

RIVM rapport 723101 050 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1998

Deel 1

Regio 1 Limburg

Regio 2 Noord-Brabant

Regio 3 Zeeland

Herziene versie

A.P. Stolk, D.J. Boschloo

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

Inhoud

Abstract		4
Preface		5
Notes on the tables		6
Samenvatting		9
Voorwoord		10
1. Inleiding		11
2. Toelichting bij de tabellen		13
Literatuur		16
Tabellen		
Ammoniak (Ammonia)	NH ₃	17
Fijn stof (Fine dust)	PM10	19
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	23
Oxidant (Oxidant)	O _x	25
Ozon (Ozone)	O ₃	35
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO ₂	45
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	55
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO _x	65
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	75
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO ₂	79

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 1998, summer 1998, winter 1997-1998 and 1 April 1997 - 31 March 1998 (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.

Preface

The revised edition of this document reflects the following changes:

- in the original document the tables showing the 8-hour O₃ data actually contain the 24-hour O₃ values. In this edition the tables have been rectified to present the values applying to the 24-hour O₃ data, not the 8-hour data.
- in the original document the calculation of values for the daily concentrations of NO_x and O_x was based on the daily concentrations of O₃, NO and NO₂. In this edition the hourly O₃, NO and NO₂ values are used for calculating the NO_x and O_x hourly values. The daily concentrations are then calculated from these hourly values.

Notes on the tables

Reporting periods

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

<i>Year (jaar)</i>	1 January 1998	-	31 December 1998, i.e. calendar year;
<i>Summer (zomer)</i>	1 April 1998	-	30 September 1998;
<i>Year April/March (jaar apr/mrt)</i>	1 April 1997	-	31 March 1998, i.e. tropical year;
<i>Winter (winter)</i>	1 October 1997	-	31 March 1998.

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.

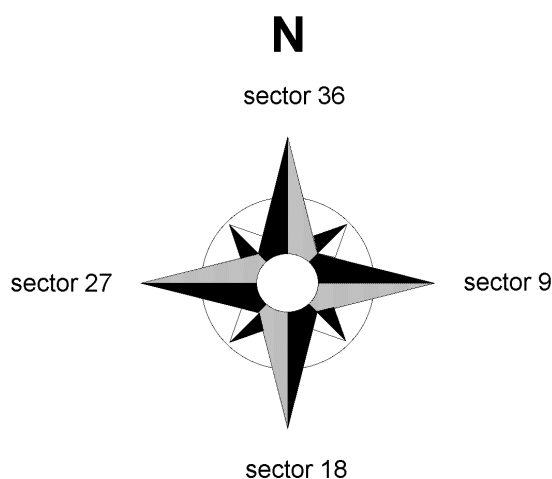


Figure 1 Wind direction sectors

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 12. Detailed information about monitoring sites and techniques are presented in the technical reports on the network (Elskamp, 1989; Van Elzakker et al., 1999).

No changes were made to the network in 1998.

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 1998, de zomer van 1998, de winter van 1997-1998 en de periode van 1 april 1997 t/m 31 maart 1998 (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.

Voorwoord

In deze herziene versie zijn ten opzichte van de originele versie de volgende wijzigingen aangebracht:

- in het originele rapport stonden in de tabellen met de 8-uursgemiddelden van O₃ de 24-uursgemiddelden vermeld. In de herziene versie zijn de correcte meetwaarden opgenomen;
- in het originele rapport werden de daggemiddelde waarden van NO_x and O_x berekend op basis van de daggemiddelde waarden van O₃, NO en NO₂. In de herziene versie zijn eerst uit de uurgemiddelde waarden van O₃, NO en NO₂ de uurgemiddelde waarden van NO_x en O_x berekend. Vervolgens zijn hieruit de daggemiddelde waarden berekend.

1. Inleiding

De serie Meetresultaten 1998 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).

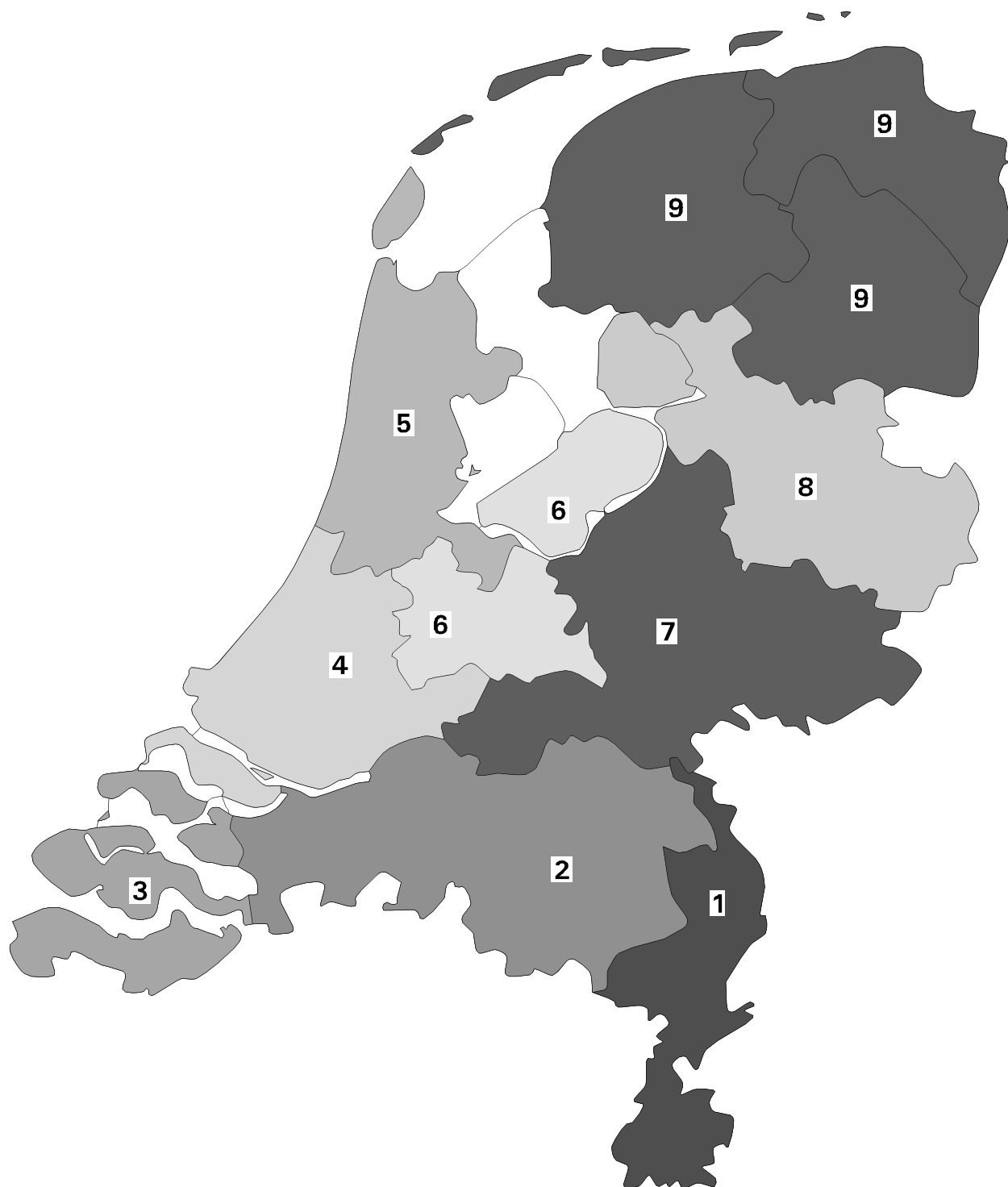
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

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 1998 t/m 31 december 1998. Daarnaast zijn de statistische kentallen berekend voor de zomer van 1998, de winter van 1997-1998 en de EU-referentieperiode (= het meteorologische jaar, welk loopt van 1 april 1997 t/m 31 maart 1998).

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 1998 t/m 31 december 1998 (kalenderjaar);
<i>zomer</i>	1 april 1998 t/m 30 september 1998;
<i>jaar apr/mrt</i>	1 april 1997 t/m 31 maart 1998 (meteorologisch jaar);
<i>winter</i>	1 oktober 1997 t/m 31 maart 1998.

Percentielwaarden en gemiddelden

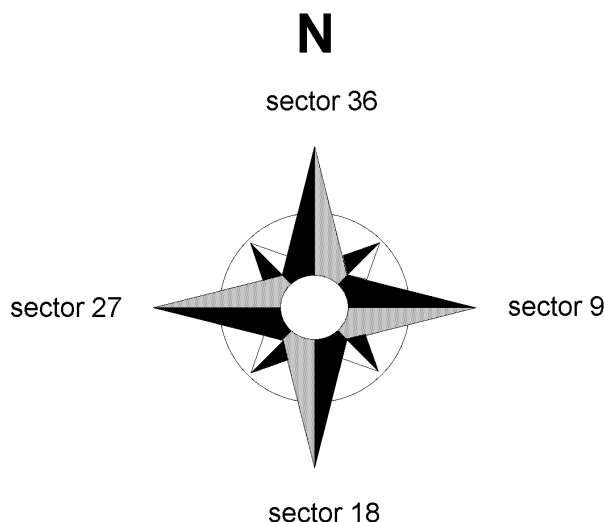
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

Ten opzichte van 1997 zijn er geen veranderingen aangebracht in het LML.

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 1998	11	13	16	20	27	36	48	90	113	116	133	134	135	140	142	6521
zomer 1998	12	14	17	22	30	40	56	89	113	116	133	134	135	140	142	3123
apr '97/mrt '98	13	17	21	27	38	50	70	115	127	127	127	128	134	134	137	6328
winter '97/98	9	11	14	19	26	34	44	78	79	85	90	92	104	108	114	3285

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 1998	12	14	17	21	27	31	36	14 #	35	36	36	37	39	42	46	50	278	8
zomer 1998	13	15	18	23	31	35	42	16 #	33	35	36	37	39	42	46	50	133	8
apr '97/mrt '98	16	20	23	28	34	42	50	18 #	48	49	50	55	55	55	62	65	274	9
winter '97/98	11	12	16	20	25	30	38	13 #	30	30	31	34	34	38	42	55	141	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	10	4	3	3	2	3	4	3	7	15	16	15	14	6	6	5	5	4	3	3	12	14	25	--	--	--	31	20	12	10	11
feb	8	18	15	21	17	21	16	13	22	24	24	4	6	--	--	--	16	30	22	26	25	16	16	13	34	11	--	6	--	--	--
mrt	7	7	--	7	5	4	3	5	11	7	4	3	--	--	--	--	11	12	--	15	17	14	6	--	21	15	7	11	11	12	--
apr	50	17	10	5	3	7	--	8	17	13	16	11	8	--	6	4	--	12	9	--	--	--	12	8	11	9	--	--	15	14	--
mei	9	10	5	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	18	22	--	23	23	20	15	13	11	11	12	11	--	--	27	15
jun	12	15	--	--	--	--	--	8	7	14	7	16	7	9	7	8	7	12	18	19	11	13	12	13	20	--	--	--	--	12	--
jul	17	17	14	19	13	14	19	13	11	10	8	5	7	8	10	12	15	9	10	21	13	14	18	14	18	26	31	14	12	8	11
aug	23	20	30	12	17	24	33	36	27	39	37	46	21	21	24	27	31	31	28	--	--	--	--	--	--	27	16	19	32	--	--
sep	--	--	--	8	7	10	15	8	7	7	10	13	5	12	4	--	--	22	32	35	42	32	--	--	--	--	--	--	24	8	--
okt	12	12	16	22	17	8	10	12	19	8	9	9	12	8	13	16	--	--	--	10	9	--	3	--	--	--	--	--	6	5	5
nov	5	8	5	7	5	10	22	9	8	--	--	15	8	10	13	12	27	22	18	27	25	10	21	36	18	31	17	20	20	30	
dec	23	5	19	13	--	--	--	--	--	8	9	7	7	6	7	20	13	--	--	--	--	--	--	9	5	6	5	6	8	13	9

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	18	9	12	15	12	14	27	16	11	16	10

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 1998	24 (76)	24 (75)	25 (67)	24 (95)	27 (101)	20 (144)	16 (105)	17 (77)	13 (80)	15 (94)	12 (92)	14 (148)	13 (88)	13 (131)	14 (127)	16 (153)	15 (135)	15 (212)
zomer 1998	26 (54)	26 (46)	28 (36)	25 (38)	34 (41)	30 (56)	24 (36)	23 (42)	15 (44)	17 (60)	14 (46)	14 (49)	13 (43)	13 (55)	14 (55)	15 (51)	13 (47)	13 (79)
winter '97/98	18 (27)	20 (34)	26 (48)	26 (56)	31 (43)	20 (53)	19 (54)	17 (48)	12 (46)	10 (52)	10 (60)	9 (86)	10 (51)	11 (66)	12 (67)	13 (99)	14 (100)	12 (143)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	12 (291)	12 (408)	13 (446)	12 (641)	12 (541)	12 (366)	12 (282)	12 (229)	12 (229)	12 (201)	13 (162)	12 (128)	14 (93)	12 (80)	14 (76)	15 (116)	18 (91)	22 (61)
zomer 1998	12 (140)	12 (171)	13 (177)	14 (256)	14 (256)	15 (163)	15 (140)	15 (113)	13 (145)	13 (126)	13 (104)	14 (75)	16 (57)	13 (57)	18 (43)	17 (78)	21 (58)	25 (44)
winter '97/98	11 (158)	10 (233)	12 (220)	12 (329)	9 (240)	9 (186)	10 (145)	11 (109)	12 (90)	12 (88)	14 (60)	11 (58)	13 (50)	9 (25)	10 (34)	12 (37)	14 (37)	20 (22)

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 1998	2	2	3	5	8	12	16	29	29	30	33	37	45	47	57	6459
zomer 1998	2	3	4	6	8	12	16	29	29	30	33	37	45	47	57	3463
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	9	12	16	27	27	29	29	31	32	34	45	6600
winter '97/98	2	2	3	5	9	12	16	21	22	22	22	22	22	23	25	2953

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 1998	2	3	4	5	8	11	14	3 #	14	14	14	14	15	17	20	25	278	7
zomer 1998	3	3	4	6	8	11	15	4	11	11	11	13	14	15	20	25	149	6
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	9	10	14	4	13	13	14	14	14	15	16	17	286	12
winter '97/98	2	2	3	5	9	12	14	3	11	12	13	13	14	14	14	17	125	12

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	1	9	4	3	6	3	3	4	3	2	1	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 1998	² (97)	² (85)	² (88)	³ (121)	⁴ (212)	⁵ (163)	⁵ (73)	⁵ (53)	¹⁰ (70)	⁶ (113)	⁷ (92)	³ (72)	² (70)	² (62)	² (72)	² (92)	² (135)	² (192)
zomer 1998	³ (70)	³ (60)	³ (51)	⁴ (56)	⁵ (123)	⁷ (84)	⁷ (45)	⁶ (34)	¹² (50)	⁷ (81)	⁸ (72)	³ (52)	³ (46)	² (31)	³ (38)	³ (43)	³ (64)	² (69)
winter '97/98	¹ (28)	² (21)	² (40)	² (64)	² (87)	² (63)	² (52)	⁴ (43)	⁴ (54)	⁴ (59)	⁴ (55)	³ (71)	² (82)	² (53)	² (68)	¹ (70)	² (83)	² (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	³ (297)	³ (370)	⁴ (400)	⁴ (471)	⁴ (443)	⁴ (283)	⁴ (275)	⁵ (321)	⁴ (271)	³ (234)	² (243)	¹ (140)	¹ (101)	¹ (162)	¹ (119)	² (135)	² (188)	¹ (104)
zomer 1998	² (97)	³ (134)	³ (149)	³ (201)	⁴ (244)	⁴ (162)	⁴ (128)	⁵ (189)	⁴ (165)	³ (138)	² (138)	¹ (77)	² (48)	¹ (92)	¹ (94)	² (90)	² (136)	² (75)
winter '97/98	² (246)	³ (225)	⁴ (212)	⁵ (199)	⁵ (190)	⁵ (100)	⁶ (104)	⁶ (105)	⁵ (61)	² (53)	² (52)	¹ (31)	¹ (32)	¹ (45)	¹ (22)	¹ (38)	¹ (57)	¹ (32)

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 1998	32	37	44	54	69	84	101	156	164	170	174	181	204	234	671	7684
zomer 1998	31	37	43	52	66	78	95	148	149	150	150	156	156	170	204	3892
apr '97/mrt '98	32	37	44	55	72	90	113	236	239	254	271	291	294	384	671	8102
winter '97/98	32	38	44	54	70	86	103	174	181	185	201	228	234	239	671	4073

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 1998	33	38	43	48	59	75	87	37 #	87	87	89	90	95	101	102	110	346	11
zomer 1998	31	37	43	48	54	61	78	35	61	63	65	71	78	78	87	110	176	6
apr '97/mrt '98	32	37	43	50	68	79	93	38	93	95	100	101	112	113	118	192	361	3
winter '97/98	32	38	43	50	70	79	89	37	82	85	87	88	89	90	95	101	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	25	12	62	26	15	28	15	22	34	31	37	42	42	17	14	22	26	14	13	14	26	47	39	17	44	56	82	101	75	79	37
feb	29	65	26	73	87	57	52	42	32	70	90	80	73	95	89	42	39	74	75	49	64	32	30	47	59	85	43	19	--	--	--
mrt	27	23	28	45	18	14	23	--	19	28	19	17	35	16	27	54	60	37	29	30	24	25	24	44	47	44	38	33	48	51	57
apr	78	41	11	13	--	16	16	29	23	22	24	19	15	22	15	18	26	25	43	23	30	33	38	22	22	22	30	47	39	42	--
mei	59	56	26	32	47	26	25	44	--	--	--	--	--	--	40	29	28	43	54	63	37	33	36	25	50	44	35	18	55	53	36
jun	28	28	28	30	53	51	35	23	27	18	25	17	22	22	23	50	31	40	39	40	50	33	34	45	38	35	33	24	28	26	--
jul	26	26	22	44	40	30	19	23	48	55	21	19	19	27	31	27	27	30	41	44	27	37	37	32	45	57	48	22	24	29	--
aug	35	25	26	21	43	42	54	61	24	51	110	87	28	48	46	29	50	53	40	55	26	23	24	16	41	47	18	19	23	58	54
sep	40	59	45	71	26	32	29	21	21	18	24	27	23	19	19	23	18	34	65	46	43	43	54	61	54	52	24	35	78	48	--
okt	36	28	40	40	38	38	50	28	40	29	26	23	34	15	34	37	26	24	33	34	26	31	24	18	19	18	21	16	26	19	23
nov	13	23	15	17	21	21	49	28	40	41	36	47	27	--	--	--	47	--	41	65	59	46	85	102	67	75	27	47	39	70	--
dec	56	--	--	--	--	--	--	30	47	47	20	29	31	35	38	38	36	14	19	18	48	36	44	13	15	18	11	21	27	41	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	58	33	28	40	33	32	41	38	29	44	31

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 1998	44 (86)	42 (70)	40 (76)	43 (113)	39 (140)	41 (168)	37 (111)	47 (100)	47 (104)	42 (134)	43 (123)	43 (184)	40 (107)	37 (162)	34 (148)	36 (194)	36 (160)	35 (240)
zomer 1998	49 (60)	46 (44)	43 (44)	41 (49)	37 (62)	41 (74)	37 (61)	49 (69)	49 (71)	41 (98)	42 (83)	39 (91)	37 (66)	34 (77)	30 (70)	33 (74)	28 (64)	28 (97)
winter '97/98	38 (42)	37 (47)	33 (61)	40 (91)	35 (70)	37 (85)	40 (91)	41 (102)	41 (79)	46 (67)	37 (94)	39 (136)	36 (80)	37 (87)	34 (84)	34 (104)	35 (113)	35 (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	34 (325)	34 (474)	36 (507)	36 (762)	38 (634)	36 (414)	38 (351)	32 (280)	31 (286)	28 (246)	30 (185)	32 (137)	35 (104)	28 (95)	32 (91)	38 (128)	41 (102)	37 (57)
zomer 1998	28 (158)	31 (192)	34 (215)	32 (329)	35 (317)	34 (185)	37 (167)	33 (128)	30 (179)	28 (144)	31 (112)	34 (77)	37 (64)	30 (62)	33 (56)	42 (91)	48 (68)	41 (41)
winter '97/98	37 (182)	34 (272)	39 (253)	44 (350)	44 (263)	41 (197)	43 (165)	34 (124)	36 (109)	30 (111)	29 (80)	30 (75)	25 (57)	21 (35)	23 (40)	26 (45)	31 (49)	34 (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 1998	30	35	41	49	64	79	96	145	145	149	155	156	167	207	214	8012
zomer 1998	29	35	41	48	60	72	91	139	141	145	145	149	156	167	207	3918
apr '97/mrt '98	31	36	43	52	68	86	106	231	236	237	241	257	270	292	308	7428
winter '97/98	32	37	44	54	73	88	104	150	155	177	191	192	214	221	224	3590

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 1998	30	34	39	45	58	71	79	34	79	79	80	85	88	91	98	103	357	4
zomer 1998	31	34	38	43	51	63	73	33	65	67	72	73	73	76	79	85	176	4
apr '97/mrt '98	31	36	42	48	60	71	89	36	88	89	90	91	96	98	103	166	329	22
winter '97/98	31	37	43	50	69	80	90	37	80	82	88	89	90	91	98	103	157	22

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	25	9	22	18	16	25	20	30	33	24	27	25	31	17	16	23	25	17	16	17	28	34	43	25	49	71	98	103	79	71	37
feb	19	60	43	47	91	49	54	41	25	55	67	71	80	61	71	48	42	56	71	36	59	31	36	77	41	63	39	17	--	--	
mrt	25	24	28	61	20	24	34	19	21	36	25	20	48	24	43	62	88	50	28	39	23	31	23	41	37	38	38	20	36	43	60
apr	51	30	11	14	13	14	18	32	17	23	19	23	25	17	15	20	23	29	40	20	25	26	28	26	16	20	33	41	27	46	
mei	76	73	29	32	49	33	27	37	39	39	45	51	67	56	37	31	23	36	40	59	40	26	31	29	42	35	25	30	30	43	36
jun	24	25	26	31	65	73	--	--	21	17	21	16	23	18	20	34	31	33	44	43	52	37	31	39	37	29	27	25	22	25	
jul	--	--	27	37	43	35	14	27	37	31	26	19	21	26	33	23	24	29	38	47	38	30	34	35	33	45	51	47	22	25	34
aug	36	40	30	26	40	--	63	58	43	58	72	79	37	48	49	32	--	43	33	54	27	17	25	14	33	38	15	24	30	52	52
sep	29	50	34	49	25	24	19	18	19	27	18	19	13	16	20	12	14	22	27	32	--	34	40	47	46	34	16	30	85	39	
okt	25	29	40	41	34	34	44	19	44	19	24	21	30	--	27	22	24	14	24	28	19	23	30	20	16	19	21	16	17	20	17
nov	14	21	22	20	24	22	24	22	33	33	33	30	26	15	29	21	32	52	39	53	38	43	79	73	68	58	38	28	27	50	
dec	56	51	73	48	12	18	33	38	16	29	42	17	24	31	24	29	13	27	19	25	29	39	25	42	12	15	14	14	18	21	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	52	36	25	40	32	32	40	30	25	36	28

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	38 (64)	36 (79)	38 (82)	45 (142)	46 (152)	43 (157)	40 (134)	42 (139)	38 (140)	40 (115)	35 (90)	37 (93)	34 (102)	34 (80)	33 (80)	31 (131)	28 (191)	29 (251)
zomer 1998	41 (44)	39 (38)	43 (36)	49 (41)	41 (61)	42 (74)	39 (64)	41 (96)	39 (87)	39 (73)	37 (65)	36 (59)	30 (58)	34 (46)	34 (51)	32 (66)	29 (95)	32 (111)
winter '97/98	28 (20)	31 (52)	33 (58)	41 (91)	46 (86)	43 (93)	43 (72)	40 (89)	42 (111)	38 (69)	33 (41)	33 (27)	37 (34)	38 (23)	26 (30)	30 (58)	28 (82)	26 (132)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	29 (404)	30 (726)	34 (762)	34 (659)	34 (797)	34 (557)	35 (423)	32 (318)	33 (176)	34 (158)	31 (114)	31 (87)	29 (78)	25 (100)	33 (102)	30 (117)	35 (84)	37 (69)
zomer 1998	26 (165)	27 (276)	34 (294)	29 (269)	31 (389)	31 (312)	33 (223)	31 (154)	30 (89)	34 (86)	31 (69)	34 (45)	29 (41)	27 (59)	33 (75)	34 (74)	38 (59)	43 (44)
winter '97/98	29 (209)	32 (419)	36 (344)	40 (287)	41 (299)	46 (186)	49 (121)	46 (92)	41 (55)	38 (65)	36 (52)	32 (38)	30 (43)	29 (47)	32 (31)	28 (45)	40 (33)	28 (24)

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 1998	33	39	47	58	78	97	120	235	263	273	275	282	287	287	451	8017
zomer 1998	33	40	48	58	75	96	124	211	233	235	263	273	275	282	287	3971
apr '97/mrt '98	34	42	50	63	86	109	141	305	322	334	343	395	420	451	585	7896
winter '97/98	34	40	48	60	81	100	123	195	203	204	210	215	229	287	451	4049

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 1998	34	39	46	54	69	86	105	39	105	108	109	115	122	123	124	124	358	3
zomer 1998	34	40	47	55	68	83	103	40	84	86	92	93	103	115	123	124	179	3
apr '97/mrt '98	36	42	49	61	82	96	116	43	116	118	122	124	130	146	150	201	355	5
winter '97/98	34	41	46	56	74	92	108	41	92	96	97	105	108	116	122	124	179	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	15	44	35	15	28	16	21	33	43	40	36	43	16	19	23	28	17	11	15	27	47	39	24	45	51	86	105	122	124	--
feb	--	--	21	86	96	62	51	46	35	74	84	84	72	108	97	41	46	86	85	65	71	33	34	40	59	92	39	20	--	--	
mrt	26	26	24	48	18	18	27	17	18	33	19	20	48	20	35	58	66	42	20	24	25	31	30	56	62	54	49	44	67	65	71
apr	103	50	14	14	18	18	26	47	29	28	30	21	21	23	16	22	26	30	47	23	34	39	58	28	24	32	41	43	44	38	
mei	64	55	25	28	52	28	31	52	65	86	92	124	93	68	46	39	33	56	50	69	46	29	--	--	51	34	28	29	59	48	36
jun	37	33	16	32	47	48	33	29	19	17	23	--	19	18	25	36	25	29	35	43	56	37	40	58	42	43	43	23	25	20	
jul	24	25	24	44	35	26	18	23	35	54	23	18	20	28	34	21	23	29	32	52	35	30	37	31	25	46	68	50	27	25	27
aug	39	18	39	29	46	63	71	62	35	84	123	115	65	77	51	44	82	38	59	64	24	17	24	15	34	40	16	19	25	58	58
sep	44	83	52	78	25	33	28	30	21	--	24	19	18	15	22	18	18	32	56	48	49	52	59	71	57	49	25	41	74	38	
okt	35	33	34	44	35	42	45	24	35	20	23	19	27	20	30	33	18	24	35	30	23	26	21	17	19	20	17	14	23	17	19
nov	16	24	12	17	19	18	41	27	34	28	34	36	24	15	26	18	27	50	34	50	60	48	85	109	74	60	20	33	36	54	
dec	55	56	64	45	14	13	17	57	24	53	42	20	31	31	34	37	36	40	15	21	19	50	39	45	18	19	27	18	22	32	36

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	63	37	33	52	33	32	49	41	27	38	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 1998	40 (78)	38 (78)	40 (91)	45 (101)	46 (139)	49 (217)	56 (120)	54 (88)	64 (65)	50 (79)	53 (122)	47 (169)	48 (170)	43 (173)	43 (188)	43 (205)	38 (203)	37 (317)
zomer 1998	41 (50)	46 (38)	45 (36)	48 (37)	47 (74)	56 (98)	66 (63)	64 (57)	71 (49)	49 (71)	54 (92)	47 (101)	44 (93)	36 (82)	41 (86)	37 (89)	34 (100)	32 (132)
winter '97/98	39 (37)	40 (56)	39 (59)	38 (84)	40 (75)	41 (92)	43 (73)	43 (72)	44 (44)	51 (46)	47 (73)	42 (150)	42 (109)	43 (101)	47 (89)	45 (127)	36 (92)	40 (205)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	34 (379)	36 (491)	37 (554)	41 (703)	39 (584)	39 (451)	43 (318)	33 (368)	32 (256)	29 (250)	35 (132)	36 (160)	29 (119)	29 (108)	30 (124)	35 (82)	35 (100)	41 (70)
zomer 1998	28 (172)	34 (209)	36 (250)	36 (296)	38 (275)	39 (213)	43 (147)	35 (164)	31 (123)	31 (133)	41 (81)	39 (90)	30 (66)	32 (57)	32 (85)	40 (48)	40 (72)	50 (47)
winter '97/98	39 (226)	38 (266)	41 (238)	51 (317)	48 (247)	42 (197)	48 (142)	39 (143)	35 (123)	29 (93)	29 (49)	34 (83)	30 (59)	25 (58)	26 (50)	32 (39)	29 (42)	34 (43)

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 1998	35	41	50	61	81	100	131	238	242	253	279	283	286	292	302	8053
zomer 1998	35	41	50	60	78	98	134	238	242	253	279	283	286	292	302	3947
apr '97/mrt '98	35	42	51	63	86	107	142	239	243	253	254	264	287	291	325	7378
winter '97/98	38	45	53	65	87	105	137	200	202	204	205	211	211	215	225	4054

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 1998	36	40	45	54	75	89	116	42	116	118	119	122	124	127	140	159	363	1
zomer 1998	36	40	45	53	68	82	118	42	96	97	100	102	118	122	127	140	182	1
apr '97/mrt '98	36	43	49	60	79	89	116	43	114	116	116	119	127	127	159	211	331	21
winter '97/98	38	44	50	61	82	94	116	45	98	100	114	116	116	119	127	159	177	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	21	27	23	21	32	19	27	36	45	38	43	45	24	20	25	26	19	20	26	34	49	40	25	40	44	53	119	54	116	31
feb	37	76	25	100	88	83	53	55	44	82	93	84	81	159	116	42	55	94	89	87	73	29	37	42	76	83	37	23	--	--	
mrt	26	22	28	46	29	23	33	24	31	37	25	29	57	40	48	66	75	45	--	34	23	42	28	60	63	61	35	66	89	72	77
apr	96	40	18	19	21	24	39	37	33	30	34	24	21	29	22	27	35	32	42	22	36	32	33	31	20	29	27	44	49	31	
mei	44	43	34	37	40	29	32	53	68	66	68	122	127	72	56	35	35	48	40	48	36	32	32	32	53	39	44	48	53	42	45
jun	39	31	30	33	54	79	30	33	25	29	22	24	29	20	40	42	39	23	34	52	55	30	28	34	38	33	26	30	28	24	
jul	27	22	23	37	36	25	21	28	31	36	29	21	32	20	32	22	33	36	45	52	35	37	39	35	32	81	82	53	51	43	40
aug	57	25	28	41	49	47	56	68	44	97	118	100	33	53	33	48	56	44	49	64	36	26	30	26	41	39	20	29	39	86	51
sep	75	140	57	102	52	55	33	31	36	27	23	23	19	29	35	24	23	42	60	75	50	--	63	68	61	52	22	38	79	43	
okt	40	40	26	42	36	50	24	27	51	22	21	25	35	20	26	43	25	21	29	20	26	27	25	21	23	16	23	21	23	17	20
nov	15	26	11	15	18	19	40	27	47	35	34	39	25	21	16	15	42	49	43	45	56	60	98	124	84	69	25	34	23	47	
dec	50	66	71	44	11	19	19	73	38	62	39	23	32	36	40	36	42	45	16	17	17	52	32	33	16	20	28	15	21	31	25

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	69	44	33	50	34	37	49	50	28	40	34

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	34 (107)	40 (101)	32 (90)	44 (152)	46 (255)	49 (191)	56 (90)	51 (71)	60 (96)	56 (141)	57 (120)	58 (91)	52 (88)	47 (108)	47 (109)	51 (131)	51 (183)	47 (247)
zomer 1998	40 (78)	48 (67)	38 (49)	59 (60)	54 (125)	53 (92)	68 (44)	54 (39)	63 (67)	58 (95)	55 (96)	60 (65)	54 (51)	45 (42)	43 (42)	51 (51)	45 (69)	40 (68)
winter '97/98	31 (30)	26 (43)	33 (57)	40 (106)	37 (129)	45 (98)	36 (78)	50 (91)	53 (97)	52 (71)	57 (62)	50 (78)	48 (91)	50 (78)	51 (80)	49 (88)	54 (107)	41 (173)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	40 (350)	43 (429)	41 (498)	43 (561)	44 (568)	46 (377)	42 (354)	39 (379)	40 (339)	34 (300)	32 (321)	34 (177)	34 (134)	31 (200)	29 (169)	30 (165)	37 (211)	35 (103)
zomer 1998	34 (99)	40 (142)	34 (168)	39 (236)	42 (315)	39 (213)	39 (145)	34 (227)	41 (192)	38 (160)	32 (153)	42 (81)	40 (55)	35 (95)	33 (110)	30 (96)	38 (148)	38 (71)
winter '97/98	42 (287)	45 (259)	45 (267)	49 (244)	51 (234)	56 (153)	50 (173)	57 (123)	54 (93)	34 (90)	39 (113)	35 (53)	38 (71)	30 (90)	28 (56)	32 (67)	35 (67)	37 (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 1998	33	37	41	47	58	71	88	141	143	146	151	155	157	159	168	188	8727
zomer 1998	31	34	37	41	48	53	62	84	80	82	83	84	84	85	87	88	4384
apr '97/mrt '98	32	36	40	47	58	72	89	137	139	139	141	143	146	151	152	159	8530
winter '97/98	37	42	48	55	70	84	101	143	139	139	141	143	146	151	152	159	4243

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 1998	34	37	41	47	56	70	85	128	132	133	135	136	136	137	138	8724	38	1
zomer 1998	32	34	37	41	47	52	58	77	78	78	78	79	79	79	79	4380	34	0
apr '97/mrt '98	32	36	40	46	57	71	87	127	132	133	135	136	136	137	138	8529	37	5
winter '97/98	38	42	47	55	69	82	96	127	132	133	135	136	136	137	138	4240	42	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	37	27	29	23	26	33	28	28	41	54	57	43	46	28	33	34	37	29	26	24	30	48	42	33	34	50	85	92	109	88	35
feb	41	82	32	85	103	70	44	58	45	59	60	58	54	69	68	35	30	64	50	51	46	38	36	42	47	47	29	23	--	--	--
mrt	35	33	35	31	26	35	31	28	39	38	33	30	47	32	35	33	35	39	35	32	26	29	27	46	51	45	47	48	61	52	40
apr	71	42	28	29	26	31	39	37	44	43	37	24	29	34	35	31	40	37	39	32	34	41	38	33	30	33	42	37	42	37	
mei	42	36	28	23	32	30	25	35	45	44	48	49	43	43	31	28	28	33	28	31	28	22	26	32	30	34	35	35	37	38	33
jun	37	39	27	31	36	43	34	27	32	28	30	23	23	28	33	30	21	33	37	47	45	28	30	34	38	29	30	24	28	24	
jul	21	22	20	24	29	25	19	20	28	35	23	25	21	19	25	27	31	25	29	46	27	26	30	26	23	30	36	32	31	24	26
aug	30	24	28	21	32	34	42	38	28	44	48	43	26	39	39	33	37	32	31	37	29	28	29	23	30	34	26	27	30	42	45
sep	44	57	44	47	35	37	38	32	31	27	26	26	26	24	25	26	24	37	50	51	44	40	45	53	55	53	33	54	55	51	
okt	44	29	33	47	49	33	45	49	71	33	35	27	36	32	40	46	25	24	42	40	35	35	31	27	21	24	30	22	21	23	45
nov	31	43	24	28	31	26	63	37	34	33	38	44	30	34	39	35	65	72	54	64	83	48	84	97	73	69	38	50	56	56	
dec	40	36	67	54	21	25	41	77	36	54	59	40	24	30	32	43	47	45	27	35	28	46	--	46	25	21	25	28	39	44	48

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	52	37	37	34	32	27	33	40	35	49	39

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 1998	34 (82)	37 (82)	41 (101)	42 (105)	39 (148)	38 (229)	41 (139)	43 (103)	47 (72)	44 (98)	47 (132)	49 (180)	51 (182)	52 (181)	46 (203)	46 (217)	41 (214)	41 (336)
zomer 1998	30 (53)	36 (40)	35 (43)	35 (38)	36 (79)	36 (101)	40 (72)	46 (66)	48 (52)	44 (80)	46 (97)	46 (108)	42 (102)	41 (87)	39 (96)	36 (100)	35 (106)	34 (144)
winter '97/98	40 (41)	39 (57)	44 (62)	43 (85)	43 (77)	37 (97)	39 (84)	47 (82)	54 (47)	55 (47)	52 (67)	51 (138)	52 (113)	56 (105)	53 (93)	48 (132)	41 (95)	40 (213)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (413)	37 (540)	37 (612)	38 (766)	36 (625)	37 (479)	35 (345)	31 (400)	31 (288)	30 (274)	32 (160)	33 (182)	32 (134)	31 (125)	29 (135)	31 (89)	29 (104)	34 (81)
zomer 1998	32 (188)	31 (234)	30 (282)	31 (323)	31 (295)	32 (230)	32 (165)	29 (182)	28 (145)	29 (141)	29 (103)	32 (107)	29 (78)	30 (74)	27 (93)	31 (53)	29 (75)	32 (55)
winter '97/98	40 (240)	40 (289)	44 (257)	46 (343)	43 (273)	39 (206)	39 (144)	35 (141)	33 (123)	31 (102)	34 (53)	38 (85)	36 (64)	34 (60)	36 (52)	29 (38)	29 (42)	42 (44)

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 1998	31	33	36	39	45	53	65	109	109	110	111	115	116	118	119	8383
zomer 1998	33	36	39	44	52	61	76	109	109	110	111	115	116	118	119	4166
apr '97/mrt '98	31	34	37	40	47	56	69	99	101	101	101	104	104	105	111	7830
winter '97/98	30	32	34	36	40	42	46	55	55	56	57	59	60	61	61	3870

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 1998	32	33	35	37	41	47	54	32	54	57	59	60	60	65	69	74	351	6
zomer 1998	33	35	37	40	47	54	60	35	54	57	59	60	60	65	69	74	174	6
apr '97/mrt '98	32	34	36	39	43	50	55	33	55	55	55	56	57	58	60	67	332	11
winter '97/98	29	31	33	35	38	39	41	30	40	40	40	40	41	41	42	43	165	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	33	35	35	43	34	31	37	28	25	27	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	36 (67)	34 (84)	31 (91)	29 (154)	35 (174)	37 (166)	37 (151)	37 (152)	36 (150)	34 (122)	31 (90)	32 (96)	29 (103)	29 (84)	30 (79)	28 (137)	29 (202)	29 (256)
zomer 1998	41 (49)	41 (42)	38 (42)	39 (52)	45 (78)	48 (82)	48 (76)	42 (104)	40 (95)	36 (79)	34 (66)	34 (63)	30 (58)	29 (50)	33 (52)	30 (69)	31 (104)	30 (112)
winter '97/98	26 (23)	28 (51)	26 (59)	26 (89)	31 (94)	29 (97)	30 (76)	25 (109)	25 (135)	25 (82)	22 (44)	24 (34)	26 (38)	26 (28)	25 (29)	27 (62)	27 (87)	27 (141)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	28 (409)	29 (713)	31 (777)	31 (664)	31 (834)	34 (599)	35 (454)	35 (346)	34 (194)	37 (169)	36 (119)	35 (97)	38 (85)	37 (105)	37 (109)	37 (122)	41 (91)	37 (78)
zomer 1998	29 (158)	28 (244)	31 (295)	31 (274)	30 (416)	35 (343)	38 (249)	38 (172)	38 (102)	41 (92)	39 (73)	38 (52)	41 (47)	41 (65)	38 (81)	38 (81)	44 (64)	40 (51)
winter '97/98	28 (231)	29 (458)	32 (350)	34 (292)	34 (309)	31 (203)	31 (132)	30 (105)	29 (60)	31 (68)	31 (57)	33 (42)	33 (52)	31 (50)	35 (38)	33 (46)	29 (38)	29 (28)

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 1998	29	31	33	36	41	47	55	97	98	103	106	107	107	110	110	7619
zomer 1998	31	33	36	40	47	53	62	97	98	103	106	107	107	110	110	3492
apr '97/mrt '98	30	32	35	39	47	56	69	97	98	100	101	101	102	106	108	7778
winter '97/98	28	29	31	34	37	40	44	59	60	61	63	65	65	67	67	3600

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 1998	29	31	32	34	39	41	44	30	44	44	44	48	49	50	59	72	322	13
zomer 1998	31	32	34	38	41	44	50	32	44	44	44	48	49	50	59	72	149	13
apr '97/mrt '98	30	33	35	37	44	48	55	32	54	55	56	56	58	60	61	67	330	17
winter '97/98	28	29	31	33	35	37	40	28	37	37	37	39	40	40	41	44	152	17

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	35	34	37	37	31	32	34	27	27	29	28	29	31	--	29	27	29	32	29	28	--	17	22	22	20	24	37	29	--	28	
feb	27	29	31	36	--	--	27	25	30	34	31	34	35	40	36	32	32	34	27	23	29	23	27	24	--	23	35	36	--	--		
mrt	29	34	30	35	35	32	35	31	29	34	32	33	32	32	29	24	26	29	32	29	32	28	29	34	44	39	22	24	41	40	30	
apr	27	30	38	41	36	34	32	39	30	27	32	34	30	27	33	35	35	32	36	34	38	44	48	32	23	32	28	34	30	19		
mei	27	30	39	41	32	32	31	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	37	42	39	36	34	33	31	40	40	41	41	
jun	41	36	44	44	31	33	--	44	31	--	33	30	34	29	28	29	37	26	22	35	59	34	26	28	35	33	32	26	25	21		
jul	31	32	30	31	26	23	26	27	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	33	--	31	41	42	26	22	27	30
aug	33	29	33	29	25	39	43	42	28	49	72	50	30	32	38	32	43	28	29	40	25	24	26	29	27	22	27	28	28	18	25	
sep	35	29	23	34	26	26	24	25	26	--	28	25	27	27	28	29	27	25	23	24	32	--	--	--	--	--	--	--	31	25		
okt	--	16	13	10	13	21	16	12	20	22	21	30	26	23	29	24	28	30	27	29	30	27	32	29	38	31	29	38	33	32	26	
nov	27	23	29	25	29	32	25	21	25	29	29	--	--	24	23	22	24	28	26	24	30	27	25	28	30	29	29	25	19	17		
dec	18	20	20	26	33	31	32	32	26	26	26	21	32	24	20	28	28	21	28	26	31	26	26	26	24	33	32	31	29	26	28	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	30	32	33	36	33	29	33	27	25	26	27

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 1998	31 (79)	27 (77)	28 (75)	23 (103)	23 (118)	23 (149)	24 (104)	31 (89)	30 (97)	32 (120)	33 (112)	30 (173)	31 (106)	29 (152)	30 (149)	30 (185)	29 (155)	29 (247)
zomer 1998	34 (50)	30 (43)	35 (34)	32 (32)	31 (41)	32 (48)	31 (32)	35 (52)	32 (60)	33 (87)	34 (63)	30 (70)	33 (60)	32 (66)	33 (66)	33 (65)	29 (57)	31 (96)
winter '97/98	24 (41)	22 (51)	24 (57)	23 (72)	23 (43)	24 (59)	25 (65)	24 (82)	25 (66)	26 (58)	26 (81)	27 (126)	26 (78)	28 (68)	28 (72)	29 (102)	28 (110)	28 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (330)	29 (461)	29 (480)	29 (723)	30 (607)	31 (421)	32 (350)	32 (318)	31 (306)	32 (274)	33 (210)	33 (161)	32 (112)	32 (96)	30 (98)	34 (127)	35 (101)	33 (64)
zomer 1998	32 (160)	31 (184)	29 (189)	29 (282)	30 (280)	32 (176)	34 (149)	34 (122)	32 (169)	33 (141)	36 (117)	35 (85)	34 (64)	35 (59)	32 (58)	37 (84)	40 (60)	38 (43)
winter '97/98	29 (164)	29 (245)	29 (213)	30 (310)	31 (235)	31 (184)	30 (156)	30 (113)	29 (103)	29 (101)	29 (73)	29 (64)	29 (49)	27 (29)	29 (37)	28 (46)	26 (49)	22 (31)

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 1998	29	32	35	38	43	50	62	101	103	105	105	105	106	106	109	8280
zomer 1998	31	34	38	42	49	58	70	101	103	105	105	105	106	106	109	4256
apr '97/mrt '98	30	33	35	39	46	54	65	89	91	91	92	93	94	95	105	6736
winter '97/98	29	30	33	35	38	41	46	60	61	61	63	63	64	65	65	3161

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 1998	30	32	33	35	39	43	48	31	47	48	50	52	53	59	59	60	349	6
zomer 1998	32	33	35	39	43	47	53	33	47	48	50	52	53	59	59	60	178	3
apr '97/mrt '98	31	33	34	37	40	43	50	31	47	48	50	50	50	52	53	55	293	16
winter '97/98	28	31	32	34	36	38	39	28	37	38	38	38	39	39	40	41	135	16

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	35	--	--	--	31	33	36	28	22	22	26	28	32	30	29	27	31	--	30	29	27	24	25	25	30	33	33	33	31	33
feb	32	32	32	33	31	29	29	29	36	33	38	39	--	--	--	--	--	--	26	31	37	29	31	27	27	23	35	39	--	--	--
mrt	34	38	35	36	35	34	38	37	31	34	34	37	32	35	31	28	28	32	33	33	35	31	34	36	40	41	30	28	36	34	27
apr	31	35	40	43	39	39	35	39	33	30	34	35	32	35	39	38	32	30	39	37	36	41	45	36	26	33	32	35	36	25	
mei	29	32	40	45	34	35	31	39	40	43	52	59	59	48	50	46	45	38	47	42	34	42	40	33	32	32	32	34	37	40	37
jun	34	28	38	41	34	34	--	--	27	30	29	31	31	28	28	36	39	30	26	31	46	33	31	32	32	30	33	27	29	25	
jul	31	29	31	38	28	24	30	31	26	23	28	20	26	30	25	21	20	28	31	39	--	31	31	36	33	41	46	28	21	27	29
aug	30	25	34	30	28	32	41	47	33	53	60	--	--	31	43	33	37	29	35	40	25	28	31	29	35	29	28	31	28	18	28
sep	27	22	21	32	28	25	21	27	25	32	28	26	29	34	27	32	28	26	23	26	28	24	25	27	26	29	20	20	23	21	
okt	23	19	15	17	20	24	17	15	20	23	20	30	26	21	24	20	29	27	22	26	32	28	33	29	38	30	29	34	35	32	27
nov	28	24	32	26	29	31	22	21	24	29	27	24	27	24	24	26	25	32	27	29	23	28	22	26	28	28	29	26	21	22	
dec	25	25	25	28	35	32	33	30	27	18	25	23	--	25	21	28	26	20	29	27	30	26	24	24	25	31	31	30	31	26	29

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	32	34	35	40	32	29	33	26	25	26	27

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 1998	33 (70)	32 (86)	30 (91)	29 (154)	34 (172)	37 (168)	35 (154)	34 (155)	33 (154)	30 (127)	26 (95)	27 (97)	26 (106)	25 (86)	29 (83)	27 (139)	26 (205)	27 (255)
zomer 1998	36 (50)	38 (43)	35 (43)	36 (51)	41 (78)	46 (83)	42 (79)	37 (106)	35 (98)	31 (83)	28 (70)	28 (62)	27 (60)	25 (53)	30 (56)	27 (71)	28 (106)	27 (118)
winter '97/98	26 (19)	27 (52)	25 (60)	25 (96)	28 (95)	29 (77)	29 (64)	24 (95)	24 (135)	24 (74)	21 (41)	19 (39)	24 (35)	25 (26)	25 (22)	28 (52)	25 (76)	27 (101)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	28 (412)	28 (729)	29 (770)	30 (658)	30 (798)	32 (573)	34 (431)	34 (320)	33 (190)	34 (156)	34 (109)	33 (91)	35 (83)	35 (103)	36 (111)	34 (122)	38 (89)	35 (74)
zomer 1998	30 (178)	30 (298)	30 (312)	30 (276)	30 (413)	33 (333)	36 (244)	35 (168)	35 (98)	37 (91)	37 (70)	36 (50)	39 (47)	37 (62)	36 (82)	36 (79)	41 (64)	38 (47)
winter '97/98	28 (163)	28 (330)	30 (272)	31 (236)	33 (241)	31 (164)	30 (110)	30 (88)	31 (54)	31 (46)	30 (34)	31 (30)	31 (31)	30 (36)	32 (32)	32 (42)	27 (29)	26 (29)

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 1998	30	33	35	39	45	52	62	104	104	105	106	110	111	118	126	8351
zomer 1998	33	36	39	43	51	60	69	104	104	105	106	110	111	118	126	4107
apr '97/mrt '98	31	33	36	40	48	57	72	102	103	105	105	106	108	109	122	7910
winter '97/98	29	31	33	35	39	42	48	65	66	66	66	68	68	68	70	4237

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 1998	31	33	35	37	41	46	54	32	54	54	54	56	57	68	77	78	352	4
zomer 1998	34	35	37	40	46	51	57	35	51	54	54	54	57	68	77	78	173	4
apr '97/mrt '98	32	33	36	38	43	51	56	33	56	56	56	57	59	59	61	67	334	12
winter '97/98	29	31	32	34	37	39	42	30	39	39	41	41	42	42	43	56	178	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	25	33	33	36	38	31	32	34	27	27	28	27	26	31	28	29	26	30	31	30	28	22	21	23	26	26	30	39	35	31	32
feb	31	30	34	37	35	32	29	30	34	38	33	37	38	41	39	34	35	32	27	29	35	25	30	27	27	26	38	39	--	--	
mrt	32	--	33	36	37	35	38	35	31	35	34	37	33	33	28	31	56	42	33	32	35	30	33	39	43	42	25	26	39	41	30
apr	30	28	40	43	38	38	34	40	34	30	34	34	32	35	37	38	37	31	40	35	42	42	47	35	25	36	30	37	35	21	
mei	33	33	41	46	36	35	33	45	46	51	68	--	77	54	54	51	48	46	51	42	37	41	39	34	35	29	31	38	38	40	42
jun	41	35	42	44	30	33	33	43	30	34	33	33	36	30	33	36	40	31	30	--	--	38	32	36	36	36	36	28	28	22	
jul	34	35	35	36	31	26	29	32	26	23	30	19	30	29	26	24	22	28	35	49	39	34	35	35	33	48	46	27	21	28	28
aug	34	28	38	29	--	37	46	--	35	57	78	54	30	--	--	32	43	32	34	42	26	27	29	29	31	24	28	29	30	20	30
sep	36	30	24	38	29	26	--	26	27	33	30	27	30	32	27	31	28	28	25	--	33	30	33	32	41	34	24	20	--	22	
okt	23	19	--	16	14	24	17	13	--	24	21	29	24	21	26	22	29	28	24	29	31	26	32	29	36	30	29	35	34	32	26
nov	27	23	31	25	28	30	24	20	25	29	29	26	28	26	25	25	25	29	29	29	29	30	27	27	27	27	28	25	18	18	
dec	20	23	22	25	35	31	30	31	26	21	26	23	34	24	22	30	27	21	30	27	32	27	25	26	24	33	34	32	30	27	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	33	35	35	43	34	31	35	29	26	26	27

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (79)	31 (74)	32 (84)	29 (99)	31 (137)	33 (223)	33 (127)	35 (88)	39 (71)	37 (93)	37 (123)	33 (167)	32 (176)	28 (175)	30 (194)	30 (214)	30 (203)	29 (331)
zomer 1998	35 (51)	36 (39)	43 (31)	41 (33)	39 (67)	44 (96)	44 (62)	41 (51)	44 (49)	38 (73)	38 (92)	36 (95)	35 (98)	30 (82)	33 (88)	34 (90)	31 (93)	31 (138)
winter '97/98	27 (42)	26 (58)	28 (60)	26 (88)	28 (78)	29 (97)	29 (86)	28 (82)	28 (49)	28 (56)	27 (78)	25 (160)	25 (118)	25 (108)	25 (93)	28 (134)	29 (97)	29 (214)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (412)	31 (537)	31 (594)	31 (753)	31 (609)	32 (458)	33 (339)	34 (385)	34 (279)	34 (255)	35 (146)	35 (163)	35 (124)	34 (127)	35 (132)	36 (87)	38 (103)	38 (81)
zomer 1998	34 (185)	34 (230)	32 (276)	31 (311)	31 (285)	32 (221)	33 (161)	35 (170)	35 (141)	37 (131)	37 (95)	38 (100)	38 (72)	36 (78)	37 (88)	41 (51)	41 (74)	41 (55)
winter '97/98	30 (239)	30 (281)	31 (257)	32 (338)	32 (257)	32 (190)	33 (142)	32 (142)	32 (124)	30 (98)	30 (47)	30 (76)	32 (59)	31 (57)	29 (52)	29 (42)	28 (43)	27 (45)

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 1998	30	32	35	38	43	50	62	112	114	126	127	131	133	137	143	7302
zomer 1998	33	36	40	44	52	62	79	112	114	126	127	131	133	137	143	2953
apr '97/mrt '98	29	31	34	38	43	51	60	89	93	94	97	97	97	100	105	8252
winter '97/98	27	29	32	34	38	41	44	57	57	57	57	59	60	63	68	4215

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 1998	31	33	34	37	39	46	54	32	54	54	59	60	61	62	67	81	305	30
zomer 1998	33	35	37	41	47	54	62	35	54	54	59	60	61	62	67	81	123	30
apr '97/mrt '98	29	32	34	36	40	45	51	31	50	51	52	52	53	54	55	63	348	6
winter '97/98	28	29	32	34	37	38	39	28	38	38	39	39	39	40	40	43	177	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	25	33	34	36	39	32	32	34	26	24	25	25	25	31	28	30	26	29	32	32	28	22	21	26	25	25	31	35	31	33	30	
feb	31	29	33	36	34	32	29	28	32	35	34	37	38	39	40	35	37	33	27	29	31	27	29	28	29	25	36	38	--	--		
mrt	31	37	31	37	38	35	38	35	36	36	34	40	32	36	30	28	28	35	38	33	37	34	32	37	43	37	25	26	38	39	34	
apr	28	29	39	42	36	36	34	40	33	29	33	37	33	34	36	38	37	35	43	34	41	41	46	35	28	38	34	37	36	24		
mei	37	36	45	47	36	35	35	45	48	52	61	67	62	52	53	60	59	54	--	--	37	47	39	35	33	31	28	39	39	41	43	
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	20	26	31
aug	33	29	37	31	30	39	43	44	33	54	81	47	29	33	31	34	38	--	32	37	25	25	26	31	30	24	31	30	28	20	28	
sep	33	30	21	35	25	26	22	23	25	29	30	30	30	33	28	30	32	29	24	24	28	27	28	32	37	35	23	22	26	23		
okt	21	19	17	13	14	24	17	14	18	23	22	31	26	24	28	23	29	32	26	30	30	27	32	28	38	31	29	38	34	33	28	
nov	28	24	32	26	29	32	25	22	26	31	28	28	28	26	26	27	24	26	28	28	30	29	25	28	25	27	29	24	18	20		
dec	21	22	21	30	35	34	29	29	24	18	23	22	34	25	22	32	28	23	32	31	34	28	25	26	26	33	33	33	28	28	28	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	33	35	36	45	--	--	34	28	26	27	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	30 (63)	30 (71)	32 (93)	29 (96)	34 (136)	32 (220)	32 (128)	36 (99)	36 (65)	36 (85)	35 (119)	32 (162)	30 (154)	28 (157)	30 (173)	29 (194)	28 (178)	28 (288)
zomer 1998	31 (34)	36 (29)	42 (35)	40 (30)	44 (67)	44 (92)	43 (61)	42 (62)	42 (45)	38 (67)	35 (84)	35 (90)	34 (75)	31 (63)	33 (66)	32 (70)	28 (70)	31 (95)
winter '97/98	26 (41)	25 (60)	27 (62)	25 (87)	26 (79)	27 (98)	26 (84)	26 (82)	24 (49)	24 (55)	24 (79)	23 (160)	23 (118)	23 (111)	26 (94)	26 (132)	27 (95)	26 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (347)	30 (457)	30 (491)	31 (628)	31 (501)	32 (399)	33 (267)	33 (330)	33 (220)	35 (225)	36 (132)	36 (157)	37 (114)	36 (104)	38 (106)	37 (71)	40 (64)	35 (60)
zomer 1998	33 (122)	32 (151)	31 (161)	32 (183)	32 (172)	32 (148)	35 (88)	35 (113)	36 (78)	37 (92)	38 (75)	39 (82)	41 (57)	39 (53)	41 (65)	41 (35)	44 (35)	38 (34)
winter '97/98	28 (237)	27 (287)	29 (244)	31 (315)	32 (243)	31 (183)	31 (142)	30 (144)	30 (128)	30 (102)	31 (52)	32 (83)	34 (64)	32 (58)	31 (50)	31 (41)	29 (42)	28 (46)

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 1998	31	34	36	39	45	51	62	118	120	121	132	135	135	137	139	8271
zomer 1998	34	37	40	44	51	59	72	118	120	121	132	135	135	137	139	4065
apr '97/mrt '98	30	32	35	39	45	53	67	99	100	100	100	102	103	104	109	7814
winter '97/98	27	30	32	34	38	41	44	58	59	60	63	63	64	65	66	3957

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 1998	32	33	35	37	42	45	55	32	51	55	57	59	65	66	73	83	345	6
zomer 1998	34	36	38	41	47	50	65	36	51	55	57	59	65	66	73	83	170	5
apr '97/mrt '98	30	33	35	37	42	48	57	31	56	57	57	58	59	59	60	67	327	27
winter '97/98	27	29	31	34	36	37	41	28	38	39	39	40	41	42	42	44	165	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	24	34	34	36	39	31	32	35	25	26	25	24	25	30	29	--	25	29	33	28	25	20	20	26	24	24	29	35	26	32	28
feb	31	28	33	34	33	31	27	26	32	35	33	35	36	42	35	33	36	34	25	25	30	25	29	27	28	25	35	--	--		
mrt	--	--	31	35	35	36	37	36	--	--	36	41	31	37	32	29	30	32	38	34	37	33	31	--	44	40	25	26	39	42	34
apr	29	30	38	44	37	36	35	42	34	31	35	37	33	35	37	38	38	28	--	--	--	44	47	34	27	37	31	38	35	23	
mei	33	35	45	47	36	34	35	45	49	55	66	73	59	51	49	49	47	--	--	--	39	45	43	40	37	32	32	39	40	43	41
jun	43	37	42	41	33	35	34	44	31	37	34	34	36	33	32	36	42	29	25	43	65	40	31	30	38	35	36	30	29	26	
jul	38	36	38	36	31	28	31	36	27	22	34	18	32	30	29	27	24	28	35	50	39	34	35	35	36	45	50	27	22	29	33
aug	35	31	40	32	30	41	--	--	--	--	83	57	31	35	41	37	47	32	30	44	28	28	27	33	30	25	32	33	33	24	31
sep	36	28	--	34	26	25	24	25	26	32	32	31	29	28	32	30	31	26	--	--	31	27	28	33	39	35	25	25	31	24	
okt	19	20	17	12	16	25	18	14	21	25	23	33	27	24	29	27	30	32	28	32	30	29	33	29	40	32	30	38	36	34	28
nov	29	25	33	26	31	33	27	21	26	32	32	27	30	26	24	26	31	31	30	28	31	28	29	33	31	29	32	25	19	20	
dec	21	22	22	30	36	33	36	34	26	24	26	23	34	24	23	30	28	23	31	30	35	28	28	29	26	33	33	34	28	28	29

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	31	35	35	44	36	33	36	29	27	28	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 1998	36 (75)	31 (72)	32 (78)	29 (111)	30 (140)	31 (190)	34 (161)	38 (132)	34 (120)	33 (147)	35 (139)	31 (200)	34 (115)	31 (166)	32 (158)	31 (198)	29 (171)	30 (265)
zomer 1998	40 (46)	34 (39)	40 (36)	41 (38)	42 (58)	43 (86)	45 (85)	43 (90)	38 (84)	34 (109)	38 (90)	33 (96)	38 (68)	36 (76)	37 (71)	34 (68)	31 (66)	33 (106)
winter '97/98	28 (46)	25 (54)	24 (70)	25 (93)	24 (68)	25 (88)	24 (93)	22 (107)	23 (80)	25 (69)	24 (98)	25 (142)	25 (88)	25 (91)	25 (84)	28 (106)	28 (113)	28 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (352)	31 (495)	30 (543)	31 (793)	31 (656)	33 (445)	34 (374)	35 (329)	35 (317)	36 (277)	38 (210)	37 (163)	35 (116)	36 (99)	35 (93)	37 (119)	38 (97)	36 (57)
zomer 1998	33 (173)	33 (213)	32 (234)	31 (336)	32 (322)	35 (196)	36 (177)	38 (139)	36 (187)	37 (148)	41 (121)	40 (88)	37 (69)	39 (64)	37 (57)	40 (80)	42 (57)	41 (37)
winter '97/98	28 (185)	28 (264)	29 (235)	30 (326)	31 (235)	31 (188)	31 (148)	31 (110)	32 (93)	33 (95)	33 (65)	32 (66)	32 (49)	30 (33)	32 (38)	30 (45)	30 (54)	23 (41)

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 1998	32	34	37	40	45	51	63	120	120	122	123	126	126	129	130	8259
zomer 1998	33	36	39	43	50	59	74	120	120	122	123	126	126	129	130	4088
apr '97/mrt '98	33	35	38	41	48	58	76	112	115	115	115	116	122	123	138	8427
winter '97/98	32	34	36	38	42	45	50	68	69	70	71	71	73	74	76	4265

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 1998	32	33	36	39	42	47	53	33	52	53	53	63	63	63	68	74	346	8
zomer 1998	32	34	37	41	46	52	63	34	52	53	53	63	63	63	68	74	171	8
apr '97/mrt '98	33	34	36	39	44	52	56	34	56	58	60	62	62	63	71	76	354	7
winter '97/98	32	33	35	38	40	42	48	32	42	42	44	45	48	48	51	52	179	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	37	37	39	45	33	30	32	27	25	26	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	37 (104)	32 (95)	30 (90)	28 (150)	27 (264)	27 (200)	27 (94)	29 (71)	38 (94)	35 (149)	38 (116)	31 (90)	29 (84)	27 (102)	31 (111)	32 (130)	33 (181)	32 (243)
zomer 1998	41 (71)	38 (57)	35 (46)	35 (53)	33 (130)	34 (92)	31 (50)	31 (40)	42 (66)	37 (100)	41 (94)	31 (65)	30 (52)	29 (36)	36 (41)	38 (50)	37 (69)	32 (66)
winter '97/98	30 (39)	27 (49)	28 (61)	28 (109)	25 (134)	26 (106)	28 (81)	26 (91)	27 (91)	28 (78)	27 (63)	26 (81)	26 (94)	26 (80)	27 (84)	30 (91)	30 (113)	33 (179)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	33 (357)	32 (442)	32 (486)	31 (558)	32 (582)	33 (389)	34 (369)	35 (398)	37 (359)	35 (315)	33 (339)	34 (188)	33 (150)	33 (214)	32 (180)	35 (179)	37 (220)	33 (114)
zomer 1998	33 (106)	33 (152)	31 (166)	30 (237)	31 (325)	31 (223)	34 (154)	35 (246)	38 (218)	36 (175)	34 (165)	37 (87)	35 (60)	33 (102)	33 (117)	36 (106)	38 (150)	35 (78)
winter '97/98	35 (305)	34 (273)	34 (272)	35 (256)	35 (247)	37 (164)	37 (179)	36 (126)	35 (108)	33 (102)	33 (119)	32 (55)	32 (64)	34 (87)	32 (56)	33 (80)	34 (82)	31 (39)

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 1998	34	36	38	41	45	50	59	108	108	109	111	112	113	119	121	8173
zomer 1998	37	39	41	44	49	56	65	108	108	109	111	112	113	119	121	4354
apr '97/mrt '98	33	36	38	41	47	54	67	102	103	103	104	106	112	129	130	7769
winter '97/98	31	33	35	37	40	43	46	58	61	61	61	62	62	63	66	3669

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 1998	34	36	38	40	43	47	50	35	49	50	53	57	58	59	62	63	341	10
zomer 1998	37	39	40	42	47	49	58	38	49	50	53	57	58	59	62	63	182	1
apr '97/mrt '98	33	35	38	41	46	51	56	35	56	56	58	59	61	62	63	66	328	10
winter '97/98	31	32	34	36	39	40	42	31	40	41	41	41	42	42	46	47	155	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	27	34	34	37	40	29	25	--	26	--	25	25	--	--	29	31	27	30	32	33	32	--	--	29	26	--	31	35	31	30	32
feb	--	33	37	33	--	--	31	--	33	36	36	34	39	47	41	35	41	40	28	32	32	32	34	28	26	33	40	42	--	--	
mrt	36	40	35	38	39	39	41	37	36	39	38	42	35	34	27	30	29	33	38	35	40	36	33	--	46	36	34	33	36	39	34
apr	33	33	40	42	40	41	39	45	39	38	38	42	--	37	43	44	37	41	42	40	41	43	40	37	33	41	39	40	39	32	
mei	43	41	47	49	39	40	38	46	49	47	63	59	58	47	47	47	46	44	49	50	39	47	41	40	35	38	36	40	40	43	42
jun	45	40	42	37	33	42	40	43	26	36	37	36	43	35	37	39	46	33	24	46	49	35	31	33	35	35	34	31	30	32	
jul	40	37	37	37	33	27	32	37	28	30	31	18	33	34	28	33	33	30	34	45	36	35	36	33	34	49	53	29	26	30	37
aug	37	33	40	31	31	35	39	48	34	57	62	40	35	34	33	42	39	34	36	40	29	35	32	36	38	31	37	39	35	32	36
sep	32	34	29	40	33	41	31	30	31	34	37	38	36	36	31	33	32	35	27	28	32	28	31	36	43	39	30	27	31	28	
okt	26	21	18	18	17	24	23	18	21	29	30	35	28	28	33	29	31	38	34	36	31	29	33	32	40	35	33	41	36	36	31
nov	30	28	34	29	--	34	32	25	28	33	35	33	32	32	30	29	--	--	--	--	--	--	--	--	33	34	27	30	25	23	22
dec	23	20	21	32	38	38	36	30	24	26	20	24	35	27	22	30	29	21	32	37	37	27	31	30	27	34	36	36	--	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	35	36	39	45	37	34	37	33	29	30	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 1998	42 (115)	39 (105)	37 (98)	34 (154)	31 (256)	31 (194)	31 (98)	31 (65)	39 (96)	39 (132)	41 (117)	37 (81)	35 (68)	35 (69)	38 (82)	34 (104)	35 (168)	32 (236)
zomer 1998	45 (83)	44 (73)	42 (53)	42 (62)	37 (140)	38 (101)	35 (54)	34 (45)	41 (78)	40 (110)	43 (102)	37 (69)	37 (54)	37 (43)	42 (47)	39 (54)	40 (75)	36 (75)
winter '97/98	34 (31)	32 (40)	32 (58)	31 (89)	28 (92)	28 (81)	29 (68)	25 (73)	26 (73)	28 (45)	27 (37)	25 (49)	25 (46)	28 (64)	29 (62)	29 (68)	31 (91)	30 (151)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	33 (340)	32 (436)	32 (490)	33 (565)	34 (569)	34 (384)	35 (372)	36 (416)	37 (384)	36 (323)	35 (334)	36 (192)	36 (152)	36 (220)	36 (184)	38 (181)	40 (236)	39 (115)
zomer 1998	36 (110)	35 (156)	34 (173)	35 (247)	35 (339)	34 (233)	36 (165)	36 (262)	39 (229)	39 (178)	37 (162)	38 (90)	40 (65)	37 (111)	38 (122)	40 (111)	41 (166)	41 (80)
winter '97/98	30 (258)	30 (241)	31 (227)	32 (218)	33 (218)	35 (158)	35 (178)	32 (136)	33 (112)	33 (102)	32 (118)	30 (56)	31 (71)	33 (100)	33 (59)	35 (78)	35 (78)	37 (29)

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 1998	32	34	37	40	45	51	61	111	112	115	119	126	128	129	145	8448
zomer 1998	35	38	41	45	50	59	68	111	112	115	119	126	128	129	145	4171
apr '97/mrt '98	31	34	37	41	47	56	72	103	106	110	112	113	114	129	132	8211
winter '97/98	29	31	33	36	39	41	45	57	58	58	59	59	60	67	68	3948

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 1998	32	34	36	38	41	48	53	33	53	55	55	58	61	65	69	78	362	3
zomer 1998	35	37	39	41	48	53	61	36	53	55	55	58	61	65	69	78	180	3
apr '97/mrt '98	31	34	36	40	45	50	61	33	60	61	62	62	63	63	64	66	343	17
winter '97/98	29	30	32	34	37	39	40	30	39	39	40	40	40	41	42	42	165	17

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	34	35	38	39	31	34	34	27	28	27	25	27	31	30	31	26	31	33	35	30	26	22	30	27	28	34	32	30	29	30
feb	30	25	34	33	28	30	30	26	30	33	34	30	34	37	36	33	38	32	23	32	30	31	28	27	24	28	38	40	--	--	--
mrt	33	39	33	36	39	37	41	37	36	35	36	40	31	32	28	26	27	30	36	29	40	37	34	39	42	36	28	33	42	35	33
apr	29	31	39	41	38	37	35	37	35	35	38	40	36	36	39	39	40	43	40	38	38	43	41	34	30	40	42	36	45	34	
mei	43	44	48	49	36	36	34	44	46	55	61	55	78	58	53	51	49	50	51	53	42	48	37	35	31	28	32	36	38	48	40
jun	39	35	38	39	32	35	35	42	23	31	35	36	40	28	33	34	37	29	23	48	45	32	26	32	29	33	30	28	27	29	
jul	38	41	39	33	30	27	35	36	25	27	30	15	29	30	27	30	28	27	33	49	29	37	31	31	33	48	42	24	22	27	32
aug	38	35	37	29	--	--	--	45	37	69	65	35	35	33	32	37	34	33	35	35	30	32	26	35	35	31	40	40	31	31	38
sep	36	31	28	41	31	39	30	27	30	33	35	35	33	33	30	34	32	29	25	29	35	31	40	40	44	36	27	24	28	31	
okt	26	20	18	19	17	23	21	18	21	24	22	32	23	22	25	23	30	33	27	27	30	27	31	28	39	31	29	38	34	32	26
nov	28	25	34	26	29	32	26	23	26	32	30	30	31	28	27	28	20	26	30	31	31	29	25	30	32	25	25	25	24	23	
dec	23	22	23	30	38	36	30	30	24	20	24	22	33	25	22	26	27	22	33	31	37	26	32	28	27	34	34	34	31	31	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	31	35	38	45	33	32	37	33	26	28	29

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	43 (113)	39 (104)	37 (93)	35 (157)	32 (263)	33 (205)	31 (98)	34 (73)	43 (104)	41 (152)	43 (122)	34 (92)	33 (88)	31 (111)	34 (112)	32 (135)	32 (190)	30 (249)
zomer 1998	47 (82)	45 (70)	44 (50)	45 (61)	40 (134)	42 (96)	36 (52)	39 (41)	48 (74)	44 (106)	46 (97)	36 (65)	36 (50)	35 (41)	40 (42)	38 (53)	37 (73)	32 (69)
winter '97/98	31 (35)	31 (46)	32 (60)	30 (109)	27 (133)	28 (108)	28 (83)	27 (91)	27 (96)	29 (66)	28 (39)	26 (45)	24 (59)	28 (60)	28 (64)	29 (67)	29 (99)	29 (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (365)	29 (448)	29 (502)	29 (585)	30 (578)	30 (382)	32 (379)	33 (412)	35 (370)	34 (319)	32 (333)	34 (189)	35 (148)	34 (220)	37 (179)	39 (179)	41 (229)	40 (113)
zomer 1998	33 (106)	31 (152)	30 (163)	29 (240)	30 (318)	30 (213)	32 (155)	35 (255)	37 (216)	37 (175)	35 (160)	37 (86)	38 (60)	36 (109)	39 (117)	42 (106)	44 (158)	42 (78)
winter '97/98	29 (263)	28 (234)	29 (253)	30 (245)	29 (243)	31 (167)	33 (183)	30 (137)	31 (108)	31 (101)	29 (118)	30 (54)	29 (70)	31 (99)	32 (58)	33 (79)	36 (74)	33 (36)

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 1998	33	42	50	58	71	85	109	188	188	189	192	199	200	201	201	8460
zomer 1998	43	51	59	68	85	101	128	188	188	189	192	199	200	201	201	4232
apr '97/mrt '98	33	42	50	60	73	89	118	176	178	178	178	178	178	180	184	8235
winter '97/98	23	31	39	48	57	65	71	80	82	82	82	83	85	86	90	3977

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 1998	35	42	49	56	68	81	101	162	166	170	173	174	176	181	183	8471	36	6
zomer 1998	44	50	56	65	81	95	118	162	166	170	173	174	176	181	183	4245	47	6
apr '97/mrt '98	34	42	49	58	69	83	105	156	156	157	163	164	164	164	166	8290	37	5
winter '97/98	24	30	38	45	56	62	68	75	76	76	76	76	76	76	76	3997	26	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	33	61	60	65	64	35	48	54	20	9	12	12	10	48	38	29	27	47	47	42	29	11	4	33	31	6	8	4	4	3	32
feb	41	5	15	--	5	9	20	24	33	14	29	34	18	8	--	--	32	10	12	20	33	36	27	11	5	13	56	64	--	--	
mrt	43	48	47	51	56	48	63	61	31	33	50	45	18	49	41	21	10	24	40	28	52	35	46	31	30	50	27	35	30	39	15
apr	13	--	--	--	--	--	53	40	40	45	60	45	54	59	59	35	33	53	52	54	50	66	52	37	53	32	40	34	19	--	
mei	29	41	78	78	37	54	50	52	62	68	77	100	89	76	75	74	72	60	75	61	55	73	66	54	45	33	41	53	50	59	65
jun	62	40	66	66	29	45	47	70	44	53	49	54	55	52	39	53	66	35	32	55	95	55	41	39	49	45	55	43	40	26	--
jul	44	47	46	58	40	32	48	47	27	25	44	30	39	43	34	22	25	45	53	68	70	49	42	51	53	69	84	38	27	42	43
aug	46	39	56	52	38	46	54	75	54	73	96	88	42	34	61	50	51	29	45	58	45	37	43	47	36	29	41	45	38	16	26
sep	27	15	21	49	42	36	27	39	44	53	48	32	45	51	37	44	41	15	12	28	29	26	27	21	19	37	30	12	11	6	--
okt	10	3	5	9	-1	16	3	1	9	20	18	39	23	22	13	14	48	39	12	10	43	38	48	44	64	30	37	58	54	42	27
nov	43	17	47	23	26	35	12	25	21	29	15	8	27	20	12	21	5	4	6	6	13	26	--	5	7	8	8	19	12	6	--
dec	3	9	4	6	50	42	15	11	3	1	2	25	53	22	16	20	3	7	45	25	16	7	22	9	42	59	55	47	28	18	12

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	23	39	45	61	50	45	48	31	26	17	22

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 1998	48 (68)	41 (84)	35 (91)	24 (154)	35 (174)	41 (167)	40 (152)	41 (152)	39 (152)	32 (126)	28 (93)	32 (97)	25 (107)	25 (88)	32 (82)	25 (137)	25 (205)	26 (262)
zomer 1998	55 (50)	56 (42)	47 (42)	50 (52)	63 (78)	66 (83)	62 (77)	52 (104)	47 (97)	38 (83)	33 (69)	41 (64)	31 (62)	28 (54)	40 (55)	32 (69)	36 (107)	38 (118)
winter '97/98	25 (23)	26 (51)	25 (60)	14 (89)	19 (95)	17 (97)	17 (76)	13 (109)	15 (135)	16 (82)	14 (44)	11 (36)	15 (39)	18 (30)	12 (30)	18 (63)	16 (89)	19 (143)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (412)	28 (723)	33 (784)	36 (682)	36 (838)	42 (600)	44 (454)	46 (347)	43 (194)	49 (169)	47 (119)	47 (97)	51 (85)	53 (105)	53 (109)	50 (122)	54 (91)	49 (78)
zomer 1998	36 (161)	35 (254)	40 (302)	43 (283)	41 (419)	49 (344)	55 (249)	57 (172)	55 (102)	60 (92)	58 (73)	57 (52)	63 (47)	64 (65)	57 (81)	57 (81)	66 (64)	57 (51)
winter '97/98	27 (238)	27 (479)	30 (375)	35 (301)	35 (316)	31 (215)	28 (134)	28 (106)	29 (64)	34 (71)	31 (58)	39 (42)	34 (52)	30 (50)	41 (38)	38 (46)	21 (38)	29 (29)

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 1998	33	40	48	56	68	79	95	174	178	182	191	201	204	205	206	8093
zomer 1998	41	48	56	65	79	90	111	174	178	182	191	201	204	205	206	3931
apr '97/mrt '98	35	43	51	60	73	89	117	175	178	179	181	181	182	183	185	7910
winter '97/98	26	34	41	49	57	64	70	93	94	94	95	100	116	121	121	3643

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 1998	33	40	47	54	64	74	88	151	152	161	169	179	184	190	191	8133	35	11
zomer 1998	41	47	54	62	74	85	99	151	152	161	169	179	184	190	191	3966	43	11
apr '97/mrt '98	35	43	50	58	69	82	105	156	157	159	160	165	165	168	169	7954	37	17
winter '97/98	26	34	40	47	56	61	68	75	75	80	83	88	89	94	94	3646	27	17

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	32	61	59	68	64	36	50	54	21	9	16	14	10	45	38	35	33	49	51	46	46	--	11	30	33	9	0	0	-1	--	38	
feb	26	0	21	6	--	--	26	19	31	18	17	21	23	25	27	46	45	12	10	9	33	30	25	7	--	7	55	61	--			
mrt	36	49	45	52	55	44	61	55	36	31	41	47	22	49	38	17	14	27	37	30	44	42	40	26	28	42	14	19	44	38	20	
apr	1	35	63	75	65	52	37	54	31	27	41	58	46	32	43	52	26	44	55	46	53	37	64	45	36	51	31	39	31	16		
mei	29	48	74	68	37	46	46	52	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	60	70	63	61	47	37	37	53	53	55	62	
jun	64	40	72	68	43	47	--	74	51	--	49	50	55	48	37	39	57	27	19	48	99	56	31	34	42	41	50	42	30	20		
jul	46	46	47	46	39	31	39	42	--	--	--	23	--	45	34	29	29	41	52	92	59	50	40	39	49	63	60	28	26	40	46	
aug	52	48	48	43	28	49	54	60	44	61	109	70	41	35	48	41	54	28	36	52	35	34	37	50	25	20	37	40	36	19	25	
sep	23	13	14	44	39	39	24	35	38	50	42	34	44	38	44	42	46	22	14	26	34	28	17	21	27	42	35	8	22	3		
okt	8	17	11	1	2	25	5	1	10	29	23	44	24	22	21	16	46	44	9	16	37	35	45	42	67	33	36	65	53	41	20	
nov	39	14	45	25	31	35	4	23	22	30	22	--	--	16	12	19	1	2	7	2	7	17	3	4	4	3	14	16	10	10		
dec	15	13	0	7	50	45	14	5	1	0	2	20	51	17	17	15	3	3	44	34	22	3	16	7	40	60	57	49	17	13	5	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	24	37	43	53	48	44	44	30	27	16	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 1998	44 (86)	33 (77)	34 (77)	24 (106)	27 (125)	23 (165)	22 (116)	26 (111)	23 (111)	25 (141)	29 (131)	21 (198)	30 (117)	26 (165)	27 (159)	27 (195)	27 (162)	30 (253)
zomer 1998	51 (57)	38 (43)	49 (36)	42 (35)	43 (47)	35 (63)	31 (43)	31 (72)	26 (72)	27 (104)	36 (82)	30 (94)	39 (71)	41 (79)	43 (76)	42 (75)	39 (64)	44 (101)
winter '97/98	24 (41)	23 (51)	20 (57)	20 (72)	21 (43)	21 (59)	16 (65)	10 (82)	12 (66)	11 (58)	10 (81)	11 (126)	9 (78)	13 (68)	16 (72)	23 (102)	23 (110)	29 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (350)	35 (500)	33 (517)	33 (769)	33 (642)	35 (432)	39 (368)	44 (327)	44 (315)	43 (277)	47 (217)	46 (166)	45 (118)	47 (101)	44 (98)	51 (132)	51 (109)	46 (65)
zomer 1998	45 (174)	46 (213)	42 (223)	38 (326)	38 (314)	43 (187)	46 (167)	50 (131)	49 (178)	51 (144)	55 (124)	55 (90)	51 (70)	56 (64)	48 (58)	59 (89)	60 (68)	54 (44)
winter '97/98	32 (170)	33 (255)	31 (216)	33 (312)	33 (236)	32 (185)	31 (157)	35 (114)	33 (105)	33 (103)	37 (75)	34 (69)	34 (51)	35 (32)	43 (38)	38 (46)	31 (49)	24 (31)

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 1998	35	43	50	59	72	84	105	182	183	183	184	185	187	190	196	8476
zomer 1998	42	50	59	69	83	98	121	182	183	183	184	185	187	190	196	4299
apr '97/mrt '98	33	42	50	59	71	87	112	157	158	158	159	159	159	166	168	8259
winter '97/98	27	35	43	50	60	67	73	98	100	109	109	109	110	112	114	4149

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 1998	35	42	49	57	68	78	96	150	151	159	162	164	166	167	172	8523	37	6
zomer 1998	42	49	56	65	78	91	108	150	151	159	162	164	166	167	172	4314	45	2
apr '97/mrt '98	35	42	48	56	67	79	98	138	139	140	142	145	148	149	150	8439	36	6
winter '97/98	27	35	41	47	57	64	71	82	82	84	85	86	95	97	100	4182	29	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	40	64	63	68	69	42	50	53	26	20	18	32	31	51	47	31	33	55	49	38	32	10	4	30	26	8	10	6	3	4	26
feb	39	10	15	15	5	17	25	33	47	33	32	38	--	--	--	--	--	--	20	40	59	38	33	9	12	16	54	63	--	--	--
mrt	47	55	51	51	53	46	65	62	33	36	48	49	22	46	35	15	10	24	39	25	55	34	45	31	45	61	32	37	40	41	21
apr	35	57	70	83	74	67	39	52	46	36	55	62	47	61	67	63	29	39	57	62	44	51	67	49	44	50	31	43	42	21	
mei	35	45	71	74	38	54	42	57	62	66	68	90	80	68	71	69	68	50	67	57	49	68	69	55	45	41	44	44	55	61	56
jun	52	39	64	63	27	39	--	--	47	45	46	49	48	46	42	54	62	35	34	47	77	52	44	37	49	45	52	43	43	28	
jul	42	41	42	60	44	30	46	45	25	29	44	31	39	42	29	21	24	40	40	56	--	43	39	54	51	62	65	36	26	43	40
aug	41	33	50	42	31	42	49	71	49	68	81	74	33	36	65	49	49	26	48	59	32	38	42	45	40	31	37	41	36	16	25
sep	15	10	22	45	42	36	27	44	42	50	37	33	44	50	37	49	36	20	19	23	25	22	18	16	18	40	24	13	15	11	
okt	18	2	6	8	4	17	4	2	17	20	20	40	27	22	19	18	48	35	19	13	50	45	45	45	65	32	37	56	53	38	30
nov	41	26	47	23	24	33	15	24	22	30	11	23	30	22	15	20	5	6	6	8	9	19	7	14	10	13	6	25	10	4	
dec	4	8	4	6	49	35	12	15	24	4	3	33	49	16	17	19	23	15	41	26	11	10	24	12	42	53	51	47	25	30	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	30	40	51	59	47	41	44	29	28	18	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 1998	42 (70)	39 (87)	32 (91)	23 (155)	33 (172)	39 (168)	35 (154)	37 (155)	34 (154)	27 (127)	21 (95)	24 (98)	22 (106)	22 (86)	34 (83)	31 (140)	31 (206)	31 (260)
zomer 1998	49 (50)	53 (44)	44 (43)	46 (52)	57 (78)	64 (83)	53 (79)	46 (106)	41 (98)	31 (83)	25 (70)	32 (63)	27 (60)	24 (53)	37 (56)	34 (71)	36 (106)	36 (119)
winter '97/98	24 (24)	25 (54)	23 (64)	13 (105)	16 (104)	17 (105)	17 (90)	13 (121)	13 (149)	12 (90)	8 (52)	8 (43)	14 (43)	17 (35)	19 (34)	27 (72)	25 (108)	31 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (421)	37 (757)	36 (787)	36 (676)	37 (836)	42 (591)	44 (446)	45 (339)	41 (192)	47 (164)	46 (115)	44 (92)	50 (84)	50 (106)	50 (111)	48 (123)	53 (89)	47 (76)
zomer 1998	44 (178)	43 (300)	40 (316)	42 (281)	40 (418)	49 (339)	54 (246)	54 (169)	54 (100)	57 (93)	56 (72)	53 (51)	62 (48)	60 (65)	54 (82)	54 (80)	63 (64)	54 (49)
winter '97/98	36 (247)	36 (482)	36 (367)	38 (302)	38 (319)	33 (218)	29 (133)	29 (109)	31 (71)	33 (68)	29 (55)	34 (39)	32 (50)	29 (51)	36 (38)	38 (47)	22 (37)	27 (35)

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 1998	37	45	53	61	74	88	110	187	190	190	190	190	197	201	210	8661
zomer 1998	46	54	62	72	86	103	128	187	190	190	190	190	197	201	210	4359
apr '97/mrt '98	35	44	52	62	75	92	119	181	181	183	185	185	189	195	213	8216
winter '97/98	27	35	42	51	61	68	75	109	110	111	115	115	116	117	119	4275

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 1998	38	45	52	59	71	83	102	171	172	179	180	180	186	187	189	8689	39	1
zomer 1998	46	53	60	69	82	96	118	171	172	179	180	180	186	187	189	4374	49	0
apr '97/mrt '98	37	44	52	60	71	85	109	165	168	170	171	172	172	176	177	8328	39	8
winter '97/98	27	34	41	48	59	64	71	88	88	89	90	90	92	92	93	4290	29	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	37	59	59	67	67	36	52	56	23	14	18	23	12	47	42	33	30	49	52	44	39	4	10	31	32	7	6	4	2	1	29
feb	36	6	23	10	4	8	29	27	42	26	29	34	22	30	40	52	44	13	15	21	49	34	27	15	6	15	62	67	--	--	
mrt	46	--	53	56	60	52	69	59	34	35	43	57	18	52	37	37	70	42	40	38	49	45	41	35	34	52	22	29	50	47	24
apr	8	35	67	81	71	64	39	59	41	28	50	59	48	56	59	59	38	44	57	51	62	55	71	58	41	59	31	45	42	24	
mei	36	46	73	75	45	57	53	57	67	70	87	100	92	71	64	79	80	59	75	54	55	66	66	53	47	37	43	52	53	57	70
jun	66	49	71	69	35	44	53	76	49	57	51	55	58	51	50	55	67	38	33	64	100	57	46	51	49	48	55	47	40	26	
jul	51	53	51	59	42	35	45	54	30	27	50	28	48	45	38	30	28	48	55	73	68	52	50	52	49	76	72	35	31	45	40
aug	52	44	62	49	39	50	58	70	55	69	125	84	43	42	57	46	60	37	42	63	42	39	42	46	33	26	42	46	41	19	23
sep	27	16	23	48	45	35	27	38	44	53	47	35	51	50	39	44	44	26	19	22	30	19	23	22	34	40	32	13	20	6	
okt	11	13	11	5	0	17	4	3	13	24	23	39	21	25	21	16	47	40	12	14	46	37	49	46	64	34	43	61	56	44	24
nov	42	18	51	26	33	36	11	23	25	36	20	15	31	25	15	23	7	4	8	7	9	25	6	12	9	5	15	14	7	8	
dec	11	5	1	11	58	48	17	4	15	4	2	26	54	22	20	19	8	7	44	28	23	7	20	11	41	59	60	50	27	19	21

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	28	44	50	63	54	47	50	32	28	19	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 1998	42 (82)	36 (80)	38 (98)	29 (106)	36 (145)	34 (231)	32 (135)	38 (99)	41 (78)	40 (99)	37 (131)	32 (173)	28 (191)	23 (184)	28 (203)	28 (226)	31 (219)	34 (341)
zomer 1998	47 (53)	48 (40)	61 (41)	55 (38)	55 (75)	56 (103)	52 (68)	49 (62)	49 (56)	42 (79)	38 (98)	40 (100)	38 (111)	32 (91)	42 (97)	44 (102)	40 (109)	45 (147)
winter '97/98	25 (42)	22 (58)	23 (60)	17 (88)	18 (78)	23 (97)	15 (86)	15 (82)	14 (49)	18 (56)	15 (80)	13 (161)	12 (120)	10 (108)	16 (93)	21 (134)	28 (97)	33 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	41 (421)	41 (550)	39 (614)	37 (764)	39 (622)	40 (470)	42 (347)	47 (394)	46 (282)	51 (262)	51 (152)	51 (169)	53 (134)	50 (130)	53 (136)	52 (89)	57 (105)	53 (82)
zomer 1998	53 (192)	52 (239)	48 (287)	47 (319)	44 (296)	48 (231)	49 (169)	55 (179)	54 (144)	61 (137)	59 (100)	59 (105)	62 (79)	56 (80)	58 (92)	62 (52)	64 (76)	58 (56)
winter '97/98	36 (242)	38 (286)	33 (258)	34 (341)	37 (264)	36 (194)	32 (142)	32 (142)	37 (124)	36 (98)	37 (48)	34 (78)	41 (61)	41 (60)	37 (53)	38 (42)	30 (43)	25 (45)

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 1998	32	41	50	58	71	82	101	199	205	217	221	240	242	249	262	7409
zomer 1998	43	52	61	71	85	100	120	199	205	217	221	240	242	249	262	3060
apr '97/mrt '98	29	38	47	56	68	79	103	163	167	168	169	170	170	175	184	8410
winter '97/98	22	29	38	47	57	65	74	85	86	87	90	90	92	97	101	4272

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 1998	33	41	48	56	68	77	95	177	179	188	200	206	217	220	225	7433	36	30
zomer 1998	44	50	57	67	81	94	111	177	179	188	200	206	217	220	225	3071	46	30
apr '97/mrt '98	30	37	45	54	65	74	93	147	147	148	151	155	159	161	162	8489	33	6
winter '97/98	23	29	36	45	56	62	70	78	78	79	79	79	79	79	79	4289	25	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	31	58	58	66	67	37	51	56	24	17	20	22	18	44	35	29	30	48	49	49	31	6	10	35	40	14	5	4	3	3	41	
feb	31	7	31	8	4	5	28	19	27	16	26	23	29	29	33	52	48	14	13	21	37	29	30	9	4	12	58	67	--	--	--	
mrt	37	58	47	55	62	51	67	60	30	37	47	54	14	50	33	25	19	25	38	39	60	51	45	37	42	41	21	24	33	38	33	
apr	2	31	64	76	66	57	40	55	39	32	46	61	52	49	56	57	36	50	65	50	55	44	61	51	43	60	30	43	37	28	--	
mei	34	52	81	76	46	53	55	55	64	71	74	90	91	70	71	79	81	70	83	61	56	80	62	52	46	33	29	48	50	54	58	
jun	53	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	22	39	47
aug	50	46	57	45	32	44	49	62	51	71	125	66	40	36	42	47	48	--	35	48	36	36	37	50	35	23	40	38	37	24	24	
sep	20	18	19	43	36	36	25	31	36	47	43	44	44	48	42	44	42	29	14	22	30	24	19	19	31	39	30	4	16	5	--	
okt	10	17	13	4	2	27	8	2	7	30	21	39	20	18	20	14	46	47	16	14	35	27	41	40	71	37	36	66	57	44	19	
nov	37	17	50	27	32	34	9	21	24	27	25	22	24	27	21	25	6	5	7	7	13	17	7	7	12	3	13	18	7	8	--	
dec	17	15	2	10	53	47	18	5	14	6	6	18	52	22	18	16	10	6	50	28	30	6	10	7	38	57	59	50	22	24	24	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	25	41	48	62	--	--	46	30	27	18	24

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (69)	35 (72)	34 (95)	29 (96)	38 (136)	37 (220)	33 (129)	38 (99)	34 (65)	37 (86)	30 (120)	26 (166)	24 (154)	21 (159)	28 (177)	27 (197)	27 (178)	30 (292)
zomer 1998	45 (40)	47 (30)	54 (37)	53 (30)	57 (67)	60 (92)	53 (62)	47 (62)	44 (45)	39 (68)	32 (85)	30 (94)	36 (75)	30 (65)	41 (70)	41 (73)	33 (70)	41 (99)
winter '97/98	24 (42)	22 (60)	19 (62)	18 (87)	19 (79)	26 (98)	19 (84)	16 (82)	9 (50)	13 (58)	11 (80)	10 (160)	9 (118)	10 (111)	16 (94)	21 (132)	26 (95)	28 (215)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (354)	34 (468)	32 (499)	33 (634)	36 (502)	36 (400)	40 (269)	44 (332)	42 (222)	45 (226)	46 (132)	44 (157)	49 (114)	51 (105)	56 (108)	55 (75)	61 (79)	52 (73)
zomer 1998	48 (129)	47 (162)	41 (169)	43 (189)	42 (173)	44 (149)	45 (90)	51 (115)	52 (80)	55 (93)	55 (75)	53 (82)	61 (57)	58 (54)	65 (67)	62 (39)	68 (50)	58 (47)
winter '97/98	29 (237)	29 (287)	28 (251)	29 (327)	33 (248)	32 (195)	32 (144)	30 (148)	32 (128)	31 (103)	30 (54)	28 (85)	37 (64)	39 (60)	36 (51)	43 (41)	34 (43)	24 (46)

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 1998	36	44	52	62	74	88	110	211	214	214	242	242	245	251	255	8650
zomer 1998	48	55	64	73	87	104	126	211	214	214	242	242	245	251	255	4331
apr '97/mrt '98	33	42	50	60	72	87	114	177	179	182	182	183	186	190	194	8371
winter '97/98	21	30	38	47	57	65	72	83	85	87	88	90	111	116	119	4295

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 1998	37	44	51	59	71	83	104	185	185	197	207	216	224	227	231	8681	39	1
zomer 1998	48	54	61	70	83	98	119	185	185	197	207	216	224	227	231	4347	50	1
apr '97/mrt '98	34	41	49	57	69	81	104	155	160	161	163	166	168	168	170	8409	36	13
winter '97/98	22	29	37	45	55	62	68	77	77	77	77	81	82	82	85	4316	25	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	29	59	57	68	68	37	50	56	19	9	12	12	10	43	39	26	25	45	51	43	37	12	12	32	40	15	5	4	-2	0	38
feb	33	5	23	6	0	1	22	17	25	16	19	22	23	24	27	49	39	13	12	15	34	27	27	8	2	8	56	63	--		
mrt	36	48	45	51	59	47	64	56	36	34	46	49	16	54	38	19	16	29	39	35	59	55	48	36	31	44	16	24	42	40	25
apr	4	31	64	77	66	56	41	57	40	34	46	62	53	48	57	61	34	38	60	47	59	45	62	48	39	60	35	51	44	30	
mei	40	57	84	77	46	53	53	61	72	82	91	103	94	77	78	85	83	77	--	60	67	77	69	65	51	35	38	55	54	56	63
jun	63	45	64	63	48	51	53	77	48	60	48	53	61	57	45	51	70	35	25	63	109	63	37	41	46	42	56	49	37	27	
jul	62	60	56	53	47	38	48	57	30	16	55	28	52	49	41	29	30	43	55	75	65	53	48	48	52	75	74	34	27	42	51
aug	55	49	62	51	36	52	56	76	61	87	132	87	42	37	53	53	60	36	38	55	40	39	40	56	35	23	43	44	45	29	37
sep	31	22	15	50	39	41	26	37	41	51	47	41	47	35	49	45	50	25	13	29	40	33	21	23	29	44	33	12	24	4	
okt	8	21	16	5	5	31	10	3	9	34	25	47	25	22	21	15	47	46	14	18	40	35	45	43	71	35	37	67	56	40	20
nov	38	16	48	26	33	34	7	22	24	28	22	10	27	22	11	19	4	7	8	8	10	18	7	9	10	3	9	16	12	10	
dec	19	18	2	9	49	42	13	7	4	3	2	18	52	18	14	15	3	3	43	33	22	4	18	7	38	58	57	48	19	19	12

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	22	40	48	67	53	48	52	33	29	17	22

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 1998	51 (88)	37 (78)	42 (89)	37 (124)	39 (152)	40 (203)	42 (170)	42 (141)	32 (124)	31 (152)	36 (141)	26 (201)	37 (119)	31 (175)	32 (166)	29 (206)	28 (173)	32 (268)
zomer 1998	61 (59)	45 (45)	59 (47)	64 (50)	61 (69)	63 (96)	61 (93)	51 (99)	37 (87)	35 (114)	44 (92)	36 (97)	48 (72)	48 (85)	51 (79)	46 (76)	43 (68)	47 (108)
winter '97/98	24 (46)	20 (54)	19 (70)	23 (95)	24 (69)	22 (91)	18 (95)	14 (108)	12 (81)	12 (69)	10 (100)	11 (144)	10 (88)	10 (92)	14 (85)	22 (113)	21 (118)	27 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	37 (363)	36 (517)	33 (557)	34 (822)	35 (689)	38 (463)	42 (392)	49 (341)	48 (327)	46 (285)	50 (220)	48 (167)	47 (121)	53 (102)	50 (99)	58 (136)	61 (112)	53 (67)
zomer 1998	48 (180)	48 (223)	45 (242)	43 (349)	43 (340)	49 (206)	51 (186)	60 (146)	55 (190)	58 (152)	62 (126)	60 (91)	56 (71)	62 (66)	56 (59)	67 (94)	69 (71)	62 (46)
winter '97/98	29 (190)	30 (279)	24 (260)	28 (371)	29 (278)	30 (209)	30 (173)	33 (132)	31 (120)	31 (116)	33 (81)	33 (77)	32 (59)	32 (38)	44 (43)	41 (50)	36 (55)	42 (19)

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 1998	35	43	52	61	73	83	101	205	207	209	213	215	225	226	227	8356
zomer 1998	45	53	61	70	82	95	122	205	207	209	213	215	225	226	227	4150
apr '97/mrt '98	33	42	52	61	73	86	118	179	184	185	186	188	188	200	219	8529
winter '97/98	23	31	41	50	61	69	76	87	87	87	90	107	108	117	121	4327

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 1998	36	43	51	59	70	78	94	179	180	181	189	189	191	193	196	8394	37	8
zomer 1998	45	52	59	66	77	89	113	179	180	181	189	189	191	193	196	4158	47	8
apr '97/mrt '98	35	42	50	58	69	81	107	159	164	165	168	171	172	180	182	8563	37	6
winter '97/98	23	31	40	48	58	65	73	82	83	83	89	90	94	95	97	4334	27	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	52	57	61	61	29	51	50	19	13	20	9	19	44	27	33	30	43	60	54	32	5	6	34	39	13	6	6	3	3	40
feb	33	13	38	10	4	6	29	18	26	15	28	22	21	26	38	50	61	10	12	16	34	42	28	14	10	22	62	72	--	--	--
mrt	47	61	41	55	67	55	71	60	41	37	34	59	18	54	29	24	15	31	50	45	55	52	44	38	38	25	21	37	49	42	41
apr	2	23	58	72	69	52	38	53	34	24	47	77	62	50	55	57	37	56	65	57	56	60	56	58	49	68	29	46	48	36	--
mei	69	65	82	85	57	64	57	51	57	80	92	87	105	74	73	80	81	71	--	--	54	75	54	61	41	29	22	36	--	--	--
jun	--	--	--	58	30	38	57	69	32	48	47	61	59	47	48	52	71	36	33	59	83	54	41	28	35	43	44	47	39	37	--
jul	--	46	52	55	42	29	44	63	30	25	47	21	--	47	41	33	26	39	47	61	54	50	41	42	41	69	56	28	22	42	46
aug	42	35	51	46	37	34	47	52	43	100	95	44	50	40	37	49	43	42	38	46	39	51	38	50	41	31	44	53	36	28	32
sep	17	9	24	39	36	44	16	23	33	42	37	48	57	55	36	47	51	25	8	17	21	22	27	25	47	47	30	13	13	16	--
okt	19	12	9	6	2	20	11	0	5	31	23	55	13	18	15	5	39	43	18	14	31	24	38	36	69	41	34	63	57	48	19
nov	39	14	--	20	26	36	8	16	24	37	28	9	15	24	24	22	1	7	3	5	6	11	7	7	3	0	14	2	1	4	--
dec	8	7	--	23	65	56	37	-1	-2	--	3	8	43	10	--	--	4	1	42	29	33	2	9	11	28	46	50	34	21	18	38

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	27	43	50	65	48	43	46	31	26	14	23

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	54 (105)	42 (96)	36 (90)	29 (151)	28 (265)	28 (201)	29 (94)	30 (72)	48 (101)	43 (158)	48 (119)	29 (91)	28 (85)	22 (108)	24 (114)	26 (133)	25 (185)	21 (251)
zomer 1998	63 (72)	55 (58)	45 (46)	44 (54)	43 (131)	43 (93)	35 (50)	35 (41)	54 (73)	48 (109)	53 (97)	30 (66)	34 (53)	30 (42)	36 (44)	45 (53)	45 (72)	34 (71)
winter '97/98	32 (39)	25 (49)	23 (61)	19 (109)	20 (134)	21 (106)	27 (82)	15 (91)	15 (91)	20 (78)	13 (63)	10 (81)	10 (95)	12 (81)	13 (86)	16 (92)	16 (113)	22 (181)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (360)	27 (444)	29 (487)	30 (564)	36 (584)	36 (391)	42 (370)	44 (402)	50 (369)	48 (319)	45 (340)	49 (189)	47 (150)	48 (215)	51 (181)	53 (180)	55 (223)	48 (114)
zomer 1998	38 (108)	38 (152)	38 (166)	37 (239)	42 (325)	42 (223)	46 (154)	50 (246)	58 (218)	55 (175)	53 (166)	60 (88)	57 (60)	53 (103)	55 (118)	58 (107)	58 (153)	51 (78)
winter '97/98	23 (306)	27 (274)	28 (272)	31 (257)	31 (250)	35 (165)	40 (182)	31 (136)	36 (112)	39 (103)	37 (119)	38 (55)	39 (72)	45 (99)	44 (61)	45 (82)	42 (84)	36 (39)

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 1998	50	58	65	71	79	87	98	170	177	178	179	191	192	193	196	8578
zomer 1998	60	66	71	77	86	95	110	170	177	178	179	191	192	193	196	4377
apr '97/mrt '98	46	54	61	69	79	90	113	182	184	185	187	190	192	227	232	8181
winter '97/98	34	42	50	58	67	73	78	87	87	88	88	88	89	90	93	3944

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 1998	50	57	63	70	76	84	92	151	152	155	156	156	161	163	165	8614	48	4
zomer 1998	59	65	70	74	83	90	100	151	152	155	156	156	161	163	165	4380	58	0
apr '97/mrt '98	46	53	60	67	76	86	106	159	159	161	161	163	164	171	173	8243	45	9
winter '97/98	34	41	49	57	64	71	76	85	85	85	85	85	86	86	86	3981	34	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	32	57	62	66	68	24	38	--	21	--	12	11	--	--	35	42	37	46	59	55	22	6	1	43	38	19	6	16	21	6	49
feb	31	29	58	15	4	5	36	--	17	18	45	41	41	15	47	53	61	11	25	14	35	50	32	26	8	33	72	76	--	--	
mrt	61	70	55	63	72	66	78	60	53	49	55	76	45	54	35	29	24	38	61	58	64	59	50	39	38	38	49	28	30	47	37
apr	6	31	65	75	71	61	38	68	40	39	58	79	76	63	63	71	43	72	67	71	55	49	53	63	52	74	63	60	48	45	
mei	77	77	88	91	60	71	62	46	58	70	71	52	82	65	65	77	78	58	71	80	76	89	76	76	56	55	48	51	64	56	70
jun	66	60	70	64	43	63	71	77	40	64	69	68	74	60	65	72	82	55	35	65	83	65	48	46	52	57	48	57	50	53	
jul	71	64	70	63	51	44	60	68	45	46	57	32	60	61	47	53	44	51	53	59	60	55	53	58	58	81	78	45	41	51	67
aug	57	55	66	55	50	47	65	63	57	88	96	51	64	52	51	73	63	58	57	63	52	63	55	67	62	52	69	73	64	56	46
sep	27	20	36	53	55	77	29	41	51	58	65	71	67	65	52	61	59	46	29	34	33	31	20	27	37	44	44	30	25	24	
okt	18	22	19	15	4	25	18	11	4	46	48	68	25	41	41	14	55	72	39	55	41	37	51	51	77	61	57	76	69	65	38
nov	52	26	55	46	53	60	11	29	38	53	48	23	34	40	47	35	32	23	11	9	10	12	8	5	5	8	42	15	23	14	
dec	12	11	4	41	76	71	58	3	7	2	19	26	59	37	23	22	12	13	59	63	68	19	19	33	42	58	63	59	28	20	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	33	51	57	68	61	56	61	44	41	29	34

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	67 (116)	53 (110)	48 (98)	38 (158)	35 (266)	34 (210)	32 (100)	30 (77)	42 (109)	43 (157)	48 (127)	35 (93)	33 (89)	26 (107)	31 (113)	33 (125)	32 (183)	29 (250)
zomer 1998	74 (83)	65 (73)	60 (53)	57 (62)	50 (140)	51 (101)	41 (54)	36 (45)	49 (78)	49 (110)	55 (102)	39 (69)	42 (54)	42 (43)	48 (47)	51 (54)	55 (75)	45 (75)
winter '97/98	54 (32)	36 (43)	25 (60)	21 (98)	23 (113)	23 (102)	27 (77)	15 (83)	14 (85)	18 (65)	9 (49)	8 (70)	10 (72)	9 (71)	11 (69)	18 (74)	22 (96)	27 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	34 (362)	36 (445)	39 (501)	44 (589)	50 (592)	49 (399)	53 (384)	56 (420)	61 (389)	62 (331)	60 (343)	62 (195)	62 (153)	62 (225)	65 (185)	67 (183)	68 (236)	62 (115)
zomer 1998	54 (110)	51 (156)	51 (173)	54 (249)	56 (340)	55 (234)	58 (165)	62 (264)	66 (232)	67 (183)	66 (169)	69 (92)	69 (65)	67 (111)	68 (122)	72 (111)	71 (166)	64 (80)
winter '97/98	27 (277)	31 (254)	35 (240)	38 (234)	41 (230)	46 (160)	49 (178)	40 (136)	44 (113)	48 (102)	46 (119)	45 (56)	49 (71)	55 (100)	58 (59)	58 (80)	57 (78)	61 (29)

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 1998	43	52	60	68	77	86	99	184	186	187	195	195	205	209	219	8495
zomer 1998	54	61	68	76	86	96	112	184	186	187	195	195	205	209	219	4218
apr '97/mrt '98	39	47	57	65	78	89	114	181	183	184	190	195	202	231	234	8375
winter '97/98	29	37	46	55	65	72	78	89	89	90	91	92	93	95	100	4112

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 1998	44	51	58	66	74	82	94	163	165	166	167	171	172	176	178	8727	43	0
zomer 1998	54	60	65	72	81	91	103	163	165	166	167	171	172	176	178	4370	54	0
apr '97/mrt '98	39	47	55	63	75	84	105	159	160	161	163	163	169	173	175	8395	41	10
winter '97/98	30	37	44	53	63	70	76	83	83	84	84	84	85	86	86	4125	31	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	58	63	70	70	29	59	56	22	14	24	16	13	50	40	43	32	49	62	59	21	4	6	35	39	14	6	3	12	2	37
feb	20	8	48	11	4	4	33	21	26	22	30	36	32	19	31	51	60	13	17	20	37	49	32	19	2	31	67	73	--	--	
mrt	52	68	53	60	72	65	77	63	57	39	55	69	22	39	23	27	19	31	49	44	62	57	49	26	44	38	41	35	38	34	39
apr	8	38	65	75	69	58	30	54	36	32	49	77	63	54	59	63	43	75	62	63	57	53	58	58	51	69	63	53	44	49	
mei	76	79	90	90	57	64	55	52	62	72	77	52	91	62	60	77	78	67	64	84	76	91	63	61	46	40	38	40	56	64	62
jun	57	52	63	64	35	42	66	75	36	59	60	68	66	49	50	55	63	50	27	62	74	55	45	45	44	48	47	50	45	45	
jul	64	66	71	51	48	40	64	63	39	42	52	26	50	52	47	49	41	46	54	65	55	57	50	53	53	75	59	36	35	49	52
aug	59	57	64	52	45	48	56	62	61	92	96	48	59	47	49	63	53	48	44	52	51	52	36	66	51	50	74	73	45	48	45
sep	21	13	37	56	53	65	34	41	50	58	57	62	61	57	46	59	58	39	22	31	28	27	26	31	47	47	39	24	22	31	
okt	20	15	16	13	5	21	16	6	5	35	33	59	18	33	23	10	51	56	21	31	37	37	48	43	73	48	50	71	61	54	28
nov	45	18	58	41	42	49	16	24	37	53	34	18	29	28	43	38	12	10	13	6	7	10	5	4	2	5	25	9	24	11	
dec	10	5	2	34	74	69	30	2	6	1	18	26	57	22	19	19	16	15	52	46	56	9	20	22	46	58	63	55	31	27	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	29	47	54	66	53	52	56	41	33	24	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 1998	67 (113)	53 (104)	46 (93)	38 (157)	32 (263)	31 (205)	28 (98)	31 (73)	42 (104)	42 (152)	49 (122)	31 (92)	30 (89)	23 (111)	30 (113)	29 (135)	28 (190)	28 (249)
zomer 1998	74 (82)	66 (70)	57 (50)	56 (61)	47 (134)	48 (96)	37 (52)	39 (41)	51 (74)	49 (106)	57 (97)	36 (65)	41 (51)	39 (41)	48 (43)	49 (53)	50 (73)	41 (69)
winter '97/98	45 (36)	32 (46)	26 (60)	21 (109)	21 (133)	21 (108)	26 (83)	13 (92)	12 (99)	16 (70)	12 (49)	8 (54)	5 (68)	8 (60)	13 (67)	16 (78)	18 (103)	29 (155)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	33 (366)	34 (449)	36 (506)	38 (588)	42 (580)	42 (386)	47 (385)	51 (419)	55 (379)	53 (322)	50 (337)	54 (189)	55 (148)	56 (220)	63 (180)	64 (179)	68 (229)	62 (113)
zomer 1998	49 (107)	46 (153)	46 (167)	45 (243)	48 (320)	48 (217)	51 (161)	57 (262)	62 (225)	60 (178)	59 (164)	63 (86)	63 (60)	61 (109)	68 (118)	73 (106)	73 (158)	65 (78)
winter '97/98	29 (283)	30 (268)	33 (267)	36 (254)	35 (247)	39 (167)	45 (183)	36 (137)	38 (109)	42 (101)	35 (118)	38 (55)	38 (70)	47 (100)	48 (60)	51 (81)	51 (82)	44 (38)

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 1998	24	28	33	40	49	57	66	77	90	90	94	94	96	103	110	113	8589
zomer 1998	20	23	26	31	38	44	52	67	81	82	90	94	96	103	110	113	4260
apr '97/mrt '98	26	30	36	42	51	60	70	82	91	91	93	93	94	98	105	110	8161
winter '97/98	32	36	40	46	56	62	71	79	85	86	88	89	90	91	93	94	4160

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 1998	24	28	32	38	46	50	57	27	57	61	62	62	63	64	68	68	359	3
zomer 1998	20	23	25	29	35	39	45	22	40	40	40	41	45	47	48	50	178	3
apr '97/mrt '98	27	31	35	39	46	50	62	29 #	61	62	62	62	63	64	68	68	345	11
winter '97/98	32	35	39	43	49	57	63	33	61	62	62	62	63	64	68	68	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	19	7	10	8	12	29	20	20	40	42	34	41	39	18	19	31	26	12	17	15	24	37	41	16	20	55	55	68	64	61	34
feb	19	57	54	62	68	62	40	38	42	63	47	43	57	46	48	23	33	47	40	28	26	21	33	38	48	35	17	17	--	--	
mrt	21	25	23	21	19	21	13	10	31	35	23	38	48	23	22	34	45	42	31	36	26	30	21	48	49	34	30	16	28	39	41
apr	48	21	11	5	7	--	--	28	27	18	26	12	20	17	17	18	35	24	23	17	26	27	24	22	14	18	33	28	33	28	
mei	27	23	9	17	32	17	19	24	29	25	40	37	40	30	29	25	23	32	27	30	19	16	15	16	23	28	20	19	27	21	16
jun	15	20	13	22	36	19	16	15	12	14	17	14	11	9	17	19	19	25	24	21	19	17	21	25	24	22	15	9	17	20	
jul	23	20	20	17	15	20	14	18	24	23	13	7	15	17	18	20	17	14	--	--	--	24	22	19	18	20	22	19	16	13	17
aug	17	15	20	13	24	28	39	29	18	45	50	30	23	36	27	21	32	30	30	27	13	18	16	13	30	27	19	17	20	23	37
sep	38	40	23	25	16	17	22	13	10	14	16	21	11	17	20	19	15	31	36	25	34	35	35	36	47	24	11	28	41	33	
okt	35	30	21	19	30	28	28	24	31	24	21	19	27	18	33	24	10	18	33	42	18	18	19	12	9	27	--	15	17	25	27
nov	16	33	18	30	31	29	32	19	29	30	44	39	30	30	38	32	45	55	50	53	40	27	41	48	45	46	49	32	28	35	
dec	42	38	41	48	19	21	49	53	49	45	52	24	15	31	31	37	47	38	16	31	46	47	30	44	12	8	12	19	31	34	37

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	41	30	22	24	18	18	25	25	23	36	34

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	26 (70)	26 (85)	26 (91)	34 (154)	33 (174)	32 (168)	33 (151)	31 (153)	31 (151)	34 (123)	34 (91)	31 (99)	33 (104)	33 (85)	28 (82)	30 (141)	31 (206)	31 (263)
zomer 1998	26 (49)	25 (42)	27 (42)	28 (52)	26 (78)	28 (83)	32 (76)	30 (104)	31 (95)	33 (79)	33 (66)	27 (63)	30 (58)	31 (50)	28 (52)	26 (70)	27 (105)	22 (116)
winter '97/98	28 (25)	29 (54)	27 (65)	38 (103)	40 (98)	39 (102)	41 (85)	36 (115)	34 (148)	34 (86)	30 (52)	36 (42)	36 (42)	32 (34)	35 (34)	35 (73)	36 (102)	35 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	29 (430)	28 (769)	27 (812)	27 (681)	26 (853)	24 (602)	25 (461)	23 (348)	25 (197)	24 (169)	24 (120)	23 (97)	24 (86)	21 (106)	21 (110)	23 (124)	26 (91)	23 (78)
zomer 1998	21 (175)	20 (288)	21 (313)	19 (276)	19 (421)	19 (343)	20 (250)	18 (172)	20 (102)	20 (92)	19 (73)	19 (52)	19 (47)	17 (65)	18 (81)	20 (81)	22 (64)	22 (51)
winter '97/98	29 (246)	31 (477)	32 (372)	31 (309)	31 (326)	32 (214)	33 (140)	32 (112)	29 (70)	28 (70)	31 (60)	26 (43)	31 (54)	31 (52)	30 (41)	27 (48)	34 (40)	28 (33)

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 1998	21	25	31	39	49	57	65	77	86	86	87	87	88	88	88	100	7891
zomer 1998	17	20	23	28	36	44	52	65	70	73	75	76	79	81	85	85	3597
apr '97/mrt '98	23	28	34	40	51	59	70	85	123	125	127	128	132	132	150	153	8390
winter '97/98	27	33	38	44	53	61	70	81	86	87	87	87	88	88	88	100	4205

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 1998	22	26	28	37	45	50	57	25 #	56	57	57	58	61	63	66	70	334	11
zomer 1998	18	22	23	27	28	36	44	20 #	36	38	43	43	44	44	49	50	154	11
apr '97/mrt '98	24	28	33	39	44	49	58	27	58	60	61	61	63	66	70	104	356	3
winter '97/98	28	33	38	42	46	56	61	29	56	57	58	61	61	63	66	70	178	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	17	8	9	6	10	25	13	14	32	43	41	40	47	17	--	22	21	9	12	11	9	30	23	13	10	30	45	70	57	61	17
feb	27	56	40	63	66	56	35	31	28	49	42	46	46	53	43	17	27	54	41	36	24	16	29	41	44	43	16	10	--	--	
mrt	20	19	14	17	15	19	9	8	20	36	21	18	47	14	19	30	37	30	26	28	20	15	17	41	58	35	30	28	37	40	38
apr	50	23	12	8	6	16	26	22	28	26	23	10	14	22	22	18	43	19	17	21	23	49	31	18	11	13	25	28	27	20	
mei	24	12	5	14	27	17	16	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	14	14	15	11	21	28	23	26	25	26	19
jun	17	30	15	18	18	18	11	13	12	12	17	10	13	9	18	18	15	24	24	21	19	12	21	22	28	24	14	9	18	21	
jul	16	17	12	15	12	15	11	13	22	28	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	25	--	13	18	23	23	16	13	15
aug	13	10	18	14	22	27	31	23	12	36	34	28	17	28	26	22	30	27	20	27	13	14	14	8	28	22	15	15	19	16	24
sep	44	43	30	23	13	13	23	15	13	--	13	15	10	15	13	15	8	28	32	21	28	--	--	--	--	--	--	--	38	44	
okt	--	15	15	18	24	17	25	22	28	15	19	15	27	23	35	31	10	15	44	40	22	18	18	15	9	28	21	10	13	23	31
nov	16	32	13	24	26	27	44	19	26	27	34	45	26	30	33	24	45	51	43	44	51	35	45	49	54	54	43	33	26	23	
dec	20	26	39	43	16	17	48	57	49	50	49	22	12	29	23	40	51	37	12	18	38	47	34	43	7	6	6	13	38	38	48

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	39	26	22	19	17	16	21	23	22	35	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 1998	23 (79)	21 (78)	22 (75)	22 (106)	20 (124)	22 (150)	25 (105)	32 (90)	37 (97)	37 (120)	36 (112)	40 (174)	34 (106)	33 (158)	33 (154)	33 (195)	30 (161)	27 (259)
zomer 1998	23 (50)	21 (44)	20 (34)	21 (32)	18 (42)	23 (48)	29 (32)	34 (53)	40 (60)	37 (87)	32 (63)	31 (70)	27 (60)	22 (68)	22 (66)	21 (66)	18 (57)	17 (100)
winter '97/98	24 (46)	21 (55)	26 (69)	26 (95)	25 (68)	27 (83)	32 (88)	36 (102)	36 (80)	40 (65)	40 (97)	41 (143)	41 (86)	42 (91)	38 (87)	33 (113)	33 (119)	28 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	24 (342)	24 (474)	26 (510)	26 (767)	27 (646)	26 (446)	24 (372)	20 (330)	18 (315)	20 (278)	19 (213)	20 (163)	17 (113)	16 (97)	16 (98)	17 (127)	19 (101)	19 (64)
zomer 1998	17 (165)	17 (187)	19 (194)	19 (295)	20 (297)	19 (191)	19 (165)	16 (132)	15 (175)	14 (143)	15 (118)	15 (85)	14 (64)	14 (60)	15 (58)	16 (84)	18 (60)	19 (43)
winter '97/98	26 (183)	25 (269)	28 (265)	30 (367)	31 (279)	30 (205)	29 (167)	25 (131)	26 (116)	25 (112)	23 (79)	23 (71)	22 (55)	19 (33)	13 (40)	17 (51)	22 (55)	22 (42)

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 1998	21	24	29	35	44	51	59	69	80	80	80	82	86	88	90	91	8295
zomer 1998	17	20	23	27	34	40	48	57	66	67	69	70	72	73	77	80	4270
apr '97/mrt '98	23	26	31	37	47	55	64	76	90	91	91	91	94	100	101	105	6783
winter '97/98	26	31	36	42	51	57	66	76	82	86	88	90	90	91	91	91	3185

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 1998	22	25	27	31	39	44	52	24	51	52	53	55	55	56	58	60	349	6
zomer 1998	18	20	22	26	30	33	36	20	34	34	34	36	36	37	38	39	178	3
apr '97/mrt '98	24	27	29	34	41	45	55	#	51	53	55	56	58	60	60	60	295	16
winter '97/98	26	29	33	39	44	51	58	#	50	51	53	55	56	58	60	60	136	16

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	32	26	19	21	16	17	22	22	22	33	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 1998	23 (70)	24 (86)	27 (91)	34 (154)	33 (172)	33 (168)	33 (154)	29 (155)	30 (154)	33 (127)	30 (95)	28 (97)	29 (106)	28 (86)	22 (83)	22 (140)	21 (207)	22 (256)
zomer 1998	22 (50)	21 (43)	26 (43)	25 (51)	25 (78)	28 (83)	30 (79)	27 (106)	28 (98)	30 (83)	30 (70)	24 (62)	26 (60)	25 (53)	22 (56)	19 (71)	18 (108)	18 (119)
winter '97/98	24 (20)	27 (52)	25 (61)	36 (97)	37 (95)	38 (77)	40 (64)	35 (95)	34 (135)	36 (74)	33 (41)	29 (39)	32 (35)	31 (26)	27 (22)	26 (52)	26 (76)	25 (101)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	21 (414)	19 (729)	23 (770)	24 (660)	24 (800)	22 (575)	23 (431)	22 (322)	24 (190)	22 (156)	22 (109)	21 (91)	20 (83)	19 (103)	20 (111)	20 (122)	22 (89)	20 (75)
zomer 1998	16 (180)	15 (298)	19 (312)	18 (278)	18 (415)	17 (335)	17 (244)	16 (170)	17 (98)	18 (91)	16 (70)	17 (50)	15 (47)	16 (62)	18 (82)	18 (79)	19 (64)	19 (48)
winter '97/98	23 (163)	23 (330)	26 (272)	27 (236)	30 (241)	28 (164)	31 (111)	32 (89)	29 (57)	30 (46)	31 (37)	26 (32)	24 (34)	26 (38)	24 (35)	23 (43)	30 (30)	25 (29)

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 1998	20	24	30	37	46	55	63	76	88	89	90	93	94	101	109	165	8398
zomer 1998	17	20	23	29	36	43	51	64	79	80	84	86	90	93	109	165	4107
apr '97/mrt '98	23	28	33	40	51	60	68	82	98	99	101	102	106	114	120	131	8104
winter '97/98	27	32	37	44	55	62	69	79	85	85	86	87	88	89	94	101	4295

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 1998	22	25	29	35	42	48	53	24	53	54	56	59	62	64	66	72	353	4
zomer 1998	17	19	23	26	32	40	43	20	42	42	42	42	43	45	47	49	173	4
apr '97/mrt '98	25	29	33	38	44	51	56	27	56	56	59	60	62	64	66	72	342	9
winter '97/98	30	34	36	39	49	54	62	29	54	56	59	60	62	64	66	72	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	13	6	7	6	8	25	12	13	29	39	36	30	38	16	14	24	22	10	9	15	15	39	30	14	19	44	51	72	66	59	34
feb	25	52	44	62	64	54	29	31	26	48	35	38	53	50	36	16	25	49	38	35	19	16	32	37	45	36	12	9	--	--	
mrt	18	18	13	16	12	15	7	10	27	34	23	16	46	12	18	24	40	40	24	25	19	14	24	34	51	30	26	22	28	33	34
apr	49	21	12	5	4	12	28	21	26	32	18	9	15	14	14	17	35	17	22	19	21	29	23	12	8	12	27	27	26	17	
mei	30	19	8	16	25	13	12	31	24	31	45	--	33	35	42	23	15	32	25	29	18	14	11	13	22	20	18	23	22	14	
jun	15	20	13	17	24	21	12	9	9	12	13	11	13	9	15	16	12	22	25	--	--	17	18	20	23	23	17	8	15	17	
jul	16	17	17	13	18	16	13	9	20	19	10	9	11	13	13	18	16	7	14	24	9	16	19	16	17	18	19	18	11	11	16
aug	16	12	14	9	--	24	33	--	14	43	30	23	16	--	--	18	24	26	23	20	9	15	15	11	27	21	13	12	18	19	36
sep	42	42	24	26	12	17	--	12	9	12	13	18	9	15	15	16	11	29	30	--	34	39	42	40	47	26	15	27	--	37	
okt	33	25	--	26	27	29	29	23	--	23	18	18	25	17	31	26	10	15	35	41	15	15	15	11	8	25	14	9	11	20	26
nov	12	27	11	23	22	23	37	17	23	21	36	35	25	26	33	26	42	53	48	50	47	34	45	41	42	47	40	34	27	26	
dec	27	40	40	39	11	14	41	56	37	37	47	19	13	25	23	39	44	34	16	25	39	46	28	40	6	7	8	13	31	33	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	36	24	20	23	16	15	20	24	21	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 1998	24 (79)	24 (76)	24 (85)	29 (100)	29 (137)	31 (223)	34 (127)	36 (88)	38 (71)	32 (93)	35 (123)	33 (167)	33 (176)	32 (175)	31 (194)	31 (214)	27 (203)	24 (332)
zomer 1998	22 (51)	22 (39)	18 (31)	23 (33)	26 (67)	31 (96)	34 (62)	39 (51)	41 (49)	34 (73)	35 (92)	32 (95)	28 (98)	27 (82)	23 (88)	20 (90)	19 (93)	17 (138)
winter '97/98	27 (42)	28 (60)	32 (61)	33 (89)	36 (78)	34 (97)	41 (86)	40 (82)	41 (49)	37 (56)	36 (78)	35 (160)	36 (118)	39 (108)	38 (93)	36 (134)	30 (97)	24 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	21 (412)	20 (539)	22 (597)	23 (754)	22 (616)	23 (467)	23 (344)	20 (389)	20 (280)	18 (256)	18 (147)	19 (167)	18 (126)	17 (128)	18 (132)	20 (87)	20 (103)	23 (81)
zomer 1998	14 (185)	14 (230)	15 (276)	15 (311)	17 (285)	17 (221)	18 (161)	15 (170)	15 (141)	14 (131)	15 (95)	18 (100)	16 (72)	16 (78)	17 (88)	20 (51)	19 (74)	23 (55)
winter '97/98	24 (239)	22 (283)	27 (260)	29 (339)	27 (265)	27 (201)	31 (147)	30 (149)	26 (127)	23 (100)	22 (49)	25 (80)	22 (62)	20 (58)	20 (52)	19 (42)	24 (43)	28 (45)

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 1998	22	27	33	41	48	55	63	73	87	88	92	96	98	100	103	105	8485
zomer 1998	19	23	28	35	44	47	55	68	74	76	77	78	85	87	103	105	4136
apr '97/mrt '98	24	28	34	40	49	57	66	77	92	92	92	93	96	98	100	106	8380
winter '97/98	28	32	37	44	52	58	65	74	82	82	84	88	92	96	98	100	4215

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 1998	25	28	31	36	43	48	52	26	52	56	56	56	61	61	61	63	355	6
zomer 1998	21	25	28	31	36	41	45	23	42	42	43	43	45	46	46	51	173	6
apr '97/mrt '98	26	29	32	37	43	49	56	27	56	59	59	60	61	61	61	63	354	3
winter '97/98	29	31	36	40	45	52	61	30	55	56	56	56	61	61	61	63	177	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	38	27	22	27	18	23	22	25	23	34	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 1998	24 (71)	25 (79)	28 (97)	28 (103)	29 (148)	26 (228)	30 (135)	32 (103)	35 (72)	33 (95)	36 (130)	35 (175)	34 (179)	32 (176)	30 (197)	29 (217)	27 (208)	25 (329)
zomer 1998	24 (42)	26 (37)	28 (39)	28 (37)	30 (79)	28 (100)	33 (68)	35 (66)	36 (52)	37 (77)	36 (95)	35 (103)	29 (100)	28 (82)	24 (90)	22 (93)	21 (100)	18 (136)
winter '97/98	26 (41)	28 (60)	34 (62)	31 (87)	32 (79)	27 (98)	31 (84)	34 (82)	37 (49)	34 (55)	36 (79)	35 (160)	36 (118)	35 (111)	34 (94)	30 (132)	27 (95)	24 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	24 (398)	24 (520)	25 (596)	26 (750)	25 (619)	25 (478)	25 (337)	22 (394)	23 (280)	23 (268)	26 (157)	28 (176)	25 (127)	23 (117)	21 (128)	22 (81)	23 (87)	24 (67)
zomer 1998	17 (173)	17 (214)	20 (266)	19 (305)	20 (290)	20 (227)	22 (158)	18 (177)	19 (138)	18 (135)	24 (100)	26 (101)	23 (70)	22 (66)	20 (87)	25 (45)	24 (58)	24 (41)
winter '97/98	25 (237)	25 (287)	29 (244)	31 (315)	29 (243)	29 (183)	29 (142)	29 (144)	27 (128)	28 (102)	31 (52)	34 (83)	29 (64)	24 (58)	25 (50)	18 (41)	23 (42)	30 (46)

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 1998	22	26	32	40	50	58	66	76	84	84	85	86	87	88	89	91	8273
zomer 1998	18	21	24	28	36	44	53	64	70	70	71	76	77	80	89	91	4065
apr '97/mrt '98	21	26	32	39	48	57	66	79	90	90	90	93	94	95	95	97	7817
winter '97/98	28	33	39	45	53	61	69	79	83	83	84	84	84	85	87	88	3958

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 1998	23	26	31	37	46	52	57	26	57	57	59	60	60	61	63	65	345	6
zomer 1998	19	21	24	26	32	39	41	20	40	40	41	41	41	42	47	52	170	5
apr '97/mrt '98	22	27	31	36	42	49	55	25 #	55	55	57	59	60	61	63	65	327	27
winter '97/98	31	34	36	41	48	54	60	30	54	55	57	59	60	61	63	65	165	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	41	28	23	21	18	17	21	23	23	37	34

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	24 (75)	24 (72)	22 (78)	22 (111)	22 (140)	22 (190)	25 (161)	30 (132)	34 (120)	34 (147)	34 (139)	36 (200)	30 (115)	30 (167)	31 (158)	32 (198)	30 (171)	27 (265)
zomer 1998	21 (46)	20 (39)	18 (36)	17 (38)	20 (58)	21 (86)	27 (85)	31 (90)	36 (84)	32 (109)	30 (90)	28 (96)	24 (68)	21 (76)	21 (71)	20 (68)	19 (66)	18 (106)
winter '97/98	30 (46)	29 (54)	28 (70)	25 (93)	25 (68)	28 (88)	29 (93)	29 (107)	32 (80)	37 (69)	37 (98)	38 (142)	38 (88)	39 (91)	35 (84)	32 (106)	33 (113)	28 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (352)	25 (496)	27 (543)	26 (793)	26 (656)	26 (445)	25 (374)	21 (329)	21 (317)	24 (277)	24 (210)	25 (163)	23 (116)	19 (99)	20 (93)	17 (119)	18 (97)	19 (57)
zomer 1998	19 (173)	17 (213)	19 (234)	18 (336)	20 (322)	19 (196)	19 (177)	17 (139)	17 (187)	17 (148)	19 (121)	20 (88)	20 (69)	17 (64)	17 (57)	15 (80)	17 (57)	16 (37)
winter '97/98	25 (185)	26 (265)	31 (235)	30 (326)	30 (235)	29 (188)	30 (148)	27 (110)	30 (93)	33 (95)	30 (65)	30 (66)	30 (49)	27 (33)	22 (38)	20 (45)	23 (54)	27 (41)

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 1998	23	27	34	41	52	62	72	86	106	108	116	117	120	121	127	128	8424
zomer 1998	18	21	25	30	38	46	56	78	91	95	99	108	116	117	121	127	4143
apr '97/mrt '98	26	31	37	44	55	64	75	89	106	109	111	114	120	127	127	128	8500
winter '97/98	34	39	44	51	60	68	79	92	98	99	102	104	106	114	120	128	4268

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 1998	24	28	32	37	48	56	64	27	64	65	67	67	69	70	75	76	355	6
zomer 1998	19	22	24	29	33	36	46	21	36	38	39	42	46	53	59	59	175	6
apr '97/mrt '98	28	32	37	41	48	56	64	30	64	65	67	67	69	70	75	76	357	4
winter '97/98	36	39	42	48	54	62	69	35	64	65	67	67	69	70	75	76	179	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	45	30	26	23	18	16	18	23	22	36	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 1998	19 (107)	22 (103)	23 (91)	26 (150)	24 (266)	25 (201)	25 (97)	27 (71)	28 (96)	26 (149)	29 (120)	32 (93)	30 (90)	32 (106)	37 (113)	36 (134)	39 (183)	40 (247)
zomer 1998	18 (74)	20 (65)	24 (47)	24 (53)	22 (130)	24 (92)	26 (51)	26 (40)	28 (66)	26 (100)	28 (95)	30 (65)	25 (52)	28 (36)	35 (41)	30 (51)	28 (69)	29 (66)
winter '97/98	26 (40)	28 (49)	31 (61)	35 (109)	30 (134)	30 (106)	27 (81)	36 (91)	37 (93)	35 (78)	40 (63)	40 (81)	40 (94)	39 (80)	39 (84)	42 (91)	43 (113)	43 (179)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	40 (365)	36 (447)	34 (501)	31 (575)	27 (593)	29 (396)	26 (381)	24 (407)	22 (370)	19 (318)	20 (339)	18 (189)	19 (150)	17 (217)	13 (181)	16 (181)	19 (230)	18 (115)
zomer 1998	26 (106)	26 (152)	24 (166)	22 (239)	19 (327)	20 (224)	20 (160)	19 (252)	18 (224)	17 (177)	14 (165)	13 (88)	14 (60)	12 (103)	11 (118)	13 (108)	17 (159)	17 (79)
winter '97/98	45 (305)	39 (273)	39 (272)	38 (256)	37 (247)	38 (164)	32 (179)	37 (126)	33 (108)	27 (102)	28 (119)	26 (55)	27 (64)	22 (87)	18 (56)	21 (80)	25 (82)	26 (39)

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 1998	15	19	25	32	45	55	66	78	90	90	91	91	91	92	92	93	8239
zomer 1998	12	16	20	27	36	45	58	76	85	86	88	89	89	89	92	93	4354
apr '97/mrt '98	18	23	29	38	48	57	68	83	91	92	95	100	108	118	127	138	8040
winter '97/98	23	29	37	44	53	61	71	86	90	90	91	91	91	92	95	100	3908

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 1998	16	20	26	30	39	47	54	20	54	54	57	59	61	64	67	75	345	8
zomer 1998	13	16	20	26	32	38	47	17	41	44	44	46	47	53	57	64	182	1
apr '97/mrt '98	19	23	29	35	43	49	54	23	54	54	55	60	66	67	72	75	341	7
winter '97/98	26	30	37	41	48	52	54	27	52	53	53	54	54	60	67	75	166	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	22	11	6	7	12	32	12	13	31	41	37	38	--	13	23	20	17	14	5	10	41	--	--	17	14	--	54	53	39	51	15		
feb	--	26	15	49	--	--	24	36	49	52	26	27	36	75	35	16	19	67	30	48	28	13	35	30	41	32	9	8	--	--	--		
mrt	10	11	15	13	6	11	4	13	19	27	20	8	24	14	18	30	33	27	15	12	15	12	14	--	53	33	17	37	41	30	29		
apr	57	35	14	10	8	20	39	21	36	36	16	5	--	11	21	16	30	10	17	9	26	36	26	10	13	8	14	19	29	18	--	--	
mei	8	5	5	7	17	8	13	44	38	22	53	64	34	28	28	16	14	28	26	19	2	4	5	5	15	20	23	28	15	30	14	--	--
jun	23	20	13	9	21	20	8	9	12	8	5	3	11	10	9	6	10	10	12	27	14	5	13	19	18	12	19	4	11	11	--	--	
jul	9	10	4	11	14	10	4	7	10	14	4	5	6	6	9	13	22	9	15	30	12	14	18	7	10	17	27	12	11	8	7	--	--
aug	16	11	13	7	12	22	13	31	11	26	27	27	6	15	15	10	15	10	14	16	6	7	8	4	13	10	4	4	5	8	25	--	--
sep	35	46	21	26	11	5	31	18	10	9	8	5	4	6	10	5	5	24	23	21	30	24	41	44	47	33	15	23	36	32	--	--	
okt	33	19	16	20	28	22	26	24	36	12	11	2	29	14	25	43	7	4	28	17	21	19	14	12	2	9	9	6	4	7	23	--	--
nov	8	29	12	12	--	9	51	20	18	13	22	42	29	22	13	22	--	--	--	--	--	--	--	--	59	61	44	17	34	23	30	--	--
dec	32	27	37	22	-1	4	14	54	39	47	21	22	11	17	21	36	44	28	6	10	6	34	40	26	12	10	8	12	--	--	--	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	33	20	21	21	12	11	13	22	17	27	23

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	15 (115)	21 (106)	24 (98)	28 (154)	25 (256)	26 (194)	27 (98)	28 (65)	32 (96)	30 (132)	32 (117)	36 (83)	35 (69)	37 (71)	38 (84)	33 (110)	34 (175)	34 (245)
zomer 1998	15 (83)	21 (73)	24 (53)	26 (62)	24 (140)	24 (101)	27 (54)	30 (45)	32 (78)	30 (110)	30 (102)	34 (69)	32 (54)	31 (43)	34 (47)	26 (54)	25 (75)	26 (75)
winter '97/98	15 (39)	26 (47)	37 (59)	38 (97)	34 (103)	31 (82)	31 (69)	33 (73)	38 (75)	43 (50)	44 (44)	41 (53)	41 (54)	46 (71)	45 (72)	40 (79)	37 (104)	32 (176)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	29 (346)	26 (443)	23 (497)	21 (570)	17 (576)	18 (386)	17 (373)	14 (416)	13 (384)	11 (323)	10 (334)	9 (192)	10 (152)	8 (220)	7 (184)	9 (181)	12 (236)	15 (116)
zomer 1998	18 (110)	18 (156)	16 (173)	15 (247)	13 (339)	13 (233)	13 (165)	11 (262)	12 (229)	10 (178)	8 (162)	7 (90)	10 (65)	7 (111)	7 (122)	8 (111)	11 (166)	16 (80)
winter '97/98	31 (278)	28 (256)	27 (251)	26 (238)	22 (231)	23 (162)	21 (179)	23 (136)	20 (112)	16 (102)	17 (118)	15 (56)	13 (71)	11 (100)	8 (59)	11 (79)	13 (80)	18 (39)

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 1998	17	22	28	36	47	55	63	73	86	88	88	100	104	108	125	131	8454
zomer 1998	13	16	21	28	38	48	60	78	86	88	88	100	104	108	125	131	4175
apr '97/mrt '98	20	25	32	40	49	56	65	78	93	95	97	109	112	116	121	134	8430
winter '97/98	25	32	38	44	52	57	64	74	80	80	80	85	86	93	109	112	4086

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 1998	18	24	28	34	42	49	54	22	54	55	55	57	59	59	60	61	362	3
zomer 1998	14	17	20	26	36	45	52	18	46	46	49	50	52	53	57	61	180	3
apr '97/mrt '98	22	28	32	37	43	50	56	25	56	56	59	59	59	62	64	66	354	10
winter '97/98	29	32	37	41	45	52	56	28	53	53	54	54	56	59	59	62	172	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	32	22	20	24	14	11	16	23	18	30	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 1998	18 (113)	24 (104)	27 (93)	30 (157)	31 (263)	33 (205)	32 (98)	37 (73)	43 (104)	37 (152)	35 (122)	36 (92)	35 (88)	38 (111)	36 (112)	34 (136)	34 (190)	31 (249)
zomer 1998	19 (82)	23 (70)	29 (50)	32 (61)	32 (134)	34 (96)	34 (52)	37 (41)	44 (74)	37 (106)	33 (97)	34 (65)	31 (50)	30 (41)	30 (42)	27 (54)	24 (73)	22 (69)
winter '97/98	16 (36)	28 (46)	36 (60)	38 (109)	33 (133)	34 (108)	30 (83)	39 (91)	41 (96)	38 (66)	41 (48)	41 (64)	42 (74)	45 (68)	41 (76)	40 (76)	38 (105)	30 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	27 (366)	23 (448)	22 (502)	20 (585)	16 (578)	18 (383)	16 (379)	15 (413)	15 (371)	14 (319)	14 (333)	13 (189)	15 (148)	13 (220)	10 (179)	12 (180)	14 (229)	17 (113)
zomer 1998	16 (107)	16 (152)	13 (163)	13 (240)	11 (318)	12 (213)	13 (155)	11 (256)	13 (216)	12 (175)	11 (160)	10 (86)	13 (60)	10 (109)	9 (117)	11 (107)	14 (158)	18 (78)
winter '97/98	29 (279)	26 (236)	26 (256)	24 (247)	23 (244)	23 (168)	19 (184)	23 (139)	23 (110)	23 (102)	19 (119)	20 (54)	20 (73)	15 (99)	14 (59)	14 (80)	16 (74)	21 (36)

Stikstofmonoxide (NO)
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 1998	3	5	7	11	25	49	81	164	165	165	175	179	181	193	222	8590
zomer 1998	3	4	5	6	9	14	21	60	66	67	68	73	76	80	95	4261
apr '97/mrt '98	4	5	8	14	30	52	83	167	170	180	180	181	187	193	210	8464
winter '97/98	4	6	12	22	46	72	100	167	170	180	180	181	187	193	210	4282

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 1998	4	5	8	12	25	45	62	10	62	64	74	78	90	96	100	110	359	3
zomer 1998	3	4	5	6	8	9	11	4	9	10	10	11	11	15	19	33	178	3
apr '97/mrt '98	5	7	10	15	27	43	69	11	69	71	72	74	83	93	96	110	358	4
winter '97/98	7	10	15	22	42	63	83	15	69	71	72	74	83	93	96	110	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	2	1	-1	-1	1	3	2	1	17	27	9	34	12	1	1	5	4	0	2	2	5	15	19	2	0	40	96	110	74	64	17
feb	0	36	29	45	57	20	8	6	7	29	11	5	12	24	5	3	11	29	15	5	2	2	4	8	25	15	1	2	--		
mrt	3	3	1	2	2	3	1	1	20	16	3	3	10	2	2	9	15	9	9	7	15	10	2	21	14	4	5	1	2	6	23
apr	33	3	2	1	1	--	--	5	3	1	4	2	3	3	2	3	5	11	2	2	3	4	2	2	1	3	7	7	8	7	
mei	4	4	1	2	5	2	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	6	5	5	3	6	2	2	4	6	3	2	5	3	2
jun	1	4	1	3	8	3	2	1	3	3	3	3	1	0	4	4	3	4	8	5	3	3	4	6	3	5	1	2	2	4	
jul	5	3	3	3	2	6	5	4	4	6	2	1	3	3	4	5	9	1	--	--	--	4	4	4	3	3	2	4	3	3	3
aug	7	3	5	3	5	9	7	5	2	5	8	2	6	8	5	3	7	8	8	8	3	5	2	3	6	4	4	3	4	3	8
sep	5	5	3	7	1	2	6	3	2	3	2	4	1	3	3	2	2	8	7	4	10	11	7	7	10	1	2	15	19	7	
okt	15	11	10	7	35	4	22	26	45	4	2	3	10	3	17	24	1	9	25	12	2	2	1	2	2	7	--	2	3	4	3
nov	3	5	2	9	7	18	41	2	3	5	17	19	3	4	8	9	51	78	24	90	55	2	47	100	62	45	29	13	8	11	
dec	19	21	51	39	4	4	44	39	13	48	55	2	3	4	8	13	53	7	3	5	18	13	3	15	1	1	1	2	3	5	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	15	7	5	3	3	4	5	5	10	26	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 1998	8 (70)	9 (86)	8 (91)	14 (154)	13 (174)	15 (168)	11 (151)	13 (153)	11 (151)	13 (123)	9 (91)	12 (99)	15 (104)	15 (85)	10 (82)	10 (141)	11 (206)	13 (263)
zomer 1998	4 (49)	4 (43)	4 (42)	5 (52)	3 (78)	4 (83)	5 (76)	6 (104)	5 (95)	4 (79)	4 (66)	4 (63)	5 (58)	6 (50)	3 (52)	4 (70)	4 (105)	3 (116)
winter '97/98	18 (26)	15 (54)	15 (66)	23 (104)	25 (101)	26 (102)	30 (87)	22 (116)	13 (149)	15 (88)	9 (52)	18 (44)	26 (43)	17 (36)	15 (35)	17 (74)	20 (105)	17 (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	14 (430)	10 (769)	10 (812)	9 (681)	9 (853)	8 (602)	9 (461)	7 (348)	8 (197)	7 (169)	6 (120)	6 (97)	6 (86)	5 (106)	5 (110)	6 (124)	6 (91)	7 (78)
zomer 1998	4 (175)	4 (288)	4 (313)	3 (276)	5 (421)	5 (343)	5 (250)	4 (172)	5 (102)	5 (92)	4 (73)	4 (52)	4 (47)	3 (65)	4 (81)	4 (81)	4 (64)	4 (51)
winter '97/98	13 (254)	10 (498)	11 (397)	13 (318)	13 (333)	11 (226)	10 (142)	11 (113)	6 (74)	5 (73)	12 (61)	9 (44)	10 (55)	22 (52)	10 (41)	14 (48)	24 (41)	25 (34)

Stikstofmonoxide (NO)

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 1998	1	2	3	7	18	37	69	147	154	154	154	155	158	160	165	8087
zomer 1998	1	2	2	4	7	12	20	46	47	49	52	57	64	65	69	3781
apr '97/mrt '98	2	3	5	10	23	41	63	126	128	135	137	142	147	163	178	8391
winter '97/98	2	3	7	16	33	56	73	109	111	116	117	124	126	147	178	4205

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 1998	2	3	5	7	16	41	57	7	56	57	59	60	61	63	67	73	343	11
zomer 1998	2	2	3	4	6	7	9	3	7	8	8	9	9	16	19	34	162	11
apr '97/mrt '98	3	5	7	11	18	34	53	8	53	54	56	57	60	62	62	73	356	3
winter '97/98	4	7	10	15	32	47	60	10	53	54	56	57	60	62	62	73	178	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	1	0	0	-1	1	3	1	1	5	9	9	13	22	-1	--	2	2	0	1	0	1	3	1	0	0	7	57	73	56	54	10
feb	5	41	15	38	47	15	6	4	4	12	6	4	8	8	2	0	8	30	10	4	2	0	3	4	18	10	1	0	--		
mrt	1	1	1	0	0	1	0	0	3	11	1	1	10	0	0	6	4	4	2	1	5	1	0	11	14	3	5	2	3	5	12
apr	34	3	1	1	0	2	3	1	6	3	2	0	1	2	2	1	6	6	1	1	2	9	3	1	2	1	7	7	16	4	
mei	2	1	0	2	5	3	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	1	1	1	0	2	4	4	5	2	3	2
jun	3	4	1	2	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	3	7	5	0	0	2	2	1	3	1	0	2	2	
jul	1	2	1	1	1	2	2	1	2	3	1	1	--	1	1	2	6	1	1	4	0	2	1	--	2	2	5	3	2	1	1
aug	3	2	5	1	4	6	4	2	1	3	1	2	1	3	1	5	4	5	9	8	1	1	1	1	4	5	1	1	0	5	6
sep	6	7	4	3	0	0	4	1	-1	--	3	1	0	1	0	1	1	6	4	5	4	--	--	--	--	--	--	--	8	19	
okt	16	2	2	8	10	4	19	24	41	1	1	1	6	2	7	15	1	1	12	5	1	2	1	0	0	1	0	0	1	1	2
nov	0	5	1	2	3	7	28	1	1	1	11	18	2	1	5	2	44	63	29	52	67	7	59	61	60	55	10	20	3	3	
dec	2	3	44	27	1	1	28	39	15	53	51	1	0	1	2	10	33	6	0	1	5	11	1	12	0	0	0	1	5	5	13

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	11	3	4	3	2	2	3	4	6	21	12

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 1998	8 (79)	5 (78)	7 (75)	6 (107)	4 (126)	6 (152)	10 (106)	9 (93)	13 (102)	10 (126)	12 (115)	19 (178)	11 (106)	12 (161)	9 (156)	12 (200)	7 (162)	8 (261)
zomer 1998	4 (50)	4 (44)	2 (34)	2 (33)	4 (43)	4 (49)	8 (32)	8 (54)	6 (63)	7 (89)	6 (66)	6 (73)	5 (60)	3 (71)	4 (68)	3 (71)	2 (58)	3 (102)
winter '97/98	14 (46)	9 (55)	10 (69)	7 (95)	7 (68)	15 (83)	20 (88)	22 (102)	22 (80)	24 (65)	17 (97)	18 (143)	20 (86)	17 (91)	12 (87)	10 (113)	7 (119)	6 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	7 (353)	6 (490)	7 (535)	6 (799)	7 (676)	7 (453)	5 (383)	3 (339)	3 (321)	3 (279)	3 (214)	3 (164)	5 (116)	5 (97)	4 (98)	5 (127)	3 (102)	6 (64)
zomer 1998	2 (176)	2 (203)	2 (219)	2 (327)	2 (327)	3 (198)	2 (176)	1 (141)	1 (181)	1 (144)	1 (119)	1 (86)	2 (67)	2 (60)	3 (58)	3 (84)	2 (61)	2 (43)
winter '97/98	7 (183)	7 (269)	8 (265)	10 (367)	9 (279)	10 (205)	7 (167)	5 (131)	4 (116)	4 (112)	4 (79)	6 (71)	9 (55)	3 (33)	2 (40)	9 (51)	8 (55)	14 (42)

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 1998	2	2	4	7	19	38	67	173	176	176	181	201	218	226	262	8319
zomer 1998	1	2	3	4	8	14	24	72	74	74	77	86	93	96	109	4270
apr '97/mrt '98	1	2	5	12	30	54	86	165	171	172	191	218	226	259	262	6800
winter '97/98	2	5	11	24	51	77	114	162	171	172	191	218	226	259	262	3196

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 1998	3	4	6	9	17	35	61	7	54	61	67	68	77	86	95	112	350	6
zomer 1998	2	3	3	5	8	11	16	3	11	12	13	13	16	18	19	22	178	3
apr '97/mrt '98	3	4	8	13	25	48	66	9	60	62	66	67	78	86	106	112	296	15
winter '97/98	5	9	15	23	50	62	86	15	60	62	66	67	78	86	106	112	137	15

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	-2	-2	--	--	--	1	1	-1	2	13	12	4	2	-3	0	0	3	-2	--	-2	-1	17	22	1	-2	42	112	86	67	50	15
feb	4	20	13	20	35	13	2	3	3	18	4	3	--	--	--	--	--	--	6	5	1	1	2	9	13	6	0	-1	--	--	
mrt	0	-3	0	0	0	2	0	0	6	10	2	1	6	0	1	9	9	5	4	7	2	4	1	10	4	3	4	4	17	8	15
apr	9	2	1	1	1	2	6	2	7	6	2	1	2	2	2	2	7	3	2	2	7	8	9	2	2	1	4	4	10	4	
mei	1	1	0	1	5	2	3	3	3	3	6	2	7	3	3	4	2	6	5	6	1	1	1	1	2	4	3	9	1	2	1
jun	2	2	2	2	6	5	--	--	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	4	3	1	1	3	3	2	3	2	1	1	3	
jul	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3	4	4	1	3	4	--	6	2	1	3	4	3	2	2	1	1
aug	4	1	6	3	9	8	9	1	1	9	3	--	--	3	1	2	3	5	4	3	1	1	2	1	5	2	1	1	2	3	8
sep	11	19	3	1	1	1	3	2	1	1	3	1	1	0	1	1	1	6	6	4	16	18	13	22	13	2	3	3	11	12	
okt	10	10	6	9	35	3	20	35	28	2	1	0	6	2	15	9	0	2	6	7	1	1	1	1	0	2	1	0	0	1	2
nov	0	4	1	2	4	11	14	6	3	2	9	7	3	2	3	3	37	47	21	95	51	10	61	43	77	24	20	6	9	16	
dec	18	16	68	21	0	1	22	32	2	47	54	1	0	3	3	11	6	3	2	2	11	6	13	9	1	2	0	0	10	2	4

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	8	4	4	3	2	2	4	6	7	20	12

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 1998	5 (70)	6 (86)	8 (91)	15 (154)	13 (172)	14 (168)	15 (154)	16 (155)	17 (154)	18 (127)	14 (95)	16 (97)	14 (106)	19 (86)	10 (83)	11 (140)	7 (207)	5 (256)
zomer 1998	2 (50)	2 (43)	4 (43)	3 (51)	3 (78)	4 (83)	8 (79)	10 (106)	10 (98)	9 (83)	7 (70)	7 (62)	8 (60)	9 (53)	6 (56)	5 (71)	4 (108)	3 (119)
winter '97/98	11 (20)	10 (52)	17 (61)	26 (97)	26 (95)	36 (77)	36 (64)	35 (97)	29 (136)	36 (74)	26 (41)	29 (39)	24 (35)	34 (27)	17 (22)	20 (53)	16 (76)	8 (101)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	9 (414)	5 (730)	6 (770)	5 (662)	5 (805)	5 (577)	4 (436)	4 (331)	5 (190)	3 (156)	3 (109)	3 (91)	4 (83)	2 (103)	4 (111)	4 (122)	3 (89)	3 (75)
zomer 1998	2 (180)	2 (298)	3 (312)	2 (278)	3 (415)	2 (335)	2 (244)	1 (170)	2 (98)	2 (91)	1 (70)	2 (50)	1 (47)	1 (62)	2 (82)	2 (79)	3 (64)	2 (48)
winter '97/98	11 (163)	6 (331)	7 (272)	8 (236)	10 (241)	8 (165)	5 (111)	7 (89)	4 (57)	5 (46)	11 (37)	8 (33)	5 (34)	12 (40)	6 (35)	9 (43)	19 (32)	17 (29)

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 1998	1	2	3	6	16	36	71	141	144	145	147	148	149	160	160	8398
zomer 1998	0	1	2	3	7	12	21	48	49	53	58	64	72	72	96	4107
apr '97/mrt '98	2	3	6	11	26	45	77	141	144	144	148	149	158	162	192	8137
winter '97/98	2	3	8	16	37	59	92	141	144	144	148	149	158	162	192	4295

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 1998	2	3	4	7	17	33	55	6	55	63	66	67	73	83	85	97	353	4
zomer 1998	1	2	2	4	5	9	12	2	9	10	10	11	12	13	14	27	173	4
apr '97/mrt '98	4	5	7	13	25	35	59	9	57	59	60	60	67	76	83	97	344	9
winter '97/98	4	6	11	18	31	56	67	11	57	59	60	60	67	76	83	97	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	0	-2	0	0	0	2	0	0	3	20	13	6	12	-1	0	-2	1	-1	0	2	2	18	6	2	1	23	67	97	83	49	18
feb	5	34	25	31	30	8	0	0	3	16	2	1	5	4	0	0	11	25	5	4	1	0	2	3	24	8	-1	-2	--		
mrt	0	-1	0	0	1	1	-1	0	5	5	2	0	4	0	0	3	3	3	5	1	5	2	2	7	10	2	2	4	0	6	4
apr	27	2	0	1	1	0	5	2	4	4	1	1	0	1	1	1	6	4	1	1	0	5	2	1	1	2	9	3	11	5	
mei	0	3	1	4	2	1	1	6	2	8	4	--	0	2	4	2	1	7	3	5	2	3	2	1	1	3	2	1	2	3	-2
jun	-1	1	-1	0	3	2	-2	0	0	0	0	1	1	-1	0	0	1	1	2	--	--	2	0	1	0	2	-1	0	-1	1	
jul	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	5	4	-1	0	1	1	1	-2	1	3	2	2	-1	0	0	3
aug	4	0	2	0	--	5	2	--	0	3	0	0	1	--	--	4	1	2	5	3	0	0	-1	1	3	1	0	1	2	4	13
sep	3	9	2	4	-1	2	--	0	-1	-1	3	0	-1	-1	0	-1	-1	7	4	--	12	10	14	10	8	2	1	8	--	8	
okt	14	1	--	10	38	3	17	33	--	-2	-2	0	6	0	8	14	0	5	14	10	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	2
nov	1	3	0	3	3	12	24	4	0	0	5	10	0	3	4	7	32	85	18	66	73	5	55	44	46	37	13	17	8	5	
dec	8	17	63	26	0	0	22	48	4	35	40	0	0	0	1	5	30	4	-1	4	6	6	4	8	1	0	0	0	3	6	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	14	9	2	3	2	0	1	2	4	6	19	11

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 1998	9 (79)	10 (76)	10 (85)	9 (100)	9 (137)	8 (223)	12 (127)	13 (88)	11 (71)	9 (93)	6 (123)	10 (167)	13 (176)	17 (175)	11 (194)	12 (214)	8 (203)	6 (332)
zomer 1998	2 (51)	5 (39)	3 (31)	2 (33)	3 (67)	4 (96)	6 (62)	10 (51)	7 (49)	7 (73)	5 (92)	4 (95)	4 (98)	4 (82)	4 (88)	3 (90)	1 (93)	2 (138)
winter '97/98	17 (42)	19 (60)	12 (61)	19 (89)	16 (78)	14 (97)	20 (86)	28 (82)	29 (49)	20 (56)	18 (78)	18 (160)	16 (118)	21 (108)	16 (93)	13 (134)	8 (97)	6 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	4 (412)	3 (539)	5 (597)	5 (754)	4 (616)	5 (467)	6 (344)	4 (389)	3 (280)	2 (256)	2 (147)	2 (167)	3 (126)	3 (128)	5 (132)	4 (87)	4 (103)	7 (81)
zomer 1998	0 (185)	0 (230)	0 (276)	0 (311)	1 (285)	1 (221)	2 (161)	1 (170)	1 (141)	1 (131)	1 (95)	2 (100)	2 (72)	2 (78)	3 (88)	3 (51)	3 (74)	4 (55)
winter '97/98	5 (239)	4 (283)	8 (260)	9 (339)	7 (265)	8 (201)	10 (147)	6 (149)	4 (127)	2 (100)	4 (49)	10 (80)	7 (62)	10 (58)	9 (52)	11 (42)	9 (43)	23 (45)

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 1998	1	2	3	7	19	41	74	155	166	171	180	180	185	187	249	8603
zomer 1998	1	1	2	3	8	15	29	84	87	87	87	91	95	113	119	4254
apr '97/mrt '98	2	3	6	11	27	51	83	151	155	155	171	177	180	211	281	8412
winter '97/98	2	4	8	17	41	68	101	151	151	151	155	171	177	211	281	4243

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 1998	2	3	5	9	17	39	63	7	63	63	64	67	72	76	79	95	361	3
zomer 1998	2	2	3	4	8	11	17	3	12	14	14	15	17	18	41	59	179	3
apr '97/mrt '98	4	5	8	12	25	42	67	9	67	67	72	79	79	82	90	95	356	3
winter '97/98	4	7	10	16	40	65	79	12	67	67	72	79	79	82	90	95	178	3

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	0	2	0	0	5	4	6	4	8	0	1	2	3	0	1	1	9	24	6	1	1	22	72	79	95	67	10
feb	9	56	7	52	64	26	3	6	4	11	4	4	5	8	2	0	3	27	10	3	1	0	7	9	39	9	0	1	--		
mrt	1	1	1	0	1	1	0	1	12	10	2	3	8	1	3	4	3	4	16	4	0	1	3	21	7	3	3	3	8	3	4
apr	59	3	0	0	1	0	4	1	3	3	4	0	1	3	2	2	6	2	1	2	2	5	5	1	1	0	9	3	17	2	
mei	4	1	0	0	2	1	1	4	3	9	9	6	2	3	3	1	0	4	1	2	1	0	1	1	1	4	7	2	2	3	2
jun	--	--	--	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	11	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	
jul	0	1	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	1	1	1	5	1	1	2	0	0	1	1	1	1	2	3	2	2	1	2
aug	4	1	4	2	5	11	9	6	0	5	1	2	3	3	3	5	6	--	8	11	2	1	2	1	4	3	2	4	3	3	12
sep	8	8	3	3	1	1	3	2	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	4	3	8	5	14	14	10	5	3	41	18	15	
okt	19	3	3	13	14	1	17	30	44	1	1	7	14	2	13	13	0	1	13	9	1	1	2	1	0	6	2	0	0	1	2
nov	1	5	0	4	5	7	27	1	1	2	9	6	2	2	3	13	76	63	30	63	52	6	63	53	34	30	11	16	8	6	
dec	4	5	41	23	0	1	27	52	2	26	30	1	0	0	2	18	14	9	0	2	3	15	3	8	0	0	0	0	3	2	2

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	14	13	4	5	3	1	1	4	6	8	20	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 1998	9 (77)	14 (80)	10 (98)	10 (103)	8 (148)	6 (228)	7 (135)	10 (103)	10 (72)	10 (95)	9 (130)	11 (175)	14 (180)	16 (178)	10 (199)	9 (219)	7 (212)	7 (330)
zomer 1998	3 (48)	9 (38)	2 (40)	1 (37)	5 (79)	3 (100)	6 (68)	7 (66)	6 (52)	8 (77)	9 (95)	7 (103)	6 (101)	6 (84)	7 (92)	4 (95)	4 (104)	2 (137)
winter '97/98	16 (41)	20 (60)	17 (62)	20 (87)	20 (79)	11 (98)	15 (84)	23 (82)	32 (50)	28 (58)	21 (80)	21 (160)	19 (118)	16 (111)	12 (94)	10 (132)	4 (95)	6 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	5 (401)	5 (525)	7 (600)	7 (758)	6 (622)	7 (479)	8 (340)	5 (395)	3 (281)	4 (271)	5 (159)	4 (182)	5 (134)	3 (125)	4 (131)	5 (86)	2 (102)	7 (80)
zomer 1998	1 (176)	1 (219)	2 (270)	2 (313)	2 (293)	3 (228)	4 (161)	1 (178)	1 (139)	2 (138)	2 (102)	2 (107)	2 (77)	2 (74)	1 (90)	4 (50)	1 (73)	2 (54)
winter '97/98	5 (237)	5 (287)	12 (247)	13 (318)	11 (245)	11 (189)	11 (144)	6 (148)	4 (128)	5 (102)	8 (54)	15 (84)	7 (64)	12 (58)	15 (50)	10 (41)	7 (42)	26 (46)

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 1998	1	2	3	6	17	37	69	163	164	172	172	175	185	189	192	8327
zomer 1998	1	1	2	3	6	11	20	51	54	63	64	67	68	69	72	4088
apr '97/mrt '98	1	2	4	8	21	40	69	159	162	172	172	185	188	189	192	7848
winter '97/98	2	4	9	18	37	61	86	155	159	162	172	172	185	189	192	3989

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 1998	2	3	4	8	17	42	55	7	54	55	60	64	69	69	80	86	348	4
zomer 1998	2	2	2	3	5	8	9	2	8	8	8	8	9	15	19	39	171	4
apr '97/mrt '98	2	4	6	9	21	39	57	8	55	57	68	69	78	80	85	86	329	27
winter '97/98	5	6	11	17	39	54	78	12	55	57	68	69	78	80	85	86	167	8

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	-1	0	-1	1	1	0	6	10	9	13	14	1	0	--	3	0	0	0	2	6	1	1	1	9	80	86	54	55	6
feb	4	45	17	41	53	23	3	5	3	8	6	3	6	11	1	0	7	31	13	4	1	1	4	6	19	6	0	--	--		
mrt	--	--	0	1	1	0	1	0	8	5	1	4	9	1	1	9	6	3	4	2	0	0	-1	--	12	4	5	2	3	4	12
apr	39	3	1	1	1	2	4	1	5	2	3	0	0	2	0	2	5	8	--	--	--	8	3	2	2	0	4	2	5	2	
mei	2	1	0	0	2	2	0	3	1	4	1	2	0	2	2	0	0	--	--	--	0	0	1	0	1	3	4	2	2	2	1
jun	1	3	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	1	1	6	5	0	1	3	2	2	2	1	0	2	2	
jul	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	0	1	1	1	2	3	6	0	1	3	0	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1
aug	3	2	4	1	5	6	--	--	--	--	1	0	1	3	1	1	2	2	8	9	0	0	1	1	2	3	2	2	1	0	2
sep	4	4	3	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	3	0	0	0	6	--	--	4	2	6	8	8	2	0	15	8	19	
okt	12	2	2	9	7	1	14	22	42	1	1	1	9	2	5	14	0	1	18	6	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
nov	0	4	0	7	3	8	28	3	1	1	12	11	0	4	5	9	69	64	25	42	54	4	60	69	42	51	17	20	4	2	
dec	2	0	39	21	1	2	50	46	11	41	45	0	-1	1	2	12	31	7	0	2	6	12	1	10	0	0	0	0	3	2	9

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	12	3	4	1	1	2	2	4	6	21	11

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 1998	9 (75)	5 (72)	7 (78)	4 (111)	4 (140)	5 (190)	6 (161)	6 (132)	8 (120)	7 (147)	9 (140)	14 (201)	8 (119)	10 (171)	9 (161)	11 (200)	7 (171)	9 (265)
zomer 1998	3 (46)	4 (39)	1 (36)	1 (38)	2 (58)	2 (86)	4 (85)	4 (90)	5 (84)	5 (109)	4 (91)	4 (97)	3 (72)	4 (80)	3 (74)	3 (70)	2 (66)	2 (106)
winter '97/98	20 (46)	10 (54)	13 (70)	9 (93)	8 (68)	17 (88)	18 (93)	19 (107)	19 (80)	22 (69)	16 (98)	15 (142)	16 (88)	15 (91)	11 (84)	10 (106)	7 (113)	7 (158)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	7 (353)	7 (499)	8 (545)	5 (796)	7 (659)	7 (448)	6 (375)	3 (331)	4 (319)	5 (278)	4 (215)	4 (164)	5 (118)	4 (100)	3 (97)	5 (122)	2 (98)	8 (58)
zomer 1998	2 (174)	2 (215)	2 (235)	2 (337)	2 (322)	3 (196)	2 (177)	1 (139)	2 (187)	1 (148)	1 (124)	2 (88)	2 (69)	2 (64)	1 (57)	2 (80)	2 (57)	1 (37)
winter '97/98	7 (185)	7 (266)	10 (236)	13 (328)	12 (238)	11 (191)	10 (149)	6 (112)	6 (95)	8 (96)	8 (67)	7 (67)	14 (51)	6 (34)	4 (42)	13 (48)	8 (55)	23 (42)

Stikstofmonoxide (NO)
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 1998	1	2	4	6	18	39	64	146	149	151	152	153	154	161	223	8426
zomer 1998	1	2	3	4	6	10	18	70	70	70	78	82	83	87	94	4145
apr '97/mrt '98	1	2	4	9	22	41	65	143	146	155	155	161	162	170	223	8510
winter '97/98	2	4	9	19	38	59	83	130	134	143	146	155	155	161	223	4277

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 1998	2	3	4	8	17	38	47	7	47	49	52	58	66	72	78	96	355	6
zomer 1998	2	2	3	4	6	7	13	3	7	12	12	12	13	15	21	38	175	6
apr '97/mrt '98	2	4	6	10	19	38	48	7	48	52	58	60	60	66	82	96	357	4
winter '97/98	5	8	12	18	38	47	60	12	48	52	58	60	60	66	82	96	179	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	3	0	0	0	0	5	0	0	13	17	5	12	2	0	1	2	3	0	0	0	4	22	9	1	0	14	52	96	30	58	10
feb	2	38	6	45	66	42	1	7	5	21	4	8	18	10	4	1	3	46	9	12	4	1	7	10	17	14	0	0	--	--	--
mrt	1	1	1	1	1	1	0	0	10	9	16	1	11	1	2	7	10	8	1	2	1	0	1	4	12	7	4	2	1	6	4
apr	38	6	1	1	1	1	4	2	2	7	4	0	0	2	1	2	2	2	2	2	3	3	4	1	1	1	4	3	4	1	--
mei	1	0	0	1	2	1	1	13	6	4	2	6	3	1	3	1	2	3	1	1	0	-1	-2	0	-1	4	6	1	--	--	--
jun	--	--	--	1	1	4	0	2	3	3	0	1	4	1	4	2	2	2	5	3	1	3	1	6	2	4	1	1	1	3	--
jul	1	2	1	2	2	1	1	2	0	2	1	0	2	2	2	2	12	1	3	4	-1	4	1	1	4	3	3	2	1	2	2
aug	6	1	6	1	3	12	4	5	1	5	2	2	0	5	3	2	2	3	3	4	0	1	2	1	3	2	2	1	1	1	4
sep	4	12	3	2	1	1	4	3	1	1	2	1	0	0	2	1	0	7	4	3	4	5	6	6	--	2	--	21	15	1	--
okt	4	2	2	7	13	0	7	16	49	1	1	0	16	0	--	--	0	0	25	8	0	1	0	2	0	2	1	0	1	1	3
nov	0	10	0	3	4	5	47	1	0	2	11	16	4	1	3	5	38	45	25	31	38	9	23	72	30	41	12	21	10	4	--
dec	3	4	29	22	1	1	13	78	17	44	10	2	1	2	2	25	30	9	1	2	3	26	7	6	0	0	0	0	2	2	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	14	4	4	2	2	2	3	4	6	17	11

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 1998	² (107)	⁴ (103)	³ (91)	⁶ (150)	⁷ (266)	⁶ (201)	³ (98)	⁶ (71)	⁴ (96)	⁶ (149)	⁷ (120)	⁵ (93)	¹⁰ (90)	⁹ (106)	⁸ (113)	¹¹ (134)	¹⁹ (183)	¹⁷ (247)
zomer 1998	² (74)	³ (65)	³ (47)	³ (53)	³ (130)	³ (92)	⁴ (52)	³ (40)	⁴ (66)	⁴ (100)	⁴ (95)	² (65)	³ (52)	⁵ (36)	⁵ (41)	⁵ (51)	⁵ (69)	² (66)
winter '97/98	⁵ (40)	⁷ (49)	¹² (61)	¹⁷ (109)	¹⁶ (134)	¹¹ (106)	¹¹ (81)	¹⁵ (91)	¹⁵ (93)	¹⁸ (78)	¹⁷ (63)	¹⁴ (81)	¹⁶ (94)	¹⁷ (80)	¹³ (84)	¹⁴ (91)	¹⁴ (113)	¹⁰ (179)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	¹² (365)	⁸ (447)	⁸ (502)	⁷ (575)	⁶ (593)	⁹ (396)	⁷ (381)	⁷ (407)	⁵ (370)	⁴ (318)	³ (339)	³ (189)	³ (150)	³ (217)	² (181)	² (181)	³ (230)	³ (115)
zomer 1998	³ (106)	³ (152)	³ (167)	³ (239)	² (327)	² (224)	² (160)	⁴ (252)	⁴ (224)	³ (177)	² (165)	¹ (88)	¹ (60)	¹ (103)	¹ (118)	¹ (108)	¹ (159)	² (79)
winter '97/98	¹² (306)	⁹ (273)	¹¹ (272)	¹² (257)	¹³ (250)	¹⁵ (165)	¹⁰ (179)	¹² (126)	⁸ (110)	⁴ (103)	⁵ (119)	⁵ (55)	⁹ (64)	³ (87)	⁶ (56)	⁵ (80)	¹¹ (82)	¹² (39)

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 1998	1	1	2	3	9	18	34	106	114	123	133	142	148	172	195	8322
zomer 1998	0	1	1	2	5	8	16	53	61	66	69	75	85	88	92	4377
apr '97/mrt '98	1	2	3	5	14	26	46	115	117	120	121	123	125	133	133	8127
winter '97/98	1	2	4	10	23	37	55	114	115	120	121	123	125	133	133	3917

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 1998	1	2	3	4	8	14	30	3	24	30	35	38	40	41	42	65	349	7
zomer 1998	1	1	2	3	5	6	9	2	6	7	7	8	9	11	11	35	183	0
apr '97/mrt '98	2	2	3	6	14	22	31	4	31	31	31	35	38	41	41	60	346	7
winter '97/98	2	4	6	11	21	30	38	7	31	31	31	35	38	41	41	60	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	2	-2	2	-1	-1	1	0	-1	6	3	6	17	--	2	1	-1	2	-3	-3	1	3	--	--	2	1	--	41	19	15	17	1
feb	--	11	1	6	--	--	2	0	5	17	2	1	3	21	2	0	1	30	2	14	2	0	5	3	14	4	0	2	--	--	
mrt	-2	2	-1	0	2	0	-1	1	6	3	5	1	0	1	1	2	5	2	2	1	1	0	5	--	9	1	1	4	4	5	4
apr	35	6	0	0	1	1	4	2	6	5	0	3	-1	-2	4	3	3	1	3	0	3	5	4	0	0	0	0	1	4	2	
mei	-1	0	0	2	1	-1	2	5	7	1	5	11	2	2	3	1	1	3	1	0	0	0	-1	0	1	3	2	4	1	4	0
jun	2	2	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	1	2	0	-1	1	-1	3	5	1	0	1	3	1	1	2	0	0	0	
jul	1	1	0	0	0	1	-1	0	-1	1	-1	0	0	1	-1	1	4	1	1	5	0	1	1	1	2	1	1	1	0	1	0
aug	2	1	1	-1	0	2	2	3	0	4	2	2	-1	3	-1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2
sep	2	9	4	3	2	-1	7	1	1	1	-1	-1	0	0	1	-1	1	5	2	0	5	5	8	6	5	3	1	11	4	3	
okt	8	1	0	2	11	3	11	12	38	0	0	0	8	0	0	7	-1	1	9	2	1	2	1	0	-2	0	1	-2	0	1	3
nov	1	3	0	2	--	1	16	1	0	-1	0	2	2	2	0	2	0	9	--	--	--	--	--	42	22	40	2	9	10	6	
dec	6	2	14	6	0	0	0	24	5	65	4	0	1	0	1	6	15	4	2	1	2	9	3	2	0	1	0	0	2	--	--

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

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

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 1998	² (115)	³ (106)	⁴ (98)	⁵ (154)	⁵ (256)	⁴ (194)	⁴ (98)	⁴ (65)	⁴ (96)	⁵ (133)	⁶ (120)	⁵ (85)	¹¹ (72)	¹² (76)	⁶ (85)	⁸ (111)	⁹ (177)	⁸ (248)
zomer 1998	¹ (83)	² (73)	² (53)	³ (62)	² (140)	² (101)	⁴ (54)	³ (45)	⁴ (78)	⁴ (110)	⁴ (102)	³ (69)	⁵ (54)	³ (43)	³ (47)	⁴ (54)	³ (75)	³ (75)
winter '97/98	¹ (39)	⁶ (47)	¹³ (59)	¹⁶ (97)	¹⁷ (103)	¹² (82)	¹¹ (70)	¹² (73)	¹⁷ (75)	²⁶ (50)	¹⁹ (44)	¹⁶ (53)	¹¹ (60)	¹⁶ (72)	¹² (72)	¹⁰ (79)	¹⁰ (104)	⁷ (176)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁵ (348)	⁵ (443)	⁴ (500)	³ (573)	² (584)	³ (398)	² (380)	² (419)	² (387)	² (330)	¹ (342)	¹ (194)	⁰ (152)	¹ (224)	⁰ (184)	¹ (181)	¹ (236)	² (116)
zomer 1998	² (110)	² (156)	¹ (173)	¹ (249)	¹ (340)	¹ (234)	¹ (165)	² (264)	² (232)	² (183)	⁰ (169)	⁰ (92)	⁰ (65)	¹ (111)	¹ (122)	¹ (111)	¹ (166)	² (80)
winter '97/98	⁶ (278)	⁵ (257)	⁶ (251)	⁵ (238)	³ (231)	⁵ (162)	³ (179)	⁴ (136)	³ (112)	¹ (102)	² (118)	¹ (56)	² (71)	¹ (100)	⁰ (59)	³ (79)	² (80)	⁴ (39)

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 1998	1	1	2	4	14	31	56	114	115	119	123	123	131	132	146	8454
zomer 1998	1	1	1	2	5	9	17	58	61	62	63	65	72	74	75	4175
apr '97/mrt '98	1	1	2	6	18	36	66	147	158	167	168	168	168	171	181	8467
winter '97/98	1	2	6	14	32	57	88	147	158	167	168	168	168	171	181	4123

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 1998	1	2	3	5	13	28	43	5	43	45	46	47	51	60	66	82	362	3
zomer 1998	1	1	2	3	5	7	9	2	7	7	8	9	9	11	14	36	180	3
apr '97/mrt '98	2	2	4	7	18	33	51	6	51	51	60	71	78	82	86	88	356	8
winter '97/98	3	5	7	15	33	50	78	10	51	51	60	71	78	82	86	88	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	1	0	0	0	0	3	0	1	2	3	2	6	7	1	0	0	1	0	0	0	8	30	12	2	0	15	51	82	21	28	4
feb	6	24	4	45	46	39	0	1	2	13	4	2	5	7	6	1	3	24	3	10	1	0	5	4	34	10	0	0	--		
mrt	1	1	0	0	0	0	0	1	0	5	2	2	7	0	3	1	2	1	4	0	0	0	1	8	9	1	1	3	4	4	2
apr	36	1	1	1	0	1	6	1	2	3	2	0	0	1	1	1	4	0	1	0	1	4	2	0	0	0	0	1	7	0	
mei	0	0	0	0	0	0	0	5	2	4	3	9	7	6	6	1	2	4	3	1	0	0	1	1	2	1	2	5	2	2	0
jun	2	2	1	1	3	5	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7	5	0	1	1	2	0	1	1	0	1	1	
jul	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	0	1	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1
aug	1	1	2	1	--	--	--	3	0	6	2	1	1	2	1	1	1	3	4	2	1	1	2	0	1	2	0	0	2	1	5
sep	7	11	1	2	0	0	4	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	3	3	9	5	14	8	4	3	2	4	4	2	
okt	6	2	1	5	22	2	5	15	35	1	0	0	8	0	2	21	0	1	13	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1
nov	0	6	0	1	2	3	28	1	0	1	8	5	2	1	1	2	20	40	20	43	42	20	47	60	42	34	9	20	8	3	
dec	4	12	28	16	0	0	7	66	5	35	2	1	0	2	1	8	11	4	0	1	1	15	2	4	0	0	0	0	1	1	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	11	2	3	2	1	1	2	3	5	16	7

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 1998	² (113)	⁴ (104)	⁴ (93)	⁶ (157)	⁷ (263)	⁶ (205)	⁷ (98)	¹⁰ (73)	⁹ (104)	⁹ (152)	⁸ (122)	⁷ (92)	¹¹ (88)	⁹ (111)	⁸ (112)	⁸ (136)	¹³ (190)	¹³ (249)
zomer 1998	¹ (82)	³ (70)	⁴ (50)	⁵ (61)	⁴ (134)	³ (96)	⁶ (52)	⁷ (41)	⁷ (74)	⁷ (106)	⁴ (97)	² (65)	⁴ (50)	³ (41)	³ (42)	³ (54)	² (73)	¹ (69)
winter '97/98	³ (36)	⁸ (46)	¹⁰ (60)	¹⁴ (109)	¹⁵ (133)	¹² (108)	¹⁴ (83)	²⁷ (92)	²⁹ (99)	³⁰ (70)	²⁵ (58)	²⁰ (73)	¹⁷ (83)	¹⁶ (68)	¹² (76)	¹⁰ (77)	⁹ (105)	⁵ (161)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁷ (366)	⁵ (448)	⁶ (502)	⁵ (585)	⁴ (578)	⁶ (383)	⁴ (379)	³ (413)	² (371)	² (319)	² (333)	² (189)	³ (148)	¹ (220)	¹ (179)	¹ (180)	¹ (229)	² (113)
zomer 1998	¹ (107)	¹ (152)	¹ (163)	¹ (240)	¹ (318)	¹ (213)	² (155)	² (256)	² (216)	² (175)	¹ (160)	¹ (86)	¹ (60)	¹ (109)	¹ (117)	¹ (107)	¹ (158)	¹ (78)
winter '97/98	⁵ (279)	⁶ (236)	⁹ (256)	¹¹ (247)	¹⁰ (244)	⁹ (168)	⁶ (184)	⁶ (139)	⁴ (110)	¹ (102)	⁵ (119)	⁴ (54)	⁸ (73)	¹ (99)	³ (59)	³ (80)	⁶ (74)	⁷ (36)

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 1998	15	18	23	30	45	66	94	164	166	167	168	168	169	177	202	8589
zomer 1998	13	15	17	21	26	32	40	73	83	84	85	86	91	94	95	4260
apr '97/mrt '98	17	20	25	33	49	67	94	164	166	166	167	168	177	177	196	8161
winter '97/98	21	24	31	43	63	84	112	164	166	166	167	168	177	177	196	4160

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 1998	16	19	23	30	43	60	81	22	81	83	90	93	99	105	105	124	359	3
zomer 1998	14	15	17	20	24	26	32	15	26	26	27	27	32	33	37	51	178	3
apr '97/mrt '98	18	23	26	31	45	60	83	24	82	83	86	88	93	98	105	124	345	11
winter '97/98	24	27	31	41	59	81	93	29	82	83	86	88	93	98	105	124	177	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	11	4	4	4	7	18	12	11	34	43	25	48	30	10	11	20	17	7	11	10	16	31	36	10	10	60	105	124	93	83	31
feb	10	59	51	68	81	48	28	25	27	56	33	26	39	43	29	14	27	48	32	19	15	12	21	26	45	30	10	11	--	--	
mrt	14	15	13	13	12	14	8	6	33	31	14	23	33	13	13	25	35	29	23	24	26	23	13	41	37	21	19	10	16	25	40
apr	51	13	7	3	4	--	--	19	16	10	17	7	13	11	10	12	22	21	14	11	16	18	14	13	8	12	22	20	24	20	
mei	18	15	5	10	21	11	13	15	18	16	24	22	23	17	18	14	14	22	18	19	12	13	9	10	15	20	12	12	18	14	10
jun	9	13	8	13	25	13	10	9	9	10	11	9	7	5	13	13	12	16	19	15	12	11	14	17	15	15	9	6	11	14	
jul	16	13	13	11	9	15	11	12	16	17	9	5	10	11	13	14	16	8	--	--	--	16	14	13	12	13	13	13	11	9	12
aug	15	10	14	9	17	22	26	19	11	27	32	17	17	25	18	13	22	22	22	20	9	13	10	9	20	17	13	12	14	14	26
sep	23	25	14	18	10	11	16	9	7	9	10	14	7	12	13	12	9	23	25	16	26	27	24	24	33	14	8	26	37	22	
okt	30	24	19	15	43	18	33	34	52	16	13	12	22	12	31	32	6	17	37	31	11	11	10	8	6	19	--	9	12	17	16
nov	11	21	11	23	21	29	50	12	18	19	37	36	18	19	26	23	64	90	45	99	65	15	59	105	72	60	49	27	21	27	
dec	37	36	62	56	13	14	60	59	35	62	71	14	10	19	23	30	67	26	11	21	38	35	18	35	7	5	6	11	18	22	23

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	33	21	15	15	12	12	17	17	21	39	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 1998	20 (70)	21 (85)	20 (91)	29 (154)	27 (174)	28 (168)	26 (151)	26 (153)	25 (151)	28 (123)	25 (91)	26 (99)	29 (104)	29 (85)	23 (82)	23 (141)	25 (206)	27 (263)
zomer 1998	16 (49)	16 (42)	17 (42)	18 (52)	16 (78)	18 (83)	21 (76)	21 (104)	20 (95)	21 (79)	21 (66)	17 (63)	19 (58)	21 (50)	17 (52)	17 (70)	17 (105)	14 (116)
winter '97/98	28 (25)	27 (54)	25 (65)	37 (103)	39 (98)	41 (102)	45 (85)	36 (115)	28 (148)	28 (86)	23 (52)	34 (42)	39 (42)	31 (34)	31 (34)	32 (73)	35 (102)	32 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (430)	22 (769)	22 (812)	21 (681)	21 (853)	19 (602)	20 (461)	18 (348)	19 (197)	18 (169)	17 (120)	17 (97)	17 (86)	15 (106)	15 (110)	17 (124)	18 (91)	18 (78)
zomer 1998	14 (175)	13 (288)	14 (313)	13 (276)	14 (421)	14 (343)	15 (250)	12 (172)	14 (102)	14 (92)	13 (73)	13 (52)	13 (47)	11 (65)	13 (81)	13 (81)	15 (64)	15 (51)
winter '97/98	26 (246)	24 (477)	26 (372)	27 (309)	26 (326)	26 (214)	25 (140)	25 (112)	20 (70)	19 (70)	26 (60)	20 (43)	23 (54)	34 (52)	24 (41)	25 (48)	36 (40)	34 (33)

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 1998	12	15	20	26	40	58	85	148	154	154	155	156	157	157	162	7891
zomer 1998	10	12	14	17	25	31	39	67	68	69	72	74	75	75	77	3597
apr '97/mrt '98	14	17	22	30	43	60	79	129	131	141	151	157	160	163	169	8390
winter '97/98	17	21	27	36	54	71	89	124	125	125	127	128	131	157	160	4205

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 1998	14	16	19	25	37	60	74	19	72	74	74	75	76	77	80	95	334	11
zomer 1998	11	13	15	17	19	27	28	13	27	27	27	27	28	33	38	53	154	11
apr '97/mrt '98	16	19	22	29	37	50	69	20	69	72	72	74	75	75	88	95	356	3
winter '97/98	19	22	29	34	49	67	74	23	69	69	72	72	74	75	75	95	178	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	9	4	5	3	6	15	8	8	20	29	28	31	42	8	--	13	13	5	7	6	5	18	13	7	5	21	69	95	74	75	17	
feb	18	62	32	63	72	41	23	19	18	35	26	27	30	34	24	9	21	52	30	22	14	9	18	24	37	30	9	5	--	--	--	
mrt	12	11	8	9	8	11	5	4	13	27	12	10	33	7	10	21	22	18	15	15	14	8	9	30	41	21	19	17	21	25	30	
apr	53	15	7	5	3	10	16	12	19	16	13	5	8	13	13	11	27	14	10	12	14	33	19	10	7	8	18	20	27	14	--	--
mei	14	7	3	9	18	11	11	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	8	8	8	6	12	18	15	17	14	16	11	
jun	11	19	9	11	11	6	7	7	7	10	6	8	5	11	11	9	15	18	15	9	6	12	13	15	15	8	5	11	13	--	--	
jul	9	10	7	9	7	10	7	7	13	17	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	14	--	8	11	16	14	10	8	9
aug	9	6	13	8	15	19	19	14	7	21	19	16	10	17	15	15	18	18	18	20	8	8	8	5	18	16	9	9	10	12	17	
sep	27	28	19	14	7	7	15	9	6	--	9	9	6	9	7	8	5	19	20	16	18	--	--	--	--	--	--	--	27	38		
okt	--	9	9	16	20	12	28	30	48	9	11	9	19	14	23	28	5	9	33	25	12	11	10	8	4	15	11	6	7	12	18	
nov	8	20	8	14	16	19	45	11	15	15	26	37	15	17	21	14	59	77	46	64	80	24	70	74	76	72	30	33	16	14	--	--
dec	12	16	55	44	9	9	48	60	38	68	66	12	7	16	13	28	53	24	6	10	24	33	19	33	4	4	3	7	24	24	35	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	29	16	15	12	10	10	13	15	16	35	26

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	18 (79)	15 (78)	17 (75)	16 (106)	14 (124)	16 (150)	21 (105)	23 (90)	29 (97)	27 (120)	29 (112)	36 (174)	26 (106)	27 (158)	24 (154)	27 (195)	21 (161)	21 (259)
zomer 1998	15 (50)	14 (44)	12 (34)	13 (32)	13 (42)	15 (48)	22 (32)	24 (53)	26 (60)	25 (87)	22 (63)	21 (70)	18 (60)	14 (68)	15 (66)	13 (66)	11 (57)	11 (100)
winter '97/98	24 (46)	18 (55)	21 (69)	20 (95)	19 (68)	26 (83)	33 (88)	36 (102)	36 (80)	41 (65)	34 (97)	35 (143)	38 (86)	36 (91)	30 (87)	26 (113)	23 (119)	19 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	18 (342)	18 (474)	20 (510)	18 (767)	20 (646)	19 (446)	17 (372)	13 (330)	12 (315)	13 (278)	12 (213)	13 (163)	13 (113)	12 (97)	12 (98)	13 (127)	12 (101)	15 (64)
zomer 1998	11 (165)	10 (187)	11 (194)	12 (295)	12 (297)	12 (191)	12 (165)	9 (132)	9 (175)	8 (143)	9 (118)	9 (85)	9 (64)	9 (60)	10 (58)	11 (84)	11 (60)	12 (43)
winter '97/98	19 (183)	18 (269)	21 (265)	23 (367)	24 (279)	24 (205)	21 (167)	17 (131)	16 (116)	16 (112)	15 (79)	17 (71)	18 (55)	12 (33)	8 (40)	16 (51)	18 (55)	23 (42)

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 1998	12	15	18	24	37	54	79	161	162	165	170	180	200	221	242	8295
zomer 1998	10	12	14	18	24	31	39	82	82	84	87	92	93	98	100	4270
apr '97/mrt '98	13	17	21	29	46	67	93	158	159	161	169	200	221	236	242	6783
winter '97/98	17	22	29	42	64	83	112	158	159	161	169	200	221	236	242	3184

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 1998	14	16	19	24	33	47	69	18	67	69	78	84	85	98	101	117	349	6
zomer 1998	11	13	15	18	22	25	29	13	26	26	27	27	29	29	32	37	178	3
apr '97/mrt '98	15	18	22	28	41	59	79	21	69	74	79	80	85	98	102	117	295	16
winter '97/98	19	24	30	39	59	74	98	26	69	74	79	80	85	98	102	117	136	16

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	4	0	--	--	--	10	8	8	17	22	23	17	13	5	6	14	14	2	--	9	12	36	40	10	11	60	117	98	85	69	32
feb	16	43	35	42	56	31	17	15	14	31	25	22	--	--	--	--	--	21	14	8	10	16	30	31	20	8	7	--	--	--	
mrt	10	8	9	11	9	12	6	5	19	24	12	13	26	12	15	28	30	25	16	26	10	17	13	29	20	13	18	12	29	20	28
apr	21	9	6	2	2	7	20	15	16	17	8	5	10	6	8	8	23	13	12	7	19	22	19	12	6	9	20	17	23	19	
mei	13	10	5	9	19	10	13	13	12	12	23	16	24	16	17	15	12	18	17	18	10	8	6	6	11	15	13	19	10	11	9
jun	9	11	8	12	25	18	--	--	5	9	8	8	8	5	8	10	8	14	13	10	8	7	11	16	9	11	8	6	8	13	
jul	12	10	10	9	7	10	7	9	15	10	7	5	9	10	12	14	11	9	13	15	--	14	14	10	10	13	16	11	10	7	10
aug	13	10	14	11	21	18	24	12	9	26	20	--	--	16	11	10	16	20	14	14	10	9	11	7	18	15	10	11	12	13	23
sep	29	32	13	11	8	8	9	6	6	8	11	11	8	10	10	8	10	20	18	18	29	27	26	37	27	11	11	16	24	24	
okt	23	26	17	20	47	18	31	42	34	14	11	10	18	12	26	18	6	10	17	25	8	6	11	8	5	16	11	6	9	14	13
nov	8	14	10	16	20	23	25	13	16	16	28	18	14	15	19	18	51	66	40	101	59	26	67	53	84	41	42	18	23	33	
dec	37	33	78	42	10	16	45	48	17	53	67	7	--	19	15	27	19	15	10	15	34	26	22	26	4	6	5	7	27	13	18

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	23	17	13	13	10	11	14	16	17	33	25

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 1998	16 (70)	17 (86)	20 (91)	30 (154)	28 (172)	28 (168)	29 (154)	28 (155)	29 (154)	31 (127)	27 (95)	28 (97)	27 (106)	29 (86)	19 (83)	20 (140)	16 (207)	15 (256)
zomer 1998	13 (50)	12 (43)	16 (43)	16 (51)	16 (78)	18 (83)	22 (79)	22 (106)	23 (98)	23 (83)	21 (70)	19 (62)	20 (60)	20 (53)	17 (56)	14 (71)	13 (108)	11 (119)
winter '97/98	21 (20)	22 (52)	27 (61)	39 (97)	40 (95)	49 (77)	49 (64)	46 (95)	40 (135)	47 (74)	38 (41)	38 (39)	36 (35)	44 (26)	28 (22)	30 (52)	27 (76)	19 (101)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	18 (414)	14 (729)	17 (770)	17 (660)	17 (800)	15 (575)	15 (431)	15 (322)	16 (190)	14 (156)	14 (109)	14 (91)	13 (83)	12 (103)	14 (111)	13 (122)	14 (89)	13 (75)
zomer 1998	10 (180)	10 (298)	12 (312)	11 (278)	12 (415)	11 (335)	10 (244)	9 (170)	11 (98)	11 (91)	10 (70)	10 (50)	9 (47)	9 (62)	11 (82)	11 (79)	12 (64)	12 (48)
winter '97/98	21 (163)	17 (330)	19 (272)	20 (236)	23 (241)	21 (164)	20 (111)	23 (89)	18 (57)	20 (46)	25 (37)	17 (32)	17 (34)	22 (38)	17 (35)	19 (43)	29 (30)	26 (29)

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 1998	11	14	18	24	37	55	83	146	147	149	151	156	159	161	167	8398
zomer 1998	9	11	14	17	24	30	39	68	70	71	82	83	86	87	98	4107
apr '97/mrt '98	14	18	23	31	45	64	88	143	146	147	156	160	163	167	177	8104
winter '97/98	16	20	27	37	54	74	102	143	146	147	156	160	163	167	177	4295

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 1998	12	15	19	23	35	47	70	18	70	71	79	80	83	96	100	115	353	4
zomer 1998	10	12	13	16	22	26	29	12	27	28	29	29	29	31	33	47	173	4
apr '97/mrt '98	16	20	23	29	42	57	72	21	71	72	77	79	80	81	100	115	342	9
winter '97/98	20	23	28	35	55	70	80	24	71	72	77	79	80	81	100	115	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	6	2	3	3	4	14	6	6	17	36	29	20	29	7	7	11	12	4	5	9	10	35	20	9	11	41	80	115	100	70	32
feb	17	55	43	57	57	35	15	17	16	38	20	21	31	29	19	8	22	46	23	22	10	8	18	22	43	25	6	3	--	--	
mrt	10	9	7	8	7	8	3	5	18	21	14	8	27	6	10	15	23	23	17	14	14	8	14	23	35	17	15	14	15	22	21
apr	47	13	6	3	2	7	18	12	17	20	10	5	8	8	8	10	23	12	12	11	11	19	13	7	5	8	22	17	23	13	
mei	15	12	5	12	15	7	7	21	14	23	26	--	17	20	25	14	8	22	15	19	10	10	7	8	12	13	11	13	13	14	5
jun	7	11	6	9	15	12	5	5	5	6	7	7	7	4	8	8	7	12	15	--	--	10	9	11	12	13	8	4	8	9	
jul	10	9	11	7	10	9	7	5	10	10	5	4	6	7	7	13	12	3	8	13	5	9	9	9	12	11	12	9	6	5	11
aug	12	6	9	5	--	16	19	--	7	25	16	12	9	--	--	12	14	15	16	13	5	8	7	6	16	12	7	7	11	14	29
sep	25	29	14	17	5	10	--	6	4	6	10	9	4	7	8	8	5	21	19	--	27	28	33	29	31	15	8	21	--	26	
okt	29	14	--	22	44	18	28	38	--	10	8	9	18	9	23	25	5	12	29	29	9	9	8	7	4	14	8	5	7	12	15
nov	7	17	6	15	14	22	38	12	12	11	23	27	13	16	20	19	47	96	39	79	83	22	68	57	59	54	31	31	21	18	
dec	20	35	71	41	5	7	39	68	22	47	56	10	7	13	13	24	46	20	8	16	25	28	18	27	4	3	4	7	18	22	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	26	15	13	14	9	9	12	16	16	33	24

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 1998	19 (79)	20 (76)	20 (85)	22 (100)	22 (137)	22 (223)	27 (127)	29 (88)	28 (71)	24 (93)	23 (123)	26 (167)	28 (176)	30 (175)	25 (194)	26 (214)	20 (203)	17 (332)
zomer 1998	13 (51)	15 (39)	11 (31)	14 (33)	16 (67)	19 (96)	23 (62)	28 (51)	27 (49)	24 (73)	22 (92)	20 (95)	18 (98)	17 (82)	15 (88)	13 (90)	11 (93)	10 (138)
winter '97/98	28 (42)	30 (60)	26 (61)	33 (89)	31 (78)	29 (97)	38 (86)	44 (82)	45 (49)	35 (56)	33 (78)	33 (160)	31 (118)	37 (108)	32 (93)	29 (134)	22 (97)	17 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	14 (412)	13 (539)	15 (597)	16 (754)	15 (616)	16 (467)	17 (344)	14 (389)	13 (280)	10 (256)	11 (147)	12 (167)	12 (126)	11 (128)	13 (132)	14 (87)	13 (103)	17 (81)
zomer 1998	8 (185)	8 (230)	8 (276)	8 (311)	9 (285)	10 (221)	10 (161)	8 (170)	8 (141)	8 (131)	9 (95)	10 (100)	10 (72)	10 (78)	11 (88)	13 (51)	12 (74)	15 (55)
winter '97/98	17 (239)	15 (283)	21 (260)	22 (339)	19 (265)	21 (201)	24 (147)	20 (149)	17 (127)	14 (100)	15 (49)	21 (80)	17 (62)	18 (58)	17 (52)	19 (42)	20 (43)	33 (45)

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 1998	13	17	21	26	40	59	84	165	166	167	168	169	172	173	224	8485
zomer 1998	11	14	17	22	26	35	48	92	93	94	96	98	102	106	107	4136
apr '97/mrt '98	15	18	23	30	46	65	91	165	166	169	171	173	175	182	245	8380
winter '97/98	17	22	27	36	57	79	105	153	165	166	169	171	173	182	245	4215

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 1998	16	18	21	26	35	52	74	20	74	75	83	83	85	87	96	105	355	6
zomer 1998	13	15	17	20	24	30	32	15	30	31	31	32	32	34	52	73	173	6
apr '97/mrt '98	17	20	24	29	42	62	83	21	83	84	85	85	87	92	96	105	354	3
winter '97/98	19	22	27	32	53	82	87	25	83	84	85	85	87	92	96	105	177	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	10	4	5	3	5	15	7	6	18	20	20	17	22	9	11	17	14	5	8	8	20	38	21	9	6	35	87	96	105	85	18
feb	22	71	23	74	83	50	17	23	22	36	24	29	27	31	24	9	15	47	29	21	13	13	20	30	59	26	8	5	--	--	
mrt	14	8	8	9	7	10	5	5	30	25	12	15	31	12	16	19	21	25	31	17	8	9	12	36	27	19	17	16	27	23	21
apr	73	15	7	4	4	8	17	13	16	15	14	7	8	12	9	11	24	11	11	11	15	23	19	10	7	8	26	18	31	12	
mei	23	10	4	9	15	9	8	20	19	23	31	27	17	20	20	21	19	22	--	--	10	7	9	9	11	17	19	17	16	16	15
jun	--	--	--	9	18	13	11	6	7	6	10	--	13	5	8	9	6	11	18	19	8	6	11	11	12	--	--	5	9	10	
jul	15	11	24	16	7	9	15	23	17	13	5	5	6	5	9	9	18	14	12	19	7	12	16	15	20	19	--	14	10	8	9
aug	11	6	12	10	18	25	25	17	8	23	20	16	11	18	13	15	18	--	21	22	8	8	10	7	16	15	13	14	12	11	26
sep	30	28	14	16	8	8	12	9	7	7	10	8	8	9	7	8	12	16	21	16	20	18	30	34	29	20	11	52	32	32	
okt	31	13	13	21	24	11	27	36	50	9	12	17	27	16	29	27	6	9	28	30	13	15	13	9	3	17	13	5	6	12	20
nov	10	20	8	16	18	20	42	12	15	18	23	22	18	14	17	24	83	73	48	75	65	25	71	67	46	49	31	28	21	21	
dec	15	19	53	44	9	11	42	67	19	35	44	13	8	15	15	38	34	27	7	19	21	37	22	29	6	4	4	8	19	17	17

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	30	17	15	16	10	13	15	18	18	33	23

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 1998	20 (71)	24 (79)	22 (97)	22 (103)	22 (148)	18 (228)	22 (135)	24 (103)	26 (72)	25 (95)	26 (130)	27 (175)	29 (179)	29 (176)	24 (197)	23 (217)	20 (208)	19 (329)
zomer 1998	15 (42)	21 (37)	16 (39)	16 (37)	19 (79)	17 (100)	22 (68)	24 (66)	24 (52)	24 (77)	26 (95)	24 (103)	20 (100)	19 (82)	18 (90)	15 (93)	14 (100)	11 (136)
winter '97/98	26 (41)	31 (60)	32 (62)	32 (87)	32 (79)	23 (98)	29 (84)	36 (82)	45 (49)	40 (55)	35 (79)	35 (160)	34 (118)	31 (111)	28 (94)	24 (132)	17 (95)	17 (215)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	16 (398)	16 (520)	19 (596)	19 (750)	18 (619)	19 (478)	19 (337)	15 (394)	15 (280)	15 (268)	17 (157)	18 (176)	17 (127)	14 (117)	14 (128)	15 (81)	14 (87)	19 (67)
zomer 1998	10 (173)	10 (214)	11 (266)	11 (305)	12 (290)	12 (227)	15 (158)	10 (177)	11 (138)	11 (135)	14 (100)	16 (101)	14 (70)	14 (66)	12 (87)	16 (45)	14 (58)	14 (41)
winter '97/98	17 (237)	17 (287)	24 (244)	27 (315)	25 (243)	24 (183)	24 (142)	20 (144)	18 (128)	19 (102)	23 (52)	30 (83)	21 (64)	22 (58)	25 (50)	17 (41)	18 (42)	36 (46)

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 1998	12	15	19	25	39	58	85	163	165	166	168	173	180	180	185	8273
zomer 1998	10	12	14	17	23	30	39	70	72	72	73	74	76	81	81	4065
apr '97/mrt '98	13	16	20	27	41	59	82	155	155	166	169	173	180	180	185	7817
winter '97/98	18	22	28	38	56	72	97	147	155	155	166	173	180	180	185	3958

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 1998	14	16	19	25	35	58	76	19	73	76	76	78	84	84	91	103	345	6
zomer 1998	11	13	14	16	19	24	31	12	25	25	27	28	31	31	37	58	170	5
apr '97/mrt '98	14	17	21	26	36	57	76	19	74	76	76	77	78	91	93	103	327	27
winter '97/98	21	24	29	35	57	70	78	25	74	76	76	77	78	91	93	103	165	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	11	5	4	3	5	14	7	7	20	30	27	29	32	9	9	--	14	6	8	7	8	19	15	11	5	24	91	103	70	76	14
feb	18	62	35	64	76	49	18	22	21	34	29	27	29	38	23	9	23	53	30	21	14	12	18	27	43	26	7	--	--		
mrt	--	--	9	10	6	12	5	8	--	--	14	20	31	11	13	26	27	20	22	18	8	6	7	--	38	21	21	15	20	25	31
apr	58	17	7	5	5	10	17	15	18	15	14	6	7	12	9	9	25	19	--	--	--	28	18	11	9	7	18	15	17	10	
mei	15	8	3	8	15	9	9	16	14	17	21	23	12	14	11	7	5	--	--	--	6	7	9	8	13	17	16	13	15	17	10
jun	12	16	9	10	10	10	8	6	8	7	11	8	7	5	11	12	8	13	17	15	11	10	14	11	17	16	9	6	12	14	
jul	7	8	12	11	8	11	9	9	13	17	6	4	7	7	10	14	14	7	8	15	7	8	12	12	11	9	14	12	10	9	8
aug	11	8	13	7	15	19	--	--	--	--	18	13	11	18	15	11	19	16	17	23	8	8	8	6	14	15	11	12	12	10	14
sep	24	20	--	11	7	5	13	8	5	7	9	10	6	13	7	7	7	18	--	--	14	12	23	27	31	15	9	31	25	37	
okt	25	12	11	17	18	10	25	30	50	9	12	10	22	15	23	30	6	10	36	27	11	12	10	9	4	16	11	5	8	15	19
nov	10	21	9	18	16	23	46	12	15	18	30	31	17	18	23	24	84	78	45	57	69	22	73	84	59	68	41	33	16	16	
dec	13	14	52	42	12	13	70	68	32	55	61	14	7	16	18	31	51	28	9	15	29	35	20	34	7	4	4	9	22	20	30

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	31	17	15	12	11	10	13	15	17	36	27

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 1998	19 (75)	16 (72)	17 (78)	15 (111)	14 (140)	15 (190)	18 (161)	21 (132)	25 (120)	24 (147)	24 (139)	30 (200)	22 (115)	24 (167)	24 (158)	26 (198)	21 (171)	21 (265)
zomer 1998	13 (46)	13 (39)	10 (36)	9 (38)	12 (58)	13 (86)	17 (85)	20 (90)	22 (84)	21 (109)	19 (90)	18 (96)	15 (68)	14 (76)	13 (71)	13 (68)	11 (66)	11 (106)
winter '97/98	32 (46)	23 (54)	25 (70)	20 (93)	19 (68)	29 (88)	30 (93)	30 (107)	32 (80)	37 (69)	32 (98)	32 (142)	33 (88)	32 (91)	27 (84)	25 (106)	23 (113)	20 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	18 (352)	19 (496)	20 (543)	18 (793)	19 (656)	19 (445)	18 (374)	14 (329)	14 (317)	16 (277)	15 (210)	16 (163)	16 (116)	13 (99)	13 (93)	13 (119)	11 (97)	16 (57)
zomer 1998	11 (173)	10 (213)	11 (234)	11 (336)	12 (322)	12 (196)	12 (177)	9 (139)	10 (187)	9 (148)	11 (121)	12 (88)	12 (69)	10 (64)	9 (57)	10 (80)	10 (57)	9 (37)
winter '97/98	19 (185)	19 (265)	24 (235)	26 (326)	25 (235)	24 (188)	24 (148)	19 (110)	20 (93)	23 (95)	21 (65)	21 (66)	26 (49)	19 (33)	15 (38)	22 (45)	18 (54)	33 (41)

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 1998	13	16	20	27	42	60	83	150	151	155	156	158	158	169	223	8424
zomer 1998	11	13	15	18	23	30	41	91	91	93	93	99	104	104	110	4143
apr '97/mrt '98	15	19	23	31	45	61	84	141	150	152	155	169	182	192	223	8500
winter '97/98	20	26	32	42	59	77	100	136	137	141	150	152	155	169	223	4268

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 1998	14	17	20	26	38	54	68	19	68	71	76	83	86	89	94	116	355	6
zomer 1998	12	13	15	18	20	24	32	13	24	26	29	30	32	35	37	61	175	6
apr '97/mrt '98	17	20	24	30	41	56	70	21	70	71	76	80	83	89	91	116	357	4
winter '97/98	23	26	34	39	56	68	83	28	70	71	76	80	83	89	91	116	179	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	11	8	8	11	23	13	13	33	41	25	38	20	12	20	19	19	11	5	8	14	37	27	12	7	30	68	116	54	83	19
feb	13	58	24	71	89	68	21	27	29	50	29	35	44	43	32	13	11	76	30	35	25	12	25	30	37	32	10	6	--	--	--
mrt	14	11	15	12	9	12	6	7	23	29	35	11	37	9	15	24	32	25	13	12	10	9	11	20	42	38	22	16	17	24	22
apr	61	29	14	9	7	18	20	19	18	24	12	3	8	15	13	15	19	14	14	14	18	17	21	10	11	8	20	19	15	10	--
mei	8	7	5	7	15	7	11	32	23	16	18	35	17	17	17	13	11	15	15	18	6	2	3	3	13	18	21	12	--	--	--
jun	--	--	--	11	14	14	6	11	15	11	8	3	13	6	15	10	9	12	12	11	10	9	8	20	14	19	10	6	11	12	--
jul	7	11	6	9	10	7	6	6	11	11	6	6	7	8	9	10	19	8	13	19	7	13	12	7	9	11	23	11	11	6	7
aug	17	7	14	6	11	26	16	18	7	17	17	13	8	17	11	7	13	11	10	14	7	6	10	4	13	13	6	6	8	10	13
sep	23	37	14	19	9	7	20	17	13	11	15	6	6	6	11	8	4	23	20	12	13	15	18	23	--	12	--	24	30	14	--
okt	14	11	9	15	24	10	14	24	60	8	11	5	31	11	--	--	8	6	40	25	16	20	13	11	3	15	13	6	7	11	20
nov	9	26	12	14	18	14	63	16	16	15	26	38	26	15	15	16	47	61	42	47	55	26	36	86	54	59	29	42	24	19	--
dec	16	19	43	36	3	5	32	94	40	56	28	20	11	20	18	47	50	27	9	12	18	47	33	28	12	8	6	16	18	21	10

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	35	19	17	14	11	10	11	15	16	32	26

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	12 (107)	14 (103)	15 (91)	19 (150)	18 (266)	17 (201)	16 (97)	19 (71)	18 (96)	19 (149)	20 (120)	21 (93)	23 (90)	23 (106)	25 (113)	28 (134)	35 (183)	35 (247)
zomer 1998	11 (74)	13 (65)	14 (47)	15 (53)	14 (130)	15 (92)	16 (51)	16 (40)	18 (66)	17 (100)	17 (95)	17 (65)	15 (52)	18 (36)	22 (41)	20 (51)	19 (69)	17 (66)
winter '97/98	17 (40)	20 (49)	26 (61)	32 (109)	28 (134)	24 (106)	23 (81)	31 (91)	31 (93)	33 (78)	34 (63)	32 (81)	34 (94)	33 (80)	31 (84)	33 (91)	34 (113)	31 (179)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (365)	25 (447)	24 (501)	22 (575)	18 (593)	22 (396)	19 (381)	18 (407)	15 (370)	13 (318)	13 (339)	11 (189)	12 (150)	11 (217)	8 (181)	10 (181)	12 (230)	12 (115)
zomer 1998	16 (106)	16 (152)	15 (166)	14 (239)	11 (327)	12 (224)	13 (160)	13 (252)	12 (224)	11 (177)	9 (165)	8 (88)	8 (60)	8 (103)	7 (118)	8 (108)	10 (159)	11 (79)
winter '97/98	33 (305)	27 (273)	29 (272)	30 (256)	30 (247)	32 (164)	24 (179)	29 (126)	24 (108)	17 (102)	18 (119)	17 (55)	21 (64)	14 (87)	14 (56)	15 (80)	22 (82)	23 (39)

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 1998	8	11	15	20	30	42	57	112	117	124	132	147	152	172	194	8239
zomer 1998	7	9	12	16	22	30	39	79	81	82	84	87	92	96	100	4354
apr '97/mrt '98	10	13	17	24	36	49	65	122	124	125	125	126	128	129	132	8040
winter '97/98	13	17	23	31	46	59	75	122	124	125	125	126	128	129	132	3908

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 1998	9	12	16	20	25	35	54	13	49	54	56	58	59	61	64	76	345	8
zomer 1998	8	9	12	16	20	24	31	10	27	28	28	29	31	32	42	58	182	1
apr '97/mrt '98	11	14	17	23	34	41	56	15	54	56	56	58	58	59	61	74	341	7
winter '97/98	15	19	23	32	40	49	58	19	52	53	56	56	58	59	61	74	166	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	13	4	4	3	6	18	6	6	21	23	24	34	--	8	13	9	10	5	1	6	23	--	--	10	8	--	61	43	32	40	9
feb	--	22	9	30	--	--	14	19	30	41	15	15	21	56	20	8	11	59	17	36	16	7	22	18	33	20	4	6	--	--	
mrt	4	7	7	7	5	6	1	7	14	16	14	5	12	8	11	17	21	15	9	7	9	6	11	--	35	18	10	22	25	20	18
apr	58	23	7	5	5	11	23	13	24	23	8	5	--	4	15	10	18	6	11	4	16	23	17	5	7	4	7	11	18	11	
mei	3	3	3	5	9	3	8	27	25	12	32	42	19	16	17	9	8	17	15	10	1	2	2	2	8	13	14	18	9	19	7
jun	14	12	7	5	11	12	5	5	7	4	3	2	7	6	4	2	6	5	9	18	8	2	8	12	10	7	12	2	6	5	
jul	6	6	2	6	8	6	1	4	5	8	1	3	3	4	4	8	15	6	8	19	6	8	10	4	7	10	14	7	6	5	3
aug	10	6	8	3	7	13	8	19	6	17	16	16	3	10	7	6	9	6	8	9	2	3	4	2	7	7	2	3	2	5	15
sep	20	31	14	16	7	2	22	10	6	5	4	2	2	3	6	1	4	16	14	11	20	17	28	28	29	20	9	21	22	19	
okt	23	11	9	12	23	14	22	22	49	7	6	1	22	7	13	28	3	3	21	10	11	12	8	6	-1	5	5	2	2	4	14
nov	4	17	6	8	--	5	39	11	10	6	12	23	17	13	7	13	--	--	--	--	--	--	--	--	64	49	54	10	25	20	20
dec	21	15	31	16	-1	2	7	47	24	76	14	11	6	9	11	24	35	18	4	6	4	25	23	15	6	6	4	6	--	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	22	12	14	12	7	7	8	14	12	20	17

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 1998	9 (115)	14 (106)	16 (98)	18 (154)	17 (256)	17 (194)	17 (98)	18 (65)	20 (96)	19 (132)	21 (117)	22 (83)	27 (69)	29 (71)	25 (84)	23 (110)	25 (175)	24 (245)
zomer 1998	9 (83)	13 (73)	14 (53)	16 (62)	14 (140)	14 (101)	18 (54)	18 (45)	20 (78)	19 (110)	19 (102)	20 (69)	20 (54)	19 (43)	21 (47)	17 (54)	15 (75)	16 (75)
winter '97/98	9 (39)	18 (47)	29 (59)	33 (97)	32 (103)	26 (82)	25 (69)	26 (73)	33 (75)	43 (50)	38 (44)	34 (53)	31 (54)	37 (71)	33 (72)	29 (79)	27 (104)	22 (176)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	19 (346)	17 (443)	15 (497)	13 (570)	10 (576)	11 (386)	10 (373)	9 (416)	8 (384)	7 (323)	6 (334)	5 (192)	5 (152)	5 (220)	4 (184)	6 (181)	7 (236)	10 (116)
zomer 1998	11 (110)	11 (156)	9 (173)	9 (247)	7 (339)	8 (233)	8 (165)	7 (262)	7 (229)	7 (178)	4 (162)	4 (90)	5 (65)	4 (111)	4 (122)	5 (111)	6 (166)	10 (80)
winter '97/98	21 (278)	19 (256)	19 (251)	17 (238)	14 (231)	15 (162)	13 (179)	15 (136)	13 (112)	10 (102)	10 (118)	8 (56)	8 (71)	6 (100)	4 (59)	8 (79)	9 (80)	13 (39)

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 1998	10	12	16	23	35	51	71	121	122	123	124	129	130	132	147	8454
zomer 1998	7	10	12	16	23	31	42	76	77	78	78	80	80	85	90	4175
apr '97/mrt '98	11	15	19	26	39	54	77	144	153	155	157	159	166	168	181	8430
winter '97/98	14	19	25	34	51	68	95	144	153	155	157	159	166	168	181	4086

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 1998	11	14	18	22	32	47	63	15	63	63	63	65	71	76	81	97	362	3
zomer 1998	8	10	12	16	22	28	36	11	30	31	32	33	36	38	38	54	180	3
apr '97/mrt '98	13	17	19	24	37	50	64	18	64	68	71	77	79	91	94	97	354	10
winter '97/98	18	21	25	32	48	63	79	22	64	68	71	77	79	91	94	97	172	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	11	5	3	2	4	18	5	7	18	24	17	22	26	7	10	9	12	7	2	6	25	48	29	14	7	32	71	97	41	50	15
feb	24	40	13	63	63	60	13	17	19	33	21	14	22	33	25	8	11	45	17	29	12	6	16	21	51	20	5	4	--	--	
mrt	7	5	6	6	4	5	2	6	7	19	10	7	25	13	19	13	19	15	14	8	10	8	11	32	27	18	8	18	26	21	15
apr	54	13	6	5	4	9	24	10	18	22	15	2	4	10	11	8	22	6	9	7	10	20	14	5	4	5	11	11	28	10	
mei	5	4	2	4	7	3	7	22	17	22	25	36	38	32	28	14	11	20	21	12	5	3	5	5	9	9	15	20	12	18	9
jun	12	11	8	7	17	19	2	5	6	2	6	2	8	4	9	7	7	5	15	21	8	5	5	11	8	10	7	3	5	7	
jul	6	9	4	8	7	7	4	5	6	6	4	2	5	5	5	7	10	4	7	18	2	9	6	5	7	11	13	7	5	3	6
aug	10	7	6	4	--	--	--	16	7	28	18	12	6	11	8	7	9	10	16	11	5	7	9	3	11	8	3	3	10	8	20
sep	31	33	11	14	4	6	16	8	6	4	7	4	3	5	7	5	2	12	16	15	28	22	38	30	24	15	9	15	20	17	
okt	21	14	11	17	32	14	17	27	47	7	6	3	20	5	16	35	4	6	27	13	11	8	8	7	2	7	5	2	4	5	13
nov	6	20	5	6	10	10	40	11	8	6	19	25	18	14	6	10	30	53	40	63	61	40	60	76	65	50	20	37	18	20	
dec	21	30	44	25	2	2	20	81	25	47	17	10	5	15	13	24	28	18	6	9	9	34	23	20	4	4	3	7	17	18	13

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	25	13	13	14	8	7	10	14	13	28	19

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	11 (113)	15 (104)	17 (93)	21 (157)	22 (263)	22 (205)	22 (98)	27 (73)	29 (104)	27 (152)	24 (122)	24 (92)	27 (88)	27 (111)	26 (112)	25 (136)	28 (190)	27 (249)
zomer 1998	11 (82)	14 (70)	19 (50)	21 (61)	20 (134)	20 (96)	23 (52)	25 (41)	28 (74)	24 (106)	20 (97)	20 (65)	19 (50)	18 (41)	18 (42)	16 (54)	14 (73)	12 (69)
winter '97/98	11 (36)	21 (46)	27 (60)	31 (109)	29 (133)	27 (108)	27 (83)	41 (91)	42 (96)	43 (66)	38 (48)	35 (64)	31 (74)	36 (68)	31 (76)	28 (76)	27 (105)	20 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	19 (366)	16 (448)	16 (502)	15 (585)	12 (578)	15 (383)	12 (379)	10 (413)	10 (371)	9 (319)	9 (333)	8 (189)	10 (148)	7 (220)	6 (179)	7 (180)	9 (229)	10 (113)
zomer 1998	9 (107)	9 (152)	8 (163)	8 (240)	6 (318)	7 (213)	8 (155)	7 (256)	8 (216)	8 (175)	6 (160)	6 (86)	7 (60)	6 (109)	5 (117)	6 (107)	8 (158)	11 (78)
winter '97/98	20 (279)	18 (236)	21 (256)	22 (247)	20 (244)	19 (168)	15 (184)	17 (139)	15 (110)	11 (102)	16 (119)	13 (54)	17 (73)	9 (99)	9 (59)	10 (80)	13 (74)	17 (36)

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 1998	8	9	11	16	22	29	36	10	36	39	39	48	48	48	48	48	365	0
zomer 1998	5	8	8	9	13	18	22	7	20	20	20	22	22	22	24	29	183	0
apr '97/mrt '98	9	11	14	18	24	31	36	12 #	36	36	39	39	48	48	48	61	337	23
winter '97/98	11	14	16	22	27	34	39	14	34	36	36	36	39	48	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	8	2	3	1	2	6	3	3	14	18	20	18	22	5	5	8	8	3	2	2	3	8	11	3	22	20	48	48	36	36	8
feb	6	31	13	48	39	27	16	11	9	29	29	31	22	34	27	8	8	27	18	16	16	5	5	8	16	20	5	3	--		
mrt	3	3	3	6	2	5	2	2	5	11	8	2	13	2	3	11	11	9	5	5	6	1	5	20	22	16	11	9	16	16	14
apr	29	9	3	1	1	5	6	5	8	6	9	1	2	8	5	5	11	8	8	6	6	14	9	3	3	2	9	11	13	8	
mei	9	8	1	3	9	5	5	11	13	11	16	22	20	11	6	5	3	11	11	9	5	5	3	2	5	8	6	6	9	8	5
jun	5	8	5	5	6	6	3	3	5	3	5	2	5	3	5	5	5	8	8	9	9	5	5	6	9	8	5	2	3	6	
jul	3	3	3	3	3	3	2	5	5	8	3	1	2	2	3	5	6	2	5	9	5	5	8	5	3	5	9	8	5	2	3
aug	6	1	5	3	8	11	13	11	3	13	22	16	5	9	8	3	9	8	6	13	2	2	3	1	9	8	2	3	3	8	9
sep	13	18	11	11	6	5	8	5	3	5	3	3	8	3	2	3	1	13	14	9	9	9	16	22	24	20	3	11	20	18	
okt	11	8	9	13	11	11	16	13	29	5	5	3	8	5	11	14	3	2	14	9	8	9	11	2	1	5	3	1	2	3	9
nov	2	9	3	5	16	5	20	8	8	6	11	16	13	8	11	9	16	29	24	24	48	16	36	48	31	31	9	16	16	22	
dec	14	24	39	22	2	2	14	22	13	24	22	6	2	8	8	11	18	16	2	2	6	16	18	13	2	2	1	2	5	9	20

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	19	8	7	8	5	4	7	10	8	17	12

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 1998	8	9	13	14	20	29	42	11	42	42	45	45	48	51	61	64	362	3
zomer 1998	6	8	9	11	14	16	20	8	18	18	20	20	20	22	24	29	180	3
apr '97/mrt '98	9	13	14	18	24	31	39	12	39	42	45	45	48	48	61	64	361	4
winter '97/98	11	14	18	22	31	36	48	14	36	39	42	45	48	48	61	64	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	5	1	1	1	2	6	5	3	9	20	18	11	11	3	3	9	6	3	2	2	8	14	22	8	24	48	64	61	45	34	16
feb	8	27	18	22	36	20	16	9	11	29	24	22	29	22	22	8	8	20	16	13	14	5	8	14	14	14	5	2	--		
mrt	5	5	5	9	3	3	1	1	8	14	8	5	16	6	8	13	20	31	6	11	5	9	6	20	6	8	13	8	18	14	18
apr	14	6	2	1	1	2	9	8	9	9	6	3	6	5	5	5	11	8	9	3	8	13	13	6	2	5	9	11	13	11	
mei	11	9	2	3	16	3	6	9	9	9	16	13	20	13	9	8	6	13	13	11	6	3	3	3	6	11	9	11	6	8	6
jun	5	8	6	6	14	--	--	--	3	3	5	2	5	5	5	6	5	9	11	8	8	6	5	11	6	8	8	2	3	6	
jul	8	5	5	6	5	6	2	5	8	6	3	2	3	3	6	8	6	3	6	11	6	6	6	5	5	8	11	6	5	3	5
aug	9	5	8	5	9	13	16	11	5	16	20	20	6	11	9	3	9	13	8	13	11	5	5	2	11	8	3	5	6	9	14
sep	16	29	8	9	3	5	6	3	3	5	6	5	3	3	5	3	3	11	13	11	18	14	16	24	22	13	8	8	18	13	
okt	13	13	11	14	20	13	16	14	18	6	5	3	9	5	14	14	5	5	11	13	6	8	9	2	1	6	3	2	2	5	6
nov	2	9	3	8	9	13	16	9	9	9	14	13	9	6	9	8	22	34	16	36	29	18	51	42	42	31	18	11	9	24	
dec	24	29	45	27	3	6	18	24	8	22	22	3	2	8	8	11	9	9	2	5	13	16	11	14	2	1	2	3	9	9	13

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

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

Zwarte Rook (ZWR)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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 1998	8	9	13	16	22	31	42	11 #		42	42	45	45	51	54	61	61	337	28
zomer 1998	6	8	9	11	14	18	22	8 #		18	18	20	20	22	24	27	34	155	28
apr '97/mrt '98	9	13	16	18	27	31	42	12		42	42	42	45	45	51	54	61	365	0
winter '97/98	11	14	18	22	31	39	45	15		42	42	42	45	45	51	54	61	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	9	2	1	1	2	9	3	3	18	27	18	14	20	6	6	8	8	3	2	2	9	16	13	5	18	24	42	51	61	45	9
feb	11	39	9	42	54	36	16	16	11	34	31	29	22	39	29	6	6	31	24	18	20	6	8	11	22	22	5	1	--		
mrt	8	3	6	8	2	2	1	1	8	13	5	5	16	3	6	8	9	9	9	6	2	2	6	22	22	18	14	11	20	16	11
apr	34	11	2	2	1	3	8	8	9	9	9	2	5	9	6	6	11	6	8	6	11	14	14	5	5	5	11	8	14	6	
mei	13	6	1	3	8	5	5	11	14	13	20	24	16	14	11	8	6	13	8	11	6	3	6	3	5	11	9	5	11	9	6
jun	8	8	6	5	6	8	5	5	6	3	5	2	5	3	5	5	3	6	9	13	8	3	6	11	8	8	6	1	3	5	
jul	3	5	3	5	3	3	2	3	5	8	2	2	2	3	3	5	8	3	9	13	6	5	5	5	5	8	13	8	5	2	3
aug	5	2	6	3	8	14	13	9	5	16	27	16	8	14	9	5	13	8	9	14	2	2	3	1	8	--	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	22	18	16	6	18	20	16
okt	14	11	9	11	13	11	14	14	18	5	6	3	11	5	11	18	5	2	14	14	8	11	9	3	1	6	5	1	1	5	11
nov	3	13	3	5	8	8	29	9	9	9	16	20	9	6	8	9	27	31	18	27	31	20	45	61	39	31	11	14	9	22	
dec	16	18	36	20	1	2	13	36	11	20	18	6	2	8	8	18	22	16	2	5	6	20	14	18	3	2	2	5	8	14	14

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	15	21	9	8	9	6	5	9	--	9	18	12

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 1998	6	8	11	14	20	29	39	9	39	45	45	45	45	54	61	64	362	1
zomer 1998	5	5	6	9	13	18	24	6	20	20	20	22	24	27	27	27	183	0
apr '97/mrt '98	6	8	11	16	20	29	36	9	36	39	45	45	45	45	48	64	352	2
winter '97/98	11	13	16	20	29	34	45	13	36	39	45	45	45	45	48	64	173	1

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	9	--	1	1	2	11	3	3	13	13	16	14	16	5	5	3	8	--	0	1	11	20	9	2	14	14	27	64	16	34	8
feb	13	29	8	45	45	39	14	14	14	27	16	20	22	45	34	6	5	29	11	22	16	3	8	6	16	16	1	0	--		
mrt	3	2	5	5	1	2	--	1	2	11	3	1	16	6	8	6	11	8	2	5	1	1	3	18	27	14	6	14	29	27	8
apr	20	8	2	1	1	3	8	6	11	11	6	0	2	5	6	5	8	5	9	2	6	13	9	2	2	2	3	2	14	3	
mei	5	2	0	1	5	2	3	14	16	9	20	27	27	16	13	6	5	8	9	6	2	1	2	2	5	6	8	9	6	6	5
jun	6	6	3	2	8	9	2	2	3	1	2	0	5	1	5	3	5	2	5	13	9	2	1	6	6	5	5	1	2	3	
jul	1	2	0	5	2	2	0	2	2	3	2	1	1	2	2	3	5	2	3	13	3	6	5	2	3	8	14	3	3	2	3
aug	6	1	2	1	5	6	8	11	2	16	20	13	3	8	5	2	6	2	5	8	1	2	3	0	5	2	0	1	2	5	9
sep	16	22	8	13	3	5	8	5	2	2	3	1	1	1	2	1	1	8	9	8	13	11	18	27	24	18	5	6	16	11	
okt	9	11	8	13	13	13	8	9	20	5	3	1	13	2	9	20	3	3	16	8	9	8	6	3	0	3	2	1	1	2	9
nov	2	11	2	1	5	8	24	9	8	2	14	14	9	6	2	2	20	31	14	27	36	31	54	61	45	31	11	20	5	18	
dec	14	24	31	13	0	0	11	36	13	29	8	8	2	9	9	13	14	13	2	2	2	20	14	14	3	2	2	5	9	14	11

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	19	8	6	8	4	3	5	9	7	17	11

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 1998	4	5	6	8	11	16	21	39	42	44	46	50	54	68	84	8746
zomer 1998	3	4	5	6	8	11	16	27	28	29	29	29	29	31	37	4383
apr '97/mrt '98	3	4	6	8	12	16	22	45	46	50	53	54	61	68	84	8431
winter '97/98	4	5	7	9	14	19	25	42	44	50	53	54	61	68	84	4276

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 1998	4	5	6	7	10	13	16	5	16	17	17	21	22	22	23	28	365	0
zomer 1998	3	4	5	6	7	8	11	4	9	9	9	10	11	12	12	15	183	0
apr '97/mrt '98	4	5	6	7	10	14	17	5	17	17	17	19	21	22	22	28	352	5
winter '97/98	5	6	7	9	14	17	21	6	17	17	17	19	21	22	22	28	178	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	1	1	2	2	2	8	2	4	5	9	7	7	7	4	2	4	8	3	3	2	5	7	9	2	15	22	13	16	14	13	6
feb	9	22	8	12	28	14	6	11	7	13	8	14	16	9	10	5	2	8	5	4	6	2	7	9	2	5	2	3	--		
mrt	4	5	4	4	5	4	3	3	3	7	2	1	10	2	8	8	21	17	3	4	2	2	4	17	11	10	2	3	5	7	7
apr	7	3	1	1	3	2	3	7	3	3	4	2	6	3	3	6	7	5	8	4	7	6	4	5	3	2	4	7	7	4	
mei	0	3	0	2	8	5	2	4	6	7	6	9	12	12	15	6	8	7	2	4	3	2	1	3	3	4	2	1	2	2	3
jun	2	1	1	3	11	3	2	3	1	2	2	1	3	0	2	7	4	4	3	4	3	5	4	5	4	3	2	1	3	3	
jul	3	2	1	9	6	7	1	5	3	4	4	0	3	5	4	2	3	3	6	3	4	5	5	7	3	5	4	2	2	4	3
aug	2	2	4	3	5	4	8	6	5	9	10	7	7	8	7	2	7	4	4	4	2	5	4	0	6	3	2	1	3	3	8
sep	6	2	1	3	1	2	4	1	1	1	3	1	2	1	5	5	3	4	4	2	4	4	7	7	6	1	2	2	3	3	
okt	4	7	5	3	5	7	5	2	5	2	4	3	5	2	3	3	2	4	4	7	4	3	3	3	2	5	3	2	3	3	5
nov	3	7	2	3	7	5	5	3	4	6	8	7	4	2	3	3	3	9	5	10	7	11	10	11	13	12	7	5	5	10	
dec	23	14	16	11	5	4	8	10	5	6	10	4	5	5	8	8	10	5	2	3	5	10	4	9	3	3	3	3	5	6	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	9	6	4	5	3	4	5	3	4	6	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 1998	³ (71)	⁴ (87)	⁶ (92)	⁹ (156)	¹⁰ (176)	⁹ (170)	⁸ (154)	⁷ (156)	⁷ (153)	⁶ (126)	⁵ (94)	⁵ (100)	⁵ (108)	⁴ (90)	⁴ (86)	⁴ (142)	⁵ (212)	⁴ (271)
zomer 1998	³ (50)	⁴ (44)	⁵ (43)	⁶ (53)	⁷ (80)	⁷ (85)	⁷ (79)	⁷ (107)	⁶ (97)	⁵ (82)	⁴ (69)	³ (64)	³ (62)	³ (55)	³ (56)	³ (71)	⁴ (111)	³ (124)
winter '97/98	³ (26)	⁴ (54)	⁵ (66)	⁹ (105)	¹⁰ (105)	⁸ (102)	⁹ (86)	¹¹ (113)	⁹ (136)	⁷ (83)	⁶ (50)	⁵ (37)	⁵ (38)	⁵ (35)	⁴ (34)	⁵ (72)	⁵ (108)	⁵ (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁴ (440)	⁵ (787)	⁵ (829)	⁵ (708)	⁶ (867)	⁶ (609)	⁶ (465)	⁵ (351)	⁵ (197)	⁵ (170)	⁴ (120)	³ (97)	² (87)	³ (106)	² (111)	³ (124)	² (91)	³ (79)
zomer 1998	³ (185)	³ (304)	³ (325)	⁴ (292)	⁴ (428)	⁴ (347)	⁵ (252)	⁴ (172)	⁴ (103)	⁴ (92)	³ (73)	³ (52)	² (48)	² (65)	² (82)	³ (81)	² (64)	³ (52)
winter '97/98	⁵ (247)	⁵ (502)	⁶ (399)	⁶ (322)	⁸ (337)	⁸ (230)	⁸ (145)	⁶ (117)	⁶ (75)	⁵ (76)	⁴ (62)	³ (45)	⁴ (56)	³ (53)	³ (41)	² (48)	³ (41)	⁴ (35)

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 1998	2	3	4	6	9	13	17	38	39	39	43	46	56	63	66	7557
zomer 1998	2	2	3	4	7	9	13	23	24	24	26	26	27	28	30	4243
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	11	15	21	47	49	49	50	56	57	63	66	8642
winter '97/98	3	4	6	8	13	17	25	47	49	49	50	56	57	63	66	4356

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 1998	3	4	4	6	8	10	13	4 #	13	13	13	14	15	18	21	22	318	43
zomer 1998	2	3	4	4	5	6	9	3	7	7	7	9	9	10	11	11	179	2
apr '97/mrt '98	3	4	5	6	9	11	15	4	15	16	18	18	18	21	22	34	362	2
winter '97/98	4	5	6	8	11	14	18	5	15	16	18	18	18	21	22	34	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	2	0	4	1	3	9	4	3	6	3	6	5	5	4	4	3	7	3	3	1	1	4	1	1	6	5	7	13	4	8	4
feb	8	22	4	12	21	15	8	7	4	13	8	14	18	10	13	5	2	9	7	3	7	3	4	6	3	7	5	3	--		
mrt	3	3	2	4	4	2	1	1	0	6	3	2	6	1	3	9	11	8	1	4	0	1	4	11	10	7	2	5	10	10	8
apr	4	2	3	4	1	3	2	2	2	2	4	1	4	2	4	6	6	3	3	2	4	10	9	2	2	1	2	6	4	1	
mei	-1	0	0	-1	7	3	2	4	4	--	--	11	11	--	9	5	--	4	1	3	1	-1	4	1	1	5	1	1	2	1	1
jun	3	2	2	3	-1	1	2	2	2	1	1	-1	3	1	0	3	4	3	6	3	5	2	6	3	1	4	2	1	3	1	
jul	1	0	1	4	2	3	-1	2	4	4	4	1	2	4	4	2	1	3	3	2	4	1	5	4	1	3	2	4	1	3	3
aug	1	1	1	0	4	5	7	6	0	4	7	3	2	5	4	2	6	3	0	4	2	0	2	1	4	2	1	-1	0	2	3
sep	4	3	1	2	1	1	2	1	0	2	2	1	1	0	1	4	1	4	4	3	5	4	6	4	6	5	2	3	2	3	
okt	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	0	0	3	2	3	3	7	6	7	12	10	3	2	-1	3	
dec	2	11	9	7	1	1	2	4	2	2	6	4	4	4	3	5	5	3	2	1	2	7	4	6	3	3	1	2	4	3	9

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	9	5	3	3	2	2	3	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 1998	² (91)	² (81)	² (82)	³ (99)	³ (122)	⁴ (140)	⁶ (120)	⁵ (117)	⁵ (113)	⁴ (145)	⁵ (136)	⁵ (194)	⁵ (115)	³ (160)	³ (148)	³ (174)	³ (150)	⁴ (240)
zomer 1998	² (64)	² (49)	² (45)	² (41)	² (69)	⁴ (83)	⁶ (68)	⁴ (84)	⁵ (79)	³ (109)	³ (87)	³ (96)	⁴ (70)	² (85)	² (78)	² (77)	² (67)	² (108)
winter '97/98	³ (46)	² (55)	⁴ (70)	⁴ (95)	⁴ (71)	⁵ (92)	⁷ (95)	⁹ (108)	⁹ (83)	⁸ (69)	¹¹ (100)	¹¹ (145)	⁹ (87)	⁶ (94)	⁴ (87)	⁴ (113)	⁴ (119)	⁴ (165)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	³ (320)	³ (444)	⁴ (471)	⁵ (680)	⁵ (591)	⁵ (395)	⁴ (345)	³ (277)	³ (296)	² (263)	³ (205)	² (156)	² (110)	¹ (95)	¹ (93)	¹ (129)	² (112)	² (67)
zomer 1998	² (179)	² (221)	³ (233)	³ (351)	³ (341)	³ (207)	³ (187)	³ (144)	³ (190)	² (152)	² (125)	² (90)	² (70)	¹ (65)	¹ (59)	¹ (95)	² (74)	² (48)
winter '97/98	⁴ (193)	⁴ (287)	⁶ (269)	⁶ (377)	⁷ (284)	⁶ (211)	⁶ (174)	⁵ (135)	⁵ (119)	⁴ (119)	⁴ (83)	³ (80)	² (60)	² (39)	¹ (43)	¹ (51)	² (55)	² (42)

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 1998	3	3	5	7	11	15	20	36	36	37	38	39	40	46	50	8690
zomer 1998	2	3	3	5	7	11	15	23	23	24	25	25	25	27	27	4342
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	10	15	21	40	41	46	50	52	53	56	59	8314
winter '97/98	2	3	5	7	11	17	23	36	36	37	38	39	40	46	50	4050

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 1998	3	4	5	6	9	13	16	4	16	17	17	19	19	20	20	21	363	2
zomer 1998	3	3	4	4	6	7	8	3	8	8	8	8	8	9	9	10	181	2
apr '97/mrt '98	3	4	4	6	8	12	16	4 #	16	16	16	17	19	19	20	21	346	11
winter '97/98	3	4	5	7	11	15	19	4 #	16	16	16	17	19	19	20	21	169	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	7	6	3	3	2	3	4	2	3	6	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 1998	² (71)	³ (87)	⁴ (92)	⁷ (156)	⁸ (174)	⁷ (169)	⁶ (154)	⁴ (156)	⁴ (154)	⁴ (127)	² (95)	² (100)	³ (108)	² (90)	² (86)	² (142)	² (211)	² (268)
zomer 1998	² (50)	³ (44)	⁴ (43)	⁵ (53)	⁵ (78)	⁶ (84)	⁵ (79)	⁴ (107)	³ (98)	² (83)	² (70)	¹ (64)	¹ (62)	¹ (55)	² (56)	¹ (71)	¹ (110)	¹ (121)
winter '97/98	² (20)	³ (55)	³ (62)	⁶ (96)	⁸ (90)	⁶ (89)	⁵ (68)	⁶ (98)	⁵ (138)	⁴ (86)	³ (51)	² (42)	³ (40)	³ (29)	² (35)	² (70)	² (93)	² (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	³ (436)	³ (785)	⁴ (823)	⁵ (701)	⁵ (859)	⁵ (597)	⁶ (458)	⁶ (345)	⁷ (197)	⁶ (173)	⁵ (121)	⁴ (97)	⁴ (87)	³ (106)	² (111)	² (121)	² (91)	³ (78)
zomer 1998	² (181)	² (302)	³ (319)	³ (285)	³ (420)	⁴ (341)	⁴ (248)	⁴ (171)	⁵ (103)	⁵ (95)	³ (73)	⁴ (51)	³ (48)	² (65)	² (82)	³ (81)	³ (64)	³ (51)
winter '97/98	² (243)	³ (486)	⁴ (393)	⁵ (314)	⁶ (331)	⁷ (216)	⁸ (137)	⁷ (112)	⁹ (72)	⁷ (74)	⁶ (58)	⁵ (42)	⁴ (48)	³ (48)	² (36)	² (43)	² (35)	² (25)

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 1998	3	4	6	8	13	18	25	50	51	52	52	56	60	61	93	8380
zomer 1998	3	3	4	6	9	13	18	33	35	38	39	39	39	46	52	4382
apr '97/mrt '98	3	4	6	8	12	18	27	58	60	61	67	72	73	73	93	8733
winter '97/98	4	6	7	10	15	22	32	52	56	60	61	67	73	73	93	4358

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 1998	4	5	6	8	12	14	21	6 #	21	21	24	25	27	29	29	32	350	11
zomer 1998	4	4	5	6	7	10	12	4	11	11	11	12	12	12	14	16	183	0
apr '97/mrt '98	4	5	6	8	11	14	20	5	20	23	24	25	27	29	29	32	365	0
winter '97/98	5	6	8	10	14	18	27	7	20	23	24	25	27	29	29	32	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	3	0	3	4	3	10	2	3	6	7	7	6	5	5	3	5	9	5	3	3	3	7	4	2	14	13	14	29	12	14	13	
feb	8	32	10	20	29	17	10	12	6	15	10	13	27	13	16	6	3	11	10	7	5	2	8	8	5	10	4	1	--	--	--	
mrt	5	3	2	5	6	3	3	3	1	9	3	2	11	2	8	8	25	24	2	5	1	1	3	12	11	14	2	3	5	7	6	
apr	9	5	4	1	1	2	3	6	4	3	5	3	8	4	6	6	6	6	12	4	7	5	5	3	0	3	2	11	5	1		
mei	3	3	1	1	12	3	4	4	3	5	5	8	16	12	14	7	4	4	2	2	1	1	2	3	4	4	2	1	7	1	3	
jun	2	2	2	4	3	3	2	2	0	2	1	1	4	1	4	6	7	4	8	3	4	9	4	3	5	6	2	1	2	3		
jul	5	1	0	10	10	6	2	3	3	5	5	1	4	6	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	5	5	4	4	1	2	5	
aug	5	1	3	1	7	5	11	7	2	7	11	9	3	6	4	1	7	7	1	5	1	3	5	3	7	1	2	0	2	3	4	
sep	5	4	1	5	2	4	2	1	1	2	3	1	2	0	4	7	2	10	7	5	7	5	8	4	5	3	1	1	4	2		
okt	4	3	2	3	4	7	3	2	4	8	4	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	5	2	1	2	3	4
nov	3	7	1	3	7	6	3	2	3	4	7	7	5	--	--	--	--	21	4	4	4	9	8	15	12	14	6	9	3	4		
dec	8	21	12	13	2	3	5	13	5	4	9	4	9	5	5	12	7	5	5	4	8	12	7	14	2	2	2	2	5	5	5	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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 1998	³ (80)	³ (77)	⁴ (96)	⁶ (107)	⁷ (145)	⁸ (230)	⁹ (137)	⁷ (99)	⁶ (80)	⁵ (101)	⁵ (131)	⁴ (178)	⁴ (190)	⁴ (179)	⁵ (191)	⁵ (217)	⁵ (209)	⁵ (333)
zomer 1998	² (53)	² (40)	³ (42)	⁵ (38)	⁶ (76)	⁷ (104)	⁸ (71)	⁶ (63)	⁵ (58)	⁴ (81)	⁵ (99)	³ (105)	³ (111)	³ (91)	³ (97)	³ (102)	³ (109)	³ (148)
winter '97/98	⁴ (42)	⁴ (59)	⁶ (62)	⁷ (89)	⁸ (79)	⁹ (97)	¹¹ (86)	¹¹ (82)	¹⁰ (50)	⁹ (57)	⁷ (80)	⁷ (161)	⁵ (120)	⁵ (111)	⁵ (93)	⁶ (135)	⁶ (97)	⁶ (216)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁵ (393)	⁵ (506)	⁶ (575)	⁶ (727)	⁷ (603)	⁸ (456)	⁷ (343)	⁷ (376)	⁷ (274)	⁵ (255)	⁴ (147)	⁴ (172)	³ (130)	³ (127)	² (133)	³ (87)	² (102)	² (80)
zomer 1998	³ (192)	³ (240)	⁴ (290)	⁴ (319)	⁵ (296)	⁵ (231)	⁶ (169)	⁶ (178)	⁵ (144)	⁵ (137)	⁴ (100)	³ (106)	³ (79)	³ (80)	² (92)	³ (52)	² (76)	² (56)
winter '97/98	⁶ (242)	⁵ (289)	⁸ (261)	⁹ (341)	⁹ (271)	⁹ (207)	¹¹ (148)	¹⁰ (150)	⁹ (128)	⁶ (104)	⁵ (52)	⁶ (84)	⁴ (65)	⁴ (64)	² (53)	² (42)	² (43)	³ (45)

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 1998	2	3	4	6	9	14	21	49	50	53	54	55	55	58	63	8457
zomer 1998	2	2	3	4	6	9	14	26	26	27	27	28	28	29	34	4310
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	9	14	23	50	54	55	55	56	58	63	68	8635
winter '97/98	2	3	4	7	11	17	25	47	48	50	54	55	55	58	63	4343

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 1998	3	4	5	6	8	10	17	4 #	17	18	19	20	21	24	24	25	352	9
zomer 1998	2	3	4	4	6	7	8	3	7	7	7	8	8	8	9	11	180	2
apr '97/mrt '98	3	3	4	5	8	11	17	4	17	18	19	20	21	24	24	25	361	2
winter '97/98	3	4	5	7	10	16	21	5	17	18	19	20	21	24	24	25	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	11	5	4	4	1	2	3	2	3	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 1998	² (75)	² (75)	² (96)	² (104)	³ (146)	³ (229)	⁴ (137)	⁴ (103)	⁴ (72)	³ (98)	³ (128)	³ (165)	³ (164)	³ (166)	³ (191)	⁴ (214)	⁴ (211)	⁴ (325)
zomer 1998	¹ (46)	² (33)	³ (38)	² (37)	² (77)	⁴ (101)	⁵ (70)	⁴ (66)	⁴ (52)	³ (80)	³ (97)	² (107)	² (102)	² (86)	² (95)	³ (100)	² (106)	² (142)
winter '97/98	² (42)	² (60)	³ (62)	³ (89)	³ (79)	³ (98)	² (85)	⁴ (82)	⁴ (50)	⁶ (59)	⁵ (80)	³ (160)	³ (119)	² (111)	³ (94)	⁴ (134)	⁴ (95)	³ (214)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁴ (392)	⁴ (501)	⁵ (584)	⁶ (745)	⁶ (615)	⁵ (473)	⁵ (339)	³ (396)	⁴ (285)	⁴ (274)	³ (155)	⁴ (180)	³ (135)	² (125)	² (132)	² (86)	² (101)	² (73)
zomer 1998	² (184)	² (232)	³ (277)	³ (318)	³ (294)	³ (231)	³ (165)	² (180)	² (143)	³ (141)	³ (99)	³ (105)	² (78)	² (74)	¹ (90)	² (52)	² (72)	² (47)
winter '97/98	⁴ (242)	⁴ (288)	⁶ (257)	⁸ (343)	⁸ (270)	⁷ (206)	⁷ (147)	⁵ (149)	⁵ (129)	⁴ (104)	⁴ (53)	⁵ (85)	³ (65)	³ (60)	² (52)	¹ (39)	¹ (42)	² (46)

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 1998	2	3	4	5	8	11	15	41	42	43	45	46	47	57	74	8743
zomer 1998	2	2	3	4	6	8	12	22	22	24	25	25	28	42	45	4385
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	10	14	18	37	38	39	39	40	43	47	50	8540
winter '97/98	3	4	5	7	11	15	21	37	37	39	39	40	43	47	50	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 1998	3	3	4	5	7	9	11	3	11	13	13	15	16	16	17	17	365	0
zomer 1998	2	3	3	4	5	6	8	3	6	6	7	7	8	9	9	9	183	0
apr '97/mrt '98	3	4	4	6	8	11	15	4	15	15	16	16	16	17	17	30	358	5
winter '97/98	3	4	5	7	10	13	16	5	15	15	16	16	16	17	17	30	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	2	2	2	2	3	6	2	2	5	5	5	4	3	4	3	5	6	2	2	1	2	5	2	2	6	5	7	9	1	7	2
feb	8	17	2	11	17	16	7	7	10	10	9	13	15	10	16	5	2	8	7	4	4	3	4	5	7	5	5	3	--		
mrt	4	2	0	0	0	1	-1	1	1	0	0	1	1	0	0	4	6	3	0	1	1	1	1	6	7	6	0	2	3	6	4
apr	4	1	1	1	1	0	3	0	1	1	2	1	2	2	1	4	5	2	4	1	3	7	5	4	2	2	2	3	4	0	
mei	0	-1	0	1	5	1	3	4	5	6	6	9	5	9	4	2	2	2	1	2	0	1	3	1	4	4	0	1	3	2	3
jun	4	2	2	3	1	1	2	1	1	2	1	0	4	1	2	3	8	4	5	1	4	3	7	3	3	4	2	2	3	2	
jul	1	1	1	5	3	4	1	2	4	3	1	1	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	6	3	2	3	4	1	2	2
aug	2	1	2	1	5	6	6	5	1	5	9	5	2	5	5	2	6	3	1	5	2	2	3	1	4	1	1	1	0	1	2
sep	3	1	1	3	1	1	1	-1	0	1	3	1	1	0	2	3	0	3	3	1	2	1	6	5	3	2	0	5	2	3	
okt	2	1	1	2	2	3	2	3	4	2	4	2	4	2	0	5	1	2	5	3	4	13	3	4	1	3	2	1	4	4	5
nov	1	5	2	2	6	5	3	2	3	3	2	2	3	1	1	2	2	4	1	4	4	9	9	11	7	11	3	5	1	3	
dec	2	7	7	9	1	1	2	4	3	2	4	4	3	5	4	7	5	5	2	2	2	8	3	4	2	3	3	2	4	2	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	8	2	2	3	3	2	3	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.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	² (94)	² (84)	² (90)	² (126)	² (155)	³ (204)	⁴ (171)	⁴ (142)	⁴ (126)	⁴ (155)	⁴ (142)	⁴ (202)	³ (121)	² (178)	³ (167)	³ (207)	³ (173)	³ (268)
zomer 1998	² (65)	² (50)	² (48)	² (52)	² (71)	³ (97)	⁵ (94)	⁴ (100)	⁴ (87)	³ (117)	³ (93)	² (97)	³ (74)	² (87)	² (79)	¹ (77)	¹ (68)	² (108)
winter '97/98	³ (46)	³ (55)	⁴ (70)	⁴ (95)	⁴ (71)	⁵ (92)	⁶ (95)	⁷ (108)	⁸ (83)	⁷ (69)	⁹ (100)	⁸ (145)	⁷ (88)	⁴ (93)	⁴ (86)	⁴ (113)	⁴ (119)	⁴ (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	³ (365)	³ (526)	⁴ (566)	⁴ (830)	⁴ (693)	⁴ (465)	⁴ (393)	³ (341)	³ (331)	² (289)	² (221)	² (170)	² (121)	² (103)	¹ (99)	¹ (140)	¹ (116)	² (69)
zomer 1998	² (181)	² (226)	³ (244)	³ (354)	³ (341)	⁴ (207)	⁴ (187)	³ (146)	³ (192)	² (153)	³ (126)	² (91)	² (71)	² (66)	¹ (59)	¹ (97)	² (75)	² (48)
winter '97/98	⁴ (193)	⁴ (287)	⁶ (269)	⁶ (375)	⁶ (283)	⁵ (211)	⁴ (175)	⁴ (133)	⁵ (122)	² (119)	² (83)	² (80)	² (60)	¹ (39)	¹ (43)	¹ (51)	¹ (55)	² (42)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Putte-Lariksaan(234)

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 1998	7	10	14	20	32	43	54	102	103	104	116	127	131	160	439	8466
zomer 1998	6	8	10	14	23	34	47	78	87	87	92	102	103	160	439	4381
apr '97/mrt '98	7	9	13	20	32	45	59	127	128	133	134	138	154	156	156	8465
winter '97/98	9	13	18	25	38	50	62	103	104	105	107	123	126	127	128	4359

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 1998	10	12	16	19	28	32	38	12 #	38	41	43	44	45	46	49	49	353	12
zomer 1998	9	10	12	15	19	22	32	10	23	23	28	29	32	33	33	38	183	0
apr '97/mrt '98	10	12	16	20	29	32	40	13	40	43	44	44	45	46	48	53	354	6
winter '97/98	12	16	20	26	30	36	44	15	39	40	43	44	44	45	46	48	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	20	16	15	14	11	26	10	14	23	29	25	30	9	16	29	11	19	20	2	6	0	7	2	1	6	8	5	30	8	20	5
feb	10	27	3	32	43	44	30	25	27	36	31	27	28	29	34	12	3	29	18	16	29	10	10	8	9	18	9	4	--		
mrt	13	10	8	10	8	7	7	3	2	24	10	4	17	3	6	21	20	15	4	3	3	4	4	12	46	45	13	14	10	23	16
apr	9	17	23	33	32	33	12	8	4	12	6	1	11	20	9	17	5	9	19	17	28	9	21	18	18	8	6	14	4	5	
mei	4	7	8	3	13	7	13	13	38	4	4	14	10	9	9	3	2	3	2	8	4	6	2	1	7	15	6	2	7	3	7
jun	17	7	19	11	1	3	11	14	29	8	5	1	12	7	11	8	8	9	20	3	13	10	16	22	13	18	16	7	9	8	
jul	4	9	2	12	10	8	3	6	10	7	10	9	8	11	11	6	9	10	16	21	10	14	17	7	7	9	19	10	6	7	6
aug	10	0	11	4	8	14	15	12	2	11	19	9	5	17	9	9	9	12	3	9	4	4	7	1	8	6	2	0	2	4	3
sep	10	20	6	23	5	4	12	20	22	12	10	5	7	4	9	8	2	17	19	1	6	4	7	6	6	3	3	3	16	4	
okt	3	0	2	3	2	3	1	3	31	7	9	3	25	4	5	28	19	3	15	21	38	49	19	18	6	10	14	4	7	8	17
nov	6	17	13	7	19	7	30	14	24	14	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41	28	38	1	12	7	2
dec	0	9	14	17	0	1	0	30	24	20	13	19	7	15	19	23	35	34	9	3	4	29	49	32	30	20	15	19	14	10	7

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	14	21	12	14	8	11	9	7	9	12	16	17

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 1998	⁵ (109)	⁴ (106)	³ (96)	⁴ (155)	⁴ (271)	⁴ (211)	⁵ (100)	⁶ (73)	⁸ (103)	⁹ (151)	¹⁰ (120)	⁷ (87)	⁸ (82)	⁸ (95)	¹¹ (99)	¹⁵ (125)	¹⁷ (181)	²¹ (248)
zomer 1998	⁵ (82)	⁵ (73)	³ (53)	⁵ (63)	⁵ (140)	⁴ (101)	⁷ (54)	⁶ (45)	⁸ (77)	⁹ (111)	⁹ (101)	⁶ (67)	⁵ (53)	⁶ (44)	¹⁰ (46)	¹¹ (54)	¹¹ (75)	¹³ (75)
winter '97/98	⁴ (40)	⁴ (49)	³ (61)	⁴ (109)	⁴ (132)	⁶ (108)	⁵ (83)	¹² (91)	¹³ (96)	¹² (78)	¹² (63)	⁸ (81)	⁸ (94)	⁸ (80)	⁸ (87)	¹³ (92)	¹⁶ (113)	²⁶ (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	²⁹ (363)	²⁶ (450)	²² (498)	¹⁶ (585)	¹³ (597)	¹⁵ (392)	¹³ (382)	¹⁴ (421)	¹³ (383)	¹⁰ (328)	⁸ (338)	⁶ (194)	⁴ (151)	⁴ (217)	³ (180)	⁴ (178)	⁶ (227)	⁵ (115)
zomer 1998	²² (110)	²⁰ (156)	¹⁶ (175)	¹² (252)	¹¹ (340)	¹³ (234)	¹¹ (166)	¹³ (263)	¹³ (230)	¹¹ (183)	⁸ (170)	⁶ (92)	⁴ (63)	⁴ (111)	³ (120)	⁵ (111)	⁶ (163)	⁵ (80)
winter '97/98	³⁴ (307)	³¹ (276)	²³ (276)	¹⁹ (257)	¹⁸ (251)	¹⁷ (170)	¹⁶ (185)	¹⁷ (139)	¹⁶ (113)	¹⁰ (103)	⁹ (119)	⁷ (56)	⁵ (73)	⁴ (101)	⁴ (61)	⁴ (83)	⁷ (84)	⁵ (39)

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 1998	6	8	10	14	22	31	46	103	108	108	121	123	125	136	148	8449
zomer 1998	5	6	8	11	16	22	34	74	75	83	85	96	108	121	125	4350
apr '97/mrt '98	5	7	10	15	24	33	49	125	126	136	141	148	156	160	201	8644
winter '97/98	7	10	14	19	28	40	52	123	124	125	126	136	148	156	160	4287

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 1998	7	9	10	13	19	25	32	9 #	32	34	36	36	37	41	46	53	352	8
zomer 1998	6	8	9	10	13	17	19	7	18	18	18	19	19	23	23	25	182	1
apr '97/mrt '98	7	9	11	16	22	27	34	10	34	34	35	35	36	37	41	46	361	3
winter '97/98	9	11	15	20	26	32	36	12	32	34	34	35	36	37	41	46	178	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	10	8	9	7	17	7	6	20	27	26	22	10	8	15	12	13	11	3	7	2	4	2	2	5	5	4	27	10	15	5
feb	6	22	4	23	24	46	18	19	27	27	20	23	18	24	32	10	2	41	11	17	24	8	7	--	--	--	6	3	--	--	--
mrt	8	6	6	7	--	5	3	2	4	18	13	5	14	3	7	14	18	13	6	3	4	8	3	9	34	36	4	12	9	17	7
apr	9	12	12	18	12	15	10	8	4	8	4	2	6	10	6	13	3	9	12	10	19	7	18	7	9	6	6	8	4	7	
mei	6	8	9	5	12	5	9	23	23	6	8	25	10	10	6	3	2	4	1	9	4	5	1	3	8	8	8	5	6	4	6
jun	10	5	14	8	1	4	3	8	8	5	3	1	11	3	7	6	5	7	9	7	9	6	6	19	8	17	7	5	9	6	
jul	5	5	4	12	9	5	3	7	6	5	5	4	5	6	8	6	9	9	14	16	8	12	9	5	6	7	16	9	6	5	5
aug	13	1	10	5	6	13	8	11	0	8	11	8	3	13	7	6	11	9	3	5	3	4	5	2	7	4	2	1	3	4	2
sep	11	18	6	16	3	3	17	10	12	6	7	2	4	3	6	5	2	12	9	1	5	3	4	3	8	3	6	--	14	2	
okt	2	1	0	1	1	1	2	1	24	5	4	3	16	5	7	22	9	2	11	8	13	17	10	11	3	6	6	4	4	5	10
nov	4	16	--	--	--	--	--	--	--	4	18	11	4	4	2	4	8	1	7	11	8	12	53	32	28	5	18	6	2		
dec	1	8	12	12	1	2	3	37	29	19	13	16	10	10	7	15	29	14	5	3	3	25	36	15	14	9	5	8	10	13	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	18	10	9	8	7	7	6	7	7	12	13

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	⁵ (110)	⁴ (108)	³ (96)	³ (160)	³ (274)	³ (210)	⁴ (100)	⁴ (76)	⁶ (107)	⁸ (160)	⁹ (126)	⁷ (97)	⁹ (92)	⁸ (113)	¹¹ (117)	¹⁴ (136)	²⁰ (188)	²² (248)
zomer 1998	⁶ (78)	⁵ (70)	³ (52)	⁵ (63)	⁴ (140)	⁴ (100)	⁵ (54)	⁴ (45)	⁷ (77)	⁸ (111)	⁹ (101)	⁶ (69)	⁶ (53)	⁷ (43)	¹⁴ (47)	¹² (55)	¹³ (75)	¹² (75)
winter '97/98	⁶ (40)	⁴ (49)	³ (61)	⁴ (108)	³ (132)	⁴ (107)	³ (83)	⁹ (91)	¹¹ (93)	⁹ (78)	¹³ (63)	⁹ (81)	¹¹ (95)	⁸ (81)	⁷ (87)	¹⁵ (92)	¹⁷ (113)	²⁴ (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	²¹ (351)	¹⁷ (440)	¹⁴ (504)	¹¹ (560)	⁹ (594)	¹⁰ (403)	⁹ (374)	¹⁰ (414)	⁹ (372)	⁷ (321)	⁶ (324)	⁵ (179)	⁴ (129)	⁴ (216)	⁴ (175)	⁵ (178)	⁶ (231)	⁶ (111)
zomer 1998	¹³ (110)	¹¹ (156)	⁹ (175)	⁸ (251)	⁷ (338)	⁸ (232)	⁸ (166)	⁹ (264)	⁹ (228)	⁷ (182)	⁶ (169)	⁵ (91)	⁴ (62)	³ (107)	³ (117)	⁵ (109)	⁶ (162)	⁶ (77)
winter '97/98	²⁷ (305)	²⁰ (273)	¹⁶ (275)	¹³ (252)	¹² (250)	¹² (168)	¹⁰ (179)	¹² (131)	¹² (106)	⁹ (96)	⁸ (106)	⁶ (53)	⁵ (67)	⁴ (99)	³ (60)	⁴ (81)	⁷ (84)	⁷ (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 1998	3	4	6	7	11	16	24	50	55	56	60	64	65	69	76	8724
zomer 1998	3	3	4	6	9	13	19	34	35	36	36	38	38	41	69	4378
apr '97/mrt '98	4	6	7	9	14	19	27	69	73	79	87	93	104	111	119	8693
winter '97/98	5	6	8	10	15	20	26	59	64	67	73	79	87	93	104	4347

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 1998	4	5	6	8	10	12	17	5	17	20	20	23	25	26	29	40	365	0
zomer 1998	3	4	5	6	8	10	12	4	10	11	11	11	12	13	13	17	183	0
apr '97/mrt '98	5	6	8	9	12	15	19	6	19	19	19	20	22	24	30	39	364	1
winter '97/98	6	7	8	11	13	16	19	7	17	17	18	19	19	19	22	39	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	8	5	5	6	4	3	1	4	4	10	7

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 1998	⁴ (116)	⁵ (111)	⁶ (98)	⁵ (159)	⁴ (270)	⁴ (211)	³ (101)	⁴ (77)	⁶ (109)	⁶ (159)	⁷ (127)	⁷ (96)	¹¹ (95)	¹¹ (113)	¹⁰ (117)	⁹ (137)	⁹ (193)	⁹ (260)
zomer 1998	⁵ (83)	⁶ (73)	⁷ (53)	⁶ (62)	⁴ (140)	⁴ (101)	³ (54)	³ (45)	⁶ (78)	⁶ (110)	⁷ (102)	⁵ (69)	⁷ (54)	⁶ (43)	⁷ (47)	⁶ (54)	⁵ (75)	⁶ (75)
winter '97/98	⁵ (40)	⁵ (50)	⁸ (61)	⁹ (110)	⁷ (128)	⁶ (107)	⁵ (83)	⁷ (92)	⁹ (99)	⁷ (78)	⁹ (63)	⁹ (80)	¹² (97)	¹⁶ (83)	¹³ (85)	¹⁰ (91)	⁹ (113)	⁸ (183)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁷ (376)	⁶ (455)	⁶ (516)	⁵ (596)	⁴ (605)	⁵ (407)	⁴ (392)	⁴ (424)	⁴ (389)	³ (331)	³ (345)	³ (195)	³ (155)	³ (224)	² (186)	² (183)	³ (237)	³ (116)
zomer 1998	⁴ (110)	⁴ (156)	⁴ (173)	⁴ (249)	⁴ (340)	⁴ (234)	³ (165)	³ (264)	³ (232)	³ (183)	³ (170)	² (92)	³ (65)	² (111)	¹ (122)	² (111)	³ (166)	³ (80)
winter '97/98	⁹ (308)	⁷ (275)	⁶ (274)	⁶ (257)	⁵ (249)	⁶ (169)	⁶ (185)	⁶ (139)	⁶ (113)	⁶ (103)	⁶ (120)	⁴ (56)	⁴ (73)	⁴ (100)	³ (61)	³ (83)	⁴ (84)	⁶ (40)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: SasvanGent-Westkade(315)

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 1998	5	7	11	17	30	47	69	135	140	144	151	160	160	170	197	8723
zomer 1998	3	5	8	12	21	33	49	101	107	123	135	140	151	160	197	4388
apr '97/mrt '98	7	10	14	21	37	54	78	189	191	200	202	206	220	256	271	7782
winter '97/98	9	12	17	26	43	62	84	161	165	167	171	184	206	220	271	4340

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 1998	7	10	14	18	26	37	53	12	53	53	54	58	58	61	62	83	364	1
zomer 1998	5	7	10	15	19	23	31	8	23	24	25	28	31	31	48	53	183	0
apr '97/mrt '98	10	13	18	24	33	43	58	14 #	58	58	60	61	63	64	69	69	323	17
winter '97/98	11	16	21	27	40	51	63	17	58	58	60	61	63	64	69	69	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	29	22	11	8	8	36	4	5	22	58	45	58	61	26	18	5	7	28	3	1	1	6	3	2	2	5	16	27	11	7	7		
feb	17	24	6	18	17	40	16	15	25	17	12	13	16	16	23	6	10	37	8	54	21	9	7	7	10	9	3	1	--				
mrt	5	3	5	5	2	2	1	3	7	31	24	5	10	5	8	9	10	9	7	--	7	7	7	29	51	34	3	25	17	21	6		
apr	14	16	19	28	14	15	18	10	18	17	5	1	4	16	16	14	12	3	24	23	12	20	20	3	10	3	7	7	17	4			
mei	2	3	2	4	7	1	6	53	31	13	25	23	17	16	23	9	16	13	16	14	5	4	4	2	4	4	20	20	6	10	4		
jun	9	12	6	5	10	8	3	4	5	1	4	0	48	18	9	4	6	2	8	15	20	3	2	17	7	9	15	1	2	2			
jul	5	8	6	6	4	6	3	4	3	2	3	4	2	2	3	2	7	2	9	31	4	10	8	1	0	1	0	0	0	0	1		
aug	3	0	2	1	0	2	2	1	2	9	3	2	2	2	2	2	0	5	3	1	1	1	1	0	2	1	2	0	2	2	8		
sep	11	5	4	11	3	3	14	21	7	2	2	2	5	1	3	2	2	4	4	9	14	14	15	17	18	13	20	6	19	22			
okt	11	2	4	13	13	5	4	6	23	4	3	2	6	1	3	31	3	4	22	17	9	7	4	20	1	2	5	2	2	3	12		
nov	3	24	5	4	4	6	33	24	8	5	14	52	8	11	4	5	10	9	20	24	39	28	42	83	38	20	8	39	5	5			
dec	3	18	33	12	2	1	8	62	37	26	15	16	3	6	5	10	36	12	3	6	3	26	31	10	4	13	6	5	21	53	35		

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	16	12	13	12	9	4	2	9	8	19	17

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 1998	7 (113)	7 (108)	6 (98)	7 (161)	8 (277)	9 (210)	10 (100)	13 (77)	18 (108)	16 (160)	17 (126)	17 (97)	22 (93)	24 (114)	32 (119)	40 (138)	45 (193)	37 (260)
zomer 1998	8 (83)	8 (73)	7 (53)	10 (63)	9 (140)	11 (101)	13 (54)	14 (45)	17 (77)	16 (111)	16 (101)	15 (69)	17 (54)	17 (44)	28 (47)	30 (55)	34 (75)	23 (75)
winter '97/98	7 (37)	7 (46)	9 (61)	8 (110)	9 (134)	10 (108)	9 (83)	19 (92)	24 (99)	19 (78)	19 (63)	15 (81)	16 (95)	27 (81)	31 (87)	39 (92)	43 (113)	44 (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (376)	18 (456)	11 (520)	7 (598)	5 (606)	6 (406)	5 (393)	5 (425)	5 (387)	4 (331)	4 (340)	4 (190)	4 (148)	4 (221)	3 (184)	4 (183)	6 (234)	5 (116)
zomer 1998	20 (110)	13 (156)	7 (175)	4 (251)	2 (339)	4 (233)	4 (166)	4 (265)	4 (230)	4 (183)	3 (170)	3 (92)	3 (63)	2 (111)	3 (120)	4 (111)	6 (165)	5 (80)
winter '97/98	46 (307)	23 (276)	13 (276)	10 (257)	8 (251)	8 (170)	7 (185)	9 (139)	8 (113)	5 (103)	6 (114)	5 (51)	5 (68)	5 (97)	4 (61)	5 (82)	6 (82)	6 (39)

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 1998	4	5	6	9	14	21	32	68	69	71	75	75	82	83	85	8472
zomer 1998	3	4	5	8	13	18	28	63	65	67	67	67	71	82	85	4225
apr '97/mrt '98	4	6	7	10	16	23	34	85	86	87	89	90	96	97	97	8702
winter '97/98	5	6	8	11	16	23	34	65	65	69	73	75	76	83	96	4340

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	4	6	7	9	14	18	24	6	24	24	24	24	28	31	33	41	356	1
zomer 1998	4	5	6	8	12	16	21	5	17	18	18	20	21	21	23	28	179	1
apr '97/mrt '98	5	7	8	10	14	18	24	7	24	26	26	27	27	29	30	31	363	1
winter '97/98	6	7	9	11	16	19	26	7	23	24	24	26	26	27	27	31	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	5	3	2	3	2	8	3	2	7	12	9	17	24	7	4	4	5	6	0	4	2	2	2	0	1	3	--	12	6	4	1
feb	17	8	4	9	9	16	7	5	8	12	6	7	4	10	8	4	4	14	3	17	7	4	5	7	13	4	2	2	--		
mrt	2	2	3	2	2	1	2	2	3	6	4	8	7	4	9	8	10	9	10	3	9	6	4	23	16	12	1	12	14	9	5
apr	16	4	5	2	3	4	12	3	10	10	4	2	3	7	6	9	16	5	8	7	7	10	9	2	1	2	7	2	12	6	
mei	2	2	2	4	5	-1	2	16	9	10	21	23	21	28	20	7	8	12	13	18	4	5	2	0	4	2	6	13	7	11	4
jun	4	9	3	6	2	9	0	4	-2	-1	6	2	7	1	5	5	7	4	9	17	9	4	0	9	3	4	7	0	1	2	
jul	6	9	6	5	4	6	6	5	1	2	1	--	1	4	2	0	0	2	3	15	2	6	2	0	-1	4	1	-1	0	2	0
aug	0	1	-1	0	0	2	2	0	2	3	2	1	2	1	0	1	2	4	5	0	1	1	1	1	--	1	1	1	2	2	10
sep	8	4	--	5	4	7	--	1	1	1	0	2	0	2	4	2	3	1	2	4	14	3	18	14	15	6	7	8	4	8	
okt	7	2	3	12	6	3	5	6	7	--	3	4	3	1	5	11	--	4	5	3	4	2	0	6	4	2	--	0	3	4	3
nov	4	9	0	3	3	4	11	7	2	2	6	15	6	7	9	4	4	5	16	24	23	24	20	33	31	11	4	15	6	5	
dec	5	16	24	--	2	2	1	41	11	9	10	4	3	4	5	4	7	4	4	3	1	9	11	7	5	3	3	3	9	19	15

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	8	7	6	9	5	3	2	5	4	10	8

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 1998	6 (114)	7 (108)	6 (97)	6 (157)	6 (270)	6 (208)	7 (99)	11 (76)	17 (106)	14 (155)	12 (123)	12 (95)	13 (89)	13 (112)	14 (117)	16 (136)	16 (187)	12 (246)
zomer 1998	7 (83)	8 (73)	8 (53)	9 (63)	7 (140)	8 (101)	8 (54)	13 (45)	18 (75)	14 (106)	12 (98)	10 (67)	10 (50)	8 (42)	12 (45)	9 (53)	9 (69)	5 (62)
winter '97/98	7 (38)	7 (46)	7 (61)	7 (106)	6 (128)	6 (104)	6 (82)	15 (91)	19 (99)	14 (78)	13 (63)	12 (81)	10 (95)	12 (81)	12 (87)	14 (92)	16 (112)	9 (181)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	8 (366)	5 (447)	4 (511)	3 (577)	3 (565)	3 (387)	3 (373)	3 (416)	4 (383)	4 (317)	4 (330)	4 (182)	4 (150)	4 (221)	3 (178)	4 (177)	6 (229)	6 (115)
zomer 1998	3 (100)	3 (150)	2 (173)	2 (242)	1 (316)	2 (216)	3 (154)	3 (259)	4 (227)	4 (178)	3 (164)	3 (84)	3 (63)	3 (109)	3 (116)	4 (109)	6 (162)	5 (80)
winter '97/98	8 (306)	6 (276)	5 (276)	5 (257)	4 (251)	4 (169)	4 (185)	5 (139)	6 (113)	4 (103)	6 (119)	5 (55)	5 (73)	5 (101)	4 (61)	5 (82)	7 (83)	7 (39)