	8241
winter '98/99	24	29	35	42	51	58	65	74	77	78	78	78	78	79	87	88	4134

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	24	28	32	41	44	48	23	48	48	49	52	53	53	61	67	336	10
zomer 1999	17	19	22	25	31	36	41	19	37	38	38	39	41	43	45	46	170	10
apr '98/mrt '99	21	25	27	33	41	45	50	23	49	50	52	53	53	53	56	67	347	6
winter '98/99	26	29	34	40	44	48	53	27	48	50	52	53	53	53	56	67	174	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	13	7	14	20	21	29	22	22	17	27	34	32	24	14	10	17	21	8	27	36	42	35	14	12	25	21	20	26	44	67
feb	47	26	52	25	10	11	9	27	31	33	34	53	53	48	22	26	11	40	26	18	14	6	11	37	43	--	--	--	--	--	--
mrt	--	--	5	16	23	21	11	13	34	35	45	43	28	22	29	41	42	42	15	15	15	--	27	28	29	17	17	19	32	26	45
apr	36	33	22	15	19	14	14	21	29	17	10	13	9	20	18	23	17	18	27	24	10	15	19	12	16	33	16	16	16	20	--
mei	21	15	24	25	37	30	38	--	15	25	15	17	11	17	13	13	22	33	33	19	13	11	11	13	19	28	--	28	27	17	--
jun	27	23	10	11	9	5	16	13	14	18	16	15	16	22	21	28	25	15	18	11	9	16	22	24	19	19	6	8	10	13	--
jul	17	16	15	17	14	16	23	17	19	15	12	24	15	14	14	20	20	26	17	11	5	12	12	24	15	9	12	19	28	43	28
aug	33	41	32	30	19	20	16	20	19	15	14	22	20	10	10	16	17	13	7	17	12	13	28	46	39	15	19	20	20	18	31
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	45	34	25	38	28	--	23	25	24	30	30	16	15	17	18	17	10	13	16	14	22	--	
okt	13	11	8	19	22	29	35	27	17	11	20	--	--	--	39	37	27	31	39	37	42	41	17	12	15	23	32	36	44	32	10
nov	14	26	45	41	31	12	16	42	29	18	25	37	30	--	32	43	31	32	23	14	31	47	49	43	--	22	22	14	28	31	
dec	19	27	12	19	22	22	18	13	--	--	--	--	--	37	48	61	33	34	22	42	47	41	29	7	3	8	26	42	32	38	25

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	29	26	19	21	16	18	21	23	26	30	28

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	22 (125)	21 (152)	21 (179)	21 (206)	23 (146)	29 (184)	33 (192)	36 (168)	36 (86)	33 (83)	39 (102)	32 (119)	31 (92)	31 (120)	29 (150)	25 (179)	23 (212)	21 (331)
zomer 1999	19 (79)	21 (87)	20 (135)	18 (149)	21 (116)	26 (131)	28 (98)	35 (94)	31 (51)	33 (53)	36 (64)	27 (71)	29 (64)	27 (60)	23 (85)	21 (105)	19 (110)	18 (158)
winter '98/99	32 (33)	27 (50)	29 (48)	29 (55)	29 (55)	32 (105)	38 (65)	40 (32)	42 (28)	37 (22)	39 (41)	39 (79)	38 (66)	35 (84)	35 (92)	35 (101)	31 (103)	28 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	20 (371)	17 (527)	21 (492)	22 (572)	21 (457)	22 (421)	22 (297)	20 (304)	18 (223)	17 (243)	18 (145)	20 (160)	23 (95)	22 (118)	25 (101)	23 (125)	27 (99)	22 (138)
zomer 1999	16 (146)	15 (209)	15 (211)	15 (242)	14 (169)	15 (189)	15 (125)	16 (115)	14 (91)	13 (110)	13 (65)	16 (83)	18 (44)	17 (60)	17 (47)	19 (77)	21 (54)	18 (90)
winter '98/99	23 (224)	20 (338)	23 (295)	26 (366)	24 (267)	28 (209)	27 (159)	21 (210)	20 (122)	18 (151)	21 (79)	19 (69)	25 (49)	27 (63)	32 (53)	28 (45)	32 (38)	26 (33)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	31	38	48	54	62	71	82	82	83	84	85	86	94	94	8091
zomer 1999	19	22	26	30	40	48	58	69	71	71	71	72	72	72	72	76	3781
apr '98/mrt '99	22	27	33	39	47	53	62	73	85	85	86	87	94	94	103	105	8477
winter '98/99	26	31	36	43	51	57	65	75	82	82	83	84	85	86	94	94	4341

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	34	41	45	51	25	49	51	52	52	55	55	57	58	340	8
zomer 1999	21	22	25	28	34	39	42	22	39	39	40	40	42	42	42	45	160	8
apr '98/mrt '99	25	28	31	35	42	46	49	26	49	50	51	52	52	55	55	58	354	6
winter '98/99	28	31	34	39	45	48	52	29	49	49	50	52	52	55	55	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	24	14	9	18	25	30	35	20	21	21	33	36	31	22	18	10	16	--	12	20	35	45	33	21	13	24	29	29	27	48	55	
feb	44	30	46	24	17	17	13	20	35	40	45	55	52	58	41	23	21	34	29	25	16	16	22	42	52	32	24	11	--			
mrt	12	18	11	16	27	27	15	20	34	39	45	46	34	29	46	41	40	43	29	23	23	20	31	25	31	24	18	22	32	26	34	
apr	42	39	22	23	19	21	24	28	39	17	12	14	16	19	22	23	25	19	31	25	14	19	22	18	17	26	19	21	19	24		
mei	21	17	32	15	--	--	40	16	20	31	--	--	--	--	14	12	18	28	42	22	18	13	11	12	22	31	39	33	28	18	19	
jun	25	24	14	14	9	8	17	14	24	22	21	17	--	--	--	--	14	18	15	21	17	24	21	18	20	8	11	12	17			
jul	19	28	--	21	19	--	34	14	18	17	12	22	25	14	18	25	22	24	23	16	9	15	16	26	15	11	12	--	--	26	34	
aug	31	42	39	29	28	24	20	23	22	16	15	21	21	11	13	19	19	11	15	22	17	16	25	36	45	21	29	27	--	24	33	
sep	33	33	39	--	36	38	37	30	40	25	--	--	--	--	--	26	28	32	33	17	21	19	20	17	10	16	16	17	20			
okt	16	10	9	20	30	41	37	25	20	15	31	31	31	41	38	34	23	22	23	33	38	40	12	9	18	29	40	38	42	30	11	
nov	11	23	--	41	24	8	15	45	34	22	24	36	39	20	32	48	30	30	34	17	27	51	43	43	34	27	25	13	39	37		
dec	16	28	13	15	21	22	18	25	14	34	13	10	20	35	43	57	33	30	32	46	43	41	30	11	6	8	28	49	24	40	25	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	32	28	23	23	17	20	24	26	27	30	27

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	23 (116)	23 (145)	22 (160)	22 (182)	24 (139)	29 (180)	27 (182)	32 (161)	34 (96)	34 (88)	42 (102)	36 (106)	36 (80)	34 (112)	27 (139)	25 (177)	22 (214)	23 (327)
zomer 1999	18 (67)	22 (80)	19 (113)	18 (128)	22 (104)	26 (122)	23 (91)	31 (89)	32 (64)	34 (55)	43 (64)	33 (59)	36 (50)	30 (53)	23 (73)	23 (105)	22 (111)	21 (158)
winter '98/99	32 (33)	27 (56)	30 (53)	28 (51)	27 (54)	29 (110)	32 (67)	34 (30)	37 (26)	37 (22)	39 (42)	39 (78)	37 (67)	35 (84)	31 (93)	32 (100)	29 (101)	30 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (386)	22 (533)	24 (501)	24 (636)	24 (497)	25 (444)	22 (313)	23 (329)	22 (237)	22 (246)	27 (148)	27 (157)	29 (94)	26 (123)	27 (109)	25 (123)	27 (89)	23 (119)
zomer 1999	19 (150)	17 (203)	19 (191)	19 (237)	19 (158)	20 (184)	19 (126)	21 (122)	21 (93)	17 (101)	21 (63)	17 (73)	20 (38)	19 (58)	17 (44)	21 (66)	18 (41)	17 (73)
winter '98/99	27 (224)	25 (338)	28 (312)	27 (413)	25 (293)	28 (226)	25 (159)	22 (218)	24 (132)	25 (161)	29 (86)	29 (81)	32 (54)	31 (67)	33 (54)	29 (49)	36 (39)	31 (34)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Volkel-Heikantsepad(232)

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	25	30	37	47	54	61	71	79	79	80	81	81	82	83	88	8059
zomer 1999	17	20	23	28	37	45	52	61	67	68	70	70	70	70	71	71	3842
apr '98/mrt '99	22	26	31	39	49	56	64	73	82	83	84	84	86	88	89	91	8417
winter '98/99	28	33	40	46	55	61	68	77	81	81	82	83	84	84	86	88	4352

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	30	35	41	45	51	25 #	51	51	52	52	56	56	57	65	337	13
zomer 1999	19	21	24	26	32	36	38	20 #	36	37	37	38	38	39	40	44	160	13
apr '98/mrt '99	24	26	31	36	43	49	52	26	52	52	55	56	56	57	60	65	352	5
winter '98/99	29	34	38	43	49	52	56	31	52	52	55	56	56	57	60	65	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	31	31	22	20	15	18	22	24	26	30	27

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	23 (107)	20 (153)	19 (180)	18 (197)	18 (151)	23 (240)	25 (190)	27 (177)	31 (100)	35 (126)	34 (91)	35 (99)	32 (64)	31 (127)	30 (89)	26 (139)	24 (128)	24 (242)
zomer 1999	18 (62)	17 (103)	17 (125)	15 (139)	15 (114)	20 (160)	21 (105)	25 (109)	30 (75)	33 (75)	31 (65)	29 (55)	27 (39)	23 (61)	28 (35)	22 (67)	21 (53)	22 (94)
winter '98/99	32 (27)	31 (39)	27 (46)	24 (63)	26 (66)	28 (99)	34 (80)	34 (46)	38 (36)	38 (55)	42 (45)	44 (97)	42 (36)	37 (83)	38 (82)	38 (109)	35 (82)	33 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (306)	22 (505)	24 (487)	24 (725)	25 (532)	24 (496)	25 (314)	24 (303)	25 (242)	25 (285)	23 (184)	25 (158)	28 (116)	28 (113)	27 (122)	22 (125)	23 (144)	24 (137)
zomer 1999	19 (114)	18 (200)	20 (195)	19 (288)	18 (218)	17 (205)	18 (106)	18 (105)	21 (93)	19 (135)	19 (77)	18 (74)	19 (59)	17 (46)	16 (47)	16 (71)	17 (72)	20 (82)
winter '98/99	29 (196)	27 (318)	28 (312)	29 (440)	31 (300)	31 (246)	28 (180)	25 (216)	24 (146)	32 (156)	26 (113)	30 (97)	36 (58)	36 (64)	34 (61)	28 (51)	31 (46)	31 (45)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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	25	30	37	46	53	60	72	83	83	83	84	84	86	88	90	8387
zomer 1999	18	21	24	28	36	44	52	64	67	68	69	69	69	73	75	78	4200
apr '98/mrt '99	22	26	32	39	48	55	64	79	91	95	99	108	116	117	121	127	8415
winter '98/99	28	34	40	45	53	58	67	80	83	83	83	84	84	86	88	90	4272

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	24	29	34	41	45	49	25	49	51	52	52	54	54	55	56	352	6
zomer 1999	20	21	23	25	31	35	38	20	35	36	36	36	38	41	43	46	178	4
apr '98/mrt '99	24	27	31	35	43	49	53	25	53	55	55	56	57	59	59	60	355	6
winter '98/99	30	33	37	42	48	51	55	30	51	52	52	55	55	56	57	60	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	31	26	15	27	37	52	35	27	18	20	34	41	33	26	24	16	28	49	28	43	42	44	46	29	19	31	22	17	22	48	41
feb	37	29	49	26	7	8	4	16	26	21	35	46	55	56	43	23	10	45	30	27	15	5	7	40	45	41	30	18	--	--	
mrt	16	20	18	32	27	24	23	31	31	32	43	51	45	22	34	39	37	45	14	24	21	9	33	33	42	27	21	23	49	40	33
apr	34	43	41	21	25	22	13	16	46	16	12	16	9	13	25	38	19	11	18	20	23	29	29	20	18	22	17	21	15	24	
mei	19	12	24	17	--	23	27	17	28	36	31	17	15	13	12	12	14	23	35	25	16	10	20	10	15	23	36	22	21	16	19
jun	22	20	25	20	16	14	27	18	19	18	6	19	16	22	23	21	21	14	18	10	8	11	23	23	19	18	11	15	24	15	
jul	23	23	14	20	19	18	24	16	14	14	11	18	15	13	15	18	12	14	19	15	6	10	9	19	18	8	9	13	16	20	26
aug	21	22	33	21	--	--	--	20	27	16	--	13	24	15	11	24	29	20	15	14	10	9	18	31	35	21	20	15	12	18	18
sep	23	19	23	24	22	34	32	30	36	18	28	20	19	22	34	32	33	26	20	22	26	25	26	23	24	19	32	22	22	23	
okt	18	15	14	18	14	22	31	34	20	17	14	20	18	32	25	29	21	23	22	34	38	39	24	15	34	38	38	--	--	--	--
nov	--	32	42	40	37	11	15	37	23	21	22	--	35	14	26	52	23	17	25	14	24	41	46	46	37	42	31	--	--	39	
dec	19	28	17	16	17	38	28	29	24	35	22	11	24	30	26	54	41	24	18	38	54	49	42	21	9	14	29	38	25	42	42

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	28	30	23	20	18	16	20	25	25	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	19 (157)	20 (258)	22 (210)	21 (229)	21 (256)	22 (192)	24 (151)	26 (155)	28 (144)	28 (200)	26 (142)	27 (79)	25 (74)	25 (61)	28 (103)	29 (100)	35 (170)	36 (246)
zomer 1999	16 (94)	17 (192)	19 (128)	18 (133)	18 (179)	19 (131)	20 (82)	21 (70)	24 (96)	24 (145)	24 (112)	19 (48)	21 (56)	21 (38)	22 (61)	23 (50)	28 (85)	28 (82)
winter '98/99	24 (34)	30 (58)	29 (57)	27 (75)	26 (124)	28 (90)	32 (35)	37 (32)	39 (31)	36 (66)	35 (42)	37 (37)	36 (35)	33 (65)	35 (68)	38 (78)	44 (106)	45 (185)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (386)	32 (403)	29 (553)	27 (539)	25 (526)	26 (301)	23 (336)	22 (352)	21 (322)	20 (262)	18 (247)	18 (160)	16 (193)	19 (183)	16 (166)	17 (155)	17 (159)	20 (130)
zomer 1999	28 (128)	26 (173)	26 (251)	23 (242)	20 (274)	21 (135)	17 (145)	17 (208)	19 (153)	16 (103)	14 (94)	15 (45)	13 (44)	14 (71)	12 (66)	14 (70)	14 (94)	16 (82)
winter '98/99	40 (285)	38 (286)	34 (329)	32 (311)	30 (246)	32 (131)	27 (182)	27 (153)	22 (155)	21 (158)	21 (154)	17 (121)	16 (144)	20 (98)	18 (101)	19 (74)	22 (55)	25 (41)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(301)

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	19	24	31	41	50	60	71	84	85	87	89	92	93	96	98	8222
zomer 1999	15	18	22	27	35	43	53	66	73	74	74	75	77	81	85	92	4281
apr '98/mrt '99	15	19	24	32	43	53	63	76	89	89	89	92	93	93	96	98	8258
winter '98/99	18	23	29	38	49	57	65	75	79	80	84	87	89	93	96	98	3904

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	17	21	24	29	35	42	48	20	46	48	49	49	51	52	54	59	347	7
zomer 1999	17	19	21	26	31	35	39	18	36	36	37	37	39	43	43	43	180	2
apr '98/mrt '99	16	20	24	30	39	45	54	19	53	54	54	57	59	59	61	64	346	8
winter '98/99	21	24	28	34	43	48	54	22	49	49	51	54	54	59	59	61	164	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	24	12	7	14	33	41	17	10	27	33	31	21	17	11	13	8	16	32	22	29	39	49	49	21	10	15	11	9	30	45	25
feb	19	17	42	16	--	2	1	9	5	--	--	--	--	--	--	12	4	35	18	22	10	3	4	32	33	24	21	11	--	--	
mrt	10	16	12	21	16	12	18	24	27	34	48	59	33	27	42	54	45	43	9	25	14	5	18	25	42	19	21	14	41	38	45
apr	30	43	39	24	17	13	12	9	36	15	10	9	5	--	20	33	26	12	21	37	19	13	27	21	20	32	19	30	22	27	
mei	29	19	29	17	31	28	31	10	15	24	16	8	8	11	12	10	16	34	36	19	17	10	14	6	8	20	27	9	17	16	19
jun	30	23	16	9	7	7	17	6	18	17	3	11	17	23	20	21	20	9	17	2	6	7	19	24	21	14	8	8	10	10	
jul	14	19	16	17	10	18	21	12	15	18	16	22	6	4	13	10	8	12	16	8	--	2	6	17	21	11	13	15	22	24	34
aug	27	30	33	22	15	23	15	15	14	10	3	17	21	8	--	10	16	11	9	5	5	11	20	32	43	13	13	16	17	15	11
sep	21	37	26	35	31	27	16	28	24	29	43	19	13	34	29	22	16	21	19	16	22	21	18	15	11	8	21	12	11	10	
okt	7	9	6	7	7	7	21	20	13	--	--	21	33	35	36	31	22	22	24	30	--	42	17	13	23	28	35	40	46	29	11
nov	15	14	29	51	31	6	9	22	11	16	28	39	30	10	30	52	5	6	21	19	--	18	26	--	--	--	29	19	40	26	
dec	8	12	8	4	8	17	11	19	13	19	14	8	12	17	--	24	23	7	5	8	35	40	34	13	4	5	21	15	8	29	30

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	16	28	22	18	14	15	17	22	23	23	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	17 (143)	21 (257)	26 (202)	25 (216)	25 (254)	25 (190)	27 (150)	28 (146)	32 (149)	31 (200)	30 (148)	31 (77)	27 (74)	31 (61)	31 (98)	28 (100)	29 (169)	28 (255)
zomer 1999	17 (95)	19 (194)	23 (127)	23 (135)	22 (182)	22 (140)	24 (84)	25 (75)	28 (105)	26 (147)	28 (115)	28 (48)	26 (56)	29 (41)	28 (61)	22 (49)	25 (84)	21 (83)
winter '98/99	20 (29)	30 (54)	35 (53)	28 (66)	28 (116)	29 (83)	31 (34)	41 (25)	47 (26)	42 (49)	37 (30)	35 (22)	36 (20)	42 (25)	35 (36)	38 (52)	41 (89)	38 (171)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (385)	23 (402)	20 (527)	17 (527)	16 (513)	17 (298)	15 (321)	14 (346)	12 (321)	11 (254)	9 (242)	9 (159)	8 (194)	10 (176)	10 (166)	12 (159)	13 (159)	16 (122)
zomer 1999	22 (126)	19 (176)	17 (251)	15 (247)	13 (272)	15 (139)	13 (144)	11 (210)	11 (160)	10 (105)	9 (93)	11 (46)	8 (48)	10 (77)	8 (75)	12 (82)	13 (99)	14 (83)
winter '98/99	32 (274)	28 (277)	24 (318)	21 (306)	20 (229)	21 (113)	17 (169)	16 (151)	12 (158)	10 (156)	8 (149)	7 (124)	6 (140)	9 (90)	10 (95)	12 (67)	15 (50)	20 (35)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Philippine-Stelleweg(318)

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	20	25	33	44	52	60	72	83	84	85	85	87	88	89	89	7933
zomer 1999	14	17	21	27	37	47	55	65	72	76	77	79	80	82	83	89	3955
apr '98/mrt '99	16	21	27	34	46	54	63	75	88	88	89	100	104	108	125	131	8342
winter '98/99	20	25	31	41	50	57	65	74	82	83	84	85	85	87	88	89	4167

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	18	22	26	31	38	43	53	21	52	53	54	54	54	55	55	63	331	10
zomer 1999	16	19	22	27	32	38	42	18	39	41	41	41	42	45	46	53	167	10
apr '98/mrt '99	17	21	26	32	41	50	55	21	55	55	55	55	57	60	61	63	356	6
winter '98/99	24	26	30	36	43	54	55	24	54	54	55	55	55	55	60	63	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	18	28	22	23	14	15	16	19	26	27	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	16 (141)	22 (228)	28 (187)	24 (211)	27 (237)	28 (179)	30 (144)	37 (138)	41 (142)	36 (191)	35 (132)	38 (80)	28 (70)	30 (60)	33 (97)	31 (103)	31 (163)	28 (243)
zomer 1999	15 (87)	20 (171)	24 (114)	22 (125)	25 (158)	25 (123)	27 (75)	33 (56)	36 (92)	30 (128)	32 (96)	34 (44)	24 (49)	27 (36)	27 (53)	23 (45)	24 (73)	21 (71)
winter '98/99	19 (32)	31 (57)	33 (54)	27 (66)	29 (113)	30 (81)	36 (33)	48 (31)	55 (30)	46 (63)	42 (41)	44 (36)	37 (35)	40 (65)	40 (66)	41 (76)	42 (108)	38 (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	24 (394)	22 (411)	19 (527)	15 (492)	15 (480)	16 (271)	14 (302)	13 (328)	14 (317)	13 (252)	11 (223)	12 (147)	11 (186)	11 (167)	12 (165)	14 (155)	16 (163)	17 (120)
zomer 1999	20 (123)	16 (162)	15 (243)	13 (232)	12 (250)	12 (129)	11 (131)	10 (199)	12 (161)	12 (103)	10 (90)	13 (43)	11 (47)	10 (75)	10 (74)	13 (77)	14 (101)	15 (79)
winter '98/99	29 (273)	26 (281)	23 (315)	20 (308)	19 (233)	23 (126)	17 (182)	17 (155)	14 (164)	13 (157)	12 (149)	10 (124)	10 (142)	12 (94)	13 (99)	15 (72)	19 (55)	19 (40)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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	3	4	6	10	19	39	68	133	135	146	148	150	150	178	203	8295
zomer 1999	3	4	4	6	9	13	21	48	48	49	49	51	57	64	67	4202
apr '98/mrt '99	3	5	6	10	22	44	73	148	155	159	164	165	175	179	222	8337
winter '98/99	5	7	11	20	43	67	94	148	155	159	164	165	175	179	222	4076

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	5	7	10	20	36	52	8	52	52	55	56	59	61	64	95	348	10
zomer 1999	3	4	5	6	8	9	11	4	9	10	10	10	11	14	14	17	176	7
apr '98/mrt '99	4	5	7	11	24	41	55	9	53	55	55	62	64	78	90	100	349	10
winter '98/99	7	10	14	22	41	52	64	14	53	55	55	62	64	78	90	100	171	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	2	1	1	2	14	2	--	--	8	2	3	6	--	--	--	--	--	--	--	--	64	52	38	4	2	5	4	4	7	33	26
feb	35	10	21	3	3	4	3	7	10	12	24	48	35	18	5	2	3	12	5	4	2	3	3	13	21	7	3	2	--	--	--
mrt	2	3	1	1	5	4	1	2	11	31	14	8	9	7	10	22	15	28	5	4	1	3	5	8	10	3	4	4	16	12	18
apr	5	2	4	2	5	3	3	5	17	5	2	2	3	2	4	6	10	2	3	3	2	2	4	1	1	4	6	4	4	7	--
mei	5	2	7	2	2	6	8	2	1	3	3	4	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	7	6	2	3	1	2
jun	4	3	3	2	1	1	2	3	4	5	5	2	2	4	4	5	5	4	4	3	4	5	6	8	5	2	1	2	2	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	6	3	4	5	2	4	3	3	3	4	5	3	1	2	2	4	4	4	4	3	4	4	8	9	3
aug	3	6	4	6	3	9	2	3	3	3	4	9	9	2	1	3	3	2	2	5	4	5	9	9	4	2	7	5	6	10	6
sep	14	14	8	8	6	10	4	4	9	5	2	3	8	7	11	4	5	5	1	6	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2	4
okt	3	1	1	6	9	15	11	6	4	2	7	34	38	49	23	17	2	8	8	5	9	15	3	0	2	6	8	55	52	5	1
nov	2	9	41	59	19	3	4	36	28	5	5	61	95	13	48	56	8	14	6	5	20	14	30	36	7	5	6	1	17	8	
dec	6	5	2	5	7	4	3	2	2	5	2	2	4	10	14	38	4	17	10	38	32	4	12	1	2	1	5	21	9	8	7

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	11	9	4	3	3	4	5	5	13	22	9

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	6 (84)	7 (153)	8 (175)	9 (312)	10 (219)	9 (210)	11 (253)	14 (250)	9 (142)	11 (108)	12 (80)	13 (60)	13 (64)	10 (59)	7 (71)	11 (120)	8 (204)	8 (252)
zomer 1999	4 (58)	4 (100)	4 (105)	4 (223)	4 (149)	6 (144)	5 (155)	6 (137)	6 (94)	4 (70)	4 (56)	4 (41)	4 (40)	4 (43)	3 (51)	3 (74)	2 (111)	3 (137)
winter '98/99	14 (29)	12 (39)	11 (62)	16 (111)	19 (86)	23 (56)	15 (76)	29 (68)	19 (48)	26 (47)	25 (30)	28 (33)	34 (35)	27 (28)	25 (28)	20 (48)	15 (89)	18 (115)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	7 (447)	8 (703)	8 (748)	7 (639)	7 (669)	8 (498)	7 (320)	6 (227)	5 (167)	5 (148)	5 (111)	8 (100)	8 (74)	8 (103)	9 (117)	8 (123)	12 (92)	11 (94)
zomer 1999	3 (239)	4 (307)	4 (277)	4 (232)	4 (255)	4 (207)	5 (163)	5 (105)	4 (84)	4 (75)	4 (51)	4 (43)	5 (40)	4 (52)	4 (57)	4 (82)	5 (40)	5 (50)
winter '98/99	20 (230)	13 (401)	11 (457)	11 (367)	10 (375)	10 (248)	12 (187)	10 (167)	11 (111)	9 (76)	8 (59)	10 (60)	10 (38)	11 (53)	14 (56)	18 (31)	13 (43)	10 (42)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	5	15	29	48	101	103	103	105	107	115	121	150	7916
zomer 1999	1	2	2	3	7	13	22	52	63	65	71	73	93	100	115	3918
apr '98/mrt '99	1	2	3	6	17	34	61	147	154	154	154	155	158	160	165	7910
winter '98/99	1	3	5	12	31	53	82	147	154	154	154	155	158	160	165	4129

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	7	14	23	35	5	35	35	37	39	40	42	53	63	333	10
zomer 1999	2	2	3	4	7	10	12	3	11	11	11	12	12	14	17	19	164	10
apr '98/mrt '99	2	3	5	7	16	33	53	6	52	53	55	59	60	61	63	67	335	11
winter '98/99	3	5	9	15	31	51	60	10	52	53	55	59	60	61	63	67	173	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	10	0	0	1	2	3	3	1	0	1	2	7	2	0	0	1	1	5	1	2	33	22	24	1	0	4	0	0	5	15	35
feb	7	3	23	1	--	0	-2	1	2	3	6	18	6	6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	8	17	2	2	2	--	--	
mrt	0	1	0	1	3	1	0	1	12	31	16	15	4	1	10	9	14	32	2	1	1	2	2	4	9	1	0	2	9	4	11
apr	6	2	2	1	3	3	1	2	14	2	0	0	1	1	3	7	11	1	17	6	1	1	4	0	1	2	1	2	2	1	
mei	4	1	5	0	2	12	10	0	3	1	2	0	1	2	0	1	2	0	2	1	2	0	1	0	2	8	5	1	10	--	--
jun	--	--	--	1	0	0	2	1	1	3	1	0	0	1	3	2	7	2	3	0	1	1	7	12	2	1	0	0	0	3	
jul	3	4	2	1	1	3	7	2	0	1	0	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	9	1	0	1	2	3	1
aug	4	7	1	4	0	9	2	6	2	0	1	3	6	-1	0	2	2	1	1	0	2	4	4	3	6	0	3	3	3	11	6
sep	7	19	4	6	4	5	1	2	5	1	1	0	5	1	11	2	3	--	--	--	--	1	2	1	0	0	1	0	1	1	
okt	0	-1	0	1	4	6	11	1	0	0	2	10	21	40	8	9	4	2	5	5	14	31	2	0	2	0	6	37	63	9	1
nov	2	3	22	42	15	0	0	35	12	3	3	22	39	0	21	53	3	5	2	2	7	17	30	16	2	2	1	0	3	3	
dec	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	--	--	--	7	9	34	2	4	7	12	31	4	2	0	0	0	1	--	3	5	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	6	6	3	3	2	2	3	3	9	12	5

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	6 (108)	5 (153)	4 (179)	4 (201)	3 (156)	4 (249)	5 (194)	7 (191)	6 (105)	10 (143)	10 (96)	12 (108)	8 (71)	13 (130)	7 (94)	5 (145)	6 (132)	4 (255)
zomer 1999	3 (64)	3 (104)	3 (125)	3 (143)	2 (121)	3 (171)	3 (113)	4 (120)	3 (78)	4 (82)	5 (68)	6 (58)	4 (44)	4 (61)	4 (41)	2 (72)	1 (55)	2 (108)
winter '98/99	13 (27)	9 (39)	10 (46)	7 (64)	6 (64)	8 (101)	13 (78)	13 (46)	24 (37)	14 (56)	25 (45)	27 (97)	21 (36)	19 (83)	12 (82)	16 (109)	11 (82)	11 (148)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	4 (318)	3 (515)	4 (478)	5 (695)	5 (492)	5 (467)	4 (278)	3 (257)	3 (218)	3 (236)	3 (157)	4 (141)	5 (112)	5 (117)	7 (121)	5 (126)	5 (162)	5 (142)
zomer 1999	2 (131)	1 (209)	3 (195)	2 (267)	2 (188)	2 (192)	3 (95)	2 (102)	2 (94)	2 (119)	2 (73)	2 (78)	1 (59)	2 (54)	3 (55)	2 (74)	3 (90)	3 (89)
winter '98/99	9 (193)	7 (314)	8 (301)	6 (421)	8 (284)	8 (228)	5 (168)	5 (186)	5 (125)	6 (126)	4 (90)	4 (77)	9 (55)	11 (60)	12 (55)	15 (50)	7 (46)	10 (44)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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	2	4	6	16	33	60	127	128	138	140	151	157	163	172	8365
zomer 1999	1	2	3	4	7	12	24	69	73	76	76	80	88	98	106	4049
apr '98/mrt '99	2	2	4	7	17	35	61	158	160	161	173	176	176	181	201	8573
winter '98/99	2	3	6	12	33	55	83	158	160	161	173	176	176	181	201	4303

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	3	3	5	8	19	27	45	6	42	45	49	51	53	54	57	68	350	8
zomer 1999	2	3	4	5	7	10	13	3	10	11	11	12	13	14	16	20	170	8
apr '98/mrt '99	2	3	6	9	18	28	51	7	51	54	54	57	61	68	77	95	359	3
winter '98/99	3	6	9	16	28	47	61	10	51	54	54	57	61	68	77	95	181	1

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	10	1	0	1	2	2	4	1	1	5	2	6	3	-2	2	-1	0	2	0	2	24	57	28	-1	1	0	2	1	3	24	20
feb	30	3	15	-1	0	1	0	3	6	8	12	54	40	20	4	-2	2	10	1	0	-2	0	1	8	17	3	2	0	--	--	--
mrt	0	1	0	0	3	0	1	--	7	20	20	26	3	2	11	17	21	15	1	1	2	-1	1	9	8	2	1	1	5	6	7
apr	13	--	1	3	-1	3	0	1	8	1	1	0	0	2	2	2	3	1	2	1	1	1	1	--	--	3	2	3	3	3	
mei	5	3	6	0	2	14	16	-1	1	--	2	1	0	0	0	1	2	3	3	0	1	0	-1	2	1	3	6	1	3	0	4
jun	12	9	4	1	1	1	3	0	1	4	2	--	1	2	8	5	4	0	4	3	3	2	5	6	7	2	1	2	3	3	
jul	2	3	0	2	1	--	--	--	--	--	--	--	0	1	2	2	4	1	1	0	1	1	5	1	1	3	3	6	6	2	
aug	2	5	2	3	2	4	1	5	2	1	3	7	5	1	1	3	3	0	2	1	3	3	6	10	10	2	2	2	4	7	5
sep	10	20	11	8	4	5	2	4	2	5	4	0	7	4	9	5	4	5	5	11	4	3	3	3	3	1	1	2	2	3	
okt	1	1	1	2	3	14	13	3	1	1	3	25	41	25	42	36	2	8	8	5	14	26	1	1	1	2	5	35	45	22	1
nov	2	--	23	31	5	1	1	28	13	2	6	49	68	19	51	53	4	3	4	4	13	11	26	12	5	6	4	1	3	6	
dec	0	1	1	1	2	2	1	2	2	3	1	0	2	2	12	27	2	4	3	31	11	21	4	0	0	0	4	10	3	5	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	8	6	2	3	3	2	3	5	13	16	5

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	6 (80)	6 (147)	7 (156)	8 (265)	9 (201)	8 (195)	14 (233)	17 (243)	12 (143)	16 (108)	14 (78)	15 (60)	17 (59)	11 (63)	8 (71)	7 (119)	7 (197)	4 (257)
zomer 1999	4 (52)	2 (92)	3 (84)	3 (176)	5 (131)	4 (131)	7 (136)	7 (130)	8 (95)	6 (70)	6 (54)	6 (44)	3 (38)	4 (48)	3 (52)	2 (71)	3 (101)	2 (134)
winter '98/99	13 (30)	11 (41)	11 (64)	16 (111)	18 (86)	22 (54)	21 (75)	30 (68)	27 (48)	37 (47)	33 (30)	37 (30)	31 (32)	41 (26)	24 (26)	20 (50)	7 (91)	7 (121)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	5 (465)	5 (743)	5 (808)	4 (658)	4 (704)	4 (518)	3 (341)	2 (233)	2 (164)	2 (146)	2 (110)	5 (102)	5 (73)	4 (102)	5 (116)	5 (120)	8 (92)	9 (93)
zomer 1999	2 (235)	2 (300)	3 (279)	2 (232)	2 (265)	2 (214)	2 (167)	2 (106)	1 (81)	2 (73)	1 (50)	1 (45)	2 (39)	2 (50)	3 (56)	3 (78)	3 (37)	4 (46)
winter '98/99	12 (248)	7 (445)	6 (520)	7 (400)	5 (405)	5 (260)	5 (202)	4 (170)	7 (109)	4 (77)	3 (59)	6 (60)	7 (38)	7 (54)	11 (56)	13 (32)	9 (45)	8 (45)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Budel-Toom(227)

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	4	6	15	28	50	118	121	123	136	143	144	150	173	8013
zomer 1999	2	3	4	5	8	13	21	46	46	49	55	57	57	59	61	4031
apr '98/mrt '99	1	2	3	6	16	33	60	139	141	144	145	147	149	160	160	8255
winter '98/99	1	3	6	13	32	53	79	139	141	144	145	147	149	160	160	4148

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	3	4	5	8	14	26	39	6	37	39	44	50	51	54	58	60	338	9
zomer 1999	3	3	4	5	7	9	10	3	10	10	10	10	10	11	12	15	171	9
apr '98/mrt '99	2	3	4	8	17	32	48	6	46	48	50	55	63	66	73	85	348	5
winter '98/99	4	5	9	17	32	44	63	10	46	48	50	55	63	66	73	85	175	5

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	1	0	0	2	1	1	1	4	3	5	4	4	1	0	0	1	3	0	2	19	32	24	0	0	1	1	2	8	32	39
feb	19	7	21	0	0	0	0	4	4	5	12	50	32	12	0	0	1	10	0	0	0	0	1	5	18	--	--	--	--	--	
mrt	--	--	-1	0	1	1	0	1	10	25	20	9	8	4	9	10	9	28	2	0	0	1	0	7	14	2	2	4	7	2	14
apr	4	4	3	4	1	2	0	4	10	4	0	1	-1	2	3	6	10	1	9	2	0	1	1	1	2	6	2	2	4	3	
mei	7	3	10	4	5	7	15	--	1	1	2	3	3	3	3	0	5	4	5	3	3	2	0	2	4	8	--	4	9	1	--
jun	5	4	1	1	1	0	3	1	2	2	2	4	2	4	3	5	6	3	5	0	2	3	3	12	3	3	0	1	1	2	
jul	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	1	3	2	1	2	3	2	2	1	1	0	1	2	2	9	2	2	3	4	6	2
aug	4	5	3	4	3	8	3	4	3	1	4	8	7	1	2	3	2	1	1	3	5	4	7	11	5	2	3	7	9	7	7
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	6	3	10	4	9	4	7	10	3	8	3	3	2	2	2	1	2	0	1	2	
okt	3	0	1	0	3	9	6	1	0	-1	1	--	--	--	14	26	3	11	9	5	16	18	0	0	3	1	3	44	60	5	1
nov	0	4	29	58	11	0	1	29	7	2	3	34	51	--	37	54	4	3	3	5	10	13	22	17	--	1	2	0	6	2	
dec	1	1	0	1	3	-1	1	1	--	--	--	--	--	5	9	30	1	7	4	14	24	7	1	0	0	0	2	12	4	4	7

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	8	7	3	4	3	2	4	4	9	15	5

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	8 (127)	6 (153)	5 (180)	7 (206)	5 (146)	7 (184)	8 (193)	11 (169)	11 (86)	10 (83)	13 (102)	12 (119)	9 (92)	12 (120)	12 (150)	8 (179)	6 (212)	4 (332)
zomer 1999	5 (81)	4 (88)	3 (135)	3 (149)	3 (116)	5 (131)	4 (98)	6 (95)	7 (51)	7 (53)	6 (64)	5 (71)	5 (64)	4 (60)	4 (85)	3 (105)	3 (110)	3 (159)
winter '98/99	16 (33)	12 (50)	14 (48)	10 (55)	13 (55)	12 (105)	21 (65)	21 (32)	20 (28)	19 (22)	11 (41)	21 (79)	26 (66)	26 (84)	16 (92)	16 (101)	14 (103)	8 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	3 (371)	4 (527)	4 (492)	4 (577)	4 (457)	4 (422)	4 (300)	3 (307)	3 (224)	3 (244)	4 (145)	4 (163)	8 (97)	6 (119)	7 (104)	7 (127)	10 (101)	7 (141)
zomer 1999	2 (146)	2 (209)	3 (211)	2 (247)	2 (169)	3 (189)	2 (127)	2 (118)	2 (91)	2 (110)	2 (65)	3 (83)	3 (44)	2 (60)	3 (48)	5 (77)	5 (56)	3 (92)
winter '98/99	4 (224)	4 (338)	7 (295)	7 (366)	5 (267)	7 (209)	6 (160)	6 (210)	4 (123)	3 (152)	4 (79)	4 (72)	8 (51)	10 (64)	15 (55)	9 (46)	14 (38)	16 (34)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	34	63	165	166	183	190	193	205	214	220	8124
zomer 1999	1	1	2	4	8	17	30	80	81	87	89	101	132	139	220	3814
apr '98/mrt '99	1	2	3	6	19	37	72	180	183	185	187	190	205	214	249	8595
winter '98/99	1	3	6	14	31	59	96	180	183	185	187	190	205	214	249	4341

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	2	3	5	9	16	31	51	7	50	51	58	66	69	69	69	93	341	7
zomer 1999	2	3	4	5	9	12	15	3	14	14	14	14	15	16	17	43	161	7
apr '98/mrt '99	2	3	5	9	18	34	58	7	58	59	63	63	63	69	76	93	360	3
winter '98/99	3	6	10	16	30	52	63	11	53	58	63	63	63	69	76	93	181	1

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	1	0	0	0	2	2	4	1	1	2	6	6	1	0	0	0	0	--	0	1	32	51	49	1	0	3	2	1	8	69	58
feb	17	4	21	0	1	0	0	1	3	9	13	93	25	29	10	1	1	10	1	1	0	1	1	11	19	1	1	1	--		
mrt	0	1	1	1	2	1	0	2	7	24	36	13	4	3	27	16	12	31	5	1	0	1	1	9	10	2	2	3	4	2	14
apr	6	6	3	0	1	2	1	2	12	0	0	0	1	1	4	6	14	1	16	5	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	
mei	3	0	8	2	--	--	17	-2	0	1	--	--	--	--	-2	-3	-1	-1	5	-1	0	-1	-1	-1	0	7	7	4	6	0	1
jun	2	2	0	0	-1	-1	0	0	1	2	0	0	--	--	--	--	--	2	5	0	3	3	4	14	3	2	0	1	1	1	
jul	2	4	--	1	1	--	9	1	2	2	1	2	3	1	2	4	4	6	0	2	1	1	1	2	11	1	2	--	--	1	5
aug	3	5	6	3	1	8	2	11	4	3	1	6	7	1	1	3	4	2	1	2	3	9	5	5	10	4	2	7	--	14	7
sep	15	43	14	4	3	9	3	2	11	2	--	--	--	--	--	--	5	6	3	10	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	2
okt	1	0	0	1	6	9	11	2	1	0	3	13	50	39	12	14	2	5	4	5	17	16	1	0	1	3	9	25	69	6	0
nov	1	2	--	18	11	1	1	39	0	2	5	31	69	0	40	66	4	6	3	1	10	22	26	21	1	1	2	0	8	4	
dec	2	0	0	0	1	1	0	1	1	7	-1	-1	1	5	13	38	5	4	3	15	19	4	3	0	0	0	2	19	1	13	2

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	10	8	3	2	2	3	5	6	10	14	5

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	6 (117)	5 (147)	6 (163)	7 (185)	6 (143)	7 (187)	7 (182)	10 (163)	14 (96)	10 (88)	15 (103)	14 (106)	12 (79)	11 (112)	11 (139)	6 (177)	5 (216)	4 (327)
zomer 1999	4 (68)	2 (82)	2 (116)	4 (131)	2 (108)	3 (129)	3 (91)	6 (91)	12 (64)	5 (55)	9 (65)	7 (59)	6 (49)	4 (53)	4 (73)	3 (105)	3 (113)	3 (158)
winter '98/99	18 (33)	15 (56)	15 (53)	12 (51)	15 (54)	11 (110)	16 (67)	25 (30)	23 (26)	19 (22)	14 (42)	21 (78)	22 (67)	24 (84)	13 (93)	12 (100)	11 (101)	11 (184)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	3 (387)	4 (534)	5 (501)	5 (638)	5 (498)	6 (447)	4 (313)	3 (329)	3 (237)	3 (246)	7 (148)	6 (157)	11 (94)	10 (123)	9 (109)	8 (123)	8 (90)	8 (119)
zomer 1999	2 (151)	2 (204)	3 (191)	3 (239)	2 (159)	3 (187)	2 (126)	2 (122)	2 (93)	1 (101)	2 (63)	1 (73)	2 (38)	2 (58)	1 (44)	5 (66)	2 (42)	4 (73)
winter '98/99	5 (224)	5 (338)	8 (312)	6 (413)	5 (293)	9 (226)	7 (159)	5 (218)	6 (132)	5 (161)	12 (86)	7 (81)	16 (54)	16 (67)	19 (54)	10 (49)	13 (39)	20 (34)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Volkel-Heikantsepad(232)

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	5	15	28	53	112	115	115	116	120	121	128	130	8178
zomer 1999	1	2	2	3	6	10	20	58	58	64	66	74	76	92	103	3842
apr '98/mrt '99	1	1	3	5	15	32	64	140	143	143	147	152	163	164	175	8440
winter '98/99	1	2	4	12	28	54	86	140	143	143	147	152	163	164	175	4352

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	2	3	4	6	16	23	39	5	39	39	47	48	49	54	57	68	342	13
zomer 1999	2	2	3	3	5	9	13	2	9	10	10	11	13	17	18	20	160	13
apr '98/mrt '99	2	2	4	7	16	33	48	6	48	50	51	54	60	64	69	69	353	4
winter '98/99	3	5	8	14	31	45	60	9	48	50	51	54	60	64	69	69	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	8	0	-1	1	1	1	3	0	1	0	4	4	0	0	1	0	0	5	-1	1	33	31	23	0	0	1	1	2	3	48	39
feb	14	5	18	1	-1	0	1	5	6	7	10	17	6	16	4	0	1	7	1	1	0	1	0	9	20	2	1	0	--	--	
mrt	0	0	0	0	1	1	0	0	12	21	19	12	4	1	8	10	16	30	1	1	0	4	3	5	5	2	4	1	7	3	7
apr	4	1	--	0	3	3	1	1	13	0	1	1	0	2	2	3	11	-1	17	4	2	0	3	0	1	1	1	2	1	1	
mei	2	0	4	0	1	10	3	1	0	2	1	1	1	1	0	0	1	1	3	0	1	0	1	0	2	3	2	1	5	1	1
jun	1	2	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	0	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
jul	1	2	2	1	2	2	4	2	2	3	2	3	2	0	1	3	4	1	0	2	2	1	1	4	6	2	1	1	2	2	3
aug	3	4	2	6	0	9	1	4	2	2	0	3	8	0	1	3	1	1	2	1	1	8	3	3	5	2	4	6	--	20	7
sep	10	18	5	3	2	8	2	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	2	2	1	0	1	0	2	2	2
okt	1	0	0	2	5	11	7	2	0	1	2	14	47	54	5	6	2	5	4	4	10	21	1	1	1	2	7	39	68	8	0
nov	1	3	26	24	15	-1	2	37	2	1	2	19	49	3	35	57	5	4	1	0	8	18	22	21	1	0	2	0	7	3	3
dec	0	0	0	1	1	-1	0	1	0	2	0	0	0	6	13	35	3	5	5	17	23	4	3	-1	-1	1	0	28	3	7	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	5	6	3	2	1	2	4	4	11	12	5

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	6 (107)	4 (153)	3 (180)	4 (197)	3 (151)	3 (241)	4 (190)	7 (181)	5 (101)	11 (133)	8 (93)	12 (106)	6 (66)	9 (131)	6 (89)	4 (143)	6 (133)	4 (248)
zomer 1999	3 (62)	2 (103)	2 (125)	3 (139)	2 (114)	2 (160)	3 (105)	3 (109)	3 (75)	3 (75)	4 (65)	4 (55)	4 (39)	2 (61)	3 (35)	2 (67)	2 (53)	2 (94)
winter '98/99	15 (27)	7 (39)	11 (46)	6 (63)	6 (66)	7 (99)	11 (80)	13 (46)	17 (36)	11 (55)	19 (45)	23 (97)	17 (36)	15 (83)	12 (82)	15 (109)	11 (82)	11 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	4 (316)	3 (512)	4 (491)	5 (743)	5 (545)	5 (510)	5 (318)	4 (304)	4 (242)	4 (285)	4 (184)	5 (158)	10 (116)	10 (113)	9 (122)	6 (125)	5 (145)	5 (137)
zomer 1999	2 (114)	1 (200)	2 (195)	3 (288)	2 (218)	2 (205)	3 (106)	2 (105)	2 (93)	2 (135)	2 (77)	1 (74)	1 (59)	1 (46)	2 (47)	1 (71)	1 (72)	2 (82)
winter '98/99	9 (196)	7 (318)	8 (312)	5 (440)	8 (300)	9 (246)	6 (180)	4 (216)	6 (146)	7 (156)	5 (113)	7 (97)	16 (58)	17 (64)	13 (61)	15 (51)	8 (46)	13 (45)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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	4	11	24	40	115	115	115	122	124	140	168	174	8436
zomer 1999	0	1	1	2	5	8	17	43	44	47	52	54	59	65	86	4213
apr '98/mrt '99	1	2	3	6	15	32	54	127	141	146	149	151	152	153	154	8417
winter '98/99	1	2	4	11	29	47	70	127	141	146	149	151	152	153	154	4272

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	2	3	6	10	21	27	4	27	28	36	37	44	44	48	59	354	5
zomer 1999	1	1	2	3	5	6	10	2	6	7	8	10	10	13	15	18	178	5
apr '98/mrt '99	2	3	4	7	16	28	41	6	41	44	44	45	47	49	72	78	355	6
winter '98/99	3	5	8	15	27	38	47	9	41	44	44	45	47	49	72	78	180	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	2	0	0	0	5	8	2	1	0	1	6	8	3	0	1	0	0	11	1	5	27	37	44	0	0	2	0	0	3	36	15
feb	5	6	14	0	0	0	0	1	6	1	4	15	28	16	13	1	0	21	1	1	0	0	0	6	18	3	1	1	--	--	--
mrt	0	0	1	1	1	1	1	3	6	18	8	7	8	6	8	13	8	25	1	1	0	0	2	1	8	1	3	1	9	3	9
apr	1	3	6	1	2	2	0	1	18	1	0	1	1	1	6	13	3	1	1	2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	2	
mei	2	1	3	1	1	3	4	1	4	5	2	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	2	0	1	5	2	1	2	1	1
jun	1	2	1	1	1	0	4	1	1	3	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	1	4	1	-1	0	1	1	0	
jul	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0	-1	0	0	-1	0	2	0	0	0	1	1	0	-1	0	1	0	1	0	1	1	0
aug	0	1	0	--	--	--	--	1	2	1	--	1	5	0	1	3	5	2	1	0	1	1	1	3	4	1	1	4	3	4	10
sep	7	10	2	3	1	3	1	5	5	1	1	1	2	3	15	3	5	8	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	2	2	
okt	2	1	1	0	1	6	5	3	0	1	1	10	9	44	2	10	1	3	3	7	12	6	1	0	3	3	8	--	--	--	--
nov	--	3	18	23	27	1	0	9	1	0	4	25	26	0	9	59	2	2	1	1	10	9	26	22	3	4	5	0	--	7	
dec	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	1	2	1	21	5	5	8	7	48	6	5	0	0	0	3	8	1	11	21

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	6	5	3	2	1	0	2	3	5	11	5

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	1 (157)	2 (258)	3 (207)	3 (227)	4 (263)	4 (198)	4 (156)	4 (158)	4 (156)	5 (200)	4 (142)	8 (78)	4 (73)	5 (61)	6 (103)	6 (100)	10 (171)	9 (249)
zomer 1999	0 (94)	0 (192)	0 (125)	1 (130)	1 (179)	2 (133)	2 (86)	2 (73)	2 (108)	2 (145)	2 (112)	2 (47)	2 (55)	3 (38)	3 (61)	2 (50)	3 (85)	3 (82)
winter '98/99	4 (34)	8 (58)	6 (57)	5 (75)	7 (124)	8 (90)	5 (35)	9 (32)	10 (31)	13 (66)	16 (42)	16 (37)	18 (35)	10 (65)	11 (68)	16 (78)	28 (106)	24 (185)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	8 (399)	6 (409)	5 (553)	4 (539)	4 (526)	4 (301)	4 (336)	4 (352)	4 (322)	3 (262)	2 (247)	2 (160)	2 (193)	2 (183)	3 (166)	2 (155)	1 (159)	2 (130)
zomer 1999	4 (128)	3 (173)	3 (251)	2 (242)	2 (274)	2 (135)	2 (145)	2 (208)	2 (153)	2 (103)	1 (94)	1 (45)	0 (44)	1 (71)	0 (66)	0 (70)	0 (94)	0 (82)
winter '98/99	13 (285)	10 (286)	9 (329)	6 (311)	7 (246)	12 (131)	7 (182)	6 (153)	5 (155)	3 (158)	2 (154)	1 (121)	2 (144)	3 (98)	4 (101)	4 (74)	4 (55)	8 (41)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Zierikzee-LangeSlikgweg(301)

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	3	7	14	29	111	116	118	120	142	143	145	192	8255
zomer 1999	1	1	2	3	5	7	12	45	48	50	51	54	61	70	71	4287
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	8	17	32	104	111	114	118	142	148	172	195	8343
winter '98/99	1	1	2	5	14	28	46	104	111	114	118	142	148	172	195	3966

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	2	2	4	7	11	22	3	22	22	23	25	25	27	42	74	348	7
zomer 1999	1	2	2	3	4	5	9	2	6	6	6	7	9	10	13	15	180	2
apr '98/mrt '99	1	2	3	4	8	12	25	3	24	25	35	38	40	42	42	65	350	7
winter '98/99	2	2	4	7	12	22	40	5	22	24	25	38	40	42	42	65	167	7

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	1	5	7	1	-1	0	3	9	4	1	0	2	0	1	5	1	1	15	42	25	0	-1	3	0	3	2	12	1
feb	1	1	5	0	--	-1	1	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0	8	1	0	-1	1	2	2	4	1	2	0	--	--	
mrt	1	1	0	0	2	1	1	2	3	7	9	11	5	2	11	17	11	22	1	1	0	0	2	0	10	2	4	1	5	7	19
apr	3	9	4	2	0	1	1	1	6	0	0	-1	0	--	1	4	4	0	2	3	2	1	3	2	2	3	2	3	2	4	
mei	3	1	6	3	4	13	6	-1	1	2	1	-1	0	1	0	1	1	3	2	1	2	0	2	0	-1	1	1	-1	3	1	3
jun	2	2	2	-1	-1	0	3	-1	3	2	-1	2	1	3	1	0	3	1	1	-1	2	0	2	2	1	1	1	0	1	0	
jul	2	1	2	1	-1	2	4	1	0	2	2	2	-1	-1	2	1	1	1	1	1	--	0	1	1	2	-1	0	0	0	2	2
aug	3	3	2	2	0	3	0	0	2	1	-1	1	4	0	--	3	3	4	2	0	3	2	2	3	10	-1	0	1	0	1	2
sep	3	15	2	5	1	2	1	2	1	3	2	0	2	7	5	3	1	1	1	1	1	3	0	1	1	0	1	0	1	-1	
okt	1	-1	0	-1	1	1	2	0	1	--	--	11	16	6	2	12	2	3	4	4	--	7	1	0	2	5	5	14	74	9	0
nov	1	1	7	22	11	0	1	1	1	1	5	23	25	0	9	27	0	0	2	1	2	0	9	--	--	--	0	0	8	5	
dec	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	1	0	1	0	5	--	2	0	0	0	0	10	6	2	0	0	0	1	6	1	5	4

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	1	5	2	2	1	1	2	2	6	6	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	² (143)	² (257)	³ (203)	³ (221)	³ (257)	⁴ (193)	⁴ (151)	⁴ (146)	⁶ (149)	⁷ (200)	⁸ (148)	¹¹ (78)	⁵ (74)	⁷ (61)	⁵ (98)	⁶ (100)	⁵ (169)	⁵ (255)
zomer 1999	² (95)	² (194)	¹ (127)	¹ (135)	² (182)	² (140)	² (84)	² (75)	⁴ (105)	³ (147)	⁴ (115)	⁴ (48)	² (56)	³ (41)	³ (61)	³ (49)	² (84)	² (83)
winter '98/99	³ (29)	⁷ (54)	¹⁰ (53)	⁵ (66)	⁶ (116)	⁶ (83)	⁷ (34)	¹¹ (25)	¹⁰ (26)	¹⁰ (50)	¹⁴ (33)	¹⁶ (24)	²⁵ (23)	²³ (30)	¹¹ (37)	¹² (53)	¹⁴ (91)	¹⁰ (174)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (387)	³ (402)	² (528)	² (530)	¹ (517)	² (299)	² (321)	² (346)	¹ (321)	¹ (255)	¹ (242)	¹ (159)	¹ (195)	¹ (176)	² (167)	¹ (159)	¹ (159)	² (122)
zomer 1999	³ (128)	² (176)	¹ (252)	¹ (248)	¹ (272)	¹ (139)	¹ (144)	¹ (210)	² (160)	¹ (105)	⁰ (93)	⁰ (46)	⁰ (48)	¹ (77)	⁰ (75)	¹ (82)	¹ (99)	¹ (83)
winter '98/99	⁶ (276)	⁵ (277)	⁵ (321)	⁴ (307)	³ (237)	³ (124)	² (176)	² (152)	¹ (158)	¹ (158)	¹ (150)	¹ (124)	⁰ (141)	¹ (94)	² (95)	² (67)	¹ (50)	⁵ (35)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Philippine-Stelleweg(318)

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	9	18	38	91	94	94	97	99	101	101	103	8075
zomer 1999	1	1	2	3	5	9	15	37	43	44	46	50	50	53	68	4087
apr '98/mrt '99	1	1	2	3	11	26	50	109	111	114	115	119	123	131	146	8342
winter '98/99	0	1	2	7	23	45	64	109	111	114	115	119	123	131	146	4167

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	2	3	4	8	19	25	4	25	25	25	26	27	32	52	58	337	9
zomer 1999	2	2	2	3	4	6	8	2	6	7	7	8	8	10	11	11	172	6
apr '98/mrt '99	1	2	3	5	12	25	36	4	36	40	42	42	43	47	60	66	356	6
winter '98/99	2	3	5	11	25	35	43	7	35	40	42	42	43	47	60	66	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	0	0	0	5	4	2	1	1	3	3	3	1	1	1	0	0	3	1	1	25	32	23	1	0	1	0	0	2	26	5
feb	4	2	5	0	0	0	0	0	1	1	4	25	--	--	--	1	0	8	0	1	0	0	0	4	7	2	1	1	--	--	--
mrt	0	0	--	--	--	0	0	2	2	7	19	14	2	1	8	21	25	27	0	1	0	0	1	3	12	1	3	2	2	4	14
apr	11	6	3	3	1	1	0	2	8	1	0	0	0	0	1	3	6	0	3	2	1	1	4	1	2	4	4	3	2	4	
mei	5	3	5	3	6	10	4	0	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	3	1	3	0	1	0	2	4	7	3	7	1	1
jun	--	--	1	1	0	--	--	--	1	0	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	0	1	3	3	2	3	1	1	1	1	1
jul	1	1	1	1	1	2	4	3	2	2	1	2	0	1	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	2	3	4
aug	2	5	2	2	1	2	2	2	2	1	0	1	2	2	1	2	3	2	0	1	-1	0	2	5	4	0	2	1	2	2	4
sep	2	8	5	6	2	--	--	--	--	--	--	1	1	4	11	2	2	5	1	1	2	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1
okt	1	0	1	0	0	--	--	--	--	--	--	--	5	12	5	23	6	6	5	8	25	5	1	0	1	3	3	22	58	6	0
nov	0	--	--	19	11	0	--	1	--	1	2	22	19	0	11	52	0	0	1	0	4	1	18	9	0	0	3	0	7	4	4
dec	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5	0	2	0	7	18	7	1	0	0	1	2	0	0	8	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	3	6	3	3	1	1	2	3	8	7	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 (143)	² (242)	³ (200)	³ (217)	⁴ (256)	⁴ (189)	⁶ (148)	⁷ (149)	⁹ (149)	¹¹ (198)	¹⁰ (136)	¹¹ (80)	⁷ (73)	⁸ (60)	⁷ (97)	⁷ (104)	⁷ (163)	⁶ (245)
zomer 1999	² (89)	² (183)	¹ (123)	¹ (130)	² (177)	³ (133)	³ (79)	³ (67)	⁵ (99)	⁵ (135)	⁵ (100)	⁴ (44)	³ (52)	³ (36)	⁴ (53)	³ (46)	² (73)	² (73)
winter '98/99	³ (32)	⁴ (57)	⁵ (54)	⁴ (66)	⁷ (113)	⁸ (81)	¹⁴ (33)	¹⁵ (31)	¹⁸ (30)	²¹ (63)	²⁴ (41)	²⁰ (36)	¹⁹ (35)	¹⁴ (65)	¹⁴ (66)	¹⁵ (76)	²³ (108)	¹⁹ (182)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (395)	⁴ (413)	³ (529)	² (495)	² (485)	² (274)	² (306)	² (332)	² (319)	² (255)	¹ (226)	¹ (148)	¹ (187)	¹ (168)	² (165)	² (155)	¹ (163)	³ (124)
zomer 1999	³ (124)	² (164)	² (245)	² (235)	¹ (255)	¹ (132)	¹ (135)	² (203)	² (163)	² (106)	¹ (93)	¹ (44)	¹ (48)	¹ (76)	¹ (74)	¹ (77)	¹ (101)	¹ (80)
winter '98/99	⁷ (273)	⁶ (281)	⁸ (315)	⁴ (308)	⁴ (233)	⁸ (126)	⁴ (182)	² (155)	¹ (164)	² (157)	¹ (149)	¹ (124)	¹ (142)	¹ (94)	² (99)	² (72)	² (55)	⁷ (40)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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	15	18	22	28	40	56	78	130	132	137	141	141	148	169	194	8296
zomer 1999	13	15	17	21	28	33	41	57	60	63	64	64	65	67	71	4203
apr '98/mrt '99	15	18	22	28	42	61	83	149	149	150	154	160	168	169	202	8336
winter '98/99	19	23	30	40	60	79	100	149	149	150	154	160	168	169	202	4076

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	16	19	21	27	38	52	64	20	63	64	67	67	68	68	73	95	348	10
zomer 1999	14	16	17	20	23	27	28	15	28	28	28	28	28	29	30	32	176	7
apr '98/mrt '99	16	18	22	27	39	57	68	21	67	68	71	72	73	90	99	105	349	10
winter '98/99	21	26	31	39	57	65	73	27	67	68	71	72	73	90	99	105	171	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	16	9	7	11	26	12	--	--	18	16	17	23	--	--	--	--	--	--	--	--	73	64	50	19	10	17	16	16	18	52	52	
feb	57	25	43	17	10	14	7	20	32	34	39	68	55	39	21	15	11	31	20	16	9	9	12	30	39	24	13	10	--	--	--	
mrt	10	10	8	9	20	18	8	9	27	47	32	27	28	20	27	46	31	48	16	14	11	14	21	21	23	14	12	13	31	28	36	
apr	23	16	15	9	16	14	12	17	32	16	8	10	9	12	14	19	21	12	14	13	9	10	12	8	9	18	17	16	14	23	--	--
mei	16	11	19	15	14	21	23	8	11	16	13	15	7	13	10	10	15	15	17	12	13	8	9	11	14	23	25	16	14	8	10	
jun	21	16	9	9	7	4	9	12	13	16	16	12	12	16	17	18	20	10	14	12	12	14	15	19	15	14	6	9	8	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	15	12	14	18	12	19	17	11	12	15	18	15	12	10	7	10	12	16	13	8	13	20	28	30	21	
aug	21	28	23	26	15	21	10	15	13	11	12	19	20	9	6	12	14	8	9	16	12	11	25	26	21	14	18	17	17	21	21	
sep	28	28	23	28	21	25	18	18	27	29	17	16	25	26	27	17	21	15	13	19	10	10	12	13	12	8	7	14	11	16	--	--
okt	10	6	7	18	21	31	27	20	12	9	19	40	42	54	38	29	12	21	22	21	28	34	11	3	7	20	22	63	58	19	8	
nov	7	23	55	67	28	10	14	52	41	15	17	68	95	24	59	67	25	29	20	14	32	34	49	51	26	19	17	8	34	27	--	--
dec	18	21	10	17	18	18	14	12	14	20	5	7	13	26	35	62	21	32	21	56	50	23	29	6	5	7	17	42	28	25	18	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	26	22	15	14	13	15	16	18	24	34	22

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	18 (84)	18 (153)	19 (175)	21 (312)	24 (219)	23 (209)	25 (253)	28 (250)	24 (142)	25 (108)	29 (80)	29 (60)	28 (64)	24 (59)	22 (71)	23 (120)	19 (204)	19 (252)
zomer 1999	16 (58)	14 (100)	16 (105)	16 (223)	18 (149)	20 (143)	20 (155)	21 (137)	21 (94)	18 (70)	20 (56)	22 (41)	21 (40)	19 (43)	17 (51)	16 (74)	14 (111)	14 (137)
winter '98/99	27 (29)	26 (39)	24 (62)	32 (111)	35 (86)	37 (56)	29 (76)	44 (68)	33 (48)	41 (47)	40 (30)	42 (33)	46 (35)	41 (28)	38 (28)	35 (48)	29 (89)	33 (115)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	17 (447)	19 (703)	20 (748)	19 (639)	18 (669)	18 (498)	18 (320)	16 (227)	16 (167)	15 (148)	16 (111)	20 (100)	21 (74)	21 (103)	20 (117)	20 (123)	23 (92)	23 (94)
zomer 1999	13 (239)	14 (307)	14 (277)	14 (232)	12 (255)	11 (207)	14 (163)	14 (105)	13 (84)	13 (75)	14 (51)	13 (43)	17 (40)	14 (52)	13 (57)	15 (82)	14 (40)	17 (50)
winter '98/99	33 (230)	26 (401)	23 (457)	24 (367)	24 (375)	23 (248)	24 (187)	20 (167)	22 (111)	19 (76)	20 (59)	23 (60)	23 (38)	26 (53)	28 (56)	32 (31)	26 (43)	25 (42)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	18	25	36	48	64	113	114	114	115	117	118	125	143	7437
zomer 1999	11	13	15	19	26	33	40	61	62	62	63	68	89	101	103	3463
apr '98/mrt '99	12	15	18	25	38	53	75	148	154	154	155	156	157	157	162	7714
winter '98/99	15	18	24	34	50	67	93	148	154	154	155	156	157	157	162	4117

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	19	23	32	44	51	17	51	51	54	56	58	62	69	75	312	24
zomer 1999	12	14	15	19	22	26	30	13	26	27	28	28	28	30	30	33	144	24
apr '98/mrt '99	14	16	18	23	36	49	68	18	66	68	70	72	74	76	77	80	326	11
winter '98/99	16	20	24	33	48	64	74	22	66	68	70	72	74	76	77	80	172	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	28	9	4	9	13	16	20	11	8	8	10	22	16	12	9	4	8	19	7	15	49	36	38	8	7	16	11	12	13	33	62	
feb	23	15	44	15	--	5	1	17	19	23	20	38	23	25	11	--	--	--	--	--	--	--	--	21	39	19	12	7	--	--		
mrt	8	12	6	11	17	15	7	12	30	46	36	39	21	11	26	23	32	51	13	10	10	10	18	18	23	12	9	10	28	23	32	
apr	28	19	12	9	14	12	8	14	33	12	6	8	8	10	13	24	20	10	27	23	8	9	18	5	9	14	8	10	9	11	--	
mei	13	9	15	7	17	30	28	6	11	18	13	12	8	11	7	8	9	11	21	12	13	4	8	6	13	21	22	14	22	--	--	
jun	--	--	--	8	5	2	--	8	12	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	
jul	15	16	13	11	10	11	17	13	6	9	7	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	17	15	6	6	10	14	20	16
aug	21	26	19	21	11	18	9	14	11	8	6	12	14	4	5	11	12	7	8	8	8	9	14	19	30	8	15	14	13	20	21	
sep	20	28	19	20	19	19	14	15	23	15	17	10	22	13	26	13	17	--	--	--	--	9	11	10	7	5	6	9	8	12	--	
okt	7	4	4	11	15	20	26	13	8	7	--	24	29	54	23	21	14	14	17	21	32	51	12	7	9	12	23	49	75	26	5	
nov	9	15	42	56	28	6	6	51	26	10	10	33	48	7	32	69	19	19	12	7	18	38	50	34	21	15	13	8	19	21	--	
dec	9	15	6	9	12	12	10	10	9	14	--	--	--	26	29	58	19	18	21	33	49	27	17	6	3	5	14	--	19	23	16	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	20	20	14	13	--	12	13	15	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	17 (92)	14 (134)	13 (165)	12 (184)	12 (142)	16 (234)	18 (186)	22 (182)	23 (98)	28 (138)	26 (93)	30 (107)	25 (68)	28 (128)	22 (91)	18 (133)	18 (127)	15 (244)
zomer 1999	13 (48)	11 (85)	12 (111)	11 (126)	10 (107)	15 (156)	15 (105)	19 (111)	20 (71)	22 (77)	21 (65)	23 (57)	19 (41)	16 (59)	19 (38)	14 (60)	11 (50)	12 (97)
winter '98/99	23 (27)	20 (39)	20 (46)	16 (64)	16 (63)	19 (100)	27 (77)	27 (44)	39 (35)	31 (52)	41 (45)	46 (96)	41 (36)	36 (83)	30 (82)	32 (109)	26 (82)	25 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	14 (302)	13 (498)	14 (463)	17 (669)	18 (476)	17 (447)	16 (269)	14 (247)	14 (204)	14 (219)	14 (145)	14 (126)	17 (96)	17 (103)	18 (110)	16 (106)	17 (137)	17 (113)
zomer 1999	11 (115)	10 (192)	12 (180)	11 (242)	11 (174)	11 (177)	12 (88)	11 (92)	13 (82)	10 (106)	11 (64)	10 (64)	11 (44)	10 (40)	11 (46)	11 (55)	13 (65)	14 (60)
winter '98/99	21 (193)	18 (314)	19 (301)	19 (421)	22 (284)	22 (228)	17 (168)	15 (186)	14 (125)	19 (126)	14 (90)	16 (77)	21 (55)	23 (60)	25 (55)	24 (50)	18 (46)	21 (44)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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	14	18	23	34	49	69	126	130	131	135	150	151	158	160	8284
zomer 1999	10	12	14	17	22	28	40	82	85	89	90	94	94	97	103	3968
apr '98/mrt '99	12	14	18	24	36	52	75	149	151	159	161	162	165	170	180	8549
winter '98/99	15	18	24	33	49	67	91	149	151	159	161	162	165	170	180	4279

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	15	18	22	33	42	54	17	52	54	58	58	62	67	72	72	347	8
zomer 1999	11	13	14	16	20	22	29	12	23	24	27	27	29	29	29	31	167	8
apr '98/mrt '99	13	16	18	24	34	43	66	18	66	67	67	67	72	78	84	101	358	3
winter '98/99	17	19	26	34	43	59	72	22	66	67	67	67	72	78	84	101	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	19	6	4	9	12	9	18	11	12	21	19	20	19	13	10	3	9	10	2	10	34	67	39	6	9	12	15	13	17	43	42
feb	52	18	35	11	7	10	4	14	27	29	32	72	58	41	11	12	11	29	15	10	6	7	11	27	36	18	10	8	--	--	
mrt	6	8	6	5	16	12	5	--	24	39	39	43	13	16	26	40	39	32	12	10	10	10	18	24	14	12	11	9	17	16	21
apr	31	--	11	10	9	10	7	15	18	12	5	7	6	13	12	10	14	8	14	7	5	7	6	5	--	--	16	15	15	16	--
mei	16	11	17	14	20	27	29	5	8	--	12	8	6	9	6	9	12	19	20	7	11	6	7	9	10	13	24	12	13	7	12
jun	27	22	9	8	6	5	8	7	9	13	12	--	12	15	18	18	15	7	14	10	9	11	14	19	16	11	4	9	6	9	--
jul	14	13	7	9	8	--	--	--	--	--	--	--	6	7	10	11	13	9	8	4	8	7	16	8	7	13	16	17	18	11	--
aug	10	17	15	16	8	14	7	14	10	9	--	17	18	--	9	14	13	--	9	11	10	9	22	29	23	12	11	9	11	18	16
sep	22	29	22	20	12	16	11	12	14	20	14	7	22	22	22	16	15	10	15	18	9	7	10	10	11	7	5	10	8	12	--
okt	8	5	6	14	16	33	29	16	10	8	16	31	44	33	50	40	12	19	23	20	29	36	5	4	4	14	17	41	50	27	5
nov	5	--	38	40	12	9	12	42	31	13	21	54	72	29	58	62	23	18	21	15	26	31	44	27	18	15	12	4	12	21	--
dec	13	17	10	12	14	16	13	10	12	18	4	5	9	17	34	50	15	20	13	52	28	31	16	4	4	5	15	33	25	21	10

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	22	18	11	13	12	10	14	14	21	27	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	18 (80)	17 (147)	18 (156)	21 (264)	23 (201)	21 (195)	27 (233)	28 (243)	25 (143)	28 (108)	25 (78)	25 (60)	25 (59)	21 (60)	17 (70)	15 (116)	15 (191)	12 (255)
zomer 1999	14 (52)	13 (92)	14 (84)	15 (175)	17 (131)	17 (131)	19 (136)	19 (130)	21 (95)	18 (70)	16 (54)	17 (44)	13 (38)	14 (45)	11 (51)	11 (68)	11 (95)	9 (132)
winter '98/99	28 (30)	26 (41)	26 (64)	33 (111)	35 (86)	39 (54)	35 (75)	45 (68)	42 (48)	50 (47)	45 (30)	49 (30)	42 (32)	50 (26)	35 (26)	30 (50)	18 (91)	18 (121)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	12 (458)	13 (733)	15 (801)	16 (654)	15 (699)	14 (514)	13 (337)	12 (232)	12 (160)	11 (143)	12 (109)	16 (100)	16 (72)	17 (99)	18 (112)	15 (116)	20 (91)	21 (93)
zomer 1999	10 (228)	10 (290)	11 (272)	11 (228)	10 (260)	9 (210)	9 (163)	9 (105)	10 (77)	9 (70)	9 (49)	9 (43)	11 (38)	11 (47)	12 (52)	12 (74)	12 (36)	15 (46)
winter '98/99	21 (248)	16 (444)	16 (520)	20 (398)	19 (400)	18 (258)	18 (197)	16 (161)	18 (109)	14 (77)	14 (59)	18 (60)	20 (38)	22 (54)	27 (56)	27 (32)	24 (45)	22 (45)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Budel-Toom(227)

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	14	18	24	36	47	65	119	123	126	128	130	144	145	165	7975
zomer 1999	11	12	14	18	24	31	40	60	61	62	64	65	67	73	74	4011
apr '98/mrt '99	11	14	18	24	36	52	75	137	138	142	145	149	151	159	161	8241
winter '98/99	14	18	24	33	50	68	90	137	138	142	145	149	151	159	161	4134

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	15	19	22	33	44	56	17	54	56	56	65	67	67	67	71	336	10
zomer 1999	11	13	15	18	21	23	28	13	23	25	25	27	28	30	32	33	170	10
apr '98/mrt '99	12	15	19	23	35	47	67	17	67	67	68	68	71	79	83	96	347	6
winter '98/99	17	20	25	34	46	59	71	22	67	67	68	68	71	79	83	96	174	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	19	8	4	7	11	12	16	12	15	12	18	21	20	13	7	5	10	13	4	15	34	47	37	7	6	14	12	12	20	49	67
feb	40	19	44	13	5	6	5	17	19	21	28	67	54	35	12	14	7	28	14	10	7	3	6	23	37	--	--	--	--	--	--
mrt	--	--	1	8	13	12	6	8	26	38	39	30	21	15	22	29	29	44	9	8	8	--	14	21	26	11	10	13	22	15	35
apr	22	20	13	11	11	9	7	14	23	12	5	7	4	12	12	17	17	10	21	15	5	9	11	7	10	22	10	10	11	13	--
mei	17	11	20	17	23	21	32	--	9	14	9	11	8	11	9	7	16	20	21	12	9	7	6	9	13	21	--	18	21	9	--
jun	17	15	6	6	5	3	11	8	8	12	9	11	10	15	13	18	18	10	13	5	6	11	14	22	13	12	3	5	6	8	--
jul	11	10	9	11	9	11	15	11	12	10	7	15	9	8	8	13	12	15	10	7	3	7	8	14	15	6	7	12	18	27	16
aug	21	25	19	19	12	17	11	14	12	9	10	18	16	6	6	11	10	7	4	11	10	10	20	33	25	10	12	16	18	15	21
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	23	15	28	18	--	15	18	21	18	22	11	10	10	11	10	6	8	8	8	13	--
okt	9	6	5	10	14	22	23	15	8	5	11	--	--	--	31	40	17	25	27	23	34	36	9	7	10	13	19	54	71	20	6
nov	7	17	47	67	25	7	9	45	21	11	16	46	56	--	46	65	19	19	14	12	24	35	43	35	--	12	14	7	20	17	--
dec	11	15	6	10	14	11	10	8	--	--	--	--	--	24	32	56	18	23	15	33	43	26	16	4	2	4	15	32	20	23	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	21	19	12	14	10	11	14	15	20	27	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	18 (125)	16 (152)	15 (179)	16 (206)	16 (146)	21 (184)	23 (192)	27 (168)	27 (86)	26 (83)	31 (102)	26 (119)	24 (92)	26 (120)	25 (150)	19 (179)	17 (212)	14 (331)
zomer 1999	14 (79)	14 (87)	13 (135)	12 (149)	14 (116)	17 (131)	18 (98)	23 (94)	22 (51)	23 (53)	24 (64)	19 (71)	19 (64)	17 (60)	15 (85)	13 (105)	12 (110)	11 (158)
winter '98/99	30 (33)	24 (50)	27 (48)	23 (55)	25 (55)	27 (105)	36 (65)	37 (32)	38 (28)	34 (22)	29 (41)	37 (79)	41 (66)	39 (84)	31 (92)	31 (101)	27 (103)	21 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	13 (371)	12 (527)	14 (492)	15 (572)	14 (457)	15 (421)	15 (297)	13 (304)	12 (223)	11 (243)	12 (145)	14 (160)	18 (95)	17 (118)	19 (101)	17 (125)	22 (99)	17 (138)
zomer 1999	10 (146)	10 (209)	10 (211)	9 (242)	9 (169)	10 (189)	10 (125)	10 (115)	9 (91)	8 (110)	9 (65)	11 (83)	11 (44)	11 (60)	11 (47)	13 (77)	15 (54)	12 (90)
winter '98/99	16 (224)	13 (338)	18 (295)	19 (366)	17 (267)	20 (209)	19 (159)	16 (210)	14 (122)	11 (151)	14 (79)	13 (69)	19 (49)	22 (63)	29 (53)	22 (45)	28 (38)	27 (33)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	39	52	74	164	169	170	179	185	194	198	205	8088
zomer 1999	11	13	15	20	27	35	46	81	87	92	99	107	119	129	194	3778
apr '98/mrt '99	13	16	21	26	40	55	80	168	169	172	179	185	198	205	224	8477
winter '98/99	15	19	25	34	50	70	100	168	169	172	179	185	198	205	224	4341

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	25	35	47	64	18	60	64	76	76	77	78	80	104	340	8
zomer 1999	12	14	16	19	25	29	31	14	29	29	29	30	31	31	34	51	160	8
apr '98/mrt '99	15	17	20	25	36	50	71	19	71	73	73	75	76	80	83	104	354	6
winter '98/99	17	20	27	34	47	65	76	23	67	71	73	75	76	80	83	104	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	14	7	5	9	14	17	22	11	12	12	22	24	17	11	10	6	8	--	6	11	44	64	56	12	7	15	16	16	20	80	76	
feb	37	19	41	13	9	9	7	11	20	28	33	104	47	53	29	13	12	26	16	14	9	9	12	30	42	17	13	6	--	--		
mrt	6	10	6	9	16	15	8	12	23	39	53	35	21	17	45	34	31	47	19	12	12	11	17	20	24	14	11	14	20	15	29	
apr	27	25	14	12	11	13	13	16	30	9	6	7	9	11	14	17	24	11	29	17	8	11	12	11	10	15	12	13	11	14		
mei	13	9	23	10	--	--	34	6	9	17	--	--	--	--	6	4	8	14	26	11	9	6	5	6	12	22	26	20	19	10	11	
jun	15	14	7	7	4	4	9	7	13	14	11	9	--	--	--	--	9	13	8	14	11	16	22	12	12	4	7	7	10			
jul	11	18	--	11	11	--	25	8	11	10	7	13	15	8	11	16	15	17	12	10	6	8	9	15	16	7	8	--	--	14	21	
aug	19	26	23	18	16	19	12	20	14	10	9	16	16	6	8	12	13	7	9	13	11	16	17	22	31	14	17	19	--	24	23	
sep	29	51	31	--	21	27	22	18	29	15	--	--	--	--	--	--	18	20	19	25	10	14	12	11	10	5	9	9	9	12		
okt	9	6	5	12	21	29	28	15	11	8	18	27	56	52	29	29	14	16	15	22	33	34	7	5	10	17	28	40	77	20	6	
nov	6	14	--	35	21	5	8	55	18	13	16	44	76	10	49	78	18	21	20	9	22	44	43	39	18	15	14	6	26	22		
dec	10	15	7	8	12	12	9	14	8	23	6	5	11	22	32	60	21	19	19	36	38	24	18	6	3	4	17	41	13	31	15	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	24	21	14	13	10	12	16	19	23	26	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	17 (116)	16 (145)	16 (160)	17 (182)	17 (139)	20 (180)	20 (181)	25 (161)	29 (96)	25 (88)	34 (102)	30 (106)	28 (79)	27 (112)	23 (139)	18 (177)	15 (214)	15 (326)
zomer 1999	12 (67)	13 (80)	12 (113)	12 (128)	13 (104)	16 (122)	14 (90)	21 (89)	26 (64)	21 (55)	29 (64)	22 (59)	23 (49)	19 (53)	15 (73)	14 (105)	13 (111)	13 (157)
winter '98/99	31 (33)	26 (56)	28 (53)	24 (51)	26 (54)	24 (110)	30 (67)	38 (30)	37 (26)	34 (22)	31 (42)	36 (78)	37 (67)	37 (84)	27 (93)	27 (100)	24 (101)	24 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	14 (386)	14 (533)	16 (501)	16 (636)	16 (497)	17 (444)	15 (313)	15 (329)	14 (237)	14 (246)	20 (148)	18 (157)	24 (94)	22 (123)	21 (109)	19 (123)	21 (89)	19 (119)
zomer 1999	12 (150)	10 (203)	12 (191)	12 (237)	11 (158)	12 (184)	11 (126)	13 (122)	12 (93)	10 (101)	13 (63)	10 (73)	12 (38)	11 (58)	10 (44)	15 (66)	11 (41)	12 (73)
winter '98/99	18 (224)	17 (338)	21 (312)	19 (413)	17 (293)	22 (226)	18 (159)	16 (218)	17 (132)	17 (161)	24 (86)	21 (81)	30 (54)	29 (67)	32 (54)	23 (49)	30 (39)	32 (34)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Volkel-Heikantsepad(232)

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	14	18	24	35	47	66	113	117	118	119	119	120	121	125	8059
zomer 1999	10	12	14	17	24	30	38	65	70	71	73	76	79	84	99	3842
apr '98/mrt '99	12	15	19	25	37	52	78	144	145	146	147	151	163	165	168	8417
winter '98/99	16	20	25	34	49	72	98	144	145	146	147	151	163	165	168	4352

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	15	18	23	32	41	56	17	52	56	58	58	66	66	67	72	337	13
zomer 1999	11	12	14	17	20	25	27	12	25	25	25	26	27	30	31	34	160	13
apr '98/mrt '99	14	16	18	24	34	51	68	18	68	68	69	70	73	78	84	84	352	5
winter '98/99	18	21	26	34	49	66	73	23	68	68	69	70	73	78	84	84	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	27	9	6	10	14	15	21	12	10	9	19	20	18	13	10	7	10	18	6	15	47	49	38	11	8	14	16	16	14	67	66
feb	34	20	40	14	6	8	6	21	27	25	29	35	26	38	21	11	8	24	19	18	10	9	10	26	43	19	12	7	--	--	
mrt	8	11	6	11	17	15	7	12	31	41	40	34	23	16	26	30	34	51	18	14	12	14	20	20	20	15	16	11	27	20	25
apr	24	20	--	11	14	13	10	13	34	6	8	7	7	10	12	17	25	8	31	17	9	10	17	8	10	11	8	11	9	9	9
mei	10	5	16	7	14	25	21	7	9	17	12	12	9	12	6	6	7	8	19	10	12	6	5	5	12	18	18	15	19	12	8
jun	8	12	5	8	3	3	8	8	7	11	10	7	11	10	13	14	16	7	9	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12
jul	14	16	10	8	12	9	17	11	8	8	8	11	15	8	9	15	15	16	11	8	7	6	8	16	14	7	6	6	11	14	17
aug	17	22	21	24	14	20	10	14	11	10	7	12	16	6	5	14	11	7	8	11	8	12	11	16	24	14	17	17	--	30	24
sep	25	27	19	15	17	26	20	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	14	13	13	10	5	9	9	10	12
okt	8	5	5	14	21	30	25	16	10	7	15	32	56	66	22	19	11	14	13	16	24	41	11	6	10	15	--	--	--	--	
nov	10	12	46	41	26	4	9	52	16	9	11	33	58	10	46	72	23	20	14	5	20	38	41	38	21	13	14	6	23	21	
dec	10	14	6	9	15	11	9	12	9	16	6	4	11	24	32	58	20	24	20	40	42	23	18	3	1	6	11	52	20	23	15

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	20	21	13	12	9	11	14	15	20	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	16 (107)	13 (153)	12 (180)	13 (197)	12 (151)	14 (240)	16 (190)	19 (177)	19 (100)	25 (126)	24 (91)	26 (99)	21 (64)	23 (127)	20 (89)	16 (139)	16 (128)	16 (242)
zomer 1999	11 (62)	10 (103)	10 (125)	10 (139)	9 (114)	12 (160)	13 (105)	16 (109)	18 (75)	20 (75)	19 (65)	19 (55)	17 (39)	13 (61)	17 (35)	14 (67)	12 (53)	13 (94)
winter '98/99	28 (27)	22 (39)	23 (46)	17 (63)	18 (66)	20 (99)	26 (80)	28 (46)	34 (36)	28 (55)	37 (45)	42 (97)	36 (36)	32 (83)	29 (82)	32 (109)	27 (82)	26 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	14 (306)	14 (505)	15 (487)	16 (725)	17 (532)	17 (496)	17 (314)	15 (303)	16 (242)	16 (285)	15 (184)	17 (158)	22 (116)	23 (113)	21 (122)	16 (125)	16 (144)	17 (137)
zomer 1999	12 (114)	10 (200)	12 (195)	12 (288)	11 (218)	11 (205)	12 (106)	11 (105)	12 (93)	11 (135)	11 (77)	11 (74)	11 (59)	9 (46)	10 (47)	9 (71)	10 (72)	12 (82)
winter '98/99	22 (196)	20 (318)	21 (312)	19 (440)	22 (300)	23 (246)	19 (180)	16 (216)	17 (146)	22 (156)	18 (113)	21 (97)	31 (58)	33 (64)	28 (61)	26 (51)	22 (46)	27 (45)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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	14	17	23	33	45	59	123	124	132	134	144	145	165	173	8376
zomer 1999	10	12	14	16	21	26	38	63	67	67	69	73	76	88	92	4189
apr '98/mrt '99	13	15	19	25	36	51	70	143	145	147	151	155	156	158	158	8415
winter '98/99	16	20	26	33	49	63	84	143	145	147	151	155	156	158	158	4272

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	15	18	21	30	39	44	16	44	51	52	53	54	59	67	74	351	6
zomer 1999	11	12	13	16	19	21	26	12	21	23	23	24	26	30	30	38	177	5
apr '98/mrt '99	14	16	19	24	35	47	59	18	59	59	60	61	61	63	86	94	355	6
winter '98/99	18	21	26	33	47	55	61	23	56	59	59	60	61	63	86	94	180	2

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	14	8	14	23	33	20	14	10	11	22	28	20	14	13	8	15	34	15	26	44	53	59	16	10	18	11	9	14	54	33
feb	23	20	37	14	4	4	2	9	18	12	21	36	51	42	33	13	6	40	16	15	8	3	4	26	37	23	17	10	--	--	
mrt	8	11	10	17	15	13	12	19	21	31	29	32	30	16	24	31	25	44	8	13	11	5	18	18	28	15	13	13	32	23	24
apr	19	24	26	11	15	13	7	9	38	9	7	9	5	7	17	30	13	7	10	12	13	16	19	11	11	13	9	12	9	14	
mei	11	7	15	10	--	14	17	9	17	23	18	9	8	7	7	6	8	13	20	15	10	5	12	6	8	16	20	12	13	9	11
jun	13	12	14	12	9	7	17	10	11	11	3	11	8	12	12	11	13	7	10	5	4	7	13	15	10	9	6	8	13	8	
jul	12	13	7	11	10	9	17	8	7	8	5	9	8	6	8	11	6	7	10	8	4	5	4	10	10	5	5	7	9	11	14
aug	11	12	17	--	--	--	--	12	16	9	--	8	16	8	6	15	19	12	8	7	6	6	11	18	21	12	11	11	9	12	17
sep	18	18	13	15	13	20	17	19	23	10	15	11	11	13	30	19	21	20	12	13	16	15	15	14	14	10	18	12	13	14	
okt	11	8	8	10	9	16	20	20	10	9	8	18	17	52	14	23	12	14	14	24	29	25	13	8	20	23	26	--	--	--	--
nov	--	19	36	39	41	6	8	27	12	11	14	--	39	7	20	74	13	10	14	9	20	29	44	42	22	25	20	--	--	26	
dec	10	15	9	9	9	21	16	16	13	21	11	6	13	18	15	44	26	16	15	25	67	30	26	11	5	7	17	26	14	30	39

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	19	20	14	12	10	9	12	16	17	24	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 (157)	12 (258)	14 (207)	13 (226)	14 (256)	15 (191)	15 (151)	16 (155)	18 (144)	19 (198)	17 (142)	20 (78)	16 (73)	17 (61)	19 (103)	20 (100)	26 (170)	26 (246)
zomer 1999	8 (94)	9 (192)	10 (125)	10 (130)	11 (179)	11 (130)	12 (82)	13 (70)	14 (96)	14 (143)	14 (112)	12 (47)	13 (55)	13 (38)	14 (61)	14 (50)	17 (85)	17 (82)
winter '98/99	15 (34)	22 (58)	20 (57)	19 (75)	19 (124)	21 (90)	20 (35)	27 (32)	28 (31)	30 (66)	31 (42)	33 (37)	33 (35)	25 (65)	27 (68)	32 (78)	45 (106)	42 (185)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	25 (386)	22 (403)	19 (553)	17 (539)	16 (526)	16 (301)	15 (336)	14 (352)	14 (322)	13 (262)	10 (247)	11 (160)	10 (193)	12 (183)	11 (166)	11 (155)	10 (159)	12 (130)
zomer 1999	18 (128)	16 (173)	16 (251)	14 (242)	12 (274)	12 (135)	11 (145)	10 (208)	11 (153)	10 (103)	8 (94)	8 (45)	7 (44)	8 (71)	6 (66)	7 (70)	8 (94)	8 (82)
winter '98/99	31 (285)	27 (286)	25 (329)	21 (311)	21 (246)	26 (131)	20 (182)	19 (153)	15 (155)	13 (158)	12 (154)	10 (121)	10 (144)	13 (98)	13 (101)	13 (74)	14 (55)	20 (41)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(301)

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	14	18	27	36	49	109	111	117	124	125	140	142	147	8222
zomer 1999	9	10	13	16	21	26	34	66	66	70	71	74	75	78	79	4281
apr '98/mrt '99	8	11	14	19	29	40	55	111	117	117	125	147	152	172	194	8258
winter '98/99	10	13	17	24	36	49	65	111	117	117	125	147	152	172	194	3904

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	14	18	24	31	40	13	39	40	42	44	46	49	59	79	347	7
zomer 1999	10	11	12	15	19	22	25	11	23	23	24	24	25	29	31	31	180	2
apr '98/mrt '99	9	11	15	19	25	32	49	13	47	49	49	54	58	59	64	76	346	8
winter '98/99	11	14	18	23	32	42	54	15	46	47	49	49	54	59	64	76	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	13	6	4	8	21	27	9	5	14	19	23	14	10	6	8	5	9	21	12	16	32	59	46	11	5	10	5	7	17	33	14
feb	11	10	26	8	--	0	1	4	3	--	--	--	--	--	--	6	2	25	10	12	4	2	4	18	20	13	12	5	--	--	
mrt	6	9	6	11	10	7	10	14	17	23	32	39	21	16	31	42	32	40	5	13	7	3	11	13	30	11	13	8	25	25	39
apr	18	29	24	14	9	8	7	5	23	8	5	4	3	--	12	21	16	6	12	22	12	8	16	12	12	19	12	18	13	17	
mei	18	11	20	12	19	25	21	4	8	14	9	3	4	7	6	6	9	20	21	11	11	5	9	3	4	12	15	4	11	9	12
jun	17	14	10	4	3	3	11	2	11	10	1	7	10	14	11	11	13	6	10	0	4	4	12	15	11	8	5	5	6	5	
jul	8	11	10	10	5	11	14	7	8	11	10	13	2	2	8	6	5	7	9	5	--	1	4	10	12	5	7	8	12	14	19
aug	16	18	18	13	7	15	8	8	9	6	1	10	15	5	--	8	11	8	6	2	5	7	12	19	31	6	7	9	9	8	
sep	13	31	16	22	17	15	9	16	14	17	24	10	9	23	19	13	9	12	11	9	12	13	10	9	6	4	11	6	6	4	
okt	4	4	3	3	5	5	12	11	7	--	--	20	30	23	20	26	13	14	15	19	--	27	9	6	14	18	22	32	79	22	6
nov	9	8	20	44	25	4	5	13	6	9	18	39	35	5	23	49	3	3	13	11	--	10	21	--	--	--	15	10	27	17	
dec	4	6	3	2	4	9	6	10	7	11	7	4	6	12	--	14	12	4	3	4	26	25	19	7	2	3	12	12	5	19	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	9	18	13	11	8	8	10	13	17	17	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	10 (143)	13 (257)	16 (202)	16 (216)	16 (254)	16 (190)	17 (150)	18 (146)	21 (149)	22 (200)	22 (148)	23 (77)	18 (74)	22 (61)	20 (98)	19 (100)	19 (169)	18 (255)
zomer 1999	10 (95)	11 (194)	13 (127)	13 (135)	13 (182)	13 (140)	14 (84)	14 (75)	18 (105)	16 (147)	18 (115)	18 (48)	15 (56)	17 (41)	17 (61)	13 (49)	14 (84)	12 (83)
winter '98/99	12 (29)	21 (54)	26 (53)	19 (66)	19 (116)	20 (83)	22 (34)	30 (25)	32 (26)	30 (49)	31 (30)	31 (22)	41 (20)	44 (25)	27 (36)	29 (52)	33 (89)	28 (171)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	17 (385)	14 (402)	12 (527)	11 (527)	10 (513)	10 (298)	9 (321)	9 (346)	7 (321)	7 (254)	5 (242)	5 (159)	4 (194)	6 (176)	7 (166)	7 (159)	8 (159)	10 (122)
zomer 1999	14 (126)	11 (176)	10 (251)	9 (247)	7 (272)	9 (139)	8 (144)	7 (210)	7 (160)	6 (105)	5 (93)	6 (46)	4 (48)	5 (77)	4 (75)	7 (82)	8 (99)	9 (83)
winter '98/99	22 (274)	19 (277)	16 (318)	14 (306)	12 (229)	12 (113)	10 (169)	10 (151)	7 (158)	6 (156)	5 (149)	4 (124)	4 (140)	5 (90)	7 (95)	8 (67)	9 (50)	14 (35)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Philippine-Stelleweg(318)

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	12	15	20	30	41	57	102	105	105	106	107	108	109	113	7933
zomer 1999	8	10	12	16	22	30	37	55	56	59	60	64	70	72	86	3955
apr '98/mrt '99	9	12	15	21	33	48	69	114	116	116	121	121	123	129	147	8342
winter '98/99	11	14	19	28	45	61	80	114	116	116	121	121	123	129	147	4167

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	16	19	26	37	48	14	45	48	49	49	53	54	67	71	331	10
zomer 1999	9	11	13	16	21	25	28	11	25	26	26	28	28	28	33	33	167	10
apr '98/mrt '99	10	13	17	20	31	44	54	14	54	54	60	61	63	65	76	81	356	6
winter '98/99	13	17	20	26	44	53	63	18	53	54	60	61	63	65	76	81	176	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	7	4	6	18	25	13	8	12	16	16	17	11	8	7	4	7	18	10	13	40	54	44	11	4	10	9	5	16	48	22
feb	18	14	21	7	3	3	1	11	5	6	19	49	--	--	--	9	3	26	8	9	4	3	4	21	19	15	10	5	--	--	--
mrt	4	5	--	--	--	8	8	14	16	20	43	39	12	14	26	45	53	49	7	11	5	4	10	13	29	8	13	12	21	20	31
apr	33	26	15	17	6	7	7	12	25	7	6	4	3	6	9	17	21	8	19	16	7	6	17	11	13	22	16	18	13	17	--
mei	19	15	22	13	28	28	21	6	10	14	9	6	6	7	11	8	11	20	24	8	10	5	9	8	11	18	33	16	22	9	--
jun	--	--	8	4	5	--	--	--	6	6	3	6	13	12	16	18	7	6	7	3	4	6	14	15	13	16	3	5	5	6	--
jul	7	9	7	8	9	12	13	11	13	11	7	12	7	4	4	7	6	7	7	4	3	3	2	9	7	7	7	12	13	19	24
aug	13	23	15	16	8	12	8	13	11	6	3	7	10	4	4	7	11	6	5	5	3	6	17	24	25	4	8	9	9	8	9
sep	10	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	20	26	13	11	17	12	12	13	13	9	8	6	3	10	6	6	7	--
okt	5	4	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	18	27	26	39	20	18	20	29	43	23	10	6	13	15	18	36	71	19	5
nov	8	--	--	39	28	3	--	13	--	--	16	41	35	7	28	67	3	4	12	9	16	15	34	28	11	13	16	7	23	17	--
dec	5	9	3	5	7	8	5	9	5	13	5	2	8	11	9	23	12	11	5	17	37	28	15	6	2	2	15	9	7	23	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	12	19	13	14	8	9	10	12	20	20	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	9 (141)	13 (228)	17 (187)	15 (211)	17 (237)	18 (179)	21 (144)	25 (138)	28 (142)	28 (191)	26 (132)	28 (80)	20 (70)	22 (60)	23 (97)	22 (103)	21 (163)	20 (243)
zomer 1999	9 (87)	12 (171)	13 (114)	12 (125)	14 (158)	15 (123)	16 (75)	20 (56)	22 (92)	20 (128)	21 (96)	21 (44)	15 (49)	17 (36)	17 (53)	14 (45)	14 (73)	12 (71)
winter '98/99	12 (32)	19 (57)	21 (54)	17 (66)	21 (113)	22 (81)	30 (33)	37 (31)	43 (30)	40 (63)	41 (41)	39 (36)	35 (35)	32 (65)	32 (66)	33 (76)	41 (108)	35 (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	16 (394)	14 (411)	12 (527)	10 (492)	10 (480)	10 (271)	9 (302)	9 (328)	9 (317)	8 (252)	6 (223)	7 (147)	6 (186)	6 (167)	7 (165)	9 (155)	9 (163)	11 (120)
zomer 1999	13 (123)	10 (162)	9 (243)	8 (232)	7 (250)	8 (129)	7 (131)	7 (199)	8 (161)	8 (103)	6 (90)	7 (43)	6 (47)	6 (75)	6 (74)	8 (77)	8 (101)	9 (79)
winter '98/99	21 (273)	19 (281)	18 (315)	14 (308)	13 (233)	19 (126)	12 (182)	11 (155)	8 (164)	8 (157)	7 (149)	6 (124)	6 (142)	7 (94)	8 (99)	10 (72)	12 (55)	16 (40)

Zwarte Rook (ZWR)
Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	8	9	11	13	18	20	24	9	24	27	27	27	29	31	34	34	364	1
zomer 1999	6	8	9	11	14	18	20	8	18	18	18	20	20	22	22	34	182	1
apr '98/mrt '99	8	9	11	14	18	22	29	9	29	31	31	31	36	39	48	48	365	0
winter '98/99	9	11	14	16	22	27	36	11	29	31	31	31	36	39	48	48	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	6	5	2	5	11	9	6	2	2	11	8	6	5	5	5	3	9	3	6	24	18	20	14	3	6	16	5	5	14	16
feb	11	5	18	8	1	2	1	6	11	8	11	31	16	16	8	5	5	11	6	8	3	1	2	8	16	14	13	5	--		
mrt	2	3	3	5	11	8	3	6	11	18	16	20	20	6	9	14	18	27	5	3	11	3	6	14	11	8	5	5	14	14	20
apr	34	22	8	3	8	8	2	5	18	8	2	3	2	--	5	8	11	3	9	8	5	5	6	3	9	6	6	8	5	5	
mei	6	2	11	5	11	14	16	9	5	9	6	6	3	5	2	5	5	9	18	6	8	2	3	3	5	9	14	11	11	5	3
jun	8	9	3	6	2	2	5	3	6	6	3	9	3	8	6	8	9	3	5	9	2	5	9	11	5	5	3	5	3	6	
jul	8	9	9	6	5	5	9	8	5	2	8	6	8	6	5	9	11	11	14	6	2	2	3	9	8	3	5	6	8	14	9
aug	13	16	11	18	8	6	8	6	6	6	2	5	9	6	2	6	6	5	3	5	5	3	6	13	22	9	8	8	8	11	11
sep	11	13	9	14	13	14	16	16	20	14	14	13	18	18	20	9	13	11	9	13	5	6	6	6	5	3	5	5	5	6	
okt	5	2	2	5	6	8	14	9	5	5	5	9	14	24	9	9	14	11	11	18	24	27	6	2	6	6	13	24	34	18	3
nov	6	6	22	27	14	2	5	22	11	3	6	18	29	5	13	24	8	6	6	5	13	20	20	22	11	9	11	6	13	13	
dec	3	6	3	3	5	6	5	3	3	8	2	1	3	8	14	20	9	8	9	9	22	11	9	1	1	1	6	14	8	11	8

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	9	10	8	7	6	7	8	11	11	13	7

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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	8	9	11	16	20	24	29	10 #		27	27	29	29	31	31	31	34	265	38
zomer 1999	8	8	11	13	16	18	20	9 #		18	18	18	18	20	20	24	27	123	38
apr '98/mrt '99	8	9	11	13	18	24	31	10		31	34	34	36	42	42	45	51	360	3
winter '98/99	9	11	13	16	24	29	42	11		31	34	34	36	42	42	45	51	180	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	14	5	1	3	8	6	11	5	3	6	9	9	9	6	5	3	5	8	2	6	24	34	27	9	5	6	6	5	8	20	16
feb	24	6	22	6	2	3	1	5	11	9	14	29	29	27	8	6	3	14	6	5	2	2	3	13	16	14	9	5	--	--	--
mrt	2	2	0	2	8	8	2	3	11	--	--	24	14	13	13	18	22	27	1	5	9	3	9	13	8	8	2	6	11	11	18
apr	27	24	11	1	9	6	3	5	14	11	2	--	2	3	6	6	8	5	--	--	3	3	3	3	5	11	--	--	9	9	--
mei	3	0	8	11	--	--	--	5	6	14	16	9	6	--	--	--	--	--	--	5	8	--	6	6	--	--	--	--	--	--	--
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	11	6	6	6	6	13	8	--	8	6	11	13	6	5	8	--	11	8	6	2	2	2	11	--	3	6	8	13	14	9
aug	8	--	16	16	8	11	5	8	8	--	5	8	13	6	2	6	6	--	5	6	5	3	8	16	20	--	8	8	6	14	11
sep	14	18	14	18	11	13	11	13	13	18	16	13	20	18	18	8	9	8	11	11	5	5	6	6	6	3	3	5	5	6	--
okt	3	2	3	6	8	18	16	11	5	3	6	18	22	18	22	18	5	6	13	18	24	20	3	2	3	6	8	31	31	18	2
nov	3	6	18	18	9	3	9	18	11	5	11	27	31	16	22	22	11	8	8	6	16	16	27	--	--	--	--	--	--	--	--
dec	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	11	9	8	--	--	8	9	11	12	14	--

Zwarte Rook (ZWR)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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	8	9	11	14	20	22	29	10	29	29	31	34	34	36	36	39	354	3
zomer 1999	8	9	9	11	14	20	20	8	20	20	20	20	20	22	27	27	172	3
apr '98/mrt '99	8	9	11	14	20	27	34	10 #	34	34	36	36	36	39	45	61	337	28
winter '98/99	9	11	14	18	22	31	36	12	34	34	36	36	36	39	45	61	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	6	3	5	9	11	11	3	5	6	11	11	8	5	5	3	5	11	3	8	22	22	29	14	5	8	6	6	11	29	22
feb	14	9	20	6	3	2	1	5	8	8	13	36	34	34	18	6	5	14	6	6	5	2	2	11	20	16	14	3	--		
mrt	2	5	3	6	8	9	6	6	11	18	22	22	20	9	16	24	20	29	5	6	9	3	8	13	14	11	5	6	16	13	18
apr	27	27	9	6	9	8	--	5	18	6	2	2	2	2	--	9	11	3	11	9	3	5	--	5	8	9	8	6	5	5	
mei	8	5	11	9	13	13	16	5	5	11	6	5	3	5	3	2	6	13	--	--	8	3	5	3	5	13	--	--	11	8	5
jun	8	11	3	3	2	2	6	3	6	6	5	6	8	8	6	11	11	3	9	9	3	5	8	11	5	8	5	3	5	5	
jul	9	11	9	6	8	6	13	6	6	5	6	9	9	6	5	8	9	13	--	6	2	2	2	9	9	2	--	--	--	11	16
aug	9	13	14	18	13	9	8	9	8	5	2	5	9	5	1	6	2	3	3	5	2	5	5	11	20	9	6	9	9	9	
sep	14	20	13	14	20	16	3	13	18	16	22	16	20	20	20	9	11	11	9	11	5	6	8	5	5	3	5	5	6	6	
okt	6	3	5	3	8	11	16	9	5	5	6	11	18	24	14	22	8	6	13	18	27	20	5	2	3	8	14	22	39	16	3
nov	5	8	22	20	14	1	5	27	5	5	6	20	31	3	16	36	6	6	6	5	14	22	20	22	11	9	13	8	18	13	
dec	2	6	3	3	8	6	3	5	3	9	3	1	3	6	9	24	9	9	11	11	18	13	9	3	1	1	8	14	8	13	11

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	11	12	8	7	6	8	8	12	12	13	8

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Philippine-Stelleweg(318)

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	29	8	29	29	31	31	31	36	39	54	362	1
zomer 1999	6	6	8	11	14	18	24	7	18	18	18	20	24	24	24	29	182	1
apr '98/mrt '99	6	8	9	13	20	27	31	8	31	31	36	36	36	45	54	61	365	0
winter '98/99	8	9	13	16	24	31	36	11	31	31	36	36	36	45	54	61	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	6	2	3	11	20	8	3	3	5	6	11	6	3	5	3	5	9	5	9	22	13	22	36	2	6	5	2	6	27	24
feb	11	9	13	5	1	2	0	6	1	2	6	29	31	24	22	5	1	14	3	5	2	1	1	9	14	14	9	3	--		
mrt	3	2	3	6	5	6	6	8	9	13	22	31	14	9	8	18	24	29	2	8	5	1	6	9	16	8	6	3	14	11	18
apr	24	24	9	5	5	3	2	3	18	2	1	2	2	2	5	11	11	5	11	11	3	3	8	8	6	11	9	8	5	5	
mei	6	5	9	8	16	16	13	3	5	8	5	2	2	2	3	3	5	18	18	6	6	1	2	2	2	8	18	6	8	8	2
jun	--	11	5	2	2	0	8	2	2	3	1	5	6	5	6	11	6	1	5	1	1	2	9	9	6	8	5	2	3	3	
jul	5	8	8	5	3	5	9	5	6	5	6	5	3	3	2	3	3	6	9	3	1	1	1	6	6	2	2	3	6	13	18
aug	13	14	13	9	6	6	5	6	5	2	0	2	8	2	1	3	6	3	2	2	0	2	8	13	24	6	5	8	6	6	6
sep	8	20	14	18	18	16	13	14	13	18	29	11	2	11	18	9	9	11	11	6	6	6	6	5	5	3	6	3	3	3	
okt	3	2	2	1	1	--	11	6	3	2	2	6	6	--	11	16	8	6	13	22	31	16	5	2	8	8	11	24	54	20	2
nov	3	6	13	27	16	1	9	11	1	3	6	18	16	2	11	39	1	1	3	3	16	11	18	18	8	9	14	9	18	9	
dec	2	5	2	2	5	6	2	6	3	9	3	1	3	6	2	16	6	8	3	13	14	16	9	5	1	1	9	3	6	14	16

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	9	10	7	7	4	5	6	11	10	11	6

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	2	3	4	5	8	10	14	33	35	36	36	40	42	64	65	8709
zomer 1999	2	2	3	4	6	9	12	22	22	23	24	24	26	27	33	4374
apr '98/mrt '99	3	4	5	7	10	13	18	31	33	36	36	37	46	64	65	8724
winter '98/99	4	5	6	8	11	14	18	29	30	33	36	36	46	64	65	4341

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	6	7	8	9	4	9	9	11	11	11	12	13	15	364	1
zomer 1999	2	3	3	4	5	7	8	3	7	7	7	7	8	9	9	9	183	0
apr '98/mrt '99	4	4	5	7	8	10	12	5	12	13	13	14	15	15	16	23	364	1
winter '98/99	4	5	6	7	10	11	14	5	12	12	13	13	14	15	16	23	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	7	3	3	3	5	4	6	4	2	11	6	7	9	6	4	2	4	3	1	3	--	5	5	7	3	6	3	3	2	3	8
feb	9	2	13	5	3	2	2	7	4	8	3	9	12	8	8	7	3	9	5	6	4	2	2	5	8	15	4	4	--		
mrt	2	3	2	1	4	6	3	1	1	1	1	2	3	0	3	7	6	5	1	1	2	2	3	2	2	1	3	1	4	3	8
apr	7	6	2	0	2	2	2	2	4	1	2	1	2	3	3	4	3	1	3	3	1	2	1	1	3	7	6	3	2	6	
mei	4	4	5	7	4	3	4	1	3	2	0	1	1	0	1	3	6	4	7	1	6	2	2	2	3	4	7	3	2	4	1
jun	5	2	2	2	0	0	2	1	2	5	3	1	3	4	3	5	5	1	3	2	1	2	2	2	2	4	2	2	1	2	
jul	1	2	2	2	1	1	3	0	3	9	6	6	5	2	2	3	3	3	1	2	1	2	0	4	3	0	8	7	4	5	2
aug	3	4	4	3	1	3	1	2	1	1	1	3	2	0	1	2	2	0	1	2	1	1	4	5	3	2	3	1	2	7	4
sep	1	4	5	9	4	4	4	1	4	9	4	4	1	4	2	3	1	3	3	1	1	0	2	2	2	0	0	2	0	1	
okt	1	0	3	4	2	1	7	2	0	1	1	3	2	8	3	5	6	6	8	11	11	6	2	0	1	5	5	4	4	3	2
nov	2	2	5	6	3	2	5	6	2	1	2	4	1	2	3	6	3	9	2	4	4	8	7	9	6	4	3	3	6	8	
dec	6	8	4	5	4	5	2	4	4	5	2	2	4	6	6	7	8	4	3	7	6	5	5	2	2	2	3	5	6	7	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	6	3	3	3	2	3	2	3	4	4	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 (85)	³ (162)	⁴ (179)	⁵ (319)	⁵ (223)	⁶ (213)	⁵ (257)	⁵ (252)	⁴ (145)	⁴ (111)	⁴ (84)	³ (67)	³ (64)	³ (65)	² (73)	³ (125)	³ (210)	³ (264)
zomer 1999	² (58)	² (107)	⁴ (107)	⁵ (229)	⁵ (152)	⁵ (147)	⁵ (159)	⁴ (139)	⁴ (97)	³ (73)	⁴ (60)	³ (48)	³ (40)	² (49)	² (53)	² (76)	² (114)	² (141)
winter '98/99	³ (30)	⁵ (41)	⁷ (64)	⁹ (112)	⁹ (87)	⁹ (56)	⁶ (76)	⁶ (68)	⁵ (48)	⁶ (47)	⁵ (30)	⁷ (33)	⁵ (35)	⁶ (28)	⁴ (28)	⁵ (51)	⁵ (92)	⁵ (123)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (472)	³ (761)	⁴ (818)	⁴ (674)	⁴ (708)	⁴ (519)	³ (351)	³ (244)	³ (169)	³ (154)	³ (113)	³ (103)	² (77)	³ (105)	² (118)	² (126)	² (95)	³ (99)
zomer 1999	¹ (244)	² (318)	² (285)	² (242)	² (270)	² (215)	² (179)	³ (116)	³ (86)	³ (80)	³ (53)	³ (46)	² (43)	³ (53)	² (58)	² (84)	² (41)	³ (52)
winter '98/99	⁵ (250)	⁵ (448)	⁵ (522)	⁶ (404)	⁶ (406)	⁵ (261)	⁵ (202)	⁴ (174)	⁴ (111)	³ (77)	³ (59)	³ (60)	³ (38)	³ (54)	³ (56)	³ (32)	³ (45)	⁴ (45)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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	10	15	30	31	32	33	34	41	51	95	8638
zomer 1999	2	2	3	4	7	10	15	28	28	28	30	33	41	51	95	4377
apr '98/mrt '99	2	3	4	5	7	10	14	24	24	25	26	26	27	28	30	7553
winter '98/99	2	3	4	5	8	11	15	20	21	21	21	22	23	24	25	3310

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	8	10	3	10	10	10	11	11	11	16	18	362	3
zomer 1999	2	3	3	4	6	7	10	3	8	9	9	9	10	10	11	11	183	0
apr '98/mrt '99	3	3	4	4	6	8	10	3 #	10	10	10	11	11	11	11	12	318	43
winter '98/99	3	4	4	5	7	10	11	4 #	9	10	10	10	10	11	11	12	139	43

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	1	3	2	2	5	6	4	2	2	3	5	5	4	5	1	1	4	4	2	6	3	3	3	3	4	2	1	1	1	6
feb	2	1	10	4	2	1	0	1	2	3	3	8	5	3	4	4	1	4	4	5	4	2	1	2	7	10	2	3	--		
mrt	3	2	1	1	3	7	4	2	2	0	5	10	5	2	1	2	8	8	2	1	4	1	3	3	2	3	5	0	4	5	6
apr	7	10	4	0	2	2	3	1	9	3	2	2	2	1	1	2	2	1	1	3	3	1	2	1	3	7	1	2	1	1	
mei	2	3	3	3	7	3	3	2	5	2	3	2	4	3	0	0	3	9	11	1	7	1	3	2	5	5	5	11	3	2	1
jun	6	4	1	1	0	0	2	3	6	5	1	2	4	4	2	2	3	2	1	1	1	2	4	3	1	4	1	3	1	2	
jul	2	3	3	7	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	3	5	3	4	1	2	2	2	1	8	4	1	0	3	4	7	4
aug	4	5	6	3	2	3	1	2	1	2	1	2	3	2	1	1	2	1	1	3	0	1	6	6	10	3	2	0	2	3	6
sep	1	6	6	5	4	3	4	3	4	6	9	5	6	1	1	2	0	4	5	3	1	1	1	2	1	1	1	3	2	1	
okt	2	1	1	2	2	1	9	5	3	2	2	2	1	2	3	4	6	6	7	16	18	10	2	1	0	1	2	1	0	2	-1
nov	1	1	2	2	3	0	1	4	1	1	1	2	1	0	1	2	3	1	0	0	0	8	4	4	3	3	2	2	2	6	
dec	2	4	3	3	2	2	1	3	2	4	--	--	--	4	2	4	6	1	1	0	3	3	3	1	2	1	1	0	2	5	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	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	² (118)	² (163)	² (191)	² (211)	² (167)	⁴ (268)	⁵ (207)	⁷ (207)	⁷ (117)	⁵ (153)	⁶ (103)	⁷ (113)	⁷ (79)	³ (140)	³ (100)	² (160)	² (144)	² (266)
zomer 1999	² (73)	² (113)	² (136)	² (152)	³ (131)	⁴ (183)	⁵ (122)	⁶ (134)	⁶ (90)	⁵ (92)	⁵ (75)	⁷ (63)	⁷ (52)	³ (70)	³ (46)	² (85)	² (65)	² (115)
winter '98/99	³ (25)	² (37)	² (41)	² (48)	² (34)	³ (53)	⁵ (55)	⁵ (38)	⁶ (32)	⁵ (55)	⁷ (45)	⁷ (90)	⁷ (35)	⁴ (68)	³ (64)	³ (77)	³ (61)	³ (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (336)	² (540)	³ (511)	³ (760)	³ (550)	³ (513)	³ (307)	³ (307)	³ (248)	² (288)	² (190)	² (171)	² (120)	² (125)	² (127)	² (132)	² (166)	² (154)
zomer 1999	² (144)	² (232)	² (216)	³ (310)	³ (230)	³ (218)	⁴ (109)	³ (118)	⁴ (102)	³ (141)	³ (83)	³ (88)	³ (63)	³ (60)	² (57)	² (81)	² (93)	² (99)
winter '98/99	⁴ (156)	⁴ (242)	⁴ (227)	⁵ (292)	⁵ (197)	⁴ (176)	³ (131)	³ (150)	² (112)	² (131)	² (98)	² (84)	² (48)	² (55)	³ (52)	² (41)	² (43)	³ (43)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Wijnandsrade-Opfergeltstraat(133)

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	11	14	31	34	35	35	36	36	47	49	8657
zomer 1999	2	2	3	5	7	9	12	19	19	20	22	23	35	47	49	4312
apr '98/mrt '99	3	3	4	6	9	13	17	31	31	32	34	35	35	36	36	8695
winter '98/99	3	4	6	7	11	15	20	31	31	32	34	35	35	36	36	4353

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	3	3	4	5	7	8	9	3	9	10	10	10	11	11	11	12	361	1
zomer 1999	2	3	3	4	5	6	7	3	6	7	7	7	7	8	8	9	180	1
apr '98/mrt '99	3	4	5	6	8	10	13	4	13	13	13	13	13	15	17	20	363	2
winter '98/99	4	5	5	8	9	12	13	5	13	13	13	13	13	15	17	20	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	5	3	1	2	2	3	5	3	0	9	8	9	9	6	3	3	3	2	0	3	4	1	4	2	3	4	4	3	3	5	7
feb	8	1	11	4	3	3	3	9	7	9	3	6	11	10	5	6	5	9	4	5	5	2	5	9	6	12	3	5	--		
mrt	1	2	2	1	3	6	3	2	5	10	5	5	5	7	4	8	8	8	2	4	2	3	5	6	1	2	6	1	4	4	6
apr	5	5	3	4	5	3	3	4	4	4	4	2	2	3	3	4	3	2	4	3	1	1	1	2	2	6	7	5	6	4	
mei	9	3	8	7	3	3	2	1	3	2	1	2	2	0	0	4	5	6	5	-1	7	5	2	3	1	3	5	3	2	3	2
jun	4	3	2	1	-1	2	1	2	3	5	5	1	2	4	3	4	7	1	2	5	1	6	4	4	2	4	1	1	0	1	
jul	4	2	1	2	0	0	3	1	4	4	5	4	3	2	1	3	3	1	2	1	1	2	3	6	3	2	8	5	5	2	1
aug	1	3	2	4	1	3	2	2	1	2	1	2	5	1	2	3	2	1	--	3	2	2	5	--	3	1	--	1	3	4	4
sep	2	5	1	6	2	3	3	1	3	5	3	3	1	2	1	3	0	2	1	1	0	1	1	1	2	0	-1	0	1	1	
okt	1	1	0	3	3	4	6	3	2	1	1	3	2	3	3	3	4	5	8	9	8	3	0	0	0	3	4	4	2	1	1
nov	1	--	6	2	1	3	5	6	2	1	5	3	2	1	4	6	3	5	3	3	6	8	7	6	3	2	3	3	2	8	
dec	3	6	5	5	5	6	3	2	3	7	2	1	3	5	6	11	7	5	5	10	5	3	4	1	1	0	1	6	7	9	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	³ (86)	³ (162)	⁴ (179)	⁵ (317)	⁴ (217)	⁵ (207)	⁵ (250)	⁵ (250)	⁴ (144)	³ (110)	³ (83)	² (66)	² (64)	² (65)	² (73)	² (125)	² (210)	² (265)
zomer 1999	³ (58)	² (107)	⁴ (107)	⁵ (228)	⁴ (147)	⁵ (143)	⁴ (153)	⁴ (137)	³ (96)	³ (72)	² (59)	² (47)	² (40)	¹ (49)	¹ (53)	² (76)	¹ (113)	¹ (141)
winter '98/99	⁴ (30)	⁵ (41)	⁶ (64)	⁷ (111)	⁸ (86)	⁸ (54)	⁶ (75)	⁶ (68)	⁵ (48)	⁵ (47)	⁵ (30)	⁵ (33)	⁴ (35)	⁵ (28)	³ (28)	³ (51)	³ (93)	³ (124)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (471)	² (771)	⁴ (816)	⁴ (660)	⁴ (705)	⁴ (516)	⁴ (350)	⁴ (239)	⁴ (168)	³ (153)	⁴ (111)	⁴ (102)	³ (77)	⁴ (102)	³ (118)	³ (126)	³ (96)	³ (99)
zomer 1999	¹ (239)	² (319)	² (283)	³ (231)	³ (266)	² (212)	³ (176)	⁴ (112)	⁴ (85)	³ (80)	⁴ (51)	³ (45)	³ (43)	³ (50)	³ (58)	³ (84)	³ (41)	³ (52)
winter '98/99	⁴ (254)	⁴ (457)	⁴ (525)	⁶ (404)	⁶ (409)	⁶ (261)	⁶ (204)	⁵ (170)	⁶ (109)	⁴ (77)	⁴ (59)	⁴ (60)	⁴ (38)	⁴ (54)	⁴ (56)	³ (32)	³ (45)	⁴ (45)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Budel-Toom(227)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	3	4	5	7	11	14	19	92	113	122	123	129	134	179	194	8350
zomer 1999	2	3	4	5	8	11	15	28	28	33	37	39	55	68	113	3991
apr '98/mrt '99	3	4	5	7	11	15	21	39	39	41	41	44	46	48	52	8374
winter '98/99	4	5	6	8	13	17	22	34	35	35	37	41	41	44	48	3992

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	4	5	6	7	9	11	15	5 #	14	15	15	16	21	23	24	29	348	11
zomer 1999	3	4	4	5	7	9	10	4 #	9	9	9	9	10	10	12	12	166	11
apr '98/mrt '99	4	5	6	7	9	12	14	5 #	14	14	15	15	16	21	21	21	350	11
winter '98/99	5	6	7	8	11	13	15	6 #	13	14	14	15	15	21	21	21	167	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	5	3	3	3	3	6	8	8	2	2	3	10	12	8	5	3	4	4	2	6	7	2	3	3	2	9	5	3	1	3	15
feb	8	3	21	9	3	2	2	8	6	9	2	5	10	8	7	11	4	12	7	7	5	1	1	7	7	11	5	4	--		
mrt	2	3	2	4	5	10	4	3	8	6	7	5	6	5	5	5	6	9	0	6	5	1	4	3	2	4	7	2	6	6	7
apr	7	9	2	1	2	3	4	1	7	4	3	4	3	4	4	4	2	1	2	4	2	2	1	2	3	6	2	0	0	3	
mei	4	5	4	10	7	1	2	6	3	3	3	7	3	7	1	1	7	9	8	3	5	3	2	5	7	7	7	12	4	5	0
jun	4	3	1	2	--	--	--	--	5	12	9	--	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	2	3	0	4	
jul	1	3	3	4	2	0	6	1	4	4	4	4	1	5	4	6	3	4	2	1	2	2	0	10	2	1	2	5	5	6	4
aug	1	5	3	3	2	5	2	1	2	--	2	2	3	1	2	2	3	2	1	5	1	1	4	8	3	3	4	2	2	4	9
sep	3	6	8	5	3	4	5	4	6	9	2	4	4	0	2	3	2	2	1	3	2	2	3	3	3	1	1	1	0	1	
okt	2	0	2	3	2	2	10	3	6	1	4	6	2	5	4	6	5	8	13	10	11	3	2	3	1	7	5	9	2	4	4
nov	1	3	8	6	4	16	23	8	0	1	6	5	2	0	5	6	4	29	2	1	1	12	24	8	5	4	4	5	6	8	
dec	6	10	3	14	5	3	3	6	3	5	4	3	6	15	8	9	6	7	4	4	7	6	6	0	3	2	4	3	10	11	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	7	5	3	5	--	3	3	3	5	7	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 (119)	² (146)	³ (182)	³ (207)	⁴ (156)	⁶ (195)	⁷ (204)	⁶ (186)	⁵ (100)	⁶ (97)	⁵ (111)	⁴ (124)	⁴ (95)	³ (124)	³ (145)	³ (175)	⁴ (213)	⁴ (331)
zomer 1999	⁴ (69)	³ (81)	³ (135)	³ (146)	⁴ (118)	⁶ (141)	⁷ (108)	⁶ (111)	⁴ (65)	⁵ (66)	⁴ (72)	⁴ (76)	⁴ (67)	³ (64)	³ (79)	³ (100)	² (107)	² (151)
winter '98/99	⁴ (32)	³ (50)	⁵ (48)	⁴ (57)	⁵ (57)	⁷ (104)	⁸ (67)	⁶ (32)	⁶ (28)	⁷ (22)	⁶ (40)	⁵ (79)	⁶ (65)	⁵ (79)	⁵ (80)	⁶ (92)	⁷ (93)	⁶ (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (399)	⁴ (552)	⁵ (524)	⁵ (652)	⁶ (519)	⁷ (449)	⁹ (315)	⁷ (328)	⁵ (224)	⁴ (250)	⁴ (149)	³ (158)	³ (96)	³ (111)	³ (103)	³ (127)	³ (94)	³ (120)
zomer 1999	² (155)	² (212)	³ (206)	³ (246)	³ (172)	⁵ (188)	⁴ (124)	⁶ (120)	⁶ (84)	⁴ (110)	³ (62)	⁴ (74)	³ (40)	³ (48)	³ (39)	³ (70)	³ (46)	³ (71)
winter '98/99	⁶ (202)	⁵ (303)	⁶ (270)	⁷ (378)	⁶ (275)	⁸ (197)	⁷ (157)	⁷ (198)	⁵ (116)	⁴ (144)	⁴ (77)	³ (71)	² (48)	⁴ (61)	³ (53)	⁴ (47)	⁴ (35)	⁴ (32)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	2	3	4	5	8	12	16	33	33	34	36	40	55	55	84	8504
zomer 1999	2	2	3	5	7	10	15	29	31	32	33	34	36	40	84	4323
apr '98/mrt '99	2	3	4	5	8	11	16	30	32	33	34	49	53	55	55	8299
winter '98/99	3	4	5	6	9	13	17	29	30	32	33	49	53	55	55	3989

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	3	3	4	5	7	8	11	4 #	11	11	12	12	12	14	14	16	356	6
zomer 1999	3	3	4	5	6	7	9	3	8	8	8	8	9	10	11	14	181	2
apr '98/mrt '99	3	4	4	5	7	8	11	3 #	11	11	12	12	12	12	13	14	346	15
winter '98/99	4	4	5	6	8	10	12	4 #	10	11	12	12	12	12	13	14	166	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	--	--	--	--	--	--	8	4	0	1	2	7	6	5	5	1	1	--	2	6	4	3	2	3	3	7	4	3	1	3	12
feb	5	1	10	6	3	3	2	3	2	3	2	2	7	7	7	7	4	7	5	8	7	2	2	6	14	12	5	6	--	--	--
mrt	2	3	3	3	3	10	4	3	1	3	4	4	5	5	1	3	4	9	3	3	6	1	5	5	3	6	4	1	6	8	5
apr	6	6	2	3	1	5	6	2	14	5	2	1	3	3	3	5	1	2	1	2	2	1	3	2	3	6	2	1	1	2	--
mei	7	2	4	3	5	3	3	3	3	6	3	3	6	3	0	0	2	5	7	4	6	2	5	5	4	8	4	6	2	0	0
jun	3	3	2	2	2	2	2	3	11	5	3	1	3	1	2	3	2	0	4	2	1	2	3	0	0	3	1	4	2	2	--
jul	1	7	3	7	1	1	6	1	2	2	2	2	4	1	4	4	7	3	2	2	5	4	1	8	4	1	4	--	--	4	2
aug	3	4	2	3	3	5	1	0	1	2	2	2	4	2	3	3	4	2	1	4	1	0	6	3	4	4	5	2	2	5	8
sep	4	3	6	4	2	8	9	2	6	4	1	10	3	1	1	3	4	2	2	2	3	2	2	2	0	1	2	2	2	3	--
okt	3	0	1	1	2	2	11	4	3	4	5	3	3	4	2	3	5	5	5	11	12	3	3	2	2	5	11	6	1	3	2
nov	3	3	11	6	4	2	1	6	0	-1	2	2	1	1	2	5	2	2	0	1	1	16	7	5	4	5	2	3	4	7	--
dec	3	5	4	3	2	4	3	4	2	5	2	1	3	4	2	6	5	3	3	2	9	6	6	2	2	1	3	1	1	4	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	5	4	3	4	2	3	3	3	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	² (136)	² (164)	³ (181)	² (201)	² (150)	² (205)	⁴ (192)	⁵ (185)	⁴ (102)	⁵ (96)	³ (107)	³ (117)	³ (94)	³ (116)	³ (139)	³ (173)	³ (205)	³ (322)
zomer 1999	² (87)	² (99)	³ (134)	² (147)	² (114)	² (147)	³ (101)	⁴ (113)	³ (70)	⁴ (63)	³ (70)	³ (72)	³ (68)	³ (60)	³ (81)	³ (110)	³ (114)	² (164)
winter '98/99	² (33)	² (56)	² (53)	² (51)	² (54)	² (110)	² (67)	³ (30)	⁴ (26)	⁴ (22)	⁴ (37)	³ (62)	⁴ (45)	⁴ (67)	³ (74)	⁴ (80)	⁵ (86)	⁵ (163)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (381)	³ (519)	⁴ (508)	⁵ (655)	⁶ (511)	⁵ (470)	⁴ (328)	⁴ (343)	³ (241)	³ (262)	⁴ (154)	³ (169)	³ (102)	³ (128)	³ (115)	² (140)	² (109)	² (143)
zomer 1999	² (160)	³ (218)	³ (214)	⁴ (264)	⁴ (179)	⁵ (208)	⁴ (141)	⁶ (136)	⁴ (100)	³ (119)	⁴ (70)	³ (86)	³ (46)	³ (63)	³ (50)	² (83)	² (61)	² (97)
winter '98/99	⁵ (189)	⁴ (272)	⁵ (273)	⁷ (377)	⁶ (278)	⁵ (217)	⁴ (153)	⁴ (216)	³ (128)	³ (159)	⁴ (84)	⁴ (80)	³ (54)	³ (67)	³ (54)	² (49)	³ (39)	³ (34)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Volkel-Heikantsepad(232)

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	9	12	26	27	28	29	30	30	33	43	8708
zomer 1999	2	2	3	4	6	8	12	23	23	24	25	26	29	30	43	4369
apr '98/mrt '99	2	3	3	5	7	10	13	33	34	41	42	45	46	57	74	8742
winter '98/99	2	3	4	5	8	10	14	28	30	33	34	41	46	57	74	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	3	3	4	6	7	8	3	8	8	9	10	10	10	11	365	0	
zomer 1999	2	2	3	4	5	6	8	3	7	7	7	7	8	8	9	11	183	0
apr '98/mrt '99	3	3	4	5	6	7	9	3	9	9	9	10	10	11	13	365	0	
winter '98/99	3	3	4	5	7	8	10	3	9	9	9	10	10	11	13	182	0	

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	7	2	1	4	5	6	6	2	1	0	2	3	4	3	5	2	2	3	1	4	4	3	1	2	2	5	2	3	1	3	10
feb	3	1	6	3	3	1	1	1	1	1	2	8	7	2	6	4	1	5	3	7	6	2	0	5	6	10	5	3	--		
mrt	1	2	2	1	3	8	5	1	3	1	4	7	5	3	1	2	6	8	3	3	3	2	2	3	3	5	4	0	3	5	5
apr	7	9	2	2	1	3	2	1	7	1	3	2	0	0	0	3	2	0	1	1	2	2	1	1	4	4	0	1	1	2	
mei	1	1	5	2	8	1	4	2	2	2	2	3	3	1	1	2	3	6	11	0	7	2	3	1	6	6	5	6	3	1	0
jun	2	5	2	3	1	1	1	3	6	4	0	2	3	2	3	3	3	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	1	1	2	
jul	2	4	3	6	2	2	4	1	1	1	2	2	4	2	3	3	4	5	1	2	5	2	1	8	3	1	1	2	4	5	4
aug	5	5	4	4	2	5	1	2	2	2	0	1	3	2	1	2	3	0	1	2	0	1	2	2	7	2	3	1	4	5	6
sep	2	4	5	6	4	3	6	4	1	0	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	0	-1	1	2	1	2	1	3	2	1	
okt	2	1	1	1	1	1	8	2	2	2	2	2	1	1	2	4	2	4	5	10	10	4	1	1	1	4	6	3	2	1	0
nov	1	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	0	1	2	3	1	0	1	0	0	6	4	3	2	1	2	1	5	5	
dec	4	4	3	3	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	0	1	1	2	2	0	1	2	2	2	0	3	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	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	² (118)	² (162)	² (190)	² (208)	² (168)	³ (265)	⁴ (207)	⁵ (207)	⁵ (116)	⁴ (152)	⁴ (102)	⁵ (113)	⁴ (80)	² (137)	² (100)	² (158)	² (146)	² (270)
zomer 1999	² (73)	² (112)	² (136)	² (150)	² (131)	³ (183)	³ (122)	⁴ (134)	⁶ (90)	⁴ (92)	⁴ (74)	⁴ (62)	⁴ (53)	² (68)	² (46)	² (83)	¹ (66)	¹ (116)
winter '98/99	³ (27)	² (39)	³ (46)	² (63)	² (66)	³ (101)	⁴ (80)	⁴ (47)	⁴ (36)	⁵ (56)	⁶ (45)	⁶ (97)	⁵ (36)	² (83)	³ (82)	³ (109)	⁴ (82)	⁴ (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	² (345)	² (546)	³ (512)	³ (766)	³ (553)	³ (523)	³ (330)	² (313)	² (252)	² (290)	² (190)	² (171)	² (119)	³ (127)	² (132)	² (134)	² (166)	² (154)
zomer 1999	¹ (143)	² (232)	² (214)	² (310)	³ (229)	³ (218)	⁴ (116)	³ (115)	³ (102)	³ (141)	³ (83)	² (87)	³ (63)	² (60)	¹ (57)	¹ (80)	² (93)	² (99)
winter '98/99	⁴ (197)	⁴ (318)	⁴ (312)	⁵ (440)	⁴ (300)	³ (246)	³ (180)	² (216)	² (146)	² (156)	² (113)	³ (97)	² (58)	³ (64)	³ (61)	² (51)	² (46)	³ (45)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	6	8	11	16	22	31	73	75	78	79	82	83	86	120	8715
zomer 1999	4	5	7	9	14	20	27	60	65	69	69	70	78	79	83	4363
apr '98/mrt '99	5	7	10	13	19	27	43	93	95	96	103	108	120	121	125	8509
winter '98/99	6	8	11	15	22	32	49	87	87	90	92	93	95	103	120	4159

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	6	7	8	11	14	17	21	7	21	22	23	25	25	26	31	34	365	0
zomer 1999	5	6	7	9	11	14	16	6	14	15	15	15	16	16	18	18	183	0
apr '98/mrt '99	7	8	10	12	17	23	29	9 #	29	29	31	32	34	36	37	53	356	8
winter '98/99	8	9	11	14	21	28	34	10 #	29	29	31	32	34	36	37	53	174	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	21	6	9	15	26	10	5	1	1	2	13	11	6	9	6	15	31	17	34	14	4	14	11	5	10	7	4	0	21	9
feb	6	8	14	6	2	2	0	4	4	3	3	7	8	25	20	8	2	12	7	8	6	2	2	11	14	14	9	9	--		
mrt	4	5	6	11	4	10	11	8	5	5	6	14	25	4	4	3	5	14	2	6	9	2	8	8	16	11	7	5	23	22	8
apr	11	15	10	6	7	8	3	3	18	4	4	3	2	1	8	16	4	2	4	2	7	10	13	7	9	4	1	2	1	5	
mei	5	3	2	3	2	7	4	5	14	12	6	4	5	4	2	1	3	6	10	6	7	4	8	5	5	8	4	7	2	0	3
jun	3	5	7	4	5	8	10	6	10	7	1	14	3	5	4	4	9	6	10	5	1	4	11	7	2	4	9	8	11	4	
jul	12	9	4	12	3	2	6	3	1	2	2	5	3	3	7	6	6	5	8	9	4	3	2	13	10	1	1	3	4	5	5
aug	3	4	12	14	6	8	3	4	6	3	2	3	11	4	2	6	9	7	4	4	3	0	3	4	7	7	7	6	1	7	6
sep	6	2	4	2	7	15	9	11	8	1	3	4	3	1	5	13	10	7	5	3	4	14	11	15	16	5	18	9	11	7	
okt	4	8	7	1	1	1	11	8	3	6	3	4	1	8	2	3	4	5	6	12	12	4	13	7	13	9	15	18	6	12	7
nov	8	4	8	6	11	3	3	5	0	1	1	4	2	0	1	13	2	2	2	0	2	11	11	16	8	21	10	17	17	12	
dec	6	7	6	4	4	10	6	9	8	8	12	3	7	6	4	6	11	1	3	4	21	13	16	11	4	5	7	3	4	10	12

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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 (158)	³ (261)	³ (212)	² (233)	² (269)	² (206)	³ (160)	⁵ (161)	⁵ (160)	⁷ (211)	⁷ (151)	⁵ (86)	⁷ (77)	⁶ (65)	⁶ (106)	⁸ (108)	¹¹ (178)	¹⁶ (258)
zomer 1999	⁴ (95)	³ (195)	³ (130)	² (136)	² (185)	² (141)	² (90)	³ (76)	⁵ (109)	⁷ (148)	⁷ (114)	⁴ (49)	⁷ (56)	⁵ (41)	⁶ (62)	⁸ (51)	⁸ (86)	¹¹ (84)
winter '98/99	³ (33)	³ (58)	³ (57)	² (76)	² (124)	² (91)	³ (35)	³ (32)	³ (31)	⁶ (66)	⁹ (42)	¹⁰ (37)	¹³ (36)	⁸ (65)	⁹ (66)	¹² (76)	²⁴ (105)	²⁵ (177)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	¹⁶ (409)	¹³ (433)	¹¹ (571)	⁹ (558)	⁸ (544)	⁷ (313)	⁷ (340)	⁸ (359)	⁷ (338)	⁶ (268)	⁴ (250)	⁴ (162)	³ (197)	³ (190)	³ (173)	³ (161)	⁴ (166)	⁴ (132)
zomer 1999	¹² (129)	¹⁰ (176)	⁹ (254)	⁸ (253)	⁷ (282)	⁸ (141)	⁷ (147)	⁷ (215)	⁸ (167)	⁸ (108)	⁵ (96)	⁴ (46)	³ (47)	³ (78)	³ (73)	³ (76)	⁴ (101)	⁴ (84)
winter '98/99	²¹ (268)	¹⁸ (276)	¹⁵ (324)	¹¹ (289)	⁹ (237)	⁷ (132)	⁸ (175)	⁸ (154)	⁷ (159)	⁵ (163)	⁴ (149)	⁴ (112)	³ (128)	⁴ (95)	⁵ (97)	³ (72)	⁵ (53)	³ (39)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(301)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	5	7	9	12	16	23	59	66	69	74	77	77	78	98	8708
zomer 1999	4	5	7	9	12	16	22	56	59	59	69	77	77	78	98	4356
apr '98/mrt '99	3	4	6	8	12	17	25	57	60	64	65	66	69	74	76	8730
winter '98/99	4	6	7	9	14	20	32	57	57	60	64	65	66	74	76	4352

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	5	6	7	8	11	13	15	6	15	15	15	16	16	17	18	26	364	1
zomer 1999	5	6	7	8	11	12	13	6	13	13	13	13	13	13	14	15	182	1
apr '98/mrt '99	4	5	6	8	10	13	20	5	20	20	23	25	26	26	29	40	365	0
winter '98/99	5	6	7	9	12	16	26	7	20	20	23	25	26	26	29	40	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	3	3	3	9	11	5	4	5	5	9	5	7	4	3	2	6	10	5	7	7	13	18	6	3	4	4	4	7	26	11
feb	3	7	6	3	1	2	1	7	1	2	4	16	16	11	10	5	1	11	4	6	3	3	2	11	15	6	6	4	--		
mrt	2	6	5	5	5	6	9	5	5	7	6	14	8	8	13	7	4	9	2	6	7	1	4	5	7	5	6	6	12	6	15
apr	6	9	4	5	4	4	4	2	12	4	2	2	2	2	7	13	6	3	3	12	5	4	7	6	7	5	6	11	7	12	
mei	10	6	8	1	4	5	2	3	6	7	4	3	3	3	5	6	4	6	9	4	7	4	4	2	5	10	5	4	3	12	8
jun	9	3	6	5	2	2	5	3	6	6	1	2	6	8	11	8	6	5	12	2	1	5	11	8	3	3	4	6	3	5	
jul	9	8	7	13	4	6	8	10	3	8	12	13	3	3	5	4	5	8	6	6	4	-1	3	12	13	8	8	14	13	11	13
aug	11	7	7	12	5	15	3	2	7	5	1	2	6	4	1	3	5	1	1	1	0	2	1	1	4	3	3	5	8	7	8
sep	7	5	3	7	10	11	6	9	7	1	10	5	5	2	4	--	4	5	3	3	4	4	6	7	5	3	3	4	4	6	
okt	4	5	4	0	0	2	10	6	3	4	2	6	4	6	1	2	5	3	6	10	9	8	5	3	6	7	9	11	6	7	6
nov	5	3	5	14	10	4	4	4	3	3	3	4	3	2	4	17	2	1	2	5	8	7	12	9	10	6	8	6	11	9	
dec	3	2	2	3	2	6	2	5	6	5	4	3	0	11	2	4	8	1	3	1	5	10	8	3	3	2	3	2	3	6	7

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	6	7	6	5	5	8	5	5	5	6	4

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁶ (156)	⁸ (261)	⁹ (212)	⁸ (233)	⁵ (269)	⁴ (206)	⁴ (161)	⁵ (160)	⁶ (160)	⁶ (213)	⁷ (151)	⁷ (86)	⁸ (77)	⁹ (66)	⁸ (107)	⁸ (111)	⁷ (176)	⁸ (259)
zomer 1999	⁸ (94)	⁸ (195)	¹⁰ (130)	⁹ (136)	⁵ (185)	³ (142)	⁴ (90)	⁴ (76)	⁵ (109)	⁵ (150)	⁷ (115)	⁶ (49)	⁸ (56)	⁹ (41)	⁸ (63)	⁶ (52)	⁶ (84)	⁶ (83)
winter '98/99	³ (33)	⁷ (58)	¹⁰ (58)	⁷ (76)	⁵ (125)	⁵ (92)	³ (36)	⁴ (33)	⁵ (32)	⁹ (66)	⁹ (41)	¹⁰ (37)	¹⁵ (36)	¹⁵ (66)	¹² (67)	¹³ (78)	¹⁴ (110)	¹³ (190)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁷ (409)	⁷ (431)	⁷ (566)	⁶ (556)	⁵ (539)	⁵ (313)	⁵ (342)	⁵ (362)	⁵ (337)	⁴ (266)	⁴ (251)	⁴ (164)	³ (200)	³ (193)	³ (177)	⁴ (166)	⁴ (170)	⁵ (134)
zomer 1999	⁷ (128)	⁷ (171)	⁶ (250)	⁵ (249)	⁵ (277)	⁵ (142)	⁵ (150)	⁵ (219)	⁵ (167)	⁵ (106)	⁴ (97)	⁴ (46)	³ (49)	³ (80)	³ (76)	⁵ (81)	⁵ (104)	⁶ (84)
winter '98/99	⁹ (288)	⁸ (291)	⁷ (339)	⁶ (324)	⁶ (247)	⁶ (132)	⁵ (187)	⁵ (157)	⁴ (165)	⁴ (165)	³ (155)	³ (127)	³ (146)	³ (99)	³ (103)	³ (74)	³ (55)	³ (41)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Philippine-Stelleweg(318)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	5	7	9	13	19	29	71	87	88	98	102	104	105	158	8377
zomer 1999	4	5	7	9	14	20	29	64	64	71	88	98	102	105	158	4144
apr '98/mrt '99	4	5	6	9	14	21	33	69	71	75	75	82	83	85	87	8360
winter '98/99	5	6	7	10	15	23	37	67	67	68	69	75	75	83	87	4135

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	5	6	7	9	12	15	21	6	19	21	22	24	25	27	27	28	348	7
zomer 1999	5	6	8	9	11	14	19	6	14	15	16	17	19	19	21	24	172	7
apr '98/mrt '99	4	5	7	9	13	18	24	6	24	24	27	27	28	31	33	41	351	4
winter '98/99	5	6	7	9	15	23	27	7	24	24	24	27	27	31	33	41	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	12	4	4	1	6	9	7	2	7	8	6	3	7	5	4	1	2	9	10	5	4	9	10	7	7	--	5	3	4	27	8
feb	6	8	--	4	3	2	0	5	2	3	9	--	--	--	--	6	2	7	3	6	2	3	3	7	7	7	4	4	--	--	
mrt	2	2	3	3	5	7	5	5	8	5	15	27	6	5	8	12	16	16	3	5	3	1	3	3	11	4	7	12	12	7	13
apr	15	17	6	3	3	2	4	5	6	0	2	2	1	3	2	9	19	4	10	11	2	3	11	7	9	11	5	8	2	10	
mei	14	11	7	--	14	11	7	2	4	8	2	1	2	4	6	8	4	11	14	5	5	2	1	0	5	5	21	4	9	4	7
jun	--	--	--	--	--	--	--	3	4	5	2	8	12	--	--	--	7	8	6	1	2	5	16	14	6	19	0	3	1	3	
jul	1	3	7	7	4	8	6	10	4	4	5	12	9	3	2	2	4	7	5	2	2	1	3	8	6	5	3	5	9	10	24
aug	9	10	6	11	2	11	1	5	3	5	4	6	7	0	2	1	4	2	2	2	-1	2	8	8	13	3	3	5	11	3	6
sep	12	10	7	14	9	6	2	6	8	13	8	6	4	4	4	5	3	8	9	10	9	8	3	3	2	1	4	2	2	1	
okt	2	2	1	2	2	1	6	3	3	2	3	4	7	4	10	10	11	8	8	25	18	16	10	9	5	6	3	6	11	8	1
nov	9	2	4	18	11	4	2	5	7	5	3	12	7	7	8	14	3	3	5	2	3	4	6	6	3	7	6	5	7	6	
dec	5	4	1	0	3	2	0	3	1	4	3	1	3	3	5	2	5	4	2	3	22	28	6	3	1	3	5	4	3	5	12

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	4	8	6	7	6	6	5	6	7	6	5

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁷ (149)	⁶ (239)	⁷ (200)	⁷ (220)	⁶ (254)	⁶ (189)	⁸ (155)	¹¹ (149)	¹⁶ (156)	¹³ (203)	¹⁵ (143)	¹³ (79)	¹¹ (73)	¹² (60)	¹² (100)	¹⁴ (98)	¹³ (165)	⁹ (248)
zomer 1999	⁷ (86)	⁶ (174)	⁷ (121)	⁷ (129)	⁶ (174)	⁶ (132)	⁷ (84)	¹⁰ (67)	¹⁶ (106)	¹³ (146)	¹⁵ (109)	¹¹ (47)	¹⁰ (52)	¹² (39)	¹⁰ (59)	¹² (43)	⁸ (78)	⁵ (75)
winter '98/99	⁵ (33)	⁷ (58)	⁸ (55)	⁶ (70)	⁷ (120)	⁵ (84)	⁸ (35)	¹² (31)	¹³ (31)	¹⁵ (60)	¹⁷ (39)	¹⁸ (32)	¹⁵ (36)	¹⁵ (62)	¹⁶ (65)	²⁰ (74)	²⁰ (105)	¹⁵ (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁶ (408)	⁵ (417)	⁴ (539)	³ (534)	³ (521)	³ (303)	⁴ (325)	⁴ (346)	⁴ (330)	⁴ (264)	⁴ (244)	⁴ (163)	³ (199)	³ (190)	⁴ (174)	⁶ (162)	⁸ (159)	⁸ (128)
zomer 1999	⁶ (124)	³ (165)	³ (237)	² (243)	² (263)	³ (137)	³ (139)	⁴ (213)	⁴ (163)	⁵ (107)	⁴ (94)	⁴ (46)	³ (48)	³ (77)	⁴ (74)	⁸ (77)	⁹ (94)	¹⁰ (80)
winter '98/99	⁸ (291)	⁶ (281)	⁵ (317)	⁴ (296)	⁴ (225)	³ (125)	⁴ (173)	⁵ (144)	⁵ (161)	⁴ (153)	⁴ (143)	⁴ (120)	³ (143)	³ (97)	⁴ (100)	⁵ (69)	⁷ (51)	⁵ (40)