

RIVM rapport 723101 042 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1997

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 1997, summer 1997, winter 1996-1997 and 1 April 1996 - 31 March 1997 (tropical year: EU reference period). The components measured were: NH_3 , fine dust (PM10), CO, oxidant (O_x , which is $\text{NO}_2 + \text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2 + \text{NO}$), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and SO_2 . The fine dust (PM10) measurement data are multiplied by a factor 1.33 to correct the systematic underestimation when compared to the EU reference method for PM10.

Preface

The revised edition of this document reflects the following changes:

- in the original document the tables showing the 8-hour O_3 data actually contain the 24-hour O_3 values. In this edition the tables have been rectified to present the values applying to the 24-hour O_3 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 O_3 , NO and NO_2 . In this edition the hourly O_3 , NO and NO_2 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 1997	-	31 December 1997, i.e. calendar year;
<i>Summer (zomer)</i>	1 April 1997	-	30 September 1997;
<i>Year April/March (jaar apr/mrt)</i>	1 April 1996	-	31 March 1997, i.e. tropical year;
<i>Winter (winter)</i>	1 October 1996	-	31 March 1997.

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.

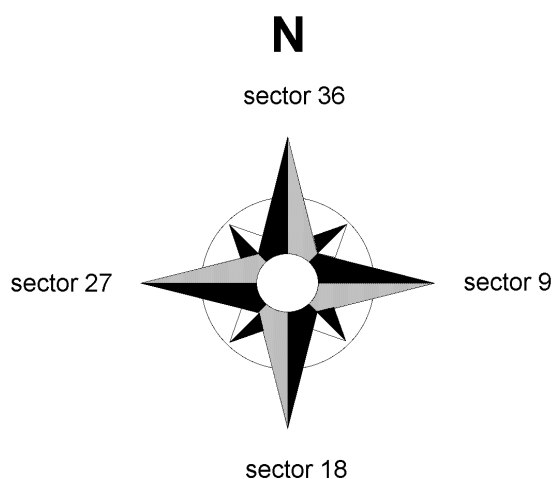


Figure 1 Wind direction sectors

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).

The only change made to the network in 1997 is the discontinuation of station Kwadijk (507).

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 1997, de zomer van 1997, de winter van 1996-1997 en de periode van 1 april 1996 t/m 31 maart 1997 (meteorologisch jaar: EU-referentieperiode). Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM_{10}), CO , oxidant ($\text{O}_x = \text{NO}_2 + \text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO , $\text{NO}_x (= \text{NO}_2 + \text{NO})$, zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO_2 . De meetresultaten van fijn stof (PM_{10}) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM_{10} 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 O_3 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 O_3 , NO en NO_2 . In de herziene versie zijn eerst uit de uurgemiddelde waarden van O_3 , NO en NO_2 de uurgemiddelde waarden van NO_x en O_x berekend. Vervolgens zijn hieruit de daggemiddelde waarden berekend.

1. Inleiding

De serie Meetresultaten 1997 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).

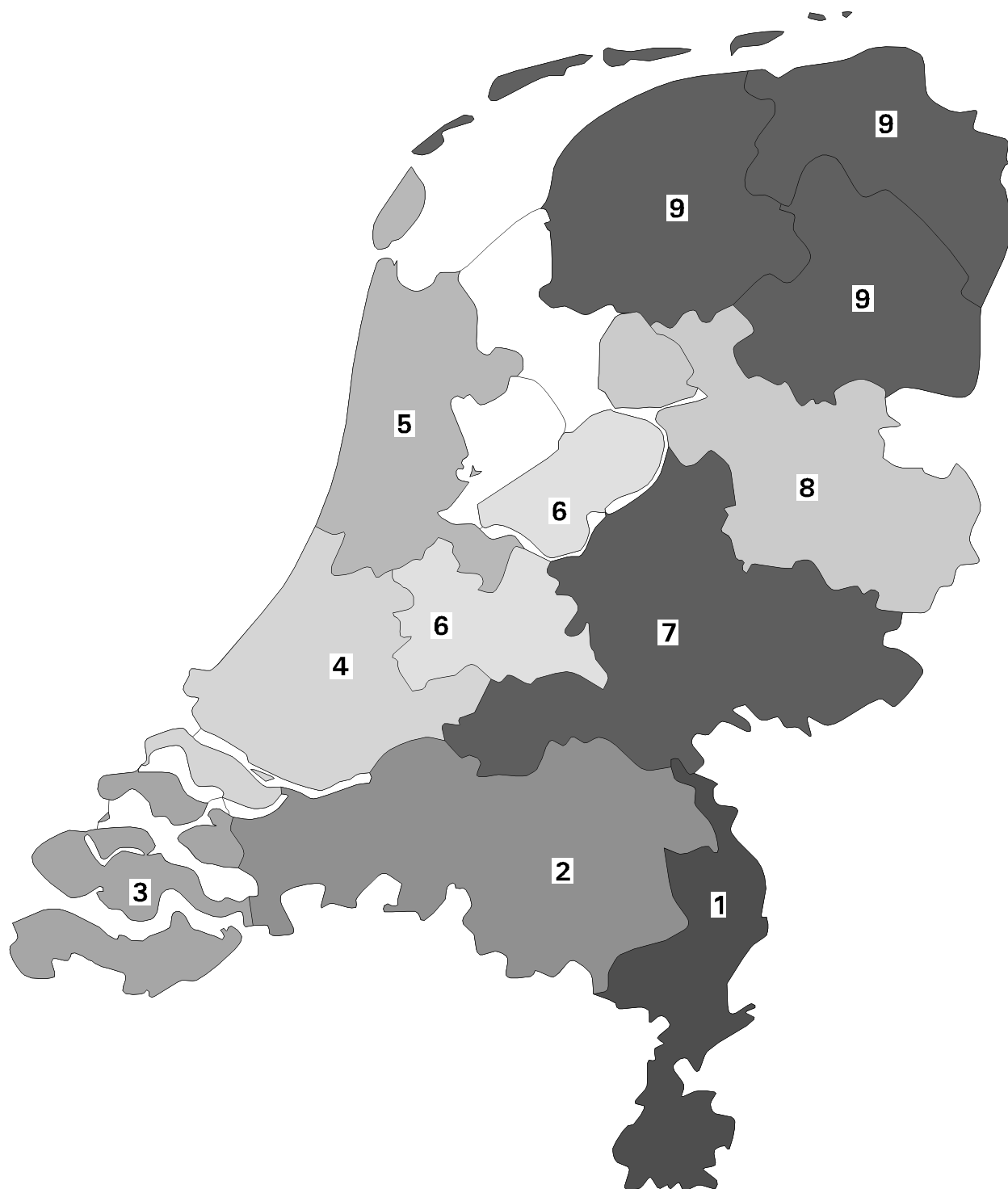
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM_{10}), CO , O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO , NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

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 PM_{10} -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 1997 t/m 31 december 1997. Daarnaast zijn de statistische kentallen berekend voor de zomer van 1997, de winter van 1996-1997 en de EU-referentieperiode (= het meteorologische jaar, welk loopt van 1 april 1996 t/m 31 maart 1997).

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 1997 t/m 31 december 1997 (kalenderjaar);
<i>zomer</i>	1 april 1997 t/m 30 september 1997;
<i>jaar apr/mrt</i>	1 april 1996 t/m 31 maart 1997 (meteorologisch jaar);
<i>winter</i>	1 oktober 1996 t/m 31 maart 1997.

Percentielwaarden en gemiddelden

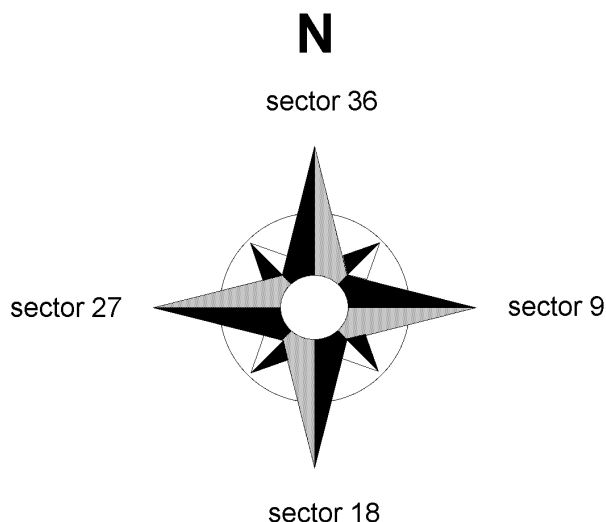
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

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

Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

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

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



Figuur 3 Sectorindeling windrichtingen

Symbolen en afkortingen

-- : *ontbrekende waarde*

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

LAU : *Langste Aaneengesloten Uitval*

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

GPU : *Grootste Periodieke Uitval*

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

Wettelijke voorwaarden

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

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

Eenheden

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

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

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

Meetlocaties

De enige verandering in het LML ten opzichte van 1996 is de opheffing van station Kwadijk (507).

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 1997	15	19	24	31	44	59	79	128	130	130	134	134	137	141	190	5983
zomer 1997	18	22	28	35	48	63	84	115	127	127	127	128	134	134	137	3043
apr '96/mrt '97	14	18	24	32	45	60	76	134	136	137	139	141	154	190	255	5330
winter '96/'97	14	18	23	31	44	61	78	120	127	130	130	134	137	141	190	2733

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 1997	19	23	26	31	40	48	55	21 #	53	55	55	55	57	62	65	83	259	9
zomer 1997	23	26	29	33	40	48	55	25	48	48	49	50	55	55	62	65	133	9
apr '96/mrt '97	19	22	26	30	37	45	52	21	49	50	50	52	53	53	57	83	228	29
winter '96/'97	17	20	25	32	42	49	53	20	47	49	49	50	53	53	57	83	117	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	--	34	10	15	42	53	38	16	23	10	7	15	25	27	--	--	33	24	18	33	44	--	--	83	--	--	--	--	--	49	--
feb	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	8	--	--	--	18	16	12	6	7	6	5	6	--	--	5	4	7	12	--	--	--
mrt	14	7	17	11	26	19	25	57	44	47	53	28	21	16	--	--	--	--	--	13	13	25	20	28	40	28	14	9	10	17	29
apr	35	43	28	12	12	13	16	--	55	65	24	10	25	30	--	18	39	31	--	--	--	23	27	31	20	11	13	11	5	10	--
mei	32	19	40	17	13	9	--	--	--	9	8	9	16	23	29	26	32	33	18	--	11	11	29	24	30	23	10	20	26	23	14
jun	18	16	23	39	32	19	--	--	--	23	17	--	17	--	--	--	22	21	20	--	--	--	--	--	--	--	--	10	33	8	--
jul	10	11	10	--	--	--	--	--	28	34	62	50	36	31	33	27	28	19	29	26	20	20	22	23	--	--	--	25	27	30	20
aug	11	13	43	--	--	--	--	--	--	--	--	43	19	32	40	46	55	48	34	--	--	--	--	--	--	28	21	11	15	18	15
sep	--	13	21	30	26	25	15	15	14	22	--	--	9	13	--	29	25	35	23	21	21	35	22	25	25	48	36	31	41	49	--
okt	--	11	21	18	15	20	12	11	6	4	6	12	9	8	4	--	--	14	21	55	28	30	42	24	18	23	--	20	34	38	30
nov	22	--	--	--	12	12	8	8	5	6	6	27	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	5	16	5	6	--	--	--
dec	--	--	--	18	25	10	8	9	8	5	6	3	10	9	20	--	--	4	7	--	--	--	16	8	5	3	4	5	4	8	8

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	--	24	24	21	--	27	29	26	20	10	9

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	28 (96)	31 (108)	35 (129)	34 (166)	35 (192)	29 (264)	27 (185)	26 (148)	23 (105)	21 (123)	16 (108)	14 (134)	14 (85)	17 (118)	18 (115)	16 (124)	16 (105)	15 (175)
zomer 1997	28 (74)	28 (83)	33 (81)	33 (87)	31 (107)	29 (131)	30 (107)	29 (75)	26 (56)	25 (61)	23 (35)	20 (51)	18 (36)	22 (47)	24 (42)	20 (42)	20 (35)	19 (71)
winter '96/'97	29 (26)	40 (31)	36 (42)	33 (86)	32 (105)	25 (141)	22 (77)	19 (73)	19 (49)	19 (61)	15 (71)	19 (66)	17 (53)	17 (59)	20 (60)	22 (64)	21 (51)	21 (84)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	15 (199)	15 (275)	16 (228)	17 (324)	18 (302)	17 (243)	16 (200)	18 (192)	17 (171)	19 (188)	19 (147)	19 (150)	24 (117)	24 (119)	19 (81)	21 (136)	24 (125)	30 (144)
zomer 1997	18 (77)	22 (104)	22 (95)	22 (134)	24 (141)	23 (105)	20 (74)	25 (75)	19 (88)	20 (110)	19 (85)	22 (86)	25 (65)	25 (90)	19 (63)	21 (104)	23 (103)	30 (115)
winter '96/'97	21 (109)	17 (156)	18 (124)	15 (183)	16 (176)	14 (121)	16 (124)	16 (102)	14 (61)	19 (55)	20 (68)	17 (56)	30 (33)	28 (24)	37 (17)	28 (21)	35 (25)	29 (34)

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 1997	2	3	4	5	9	12	16	28	28	29	29	31	32	34	45	6354
zomer 1997	3	3	5	7	10	12	16	27	27	29	29	31	32	34	45	3647
apr '96/mrt '97	2	3	4	5	8	11	14	22	23	27	27	27	27	28	28	6072
winter '96/97	2	2	3	4	6	8	13	22	23	27	27	27	27	28	28	2796

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 1997	2	3	4	6	8	10	12	4	11	11	12	13	13	13	15	16	276	14
zomer 1997	3	4	5	6	9	10	11	4	10	10	11	11	11	12	15	16	161	9
apr '96/mrt '97	3	4	4	6	8	10	12	3	11	12	12	12	13	13	13	16	260	14
winter '96/97	2	2	3	4	6	9	13	3	7	8	9	10	11	13	13	13	119	14

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	² (137)	³ (131)	⁴ (157)	³ (164)	⁴ (278)	⁵ (311)	⁵ (204)	⁶ (149)	⁶ (138)	⁷ (132)	⁶ (121)	⁴ (124)	³ (144)	³ (100)	² (97)	² (103)	² (122)	² (184)
zomer 1997	³ (112)	³ (115)	³ (127)	³ (116)	⁴ (179)	⁶ (203)	⁷ (101)	⁷ (85)	⁸ (68)	⁸ (74)	⁹ (54)	⁷ (38)	⁴ (47)	³ (45)	² (28)	² (44)	² (51)	³ (75)
winter '96/97	¹ (29)	¹ (43)	² (42)	² (65)	³ (103)	³ (158)	³ (153)	² (75)	⁴ (39)	⁴ (34)	⁴ (50)	³ (65)	⁴ (54)	² (57)	² (46)	² (41)	² (64)	² (76)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	² (299)	³ (318)	⁴ (302)	⁴ (247)	⁴ (268)	⁵ (228)	⁴ (155)	⁴ (217)	⁴ (247)	⁴ (196)	³ (170)	² (92)	³ (84)	² (106)	² (123)	² (164)	² (164)	¹ (109)
zomer 1997	³ (124)	⁴ (129)	⁴ (131)	⁵ (118)	⁴ (141)	⁵ (137)	⁵ (96)	⁴ (129)	⁴ (164)	⁴ (132)	³ (132)	³ (63)	³ (54)	² (69)	² (86)	² (131)	² (124)	¹ (81)
winter '96/97	² (104)	³ (142)	³ (186)	³ (205)	³ (135)	³ (128)	³ (90)	⁴ (118)	⁴ (104)	³ (76)	² (40)	¹ (38)	² (27)	¹ (45)	¹ (34)	¹ (35)	¹ (33)	¹ (27)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	33	39	47	58	76	95	122	228	236	239	254	271	291	294	384	8109
zomer 1997	31	36	44	55	74	94	125	221	221	236	254	271	291	294	384	4029
apr '96/mrt '97	34	40	48	60	80	98	121	198	201	205	207	208	210	211	227	8240
winter '96/'97	37	44	53	65	86	102	125	189	190	193	198	198	207	208	211	4067

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 1997	34	38	45	54	73	88	107	40	107	112	113	118	120	142	163	192	362	3
zomer 1997	32	36	43	50	68	79	112	38	92	92	93	100	112	113	118	192	180	3
apr '96/mrt '97	34	40	48	56	70	88	106	41	106	107	113	115	120	124	142	163	365	0
winter '96/'97	36	44	52	63	79	90	115	44	96	103	106	107	115	120	142	163	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	90	142	86	66	25	54	51	88	90	92	87	69	65	69	89	120	60	52	44	41	34	37	49	61	59	69	88	62	23	23	44
feb	43	68	48	41	20	38	34	63	96	52	34	15	14	32	29	39	34	15	23	31	28	32	36	18	22	25	26	17	--		
mrt	36	24	24	35	55	36	40	74	89	77	79	163	107	56	52	50	34	54	25	36	22	32	54	63	55	51	34	24	21	27	43
apr	76	66	58	49	33	18	34	36	56	73	112	21	24	44	42	31	28	26	28	20	50	28	36	79	74	66	34	39	19	36	
mei	20	53	93	34	19	12	23	21	19	22	14	20	24	40	31	68	43	31	26	22	20	14	19	18	27	30	16	26	32	23	27
jun	78	27	31	42	48	63	47	20	31	37	41	--	29	--	--	31	16	24	44	20	12	13	25	22	24	21	17	13	23	21	
jul	26	19	17	22	26	31	26	19	25	38	42	68	74	48	43	37	34	23	24	17	29	36	42	100	38	30	20	30	36	43	26
aug	25	22	28	26	27	33	38	51	62	56	47	60	73	50	42	45	62	54	48	92	113	92	41	54	50	32	24	12	23	18	26
sep	27	19	52	49	34	22	23	35	33	35	36	31	20	17	34	41	49	76	28	23	30	47	44	32	46	55	54	60	118	192	
okt	75	29	26	58	48	50	24	21	18	25	18	13	14	16	21	30	36	40	39	31	19	39	44	16	28	22	20	22	37	43	33
nov	79	73	88	29	30	24	19	20	11	16	15	38	41	41	27	32	25	33	30	31	29	38	56	31	46	59	41	38	21	22	
dec	34	33	33	27	50	41	51	29	29	16	33	18	27	19	20	38	50	30	30	53	49	51	47	22	32	18	24	26	31	23	26

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	65	35	51	45	29	30	35	46	45	31	36	33

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 1997	38 (122)	36 (149)	40 (174)	43 (240)	44 (247)	49 (317)	50 (265)	49 (228)	44 (174)	49 (184)	42 (185)	45 (211)	40 (140)	43 (166)	43 (150)	39 (153)	34 (154)	35 (220)
zomer 1997	36 (83)	33 (103)	37 (111)	37 (130)	38 (142)	38 (153)	46 (141)	50 (98)	43 (80)	42 (91)	39 (68)	43 (66)	35 (56)	41 (66)	42 (59)	32 (60)	27 (60)	32 (94)
winter '96/'97	46 (43)	43 (44)	53 (48)	59 (104)	59 (152)	59 (200)	53 (124)	60 (89)	50 (69)	57 (96)	53 (87)	60 (88)	51 (70)	48 (76)	50 (69)	47 (86)	49 (81)	41 (131)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	34 (276)	34 (411)	35 (376)	37 (415)	41 (363)	41 (335)	40 (253)	37 (248)	37 (233)	38 (241)	35 (193)	39 (187)	39 (140)	38 (150)	35 (117)	35 (173)	35 (159)	36 (175)
zomer 1997	30 (105)	34 (154)	29 (158)	35 (182)	45 (172)	42 (153)	43 (98)	42 (97)	35 (126)	39 (143)	36 (115)	43 (110)	39 (75)	38 (108)	34 (88)	35 (127)	33 (115)	34 (124)
winter '96/'97	38 (173)	37 (259)	41 (233)	37 (276)	39 (235)	38 (202)	39 (176)	34 (154)	35 (100)	35 (93)	33 (92)	36 (78)	44 (54)	37 (53)	42 (40)	43 (39)	34 (51)	40 (51)

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 1997	32	38	45	54	70	90	115	236	237	241	257	270	292	297	308	7330
zomer 1997	31	36	42	50	63	80	108	231	236	237	241	257	270	292	308	3838
apr '96/mrt '97	33	39	45	55	72	88	110	183	184	201	202	226	231	247	297	7880
winter '96/97	36	43	50	60	78	94	119	160	160	162	175	177	183	184	297	3934

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 1997	33	38	43	49	64	84	96	38	90	96	97	102	104	109	124	166	327	22
zomer 1997	32	35	41	46	54	64	85	35	65	69	71	79	85	88	96	166	172	8
apr '96/mrt '97	34	38	43	51	61	75	97	39	90	97	102	102	104	105	109	124	348	7
winter '96/97	35	41	47	56	73	88	104	42	89	90	97	102	104	105	109	124	174	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	109	90	84	74	47	65	67	84	87	71	75	42	50	51	56	59	43	45	27	46	34	26	41	97	39	70	88	89	47	42	46
feb	44	52	39	33	20	24	34	72	84	40	34	13	15	33	32	32	22	17	24	32	25	33	31	17	20	25	23	17	--		
mrt	33	24	23	41	33	43	30	69	49	49	102	124	104	--	--	56	51	47	26	37	27	30	42	50	61	49	33	18	22	28	43
apr	62	55	50	24	47	17	25	32	37	71	79	28	25	39	28	28	31	34	27	23	29	28	34	48	65	46	26	26	20	28	
mei	27	41	34	30	17	12	16	16	12	18	12	20	--	34	31	51	28	26	17	18	18	18	24	19	20	25	21	27	30	24	26
jun	28	31	30	44	48	50	37	19	29	42	40	22	28	24	35	26	29	27	32	20	16	17	23	28	24	14	16	--	42	37	
jul	23	14	14	20	26	32	28	21	34	43	34	56	44	44	43	33	42	30	29	--	32	52	44	46	39	33	24	33	39	39	31
aug	28	31	38	60	37	41	43	48	59	51	46	48	62	54	39	49	64	--	49	88	--	--	--	49	57	45	35	16	26	19	28
sep	--	--	--	--	44	33	20	37	34	35	28	45	19	26	26	28	41	55	41	23	22	39	46	32	34	42	85	69	96	166	
okt	90	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	36	22	27	43	38	52
nov	89	69	82	38	26	22	16	18	9	15	15	47	52	34	22	23	33	36	59	31	28	40	43	--	--	--	42	22	20	18	
dec	28	28	26	28	49	26	29	24	27	19	27	18	27	22	22	35	40	26	17	53	47	50	35	15	19	22	24	22	23	20	18

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	61	32	46	37	24	30	34	45	45	--	35	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 1997	41 (81)	41 (118)	44 (174)	47 (310)	49 (282)	43 (266)	43 (257)	40 (236)	40 (223)	42 (153)	40 (120)	37 (83)	43 (82)	43 (73)	34 (68)	35 (110)	34 (148)	31 (206)
zomer 1997	38 (63)	38 (79)	41 (106)	35 (164)	40 (157)	34 (154)	34 (141)	39 (119)	38 (104)	43 (72)	39 (62)	38 (48)	39 (47)	42 (50)	33 (33)	31 (51)	32 (75)	30 (102)
winter '96/97	61 (20)	55 (34)	55 (66)	62 (170)	61 (177)	53 (151)	53 (142)	46 (86)	39 (81)	45 (57)	48 (39)	40 (41)	44 (49)	48 (24)	36 (40)	36 (72)	39 (76)	39 (95)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	30 (336)	31 (617)	32 (483)	36 (360)	36 (427)	39 (371)	41 (275)	41 (189)	36 (147)	40 (123)	39 (111)	39 (102)	34 (98)	36 (116)	38 (114)	35 (112)	35 (137)	37 (105)
zomer 1997	31 (153)	33 (232)	32 (191)	34 (161)	36 (202)	36 (178)	40 (148)	35 (106)	35 (93)	36 (77)	38 (57)	42 (65)	34 (59)	34 (77)	33 (82)	32 (85)	29 (101)	31 (79)
winter '96/97	35 (194)	35 (399)	35 (362)	39 (303)	36 (291)	40 (237)	36 (152)	43 (98)	44 (65)	41 (55)	36 (67)	35 (56)	31 (42)	40 (31)	50 (30)	49 (23)	51 (28)	61 (23)

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 1997	37	44	52	66	87	110	146	296	305	322	334	343	395	420	585	7885
zomer 1997	35	43	52	67	91	120	162	296	305	322	334	343	395	420	585	3847
apr '96/mrt '97	39	45	55	67	88	108	138	227	229	230	246	289	313	355	511	7774
winter '96/97	41	48	58	71	90	110	140	206	207	209	213	216	218	222	227	4018

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 1997	38	43	51	63	82	97	116	45	116	118	130	136	146	150	171	201	357	5
zomer 1997	36	43	53	64	83	99	130	46	102	105	105	118	130	146	150	201	176	5
apr '96/mrt '97	39	47	54	66	82	96	116	46	112	116	117	128	130	136	136	171	349	11
winter '96/97	41	48	55	68	88	102	128	49	106	109	116	117	128	136	136	171	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	85	136	92	71	28	58	52	87	97	89	96	79	70	82	91	109	70	50	47	41	38	37	51	65	55	68	79	64	28	28	46
feb	49	73	47	42	20	44	43	50	98	61	37	19	15	35	30	49	38	--	26	32	35	39	39	21	28	25	25	28	--		
mrt	35	24	31	44	53	29	49	88	93	96	75	171	106	52	52	46	42	53	22	34	23	28	54	63	52	58	36	28	29	32	49
apr	76	79	72	28	39	23	38	54	68	83	96	33	30	35	27	28	28	28	33	26	45	29	62	89	98	84	47	43	27	53	
mei	39	63	105	55	37	30	--	21	24	22	--	22	35	36	48	105	87	33	32	26	26	20	27	21	24	38	19	15	--	26	39
jun	99	39	30	50	59	58	43	21	29	--	--	27	--	--	20	25	26	39	53	18	13	16	15	25	29	18	19	15	22	22	
jul	28	21	16	20	21	32	23	24	27	36	58	65	82	35	37	31	30	21	22	19	25	22	40	97	36	27	23	29	41	49	24
aug	24	26	26	28	33	55	48	58	63	78	78	70	102	53	49	58	82	75	69	93	146	118	67	64	56	39	48	20	26	24	38
sep	35	31	59	52	41	29	28	43	43	46	49	43	36	26	55	150	82	95	35	33	46	49	40	36	71	71	70	64	130	201	
okt	68	24	40	73	56	76	31	23	21	18	20	16	12	16	22	36	43	42	46	38	17	39	39	19	27	31	20	25	44	46	39
nov	92	82	116	41	32	27	20	19	11	18	18	49	47	43	29	33	33	34	31	26	32	47	49	36	53	65	43	39	21	22	
dec	33	32	26	25	61	49	48	39	33	20	32	16	33	19	18	42	45	32	26	57	52	51	58	23	25	16	26	25	32	29	20

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	67	39	53	50	38	32	34	59	60	34	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 1997	41 (126)	40 (151)	47 (175)	46 (243)	52 (240)	58 (307)	57 (235)	56 (193)	52 (122)	52 (110)	52 (150)	48 (246)	48 (180)	50 (188)	53 (156)	49 (196)	47 (173)	42 (255)
zomer 1997	40 (92)	38 (93)	47 (113)	45 (153)	46 (135)	58 (166)	54 (110)	55 (91)	53 (57)	53 (45)	61 (60)	55 (81)	54 (61)	52 (77)	55 (66)	47 (79)	44 (74)	38 (87)
winter '96/97	46 (40)	39 (56)	49 (56)	59 (82)	62 (117)	65 (171)	59 (163)	75 (87)	68 (39)	64 (48)	60 (64)	63 (95)	57 (78)	60 (84)	61 (76)	57 (90)	57 (110)	52 (138)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	43 (277)	38 (393)	43 (387)	43 (374)	41 (324)	46 (343)	39 (239)	44 (245)	38 (225)	42 (226)	38 (128)	42 (183)	40 (144)	32 (172)	35 (143)	44 (109)	40 (131)	46 (152)
zomer 1997	50 (97)	38 (133)	42 (162)	39 (145)	44 (146)	53 (145)	36 (105)	49 (101)	42 (115)	48 (126)	39 (83)	45 (96)	41 (94)	33 (114)	36 (107)	42 (82)	42 (95)	46 (103)
winter '96/97	49 (158)	45 (246)	42 (290)	43 (304)	38 (205)	47 (202)	43 (150)	39 (168)	35 (131)	32 (122)	32 (46)	35 (86)	36 (59)	37 (55)	39 (27)	43 (31)	39 (29)	46 (39)

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 1997	36	44	53	65	88	111	137	245	253	254	264	264	287	291	325	7207
zomer 1997	32	38	48	61	84	109	149	239	243	253	254	264	287	291	325	3324
apr '96/mrt '97	35	43	53	66	89	111	137	210	211	225	229	230	245	264	281	7679
winter '96/97	41	49	60	74	97	117	138	200	202	207	209	210	229	245	264	3823

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	38	44	50	62	80	95	114	45	111	114	114	127	127	133	150	211	326	21
zomer 1997	33	40	48	59	77	84	101	41	84	84	92	93	101	110	127	211	154	21
apr '96/mrt '97	36	43	49	62	80	95	114	44	112	114	115	127	132	133	150	166	344	5
winter '96/97	40	47	56	70	90	108	132	49	108	111	114	115	132	133	150	166	172	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	77	133	100	71	35	67	61	95	108	94	105	71	90	108	114	111	82	45	47	33	37	40	59	80	80	44	62	47	38	40	47
feb	53	85	56	44	26	49	44	43	74	62	35	19	18	37	35	53	33	--	33	36	35	39	42	29	31	29	29	39	--		
mrt	34	24	35	70	39	37	59	74	99	95	95	150	62	49	48	44	48	45	22	32	--	--	--	--	--	50	28	28	26	28	45
apr	71	80	54	35	34	22	27	55	66	78	66	25	26	34	27	27	26	19	23	15	25	16	29	53	77	71	48	34	21	36	
mei	56	66	69	24	18	11	20	15	12	16	16	12	24	--	33	81	84	46	27	24	13	13	18	29	26	19	14	23	29	30	28
jun	42	30	26	46	47	33	37	26	23	48	34	25	19	27	14	22	17	28	39	27	14	18	17	18	25	18	17	22	23	12	
jul	34	16	19	24	24	28	20	28	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66	43
aug	49	28	45	--	52	44	55	84	92	127	57	76	73	68	75	--	80	--	101	81	93	79	57	65	80	56	70	25	30	46	40
sep	41	37	44	46	38	44	36	--	--	35	40	--	--	--	29	45	48	77	30	19	27	40	33	26	57	55	59	51	110	211	
okt	79	23	43	61	39	67	--	38	22	--	26	12	--	--	26	40	40	49	46	47	37	45	33	16	34	50	25	27	53	53	36
nov	114	127	98	49	37	32	26	23	17	18	23	43	54	61	34	31	30	48	45	29	37	55	71	44	56	70	47	39	22	23	
dec	31	23	20	20	78	57	53	41	31	27	34	25	28	23	20	39	50	30	28	49	56	58	50	21	31	17	23	22	32	33	24

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	72	41	53	41	30	26	--	65	51	40	47	35

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	31 (151)	30 (168)	42 (188)	44 (208)	52 (340)	54 (404)	52 (223)	59 (211)	52 (198)	51 (155)	53 (136)	55 (126)	54 (143)	53 (125)	52 (111)	54 (127)	55 (135)	46 (225)
zomer 1997	29 (122)	28 (123)	43 (127)	45 (127)	53 (197)	39 (200)	42 (101)	56 (98)	48 (72)	50 (85)	50 (67)	54 (36)	48 (40)	40 (42)	37 (24)	36 (41)	42 (45)	39 (77)
winter '96/97	32 (30)	44 (33)	47 (55)	36 (75)	60 (165)	66 (281)	70 (152)	71 (69)	63 (75)	74 (46)	80 (37)	71 (49)	67 (57)	70 (59)	65 (67)	71 (53)	72 (70)	60 (132)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	41 (366)	39 (392)	41 (328)	38 (280)	40 (295)	43 (239)	44 (227)	52 (215)	46 (230)	43 (173)	35 (171)	34 (70)	35 (102)	35 (127)	31 (134)	29 (146)	36 (156)	33 (113)
zomer 1997	34 (108)	29 (123)	31 (107)	38 (112)	46 (116)	51 (113)	52 (86)	57 (96)	42 (117)	44 (96)	36 (99)	42 (38)	33 (48)	36 (61)	31 (74)	28 (94)	36 (100)	28 (75)
winter '96/97	52 (211)	50 (252)	47 (246)	36 (243)	35 (210)	39 (139)	36 (153)	42 (128)	45 (138)	36 (101)	27 (103)	24 (61)	35 (41)	32 (63)	32 (60)	31 (51)	33 (60)	40 (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 1997	32	36	41	49	63	82	104	174	178	179	184	185	186	186	197	206	8529
zomer 1997	28	31	35	39	46	52	61	105	99	100	102	105	110	113	115	123	4287
apr '96/mrt '97	37	41	47	56	72	88	110	186	186	191	197	197	202	206	209	212	8333
winter '96/'97	45	51	58	69	87	105	129	197	186	191	197	197	202	206	209	212	4139

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1997	32	37	42	49	63	81	101	154	155	156	157	158	158	159	160	8529	38	5
zomer 1997	28	31	34	38	45	49	57	89	90	90	91	91	91	91	92	4282	31	2
apr '96/mrt '97	37	41	47	55	70	86	107	159	160	166	170	177	182	190	193	8329	43	9
winter '96/'97	45	51	58	68	86	103	125	159	160	166	170	177	182	190	193	4136	51	9

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	63	108	73	52	36	48	45	85	94	87	102	94	89	120	113	135	85	45	72	57	60	48	60	111	138	54	63	81	43	55	59
feb	36	59	55	43	32	43	44	43	49	43	29	25	21	34	39	45	33	22	26	21	25	31	35	27	22	24	31	35	--		
mrt	35	26	30	46	40	36	59	62	50	65	70	81	46	33	43	34	32	38	29	28	27	39	44	44	45	37	27	24	24	29	41
apr	49	44	37	28	27	22	38	42	49	53	36	25	31	28	23	31	27	27	20	22	29	25	35	29	37	44	35	29	26	32	
mei	36	45	52	30	27	23	30	27	26	25	25	27	33	45	39	50	42	30	37	33	29	27	25	23	28	27	18	19	26	25	26
jun	22	26	27	33	35	33	33	30	26	--	34	26	24	26	17	22	18	21	28	21	20	22	20	18	23	27	26	27	38	24	
jul	24	22	22	23	27	25	23	22	21	24	--	--	41	28	26	26	23	25	24	25	31	22	35	51	25	24	21	29	30	32	22
aug	31	33	33	28	26	34	34	38	43	45	36	39	45	28	32	35	46	47	35	38	49	40	39	39	34	30	41	22	15	21	33
sep	24	23	35	33	29	25	21	28	22	19	37	24	16	20	29	38	36	46	20	22	32	36	24	24	39	44	33	53	78	78	
okt	34	20	21	40	36	43	27	23	22	20	25	29	25	26	34	54	39	53	64	40	28	57	52	29	26	34	26	32	53	69	43
nov	55	71	80	39	36	43	36	27	22	21	29	71	63	45	35	47	45	34	34	44	32	74	82	47	66	92	60	54	29	38	
dec	44	46	36	45	83	50	53	39	31	26	26	25	--	23	21	29	--	--	--	--	51	42	59	33	20	23	36	36	35	33	37

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	77	35	41	33	31	26	27	35	33	36	48	38

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	32 (144)	36 (173)	38 (188)	37 (253)	42 (255)	41 (318)	43 (246)	45 (200)	49 (131)	51 (108)	49 (145)	49 (236)	49 (198)	53 (199)	52 (169)	49 (218)	46 (186)	38 (293)
zomer 1997	27 (105)	29 (112)	30 (123)	29 (159)	31 (144)	32 (174)	31 (115)	33 (90)	35 (65)	38 (51)	38 (64)	37 (86)	35 (71)	35 (81)	37 (71)	32 (95)	31 (81)	28 (120)
winter '96/'97	50 (45)	52 (62)	56 (61)	61 (88)	58 (125)	57 (180)	54 (172)	62 (91)	72 (42)	69 (51)	68 (68)	73 (101)	65 (91)	71 (95)	71 (89)	71 (99)	66 (115)	56 (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	37 (309)	36 (443)	37 (428)	35 (421)	33 (357)	31 (371)	31 (259)	31 (272)	30 (237)	31 (249)	33 (141)	35 (195)	32 (159)	32 (182)	31 (152)	32 (110)	31 (143)	36 (163)
zomer 1997	30 (117)	29 (157)	30 (183)	28 (170)	29 (162)	30 (165)	29 (115)	29 (123)	28 (122)	28 (141)	29 (90)	30 (107)	31 (104)	29 (122)	28 (114)	29 (84)	27 (104)	30 (114)
winter '96/'97	53 (165)	48 (261)	46 (286)	45 (269)	43 (199)	40 (198)	36 (152)	36 (173)	36 (135)	38 (116)	45 (46)	42 (87)	38 (59)	44 (55)	45 (30)	52 (33)	47 (34)	52 (41)

Oxidant (O_x)

Station: Posterholt-Vlodropweg(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 1997	30	33	36	40	48	58	70	99	101	101	101	104	104	105	111	7476
zomer 1997	34	38	41	46	56	66	77	99	101	101	101	104	104	105	111	3960
apr '96/mrt '97	31	33	36	40	48	55	66	95	97	99	100	100	100	102	102	7814
winter '96/97	28	30	32	34	38	41	46	60	62	62	67	68	68	69	69	3799

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 1997	32	33	35	39	44	50	55	33	55	55	55	56	57	58	60	67	315	12
zomer 1997	34	37	39	42	50	53	57	36	55	55	55	56	57	58	60	67	167	9
apr '96/mrt '97	31	33	35	39	43	49	57	32	55	57	59	61	61	62	68	70	326	14
winter '96/97	28	30	31	33	35	39	42	28	39	39	39	42	42	43	49	50	158	14

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	32	31	38	38	37	33	40	29	27	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 1997	40 (94)	35 (123)	33 (166)	34 (237)	38 (225)	35 (238)	34 (228)	32 (237)	31 (232)	34 (166)	31 (123)	32 (89)	33 (89)	29 (78)	32 (73)	30 (116)	31 (157)	29 (229)
zomer 1997	45 (72)	39 (87)	38 (106)	38 (153)	42 (140)	39 (141)	38 (125)	41 (102)	42 (93)	45 (76)	36 (65)	36 (52)	38 (50)	31 (55)	35 (38)	32 (59)	33 (84)	31 (120)
winter '96/97	23 (23)	27 (36)	26 (61)	28 (120)	29 (135)	28 (136)	28 (132)	27 (93)	25 (77)	29 (54)	25 (42)	24 (39)	28 (42)	23 (18)	25 (46)	27 (70)	29 (69)	26 (93)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	28 (356)	29 (656)	30 (465)	31 (366)	33 (444)	32 (392)	33 (305)	35 (197)	35 (152)	37 (120)	35 (119)	36 (113)	37 (110)	36 (126)	38 (127)	39 (132)	35 (154)	37 (115)
zomer 1997	29 (166)	30 (245)	29 (186)	31 (157)	34 (195)	34 (176)	35 (158)	39 (107)	39 (99)	41 (77)	40 (65)	38 (75)	39 (70)	39 (87)	40 (92)	41 (103)	38 (116)	40 (88)
winter '96/97	27 (180)	28 (397)	28 (347)	29 (307)	31 (305)	30 (257)	31 (160)	32 (92)	29 (64)	29 (52)	30 (64)	30 (55)	30 (35)	30 (31)	30 (29)	27 (25)	28 (31)	26 (24)

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 1997	30	32	36	40	48	57	70	97	98	100	101	101	102	106	108	7563
zomer 1997	33	36	40	45	55	65	76	97	98	100	101	101	102	106	108	4178
apr '96/mrt '97	29	31	34	39	52	71	97	144	150	158	167	170	178	179	187	7183
winter '96/'97	27	29	31	34	38	42	49	77	78	79	79	82	82	87	88	3979

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 1997	30	33	35	38	45	49	56	32	55	56	56	58	60	61	66	67	321	17
zomer 1997	34	36	39	43	48	54	58	35	54	55	56	56	58	60	61	67	178	3
apr '96/mrt '97	30	32	34	38	49	63	71	33	71	71	71	73	80	82	85	88	301	30
winter '96/'97	28	29	30	32	35	38	48	28	38	39	39	40	48	49	53	66	167	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	32	31	38	37	39	31	38	28	--	25	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 1997	32 (117)	30 (145)	29 (173)	32 (232)	34 (231)	33 (308)	34 (249)	32 (225)	32 (162)	35 (178)	31 (169)	34 (203)	33 (137)	36 (150)	35 (141)	31 (157)	31 (156)	30 (217)
zomer 1997	36 (84)	33 (104)	32 (121)	36 (135)	38 (147)	38 (170)	39 (150)	40 (115)	38 (89)	40 (96)	39 (67)	43 (73)	38 (56)	40 (67)	37 (59)	34 (62)	34 (66)	30 (94)
winter '96/'97	23 (42)	26 (41)	24 (49)	25 (112)	26 (156)	26 (207)	26 (128)	26 (91)	26 (68)	30 (100)	30 (93)	32 (92)	32 (74)	33 (81)	33 (75)	28 (93)	29 (83)	29 (134)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	31 (255)	30 (353)	29 (327)	29 (383)	31 (345)	31 (303)	32 (213)	32 (216)	33 (208)	34 (214)	34 (182)	37 (176)	36 (120)	35 (134)	35 (112)	34 (172)	34 (160)	31 (172)
zomer 1997	32 (107)	32 (159)	30 (167)	30 (194)	32 (185)	31 (157)	35 (93)	34 (101)	36 (124)	38 (139)	36 (119)	40 (112)	38 (75)	37 (102)	38 (88)	37 (126)	36 (121)	33 (133)
winter '96/'97	27 (176)	28 (224)	28 (208)	28 (264)	28 (233)	30 (183)	29 (159)	30 (140)	30 (88)	29 (87)	30 (85)	31 (78)	30 (46)	29 (51)	25 (40)	27 (42)	27 (52)	24 (52)

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 1997	30	33	36	40	47	55	66	91	92	93	94	95	102	105	116	6606
zomer 1997	32	35	39	44	52	62	72	89	91	91	92	93	94	95	105	3575
apr '96/mrt '97	29	32	35	39	47	56	68	98	102	102	102	103	103	108	116	8067
winter '96/'97	28	30	33	35	39	42	47	70	70	71	71	74	75	102	116	3790

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 1997	31	33	34	37	41	44	50	31	47	48	50	50	50	52	53	55	287	16
zomer 1997	33	34	37	40	43	47	50	33	47	48	50	50	50	52	53	55	158	16
apr '96/mrt '97	30	32	35	37	41	46	51	31	51	51	52	53	53	55	56	59	338	13
winter '96/'97	28	29	32	34	37	40	41	28	40	40	40	41	41	41	46	47	160	13

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	33	33	37	36	35	29	31	26	24	23	24

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 1997	39 (83)	30 (113)	30 (165)	31 (285)	35 (283)	33 (250)	32 (225)	30 (213)	28 (223)	30 (148)	25 (109)	25 (91)	26 (75)	24 (75)	26 (62)	28 (99)	28 (133)	27 (168)
zomer 1997	43 (67)	32 (77)	34 (95)	33 (147)	38 (152)	35 (156)	33 (126)	33 (93)	36 (86)	37 (68)	27 (54)	29 (45)	27 (40)	25 (49)	27 (33)	29 (50)	28 (72)	28 (93)
winter '96/'97	25 (22)	30 (36)	28 (70)	31 (163)	31 (180)	29 (152)	30 (134)	29 (87)	25 (76)	25 (57)	23 (38)	21 (43)	24 (48)	22 (23)	22 (49)	23 (78)	26 (79)	24 (97)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	26 (296)	29 (550)	29 (433)	30 (319)	33 (368)	34 (311)	33 (245)	35 (163)	34 (122)	37 (94)	35 (87)	36 (82)	36 (80)	36 (95)	36 (108)	38 (107)	34 (131)	36 (107)
zomer 1997	25 (147)	29 (221)	28 (184)	30 (149)	33 (180)	34 (153)	34 (135)	38 (89)	36 (80)	40 (69)	38 (52)	37 (62)	36 (58)	38 (75)	38 (81)	40 (90)	37 (106)	37 (82)
winter '96/'97	26 (198)	28 (402)	28 (366)	29 (302)	32 (272)	31 (219)	31 (119)	33 (81)	28 (56)	28 (40)	29 (58)	27 (40)	31 (33)	27 (25)	30 (26)	24 (19)	27 (25)	34 (20)

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 1997	30	33	36	40	47	57	73	102	103	105	105	106	108	109	122	7696
zomer 1997	34	38	41	47	57	70	82	102	103	105	105	106	108	109	122	3673
apr '96/mrt '97	30	33	36	41	49	58	72	102	102	104	104	104	108	108	111	8396
winter '96/'97	28	30	32	34	37	41	44	61	62	63	63	64	64	65	67	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 1997	31	33	35	38	43	49	56	32	56	56	56	57	59	59	61	67	323	12
zomer 1997	35	37	40	43	51	56	59	36	56	56	56	57	59	59	61	67	156	12
apr '96/mrt '97	31	33	36	39	45	54	64	33	64	64	64	65	65	67	71	77	350	12
winter '96/'97	28	30	31	32	35	37	39	28	37	38	38	39	39	39	42	43	170	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	31	31	38	39	41	31	39	30	29	26	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 1997	36 (120)	33 (149)	34 (154)	36 (231)	34 (242)	37 (316)	37 (236)	36 (187)	35 (120)	31 (100)	30 (113)	30 (227)	30 (187)	29 (179)	30 (159)	30 (204)	30 (148)	31 (280)
zomer 1997	42 (84)	37 (93)	37 (101)	41 (142)	39 (130)	44 (161)	44 (115)	43 (84)	42 (55)	39 (33)	43 (33)	43 (60)	40 (58)	33 (64)	35 (64)	34 (87)	33 (68)	34 (105)
winter '96/'97	25 (41)	24 (50)	27 (47)	29 (82)	28 (127)	29 (225)	29 (150)	29 (68)	28 (54)	28 (56)	27 (63)	28 (93)	28 (91)	25 (119)	27 (84)	25 (104)	25 (99)	27 (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	31 (302)	29 (395)	31 (343)	30 (373)	31 (339)	32 (344)	32 (234)	32 (236)	34 (215)	36 (218)	35 (124)	35 (169)	36 (137)	35 (157)	34 (152)	34 (109)	36 (132)	36 (142)
zomer 1997	33 (98)	31 (142)	33 (146)	31 (132)	32 (143)	33 (150)	33 (100)	33 (106)	38 (104)	40 (123)	37 (79)	38 (91)	39 (86)	37 (102)	37 (109)	38 (78)	40 (94)	40 (102)
winter '96/'97	28 (190)	27 (242)	28 (243)	29 (284)	29 (252)	31 (207)	31 (145)	31 (149)	30 (121)	30 (96)	29 (49)	30 (85)	30 (66)	30 (57)	27 (45)	23 (34)	29 (31)	30 (28)

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 1997	28	30	33	37	43	51	61	89	93	94	97	97	97	100	105	7968
zomer 1997	31	34	38	42	50	58	70	89	93	94	97	97	97	100	105	4037
apr '96/mrt '97	28	30	33	36	42	49	63	105	107	108	112	115	116	126	134	5980
winter '96/97	27	29	31	34	38	41	46	58	58	58	58	58	63	65	67	3595

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 1997	29	31	33	36	40	45	51	30	50	51	52	52	53	54	55	63	338	10
zomer 1997	32	34	36	40	45	49	53	33	50	51	52	52	53	54	55	63	171	6
apr '96/mrt '97	28	29	32	34	38	43	56	30	53	55	56	63	63	65	71	78	251	30
winter '96/97	28	29	30	32	35	36	38	28	36	36	38	38	38	39	40	44	152	23

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	31	31	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	40	36	22	22	21	22	22	18	16	19	17	21	25	26	26	26
feb	28	19	26	25	31	28	30	23	23	33	34	27	35	34	32	27	30	36	34	38	33	29	30	35	39	38	32	35	--		
mrt	29	27	32	26	24	27	26	33	25	36	31	38	29	29	24	22	30	25	30	34	35	31	31	28	27	31	31	36	35	34	34
apr	41	38	34	--	29	37	34	38	43	47	42	37	35	37	38	36	36	35	40	36	--	37	36	49	45	33	29	28	33	40	
mei	--	38	--	--	--	--	31	29	34	34	28	34	36	37	32	40	39	25	34	31	33	31	36	39	40	42	36	37	36	35	42
jun	43	43	47	49	55	54	37	26	30	--	--	27	24	30	31	32	35	36	44	31	28	27	29	33	31	24	26	26	30	--	
jul	28	23	24	24	29	29	25	21	23	30	40	48	--	--	26	24	25	27	32	31	30	27	42	36	22	29	25	32	34	35	20
aug	17	23	22	26	34	48	45	45	51	52	50	53	63	32	35	36	44	43	48	43	52	22	21	41	35	23	24	21	25	18	25
sep	27	26	28	31	26	25	20	24	25	27	26	29	25	24	28	35	34	33	26	28	29	32	30	24	30	33	23	20	29	27	
okt	17	26	--	28	25	30	25	23	--	28	23	23	25	29	23	21	19	23	19	25	26	26	25	30	25	20	25	26	29	32	27
nov	17	16	22	24	22	22	26	26	31	29	25	22	25	20	21	14	19	22	22	21	22	22	23	22	20	22	20	21	23	19	
dec	29	28	23	14	20	23	22	24	27	26	27	30	30	28	28	24	15	24	27	22	16	18	18	24	34	34	--	--	--	24	26

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	31	30	37	35	34	29	36	27	25	22	24

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 1997	33 (135)	31 (171)	31 (181)	32 (242)	31 (229)	33 (268)	32 (215)	32 (174)	31 (121)	29 (116)	30 (151)	28 (250)	27 (188)	26 (194)	26 (156)	27 (207)	27 (163)	27 (278)
zomer 1997	38 (96)	35 (108)	33 (118)	35 (157)	35 (141)	37 (164)	37 (114)	38 (87)	37 (63)	52 (52)	40 (60)	39 (84)	35 (66)	30 (79)	29 (68)	30 (91)	30 (72)	29 (114)
winter '96/97	26 (41)	23 (46)	26 (48)	27 (57)	26 (67)	26 (88)	26 (71)	25 (50)	25 (30)	24 (44)	27 (53)	28 (77)	26 (71)	26 (77)	26 (72)	26 (81)	25 (85)	26 (121)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	27 (294)	26 (418)	28 (376)	27 (363)	28 (308)	29 (331)	29 (249)	30 (276)	31 (234)	33 (238)	33 (134)	33 (184)	37 (144)	35 (173)	33 (150)	34 (111)	35 (141)	33 (157)
zomer 1997	29 (114)	27 (148)	28 (166)	27 (150)	28 (143)	29 (153)	29 (111)	30 (124)	32 (115)	37 (132)	35 (85)	36 (98)	39 (90)	37 (115)	36 (113)	37 (82)	38 (102)	36 (106)
winter '96/97	26 (154)	27 (252)	27 (280)	27 (298)	28 (205)	31 (194)	30 (151)	30 (164)	29 (139)	30 (123)	31 (47)	31 (88)	33 (60)	31 (54)	29 (30)	25 (30)	28 (34)	26 (37)

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 1997	29	31	34	38	45	53	67	99	100	100	100	102	103	104	109	7703
zomer 1997	33	36	40	44	53	63	75	99	100	100	100	102	103	104	109	3857
apr '96/mrt '97	30	33	36	41	49	56	69	108	110	110	113	113	114	123	131	7011
winter '96/'97	26	28	30	32	36	39	43	56	59	61	62	64	66	67	69	3581

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 1997	29	31	34	37	42	48	57	31	56	57	57	58	59	59	60	67	325	27
zomer 1997	34	36	38	42	48	54	59	35	56	57	57	58	59	59	60	67	162	21
apr '96/mrt '97	31	33	36	41	45	52	63	33	60	61	63	64	66	66	69	83	296	30
winter '96/'97	27	27	29	31	33	36	37	27	36	36	37	37	37	38	39	52	152	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	29	29	37	36	36	31	38	--	27	23	24

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 1997	33 (110)	32 (126)	31 (152)	33 (220)	34 (220)	33 (310)	33 (257)	30 (232)	31 (154)	31 (177)	28 (177)	29 (210)	29 (138)	30 (163)	30 (143)	28 (156)	29 (152)	28 (217)
zomer 1997	38 (72)	36 (82)	36 (86)	41 (108)	42 (116)	42 (142)	41 (135)	42 (99)	42 (68)	39 (90)	39 (65)	40 (72)	35 (54)	37 (65)	35 (58)	31 (63)	31 (67)	29 (92)
winter '96/'97	25 (29)	26 (31)	25 (43)	25 (96)	25 (116)	26 (144)	25 (78)	23 (86)	24 (61)	25 (87)	26 (85)	26 (78)	29 (62)	29 (70)	29 (56)	26 (82)	27 (75)	27 (123)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	28 (275)	28 (402)	27 (352)	27 (399)	28 (324)	29 (312)	31 (227)	31 (232)	33 (220)	34 (221)	34 (186)	37 (175)	36 (139)	35 (151)	35 (118)	34 (166)	34 (154)	32 (164)
zomer 1997	29 (101)	29 (144)	28 (148)	28 (181)	29 (160)	29 (142)	33 (89)	33 (96)	35 (128)	37 (144)	36 (122)	39 (111)	38 (84)	37 (114)	38 (90)	36 (126)	37 (119)	35 (116)
winter '96/'97	25 (174)	26 (239)	26 (218)	27 (266)	26 (213)	29 (180)	28 (164)	29 (143)	29 (96)	28 (77)	31 (76)	31 (69)	32 (48)	30 (45)	25 (30)	27 (29)	28 (32)	26 (33)

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 1997	31	33	35	39	48	59	76	112	115	115	115	116	122	123	138	8361
zomer 1997	34	37	40	46	56	70	88	112	115	115	115	116	122	123	138	4162
apr '96/mrt '97	30	33	35	39	46	53	64	100	101	102	102	106	107	108	110	7693
winter '96/'97	29	30	32	34	37	40	49	70	71	71	71	72	77	77	79	4206

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 1997	32	33	34	36	44	52	56	33	56	58	60	62	62	63	71	76	352	7
zomer 1997	34	35	37	42	51	56	62	36	56	58	60	62	62	63	71	76	175	7
apr '96/mrt '97	30	32	34	37	43	47	56	32	55	56	60	61	62	63	64	66	320	23
winter '96/'97	28	29	31	32	34	36	46	29	36	37	45	45	46	47	49	56	176	4

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	30	30	36	35	37	34	43	33	29	27	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 1997	37 (180)	34 (192)	35 (213)	31 (231)	28 (347)	30 (348)	31 (224)	30 (208)	32 (185)	39 (180)	36 (161)	29 (148)	30 (167)	30 (152)	30 (132)	32 (151)	31 (179)	33 (246)
zomer 1997	40 (142)	38 (136)	40 (141)	35 (141)	30 (200)	33 (191)	35 (89)	36 (96)	41 (79)	47 (108)	47 (77)	34 (48)	38 (55)	36 (50)	33 (33)	33 (51)	32 (59)	36 (88)
winter '96/'97	26 (42)	24 (66)	25 (69)	26 (84)	26 (130)	27 (187)	26 (180)	26 (89)	25 (48)	26 (49)	26 (67)	27 (92)	29 (68)	28 (87)	30 (76)	29 (89)	30 (114)	30 (143)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	33 (373)	32 (412)	31 (388)	30 (350)	32 (343)	32 (303)	34 (229)	36 (290)	37 (331)	35 (265)	35 (246)	35 (112)	37 (117)	33 (147)	33 (170)	36 (209)	36 (197)	32 (133)
zomer 1997	33 (125)	34 (138)	32 (132)	30 (136)	33 (168)	33 (150)	37 (106)	41 (147)	40 (196)	37 (161)	37 (162)	39 (69)	40 (69)	36 (85)	36 (104)	38 (148)	39 (143)	34 (94)
winter '96/'97	31 (167)	30 (253)	30 (308)	30 (296)	29 (192)	30 (193)	30 (165)	30 (196)	31 (163)	31 (127)	30 (67)	30 (61)	32 (51)	28 (61)	29 (46)	28 (44)	28 (38)	26 (36)

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 1997	33	35	38	42	47	55	68	102	103	103	104	106	112	129	130	7172
zomer 1997	36	39	42	46	53	62	76	102	103	103	104	106	112	129	130	4100
apr '96/mrt '97	34	37	40	43	49	56	69	116	116	118	118	119	121	124	134	7107
winter '96/'97	31	33	35	37	40	43	46	62	63	64	64	64	66	68	69	2748

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 1997	33	35	38	41	46	51	56	35	56	56	58	59	61	62	63	66	302	20
zomer 1997	37	39	42	45	50	54	61	38	56	56	58	59	61	62	63	66	173	8
apr '96/mrt '97	35	36	39	42	47	52	64	36	57	61	64	64	67	68	76	78	295	23
winter '96/'97	32	33	34	35	38	42	42	32	39	41	42	42	42	42	43	44	113	23

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	29	25	31	--	28	--	25	38	--	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--	27	34	33	28
feb	--	--	--	--	--	35	31	27	27	33	35	33	38	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	42	--	--	--	--	--
mrt	33	32	34	29	29	36	30	31	25	34	38	43	31	33	30	27	29	34	34	38	41	42	36	34	34	36	--	--	39	37	42
apr	47	48	38	42	34	43	--	40	44	54	41	42	41	40	39	40	40	38	42	42	43	40	43	50	44	33	35	33	36	48	--
mei	38	47	45	30	34	36	36	33	40	38	37	42	43	37	41	43	52	36	38	38	33	--	40	42	43	44	--	43	39	36	39
jun	45	46	47	41	53	51	45	--	35	48	45	--	33	33	--	32	35	--	46	--	31	31	--	37	--	27	32	33	36	48	--
jul	32	29	32	29	33	34	28	28	27	35	41	52	50	29	26	29	28	35	39	39	37	39	43	54	30	32	30	37	46	38	25
aug	22	24	24	30	35	51	47	54	61	66	54	63	59	36	39	43	56	62	56	47	58	22	24	27	33	33	32	31	30	26	35
sep	33	34	40	37	30	31	28	30	28	32	39	33	32	35	34	47	36	31	27	27	29	32	33	28	29	31	26	28	33	29	--
okt	18	30	29	29	25	37	32	27	30	32	30	30	31	32	24	30	26	31	31	--	23	26	34	30	31	26	28	25	26	29	32
nov	22	34	30	--	28	27	--	32	34	32	28	24	28	25	20	17	24	--	--	21	29	23	23	24	--	--	--	--	30	21	--
dec	37	37	27	--	--	--	22	26	28	31	32	36	34	29	29	19	20	24	25	--	--	19	--	26	34	35	28	30	25	26	28

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	--	34	41	39	40	35	41	32	29	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 1997	41 (167)	39 (165)	39 (189)	36 (196)	33 (305)	33 (349)	34 (203)	32 (185)	34 (175)	40 (148)	41 (113)	31 (103)	33 (108)	34 (110)	31 (91)	33 (107)	34 (124)	32 (190)
zomer 1997	43 (141)	41 (128)	42 (137)	38 (143)	34 (214)	36 (221)	38 (109)	39 (99)	41 (86)	46 (99)	49 (73)	40 (47)	42 (53)	41 (48)	40 (30)	38 (47)	37 (58)	37 (81)
winter '96/'97	32 (31)	32 (32)	31 (40)	31 (51)	31 (72)	29 (125)	31 (67)	31 (41)	31 (42)	33 (28)	32 (31)	31 (37)	31 (35)	33 (38)	31 (47)	30 (40)	34 (43)	31 (95)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	31 (327)	31 (329)	32 (276)	32 (255)	33 (304)	33 (265)	35 (240)	35 (269)	36 (316)	35 (249)	35 (219)	38 (103)	37 (111)	35 (144)	36 (171)	38 (199)	39 (192)	39 (119)
zomer 1997	34 (116)	35 (133)	34 (132)	33 (134)	35 (160)	33 (155)	37 (110)	39 (147)	38 (193)	36 (165)	37 (143)	40 (71)	42 (56)	38 (73)	38 (98)	40 (138)	42 (135)	41 (95)
winter '96/'97	30 (143)	29 (174)	30 (192)	31 (190)	32 (172)	33 (106)	34 (137)	32 (116)	35 (120)	35 (79)	34 (74)	33 (46)	35 (43)	34 (61)	34 (68)	33 (45)	34 (46)	34 (23)

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 1997	31	34	37	41	48	57	73	103	106	110	112	113	114	129	132	7669
zomer 1997	35	38	42	46	55	67	83	103	106	110	112	113	114	129	132	4263
apr '96/mrt '97	32	34	38	41	47	55	68	110	111	114	116	117	118	119	124	7786
winter '96/'97	29	31	33	36	39	41	44	61	62	63	64	65	66	70	73	3505

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 1997	31	34	37	41	46	51	61	33	60	61	62	62	63	63	64	66	320	17
zomer 1997	36	39	41	45	50	59	63	37	60	61	62	62	63	63	64	66	178	5
apr '96/mrt '97	32	34	36	40	44	48	59	33	59	59	60	61	62	62	67	84	325	23
winter '96/'97	29	30	31	33	36	39	42	29	39	39	39	40	41	42	42	43	146	23

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	--	--	--	--	--	--	--	31	33	30	--	--	--	--	42	--	--	--	23	25	29	28	25	--	--	21	26	27	25	33	28
feb	30	21	24	26	30	31	33	25	29	34	35	33	39	34	30	33	34	39	36	39	38	32	34	40	41	39	35	37	--	--	--
mrt	30	30	33	32	29	34	29	31	30	38	43	42	29	30	26	25	26	30	--	--	--	--	--	--	--	37	32	36	36	32	37
apr	48	46	36	41	35	41	39	44	46	50	40	43	44	39	41	41	41	39	44	43	44	41	36	49	46	30	33	30	35	46	--
mei	39	48	62	26	29	35	31	31	37	36	34	38	42	--	48	50	48	28	--	--	--	--	41	45	45	44	39	43	41	38	46
jun	46	47	50	45	57	43	39	32	36	61	42	26	24	31	33	36	37	41	40	29	28	26	30	29	31	25	29	30	34	41	--
jul	26	22	25	24	32	27	25	27	26	31	43	45	44	26	25	25	24	32	39	38	37	34	41	46	28	25	25	33	41	37	18
aug	14	22	27	30	36	54	56	59	64	62	63	66	63	30	40	51	58	60	56	47	53	16	26	33	30	32	28	27	27	22	27
sep	29	29	31	32	24	25	21	25	23	33	35	28	26	23	29	39	37	38	26	30	33	37	34	27	35	36	21	26	27	27	--
okt	17	29	22	27	18	32	27	24	25	30	25	29	29	31	25	26	25	27	25	27	29	29	28	28	22	19	26	28	32	37	31
nov	22	29	27	24	27	25	27	--	--	--	--	--	25	22	17	--	--	--	20	24	--	18	--	--	--	22	--	--	--	--	--
dec	--	37	29	19	23	27	24	28	29	31	31	36	32	30	30	25	25	25	30	25	21	22	22	26	34	35	26	27	27	26	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	33	32	41	40	37	31	41	30	27	--	28

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 1997	41 (180)	39 (184)	39 (204)	36 (226)	33 (330)	35 (339)	35 (211)	33 (202)	34 (200)	40 (162)	42 (120)	32 (98)	32 (113)	32 (107)	29 (95)	30 (97)	29 (131)	29 (190)
zomer 1997	44 (147)	43 (135)	44 (142)	40 (149)	36 (219)	38 (223)	41 (107)	40 (102)	44 (84)	49 (104)	50 (77)	40 (45)	41 (53)	37 (51)	35 (34)	32 (51)	30 (60)	30 (87)
winter '96/'97	29 (35)	27 (40)	29 (55)	31 (55)	27 (101)	27 (136)	27 (107)	27 (58)	28 (65)	28 (40)	30 (39)	28 (49)	25 (53)	28 (49)	27 (63)	27 (41)	28 (55)	28 (124)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	29 (336)	28 (365)	29 (333)	28 (303)	29 (355)	29 (294)	33 (273)	34 (287)	35 (326)	33 (254)	33 (235)	35 (100)	34 (116)	32 (150)	34 (157)	38 (199)	39 (193)	37 (128)
zomer 1997	28 (123)	30 (136)	28 (128)	27 (138)	28 (171)	28 (157)	34 (113)	38 (154)	36 (200)	34 (168)	34 (156)	37 (69)	37 (65)	35 (80)	37 (101)	40 (147)	43 (145)	40 (97)
winter '96/'97	30 (197)	28 (238)	29 (257)	29 (241)	30 (210)	30 (135)	32 (178)	30 (139)	33 (143)	32 (103)	31 (112)	29 (62)	34 (44)	31 (68)	30 (59)	30 (45)	31 (53)	30 (33)

Ozon (O₃)

Station: Posterholt-Vlodropweg(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 1997	31	40	49	59	72	89	118	176	178	178	178	178	178	180	184	8109
zomer 1997	44	52	61	71	88	110	134	176	178	178	178	178	178	180	184	4258
apr '96/mrt '97	28	38	46	56	72	87	113	167	167	168	169	170	172	173	173	8341
winter '96/'97	13	22	31	41	52	59	65	75	75	75	77	77	78	78	88	4107

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 1997	32	40	48	57	68	83	105	156	156	157	163	164	164	164	166	8179	35	6
zomer 1997	45	52	59	67	82	99	121	156	156	157	163	164	164	164	166	4286	46	2
apr '96/mrt '97	30	38	46	54	67	80	104	152	153	154	155	156	163	166	166	8359	34	6
winter '96/'97	14	22	30	39	49	57	62	69	69	69	69	71	71	71	72	4121	21	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	16	10	8	10	18	4	6	9	--	--	--	--	--	--	7	8	13	8	5	3	9	11	5	4	3	4	4	4	2	3	7
feb	19	7	8	22	24	24	28	5	21	49	48	43	57	29	23	38	42	62	51	59	49	40	42	60	64	65	38	53	--	--	--
mrt	37	49	37	15	17	12	17	21	23	26	7	9	23	28	11	18	26	22	42	43	47	29	32	13	5	34	44	--	--	--	--
apr	--	37	29	58	42	68	36	30	29	32	48	62	60	41	64	43	43	37	64	57	45	51	39	63	60	55	32	46	51	73	--
mei	36	54	75	56	45	46	42	55	60	61	61	56	42	21	50	63	57	39	62	41	--	41	51	66	64	63	60	58	50	53	71
jun	74	68	63	74	76	82	74	61	59	68	66	41	46	52	51	45	54	53	62	50	52	49	51	54	47	30	40	52	33	47	--
jul	49	47	47	40	43	47	30	21	17	43	58	80	93	45	39	29	32	38	56	44	35	39	63	57	35	57	49	46	51	55	25
aug	16	36	21	40	49	76	65	--	72	80	80	71	94	60	49	64	65	47	52	47	73	14	33	74	67	20	32	37	40	29	41
sep	42	37	27	32	14	--	21	25	25	34	25	40	35	29	18	30	41	35	17	22	25	19	34	7	17	21	5	6	10	3	--
okt	4	32	15	19	21	28	43	39	36	43	25	35	25	28	17	--	9	--	17	15	12	--	--	19	16	17	26	10	6	10	7
nov	3	6	7	19	--	11	41	42	64	56	38	3	3	6	30	9	11	27	24	5	12	2	4	10	--	-1	-1	2	36	26	--
dec	21	--	20	0	6	10	16	26	33	42	39	34	--	33	31	20	2	7	17	9	7	--	2	32	61	61	34	31	25	18	36

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	38	25	48	53	56	45	51	24	21	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 1997	51 (94)	36 (125)	33 (178)	31 (305)	35 (292)	32 (282)	31 (264)	30 (268)	28 (246)	36 (173)	28 (128)	29 (92)	28 (95)	27 (86)	30 (77)	28 (121)	29 (164)	27 (234)
zomer 1997	64 (72)	45 (89)	48 (109)	47 (172)	53 (162)	47 (168)	46 (150)	50 (129)	52 (106)	61 (82)	41 (68)	44 (53)	42 (54)	36 (61)	41 (41)	42 (63)	41 (89)	38 (123)
winter '96/'97	7 (24)	12 (37)	5 (73)	9 (172)	11 (186)	12 (158)	13 (148)	12 (105)	12 (85)	14 (60)	10 (47)	6 (40)	9 (45)	4 (18)	16 (47)	15 (72)	18 (72)	13 (93)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	30 (373)	32 (705)	32 (545)	34 (397)	38 (483)	38 (424)	40 (314)	42 (208)	45 (162)	48 (128)	43 (126)	46 (114)	46 (110)	46 (126)	49 (130)	53 (132)	45 (158)	48 (120)
zomer 1997	37 (174)	37 (258)	35 (203)	36 (171)	43 (218)	45 (191)	47 (164)	54 (115)	56 (105)	58 (82)	56 (70)	53 (75)	57 (70)	56 (87)	59 (94)	60 (103)	55 (117)	61 (89)
winter '96/'97	22 (187)	25 (415)	28 (388)	26 (317)	30 (314)	29 (262)	32 (161)	32 (95)	24 (64)	23 (52)	26 (65)	22 (56)	24 (35)	27 (32)	16 (30)	20 (26)	21 (37)	11 (27)

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 1997	31	41	50	60	74	89	117	175	178	179	181	181	182	183	185	7892
zomer 1997	43	52	61	70	86	105	134	175	178	179	181	181	182	183	185	4267
apr '96/mrt '97	30	39	48	59	73	87	112	176	177	178	178	179	189	192	199	8504
winter '96/'97	16	24	33	42	55	64	70	83	84	85	89	92	95	109	110	4199

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 1997	33	41	49	58	70	81	105	156	157	159	160	165	165	168	169	7964	36	17
zomer 1997	44	51	58	66	80	96	118	156	157	159	160	165	165	168	169	4301	46	3
apr '96/mrt '97	31	39	47	56	69	81	102	162	162	163	165	165	168	170	172	8540	35	4
winter '96/'97	18	25	32	41	53	60	67	75	75	75	78	81	85	88	89	4227	22	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	6	18	27	43	19	20	5	7	5	6	9	9	5	7	6	10	13	2	2	5	5	3	2	3	6	0	2	8	8	3
feb	26	7	8	19	27	--	24	10	23	56	51	45	66	31	30	39	39	--	60	66	44	42	43	62	69	66	43	47	--		
mrt	41	48	35	13	12	22	16	22	23	26	--	--	--	29	13	21	32	23	49	50	53	39	28	14	11	33	48	66	59	51	43
apr	46	39	37	62	49	66	32	30	26	37	50	67	54	44	65	47	45	38	70	59	49	52	39	67	57	50	28	44	50	71	
mei	39	47	82	54	38	51	42	50	59	62	57	54	48	24	48	66	64	47	64	46	58	43	61	64	56	63	64	61	54	57	67
jun	75	73	66	70	79	79	72	44	43	72	49	--	36	--	--	75	63	54	69	52	51	52	46	52	45	26	37	52	39	58	
jul	51	36	41	39	46	43	35	24	29	38	55	79	72	38	33	29	27	35	48	38	42	39	62	43	29	51	42	42	45	51	25
aug	12	29	28	37	50	68	62	57	65	76	71	61	89	47	41	45	62	39	59	43	72	15	25	65	58	13	31	34	36	22	38
sep	36	42	38	36	20	29	27	29	28	33	19	42	41	37	25	33	34	21	26	27	28	23	30	15	15	19	19	6	10	3	
okt	-2	33	16	--	23	28	40	35	42	49	30	35	27	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	12
nov	3	--	0	9	12	14	37	41	61	52	33	1	6	3	28	8	6	6	7	--	9	3	2	5	2	-1	-1	0	36	24	
dec	16	12	14	--	--	--	11	22	--	44	42	37	32	39	39	23	1	3	--	0	5	12	2	31	60	60	25	32	23	20	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	40	33	49	55	57	42	47	26	--	15	25

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	35 (123)	33 (150)	29 (175)	36 (233)	41 (233)	35 (309)	35 (250)	30 (226)	29 (165)	28 (181)	22 (172)	24 (204)	24 (138)	29 (153)	28 (145)	28 (159)	31 (157)	32 (224)
zomer 1997	45 (86)	41 (106)	37 (121)	48 (135)	53 (148)	51 (171)	50 (151)	51 (115)	48 (89)	47 (99)	48 (69)	53 (73)	46 (57)	49 (69)	46 (62)	43 (64)	46 (66)	39 (96)
winter '96/'97	15 (46)	15 (44)	14 (51)	16 (113)	18 (157)	17 (207)	16 (128)	10 (92)	6 (71)	7 (100)	7 (94)	11 (93)	14 (74)	18 (82)	15 (76)	15 (93)	15 (84)	20 (139)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	35 (266)	36 (382)	35 (353)	36 (408)	36 (359)	37 (325)	39 (233)	39 (228)	45 (229)	44 (233)	46 (201)	51 (187)	45 (136)	47 (148)	50 (116)	46 (181)	45 (165)	36 (175)
zomer 1997	43 (108)	41 (159)	38 (168)	37 (195)	36 (187)	36 (158)	46 (96)	44 (102)	52 (136)	54 (147)	52 (124)	59 (115)	54 (81)	52 (111)	57 (89)	52 (134)	52 (125)	41 (134)
winter '96/'97	21 (186)	27 (253)	28 (233)	29 (288)	26 (245)	31 (203)	31 (175)	36 (150)	38 (95)	28 (96)	31 (97)	35 (81)	29 (54)	24 (53)	18 (42)	20 (43)	21 (53)	16 (54)

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 1997	30	40	49	59	71	87	112	157	158	158	159	159	159	166	168	8055
zomer 1997	41	50	58	68	86	106	126	157	158	158	159	159	159	166	168	4110
apr '96/mrt '97	28	37	46	57	70	83	106	147	148	149	150	152	160	161	164	8252
winter '96/'97	13	23	34	45	57	65	70	80	81	82	91	104	105	107	110	3939

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 1997	32	40	47	56	67	79	99	138	139	140	142	145	148	149	150	8233	34	13
zomer 1997	42	49	55	63	78	93	110	138	139	140	142	145	148	149	150	4250	43	4
apr '96/mrt '97	30	37	45	53	66	76	94	137	138	140	140	146	148	150	151	8265	32	13
winter '96/'97	14	23	33	43	54	63	67	75	76	76	77	82	85	91	92	3953	22	13

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	43	34	46	52	50	40	45	24	22	20	26

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	49 (91)	33 (124)	31 (184)	26 (317)	31 (312)	29 (288)	29 (278)	26 (273)	22 (256)	28 (178)	18 (127)	18 (100)	19 (93)	18 (88)	22 (78)	26 (126)	29 (176)	32 (224)
zomer 1997	62 (70)	42 (86)	44 (110)	41 (168)	47 (171)	43 (164)	44 (151)	43 (125)	43 (104)	51 (81)	28 (60)	30 (50)	29 (49)	25 (53)	29 (37)	38 (55)	38 (82)	40 (106)
winter '96/'97	6 (22)	9 (36)	5 (72)	8 (171)	9 (187)	10 (161)	10 (147)	11 (100)	7 (84)	8 (59)	6 (46)	5 (46)	9 (49)	3 (25)	17 (49)	18 (81)	23 (81)	17 (97)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	33 (387)	37 (708)	35 (550)	37 (404)	40 (459)	40 (393)	42 (286)	42 (193)	43 (159)	46 (121)	44 (119)	47 (97)	46 (106)	42 (119)	45 (124)	52 (118)	43 (148)	44 (122)
zomer 1997	35 (163)	39 (248)	34 (204)	36 (177)	41 (218)	44 (190)	45 (161)	51 (106)	50 (100)	56 (79)	54 (66)	52 (66)	54 (65)	52 (84)	55 (90)	59 (96)	53 (113)	57 (88)
winter '96/'97	24 (198)	31 (406)	33 (381)	29 (306)	34 (280)	33 (222)	38 (129)	35 (84)	26 (59)	21 (43)	30 (59)	24 (42)	33 (33)	23 (25)	17 (27)	14 (19)	13 (27)	6 (24)

Ozon (O₃)

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 1997	33	42	51	61	74	92	119	181	181	183	185	185	189	195	213	8099
zomer 1997	47	55	64	73	92	112	145	181	181	183	185	185	189	195	213	3941
apr '96/mrt '97	33	42	51	61	77	93	122	181	182	182	183	184	186	196	199	8501
winter '96/'97	16	26	35	45	57	64	70	85	85	97	100	100	105	105	105	4188

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1997	35	43	51	59	70	85	109	165	168	170	171	172	172	176	177	8203	37	8
zomer 1997	47	55	61	69	85	102	127	165	168	170	171	172	172	176	177	4031	49	8
apr '96/mrt '97	34	42	50	59	73	87	111	171	172	172	174	175	177	181	182	8491	37	7
winter '96/'97	17	26	35	44	54	60	66	74	75	76	79	87	90	95	96	4181	23	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	14	6	8	16	33	8	8	6	6	6	5	--	--	--	--	--	15	12	--	--	4	11	6	4	4	5	4	6	7	2	7
feb	24	7	9	24	27	27	32	6	24	55	51	45	61	36	31	31	43	61	52	61	53	46	44	64	70	69	44	56	--		
mrt	42	47	41	16	23	18	17	30	22	31	5	16	25	33	13	19	27	23	43	47	44	35	38	15	6	38	46	60	60	50	40
apr	42	35	30	59	44	69	31	--	--	--	--	63	54	48	63	38	47	36	65	63	47	51	41	69	65	45	43	48	54	71	
mei	35	60	76	54	44	51	45	56	61	66	60	61	51	22	46	56	68	47	68	50	63	43	--	84	65	65	63	61	54	56	71
jun	78	71	76	84	80	94	62	54	61	78	65	48	43	53	54	58	65	60	70	57	53	56	57	63	51	34	39	49	37	62	
jul	54	39	43	45	44	41	30	25	--	--	--	--	--	--	--	--	33	33	54	44	34	36	66	48	36	50	49	48	52	58	27
aug	13	29	28	45	63	81	75	65	80	93	87	--	110	53	--	64	75	53	71	48	67	20	35	74	58	36	37	36	45	21	43
sep	34	42	30	41	25	30	29	26	29	33	28	49	42	35	24	41	51	33	29	33	34	21	32	15	19	19	13	6	15	12	
okt	8	37	17	20	31	29	47	42	49	52	31	38	30	--	21	10	15	20	22	28	20	10	13	25	24	18	21	10	11	10	11
nov	5	4	4	13	19	17	36	44	65	59	45	4	8	14	37	9	9	22	20	5	20	4	4	9	8	3	2	7	43	24	
dec	20	17	20	4	4	14	16	36	35	47	48	46	27	32	31	17	7	5	16	2	1	8	3	35	62	61	35	32	29	26	36

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	41	31	51	57	60	43	55	29	24	19	25

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	46 (131)	36 (164)	34 (165)	39 (246)	32 (253)	36 (321)	33 (241)	30 (188)	31 (129)	27 (109)	30 (136)	25 (239)	24 (196)	19 (187)	24 (163)	28 (209)	32 (154)	39 (288)
zomer 1997	60 (93)	51 (102)	46 (103)	54 (149)	46 (134)	58 (163)	57 (117)	53 (84)	53 (62)	54 (42)	59 (56)	58 (72)	49 (67)	37 (72)	39 (68)	42 (92)	44 (73)	49 (111)
winter '96/'97	10 (43)	11 (56)	10 (56)	13 (90)	13 (134)	12 (228)	9 (153)	9 (69)	9 (56)	9 (56)	8 (63)	14 (93)	14 (91)	11 (119)	14 (84)	11 (104)	13 (100)	23 (157)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	40 (314)	39 (416)	39 (367)	38 (398)	42 (353)	42 (355)	42 (244)	38 (249)	45 (229)	50 (228)	47 (134)	46 (184)	48 (146)	49 (168)	45 (156)	43 (114)	47 (139)	43 (152)
zomer 1997	43 (106)	44 (158)	46 (167)	43 (152)	45 (149)	44 (157)	48 (106)	47 (112)	57 (112)	63 (126)	54 (84)	57 (100)	54 (92)	56 (107)	54 (111)	53 (82)	57 (99)	53 (108)
winter '96/'97	32 (191)	31 (242)	30 (245)	32 (286)	34 (253)	34 (207)	36 (149)	33 (156)	35 (127)	32 (103)	31 (53)	30 (89)	32 (67)	30 (60)	20 (46)	16 (35)	28 (33)	24 (32)

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 1997	26	35	44	54	66	78	103	163	167	168	169	170	170	175	184	8199
zomer 1997	39	47	55	64	78	97	122	163	167	168	169	170	170	175	184	4138
apr '96/mrt '97	24	31	39	48	61	70	89	171	172	176	177	179	191	202	206	6599
winter '96/'97	15	23	32	40	51	59	66	77	78	80	84	86	87	89	91	4048

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 1997	28	35	42	51	63	73	93	147	147	148	151	155	159	161	162	8297	31	7
zomer 1997	39	46	53	61	73	88	108	147	147	148	151	155	159	161	162	4193	41	6
apr '96/mrt '97	25	31	38	46	57	66	82	150	156	158	170	170	177	178	181	6656	28	30
winter '96/'97	16	23	31	38	48	56	63	73	73	73	73	74	78	78	80	4096	21	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	17	3	11	20	33	12	--	4	--	--	--	--	--	--	9	6	15	12	4	3	2	8	3	2	3	4	5	2	9	3	3
feb	27	4	3	19	26	23	20	9	18	44	41	40	58	26	27	26	37	61	48	61	47	41	43	56	67	63	38	41	--		
mrt	38	42	32	14	15	24	16	11	19	18	6	11	17	26	10	18	23	17	41	43	41	34	28	9	8	29	42	54	54	42	36
apr	45	31	29	57	41	64	30	25	24	32	47	63	47	48	63	40	50	41	66	62	--	50	38	65	49	40	37	35	43	62	
mei	--	48	--	--	--	--	35	45	55	57	48	52	43	12	39	48	56	37	56	43	49	40	55	62	58	57	59	59	46	48	69
jun	77	70	70	62	72	70	45	34	38	--	55	37	31	46	50	44	54	46	61	48	48	45	46	50	42	29	35	39	37	64	
jul	40	30	33	31	39	38	31	22	28	38	49	70	59	29	28	28	28	32	50	45	34	41	58	30	29	42	37	39	47	45	21
aug	9	22	27	36	51	73	62	54	73	70	61	63	87	38	38	42	60	54	57	48	64	11	17	53	40	20	23	25	36	19	30
sep	27	33	30	31	20	27	24	23	24	30	16	38	35	30	22	29	32	17	22	24	23	19	28	13	14	16	16	10	9	2	
okt	3	23	20	15	23	29	34	29	34	46	30	23	23	25	16	4	10	16	14	25	24	5	5	18	20	11	22	13	8	6	8
nov	4	3	4	7	16	13	21	39	55	45	34	2	4	7	20	4	3	14	15	7	14	1	2	6	5	3	2	3	29	16	
dec	13	9	13	3	3	6	10	25	22	35	34	37	30	34	41	25	5	3	16	2	2	7	2	31	61	58	--	--	--	29	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	36	26	46	49	50	38	44	23	19	13	21

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	40 (136)	32 (173)	30 (183)	33 (251)	29 (240)	35 (291)	32 (229)	28 (187)	28 (127)	21 (119)	22 (153)	20 (250)	19 (189)	17 (194)	19 (156)	24 (208)	26 (166)	29 (279)
zomer 1997	53 (96)	46 (109)	40 (120)	44 (158)	39 (142)	48 (167)	49 (114)	46 (87)	45 (64)	40 (52)	44 (60)	46 (84)	41 (67)	31 (79)	28 (68)	34 (92)	36 (75)	38 (115)
winter '96/'97	10 (44)	10 (61)	11 (57)	9 (83)	12 (108)	15 (156)	16 (154)	12 (81)	12 (36)	6 (47)	9 (63)	9 (93)	11 (75)	10 (83)	11 (75)	11 (90)	11 (96)	16 (131)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	30 (297)	30 (419)	30 (390)	28 (380)	33 (321)	33 (349)	35 (254)	33 (280)	36 (236)	42 (246)	37 (139)	39 (195)	46 (161)	45 (180)	42 (154)	42 (113)	44 (142)	37 (157)
zomer 1997	35 (117)	36 (149)	36 (172)	32 (155)	33 (151)	33 (159)	37 (114)	37 (124)	44 (117)	53 (138)	46 (88)	49 (107)	51 (107)	51 (120)	49 (116)	51 (84)	54 (102)	48 (106)
winter '96/'97	17 (160)	23 (254)	26 (289)	25 (313)	26 (215)	30 (210)	32 (161)	31 (180)	30 (139)	31 (127)	23 (49)	27 (88)	34 (61)	28 (55)	20 (30)	13 (32)	24 (34)	20 (39)

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 1997	30	39	48	58	71	86	113	177	179	182	182	183	186	190	194	8355
zomer 1997	45	53	61	71	87	106	134	177	179	182	182	183	186	190	194	4076
apr '96/mrt '97	30	39	49	60	77	92	118	193	202	206	213	213	220	221	221	7619
winter '96/'97	15	22	30	38	50	58	65	79	79	80	81	83	83	86	96	4056

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 1997	31	39	47	56	68	80	104	155	160	161	163	166	168	168	170	8414	34	13
zomer 1997	45	52	59	67	81	99	121	155	160	161	163	166	168	168	170	4091	48	13
apr '96/mrt '97	32	39	48	58	72	86	107	181	182	194	196	203	205	210	210	7675	36	30
winter '96/'97	16	22	30	37	48	55	62	72	72	73	73	78	79	80	81	4113	20	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	21	5	14	24	36	17	17	5	4	5	4	4	7	3	5	5	8	7	1	2	3	4	3	2	3	4	--	--	13	4	4
feb	32	4	4	14	22	18	18	6	17	42	43	35	54	25	23	31	35	56	49	61	45	38	37	55	65	60	40	43	--		
mrt	38	41	30	15	11	25	13	13	22	21	11	12	15	23	9	16	30	18	44	43	47	38	26	17	10	29	45	62	57	48	39
apr	41	36	35	58	43	66	34	33	23	30	46	65	53	43	63	47	53	39	70	61	51	57	43	65	49	50	27	39	49	67	
mei	35	44	74	51	31	47	40	48	55	59	53	48	48	22	46	67	68	49	63	47	53	43	59	65	61	59	62	62	53	58	69
jun	78	77	75	72	83	85	64	42	42	79	55	41	33	49	52	52	59	50	66	51	48	47	43	49	41	28	36	47	41	66	
jul	49	35	39	38	47	43	35	26	35	41	65	86	76	36	33	30	26	34	55	45	44	42	64	34	29	49	41	42	47	49	26
aug	12	30	28	47	58	79	69	67	84	89	76	72	91	47	43	54	68	53	66	50	74	16	23	66	58	23	29	31	34	17	35
sep	33	42	39	34	21	29	28	28	27	--	--	--	--	--	--	--	28	21	35	37	37	30	37	17	--	--	--	--	--	--	
okt	2	33	17	15	21	18	43	40	46	54	36	36	30	33	18	7	9	16	19	35	27	7	3	23	15	13	28	17	8	6	16
nov	6	2	4	12	13	8	26	38	60	53	33	0	3	6	24	1	4	12	12	0	10	0	-2	4	3	1	-1	1	29	20	
dec	16	17	15	3	1	7	7	27	26	36	35	31	28	36	42	26	7	0	10	-2	3	7	0	29	61	57	23	27	22	21	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	35	28	48	53	55	43	51	31	22	13	21

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	37 (126)	35 (148)	35 (173)	39 (245)	42 (246)	36 (332)	36 (279)	32 (251)	29 (176)	27 (187)	21 (189)	22 (226)	22 (144)	24 (171)	26 (154)	25 (169)	28 (166)	31 (228)
zomer 1997	49 (85)	47 (98)	50 (106)	57 (126)	60 (140)	57 (162)	55 (150)	56 (111)	54 (81)	50 (90)	51 (67)	54 (72)	46 (54)	50 (65)	48 (58)	42 (63)	43 (68)	39 (92)
winter '96/'97	12 (40)	14 (45)	15 (49)	15 (108)	17 (152)	16 (203)	15 (126)	11 (97)	7 (72)	7 (101)	7 (93)	10 (94)	13 (71)	17 (80)	13 (72)	13 (92)	13 (83)	18 (133)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	32 (284)	34 (418)	30 (376)	31 (439)	33 (366)	34 (333)	36 (249)	37 (257)	41 (242)	40 (246)	44 (204)	49 (190)	43 (146)	45 (158)	50 (123)	46 (184)	45 (171)	38 (178)
zomer 1997	42 (101)	42 (150)	39 (152)	36 (185)	37 (164)	37 (143)	45 (92)	43 (101)	50 (129)	52 (146)	51 (126)	58 (114)	54 (84)	53 (115)	58 (90)	55 (133)	55 (125)	48 (126)
winter '96/'97	20 (186)	24 (247)	23 (221)	26 (279)	25 (234)	29 (196)	29 (171)	35 (150)	32 (101)	26 (92)	31 (81)	33 (71)	26 (50)	21 (50)	15 (35)	18 (38)	15 (49)	16 (43)

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 1997	29	39	48	58	70	85	118	179	184	185	186	188	188	200	219	8494
zomer 1997	45	53	62	70	85	108	146	179	184	185	186	188	188	200	219	4202
apr '96/mrt '97	30	40	50	60	75	90	116	205	207	220	223	246	252	260	262	8485
winter '96/'97	16	23	32	42	53	59	66	75	76	79	83	88	89	91	91	4323

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 1997	31	39	47	55	67	80	107	159	164	165	168	171	172	180	182	8543	34	6
zomer 1997	44	52	59	66	80	98	130	159	164	165	168	171	172	180	182	4222	47	6
apr '96/mrt '97	32	40	48	58	72	85	109	193	201	202	214	221	228	231	234	8515	36	8
winter '96/'97	17	24	31	40	49	55	63	71	72	73	75	79	81	83	83	4341	22	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	5	9	21	32	11	7	5	5	6	5	6	8	13	10	8	9	13	9	6	3	6	4	5	5	4	9	3	9	2	3
feb	32	5	4	19	24	16	13	9	22	35	37	41	52	26	26	24	36	54	40	56	49	32	36	53	66	61	40	38	--		
mrt	33	38	33	16	22	29	17	8	20	10	10	14	20	28	12	14	25	24	45	39	53	28	38	28	25	32	40	62	62	44	41
apr	41	42	44	67	47	57	36	33	28	37	45	65	54	51	60	42	42	39	61	59	53	54	41	68	51	28	50	40	56	67	
mei	41	45	77	40	34	47	39	39	55	54	47	54	50	38	45	47	68	41	50	34	50	48	49	55	58	63	57	56	41	46	69
jun	--	--	--	62	85	58	48	47	45	--	--	--	23	55	57	48	56	58	59	48	50	53	61	61	33	31	36	42	40	86	
jul	34	26	36	33	44	52	38	28	32	48	58	78	77	40	42	47	30	52	51	44	48	59	63	39	42	43	46	43	57	48	29
aug	16	34	25	38	49	80	78	75	85	89	88	85	95	51	57	56	81	88	76	68	115	17	32	54	48	27	21	35	44	24	39
sep	45	38	42	34	27	37	35	31	35	40	25	50	49	40	32	44	34	22	20	30	32	26	33	14	19	18	14	21	18	12	
okt	8	54	16	23	20	31	41	31	47	53	35	33	40	41	15	8	11	19	15	24	30	6	11	22	28	13	23	15	9	12	9
nov	4	4	2	8	19	18	22	44	59	44	32	6	7	7	18	6	11	12	8	12	12	3	3	9	4	3	2	5	36	15	
dec	19	14	16	2	4	6	8	11	21	42	41	55	33	34	39	23	5	11	14	5	4	15	2	26	61	61	30	32	24	18	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	34	29	49	50	52	45	57	31	24	15	23

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 1997	53 (186)	44 (192)	40 (214)	28 (232)	23 (349)	28 (349)	28 (225)	24 (208)	28 (185)	43 (180)	37 (161)	21 (148)	23 (168)	22 (153)	17 (134)	20 (152)	20 (179)	23 (248)
zomer 1997	61 (148)	56 (136)	54 (142)	41 (142)	29 (202)	37 (192)	43 (89)	40 (96)	52 (79)	65 (108)	66 (77)	44 (48)	49 (55)	44 (50)	39 (33)	36 (51)	34 (59)	36 (88)
winter '96/'97	13 (42)	14 (66)	11 (69)	9 (84)	13 (130)	16 (187)	16 (180)	11 (89)	11 (48)	12 (49)	12 (68)	12 (98)	16 (78)	12 (93)	12 (82)	12 (90)	11 (114)	14 (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	24 (375)	29 (419)	28 (390)	29 (353)	36 (351)	37 (311)	41 (239)	42 (307)	47 (338)	46 (268)	49 (247)	49 (117)	52 (125)	47 (160)	49 (176)	51 (212)	51 (199)	41 (138)
zomer 1997	31 (126)	40 (138)	36 (132)	32 (138)	38 (170)	35 (155)	46 (111)	54 (152)	57 (196)	53 (162)	56 (162)	59 (71)	62 (69)	54 (86)	57 (104)	60 (148)	59 (143)	53 (97)
winter '96/'97	16 (171)	20 (269)	23 (319)	25 (315)	28 (200)	33 (199)	33 (169)	33 (198)	33 (167)	36 (128)	33 (69)	35 (64)	42 (51)	33 (61)	34 (47)	25 (45)	36 (38)	17 (38)

Ozon (O₃)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(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 1997	44	52	59	68	79	90	113	182	184	185	187	190	192	227	232	8107
zomer 1997	56	62	69	76	89	106	136	182	184	185	187	190	192	227	232	4237
apr '96/mrt '97	47	55	63	71	82	92	113	203	204	204	206	206	207	211	214	8130
winter '96/'97	29	39	47	56	66	72	78	86	94	95	96	96	97	98	118	3760

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1997	44	51	59	66	76	86	106	159	159	161	161	163	164	171	173	8189	44	9
zomer 1997	56	62	67	74	86	99	125	159	159	161	161	163	164	171	173	4255	57	5
apr '96/mrt '97	47	54	62	69	79	88	105	184	187	191	193	194	194	195	197	8199	46	15
winter '96/'97	29	38	46	54	63	68	75	81	81	81	82	82	87	88	90	3820	31	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	30	5	12	23	28	13	10	5	5	6	6	2	8	--	--	--	9	15	9	--	--	4	3	4	4	4	16	14	8	7	15
feb	40	4	14	23	31	20	25	16	37	47	53	56	69	42	40	30	46	67	51	71	64	42	41	67	78	75	50	47	--		
mrt	40	53	47	21	31	44	17	11	16	14	22	19	31	42	23	25	36	40	59	55	70	47	50	45	38	44	--	--	66	59	53
apr	45	42	54	75	59	71	47	34	19	33	62	78	76	68	72	69	53	62	75	66	64	66	63	84	48	33	49	55	63	77	
mei	40	52	78	48	53	67	63	54	69	65	65	68	56	52	53	49	73	58	58	49	64	--	69	71	66	73	--	67	52	54	70
jun	84	76	70	52	86	66	59	64	59	78	63	--	46	58	--	52	59	66	68	--	57	55	67	67	46	37	47	45	51	92	
jul	46	35	45	35	53	62	43	40	35	49	63	88	88	51	34	45	40	64	70	68	65	75	66	72	50	52	53	51	70	50	45
aug	34	42	38	46	58	84	75	81	90	104	83	84	83	61	52	69	92	97	79	72	91	28	30	41	52	49	30	45	56	38	53
sep	57	52	47	55	42	51	53	50	48	56	31	58	59	63	49	62	45	22	28	34	40	24	41	22	20	18	28	29	20	28	
okt	16	57	44	37	34	24	49	37	53	61	52	49	59	58	23	11	9	18	13	31	28	6	29	38	51	37	24	17	4	6	9
nov	3	5	4	--	19	17	23	47	59	46	39	7	9	6	13	2	4	10	--	13	21	3	7	5	3	--	--	--	39	23	
dec	48	22	19	--	--	--	12	11	27	48	48	63	52	42	40	21	-1	-1	10	--	--	14	--	29	63	63	42	45	28	22	33

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	45	39	59	61	62	55	62	41	32	17	32

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	64 (172)	58 (169)	47 (197)	38 (210)	32 (359)	35 (428)	36 (234)	30 (205)	32 (201)	45 (173)	44 (134)	24 (130)	27 (135)	26 (128)	22 (107)	28 (128)	30 (144)	37 (210)
zomer 1997	70 (141)	66 (128)	61 (138)	50 (143)	42 (218)	51 (226)	55 (109)	48 (104)	54 (90)	64 (109)	68 (76)	49 (48)	55 (54)	51 (53)	51 (33)	46 (51)	43 (60)	46 (86)
winter '96/'97	36 (36)	28 (36)	22 (48)	17 (64)	12 (152)	16 (270)	15 (147)	10 (65)	16 (68)	21 (47)	20 (42)	18 (45)	16 (41)	12 (50)	15 (63)	15 (59)	17 (66)	16 (122)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	32 (384)	36 (403)	39 (340)	43 (292)	49 (342)	48 (292)	53 (280)	51 (294)	55 (339)	55 (265)	58 (238)	62 (108)	61 (126)	56 (165)	59 (175)	62 (210)	60 (202)	62 (122)
zomer 1997	45 (126)	52 (136)	51 (134)	48 (136)	52 (161)	46 (157)	56 (114)	63 (154)	62 (198)	60 (170)	63 (157)	68 (73)	70 (68)	65 (84)	66 (99)	70 (140)	69 (135)	68 (95)
winter '96/'97	22 (199)	26 (246)	33 (257)	40 (232)	45 (218)	47 (132)	51 (176)	42 (137)	49 (145)	52 (103)	56 (92)	53 (51)	54 (46)	47 (72)	48 (74)	45 (56)	42 (56)	45 (45)

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 1997	36	45	55	65	77	89	115	181	183	184	190	195	202	231	234	8114
zomer 1997	49	58	65	75	88	106	140	181	183	184	190	195	202	231	234	4263
apr '96/mrt '97	39	49	57	66	78	88	106	181	183	201	204	206	208	209	209	8279
winter '96/'97	23	32	41	52	63	69	75	87	88	89	92	93	94	96	101	3924

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 1997	37	45	54	62	75	84	107	159	160	161	163	163	169	173	175	8146	39	10
zomer 1997	49	56	63	72	83	99	128	159	160	161	163	163	169	173	175	4263	51	5
apr '96/mrt '97	40	48	56	64	74	84	100	166	170	171	183	186	196	198	199	8299	41	13
winter '96/'97	24	32	40	50	59	66	74	82	82	83	83	83	85	87	89	3944	28	13

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	23	5	9	--	--	--	--	7	6	6	6	5	10	8	8	--	--	17	11	10	3	7	7	6	6	4	20	10	4	5	11
feb	27	9	9	27	35	22	22	15	44	49	55	59	72	37	34	33	47	69	53	72	68	49	48	71	80	72	52	43	--		
mrt	42	49	40	13	33	35	19	14	14	17	9	23	26	37	22	21	24	33	55	57	--	--	--	--	--	45	47	64	61	44	42
apr	47	40	45	73	57	70	38	30	24	34	51	78	77	60	76	70	51	59	75	72	66	71	49	78	59	30	50	48	58	74	
mei	39	53	86	43	45	65	46	49	66	63	60	62	53	--	66	42	60	37	--	--	--	--	69	72	70	71	72	67	54	51	73
jun	84	73	67	51	77	57	51	51	55	84	50	40	31	54	59	49	58	63	52	45	51	48	57	53	38	32	35	42	46	76	
jul	39	23	35	29	51	48	33	34	31	40	49	67	69	42	39	44	34	61	66	66	65	61	60	58	47	38	45	47	57	47	22
aug	15	36	37	41	51	83	78	80	84	92	90	82	87	45	54	73	91	91	77	65	81	13	27	42	37	47	21	38	46	28	34
sep	45	40	33	41	25	34	30	31	37	55	30	46	42	38	31	38	29	24	18	35	37	23	35	21	14	11	12	23	21	8	
okt	15	50	18	24	18	25	41	31	47	50	32	46	51	53	17	8	13	18	12	23	27	7	21	40	24	15	22	14	6	9	8
nov	1	2	6	5	27	19	24	46	61	48	--	--	4	4	10	--	--	--	0	13	--	-2	5	--	3	0	--	--	35	22	
dec	--	33	32	8	3	9	15	26	30	50	51	62	32	36	41	23	7	9	16	2	13	8	3	36	65	65	36	39	34	20	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	45	34	57	59	54	47	57	30	25	16	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 1997	63 (181)	56 (184)	47 (204)	35 (227)	29 (351)	34 (385)	34 (226)	26 (212)	25 (214)	42 (171)	41 (133)	22 (111)	24 (128)	25 (113)	19 (107)	22 (123)	22 (145)	25 (217)
zomer 1997	71 (147)	67 (135)	60 (142)	49 (149)	37 (219)	49 (223)	52 (107)	44 (102)	49 (84)	63 (104)	63 (77)	45 (45)	52 (53)	47 (51)	40 (34)	36 (51)	33 (60)	35 (87)
winter '96/'97	31 (35)	22 (40)	16 (56)	15 (60)	8 (128)	13 (217)	12 (130)	9 (67)	11 (76)	12 (45)	10 (42)	10 (53)	11 (59)	10 (55)	13 (72)	10 (58)	14 (71)	14 (143)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	29 (380)	33 (417)	33 (359)	35 (313)	40 (360)	41 (294)	49 (275)	46 (291)	50 (333)	47 (258)	49 (236)	53 (102)	51 (117)	48 (155)	53 (163)	60 (208)	57 (211)	54 (133)
zomer 1997	35 (123)	44 (136)	40 (128)	35 (138)	38 (171)	37 (157)	47 (113)	55 (154)	56 (200)	51 (168)	53 (156)	57 (69)	58 (65)	55 (80)	61 (101)	67 (147)	68 (145)	67 (97)
winter '96/'97	21 (225)	25 (267)	29 (277)	34 (254)	40 (237)	41 (144)	48 (181)	38 (144)	44 (150)	43 (107)	46 (113)	42 (63)	50 (45)	44 (72)	43 (63)	42 (52)	37 (63)	29 (36)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Posterholt-Vlodropweg(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 1997	26	31	36	42	52	61	74	92	106	110	111	111	111	115	116	125	7854
zomer 1997	21	25	29	35	44	54	69	85	89	91	91	91	93	98	105	110	4001
apr '96/mrt '97	28	32	37	44	52	59	71	91	105	106	111	111	111	115	116	125	7960
winter '96/97	34	38	43	49	56	65	78	99	105	106	111	111	111	115	116	125	3937

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 1997	28	32	35	39	46	51	67	29 #	64	67	69	71	73	74	87	89	332	11
zomer 1997	23	25	29	34	39	44	48	25	45	45	46	46	48	50	50	61	168	8
apr '96/mrt '97	28	32	35	39	45	52	67	30 #	64	67	69	71	73	74	87	89	333	11
winter '96/97	35	38	40	44	51	58	73	35	64	67	69	71	73	74	87	89	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	--	--	--	--	--	--	48	56	64	57	50	51	67	74	87	89	69	43	46	40	38	33	39	44	71	33	38	45	48	49	47
feb	34	30	39	--	--	--	35	41	31	18	20	18	17	33	41	23	13	12	17	18	19	25	21	13	14	12	30	23	--	--	--
mrt	--	15	28	35	39	38	36	42	39	56	58	73	41	35	38	24	33	28	23	27	26	32	31	40	48	31	20	13	--	--	--
apr	--	41	36	20	21	10	39	44	48	50	36	14	17	32	15	23	31	34	17	14	30	21	38	36	38	21	22	18	14	15	--
mei	26	34	30	13	17	16	21	9	13	11	7	15	26	50	33	38	26	19	11	19	--	20	18	13	18	23	16	20	30	23	14
jun	--	--	37	34	32	37	--	17	23	33	24	20	21	14	14	18	21	18	19	13	9	8	14	15	13	16	14	11	22	21	--
jul	17	12	12	16	16	16	19	21	23	25	34	30	18	23	27	22	27	18	12	12	20	23	27	25	19	16	11	22	23	27	21
aug	21	17	20	24	28	26	--	--	38	24	25	41	39	25	33	29	31	43	45	40	41	45	25	24	24	28	20	19	19	15	20
sep	22	21	31	27	34	27	24	--	25	19	29	--	--	29	--	35	--	38	--	--	37	38	--	35	39	46	34	34	46	61	--
okt	32	19	32	30	34	31	--	--	--	--	19	31	28	26	28	33	--	27	23	35	35	39	47	37	29	31	24	48	50	55	53
nov	44	40	62	33	35	40	23	16	8	13	21	43	50	37	27	24	32	22	24	35	38	45	46	37	32	44	39	35	20	18	--
dec	41	45	30	29	38	41	36	28	26	18	25	25	38	28	19	28	36	36	40	46	29	27	35	18	9	13	22	22	28	27	19

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	53	24	35	27	21	20	20	29	33	34	33	29

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 1997	28 (95)	32 (129)	30 (177)	35 (265)	36 (239)	37 (246)	38 (242)	36 (243)	34 (247)	33 (173)	32 (132)	34 (100)	39 (96)	32 (89)	34 (79)	35 (131)	35 (176)	30 (245)
zomer 1997	25 (72)	31 (89)	26 (108)	26 (154)	30 (145)	31 (141)	31 (126)	32 (102)	31 (93)	31 (77)	30 (65)	27 (52)	33 (50)	26 (55)	28 (38)	23 (59)	25 (84)	22 (120)
winter '96/97	39 (23)	42 (37)	46 (64)	48 (133)	46 (141)	43 (140)	42 (136)	41 (93)	37 (79)	42 (56)	40 (43)	43 (44)	46 (46)	45 (24)	36 (49)	40 (76)	42 (76)	39 (99)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	27 (388)	27 (684)	26 (478)	27 (372)	25 (453)	26 (407)	26 (313)	28 (204)	26 (162)	25 (125)	27 (125)	24 (117)	26 (115)	25 (128)	27 (131)	23 (133)	24 (156)	25 (121)
zomer 1997	20 (168)	22 (247)	22 (190)	24 (160)	23 (201)	23 (181)	24 (161)	23 (107)	23 (99)	23 (79)	23 (65)	22 (76)	21 (70)	21 (87)	20 (92)	22 (103)	21 (116)	20 (88)
winter '96/97	32 (199)	30 (414)	28 (351)	31 (308)	31 (305)	31 (259)	28 (163)	31 (94)	33 (66)	33 (53)	32 (67)	35 (57)	34 (38)	31 (31)	45 (30)	32 (25)	35 (31)	42 (25)

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 1997	24	29	34	41	52	62	77	102	145	146	150	151	153	153	161	164	8097
zomer 1997	20	23	28	34	45	57	70	95	123	125	127	128	132	132	150	153	4185
apr '96/mrt '97	28	34	40	48	61	75	93	121	173	187	189	201	208	211	237	241	7232
winter '96/97	31	36	41	48	57	65	82	109	139	145	145	146	151	153	161	164	4028

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 1997	25	29	35	39	44	50	61	28	60	61	66	84	87	95	104	120	344	10
zomer 1997	22	24	27	33	39	45	50	24	45	46	46	50	50	56	60	104	178	3
apr '96/mrt '97	31	36	39	44	56	62	84	#	75	84	84	87	87	95	96	120	303	30
winter '96/97	32	37	39	43	53	58	84	33	58	58	60	66	84	87	95	120	169	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	30	60	44	21	15	34	32	58	57	58	53	57	66	87	95	120	84	31	58	35	40	45	38	39	39	27	41	54	41	39	--
feb	33	38	38	--	--	--	--	36	30	14	18	15	12	38	36	22	25	11	16	14	20	19	18	--	--	--	--	--	--	--	--
mrt	16	10	28	42	39	29	46	46	31	--	--	--	36	28	38	26	23	31	16	20	15	28	33	37	43	31	14	4	11	18	32
apr	41	40	36	9	15	8	37	50	60	56	34	5	16	27	10	18	23	27	10	11	22	16	30	32	33	23	26	19	--	--	--
mei	19	35	25	13	19	13	22	12	13	8	9	17	33	45	20	27	30	19	14	21	14	16	14	15	24	22	10	17	21	15	19
jun	12	13	27	36	35	41	26	15	24	25	36	--	21	--	--	10	10	16	32	14	8	6	14	13	22	24	16	12	17	17	--
jul	14	19	14	18	13	15	13	16	14	19	29	26	16	23	24	24	23	17	14	16	15	20	26	34	20	14	10	25	24	35	19
aug	22	17	16	17	17	25	25	36	38	29	37	50	44	24	30	26	32	45	31	39	46	40	24	27	27	22	22	18	16	18	20
sep	24	15	26	37	29	26	18	28	26	24	41	17	14	16	32	44	36	46	20	20	23	36	26	28	39	38	15	26	42	104	--
okt	45	15	30	39	24	39	15	13	12	10	15	11	20	20	31	39	36	41	33	24	27	37	--	19	34	25	24	36	--	61	30
nov	28	30	41	40	40	42	24	16	5	11	23	49	46	40	16	32	38	36	37	41	39	50	46	44	38	49	37	38	16	19	--
dec	44	42	23	23	46	31	28	24	19	14	20	--	28	15	10	22	43	43	42	37	25	21	31	14	6	11	23	19	26	27	18

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	50	24	28	26	19	20	20	28	31	28	34	26

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	27 (122)	27 (149)	28 (185)	27 (252)	26 (251)	30 (331)	32 (271)	33 (245)	34 (176)	40 (185)	39 (185)	42 (221)	40 (146)	42 (173)	40 (156)	33 (168)	31 (164)	27 (224)
zomer 1997	26 (84)	25 (104)	26 (121)	24 (135)	22 (147)	24 (170)	27 (150)	27 (115)	28 (89)	32 (96)	29 (67)	31 (73)	28 (56)	30 (67)	28 (59)	23 (62)	21 (66)	21 (94)
winter '96/97	31 (42)	36 (41)	33 (49)	33 (112)	32 (156)	34 (207)	34 (128)	40 (91)	44 (68)	51 (100)	50 (93)	51 (93)	49 (75)	47 (81)	49 (75)	40 (93)	42 (83)	37 (134)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	26 (273)	22 (376)	23 (360)	23 (417)	26 (370)	25 (322)	24 (226)	24 (243)	21 (222)	23 (225)	21 (187)	22 (182)	23 (126)	22 (139)	19 (115)	22 (177)	22 (166)	25 (183)
zomer 1997	21 (108)	22 (159)	22 (168)	22 (194)	26 (185)	25 (159)	24 (94)	24 (101)	19 (124)	20 (139)	20 (119)	21 (113)	23 (75)	20 (103)	17 (88)	20 (126)	20 (121)	24 (133)
winter '96/97	33 (178)	27 (230)	29 (209)	27 (267)	31 (235)	30 (189)	29 (166)	23 (151)	23 (94)	28 (89)	27 (86)	26 (78)	25 (46)	31 (51)	31 (40)	32 (42)	32 (52)	30 (52)

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 1997	24	28	34	41	52	62	70	88	124	131	132	136	136	153	188	215	6908
zomer 1997	20	23	27	32	41	50	61	76	85	86	88	89	94	100	101	105	3599
apr '96/mrt '97	25	30	35	42	52	59	68	82	124	131	132	136	136	153	188	215	8358
winter '96/'97	31	37	43	49	57	65	72	95	124	131	132	136	136	153	188	215	4048

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 1997	26	29	32	37	47	57	65	28 #	63	63	65	65	68	70	75	84	300	16
zomer 1997	22	25	27	30	36	41	45	23 #	41	42	43	44	45	47	50	60	159	15
apr '96/mrt '97	26	30	34	37	45	54	63	29	63	63	65	65	68	70	75	84	351	6
winter '96/'97	32	36	39	45	54	62	68	33	63	63	65	65	68	70	75	84	171	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	54	63	63	48	45	57	62	56	65	55	44	47	55	84	61	68	48	31	37	37	48	30	33	55	75	36	38	49	59	53	45
feb	44	30	36	26	--	21	29	45	25	12	17	14	14	34	40	23	14	10	16	17	19	24	14	8	14	13	27	16	--	--	--
mrt	24	12	31	41	27	40	27	44	34	41	62	65	32	21	38	32	70	--	--	25	--	23	24	--	49	30	17	11	19	21	21
apr	34	33	36	16	19	7	31	40	37	50	42	15	17	36	18	26	28	32	12	15	29	21	26	27	44	28	19	13	22	14	--
mei	22	28	22	14	16	17	17	5	11	7	7	12	--	41	47	43	22	15	11	17	16	23	17	16	19	22	15	16	28	25	16
jun	14	22	28	29	33	31	19	10	21	31	33	14	22	14	16	23	27	21	21	14	10	6	13	17	20	18	12	9	26	24	--
jul	15	11	11	15	19	18	20	15	22	27	25	26	19	25	22	21	29	17	10	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aug	23	--	--	25	29	--	--	33	24	23	26	34	27	18	23	22	20	26	29	32	30	32	24	--	18	21	26	18	16	10	16
sep	--	--	--	--	--	26	15	27	38	31	--	--	13	19	22	26	31	27	37	23	18	28	37	30	28	34	29	37	45	60	--
okt	26	--	31	29	20	23	15	--	--	15	--	14	26	25	25	29	--	27	20	31	--	32	--	--	--	--	--	--	41	45	38
nov	34	50	60	39	--	--	--	--	--	--	--	--	42	25	12	22	32	30	--	29	--	29	37	36	35	41	40	--	--	--	--
dec	--	--	31	26	33	23	--	--	19	--	--	--	--	29	23	23	36	45	28	34	29	27	26	11	7	--	19	17	--	--	16

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	52	22	33	26	20	20	19	24	30	27	35	25

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	28 (84)	29 (116)	32 (170)	37 (297)	38 (290)	35 (254)	36 (231)	36 (218)	34 (227)	33 (153)	33 (112)	32 (92)	34 (79)	29 (77)	31 (64)	29 (100)	28 (135)	23 (177)
zomer 1997	25 (67)	24 (79)	27 (96)	24 (147)	29 (153)	27 (158)	26 (126)	29 (95)	29 (86)	27 (69)	29 (55)	28 (46)	26 (40)	23 (49)	26 (33)	19 (50)	20 (72)	16 (97)
winter '96/'97	43 (22)	49 (37)	51 (73)	53 (174)	50 (186)	45 (154)	47 (140)	45 (90)	39 (80)	40 (61)	38 (40)	36 (43)	38 (52)	40 (25)	29 (51)	28 (79)	28 (81)	30 (102)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	24 (307)	21 (565)	22 (438)	24 (324)	24 (396)	24 (346)	23 (272)	27 (181)	27 (138)	26 (103)	28 (100)	25 (95)	23 (86)	24 (101)	27 (114)	23 (111)	24 (134)	27 (108)
zomer 1997	16 (149)	22 (222)	20 (184)	22 (149)	23 (181)	22 (154)	22 (135)	21 (89)	24 (82)	22 (69)	23 (52)	24 (62)	21 (58)	22 (75)	21 (81)	21 (90)	20 (106)	20 (82)
winter '96/'97	27 (207)	23 (416)	24 (371)	28 (307)	28 (299)	28 (253)	25 (145)	31 (98)	32 (67)	34 (49)	31 (68)	32 (52)	27 (36)	29 (29)	44 (29)	31 (22)	39 (29)	59 (21)

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 1997	24	28	33	41	52	59	69	86	110	114	114	119	119	119	120	131	7844
zomer 1997	20	24	28	34	44	54	67	86	94	98	99	102	106	114	120	131	3809
apr '96/mrt '97	24	29	34	41	51	58	67	83	105	108	110	110	114	119	119	119	8396
winter '96/97	30	35	41	47	55	61	69	86	105	108	110	110	114	119	119	119	4086

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 1997	26	30	33	38	45	52	58	27 #	57	58	60	64	65	65	68	69	330	12
zomer 1997	21	26	28	33	39	44	52	24	49	49	49	49	52	52	56	56	162	9
apr '96/mrt '97	26	29	33	38	44	50	57	27 #	57	57	58	64	65	65	68	69	350	12
winter '96/97	31	35	38	43	48	55	65	31 #	56	57	58	64	65	65	68	69	170	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	44	64	57	32	28	52	48	68	65	55	54	--	--	--	--	--	69	33	--	--	48	32	37	45	58	28	--	--	--	--	--
feb	34	31	36	26	31	29	27	37	25	14	17	9	11	27	28	30	16	8	17	14	14	16	20	9	8	9	23	17	--	--	--
mrt	19	11	26	36	29	30	41	35	39	45	56	65	38	27	35	25	33	29	18	23	25	30	24	36	48	27	20	12	12	17	30
apr	44	39	32	17	17	--	41	56	56	--	--	12	20	27	14	28	27	32	16	15	32	25	35	30	37	26	17	15	13	15	--
mei	27	35	33	12	14	13	21	10	--	8	7	13	28	49	33	40	26	--	--	20	10	17	--	13	19	19	15	15	26	21	20
jun	11	21	27	33	41	39	24	14	23	33	28	--	17	14	8	13	15	17	27	--	10	5	8	7	16	--	--	11	19	13	--
jul	13	19	14	17	12	--	16	15	16	18	--	--	--	--	--	18	21	13	11	11	15	20	19	34	16	20	7	17	21	23	22
aug	22	14	19	16	17	30	32	38	32	--	--	--	22	20	--	30	29	35	39	40	43	32	24	27	24	25	26	14	12	17	19
sep	29	16	27	31	26	23	11	23	20	22	36	16	13	17	28	37	34	49	28	27	33	52	29	38	49	49	24	31	41	52	--
okt	31	19	39	38	23	38	16	11	11	13	19	11	22	16	34	39	32	33	30	21	40	47	41	36	31	28	35	54	56	60	46
nov	37	33	52	38	32	37	24	18	7	11	18	42	46	34	16	24	34	24	28	33	34	49	45	41	34	50	39	35	17	20	--
dec	41	43	32	27	39	33	32	20	21	16	18	--	34	25	18	29	39	35	39	39	28	25	31	13	--	6	18	20	20	23	16

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	21	30	27	21	19	17	26	30	31	32	27

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	27 (123)	28 (152)	31 (168)	30 (233)	34 (247)	36 (320)	39 (240)	40 (195)	39 (122)	40 (105)	38 (118)	36 (237)	36 (190)	38 (182)	35 (160)	31 (205)	29 (148)	23 (285)
zomer 1997	24 (87)	23 (96)	27 (115)	26 (144)	29 (135)	29 (165)	29 (119)	33 (92)	32 (57)	33 (38)	36 (38)	33 (70)	32 (61)	30 (67)	29 (65)	25 (88)	24 (68)	18 (110)
winter '96/97	39 (41)	35 (50)	41 (47)	43 (82)	41 (127)	44 (225)	47 (150)	48 (68)	45 (54)	45 (56)	45 (63)	41 (93)	41 (91)	38 (119)	38 (84)	37 (104)	36 (99)	30 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	21 (306)	20 (396)	21 (344)	22 (374)	20 (346)	22 (349)	22 (242)	23 (242)	21 (222)	19 (223)	22 (128)	21 (170)	24 (142)	21 (160)	22 (154)	23 (111)	25 (134)	27 (144)
zomer 1997	23 (102)	18 (143)	19 (147)	19 (133)	19 (149)	22 (153)	19 (108)	19 (109)	18 (109)	16 (127)	20 (82)	16 (91)	24 (90)	20 (105)	20 (111)	22 (80)	23 (96)	26 (104)
winter '96/97	22 (190)	23 (242)	24 (243)	24 (284)	23 (252)	27 (207)	25 (145)	26 (149)	22 (121)	24 (96)	24 (49)	27 (85)	26 (66)	28 (57)	33 (45)	30 (34)	28 (31)	33 (28)

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 1997	25	29	34	40	49	57	66	83	95	96	96	102	106	106	123	125	8142
zomer 1997	20	24	29	35	45	54	66	79	89	90	91	91	92	92	93	106	4165
apr '96/mrt '97	27	32	38	44	54	62	73	88	103	105	106	106	108	113	123	125	7695
winter '96/97	32	36	41	47	56	64	73	88	96	96	102	102	106	106	123	125	3658

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 1997	27	29	33	37	43	49	59	28	57	59	59	60	63	66	70	72	345	9
zomer 1997	22	25	29	32	37	44	51	24	47	47	49	49	51	59	59	60	177	3
apr '96/mrt '97	30	32	36	40	48	54	58	#	57	58	63	63	63	66	70	72	322	23
winter '96/97	32	35	38	43	51	55	63	#	55	56	57	63	63	66	70	72	154	23

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	25	33	28	20	19	20	27	31	31	30	27

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	25 (140)	27 (175)	31 (182)	29 (244)	32 (233)	29 (279)	30 (221)	33 (177)	32 (124)	35 (118)	36 (154)	34 (253)	34 (197)	34 (196)	34 (162)	30 (211)	28 (171)	24 (287)
zomer 1997	22 (101)	24 (112)	27 (119)	26 (159)	29 (144)	26 (171)	25 (116)	29 (88)	28 (65)	32 (53)	35 (62)	30 (85)	29 (69)	29 (79)	28 (69)	25 (93)	23 (78)	19 (118)
winter '96/97	42 (41)	34 (46)	39 (48)	46 (57)	41 (68)	39 (93)	39 (75)	40 (52)	36 (31)	39 (45)	43 (56)	45 (80)	41 (80)	40 (80)	41 (77)	39 (85)	39 (90)	34 (127)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	24 (299)	22 (428)	23 (383)	25 (375)	22 (319)	24 (336)	23 (250)	25 (277)	24 (237)	25 (238)	28 (137)	28 (185)	28 (144)	24 (174)	24 (151)	24 (111)	24 (143)	27 (163)
zomer 1997	21 (115)	18 (155)	19 (173)	21 (162)	21 (154)	24 (158)	21 (112)	22 (125)	20 (118)	20 (132)	23 (88)	23 (99)	27 (90)	22 (116)	22 (114)	22 (82)	22 (104)	24 (112)
winter '96/97	34 (159)	29 (256)	28 (281)	27 (298)	28 (205)	29 (194)	25 (151)	28 (164)	28 (139)	28 (123)	37 (47)	35 (88)	31 (60)	33 (54)	37 (30)	35 (30)	32 (34)	30 (37)

Stikstofdioxide (NO₂)

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	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	22	27	32	38	48	55	65	87	106	111	111	112	117	119	122	125	7706
zomer 1997	17	20	24	29	39	48	59	80	90	90	90	93	94	95	95	97	3859
apr '96/mrt '97	25	30	36	42	52	59	70	88	111	111	112	117	118	119	122	125	7037
winter '96/97	30	35	39	45	53	60	70	95	106	111	111	112	117	119	122	125	3582

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 1997	23	27	31	35	41	49	55	25 #	55	55	56	56	58	63	64	97	325	27
zomer 1997	19	20	23	27	34	38	43	21 #	39	39	41	41	43	43	53	55	162	21
apr '96/mrt '97	26	30	34	39	47	50	56	28 #	55	56	56	56	58	63	64	97	297	30
winter '96/97	31	34	38	40	49	55	58	31 #	55	55	56	56	58	63	64	97	152	11

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	29	55	44	21	17	35	35	48	50	49	50	63	64	97	--	--	--	37	56	--	40	49	42	--	--	29	--	--	26	56	58
feb	24	35	39	32	35	35	40	34	29	10	--	8	8	38	33	22	20	11	17	14	17	18	20	13	11	12	24	26	--		
mrt	17	13	30	34	32	24	35	42	22	50	40	55	40	29	35	27	24	28	17	21	19	25	32	34	40	29	17	10	13	19	32
apr	41	36	32	15	16	10	34	38	55	53	37	10	19	27	11	19	20	27	11	12	26	17	29	31	34	20	21	16	20	13	
mei	21	38	31	12	19	14	20	10	13	8	8	15	24	43	20	20	26	15	12	19	14	14	14	13	17	24	9	13	18	14	14
jun	8	12	21	31	27	34	29	16	23	19	24	17	19	14	10	13	11	17	21	11	8	8	15	14	19	16	13	10	18	13	
jul	10	13	12	16	14	17	13	16	12	19	25	28	20	25	23	22	23	19	10	14	14	16	23	38	20	13	10	22	21	26	16
aug	19	14	17	8	12	16	19	27	31	28	32	39	41	23	23	20	28	36	29	39	43	30	21	24	24	21	18	15	15	16	16
sep	23	16	19	31	30	22	15	18	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	17	14	13	10	16	21	--	--	33	33	29	36	29	16	26	45	48	40	38	31	22	35	50	54	40
nov	26	31	34	37	31	38	27	18	8	14	27	43	49	38	21	27	36	32	36	39	36	41	45	39	34	32	36	32	19	18	
dec	41	35	35	21	28	--	--	22	26	16	20	25	31	18	10	17	33	42	39	38	30	29	30	18	6	9	22	20	26	27	17

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	23	29	25	18	17	18	24	--	30	31	25

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	26 (110)	25 (126)	24 (152)	25 (220)	24 (221)	29 (310)	28 (257)	27 (232)	30 (154)	33 (177)	34 (177)	34 (210)	34 (138)	34 (164)	31 (143)	30 (156)	28 (152)	24 (217)
zomer 1997	22 (72)	20 (82)	18 (86)	21 (108)	18 (116)	22 (142)	23 (135)	24 (99)	24 (68)	27 (90)	25 (65)	25 (72)	23 (54)	23 (66)	22 (58)	20 (63)	19 (67)	17 (92)
winter '96/97	33 (29)	33 (31)	32 (43)	32 (96)	33 (117)	36 (144)	35 (78)	34 (86)	39 (61)	41 (87)	42 (85)	39 (78)	42 (62)	38 (70)	40 (56)	37 (82)	40 (75)	33 (123)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	22 (275)	21 (403)	22 (352)	22 (399)	21 (324)	22 (312)	23 (227)	23 (232)	22 (220)	25 (221)	23 (186)	22 (175)	27 (139)	23 (151)	19 (118)	18 (166)	20 (154)	23 (164)
zomer 1997	16 (101)	17 (145)	17 (148)	19 (181)	20 (160)	21 (142)	20 (89)	22 (96)	19 (128)	21 (144)	19 (122)	20 (111)	21 (84)	20 (114)	17 (90)	16 (126)	17 (119)	21 (116)
winter '96/97	29 (174)	26 (239)	28 (218)	27 (266)	26 (213)	27 (180)	27 (164)	22 (143)	25 (96)	28 (77)	28 (76)	27 (69)	35 (48)	36 (45)	32 (30)	31 (29)	34 (32)	33 (33)

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 1997	27	31	37	44	53	62	76	98	117	121	126	127	127	133	135	136	8445
zomer 1997	21	25	30	35	44	54	67	85	102	103	104	106	109	111	127	127	4232
apr '96/mrt '97	26	31	37	44	53	61	74	98	115	116	117	121	126	133	135	136	7710
winter '96/'97	33	38	43	49	58	65	82	101	115	116	117	121	126	133	135	136	4221

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	28	32	36	40	48	56	60	30	60	63	73	77	78	81	86	98	355	4
zomer 1997	23	26	29	33	39	46	55	24	47	47	48	52	55	57	58	59	178	4
apr '96/mrt '97	27	31	35	40	47	55	63	29 #	60	63	73	77	78	81	86	98	320	23
winter '96/'97	33	37	40	45	52	58	78	34	58	63	73	77	78	81	86	98	176	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	32	53	54	29	22	41	44	57	56	51	63	56	81	77	98	86	78	37	35	42	46	46	47	42	46	32	48	--	39	46	35
feb	18	32	43	31	29	40	49	34	29	28	25	15	11	30	23	33	26	14	--	13	17	30	28	17	5	6	25	35	--		
mrt	24	18	27	35	33	25	41	57	30	58	51	73	38	30	40	34	23	29	12	21	11	33	28	21	27	38	18	5	6	16	22
apr	28	32	25	7	17	10	25	39	48	57	38	7	12	20	10	21	23	22	10	9	19	13	24	35	39	24	14	21	10	12	
mei	18	36	32	13	26	9	22	19	15	17	17	20	34	29	21	38	34	14	26	30	12	9	14	11	14	13	9	13	29	22	15
jun	--	--	--	34	26	32	25	18	--	31	36	28	31	13	6	21	20	19	28	21	16	11	7	8	37	15	22	27	20	13	
jul	27	33	26	25	13	12	19	23	17	20	31	19	23	18	25	18	25	11	14	14	20	8	24	40	22	23	8	29	35	39	17
aug	22	14	13	19	20	27	28	30	29	33	30	38	45	21	32	24	29	37	34	31	40	27	39	27	21	23	32	28	19	26	25
sep	16	23	35	44	29	26	13	31	18	18	39	18	15	17	44	59	52	55	30	24	28	46	29	33	47	58	22	27	47	--	
okt	--	--	--	37	28	56	26	28	14	15	16	16	17	16	36	34	42	39	49	27	28	48	40	28	30	25	30	39	48	51	48
nov	31	60	42	38	43	38	39	21	16	28	32	44	57	49	33	27	34	39	40	39	49	39	52	37	40	44	45	48	31	27	
dec	35	47	32	26	48	46	48	47	44	22	25	16	36	25	16	25	40	41	51	40	41	23	43	32	15	12	27	29	37	38	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	51	25	30	22	20	22	22	28	33	33	39	33

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	21 (181)	24 (193)	30 (214)	33 (231)	32 (352)	31 (356)	32 (231)	34 (213)	34 (194)	33 (184)	34 (163)	37 (148)	37 (168)	37 (153)	41 (132)	41 (151)	41 (180)	42 (246)
zomer 1997	18 (142)	20 (136)	25 (141)	27 (141)	29 (204)	28 (198)	27 (95)	28 (100)	29 (88)	28 (110)	28 (78)	24 (48)	27 (55)	28 (50)	27 (33)	28 (51)	29 (60)	34 (88)
winter '96/'97	38 (42)	34 (67)	37 (70)	41 (84)	38 (131)	37 (188)	34 (181)	39 (90)	37 (48)	39 (51)	38 (68)	43 (92)	43 (69)	43 (88)	45 (76)	45 (89)	48 (114)	45 (143)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	39 (378)	34 (417)	33 (392)	30 (355)	27 (347)	25 (305)	25 (232)	27 (294)	26 (333)	24 (266)	20 (246)	19 (113)	21 (117)	19 (148)	16 (171)	19 (209)	20 (197)	21 (133)
zomer 1997	33 (130)	26 (141)	26 (136)	27 (141)	26 (172)	29 (152)	27 (109)	26 (151)	23 (198)	21 (162)	18 (162)	18 (70)	17 (69)	18 (86)	14 (105)	16 (148)	19 (143)	16 (94)
winter '96/'97	44 (168)	39 (256)	37 (308)	33 (296)	28 (192)	25 (193)	25 (165)	26 (196)	28 (163)	24 (127)	25 (67)	22 (61)	20 (51)	23 (61)	23 (46)	29 (44)	20 (38)	32 (36)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(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	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	19	24	31	39	49	57	67	81	93	95	98	100	108	118	127	138	7411
zomer 1997	15	19	23	29	40	49	63	77	85	86	88	88	108	118	127	138	4132
apr '96/mrt '97	18	23	30	39	52	60	71	87	102	102	103	103	105	109	111	115	7207
winter '96/97	26	34	43	50	58	65	74	87	92	93	98	101	101	102	102	109	2837

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 1997	20	25	30	37	45	50	60	24 #	57	60	61	62	64	65	66	72	312	19
zomer 1997	17	19	22	26	35	42	51	19	44	45	45	47	51	55	66	72	175	6
apr '96/mrt '97	20	25	29	38	47	55	64	24 #	61	62	64	65	65	65	67	70	299	21
winter '96/97	28	36	41	47	55	62	65	30 #	58	61	62	64	65	65	65	67	117	21

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

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	--	29	23	19	16	14	19	22	25	35	27

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 1997	16 (176)	20 (173)	28 (194)	31 (209)	29 (319)	27 (353)	29 (204)	33 (192)	34 (186)	31 (153)	33 (120)	35 (105)	35 (115)	39 (115)	39 (99)	36 (112)	35 (130)	33 (206)
zomer 1997	15 (141)	16 (128)	21 (139)	25 (146)	25 (217)	20 (221)	21 (109)	27 (99)	26 (86)	25 (99)	28 (73)	29 (47)	28 (53)	30 (48)	29 (30)	30 (47)	30 (58)	27 (81)
winter '96/97	24 (33)	33 (34)	37 (43)	42 (53)	46 (80)	44 (135)	47 (71)	51 (50)	46 (53)	42 (29)	41 (31)	45 (38)	42 (46)	51 (39)	43 (52)	42 (43)	49 (44)	45 (97)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	30 (342)	24 (337)	23 (293)	21 (273)	18 (315)	18 (267)	17 (241)	18 (269)	18 (317)	15 (249)	12 (219)	13 (103)	14 (112)	13 (145)	11 (176)	11 (203)	16 (199)	17 (134)
zomer 1997	21 (117)	18 (133)	17 (132)	18 (137)	18 (164)	20 (155)	18 (111)	16 (147)	15 (193)	12 (165)	11 (143)	13 (71)	13 (57)	12 (74)	10 (103)	10 (141)	15 (139)	13 (96)
winter '96/97	39 (145)	32 (174)	26 (192)	23 (190)	20 (172)	19 (106)	17 (137)	21 (116)	22 (121)	19 (79)	14 (74)	13 (47)	16 (43)	16 (61)	17 (68)	16 (45)	20 (48)	25 (30)

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 1997	21	27	34	41	50	58	68	83	103	109	112	115	116	120	121	134	7911
zomer 1997	17	21	26	33	44	54	67	83	91	91	93	95	97	116	121	134	4344
apr '96/mrt '97	20	25	32	40	50	58	67	80	103	103	104	108	115	120	123	129	7812
winter '96/97	28	34	40	47	55	62	69	82	88	90	91	92	92	103	115	120	3529

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 1997	24	28	32	38	45	54	62	25 #	59	62	62	64	66	68	73	74	333	14
zomer 1997	19	22	27	32	38	47	56	22	50	50	54	55	56	59	64	66	182	1
apr '96/mrt '97	22	26	32	37	45	52	59	24 #	58	59	59	59	62	68	73	74	327	21
winter '96/97	29	33	38	44	50	57	68	30 #	57	57	58	59	62	68	73	74	148	21

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	20	31	24	20	18	16	25	28	27	38	26

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	17 (181)	21 (184)	31 (204)	35 (226)	35 (330)	32 (339)	34 (211)	38 (202)	40 (203)	35 (166)	38 (130)	38 (120)	37 (133)	39 (123)	37 (109)	36 (111)	35 (142)	34 (210)
zomer 1997	15 (147)	18 (135)	26 (142)	31 (149)	33 (219)	26 (223)	28 (107)	34 (102)	37 (87)	33 (108)	35 (78)	32 (48)	28 (55)	28 (52)	28 (34)	27 (52)	27 (61)	25 (88)
winter '96/97	27 (35)	31 (40)	40 (55)	46 (55)	45 (101)	42 (136)	43 (107)	44 (58)	42 (65)	41 (40)	48 (39)	45 (49)	39 (56)	47 (56)	40 (65)	44 (45)	44 (60)	41 (126)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	27 (360)	23 (372)	23 (343)	20 (308)	18 (361)	17 (296)	18 (275)	21 (290)	19 (329)	19 (257)	16 (243)	16 (103)	16 (123)	15 (157)	14 (165)	15 (201)	19 (193)	19 (128)
zomer 1997	20 (131)	16 (141)	16 (135)	18 (141)	17 (175)	19 (158)	21 (114)	19 (155)	16 (201)	16 (170)	14 (163)	17 (72)	14 (69)	14 (87)	12 (108)	13 (148)	16 (145)	13 (97)
winter '96/97	35 (197)	29 (238)	27 (257)	23 (241)	19 (211)	18 (135)	16 (178)	21 (139)	22 (143)	21 (103)	16 (112)	17 (62)	17 (44)	16 (68)	17 (59)	20 (45)	27 (53)	30 (33)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Posterholt-Vlodropperweg(107)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	4	6	10	17	38	66	105	199	200	208	210	220	222	306	349	8233
zomer 1997	3	4	6	9	16	28	42	97	99	99	99	100	115	125	137	4182
apr '96/mrt '97	5	7	12	21	45	74	107	196	199	200	208	220	222	306	349	8115
winter '96/97	9	15	26	42	73	99	129	196	199	200	208	220	222	306	349	4061

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 1997	6	8	11	18	38	54	87	14	86	87	89	93	97	100	140	178	348	4
zomer 1997	5	6	7	9	13	20	31	7	21	24	25	26	31	38	38	39	176	4
apr '96/mrt '97	7	9	14	21	46	68	87	16	86	87	89	97	100	111	140	178	339	10
winter '96/97	14	19	29	46	68	86	100	25	86	87	89	97	100	111	140	178	170	4

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	11	30	48	48	87	36	33	15	53	77	86	97	24	42	32	24	12	10	89	178	140	15	37	53	50	100	69
feb	6	13	18	--	--	--	8	16	3	1	2	2	2	30	10	1	1	2	2	4	3	3	1	1	2	2	6	3	--	--	--
mrt	--	2	6	15	23	25	46	14	13	26	44	51	11	8	10	5	13	15	4	7	4	7	5	24	42	17	5	6	--	--	--
apr	--	19	13	4	4	1	9	9	25	31	6	4	3	7	3	6	12	9	10	2	11	5	10	5	6	2	3	2	2	2	
mei	11	10	8	1	1	4	3	0	2	2	1	2	6	13	4	5	4	1	1	2	--	6	3	2	2	5	6	8	6	5	1
jun	--	--	8	8	2	1	--	2	6	3	1	5	4	3	5	6	7	4	3	4	1	2	2	3	3	2	2	1	2	5	
jul	2	1	3	2	6	3	4	10	9	6	7	2	-1	3	5	5	7	3	3	1	4	3	2	3	3	3	3	6	5	2	6
aug	7	4	5	3	7	2	--	--	5	1	0	2	6	3	7	9	8	12	13	11	10	13	8	0	2	12	10	2	2	1	2
sep	5	7	17	5	8	5	3	5	6	8	12	2	3	7	18	15	26	18	12	11	6	20	19	9	19	24	21	38	39	38	
okt	9	1	11	5	7	15	0	0	0	0	4	1	4	8	3	23	5	22	20	15	8	56	72	18	9	10	0	20	55	42	29
nov	71	43	69	2	9	34	2	-1	0	-1	0	54	50	22	3	2	3	3	1	15	32	63	27	3	17	45	13	22	2	7	
dec	29	11	12	19	83	6	5	2	3	2	5	2	7	2	3	3	3	9	9	93	12	14	27	0	1	1	3	2	5	3	0

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	54	6	17	8	4	4	4	6	14	15	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.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	14 (97)	13 (131)	18 (188)	21 (319)	20 (271)	19 (270)	27 (254)	18 (251)	13 (252)	17 (177)	15 (134)	17 (102)	24 (100)	17 (91)	16 (81)	22 (133)	19 (180)	12 (250)
zomer 1997	6 (73)	6 (91)	8 (114)	9 (173)	7 (158)	7 (155)	8 (132)	10 (107)	11 (96)	8 (78)	7 (66)	6 (52)	5 (52)	10 (55)	5 (39)	6 (60)	6 (85)	5 (123)
winter '96/97	54 (23)	38 (38)	42 (72)	39 (170)	35 (164)	31 (155)	45 (145)	32 (103)	28 (86)	36 (62)	37 (46)	44 (44)	52 (48)	49 (24)	37 (49)	37 (77)	38 (76)	28 (99)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	11 (403)	10 (716)	10 (517)	11 (395)	7 (481)	8 (432)	8 (320)	11 (210)	10 (169)	7 (131)	11 (129)	10 (119)	8 (116)	13 (128)	11 (133)	11 (133)	13 (157)	16 (123)
zomer 1997	5 (175)	7 (258)	8 (204)	6 (174)	5 (221)	6 (194)	7 (166)	5 (112)	6 (102)	5 (82)	5 (68)	6 (76)	5 (70)	5 (87)	4 (94)	6 (103)	5 (116)	4 (89)
winter '96/97	22 (199)	18 (414)	14 (351)	13 (308)	12 (306)	14 (259)	9 (163)	16 (94)	20 (66)	19 (53)	22 (67)	23 (58)	18 (38)	21 (31)	32 (30)	31 (25)	32 (31)	48 (25)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Vredepeel-Vredeweg(131)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	2	3	6	13	31	51	81	165	167	172	178	180	184	200	201	8134
zomer 1997	2	2	4	6	14	24	40	95	99	102	128	135	137	142	163	4186
apr '96/mrt '97	2	3	7	16	38	64	93	172	180	184	184	190	200	201	216	7330
winter '96/97	4	7	17	33	59	84	117	172	180	184	184	190	200	201	216	4064

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 1997	3	5	9	14	27	41	62	10	62	62	87	88	88	96	99	145	345	9
zomer 1997	3	4	5	8	13	17	24	5	18	21	23	24	24	26	34	42	178	3
apr '96/mrt '97	3	5	10	17	34	51	87	12	84	87	88	88	96	99	106	145	306	30
winter '96/97	7	14	21	33	48	72	96	18	84	87	88	88	96	99	106	145	170	9

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	39	4	1	0	3	4	39	32	42	30	12	52	88	88	145	34	7	23	21	27	16	42	99	96	2	32	87	15	20	41
feb	4	8	14	--	--	--	--	13	1	2	1	2	0	9	6	2	3	1	2	2	2	0	2	--	--	--	--	--	--	--	--
mrt	3	1	5	21	17	8	33	7	4	--	--	--	5	1	6	1	2	15	1	1	1	6	3	16	34	13	3	0	0	1	6
apr	18	21	7	0	1	-1	8	11	23	24	4	0	2	3	2	1	3	6	0	1	8	2	10	5	2	-2	1	3	--	--	--
mei	9	16	6	1	2	0	4	1	2	1	2	5	13	8	3	4	6	3	1	3	0	2	0	4	4	3	1	0	4	2	2
jun	1	2	6	12	3	4	2	0	3	3	2	--	0	--	--	2	1	1	1	2	0	0	1	1	2	2	0	0	2	0	0
jul	-1	1	0	2	2	0	-1	4	5	2	2	2	2	5	5	4	3	0	0	1	-1	1	3	7	0	-1	1	2	5	3	4
aug	2	0	5	2	1	1	2	3	9	2	2	8	14	3	6	11	4	14	3	10	17	14	13	1	2	9	11	2	1	-1	1
sep	3	3	24	4	6	6	0	5	4	9	14	1	1	2	12	9	15	26	3	4	6	9	5	5	11	14	9	17	34	42	42
okt	6	1	9	5	1	12	1	2	0	0	1	1	1	2	10	32	5	14	10	8	7	53	--	7	2	2	3	7	--	44	8
nov	15	16	31	11	10	17	4	0	0	1	2	43	40	18	1	6	11	10	7	30	12	41	32	15	26	62	38	29	1	1	1
dec	20	11	7	11	60	6	2	2	1	-1	0	--	2	0	1	3	22	16	15	62	7	5	25	1	0	0	1	2	3	3	1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	4	8	6	4	2	2	6	10	9	18	10

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 1997	9 (123)	8 (150)	8 (185)	7 (253)	7 (251)	11 (331)	14 (271)	17 (246)	19 (176)	25 (185)	23 (185)	20 (221)	19 (146)	20 (173)	17 (156)	13 (168)	11 (164)	8 (224)
zomer 1997	3 (84)	4 (104)	6 (121)	4 (135)	4 (147)	5 (170)	6 (150)	6 (115)	7 (89)	8 (96)	10 (67)	5 (73)	3 (56)	8 (67)	6 (59)	6 (62)	6 (66)	5 (94)
winter '96/97	19 (43)	19 (42)	18 (49)	17 (113)	10 (156)	15 (207)	21 (128)	45 (92)	43 (68)	48 (100)	41 (93)	42 (93)	31 (75)	30 (81)	35 (75)	25 (93)	26 (83)	17 (134)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	6 (273)	5 (378)	6 (362)	6 (417)	6 (371)	6 (323)	5 (230)	5 (247)	2 (222)	6 (228)	6 (192)	6 (184)	8 (129)	6 (141)	4 (116)	7 (178)	7 (167)	9 (184)
zomer 1997	3 (108)	4 (159)	4 (169)	5 (194)	7 (185)	5 (159)	3 (94)	3 (101)	2 (124)	1 (139)	2 (119)	4 (113)	3 (75)	3 (103)	2 (88)	3 (126)	2 (121)	5 (133)
winter '96/97	14 (178)	10 (232)	12 (210)	10 (267)	11 (236)	9 (190)	10 (170)	7 (155)	3 (94)	13 (92)	11 (91)	9 (80)	14 (49)	18 (53)	31 (41)	21 (43)	22 (53)	26 (53)

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 1997	2	3	8	17	41	67	111	252	259	263	280	282	286	286	347	7038
zomer 1997	1	1	3	6	14	25	44	104	109	110	121	122	133	145	165	3604
apr '96/mrt '97	3	4	7	15	36	64	104	249	252	263	280	282	286	286	347	8495
winter '96/97	5	10	19	34	64	94	142	249	252	263	280	282	286	286	347	4161

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 1997	4	6	10	18	39	57	78	13	75	78	78	100	106	120	135	187	306	15
zomer 1997	2	3	4	8	13	20	30	5	20	21	22	24	30	32	36	47	159	15
apr '96/mrt '97	4	7	10	16	39	54	78	13	78	90	93	100	100	120	135	187	357	6
winter '96/97	10	15	24	39	54	75	100	21	78	90	93	100	100	120	135	187	176	6

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	32	50	36	11	11	31	66	100	74	48	35	16	78	120	62	75	15	7	14	23	14	9	53	187	135	18	11	57	43	30	52
feb	13	8	15	2	7	3	5	17	3	1	0	2	0	10	4	2	3	1	3	1	1	5	6	2	0	0	2	2	--	--	--
mrt	4	0	4	23	4	15	25	10	12	19	39	34	4	3	3	1	8	4	0	0	0	7	1	5	27	8	1	0	1	2	3
apr	6	19	4	0	-1	-2	9	24	22	19	1	-1	0	4	-2	0	11	9	-2	-1	10	-1	8	1	2	0	-1	-1	-1	-2	--
mei	4	7	-1	-1	1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	--	8	7	13	1	0	1	2	2	1	0	-1	1	4	0	2	6	3	1
jun	0	0	4	4	6	3	0	1	3	7	2	2	4	1	0	4	2	1	3	2	1	1	1	0	3	6	2	2	4	2	--
jul	2	3	3	2	3	1	2	5	6	13	12	1	-1	2	2	2	2	2	-2	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aug	0	--	--	0	2	--	--	17	4	3	3	10	-1	-1	1	4	0	2	7	6	2	8	10	--	1	4	6	2	0	0	8
sep	--	--	--	--	--	3	0	13	3	7	--	--	-2	1	5	13	10	6	4	10	9	30	47	10	18	32	12	20	36	21	--
okt	4	--	4	4	6	18	1	--	--	1	--	-1	0	1	2	31	--	38	7	24	--	48	--	--	--	--	--	--	48	57	62
nov	78	52	60	23	--	--	--	--	--	--	--	35	17	5	0	9	40	22	--	14	--	50	52	25	38	66	48	--	--	--	--
dec	--	--	6	9	51	-2	--	--	-1	--	--	--	--	-2	-1	0	8	31	10	106	21	16	15	-2	-3	--	-3	1	--	--	-2

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	4	9	4	2	2	3	4	13	19	35	13

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 1997	10 (85)	12 (117)	20 (170)	23 (299)	20 (291)	23 (256)	29 (234)	26 (222)	24 (230)	27 (154)	21 (113)	24 (92)	29 (80)	23 (79)	18 (64)	24 (105)	22 (138)	11 (180)
zomer 1997	2 (67)	4 (79)	8 (96)	6 (147)	6 (153)	7 (158)	8 (127)	11 (95)	13 (87)	5 (69)	8 (55)	7 (46)	6 (40)	7 (49)	7 (33)	6 (50)	6 (72)	3 (98)
winter '96/97	58 (23)	42 (38)	43 (73)	40 (176)	33 (187)	33 (156)	47 (142)	38 (92)	44 (81)	47 (62)	47 (41)	45 (43)	52 (53)	51 (26)	33 (51)	28 (83)	29 (84)	26 (104)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	9 (308)	6 (575)	6 (454)	6 (330)	4 (403)	4 (352)	3 (275)	5 (183)	6 (138)	4 (104)	7 (102)	4 (101)	4 (92)	6 (106)	6 (118)	6 (116)	10 (141)	13 (114)
zomer 1997	3 (149)	4 (222)	5 (185)	4 (149)	3 (181)	2 (155)	3 (135)	1 (89)	3 (82)	1 (69)	2 (52)	1 (62)	1 (58)	2 (75)	1 (81)	1 (90)	2 (106)	0 (82)
winter '96/97	16 (208)	11 (425)	8 (386)	8 (313)	6 (306)	9 (257)	5 (148)	8 (100)	13 (67)	10 (50)	14 (70)	13 (57)	10 (42)	16 (32)	22 (33)	23 (27)	32 (34)	51 (27)

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 1997	3	4	7	14	32	54	90	176	185	192	193	211	218	236	245	7979
zomer 1997	2	4	5	8	16	30	49	98	99	100	112	114	116	122	123	3842
apr '96/mrt '97	2	4	7	14	32	54	86	185	193	200	211	214	218	236	245	8516
winter '96/97	4	8	16	28	52	78	109	185	193	200	211	214	218	236	245	4188

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 1997	4	7	9	16	27	48	60	11	60	60	60	75	76	83	105	147	337	9
zomer 1997	4	5	6	9	18	25	29	6	25	26	26	29	29	35	41	45	164	9
apr '96/mrt '97	4	6	9	15	29	46	62	11	62	69	75	80	83	98	105	147	356	7
winter '96/97	9	12	18	29	46	61	83	17	62	69	75	80	83	98	105	147	175	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	9	60	17	4	3	17	17	83	75	34	25	--	--	--	--	--	42	6	--	--	24	12	56	147	105	8	21	48	21	33	35
feb	5	8	9	2	4	3	1	14	1	0	1	0	0	7	9	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	2	1	--			
mrt	2	0	4	19	9	15	41	5	8	12	46	27	7	3	4	3	9	9	2	1	5	8	2	15	32	8	4	2	2	3	19
apr	21	29	11	2	6	--	8	25	41	21	--	2	2	5	2	6	7	12	2	1	12	7	15	2	4	7	0	1	-1	3	
mei	14	18	17	0	-2	5	1	2	--	1	-1	1	6	8	7	7	3	--	--	5	1	2	--	2	4	3	4	5	6	3	5
jun	-2	3	5	9	5	4	0	1	3	4	3	--	2	2	0	4	4	3	2	--	1	-2	-1	0	3	--	--	1	7	0	
jul	1	5	-1	2	2	--	2	0	8	4	--	--	--	--	--	1	3	2	2	1	2	3	6	5	1	1	0	2	6	0	2
aug	1	2	2	1	1	1	3	4	6	--	--	--	-2	3	5	4	4	11	6	9	14	6	9	3	2	7	14	3	2	3	2
sep	4	4	18	6	4	5	1	4	4	17	22	2	1	10	22	11	11	23	4	11	6	21	7	8	25	26	26	35	45	29	
okt	7	1	14	4	4	11	0	1	0	0	1	2	1	1	7	35	6	16	17	15	14	48	60	9	5	11	12	25	60	59	12
nov	26	26	55	7	4	18	3	1	0	1	2	52	39	15	0	4	8	4	4	19	12	56	31	12	30	57	22	23	0	4	
dec	21	11	7	13	50	5	3	1	1	-1	0	--	4	0	1	9	8	12	7	76	16	9	13	-1	--	-3	-1	0	0	1	-1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	3	11	9	5	2	2	5	14	15	18	9

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 1997	¹² (126)	¹⁵ (158)	¹¹ (177)	¹² (241)	¹⁵ (255)	¹⁶ (323)	²¹ (243)	²³ (196)	²⁵ (124)	²³ (105)	²⁰ (118)	¹⁹ (237)	¹⁷ (190)	²⁰ (182)	¹⁵ (161)	¹³ (206)	¹¹ (149)	⁶ (286)
zomer 1997	⁴ (88)	⁶ (96)	⁶ (115)	⁶ (144)	⁷ (136)	⁸ (165)	⁵ (119)	⁹ (92)	⁹ (57)	¹⁶ (38)	¹⁶ (38)	¹⁰ (70)	⁹ (61)	¹¹ (67)	¹⁰ (66)	¹⁰ (89)	⁷ (68)	⁴ (110)
winter '96/97	³⁴ (43)	³² (56)	²⁶ (56)	²³ (90)	²⁴ (134)	²³ (228)	³⁴ (153)	⁴⁴ (69)	⁴⁸ (56)	³⁶ (56)	³⁹ (63)	³¹ (93)	²⁸ (91)	²⁷ (119)	²⁵ (84)	²⁵ (104)	²⁵ (100)	¹³ (157)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁵ (307)	⁴ (396)	⁶ (348)	⁶ (376)	⁴ (347)	³ (349)	⁵ (248)	⁵ (253)	⁵ (230)	⁴ (233)	⁶ (132)	⁸ (176)	⁹ (144)	⁸ (167)	⁹ (156)	¹¹ (113)	⁹ (138)	¹⁴ (148)
zomer 1997	⁶ (102)	⁴ (143)	⁴ (149)	³ (133)	³ (149)	³ (153)	⁴ (110)	⁴ (113)	² (111)	² (130)	⁴ (82)	³ (93)	⁷ (91)	⁵ (109)	⁵ (112)	⁶ (81)	⁴ (98)	⁷ (104)
winter '96/97	⁷ (191)	⁸ (242)	⁹ (245)	⁷ (286)	⁶ (253)	⁵ (207)	⁶ (149)	⁷ (156)	⁹ (127)	⁷ (103)	⁹ (53)	¹¹ (89)	¹⁰ (67)	¹⁴ (60)	²⁷ (46)	²³ (35)	²⁴ (33)	²² (32)

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 1997	2	4	7	13	32	59	95	211	218	218	223	224	227	247	281	8195
zomer 1997	2	3	5	8	15	28	53	120	122	130	130	135	138	155	180	4169
apr '96/mrt '97	3	4	7	16	40	65	95	196	198	218	218	223	224	227	247	7815
winter '96/97	4	8	16	32	58	87	121	196	198	218	218	223	224	227	247	3755

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 1997	4	6	9	14	29	49	79	11	77	79	82	90	96	97	132	135	348	8
zomer 1997	3	5	7	9	15	26	33	6	27	29	30	30	33	40	42	57	178	3
apr '96/mrt '97	4	7	12	21	35	49	76	13	72	76	77	87	96	97	132	135	327	20
winter '96/97	7	14	23	32	49	72	96	19	72	76	77	87	96	97	132	135	158	20

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	3	49	7	2	--	--	--	--	32	--	--	--	--	96	63	97	28	1	11	27	39	9	29	135	132	4	36	77	27	42	58
feb	10	10	23	3	2	3	5	6	4	0	0	1	-1	7	13	6	2	-1	1	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	1	--	--	--
mrt	2	0	2	23	12	7	32	17	5	26	41	18	2	0	7	2	5	13	-1	0	0	8	2	13	22	4	1	-1	-1	3	22
apr	30	33	16	--	2	-2	15	27	17	42	3	0	4	2	-1	3	6	3	0	2	7	3	16	5	3	1	-1	0	0	0	0
mei	13	21	24	-1	2	0	1	0	0	-1	-1	0	14	14	18	7	2	0	1	2	0	0	1	1	4	4	0	0	5	3	4
jun	1	2	5	7	7	3	2	2	0	--	1	1	2	1	0	8	3	3	5	1	0	-1	-1	0	1	2	2	1	9	--	--
jul	0	1	1	1	7	-1	1	4	4	6	6	0	--	--	1	3	4	1	0	1	1	0	8	13	0	0	0	4	11	3	2
aug	4	3	6	7	1	6	5	8	9	5	6	11	9	1	9	6	5	14	9	7	9	9	10	2	10	6	18	2	-2	0	2
sep	4	4	15	3	2	4	0	4	3	8	26	-1	1	2	7	9	14	30	7	8	8	12	6	7	13	25	13	29	57	40	40
okt	5	-1	7	7	1	12	1	1	--	-2	0	0	1	3	5	42	4	5	13	11	2	63	57	10	2	7	0	12	53	67	23
nov	25	34	38	8	4	7	2	0	0	0	0	79	16	11	0	6	10	5	5	15	3	50	32	12	40	90	28	13	0	2	2
dec	24	17	14	24	82	5	4	1	1	0	-1	0	2	1	2	3	14	19	7	65	14	16	19	1	-1	0	--	--	--	2	1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	3	9	8	4	2	3	6	12	14	18	12

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	7 (140)	13 (175)	12 (182)	12 (244)	13 (238)	11 (287)	13 (223)	15 (180)	23 (125)	26 (121)	22 (155)	21 (254)	19 (198)	21 (196)	19 (162)	16 (211)	12 (172)	7 (287)
zomer 1997	2 (101)	4 (112)	5 (119)	5 (159)	7 (144)	8 (171)	6 (116)	9 (88)	10 (65)	15 (53)	15 (62)	8 (85)	9 (70)	10 (79)	13 (69)	9 (93)	7 (79)	3 (118)
winter '96/97	29 (44)	31 (52)	33 (51)	34 (68)	24 (81)	20 (107)	23 (78)	31 (55)	44 (31)	38 (45)	36 (56)	38 (81)	32 (80)	45 (81)	31 (77)	36 (85)	28 (92)	18 (131)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	4 (300)	5 (428)	6 (387)	6 (379)	8 (321)	4 (342)	5 (252)	4 (281)	4 (237)	5 (239)	9 (139)	13 (186)	5 (144)	9 (174)	9 (151)	9 (111)	6 (143)	12 (163)
zomer 1997	4 (116)	4 (155)	4 (173)	3 (163)	5 (154)	4 (158)	6 (112)	4 (125)	3 (118)	3 (132)	5 (88)	4 (99)	3 (90)	3 (116)	4 (114)	4 (82)	2 (104)	4 (112)
winter '96/97	15 (161)	12 (258)	8 (283)	10 (304)	13 (207)	8 (201)	7 (156)	6 (165)	8 (139)	9 (124)	17 (48)	16 (88)	9 (60)	19 (55)	19 (30)	38 (31)	25 (34)	28 (39)

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 1997	2	3	5	10	26	47	80	160	168	175	176	182	188	196	198	7878
zomer 1997	1	2	2	4	7	12	23	90	105	117	117	132	136	153	188	3859
apr '96/mrt '97	2	3	6	12	29	52	79	155	160	168	175	176	182	196	198	7402
winter '96/97	3	6	13	25	47	69	98	155	160	168	175	176	182	196	198	3947

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 1997	3	4	7	12	24	39	69	9	68	69	73	78	85	89	118	123	331	27
zomer 1997	2	2	3	4	7	9	16	3	10	10	11	14	16	21	25	34	162	21
apr '96/mrt '97	3	5	8	14	26	41	67	10	60	67	68	73	76	89	118	123	312	30
winter '96/97	7	10	17	25	41	59	76	15	60	67	68	73	76	89	118	123	167	10

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	37	5	0	1	3	9	25	25	17	23	21	39	73	68	118	28	8	22	26	31	23	38	123	89	5	--	--	12	38	42
feb	3	6	17	3	4	4	4	13	5	0	--	1	0	8	8	3	0	0	3	0	1	2	0	1	0	0	2	3	--		
mrt	2	0	8	16	16	3	24	10	3	14	17	17	9	4	6	2	3	11	2	-2	1	9	1	8	21	7	3	1	1	2	7
apr	21	25	7	1	-1	1	8	8	14	34	4	0	2	3	2	2	4	5	1	0	7	2	6	3	3	1	2	0	1	1	
mei	7	8	6	0	2	0	3	0	3	1	0	1	5	4	3	2	2	1	1	2	0	1	2	2	1	3	-1	2	2	1	0
jun	0	1	1	4	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	
jul	1	3	3	2	2	1	2	2	1	4	3	2	1	3	4	3	3	2	0	1	2	1	4	10	2	1	1	3	7	2	2
aug	4	2	3	1	1	2	2	3	3	2	2	3	4	2	5	2	3	8	4	7	16	11	10	2	2	2	6	0	2	1	1
sep	2	2	9	4	6	4	1	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	0	1	1	1	1	1	--	--	6	22	6	6	12	13	5	57	85	13	4	6	5	7	39	53	11
nov	14	22	27	8	6	9	5	0	0	0	1	69	39	20	1	6	9	9	5	26	13	44	25	21	22	52	35	23	0	2	
dec	31	16	14	18	78	--	--	1	1	0	0	1	3	1	1	2	14	14	11	68	9	6	26	1	-1	0	1	2	2	1	1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	3	7	6	2	1	3	4	--	15	17	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 1997	¹¹ (113)	⁹ (132)	⁸ (153)	⁷ (226)	⁵ (223)	¹⁰ (312)	¹² (263)	¹⁴ (238)	¹⁸ (163)	¹⁹ (187)	¹⁸ (185)	¹⁷ (224)	¹⁵ (144)	¹⁶ (170)	¹⁴ (153)	¹¹ (162)	¹⁰ (159)	⁸ (222)
zomer 1997	² (72)	² (82)	² (86)	² (108)	² (116)	² (142)	³ (135)	⁴ (99)	⁴ (68)	⁴ (90)	⁶ (65)	⁵ (72)	³ (54)	⁴ (66)	³ (58)	⁴ (63)	⁴ (67)	⁴ (92)
winter '96/97	¹⁸ (36)	¹⁹ (39)	¹⁷ (48)	¹⁶ (106)	⁹ (143)	¹³ (194)	¹⁵ (124)	³⁰ (96)	³⁷ (71)	³⁵ (101)	³¹ (93)	³² (94)	²³ (71)	²¹ (79)	³¹ (72)	²⁴ (92)	²⁵ (82)	¹⁶ (131)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁶ (282)	⁴ (407)	⁵ (352)	⁸ (401)	⁶ (328)	⁵ (315)	⁵ (227)	⁵ (232)	³ (221)	⁶ (223)	⁶ (188)	⁶ (177)	⁹ (139)	⁶ (153)	⁴ (122)	⁷ (174)	⁷ (164)	⁹ (168)
zomer 1997	² (101)	² (145)	³ (148)	⁴ (181)	⁵ (160)	³ (142)	³ (89)	³ (96)	² (128)	³ (144)	³ (122)	³ (111)	⁴ (84)	³ (114)	² (90)	¹ (126)	² (119)	² (116)
winter '96/97	¹¹ (181)	⁸ (243)	⁸ (218)	⁸ (270)	⁸ (226)	⁷ (190)	⁸ (167)	⁵ (146)	⁴ (97)	⁹ (80)	⁹ (78)	¹¹ (71)	¹⁷ (50)	¹⁴ (48)	²² (34)	²⁴ (38)	²⁶ (48)	²¹ (39)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Huijbergen-Vennekenstraat(235)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	1	2	5	10	27	48	74	170	170	170	172	173	175	202	210	8469
zomer 1997	1	2	2	4	7	13	24	64	65	79	86	93	97	162	170	4233
apr '96/mrt '97	2	3	6	14	34	58	86	173	175	177	180	197	198	202	210	7851
winter '96/97	3	7	16	29	54	74	106	173	175	177	180	197	198	202	210	4259

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 1997	3	4	7	12	25	43	60	9	60	66	76	80	82	82	85	113	355	4
zomer 1997	2	2	3	4	8	10	16	3	10	10	15	15	16	17	22	32	178	4
apr '96/mrt '97	3	5	8	16	34	50	68	11	66	68	75	76	80	82	85	113	326	23
winter '96/97	7	13	19	33	47	65	80	17	66	68	75	76	80	82	85	113	177	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	2	43	13	1	1	9	8	51	54	13	43	25	85	66	80	82	31	8	7	35	20	14	47	113	76	7	24	--	19	34	18
feb	3	24	33	3	2	7	6	9	3	1	1	1	0	5	3	16	2	0	--	0	0	1	1	0	0	0	1	2	--		
mrt	2	0	3	11	3	3	18	33	9	19	16	20	12	4	3	4	5	13	0	1	0	8	1	1	4	7	3	0	0	2	7
apr	6	10	3	0	2	0	2	6	9	22	4	0	1	2	0	1	3	2	0	0	3	1	5	3	2	1	0	1	-1	1	
mei	4	9	7	-1	1	0	2	2	0	1	0	1	5	1	3	3	3	1	2	3	0	1	1	1	1	1	-1	1	2	2	1
jun	--	--	--	1	0	2	1	1	--	1	2	3	7	0	-1	1	1	0	3	2	0	0	-1	0	9	1	2	4	2	-1	
jul	2	6	3	4	1	0	2	6	2	2	4	1	1	3	4	1	2	-1	0	1	0	0	4	4	0	2	0	4	8	5	2
aug	3	1	3	2	1	1	1	2	2	2	0	1	3	1	2	2	4	3	3	2	3	3	10	2	2	2	8	2	1	2	4
sep	0	3	10	5	5	3	0	2	1	1	9	1	0	1	6	15	5	16	2	2	2	8	1	8	9	17	2	15	32	--	
okt	--	--	--	7	2	13	1	3	1	1	1	1	1	1	3	23	19	13	17	9	2	39	45	10	3	7	2	5	31	47	31
nov	25	60	29	8	4	8	1	1	1	1	4	46	46	13	2	4	10	9	15	4	13	30	39	8	24	60	27	13	0	4	
dec	28	19	8	26	82	18	14	5	2	0	1	0	3	1	0	3	6	10	10	48	25	5	37	2	0	0	1	2	3	6	0

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	5	7	3	2	2	2	3	6	12	17	12

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	³ (181)	⁶ (193)	⁹ (214)	¹² (231)	⁹ (352)	⁸ (357)	¹² (231)	¹¹ (213)	¹² (194)	¹¹ (184)	¹³ (163)	¹⁵ (148)	¹⁶ (168)	¹⁹ (153)	¹⁸ (132)	¹⁹ (151)	¹⁹ (180)	¹⁵ (246)
zomer 1997	¹ (142)	² (136)	² (141)	³ (141)	³ (204)	³ (199)	⁴ (95)	³ (100)	⁴ (88)	⁴ (110)	⁴ (78)	³ (48)	⁴ (55)	⁵ (50)	⁴ (33)	⁴ (51)	⁶ (60)	⁵ (88)
winter '96/97	²⁷ (42)	²⁵ (67)	²⁶ (70)	²⁶ (84)	¹⁸ (131)	¹⁸ (188)	¹⁵ (181)	²⁴ (90)	²⁸ (48)	²⁹ (51)	²⁵ (69)	²⁷ (98)	²³ (79)	³² (93)	³¹ (78)	³⁵ (89)	³⁵ (114)	²⁷ (143)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	¹⁰ (379)	⁹ (421)	⁹ (392)	⁷ (356)	⁷ (352)	⁴ (306)	⁴ (232)	⁵ (295)	⁴ (335)	³ (268)	² (246)	⁵ (115)	⁴ (117)	³ (148)	³ (171)	³ (210)	⁴ (197)	⁸ (134)
zomer 1997	⁶ (130)	⁴ (141)	³ (136)	³ (141)	⁴ (172)	⁴ (152)	⁴ (109)	⁵ (151)	² (198)	² (162)	¹ (162)	¹ (70)	¹ (69)	² (86)	¹ (105)	¹ (148)	² (143)	¹ (94)
winter '96/97	²¹ (168)	¹⁷ (260)	¹² (308)	¹¹ (296)	⁷ (194)	⁷ (193)	⁶ (165)	⁶ (197)	⁷ (163)	⁶ (128)	⁷ (67)	¹¹ (63)	⁶ (51)	⁷ (61)	⁷ (46)	¹⁵ (45)	¹⁰ (38)	³⁰ (37)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Zierikzee-LangeSlikweg(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 1997	1	2	3	6	18	35	57	180	190	192	193	198	204	208	240	7683
zomer 1997	1	1	2	3	6	12	23	59	65	67	76	85	97	114	117	4210
apr '96/mrt '97	1	2	3	6	18	38	63	187	190	192	193	198	204	208	240	7536
winter '96/97	2	4	9	19	41	59	95	187	190	192	193	198	204	208	240	3166

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 1997	2	3	4	9	19	29	39	6	38	39	40	41	42	60	119	124	326	16
zomer 1997	2	2	2	3	6	10	19	2	10	12	12	18	19	21	23	29	179	4
apr '96/mrt '97	2	3	4	8	16	31	48	7	42	48	58	63	64	82	119	124	313	18
winter '96/97	4	8	13	20	33	48	82	12	42	48	58	63	64	82	119	124	131	18

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	--	33	7	--	0	10	6	39	40	16	42	13	28	124	--	119	36	--	--	0	14	28	--	--	--	--	--	13	15	27	8
feb	--	--	--	--	--	7	3	15	-1	1	1	-1	-1	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	0	-1	--	--	--	--	--	--
mrt	4	-1	1	16	0	2	23	12	9	30	25	27	7	1	1	3	4	9	-2	2	1	5	-1	1	2	0	--	--	1	3	3
apr	6	12	-1	0	-1	2	2	10	29	21	-1	0	0	1	0	1	4	1	0	1	4	2	3	-1	3	2	3	-1	0	1	
mei	18	12	9	2	2	-2	-1	-1	0	1	1	1	5	-1	2	6	4	2	1	5	0	3	0	2	1	0	--	1	2	0	0
jun	-1	2	1	3	0	3	3	--	-1	1	2	1	4	-1	1	0	2	--	-1	2	1	0	--	1	2	3	1	2	2	0	
jul	2	3	3	2	1	-1	2	2	2	3	3	0	1	0	3	1	1	0	0	0	-1	-1	2	2	-1	2	-2	3	3	3	-1
aug	1	-1	1	0	1	2	2	2	3	1	1	5	2	1	4	1	1	2	2	2	3	1	2	2	2	3	6	1	0	0	3
sep	1	3	6	-1	3	0	-3	-2	0	0	8	0	-2	1	2	2	1	23	2	3	1	9	2	6	10	10	2	10	19	2	
okt	3	0	0	0	1	10	1	1	0	-2	0	1	-1	0	2	24	13	7	19	--	2	31	21	3	2	1	9	5	41	60	38
nov	24	26	31	--	5	9	--	0	0	0	1	15	28	8	2	10	17	--	4	5	9	31	25	8	--	--	29	12	0	2	
dec	2	7	6	22	35	19	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	10	10	11	--	10	4	17	0	1	-1	1	1	4	2	1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	--	6	3	3	1	1	2	4	10	12	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 1997	² (176)	³ (174)	⁶ (194)	⁹ (210)	⁹ (341)	⁷ (386)	¹² (215)	⁸ (198)	¹⁰ (189)	¹² (161)	¹⁰ (122)	¹⁸ (112)	¹⁵ (129)	²¹ (138)	¹⁹ (109)	¹⁸ (135)	¹⁶ (143)	¹⁰ (221)
zomer 1997	² (141)	² (128)	² (139)	³ (146)	³ (219)	² (224)	⁴ (109)	² (103)	³ (89)	⁵ (107)	⁵ (75)	⁶ (48)	⁶ (53)	⁵ (53)	⁴ (31)	⁵ (50)	⁶ (60)	⁴ (84)
winter '96/97	³ (33)	¹⁴ (35)	²¹ (43)	¹⁶ (54)	²⁹ (109)	¹⁷ (179)	²³ (95)	²³ (56)	²⁶ (56)	²³ (31)	²¹ (33)	³¹ (47)	²⁹ (55)	³⁸ (58)	³³ (66)	³⁷ (66)	³⁵ (61)	²⁰ (117)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁷ (358)	⁴ (345)	⁵ (297)	⁴ (280)	³ (318)	² (270)	² (245)	³ (269)	² (320)	¹ (250)	¹ (225)	⁰ (107)	² (115)	¹ (148)	¹ (181)	¹ (208)	² (203)	³ (135)
zomer 1997	³ (127)	³ (136)	² (133)	² (140)	³ (165)	² (155)	² (111)	² (147)	¹ (193)	⁰ (165)	⁰ (146)	⁰ (72)	¹ (59)	⁰ (77)	¹ (108)	¹ (146)	³ (143)	² (96)
winter '96/97	¹⁴ (163)	⁸ (185)	⁷ (203)	⁵ (200)	⁴ (177)	⁴ (109)	³ (142)	⁴ (117)	⁴ (128)	³ (92)	¹ (87)	¹ (50)	³ (44)	¹ (61)	² (70)	³ (46)	² (48)	⁶ (31)

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

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 1997	1	1	3	7	22	42	74	171	172	173	177	180	181	185	189	7975
zomer 1997	0	1	1	3	7	13	27	61	61	63	73	77	78	89	95	4344
apr '96/mrt '97	1	2	3	8	25	48	79	171	172	173	177	180	182	185	189	7863
winter '96/97	1	4	11	24	49	73	102	170	171	172	173	177	180	185	189	3556

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 1997	2	3	4	9	20	40	66	7	60	66	71	74	78	86	88	126	336	13
zomer 1997	1	2	2	3	6	12	18	3	14	14	16	18	18	19	22	29	182	1
apr '96/mrt '97	2	3	5	10	24	46	58	8	57	58	66	66	74	74	85	126	329	21
winter '96/97	4	9	16	26	46	57	74	15	57	58	66	66	74	74	85	126	149	21

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	--	--	--	--	--	--	--	66	74	30	--	--	--	--	48	53	18	--	4	9	51	16	39	--	126	20	4	8	14	46	13
feb	2	15	24	0	2	4	5	6	0	0	0	0	0	4	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	1	--	--	--
mrt	1	0	3	12	1	3	14	8	12	16	32	28	9	1	1	2	11	9	--	--	--	--	--	--	--	1	1	0	0	3	11
apr	9	18	3	0	0	0	6	14	19	29	6	0	0	1	0	0	5	0	0	0	3	0	3	0	1	1	0	0	0	1	--
mei	14	12	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	4	--	3	9	2	0	0	3	1	0	2	0	1	1	0	1	3	2	1
jun	0	1	3	3	3	3	2	0	1	3	2	1	2	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	3	1	2	0	--
jul	1	3	1	2	1	0	2	2	2	2	5	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	2	1	0	1	-1	2	3	1	1
aug	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	2	1	1	0	6	1	0	1	1
sep	0	1	6	1	2	1	0	1	0	0	9	0	0	1	3	3	7	16	4	3	4	11	3	2	18	22	3	9	12	11	--
okt	1	0	4	1	1	8	0	0	-1	0	0	-1	0	0	4	16	5	4	17	5	4	36	26	0	1	3	5	9	60	78	21
nov	23	50	51	21	0	6	3	--	--	--	--	33	44	8	0	--	6	13	7	4	5	43	88	--	33	86	30	6	--	--	--
dec	12	2	2	10	71	19	7	1	1	0	0	1	1	1	0	9	17	15	5	40	22	4	13	1	0	0	1	1	0	3	0

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	3	7	4	2	1	1	1	5	10	25	8

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 1997	² (181)	³ (184)	⁵ (204)	⁹ (227)	¹⁰ (336)	¹¹ (340)	¹⁷ (213)	¹⁹ (207)	²⁴ (213)	¹⁹ (173)	¹⁶ (140)	¹⁶ (129)	¹³ (142)	¹⁴ (123)	¹² (109)	¹⁰ (112)	¹² (142)	⁸ (210)
zomer 1997	¹ (147)	¹ (135)	¹ (142)	² (149)	⁴ (219)	³ (223)	⁴ (107)	³ (102)	⁴ (87)	⁷ (108)	⁸ (78)	⁵ (48)	⁵ (55)	⁶ (52)	⁴ (34)	⁴ (52)	⁵ (61)	² (88)
winter '96/97	⁶ (35)	¹⁶ (40)	²⁶ (55)	³⁰ (56)	⁴⁴ (107)	³² (137)	³⁴ (109)	⁴⁰ (62)	⁴⁷ (72)	⁴⁵ (43)	³⁸ (39)	²⁸ (49)	²⁷ (56)	²² (56)	¹⁹ (65)	²⁸ (45)	³³ (60)	²⁵ (126)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁶ (360)	⁴ (373)	⁷ (343)	⁴ (308)	⁵ (361)	² (296)	³ (275)	³ (290)	² (329)	³ (257)	¹ (243)	¹ (103)	³ (124)	² (157)	² (165)	² (201)	⁵ (193)	⁴ (129)
zomer 1997	³ (131)	² (141)	¹ (135)	¹ (141)	³ (175)	² (158)	³ (114)	³ (155)	¹ (201)	² (170)	¹ (163)	¹ (72)	¹ (69)	¹ (87)	¹ (108)	¹ (148)	³ (145)	¹ (97)
winter '96/97	¹² (197)	⁸ (239)	⁹ (257)	⁶ (241)	⁶ (211)	⁶ (135)	³ (178)	⁴ (139)	³ (143)	⁴ (103)	² (112)	² (62)	² (45)	² (68)	³ (59)	⁴ (45)	⁶ (53)	⁸ (34)

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 1997	18	21	27	36	56	80	115	192	196	197	197	199	208	276	306	7854
zomer 1997	14	17	20	25	35	45	58	94	95	97	99	99	102	105	109	4001
apr '96/mrt '97	19	24	30	40	61	84	114	191	192	197	197	199	208	276	306	7960
winter '96/'97	28	34	44	60	84	107	135	191	192	197	197	199	208	276	306	3937

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 1997	19	23	27	34	55	73	100	26	98	100	102	106	114	124	149	165	332	11
zomer 1997	16	17	20	24	30	36	48	18	36	37	44	45	48	50	55	62	168	8
apr '96/mrt '97	20	24	29	38	58	75	102	28	100	102	106	112	114	124	149	165	333	11
winter '96/'97	29	36	45	59	75	94	114	38	100	102	106	112	114	124	149	165	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	--	--	--	--	--	--	64	67	102	58	52	38	77	100	114	124	55	56	50	40	29	25	91	165	149	29	49	66	65	106	80
feb	23	26	35	--	--	--	24	34	18	10	13	12	11	41	29	13	8	8	11	12	12	15	12	8	9	8	20	15	--	--	--
mrt	--	9	19	31	38	39	56	34	31	50	65	79	30	24	27	17	27	26	15	20	17	22	20	40	59	29	14	11	--	--	--
apr	--	36	29	13	14	6	28	30	45	50	24	10	12	22	10	17	26	25	17	9	24	15	28	23	24	13	14	11	9	10	--
mei	22	26	22	8	10	11	13	5	9	7	5	10	18	37	21	24	17	11	7	12	--	15	12	9	11	16	13	17	21	16	8
jun	--	--	26	24	18	20	--	10	16	20	13	14	14	10	11	14	17	13	12	10	6	6	9	10	9	9	9	6	13	15	--
jul	10	7	9	10	13	10	13	19	19	18	23	17	9	14	18	16	19	12	9	7	14	14	15	16	12	11	8	17	16	16	16
aug	16	12	14	15	20	15	--	--	24	13	13	23	25	15	23	23	32	34	29	30	34	20	13	14	24	19	12	11	9	12	--
sep	15	16	30	18	24	18	15	--	17	16	25	--	--	20	--	29	--	34	--	--	25	36	--	26	36	44	35	48	55	62	--
okt	24	11	26	19	23	28	--	--	--	--	13	17	18	20	17	30	--	29	28	27	25	53	82	34	22	24	13	41	70	62	50
nov	79	55	88	19	26	48	14	8	4	6	11	66	66	37	16	14	19	14	13	30	45	73	46	21	30	59	30	36	12	15	--
dec	44	32	25	31	86	26	23	16	16	11	17	15	26	16	13	17	22	26	28	98	25	25	40	10	5	8	14	13	19	17	10

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	74	17	31	20	14	13	14	20	29	31	33	25

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 1997	25 (95)	27 (129)	29 (177)	35 (265)	35 (239)	35 (246)	42 (242)	33 (243)	28 (247)	30 (173)	28 (132)	32 (100)	39 (96)	30 (89)	30 (79)	36 (131)	33 (176)	25 (245)
zomer 1997	18 (72)	21 (89)	20 (108)	20 (154)	21 (145)	21 (141)	22 (126)	24 (102)	25 (93)	22 (77)	20 (65)	19 (52)	20 (50)	21 (55)	17 (38)	17 (59)	18 (84)	16 (120)
winter '96/'97	63 (23)	52 (37)	59 (64)	61 (133)	54 (141)	49 (140)	60 (136)	49 (93)	43 (79)	52 (56)	50 (43)	57 (44)	66 (46)	62 (24)	49 (49)	51 (76)	52 (76)	43 (99)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	23 (388)	22 (684)	22 (478)	23 (372)	19 (453)	20 (407)	19 (313)	23 (204)	22 (162)	19 (125)	24 (125)	20 (117)	20 (115)	23 (128)	23 (131)	21 (133)	23 (156)	26 (121)
zomer 1997	14 (168)	17 (247)	17 (190)	18 (160)	15 (201)	17 (181)	18 (161)	17 (107)	17 (99)	16 (79)	16 (65)	16 (76)	14 (70)	15 (87)	14 (92)	16 (103)	15 (116)	14 (88)
winter '96/'97	34 (199)	30 (414)	25 (351)	27 (308)	26 (305)	27 (259)	22 (163)	29 (94)	33 (66)	32 (53)	34 (67)	37 (57)	32 (38)	33 (31)	49 (30)	41 (25)	44 (31)	60 (25)

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 1997	14	18	24	32	50	68	94	197	198	210	219	219	231	231	235	8097
zomer 1997	12	14	18	24	34	44	62	119	119	125	129	141	151	163	169	4185
apr '96/mrt '97	18	23	30	41	58	77	105	197	198	210	219	219	231	231	235	7232
winter '96/97	21	28	37	52	72	93	122	197	198	210	219	219	231	231	235	4028

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	16	20	24	31	45	60	88	22	75	88	97	98	100	115	120	179	344	10
zomer 1997	14	16	19	22	31	35	48	16	36	37	38	44	48	49	50	88	178	3
apr '96/mrt '97	20	24	32	38	53	64	97	26	89	97	98	100	111	115	120	179	303	30
winter '96/97	23	32	37	50	64	81	111	32	89	97	98	100	111	115	120	179	169	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	17	62	26	12	8	20	20	62	55	64	52	39	75	115	120	179	71	22	49	35	42	36	53	100	97	16	47	98	34	37	--
feb	20	26	33	--	--	--	--	29	16	9	10	9	6	27	23	13	15	6	10	9	12	10	11	--	--	--	--	--	--	--	--
mrt	11	6	18	38	34	21	50	30	20	--	--	--	23	15	24	14	14	28	9	11	8	19	19	32	50	27	10	2	6	11	21
apr	36	37	25	5	9	3	26	35	50	48	21	2	9	17	7	10	14	19	5	7	18	10	24	20	18	10	14	12	--	--	--
mei	17	31	18	8	11	7	14	7	8	5	6	13	27	29	13	17	21	13	8	14	8	10	7	11	16	14	6	9	14	10	11
jun	7	9	19	28	21	24	15	8	15	15	21	--	11	--	--	6	6	9	18	9	4	3	8	8	13	14	8	6	11	9	--
jul	7	11	7	11	8	8	6	12	11	12	17	15	10	16	17	15	14	8	7	9	7	11	16	23	11	7	6	14	17	21	13
aug	13	8	12	10	9	14	15	21	27	17	21	32	34	14	21	22	20	34	19	28	38	32	23	15	16	19	21	11	9	8	11
sep	15	10	33	22	20	18	10	19	17	20	33	10	8	10	26	30	31	44	13	14	17	26	18	18	29	31	15	28	49	88	--
okt	28	9	23	24	13	30	9	8	6	5	8	6	11	12	24	46	22	32	25	19	19	61	--	16	19	15	15	24	--	67	22
nov	27	29	46	30	29	36	16	8	3	6	13	60	55	35	9	22	29	27	25	45	30	59	49	35	40	75	50	43	9	11	--
dec	39	31	18	21	72	21	17	14	11	7	10	--	16	8	6	14	40	35	34	69	19	15	36	8	3	6	13	11	16	16	10

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	55	15	20	18	13	12	12	19	24	21	32	21

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 1997	21 (122)	21 (149)	21 (185)	20 (252)	19 (251)	25 (331)	28 (271)	31 (245)	33 (176)	41 (185)	39 (185)	38 (221)	36 (146)	38 (173)	34 (156)	28 (168)	24 (164)	21 (224)
zomer 1997	16 (84)	16 (104)	18 (121)	16 (135)	15 (147)	17 (170)	18 (150)	19 (115)	20 (89)	23 (96)	23 (67)	20 (73)	17 (56)	22 (67)	19 (59)	16 (62)	16 (66)	15 (94)
winter '96/97	32 (42)	35 (41)	32 (49)	31 (112)	24 (156)	30 (207)	35 (128)	58 (91)	57 (68)	65 (100)	59 (93)	61 (93)	50 (75)	48 (81)	54 (75)	41 (93)	42 (83)	33 (134)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	19 (273)	16 (376)	17 (360)	17 (417)	18 (370)	18 (322)	17 (226)	16 (243)	13 (222)	16 (225)	15 (187)	16 (182)	17 (126)	16 (139)	13 (115)	17 (177)	17 (166)	20 (183)
zomer 1997	14 (108)	15 (159)	15 (168)	16 (194)	19 (185)	17 (159)	15 (94)	15 (101)	12 (124)	12 (139)	12 (119)	14 (113)	15 (75)	13 (103)	11 (88)	13 (126)	12 (121)	17 (133)
winter '96/97	28 (178)	22 (230)	25 (209)	22 (267)	25 (235)	22 (189)	23 (166)	17 (151)	15 (94)	24 (89)	21 (86)	21 (78)	22 (46)	29 (51)	41 (40)	34 (42)	34 (52)	36 (52)

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 1997	15	19	25	35	57	81	112	245	256	259	270	280	286	326	338	6908
zomer 1997	11	14	17	22	32	41	57	109	110	114	118	120	121	142	146	3599
apr '96/mrt '97	17	20	26	34	53	77	107	245	256	259	270	280	286	326	338	8358
winter '96/'97	23	30	39	53	78	100	141	245	256	259	270	280	286	326	338	4048

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 1997	16	21	25	36	57	71	100	25	88	94	100	102	109	142	149	179	300	16
zomer 1997	13	15	18	22	26	37	43	16	37	39	40	41	43	48	52	57	159	15
apr '96/mrt '97	18	22	25	33	54	65	94	25	94	99	100	101	109	142	149	179	351	6
winter '96/'97	26	33	43	54	65	94	109	35	94	99	100	101	109	142	149	179	171	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	54	73	61	34	32	54	85	109	94	67	51	37	88	142	84	100	37	22	30	39	37	23	57	179	149	34	29	71	65	52	65
feb	33	22	30	16	--	13	19	37	15	7	9	9	7	26	24	13	9	6	10	10	11	16	12	6	7	7	16	10	--	--	--
mrt	16	7	19	40	17	32	34	31	27	37	64	61	20	13	22	18	42	--	--	13	--	18	14	--	47	22	10	6	11	13	14
apr	23	33	22	8	9	2	23	40	37	41	22	7	9	22	8	13	24	24	4	7	23	10	20	15	25	15	9	6	11	6	--
mei	15	20	10	6	9	8	9	2	5	3	3	5	--	28	30	33	12	8	6	10	10	13	9	8	11	15	8	10	19	15	9
jun	7	11	18	18	22	18	10	6	13	22	19	9	15	8	8	15	16	12	13	9	6	4	7	9	13	14	8	6	17	14	--
jul	9	8	8	10	12	10	12	16	25	23	14	9	15	13	12	17	10	3	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aug	12	--	--	13	17	--	--	31	16	14	16	26	13	8	13	15	10	15	20	21	17	23	21	--	10	14	18	11	9	5	15
sep	--	--	--	--	--	16	8	24	22	22	--	--	5	11	15	24	24	19	22	20	17	39	57	24	29	43	25	35	52	48	--
okt	16	--	19	18	15	26	9	--	--	9	--	7	14	14	14	40	--	45	16	35	--	55	--	--	--	--	--	--	59	69	69
nov	80	68	79	39	--	--	--	--	--	--	--	--	36	17	7	19	49	34	--	27	--	55	61	39	49	74	59	--	--	--	--
dec	--	--	21	21	58	11	--	--	9	--	--	--	--	14	12	12	25	48	23	102	32	26	26	4	1	--	8	10	--	--	7

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	66	15	25	17	12	12	12	16	26	29	47	24

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 1997	22 (84)	25 (116)	32 (170)	37 (297)	35 (290)	35 (254)	42 (231)	39 (218)	37 (227)	39 (153)	34 (112)	36 (92)	40 (79)	32 (77)	30 (64)	33 (100)	32 (135)	21 (177)
zomer 1997	14 (67)	16 (79)	21 (96)	18 (147)	19 (153)	19 (158)	20 (126)	24 (95)	26 (86)	18 (69)	22 (55)	20 (46)	19 (40)	17 (49)	19 (33)	15 (50)	15 (72)	11 (97)
winter '96/'97	71 (22)	60 (37)	61 (73)	59 (174)	53 (186)	48 (154)	63 (140)	54 (90)	56 (80)	59 (61)	57 (40)	55 (43)	60 (52)	59 (25)	41 (51)	36 (79)	38 (81)	37 (102)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	20 (307)	15 (565)	17 (438)	18 (324)	16 (396)	16 (346)	15 (272)	18 (181)	19 (138)	16 (103)	20 (100)	15 (95)	15 (86)	17 (101)	19 (114)	17 (111)	20 (134)	24 (108)
zomer 1997	10 (149)	12 (222)	14 (184)	14 (149)	14 (181)	13 (154)	14 (135)	12 (89)	15 (82)	12 (69)	13 (52)	13 (62)	12 (58)	13 (75)	12 (81)	12 (90)	12 (106)	10 (82)
winter '96/'97	27 (207)	21 (416)	19 (371)	21 (307)	19 (299)	22 (253)	17 (145)	23 (98)	27 (67)	26 (49)	27 (68)	28 (52)	23 (36)	29 (29)	43 (29)	39 (22)	51 (29)	77 (21)

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 1997	15	19	24	33	50	69	99	171	174	176	177	193	199	221	226	7844
zomer 1997	13	15	19	24	36	50	66	111	112	117	121	123	125	128	135	3809
apr '96/mrt '97	15	19	24	33	49	67	93	176	178	191	192	193	199	221	226	8396
winter '96/'97	21	26	34	46	66	86	118	176	178	191	192	193	199	221	226	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 1997	17	21	25	30	45	63	79	22	77	79	81	81	94	102	114	141	330	12
zomer 1997	14	17	20	25	32	44	49	17	44	44	45	46	49	50	57	62	162	9
apr '96/mrt '97	17	21	23	31	44	59	81	22	76	81	88	94	102	107	114	141	350	12
winter '96/'97	23	29	35	44	62	70	102	30	76	81	88	94	102	107	114	141	170	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	30	81	43	20	17	40	39	102	94	55	48	--	--	--	--	--	69	22	--	--	44	26	64	141	114	21	--	--	--	--	--
feb	22	23	26	15	20	17	15	30	14	8	10	5	6	20	22	17	10	5	10	8	7	9	11	5	4	5	13	9	--	--	--
mrt	11	6	17	34	22	28	54	23	27	33	66	55	25	16	21	16	24	23	12	13	17	22	14	30	50	21	14	8	8	11	31
apr	40	43	25	11	14	--	28	49	62	--	--	8	12	18	9	20	20	26	10	8	26	18	30	18	22	19	8	9	6	10	--
mei	25	33	31	6	6	11	12	7	--	5	3	8	19	32	23	27	15	--	--	14	6	10	--	8	14	12	11	12	18	13	14
jun	5	13	18	24	25	23	13	8	15	20	17	--	10	9	4	10	11	11	16	--	6	2	4	3	11	--	--	7	15	7	--
jul	8	14	7	11	8	--	10	8	14	12	--	--	--	--	--	10	14	8	7	7	9	13	15	22	9	11	4	10	16	12	13
aug	12	9	12	9	10	17	19	23	21	--	--	--	10	13	--	19	18	27	25	28	34	22	19	16	14	19	24	9	7	11	12
sep	18	12	29	21	17	16	6	15	13	25	36	10	8	17	32	28	27	44	18	23	22	44	21	26	45	46	33	44	57	50	--
okt	22	10	31	23	15	29	9	6	6	6	11	7	13	9	23	48	22	30	29	23	32	63	69	26	20	24	28	48	77	79	33
nov	40	38	71	25	20	33	15	10	4	6	11	63	55	30	9	16	24	16	17	32	27	70	48	31	42	72	38	37	9	14	--
dec	38	31	22	24	60	21	19	11	11	8	10	--	21	13	10	22	26	27	26	81	28	20	27	7	--	1	9	10	11	13	8

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	56	13	24	21	15	12	11	17	27	28	31	21

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 1997	23 (123)	26 (152)	24 (168)	25 (233)	29 (247)	32 (320)	37 (240)	39 (195)	41 (122)	39 (105)	36 (118)	34 (237)	33 (190)	36 (182)	30 (160)	27 (205)	23 (148)	16 (285)
zomer 1997	16 (87)	17 (96)	19 (115)	18 (144)	21 (135)	21 (165)	19 (119)	24 (92)	23 (57)	30 (38)	31 (38)	25 (70)	24 (61)	24 (67)	23 (65)	21 (88)	17 (68)	12 (110)
winter '96/'97	47 (41)	44 (50)	43 (47)	41 (82)	40 (127)	41 (225)	52 (150)	61 (68)	62 (54)	52 (56)	55 (63)	46 (93)	44 (91)	41 (119)	40 (84)	39 (104)	38 (99)	26 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	15 (306)	13 (396)	15 (344)	16 (374)	14 (346)	14 (349)	15 (242)	15 (242)	13 (222)	12 (223)	15 (128)	17 (170)	20 (142)	17 (160)	18 (154)	21 (111)	19 (134)	25 (144)
zomer 1997	17 (102)	12 (143)	13 (147)	13 (133)	12 (149)	14 (153)	13 (108)	13 (109)	11 (109)	10 (127)	14 (82)	11 (91)	18 (90)	14 (105)	14 (111)	16 (80)	15 (96)	19 (104)
winter '96/'97	17 (190)	18 (242)	19 (243)	18 (284)	17 (252)	18 (207)	17 (145)	17 (149)	16 (121)	16 (96)	18 (49)	22 (85)	22 (66)	26 (57)	39 (45)	34 (34)	32 (31)	34 (28)

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 1997	15	19	24	33	49	71	100	182	186	188	190	195	197	207	245	8142
zomer 1997	13	16	19	25	36	48	65	123	129	129	135	140	150	152	175	4165
apr '96/mrt '97	17	21	28	37	55	75	100	177	178	186	188	190	195	197	207	7695
winter '96/97	21	28	37	50	72	93	121	177	178	186	188	190	195	197	207	3658

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 1997	17	20	25	30	45	64	86	23	85	86	86	92	111	115	123	123	345	9
zomer 1997	15	17	21	24	31	42	48	17	45	45	47	48	48	58	64	70	177	3
apr '96/mrt '97	19	23	29	37	51	61	86	26	86	86	86	92	111	115	123	123	322	23
winter '96/97	23	31	40	50	61	86	111	32	86	86	86	92	111	115	123	123	154	23

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	20	71	31	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111	86	115	52	17	29	41	52	25	40	123	123	18	47	86	43	58	71
feb	22	25	42	18	19	19	24	23	17	10	13	8	6	27	30	18	13	5	11	7	10	9	9	7	5	5	13	15	--	--	--
mrt	11	6	17	37	26	21	43	41	19	48	61	47	23	16	25	15	23	26	9	12	15	20	19	34	40	19	11	9	7	15	33
apr	42	48	32	--	10	3	31	47	45	64	21	6	14	14	6	18	16	17	7	8	21	14	30	20	23	14	10	10	11	9	--
mei	25	36	35	6	12	9	14	6	6	4	3	8	26	42	27	21	13	6	7	11	8	11	9	9	14	16	7	8	17	13	10
jun	6	10	16	23	25	21	17	11	11	--	--	10	10	8	5	17	10	15	18	7	4	3	5	8	10	12	10	7	19	--	--
jul	8	8	8	10	15	10	10	13	12	15	20	16	--	--	11	13	14	12	7	9	14	6	19	31	8	8	7	16	20	15	11
aug	15	14	14	14	9	16	17	24	21	21	24	30	27	14	23	20	18	27	27	24	27	24	20	16	22	18	27	10	6	8	12
sep	17	13	24	18	18	15	9	16	15	17	39	9	9	11	23	28	30	48	21	22	24	32	21	24	33	45	25	38	70	58	--
okt	20	14	--	25	14	25	9	9	--	4	8	15	14	18	19	53	18	19	22	21	15	73	68	30	17	20	14	29	68	82	42
nov	35	42	51	28	17	21	17	7	3	6	9	84	36	26	11	17	25	19	19	30	17	62	48	29	50	92	41	30	9	12	--
dec	42	37	28	32	85	24	21	12	16	9	9	12	16	12	9	14	20	37	25	74	26	27	32	9	3	5	--	--	--	11	11

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	58	15	24	21	14	12	13	19	26	27	30	24

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 1997	19 (140)	25 (175)	26 (182)	25 (244)	27 (233)	23 (279)	26 (221)	29 (177)	35 (124)	39 (118)	36 (154)	34 (253)	33 (197)	34 (196)	32 (162)	29 (211)	24 (171)	18 (287)
zomer 1997	13 (101)	16 (112)	18 (119)	18 (159)	21 (144)	20 (171)	18 (116)	22 (88)	23 (65)	29 (53)	31 (62)	22 (85)	22 (69)	23 (79)	25 (69)	20 (93)	17 (78)	12 (118)
winter '96/97	46 (41)	45 (46)	47 (48)	54 (57)	42 (68)	35 (93)	39 (75)	47 (52)	54 (31)	51 (45)	51 (56)	53 (80)	47 (80)	56 (80)	46 (77)	49 (85)	42 (90)	31 (127)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	16 (299)	16 (428)	17 (383)	18 (375)	18 (319)	16 (336)	17 (250)	16 (277)	16 (237)	17 (238)	22 (137)	25 (185)	19 (144)	20 (174)	19 (151)	20 (111)	17 (143)	24 (163)
zomer 1997	14 (115)	13 (155)	14 (173)	13 (162)	15 (154)	16 (158)	16 (112)	15 (125)	13 (118)	13 (132)	16 (88)	15 (99)	16 (90)	14 (116)	15 (114)	14 (82)	13 (104)	16 (112)
winter '96/97	29 (159)	25 (256)	20 (281)	22 (298)	24 (205)	21 (194)	18 (151)	19 (164)	21 (139)	21 (123)	33 (47)	31 (88)	23 (60)	33 (54)	34 (30)	50 (30)	36 (34)	39 (37)

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 1997	13	16	21	28	42	56	77	138	141	144	147	148	152	159	169	7706
zomer 1997	10	12	14	18	25	32	43	99	101	113	120	123	141	152	169	3859
apr '96/mrt '97	15	19	24	32	46	61	80	128	128	130	135	135	145	148	159	7037
winter '96/97	19	24	31	42	57	73	95	127	128	128	130	135	135	148	159	3582

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 1997	15	17	22	26	39	51	69	19	65	69	70	74	77	78	93	109	325	27
zomer 1997	11	13	15	17	22	26	38	13	26	26	28	35	38	39	39	55	162	21
apr '96/mrt '97	17	20	23	30	44	53	65	21	59	64	65	69	73	75	85	109	297	30
winter '96/97	22	26	34	42	52	59	73	27	59	64	65	69	73	75	85	109	152	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	58	27	11	10	21	25	45	46	39	45	50	65	109	--	--	--	26	47	--	45	43	51	--	--	19	--	--	17	58	64
feb	15	23	34	19	22	22	24	28	19	6	--	5	4	26	23	14	10	6	11	7	10	11	11	7	6	6	14	16	--		
mrt	11	6	21	30	30	15	37	29	14	37	34	42	28	19	23	15	15	23	11	10	11	20	18	24	38	21	11	6	8	12	22
apr	38	39	22	9	8	6	24	26	39	55	22	5	11	16	7	11	14	18	6	6	19	10	20	18	20	11	13	8	11	8	
mei	16	26	21	6	12	7	13	5	9	5	4	9	16	25	13	12	15	9	7	11	8	8	9	8	10	15	4	9	11	8	7
jun	4	7	12	19	16	20	17	9	13	12	14	10	12	9	6	8	6	10	11	6	5	4	9	8	12	10	8	6	10	7	
jul	6	9	9	10	9	9	8	10	7	13	15	16	11	15	15	14	15	12	5	8	9	9	15	28	12	8	6	14	17	16	10
aug	13	9	11	5	7	10	11	17	18	16	18	23	25	14	16	12	17	25	19	26	35	24	19	14	14	12	14	8	9	9	9
sep	14	10	17	20	20	15	9	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	9	8	7	6	9	12	--	--	22	34	20	24	25	19	17	69	93	31	23	21	15	24	57	70	30
nov	25	34	39	26	21	27	18	10	4	7	15	78	57	36	11	18	26	24	23	41	29	57	43	37	35	58	47	35	10	11	
dec	46	31	30	25	77	--	--	13	15	8	11	14	18	10	6	10	28	33	29	74	23	20	36	10	2	5	12	12	15	15	10

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	15	21	17	11	10	12	15	--	28	30	22

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 1997	21 (110)	17 (126)	19 (152)	18 (220)	16 (221)	23 (310)	23 (257)	24 (232)	26 (154)	29 (177)	28 (177)	27 (210)	28 (138)	28 (164)	24 (143)	24 (156)	20 (152)	18 (217)
zomer 1997	13 (72)	12 (82)	11 (86)	12 (108)	11 (116)	13 (142)	15 (135)	15 (99)	15 (68)	18 (90)	17 (65)	17 (72)	14 (54)	15 (66)	13 (58)	14 (63)	13 (67)	12 (92)
winter '96/97	27 (29)	23 (31)	29 (43)	28 (96)	25 (117)	31 (144)	32 (78)	39 (86)	43 (61)	43 (87)	42 (85)	37 (78)	38 (62)	33 (70)	42 (56)	37 (82)	38 (75)	28 (123)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	16 (275)	14 (403)	16 (352)	18 (399)	16 (324)	16 (312)	16 (227)	16 (232)	14 (220)	17 (221)	17 (186)	16 (175)	21 (139)	16 (151)	12 (118)	14 (166)	13 (154)	18 (164)
zomer 1997	10 (101)	11 (145)	11 (148)	13 (181)	14 (160)	13 (142)	12 (89)	14 (96)	12 (128)	13 (144)	12 (122)	13 (111)	14 (84)	13 (114)	10 (90)	9 (126)	10 (119)	12 (116)
winter '96/97	24 (174)	19 (239)	21 (218)	20 (266)	20 (213)	20 (180)	20 (164)	16 (143)	16 (96)	21 (77)	22 (76)	22 (69)	30 (48)	28 (45)	31 (30)	34 (29)	27 (32)	29 (33)

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 1997	16	19	24	32	47	68	91	175	182	191	191	192	192	219	238	8445
zomer 1997	12	14	17	21	28	36	48	96	97	98	100	104	121	182	192	4232
apr '96/mrt '97	16	19	25	35	53	74	96	175	184	188	191	191	192	219	238	7710
winter '96/97	21	28	36	47	71	88	117	175	184	188	191	191	192	219	238	4221

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	17	20	24	31	45	60	80	22	80	84	91	93	110	111	112	115	355	4
zomer 1997	14	15	17	21	25	30	42	15	31	32	32	41	42	44	47	50	178	4
apr '96/mrt '97	17	19	25	36	50	67	83	24	79	83	84	93	110	111	112	115	320	23
winter '96/97	24	29	38	49	65	74	110	31	79	83	84	93	110	111	112	115	176	4

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	62	38	16	12	28	29	70	73	37	68	49	110	93	115	111	65	25	24	50	40	35	62	112	84	22	45	--	35	52	33
feb	11	36	49	18	17	26	31	25	17	16	14	9	6	20	14	30	15	7	--	7	9	17	16	9	2	3	14	20	--		
mrt	14	9	17	27	19	15	35	56	22	45	39	54	29	19	23	21	16	25	6	12	6	23	16	11	17	25	12	3	3	10	17
apr	19	24	15	4	10	5	15	25	32	47	23	4	7	12	5	12	14	13	6	5	13	7	17	20	22	14	7	12	5	7	
mei	13	25	22	7	15	5	13	11	8	10	9	11	22	15	13	22	21	8	15	18	6	6	8	6	8	7	4	7	17	13	8
jun	--	--	--	19	14	18	13	10	--	17	20	16	22	7	2	12	11	9	17	13	9	6	3	4	26	9	13	17	12	6	
jul	15	22	16	17	8	6	12	16	10	12	19	11	13	12	16	10	15	5	8	8	10	5	15	24	11	14	4	18	25	24	10
aug	14	9	9	12	12	15	15	17	17	19	16	21	26	12	19	14	18	22	20	18	24	17	28	15	13	13	23	16	11	15	16
sep	9	14	26	27	20	16	7	18	10	10	27	10	8	10	28	42	31	41	17	14	17	30	16	24	32	44	13	26	50	--	
okt	--	--	--	25	16	40	14	17	8	9	9	9	10	9	21	36	37	30	39	21	17	56	57	23	18	18	17	24	50	64	49
nov	36	80	45	26	26	26	21	12	9	15	20	60	66	36	19	17	26	28	33	24	36	45	58	26	40	70	45	35	16	17	
dec	40	40	23	34	91	38	36	28	25	12	13	8	21	14	8	16	26	29	34	59	41	16	52	18	8	6	15	16	22	24	14

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	54	17	21	14	12	13	13	17	22	27	34	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 1997	13 (181)	17 (193)	22 (214)	27 (231)	24 (352)	23 (356)	26 (231)	27 (213)	28 (194)	26 (184)	28 (163)	31 (148)	32 (168)	34 (153)	36 (132)	37 (151)	37 (180)	33 (246)
zomer 1997	10 (142)	12 (136)	14 (141)	17 (141)	18 (204)	16 (198)	17 (95)	17 (100)	18 (88)	18 (110)	18 (78)	15 (48)	17 (55)	18 (50)	17 (33)	18 (51)	20 (60)	22 (88)
winter '96/97	41 (42)	37 (67)	40 (70)	42 (84)	34 (131)	34 (188)	30 (181)	39 (90)	42 (48)	44 (51)	39 (68)	45 (92)	42 (69)	49 (88)	49 (76)	52 (89)	53 (114)	44 (143)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	29 (378)	24 (417)	24 (392)	21 (355)	19 (347)	17 (305)	16 (232)	18 (294)	17 (333)	15 (266)	12 (246)	13 (113)	14 (117)	13 (148)	11 (171)	12 (209)	14 (197)	17 (133)
zomer 1997	22 (130)	17 (141)	16 (136)	16 (141)	17 (172)	18 (152)	17 (109)	18 (151)	14 (198)	12 (162)	10 (162)	11 (70)	9 (69)	11 (86)	8 (105)	9 (148)	11 (143)	9 (94)
winter '96/97	40 (168)	34 (256)	28 (308)	26 (296)	20 (192)	18 (193)	18 (165)	19 (196)	20 (163)	17 (127)	18 (67)	19 (61)	16 (51)	17 (61)	18 (46)	27 (44)	18 (38)	41 (36)

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 1997	11	14	18	26	38	51	68	125	126	127	128	128	129	147	152	7411
zomer 1997	9	11	13	17	25	34	48	84	87	88	98	104	112	114	119	4132
apr '96/mrt '97	10	14	18	25	39	55	71	147	150	152	152	159	162	166	184	7207
winter '96/97	16	21	28	38	56	70	90	146	147	150	152	152	159	166	184	2837

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 1997	12	14	18	27	36	48	54	16	54	54	55	56	58	58	59	74	312	19
zomer 1997	10	11	13	16	22	31	39	12	31	33	36	36	39	39	54	58	175	6
apr '96/mrt '97	12	15	19	26	38	50	68	17	59	60	68	68	71	72	77	100	299	21
winter '96/97	17	24	31	38	51	60	72	24	55	59	60	68	71	72	77	100	117	21

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	31	25	59	--	38	--	35	54	--	--	--	--	--	--	--	43	47	--	--	--	--	--	30	41	54	26
feb	--	--	--	--	--	31	21	31	9	10	9	5	3	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	3	--	--	--	--	--
mrt	16	5	12	31	13	16	40	35	24	51	48	55	21	13	19	17	15	21	3	12	6	23	10	12	16	14	--	--	7	10	18
apr	29	36	10	5	4	10	--	31	58	54	9	3	3	7	4	6	17	8	4	10	14	8	14	8	22	18	13	5	4	10	--
mei	33	31	36	9	9	1	3	5	5	7	5	8	18	10	15	23	19	9	10	18	4	--	6	8	11	7	--	11	15	9	4
jun	2	9	13	17	10	21	17	--	5	11	15	--	13	3	5	7	7	--	11	10	3	3	--	4	--	12	10	13	12	1	--
jul	11	13	12	13	7	2	7	10	11	12	12	8	7	4	11	7	9	3	5	5	4	1	11	20	4	7	2	14	13	15	2
aug	6	2	6	7	7	10	11	15	19	15	14	25	19	6	15	10	11	15	18	13	14	9	11	8	9	11	21	9	2	6	11
sep	5	10	21	9	11	6	-1	4	4	4	30	5	1	4	11	17	14	39	15	13	10	27	15	22	27	30	13	22	39	16	--
okt	12	2	7	10	9	32	8	9	4	0	4	6	0	3	14	44	32	28	40	--	11	48	36	14	7	9	23	21	56	74	58
nov	40	52	53	--	22	26	--	8	5	9	9	32	46	29	15	24	35	--	--	19	29	47	40	28	--	--	48	36	11	11	--
dec	15	32	22	38	49	38	21	23	14	7	8	4	8	9	9	16	28	32	30	--	25	17	35	11	3	3	8	9	14	16	12

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	--	20	15	12	9	8	11	15	21	28	19

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 1997	10 (176)	13 (173)	19 (194)	23 (209)	22 (319)	18 (353)	24 (204)	24 (192)	26 (186)	26 (153)	26 (120)	27 (105)	25 (115)	31 (115)	31 (99)	25 (112)	26 (130)	24 (206)
zomer 1997	9 (141)	10 (128)	13 (139)	15 (146)	15 (217)	12 (221)	14 (109)	16 (99)	16 (86)	17 (99)	18 (73)	20 (47)	19 (53)	20 (48)	18 (30)	20 (47)	20 (58)	17 (81)
winter '96/97	15 (33)	28 (34)	37 (43)	35 (53)	50 (80)	35 (135)	44 (71)	46 (50)	42 (53)	37 (29)	34 (31)	33 (38)	35 (46)	44 (39)	41 (52)	38 (43)	45 (44)	37 (97)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	21 (342)	16 (337)	16 (293)	14 (273)	12 (315)	11 (267)	11 (241)	12 (269)	11 (317)	9 (249)	7 (219)	7 (103)	9 (112)	7 (145)	7 (176)	7 (203)	10 (199)	11 (134)
zomer 1997	13 (117)	11 (133)	10 (132)	11 (137)	12 (164)	12 (155)	11 (111)	10 (147)	8 (193)	7 (165)	6 (143)	7 (71)	7 (57)	6 (74)	6 (103)	6 (141)	10 (139)	8 (96)
winter '96/97	30 (145)	23 (174)	18 (192)	16 (190)	14 (172)	13 (106)	11 (137)	14 (116)	15 (121)	13 (79)	8 (74)	7 (47)	10 (43)	9 (61)	11 (68)	11 (45)	12 (48)	17 (30)

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 1997	12	15	20	28	41	59	84	144	153	155	157	159	166	168	181	7911
zomer 1997	9	12	15	20	28	38	50	78	79	80	80	82	91	92	95	4344
apr '96/mrt '97	12	15	20	29	45	62	87	139	139	141	141	142	147	150	179	7812
winter '96/'97	17	24	32	44	63	83	103	135	136	139	139	141	141	147	150	3529

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 1997	14	17	21	27	39	54	77	19	77	77	78	79	80	89	91	94	333	14
zomer 1997	11	13	16	19	24	32	43	13	37	39	40	40	43	48	50	56	182	1
apr '96/mrt '97	13	17	22	29	42	57	77	19	74	77	78	80	80	83	89	94	327	21
winter '96/'97	20	26	33	45	57	74	83	26	74	77	78	80	80	83	89	94	148	21

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	--	--	--	--	--	--	--	80	89	51	--	--	--	--	77	78	47	--	21	27	68	37	53	--	--	35	20	29	35	67	31
feb	19	29	38	12	14	24	26	22	7	10	8	4	3	19	14	22	11	4	10	3	4	7	10	4	1	4	9	16	--	--	--
mrt	9	5	15	36	13	19	31	31	33	42	64	52	23	12	16	16	23	21	--	--	--	--	--	--	--	16	10	4	5	12	25
apr	32	40	17	4	6	7	24	40	50	56	19	4	5	10	3	6	19	10	6	7	13	5	14	11	17	16	8	6	5	9	--
mei	31	31	22	4	7	2	10	6	4	4	3	7	19	--	18	37	20	10	8	13	4	3	9	9	10	10	3	10	17	15	11
jun	5	11	19	21	21	17	15	6	9	21	18	6	10	3	4	14	9	10	15	7	2	2	2	3	14	10	14	9	13	3	--
jul	7	13	9	11	8	4	10	12	12	13	23	12	11	6	7	4	8	2	6	5	5	4	12	18	4	7	3	11	15	14	7
aug	7	5	9	11	11	14	19	21	24	17	19	26	19	8	14	16	14	15	20	16	13	10	14	13	12	9	22	9	4	9	11
sep	6	10	20	12	13	9	5	10	5	5	27	6	5	5	16	22	29	39	20	14	18	34	18	18	43	48	18	22	27	31	--
okt	11	3	17	15	10	26	6	8	0	5	9	5	3	4	19	35	22	22	32	20	19	54	39	8	11	14	19	28	77	94	44
nov	40	68	64	38	13	20	17	--	--	--	--	42	58	27	12	--	23	32	25	20	21	54	--	--	--	91	48	27	--	--	--
dec	24	22	15	23	79	38	22	16	15	6	5	6	17	13	9	20	35	33	25	55	32	21	31	9	2	2	8	8	10	18	8

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	50	13	22	16	12	10	9	14	19	22	37	20

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 1997	11 (181)	13 (184)	20 (204)	25 (226)	25 (330)	25 (339)	31 (211)	34 (202)	35 (203)	31 (166)	31 (130)	31 (120)	27 (133)	31 (123)	29 (109)	26 (111)	27 (142)	23 (210)
zomer 1997	9 (147)	10 (135)	15 (142)	18 (149)	21 (219)	16 (223)	18 (107)	20 (102)	23 (87)	23 (108)	24 (78)	21 (48)	19 (55)	19 (52)	18 (34)	18 (52)	18 (61)	15 (88)
winter '96/'97	19 (35)	29 (40)	42 (55)	46 (55)	56 (101)	47 (136)	49 (107)	52 (58)	49 (65)	50 (40)	55 (39)	45 (49)	41 (56)	42 (56)	36 (65)	46 (45)	49 (60)	42 (126)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	18 (360)	15 (372)	18 (343)	14 (308)	13 (361)	10 (296)	11 (275)	13 (290)	12 (329)	12 (257)	9 (243)	9 (103)	11 (123)	9 (157)	9 (165)	9 (201)	14 (193)	13 (128)
zomer 1997	13 (131)	10 (141)	9 (135)	11 (141)	11 (175)	11 (158)	13 (114)	12 (155)	10 (201)	10 (170)	8 (163)	10 (72)	8 (69)	8 (87)	7 (108)	8 (148)	10 (145)	8 (97)
winter '96/'97	28 (197)	21 (238)	21 (257)	17 (241)	14 (211)	14 (135)	11 (178)	14 (139)	14 (143)	14 (103)	10 (112)	10 (62)	10 (44)	10 (68)	12 (59)	14 (45)	19 (53)	21 (33)

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 1997	9	13	14	20	27	36	45	13 #		42	45	51	51	54	61	76	76	335	23
zomer 1997	8	9	11	14	18	24	31	9 #		24	24	24	24	31	31	39	61	155	23
apr '96/mrt '97	11	13	16	20	29	36	42	14		42	45	51	51	54	76	76	76	363	2
winter '96/97	14	18	22	27	36	42	54	18		42	45	51	51	54	76	76	76	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	51	76	54	34	6	13	14	39	42	45	39	24	36	42	51	76	36	16	20	16	18	18	27	39	36	20	34	42	13	14	20
feb	9	18	18	11	8	14	14	18	20	13	5	3	0	11	9	8	11	2	5	3	5	8	8	5	3	2	8	8	--		
mrt	8	3	8	14	22	13	20	20	9	24	24	39	22	8	5	--	--	9	5	9	3	8	13	18	20	18	6	2	2	2	8
apr	20	24	16	2	5	2	11	14	22	24	20	1	2	13	3	5	6	8	3	2	11	5	11	18	16	13	6	6	3	8	
mei	6	16	16	5	5	2	8	6	5	3	2	5	8	13	9	13	5	6	3	6	5	3	3	3	5	5	1	2	5	5	8
jun	11	6	6	11	14	14	9	3	8	8	13	--	--	--	--	--	2	5	13	5	2	2	2	3	8	8	5	0	5	5	
jul	6	6	5	6	5	5	3	5	8	6	11	14	2	9	8	9	8	5	5	2	3	8	11	18	9	5	2	8	11	13	5
aug	8	5	3	3	3	6	9	11	18	14	14	24	24	13	13	11	16	22	14	31	61	20	11	11	14	9	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	5	9	13	11	8	14	20	18	14	31	39	
okt	14	5	9	18	13	22	9	5	2	1	3	2	3	3	13	14	14	18	16	9	9	27	36	6	11	6	14	8	24	27	20
nov	29	24	24	13	16	20	9	8	1	3	8	27	31	27	11	20	18	13	14	22	14	22	16	16	24	34	24	22	6	6	
dec	16	16	11	11	31	14	14	11	9	11	5	3	6	2	6	16	27	22	14	34	20	14	22	13	1	3	6	5	6	11	8

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	9	12	10	6	7	7	15	--	12	17	13

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 1997	11	13	16	20	31	42	51	14	51	54	57	61	61	64	64	68	361	4
zomer 1997	9	11	13	14	20	24	31	10	24	27	29	29	31	31	36	45	179	4
apr '96/mrt '97	13	14	18	24	34	42	57	16 #	54	57	61	61	64	64	64	68	309	43
winter '96/'97	16	20	24	31	42	51	64	20	54	57	61	61	64	64	64	68	179	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	64	64	54	51	24	34	34	61	61	48	42	27	45	57	42	51	24	18	16	18	14	14	29	68	39	24	31	45	27	20	31
feb	16	18	16	9	9	8	14	24	20	13	5	3	3	11	13	11	9	2	5	3	5	9	11	3	2	2	8	6	--		
mrt	13	6	8	18	13	18	16	22	20	31	42	42	20	13	13	8	11	13	6	13	6	11	11	14	24	18	6	2	5	5	13
apr	20	24	18	3	6	1	11	20	22	29	16	3	5	11	2	6	13	13	3	3	11	6	16	16	20	14	5	5	3	5	
mei	13	18	11	5	6	5	6	3	3	3	2	6	9	16	14	20	9	6	3	8	5	6	5	3	5	9	3	5	11	8	5
jun	3	8	11	13	14	14	8	2	6	11	13	6	6	5	3	6	6	6	9	5	2	2	2	3	9	8	5	3	11	9	
jul	6	6	5	6	6	5	5	6	8	16	14	14	9	9	9	11	11	5	5	3	8	11	13	13	9	8	3	6	9	8	5
aug	6	5	8	9	11	13	11	16	16	11	14	20	18	11	11	13	14	14	20	24	27	20	14	11	14	8	11	8	6	3	5
sep	--	--	--	--	14	11	5	13	6	8	18	11	3	6	13	18	20	22	14	13	11	31	31	14	20	29	22	20	36	45	
okt	16	6	11	14	11	20	6	3	3	5	5	2	6	6	8	16	14	22	13	18	9	31	36	11	18	11	8	14	31	31	42
nov	48	31	34	18	11	20	6	5	1	3	8	27	22	13	6	9	20	20	18	16	14	29	20	18	34	39	29	13	6	5	
dec	14	13	9	9	24	9	11	8	9	3	5	2	9	6	8	18	20	22	14	34	36	22	20	6	1	1	5	5	8	9	6

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	9	15	11	7	7	8	13	17	14	18	12

Zwarte Rook (ZWR)

Station: BiestHoutakker-Biestsestraat(230)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	11	13	16	20	27	39	45	13	45	45	51	51	54	61	64	72	359	2
zomer 1997	8	9	13	16	20	24	31	10	27	27	27	31	31	39	42	42	183	0
apr '96/mrt '97	11	14	18	22	29	39	51	15	51	51	54	54	61	64	68	72	352	3
winter '96/'97	16	20	22	27	39	45	61	19	51	51	54	54	61	64	68	72	169	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	51	--	--	14	8	16	16	34	42	45	45	34	42	61	64	72	39	14	18	16	20	20	29	54	51	18	42	42	16	22	24
feb	9	24	22	13	6	16	18	14	20	14	6	3	2	11	11	16	11	2	5	2	5	8	9	5	2	2	8	13	--		
mrt	9	6	9	18	18	13	24	31	18	29	24	--	--	9	14	5	9	14	5	--	--	9	14	14	18	16	6	3	2	3	11
apr	20	22	16	3	5	1	13	20	24	31	13	2	5	5	3	6	8	8	3	3	8	5	16	16	18	14	6	6	3	8	
mei	9	16	22	5	6	3	9	5	3	3	2	6	13	16	11	16	13	6	5	6	5	5	5	3	5	6	2	3	8	6	6
jun	13	8	8	14	16	16	11	5	3	9	14	8	6	3	1	6	3	8	13	3	2	2	2	2	6	6	9	5	6	2	
jul	6	5	6	6	8	5	5	6	8	9	16	16	11	9	9	9	8	6	3	3	6	3	13	24	8	5	2	9	11	13	5
aug	8	6	5	3	5	9	11	13	16	16	20	18	27	11	13	13	18	20	20	22	39	14	14	11	13	8	14	6	3	5	5
sep	8	6	16	14	8	8	3	8	6	8	18	9	3	3	16	31	22	27	11	8	9	13	9	11	22	27	16	20	42	42	
okt	11	5	9	18	13	24	6	5	3	2	3	3	3	6	6	20	14	16	18	13	6	24	22	9	11	11	8	11	27	29	16
nov	34	31	31	14	13	14	11	5	2	5	8	36	24	22	11	11	14	14	16	18	14	31	20	14	31	45	24	18	9	5	
dec	20	16	11	13	42	16	18	11	11	3	3	3	5	3	5	16	27	18	16	34	27	22	31	8	2	2	8	8	9	9	11

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	10	13	10	7	7	8	13	15	12	18	14

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 1997	6	9	11	16	22	36	51	10	51	54	54	57	57	61	64	76	355	2
zomer 1997	5	6	8	9	16	18	22	6	18	20	20	20	22	22	24	29	179	2
apr '96/mrt '97	8	9	14	18	27	39	54	12	54	54	57	57	57	61	64	76	358	2
winter '96/'97	11	16	20	24	36	48	57	16	54	54	57	57	57	61	64	76	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	45	57	51	42	8	18	16	42	61	42	48	24	36	76	57	64	39	13	14	8	20	22	54	54	14	22	14	11	34	16	11
feb	9	27	24	11	6	14	16	9	11	14	5	2	1	8	9	18	6	1	6	2	2	6	9	3	0	1	5	13	--		
mrt	8	3	6	20	11	9	18	16	16	24	22	34	14	6	8	6	8	9	2	8	1	11	8	3	11	9	3	1	2	5	9
apr	16	18	9	2	2	1	8	16	24	20	9	1	1	3	0	1	6	2	1	1	3	1	6	11	11	9	5	2	1	--	
mei	--	14	13	2	2	0	6	5	2	2	2	5	8	5	13	22	20	5	5	8	2	1	2	1	3	3	0	2	3	5	3
jun	3	6	6	8	14	8	8	2	2	11	11	5	5	1	0	3	2	5	11	3	1	1	1	1	9	5	6	6	6	1	
jul	6	6	6	6	3	3	2	3	5	6	11	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	16	5	9	8	9	13	16	14	16	8	--	6	6	2	13	5	2	3	6
sep	2	5	11	9	5	5	2	5	2	1	16	3	2	2	11	20	16	6	11	8	1	18	8	9	18	18	9	9	22	29	
okt	8	1	13	11	6	9	3	3	1	1	5	1	1	0	8	16	14	16	22	9	8	11	13	2	8	13	5	8	27	--	13
nov	27	36	29	18	9	14	--	5	2	5	6	31	31	18	--	13	13	20	18	11	11	34	--	14	31	48	27	16	6	2	
dec	2	6	3	5	45	22	18	11	--	3	2	1	9	6	5	18	11	14	14	22	22	20	18	6	--	1	5	5	6	11	8

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	9	10	7	5	5	2	5	9	9	18	11

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Posterholt-Vlodropweg(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 1997	3	4	6	8	13	22	47	95	97	102	106	107	108	112	115	8343
zomer 1997	2	3	4	6	10	13	18	35	36	37	42	42	43	45	46	4155
apr '96/mrt '97	4	5	7	10	17	27	50	95	97	102	106	107	108	112	115	8654
winter '96/97	5	7	9	14	26	44	71	95	97	102	106	107	108	112	115	4272

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 1997	4	5	6	7	10	19	54	6	43	54	55	60	63	65	74	86	348	5
zomer 1997	3	4	5	6	8	9	10	4	10	10	10	10	10	11	13	14	172	6
apr '96/mrt '97	5	6	7	9	14	27	54	8	54	55	60	63	65	68	74	86	361	4
winter '96/97	6	7	9	12	28	43	65	11	54	55	60	63	65	68	74	86	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	54	63	86	60	37	29	43	55	65	74	29	28	22	30	27	26	20	12	7	4	5	11	9	4	5	9	4	4	3	6	3
feb	3	7	3	5	3	6	8	5	9	5	6	4	3	6	2	7	3	2	6	4	3	4	4	1	3	2	7	2	--	--	--
mrt	6	5	6	6	7	5	5	8	7	11	2	7	11	4	6	5	5	3	3	5	2	4	4	2	3	5	4	--	--	--	--
apr	12	4	6	2	3	1	8	10	10	7	14	1	2	10	2	0	4	1	1	4	6	2	6	6	8	3	2	3	2	1	--
mei	3	7	5	3	2	2	4	2	2	3	2	2	3	2	6	8	3	2	--	--	--	--	1	2	6	5	3	1	2	4	4
jun	4	1	7	4	6	8	4	1	4	5	5	2	3	2	2	6	8	3	2	2	2	2	2	4	2	1	0	1	2	4	--
jul	3	1	2	2	2	2	0	1	2	7	4	2	2	3	7	3	4	1	1	1	1	4	4	4	2	4	2	5	2	5	4
aug	3	1	2	4	9	7	10	7	7	4	7	7	7	6	6	4	5	9	11	6	10	4	2	5	3	3	2	2	2	1	5
sep	7	1	8	1	4	6	3	4	4	0	3	5	4	4	3	4	9	--	--	--	--	--	8	3	7	13	2	2	5	9	--
okt	6	3	5	11	6	4	3	1	3	4	4	-1	3	2	3	4	3	3	4	2	6	10	6	2	11	5	4	6	14	19	15
nov	6	3	10	9	4	4	1	3	2	1	1	2	6	6	4	3	4	4	7	7	--	--	--	--	7	15	9	4	3	2	--
dec	6	9	4	2	8	10	10	6	4	2	4	3	8	4	4	17	17	5	4	6	2	2	4	2	3	3	4	5	3	5	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	4	5	5	3	3	3	5	5	6	5	5

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 1997	⁴ (96)	⁴ (128)	⁸ (184)	¹⁷ (319)	¹⁷ (305)	¹² (264)	¹¹ (261)	⁹ (268)	⁷ (250)	⁷ (175)	⁶ (132)	⁶ (97)	⁷ (97)	⁶ (96)	⁵ (82)	⁶ (135)	⁶ (183)	⁵ (250)
zomer 1997	⁴ (72)	³ (88)	⁴ (106)	⁵ (158)	⁷ (159)	⁶ (141)	⁵ (132)	⁶ (125)	⁵ (107)	⁵ (81)	⁴ (65)	³ (54)	⁴ (53)	³ (61)	³ (41)	³ (63)	⁴ (85)	³ (122)
winter '96/97	⁸ (24)	¹⁰ (38)	¹⁸ (76)	³¹ (185)	³⁴ (192)	²³ (162)	¹⁹ (153)	¹⁴ (105)	¹⁰ (88)	¹⁰ (63)	¹¹ (48)	¹⁰ (46)	¹⁰ (54)	¹⁴ (26)	¹¹ (51)	⁹ (84)	⁹ (86)	⁹ (103)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁵ (391)	⁵ (731)	⁵ (553)	⁵ (408)	⁵ (493)	⁶ (431)	⁵ (316)	⁵ (216)	⁵ (168)	⁴ (130)	⁴ (128)	³ (120)	⁴ (113)	³ (128)	³ (133)	³ (132)	³ (161)	⁴ (127)
zomer 1997	² (167)	³ (252)	³ (202)	⁴ (172)	⁵ (221)	⁵ (187)	⁵ (162)	⁴ (114)	⁶ (100)	⁴ (80)	⁴ (68)	³ (77)	³ (69)	³ (86)	³ (93)	³ (102)	² (117)	² (89)
winter '96/97	⁷ (207)	⁷ (436)	⁶ (392)	⁷ (321)	⁸ (315)	⁷ (264)	⁵ (162)	⁷ (97)	⁶ (65)	⁵ (52)	⁵ (65)	⁵ (57)	⁴ (35)	⁴ (32)	⁶ (31)	⁴ (26)	⁶ (37)	⁷ (28)

Zwavedioxide (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 1997	2	3	4	6	11	16	28	111	113	118	121	122	124	125	135	8640
zomer 1997	1	2	3	4	7	11	14	24	24	28	29	30	31	36	41	4286
apr '96/mrt '97	2	3	4	6	10	16	28	111	113	118	121	122	124	125	135	8744
winter '96/97	3	4	5	7	14	25	43	111	113	118	121	122	124	125	135	4360

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 1997	3	4	5	6	9	13	24	5	24	27	30	34	34	47	66	77	362	2
zomer 1997	2	3	4	4	6	7	9	3	7	7	8	8	9	9	11	11	180	2
apr '96/mrt '97	3	3	4	5	9	14	27	5	27	27	30	34	39	47	66	77	365	0
winter '96/97	3	4	5	7	14	24	39	6	27	27	30	34	39	47	66	77	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	19	12	47	30	7	5	7	22	66	77	34	21	18	27	17	24	17	10	4	2	2	11	6	3	2	2	2	3	1	1	2
feb	2	4	2	3	1	5	6	2	5	3	5	2	2	7	1	3	4	2	4	4	4	3	2	3	1	4	6	5	--		
mrt	4	2	4	4	2	2	3	5	3	6	1	5	7	5	6	4	1	1	2	2	1	0	4	2	-1	4	4	2	1	3	11
apr	8	4	3	1	3	0	6	5	7	6	6	1	1	4	0	1	1	1	0	0	3	0	3	7	11	2	1	2	1	2	
mei	1	4	5	3	2	1	3	2	2	3	1	1	4	2	1	6	2	1	1	3	1	0	0	0	1	4	2	1	2	1	3
jun	1	1	2	4	5	10	5	1	3	6	7	--	2	--	--	2	1	0	3	1	1	1	2	3	3	1	1	2	1	0	
jul	1	1	1	1	0	2	1	0	2	1	4	4	2	2	4	2	3	0	0	0	1	0	5	6	2	3	2	4	2	4	4
aug	0	0	0	0	2	4	5	5	6	3	4	10	4	4	2	1	4	5	6	6	9	3	2	5	1	2	1	2	1	1	6
sep	3	0	4	4	4	3	2	5	0	2	7	3	5	2	2	6	6	5	1	1	5	8	1	3	5	7	1	2	7	4	
okt	3	2	3	13	5	5	2	4	1	3	4	0	0	1	3	3	5	6	4	1	5	8	3	1	9	1	4	3	10	11	7
nov	6	2	4	14	6	3	3	3	2	2	0	2	2	5	3	6	11	12	10	13	2	5	6	10	9	9	18	4	3	3	
dec	3	5	2	2	8	7	7	6	3	3	3	3	6	2	1	16	34	18	10	5	3	1	3	1	0	2	5	4	3	2	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	² (128)	² (158)	³ (188)	⁵ (252)	⁶ (257)	¹¹ (338)	⁸ (280)	⁷ (251)	⁷ (185)	⁷ (197)	⁹ (192)	¹⁰ (224)	⁹ (150)	⁶ (179)	⁶ (160)	⁵ (171)	⁵ (165)	⁴ (235)
zomer 1997	² (86)	² (107)	² (121)	² (133)	³ (149)	³ (167)	⁴ (151)	⁵ (111)	⁵ (89)	⁵ (100)	⁴ (69)	⁴ (71)	⁴ (58)	⁴ (69)	³ (62)	² (64)	³ (66)	² (97)
winter '96/97	² (46)	³ (47)	⁵ (52)	⁸ (114)	¹⁵ (157)	²⁰ (210)	¹³ (131)	⁷ (97)	⁴ (74)	⁸ (104)	⁹ (95)	¹⁰ (96)	⁹ (76)	⁸ (82)	⁹ (76)	⁷ (94)	⁶ (84)	⁵ (140)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁵ (295)	⁴ (433)	³ (398)	³ (456)	⁴ (393)	⁴ (354)	⁴ (262)	⁴ (265)	⁴ (244)	⁴ (252)	³ (211)	³ (198)	³ (148)	² (160)	² (123)	² (185)	² (171)	² (187)
zomer 1997	² (110)	² (160)	² (169)	² (199)	³ (187)	⁴ (160)	⁴ (99)	⁴ (103)	³ (134)	⁴ (149)	³ (124)	³ (117)	³ (83)	² (114)	² (90)	¹ (133)	² (125)	¹ (135)
winter '96/97	⁵ (194)	⁴ (278)	⁵ (246)	⁴ (296)	⁵ (254)	⁵ (216)	⁴ (190)	⁴ (168)	³ (102)	³ (100)	² (101)	³ (82)	³ (56)	³ (55)	² (43)	² (43)	² (53)	² (54)

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 1997	2	3	4	6	10	16	37	85	85	86	86	87	89	91	91	8313
zomer 1997	2	3	4	5	9	12	19	39	39	40	41	52	53	56	59	4264
apr '96/mrt '97	3	5	6	8	14	22	41	85	85	86	86	87	89	91	91	8544
winter '96/97	4	5	7	10	20	35	55	85	85	86	86	87	89	91	91	4159

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	3	4	5	6	8	11	42	5 #	35	42	47	50	52	53	55	70	346	11
zomer 1997	3	4	4	5	7	9	12	4	9	10	11	11	12	13	16	16	176	4
apr '96/mrt '97	4	5	6	7	11	20	42	6 #	42	47	50	52	53	55	55	70	356	7
winter '96/97	5	6	7	9	20	35	53	8 #	42	47	50	52	53	55	55	70	173	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	50	52	70	55	33	35	42	26	47	53	20	10	7	6	8	7	10	7	3	3	5	5	4	5	8	8	8	5	5	9	5	
feb	4	5	6	4	3	4	5	5	7	3	3	2	2	4	5	6	2	2	4	3	2	4	2	0	2	2	8	2	--			
mrt	5	4	8	4	3	4	2	6	5	5	3	6	8	6	4	4	5	2	4	6	4	5	3	4	6	6	4	3	8	11	5	
apr	9	7	7	4	4	1	5	4	6	12	16	3	4	16	4	2	4	3	1	4	3	1	4	6	13	3	2	1	7	2		
mei	1	4	4	5	1	0	2	2	1	2	1	3	--	--	7	6	1	2	0	2	3	3	0	2	4	6	3	1	4	4	3	
jun	3	4	4	7	3	5	2	1	3	4	4	3	4	3	4	5	6	4	2	2	1	1	3	7	1	1	0	0	2	3		
jul	1	2	0	1	4	4	2	1	2	4	5	5	3	3	5	2	11	1	3	1	2	4	5	2	3	4	2	2	2	3	4	
aug	0	1	0	4	8	6	5	4	4	1	2	2	6	4	6	6	3	4	7	9	7	3	2	2	3	3	1	1	2	0	2	
sep	--	--	--	--	3	3	2	4	5	3	1	3	3	3	2	2	5	2	5	3	3	4	6	4	6	5	3	0	10	11		
okt	3	5	7	7	5	2	0	1	0	5	3	2	4	3	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	2	2
nov	-1	1	--	--	1	0	1	0	0	0	0	2	4	1	0	0	2	2	2	2	1	1	2	2	4	6	6	2	1	1		
dec	3	6	4	3	7	3	3	2	3	1	3	1	8	5	4	12	12	7	2	2	2	2	3	1	1	1	2	4	2	2	1	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	4	5	5	3	3	3	3	4	3	2	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 1997	⁴ (89)	⁴ (133)	⁶ (187)	¹⁴ (327)	¹⁵ (305)	⁹ (282)	⁹ (264)	⁶ (255)	⁴ (252)	⁴ (180)	³ (135)	² (101)	³ (98)	² (87)	³ (80)	³ (130)	² (167)	² (239)
zomer 1997	⁵ (71)	³ (92)	⁴ (113)	⁴ (175)	⁵ (174)	⁵ (172)	⁴ (153)	⁴ (127)	³ (107)	³ (83)	² (67)	² (53)	² (52)	¹ (57)	² (38)	² (59)	² (84)	² (115)
winter '96/97	⁷ (23)	⁹ (32)	¹⁵ (68)	²⁷ (183)	²⁹ (192)	¹⁹ (161)	¹⁸ (148)	¹⁰ (101)	⁷ (81)	⁷ (60)	⁷ (46)	³ (41)	⁵ (46)	⁵ (25)	⁶ (46)	³ (78)	³ (82)	⁴ (100)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	² (394)	³ (726)	³ (563)	³ (411)	⁴ (497)	⁵ (434)	⁵ (321)	⁵ (218)	⁶ (172)	⁶ (136)	⁶ (129)	⁵ (114)	⁴ (112)	⁵ (126)	⁴ (128)	⁴ (129)	³ (152)	⁴ (115)
zomer 1997	¹ (171)	² (264)	² (215)	³ (181)	⁴ (227)	⁴ (193)	⁵ (166)	⁵ (112)	⁶ (103)	⁶ (83)	⁶ (66)	⁶ (71)	⁴ (66)	⁵ (84)	⁴ (90)	⁴ (100)	³ (114)	³ (87)
winter '96/97	⁴ (203)	⁴ (400)	⁴ (374)	⁵ (305)	⁶ (305)	⁶ (267)	⁵ (168)	⁸ (104)	⁶ (70)	⁵ (56)	⁶ (71)	⁵ (55)	⁵ (45)	⁵ (37)	⁵ (34)	⁵ (27)	⁷ (34)	⁸ (27)

Zwavedioxide (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 1997	3	4	5	7	11	18	34	105	112	113	116	121	121	124	127	8606
zomer 1997	2	3	4	6	9	13	19	47	47	47	48	52	53	58	72	4375
apr '96/mrt '97	3	4	6	8	13	21	40	105	112	113	116	121	121	124	127	8562
winter '96/97	4	5	7	10	18	35	57	105	112	113	116	121	121	124	127	4233

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 1997	4	5	6	7	10	16	30	6	30	31	32	37	44	70	77	80	360	5
zomer 1997	3	4	5	6	8	10	12	4	11	11	11	12	12	13	14	18	179	4
apr '96/mrt '97	4	5	6	7	11	18	37	6	37	40	42	44	51	70	77	80	358	5
winter '96/97	5	6	6	9	18	34	51	8	37	40	42	44	51	70	77	80	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	37	32	80	44	19	22	22	31	70	77	30	--	--	--	--	--	18	14	4	6	3	9	6	3	2	1	2	4	1	3	2
feb	2	3	4	5	4	6	7	4	6	4	5	3	2	5	2	6	5	4	6	6	3	5	2	1	3	3	7	4	--		
mrt	4	4	7	4	5	1	4	7	6	8	3	6	12	5	6	8	6	4	4	4	2	6	6	1	4	7	6	4	2	4	9
apr	12	5	5	4	4	1	4	5	7	8	13	1	0	8	2	1	2	1	0	1	3	3	5	8	18	3	1	2	2	1	
mei	2	4	3	4	2	2	6	3	2	4	1	1	3	4	8	8	4	0	2	1	2	2	1	1	2	3	1	2	3	3	5
jun	2	4	5	5	4	7	4	1	8	7	6	2	2	3	3	1	2	1	3	1	1	2	2	2	3	0	2	1	0	3	
jul	2	4	3	2	1	2	-1	0	1	3	3	4	5	4	6	2	1	0	1	1	0	5	7	5	2	6	1	4	5	5	6
aug	2	2	1	3	4	5	10	6	5	7	6	6	6	6	9	4	3	9	10	5	11	4	2	6	4	3	2	0	3	3	3
sep	5	2	5	2	5	5	4	6	5	3	3	2	5	7	2	6	14	9	3	4	6	11	2	4	7	11	1	2	12	8	
okt	8	4	8	8	5	5	2	3	1	4	13	2	6	2	5	6	8	5	4	2	8	7	5	2	18	4	7	11	15	18	10
nov	6	2	10	6	4	3	4	4	2	5	5	1	8	5	3	3	6	4	8	5	4	5	4	6	5	16	8	3	6	3	
dec	8	7	2	2	11	9	8	6	5	3	4	3	12	5	3	17	23	6	4	4	3	3	3	1	1	4	7	8	5	6	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	4	5	4	3	3	3	5	5	7	5	6

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	³ (145)	³ (176)	⁴ (189)	⁶ (256)	¹⁰ (266)	¹⁵ (334)	¹⁷ (252)	¹² (200)	⁸ (137)	⁷ (125)	⁶ (149)	⁶ (256)	⁵ (202)	⁵ (199)	⁵ (172)	⁴ (218)	⁵ (160)	⁵ (299)
zomer 1997	² (105)	² (115)	⁴ (126)	⁴ (159)	⁴ (146)	⁵ (176)	⁶ (128)	⁶ (96)	⁶ (69)	⁵ (54)	⁵ (66)	⁴ (87)	³ (72)	³ (80)	³ (74)	³ (98)	³ (79)	² (122)
winter '96/97	³ (45)	⁴ (56)	⁵ (56)	¹³ (90)	²¹ (134)	²⁷ (228)	³⁰ (153)	¹⁸ (69)	¹¹ (56)	⁷ (59)	⁷ (66)	⁶ (95)	⁶ (92)	⁶ (120)	⁷ (87)	⁵ (106)	⁶ (100)	⁷ (157)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁴ (328)	⁴ (426)	⁴ (384)	⁵ (416)	⁵ (368)	⁵ (375)	⁶ (264)	⁶ (265)	⁵ (241)	⁵ (248)	⁵ (140)	⁵ (197)	⁴ (164)	⁴ (193)	³ (165)	³ (122)	³ (153)	³ (163)
zomer 1997	³ (120)	³ (164)	³ (183)	³ (169)	⁵ (163)	⁵ (168)	⁴ (123)	⁵ (124)	⁵ (122)	⁶ (141)	⁵ (89)	⁵ (112)	⁴ (108)	⁴ (128)	³ (118)	³ (89)	³ (109)	³ (117)
winter '96/97	⁵ (191)	⁵ (245)	⁵ (245)	⁶ (286)	⁶ (254)	⁷ (212)	⁷ (153)	⁷ (157)	⁵ (128)	⁵ (106)	⁴ (53)	⁴ (89)	³ (67)	³ (61)	⁴ (48)	³ (36)	³ (37)	⁴ (34)

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 1997	2	3	4	5	9	15	28	80	82	85	86	89	93	94	99	8648
zomer 1997	2	2	3	5	8	11	17	37	37	37	38	38	43	56	68	4292
apr '96/mrt '97	3	3	5	6	11	18	31	80	82	85	86	89	93	94	99	8573
winter '96/97	3	4	5	7	14	26	40	80	82	85	86	89	93	94	99	4285

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 1997	3	3	4	5	8	11	21	4	21	25	26	30	30	44	48	72	362	2
zomer 1997	3	3	3	5	6	8	11	3	8	9	10	11	11	11	11	17	173	5
apr '96/mrt '97	3	4	5	6	9	15	25	5	25	26	30	30	35	44	48	72	359	3
winter '96/97	4	4	5	7	13	24	35	6	25	26	30	30	35	44	48	72	179	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	21	19	44	30	9	5	8	20	48	72	30	26	25	9	14	9	15	11	3	2	2	6	5	5	1	1	3	2	1	1	2
feb	1	3	2	5	3	7	9	3	7	5	7	3	2	10	4	4	4	2	5	5	4	3	3	1	4	3	5	5	--		
mrt	4	2	4	3	4	2	3	9	2	9	1	6	8	5	5	3	4	2	1	4	2	1	4	3	3	6	5	5	2	5	10
apr	8	7	7	2	4	-1	3	4	11	11	5	1	3	5	1	0	1	1	0	0	4	2	4	11	17	2	3	3	2	3	
mei	1	11	5	5	3	0	6	3	3	2	1	2	3	8	2	5	3	1	2	3	3	3	0	0	1	5	1	0	1	1	2
jun	1	1	3	3	4	7	3	1	2	--	5	2	3	2	4	1	0	0	3	3	2	2	0	4	3	1	--	--	0	1	
jul	3	2	2	1	1	4	2	0	0	1	3	7	3	3	4	2	3	1	0	0	1	0	6	3	1	3	3	3	2	3	2
aug	2	3	1	0	0	4	4	4	3	3	5	3	7	5	3	2	2	4	8	3	6	2	3	5	2	1	2	1	2	3	4
sep	5	2	3	3	10	5	3	3	3	1	2	6	6	3	5	5	6	7	1	1	3	6	1	0	4	7	1	0	9	2	
okt	2	3	3	17	8	5	1	1	1	0	3	1	-1	1	2	2	3	2	1	1	1	2	4	1	7	2	2	3	4	9	5
nov	2	1	3	7	2	2	1	2	2	1	2	1	1	3	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	3	6	5	1	2	2	
dec	2	1	1	0	8	10	9	7	4	3	4	0	1	1	1	4	14	3	1	0	3	1	1	1	0	2	4	3	3	0	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	¹ (146)	¹ (180)	² (192)	³ (260)	⁵ (259)	⁷ (321)	⁹ (248)	⁷ (202)	⁷ (133)	⁴ (120)	⁴ (157)	⁴ (253)	³ (203)	⁴ (198)	⁴ (164)	³ (215)	⁵ (181)	³ (290)
zomer 1997	¹ (106)	¹ (116)	² (127)	² (162)	² (146)	³ (176)	³ (116)	³ (92)	³ (64)	⁴ (51)	³ (63)	³ (81)	³ (70)	² (74)	³ (65)	² (90)	³ (76)	² (115)
winter '96/97	² (44)	² (62)	³ (61)	⁷ (88)	¹² (123)	¹⁵ (180)	¹⁷ (170)	¹³ (88)	¹³ (41)	³ (48)	³ (64)	⁶ (98)	⁵ (90)	⁶ (92)	⁶ (83)	⁵ (98)	⁷ (116)	⁵ (141)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	³ (308)	⁴ (444)	⁵ (424)	⁵ (422)	⁵ (356)	⁵ (375)	⁴ (264)	⁴ (283)	⁴ (243)	⁴ (252)	⁴ (144)	⁵ (198)	⁴ (164)	³ (187)	² (157)	³ (116)	³ (147)	² (166)
zomer 1997	² (114)	³ (157)	³ (178)	³ (171)	⁵ (161)	⁴ (166)	⁴ (116)	⁵ (125)	⁴ (122)	⁴ (142)	⁴ (92)	⁶ (110)	⁴ (109)	⁴ (127)	² (119)	³ (87)	³ (108)	² (115)
winter '96/97	⁴ (172)	⁵ (271)	⁶ (308)	⁵ (322)	⁵ (220)	⁶ (217)	⁶ (165)	⁵ (182)	³ (141)	³ (128)	⁴ (50)	³ (88)	⁴ (61)	³ (55)	³ (30)	⁴ (33)	³ (34)	³ (40)

Zwavedioxide (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 1997	3	3	4	6	11	16	29	93	102	106	107	108	109	109	111	8323
zomer 1997	2	2	3	5	8	12	16	26	26	27	30	31	32	34	38	4187
apr '96/mrt '97	3	4	5	6	11	17	32	93	102	106	107	108	109	109	111	7556
winter '96/97	3	4	5	8	15	27	44	93	102	106	107	108	109	109	111	3965

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 1997	3	4	4	6	9	13	28	5 #	27	28	28	30	30	54	66	67	349	6
zomer 1997	2	3	4	5	7	9	10	3	9	9	9	10	10	12	13	13	178	5
apr '96/mrt '97	3	4	5	6	10	15	28	5 #	27	28	28	30	41	54	66	67	317	37
winter '96/97	4	4	6	8	14	24	41	7 #	27	28	28	30	41	54	66	67	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	28	24	54	30	8	6	10	28	66	67	27	20	19	18	12	11	14	9	4	2	3	9	6	5	4	3	--	3	3	3	3
feb	2	2	2	4	3	7	8	1	4	5	6	1	1	7	2	3	3	1	6	3	3	3	3	0	3	2	4	6	--		
mrt	5	3	4	4	3	2	3	8	2	8	2	4	8	5	4	3	3	--	--	6	2	2	--	--	--	--	--	--	1	4	11
apr	9	6	5	1	2	4	7	7	12	13	6	5	2	4	2	0	2	1	1	2	3	3	3	9	13	2	2	1	1	2	
mei	3	8	5	5	3	2	5	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	2	2	3	1	1	0	2	2	4	1	2	2	1	3
jun	1	1	3	6	4	10	4	0	2	2	2	4	1	4	6	1	1	3	2	2	0	4	1	2	0	--	1	0	0	2	
jul	2	2	2	2	1	2	1	0	1	1	5	8	1	2	3	2	5	0	0	1	0	0	8	3	2	4	2	2	4	4	3
aug	--	0	2	0	-1	3	4	6	7	4	5	9	5	6	2	0	3	6	8	6	8	2	2	3	1	1	0	1	1	-1	2
sep	4	1	1	3	9	4	2	1	2	2	4	6	--	--	--	--	--	10	3	3	3	8	2	1	7	6	1	1	5	3	
okt	3	1	3	12	4	3	3	3	1	1	3	0	2	2	2	3	3	4	2	2	3	8	3	1	9	2	4	4	12	15	6
nov	5	2	3	11	2	2	3	3	2	3	2	3	4	4	2	5	8	9	8	11	4	4	7	8	7	8	13	3	3	1	
dec	4	4	3	1	10	10	8	6	6	3	5	3	7	1	2	10	30	16	7	5	3	2	3	2	1	2	4	4	2	3	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	3	4	4	3	2	2	3	4	4	5	5

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 1997	³ (124)	³ (158)	³ (187)	⁷ (251)	⁸ (255)	¹² (338)	⁸ (276)	⁶ (252)	⁶ (179)	⁷ (186)	⁸ (183)	⁷ (223)	⁷ (148)	⁵ (174)	⁵ (156)	⁴ (165)	⁴ (158)	³ (226)
zomer 1997	² (84)	² (107)	² (121)	³ (134)	³ (148)	³ (169)	³ (151)	⁴ (114)	⁵ (84)	⁵ (92)	⁴ (63)	³ (71)	³ (56)	³ (69)	² (61)	² (64)	² (66)	¹ (93)
winter '96/97	⁴ (40)	⁵ (47)	⁶ (49)	¹² (111)	¹⁸ (157)	²¹ (204)	¹⁴ (126)	⁷ (95)	⁵ (73)	⁷ (100)	⁸ (91)	⁷ (94)	⁸ (73)	⁶ (78)	⁷ (71)	⁶ (88)	⁶ (77)	⁴ (132)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁴ (284)	⁴ (412)	⁴ (369)	⁴ (427)	⁴ (367)	⁴ (329)	⁴ (240)	⁴ (248)	⁴ (247)	⁴ (248)	³ (195)	⁴ (180)	⁴ (144)	³ (160)	³ (120)	² (180)	³ (171)	² (181)
zomer 1997	² (105)	² (146)	² (149)	² (184)	³ (169)	⁴ (150)	⁴ (94)	⁴ (100)	³ (138)	⁵ (150)	⁴ (126)	⁴ (116)	⁴ (85)	³ (116)	³ (90)	² (136)	² (128)	² (134)
winter '96/97	⁵ (181)	⁵ (246)	⁵ (220)	⁵ (270)	⁴ (235)	⁴ (185)	⁴ (160)	³ (141)	³ (97)	³ (91)	² (72)	³ (62)	⁴ (46)	⁴ (53)	⁴ (36)	³ (33)	⁴ (45)	³ (44)

Zwaveldioxide (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 1997	7	10	14	23	39	55	72	156	156	163	166	169	181	198	250	8455
zomer 1997	4	6	9	14	25	37	55	122	127	133	134	138	154	156	156	4106
apr '96/mrt '97	8	10	15	22	39	56	75	149	149	163	166	169	181	198	250	8721
winter '96/97	11	15	22	33	50	66	81	131	149	163	166	169	181	198	250	4354

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 1997	10	13	16	23	31	42	53	14	53	58	58	60	76	80	85	95	354	6
zomer 1997	7	9	11	15	21	27	30	9	29	29	29	30	30	35	36	53	174	6
apr '96/mrt '97	11	13	17	23	33	41	57	15	57	58	58	60	76	80	85	95	365	0
winter '96/97	14	19	23	29	41	52	76	19	57	58	58	60	76	80	85	95	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	26	52	33	11	15	12	24	47	76	52	85	95	33	80	42	47	28	13	5	3	37	34	9	13	4	14	5	6	3	5
feb	6	26	31	41	6	58	60	13	25	43	28	11	7	25	3	18	58	21	26	10	10	25	53	37	15	8	20	50	--		
mrt	27	17	14	16	23	9	22	19	5	23	3	22	17	16	16	13	7	10	6	11	3	15	27	3	4	26	9	3	2	5	13
apr	13	9	6	4	8	3	5	10	25	--	4	5	4	6	4	4	3	4	2	0	8	5	12	18	26	4	3	14	3	5	
mei	3	26	29	17	19	3	12	36	11	25	35	30	15	8	3	7	29	15	27	15	5	2	5	0	2	3	6	2	12	2	--
jun	--	2	6	8	8	5	10	8	9	7	13	26	18	6	2	2	3	5	14	13	16	27	1	2	11	3	3	18	3	1	
jul	21	13	21	19	--	--	--	--	--	--	2	4	6	6	5	--	--	1	3	2	6	2	9	16	7	10	8	7	30	17	6
aug	3	3	0	1	2	5	8	7	6	6	11	11	21	9	11	2	6	6	11	8	21	7	13	10	2	4	4	14	9	7	8
sep	6	12	16	29	12	10	6	11	3	3	11	14	16	6	16	53	16	13	3	4	3	4	2	1	9	7	0	1	19	12	
okt	10	3	8	20	12	14	18	32	9	6	7	2	3	2	7	10	28	16	30	-1	7	10	16	4	10	17	6	9	12	12	8
nov	1	29	6	10	14	21	20	16	28	26	24	10	44	39	31	5	6	8	7	11	40	6	7	7	14	18	7	22	33	27	
dec	8	4	4	2	35	31	39	48	25	17	15	4	10	4	2	15	23	11	15	6	4	4	21	28	17	6	13	16	13	16	20

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	26	13	7	13	9	10	8	11	11	18	15

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	⁵ (173)	⁵ (180)	⁵ (200)	⁶ (227)	⁷ (357)	¹⁰ (344)	¹¹ (237)	¹² (204)	¹⁴ (197)	¹³ (183)	¹² (162)	¹¹ (148)	¹⁰ (167)	¹² (155)	¹³ (136)	¹⁶ (153)	²⁰ (180)	²⁶ (249)
zomer 1997	⁵ (134)	⁵ (123)	⁵ (127)	⁴ (136)	⁴ (209)	⁴ (184)	⁴ (98)	⁶ (91)	⁹ (88)	¹⁴ (109)	¹³ (77)	⁹ (48)	⁹ (55)	⁷ (53)	⁶ (34)	⁸ (52)	⁹ (60)	¹⁷ (88)
winter '96/97	⁶ (42)	⁶ (67)	⁶ (70)	¹¹ (84)	¹⁵ (131)	¹⁹ (188)	¹⁹ (182)	¹⁶ (90)	¹⁹ (48)	¹¹ (51)	¹⁰ (69)	¹² (98)	¹³ (78)	¹⁸ (93)	²⁰ (82)	²³ (91)	²⁹ (114)	³⁰ (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	³¹ (383)	³⁶ (432)	³³ (397)	¹⁹ (358)	¹⁵ (355)	¹⁴ (314)	¹⁴ (241)	¹⁴ (307)	¹² (333)	¹⁰ (265)	⁸ (236)	⁸ (111)	⁶ (127)	⁶ (156)	⁵ (174)	⁵ (199)	⁵ (181)	⁵ (129)
zomer 1997	²¹ (131)	²⁶ (144)	¹⁷ (135)	¹³ (141)	¹³ (174)	¹⁴ (153)	¹³ (112)	¹⁴ (147)	¹¹ (189)	¹¹ (159)	⁸ (152)	⁹ (64)	⁶ (66)	⁶ (80)	⁴ (101)	⁴ (133)	⁵ (125)	⁴ (88)
winter '96/97	³⁶ (176)	⁴² (275)	³⁷ (320)	²³ (317)	¹⁷ (200)	¹⁶ (199)	¹⁵ (167)	¹² (200)	¹¹ (168)	⁹ (128)	⁶ (68)	⁶ (64)	⁸ (55)	⁶ (61)	⁶ (48)	⁷ (46)	⁶ (38)	⁶ (38)

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 1997	5	7	11	16	27	42	61	125	126	141	143	156	160	171	201	8688
zomer 1997	3	5	7	11	17	26	39	90	93	95	104	107	123	141	201	4357
apr '96/mrt '97	6	8	12	17	29	44	65	122	124	124	132	135	143	171	173	8228
winter '96/97	8	11	16	24	39	53	74	120	121	122	124	124	143	171	173	4327

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	7	9	12	17	22	30	46	11	46	46	47	59	73	74	80	82	365	0
zomer 1997	5	7	9	11	16	19	24	7	20	21	22	23	24	24	28	35	183	0
apr '96/mrt '97	8	11	13	17	24	33	46	12	46	46	47	59	73	74	80	82	354	3
winter '96/97	11	14	17	21	30	45	73	15	46	46	47	59	73	74	80	82	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	30	26	46	32	11	11	12	25	46	73	47	80	74	37	82	46	59	28	13	4	3	23	30	7	9	4	19	-2	7	1	2
feb	4	18	15	15	4	30	33	11	14	20	14	5	4	13	5	21	22	8	18	6	7	14	26	11	2	3	16	17	--		
mrt	14	10	7	10	13	5	17	19	2	16	1	15	7	7	9	13	8	11	4	10	3	15	11	4	5	17	6	2	2	5	8
apr	11	9	8	2	6	1	3	7	20	23	9	4	4	7	4	4	2	5	2	1	7	6	9	17	16	4	3	7	4	4	
mei	2	22	15	8	11	3	10	17	8	18	18	13	21	7	1	5	28	10	17	12	4	3	5	0	1	2	6	2	10	1	2
jun	1	1	4	6	5	4	10	7	6	5	10	8	11	6	2	1	1	4	13	11	14	9	1	2	24	4	4	20	4	0	
jul	24	19	14	11	5	5	8	2	0	0	4	6	11	6	11	6	5	2	1	2	6	1	10	12	9	7	1	9	18	19	4
aug	2	2	0	1	1	3	5	5	5	5	6	9	15	7	8	1	5	5	10	7	11	4	10	6	3	2	4	7	6	7	7
sep	3	6	19	18	9	8	2	7	2	3	5	7	4	3	14	35	14	9	2	2	3	5	2	2	5	6	0	0	15	10	
okt	15	3	5	16	7	28	8	14	2	3	3	2	2	1	6	8	35	32	34	0	3	14	17	4	10	8	3	5	7	10	6
nov	3	22	5	8	23	8	10	14	18	19	19	12	29	22	21	6	7	9	11	9	24	5	9	5	11	11	9	22	19	13	
dec	5	4	4	2	37	23	29	29	18	7	8	3	9	6	1	14	21	9	9	4	6	2	18	12	9	4	7	10	6	19	13

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	13	9	7	9	7	8	5	7	10	13	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 1997	⁵ (189)	⁵ (194)	⁴ (216)	⁵ (239)	⁵ (368)	⁷ (387)	⁹ (246)	⁹ (216)	¹⁰ (194)	⁹ (180)	¹⁰ (161)	¹⁰ (148)	¹¹ (168)	¹¹ (154)	¹³ (134)	¹⁷ (152)	²³ (180)	²⁵ (246)
zomer 1997	⁵ (150)	⁵ (138)	⁴ (144)	³ (149)	² (221)	² (229)	³ (109)	³ (104)	⁵ (88)	⁹ (108)	⁹ (77)	⁶ (48)	⁹ (55)	⁶ (51)	⁴ (32)	⁸ (51)	¹¹ (60)	¹⁸ (85)
winter '96/97	⁶ (42)	⁵ (66)	⁵ (69)	⁹ (84)	¹⁴ (130)	¹⁷ (187)	¹⁸ (180)	¹⁵ (89)	¹⁷ (48)	¹¹ (49)	⁹ (68)	¹³ (98)	¹³ (76)	¹⁸ (90)	²⁴ (79)	²⁶ (88)	³³ (114)	³² (143)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	²⁴ (383)	²¹ (426)	¹⁹ (400)	¹² (361)	¹⁰ (357)	¹⁰ (319)	⁹ (246)	¹⁰ (315)	⁹ (345)	⁸ (273)	⁶ (248)	⁶ (119)	⁵ (128)	⁵ (164)	⁴ (177)	⁵ (212)	⁵ (200)	⁵ (138)
zomer 1997	¹⁸ (131)	¹⁵ (143)	¹² (138)	⁸ (144)	⁹ (175)	¹¹ (157)	¹⁰ (115)	¹¹ (156)	⁹ (201)	⁸ (167)	⁶ (163)	⁶ (72)	⁵ (68)	⁵ (88)	³ (106)	⁵ (147)	⁵ (144)	⁵ (97)
winter '96/97	²⁸ (175)	²⁵ (271)	²³ (318)	¹⁵ (317)	¹¹ (200)	¹⁰ (200)	⁹ (169)	⁸ (201)	⁹ (169)	⁷ (128)	⁶ (69)	⁶ (64)	⁸ (54)	⁵ (61)	⁶ (46)	⁸ (45)	⁵ (38)	⁶ (38)

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 1997	5	6	8	10	16	23	35	86	87	87	91	93	104	111	119	8555
zomer 1997	3	4	6	8	13	19	28	53	54	58	61	66	69	111	119	4346
apr '96/mrt '97	5	6	8	11	17	25	36	82	82	83	86	86	86	87	91	8256
winter '96/97	6	7	10	13	22	31	43	82	82	83	86	86	86	87	91	3881

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 1997	6	7	8	10	14	19	30	7	30	36	39	39	39	49	50	54	359	2
zomer 1997	5	6	7	8	11	15	17	6	15	15	17	17	17	21	24	26	170	7
apr '96/mrt '97	6	7	9	10	15	19	35	8 #	29	35	36	39	39	49	50	54	347	7
winter '96/97	7	9	10	13	18	24	39	10 #	28	35	36	39	39	49	50	54	164	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	--	--	39	24	15	5	12	28	39	50	54	16	20	36	--	49	19	6	7	8	4	--	--	8	4	11	15	6	6	1	8
feb	6	9	6	7	6	9	10	9	6	5	5	4	2	7	5	9	5	4	6	3	3	4	7	3	3	2	7	8	--		
mrt	5	6	5	5	4	5	9	10	2	10	1	12	8	4	4	6	5	5	3	8	2	10	5	4	7	8	3	2	2	4	10
apr	15	18	6	2	2	6	3	7	24	30	5	1	2	4	1	3	6	3	2	8	8	2	8	6	12	5	4	3	3	4	
mei	16	19	11	4	4	1	4	3	5	6	3	6	12	9	1	6	12	5	6	6	2	2	5	7	8	8	--	8	9	5	3
jun	1	2	11	17	4	10	12	2	3	4	6	7	7	3	3	3	5	5	20	4	3	4	1	1	15	5	2	8	5	1	
jul	6	10	8	10	3	3	4	2	4	4	2	2	5	2	6	4	4	-1	3	2	1	0	5	9	1	4	0	5	6	8	1
aug	2	1	2	2	1	2	2	4	8	6	3	9	7	9	9	6	6	9	9	10	7	5	7	3	2	6	7	5	3	4	12
sep	3	10	15	9	6	5	2	4	3	1	15	4	2	2	8	14	9	9	2	2	3	6	9	4	6	8	2	6	6	5	
okt	6	3	5	7	6	13	4	2	3	1	2	2	1	1	6	22	19	15	11	7	4	16	9	7	10	8	4	5	8	11	19
nov	15	39	11	6	9	8	6	4	3	4	4	8	11	19	8	11	17	11	10	10	11	11	8	13	12	8	11	12	6	6	
dec	5	11	6	10	12	15	12	9	9	4	5	3	7	6	3	7	18	8	8	11	13	4	6	4	4	2	3	6	5	7	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	6	6	7	7	6	4	5	6	8	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 1997	⁵ (180)	⁷ (180)	⁸ (204)	⁸ (233)	⁷ (362)	⁸ (411)	⁷ (229)	⁷ (217)	⁷ (223)	⁷ (185)	⁸ (151)	¹¹ (142)	¹³ (160)	¹⁸ (145)	¹⁴ (128)	¹⁵ (146)	¹³ (157)	¹² (236)
zomer 1997	⁵ (140)	⁶ (129)	⁸ (142)	⁶ (149)	⁵ (222)	³ (228)	⁴ (109)	⁴ (104)	⁴ (91)	⁶ (109)	⁸ (78)	⁹ (48)	¹⁰ (55)	¹¹ (53)	⁹ (33)	⁹ (52)	¹⁰ (60)	¹⁰ (88)
winter '96/97	⁵ (37)	⁸ (39)	⁹ (56)	⁸ (77)	¹² (134)	¹⁶ (240)	¹⁴ (133)	¹⁰ (61)	⁶ (68)	¹⁰ (38)	¹⁰ (42)	¹⁷ (48)	¹⁸ (54)	²⁰ (61)	¹⁶ (74)	²² (71)	¹⁸ (71)	¹⁶ (127)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁹ (404)	⁸ (427)	⁷ (366)	⁶ (324)	⁵ (366)	⁶ (298)	⁵ (281)	⁶ (300)	⁶ (346)	⁵ (268)	⁵ (244)	⁵ (110)	⁴ (131)	⁴ (172)	³ (188)	³ (222)	⁵ (219)	⁵ (141)
zomer 1997	⁹ (131)	⁷ (141)	⁶ (136)	⁶ (144)	⁶ (173)	⁶ (158)	⁷ (115)	⁶ (158)	⁶ (201)	⁴ (171)	⁵ (162)	⁵ (74)	⁴ (71)	³ (89)	³ (109)	³ (148)	⁴ (144)	³ (98)
winter '96/97	¹¹ (206)	⁹ (261)	⁹ (262)	⁷ (245)	⁶ (233)	⁶ (144)	⁵ (181)	⁶ (146)	⁶ (154)	⁵ (104)	⁵ (93)	⁵ (52)	⁴ (47)	⁴ (73)	⁴ (75)	⁵ (57)	⁶ (61)	⁷ (34)

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 1997	7	10	15	24	42	62	88	191	191	200	202	206	220	256	271	7644
zomer 1997	5	7	10	15	28	43	60	142	171	176	189	191	200	202	256	3442
apr '96/mrt '97	7	10	14	23	40	61	86	191	195	209	215	229	239	250	271	8517
winter '96/97	10	14	21	32	53	72	96	162	165	168	171	173	183	191	195	4170

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 1997	10	14	19	25	39	56	69	16 #	67	69	69	70	74	76	89	105	317	17
zomer 1997	7	11	14	19	25	33	42	11 #	33	33	35	36	40	42	43	49	150	14
apr '96/mrt '97	10	13	18	24	37	49	65	16 #	65	67	70	72	74	76	89	105	355	6
winter '96/97	14	19	24	30	47	61	74	20 #	65	67	70	72	74	76	89	105	174	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	49	54	32	22	41	24	56	76	105	74	59	67	65	61	70	89	--	18	10	14	41	27	16	15	19	19	10	7	7	10
feb	12	17	8	12	4	39	27	15	6	12	12	2	2	8	5	59	30	4	26	4	2	9	24	15	2	1	11	20	--		
mrt	9	4	6	26	7	7	25	21	17	19	8	13	5	2	3	3	4	8	3	--	--	--	--	--	--	6	3	1	2	3	11
apr	14	26	6	3	1	5	18	24	33	--	7	7	5	6	5	6	12	9	11	5	12	9	13	9	15	20	4	4	2	5	
mei	14	13	30	4	8	1	6	25	7	24	24	14	28	11	17	25	49	19	22	13	3	0	4	2	10	5	4	6	13	--	11
jun	4	10	11	16	17	33	28	7	5	19	23	6	25	2	2	10	6	9	21	17	12	6	0	1	40	5	19	43	10	0	
jul	14	42	31	36	5	3	6	11	3	1	4	3	10	4	1	1	2	--	3	2	3	1	7	12	1	2	--	4	19	22	4
aug	1	1	3	0	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	2	5	3	7	11	1	11	8
sep	1	3	25	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	15	19	26	5	--	--	--	--	--	--	5	
okt	5	2	4	7	5	31	13	11	1	2	2	1	2	1	9	23	63	69	46	2	14	20	19	5	7	21	10	20	33	40	11
nov	20	64	29	18	44	26	16	40	32	25	33	9	43	41	13	9	15	14	10	29	34	12	12	18	27	30	25	60	15	6	
dec	8	8	8	5	19	23	38	69	10	4	5	2	5	5	3	15	25	14	18	13	9	15	25	9	6	1	3	4	9	43	21

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	14	9	10	14	14	9	--	--	16	26	14

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 1997	⁷ (175)	⁸ (169)	⁹ (172)	⁸ (192)	¹³ (293)	¹⁹ (383)	²² (209)	²³ (173)	²² (191)	²⁴ (136)	²³ (122)	¹⁹ (132)	¹⁸ (148)	²⁶ (130)	²⁷ (127)	³⁵ (141)	³⁷ (157)	⁴⁶ (242)
zomer 1997	⁷ (138)	⁸ (120)	⁸ (110)	⁷ (109)	⁸ (143)	⁸ (172)	¹⁶ (78)	¹⁵ (57)	²⁰ (60)	²⁸ (60)	²³ (52)	¹² (36)	¹⁸ (42)	¹⁷ (39)	¹⁷ (32)	²² (51)	²³ (59)	³⁶ (87)
winter '96/97	⁹ (37)	¹⁰ (43)	¹¹ (62)	¹⁰ (83)	²⁰ (174)	²⁸ (300)	²⁷ (161)	²⁹ (75)	²⁰ (80)	²⁴ (49)	³⁰ (42)	³⁰ (58)	²⁶ (64)	³⁶ (67)	³⁵ (77)	⁵⁷ (64)	⁵⁵ (76)	⁵² (145)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁴² (401)	²³ (418)	¹⁴ (359)	⁷ (295)	⁷ (298)	⁶ (256)	⁷ (255)	⁸ (259)	⁷ (296)	⁵ (211)	⁴ (206)	⁴ (89)	⁴ (115)	⁵ (150)	⁴ (157)	⁵ (195)	⁷ (195)	⁷ (126)
zomer 1997	³⁰ (126)	¹⁸ (129)	¹¹ (122)	⁵ (117)	⁸ (104)	⁹ (113)	⁹ (92)	⁹ (120)	⁷ (160)	⁴ (120)	⁴ (125)	⁴ (54)	⁴ (59)	⁵ (76)	⁴ (95)	⁵ (133)	⁶ (129)	⁷ (89)
winter '96/97	⁴⁴ (226)	²⁸ (270)	¹⁶ (272)	¹⁰ (247)	⁷ (236)	⁷ (150)	⁶ (182)	⁷ (142)	⁶ (149)	⁶ (107)	⁷ (113)	⁵ (65)	⁵ (46)	⁵ (71)	⁷ (63)	⁷ (53)	⁹ (61)	¹⁰ (36)

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 1997	4	6	8	11	19	30	47	109	109	110	110	114	126	139	144	8586
zomer 1997	4	5	7	9	15	22	33	75	85	86	87	89	90	97	97	4362
apr '96/mrt '97	5	6	8	12	20	33	47	109	109	110	110	114	126	139	144	8605
winter '96/'97	5	7	10	15	27	41	59	109	109	110	110	114	126	139	144	4225

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 1997	6	7	9	12	18	26	32	8	32	38	47	51	55	58	72	77	360	4
zomer 1997	5	6	8	10	13	18	22	7	19	20	21	21	22	24	29	30	183	0
apr '96/mrt '97	6	7	9	13	18	26	37	9	37	38	47	51	55	58	72	77	361	4
winter '96/'97	6	9	11	17	25	35	55	11	37	38	47	51	55	58	72	77	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	31	55	47	31	11	20	17	58	51	77	72	18	31	38	32	26	31	12	8	6	16	14	7	14	19	8	19	5	6	6	11
feb	6	6	3	4	4	10	9	9	4	5	3	1	1	6	5	14	6	2	6	2	1	1	5	2	1	2	5	5	--		
mrt	2	2	4	14	5	4	6	10	11	12	8	9	3	2	3	3	5	3	4	8	--	--	--	--	6	4	3	3	3	3	7
apr	11	24	3	2	2	8	15	18	30	29	8	5	5	4	3	4	8	6	4	4	10	5	7	5	7	6	3	2	3	7	
mei	18	10	10	2	2	1	2	4	4	4	2	2	14	--	11	19	10	2	4	6	3	1	4	8	7	6	2	4	10	6	12
jun	2	4	6	13	11	16	13	3	5	21	13	3	6	2	4	7	4	6	10	6	2	2	1	1	9	3	6	5	8	1	
jul	3	8	8	5	5	3	7	7	3	3	7	4	10	4	3	0	3	1	7	7	4	2	6	9	1	4	1	3	13	6	4
aug	0	0	3	2	3	11	17	12	12	10	10	21	11	5	9	10	7	11	12	11	8	-1	3	3	1	3	6	4	1	2	4
sep	2	4	8	6	2	3	2	3	1	5	14	2	2	0	4	9	7	17	4	11	15	20	4	3	21	12	0	4	7	3	
okt	6	2	3	4	2	18	3	2	0	3	2	3	4	5	6	17	9	7	8	2	6	19	13	5	7	3	7	12	26	31	11
nov	10	27	24	17	8	8	5	12	3	4	6	3	5	9	4	4	6	8	6	6	9	10	9	10	20	27	14	14	5	4	
dec	3	5	9	3	12	9	13	7	5	3	2	2	5	3	2	13	26	9	5	12	10	11	10	2	1	0	1	4	1	16	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	5	5	8	6	6	5	7	7	8	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 1997	⁶ (184)	⁶ (184)	⁸ (204)	⁸ (232)	¹⁰ (369)	¹⁴ (435)	¹⁶ (238)	¹⁷ (219)	¹⁸ (218)	¹⁵ (185)	¹⁶ (149)	¹² (141)	¹¹ (160)	¹³ (140)	¹² (129)	¹⁷ (139)	¹⁵ (157)	¹² (244)
zomer 1997	⁵ (148)	⁶ (135)	⁷ (142)	⁸ (149)	⁷ (219)	⁵ (223)	¹² (109)	¹¹ (103)	¹⁵ (87)	¹⁴ (109)	¹⁵ (78)	¹⁰ (48)	¹³ (55)	¹¹ (53)	⁸ (34)	⁹ (52)	⁸ (61)	⁷ (88)
winter '96/'97	⁷ (37)	⁷ (43)	¹⁰ (62)	⁸ (83)	¹⁷ (174)	²³ (298)	²¹ (159)	²⁴ (75)	¹⁸ (80)	²² (49)	²³ (43)	¹⁸ (55)	¹⁸ (63)	¹⁹ (63)	¹⁹ (77)	³⁰ (62)	²³ (76)	¹⁸ (147)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	⁸ (411)	⁶ (433)	⁵ (377)	⁴ (324)	³ (370)	³ (302)	⁴ (279)	⁶ (296)	⁵ (343)	⁴ (263)	⁵ (245)	⁵ (107)	⁵ (127)	⁴ (164)	⁵ (173)	⁵ (213)	⁷ (213)	⁷ (135)
zomer 1997	⁶ (132)	⁵ (143)	³ (136)	³ (144)	³ (175)	³ (158)	⁶ (114)	⁷ (155)	⁶ (202)	⁴ (170)	⁴ (164)	⁶ (72)	⁵ (70)	⁴ (88)	⁴ (109)	⁶ (148)	⁶ (145)	⁵ (97)
winter '96/'97	¹² (233)	⁸ (272)	⁶ (280)	⁵ (257)	⁴ (243)	⁴ (152)	³ (185)	⁵ (147)	⁴ (155)	⁴ (109)	⁴ (113)	⁴ (66)	⁵ (47)	⁵ (73)	⁶ (65)	⁷ (57)	⁸ (64)	¹⁰ (37)