

RIVM rapport 723101 045 / 2002

**Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit**

Meetresultaten 1997

Deel 4

Stadsstations

Straatstations

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		
Fijn stof (Fine dust)	PM10	17
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	27
Oxidant (Oxidant)	O <sub>x</sub>	43
Ozon (Ozone)	O <sub>3</sub>	55
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO <sub>2</sub>	67
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	87
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO <sub>x</sub>	107
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	127
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO <sub>2</sub>	131

## Abstract

This report documents the tabulated results of the city and street stations of the National Air Quality Monitoring Network in the whole of the Netherlands for the calendar year 1997, summer 1997, winter 1996-1997 and 1 April 1996 - 31 March 1997 (tropical year: EU reference period). The components measured were: fine dust (PM10), CO, oxidant ( $O_x$ , which is  $NO_2 + O_3$ ),  $O_3$ ,  $NO_2$ , NO,  $NO_x$  ( $=NO_2 + NO$ ), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and  $SO_2$ . The fine dust (PM10) measurement data are multiplied by a factor 1.33 to correct the systematic underestimation when compared to the EU reference method for PM10.

## 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.

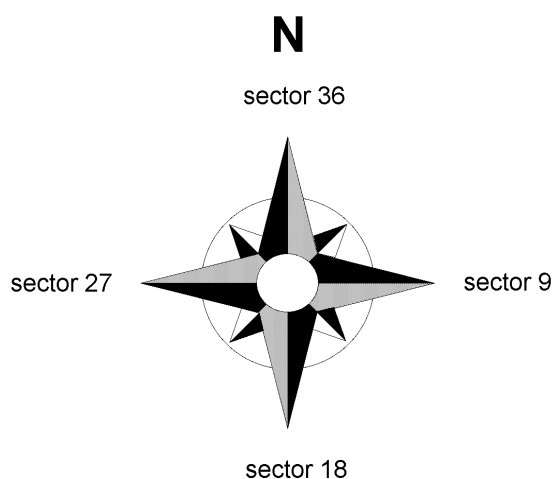


Figure 1 Wind direction sectors

## 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 SO<sub>2</sub> and black smoke, and NO<sub>2</sub> and CO.

- For SO<sub>2</sub> 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 NO<sub>2</sub> 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  $\text{NO}_x$  and  $\text{O}_x$ , 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 $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
$\text{NH}_3$	1.412
CO	0.858
$\text{O}_3$	0.501
$\text{NO}_2$	0.523
NO	0.801
$\text{SO}_2$	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 stads- en straatstations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit in alle regio's 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 fijn stof (PM10), CO, oxidant ( $O_x = NO_2 + O_3$ ),  $O_3$ ,  $NO_2$ , NO,  $NO_x (=NO_2 + NO)$ , zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en  $SO_2$ . De meetresultaten van fijn stof (PM10) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM10 te corrigeren.

## 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).

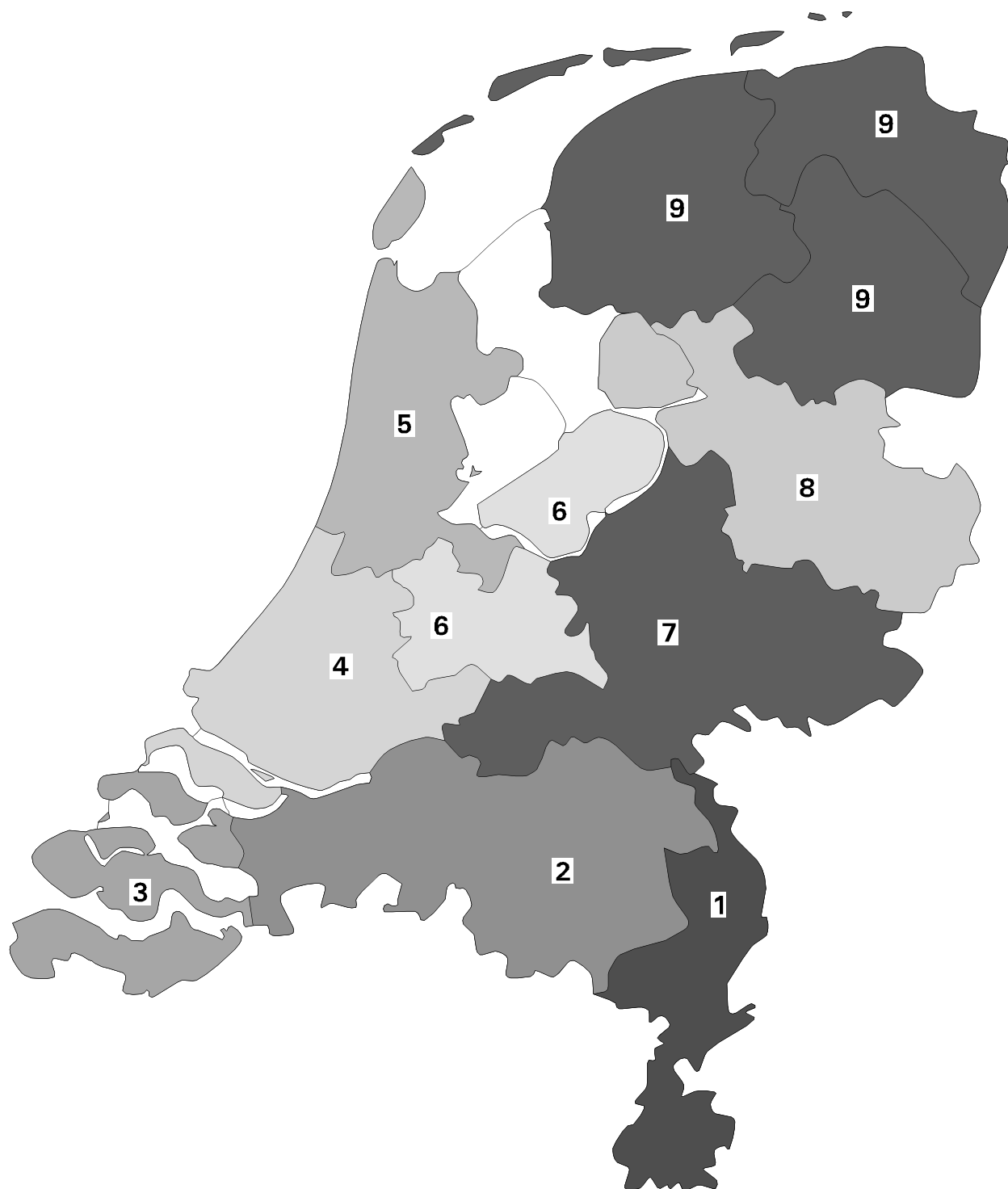
Er wordt gerapporteerd over de componenten  $\text{NH}_3$ , fijn stof (PM10), CO,  $\text{O}_x$  ( $=\text{NO}_2+\text{O}_3$ ),  $\text{O}_3$ ,  $\text{NO}_2$ , NO,  $\text{NO}_x$  ( $=\text{NO}_2+\text{NO}$ ), zwarte rook en  $\text{SO}_2$ .

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

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

Deze statistische kentallen zijn voor een aantal perioden berekend. De feitelijke rapportageperiode beslaat het kalenderjaar en loopt dus van 1 januari 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 meetlokaties 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

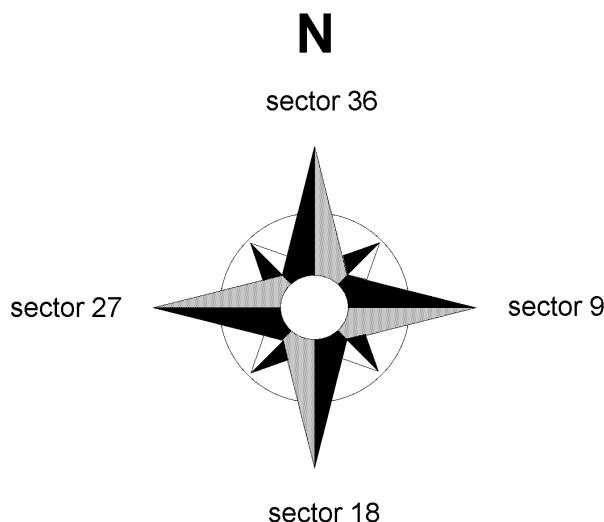
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

- *SO<sub>2</sub> en zwarte rook:*  
LAU maximaal 5 in de winterperiode en 10 in de zomerperiode (geldt alleen voor de perioden 'jaar' en 'jaar apr/mrt').
- *NO<sub>2</sub> 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  $\text{NO}_x$  en  $\text{O}_x$  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  $20^\circ\text{C}$  en een druk van 1013 mbar).

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

Component	Omrekeningsfactor $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
$\text{NH}_3$	1,412
CO	0,858
$\text{O}_3$	0,501
$\text{NO}_2$	0,523
NO	0,801
$\text{SO}_2$	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.

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

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	36	42	50	60	78	94	120	242	249	253	258	269	271	292	349	8146
zomer 1997	33	39	47	57	75	92	120	231	238	242	249	253	269	271	292	4072
apr '96/mrt '97	39	44	52	63	80	97	124	186	189	189	202	211	233	241	302	8046
winter '96/'97	39	45	53	65	82	100	122	174	175	176	177	183	186	189	211	4069

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	35	41	48	56	71	85	98	42	98	98	101	109	124	148	151	215	360	3
zomer 1997	33	39	46	52	66	80	92	40	83	85	87	91	92	98	148	215	180	3
apr '96/mrt '97	39	44	48	60	74	84	98	44	98	101	119	123	124	134	151	158	354	4
winter '96/'97	37	45	50	62	80	93	101	45	94	95	96	98	101	119	124	151	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	84	124	77	63	23	53	47	85	87	80	85	67	66	78	93	101	62	49	44	44	34	37	56	79	60	64	82	71	28	33	50
feb	48	60	46	36	24	42	41	43	84	44	--	19	17	36	32	42	34	--	29	30	31	29	35	19	28	27	31	24	--		
mrt	32	26	30	37	50	36	37	71	80	86	71	151	98	51	49	46	33	51	22	39	27	28	48	61	62	47	32	25	21	28	42
apr	69	59	55	26	--	--	--	34	49	70	71	28	27	29	26	28	25	29	25	18	29	25	38	56	67	62	35	37	21	33	
mei	26	51	80	38	21	17	24	22	19	20	12	19	28	39	33	63	47	34	25	24	21	17	19	20	24	30	20	25	29	24	26
jun	34	30	28	42	45	56	45	25	32	36	48	27	29	30	22	26	23	25	40	24	17	20	24	24	23	28	18	15	24	23	
jul	28	19	20	24	22	33	24	23	25	39	50	62	83	47	41	42	37	26	24	23	29	34	49	98	50	39	24	32	40	41	32
aug	33	34	37	34	27	47	49	54	67	64	53	52	66	46	46	50	66	60	57	87	92	85	48	50	55	33	35	23	28	26	31
sep	39	36	53	50	42	32	33	44	53	50	42	34	30	19	30	47	51	91	29	23	31	46	40	38	57	66	69	71	148	215	
okt	89	32	46	61	45	58	39	26	24	20	29	21	22	22	31	37	35	45	57	39	26	47	54	27	34	32	22	24	41	44	39
nov	92	89	109	39	36	30	20	21	14	20	20	63	50	50	30	29	29	34	33	33	36	52	56	35	59	71	44	39	23	25	
dec	38	34	31	34	57	41	46	31	38	20	31	24	28	21	23	37	42	34	27	57	51	56	59	28	26	19	27	27	33	27	29

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	65	36	49	40	29	29	37	50	54	38	43	35

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	41 (133)	41 (163)	41 (181)	39 (239)	45 (251)	51 (323)	47 (232)	50 (190)	47 (130)	49 (119)	46 (145)	45 (258)	49 (200)	48 (213)	47 (174)	45 (222)	38 (159)	34 (280)
zomer 1997	37 (95)	36 (106)	39 (119)	37 (151)	39 (138)	42 (167)	39 (118)	44 (94)	42 (64)	47 (47)	44 (62)	43 (86)	47 (65)	40 (81)	45 (68)	46 (94)	33 (77)	28 (110)
winter '96/'97	45 (44)	50 (54)	53 (54)	51 (81)	54 (127)	58 (221)	58 (141)	68 (66)	61 (50)	51 (55)	52 (62)	52 (102)	56 (99)	53 (133)	51 (90)	49 (113)	50 (100)	40 (155)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	36 (316)	37 (402)	39 (361)	38 (388)	39 (340)	42 (346)	41 (240)	42 (240)	39 (228)	38 (222)	42 (133)	44 (175)	42 (159)	32 (183)	35 (155)	39 (110)	38 (135)	42 (150)
zomer 1997	34 (114)	32 (155)	39 (169)	35 (163)	40 (153)	44 (153)	40 (113)	38 (108)	39 (113)	40 (125)	43 (83)	46 (91)	39 (104)	32 (121)	33 (111)	35 (79)	35 (98)	40 (105)
winter '96/'97	38 (185)	40 (229)	38 (236)	36 (267)	35 (235)	41 (194)	39 (141)	38 (150)	39 (122)	37 (98)	37 (52)	40 (86)	39 (66)	36 (61)	43 (46)	43 (36)	42 (28)	36 (33)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	41	48	57	72	89	111	213	215	224	244	248	248	271	403	7982
zomer 1997	33	38	44	52	64	75	95	171	171	177	179	185	185	188	212	3971
apr '96/mrt '97	37	44	51	62	80	95	114	207	213	215	224	244	248	248	403	8074
winter '96/97	41	47	55	67	85	100	118	196	213	215	224	244	248	248	403	3955

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	36	40	45	51	62	78	101	41	101	103	106	109	110	117	118	146	356	5
zomer 1997	32	34	38	46	56	63	74	36	66	67	69	69	74	88	101	103	178	5
apr '96/mrt '97	37	42	48	55	71	85	99	43	99	99	106	110	117	118	120	146	357	6
winter '96/97	41	46	52	60	79	92	110	47	94	99	99	106	110	117	118	146	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	60	110	76	49	27	52	46	72	85	76	106	92	86	89	118	117	86	42	53	29	33	45	48	64	66	46	54	45	27	29	38
feb	49	99	48	47	27	54	44	39	55	53	46	26	34	45	35	41	36	27	42	51	61	31	36	34	64	48	37	43	--		
mrt	31	32	37	44	40	32	57	60	85	77	70	146	60	41	38	38	48	37	34	33	32	36	40	31	40	56	47	45	41	32	32
apr	60	50	51	46	56	32	32	37	74	69	51	32	31	--	--	29	33	22	35	24	34	31	44	61	--	--	--	58	38	43	
mei	41	53	63	32	32	24	23	19	25	32	23	33	38	29	35	58	55	43	38	33	26	22	25	29	25	27	23	33	31	33	24
jun	34	32	34	40	50	49	53	32	27	38	50	34	26	22	25	23	22	27	43	25	22	22	22	27	32	22	22	28	25	24	
jul	37	32	26	34	27	26	26	27	26	32	32	49	52	29	36	30	21	30	38	27	29	23	41	61	31	23	28	36	33	39	31
aug	21	26	22	23	27	30	34	43	66	41	48	56	67	40	42	30	63	69	49	59	101	29	41	32	35	15	30	25	34	24	23
sep	30	30	38	36	30	27	24	31	32	46	59	28	23	25	37	46	37	39	26	18	23	34	28	30	41	44	39	51	88	103	
okt	44	39	34	31	28	65	32	25	45	31	22	22	29	22	23	43	43	55	78	34	20	42	25	21	24	16	16	21	42	48	39
nov	75	109	80	32	37	33	21	27	15	24	24	42	54	62	38	43	31	37	41	31	44	40	53	45	50	58	43	54	21	22	
dec	23	35	22	29	32	45	52	43	29	31	49	32	--	--	--	--	47	36	31	47	54	38	51	20	48	38	24	27	30	32	55

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	45	47	43	33	31	33	40	38	34	43	37

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	34 (160)	39 (146)	36 (138)	33 (180)	36 (180)	41 (222)	42 (301)	42 (262)	45 (164)	46 (140)	44 (131)	47 (160)	45 (246)	52 (279)	55 (205)	49 (158)	45 (211)	49 (213)
zomer 1997	34 (112)	37 (93)	34 (94)	32 (127)	35 (107)	36 (139)	34 (178)	32 (137)	42 (69)	41 (44)	40 (58)	41 (64)	42 (57)	44 (85)	41 (81)	43 (75)	39 (75)	43 (85)
winter '96/97	34 (56)	39 (54)	40 (41)	32 (45)	37 (58)	47 (129)	54 (182)	53 (153)	53 (82)	66 (56)	64 (42)	64 (61)	59 (82)	62 (152)	66 (126)	67 (82)	55 (138)	61 (137)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (294)	42 (375)	38 (270)	39 (246)	38 (306)	42 (372)	39 (241)	38 (269)	36 (220)	35 (269)	34 (199)	33 (208)	38 (171)	37 (171)	37 (125)	32 (165)	33 (252)	34 (155)
zomer 1997	35 (113)	33 (122)	35 (91)	34 (99)	33 (90)	37 (147)	39 (104)	36 (146)	34 (116)	33 (164)	32 (149)	33 (142)	35 (103)	36 (93)	37 (81)	32 (106)	34 (197)	33 (113)
winter '96/97	51 (166)	50 (230)	42 (181)	39 (147)	40 (189)	44 (225)	41 (153)	38 (169)	39 (110)	40 (100)	37 (95)	35 (89)	39 (99)	37 (84)	33 (47)	31 (38)	30 (41)	34 (46)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	43	50	61	78	95	117	225	227	227	230	235	242	246	306	7593
zomer 1997	33	38	45	54	71	89	111	209	210	210	224	225	227	230	235	3860
apr '96/mrt '97	39	45	52	64	80	96	116	220	223	225	227	242	246	306	330	7960
winter '96/97	39	45	53	65	83	100	116	212	220	225	227	242	246	306	330	3877

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	42	47	53	65	80	108	42	95	108	108	111	111	112	150	173	346	8
zomer 1997	31	38	42	49	61	67	80	37	68	69	71	78	80	92	111	173	176	6
apr '96/mrt '97	39	42	47	55	71	86	99	43	99	104	108	108	112	117	129	150	353	8
winter '96/97	39	43	48	58	78	90	108	44	91	92	95	99	108	108	112	150	172	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	65	108	80	49	22	48	47	65	87	77	92	91	80	87	112	108	83	46	55	37	34	42	51	88	65	45	62	53	30	34	42
feb	48	95	59	44	30	51	43	42	66	--	--	--	--	43	35	47	30	25	36	46	45	30	35	24	48	44	35	33	--		
mrt	29	26	34	47	41	26	--	--	--	--	76	150	69	43	41	42	37	43	31	39	29	26	43	38	43	50	35	29	30	24	32
apr	55	64	52	33	40	23	24	37	67	80	62	30	29	40	36	26	27	20	31	16	31	23	30	66	63	66	39	44	30	38	
mei	41	55	78	29	22	17	22	18	20	24	18	25	27	29	36	53	45	46	42	30	21	21	20	16	27	29	19	31	32	27	--
jun	29	28	32	40	46	42	49	29	29	39	47	30	24	29	19	21	22	28	46	22	16	22	19	29	28	18	20	28	25	18	
jul	39	27	20	27	33	21	24	22	24	28	31	61	69	27	34	28	21	23	31	27	33	20	37	68	27	36	25	31	35	43	32
aug	21	27	22	19	23	31	41	49	58	48	49	54	71	47	66	44	53	111	49	63	--	38	39	56	39	--	38	28	39	32	31
sep	40	41	53	55	35	40	--	47	45	52	55	--	31	26	42	56	--	--	32	23	27	40	27	31	54	60	50	64	92	173	
okt	53	45	45	41	37	64	49	23	34	29	30	--	31	31	32	50	52	53	78	31	23	38	44	28	34	37	--	28	41	47	39
nov	88	111	91	39	--	--	32	32	31	23	30	72	53	58	45	48	32	43	41	32	45	56	53	46	56	64	48	50	19	25	
dec	29	32	32	31	56	53	52	46	38	36	50	28	34	25	21	40	48	40	33	52	64	44	63	29	37	24	32	27	39	30	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	64	43	43	41	31	29	32	44	50	40	49	39

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (134)	39 (106)	33 (141)	35 (181)	36 (269)	44 (303)	46 (178)	41 (167)	46 (145)	46 (202)	50 (201)	48 (173)	49 (175)	47 (113)	55 (108)	47 (139)	53 (254)	45 (235)
zomer 1997	34 (94)	37 (74)	32 (100)	34 (139)	32 (167)	32 (148)	39 (78)	34 (75)	38 (64)	41 (99)	46 (114)	48 (62)	44 (41)	39 (44)	43 (55)	34 (71)	39 (99)	39 (91)
winter '96/97	37 (50)	28 (32)	35 (46)	33 (50)	44 (119)	55 (180)	55 (100)	49 (93)	59 (42)	61 (64)	58 (89)	61 (78)	63 (58)	52 (71)	56 (80)	54 (103)	59 (161)	52 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	45 (387)	44 (453)	38 (227)	39 (237)	40 (295)	42 (280)	44 (219)	42 (237)	40 (244)	40 (247)	36 (219)	34 (135)	37 (132)	32 (95)	33 (144)	33 (189)	36 (193)	37 (170)
zomer 1997	37 (159)	34 (145)	32 (64)	38 (87)	35 (103)	43 (126)	44 (101)	40 (117)	38 (145)	39 (165)	35 (149)	30 (89)	37 (70)	29 (51)	33 (84)	31 (139)	36 (148)	35 (121)
winter '96/97	47 (251)	45 (315)	38 (154)	32 (156)	39 (193)	41 (161)	42 (115)	37 (167)	37 (130)	40 (108)	31 (89)	34 (58)	34 (71)	32 (50)	32 (55)	43 (43)	32 (41)	33 (51)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	42	49	60	82	109	144	233	239	252	252	262	266	284	455	7859
zomer 1997	30	35	41	49	64	81	103	161	165	166	167	171	179	181	198	4016
apr '96/mrt '97	40	47	56	70	97	125	158	238	239	252	252	262	266	284	455	7263
winter '96/97	51	60	72	92	122	150	177	238	239	252	252	262	266	284	455	3578

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	36	42	48	55	72	98	134	44	134	141	143	145	157	163	174	192	352	11
zomer 1997	30	33	39	46	56	70	81	35	70	72	72	73	81	88	96	145	181	1
apr '96/mrt '97	41	45	52	66	90	117	141	49	135	141	143	157	162	163	174	192	326	17
winter '96/97	48	55	68	85	117	134	162	62	135	141	143	157	162	163	174	192	164	17

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	98	157	123	70	31	68	71	92	126	112	141	117	134	143	192	174	117	67	73	45	55	63	85	125	107	66	102	76	43	39	46
feb	54	95	68	43	28	55	47	47	63	54	41	23	29	40	32	45	47	26	46	48	53	31	43	36	52	45	33	37	--		
mrt	35	26	36	48	41	27	61	66	83	95	75	163	70	48	37	38	42	40	29	38	27	33	49	35	41	48	39	28	28	25	32
apr	63	70	56	31	47	26	24	44	72	73	55	28	32	33	32	24	28	23	31	17	35	25	34	59	61	66	40	42	29	35	
mei	40	48	54	--	29	19	23	26	21	27	24	29	37	33	33	70	50	44	42	33	22	17	24	18	23	36	17	33	28	30	26
jun	33	30	32	51	48	43	46	33	21	42	49	33	28	26	21	22	23	32	44	25	24	21	19	26	36	25	25	27	25	14	
jul	40	30	31	30	27	22	20	24	24	27	30	61	64	29	32	30	23	24	39	33	31	20	42	70	27	30	22	35	34	54	30
aug	18	23	22	20	25	27	35	43	62	46	49	56	72	48	56	47	53	88	55	51	81	25	28	--	26	12	24	17	22	22	19
sep	23	27	38	34	26	17	14	21	21	29	39	24	15	16	27	40	33	35	20	15	17	30	27	26	45	46	39	48	96	145	
okt	48	30	33	32	31	65	--	24	--	--	--	--	17	17	31	38	48	43	--	--	--	--	--	--	17	22	16	22	48	49	32
nov	90	109	81	41	47	40	25	31	23	30	28	89	57	65	42	43	38	40	41	32	49	56	57	47	55	70	47	51	31	26	
dec	30	29	35	32	53	56	57	54	36	31	53	24	30	26	19	35	49	40	28	54	60	45	73	31	46	28	30	26	45	42	36

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	95	45	48	41	32	31	33	39	34	33	49	40

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (133)	37 (115)	36 (138)	35 (189)	37 (282)	52 (299)	53 (174)	45 (176)	46 (160)	53 (210)	51 (218)	54 (176)	52 (179)	50 (111)	54 (113)	54 (145)	61 (266)	51 (245)
zomer 1997	38 (94)	36 (81)	33 (100)	32 (147)	29 (182)	31 (157)	36 (84)	34 (82)	35 (74)	41 (102)	42 (121)	46 (61)	42 (43)	33 (41)	37 (58)	33 (73)	42 (99)	44 (91)
winter '96/97	56 (40)	42 (27)	52 (41)	56 (50)	60 (122)	79 (178)	85 (100)	67 (98)	82 (48)	86 (76)	87 (90)	96 (75)	88 (55)	80 (64)	73 (66)	89 (79)	88 (149)	80 (131)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	52 (415)	48 (487)	40 (242)	37 (259)	40 (300)	38 (301)	36 (230)	38 (246)	35 (247)	36 (249)	36 (210)	32 (143)	33 (132)	33 (98)	28 (148)	31 (190)	34 (199)	36 (178)
zomer 1997	34 (169)	35 (156)	25 (67)	33 (99)	31 (96)	35 (133)	36 (103)	35 (115)	32 (148)	32 (172)	33 (143)	28 (96)	31 (71)	29 (56)	28 (89)	27 (146)	33 (156)	33 (129)
winter '96/97	67 (226)	64 (294)	58 (137)	43 (140)	46 (185)	48 (162)	38 (103)	42 (157)	44 (116)	50 (98)	40 (78)	40 (54)	43 (60)	40 (43)	40 (46)	59 (39)	46 (32)	44 (41)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)  
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	46	56	76	94	121	221	231	237	241	246	257	274	416	7903
zomer 1997	29	34	40	48	62	79	103	168	168	169	169	181	183	196	205	4074
apr '96/mrt '97	36	43	49	61	80	98	120	221	231	237	241	246	257	274	416	7953
winter '96/97	41	47	56	70	92	110	132	221	231	237	241	246	257	274	416	3840

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	44	50	63	87	98	39	98	100	105	108	127	129	137	172	353	11
zomer 1997	28	33	37	44	58	63	81	34	65	67	67	78	81	86	92	137	182	1
apr '96/mrt '97	34	39	46	53	72	91	101	41	101	105	108	115	117	127	129	172	352	11
winter '96/97	40	44	53	68	87	96	117	48	98	98	105	108	117	127	129	172	171	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	87	127	95	60	26	54	54	73	92	88	105	98	82	92	129	108	80	57	49	43	36	46	60	96	77	59	76	58	35	33	51
feb	56	95	70	54	25	53	46	44	75	62	46	19	28	40	37	48	37	27	35	46	40	42	39	35	42	40	37	--	--		
mrt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84	172	83	44	40	38	44	39	25	36	24	27	53	39	41	46	34	29	27	29	32
apr	--	59	59	34	42	23	24	37	63	78	60	28	35	23	35	35	27	22	28	17	28	29	29	60	65	65	40	40	28	38	
mei	33	50	86	30	21	17	26	20	15	21	17	24	27	34	37	59	43	40	37	25	24	17	18	19	23	24	19	23	28	27	18
jun	26	29	24	37	44	39	45	24	23	34	47	26	23	29	23	19	15	24	40	25	16	18	17	23	24	18	17	21	27	20	
jul	31	20	22	25	27	25	20	22	19	26	29	48	67	27	24	25	30	24	30	25	28	19	34	58	24	23	19	26	36	38	26
aug	23	25	22	25	24	30	36	41	44	50	44	45	60	34	40	27	60	67	46	63	92	42	35	43	34	22	27	16	31	24	22
sep	23	26	49	41	33	24	18	33	27	46	45	30	16	17	32	47	48	55	22	21	22	37	29	28	48	44	41	55	81	137	
okt	48	33	32	40	30	62	31	21	25	22	18	16	18	21	25	37	38	44	56	45	25	36	33	23	24	20	14	23	44	40	40
nov	90	91	100	33	31	31	19	17	16	20	18	62	46	46	30	35	28	31	35	26	34	49	47	44	50	59	41	42	23	24	
dec	26	29	28	31	61	51	51	38	28	25	39	26	26	20	17	33	44	33	27	42	57	43	54	28	31	17	22	18	34	26	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	72	45	47	40	29	27	29	39	39	32	41	33

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (135)	36 (116)	32 (150)	36 (205)	37 (289)	48 (307)	41 (183)	40 (178)	43 (168)	43 (214)	43 (209)	44 (174)	44 (171)	45 (112)	47 (108)	42 (138)	49 (260)	39 (242)
zomer 1997	33 (97)	34 (76)	29 (105)	33 (153)	31 (181)	32 (152)	30 (80)	31 (81)	35 (71)	37 (105)	40 (121)	41 (63)	41 (41)	35 (46)	36 (60)	26 (74)	35 (100)	33 (91)
winter '96/97	40 (50)	36 (44)	44 (51)	41 (58)	48 (122)	66 (173)	61 (96)	55 (91)	61 (52)	62 (76)	62 (91)	63 (77)	69 (53)	61 (64)	55 (71)	60 (93)	61 (163)	54 (147)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	43 (400)	42 (459)	35 (231)	37 (244)	37 (307)	36 (293)	35 (234)	39 (234)	35 (252)	36 (255)	34 (222)	32 (147)	32 (135)	30 (92)	33 (148)	31 (198)	32 (203)	35 (170)
zomer 1997	34 (163)	27 (151)	27 (69)	32 (95)	28 (108)	34 (134)	37 (105)	36 (119)	33 (158)	31 (169)	31 (155)	28 (98)	32 (73)	28 (52)	31 (89)	29 (144)	32 (154)	33 (127)
winter '96/97	51 (244)	51 (309)	43 (146)	39 (161)	40 (193)	39 (165)	38 (117)	36 (159)	36 (125)	44 (112)	36 (82)	36 (61)	37 (69)	31 (45)	34 (59)	43 (47)	32 (38)	37 (42)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	57	75	92	114	201	204	205	207	208	213	223	230	6886
zomer 1997	30	36	43	53	74	94	121	194	196	200	201	201	208	213	230	3002
apr '96/mrt '97	37	45	55	67	86	105	129	301	335	342	352	359	382	388	524	7202
winter '96/97	37	45	53	65	84	101	118	202	204	205	206	207	214	223	254	3665

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	39	46	52	64	75	95	39	94	95	98	100	104	108	131	136	310	14
zomer 1997	31	35	42	50	65	73	84	37	73	73	76	79	83	84	100	136	135	14
apr '96/mrt '97	38	43	51	60	76	90	104	44	102	104	108	111	115	127	131	138	329	11
winter '96/97	38	45	52	59	73	90	102	44	94	94	95	98	102	104	108	131	166	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	98	57	30	21	39	32	57	70	59	94	94	70	83	108	104	76	55	49	24	36	50	48	75	63	45	52	53	29	26	48
feb	35	--	--	56	27	53	46	41	52	57	41	18	25	33	29	43	44	--	31	32	41	38	40	25	36	27	26	37	--	--	--
mrt	37	21	33	59	52	24	51	72	68	95	56	131	67	51	50	--	31	44	25	30	19	28	62	62	39	56	29	29	27	32	32
apr	61	69	59	29	48	13	19	31	66	73	45	22	26	39	24	21	20	19	23	13	22	14	26	54	40	72	72	60	42	47	--
mei	--	--	--	--	--	--	17	23	20	29	25	24	31	42	39	84	76	--	--	--	25	12	17	13	23	30	15	23	23	--	19
jun	19	21	31	42	--	56	--	--	28	42	79	--	38	35	22	13	16	21	49	--	--	--	--	24	36	--	--	27	--	--	--
jul	49	--	22	35	--	42	35	33	23	29	25	47	65	39	--	--	29	--	--	--	38	--	31	--	--	32	33	31	44	62	32
aug	39	43	24	22	31	29	33	41	58	58	55	50	73	73	--	--	100	--	50	83	136	--	--	56	--	21	--	24	--	--	30
sep	30	--	--	40	22	21	14	--	--	34	35	--	22	15	31	38	32	--	--	13	14	20	19	16	32	27	24	47	63	37	--
okt	19	37	34	24	28	52	34	23	29	23	19	16	17	19	19	35	37	44	56	30	16	28	19	16	19	19	16	17	29	40	31
nov	51	64	44	36	33	28	26	21	18	21	18	56	46	48	38	43	29	29	31	34	38	33	62	41	49	49	53	51	28	24	--
dec	20	29	17	23	35	41	51	34	29	22	39	22	28	18	15	30	46	49	46	47	63	46	68	--	--	--	25	27	35	35	34

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	57	37	47	39	29	33	37	51	28	27	38	35

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) per windrichtingssector.  
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop 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	31 (97)	32 (114)	33 (114)	32 (144)	31 (210)	37 (251)	35 (271)	41 (285)	42 (157)	44 (149)	56 (131)	50 (177)	44 (173)	44 (170)	53 (172)	49 (215)	45 (212)	47 (184)
zomer 1997	26 (61)	31 (75)	33 (81)	38 (88)	29 (119)	31 (150)	34 (143)	42 (123)	42 (62)	51 (47)	62 (49)	53 (54)	53 (47)	39 (39)	45 (48)	43 (73)	37 (57)	47 (57)
winter '96/97	25 (38)	25 (31)	32 (33)	34 (48)	35 (79)	43 (152)	39 (150)	43 (124)	51 (73)	48 (63)	61 (63)	62 (92)	56 (66)	55 (87)	66 (102)	63 (100)	56 (120)	58 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (251)	42 (352)	40 (308)	37 (182)	36 (203)	37 (208)	37 (195)	39 (197)	36 (200)	37 (234)	34 (161)	35 (159)	40 (148)	35 (119)	29 (138)	27 (185)	28 (203)	24 (122)
zomer 1997	35 (81)	38 (99)	38 (94)	37 (60)	36 (49)	38 (59)	43 (66)	42 (96)	39 (94)	37 (142)	31 (98)	35 (93)	40 (75)	39 (69)	30 (78)	29 (125)	28 (140)	26 (70)
winter '96/97	49 (218)	47 (237)	42 (204)	39 (110)	39 (170)	39 (153)	35 (142)	36 (126)	39 (101)	38 (99)	39 (64)	35 (69)	38 (91)	30 (48)	27 (49)	26 (57)	31 (63)	25 (56)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)  
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	42	49	58	71	93	115	141	268	270	270	280	292	304	327	693	6780
zomer 1997	38	45	53	65	84	100	125	172	172	175	191	193	195	233	304	2988
apr '96/mrt '97	45	53	64	78	102	122	153	260	268	270	270	280	292	327	693	7704
winter '96/'97	52	60	71	86	111	133	160	260	268	270	270	280	292	327	693	3870

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	42	48	54	63	83	99	120	49	120	120	127	129	137	139	148	187	304	17
zomer 1997	38	43	47	55	70	80	95	43	80	80	83	91	94	95	115	129	135	17
apr '96/mrt '97	46	52	61	72	89	101	120	52	120	127	133	137	139	141	148	187	352	7
winter '96/'97	51	60	69	83	99	116	137	59	120	120	127	133	137	139	148	187	178	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	106	139	92	63	34	63	60	80	106	92	127	120	113	116	137	148	99	79	73	49	46	61	73	120	91	67	77	79	45	34	59
feb	69	115	59	--	30	75	64	61	93	--	50	46	--	49	44	58	63	39	42	41	53	56	50	34	52	41	32	47	--	--	--
mrt	49	33	36	63	67	35	64	88	99	100	94	187	98	70	61	60	46	61	27	44	28	38	69	84	52	80	52	31	37	28	49
apr	73	91	--	--	--	23	36	45	73	95	83	34	31	35	41	32	32	33	31	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
mei	--	--	80	56	41	21	37	29	28	26	23	32	53	56	51	--	--	--	--	--	39	24	35	23	31	35	22	34	38	34	23
jun	35	33	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	34	25	45	--	--	--	--	--	--	43	46	38	33	33	28	--
jul	59	36	32	--	--	42	40	36	30	40	35	70	--	--	--	58	43	48	46	33	39	40	53	--	--	45	40	--	--	57	30
aug	22	28	23	25	35	48	47	35	58	55	--	--	80	55	76	51	61	78	55	70	115	63	60	47	51	24	47	29	31	27	32
sep	36	35	66	58	46	24	23	35	37	49	45	37	19	18	38	52	53	45	26	19	29	31	28	34	43	48	41	64	94	129	--
okt	44	38	44	32	43	66	37	28	28	24	20	18	24	20	36	48	54	53	71	37	--	--	--	--	26	21	19	23	--	--	46
nov	88	73	89	35	36	37	22	21	20	29	22	53	54	58	41	51	35	35	34	36	37	--	64	51	51	--	--	48	25	28	--
dec	38	40	30	33	52	46	56	39	32	20	37	15	26	14	15	32	40	35	30	48	53	44	54	23	--	12	19	15	32	24	26

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	85	55	62	48	36	--	43	49	43	36	43	33

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (109)	39 (153)	45 (192)	51 (281)	49 (213)	50 (169)	52 (216)	48 (178)	50 (115)	49 (120)	56 (113)	49 (120)	51 (204)	62 (180)	61 (243)	65 (254)	53 (218)	52 (189)
zomer 1997	35 (81)	40 (113)	41 (134)	42 (159)	41 (119)	33 (94)	46 (113)	44 (86)	38 (42)	48 (59)	48 (49)	46 (39)	53 (36)	54 (61)	51 (80)	52 (98)	53 (72)	47 (57)
winter '96/'97	45 (23)	42 (33)	61 (52)	69 (120)	60 (137)	71 (119)	62 (124)	54 (89)	72 (61)	75 (53)	75 (70)	77 (56)	69 (113)	77 (116)	83 (124)	86 (151)	73 (140)	68 (130)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	56 (299)	48 (277)	49 (252)	46 (264)	43 (288)	45 (261)	42 (151)	39 (193)	46 (192)	48 (172)	44 (132)	37 (110)	45 (137)	46 (128)	41 (146)	39 (148)	43 (142)	44 (94)
zomer 1997	46 (83)	43 (91)	44 (98)	47 (90)	45 (92)	39 (77)	38 (58)	41 (72)	44 (101)	45 (80)	44 (69)	37 (48)	47 (70)	53 (70)	42 (93)	38 (100)	40 (94)	40 (54)
winter '96/'97	68 (223)	61 (181)	55 (192)	49 (195)	47 (193)	52 (181)	47 (115)	41 (130)	49 (103)	49 (105)	46 (75)	39 (65)	45 (71)	40 (58)	46 (49)	44 (45)	53 (52)	43 (48)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	38	45	52	62	80	95	115	226	227	242	254	259	261	277	286	7716
zomer 1997	35	41	49	59	78	94	115	172	177	184	194	200	204	226	227	3931
apr '96/mrt '97	37	45	52	64	81	100	124	221	224	242	254	259	261	277	286	7787
winter '96/97	41	48	57	68	85	101	122	221	224	242	254	259	261	277	286	3836

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	39	44	48	57	68	80	101	43	100	101	107	108	114	116	119	168	348	7
zomer 1997	36	42	46	55	65	74	94	41	78	78	82	82	94	101	114	119	181	2
apr '96/mrt '97	39	44	50	59	74	85	107	44	104	107	108	116	118	121	131	168	344	13
winter '96/97	43	46	52	66	80	87	107	47	95	95	98	100	107	108	116	168	167	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	108	66	42	21	44	40	63	77	63	95	95	85	80	116	107	74	60	54	37	36	44	57	67	63	46	63	46	24	26	44
feb	46	98	53	--	--	--	56	50	69	67	42	21	26	46	36	51	47	28	39	38	46	43	46	32	48	37	35	43	--	--	--
mrt	44	30	39	44	57	32	58	75	84	100	70	168	81	58	50	49	39	47	33	43	24	34	69	77	48	69	33	33	36	33	46
apr	78	82	52	33	42	19	18	34	68	82	62	31	30	34	39	33	21	36	26	19	30	28	38	65	64	59	62	56	33	--	--
mei	--	70	69	55	37	19	28	24	23	26	19	33	34	46	30	67	48	45	54	57	38	28	22	19	25	32	21	30	34	29	14
jun	36	23	37	40	43	57	50	32	34	52	42	48	42	43	28	22	18	36	51	41	21	22	28	26	32	34	22	26	30	21	--
jul	56	25	26	39	54	45	36	28	26	28	29	61	94	46	62	43	33	33	31	25	25	27	44	101	54	36	35	43	42	65	33
aug	30	29	22	28	25	29	35	43	46	57	43	46	78	61	67	38	60	44	49	69	114	65	51	43	41	21	41	26	34	29	24
sep	39	34	74	68	45	23	18	35	30	43	44	53	22	24	39	63	57	45	21	16	20	25	23	31	46	48	38	57	76	119	--
okt	38	37	45	42	50	58	45	32	33	23	22	21	24	24	27	39	56	51	60	44	25	31	--	--	--	--	--	--	--	38	37
nov	56	61	64	31	36	34	27	20	17	23	17	46	50	51	46	44	24	29	28	31	38	35	51	41	43	48	44	--	--	--	--
dec	--	--	28	26	59	51	52	42	43	28	45	24	33	18	14	33	44	34	29	39	56	41	56	33	34	24	22	21	36	31	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	61	46	55	44	36	35	43	45	43	38	38	35

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	34 (110)	35 (138)	35 (128)	37 (164)	38 (229)	41 (265)	41 (287)	43 (295)	46 (151)	42 (150)	48 (143)	42 (186)	39 (185)	45 (180)	56 (184)	49 (240)	48 (223)	51 (205)
zomer 1997	30 (79)	32 (100)	33 (95)	36 (112)	35 (143)	34 (172)	38 (171)	39 (151)	41 (74)	38 (55)	46 (67)	43 (68)	42 (63)	42 (63)	48 (69)	44 (101)	46 (79)	47 (81)
winter '96/97	36 (39)	34 (34)	36 (32)	33 (48)	43 (79)	51 (150)	46 (152)	47 (131)	53 (73)	52 (67)	58 (64)	52 (77)	49 (62)	52 (82)	67 (105)	61 (114)	56 (130)	56 (164)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	51 (292)	51 (402)	46 (360)	47 (244)	43 (274)	45 (271)	44 (228)	45 (235)	43 (246)	41 (274)	38 (180)	39 (175)	44 (160)	41 (127)	35 (153)	32 (191)	37 (209)	36 (127)
zomer 1997	42 (122)	49 (148)	41 (141)	45 (108)	45 (94)	45 (103)	51 (97)	47 (127)	46 (137)	42 (181)	35 (125)	40 (108)	43 (88)	42 (79)	38 (99)	32 (136)	37 (154)	36 (88)
winter '96/97	57 (220)	53 (246)	47 (198)	48 (125)	40 (194)	45 (174)	38 (146)	40 (143)	44 (112)	39 (107)	41 (75)	39 (73)	40 (89)	38 (48)	34 (53)	34 (59)	35 (65)	35 (59)

Fijn Stof (PM<sub>10</sub>)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	38	44	52	63	78	95	117	210	222	229	232	239	242	251	556	7742
zomer 1997	36	42	49	59	72	84	105	151	158	161	192	195	200	204	208	3739
apr '96/mrt '97	37	44	52	64	81	100	125	222	223	229	232	239	242	251	556	8169
winter '96/'97	41	49	59	70	90	106	132	210	222	229	232	239	242	251	556	4022

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	48	53	64	78	94	42	94	97	97	97	103	129	130	144	356	3
zomer 1997	36	40	44	50	55	63	72	39	64	64	65	65	72	75	77	93	175	3
apr '96/mrt '97	35	42	48	59	72	86	103	42	103	107	118	126	129	130	133	144	363	1
winter '96/'97	42	46	55	67	81	97	118	47	97	97	102	103	118	129	130	144	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	94	130	81	55	30	52	46	72	92	75	97	83	61	78	103	129	97	71	68	42	38	46	63	67	43	66	70	52	26	34	42
feb	48	75	48	52	28	55	44	49	68	62	42	20	18	45	34	47	45	28	28	39	39	46	35	22	40	30	32	26	--		
mrt	34	27	35	47	63	37	46	81	89	97	72	144	88	60	44	29	--	51	30	38	20	26	44	67	49	53	32	27	31	31	42
apr	56	63	50	27	36	29	40	40	61	64	54	30	27	33	44	37	29	27	32	20	37	32	41	64	57	44	38	40	20	--	
mei	--	43	54	31	23	18	27	20	24	26	22	29	33	27	32	58	50	36	30	36	35	21	24	26	26	28	28	39	35	35	28
jun	49	37	36	43	54	72	55	24	34	43	58	41	44	41	28	26	30	31	52	--	--	34	30	54	44	--	26	33	27	30	
jul	27	32	27	26	35	37	28	25	31	30	34	48	77	44	47	52	42	38	33	29	39	43	43	93	--	37	20	29	40	52	--
aug	--	30	29	27	30	33	40	46	51	53	50	55	65	54	43	49	55	51	48	65	63	55	51	48	49	23	32	25	33	26	32
sep	32	25	48	63	36	27	24	35	39	41	48	39	25	18	35	42	41	43	26	29	26	35	28	38	43	48	48	52	75	62	
okt	33	34	35	33	49	59	30	24	24	20	16	20	19	26	33	45	45	41	52	41	23	39	27	24	25	20	20	34	50	54	35
nov	92	63	56	23	37	38	24	27	19	21	17	45	42	50	31	36	35	32	32	34	41	47	91	49	50	55	53	54	26	26	
dec	34	44	30	40	44	39	52	32	35	21	43	22	28	20	20	41	51	39	33	55	52	47	61	25	33	21	24	23	33	33	26

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	68	41	51	40	31	40	39	44	39	33	42	36

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (127)	37 (109)	34 (132)	41 (161)	39 (175)	52 (224)	50 (258)	47 (249)	47 (205)	47 (242)	49 (252)	49 (309)	53 (218)	50 (207)	51 (164)	46 (214)	44 (173)	40 (199)
zomer 1997	35 (74)	36 (73)	33 (87)	38 (98)	34 (107)	38 (118)	41 (131)	40 (126)	41 (85)	41 (119)	47 (134)	42 (121)	48 (87)	46 (92)	51 (67)	46 (75)	40 (57)	37 (84)
winter '96/'97	47 (35)	37 (26)	37 (37)	50 (49)	55 (96)	65 (162)	64 (150)	52 (120)	62 (76)	59 (86)	57 (101)	63 (155)	59 (125)	56 (131)	56 (74)	56 (99)	53 (87)	49 (113)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	40 (259)	40 (367)	38 (344)	38 (301)	40 (308)	39 (320)	42 (273)	37 (219)	41 (192)	38 (159)	38 (124)	38 (179)	34 (151)	36 (138)	38 (147)	35 (151)	38 (137)	38 (122)
zomer 1997	39 (85)	35 (152)	35 (135)	36 (126)	40 (135)	39 (108)	45 (117)	37 (94)	40 (102)	38 (95)	35 (67)	40 (98)	36 (75)	33 (82)	36 (96)	35 (119)	37 (95)	32 (84)
winter '96/'97	50 (165)	43 (262)	42 (216)	38 (197)	37 (196)	38 (240)	39 (177)	36 (138)	42 (99)	36 (86)	40 (57)	39 (74)	35 (70)	41 (51)	40 (59)	38 (52)	38 (43)	44 (30)



Koolstofmonoxide (CO)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	88	102	120	146	197	258	349	958	1018	1060	1083	1102	1220	1284	1299	1499	8529
zomer 1997	83	96	109	127	157	184	223	469	437	439	468	469	558	561	700	817	4202
apr '96/mrt '97	92	110	130	164	224	285	373	913	1013	1018	1060	1083	1220	1284	1299	1499	8391
winter '96/'97	104	127	161	206	277	349	441	1083	1013	1018	1060	1083	1220	1284	1299	1499	4119

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	92	105	120	142	187	238	308	792	804	820	837	880	883	926	934	8525	108	5
zomer 1997	85	96	107	120	140	164	195	304	313	320	322	325	344	355	383	4197	91	5
apr '96/mrt '97	97	112	131	158	210	263	325	792	804	820	837	880	883	926	934	8386	116	6
winter '96/'97	112	135	164	205	263	312	362	792	804	820	837	880	883	926	934	4113	139	6

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	99	219	158	116	71	144	160	194	195	240	181	142	245	236	303	296	200	107	143	209	142	154	343	552	254	111	207	216	192	207	255
feb	138	94	128	79	154	73	88	122	75	68	--	60	61	144	132	86	69	51	56	47	64	69	68	63	47	59	87	70	--	--	--
mrt	72	60	114	124	144	151	148	143	86	170	154	153	88	85	95	62	99	92	92	115	109	128	97	183	179	71	66	92	73	63	109
apr	184	179	113	82	66	--	103	98	147	146	87	74	54	78	75	107	92	113	73	52	88	85	100	79	126	118	103	64	98	81	--
mei	113	141	146	48	81	97	94	58	90	59	44	82	96	163	100	140	112	76	61	95	95	107	78	73	51	81	61	75	72	72	59
jun	28	58	65	86	76	108	92	68	74	79	111	84	119	97	58	70	55	86	90	80	68	42	81	83	78	118	105	75	88	127	--
jul	69	80	64	84	87	75	84	82	83	72	95	94	73	97	90	82	101	108	62	48	85	84	110	138	90	72	49	86	105	89	76
aug	125	144	96	79	81	90	72	89	81	50	59	73	88	78	86	72	73	92	67	106	133	133	95	64	93	128	--	--	--	--	--
sep	102	112	130	99	129	83	63	82	87	102	99	67	69	58	86	87	107	121	82	71	57	97	70	108	114	131	143	161	269	--	--
okt	111	93	146	104	75	114	62	53	53	64	88	57	101	112	120	174	106	174	231	110	76	225	223	153	99	93	74	104	147	172	144
nov	164	145	170	86	112	146	83	69	35	54	108	300	149	119	75	82	93	76	73	108	145	212	128	114	156	199	126	140	67	109	--
dec	170	135	159	201	164	84	93	70	73	58	65	79	87	63	77	81	104	112	114	304	141	201	142	72	35	39	85	57	81	103	73

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	203	83	110	99	88	82	84	90	103	118	121	107

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	130 (140)	124 (174)	107 (188)	106 (254)	111 (262)	110 (335)	111 (243)	115 (200)	145 (139)	122 (125)	105 (149)	128 (260)	128 (209)	132 (217)	143 (174)	146 (220)	119 (158)	97 (289)
zomer 1997	79 (99)	76 (112)	77 (125)	85 (160)	81 (145)	87 (175)	79 (124)	92 (95)	101 (71)	92 (53)	80 (64)	98 (79)	95 (66)	94 (77)	112 (59)	98 (84)	91 (74)	78 (108)
winter '96/'97	252 (41)	247 (48)	184 (48)	177 (68)	158 (116)	153 (209)	163 (133)	166 (61)	243 (46)	191 (47)	174 (58)	188 (99)	183 (96)	173 (127)	190 (98)	190 (118)	171 (102)	122 (163)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	82 (331)	77 (422)	87 (369)	81 (410)	79 (351)	83 (359)	91 (254)	93 (259)	105 (239)	105 (246)	123 (143)	121 (194)	121 (166)	108 (192)	123 (164)	116 (119)	116 (150)	133 (160)
zomer 1997	81 (113)	74 (155)	82 (169)	74 (165)	80 (151)	82 (156)	97 (116)	91 (119)	103 (119)	107 (138)	116 (90)	100 (107)	103 (108)	98 (126)	97 (117)	104 (84)	94 (106)	91 (112)
winter '96/'97	94 (204)	94 (245)	98 (245)	95 (283)	89 (246)	100 (194)	106 (148)	115 (153)	116 (126)	118 (107)	157 (54)	152 (89)	144 (68)	162 (63)	229 (48)	170 (37)	174 (37)	220 (32)

Koolstofmonoxide (CO)  
Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	75	87	103	127	173	228	308	640	654	671	684	687	707	720	816	917	8574
zomer 1997	67	76	87	104	135	170	221	422	373	384	402	422	429	465	509	619	4335
apr '96/mrt '97	80	94	112	137	186	245	325	673	684	687	707	720	728	775	816	917	8598
winter '96/'97	94	113	135	169	232	296	376	720	684	687	707	720	728	775	816	917	4243

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	79	90	104	124	161	205	260	503	506	514	537	567	576	605	612	8596	94	3
zomer 1997	72	79	88	101	120	140	167	257	274	298	304	318	333	342	355	4334	78	1
apr '96/mrt '97	85	96	112	135	178	221	267	503	506	514	537	567	576	605	612	8618	101	3
winter '96/'97	101	118	141	171	215	251	310	503	506	514	537	567	576	605	612	4261	119	3

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	108	214	141	94	90	138	142	221	187	197	149	149	264	210	271	247	160	107	160	189	138	143	285	371	235	112	214	193	156	169	170
feb	93	103	119	81	114	93	94	110	81	65	56	54	42	144	72	82	75	49	55	45	60	77	61	65	49	51	85	74	--		
mrt	68	58	95	111	124	123	139	109	104	149	158	147	90	75	79	53	89	85	84	73	70	95	80	146	152	78	53	49	43	56	102
apr	164	156	94	66	41	59	83	93	122	123	79	59	63	59	84	91	90	105	74	56	91	105	104	64	93	89	74	66	45	67	
mei	100	104	116	47	70	94	80	40	51	42	39	69	74	140	91	129	100	77	63	88	71	92	88	63	60	82	82	88	92	68	50
jun	41	70	--	84	58	91	77	63	68	69	81	76	77	50	50	66	66	71	61	50	40	30	42	51	65	101	71	55	95	80	
jul	56	51	52	70	72	52	--	89	89	70	93	76	74	86	75	56	84	84	69	59	74	65	96	122	53	42	35	69	77	58	43
aug	57	64	75	59	52	58	63	76	78	49	41	67	65	59	80	67	76	98	64	111	114	91	67	70	87	109	78	64	57	48	52
sep	71	108	114	87	98	57	50	58	61	87	80	51	29	50	76	93	114	127	81	66	61	111	98	120	100	123	125	153	237	201	
okt	75	68	82	90	77	93	59	48	46	40	74	53	70	75	108	168	94	149	169	103	90	195	196	142	59	97	89	105	155	--	--
nov	138	146	184	78	82	146	72	54	34	--	85	242	154	118	69	76	75	68	74	91	149	163	131	112	121	185	97	115	64	94	
dec	160	108	134	141	170	72	87	64	72	48	72	76	64	69	67	100	104	94	95	218	135	145	132	61	31	39	82	69	78	58	83

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	181	77	95	85	79	65	70	71	96	99	111	94

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	110 (147)	110 (173)	93 (178)	96 (242)	102 (253)	105 (330)	113 (243)	112 (199)	132 (135)	116 (128)	92 (146)	104 (263)	106 (213)	115 (224)	124 (184)	118 (231)	99 (164)	84 (299)
zomer 1997	80 (107)	80 (116)	77 (126)	80 (158)	83 (143)	81 (174)	77 (125)	84 (95)	94 (71)	89 (54)	68 (65)	81 (88)	76 (72)	80 (84)	91 (70)	80 (96)	74 (81)	60 (121)
winter '96/'97	180 (42)	173 (57)	133 (56)	140 (86)	134 (130)	130 (230)	145 (149)	149 (70)	186 (54)	159 (58)	145 (66)	144 (107)	149 (103)	150 (137)	159 (102)	165 (120)	152 (98)	113 (158)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	81 (331)	75 (426)	81 (379)	77 (419)	68 (364)	70 (365)	67 (255)	71 (259)	72 (241)	69 (244)	84 (139)	90 (189)	98 (160)	87 (186)	107 (163)	107 (117)	112 (152)	121 (164)
zomer 1997	72 (120)	63 (161)	70 (181)	62 (171)	61 (161)	65 (164)	68 (116)	65 (123)	66 (122)	64 (140)	80 (88)	73 (107)	87 (104)	80 (122)	85 (116)	99 (82)	95 (108)	94 (117)
winter '96/'97	96 (196)	98 (246)	96 (242)	91 (288)	83 (251)	90 (203)	78 (149)	85 (151)	82 (127)	83 (103)	101 (51)	114 (84)	113 (64)	121 (57)	189 (42)	146 (35)	152 (36)	172 (34)

Koolstofmonoxide (CO)  
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	98	114	133	162	218	279	365	775	832	842	843	853	854	884	963	1052	8472
zomer 1997	87	100	116	138	180	223	295	585	525	543	579	585	603	639	643	737	4275
apr '96/mrt '97	104	122	145	174	232	296	389	832	842	843	853	854	884	896	967	1052	8654
winter '96/'97	117	139	164	201	270	343	449	854	842	843	853	854	884	896	967	1052	4270

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	104	117	132	156	197	243	301	530	540	547	607	640	678	683	694	8485	119	4
zomer 1997	95	104	116	130	154	176	230	337	339	354	384	393	404	415	418	4279	102	2
apr '96/mrt '97	113	127	145	170	210	250	303	570	599	604	607	640	678	683	694	8650	127	2
winter '96/'97	126	147	169	199	245	287	346	570	599	604	607	640	678	683	694	4265	144	2

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	214	147	105	98	176	181	202	229	217	162	183	268	240	311	304	200	148	180	251	164	--	285	427	197	133	231	274	173	214	211
feb	119	120	159	101	166	102	121	128	98	81	79	76	76	149	121	73	80	77	82	78	83	99	75	81	71	80	106	87	--		
mrt	93	80	127	123	159	146	132	139	115	184	160	176	128	116	108	83	115	117	114	138	122	117	114	180	200	112	90	78	74	81	154
apr	206	193	128	84	81	61	108	119	150	175	101	77	78	100	94	120	111	123	79	73	104	115	129	105	124	97	123	90	81	--	
mei	138	165	145	76	108	115	104	60	84	64	60	84	110	180	105	149	125	112	84	124	119	132	119	88	86	90	95	104	108	73	59
jun	47	69	110	123	72	118	104	95	109	76	101	105	114	78	59	87	81	86	66	80	78	59	64	69	80	125	91	79	129	134	
jul	90	70	81	98	95	90	106	127	119	113	122	98	113	111	112	97	113	107	81	73	111	90	--	--	66	59	45	88	120	71	65
aug	99	75	94	70	66	54	62	95	96	69	70	91	78	76	102	90	101	131	77	125	143	129	73	77	94	132	66	74	95	54	55
sep	97	131	122	114	110	91	77	93	85	127	103	64	59	90	142	137	136	125	100	83	84	126	126	108	118	163	172	189	297	252	
okt	120	94	150	139	118	109	77	63	57	59	100	104	117	120	137	180	113	184	256	139	89	254	307	156	94	127	95	128	171	223	167
nov	178	162	190	--	--	--	--	78	59	60	112	292	181	148	112	90	82	58	61	76	183	184	125	113	147	175	99	124	96	111	
dec	176	116	161	179	228	119	115	92	103	89	111	96	120	84	77	81	104	102	101	266	141	169	155	101	46	59	126	96	129	77	111

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	211	99	125	111	105	90	94	88	124	137	127	120

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	133 (148)	143 (174)	128 (186)	124 (250)	125 (256)	120 (321)	125 (241)	118 (199)	137 (136)	126 (127)	112 (144)	119 (260)	122 (205)	126 (211)	130 (169)	133 (213)	119 (150)	109 (292)
zomer 1997	98 (107)	108 (114)	108 (124)	105 (160)	104 (141)	95 (176)	88 (125)	95 (96)	106 (69)	104 (55)	93 (65)	91 (88)	97 (69)	90 (83)	99 (65)	89 (92)	99 (75)	88 (119)
winter '96/'97	212 (47)	212 (56)	158 (55)	163 (83)	151 (128)	144 (215)	155 (147)	158 (71)	193 (55)	173 (58)	167 (66)	171 (105)	172 (105)	151 (135)	168 (101)	167 (118)	167 (102)	133 (166)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	106 (327)	99 (415)	112 (369)	111 (414)	97 (365)	102 (370)	103 (255)	108 (264)	112 (242)	104 (246)	119 (141)	115 (193)	126 (162)	118 (182)	131 (159)	129 (120)	135 (149)	145 (162)
zomer 1997	102 (117)	87 (156)	98 (180)	94 (168)	88 (161)	92 (163)	102 (115)	95 (124)	97 (123)	98 (138)	110 (88)	94 (106)	111 (106)	104 (119)	106 (113)	120 (85)	116 (105)	117 (114)
winter '96/'97	126 (201)	118 (250)	122 (242)	120 (289)	112 (245)	123 (207)	118 (151)	131 (154)	130 (123)	119 (105)	153 (52)	145 (89)	147 (66)	173 (63)	208 (48)	172 (38)	186 (37)	194 (35)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	50	56	64	77	100	124	160	320	322	340	346	347	363	366	368	429	8559
zomer 1997	43	47	53	60	73	89	110	201	186	189	199	201	206	218	223	260	4369
apr '96/mrt '97	53	59	68	82	107	134	172	351	354	359	360	363	422	429	441	594	8543
winter '96/'97	63	73	85	102	130	156	205	363	354	359	360	363	422	429	441	594	4157

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	51	57	64	75	95	116	150	250	251	262	262	264	269	275	280	8569	59	6
zomer 1997	45	48	53	58	68	79	99	137	137	138	139	139	139	140	142	4374	48	0
apr '96/mrt '97	54	60	68	81	103	124	158	250	251	262	262	264	269	275	280	8540	63	6
winter '96/'97	65	75	86	100	122	149	193	250	251	262	262	264	269	275	280	4155	75	6

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	58	114	76	54	53	79	58	81	100	93	129	127	129	191	182	209	123	72	113	103	78	97	109	202	165	77	96	94	69	110	80
feb	53	98	106	54	60	64	64	88	43	55	--	--	--	74	63	78	49	37	51	35	37	50	53	42	31	43	51	50	--		
mrt	55	44	57	73	63	53	81	--	--	--	96	104	61	61	57	53	56	57	50	55	48	66	59	64	61	47	42	41	40	48	50
apr	73	100	58	42	38	43	47	61	89	88	49	42	50	45	39	51	47	51	37	32	43	53	46	39	64	62	62	38	47	59	
mei	80	74	80	42	45	50	43	40	39	31	36	45	56	71	54	54	53	73	48	66	49	51	42	30	34	42	44	37	51	41	37
jun	26	29	36	51	40	57	57	49	40	34	67	65	54	50	31	29	25	37	53	40	40	41	42	36	46	45	64	55	67	54	
jul	55	63	45	52	47	55	44	34	31	29	37	61	67	44	44	41	50	50	45	41	49	45	45	72	43	41	36	47	45	51	35
aug	44	40	28	20	21	30	31	43	50	43	40	44	66	46	52	35	52	64	42	47	71	56	43	44	52	46	52	50	28	41	47
sep	44	65	70	53	57	33	39	38	37	34	58	36	26	29	39	49	60	56	30	24	30	39	32	40	46	41	39	58	106	112	
okt	57	40	43	36	44	78	46	37	32	31	40	58	44	62	54	106	77	104	144	42	34	88	134	76	64	69	36	47	72	90	62
nov	68	88	82	--	75	86	57	38	32	35	51	127	95	71	54	75	67	45	44	64	66	86	93	65	87	93	90	86	48	64	
dec	80	68	78	98	101	69	77	60	55	38	42	40	58	49	34	43	58	79	80	117	84	74	103	56	30	38	52	49	60	67	50

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	107	57	59	53	50	45	47	44	47	63	70	64

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) per windrichtingssector.  
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop 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	52 (142)	61 (124)	51 (160)	46 (210)	47 (312)	53 (333)	54 (202)	50 (189)	60 (180)	60 (233)	65 (222)	72 (184)	75 (185)	82 (118)	87 (125)	77 (160)	87 (282)	73 (261)
zomer 1997	47 (98)	48 (87)	41 (113)	37 (158)	34 (193)	36 (166)	43 (91)	40 (90)	44 (79)	45 (116)	49 (127)	53 (68)	56 (46)	56 (47)	60 (64)	54 (78)	56 (107)	63 (101)
winter '96/'97	79 (52)	77 (34)	81 (49)	82 (59)	73 (128)	69 (191)	73 (108)	69 (96)	76 (52)	97 (74)	89 (95)	96 (82)	107 (61)	103 (75)	104 (85)	110 (110)	114 (174)	93 (159)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	66 (438)	61 (508)	54 (258)	53 (265)	48 (334)	45 (312)	51 (250)	52 (269)	54 (283)	49 (291)	52 (246)	52 (167)	53 (145)	49 (104)	51 (160)	52 (219)	55 (215)	58 (188)
zomer 1997	51 (176)	49 (161)	45 (79)	47 (106)	44 (120)	44 (144)	49 (112)	46 (132)	48 (167)	46 (190)	48 (169)	48 (112)	50 (79)	45 (59)	50 (95)	46 (158)	49 (162)	48 (130)
winter '96/'97	77 (271)	68 (340)	62 (165)	52 (165)	50 (211)	50 (171)	57 (126)	59 (176)	62 (141)	60 (116)	65 (93)	53 (65)	59 (71)	58 (50)	73 (63)	85 (48)	80 (43)	79 (55)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	42	48	55	66	87	118	180	456	459	484	488	509	527	549	688	1163	8497
zomer 1997	37	40	44	50	61	80	110	316	292	305	308	316	339	380	429	488	4377
apr '96/mrt '97	44	50	59	72	96	128	188	456	459	470	473	484	527	688	820	1163	8506
winter '96/'97	56	66	77	92	123	168	239	484	459	470	473	484	527	688	820	1163	4125

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	49	55	66	87	114	170	342	347	356	356	356	359	362	362	8504	54	5
zomer 1997	38	41	44	49	60	75	100	175	175	176	176	176	177	182	183	4374	42	0
apr '96/mrt '97	45	51	59	73	96	125	178	342	347	356	356	356	359	362	362	8507	57	5
winter '96/'97	59	68	79	93	124	161	216	342	347	356	356	356	359	362	362	4128	72	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	67	117	83	63	46	72	72	85	--	--	--	--	--	200	226	188	109	64	97	100	85	99	150	232	175	69	155	101	57	101	85
feb	58	87	175	49	50	53	60	73	43	--	--	--	28	64	51	67	48	35	41	24	30	44	53	41	30	37	48	48	--		
mrt	46	39	53	85	57	44	75	94	57	115	--	81	45	45	49	39	43	43	42	50	43	80	61	59	57	49	38	31	37	40	65
apr	98	114	47	38	38	26	43	55	80	76	37	34	38	39	32	57	40	43	32	33	53	41	67	39	52	49	53	39	41	48	
mei	83	78	74	31	40	40	49	40	38	34	41	53	54	73	49	54	49	49	47	51	39	40	40	26	30	39	33	23	38	34	29
jun	22	28	29	30	41	37	41	27	28	31	46	41	40	35	27	28	24	36	46	33	29	26	36	34	38	38	43	51	53	43	
jul	50	41	40	39	41	37	36	27	21	27	38	43	52	33	33	32	38	38	33	31	39	32	46	56	30	29	22	38	44	39	28
aug	37	41	35	26	21	29	33	42	47	44	40	53	63	37	39	30	45	57	44	47	59	40	40	38	47	35	40	35	24	30	30
sep	30	58	70	47	49	27	29	32	34	30	54	29	23	29	41	58	50	51	22	25	31	29	36	45	38	34	54	133	114		
okt	52	35	59	37	40	64	32	31	22	23	39	39	40	63	46	79	51	110	129	33	32	84	140	53	45	65	34	46	94	81	59
nov	75	79	79	46	53	70	50	35	29	34	46	142	86	69	46	52	51	42	40	49	56	89	85	60	72	92	77	65	43	50	
dec	141	63	56	109	158	65	71	51	46	34	38	37	70	37	38	43	59	72	61	108	70	60	79	45	32	28	47	41	60	53	46

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	111	53	55	49	45	35	37	40	44	57	62	62

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	45 (146)	52 (126)	47 (160)	43 (217)	45 (312)	50 (315)	48 (187)	46 (189)	60 (182)	58 (233)	60 (224)	61 (181)	68 (186)	71 (115)	70 (116)	69 (151)	82 (279)	67 (250)
zomer 1997	39 (100)	36 (84)	36 (110)	33 (157)	33 (193)	33 (162)	37 (86)	36 (89)	42 (77)	41 (116)	44 (125)	49 (68)	45 (45)	43 (48)	52 (64)	48 (78)	51 (107)	60 (99)
winter '96/'97	75 (54)	77 (47)	85 (57)	74 (64)	66 (134)	66 (177)	68 (97)	67 (95)	79 (56)	95 (84)	84 (105)	77 (77)	100 (61)	89 (65)	84 (74)	104 (98)	118 (174)	94 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	61 (428)	59 (483)	52 (251)	52 (265)	47 (334)	42 (316)	44 (254)	44 (267)	46 (283)	41 (290)	43 (245)	49 (169)	46 (145)	40 (97)	47 (159)	43 (213)	44 (210)	45 (183)
zomer 1997	45 (177)	46 (158)	48 (79)	41 (106)	39 (119)	36 (143)	38 (112)	37 (132)	39 (167)	38 (193)	39 (169)	43 (112)	42 (79)	36 (56)	41 (95)	38 (156)	40 (159)	38 (131)
winter '96/'97	78 (265)	67 (318)	59 (157)	55 (170)	50 (213)	50 (178)	53 (129)	55 (178)	58 (145)	56 (118)	61 (93)	57 (69)	54 (72)	52 (49)	68 (61)	82 (50)	66 (40)	63 (47)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	49	55	64	78	107	150	214	501	547	563	570	575	583	739	833	880	8450
zomer 1997	44	49	56	66	86	115	180	331	319	322	329	331	341	359	451	453	4186
apr '96/mrt '97	50	57	67	82	113	149	198	549	575	583	608	625	658	739	833	880	8677
winter '96/'97	58	67	79	98	133	170	228	625	575	583	608	625	658	739	833	880	4355

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	51	57	65	78	108	139	184	422	450	483	491	526	554	555	574	8458	62	6
zomer 1997	46	51	57	64	85	110	144	212	213	213	223	228	238	241	246	4189	53	6
apr '96/mrt '97	52	60	69	82	110	136	174	450	450	483	491	526	554	555	574	8673	63	3
winter '96/'97	62	70	81	98	126	157	203	450	450	483	491	526	554	555	574	4351	73	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	55	109	61	45	61	68	48	63	81	68	104	124	117	152	174	172	107	68	109	112	105	80	152	303	288	85	139	126	85	115	76
feb	58	83	147	47	62	60	48	71	34	43	34	24	31	69	60	62	46	33	41	29	28	37	52	36	21	34	52	45	--		
mrt	51	32	64	83	61	48	77	79	52	120	83	90	46	41	41	42	65	56	48	57	63	76	73	80	61	47	31	43	45	39	53
apr	99	91	57	45	--	--	55	81	86	99	45	41	44	57	40	48	48	56	29	38	68	70	56	41	55	51	72	37	45	54	
mei	--	--	--	--	--	--	32	28	31	31	34	37	50	104	93	65	91	67	60	54	50	51	48	41	38	55	43	40	66	46	38
jun	32	32	40	44	52	48	55	46	46	46	51	38	43	42	45	40	38	52	43	35	33	32	40	43	33	51	59	51	76	34	
jul	46	38	35	57	42	40	57	45	39	38	51	55	73	46	35	36	46	44	33	37	40	33	55	52	35	35	31	45	66	48	32
aug	38	48	36	28	37	48	47	77	106	77	100	100	105	52	67	68	92	93	68	95	129	50	48	77	56	57	45	39	28	34	36
sep	42	76	65	48	60	35	36	33	44	80	64	31	34	49	38	54	63	66	42	85	62	49	64	72	89	51	61	100	98	80	
okt	50	43	64	37	43	56	38	26	22	28	44	48	37	56	98	84	59	134	131	41	35	170	107	71	71	70	34	60	195	151	94
nov	121	98	112	48	51	62	66	34	30	37	44	109	102	62	71	68	60	54	49	62	54	60	--	58	77	83	93	75	51	67	
dec	124	99	--	131	104	--	108	55	47	33	34	43	54	43	38	47	56	83	67	120	70	68	79	41	25	32	48	41	60	55	49

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	111	50	60	57	52	44	44	64	59	71	68	64

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	56 (128)	62 (147)	65 (123)	61 (178)	63 (249)	59 (299)	63 (330)	69 (316)	91 (174)	74 (160)	83 (155)	80 (200)	65 (201)	73 (197)	84 (203)	79 (273)	72 (250)	66 (223)
zomer 1997	45 (90)	55 (104)	54 (92)	61 (117)	54 (152)	50 (192)	61 (191)	67 (154)	86 (75)	65 (59)	78 (75)	66 (70)	59 (66)	54 (66)	53 (74)	51 (110)	51 (87)	50 (84)
winter '96/'97	86 (40)	73 (37)	83 (41)	72 (52)	69 (84)	63 (163)	64 (168)	68 (139)	108 (78)	94 (67)	84 (70)	87 (102)	77 (78)	93 (106)	107 (119)	111 (126)	92 (146)	88 (197)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	64 (319)	62 (439)	54 (371)	56 (251)	43 (293)	39 (276)	47 (259)	43 (243)	52 (263)	48 (314)	51 (205)	56 (193)	64 (182)	65 (146)	60 (174)	56 (207)	60 (231)	61 (147)
zomer 1997	48 (129)	51 (157)	42 (144)	45 (109)	43 (91)	38 (102)	46 (110)	41 (126)	50 (141)	46 (205)	48 (134)	54 (116)	57 (100)	55 (89)	58 (110)	50 (144)	50 (160)	48 (90)
winter '96/'97	80 (266)	72 (280)	63 (235)	70 (136)	39 (216)	41 (192)	44 (167)	47 (158)	51 (126)	45 (137)	50 (85)	65 (76)	76 (102)	78 (54)	81 (52)	89 (62)	97 (78)	92 (65)

Koolstofmonoxide (CO)  
Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	125	146	169	200	246	292	358	604	604	608	613	631	687	692	705	729	8184
zomer 1997	121	140	161	187	226	259	304	475	451	455	458	475	524	531	604	687	4111
apr '96/mrt '97	112	130	150	180	232	285	348	559	562	566	567	570	576	588	598	718	8421
winter '96/'97	131	154	182	220	276	323	397	570	562	566	567	570	576	588	598	718	4150

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	128	144	163	187	224	258	306	470	471	473	483	488	496	498	498	8190	138	10
zomer 1997	124	137	154	175	204	227	251	384	386	393	394	396	396	396	400	4112	128	10
apr '96/mrt '97	115	130	146	171	216	254	298	443	444	456	461	470	473	483	488	8427	125	7
winter '96/'97	136	155	178	209	253	291	327	443	444	456	461	470	473	483	488	4155	149	7

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	202	108	75	135	154	141	159	160	138	157	213	228	258	350	273	218	183	185	186	176	--	251	354	339	167	214	175	143	162	162
feb	101	202	169	94	152	132	135	217	102	101	95	80	91	123	154	105	114	89	86	71	--	--	--	--	--	--	--	127	--	--	--
mrt	138	68	129	132	164	131	181	153	137	171	183	144	118	111	90	74	116	131	160	106	162	192	132	143	145	107	95	107	142	97	122
apr	155	165	109	134	74	144	--	136	141	141	162	184	98	157	155	177	168	150	172	149	122	151	134	102	177	96	160	109	114	97	--
mei	158	174	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	163	182	207	141	140	124	127	111	146	136	151	141	103	139	147	131	156	111
jun	98	110	164	155	116	96	120	106	95	141	132	133	141	100	84	137	149	92	96	102	102	98	85	91	88	161	129	112	163	114	--
jul	134	84	103	113	135	94	96	156	153	159	173	106	128	95	111	104	95	123	142	145	137	101	124	134	84	86	71	115	116	120	73
aug	118	110	163	142	159	209	165	170	144	118	99	102	138	103	126	144	143	152	140	230	169	134	133	120	135	145	100	102	104	100	75
sep	111	133	140	142	142	90	88	84	115	112	94	92	66	78	100	138	115	158	122	122	116	133	146	133	131	144	129	183	187	160	--
okt	122	136	147	104	140	104	106	89	89	63	90	167	136	153	137	125	131	248	234	94	107	--	--	183	120	150	97	148	--	173	198
nov	178	225	214	103	143	172	158	101	92	111	125	246	227	171	191	95	80	56	63	94	159	144	106	114	169	201	116	135	146	164	--
dec	253	223	229	252	--	142	141	112	132	94	125	187	126	160	117	118	121	110	113	221	206	185	193	123	71	70	141	96	132	123	165

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	193	121	132	139	145	117	116	135	123	135	143	149

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	159 (132)	173 (151)	177 (129)	163 (175)	162 (246)	148 (299)	149 (328)	144 (319)	146 (170)	149 (160)	122 (147)	116 (203)	106 (202)	123 (198)	143 (197)	143 (257)	156 (232)	147 (200)
zomer 1997	145 (92)	168 (106)	169 (94)	172 (117)	166 (150)	151 (193)	148 (191)	139 (155)	140 (73)	133 (58)	106 (72)	111 (71)	119 (64)	101 (61)	107 (71)	99 (95)	115 (74)	111 (72)
winter '96/'97	206 (40)	176 (36)	171 (42)	146 (51)	145 (84)	120 (163)	130 (167)	145 (139)	183 (78)	184 (68)	157 (69)	137 (101)	112 (77)	148 (104)	178 (117)	188 (124)	178 (141)	183 (186)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	150 (279)	149 (407)	135 (348)	140 (229)	125 (255)	120 (234)	122 (238)	103 (242)	104 (265)	106 (314)	112 (212)	110 (194)	112 (182)	140 (150)	164 (171)	152 (205)	152 (237)	144 (148)
zomer 1997	116 (109)	131 (141)	109 (127)	130 (104)	131 (88)	106 (93)	124 (106)	111 (132)	104 (148)	107 (209)	106 (144)	113 (120)	107 (101)	113 (90)	144 (111)	136 (143)	139 (166)	134 (95)
winter '96/'97	171 (246)	155 (265)	164 (224)	164 (118)	117 (181)	128 (157)	109 (151)	104 (152)	104 (123)	97 (133)	102 (83)	122 (75)	133 (101)	165 (53)	194 (52)	175 (59)	185 (77)	180 (59)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	67	81	100	126	169	225	303	830	#	860	902	935	946	1154	1231	1362	1427	8143
zomer 1997	53	66	80	100	134	167	234	1154	#	606	667	787	860	1154	1231	1362	1427	3857
apr '96/mrt '97	70	84	100	126	174	232	313	623		645	648	712	737	830	863	902	935	8431
winter '96/'97	83	98	120	149	206	274	360	737		645	648	712	737	830	863	902	935	4253

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	74	86	102	123	158	193	265		840	844	856	876	911	918	921	946	8145	89	15
zomer 1997	60	71	83	100	124	146	176		840	844	856	876	911	918	921	946	3861	72	15
apr '96/mrt '97	77	89	105	124	164	202	258		479	480	517	548	568	582	618	639	8424	91	8
winter '96/'97	90	105	123	149	194	239	299		479	480	517	548	568	582	618	639	4247	108	2

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	58	123	75	45	56	67	66	72	88	111	176	137	186	279	311	319	227	122	--	82	109	167	197	381	201	66	140	166	103	152	86
feb	104	114	166	83	83	102	96	135	60	80	70	60	65	102	89	89	95	64	--	64	61	77	62	65	46	57	99	75	--	--	--
mrt	79	59	91	117	114	51	144	96	55	129	85	145	90	92	80	63	55	111	52	93	42	128	82	154	89	79	67	34	35	50	82
apr	120	172	63	40	53	30	77	115	109	110	41	32	--	51	25	35	45	38	27	27	62	37	94	72	81	92	--	--	57	49	--
mei	122	--	77	56	79	37	91	54	83	64	70	92	131	110	67	79	108	85	81	99	96	41	23	32	27	58	26	27	46	40	51
jun	20	45	54	51	89	121	92	67	57	50	114	102	119	78	40	20	21	73	93	100	79	61	75	61	114	--	159	629	63	--	--
jul	--	115	114	99	54	63	43	20	31	42	52	65	90	75	91	83	63	62	19	20	37	84	83	129	74	54	41	77	89	97	65
aug	89	54	30	29	30	36	38	60	62	42	46	82	92	68	64	50	58	101	54	80	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	64	60	76	53	89	134	100	65	50	99	128	106	49	31	30	34	40	35	54	54	40	50	77	194	148	--
okt	115	38	138	98	108	159	99	99	73	60	80	56	68	94	125	148	167	177	188	24	53	167	189	95	116	111	51	67	168	130	57
nov	132	130	117	95	143	188	98	74	59	81	113	207	147	132	95	112	124	104	97	132	152	102	105	91	135	90	160	147	85	62	--
dec	196	64	56	139	148	85	96	93	93	79	91	38	106	30	32	44	65	131	117	139	46	69	--	63	37	47	96	63	103	104	82

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	146	84	85	65	68	95	68	61	74	107	117	85

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	47 (122)	43 (175)	51 (229)	55 (330)	51 (258)	56 (201)	66 (269)	69 (237)	80 (153)	89 (161)	104 (141)	135 (136)	129 (240)	147 (205)	142 (258)	148 (273)	131 (223)	120 (203)
zomer 1997	34 (89)	40 (130)	42 (158)	45 (185)	43 (155)	42 (113)	52 (139)	63 (119)	64 (68)	83 (77)	78 (64)	136 (46)	112 (61)	131 (78)	111 (80)	105 (106)	114 (75)	108 (63)
winter '96/'97	75 (27)	85 (37)	75 (61)	78 (137)	64 (141)	63 (128)	76 (136)	88 (97)	125 (65)	119 (62)	122 (72)	138 (56)	148 (116)	150 (122)	187 (140)	195 (168)	150 (155)	133 (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	118 (348)	100 (355)	88 (311)	94 (309)	82 (335)	86 (318)	90 (200)	88 (228)	90 (226)	83 (238)	73 (177)	65 (156)	65 (172)	61 (173)	55 (190)	49 (175)	54 (165)	56 (112)
zomer 1997	116 (122)	96 (136)	81 (135)	94 (114)	86 (109)	89 (107)	87 (85)	84 (95)	77 (129)	73 (137)	63 (103)	62 (87)	62 (99)	52 (104)	43 (123)	41 (120)	40 (111)	44 (67)
winter '96/'97	124 (240)	105 (214)	102 (211)	96 (215)	81 (222)	91 (208)	94 (136)	92 (145)	100 (110)	91 (115)	86 (87)	76 (72)	77 (73)	81 (59)	79 (56)	72 (52)	81 (55)	69 (52)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	101	124	151	182	227	268	324	603	616	640	654	672	702	747	770	863	8556
zomer 1997	83	99	121	148	186	222	261	391	378	381	387	391	406	436	460	603	4285
apr '96/mrt '97	121	147	179	217	278	335	400	638	639	640	646	654	672	682	747	863	8484
winter '96/'97	140	169	198	232	293	346	408	646	597	598	640	646	654	672	747	863	4098

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	108	126	147	173	210	244	285	464	491	543	543	585	594	617	620	8557	121	4
zomer 1997	88	102	119	141	172	195	228	262	264	264	268	268	271	271	272	4279	98	4
apr '96/mrt '97	128	153	177	207	254	295	343	468	491	543	543	585	594	617	620	8482	144	8
winter '96/'97	149	169	192	221	268	315	349	464	491	543	543	585	594	617	620	4097	159	8

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	158	70	99	136	139	173	169	197	207	190	224	269	302	320	235	155	218	114	156	187	229	398	253	106	149	167	155	183	100
feb	149	173	217	122	110	153	153	174	104	113	105	94	84	137	109	155	134	80	106	74	94	132	119	104	68	74	133	128	--	--	--
mrt	131	96	119	176	164	--	193	141	127	175	157	191	125	147	117	105	91	162	60	135	61	178	140	198	159	129	99	47	58	80	126
apr	140	219	95	65	79	35	152	178	139	139	53	37	73	73	38	48	54	71	29	35	92	53	125	101	--	--	--	--	89	80	--
mei	160	168	135	90	113	49	118	90	106	92	101	118	168	137	131	139	166	130	124	144	98	57	54	51	54	72	34	44	66	84	72
jun	47	60	71	55	132	152	129	98	78	94	157	147	151	94	36	49	39	112	125	135	110	93	64	64	122	175	156	139	84	122	--
jul	138	118	120	130	68	75	45	42	43	62	83	82	117	84	105	90	71	58	31	25	39	93	91	138	75	67	46	74	103	101	66
aug	108	62	36	32	51	69	78	116	102	89	88	130	117	76	74	91	85	140	94	120	185	167	140	112	142	86	152	162	117	148	117
sep	107	158	164	151	142	80	75	78	51	84	149	116	90	72	107	145	138	89	65	76	78	88	58	115	125	82	100	112	230	178	--
okt	120	44	150	111	139	180	103	100	76	73	100	74	75	88	200	211	191	188	244	56	114	207	181	106	140	135	111	137	256	223	101
nov	181	200	189	132	153	206	147	105	90	113	130	241	189	174	143	162	151	126	121	167	199	177	171	152	191	177	187	193	136	93	--
dec	202	117	72	144	196	114	127	125	137	91	112	52	135	51	69	92	112	180	178	186	69	117	214	137	49	63	137	103	140	135	124

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	188	121	130	88	102	103	80	106	110	137	160	122

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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 (127)	66 (175)	77 (225)	86 (302)	90 (237)	105 (195)	126 (268)	125 (245)	146 (156)	137 (165)	151 (152)	171 (150)	163 (257)	173 (238)	168 (302)	168 (311)	162 (254)	155 (224)
zomer 1997	48 (94)	60 (132)	61 (159)	74 (182)	77 (151)	80 (116)	106 (142)	112 (128)	122 (74)	118 (85)	123 (75)	154 (56)	140 (70)	148 (105)	141 (116)	130 (140)	138 (99)	131 (79)
winter '96/'97	106 (26)	128 (28)	143 (38)	137 (91)	120 (106)	120 (100)	155 (125)	171 (93)	223 (56)	220 (56)	199 (71)	223 (57)	198 (118)	204 (122)	231 (135)	230 (165)	196 (155)	189 (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	146 (373)	135 (376)	128 (329)	129 (331)	108 (352)	113 (340)	117 (212)	112 (251)	110 (245)	103 (253)	98 (183)	82 (161)	87 (183)	80 (178)	72 (192)	63 (179)	71 (169)	75 (114)
zomer 1997	128 (141)	120 (156)	113 (156)	121 (138)	110 (129)	108 (129)	108 (96)	105 (112)	95 (144)	93 (152)	83 (108)	77 (92)	83 (109)	71 (109)	56 (126)	52 (124)	54 (116)	57 (68)
winter '96/'97	174 (248)	155 (215)	163 (220)	145 (208)	124 (219)	132 (203)	145 (138)	132 (153)	134 (114)	124 (116)	122 (88)	109 (72)	107 (74)	118 (59)	115 (55)	109 (52)	113 (52)	105 (51)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	86	99	116	139	176	217	273	648	#	648	650	663	748	763	765	793	898	7788
zomer 1997	82	95	110	128	156	183	218	329	#	306	311	312	327	329	366	366	407	3859
apr '96/mrt '97	87	103	123	148	189	225	278	485		519	531	650	748	763	765	793	898	8456
winter '96/'97	91	107	130	161	208	252	315	748		519	531	650	748	763	765	793	898	4083

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	90	102	116	135	162	195	234		502	542	572	602	632	669	678	692	7782	99	13
zomer 1997	85	96	108	123	142	158	178		223	223	228	228	232	235	235	236	3854	90	13
apr '96/mrt '97	94	107	123	141	171	202	239		502	542	572	602	632	669	678	692	8450	103	10
winter '96/'97	98	114	133	157	194	229	267		502	542	572	602	632	669	678	692	4079	111	10

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	120	202	124	102	130	156	--	113	150	130	158	121	127	--	--	267	153	101	169	222	127	109	136	384	231	158	230	188	177	161	193
feb	161	193	--	80	--	--	--	--	--	--	--	50	57	112	106	90	53	45	33	42	44	67	66	33	32	59	56	64	--		
mrt	74	35	108	107	92	108	123	154	88	124	143	140	68	76	76	64	116	94	107	88	125	119	106	149	127	57	60	65	60	77	84
apr	--	143	60	69	37	91	86	97	108	116	80	83	73	80	88	118	114	109	105	96	91	142	77	42	93	89	101	42	67	102	
mei	115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	150	103	132	113	70	45	100	84	145	116	119	83	96	101	--	118	114	--
jun	40	84	116	138	107	95	82	70	61	88	102	45	70	80	73	81	108	92	84	70	38	28	64	70	81	134	105	93	119	68	
jul	57	70	58	95	121	83	102	105	82	100	121	92	99	64	74	69	89	103	97	77	94	58	--	90	--	59	--	82	--	77	61
aug	57	86	66	88	106	91	82	87	98	82	78	83	--	69	120	115	125	159	91	133	103	55	--	89	82	100	89	68	35	75	53
sep	74	77	99	67	81	64	65	70	73	108	91	49	56	35	48	--	123	133	102	107	73	107	127	--	133	164	159	124	143	134	
okt	64	66	74	54	--	123	46	37	25	38	58	88	83	111	117	132	104	107	205	94	115	--	198	154	112	121	90	136	180	167	167
nov	146	112	149	89	84	124	96	--	--	--	--	--	102	94	76	92	84	81	71	96	113	111	110	96	126	125	120	128	71	113	
dec	130	136	195	207	116	81	84	67	58	42	52	77	96	88	65	62	78	104	90	209	145	157	106	61	30	42	80	55	70	86	72

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	166	72	97	90	105	83	84	88	96	106	104	95

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) per windrichtingssector.  
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop 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	132 (118)	138 (169)	134 (219)	130 (316)	119 (249)	103 (189)	112 (254)	106 (230)	121 (152)	103 (163)	106 (155)	106 (149)	103 (245)	114 (227)	108 (260)	107 (266)	97 (194)	88 (180)
zomer 1997	112 (87)	127 (128)	116 (156)	116 (179)	106 (151)	84 (113)	101 (133)	107 (118)	101 (69)	91 (81)	87 (75)	94 (55)	94 (62)	94 (101)	86 (107)	85 (126)	87 (79)	72 (52)
winter '96/'97	203 (27)	188 (35)	178 (55)	166 (133)	128 (135)	114 (120)	119 (129)	126 (93)	164 (64)	145 (59)	128 (73)	132 (59)	116 (121)	123 (124)	136 (124)	133 (153)	106 (146)	91 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	80 (299)	74 (282)	69 (279)	66 (271)	59 (295)	59 (299)	67 (184)	67 (231)	83 (228)	82 (238)	90 (174)	100 (159)	102 (176)	114 (173)	106 (180)	122 (171)	135 (163)	154 (103)
zomer 1997	66 (109)	59 (109)	58 (128)	58 (107)	63 (96)	57 (106)	64 (82)	66 (100)	71 (128)	71 (141)	83 (101)	103 (98)	95 (102)	95 (104)	99 (118)	112 (114)	119 (111)	122 (58)
winter '96/'97	86 (224)	83 (191)	81 (208)	69 (198)	62 (198)	67 (193)	77 (126)	74 (147)	93 (114)	97 (114)	101 (84)	120 (66)	125 (76)	152 (59)	156 (56)	151 (52)	191 (53)	196 (51)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	80	94	113	137	182	232	317	724	726	755	806	868	870	871	1074	1083	8299
zomer 1997	71	82	95	112	140	172	228	504	409	413	425	504	561	634	641	755	4087
apr '96/mrt '97	82	95	114	143	196	263	359	868	870	870	871	913	956	1069	1074	1083	8553
winter '96/'97	93	114	140	173	239	314	411	871	868	870	870	871	913	1069	1074	1083	4171

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	85	98	113	135	169	204	276	556	584	649	670	739	784	826	854	8321	100	10
zomer 1997	75	84	96	109	130	150	174	287	289	290	291	296	297	299	300	4103	82	10
apr '96/mrt '97	86	99	116	143	188	238	300	556	584	649	670	739	784	826	854	8552	106	6
winter '96/'97	102	121	146	174	227	279	340	556	584	649	670	739	784	826	854	4167	123	6

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	173	116	81	107	121	132	116	143	151	193	167	265	278	288	330	208	140	215	141	133	194	200	443	264	114	163	149	129	169	110
feb	129	128	153	--	97	100	95	148	62	78	58	51	49	90	71	112	106	55	67	51	54	72	73	60	43	47	85	78	--		
mrt	72	51	80	123	100	82	150	129	85	136	132	135	65	67	64	54	73	93	55	80	56	143	100	144	111	79	54	36	42	43	102
apr	149	172	63	--	48	45	114	111	113	98	48	49	52	54	48	71	78	71	59	55	74	63	115	57	91	114	80	74	42	50	
mei	105	139	112	55	91	71	89	69	76	78	85	95	--	--	102	121	125	93	93	106	64	75	78	75	62	59	53	63	82	74	58
jun	41	57	77	84	99	116	101	69	59	81	104	96	115	57	29	66	62	76	89	88	74	66	52	39	103	118	112	112	89	77	
jul	107	99	98	108	83	52	53	67	62	72	86	64	101	60	67	63	52	70	55	45	54	69	75	128	55	52	33	63	78	82	45
aug	65	54	55	51	65	62	54	86	86	70	67	98	94	48	69	90	83	134	74	101	128	94	118	77	92	90	124	108	78	103	83
sep	69	109	140	107	94	57	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106	72	77	73	99	94	122	107	104	112	115	199	160	
okt	67	40	105	77	106	143	85	83	51	41	53	70	62	72	175	157	154	222	252	75	90	258	156	116	82	88	82	123	213	191	134
nov	172	146	142	103	116	172	86	79	77	55	--	220	158	151	114	130	115	--	--	--	175	149	133	117	142	122	153	159	112	101	
dec	187	128	126	179	151	94	119	112	95	54	65	55	93	51	64	69	78	144	138	212	101	125	162	79	56	44	83	74	92	102	88

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	179	82	88	78	84	80	71	84	103	117	131	104

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	85 (125)	89 (177)	99 (227)	101 (323)	93 (252)	91 (205)	103 (272)	102 (242)	122 (165)	104 (164)	116 (155)	138 (137)	140 (208)	149 (231)	154 (293)	147 (305)	134 (239)	134 (215)
zomer 1997	67 (92)	80 (132)	79 (160)	86 (183)	80 (154)	71 (119)	85 (144)	91 (127)	100 (79)	88 (82)	90 (80)	119 (57)	114 (67)	119 (99)	124 (110)	106 (141)	105 (98)	120 (75)
winter '96/'97	134 (27)	132 (37)	135 (60)	130 (133)	109 (140)	101 (128)	118 (135)	120 (92)	173 (61)	158 (57)	169 (70)	186 (61)	170 (114)	177 (124)	216 (135)	216 (167)	165 (157)	149 (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	121 (355)	103 (348)	93 (295)	88 (318)	68 (338)	68 (333)	70 (207)	65 (234)	70 (225)	63 (245)	62 (171)	59 (154)	64 (167)	74 (167)	73 (186)	72 (171)	87 (162)	99 (112)
zomer 1997	103 (127)	91 (142)	85 (126)	87 (123)	72 (113)	69 (121)	71 (92)	62 (99)	59 (125)	56 (145)	53 (99)	56 (89)	59 (95)	60 (99)	63 (120)	61 (116)	69 (108)	80 (66)
winter '96/'97	135 (233)	116 (192)	100 (206)	89 (209)	68 (212)	73 (204)	77 (132)	72 (143)	80 (110)	72 (109)	77 (83)	78 (69)	78 (73)	101 (58)	100 (54)	99 (46)	120 (52)	130 (48)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	40	46	53	65	84	108	141	340	364	378	407	436	446	472	507	536	8273
zomer 1997	33	37	41	47	60	74	96	183	174	175	177	183	191	200	222	241	4254
apr '96/mrt '97	43	49	57	69	90	113	144	243 #	252	268	271	310	364	446	507	536	8186
winter '96/'97	54	62	70	84	108	132	162	310	252	268	271	310	364	446	507	536	4131

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	41	46	54	64	81	104	132	274	285	307	330	335	348	349	350	8281	49	10
zomer 1997	34	38	41	47	57	69	87	119	121	122	123	123	124	125	126	4250	38	5
apr '96/mrt '97	45	50	58	68	88	105	128	274	285	307	330	335	348	349	350	8192	52	14
winter '96/'97	56	63	71	83	103	121	148	274	285	307	330	335	348	349	350	4137	63	10

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	61	112	88	51	55	69	72	77	100	73	101	109	110	138	147	168	110	54	107	70	73	94	98	219	128	64	87	95	69	83	59
feb	41	72	84	50	41	57	55	68	41	48	33	32	32	58	49	55	47	--	--	31	35	41	47	35	30	32	44	46	--		
mrt	45	41	46	71	56	42	73	--	--	--	--	79	44	38	--	--	--	--	35	47	43	60	58	66	59	46	34	37	36	37	47
apr	66	93	44	41	32	31	46	53	69	80	41	29	37	37	32	36	36	41	28	29	42	38	43	37	53	44	55	40	40	47	
mei	72	71	61	31	36	41	38	34	37	30	32	42	58	66	64	51	46	45	37	44	34	36	32	28	30	31	25	29	34	30	27
jun	27	28	30	34	41	39	40	38	29	38	48	33	36	37	23	22	25	31	34	33	29	30	20	27	33	61	43	40	48	37	
jul	36	32	31	40	41	39	26	23	20	25	30	36	63	33	33	32	--	--	--	--	--	34	33	49	22	25	18	37	36	38	17
aug	28	33	14	15	19	29	31	35	41	39	35	37	45	26	33	30	46	59	34	46	66	30	49	44	38	27	35	28	24	34	39
sep	29	38	51	46	35	27	20	30	19	34	47	28	19	25	42	47	45	45	23	25	37	40	30	43	48	35	34	46	98	75	
okt	40	--	39	39	42	53	23	29	21	--	31	35	24	39	62	70	57	67	110	--	44	101	101	43	51	57	33	61	96	105	57
nov	63	84	102	48	61	--	39	30	23	35	37	129	73	61	54	65	45	43	36	56	62	52	67	57	83	84	75	73	48	41	
dec	69	66	54	76	90	67	63	56	46	32	36	--	54	30	32	36	60	72	61	92	59	55	72	51	25	24	45	40	47	47	47

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	95	46	50	45	41	34	33	35	39	55	60	53

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) per windrichtingssector.  
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop 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	39 (112)	39 (165)	45 (220)	47 (307)	45 (246)	49 (197)	54 (269)	51 (240)	60 (160)	54 (164)	57 (155)	62 (151)	58 (252)	62 (231)	65 (290)	66 (297)	59 (242)	55 (220)
zomer 1997	30 (82)	35 (122)	33 (155)	35 (184)	34 (157)	33 (119)	41 (147)	44 (131)	43 (77)	41 (83)	43 (79)	49 (57)	50 (72)	44 (106)	45 (115)	45 (135)	44 (97)	40 (78)
winter '96/'97	60 (24)	64 (36)	70 (57)	70 (131)	65 (131)	68 (120)	73 (129)	78 (89)	95 (63)	80 (59)	75 (71)	75 (60)	70 (116)	78 (120)	91 (134)	90 (166)	78 (155)	70 (151)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	53 (368)	46 (372)	44 (324)	44 (329)	38 (354)	39 (338)	38 (196)	39 (227)	40 (232)	39 (241)	44 (167)	44 (147)	44 (160)	43 (163)	40 (166)	38 (164)	44 (155)	48 (103)
zomer 1997	40 (143)	38 (159)	36 (158)	37 (143)	34 (131)	35 (134)	33 (97)	33 (115)	32 (144)	32 (158)	36 (102)	38 (95)	41 (101)	38 (104)	34 (118)	34 (118)	35 (103)	37 (59)
winter '96/'97	65 (244)	54 (211)	52 (214)	45 (214)	41 (221)	45 (204)	46 (124)	47 (136)	49 (105)	49 (107)	54 (82)	55 (64)	51 (64)	54 (60)	58 (49)	56 (48)	63 (54)	66 (51)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	46	53	61	72	90	108	137	249	258	260	266	270	274	284	286	307	8535
zomer 1997	41	48	56	65	79	89	101	149	141	141	143	149	155	161	165	169	4299
apr '96/mrt '97	54	61	70	80	100	118	143	249	258	260	266	270	274	284	286	307	8501
winter '96/'97	58	67	76	93	116	137	162	270	258	260	266	270	274	284	286	307	4176

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	48	54	60	69	84	102	129	242	254	260	260	263	269	270	271	8595	53	3
zomer 1997	44	49	55	61	73	82	93	106	106	107	107	108	108	108	109	4329	46	1
apr '96/mrt '97	56	62	69	76	91	108	134	242	254	260	260	263	269	270	271	8523	59	3
winter '96/'97	60	67	76	88	109	129	152	242	254	260	260	263	269	270	271	4202	67	3

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	89	60	39	34	36	38	54	72	54	101	133	121	137	154	161	105	78	110	74	54	83	111	182	192	58	85	96	54	84	62
feb	35	105	95	--	--	--	65	94	56	62	36	40	39	69	63	52	51	39	53	30	33	53	63	42	36	40	55	56	--		
mrt	73	41	62	47	63	37	74	68	35	94	63	91	48	53	55	46	51	56	58	54	40	59	78	74	59	55	39	37	51	57	79
apr	84	94	48	42	41	22	26	36	77	85	57	54	58	48	40	45	23	67	30	20	44	41	71	49	47	36	66	49	38	--	
mei	78	96	56	61	55	49	54	41	45	40	59	54	50	67	37	42	49	68	84	56	51	34	29	16	22	44	44	28	43	22	21
jun	22	21	24	32	37	39	39	63	47	37	40	48	62	54	41	23	26	56	41	47	52	49	36	41	30	33	43	47	53	48	
jul	51	39	46	58	58	69	59	23	22	24	25	70	77	54	54	57	57	49	28	37	45	37	56	63	46	53	49	63	64	55	37
aug	61	64	14	10	17	25	18	21	39	34	33	32	58	55	60	43	61	53	30	41	88	69	79	65	49	37	33	37	38	36	36
sep	50	56	48	60	70	54	51	46	40	43	38	48	37	40	55	70	56	27	18	22	25	27	24	32	30	24	22	48	90	64	
okt	53	35	61	53	69	47	41	42	31	27	45	54	37	46	46	48	63	81	88	21	18	52	92	54	57	62	16	29	52	61	35
nov	44	98	61	37	43	63	57	38	36	37	32	83	91	69	74	57	43	41	36	49	49	42	49	42	59	62	65	--	38	45	
dec	71	44	52	54	111	79	72	52	57	40	43	49	55	42	21	36	43	56	57	76	50	37	66	52	34	40	60	58	64	44	65

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	89	54	58	50	48	41	49	43	44	49	53	54

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	42 (133)	37 (150)	34 (135)	31 (184)	33 (250)	36 (296)	35 (331)	37 (333)	44 (184)	44 (168)	46 (159)	49 (199)	46 (198)	55 (197)	63 (199)	59 (267)	62 (244)	64 (224)
zomer 1997	33 (93)	34 (106)	29 (99)	27 (120)	28 (154)	28 (195)	29 (194)	31 (164)	32 (82)	37 (60)	37 (74)	38 (73)	40 (69)	40 (70)	41 (75)	42 (108)	47 (85)	48 (84)
winter '96/'97	67 (40)	56 (36)	57 (41)	48 (54)	46 (82)	51 (152)	46 (163)	51 (137)	68 (79)	59 (69)	62 (74)	62 (97)	61 (78)	71 (103)	88 (117)	87 (122)	85 (143)	86 (191)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	69 (318)	68 (440)	64 (381)	65 (264)	54 (299)	52 (284)	58 (255)	56 (247)	56 (265)	56 (308)	59 (208)	54 (192)	57 (179)	59 (148)	58 (175)	50 (207)	50 (236)	49 (157)
zomer 1997	55 (131)	60 (167)	54 (151)	61 (116)	61 (103)	54 (109)	61 (111)	58 (132)	58 (147)	57 (203)	55 (137)	54 (119)	57 (99)	57 (91)	56 (108)	47 (143)	45 (167)	41 (101)
winter '96/'97	85 (251)	77 (258)	74 (216)	73 (130)	53 (209)	54 (181)	55 (156)	59 (151)	57 (117)	55 (120)	58 (80)	61 (75)	60 (98)	65 (52)	74 (55)	73 (63)	75 (73)	75 (63)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	59	69	81	97	129	169	225	644 #		655	659	691	703	778	837	840	1035	8173
zomer 1997	51	59	69	82	103	126	159	281		255	258	266	281	311	365	366	443	4298
apr '96/mrt '97	65	75	89	107	143	184	259	644 #		655	659	691	703	778	837	840	1035	8188
winter '96/'97	75	89	106	129	175	227	322	778 #		655	659	691	703	778	837	840	1035	3903

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	62	70	81	95	119	148	190		490	523	573	590	608	621	634	680	8165	72	12
zomer 1997	55	61	69	80	94	108	126		155	156	158	160	164	165	165	169	4299	59	3
apr '96/mrt '97	68	78	89	105	136	170	211		490	523	573	590	608	621	634	680	8165	79	12
winter '96/'97	81	93	109	130	169	201	274		490	523	573	590	608	621	634	680	3883	96	12

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	88	--	26	87	--	56	80	92	--	--	--	--	331	279	447	--	96	173	142	88	--	--	212	129	95	124	87	--	--	82
feb	105	114	92	65	60	78	74	109	56	76	45	34	54	77	68	70	70	59	49	51	51	64	62	50	39	45	51	75	--	--	--
mrt	58	37	91	113	104	60	152	118	81	149	59	118	75	67	66	55	52	92	68	72	58	58	89	116	107	82	55	44	45	55	68
apr	82	98	54	68	37	44	71	92	118	76	50	38	43	44	42	46	43	53	33	35	61	46	60	51	47	64	61	70	50	54	--
mei	79	80	49	71	--	--	--	63	68	56	59	65	89	108	49	64	90	68	71	91	76	61	49	39	34	47	52	38	50	37	26
jun	26	25	38	39	48	85	74	74	57	40	68	75	83	68	49	28	22	51	61	67	62	48	56	52	75	54	86	98	57	69	--
jul	89	80	73	68	62	56	52	33	21	29	49	51	48	59	61	55	61	48	31	37	39	62	60	98	59	43	36	50	57	78	54
aug	57	54	26	16	26	30	37	59	76	60	48	67	69	65	55	48	72	70	41	59	103	85	100	94	91	58	74	99	51	82	56
sep	58	64	94	99	80	50	49	44	43	53	103	49	47	32	53	99	71	44	35	48	38	51	45	47	66	50	46	66	124	80	--
okt	63	52	71	52	80	146	72	69	40	42	60	49	70	63	92	82	150	158	171	31	52	148	123	77	73	66	64	--	--	--	73
nov	97	108	102	--	--	188	62	48	44	65	106	124	95	96	78	--	100	83	75	110	146	--	99	77	88	86	144	--	70	79	--
dec	166	81	64	96	104	90	101	81	74	53	59	71	66	39	37	35	56	118	131	151	70	56	127	71	42	42	70	62	78	78	69

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	143	66	79	58	62	58	55	62	61	82	95	79

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	62 (132)	47 (113)	48 (144)	47 (173)	48 (181)	50 (217)	50 (244)	59 (244)	66 (197)	79 (230)	86 (241)	107 (298)	120 (226)	114 (190)	111 (150)	98 (199)	95 (178)	91 (198)
zomer 1997	48 (79)	39 (79)	38 (96)	42 (109)	38 (116)	38 (130)	40 (146)	42 (134)	49 (92)	66 (135)	63 (146)	67 (138)	69 (100)	77 (98)	79 (76)	78 (84)	80 (72)	86 (93)
winter '96/'97	105 (34)	118 (16)	82 (27)	74 (44)	72 (78)	71 (119)	82 (105)	78 (112)	102 (80)	115 (80)	124 (100)	154 (154)	162 (131)	146 (125)	168 (72)	127 (85)	114 (84)	113 (103)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	79 (269)	74 (381)	75 (373)	74 (329)	67 (341)	60 (362)	60 (317)	61 (250)	62 (232)	64 (193)	69 (135)	72 (210)	70 (172)	62 (170)	64 (179)	63 (173)	64 (158)	64 (132)
zomer 1997	76 (100)	71 (176)	63 (151)	65 (145)	65 (153)	63 (133)	60 (139)	56 (116)	57 (128)	61 (116)	64 (77)	63 (118)	67 (89)	53 (106)	55 (120)	54 (140)	53 (115)	46 (91)
winter '96/'97	96 (154)	83 (246)	91 (220)	84 (195)	75 (200)	67 (252)	68 (199)	74 (147)	69 (109)	81 (95)	90 (56)	84 (81)	87 (77)	87 (55)	91 (69)	104 (47)	110 (41)	118 (33)

Koolstofmonoxide (CO)  
Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	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	63	75	89	110	147	191	255	571	581	582	586	612	622	631	688	716	8449
zomer 1997	56	65	76	90	112	134	168	285	283	285	285	285	343	346	434	436	4203
apr '96/mrt '97	67	79	96	119	161	206	265	581	582	586	598	612	622	631	688	716	8514
winter '96/'97	79	96	118	147	195	237	309	612	582	586	598	612	622	631	688	716	4210

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m<sup>-3</sup>). 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	67	77	90	107	138	176	228	439	460	466	470	487	508	523	528	8444	80	5
zomer 1997	59	66	76	88	104	120	137	175	178	179	181	182	189	191	194	4197	65	4
apr '96/mrt '97	72	83	97	118	155	188	230	439	460	466	470	487	508	523	528	8516	86	5
winter '96/'97	86	102	121	146	184	219	256	439	460	466	470	487	508	523	528	4205	101	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	89	183	110	85	84	120	127	117	--	144	167	125	126	244	257	379	226	--	140	171	123	158	184	227	165	114	151	--	--	--	98
feb	112	101	95	64	90	79	63	95	44	66	49	44	53	71	72	85	96	43	59	39	42	59	44	52	36	52	67	49	--	--	--
mrt	57	39	89	111	97	90	131	141	89	158	119	111	67	58	62	44	73	82	69	78	69	81	95	134	142	60	51	35	54	49	56
apr	74	106	49	47	46	49	108	108	127	101	54	52	44	53	56	77	82	53	59	48	74	76	59	44	103	77	64	49	45	--	--
mei	99	52	92	49	56	75	67	55	57	38	35	42	79	109	87	74	--	--	--	102	60	84	78	74	56	65	57	72	68	68	50
jun	33	53	62	72	60	76	76	62	57	68	90	54	65	43	35	66	61	76	75	53	46	27	36	35	62	98	96	98	75	48	--
jul	71	86	67	65	84	40	44	64	61	62	63	74	50	51	56	51	50	63	52	30	65	66	46	87	55	--	27	43	51	76	41
aug	35	56	42	48	47	42	52	77	86	--	50	71	63	50	45	65	58	77	58	74	96	66	81	59	98	81	90	86	33	78	41
sep	47	81	107	84	58	30	34	35	31	53	113	32	36	24	37	68	77	82	64	84	47	92	67	94	102	81	83	80	119	106	--
okt	55	32	50	45	54	133	51	49	28	28	44	35	55	50	103	114	118	132	169	70	90	160	105	60	63	57	86	126	212	205	112
nov	146	86	135	63	123	157	48	68	38	64	96	181	92	112	56	68	94	64	59	86	129	152	112	107	104	128	114	133	69	71	--
dec	138	128	93	154	88	63	87	74	54	42	50	56	68	51	57	59	78	110	116	201	95	136	139	58	28	32	62	43	69	88	56

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	158	65	84	68	68	62	58	64	68	87	99	83

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m<sup>-3</sup>) 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	90 (131)	80 (115)	81 (144)	79 (173)	92 (197)	92 (233)	85 (266)	88 (266)	94 (223)	100 (256)	93 (267)	110 (332)	124 (236)	114 (216)	119 (172)	107 (223)	98 (193)	93 (212)
zomer 1997	71 (77)	71 (78)	68 (95)	68 (107)	68 (117)	68 (132)	68 (140)	66 (137)	70 (93)	76 (129)	73 (146)	80 (132)	86 (93)	87 (96)	87 (71)	83 (81)	78 (73)	80 (88)
winter '96/'97	123 (37)	110 (28)	123 (39)	107 (51)	131 (106)	116 (165)	115 (145)	109 (113)	129 (80)	121 (88)	131 (108)	159 (166)	158 (134)	143 (134)	165 (79)	133 (98)	120 (89)	111 (117)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	77 (289)	67 (412)	60 (372)	61 (328)	56 (339)	52 (357)	53 (305)	53 (246)	57 (227)	55 (185)	56 (130)	64 (207)	65 (166)	69 (158)	75 (170)	77 (169)	81 (155)	86 (138)
zomer 1997	65 (101)	59 (175)	48 (149)	54 (147)	54 (155)	50 (129)	46 (129)	47 (114)	52 (125)	51 (111)	53 (76)	56 (115)	62 (85)	55 (97)	66 (111)	65 (136)	69 (112)	69 (96)
winter '96/'97	99 (175)	79 (288)	76 (227)	69 (206)	66 (200)	60 (253)	64 (197)	70 (146)	65 (107)	77 (93)	91 (54)	86 (81)	86 (75)	110 (54)	115 (71)	120 (50)	112 (43)	121 (34)

## Koolstofmonoxide (CO)

## Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

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

	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	56	66	79	100	135	184	262	705	#	705	718	754	816	948	991	1053	1276	7943
zomer 1997	47	57	66	78	98	116	144	282		254	270	273	282	309	365	370	390	4015
apr '96/mrt '97	57	69	84	106	149	200	270	678		705	718	754	816	948	991	1053	1276	8587
winter '96/'97	70	87	105	134	186	243	332	816		705	718	754	816	948	991	1053	1276	4246

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen  $\mu\text{g m}^{-3}$ ). 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	60	70	81	99	130	166	235		567	593	603	604	608	616	657	658	7946	74	20
zomer 1997	52	60	68	78	91	101	113		142	143	143	147	147	156	159	159	4014	56	10
apr '96/mrt '97	62	73	87	108	145	178	233		567	593	603	604	608	616	657	658	8598	78	3
winter '96/'97	75	92	113	138	174	209	305		567	593	603	604	608	616	657	658	4248	95	3

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

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	87	172	100	65	98	106	109	116	135	144	173	126	124	309	257	419	351	91	215	157	145	187	--	259	148	131	127	99	89	134	83
feb	121	103	77	57	85	68	51	80	41	59	38	34	36	66	54	81	82	39	43	28	39	43	49	46	31	36	55	49	--		
mrt	49	36	66	135	93	86	121	147	107	142	109	105	60	50	49	46	51	71	54	58	46	69	103	120	127	54	37	27	28	32	58
apr	71	78	45	31	38	46	96	103	121	81	43	33	37	39	34	57	63	40	46	53	61	53	49	38	73	79	71	45	40	37	
mei	93	71	76	39	45	59	48	46	50	32	44	39	84	72	84	91	74	51	43	66	39	65	55	57	51	47	35	47	40	57	47
jun	36	51	64	65	61	76	61	58	36	64	79	50	52	39	--	--	--	53	70	35	34	30	28	25	71	81	82	72	74	39	
jul	59	69	40	--	--	--	--	54	64	64	68	60	56	45	44	34	27	45	54	35	36	48	42	79	38	29	22	36	47	59	25
aug	29	36	50	49	50	50	52	71	90	70	61	81	67	32	40	69	62	80	65	76	80	49	79	66	79	72	81	76	30	62	57
sep	38	58	94	--	37	17	--	--	--	--	84	28	25	16	30	55	55	86	67	70	69	87	66	87	111	--	--	--	--	--	
okt	49	15	38	36	55	128	42	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	45	44	77	154	219	249	--
nov	124	75	129	79	110	168	47	55	40	51	73	146	83	119	57	81	110	74	73	98	139	141	124	107	135	126	129	141	67	76	
dec	146	--	77	131	65	54	84	77	56	44	45	30	52	50	50	64	79	127	116	212	106	109	119	60	28	28	42	39	58	76	60

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	159	57	75	57	56	55	47	62	59	--	99	76

Gemiddelde concentratie (in tientallen  $\mu\text{g m}^{-3}$ ) 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	89 (123)	73 (104)	82 (123)	73 (134)	88 (177)	86 (211)	86 (259)	89 (253)	96 (212)	106 (250)	95 (258)	118 (327)	127 (236)	108 (214)	115 (162)	106 (215)	89 (175)	82 (208)
zomer 1997	62 (72)	62 (70)	66 (86)	64 (95)	66 (110)	66 (121)	67 (133)	65 (130)	70 (91)	82 (137)	71 (146)	74 (139)	76 (98)	77 (96)	71 (71)	71 (85)	63 (69)	70 (91)
winter '96/'97	129 (39)	113 (30)	119 (39)	101 (52)	115 (106)	102 (173)	111 (153)	107 (125)	141 (82)	141 (84)	137 (102)	175 (160)	168 (128)	139 (131)	170 (76)	150 (97)	115 (89)	102 (113)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	69 (276)	61 (410)	53 (361)	53 (323)	48 (336)	43 (326)	43 (280)	44 (214)	45 (200)	43 (172)	46 (122)	53 (180)	50 (138)	51 (152)	55 (161)	57 (161)	63 (143)	73 (131)
zomer 1997	57 (98)	50 (180)	42 (144)	44 (148)	42 (156)	39 (121)	39 (115)	35 (98)	39 (113)	35 (101)	40 (68)	42 (100)	43 (65)	41 (97)	44 (112)	46 (129)	50 (107)	52 (91)
winter '96/'97	92 (168)	76 (281)	67 (229)	62 (209)	55 (201)	49 (254)	51 (197)	56 (150)	51 (108)	56 (96)	63 (58)	74 (80)	66 (80)	84 (58)	77 (72)	90 (54)	100 (45)	124 (33)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	40	43	47	53	61	70	80	110	110	112	113	116	116	121	124	7709
zomer 1997	44	48	53	58	66	75	87	110	110	112	113	116	116	121	124	3923
apr '96/mrt '97	38	41	44	48	55	62	73	112	114	118	119	123	123	124	139	8113
winter '96/'97	39	41	44	47	53	58	69	90	91	91	91	93	94	94	98	4033

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	41	44	47	50	56	65	70	42	69	70	70	72	75	76	77	77	329	11
zomer 1997	45	49	51	54	60	66	70	46	68	68	69	70	70	75	76	77	169	11
apr '96/mrt '97	39	41	43	45	49	58	65	40	64	65	67	68	72	72	77	84	340	7
winter '96/'97	40	41	43	45	47	52	63	40	56	57	58	62	63	65	72	77	169	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	42	44	53	49	50	42	46	37	34	31	31

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	48 (130)	44 (146)	42 (164)	41 (211)	41 (223)	45 (271)	45 (200)	44 (172)	45 (117)	40 (99)	38 (103)	40 (214)	41 (185)	42 (202)	44 (164)	45 (210)	43 (151)	42 (272)
zomer 1997	51 (97)	47 (102)	44 (117)	45 (143)	44 (133)	50 (159)	50 (113)	51 (86)	50 (64)	48 (40)	50 (37)	52 (68)	52 (52)	46 (71)	50 (55)	50 (83)	46 (69)	45 (104)
winter '96/'97	43 (36)	39 (47)	39 (47)	39 (68)	37 (104)	36 (176)	37 (128)	37 (66)	40 (51)	39 (55)	39 (61)	43 (104)	44 (99)	42 (132)	45 (98)	41 (118)	41 (94)	41 (147)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	40 (313)	37 (401)	39 (352)	39 (383)	39 (310)	39 (328)	41 (238)	39 (246)	42 (236)	44 (225)	45 (136)	45 (180)	48 (151)	47 (181)	47 (157)	46 (107)	48 (140)	48 (148)
zomer 1997	44 (110)	41 (151)	42 (162)	40 (162)	40 (144)	40 (147)	42 (110)	41 (114)	45 (118)	48 (124)	48 (85)	47 (99)	50 (98)	50 (120)	49 (116)	49 (81)	51 (104)	50 (109)
winter '96/'97	39 (190)	37 (241)	38 (242)	39 (282)	37 (243)	40 (194)	41 (144)	41 (151)	41 (126)	41 (107)	43 (53)	43 (87)	43 (68)	44 (62)	43 (47)	38 (35)	41 (37)	45 (32)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	38	41	45	49	59	69	83	109	110	110	110	112	115	116	126	7374
zomer 1997	42	46	50	56	66	78	89	109	110	110	110	112	115	116	126	4107
apr '96/mrt '97	37	39	43	48	55	62	74	111	116	117	120	128	131	143	144	7706
winter '96/'97	34	36	39	41	46	49	54	72	74	74	77	77	79	80	81	3873

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	38	40	44	48	54	62	67	40	67	67	68	71	71	77	79	80	310	23
zomer 1997	44	46	49	52	62	66	71	45	67	67	68	71	71	77	79	80	171	10
apr '96/mrt '97	37	39	42	46	50	56	64	39	63	64	67	69	70	73	74	89	324	12
winter '96/'97	34	36	38	39	42	43	47	35	44	44	46	47	47	48	48	52	163	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	31	34	--	30	35	36	38	38	36	41	37	--	--	--	--	--	--	--	30	33	32	--	--	--	34	23	37	--	38	40	44
feb	40	26	33	29	40	37	38	29	28	37	37	32	41	43	39	34	37	38	38	43	37	38	36	41	43	43	41	43	--	--	--
mrt	37	35	43	34	33	36	38	44	33	52	42	48	42	34	29	26	39	34	39	46	48	41	39	38	42	41	39	42	39	--	47
apr	59	54	46	47	36	42	45	50	57	62	52	45	43	44	46	43	47	45	47	44	51	47	50	61	57	41	34	--	--	--	--
mei	--	58	66	36	33	40	40	33	40	40	34	45	49	46	44	46	--	--	--	--	--	--	50	50	51	53	46	47	48	49	49
jun	48	52	62	66	67	77	50	37	47	64	52	38	37	39	37	45	47	51	52	39	35	33	36	41	--	30	33	37	38	49	--
jul	40	32	37	36	39	36	32	34	34	45	59	68	62	42	42	36	37	34	40	38	36	38	61	54	33	41	30	44	50	49	28
aug	25	29	31	35	44	59	56	61	71	67	64	71	80	43	51	52	62	63	62	62	79	35	34	54	49	35	32	31	34	24	33
sep	40	41	43	47	36	36	--	33	32	40	40	37	30	33	39	50	51	49	38	36	36	44	40	36	40	45	29	29	46	48	--
okt	26	36	40	38	34	40	35	29	30	34	28	30	33	37	34	34	30	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	41	35	32	28	17	22	--	--	--	--	--	--	--	26	36	20	26	34	26	--
dec	46	35	37	27	37	26	31	36	33	32	35	34	36	32	33	28	25	26	32	31	18	28	25	27	36	38	31	32	34	26	30

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	37	39	48	46	46	42	49	39	33	--	32

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	46 (136)	43 (155)	43 (168)	43 (223)	41 (223)	44 (289)	45 (192)	44 (160)	45 (110)	41 (103)	42 (117)	38 (183)	39 (141)	36 (156)	36 (134)	38 (167)	38 (121)	37 (240)
zomer 1997	50 (105)	48 (111)	47 (124)	47 (157)	46 (137)	51 (173)	50 (125)	50 (95)	51 (68)	50 (52)	53 (62)	49 (82)	49 (67)	42 (78)	41 (65)	42 (88)	41 (73)	38 (105)
winter '96/'97	35 (43)	33 (54)	34 (53)	35 (82)	33 (112)	33 (169)	34 (105)	34 (68)	34 (49)	35 (54)	33 (59)	34 (89)	32 (83)	29 (110)	31 (79)	30 (93)	31 (84)	33 (143)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	37 (278)	35 (363)	37 (337)	37 (379)	37 (344)	38 (336)	39 (236)	39 (242)	41 (226)	43 (216)	44 (131)	44 (171)	47 (147)	45 (172)	44 (147)	43 (114)	45 (145)	46 (148)
zomer 1997	40 (112)	37 (145)	40 (165)	39 (152)	39 (147)	40 (146)	41 (110)	41 (116)	44 (118)	48 (130)	46 (86)	46 (103)	49 (106)	47 (117)	46 (111)	47 (85)	49 (106)	49 (113)
winter '96/'97	34 (175)	33 (234)	34 (234)	35 (278)	34 (252)	37 (206)	37 (150)	37 (150)	37 (117)	36 (94)	38 (49)	39 (80)	38 (58)	40 (60)	38 (45)	34 (35)	38 (35)	39 (33)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	38	41	44	47	54	61	73	113	114	115	115	117	118	120	121	7674
zomer 1997	43	45	48	52	60	70	81	113	114	115	115	117	118	120	121	3951
apr '96/mrt '97	39	42	44	47	53	60	70	129	129	130	132	134	135	135	137	7682
winter '96/'97	37	39	41	43	46	49	54	67	68	69	70	71	72	73	75	3890

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	38	41	44	47	53	58	66	40	65	66	67	67	70	74	80	84	323	14
zomer 1997	44	46	48	51	58	64	70	45	65	66	67	67	70	74	80	84	167	8
apr '96/mrt '97	39	41	44	47	51	56	63	41	63	63	67	69	70	83	92	98	321	22
winter '96/'97	37	38	40	41	44	46	51	37	46	47	47	48	51	53	53	56	163	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	37	37	36	31	36	36	32	32	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	56	25	35	37	41	46	36
feb	41	29	38	31	41	35	38	42	31	38	40	35	41	40	39	42	37	41	41	44	41	38	40	44	45	44	--	--	--		
mrt	--	--	--	37	31	39	37	32	27	40	38	44	33	36	31	30	37	37	36	41	45	53	42	40	41	39	36	43	43	40	51
apr	56	65	45	47	37	45	46	50	56	53	46	47	48	45	44	47	47	45	47	47	54	44	53	58	44	--	--	40	42	51	
mei	--	--	--	--	--	39	--	37	44	42	41	48	57	50	49	51	70	45	47	48	40	39	46	50	48	49	42	45	47	44	49
jun	--	51	52	43	67	67	55	43	--	54	52	40	--	37	38	43	42	49	60	39	35	35	38	40	45	34	35	42	47	54	
jul	41	37	38	45	43	40	35	36	36	41	55	53	58	37	38	34	33	40	41	45	42	40	64	74	37	39	--	42	49	47	30
aug	25	30	28	35	--	57	49	51	80	61	61	66	84	--	47	47	55	57	62	58	64	24	28	31	40	39	39	36	32	29	38
sep	36	43	49	45	37	35	30	32	31	38	47	--	--	34	41	50	40	33	34	35	35	38	40	35	34	34	33	34	46	38	
okt	21	35	36	33	29	46	36	30	32	34	30	33	35	36	32	35	28	38	47	36	34	41	45	39	35	37	32	35	41	48	38
nov	26	36	33	30	32	34	31	--	34	34	36	38	38	29	25	23	22	26	27	--	--	31	30	26	24	25	26	28	30	24	
dec	44	38	27	26	33	25	25	27	30	30	32	36	36	32	31	25	24	--	--	--	21	25	--	28	34	34	30	32	32	29	31

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	39	39	48	47	46	43	47	38	36	30	30

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	41 (163)	41 (150)	39 (145)	41 (195)	38 (186)	40 (219)	39 (316)	39 (262)	37 (168)	36 (139)	42 (120)	42 (124)	38 (199)	38 (247)	42 (169)	42 (140)	41 (184)	40 (187)
zomer 1997	45 (119)	45 (99)	42 (101)	44 (134)	42 (108)	42 (133)	44 (174)	46 (129)	46 (70)	48 (47)	53 (55)	52 (62)	53 (62)	46 (93)	46 (84)	46 (74)	46 (80)	46 (88)
winter '96/'97	36 (48)	36 (57)	38 (44)	39 (50)	36 (59)	34 (131)	33 (191)	32 (149)	32 (84)	32 (53)	34 (41)	36 (49)	38 (77)	37 (149)	39 (98)	42 (76)	39 (138)	38 (136)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	38 (279)	37 (355)	37 (240)	38 (211)	38 (280)	40 (337)	39 (234)	39 (254)	37 (222)	38 (262)	41 (187)	41 (218)	43 (176)	43 (182)	43 (141)	42 (175)	45 (266)	44 (168)
zomer 1997	42 (119)	42 (123)	43 (88)	41 (82)	43 (76)	43 (119)	44 (100)	42 (137)	41 (114)	41 (143)	44 (133)	43 (141)	46 (105)	46 (101)	46 (92)	44 (115)	47 (216)	47 (128)
winter '96/'97	38 (156)	37 (232)	37 (172)	39 (138)	37 (187)	38 (228)	38 (148)	38 (164)	36 (114)	38 (103)	38 (93)	39 (98)	40 (99)	40 (86)	40 (48)	40 (39)	40 (35)	36 (42)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	34	37	40	43	49	57	67	106	109	112	113	118	119	120	121	8505
zomer 1997	39	41	44	48	56	64	76	106	109	112	113	118	119	120	121	4243
apr '96/mrt '97	35	37	40	44	50	57	70	118	120	122	124	127	127	128	129	8175
winter '96/97	32	34	36	38	42	45	50	66	67	68	68	68	69	81	85	4202

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	35	37	39	42	49	54	60	36	60	61	61	61	64	67	73	78	356	4
zomer 1997	39	41	43	48	54	59	64	40	60	61	61	61	64	67	73	78	178	3
apr '96/mrt '97	35	36	39	43	47	53	67	37	66	67	72	74	75	77	85	98	342	10
winter '96/97	33	33	35	36	39	42	46	33	43	43	44	45	46	50	52	55	177	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	34	37	43	42	41	39	45	33	31	27	30

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	37 (132)	37 (114)	35 (153)	37 (208)	35 (316)	34 (332)	34 (203)	36 (196)	38 (177)	41 (213)	40 (215)	36 (173)	31 (182)	35 (117)	37 (122)	37 (162)	35 (284)	34 (259)
zomer 1997	42 (87)	40 (81)	37 (108)	38 (153)	38 (193)	38 (164)	38 (90)	44 (90)	48 (76)	50 (116)	46 (123)	47 (67)	43 (44)	42 (45)	41 (59)	40 (78)	38 (105)	39 (98)
winter '96/97	31 (51)	31 (34)	32 (46)	32 (53)	31 (124)	30 (184)	30 (107)	28 (99)	30 (52)	30 (81)	32 (100)	34 (82)	34 (62)	32 (66)	33 (80)	34 (108)	34 (181)	31 (162)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	35 (441)	33 (513)	33 (258)	34 (273)	34 (345)	36 (329)	36 (258)	35 (270)	37 (279)	39 (295)	41 (242)	40 (167)	40 (141)	39 (104)	38 (160)	38 (212)	41 (208)	39 (172)
zomer 1997	39 (174)	39 (161)	39 (77)	38 (106)	36 (118)	38 (142)	40 (110)	37 (127)	41 (158)	42 (189)	43 (164)	42 (111)	45 (73)	42 (59)	40 (94)	40 (151)	43 (155)	43 (115)
winter '96/97	31 (277)	32 (348)	32 (167)	34 (172)	33 (219)	35 (190)	35 (136)	34 (180)	34 (141)	35 (118)	37 (94)	34 (63)	36 (74)	36 (50)	37 (60)	34 (47)	33 (43)	33 (56)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	34	36	39	43	51	59	71	96	96	104	110	111	112	117	125	8428
zomer 1997	39	42	45	50	59	68	80	96	96	104	110	111	112	117	125	4133
apr '96/mrt '97	33	35	38	41	48	54	66	109	109	111	118	121	123	125	128	8498
winter '96/'97	30	32	33	35	38	42	47	66	67	67	67	67	68	71	74	4272

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	34	36	38	42	50	55	62	36	62	62	64	64	65	65	66	76	355	7
zomer 1997	40	41	45	49	55	60	65	41	62	62	64	64	65	65	66	76	174	7
apr '96/mrt '97	33	34	36	40	46	50	61	35	61	63	66	66	67	71	72	84	357	2
winter '96/'97	30	31	33	34	35	38	42	30	38	38	42	42	42	50	51	55	180	2

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	31	33	42	44	43	38	44	36	32	27	28

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	39 (144)	39 (126)	36 (157)	38 (204)	37 (306)	35 (325)	35 (197)	37 (194)	37 (177)	39 (230)	38 (221)	34 (183)	30 (183)	34 (114)	36 (115)	36 (153)	34 (287)	32 (259)
zomer 1997	44 (99)	44 (84)	39 (107)	40 (145)	41 (188)	40 (157)	40 (85)	47 (89)	47 (73)	50 (113)	46 (120)	46 (66)	43 (41)	45 (42)	40 (57)	39 (74)	37 (105)	36 (96)
winter '96/'97	31 (51)	29 (43)	30 (58)	30 (62)	29 (131)	28 (191)	28 (108)	27 (102)	29 (58)	28 (86)	29 (106)	31 (81)	30 (61)	29 (69)	30 (80)	30 (103)	32 (181)	29 (166)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	34 (440)	33 (505)	33 (258)	32 (262)	32 (336)	34 (312)	35 (251)	34 (260)	37 (264)	39 (278)	41 (230)	40 (159)	40 (136)	38 (93)	38 (152)	40 (198)	42 (200)	40 (179)
zomer 1997	39 (174)	38 (149)	38 (76)	37 (96)	36 (110)	39 (124)	40 (100)	38 (123)	42 (149)	42 (177)	44 (152)	43 (101)	47 (69)	41 (51)	41 (88)	43 (146)	45 (154)	44 (127)
winter '96/'97	30 (278)	31 (348)	30 (166)	30 (180)	30 (223)	31 (194)	31 (138)	31 (181)	31 (145)	35 (121)	35 (91)	33 (64)	34 (66)	33 (49)	34 (57)	33 (50)	31 (39)	32 (48)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	35	38	40	44	50	58	70	103	104	105	106	112	112	113	116	7700
zomer 1997	39	41	44	49	57	65	75	103	104	105	106	112	112	113	116	3842
apr '96/mrt '97	36	38	41	44	50	56	69	115	116	117	120	120	129	134	141	8210
winter '96/'97	34	36	38	41	44	47	55	71	71	72	72	74	75	75	76	3910

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	36	38	40	42	49	55	60	37	60	60	61	62	64	65	68	74	320	20
zomer 1997	40	41	43	47	54	59	62	41	59	60	60	61	62	64	68	74	160	12
apr '96/mrt '97	36	38	40	42	47	54	65	37	65	65	67	70	72	79	81	88	343	9
winter '96/'97	34	36	38	40	41	43	50	34	43	44	45	47	50	58	60	65	163	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	38	36	44	41	42	38	42	37	32	27	30

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	36 (125)	35 (141)	36 (115)	34 (145)	34 (216)	35 (248)	35 (279)	34 (312)	33 (158)	33 (148)	36 (145)	34 (195)	35 (195)	34 (186)	40 (179)	39 (234)	37 (213)	37 (185)
zomer 1997	40 (86)	40 (97)	40 (81)	38 (85)	39 (122)	40 (146)	43 (143)	42 (146)	44 (62)	46 (54)	43 (71)	46 (71)	47 (69)	40 (64)	43 (68)	42 (106)	42 (85)	40 (72)
winter '96/'97	31 (41)	31 (36)	30 (39)	29 (51)	28 (81)	28 (157)	26 (159)	25 (130)	27 (71)	27 (53)	30 (54)	32 (73)	31 (60)	35 (80)	40 (104)	39 (103)	36 (135)	35 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	37 (275)	37 (399)	37 (357)	37 (238)	38 (278)	38 (271)	40 (243)	38 (236)	39 (238)	39 (287)	40 (191)	39 (158)	39 (146)	38 (135)	39 (165)	38 (186)	37 (224)	35 (146)
zomer 1997	39 (115)	41 (155)	40 (148)	39 (111)	40 (93)	39 (100)	42 (108)	39 (126)	41 (134)	40 (186)	41 (129)	41 (104)	40 (91)	39 (83)	40 (103)	39 (127)	39 (156)	39 (90)
winter '96/'97	35 (223)	36 (259)	37 (211)	38 (119)	36 (198)	38 (180)	38 (156)	37 (152)	36 (121)	37 (132)	37 (78)	38 (65)	37 (73)	38 (53)	36 (55)	33 (61)	32 (74)	30 (64)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Utrecht-deJongweg(636)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	35	38	41	44	52	60	72	103	103	110	116	116	120	122	123	7928
zomer 1997	39	42	45	49	59	69	81	103	103	110	116	116	120	122	123	3886
apr '96/mrt '97	34	36	39	42	48	56	69	104	107	108	111	117	125	126	139	8385
winter '96/'97	32	34	36	38	43	47	57	72	73	73	74	74	76	77	77	4074

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	36	38	40	43	49	56	63	37	62	63	64	64	66	71	72	80	332	11
zomer 1997	39	41	44	48	56	61	66	41	61	62	64	64	66	71	72	80	164	11
apr '96/mrt '97	34	36	38	41	45	54	64	35	63	64	64	67	68	73	74	80	349	11
winter '96/'97	33	34	35	37	40	42	49	33	44	46	47	48	49	56	56	63	169	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	35	37	44	41	42	39	47	36	34	30	31

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	37 (120)	37 (164)	36 (218)	33 (314)	33 (243)	36 (197)	37 (254)	37 (229)	36 (149)	38 (153)	40 (141)	36 (140)	35 (240)	39 (210)	38 (264)	41 (285)	40 (228)	37 (199)
zomer 1997	40 (88)	41 (121)	38 (153)	37 (171)	36 (145)	40 (111)	43 (128)	45 (113)	44 (68)	48 (74)	50 (70)	46 (50)	48 (63)	47 (90)	43 (90)	44 (129)	46 (86)	43 (65)
winter '96/'97	31 (27)	30 (34)	30 (58)	29 (132)	27 (136)	28 (126)	27 (132)	27 (95)	29 (61)	28 (57)	30 (67)	31 (56)	32 (115)	33 (118)	36 (138)	37 (168)	33 (151)	32 (145)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	36 (337)	36 (345)	36 (291)	35 (305)	35 (314)	38 (296)	38 (185)	38 (219)	39 (210)	39 (225)	40 (170)	40 (163)	41 (175)	40 (171)	39 (189)	37 (178)	37 (160)	36 (106)
zomer 1997	41 (125)	40 (136)	39 (132)	38 (123)	37 (110)	41 (113)	39 (84)	39 (99)	42 (121)	41 (134)	42 (103)	43 (97)	44 (101)	42 (104)	41 (124)	40 (123)	39 (111)	41 (61)
winter '96/'97	32 (233)	33 (207)	34 (207)	33 (202)	33 (200)	35 (182)	38 (125)	37 (135)	36 (102)	35 (108)	36 (80)	36 (69)	35 (74)	34 (57)	33 (55)	33 (52)	29 (52)	30 (51)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	38	41	44	48	56	64	76	105	106	107	112	112	113	113	120	7736
zomer 1997	42	45	49	54	62	72	84	105	106	107	112	112	113	113	120	4018
apr '96/mrt '97	38	41	45	48	56	63	74	116	118	124	127	137	150	155	168	7525
winter '96/'97	36	38	40	43	47	51	57	71	72	73	75	79	81	95	97	3281

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	38	40	43	47	53	60	66	40	65	66	66	67	68	69	71	81	322	14
zomer 1997	43	46	49	51	60	65	68	44	65	66	66	67	68	69	71	81	167	11
apr '96/mrt '97	39	41	43	46	52	59	68	40	68	68	68	69	71	74	82	93	314	27
winter '96/'97	36	38	39	40	43	47	55	36	46	47	48	49	49	55	57	62	137	27

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57	62	49	28	33	35	31	33	33	55	38	21	38	44	43	45	42
feb	--	--	--	25	40	35	34	35	--	--	--	34	40	41	41	32	35	39	37	41	38	33	35	39	42	41	40	39	--		
mrt	36	33	42	36	30	40	37	38	28	45	40	40	35	34	31	27	39	32	39	42	44	48	39	40	45	39	39	47	43	40	49
apr	57	59	46	47	34	47	46	46	52	57	46	45	44	47	46	45	46	49	50	45	52	47	49	55	41	42	38	34	41	50	
mei	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	49	48	53	64	38	43	43	45	40	50	50	47	50	45	45	47	47	50
jun	47	55	58	54	65	71	55	40	40	59	53	36	40	38	40	40	43	48	50	39	35	34	36	41	44	34	34	39	47	51	
jul	36	32	31	38	43	37	32	32	33	40	52	61	61	40	38	34	35	38	42	43	41	34	58	63	35	40	29	42	51	45	27
aug	24	29	26	33	42	53	51	60	67	68	65	69	81	43	49	49	60	66	61	61	66	--	--	--	--	37	34	32	30	25	34
sep	36	43	51	42	37	34	29	31	31	42	39	34	31	31	35	49	37	32	34	35	35	38	40	33	37	--	36	31	47	38	
okt	19	35	35	29	--	--	--	--	--	--	30	31	38	40	32	30	27	34	36	37	36	43	49	44	36	34	33	36	44	48	39
nov	27	29	32	33	31	32	31	31	37	--	35	40	35	31	27	21	26	26	27	24	32	33	28	29	27	26	24	26	31	24	
dec	45	36	31	29	34	28	26	30	30	31	33	36	39	34	33	28	29	30	32	31	23	28	24	26	34	34	30	30	32	28	29

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	37	39	47	48	46	41	49	37	36	29	31

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	43 (123)	43 (169)	41 (214)	39 (255)	40 (209)	43 (160)	43 (226)	42 (221)	41 (146)	41 (161)	42 (148)	36 (148)	34 (239)	39 (216)	38 (261)	41 (271)	39 (218)	37 (188)
zomer 1997	45 (89)	48 (126)	43 (153)	41 (172)	41 (153)	45 (119)	48 (139)	50 (122)	48 (76)	51 (81)	51 (78)	46 (57)	49 (65)	47 (100)	44 (107)	46 (127)	46 (84)	43 (59)
winter '96/'97	39 (21)	38 (24)	40 (30)	36 (44)	35 (43)	36 (23)	35 (35)	35 (29)	38 (30)	36 (34)	35 (47)	36 (43)	34 (101)	35 (100)	38 (112)	39 (139)	35 (129)	35 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	37 (302)	36 (294)	36 (281)	35 (274)	35 (288)	38 (307)	38 (188)	37 (238)	40 (242)	40 (251)	43 (182)	45 (164)	45 (178)	45 (181)	44 (186)	43 (175)	43 (169)	42 (105)
zomer 1997	42 (122)	40 (119)	39 (138)	37 (111)	37 (101)	41 (117)	38 (85)	38 (109)	41 (142)	41 (153)	45 (108)	48 (100)	48 (104)	46 (111)	46 (123)	46 (118)	46 (114)	47 (59)
winter '96/'97	34 (190)	34 (186)	35 (182)	33 (184)	34 (194)	36 (192)	38 (122)	38 (146)	38 (109)	38 (114)	39 (85)	42 (67)	41 (76)	42 (58)	40 (52)	40 (51)	36 (50)	37 (44)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	39	42	45	49	55	62	74	104	105	105	106	107	109	110	110	7898
zomer 1997	42	45	48	52	60	68	78	102	102	104	106	107	109	110	110	3744
apr '96/mrt '97	39	42	45	49	55	62	79	130	132	136	137	144	153	159	175	8110
winter '96/'97	36	39	42	45	49	54	64	92	93	96	100	100	100	105	105	3985

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	39	42	44	47	54	58	64	40	63	64	64	67	70	73	74	76	334	11
zomer 1997	43	45	47	50	57	62	64	43	62	63	63	64	64	70	73	74	158	11
apr '96/mrt '97	40	42	43	46	51	59	74	41	71	74	75	76	81	83	88	98	342	5
winter '96/'97	37	39	41	43	45	47	59	38	48	49	55	57	59	63	67	76	169	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	42	40	41	49	46	43	36	43	44	43	31	30

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 (104)	39 (140)	39 (199)	39 (287)	40 (232)	41 (189)	42 (257)	40 (226)	40 (158)	41 (158)	41 (146)	37 (146)	36 (242)	41 (233)	42 (288)	43 (286)	42 (240)	40 (217)
zomer 1997	41 (75)	43 (100)	40 (135)	42 (149)	43 (133)	44 (110)	46 (130)	48 (111)	46 (73)	50 (76)	48 (71)	46 (52)	47 (59)	46 (99)	45 (103)	46 (118)	46 (89)	46 (75)
winter '96/'97	40 (24)	37 (31)	38 (51)	37 (129)	33 (136)	33 (115)	33 (124)	32 (93)	35 (61)	35 (60)	36 (73)	38 (59)	37 (111)	39 (118)	43 (125)	43 (157)	39 (138)	36 (142)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	39 (348)	39 (334)	39 (290)	38 (308)	37 (307)	40 (322)	40 (199)	40 (232)	41 (215)	41 (239)	41 (156)	42 (145)	42 (156)	44 (167)	43 (168)	43 (163)	41 (146)	40 (97)
zomer 1997	44 (123)	42 (136)	43 (136)	41 (123)	39 (99)	43 (121)	39 (87)	40 (104)	41 (123)	40 (142)	42 (88)	43 (83)	44 (83)	44 (100)	43 (109)	45 (110)	43 (97)	43 (52)
winter '96/'97	37 (230)	37 (184)	37 (200)	36 (204)	37 (197)	38 (197)	41 (135)	40 (136)	39 (98)	40 (100)	41 (79)	41 (64)	40 (72)	42 (58)	39 (52)	39 (50)	36 (50)	39 (50)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	34	37	40	44	52	61	71	94	94	95	95	106	109	110	111	8094
zomer 1997	39	41	45	50	59	67	77	94	94	95	95	106	109	110	111	4324
apr '96/mrt '97	33	36	38	42	48	55	67	108	111	112	116	118	123	137	148	8025
winter '96/'97	31	33	35	37	41	45	53	71	74	75	75	76	77	78	80	3923

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	34	38	40	44	49	60	63	37	63	63	63	64	64	67	75	75	340	9
zomer 1997	39	41	44	48	59	63	64	41	63	63	63	64	64	67	75	75	182	1
apr '96/mrt '97	34	36	38	41	46	52	59	35	59	59	62	63	64	65	68	78	337	9
winter '96/'97	31	32	34	37	39	44	48	32	46	46	47	47	48	48	52	59	165	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	34	37	44	41	41	39	45	33	30	27	28

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	37 (124)	38 (173)	37 (218)	35 (269)	36 (213)	39 (177)	39 (256)	39 (243)	38 (155)	39 (163)	40 (151)	34 (150)	33 (251)	37 (228)	36 (270)	38 (294)	36 (243)	34 (215)
zomer 1997	39 (93)	42 (132)	39 (159)	38 (183)	38 (155)	42 (119)	46 (146)	47 (130)	77 (77)	48 (84)	49 (78)	43 (58)	46 (71)	44 (106)	42 (115)	43 (135)	43 (96)	40 (79)
winter '96/'97	32 (25)	31 (33)	31 (50)	30 (78)	29 (98)	31 (98)	29 (116)	28 (93)	30 (59)	28 (57)	29 (69)	30 (59)	30 (119)	31 (120)	34 (124)	34 (163)	31 (153)	30 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	34 (337)	33 (356)	34 (306)	32 (299)	32 (308)	35 (297)	35 (196)	35 (231)	37 (237)	37 (250)	40 (181)	40 (162)	41 (179)	41 (173)	40 (187)	38 (173)	37 (166)	38 (113)
zomer 1997	38 (142)	37 (158)	37 (154)	35 (142)	35 (130)	39 (134)	35 (97)	36 (115)	39 (146)	38 (159)	42 (109)	43 (99)	45 (109)	44 (109)	42 (125)	40 (122)	40 (114)	41 (67)
winter '96/'97	29 (226)	31 (205)	31 (210)	30 (206)	31 (196)	32 (179)	35 (126)	35 (138)	35 (107)	36 (109)	36 (84)	36 (67)	36 (72)	35 (60)	35 (54)	34 (50)	30 (54)	32 (53)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Breukelen-Snelweg(641)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	33	36	39	43	50	57	68	111	114	115	118	120	122	123	124	7739
zomer 1997	38	41	45	49	57	66	79	111	114	115	118	120	122	123	124	3657
apr '96/mrt '97	32	35	39	44	53	63	77	122	125	128	131	140	151	156	159	8097
winter '96/'97	28	30	33	36	40	43	48	63	64	66	66	68	68	69	78	4045

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	33	37	39	43	47	53	58	35	57	58	58	59	59	63	65	76	325	14
zomer 1997	39	42	45	48	53	57	59	40	57	58	58	59	59	63	65	76	154	14
apr '96/mrt '97	32	35	38	44	51	61	73	35	71	73	74	74	75	77	78	95	336	6
winter '96/'97	28	30	32	34	38	41	44	29	41	41	42	43	44	45	46	48	168	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	29	28	30	27	28	28	27	25	25	26	30	23	31	45	44	48	42	19	27	27	25	25	28	24	26	17	24	31	27	32	30
feb	33	18	27	--	--	--	--	34	27	37	37	32	--	38	33	31	34	37	39	41	38	31	31	41	41	40	37	37	--		
mrt	32	30	40	--	32	34	34	27	20	46	--	41	32	29	27	22	32	30	35	40	39	41	36	33	38	37	35	38	--	37	43
apr	55	58	42	41	32	40	37	40	49	52	46	44	42	43	46	43	39	46	45	40	48	42	50	55	36	35	29	32	--	47	
mei	59	57	50	30	35	38	38	32	37	37	--	--	46	44	39	36	53	33	41	38	--	37	44	45	43	47	45	44	41	36	45
jun	47	46	45	41	56	--	44	38	--	--	45	36	39	38	39	42	43	47	52	38	33	32	--	--	--	25	28	34	41	48	
jul	36	27	--	--	--	30	--	24	27	30	38	49	48	36	33	31	29	32	38	37	37	30	57	53	33	35	25	--	44	43	27
aug	25	30	25	30	38	48	46	49	57	58	63	59	76	41	48	40	54	49	54	50	65	26	24	39	--	36	31	31	--	22	32
sep	37	44	44	40	36	34	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	31	31	34	27	29	28	27	26	41	32	
okt	19	36	38	29	27	34	32	30	29	32	30	33	37	38	27	23	26	30	33	30	29	31	42	41	30	28	26	30	33	35	28
nov	19	25	23	29	28	29	29	30	34	35	29	32	37	31	25	17	22	23	27	26	30	26	24	25	21	21	20	--	29	22	
dec	43	31	27	21	36	27	24	31	31	31	32	37	35	30	30	24	23	24	--	--	16	20	20	27	34	33	28	30	33	25	31

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	35	34	43	42	41	36	43	33	31	26	29

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	37 (126)	35 (147)	36 (127)	32 (174)	32 (237)	33 (276)	34 (303)	33 (310)	32 (172)	31 (161)	33 (150)	31 (175)	32 (183)	31 (175)	34 (182)	32 (250)	32 (225)	32 (208)
zomer 1997	41 (90)	39 (105)	39 (93)	36 (112)	36 (141)	37 (175)	39 (170)	42 (148)	41 (75)	43 (58)	40 (69)	42 (62)	46 (62)	37 (55)	38 (63)	36 (92)	39 (65)	34 (68)
winter '96/'97	29 (41)	28 (36)	28 (39)	27 (53)	27 (82)	27 (157)	25 (160)	24 (136)	24 (76)	25 (65)	26 (72)	28 (93)	27 (73)	28 (100)	32 (110)	30 (121)	28 (146)	27 (193)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	34 (285)	34 (382)	33 (334)	34 (234)	35 (273)	36 (261)	39 (232)	37 (220)	38 (223)	38 (269)	40 (174)	39 (167)	40 (140)	41 (124)	41 (154)	40 (193)	39 (226)	37 (150)
zomer 1997	37 (102)	39 (128)	37 (109)	36 (88)	38 (88)	38 (92)	43 (93)	41 (113)	46 (107)	42 (165)	43 (102)	43 (94)	44 (71)	45 (74)	44 (89)	42 (130)	42 (156)	42 (94)
winter '96/'97	28 (250)	29 (240)	31 (212)	31 (126)	30 (198)	33 (173)	34 (151)	32 (141)	32 (112)	32 (114)	33 (79)	34 (75)	35 (78)	33 (45)	33 (54)	30 (62)	30 (74)	26 (63)

Oxidant (O<sub>x</sub>)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	34	36	39	43	51	60	71	97	97	97	99	104	104	105	117	7875
zomer 1997	37	41	44	49	57	67	79	97	97	97	99	104	104	105	117	4182
apr '96/mrt '97	33	35	38	42	48	55	67	113	117	118	121	122	123	123	123	8340
winter '96/97	31	33	35	37	41	44	49	66	67	67	68	68	71	71	81	4121

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	34	36	38	41	47	52	55	36	55	55	57	57	57	61	62	68	331	21
zomer 1997	38	41	43	47	52	53	57	39	54	55	55	57	57	61	62	68	176	5
apr '96/mrt '97	33	35	37	40	43	49	59	34	57	59	60	62	65	70	76	78	349	6
winter '96/97	31	33	34	35	38	40	42	31	40	40	41	41	42	43	43	57	174	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	35	35	42	41	42	36	41	33	--	28	29

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	38 (127)	38 (113)	37 (136)	38 (154)	38 (177)	39 (225)	38 (261)	37 (239)	34 (188)	35 (208)	35 (236)	32 (289)	34 (205)	35 (200)	36 (153)	38 (199)	35 (169)	35 (204)
zomer 1997	42 (78)	43 (76)	40 (92)	42 (105)	43 (111)	44 (132)	45 (141)	44 (132)	40 (89)	39 (116)	39 (135)	37 (128)	38 (93)	38 (92)	40 (71)	44 (80)	39 (70)	38 (90)
winter '96/97	34 (37)	33 (29)	34 (35)	30 (46)	30 (92)	29 (162)	29 (150)	28 (129)	28 (84)	29 (72)	28 (95)	27 (144)	31 (120)	32 (125)	33 (72)	33 (91)	31 (81)	30 (113)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	34 (266)	34 (407)	33 (368)	33 (319)	33 (338)	34 (332)	35 (286)	35 (219)	36 (205)	35 (181)	38 (122)	39 (194)	38 (155)	37 (155)	39 (165)	39 (167)	39 (149)	36 (135)
zomer 1997	37 (97)	37 (179)	37 (152)	36 (148)	34 (162)	36 (133)	37 (130)	36 (113)	37 (125)	36 (113)	40 (76)	42 (117)	40 (87)	40 (104)	40 (117)	40 (136)	42 (113)	38 (95)
winter '96/97	31 (164)	31 (286)	31 (229)	30 (208)	31 (198)	32 (245)	34 (189)	34 (146)	33 (107)	34 (97)	33 (59)	34 (83)	34 (80)	32 (58)	31 (72)	30 (50)	33 (44)	35 (35)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	24	32	41	52	66	80	103	169	170	171	172	173	179	180	203	8240
zomer 1997	36	44	52	62	78	98	122	169	170	171	172	173	179	180	203	4171
apr '96/mrt '97	20	27	34	43	56	66	79	145	148	150	151	153	154	156	176	8124
winter '96/'97	12	18	25	35	50	60	69	86	86	87	87	89	89	90	100	4044

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	26	32	40	50	63	75	98	153	154	156	156	156	157	161	161	8284	31	6
zomer 1997	37	43	51	59	74	92	111	153	154	156	156	156	157	161	161	4191	41	6
apr '96/mrt '97	22	27	34	42	52	61	73	128	132	135	135	138	138	143	145	8122	26	7
winter '96/'97	13	19	25	34	48	56	64	77	79	79	79	80	80	81	81	4040	20	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	--	--	--	24	39	14	13	7	7	7	6	6	9	9	11	11	12	11	4	3	4	9	8	11	12	8	6	8	7	7	7	
feb	28	7	4	15	14	17	17	6	17	46	--	40	60	25	16	23	36	60	51	60	48	40	43	56	71	64	34	42	--			
mrt	39	42	23	19	10	17	15	16	23	15	8	10	17	28	9	18	25	17	38	37	35	24	30	7	8	33	44	51	54	42	36	
apr	38	28	28	54	45	--	39	25	17	23	43	60	55	43	60	29	46	30	67	64	45	48	35	67	48	37	30	41	39	67		
mei	26	35	65	55	27	38	30	49	47	59	60	48	36	10	43	48	56	39	63	34	38	30	52	63	70	49	58	54	48	54	74	
jun	90	75	73	66	78	78	54	41	34	79	44	31	22	40	49	48	56	42	54	41	46	52	40	38	38	18	21	44	34	44		
jul	45	32	36	29	35	33	23	18	25	41	58	78	86	28	25	24	22	21	50	47	30	28	49	29	27	43	41	33	36	45	20	
aug	8	15	23	38	51	75	70	62	88	104	79	75	95	36	50	49	74	51	63	41	48	15	20	64	41	10	--	--	--	--	--	
sep	--	22	25	26	12	20	18	15	16	20	16	32	27	28	19	27	21	14	19	27	30	21	25	9	11	13	14	10	8	5		
okt	1	18	11	9	17	16	32	28	32	36	22	27	14	19	9	5	7	15	19	28	25	12	--	16	--	11	23	16	9	7	9	
nov	7	5	5	7	11	8	19	27	57	43	25	6	7	11	19	4	7	16	17	7	12	5	4	7	7	7	4	4	29	20		
dec	13	14	18	9	10	8	8	23	17	31	29	29	24	29	34	24	7	--	--	--	--	--	8	26	61	58	22	29	22	20	28	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	35	25	43	47	49	37	52	19	17	14	23

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (134)	37 (165)	34 (184)	37 (241)	33 (244)	39 (298)	38 (227)	30 (194)	30 (134)	24 (120)	29 (136)	21 (236)	21 (203)	16 (209)	17 (172)	20 (217)	24 (157)	30 (281)
zomer 1997	52 (98)	49 (110)	45 (124)	47 (160)	44 (144)	53 (174)	58 (124)	48 (92)	47 (70)	45 (52)	53 (62)	42 (79)	43 (66)	31 (76)	30 (58)	34 (84)	35 (73)	41 (107)
winter '96/'97	10 (36)	10 (47)	12 (47)	15 (69)	17 (104)	18 (176)	16 (128)	13 (66)	14 (51)	10 (55)	8 (61)	11 (104)	10 (99)	9 (132)	10 (98)	9 (118)	11 (94)	18 (147)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	31 (327)	30 (419)	29 (367)	29 (406)	34 (345)	33 (351)	32 (247)	29 (252)	31 (237)	36 (240)	31 (142)	35 (187)	38 (162)	40 (188)	36 (158)	36 (108)	40 (142)	40 (151)
zomer 1997	37 (112)	37 (154)	36 (168)	35 (164)	35 (148)	34 (154)	33 (114)	33 (118)	36 (119)	43 (138)	35 (91)	43 (106)	43 (109)	45 (126)	42 (117)	43 (82)	47 (105)	48 (112)
winter '96/'97	25 (190)	24 (242)	22 (242)	25 (282)	28 (243)	29 (196)	32 (146)	27 (153)	28 (128)	24 (107)	20 (53)	22 (87)	24 (68)	24 (62)	14 (47)	14 (35)	24 (37)	21 (32)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	22	29	38	49	61	82	143	144	148	150	153	159	162	165	7809
zomer 1997	24	30	37	45	58	74	102	143	144	148	150	153	159	162	165	4242
apr '96/mrt '97	15	20	27	35	46	57	74	138	141	141	145	147	147	156	157	8402
winter '96/'97	9	12	18	24	35	43	52	66	66	68	69	69	70	72	73	4121

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	18	23	29	36	46	56	76	122	124	125	126	128	130	132	133	7869	23	23
zomer 1997	25	30	36	42	53	68	88	122	124	125	126	128	130	132	133	4270	29	4
apr '96/mrt '97	17	21	26	33	42	52	66	121	122	123	124	128	129	133	134	8409	21	5
winter '96/'97	10	13	18	24	33	40	47	58	58	59	59	59	60	60	60	4123	14	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	25	17	30	32	36	25	34	16	14	9	16

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (140)	24 (159)	22 (169)	25 (228)	21 (232)	28 (301)	30 (200)	25 (168)	25 (118)	18 (115)	22 (134)	19 (231)	18 (186)	14 (186)	17 (154)	18 (190)	20 (137)	21 (262)
zomer 1997	33 (106)	29 (114)	26 (125)	30 (159)	27 (139)	37 (176)	41 (125)	37 (95)	35 (69)	32 (54)	39 (64)	37 (83)	34 (70)	25 (81)	26 (68)	27 (91)	28 (77)	26 (111)
winter '96/'97	8 (46)	8 (55)	8 (53)	11 (85)	12 (124)	12 (218)	10 (143)	9 (70)	10 (54)	8 (58)	7 (64)	10 (101)	9 (92)	8 (120)	9 (91)	8 (108)	8 (92)	15 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	22 (299)	21 (385)	20 (352)	20 (397)	24 (357)	22 (347)	23 (242)	22 (248)	25 (230)	29 (222)	25 (132)	28 (174)	29 (149)	28 (174)	25 (149)	25 (116)	26 (147)	26 (149)
zomer 1997	23 (116)	25 (155)	23 (177)	23 (166)	26 (159)	23 (156)	25 (116)	26 (122)	30 (122)	35 (136)	29 (87)	35 (106)	32 (107)	32 (119)	29 (111)	30 (85)	31 (106)	30 (114)
winter '96/'97	19 (192)	19 (245)	18 (237)	18 (282)	18 (253)	18 (207)	20 (150)	18 (150)	21 (117)	17 (94)	17 (49)	16 (80)	17 (59)	16 (60)	9 (47)	9 (37)	16 (37)	16 (33)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	54	63	76	87	106	176	176	179	184	186	189	191	193	8210
zomer 1997	52	59	66	75	86	99	123	176	176	179	184	186	189	191	193	4243
apr '96/mrt '97	37	46	55	64	75	87	100	214	219	221	223	223	232	233	237	8484
winter '96/'97	18	27	38	48	58	64	69	83	84	84	93	95	98	98	98	4108

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	36	44	53	61	73	84	98	156	158	160	161	163	170	175	176	8233	38	10
zomer 1997	51	58	64	72	83	93	115	156	158	160	161	163	170	175	176	4258	52	3
apr '96/mrt '97	37	45	53	62	72	82	95	189	190	191	196	196	197	199	202	8490	39	10
winter '96/'97	20	27	36	45	56	61	66	76	76	77	82	86	89	89	90	4110	25	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	6	13	22	23	7	10	5	3	5	4	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	8	6	12	11	15	5	17
feb	34	6	14	20	27	7	17	11	28	35	45	44	56	31	35	20	26	55	44	59	52	35	33	58	62	66	38	33	--		
mrt	32	48	34	6	17	33	10	7	13	10	16	10	25	28	19	21	26	27	48	48	61	27	35	37	19	37	41	67	65	49	44
apr	24	34	56	71	50	69	34	21	12	27	64	80	73	64	74	73	55	67	77	65	62	64	50	83	38	--	--	48	58	68	
mei	--	41	90	44	45	66	50	43	57	63	54	55	50	40	41	45	80	46	52	33	56	64	71	76	68	67	73	71	60	50	69
jun	83	75	68	54	74	68	52	52	52	74	40	41	42	54	66	56	59	57	56	49	48	51	64	65	34	17	20	33	54	87	
jul	36	22	32	35	60	61	47	47	49	53	63	75	53	48	38	37	39	64	75	78	70	56	77	54	49	58	51	40	47	46	44
aug	29	39	36	46	--	84	70	71	89	105	79	72	105	54	61	61	77	73	73	75	57	18	20	24	37	54	20	26	47	23	50
sep	48	40	34	44	29	56	48	45	49	52	15	60	58	55	45	40	46	18	30	34	35	24	36	22	9	19	31	25	19	20	
okt	11	51	42	45	31	15	40	26	46	54	36	44	56	50	12	5	3	14	11	32	23	6	35	36	40	19	19	8	4	6	7
nov	3	2	2	6	6	7	15	31	48	30	17	3	4	1	3	1	0	4	1	--	--	0	0	-1	-2	-1	-2	-2	18	16	
dec	22	2	12	0	8	-2	-1	5	15	28	28	50	33	38	29	17	2	--	--	--	4	7	--	17	52	50	30	36	21	5	18

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	35	31	56	57	55	52	56	36	27	8	19

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	55 (164)	45 (150)	39 (147)	38 (199)	35 (191)	36 (230)	35 (333)	32 (275)	26 (176)	19 (143)	29 (128)	33 (137)	17 (206)	13 (260)	15 (177)	18 (151)	19 (199)	21 (201)
zomer 1997	66 (120)	57 (99)	50 (102)	48 (137)	48 (112)	46 (143)	50 (190)	53 (134)	49 (75)	47 (49)	56 (62)	62 (67)	48 (62)	29 (94)	26 (84)	27 (77)	33 (84)	33 (93)
winter '96/'97	26 (48)	27 (57)	15 (44)	16 (50)	18 (60)	17 (132)	14 (192)	13 (157)	8 (87)	7 (55)	5 (42)	7 (57)	9 (84)	7 (159)	6 (104)	8 (78)	8 (148)	11 (141)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	25 (296)	25 (391)	29 (274)	33 (248)	39 (315)	46 (376)	46 (268)	44 (282)	43 (239)	49 (300)	52 (216)	54 (228)	54 (184)	54 (188)	58 (142)	59 (177)	69 (267)	64 (170)
zomer 1997	40 (122)	39 (131)	42 (95)	43 (101)	46 (98)	52 (149)	57 (118)	53 (154)	52 (124)	57 (176)	58 (155)	61 (151)	61 (111)	63 (105)	67 (93)	67 (115)	74 (217)	74 (129)
winter '96/'97	15 (167)	19 (258)	25 (195)	32 (156)	38 (200)	42 (237)	41 (164)	40 (175)	37 (121)	41 (108)	45 (100)	44 (98)	44 (101)	46 (88)	42 (48)	40 (41)	37 (35)	43 (37)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	19	26	34	43	55	68	87	150	152	154	159	168	169	179	200	8551
zomer 1997	31	37	44	53	67	82	102	150	152	154	159	168	169	179	200	4288
apr '96/mrt '97	19	27	36	46	59	72	88	171	172	175	176	176	177	179	201	8427
winter '96/'97	9	14	21	30	40	48	56	70	71	77	78	84	84	85	86	4302

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	20	27	33	41	53	64	79	134	140	140	142	145	146	150	151	8584	25	4
zomer 1997	31	36	42	50	63	75	94	134	140	140	142	145	146	150	151	4308	34	2
apr '96/mrt '97	21	27	34	44	56	67	80	146	147	151	156	156	165	168	171	8451	26	9
winter '96/'97	10	15	21	27	37	44	52	63	63	63	64	68	70	73	74	4321	16	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	25	21	38	38	39	30	38	20	17	7	16

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (142)	27 (119)	23 (157)	29 (210)	29 (316)	25 (332)	22 (203)	27 (196)	28 (179)	31 (213)	24 (215)	15 (173)	10 (182)	17 (117)	16 (123)	18 (162)	12 (284)	13 (259)
zomer 1997	39 (97)	33 (86)	29 (111)	36 (155)	38 (193)	37 (164)	33 (90)	46 (90)	52 (78)	51 (116)	39 (123)	31 (67)	28 (44)	35 (45)	26 (60)	27 (78)	21 (105)	21 (98)
winter '96/'97	13 (53)	10 (34)	10 (48)	13 (57)	11 (127)	12 (191)	9 (110)	8 (104)	6 (54)	6 (82)	5 (102)	6 (83)	7 (62)	9 (75)	9 (88)	9 (112)	6 (185)	8 (167)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	18 (442)	17 (513)	18 (258)	19 (273)	24 (345)	28 (329)	29 (258)	27 (270)	29 (279)	32 (295)	34 (242)	36 (167)	35 (141)	39 (104)	38 (160)	39 (212)	43 (212)	34 (186)
zomer 1997	27 (175)	26 (161)	28 (77)	24 (106)	25 (118)	27 (142)	32 (110)	29 (127)	34 (158)	36 (189)	38 (164)	40 (111)	41 (73)	43 (59)	41 (94)	45 (151)	50 (159)	43 (129)
winter '96/'97	11 (279)	12 (350)	16 (168)	18 (175)	24 (223)	30 (190)	27 (136)	25 (182)	25 (146)	26 (120)	27 (95)	31 (66)	30 (75)	29 (52)	27 (63)	18 (50)	17 (43)	16 (56)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	21	31	40	50	66	83	114	173	173	173	177	178	184	187	222	8507
zomer 1997	42	49	56	66	84	108	136	173	173	173	177	178	184	187	222	4196
apr '96/mrt '97	20	28	37	46	59	74	96	178	179	182	183	183	189	201	205	8538
winter '96/'97	9	13	18	26	36	44	50	61	61	64	70	73	77	78	81	4312

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	24	31	39	49	63	79	105	157	158	159	161	162	162	163	163	8523	29	6
zomer 1997	42	48	54	63	80	100	123	157	158	159	161	162	162	163	163	4204	45	6
apr '96/mrt '97	22	29	36	45	57	70	88	165	165	166	168	171	176	179	179	8537	27	2
winter '96/'97	10	14	18	25	33	39	46	54	55	56	60	64	67	69	70	4310	15	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	24	11	13	18	19	6	8	6	8	5	6	5	6	10	10	9	7	6	4	2	4	3	4	6	7	4	4	5	4	2	7
feb	25	5	3	11	9	5	6	3	18	21	27	27	39	17	9	17	20	37	29	44	36	20	21	38	51	42	19	18	--		
mrt	20	31	16	10	10	20	7	4	9	7	4	8	12	13	6	10	16	14	25	23	28	25	18	10	7	23	28	40	42	26	33
apr	31	17	22	48	32	43	32	23	12	22	35	52	39	35	40	29	37	34	69	66	48	41	45	73	30	38	28	36	38	55	
mei	27	37	81	47	32	37	36	41	57	61	46	42	46	17	44	55	97	45	55	34	43	42	63	74	71	56	55	60	44	53	70
jun	86	78	77	64	85	86	69	51	53	82	53	30	35	47	57	50	61	53	60	47	48	47	37	44	44	29	33	38	45	62	
jul	31	31	34	31	46	37	40	34	47	39	62	71	72	32	34	33	23	34	50	58	44	41	56	48	32	41	41	39	54	43	25
aug	15	24	33	42	58	78	71	72	87	101	86	73	80	43	49	62	85	77	69	67	60	14	21	46	34	28	26	24	44	22	43
sep	35	34	39	43	20	34	--	--	--	--	--	--	43	44	25	29	19	19	27	32	40	25	37	12	15	16	28	19	11	4	
okt	5	30	20	26	19	23	31	20	38	42	26	26	24	17	13	3	3	11	13	26	18	6	--	13	11	7	21	10	5	6	5
nov	1	2	1	7	7	6	8	36	51	31	23	1	3	1	5	3	0	9	6	2	5	3	0	3	1	1	1	1	12	9	
dec	6	9	3	1	5	4	4	6	8	19	20	19	6	13	25	14	5	0	3	0	1	6	-1	11	43	43	13	21	10	11	17

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	22	18	38	51	55	42	53	27	17	8	11

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (144)	35 (126)	31 (159)	35 (206)	35 (312)	29 (331)	25 (202)	33 (195)	30 (181)	36 (233)	32 (224)	20 (183)	14 (183)	23 (114)	23 (115)	25 (153)	18 (287)	17 (259)
zomer 1997	50 (99)	50 (84)	42 (109)	47 (146)	50 (190)	47 (159)	42 (86)	60 (89)	61 (76)	65 (115)	54 (123)	46 (66)	46 (41)	55 (42)	39 (57)	42 (74)	33 (105)	30 (96)
winter '96/'97	9 (51)	8 (43)	7 (58)	10 (63)	12 (136)	14 (195)	11 (112)	9 (103)	8 (59)	8 (87)	8 (106)	8 (81)	9 (61)	12 (69)	11 (80)	9 (103)	8 (181)	9 (166)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	22 (440)	20 (510)	24 (258)	25 (263)	28 (336)	34 (319)	33 (254)	30 (261)	31 (274)	38 (284)	38 (238)	37 (164)	35 (137)	40 (93)	37 (152)	43 (198)	48 (200)	39 (179)
zomer 1997	38 (174)	39 (154)	41 (76)	35 (97)	38 (110)	43 (131)	45 (103)	41 (124)	42 (159)	47 (183)	48 (160)	47 (106)	52 (70)	52 (51)	47 (88)	51 (146)	57 (154)	51 (127)
winter '96/'97	11 (278)	13 (350)	18 (167)	20 (180)	23 (224)	28 (194)	24 (139)	19 (181)	18 (145)	18 (122)	19 (93)	20 (70)	21 (71)	21 (50)	18 (60)	10 (50)	11 (39)	12 (48)

Ozon (O<sub>3</sub>)

## Station: Amsterdam-Florapark(520)

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	24	34	43	53	67	80	99	159	159	161	164	165	167	169	176	8291
zomer 1997	41	48	56	66	80	94	117	159	159	161	164	165	167	169	176	4196
apr '96/mrt '97	27	35	44	54	68	78	94	179	180	182	183	184	198	207	208	8276
winter '96/'97	10	17	26	34	45	52	63	75	75	76	79	83	85	89	90	3975

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	26	33	41	50	64	76	92	148	149	150	151	151	155	157	157	8331	30	5
zomer 1997	40	47	53	62	76	88	106	148	149	150	151	151	155	157	157	4206	42	5
apr '96/mrt '97	28	35	42	51	65	75	88	164	166	166	167	175	177	178	182	8275	31	9
winter '96/'97	13	19	25	32	41	48	59	70	71	71	71	73	77	79	80	3978	18	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	34	5	22	36	27	17	25	9	6	13	3	2	4	5	8	8	7	3	2	5	--	--	2	6	7	6	8	9	17	3	16
feb	25	4	1	15	22	3	8	4	22	27	35	32	42	25	23	14	17	42	31	50	38	22	23	43	66	47	26	23	--		
mrt	21	41	22	10	5	38	5	8	15	--	--	--	16	12	12	11	31	16	43	35	50	19	14	7	26	24	40	63	63	32	38
apr	26	13	35	60	41	62	38	24	13	23	59	69	53	50	64	50	56	50	78	63	48	48	39	59	38	44	33	--	--	--	
mei	--	--	55	32	32	50	25	35	39	41	33	31	34	21	49	47	51	29	41	26	32	52	72	77	64	52	66	71	54	53	76
jun	82	78	66	65	73	68	47	31	43	72	34	20	25	41	57	63	59	48	43	27	--	--	--	47	29	28	17	20	53	50	
jul	23	16	20	30	55	48	37	44	48	58	70	66	57	32	28	27	31	45	62	67	54	32	64	33	35	47	39	33	35	27	25
aug	13	28	49	52	58	71	62	67	72	88	81	73	88	41	44	55	75	65	79	72	47	15	9	31	28	46	11	7	19	7	37
sep	18	26	24	17	16	26	31	23	42	45	9	23	36	40	17	16	19	23	41	32	38	34	35	22	20	36	38	23	7	19	
okt	7	45	10	18	5	10	22	15	33	40	26	39	39	35	4	3	1	5	7	49	29	8	25	31	23	8	29	16	4	5	10
nov	7	1	13	17	2	2	4	--	--	--	--	--	4	3	3	2	3	6	6	4	3	7	3	4	5	3	1	2	9	14	
dec	10	9	11	7	6	2	4	7	6	25	25	40	19	44	43	27	13	6	3	1	7	14	1	10	52	48	18	23	12	6	15

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	26	26	46	46	48	42	48	27	19	5	17

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	47 (133)	45 (152)	43 (134)	41 (182)	42 (252)	42 (294)	38 (329)	35 (328)	29 (179)	26 (153)	26 (150)	18 (200)	18 (205)	11 (194)	14 (184)	14 (245)	14 (241)	14 (192)
zomer 1997	59 (93)	58 (107)	53 (99)	49 (119)	52 (155)	54 (191)	51 (192)	56 (162)	49 (82)	49 (59)	43 (74)	40 (75)	42 (70)	23 (64)	27 (69)	25 (107)	26 (87)	25 (74)
winter '96/'97	18 (42)	20 (37)	20 (40)	20 (53)	24 (84)	21 (158)	19 (160)	15 (130)	8 (72)	7 (53)	8 (56)	7 (74)	9 (62)	9 (82)	7 (104)	7 (108)	7 (135)	5 (165)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	16 (288)	14 (415)	17 (376)	21 (261)	31 (290)	33 (279)	30 (257)	32 (245)	32 (263)	35 (300)	37 (198)	41 (183)	43 (172)	44 (147)	49 (175)	49 (203)	49 (241)	43 (155)
zomer 1997	25 (119)	23 (159)	25 (148)	23 (114)	31 (93)	35 (101)	34 (110)	36 (129)	38 (142)	41 (194)	44 (131)	48 (108)	47 (98)	52 (89)	56 (110)	56 (141)	57 (170)	58 (98)
winter '96/'97	9 (225)	10 (261)	15 (213)	19 (120)	30 (201)	30 (181)	29 (158)	26 (153)	25 (121)	25 (132)	27 (79)	29 (77)	36 (83)	32 (54)	26 (55)	21 (62)	20 (75)	15 (65)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	17	25	34	45	62	75	89	146	146	151	152	153	157	158	159	8236
zomer 1997	32	40	49	60	75	86	106	146	146	151	152	153	157	158	159	3985
apr '96/mrt '97	17	24	33	43	57	68	81	154	155	161	167	171	187	188	199	8662
winter '96/'97	7	11	17	25	36	46	57	70	71	71	71	72	73	75	77	4299

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	19	25	33	42	59	71	84	129	131	132	134	137	137	138	141	8285	25	7
zomer 1997	32	38	47	58	71	81	96	129	131	132	134	137	137	138	141	4016	36	7
apr '96/mrt '97	19	25	32	41	54	63	75	141	141	148	155	161	167	168	169	8675	24	3
winter '96/'97	8	12	18	24	33	41	52	64	66	67	67	67	67	67	67	4314	14	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	20	20	42	40	39	34	46	20	15	8	15

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (121)	43 (176)	36 (226)	29 (327)	29 (255)	35 (204)	32 (268)	31 (237)	23 (156)	24 (160)	20 (148)	12 (145)	10 (247)	13 (218)	11 (275)	14 (292)	16 (244)	16 (206)
zomer 1997	60 (89)	54 (131)	45 (157)	38 (182)	37 (155)	50 (117)	47 (138)	48 (119)	40 (71)	42 (76)	36 (71)	23 (51)	26 (63)	24 (91)	19 (96)	24 (132)	26 (90)	25 (66)
winter '96/'97	20 (27)	17 (37)	16 (60)	14 (137)	15 (138)	17 (127)	13 (136)	9 (97)	6 (65)	4 (62)	5 (73)	5 (60)	7 (122)	6 (125)	6 (142)	7 (172)	8 (163)	9 (151)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	15 (349)	17 (353)	19 (304)	18 (316)	24 (333)	23 (320)	24 (197)	21 (229)	23 (216)	25 (236)	32 (173)	37 (166)	37 (176)	40 (175)	44 (191)	45 (178)	43 (164)	38 (112)
zomer 1997	24 (125)	26 (136)	25 (133)	21 (123)	24 (110)	26 (113)	27 (84)	23 (99)	30 (121)	31 (138)	39 (104)	42 (99)	44 (102)	47 (107)	53 (124)	54 (123)	55 (113)	53 (65)
winter '96/'97	8 (245)	12 (217)	15 (221)	15 (218)	20 (220)	20 (207)	20 (137)	19 (145)	16 (109)	18 (114)	22 (82)	26 (70)	25 (74)	27 (59)	18 (57)	21 (52)	13 (55)	19 (54)

Ozon (O<sub>3</sub>)

## Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	22	29	38	50	61	80	146	147	151	156	156	157	159	159	7968
zomer 1997	26	31	38	47	59	74	93	146	147	151	156	156	157	159	159	4125
apr '96/mrt '97	17	22	28	35	47	58	72	141	145	145	155	158	158	160	163	7843
winter '96/'97	9	14	19	27	38	46	54	71	71	72	75	79	84	87	87	3479

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	17	23	29	36	46	57	74	130	130	136	138	139	139	141	142	7988	22	14
zomer 1997	27	31	36	43	55	68	86	130	130	136	138	139	139	141	142	4134	30	11
apr '96/mrt '97	19	22	27	34	43	52	66	122	124	124	130	134	141	142	146	7835	22	21
winter '96/'97	11	14	19	25	35	42	49	63	63	64	64	67	69	72	73	3471	15	21

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	2	2	1	2	-1	1	2	2	2	3	0	4	1	7	5	3
feb	--	--	--	5	13	3	5	3	--	--	--	26	39	17	13	12	20	38	31	48	33	21	27	44	58	44	21	20	--	--	--
mrt	19	31	13	5	6	18	6	4	11	8	4	6	14	11	5	8	14	10	25	25	24	22	18	3	10	22	31	33	38	30	33
apr	24	11	20	40	34	48	28	21	13	14	33	45	33	31	42	31	29	20	49	46	36	23	32	55	14	31	16	28	28	32	--
mei	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	12	32	34	58	30	43	16	22	18	30	37	49	34	40	35	23	33	51
jun	68	55	46	33	56	67	44	28	26	56	32	21	20	25	42	31	31	27	35	28	35	38	27	27	25	12	13	30	30	45	--
jul	27	18	18	18	20	24	17	15	28	27	37	52	51	19	17	14	12	14	37	49	33	29	51	41	28	42	29	27	32	25	16
aug	10	13	20	27	37	59	53	55	66	85	72	66	78	28	22	37	56	35	55	42	45	8	9	36	24	12	13	12	25	6	33
sep	20	27	26	17	6	21	22	16	16	16	8	24	23	30	18	20	6	4	16	15	24	14	18	6	7	8	18	12	3	3	--
okt	2	19	6	12	9	7	22	16	31	32	20	14	13	14	7	3	1	6	4	23	14	6	5	13	5	5	16	11	10	12	9
nov	5	4	5	12	5	3	7	23	45	--	18	2	2	1	6	2	3	5	5	2	2	7	3	2	2	2	1	1	13	13	--
dec	5	5	9	5	5	3	3	9	8	23	19	22	11	21	35	25	15	9	7	4	8	13	5	13	53	46	9	18	12	12	17

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	25	16	30	32	35	28	37	15	12	7	14

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (124)	25 (173)	23 (221)	21 (265)	23 (212)	32 (161)	29 (229)	27 (226)	21 (147)	23 (162)	24 (151)	13 (151)	10 (244)	14 (223)	13 (276)	16 (283)	18 (221)	18 (192)
zomer 1997	34 (90)	31 (130)	28 (160)	24 (182)	26 (156)	39 (120)	38 (142)	39 (127)	35 (76)	37 (82)	39 (80)	25 (59)	27 (68)	27 (102)	24 (109)	27 (134)	28 (86)	26 (61)
winter '96/'97	12 (23)	13 (30)	16 (39)	11 (56)	17 (78)	19 (64)	14 (59)	11 (46)	6 (31)	4 (34)	7 (47)	7 (43)	9 (101)	7 (100)	6 (112)	8 (140)	11 (129)	13 (139)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	19 (321)	18 (312)	21 (295)	19 (303)	25 (309)	25 (322)	24 (194)	24 (243)	23 (246)	23 (258)	24 (183)	26 (164)	25 (181)	25 (181)	28 (186)	26 (175)	24 (169)	21 (105)
zomer 1997	29 (123)	25 (123)	27 (142)	23 (121)	26 (106)	32 (122)	27 (90)	24 (112)	28 (144)	28 (158)	30 (109)	29 (100)	31 (107)	31 (111)	34 (123)	32 (118)	32 (114)	32 (59)
winter '96/'97	13 (196)	16 (188)	18 (192)	17 (186)	23 (197)	22 (196)	21 (128)	24 (148)	19 (113)	17 (117)	18 (85)	18 (68)	16 (76)	17 (59)	12 (53)	12 (51)	9 (50)	12 (45)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	26	34	43	56	67	77	107	111	111	113	116	121	129	156	8481
zomer 1997	29	35	42	50	62	72	82	107	111	111	113	116	121	129	156	4192
apr '96/mrt '97	17	25	33	43	55	65	77	157	157	158	171	183	191	199	244	8536
winter '96/'97	6	10	17	27	40	50	62	79	79	80	80	84	91	92	93	4280

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	21	27	33	40	52	63	71	90	91	92	97	98	104	107	109	8547	24	3
zomer 1997	30	34	39	46	58	68	75	90	91	92	97	98	104	107	109	4226	32	3
apr '96/mrt '97	19	25	32	41	51	61	70	133	135	146	158	159	171	173	174	8568	24	4
winter '96/'97	8	12	18	25	37	45	57	70	71	71	71	73	75	77	78	4318	14	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	25	20	39	35	34	28	28	27	30	7	13

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	36 (122)	31 (172)	28 (223)	25 (320)	25 (255)	29 (201)	25 (269)	24 (237)	20 (164)	20 (163)	17 (150)	10 (149)	9 (249)	12 (238)	12 (295)	14 (301)	14 (250)	14 (227)
zomer 1997	42 (91)	39 (130)	33 (159)	30 (181)	31 (155)	39 (118)	33 (140)	33 (122)	29 (79)	31 (81)	28 (75)	18 (55)	21 (65)	21 (104)	19 (110)	22 (132)	23 (94)	20 (79)
winter '96/'97	15 (26)	13 (34)	14 (54)	12 (131)	13 (139)	13 (122)	10 (132)	8 (93)	5 (61)	4 (60)	6 (73)	5 (61)	7 (121)	6 (125)	6 (142)	7 (172)	8 (162)	8 (157)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	16 (373)	17 (367)	21 (318)	23 (328)	29 (341)	29 (342)	29 (210)	32 (246)	31 (238)	35 (250)	38 (174)	41 (155)	37 (168)	38 (174)	39 (185)	40 (174)	33 (165)	28 (112)
zomer 1997	23 (140)	24 (154)	26 (154)	25 (136)	26 (120)	32 (131)	32 (94)	32 (109)	35 (138)	39 (150)	44 (102)	42 (90)	42 (94)	41 (106)	45 (121)	46 (120)	40 (114)	38 (66)
winter '96/'97	8 (245)	13 (209)	16 (213)	17 (216)	25 (218)	24 (211)	24 (140)	26 (149)	21 (114)	25 (115)	27 (85)	29 (69)	26 (74)	23 (59)	16 (56)	18 (51)	12 (52)	16 (51)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	22	30	39	49	64	77	98	155	156	158	159	166	167	169	170	8396
zomer 1997	40	46	54	63	77	92	118	155	156	158	159	166	167	169	170	4325
apr '96/mrt '97	21	28	36	46	60	71	88	165	167	171	172	173	173	200	203	8367
winter '96/'97	9	13	19	26	37	45	52	68	69	71	73	76	83	83	86	4125

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	24	31	39	48	62	74	93	142	142	143	144	146	151	152	156	8437	30	6
zomer 1997	40	45	52	61	74	87	109	142	142	143	144	146	151	152	156	4333	44	1
apr '96/mrt '97	22	28	35	43	56	66	80	153	154	158	160	161	162	165	166	8385	27	6
winter '96/'97	11	15	19	25	34	40	49	60	61	64	67	70	71	74	74	4144	15	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	5	11	24	--	--	--	14	11	9	5	4	3	6	7	6	5	6	2	5	4	4	3	5	8	6	6	6	15	5	14
feb	29	4	2	11	22	4	8	5	24	23	30	27	41	20	21	17	16	41	32	47	32	24	26	36	--	--	--	--	--	--	--
mrt	17	20	13	11	--	--	12	14	20	19	16	22	16	13	11	13	20	12	37	34	41	28	25	11	22	26	28	53	47	39	40
apr	40	27	39	50	37	64	31	27	25	35	55	63	49	46	62	48	50	41	73	61	49	44	37	60	31	47	33	28	37	54	--
mei	30	45	78	38	26	43	33	35	--	47	36	36	36	31	44	55	62	38	49	31	36	38	58	64	67	55	59	59	47	51	60
jun	73	66	66	59	73	82	55	38	39	70	46	28	27	40	55	52	53	46	56	36	36	37	35	43	34	19	18	33	53	49	--
jul	33	25	23	26	50	38	36	36	46	48	60	79	80	32	32	27	30	37	64	68	53	33	73	57	38	51	38	41	51	42	25
aug	16	31	36	45	52	71	66	68	89	92	85	76	92	53	57	64	89	68	77	75	68	20	18	44	43	33	22	18	25	11	39
sep	29	30	34	24	19	27	28	21	27	26	12	28	28	32	20	27	21	21	28	28	32	26	39	17	19	26	32	26	20	24	--
okt	13	--	--	15	11	15	18	11	20	24	15	18	13	11	5	5	6	11	15	28	12	9	9	21	8	8	13	7	8	11	12
nov	13	10	12	11	7	7	9	21	31	19	13	11	9	9	9	7	6	8	8	4	6	11	7	7	8	9	6	7	12	14	--
dec	8	10	9	5	10	9	11	9	10	18	16	24	9	28	25	17	8	5	6	11	14	13	6	12	41	36	8	17	12	11	15

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	23	23	45	46	47	44	53	26	13	10	14

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (126)	46 (174)	39 (223)	33 (304)	33 (237)	37 (199)	34 (268)	34 (245)	27 (158)	30 (164)	30 (154)	19 (151)	17 (257)	23 (237)	18 (299)	22 (306)	23 (250)	21 (221)
zomer 1997	59 (93)	56 (132)	49 (159)	44 (183)	42 (155)	52 (119)	52 (146)	53 (130)	46 (77)	51 (84)	51 (78)	37 (58)	40 (72)	41 (106)	32 (115)	38 (135)	39 (96)	36 (79)
winter '96/'97	20 (27)	16 (34)	18 (55)	13 (113)	15 (122)	16 (120)	13 (128)	9 (95)	7 (61)	5 (58)	8 (71)	7 (59)	10 (122)	8 (124)	8 (141)	9 (172)	10 (162)	11 (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	22 (360)	22 (370)	24 (316)	24 (320)	27 (331)	27 (308)	28 (199)	28 (238)	31 (241)	32 (252)	37 (181)	41 (163)	41 (179)	42 (173)	44 (187)	43 (174)	43 (166)	41 (113)
zomer 1997	36 (142)	34 (158)	34 (154)	30 (142)	33 (130)	39 (134)	35 (97)	34 (115)	40 (146)	40 (159)	48 (109)	49 (99)	51 (109)	52 (109)	56 (125)	53 (122)	56 (114)	56 (67)
winter '96/'97	10 (236)	13 (209)	16 (213)	17 (208)	22 (202)	19 (180)	22 (129)	24 (142)	21 (112)	22 (110)	22 (85)	25 (70)	25 (73)	26 (60)	18 (54)	20 (51)	14 (54)	19 (53)

Ozon (O<sub>3</sub>)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	23	31	40	57	75	98	157	159	159	160	160	161	168	171	8138
zomer 1997	26	33	41	54	75	92	113	157	159	159	160	160	161	168	171	3996
apr '96/mrt '97	16	23	30	39	55	71	91	170	171	171	177	177	186	187	191	8348
winter '96/'97	8	13	21	30	40	47	56	69	70	70	70	71	73	73	74	4144

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	17	23	30	38	53	71	91	142	142	143	144	146	146	147	149	8200	23	9
zomer 1997	26	32	40	51	71	86	102	142	142	143	144	146	146	147	149	4035	32	9
apr '96/mrt '97	18	23	30	38	51	66	85	144	144	146	148	149	154	154	159	8357	24	4
winter '96/'97	10	14	20	28	37	43	50	62	62	62	63	63	64	64	64	4158	15	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	6	24	37	35	22	25	9	5	19	3	2	3	5	4	6	6	6	4	6	7	4	3	4	6	7	8	4	16	4	19
feb	34	3	3	--	--	--	--	3	19	22	29	30	42	13	13	19	14	41	23	49	36	18	14	32	58	46	20	15	--		
mrt	12	29	13	8	5	31	2	5	19	4	17	6	16	12	12	13	15	11	22	22	32	15	13	4	15	18	32	50	--	25	19
apr	14	3	30	40	38	56	47	28	8	9	22	31	22	25	26	26	53	8	66	71	35	26	16	46	25	49	21	22	38	37	
mei	9	11	63	20	14	23	15	25	32	33	22	16	22	11	50	48	53	18	14	13	--	34	52	73	73	35	21	51	29	52	77
jun	84	76	71	61	85	66	49	20	--	--	47	11	9	29	36	61	68	17	53	19	23	19	--	--	--	24	19	21	37	34	
jul	7	20	--	--	--	9	--	26	45	43	54	25	32	10	7	9	9	19	47	40	29	19	26	23	19	22	21	--	11	21	19
aug	8	12	42	51	61	79	73	74	77	91	95	80	58	20	28	54	55	45	79	60	15	2	2	16	--	27	26	12	--	10	39
sep	8	15	21	10	7	21	20	17	18	16	14	17	30	30	9	9	5	15	38	40	47	33	41	14	19	31	36	22	3	12	
okt	4	26	9	13	5	18	13	14	29	38	26	13	20	16	9	4	1	3	5	47	29	9	4	11	10	6	29	19	8	5	12
nov	6	1	9	19	2	-1	4	23	33	16	15	2	3	2	5	2	5	11	11	6	2	9	5	6	6	2	1	--	7	14	
dec	7	13	13	7	5	2	2	7	6	22	21	20	14	24	47	29	14	5	--	--	8	13	0	10	46	44	15	19	13	11	13

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	25	17	31	34	42	24	45	21	15	8	16

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (127)	42 (148)	43 (132)	41 (181)	40 (247)	40 (286)	39 (319)	36 (317)	29 (176)	26 (165)	26 (154)	22 (185)	22 (190)	16 (185)	17 (190)	16 (263)	13 (236)	10 (214)
zomer 1997	48 (90)	53 (106)	53 (97)	47 (118)	48 (150)	51 (183)	51 (182)	57 (152)	52 (76)	52 (58)	42 (71)	47 (68)	50 (65)	30 (65)	32 (70)	27 (105)	24 (74)	18 (74)
winter '96/'97	14 (42)	18 (36)	20 (41)	26 (54)	27 (84)	22 (159)	21 (164)	15 (139)	8 (79)	9 (69)	11 (74)	10 (98)	12 (78)	12 (103)	8 (116)	8 (123)	8 (148)	5 (195)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	10 (299)	10 (409)	12 (368)	14 (253)	25 (286)	25 (270)	23 (243)	21 (240)	21 (253)	23 (299)	21 (185)	26 (172)	23 (154)	23 (127)	20 (159)	24 (202)	25 (231)	27 (152)
zomer 1997	14 (116)	12 (155)	16 (143)	13 (106)	17 (96)	20 (98)	22 (102)	20 (128)	23 (133)	24 (193)	24 (113)	29 (99)	25 (85)	28 (77)	24 (94)	29 (138)	31 (161)	37 (96)
winter '96/'97	7 (251)	9 (243)	13 (212)	14 (129)	25 (203)	26 (177)	25 (153)	20 (147)	21 (118)	22 (118)	21 (81)	22 (75)	22 (86)	17 (45)	12 (54)	9 (63)	10 (74)	9 (63)

Ozon (O<sub>3</sub>)

## Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

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	26	35	44	54	68	79	100	159	169	169	173	186	200	222	234	8119
zomer 1997	40	48	56	65	78	94	119	159	169	169	173	186	200	222	234	4259
apr '96/mrt '97	25	33	42	51	64	74	86	162	165	166	167	170	191	193	198	8459
winter '96/'97	14	20	27	36	48	56	66	76	76	77	78	82	83	85	91	4133

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	28	35	43	51	65	75	92	159	164	173	180	183	186	186	186	8154	32	17
zomer 1997	39	46	53	62	73	86	105	159	164	173	180	183	186	186	186	4276	42	3
apr '96/mrt '97	27	34	41	49	59	70	81	141	142	145	150	159	164	167	168	8469	30	6
winter '96/'97	15	21	27	34	45	53	64	75	75	75	75	75	75	76	77	4137	20	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	23	9	20	28	27	19	16	8	7	10	6	5	6	7	--	--	--	8	6	5	3	5	4	8	3	6	6	5	18	3	12
feb	25	7	7	14	26	10	17	9	28	31	40	38	50	28	30	12	19	51	41	59	42	32	40	49	67	54	32	38	--		
mrt	35	40	21	8	8	24	11	6	17	16	20	12	26	19	13	28	36	17	39	34	47	28	17	7	15	28	44	68	68	55	39
apr	46	26	47	66	47	56	25	23	12	35	52	70	50	54	66	48	39	54	67	55	53	50	40	72	30	43	35	40	53	65	
mei	17	54	56	41	34	41	35	--	43	59	49	52	34	25	36	36	55	55	57	31	46	32	56	44	51	56	63	59	54	51	60
jun	76	67	59	51	69	56	66	29	47	67	41	37	32	42	56	37	42	33	44	44	44	47	44	51	40	17	20	29	41	61	
jul	38	24	35	31	36	43	43	24	34	38	49	56	66	31	32	30	37	29	46	51	47	35	65	38	33	--	41	47	44	32	27
aug	18	32	29	34	46	65	55	47	50	62	61	--	98	62	--	59	73	43	59	52	63	16	12	59	48	18	25	20	38	16	42
sep	40	37	24	30	22	37	33	32	40	43	15	44	37	45	35	33	22	10	23	21	27	19	26	17	16	15	30	13	15	7	
okt	8	51	20	25	13	10	28	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	22	20	--	13	16	13
nov	13	5	8	19	3	6	22	26	48	33	21	4	4	4	16	3	5	9	10	6	4	3	3	4	6	5	4	3	18	17	
dec	18	9	17	6	8	8	6	15	19	33	34	39	25	36	38	25	16	9	6	5	7	11	3	19	60	57	21	26	22	14	25

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	32	27	47	46	46	39	45	27	--	11	21

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1997	34 (130)	35 (116)	32 (139)	33 (156)	32 (184)	34 (234)	35 (274)	30 (258)	23 (211)	19 (238)	20 (255)	14 (300)	15 (221)	16 (209)	19 (161)	23 (201)	23 (170)	23 (205)
zomer 1997	46 (79)	44 (79)	39 (95)	39 (107)	41 (115)	47 (134)	49 (145)	47 (137)	36 (95)	28 (129)	29 (145)	23 (131)	26 (96)	27 (95)	32 (72)	40 (80)	36 (70)	32 (90)
winter '96/'97	18 (37)	20 (29)	17 (35)	18 (46)	18 (92)	17 (162)	16 (150)	12 (129)	8 (84)	7 (72)	6 (95)	7 (144)	7 (120)	8 (126)	9 (72)	12 (91)	13 (82)	13 (113)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	28 (267)	29 (407)	31 (368)	32 (323)	35 (341)	38 (338)	41 (294)	39 (224)	40 (211)	43 (186)	47 (129)	50 (196)	48 (159)	48 (158)	48 (165)	48 (167)	44 (150)	36 (137)
zomer 1997	34 (98)	38 (179)	44 (152)	42 (152)	39 (162)	43 (133)	49 (132)	47 (113)	49 (127)	49 (115)	55 (77)	58 (118)	55 (87)	58 (104)	56 (117)	55 (136)	51 (113)	44 (96)
winter '96/'97	18 (164)	20 (286)	23 (229)	23 (208)	28 (199)	32 (250)	32 (192)	29 (146)	31 (107)	32 (97)	30 (59)	34 (83)	34 (81)	26 (58)	23 (72)	20 (50)	21 (44)	20 (35)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	50	56	63	71	84	97	116	143	167	167	168	168	170	170	171	184	7843
zomer 1997	50	56	62	71	84	96	111	133	148	152	156	160	168	170	171	184	3936
apr '96/mrt '97	51	56	63	70	81	92	111	135	163	163	164	166	167	167	168	170	8572
winter '96/'97	57	62	69	76	87	99	119	149	163	163	164	166	167	167	168	170	4307

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	50	55	60	66	75	86	105	53	100	105	106	107	109	116	127	137	335	10
zomer 1997	50	54	60	65	73	86	97	52	86	88	91	94	97	98	105	109	170	10
apr '96/mrt '97	51	56	59	65	73	81	97	52	97	100	100	106	107	116	127	137	358	3
winter '96/'97	56	60	65	71	79	85	107	58	97	100	100	106	107	116	127	137	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	46	79	72	44	28	60	59	79	74	73	73	79	100	116	127	137	107	55	58	66	63	60	73	100	71	39	65	83	76	79	85	
feb	58	48	65	54	66	55	63	65	43	36	--	38	27	66	69	56	50	29	38	29	33	42	38	38	25	27	53	52	--	--	--	
mrt	40	28	68	56	63	59	73	75	49	106	80	97	60	49	59	40	58	54	43	57	59	69	59	76	78	56	36	44	39	44	64	
apr	91	88	70	46	33	--	72	86	109	105	64	41	41	53	39	60	55	66	37	31	59	51	79	66	79	63	45	38	50	44	--	
mei	66	94	83	21	41	45	48	32	42	28	19	49	74	86	53	66	63	46	36	60	50	50	42	42	32	56	37	42	51	43	33	
jun	9	36	54	73	73	79	62	41	53	54	64	53	56	43	30	45	40	60	71	49	34	25	40	53	62	52	61	46	46	62	--	
jul	44	51	42	55	52	43	43	45	38	45	--	--	43	60	61	50	56	51	34	32	47	52	72	97	45	40	25	56	72	66	40	
aug	43	50	43	25	28	61	38	53	70	--	--	--	--	--	55	37	38	56	46	67	98	50	40	38	55	49	--	--	--	--	--	
sep	58	52	63	61	57	46	31	45	42	50	59	40	33	37	56	66	66	73	42	39	37	58	46	49	63	65	40	42	74	81	--	
okt	40	43	56	60	44	66	34	33	30	30	35	31	45	48	51	52	52	55	47	37	42	62	67	61	47	42	44	90	--	--	--	
nov	--	--	--	--	58	57	47	39	23	35	54	61	59	56	38	33	40	37	35	45	58	56	51	50	45	55	45	46	33	29	--	
dec	61	54	43	35	52	47	48	42	45	35	40	39	42	31	26	32	43	--	--	--	--	--	43	35	--	--	35	--	--	53	42	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	75	47	59	61	49	51	50	50	52	48	46	42

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	52 (131)	50 (148)	49 (166)	46 (215)	50 (237)	51 (305)	52 (214)	55 (176)	59 (118)	60 (102)	56 (103)	59 (215)	63 (185)	67 (203)	70 (164)	66 (211)	60 (151)	53 (273)
zomer 1997	49 (98)	47 (102)	45 (117)	45 (143)	46 (134)	49 (160)	45 (113)	55 (88)	55 (64)	62 (40)	60 (37)	68 (68)	67 (52)	63 (71)	66 (55)	64 (83)	57 (69)	48 (104)
winter '96/'97	66 (47)	64 (57)	63 (56)	61 (85)	55 (130)	54 (230)	57 (150)	60 (71)	66 (55)	66 (57)	67 (65)	72 (105)	75 (104)	72 (139)	76 (101)	71 (123)	67 (105)	61 (164)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	48 (314)	44 (401)	48 (352)	47 (386)	43 (312)	45 (335)	48 (245)	48 (252)	51 (238)	53 (231)	59 (138)	55 (185)	59 (154)	54 (183)	56 (159)	54 (107)	54 (140)	55 (149)
zomer 1997	50 (111)	44 (151)	47 (162)	45 (162)	44 (144)	46 (149)	50 (113)	48 (115)	53 (118)	56 (124)	60 (85)	53 (99)	60 (98)	54 (120)	54 (116)	54 (81)	54 (104)	53 (110)
winter '96/'97	52 (204)	49 (247)	51 (246)	50 (286)	45 (249)	50 (202)	50 (149)	52 (154)	51 (126)	56 (107)	63 (54)	62 (89)	59 (68)	62 (63)	70 (48)	59 (38)	56 (37)	64 (35)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	48	53	59	67	79	91	106	142	171	171	177	186	193	194	197	235	8338
zomer 1997	47	53	60	69	82	95	107	128	158	160	161	166	167	193	194	197	4120
apr '96/mrt '97	49	54	60	67	78	89	104	135	160	161	161	162	171	171	179	181	8424
winter '96/97	50	55	60	67	77	87	104	139	155	156	159	159	160	161	162	171	4106

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	47	52	57	61	71	85	94	50	94	94	96	98	102	114	126	127	349	10
zomer 1997	47	52	58	62	73	87	89	50	87	87	88	89	89	94	96	102	172	10
apr '96/mrt '97	49	53	57	62	67	77	89	51	89	90	94	94	95	98	114	126	354	7
winter '96/97	50	54	57	62	67	77	94	51	83	87	88	89	94	98	114	126	172	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	76	60	37	37	56	54	76	67	68	62	68	94	98	114	126	88	43	55	61	58	56	60	76	56	34	59	64	70	77	65
feb	43	37	54	41	61	56	58	51	39	36	38	33	26	62	46	45	40	26	34	35	42	44	31	37	28	29	47	52	--		
mrt	37	32	60	55	57	53	65	65	51	89	65	83	48	37	54	39	55	49	43	40	--	58	37	65	67	45	32	32	29	40	53
apr	89	85	63	44	25	32	59	74	96	94	62	36	39	45	46	59	63	60	38	35	61	56	67	59	71	48	38	40	38	39	
mei	53	78	71	21	39	48	52	18	34	23	15	46	59	79	52	81	63	32	36	55	44	44	57	43	41	58	47	52	59	46	34
jun	19	43	68	87	61	85	46	36	50	64	57	--	48	31	26	44	45	58	58	36	21	16	24	38	44	43	49	33	45	55	
jul	37	30	31	44	44	36	45	49	49	50	75	61	48	58	56	37	47	48	42	34	49	47	73	87	32	26	17	53	52	47	30
aug	32	33	34	34	37	46	49	68	69	43	46	73	67	46	61	49	55	72	61	87	102	50	41	44	57	52	46	43	40	27	31
sep	51	60	63	61	60	41	28	41	46	62	62	41	27	34	53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79	44	51	89	88	
okt	43	46	55	59	48	63	40	35	30	25	37	31	46	52	53	60	49	53	50	42	53	68	75	71	46	43	51	53	--	--	66
nov	46	38	56	47	50	55	46	36	17	35	43	67	63	54	36	33	42	37	36	46	59	60	52	55	60	127	--	45	--	26	
dec	71	62	48	37	54	45	43	39	48	35	44	42	45	40	38	38	46	47	58	60	37	44	43	35	15	18	42	35	44	36	35

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	66	42	51	55	48	46	46	51	54	50	49	43

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	54 (139)	54 (165)	54 (170)	52 (221)	53 (229)	53 (306)	55 (220)	58 (177)	63 (126)	59 (124)	54 (139)	56 (253)	57 (209)	60 (223)	60 (182)	56 (230)	52 (156)	44 (295)
zomer 1997	53 (98)	53 (104)	52 (113)	52 (133)	54 (116)	54 (151)	51 (110)	56 (78)	57 (63)	57 (53)	55 (63)	57 (87)	57 (70)	55 (83)	57 (67)	53 (95)	48 (78)	37 (115)
winter '96/97	60 (42)	56 (57)	57 (56)	55 (81)	50 (126)	48 (218)	53 (137)	56 (68)	59 (54)	59 (57)	60 (64)	62 (107)	65 (104)	62 (138)	64 (102)	58 (118)	56 (97)	50 (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (316)	42 (415)	45 (368)	43 (406)	40 (362)	43 (368)	42 (256)	43 (260)	43 (238)	45 (244)	52 (143)	49 (192)	55 (162)	51 (189)	54 (165)	54 (120)	56 (147)	57 (159)
zomer 1997	43 (105)	40 (152)	44 (169)	39 (160)	39 (158)	43 (162)	42 (117)	42 (123)	43 (121)	46 (140)	53 (92)	46 (109)	57 (108)	52 (125)	53 (118)	56 (85)	57 (103)	57 (112)
winter '96/97	46 (196)	45 (244)	46 (231)	46 (261)	42 (231)	47 (196)	44 (144)	45 (148)	41 (122)	45 (100)	50 (50)	53 (85)	50 (61)	54 (57)	64 (40)	55 (35)	55 (36)	59 (34)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	54	59	65	72	83	94	111	139	159	162	163	168	171	181	192	215	8003
zomer 1997	56	62	68	77	90	103	122	146	159	162	163	168	171	181	192	215	4136
apr '96/mrt '97	54	58	64	70	81	90	105	131	164	168	169	178	179	190	203	220	7795
winter '96/'97	52	57	62	68	76	84	93	115	128	129	134	139	141	145	147	149	3962

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	54	58	62	67	78	84	91	55 #	91	91	91	93	96	96	103	115	335	11
zomer 1997	56	61	65	72	82	88	96	59	91	91	91	93	96	96	103	115	172	10
apr '96/mrt '97	53	57	61	65	72	78	85	55 #	84	85	86	87	87	92	99	113	327	12
winter '96/'97	52	55	58	62	67	72	79	52 #	74	76	76	78	79	84	86	87	166	12

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	56	--	41	42	60	63	67	61	71	64	--	--	--	--	--	--	--	54	61	57	--	--	--	57	39	64	79	67	71	78
feb	57	44	58	42	66	58	60	53	43	38	45	35	39	67	60	43	45	33	38	46	45	52	38	40	38	43	56	52	--	--	--
mrt	45	40	69	53	59	57	62	72	51	87	76	84	71	50	49	40	60	56	53	62	63	57	52	68	76	60	49	44	36	45	67
apr	87	85	72	53	37	35	65	75	96	103	73	44	45	54	49	62	64	67	45	42	64	61	72	79	82	48	46	--	--	--	--
mei	--	87	78	33	50	54	57	28	44	37	27	54	65	81	58	61	--	--	--	--	--	--	70	56	56	67	54	61	68	56	40
jun	25	51	82	96	68	91	48	46	70	64	63	56	54	44	34	56	56	65	53	49	38	27	37	46	55	43	45	40	53	70	--
jul	51	37	51	52	52	45	48	56	52	63	84	73	67	62	63	52	57	51	50	43	53	52	83	82	47	47	24	61	72	61	42
aug	45	41	46	44	46	51	55	80	87	60	70	91	82	51	73	65	70	93	70	91	115	59	47	58	58	52	41	46	48	31	33
sep	62	59	61	71	60	51	--	50	47	61	61	49	35	41	65	80	80	82	60	46	48	71	64	60	68	78	46	46	79	88	--
okt	49	56	69	63	57	63	45	32	34	34	38	41	53	57	58	59	52	51	--	40	54	66	85	70	58	51	53	64	73	85	69
nov	44	43	60	53	53	59	47	35	23	34	47	72	62	56	39	31	37	--	--	--	--	--	--	--	43	63	34	47	47	34	--
dec	79	57	58	43	59	44	53	53	51	41	48	45	56	42	36	35	44	46	55	54	32	44	44	32	16	26	46	42	51	34	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	60	48	58	63	56	54	56	61	61	56	46	45

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (143)	61 (172)	63 (184)	60 (248)	58 (246)	57 (323)	58 (235)	59 (192)	61 (129)	60 (116)	58 (127)	53 (201)	56 (151)	53 (174)	52 (147)	55 (189)	53 (141)	49 (272)
zomer 1997	64 (105)	64 (111)	65 (124)	62 (157)	62 (137)	62 (173)	57 (125)	60 (95)	64 (68)	66 (53)	65 (62)	58 (86)	62 (69)	56 (80)	53 (66)	54 (92)	52 (75)	49 (109)
winter '96/'97	62 (44)	58 (56)	57 (53)	57 (82)	52 (112)	53 (169)	57 (105)	56 (68)	56 (50)	59 (54)	57 (59)	57 (89)	54 (84)	48 (113)	51 (79)	50 (93)	52 (91)	48 (150)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	47 (303)	45 (393)	52 (354)	52 (387)	48 (349)	52 (351)	53 (252)	54 (254)	54 (239)	55 (238)	61 (139)	57 (188)	62 (160)	59 (177)	60 (155)	59 (117)	62 (148)	63 (160)
zomer 1997	55 (113)	48 (145)	55 (165)	51 (152)	50 (148)	54 (147)	55 (112)	53 (117)	55 (120)	57 (131)	61 (86)	54 (103)	63 (106)	60 (117)	60 (111)	61 (85)	65 (106)	65 (113)
winter '96/'97	45 (182)	45 (237)	48 (237)	50 (280)	48 (252)	53 (208)	52 (155)	54 (153)	51 (124)	53 (105)	57 (52)	60 (88)	57 (66)	62 (62)	65 (46)	57 (36)	57 (35)	62 (34)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	38	46	53	61	72	83	96	114	140	141	143	149	153	161	168	169	7862
zomer 1997	30	36	44	56	71	85	98	121	140	141	143	149	153	161	168	169	3962
apr '96/mrt '97	39	46	54	63	77	87	100	118	135	136	137	137	138	142	157	159	7719
winter '96/97	47	53	59	67	78	86	97	114	123	123	123	124	126	128	130	137	3927

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	41	45	51	56	63	72	83	41 #	81	83	83	86	90	92	97	99	331	12
zomer 1997	33	38	44	50	61	69	83	36	70	75	76	77	83	90	92	97	167	8
apr '96/mrt '97	41	46	52	60	68	76	86	42 #	84	86	88	90	95	96	99	100	323	22
winter '96/97	46	52	57	63	70	76	84	48 #	79	80	83	83	84	88	96	99	165	12

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	66	58	38	47	64	52	56	51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	66	80	99	42	56	61	65	83	55
feb	46	51	60	41	53	61	56	70	32	40	34	25	24	48	41	61	46	27	36	28	29	39	45	29	27	15	--	--	--	--	--
mrt	--	--	--	66	44	44	62	54	39	67	57	76	40	41	41	37	45	46	24	32	28	75	47	42	59	39	29	18	20	29	55
apr	83	92	32	22	24	20	56	77	97	76	28	14	23	25	14	21	37	22	17	29	45	23	54	31	48	--	--	31	25	33	--
mei	--	--	--	--	--	10	--	29	30	21	27	38	62	58	54	54	58	43	40	61	23	13	21	23	27	30	10	18	32	36	28
jun	--	26	34	31	56	63	55	32	--	33	62	37	--	20	10	28	25	39	62	28	20	19	11	14	53	49	48	50	38	19	--
jul	43	49	41	54	25	17	23	23	22	29	45	31	61	25	37	30	26	15	8	12	13	24	49	90	23	19	--	43	49	46	17
aug	20	20	20	24	--	29	27	43	67	39	41	59	58	--	32	31	32	39	50	39	69	29	34	37	41	24	57	44	17	34	25
sep	23	45	61	45	43	13	11	19	14	23	75	--	--	13	35	57	34	46	37	34	34	50	42	46	56	47	33	41	70	54	--
okt	29	18	29	20	27	74	31	32	18	13	23	22	13	21	51	63	51	60	81	38	43	72	54	39	28	52	43	60	76	86	67
nov	47	67	61	51	55	59	45	--	20	37	53	70	69	56	44	43	42	46	50	53	61	60	57	51	49	48	52	55	41	31	--
dec	63	71	41	49	55	49	48	47	43	31	34	20	37	24	32	32	44	51	59	64	37	42	52	38	16	17	29	27	42	50	42

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	60	41	45	39	34	36	33	37	39	43	51	41

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (163)	36 (154)	38 (149)	44 (195)	41 (186)	44 (221)	44 (316)	45 (262)	48 (168)	51 (146)	57 (124)	52 (141)	56 (237)	60 (263)	65 (181)	62 (145)	60 (206)	57 (199)
zomer 1997	22 (119)	32 (99)	32 (101)	40 (134)	36 (108)	39 (133)	38 (174)	40 (129)	43 (70)	50 (47)	54 (55)	47 (62)	56 (62)	61 (93)	63 (84)	62 (74)	56 (80)	57 (88)
winter '96/97	43 (48)	43 (57)	58 (44)	59 (50)	51 (59)	50 (131)	49 (191)	50 (149)	54 (84)	55 (53)	62 (42)	62 (51)	63 (79)	65 (151)	70 (102)	74 (77)	66 (140)	63 (138)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	48 (290)	47 (365)	44 (243)	43 (216)	35 (284)	32 (339)	32 (234)	33 (254)	31 (222)	28 (263)	32 (190)	29 (218)	31 (176)	30 (182)	27 (141)	23 (175)	20 (266)	23 (168)
zomer 1997	43 (119)	43 (123)	42 (88)	38 (83)	37 (76)	33 (119)	30 (100)	29 (137)	29 (114)	26 (144)	30 (136)	25 (141)	30 (105)	28 (101)	24 (92)	20 (115)	19 (216)	19 (128)
winter '96/97	57 (163)	52 (236)	46 (174)	44 (141)	36 (190)	34 (230)	35 (148)	34 (164)	35 (114)	34 (103)	31 (93)	32 (98)	35 (99)	33 (86)	37 (48)	38 (39)	42 (35)	34 (42)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	45	50	56	64	76	87	101	126	152	155	157	157	159	161	173	173	8020
zomer 1997	40	45	52	61	75	88	103	130	148	152	155	157	157	161	173	173	4094
apr '96/mrt '97	47	52	58	65	76	85	99	119	139	142	145	148	152	153	158	159	8264
winter '96/'97	53	57	62	69	79	88	100	121	131	131	134	135	138	139	148	159	4041

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	45	49	53	59	68	79	92	48	87	92	102	103	106	108	111	114	337	9
zomer 1997	43	45	49	55	66	81	84	44	81	82	83	83	84	102	108	114	173	8
apr '96/mrt '97	47	51	56	60	67	78	87	48	86	87	87	90	92	103	106	111	344	9
winter '96/'97	52	56	60	63	72	79	92	54	82	82	87	87	92	103	106	111	169	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	60	54	36	39	56	52	51	52	52	66	58	79	106	103	111	87	48	54	63	60	59	60	92	79	36	61	73	69	87	63
feb	43	44	72	47	65	57	62	69	42	47	--	--	--	72	52	51	41	38	48	42	44	49	43	35	--	43	51	51	--	--	--
mrt	48	43	64	--	55	51	--	--	--	--	74	82	60	62	61	55	46	57	39	54	45	60	48	67	66	58	45	25	30	45	63
apr	83	114	55	30	38	24	53	76	102	108	49	27	46	45	25	43	49	46	24	24	50	43	59	--	63	51	--	41	31	40	--
mei	74	81	71	28	40	32	44	28	34	25	25	46	60	68	51	52	53	44	35	71	38	35	32	25	28	48	27	34	46	42	33
jun	14	23	42	49	--	--	--	--	--	--	--	--	51	36	13	27	22	44	65	38	27	25	31	27	51	43	52	44	47	40	--
jul	46	52	39	50	38	37	31	33	26	32	45	62	60	45	41	38	45	34	27	28	32	41	56	82	32	33	23	46	58	47	25
aug	35	29	26	21	22	28	27	50	61	38	49	70	84	42	45	33	37	44	56	45	83	43	38	46	48	43	54	42	28	37	38
sep	44	56	66	56	55	42	32	45	30	37	67	43	30	23	49	64	64	54	37	35	37	52	41	47	57	46	33	46	81	75	--
okt	44	32	58	41	39	67	40	34	28	33	34	41	36	53	55	56	51	61	67	36	41	63	70	58	58	62	44	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	52	48	48	32	--	36	43	69	54	53	39	35	40	43	46	43	55	54	52	45	42	36	42	46	39	32	--
dec	68	57	43	38	53	46	42	44	52	37	44	39	55	37	28	32	36	48	56	53	36	34	42	41	20	30	51	46	49	41	45

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	65	50	54	51	44	37	41	43	48	48	45	43

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (138)	44 (122)	41 (158)	41 (192)	40 (291)	42 (305)	44 (176)	41 (158)	46 (144)	48 (188)	53 (191)	54 (173)	54 (175)	55 (108)	60 (112)	61 (149)	61 (263)	55 (249)
zomer 1997	38 (94)	41 (85)	39 (113)	38 (152)	36 (185)	37 (157)	42 (84)	38 (79)	45 (74)	47 (93)	54 (110)	61 (56)	61 (43)	53 (40)	56 (57)	56 (69)	54 (98)	58 (97)
winter '96/'97	54 (51)	55 (34)	55 (47)	56 (56)	53 (124)	47 (182)	47 (105)	46 (91)	52 (47)	55 (71)	60 (86)	62 (81)	65 (56)	59 (70)	60 (79)	65 (108)	67 (165)	57 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	50 (412)	47 (476)	43 (246)	49 (250)	46 (320)	48 (278)	51 (236)	52 (255)	51 (274)	45 (282)	44 (242)	41 (162)	44 (143)	37 (103)	39 (159)	38 (216)	39 (211)	43 (186)
zomer 1997	46 (166)	44 (149)	39 (71)	49 (96)	43 (112)	48 (127)	48 (95)	47 (121)	48 (160)	43 (181)	41 (165)	38 (109)	43 (77)	33 (58)	36 (94)	34 (155)	35 (158)	38 (128)
winter '96/'97	54 (266)	51 (336)	49 (164)	49 (163)	47 (201)	47 (154)	56 (130)	58 (174)	57 (139)	54 (116)	51 (95)	44 (63)	45 (74)	48 (52)	52 (63)	55 (48)	54 (43)	55 (55)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	45	50	55	61	73	82	96	119	148	148	149	149	151	152	181	195	8629
zomer 1997	43	48	55	61	74	84	101	126	141	145	147	148	148	151	181	195	4289
apr '96/mrt '97	44	49	54	60	72	82	96	115	158	161	162	168	168	185	185	186	8217
winter '96/97	48	51	56	61	71	79	89	105	119	122	122	122	124	127	145	149	4227

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	44	49	52	57	65	76	85	46	85	89	89	92	93	93	99	100	362	3
zomer 1997	43	48	52	56	67	79	89	45	80	81	84	85	89	92	93	100	180	3
apr '96/mrt '97	44	48	51	56	63	73	85	46	81	85	87	89	93	99	113	118	343	10
winter '96/97	48	50	52	57	62	73	85	48	76	78	79	80	85	89	93	99	178	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	59	57	31	39	56	52	52	49	50	59	49	69	93	89	99	76	42	46	57	60	52	51	70	80	34	57	65	66	79	61
feb	34	38	61	44	56	51	56	57	33	44	41	36	30	55	41	46	44	31	38	30	32	43	43	38	20	37	46	53	--		
mrt	44	29	60	60	49	48	61	64	42	85	78	73	49	56	46	35	52	48	30	46	37	62	49	61	61	56	34	24	19	36	49
apr	85	100	48	27	26	23	48	73	92	84	38	17	30	40	26	41	46	50	22	25	59	43	57	52	67	47	37	39	29	34	
mei	63	79	65	26	44	37	41	29	35	32	28	52	57	75	45	56	53	41	37	70	39	33	41	29	29	57	--	--	--	36	28
jun	5	20	45	49	54	53	41	34	43	28	57	52	52	38	30	35	32	54	59	41	38	28	29	41	44	48	55	41	40	47	
jul	54	40	44	54	32	44	40	40	29	37	50	66	56	49	47	46	51	36	26	23	35	48	67	89	38	32	28	58	67	56	33
aug	47	30	40	21	32	32	34	66	81	36	53	76	93	56	51	39	52	67	54	64	80	40	30	21	35	53	55	51	34	34	36
sep	50	52	52	65	51	37	30	43	31	38	58	49	21	23	53	69	61	50	34	31	37	49	38	45	49	42	28	36	65	58	
okt	30	22	47	32	40	60	44	38	32	23	28	22	25	39	44	49	44	48	61	29	39	62	54	53	38	43	36	51	72	77	52
nov	42	63	57	47	48	49	43	34	28	40	44	76	53	51	38	33	38	43	43	45	52	57	50	44	44	49	45	45	43	30	
dec	63	61	52	42	54	43	41	40	48	36	39	28	43	30	29	29	42	54	56	61	44	46	45	42	29	23	38	35	48	44	46

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	59	42	50	47	45	41	46	48	45	43	46	43

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	42 (134)	47 (118)	45 (156)	42 (209)	41 (317)	42 (335)	45 (205)	43 (197)	47 (181)	49 (232)	53 (229)	54 (186)	51 (186)	51 (120)	55 (126)	55 (163)	57 (285)	53 (263)
zomer 1997	43 (89)	46 (81)	44 (109)	39 (154)	37 (193)	37 (165)	41 (91)	40 (90)	41 (77)	47 (116)	52 (125)	61 (67)	55 (45)	47 (45)	52 (62)	52 (78)	54 (105)	55 (101)
winter '96/97	47 (51)	50 (34)	52 (47)	51 (58)	49 (130)	46 (186)	48 (107)	46 (99)	51 (52)	53 (82)	56 (100)	59 (82)	57 (62)	54 (66)	54 (80)	57 (108)	59 (181)	52 (162)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	50 (443)	49 (517)	45 (261)	47 (274)	43 (345)	42 (331)	42 (260)	42 (273)	43 (287)	44 (300)	45 (244)	42 (167)	43 (144)	38 (104)	36 (161)	35 (212)	36 (208)	43 (174)
zomer 1997	49 (175)	49 (161)	47 (78)	50 (106)	46 (118)	46 (144)	46 (112)	43 (130)	44 (166)	46 (194)	45 (166)	43 (111)	46 (76)	38 (59)	37 (95)	33 (151)	34 (155)	41 (115)
winter '96/97	50 (277)	49 (348)	47 (168)	47 (172)	40 (219)	39 (190)	41 (136)	41 (180)	41 (141)	43 (118)	44 (94)	37 (63)	41 (75)	41 (50)	45 (61)	47 (48)	48 (43)	49 (56)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	39	45	50	56	66	75	88	104	127	127	128	128	142	144	148	151	8495
zomer 1997	33	37	44	51	63	74	90	107	123	123	124	127	128	144	148	151	4173
apr '96/mrt '97	38	43	48	54	64	73	85	104	122	123	123	125	127	128	128	145	8572
winter '96/'97	44	48	52	58	66	74	83	101	115	116	118	119	122	125	127	128	4275

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	40	43	47	52	58	66	75	41	75	76	78	83	85	86	90	96	357	6
zomer 1997	35	37	41	44	53	60	76	37	63	66	69	75	76	78	83	85	175	6
apr '96/mrt '97	39	42	46	50	56	63	70	40	70	73	74	75	79	86	90	96	360	2
winter '96/'97	44	47	50	53	59	65	75	45	67	70	73	74	75	86	90	96	180	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	56	39	46	44	35	30	32	36	43	45	44	42

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (147)	41 (126)	38 (157)	38 (209)	37 (308)	39 (326)	42 (197)	39 (194)	44 (178)	41 (230)	44 (223)	46 (184)	45 (184)	44 (114)	46 (117)	44 (154)	49 (288)	45 (260)
zomer 1997	37 (101)	36 (84)	34 (107)	33 (150)	31 (190)	32 (158)	37 (85)	33 (89)	36 (73)	36 (113)	40 (122)	45 (67)	40 (42)	34 (42)	38 (59)	36 (74)	39 (106)	41 (97)
winter '96/'97	51 (51)	48 (43)	50 (58)	47 (62)	44 (131)	41 (191)	43 (108)	43 (102)	48 (58)	47 (86)	48 (106)	52 (81)	49 (61)	45 (69)	48 (80)	50 (104)	54 (181)	47 (166)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (443)	44 (506)	40 (258)	38 (264)	34 (337)	33 (312)	35 (252)	37 (261)	40 (266)	39 (278)	43 (231)	40 (159)	44 (137)	35 (94)	37 (155)	36 (211)	36 (208)	40 (185)
zomer 1997	38 (176)	37 (150)	34 (76)	37 (96)	32 (110)	33 (124)	33 (100)	33 (123)	38 (149)	36 (177)	39 (152)	38 (101)	40 (70)	30 (52)	33 (90)	32 (153)	32 (157)	37 (132)
winter '96/'97	47 (278)	47 (348)	41 (166)	38 (180)	34 (223)	32 (194)	37 (138)	40 (181)	41 (145)	49 (121)	50 (92)	45 (64)	47 (66)	43 (49)	48 (57)	53 (50)	50 (39)	49 (48)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

## Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	42	47	53	60	71	84	99	120	133	135	135	137	144	153	167	167	8182
zomer 1997	39	44	50	58	71	83	99	118	127	128	129	129	135	135	137	167	3895
apr '96/mrt '97	42	47	53	60	71	84	99	127	167	167	167	167	169	175	191	193	8314
winter '96/97	47	52	57	63	74	86	101	125	132	133	140	144	153	167	191	193	4164

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	43	47	51	55	63	74	83	44 #	83	83	87	88	99	99	110	112	342	17
zomer 1997	40	45	48	54	61	71	83	42 #	74	75	81	82	83	83	83	87	163	17
apr '96/mrt '97	42	46	51	55	62	71	88	44	88	88	91	99	99	99	110	112	347	6
winter '96/97	46	50	54	58	66	77	99	47	83	83	88	91	99	99	110	112	174	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	58	46	27	36	49	40	40	43	43	58	54	74	99	112	110	83	41	54	57	--	57	58	99	88	37	55	67	63	77	58
feb	51	51	65	40	--	--	56	69	24	43	33	24	21	48	50	53	50	24	39	20	29	29	46	28	14	23	52	46	--		
mrt	45	22	54	63	50	51	65	55	37	83	60	68	35	46	37	34	52	38	33	44	42	56	54	63	71	45	31	28	28	37	48
apr	81	87	53	34	--	--	55	70	83	75	39	27	40	47	31	47	52	52	24	33	60	--	55	37	60	41	45	33	30	45	
mei	61	83	61	21	33	32	38	25	--	--	--	--	54	74	50	--	--	--	--	--	--	--	39	29	36	48	33	33	53	39	--
jun	--	--	--	--	--	47	44	32	33	44	56	34	37	24	26	38	36	48	46	30	18	27	32	34	36	43	46	37	34	30	
jul	40	33	33	51	34	32	38	34	31	36	56	45	61	37	33	29	34	35	22	22	31	21	40	59	26	19	19	44	53	47	28
aug	25	29	17	23	37	40	41	63	68	54	40	54	82	44	54	45	59	71	56	65	83	33	34	35	48	47	42	37	27	33	23
sep	39	48	49	51	48	32	22	31	32	45	57	20	21	16	40	65	53	43	42	45	41	49	47	50	57	49	36	41	60	56	
okt	31	38	48	28	35	54	29	34	12	17	24	26	33	48	45	47	48	51	56	35	43	67	57	50	40	48	35	50	69	74	56
nov	40	59	51	43	49	52	51	30	23	39	40	62	66	53	48	37	42	44	45	45	53	55	47	47	43	38	44	47	48	31	
dec	71	61	40	43	55	45	46	48	52	28	28	38	49	29	29	25	36	52	58	54	29	40	43	33	14	15	33	35	41	41	42

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	61	40	48	49	44	36	36	45	43	43	46	40

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (124)	38 (139)	45 (117)	43 (161)	44 (225)	45 (271)	47 (314)	46 (311)	52 (173)	49 (147)	52 (144)	50 (200)	49 (195)	51 (204)	56 (202)	53 (267)	51 (245)	52 (210)
zomer 1997	35 (85)	35 (92)	43 (82)	44 (98)	45 (129)	43 (165)	50 (173)	50 (144)	55 (75)	49 (48)	50 (66)	48 (66)	50 (57)	46 (63)	46 (71)	45 (103)	45 (82)	44 (73)
winter '96/97	52 (39)	51 (36)	54 (41)	46 (51)	42 (81)	43 (143)	39 (164)	41 (139)	53 (76)	54 (62)	56 (68)	56 (100)	53 (76)	57 (102)	65 (117)	64 (125)	58 (141)	58 (177)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	50 (295)	51 (417)	44 (360)	41 (257)	31 (300)	29 (268)	38 (244)	35 (234)	39 (260)	37 (309)	41 (209)	39 (187)	44 (176)	45 (146)	45 (168)	41 (199)	41 (224)	40 (150)
zomer 1997	42 (110)	49 (146)	41 (127)	40 (107)	33 (97)	29 (96)	40 (100)	34 (120)	41 (139)	36 (201)	38 (138)	39 (111)	43 (95)	42 (85)	44 (103)	40 (135)	38 (151)	38 (92)
winter '96/97	55 (240)	54 (256)	48 (211)	45 (127)	28 (208)	32 (184)	35 (161)	38 (155)	39 (125)	38 (136)	41 (85)	43 (75)	46 (101)	48 (54)	52 (53)	49 (61)	50 (76)	48 (64)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	40	46	52	59	70	82	97	118	130	132	134	135	135	136	136	147	7836
zomer 1997	32	39	46	55	68	81	96	115	127	127	129	129	130	130	134	147	3913
apr '96/mrt '97	40	47	54	61	72	82	96	117	135	135	136	136	138	146	148	154	8492
winter '96/97	48	54	59	65	75	84	99	120	129	129	129	132	135	135	136	136	4191

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	41	46	49	55	63	74	82	42 #	82	82	89	92	103	106	108	119	327	20
zomer 1997	35	40	45	50	60	70	81	37 #	73	76	78	80	81	82	92	103	164	12
apr '96/mrt '97	41	45	51	57	65	74	87	42	87	87	88	89	90	106	108	119	355	6
winter '96/97	49	52	55	61	68	75	89	49	75	76	77	82	89	106	108	119	175	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	48	37	19	27	35	29	36	40	38	61	59	75	106	108	119	89	49	51	50	53	57	59	82	72	30	45	64	55	74	49
feb	45	49	76	50	50	66	66	70	40	46	41	35	36	51	55	57	53	36	45	32	41	48	49	39	21	33	57	55	--	--	--
mrt	49	26	55	54	--	--	--	49	23	77	--	--	51	52	48	42	36	49	27	43	30	65	60	59	56	54	37	--	19	51	54
apr	81	103	61	23	29	17	40	60	92	73	--	14	30	--	14	23	22	29	10	18	41	27	61	46	41	38	34	40	28	48	--
mei	--	70	--	35	43	18	49	31	36	38	32	48	59	69	29	25	59	50	40	56	46	18	13	11	22	30	14	14	24	23	22
jun	10	14	22	21	33	64	54	36	30	19	49	51	56	34	13	12	11	34	58	41	--	--	--	33	53	30	39	42	21	49	--
jul	54	48	50	45	19	23	18	10	15	16	19	36	40	41	48	36	30	18	10	8	12	30	39	82	36	26	18	45	49	58	32
aug	32	20	13	7	14	16	18	26	45	32	34	49	59	39	41	27	29	30	33	35	78	39	42	36	56	19	46	49	40	42	33
sep	48	48	76	65	58	45	27	35	15	25	63	46	25	26	63	80	54	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	--	--	26	28	32	23	28	34	49	44	49	57	59	19	30	51	50	38	42	51	27	42	66	69	45
nov	32	60	40	39	55	57	51	--	--	--	--	--	64	56	47	38	44	46	48	43	56	47	40	47	37	35	41	47	49	32	--
dec	74	55	35	38	63	52	46	49	57	38	42	25	52	22	16	19	27	43	57	49	28	27	43	46	18	21	44	43	58	48	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	56	48	47	41	35	34	33	35	46	42	46	41

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (126)	23 (141)	28 (115)	24 (145)	26 (216)	26 (248)	30 (279)	31 (312)	38 (160)	39 (155)	44 (148)	48 (199)	49 (195)	54 (189)	64 (182)	61 (239)	58 (216)	57 (197)
zomer 1997	18 (86)	18 (97)	24 (81)	20 (85)	21 (122)	20 (146)	26 (143)	27 (146)	35 (62)	39 (54)	40 (71)	50 (71)	51 (69)	55 (64)	57 (68)	57 (106)	55 (85)	51 (75)
winter '96/97	42 (42)	41 (36)	39 (39)	38 (51)	32 (81)	33 (157)	31 (159)	34 (130)	45 (73)	46 (62)	51 (64)	55 (94)	53 (73)	58 (99)	69 (113)	69 (112)	62 (143)	61 (190)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	55 (284)	58 (403)	54 (360)	51 (239)	43 (283)	40 (278)	46 (245)	41 (237)	43 (242)	40 (300)	41 (196)	38 (171)	37 (155)	31 (138)	27 (166)	26 (191)	25 (226)	26 (147)
zomer 1997	50 (117)	57 (157)	53 (150)	52 (112)	46 (97)	40 (107)	48 (110)	40 (127)	41 (138)	37 (199)	36 (132)	33 (116)	31 (94)	25 (86)	23 (104)	21 (130)	20 (157)	19 (91)
winter '96/97	59 (263)	58 (273)	56 (229)	54 (131)	40 (211)	43 (190)	45 (161)	46 (157)	45 (125)	48 (136)	47 (83)	50 (66)	45 (90)	41 (53)	44 (55)	44 (63)	42 (75)	43 (64)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	54	59	66	74	87	98	114	137	166	169	169	184	188	190	199	205	8041
zomer 1997	60	67	74	82	94	106	123	143	166	169	169	184	188	190	199	205	3986
apr '96/mrt '97	51	56	62	69	81	92	108	138	220	233	244	249	254	272	296	300	7938
winter '96/97	51	55	60	67	77	84	99	126	134	134	137	137	138	142	145	166	4085

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	54	58	62	68	78	86	103	56 #	99	103	109	109	112	114	115	116	338	12
zomer 1997	60	64	68	75	84	90	109	61 #	92	94	95	99	109	109	115	116	168	12
apr '96/mrt '97	50	54	59	65	74	86	101	53 #	98	101	103	105	112	114	116	120	333	11
winter '96/97	50	53	58	62	68	76	88	51	76	79	79	87	88	103	112	114	171	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	62	49	28	37	54	52	46	47	49	61	58	70	103	112	114	87	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71	76	61
feb	59	58	66	42	67	62	55	65	29	43	38	32	35	42	49	55	52	33	38	32	38	37	45	34	23	36	48	52	--		
mrt	49	23	56	65	51	53	65	50	40	62	66	71	42	46	39	35	52	46	47	49	58	76	55	59	66	48	35	37	41	39	--
apr	69	84	53	49	25	47	--	79	90	78	61	60	45	60	59	81	80	69	61	56	68	70	72	51	71	53	58	42	40	49	
mei	70	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	84	78	83	80	--	57	67	55	--	65	64	57	54	67	72	71	72	63
jun	40	62	83	75	79	82	73	52	46	77	86	60	56	41	32	63	67	57	78	48	37	42	41	47	57	62	60	57	73	56	
jul	61	52	55	64	68	39	48	60	58	67	85	62	85	44	49	44	45	56	63	62	67	44	69	88	36	33	26	56	69	63	36
aug	39	43	45	50	67	80	79	92	109	76	76	88	115	52	--	71	95	99	116	--	109	44	46	46	63	65	50	54	36	41	33
sep	51	67	75	66	59	39	30	35	41	53	64	34	25	29	52	73	51	56	51	56	53	64	65	60	66	57	48	57	67	61	
okt	32	47	57	37	41	64	42	37	31	24	35	52	47	58	54	51	51	62	68	41	55	79	73	67	46	54	47	60	77	76	62
nov	46	62	60	53	56	56	55	43	33	48	48	61	67	58	49	38	44	47	50	45	59	57	49	53	46	46	43	49	52	40	
dec	82	73	46	57	60	45	46	49	53	35	43	58	53	50	42	34	44	44	--	60	36	46	49	40	20	20	35	38	47	49	46

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	45	51	61	71	60	57	68	54	52	50	47

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	61 (123)	62 (143)	67 (123)	62 (169)	62 (236)	60 (285)	62 (325)	62 (317)	63 (162)	61 (151)	62 (141)	58 (185)	60 (196)	59 (189)	66 (193)	63 (249)	59 (228)	59 (196)
zomer 1997	65 (89)	66 (101)	70 (93)	69 (115)	70 (145)	65 (185)	70 (184)	75 (152)	76 (70)	74 (58)	67 (71)	72 (71)	76 (64)	66 (61)	63 (70)	63 (93)	63 (74)	60 (69)
winter '96/97	67 (35)	60 (31)	60 (37)	49 (45)	45 (78)	44 (155)	44 (168)	46 (138)	53 (70)	56 (57)	57 (61)	57 (88)	53 (73)	60 (96)	70 (113)	67 (120)	61 (138)	61 (186)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	56 (289)	56 (406)	51 (355)	49 (235)	42 (282)	42 (265)	47 (245)	43 (241)	47 (264)	45 (313)	48 (212)	47 (193)	48 (173)	55 (140)	64 (159)	63 (194)	62 (220)	62 (125)
zomer 1997	57 (107)	60 (140)	53 (123)	55 (98)	52 (86)	47 (92)	54 (103)	46 (130)	50 (145)	47 (207)	48 (141)	51 (117)	51 (96)	55 (83)	65 (100)	64 (137)	63 (160)	65 (89)
winter '96/97	56 (259)	55 (263)	52 (226)	49 (123)	35 (208)	40 (188)	41 (159)	41 (152)	43 (123)	40 (134)	43 (85)	46 (75)	48 (97)	55 (50)	62 (48)	57 (54)	60 (63)	59 (42)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	47	52	58	65	77	89	105	122	139	140	141	143	144	145	148	158	8143
zomer 1997	41	48	56	66	79	92	107	124	139	140	141	143	144	145	148	158	4031
apr '96/mrt '97	44	50	55	62	72	81	97	120	138	140	140	146	146	167	174	180	8421
winter '96/97	50	54	58	64	73	83	100	120	128	131	131	132	133	134	137	138	4110

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	47	51	56	60	69	78	90	48 #	90	90	91	96	100	100	105	114	343	11
zomer 1997	43	47	55	60	72	81	90	44 #	85	86	86	87	90	91	96	105	170	11
apr '96/mrt '97	45	48	53	58	63	72	83	45	83	86	88	90	90	100	100	114	352	8
winter '96/97	49	51	56	59	64	72	90	50	74	81	83	88	90	100	100	114	172	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	37	59	45	24	31	47	46	47	49	46	58	52	83	100	100	114	90	45	59	50	51	--	60	88	64	32	51	72	53	74	56	
feb	48	46	68	47	50	61	61	68	38	47	--	38	--	60	59	47	55	41	48	38	41	44	42	38	25	37	57	56	--			
mrt	51	--	--	--	--	--	--	57	33	81	60	72	56	53	55	46	41	56	31	51	36	63	51	67	61	53	47	20	29	42	62	
apr	81	105	54	27	35	16	56	75	85	86	32	11	36	37	11	21	23	37	8	17	52	28	63	53	60	50	43	--	40	37		
mei	61	72	54	31	46	20	53	28	40	33	33	57	74	58	39	47	62	42	49	59	47	23	22	23	20	45	9	19	35	29	31	
jun	15	22	28	30	70	86	65	45	39	31	65	55	60	42	17	20	18	57	69	55	36	36	43	40	67	47	54	50	26	67		
jul	55	50	55	59	29	45	26	21	15	26	35	48	55	55	57	47	43	38	11	13	21	55	66	96	42	39	24	53	73	--	37	
aug	41	32	13	14	27	34	32	60	57	43	59	87	91	47	47	32	41	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	39	44	
sep	48	60	78	77	62	45	32	44	36	45	68	53	43	35	58	90	63	--	29	31	33	38	26	40	46	37	27	35	72	64		
okt	40	34	68	51	43	73	49	47	36	36	37	35	46	52	50	52	52	56	56	20	44	57	77	47	60	56	43	56	75	76	50	
nov	38	52	52	50	60	63	55	40	32	50	54	63	70	61	47	41	48	49	54	51	58	56	48	55	48	47	49	51	51	30		
dec	81	63	34	39	65	52	49	53	57	41	49	31	63	23	17	25	39	54	61	57	34	30	45	40	20	22	53	46	58	44	43	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	59	48	51	44	41	45	43	45	49	51	51	45

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (121)	28 (164)	33 (219)	35 (314)	36 (244)	36 (198)	41 (257)	42 (234)	49 (152)	51 (153)	58 (143)	58 (142)	58 (246)	63 (220)	62 (275)	64 (298)	60 (231)	56 (207)
zomer 1997	20 (88)	25 (121)	29 (153)	32 (171)	33 (146)	30 (112)	39 (131)	42 (118)	49 (71)	52 (74)	61 (71)	67 (52)	67 (67)	67 (94)	64 (96)	62 (132)	62 (88)	59 (68)
winter '96/97	41 (27)	42 (34)	43 (58)	43 (132)	38 (136)	37 (126)	40 (132)	43 (95)	50 (61)	49 (57)	52 (67)	55 (56)	55 (115)	58 (120)	64 (138)	64 (168)	56 (151)	54 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	55 (351)	53 (360)	52 (305)	51 (312)	45 (325)	52 (305)	51 (197)	52 (233)	52 (226)	51 (235)	47 (179)	42 (165)	43 (177)	40 (173)	33 (189)	29 (178)	29 (163)	33 (107)
zomer 1997	55 (137)	51 (149)	51 (145)	52 (130)	49 (119)	54 (121)	49 (93)	52 (106)	50 (134)	48 (141)	44 (107)	42 (97)	42 (103)	37 (105)	28 (124)	24 (123)	22 (111)	26 (62)
winter '96/97	53 (235)	52 (208)	51 (208)	49 (202)	45 (202)	47 (183)	55 (128)	52 (142)	53 (105)	52 (110)	49 (85)	45 (71)	43 (74)	40 (58)	47 (55)	43 (52)	43 (52)	39 (51)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	58	66	74	83	98	112	131	154	176	176	176	177	179	182	187	189	8456
zomer 1997	55	64	73	85	102	117	134	151	160	161	161	163	165	169	170	173	4159
apr '96/mrt '97	66	74	83	94	111	131	154	180	204	205	207	208	208	209	221	226	8264
winter '96/97	68	74	82	90	103	116	133	160	176	176	176	177	179	182	187	189	4029

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	58	64	69	76	88	101	107	61	107	111	117	119	121	128	128	143	355	4
zomer 1997	55	63	68	78	93	102	107	59	103	104	105	105	107	119	128	128	175	4
apr '96/mrt '97	67	72	77	85	99	115	127	69	127	127	129	133	141	143	151	152	346	8
winter '96/97	67	71	75	81	89	101	111	68	104	105	105	110	111	117	121	143	169	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	65	37	47	70	69	68	65	71	75	66	104	121	117	143	111	49	69	60	74	74	77	105	81	35	62	87	74	94	69
feb	68	51	83	61	64	78	79	74	43	64	64	55	55	76	66	62	69	53	61	51	59	57	57	57	42	56	77	75	--	--	--
mrt	67	45	83	83	74	59	98	78	61	105	86	101	75	73	70	53	57	75	35	70	40	89	67	82	84	72	67	28	39	52	74
apr	102	128	69	43	44	17	88	99	103	107	42	20	47	53	18	38	38	50	16	21	68	42	92	84	--	--	--	--	56	53	--
mei	93	105	98	41	63	26	73	44	64	51	47	76	101	76	83	89	105	65	74	85	64	36	40	45	35	66	23	39	58	63	68
jun	35	66	68	55	119	--	--	--	--	78	88	66	73	47	15	30	28	67	82	62	43	40	42	43	69	59	67	52	29	55	--
jul	51	45	48	54	30	36	22	22	20	33	46	49	58	55	50	47	48	41	18	16	29	51	63	104	49	44	28	58	75	68	41
aug	44	37	20	22	42	49	53	77	76	65	77	98	87	47	55	55	53	94	95	93	128	65	56	64	85	50	72	70	60	52	57
sep	62	82	89	91	79	57	40	57	44	66	85	61	50	45	70	102	72	53	49	53	51	62	46	62	75	55	53	46	87	77	--
okt	48	44	78	63	47	79	56	54	43	51	45	38	52	56	57	54	53	61	61	35	62	71	88	54	66	61	56	69	82	82	57
nov	46	50	55	62	61	63	63	49	35	56	57	76	72	64	54	39	51	54	60	53	66	65	51	62	57	51	51	56	56	34	--
dec	85	65	40	47	62	52	48	55	61	48	60	45	77	29	40	39	54	60	71	55	31	40	47	49	18	30	57	47	59	52	50

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	77	63	69	59	64	57	45	64	64	59	56	51

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	34 (126)	40 (176)	45 (224)	48 (304)	54 (237)	57 (194)	65 (269)	66 (245)	73 (157)	73 (165)	70 (141)	68 (148)	67 (252)	74 (229)	72 (295)	74 (307)	72 (247)	66 (223)
zomer 1997	29 (93)	39 (131)	42 (156)	47 (182)	54 (147)	55 (115)	68 (142)	73 (128)	81 (74)	81 (82)	78 (64)	82 (53)	81 (65)	82 (95)	77 (109)	73 (136)	74 (93)	70 (77)
winter '96/97	56 (26)	60 (30)	64 (41)	61 (93)	54 (110)	56 (100)	62 (126)	65 (93)	75 (57)	72 (59)	65 (63)	75 (55)	74 (101)	77 (104)	83 (130)	84 (161)	75 (144)	73 (150)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	66 (369)	66 (373)	64 (329)	60 (326)	56 (354)	64 (337)	65 (207)	63 (245)	63 (243)	62 (244)	59 (180)	53 (158)	54 (182)	52 (174)	44 (190)	38 (175)	40 (169)	41 (112)
zomer 1997	67 (137)	65 (152)	65 (155)	62 (133)	62 (127)	67 (124)	61 (91)	62 (107)	59 (142)	58 (143)	56 (105)	52 (90)	54 (108)	48 (105)	38 (123)	33 (120)	34 (115)	35 (65)
winter '96/97	71 (239)	69 (208)	69 (217)	65 (207)	59 (219)	65 (203)	76 (138)	68 (152)	70 (114)	66 (116)	66 (88)	60 (71)	58 (74)	60 (59)	63 (57)	57 (52)	54 (53)	51 (52)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	55	60	65	73	83	94	109	125	138	142	145	146	151	152	177	179	8034
zomer 1997	55	61	67	74	84	95	110	124	135	135	136	137	137	142	145	152	4018
apr '96/mrt '97	56	61	67	74	85	95	109	128	165	177	179	183	186	190	207	210	8064
winter '96/97	56	61	66	72	83	92	105	126	136	136	138	138	146	151	177	179	3808

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	54	59	63	66	74	82	94	56 #	91	94	96	98	103	104	104	118	334	11
zomer 1997	56	60	64	67	72	82	87	56 #	83	84	86	87	87	94	96	104	167	11
apr '96/mrt '97	56	59	63	68	75	83	91	57 #	89	91	95	98	103	104	109	118	335	18
winter '96/97	55	59	63	66	77	84	98	57 #	84	85	88	91	98	103	104	118	158	18

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	50	54	53	63	60	85	98	104	118	91	52	62	68	58	62	62	103	70	41	69	84	75	81	78
feb	81	77	--	43	63	64	61	64	61	--	--	39	40	63	66	51	48	39	42	32	41	44	41	33	26	37	58	57	--	--	--
mrt	52	35	68	63	53	60	65	70	43	79	73	70	55	54	55	44	62	52	50	58	62	72	58	74	77	54	46	58	46	49	63
apr	87	104	69	52	33	44	61	68	86	96	57	43	53	60	47	56	60	74	50	43	66	68	64	52	65	52	58	39	51	65	--
mei	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71	84	62	70	67	45	41	68	65	60	67	61	43	63	49	52	69	58	47
jun	25	53	66	72	71	72	64	50	52	58	71	49	58	49	36	47	53	66	63	47	33	29	44	52	60	54	52	46	61	54	--
jul	43	45	42	56	63	49	45	48	37	52	65	66	69	59	58	52	56	59	46	36	48	37	62	82	40	37	28	56	67	63	37
aug	37	44	30	37	45	46	47	62	65	50	57	68	81	56	74	58	62	94	65	77	83	--	--	--	--	59	52	51	34	41	34
sep	50	57	73	65	65	46	34	45	44	66	67	43	38	30	51	75	66	57	51	54	45	60	59	58	64	--	51	48	87	71	--
okt	35	49	62	44	--	--	--	--	--	--	38	45	60	64	55	55	50	59	66	49	55	77	90	73	64	60	48	59	74	81	66
nov	48	52	57	53	54	58	52	38	28	39	50	74	66	59	46	39	47	46	47	44	59	56	50	54	49	47	45	49	48	34	--
dec	81	65	52	52	60	50	47	49	49	38	46	48	64	44	31	29	40	49	56	55	36	41	42	37	14	21	50	40	50	42	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	72	51	59	61	61	54	52	56	56	59	50	46

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	56 (123)	59 (169)	57 (217)	54 (264)	54 (223)	52 (180)	54 (253)	54 (234)	58 (153)	58 (164)	58 (154)	57 (152)	57 (248)	62 (231)	62 (279)	65 (291)	60 (237)	55 (205)
zomer 1997	54 (89)	61 (126)	56 (153)	55 (172)	54 (153)	49 (119)	55 (139)	58 (122)	60 (76)	62 (81)	60 (78)	64 (57)	67 (65)	63 (100)	62 (107)	63 (127)	62 (84)	58 (59)
winter '96/97	72 (26)	67 (27)	64 (34)	59 (56)	55 (68)	55 (52)	54 (76)	56 (55)	63 (53)	60 (56)	60 (68)	62 (57)	58 (118)	62 (126)	68 (138)	68 (165)	60 (154)	56 (152)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	53 (331)	53 (316)	50 (295)	50 (282)	45 (298)	49 (313)	50 (189)	49 (238)	54 (242)	54 (251)	58 (182)	63 (164)	62 (180)	62 (181)	58 (188)	58 (175)	60 (169)	61 (105)
zomer 1997	51 (122)	52 (119)	49 (138)	49 (111)	48 (101)	49 (117)	47 (85)	50 (109)	52 (142)	51 (153)	58 (108)	65 (100)	63 (104)	59 (111)	55 (123)	57 (118)	59 (114)	60 (59)
winter '96/97	55 (236)	52 (207)	52 (208)	49 (207)	45 (208)	48 (200)	53 (123)	49 (146)	54 (111)	56 (114)	59 (85)	65 (67)	63 (78)	63 (58)	67 (56)	64 (51)	63 (53)	64 (48)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	53	59	65	74	86	100	119	149	182	183	184	185	186	191	195	195	8010
zomer 1997	51	58	66	76	88	103	120	144	158	158	163	172	181	182	185	191	3838
apr '96/mrt '97	54	60	66	74	86	98	119	153	183	184	186	187	195	195	201	210	8249
winter '96/97	58	64	69	76	87	99	117	152	171	171	177	183	184	186	195	195	4003

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	53	57	61	69	79	89	104	55 #	104	104	109	109	114	116	125	141	339	11
zomer 1997	50	56	61	71	80	90	98	54 #	93	98	98	98	98	104	109	114	163	11
apr '96/mrt '97	54	59	63	68	78	85	104	56	103	104	109	115	116	120	125	141	349	5
winter '96/97	58	62	65	71	79	84	109	59	86	90	102	104	109	116	125	141	170	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	68	61	39	50	63	60	55	58	59	72	65	102	116	125	141	104	50	71	73	62	71	67	109	79	40	68	80	73	90	75
feb	62	49	67	--	62	69	68	68	37	55	47	39	38	63	53	56	62	39	52	37	43	--	--	46	24	40	60	64	--	--	--
mrt	53	38	73	76	56	--	79	74	43	76	--	84	58	60	54	--	56	55	41	57	43	76	59	80	80	59	39	26	32	39	62
apr	90	109	--	--	34	29	79	86	98	93	47	28	45	47	32	51	45	59	28	--	55	52	78	61	76	63	44	50	35	41	--
mei	77	86	69	--	48	40	61	40	54	46	47	59	83	68	56	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	43	59	47	39
jun	20	42	60	56	79	88	72	45	36	53	61	71	71	32	18	48	30	53	74	50	38	32	24	29	72	57	63	47	39	58	--
jul	60	57	44	57	45	34	31	44	27	38	63	38	68	47	46	45	40	45	26	26	31	45	59	104	38	31	15	52	61	58	34
aug	31	25	21	30	39	41	45	81	73	57	67	98	98	--	--	--	--	--	82	76	114	50	47	51	72	49	55	56	45	42	41
sep	48	59	80	79	59	39	25	48	40	59	78	46	36	37	63	98	62	--	47	57	49	49	56	62	70	49	52	55	83	79	--
okt	34	35	59	49	41	76	52	55	29	32	42	31	45	43	54	58	45	58	62	42	58	78	85	61	57	55	46	61	84	89	63
nov	47	56	56	55	55	62	57	44	36	52	49	68	63	60	49	42	53	46	53	45	65	67	47	50	48	47	49	58	57	41	--
dec	76	71	44	44	52	48	44	50	54	33	38	35	61	40	29	29	32	54	70	58	29	38	52	42	16	19	40	40	49	50	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	74	52	58	58	57	51	45	57	57	54	53	44

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	44 (104)	47 (143)	51 (201)	53 (289)	53 (233)	52 (191)	56 (262)	55 (231)	57 (158)	60 (159)	63 (149)	62 (148)	62 (246)	68 (238)	70 (292)	70 (297)	67 (243)	64 (219)
zomer 1997	40 (75)	46 (101)	48 (135)	53 (150)	52 (133)	48 (111)	57 (134)	60 (116)	60 (73)	65 (77)	67 (74)	71 (54)	72 (63)	71 (104)	71 (107)	68 (129)	66 (92)	70 (77)
winter '96/97	61 (24)	60 (33)	60 (53)	60 (130)	52 (137)	51 (116)	53 (125)	55 (93)	63 (61)	63 (60)	64 (73)	67 (59)	66 (111)	69 (118)	78 (125)	76 (157)	68 (138)	62 (142)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	61 (350)	58 (338)	55 (293)	52 (317)	44 (315)	49 (325)	49 (202)	47 (235)	48 (218)	45 (241)	44 (158)	42 (150)	46 (162)	49 (167)	44 (170)	44 (163)	48 (147)	51 (97)
zomer 1997	62 (125)	59 (140)	57 (138)	55 (130)	52 (103)	52 (122)	46 (90)	46 (107)	43 (126)	40 (144)	38 (90)	42 (88)	45 (89)	45 (100)	40 (111)	41 (110)	43 (97)	46 (52)
winter '96/97	63 (230)	59 (184)	57 (201)	53 (206)	46 (201)	50 (199)	56 (135)	53 (136)	55 (98)	55 (100)	52 (79)	51 (64)	51 (72)	58 (58)	61 (52)	58 (50)	58 (51)	60 (50)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	39	44	50	57	69	79	95	115	130	131	131	132	133	145	158	161	8250
zomer 1997	32	36	43	52	66	79	97	115	128	128	131	132	133	145	158	161	4327
apr '96/mrt '97	40	45	50	56	67	75	89	111	129	130	131	134	137	137	144	151	8272
winter '96/97	46	50	54	60	69	78	92	112	124	124	125	127	127	128	130	131	4056

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	40	43	47	52	59	68	82	41	80	82	83	85	86	94	95	106	347	7
zomer 1997	35	38	42	47	54	63	78	36	68	68	68	76	78	80	83	95	182	1
apr '96/mrt '97	41	43	48	52	59	65	80	42	76	80	80	82	85	86	94	106	348	7
winter '96/97	44	48	51	55	61	70	85	47	71	76	80	82	85	86	94	106	171	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	50	48	59	54	80	86	94	106	85	42	57	53	53	53	54	82	62	35	51	70	54	71	58
feb	40	44	64	44	51	60	58	61	30	44	40	34	33	55	54	--	51	34	39	36	41	37	38	30	24	36	53	57	--		
mrt	44	33	59	60	47	44	--	--	40	76	65	68	55	51	51	42	47	49	31	42	36	57	52	64	60	49	43	25	31	35	51
apr	76	95	54	30	31	12	48	64	80	83	38	17	34	41	17	30	28	41	15	17	44	34	53	49	56	32	38	39	37	39	
mei	58	68	48	23	36	22	39	26	--	22	23	40	58	58	49	45	42	35	31	48	38	27	19	17	17	33	15	25	35	29	27
jun	16	29	28	33	46	50	47	37	35	34	55	43	47	32	12	20	22	39	44	37	25	22	28	27	40	43	42	33	29	34	
jul	35	32	35	42	31	33	23	21	15	24	31	37	44	47	42	38	35	32	10	9	24	27	35	63	26	22	15	39	43	47	25
aug	28	26	8	13	23	27	31	42	36	32	34	50	56	29	36	23	30	56	42	48	78	42	43	39	41	31	39	36	25	31	23
sep	29	44	51	54	46	30	19	32	25	36	53	31	22	22	47	68	53	40	29	31	31	42	27	42	51	39	28	34	68	58	
okt	32	--	50	32	--	--	--	--	--	--	25	34	42	45	41	41	41	44	46	25	48	60	70	43	51	53	42	56	67	72	52
nov	38	47	46	46	42	46	43	27	17	39	40	63	58	50	35	30	39	39	45	40	49	46	44	50	42	41	36	39	36	26	
dec	70	56	36	38	51	45	43	45	43	31	39	39	57	28	25	29	40	47	52	49	31	31	38	33	12	17	43	36	46	38	34

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	44	49	42	35	34	32	35	39	46	41	39

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	24 (124)	30 (175)	33 (219)	34 (271)	36 (216)	37 (177)	42 (257)	41 (243)	47 (156)	46 (166)	47 (153)	46 (151)	47 (252)	49 (231)	52 (270)	52 (295)	48 (243)	45 (218)
zomer 1997	19 (93)	27 (132)	29 (159)	32 (183)	33 (155)	30 (119)	38 (146)	39 (130)	45 (77)	42 (84)	45 (78)	48 (58)	50 (71)	46 (106)	49 (115)	46 (136)	44 (96)	42 (79)
winter '96/97	43 (25)	44 (35)	43 (51)	46 (80)	41 (101)	43 (98)	43 (117)	45 (93)	51 (60)	50 (60)	49 (71)	51 (60)	48 (120)	52 (123)	59 (124)	57 (163)	50 (153)	49 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (343)	43 (362)	42 (316)	40 (315)	36 (328)	41 (333)	40 (207)	41 (242)	42 (238)	41 (255)	41 (184)	38 (162)	40 (180)	38 (174)	34 (189)	31 (174)	30 (167)	33 (114)
zomer 1997	39 (142)	39 (158)	38 (155)	38 (143)	35 (130)	38 (134)	34 (97)	37 (115)	36 (146)	35 (159)	35 (109)	35 (99)	37 (109)	34 (109)	28 (125)	26 (122)	24 (114)	25 (67)
winter '96/97	48 (232)	47 (211)	44 (217)	41 (215)	38 (215)	42 (209)	47 (135)	45 (147)	49 (108)	48 (114)	48 (87)	45 (67)	43 (73)	42 (60)	49 (56)	46 (51)	45 (55)	44 (54)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

## Station: Breukelen-Snelweg(641)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	44	49	55	63	75	87	99	121	165	167	176	181	185	189	189	194	8073
zomer 1997	42	50	58	68	82	94	109	135	165	167	176	181	185	189	189	194	3888
apr '96/mrt '97	43	48	54	63	79	93	107	128	166	169	172	193	199	232	238	240	8242
winter '96/97	41	45	49	55	64	73	85	101	117	117	120	124	126	129	132	148	4099

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	44	48	53	58	66	78	91	45 #	88	91	91	93	100	104	108	111	339	13
zomer 1997	45	51	56	62	70	85	100	45 #	86	91	91	93	100	104	108	111	164	13
apr '96/mrt '97	43	47	52	59	71	84	97	45	94	97	97	98	98	98	100	116	343	5
winter '96/97	42	45	47	52	57	64	81	42	65	67	73	75	81	81	84	88	170	5

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	20	48	36	16	20	33	27	40	43	31	55	43	57	81	81	88	75	31	48	47	42	43	52	44	44	26	38	56	37	57	39
feb	31	33	50	--	--	--	67	62	33	50	42	33	--	54	51	41	53	32	53	32	37	42	46	48	23	33	52	57	--	--	--
mrt	50	29	65	--	57	35	63	47	20	84	--	73	45	45	41	30	47	46	46	56	45	64	56	59	58	54	37	26	36	47	64
apr	93	108	52	41	25	22	25	49	86	91	67	55	59	58	63	57	24	79	24	9	59	57	81	60	47	21	36	41	--	54	--
mei	104	100	32	37	53	52	58	38	40	40	--	--	67	75	26	24	51	45	66	60	52	39	36	16	12	56	66	35	51	20	12
jun	10	14	19	21	25	--	40	54	56	20	42	58	66	45	41	21	18	75	49	55	42	43	35	--	--	25	35	45	44	59	--
jul	62	34	53	62	54	50	56	21	8	16	21	70	61	58	57	50	47	44	28	33	43	39	85	80	46	46	28	67	76	63	33
aug	39	46	9	9	14	16	18	23	35	24	29	38	91	58	64	25	51	51	27	39	111	50	44	60	55	42	34	48	--	35	24
sep	62	70	65	67	63	45	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	15	27	26	39	37	24	18	29	76	50	--
okt	33	45	63	44	47	49	49	44	27	26	32	50	52	58	42	40	49	54	58	13	28	51	78	68	48	48	22	39	55	63	42
nov	31	47	35	38	51	57	52	35	33	51	42	59	68	58	44	31	38	34	42	43	55	41	41	41	35	39	37	--	48	30	--
dec	76	47	40	34	65	50	45	52	54	39	43	52	53	36	12	19	30	42	53	45	24	25	38	43	22	22	39	40	50	39	46

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	44	49	53	47	39	48	40	43	46	43	41

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	34 (132)	27 (149)	27 (130)	22 (176)	24 (239)	25 (288)	27 (312)	29 (322)	34 (176)	36 (165)	39 (153)	39 (187)	41 (189)	44 (184)	51 (188)	49 (257)	50 (232)	53 (215)
zomer 1997	32 (93)	24 (105)	23 (95)	22 (113)	21 (143)	20 (186)	24 (178)	25 (157)	29 (78)	34 (61)	36 (70)	36 (64)	41 (64)	40 (58)	46 (66)	47 (97)	52 (71)	50 (74)
winter '96/97	42 (41)	37 (36)	34 (39)	27 (53)	26 (82)	30 (157)	28 (160)	32 (136)	39 (76)	40 (65)	39 (72)	44 (93)	41 (73)	43 (100)	53 (110)	50 (122)	46 (146)	47 (193)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	56 (299)	56 (403)	52 (345)	52 (240)	45 (285)	46 (273)	52 (245)	52 (229)	54 (232)	53 (281)	56 (188)	49 (180)	53 (158)	55 (143)	61 (167)	54 (202)	51 (236)	45 (154)
zomer 1997	57 (113)	61 (139)	55 (117)	58 (93)	57 (93)	55 (99)	62 (103)	59 (118)	67 (116)	60 (177)	57 (114)	54 (105)	60 (79)	58 (85)	63 (100)	54 (139)	51 (166)	44 (98)
winter '96/97	48 (251)	48 (247)	48 (214)	47 (127)	35 (205)	39 (178)	42 (154)	44 (145)	42 (112)	41 (114)	44 (81)	43 (77)	45 (88)	46 (53)	52 (55)	49 (62)	47 (74)	42 (63)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	35	39	45	51	60	69	85	108	128	129	131	138	141	142	146	148	6982
zomer 1997	30	35	40	47	59	69	87	116	128	129	131	138	141	142	146	148	3231
apr '96/mrt '97	34	39	44	50	60	70	85	105	122	122	123	125	127	128	129	134	8280
winter '96/97	39	43	47	52	60	68	83	102	112	113	113	113	115	122	122	123	4013

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	37	40	43	46	52	58	75	37 #	62	67	75	80	82	87	94	97	293	30
zomer 1997	33	36	39	43	51	58	67	34 #	56	58	59	62	62	67	75	94	136	30
apr '96/mrt '97	35	39	42	46	53	59	74	37	73	74	75	78	80	82	87	97	346	9
winter '96/97	39	42	45	48	52	58	80	39	58	59	60	62	80	82	87	97	168	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	25	--	38	37	39	42	37	62	--	--	87	82	97	80	41	42	38	41	48	50	55	49	33	42	51	36	58	40
feb	48	45	46	44	45	51	49	53	26	38	31	24	23	39	29	49	45	24	31	20	27	33	30	29	13	23	40	45	--	--	--
mrt	33	21	48	47	45	37	52	53	26	59	35	58	42	40	43	26	23	35	23	39	26	42	51	48	54	48	30	14	16	21	42
apr	--	--	36	20	19	--	--	--	94	54	35	18	29	30	22	25	31	30	16	22	43	26	44	43	46	42	27	36	21	--	--
mei	45	54	29	24	39	20	43	31	38	30	28	43	62	59	36	40	54	32	37	46	35	28	26	23	18	32	28	19	30	23	--
jun	16	25	32	34	35	75	49	36	34	29	51	44	42	33	18	18	14	28	46	42	28	23	17	22	54	30	41	42	22	44	--
jul	51	43	42	47	31	20	19	16	13	16	33	35	22	33	38	37	32	22	11	14	20	32	38	62	31	20	10	34	35	51	26
aug	27	24	13	--	--	--	26	37	49	37	39	58	56	34	32	29	36	40	30	38	67	46	38	45	--	--	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	49	44	38	41	31	37	40	58	59	43	--
nov	32	37	37	40	49	48	40	40	27	40	45	41	57	53	37	32	36	36	41	39	51	44	31	44	36	33	37	43	42	30	--
dec	47	51	28	30	46	44	43	44	45	29	33	23	36	16	18	24	33	39	55	38	24	27	35	35	14	15	34	29	38	40	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	36	38	34	35	34	30	38	--	--	40	34

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (118)	27 (97)	27 (112)	28 (120)	31 (132)	31 (168)	30 (217)	33 (211)	35 (185)	42 (221)	43 (222)	46 (293)	49 (214)	49 (170)	50 (134)	51 (179)	46 (156)	44 (173)
zomer 1997	24 (65)	23 (59)	23 (68)	24 (72)	28 (75)	26 (79)	27 (94)	28 (88)	34 (64)	42 (102)	42 (108)	46 (108)	46 (77)	44 (65)	47 (49)	46 (58)	44 (52)	42 (69)
winter '96/97	36 (34)	33 (29)	36 (35)	36 (43)	37 (69)	35 (137)	35 (136)	36 (129)	39 (78)	43 (85)	44 (105)	45 (160)	50 (134)	50 (133)	51 (76)	51 (96)	48 (90)	45 (112)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	41 (243)	41 (342)	40 (298)	40 (279)	35 (289)	31 (285)	32 (255)	32 (190)	33 (188)	30 (153)	33 (116)	32 (171)	31 (144)	30 (141)	31 (153)	29 (152)	29 (139)	25 (124)
zomer 1997	41 (82)	39 (140)	36 (107)	38 (118)	37 (128)	33 (99)	31 (94)	29 (84)	30 (103)	29 (90)	32 (69)	33 (98)	30 (72)	27 (85)	28 (100)	27 (120)	27 (100)	23 (83)
winter '96/97	44 (159)	42 (249)	42 (219)	42 (183)	35 (184)	32 (244)	34 (190)	35 (142)	33 (102)	33 (91)	35 (55)	31 (81)	31 (79)	36 (56)	35 (72)	35 (51)	36 (45)	35 (35)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	43	49	54	61	71	82	98	133	178	182	215	226	249	249	281	290	8106
zomer 1997	40	45	51	58	70	81	94	126	176	182	215	226	249	249	281	290	4142
apr '96/mrt '97	44	49	55	62	72	83	99	125	157	157	160	163	165	166	172	178	8111
winter '96/97	49	54	59	64	73	83	101	141	157	157	160	163	165	166	172	178	3823

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	44	47	52	57	64	73	88	45 #	81	88	88	93	104	112	112	136	340	17
zomer 1997	41	44	48	56	64	72	75	43	73	74	74	74	75	88	88	93	175	5
apr '96/mrt '97	44	49	52	57	64	73	85	45 #	85	85	86	91	104	112	112	136	338	17
winter '96/97	49	52	56	58	66	75	104	49 #	75	76	77	78	104	112	112	136	159	17

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	69	53	35	39	48	54	56	56	52	68	62	78	112	112	136	104	47	50	55	51	57	64	68	59	38	56	63	54	76	56
feb	52	46	59	44	58	57	52	59	30	39	40	28	29	47	42	52	52	28	38	25	34	36	30	36	--	--	--	41	--		
mrt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	28	39	46	38	49	31	52	53	57	73	51	34	20	27	22	43
apr	61	72	46	27	26	25	67	72	88	72	45	28	27	37	30	41	47	44	29	29	55	37	50	46	57	43	34	38	30	--	
mei	74	93	58	--	42	29	41	28	40	30	22	36	71	63	53	88	--	--	38	--	37	35	39	40	24	41	31	35	40	35	36
jun	19	43	43	58	57	74	45	39	34	48	63	44	46	35	18	44	37	54	61	41	20	20	23	25	56	41	43	42	29	35	
jul	42	47	35	45	48	21	19	32	41	36	55	48	28	37	45	38	34	29	28	23	32	38	43	72	34	20	20	36	51	62	24
aug	30	33	26	35	36	35	--	58	--	--	45	71	74	30	38	44	37	60	49	53	72	49	45	38	75	41	56	50	32	40	33
sep	36	50	64	64	49	34	24	26	29	39	64	29	25	19	48	73	55	52	43	48	34	57	43	46	58	52	40	36	57	61	
okt	30	29	44	36	39	78	38	33	19	21	26	21	39	40	44	52	51	60	47	41	55	64	59	47	49	36	49	59	79	81	58
nov	46	41	53	44	57	66	41	44	23	45	50	65	62	61	41	34	43	42	43	44	64	53	37	49	44	48	47	54	47	32	
dec	63	68	41	48	53	51	49	51	46	30	36	31	45	27	32	32	38	49	65	55	32	42	47	38	13	16	41	33	47	48	38

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	64	42	42	45	44	41	38	46	45	46	47	42

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	42 (130)	42 (114)	45 (138)	45 (171)	46 (191)	47 (231)	46 (258)	47 (243)	48 (206)	55 (243)	54 (247)	58 (314)	62 (216)	61 (212)	57 (164)	58 (223)	51 (187)	51 (200)
zomer 1997	40 (78)	42 (77)	44 (95)	46 (107)	44 (116)	43 (132)	44 (137)	44 (125)	48 (88)	55 (126)	54 (139)	56 (126)	57 (90)	57 (94)	52 (70)	54 (80)	47 (68)	49 (86)
winter '96/97	50 (35)	47 (28)	55 (33)	45 (49)	48 (101)	47 (156)	48 (137)	47 (119)	50 (70)	57 (76)	57 (90)	64 (146)	70 (109)	64 (129)	66 (68)	62 (91)	58 (80)	55 (103)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	46 (282)	44 (400)	42 (346)	43 (324)	39 (316)	37 (309)	37 (270)	34 (232)	36 (215)	35 (182)	38 (133)	37 (204)	39 (169)	38 (157)	40 (164)	39 (172)	39 (153)	39 (140)
zomer 1997	45 (98)	40 (173)	37 (146)	42 (146)	40 (153)	37 (124)	37 (133)	31 (118)	34 (125)	34 (112)	37 (77)	36 (114)	38 (86)	35 (96)	39 (111)	36 (136)	37 (111)	37 (97)
winter '96/97	52 (165)	48 (271)	48 (201)	45 (196)	40 (171)	39 (201)	42 (151)	43 (122)	36 (93)	41 (85)	42 (56)	42 (77)	43 (76)	47 (54)	45 (63)	48 (53)	50 (42)	50 (35)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	37	42	48	54	64	74	90	119	142	146	148	149	152	167	173	180	8008
zomer 1997	32	38	44	51	61	71	85	102	114	115	118	119	125	126	138	146	4240
apr '96/mrt '97	36	41	47	54	64	75	91	121	148	149	150	151	152	167	173	180	8553
winter '96/'97	41	46	51	57	65	75	94	126	140	142	148	149	152	167	173	180	4292

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	37	42	45	51	57	62	76	39 #	70	76	76	76	97	102	103	122	337	21
zomer 1997	35	38	41	46	54	58	62	35	59	60	61	62	62	64	76	76	179	3
apr '96/mrt '97	38	41	45	49	58	66	73	38	73	76	80	90	97	102	103	122	358	5
winter '96/'97	41	44	47	51	59	65	97	42	67	68	69	76	97	102	103	122	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	60	48	27	33	45	47	46	51	46	62	60	76	103	97	122	102	41	51	56	49	58	57	66	53	36	49	59	47	69	55
feb	55	43	51	43	49	47	48	53	30	33	27	24	24	43	38	47	48	24	27	20	27	28	29	26	13	21	37	36	--		
mrt	27	21	54	59	49	49	54	65	29	60	46	65	41	37	44	26	26	41	29	35	32	42	49	49	67	42	26	7	11	23	44
apr	51	59	39	19	20	26	50	62	76	56	35	11	20	28	15	33	40	27	24	29	39	33	39	34	52	39	29	32	19	15	
mei	54	42	45	18	34	33	34	24	28	19	19	31	56	43	43	55	53	21	26	43	25	31	36	39	29	31	17	28	26	36	32
jun	15	36	42	52	51	76	42	37	30	45	60	35	34	24	12	39	36	42	52	31	19	16	20	16	47	50	41	28	27	25	
jul	37	42	28	41	34	20	9	33	38	37	51	40	35	29	34	26	20	31	29	22	23	32	29	62	26	14	9	26	38	46	20
aug	21	20	24	30	35	36	38	57	54	37	--	--	--	19	28	37	40	61	43	51	58	47	37	37	54	40	42	43	20	31	32
sep	27	34	49	53	40	24	16	20	16	23	53	24	19	17	40	64	40	--	45	40	32	54	45	46	50	51	38	35	42	56	
okt	29	11	40	34	34	70	31	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	53
nov	39	35	47	44	53	58	36	38	23	38	47	54	59	53	33	33	44	39	43	41	57	--	--	--	43	41	42	46	37	30	
dec	51	62	33	34	45	44	45	45	43	27	28	17	44	29	22	27	36	43	58	51	33	31	40	31	12	15	33	30	40	42	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	58	35	40	35	34	36	31	38	38	--	43	36

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (127)	39 (113)	40 (136)	42 (154)	42 (177)	41 (226)	40 (261)	42 (239)	44 (188)	50 (209)	49 (240)	53 (306)	54 (219)	54 (206)	52 (159)	52 (209)	46 (178)	45 (209)
zomer 1997	37 (78)	39 (76)	40 (92)	42 (105)	42 (111)	39 (133)	40 (141)	40 (132)	43 (89)	51 (116)	47 (135)	50 (128)	48 (94)	47 (92)	45 (74)	46 (83)	41 (74)	42 (93)
winter '96/'97	48 (39)	44 (30)	50 (39)	41 (52)	42 (106)	40 (174)	41 (155)	42 (137)	47 (86)	51 (77)	50 (99)	54 (162)	57 (134)	55 (134)	57 (78)	55 (102)	50 (92)	47 (116)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	40 (281)	38 (416)	34 (370)	35 (324)	30 (340)	30 (335)	29 (289)	30 (223)	31 (208)	28 (184)	28 (124)	26 (194)	26 (155)	26 (155)	29 (165)	28 (168)	33 (151)	34 (137)
zomer 1997	38 (103)	34 (185)	29 (154)	32 (150)	28 (163)	28 (136)	26 (132)	23 (117)	26 (128)	24 (116)	24 (78)	24 (117)	23 (87)	21 (104)	24 (117)	25 (137)	31 (115)	31 (97)
winter '96/'97	44 (174)	40 (289)	39 (229)	37 (211)	33 (204)	33 (249)	34 (192)	37 (148)	35 (108)	33 (97)	34 (59)	33 (83)	32 (80)	37 (58)	38 (72)	39 (54)	43 (44)	48 (35)



Stikstofmonoxide (NO)  
Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	39	54	71	93	141	202	297	921	945	963	965	971	1081	1146	1429	7854
zomer 1997	38	51	65	81	105	127	174	396	423	429	442	444	445	644	715	3941
apr '96/mrt '97	41	56	76	106	167	237	320	921	945	963	965	971	1081	1146	1429	8583
winter '96/97	53	78	109	154	230	297	385	921	945	963	965	971	1081	1146	1429	4309

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	47	54	67	83	121	157	227	61	225	227	230	231	273	285	286	524	336	10
zomer 1997	43	49	54	64	74	93	132	48	97	98	118	121	132	133	175	219	171	10
apr '96/mrt '97	50	58	72	99	147	195	231	68	231	231	239	273	285	286	324	524	358	3
winter '96/97	72	90	113	147	195	225	285	91	231	231	239	273	285	286	324	524	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	138	72	40	22	78	89	132	108	147	89	53	184	225	273	286	144	42	56	157	99	94	285	524	231	38	172	218	143	151	220
feb	78	34	80	23	96	28	42	69	13	11	--	21	21	97	77	27	16	14	21	17	22	20	9	17	10	20	45	28	--	--	--
mrt	22	12	71	93	101	105	118	73	25	131	113	84	38	47	41	15	61	46	44	67	64	73	31	129	135	26	25	54	28	24	48
apr	132	133	60	42	21	--	64	69	121	118	43	36	16	42	39	73	57	74	35	18	51	52	67	29	68	40	36	22	47	34	--
mei	73	83	65	5	31	52	56	14	41	16	8	40	53	98	45	54	39	27	15	47	53	62	40	32	12	48	40	36	42	41	25
jun	8	26	33	42	34	52	31	16	37	35	42	49	70	41	25	40	31	63	51	48	28	11	41	61	47	71	59	25	24	69	--
jul	25	38	37	51	47	29	55	54	52	37	42	--	6	53	53	51	69	68	25	14	43	45	63	60	47	31	17	31	60	41	50
aug	84	93	52	28	28	49	18	23	33	--	--	--	--	--	45	23	8	29	23	42	40	79	40	9	33	75	--	--	--	--	--
sep	55	72	93	45	86	42	25	48	55	73	60	32	33	26	51	43	60	67	48	38	19	51	34	69	70	84	83	97	219	175	--
okt	69	59	108	59	25	56	23	19	21	32	44	20	59	77	74	135	52	106	121	55	45	195	230	118	52	46	41	122	--	--	--
nov	--	--	--	--	45	75	27	17	5	17	49	227	98	83	29	31	39	34	29	65	90	147	64	55	107	169	79	85	19	51	--
dec	117	75	107	139	145	27	25	15	23	14	22	38	41	20	28	25	46	--	--	--	--	--	84	23	--	--	23	--	--	57	28

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	146	35	63	57	42	40	43	41	65	74	67	51

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	79 (131)	73 (148)	56 (166)	55 (217)	61 (237)	55 (305)	57 (216)	67 (179)	98 (119)	80 (102)	68 (103)	83 (215)	87 (185)	88 (203)	98 (164)	89 (211)	68 (151)	44 (273)
zomer 1997	42 (98)	35 (102)	36 (117)	42 (143)	41 (134)	45 (160)	36 (113)	47 (90)	55 (65)	49 (40)	47 (37)	49 (68)	51 (52)	48 (71)	65 (55)	50 (83)	44 (69)	36 (104)
winter '96/97	170 (47)	176 (57)	121 (56)	106 (86)	91 (130)	86 (230)	95 (150)	104 (71)	168 (55)	136 (57)	130 (65)	149 (105)	142 (104)	125 (139)	146 (101)	139 (123)	121 (105)	68 (164)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	33 (314)	30 (401)	43 (352)	42 (386)	42 (312)	43 (336)	50 (245)	51 (252)	59 (238)	61 (231)	79 (139)	77 (185)	80 (154)	68 (183)	83 (159)	66 (107)	73 (140)	77 (149)
zomer 1997	38 (111)	36 (151)	42 (162)	35 (162)	45 (144)	45 (150)	56 (113)	49 (115)	56 (118)	59 (124)	70 (86)	58 (99)	61 (98)	57 (120)	59 (116)	59 (81)	52 (104)	47 (110)
winter '96/97	42 (204)	47 (247)	57 (246)	53 (286)	47 (249)	56 (202)	66 (149)	75 (154)	76 (126)	77 (107)	113 (54)	107 (89)	106 (68)	116 (63)	179 (48)	121 (38)	141 (37)	155 (35)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	41	54	71	96	148	212	310	734	739	756	772	856	966	983	1064	8341
zomer 1997	35	45	58	76	108	149	218	592	605	623	647	685	772	983	1064	4120
apr '96/mrt '97	42	56	74	102	161	218	300	748	756	796	810	894	982	985	988	8494
winter '96/'97	53	74	101	140	205	265	375	748	756	796	810	894	982	985	988	4176

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	48	57	70	91	133	189	249	65	233	249	263	266	301	318	351	416	349	10
zomer 1997	41	49	59	69	89	108	194	51	113	115	138	163	194	206	208	301	172	10
apr '96/mrt '97	48	57	72	100	143	183	222	67	222	226	230	231	249	266	416	473	358	4
winter '96/'97	66	81	107	134	183	217	249	85	222	226	230	231	249	266	416	473	176	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	131	59	38	34	72	74	137	104	107	68	62	213	184	249	222	117	56	81	155	93	96	266	416	195	49	217	212	134	147	189
feb	53	45	91	31	83	53	55	77	18	17	21	18	14	100	41	25	33	15	29	20	26	30	11	23	14	16	54	40	--		
mrt	27	17	70	82	95	89	133	57	37	144	134	91	51	47	35	15	66	53	46	54	--	60	30	147	146	47	26	27	21	31	54
apr	208	194	74	41	12	26	57	68	115	138	49	36	30	39	62	78	65	97	39	25	74	79	93	33	54	32	34	27	22	32	
mei	79	68	73	10	40	71	57	9	23	11	9	38	48	108	48	63	40	27	14	55	44	70	66	32	25	60	60	67	64	46	22
jun	11	29	52	68	32	47	26	24	41	37	38	--	51	15	28	46	55	64	38	27	16	10	23	40	40	71	46	27	42	45	
jul	28	31	33	56	53	29	74	98	78	48	57	33	19	70	58	37	68	76	41	31	53	38	68	69	26	15	16	44	78	25	22
aug	41	35	34	34	28	20	20	30	24	9	13	22	20	40	53	27	16	54	31	70	62	59	30	13	40	89	43	41	38	21	12
sep	49	96	96	59	92	31	17	37	54	94	54	21	17	40	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113	104	163	301	206	
okt	50	65	93	63	41	59	23	28	16	18	51	30	57	87	88	162	70	109	112	79	70	233	318	164	36	87	66	81	--	--	107
nov	98	106	119	44	40	90	30	18	5	20	45	263	135	89	31	32	39	28	26	59	127	128	72	69	99	351	--	71	--	53	
dec	165	68	109	117	199	25	25	29	38	24	33	39	31	32	42	61	57	52	51	181	68	108	103	23	3	6	32	17	48	28	38

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	136	38	64	64	47	38	47	34	86	85	82	60

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	84 (139)	82 (165)	62 (170)	66 (221)	70 (229)	59 (306)	65 (220)	80 (177)	106 (126)	85 (124)	53 (139)	68 (253)	69 (209)	78 (223)	87 (182)	83 (230)	69 (156)	52 (295)
zomer 1997	50 (98)	48 (104)	45 (113)	48 (133)	55 (116)	44 (151)	39 (110)	45 (78)	56 (63)	48 (53)	31 (63)	42 (87)	38 (70)	47 (83)	60 (67)	54 (95)	45 (78)	35 (115)
winter '96/'97	156 (42)	140 (57)	93 (56)	93 (81)	83 (126)	73 (218)	87 (137)	100 (68)	141 (54)	125 (57)	106 (64)	108 (107)	114 (104)	109 (138)	130 (103)	132 (119)	131 (97)	75 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	46 (317)	43 (416)	51 (368)	47 (406)	41 (362)	41 (368)	43 (256)	47 (260)	49 (238)	48 (244)	67 (143)	74 (192)	81 (162)	68 (189)	93 (165)	82 (120)	89 (147)	94 (159)
zomer 1997	43 (105)	43 (152)	44 (169)	32 (160)	39 (158)	39 (162)	49 (117)	43 (123)	40 (121)	40 (140)	59 (92)	50 (109)	63 (108)	57 (125)	67 (118)	76 (85)	69 (103)	64 (112)
winter '96/'97	61 (196)	62 (247)	69 (235)	63 (271)	51 (245)	55 (206)	51 (150)	59 (152)	62 (125)	62 (103)	79 (51)	105 (85)	108 (62)	103 (58)	176 (42)	126 (35)	140 (36)	140 (34)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	64	79	100	129	187	245	323	831	861	895	934	949	1010	1027	1180	8012
zomer 1997	56	70	87	111	157	210	280	563	565	583	596	609	652	724	829	4143
apr '96/mrt '97	67	84	107	142	202	259	334	802	831	887	895	1010	1020	1027	1180	7852
winter '96/97	78	100	130	175	234	293	388	802	831	887	895	1010	1020	1027	1180	4019

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	73	86	98	116	148	187	251	85	249	251	268	281	292	301	324	377	336	11
zomer 1997	68	80	87	97	119	147	179	74	152	154	161	161	179	201	251	324	173	9
apr '96/mrt '97	76	92	109	130	163	202	228	91	227	228	230	244	249	266	292	495	329	11
winter '96/97	96	109	133	152	197	219	249	106	222	228	230	244	249	266	292	495	168	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	114	--	34	45	109	114	148	141	133	71	--	--	--	--	--	--	--	92	203	114	--	--	--	171	69	222	292	148	187	214
feb	70	61	135	50	125	66	99	92	37	24	42	42	33	116	77	27	45	41	52	47	58	50	18	41	32	43	90	65	--	--	--
mrt	53	38	119	90	139	130	133	86	52	152	137	113	98	99	67	41	96	90	82	118	99	76	54	162	184	72	68	52	36	43	109
apr	201	179	109	63	38	25	87	102	147	161	75	39	32	80	67	88	87	101	34	35	79	86	116	74	95	31	66	--	--	--	--
mei	--	139	87	22	81	85	92	21	46	25	21	65	94	137	68	71	--	--	--	--	70	--	95	54	44	75	67	72	84	51	23
jun	11	34	80	82	37	68	35	41	84	32	46	76	84	31	27	63	57	70	40	62	39	22	45	59	58	86	67	43	55	94	--
jul	57	46	68	82	57	45	88	116	101	79	85	40	30	86	96	74	96	88	46	36	74	61	104	80	54	27	22	64	100	45	49
aug	90	49	49	40	36	20	24	54	41	28	40	50	35	46	71	37	35	86	50	84	108	114	49	25	49	119	53	69	97	31	18
sep	76	118	130	89	118	65	--	82	81	138	94	51	41	71	152	133	120	106	97	63	52	121	110	103	110	161	132	154	324	251	--
okt	100	87	190	106	73	87	45	37	34	39	63	55	106	115	123	193	104	137	--	99	78	268	377	156	59	86	69	116	174	227	156
nov	137	110	137	62	63	111	58	31	19	43	90	301	168	125	61	46	50	--	--	--	--	--	--	--	128	187	87	99	56	72	--
dec	249	103	151	183	281	76	66	65	77	41	73	60	86	42	46	41	55	60	53	219	76	131	138	49	10	26	71	41	93	35	57

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	133	60	93	85	68	54	68	55	115	119	97	89

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	96 (144)	111 (172)	93 (184)	93 (249)	92 (246)	77 (324)	80 (235)	83 (192)	100 (129)	91 (116)	76 (127)	77 (201)	74 (151)	74 (175)	76 (147)	90 (189)	88 (141)	74 (272)
zomer 1997	65 (106)	72 (111)	74 (124)	73 (157)	81 (137)	64 (174)	53 (125)	61 (95)	68 (68)	71 (53)	61 (62)	54 (86)	71 (69)	66 (81)	74 (66)	69 (92)	74 (75)	65 (109)
winter '96/97	160 (44)	184 (56)	121 (53)	118 (83)	103 (113)	95 (198)	104 (129)	114 (69)	154 (50)	137 (54)	139 (59)	120 (89)	113 (84)	95 (113)	106 (79)	124 (93)	143 (91)	91 (150)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	70 (303)	64 (394)	80 (355)	84 (387)	72 (349)	76 (352)	78 (253)	80 (254)	85 (239)	74 (238)	95 (139)	91 (188)	95 (160)	91 (177)	102 (155)	93 (117)	98 (148)	109 (160)
zomer 1997	80 (113)	64 (146)	72 (166)	71 (152)	68 (148)	71 (148)	80 (113)	68 (117)	67 (120)	63 (131)	80 (86)	60 (103)	78 (106)	75 (117)	78 (111)	85 (85)	80 (106)	79 (113)
winter '96/97	83 (182)	82 (237)	94 (237)	90 (280)	82 (252)	92 (208)	93 (155)	103 (153)	104 (124)	92 (105)	120 (52)	126 (88)	124 (66)	146 (62)	184 (46)	153 (36)	156 (35)	155 (34)

## Stikstofmonoxide (NO)

## Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

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	6	9	15	26	54	88	141	359	377	379	386	407	408	413	452	7867
zomer 1997	4	6	8	12	22	39	71	247	249	260	261	267	272	332	340	3965
apr '96/mrt '97	7	10	16	31	67	106	164	393	401	407	408	430	430	452	486	7721
winter '96/97	12	20	34	55	94	142	203	386	393	407	408	430	430	452	486	3929

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	8	12	18	32	52	77	101	20	99	101	102	108	149	154	179	245	332	12
zomer 1997	6	7	9	13	21	31	44	10	32	33	34	39	44	78	87	154	168	7
apr '96/mrt '97	10	13	22	37	62	79	136	23	123	136	146	151	162	179	207	245	323	22
winter '96/97	18	31	44	59	77	115	162	34	123	136	146	151	162	179	207	245	165	12

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	8	69	19	10	20	48	26	44	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62	71	179	245	36	37	32	33	71	33
feb	8	53	37	9	14	25	13	47	4	9	3	3	4	14	8	39	12	2	9	3	2	3	4	4	2	1	--	--	--	--	--
mrt	--	--	--	52	13	16	51	36	11	77	52	48	9	5	7	5	19	18	4	5	7	26	6	10	19	9	3	5	4	4	17
apr	44	32	6	5	1	3	19	34	87	31	5	2	2	6	3	5	11	7	5	5	15	5	19	1	12	--	--	6	5	13	--
mei	154	--	--	--	--	2	--	5	4	3	3	8	19	21	21	15	5	6	3	12	4	6	8	4	3	9	1	8	7	11	0
jun	--	6	8	8	5	10	1	0	--	5	9	6	--	3	2	5	8	8	7	3	3	2	3	6	12	17	15	11	11	2	--
jul	12	26	14	17	8	4	9	5	2	4	3	5	7	4	8	2	4	1	2	2	3	3	7	9	2	0	--	13	15	7	1
aug	3	2	5	6	--	2	1	3	2	-2	1	4	7	--	7	0	0	3	9	3	11	8	4	5	11	4	16	10	4	6	1
sep	3	20	33	10	26	5	4	3	5	7	39	--	--	3	5	9	6	25	10	7	6	15	11	22	21	14	13	23	78	19	--
okt	8	3	8	1	0	38	4	5	1	1	5	5	2	4	35	108	32	39	88	8	11	101	63	13	5	27	10	24	102	149	67
nov	46	82	94	30	17	39	12	--	2	6	14	98	81	33	12	29	45	23	20	33	31	61	26	32	68	92	74	44	3	7	--
dec	47	52	32	57	67	16	15	12	7	2	3	2	6	4	5	9	22	57	46	99	17	25	71	4	0	1	2	1	9	18	8

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	57	13	19	14	13	7	7	5	16	31	40	23

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	<sup>10</sup> (163)	<sup>14</sup> (154)	<sup>19</sup> (149)	<sup>18</sup> (195)	<sup>16</sup> (186)	<sup>19</sup> (222)	<sup>19</sup> (316)	<sup>17</sup> (262)	<sup>25</sup> (168)	<sup>37</sup> (146)	<sup>38</sup> (124)	<sup>37</sup> (141)	<sup>45</sup> (237)	<sup>46</sup> (263)	<sup>50</sup> (181)	<sup>37</sup> (145)	<sup>34</sup> (206)	<sup>28</sup> (199)
zomer 1997	<sup>5</sup> (119)	<sup>7</sup> (99)	<sup>6</sup> (101)	<sup>8</sup> (134)	<sup>6</sup> (108)	<sup>9</sup> (133)	<sup>9</sup> (174)	<sup>8</sup> (129)	<sup>10</sup> (70)	<sup>14</sup> (47)	<sup>10</sup> (55)	<sup>10</sup> (62)	<sup>11</sup> (62)	<sup>12</sup> (93)	<sup>30</sup> (84)	<sup>22</sup> (74)	<sup>14</sup> (80)	<sup>17</sup> (88)
winter '96/97	<sup>37</sup> (48)	<sup>28</sup> (57)	<sup>62</sup> (44)	<sup>56</sup> (50)	<sup>38</sup> (59)	<sup>29</sup> (132)	<sup>28</sup> (191)	<sup>29</sup> (149)	<sup>52</sup> (84)	<sup>58</sup> (53)	<sup>61</sup> (42)	<sup>61</sup> (51)	<sup>59</sup> (79)	<sup>69</sup> (151)	<sup>92</sup> (102)	<sup>106</sup> (77)	<sup>76</sup> (140)	<sup>60</sup> (138)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>23</sup> (290)	<sup>19</sup> (365)	<sup>15</sup> (243)	<sup>16</sup> (216)	<sup>9</sup> (284)	<sup>6</sup> (339)	<sup>9</sup> (234)	<sup>8</sup> (254)	<sup>7</sup> (222)	<sup>7</sup> (264)	<sup>10</sup> (190)	<sup>10</sup> (219)	<sup>12</sup> (176)	<sup>9</sup> (182)	<sup>8</sup> (141)	<sup>7</sup> (176)	<sup>6</sup> (266)	<sup>6</sup> (168)
zomer 1997	<sup>13</sup> (119)	<sup>15</sup> (123)	<sup>10</sup> (88)	<sup>8</sup> (83)	<sup>9</sup> (76)	<sup>7</sup> (119)	<sup>7</sup> (100)	<sup>7</sup> (137)	<sup>6</sup> (114)	<sup>5</sup> (145)	<sup>9</sup> (136)	<sup>8</sup> (142)	<sup>10</sup> (105)	<sup>7</sup> (101)	<sup>7</sup> (92)	<sup>5</sup> (115)	<sup>5</sup> (216)	<sup>3</sup> (128)
winter '96/97	<sup>35</sup> (163)	<sup>28</sup> (236)	<sup>22</sup> (174)	<sup>15</sup> (141)	<sup>12</sup> (190)	<sup>8</sup> (230)	<sup>15</sup> (148)	<sup>8</sup> (164)	<sup>9</sup> (114)	<sup>11</sup> (103)	<sup>13</sup> (93)	<sup>12</sup> (98)	<sup>17</sup> (99)	<sup>15</sup> (86)	<sup>20</sup> (48)	<sup>17</sup> (40)	<sup>28</sup> (35)	<sup>16</sup> (42)

Stikstofmonoxide (NO)  
Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	9	13	21	36	69	104	167	440	448	454	458	464	486	515	589	8026
zomer 1997	4	7	10	15	30	52	93	236	245	260	277	310	355	394	439	4094
apr '96/mrt '97	9	13	21	39	76	115	180	379	414	432	440	448	454	458	516	8319
winter '96/'97	20	30	47	70	106	159	232	379	414	432	440	448	454	458	516	4096

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	16	24	39	60	82	154	25	121	154	165	180	197	208	222	284	337	9
zomer 1997	8	10	12	17	26	41	66	12	42	50	59	62	66	73	76	85	173	8
apr '96/mrt '97	13	16	26	40	68	95	129	27	124	129	147	165	197	208	222	284	346	9
winter '96/'97	26	34	53	66	95	122	197	41	124	129	147	165	197	208	222	284	171	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	60	12	4	11	41	22	39	47	29	59	55	91	208	165	222	81	34	60	57	47	74	95	284	197	19	54	78	40	120	46
feb	12	48	93	13	26	24	36	62	5	4	--	--	--	34	21	26	9	5	15	4	3	8	5	4	--	7	14	12	--		
mrt	15	4	27	--	24	18	--	--	--	--	54	54	34	26	23	17	18	26	6	12	8	13	6	32	22	13	10	2	4	7	13
apr	42	76	15	4	2	1	18	40	73	62	8	5	8	10	5	8	9	9	1	0	20	11	20	--	50	10	--	10	4	10	
mei	66	41	24	1	8	5	10	3	5	3	2	8	17	26	24	11	4	8	4	23	7	8	4	1	2	11	5	5	11	3	1
jun	-1	1	5	8	--	--	--	--	--	--	--	--	13	3	2	4	0	6	11	8	5	4	8	8	15	11	18	10	14	5	
jul	17	24	13	20	8	7	10	6	3	3	5	7	4	12	13	8	14	7	1	3	5	12	10	9	7	5	2	10	12	13	5
aug	14	5	0	1	1	3	2	5	5	-2	1	8	17	4	15	0	0	41	4	3	28	19	8	5	12	6	16	11	4	7	5
sep	7	22	32	16	37	20	3	7	7	7	38	6	2	2	11	13	30	28	3	6	4	17	7	13	18	15	6	14	85	59	
okt	28	6	26	6	8	40	7	8	3	4	8	12	13	20	33	119	52	39	69	2	15	72	154	31	20	29	8	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	30	45	15	1	--	5	21	180	76	44	17	27	41	27	20	43	44	66	35	35	78	92	82	48	4	12	
dec	73	41	45	71	121	29	16	12	17	4	5	6	13	4	1	11	23	57	44	103	25	36	75	14	-2	0	14	12	41	23	15

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	76	20	19	19	11	7	9	8	18	31	44	31

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (138)	24 (122)	16 (158)	14 (192)	12 (291)	17 (306)	19 (176)	14 (158)	34 (144)	34 (188)	35 (191)	43 (173)	50 (175)	53 (108)	57 (112)	47 (149)	54 (263)	34 (249)
zomer 1997	8 (94)	14 (85)	7 (113)	6 (152)	4 (185)	6 (157)	13 (84)	7 (79)	12 (74)	11 (93)	14 (110)	14 (56)	18 (43)	14 (40)	24 (57)	21 (69)	20 (98)	24 (97)
winter '96/'97	49 (52)	44 (34)	46 (48)	54 (59)	35 (127)	26 (188)	30 (108)	30 (95)	44 (50)	73 (71)	60 (89)	74 (81)	84 (56)	69 (74)	75 (81)	82 (108)	90 (167)	62 (159)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	31 (412)	26 (476)	21 (246)	22 (250)	17 (320)	13 (279)	17 (236)	19 (256)	20 (275)	16 (283)	16 (242)	18 (162)	15 (143)	12 (103)	13 (159)	15 (216)	15 (211)	16 (186)
zomer 1997	15 (166)	16 (149)	13 (71)	15 (96)	13 (112)	10 (127)	15 (95)	12 (121)	12 (160)	13 (181)	10 (165)	13 (109)	12 (77)	7 (58)	8 (94)	7 (155)	8 (158)	6 (128)
winter '96/'97	42 (267)	30 (337)	28 (165)	22 (164)	19 (204)	18 (155)	24 (130)	24 (175)	27 (140)	25 (117)	26 (95)	20 (63)	20 (74)	23 (52)	45 (63)	50 (48)	40 (43)	37 (55)

## Stikstofmonoxide (NO)

## Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

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	22	33	45	64	103	159	263	750	756	779	784	787	793	960	965	8629
zomer 1997	15	22	35	49	75	112	177	427	427	435	444	464	571	718	749	4289
apr '96/mrt '97	27	39	54	75	124	182	304	789	793	836	881	958	960	965	1136	8275
winter '96/97	37	51	69	100	160	233	385	789	793	836	881	958	960	965	1136	4284

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	32	37	45	61	99	135	188	44	188	192	193	212	221	251	288	396	362	3
zomer 1997	27	33	38	45	59	89	120	32	99	106	114	118	120	142	145	193	180	3
apr '96/mrt '97	36	43	56	76	116	178	221	53	215	221	225	265	288	294	370	396	345	10
winter '96/97	46	61	79	107	172	192	288	69	215	221	225	265	288	294	370	396	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	6	79	22	4	23	77	36	44	63	31	47	63	129	221	188	183	68	38	56	115	110	74	134	396	288	35	175	180	80	183	142
feb	7	46	192	35	62	38	55	81	13	20	23	21	18	94	29	36	21	20	26	20	20	17	12	22	15	16	37	28	--		
mrt	19	8	80	50	45	25	65	72	18	107	90	60	71	47	18	10	60	46	21	40	33	72	19	65	55	36	25	13	8	12	22
apr	106	145	28	20	8	4	12	62	99	142	25	9	11	37	22	35	19	44	7	4	89	45	61	27	41	5	11	29	22	22	
mei	118	120	56	8	35	33	39	7	23	9	5	32	27	114	29	11	6	16	9	61	45	33	30	6	4	55	--	--	--	18	3
jun	1	3	16	32	11	16	16	10	33	9	14	41	40	15	4	14	13	45	26	34	13	8	30	36	19	17	37	11	35	32	
jul	38	18	26	41	23	8	39	31	15	14	17	25	18	45	41	42	59	36	6	5	25	34	48	37	32	12	7	37	43	29	26
aug	49	14	4	4	4	3	3	26	25	8	6	37	77	31	58	15	12	34	45	50	58	52	11	15	42	38	24	22	27	14	6
sep	41	69	56	38	55	12	13	31	33	60	19	34	12	9	40	44	71	51	8	16	11	37	19	59	46	16	29	45	193	88	
okt	55	30	54	17	18	32	21	24	20	24	19	15	36	51	62	131	44	34	108	8	18	251	135	93	19	69	7	49	181	181	78
nov	111	79	82	35	28	46	37	10	4	17	19	212	88	53	29	22	39	27	26	41	34	78	35	34	74	104	73	37	19	15	
dec	105	48	103	150	126	36	24	22	37	20	24	17	23	8	5	9	22	68	44	127	23	42	67	26	-1	5	19	9	58	19	18

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	106	37	42	40	34	21	28	26	42	61	50	42

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	42 (134)	47 (118)	46 (156)	39 (209)	26 (317)	33 (335)	44 (205)	25 (197)	49 (181)	45 (232)	51 (229)	55 (186)	63 (186)	58 (120)	65 (126)	53 (163)	58 (285)	45 (263)
zomer 1997	36 (89)	30 (81)	31 (109)	18 (154)	13 (193)	15 (165)	28 (91)	15 (90)	19 (77)	19 (116)	32 (125)	31 (67)	31 (45)	12 (45)	41 (62)	30 (78)	35 (105)	43 (101)
winter '96/97	112 (52)	107 (34)	109 (48)	102 (62)	49 (133)	40 (193)	53 (110)	40 (104)	66 (54)	102 (83)	74 (103)	87 (83)	127 (62)	102 (68)	87 (83)	105 (108)	99 (183)	81 (166)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (443)	40 (517)	40 (261)	41 (274)	35 (345)	31 (331)	37 (260)	39 (273)	40 (287)	40 (300)	39 (244)	47 (167)	42 (144)	40 (104)	38 (161)	35 (212)	40 (208)	43 (174)
zomer 1997	30 (175)	32 (161)	34 (78)	36 (106)	37 (118)	32 (144)	36 (112)	35 (130)	33 (166)	38 (194)	33 (166)	42 (111)	32 (76)	33 (59)	35 (95)	26 (151)	26 (155)	28 (115)
winter '96/97	59 (279)	50 (350)	52 (169)	44 (174)	36 (223)	41 (190)	50 (136)	53 (180)	62 (141)	57 (118)	59 (94)	50 (63)	61 (75)	57 (50)	95 (61)	99 (48)	94 (43)	83 (56)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	9	17	30	61	99	178	481	492	495	517	521	532	550	653	8582
zomer 1997	3	4	6	10	23	44	80	290	306	309	312	315	326	347	443	4243
apr '96/mrt '97	6	10	17	34	68	110	185	477	481	492	495	517	521	532	653	8591
winter '96/97	15	25	39	61	101	153	242	477	481	492	495	517	521	532	653	4294

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	9	13	20	32	56	96	148	23	148	149	150	181	183	186	189	296	360	4
zomer 1997	5	6	9	13	20	40	84	10	42	43	46	56	84	85	96	104	178	4
apr '96/mrt '97	9	14	22	39	73	101	146	25	146	148	149	152	181	186	189	296	360	2
winter '96/97	22	32	44	67	101	139	181	39	146	148	149	152	181	186	189	296	180	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	78	21	6	6	44	28	59	52	32	45	44	129	186	189	149	50	18	35	107	44	55	122	296	181	26	138	94	47	105	84
feb	16	40	148	5	21	22	21	50	4	7	2	2	3	27	17	22	9	3	7	2	2	3	4	2	1	3	12	9	--		
mrt	7	2	15	27	17	13	39	55	13	76	49	26	22	13	12	7	20	14	8	10	12	40	9	22	26	13	6	3	3	8	19
apr	42	104	14	4	4	6	9	20	46	56	15	4	7	11	11	13	16	14	2	0	13	17	27	3	10	2	8	4	5	8	
mei	85	40	22	2	6	13	11	2	2	1	1	16	16	33	23	9	-1	3	2	5	4	8	5	2	2	7	8	9	7	3	1
jun	2	2	4	6	2	5	0	0	3	3	5	6	5	2	3	5	4	4	3	3	2	1	4	6	6	3	4	7	8	1	
jul	9	5	5	8	13	3	4	4	2	3	5	6	2	6	6	3	9	6	2	1	4	2	10	5	--	4	0	4	21	5	3
aug	5	6	8	2	2	1	2	1	0	0	0	5	8	2	14	1	0	9	9	7	10	11	3	1	11	6	6	4	1	3	0
sep	2	24	43	9	11	3	--	--	--	9	19	3	-1	3	14	16	19	--	6	5	2	17	10	18	29	20	7	19	96	84	
okt	21	9	22	6	5	22	2	3	1	2	2	8	9	23	31	85	22	34	55	4	16	92	150	45	16	36	8	38	93	86	67
nov	39	49	58	17	10	30	12	2	2	3	6	183	53	34	9	13	23	12	8	20	25	51	25	21	45	76	47	20	4	19	
dec	110	38	69	100	123	21	17	10	9	3	4	7	26	12	3	8	19	35	20	96	56	26	52	4	1	1	5	4	22	8	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	80	17	20	17	11	4	5	4	19	33	31	29

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (147)	30 (126)	24 (157)	20 (210)	16 (312)	24 (330)	22 (201)	16 (195)	37 (179)	23 (231)	23 (223)	25 (185)	36 (186)	39 (120)	35 (122)	35 (158)	45 (289)	30 (260)
zomer 1997	8 (101)	5 (84)	7 (107)	5 (150)	5 (190)	8 (158)	12 (85)	5 (89)	11 (73)	6 (113)	7 (122)	11 (68)	8 (44)	6 (48)	15 (64)	15 (78)	15 (107)	22 (97)
winter '96/97	76 (51)	65 (43)	70 (58)	55 (63)	33 (136)	29 (195)	29 (112)	30 (103)	47 (59)	62 (87)	43 (106)	46 (81)	66 (61)	58 (69)	55 (80)	74 (104)	82 (181)	58 (166)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	26 (443)	23 (509)	20 (259)	17 (270)	11 (344)	8 (326)	11 (255)	13 (261)	17 (270)	12 (280)	14 (238)	20 (163)	17 (138)	12 (94)	16 (155)	15 (211)	17 (208)	20 (185)
zomer 1997	8 (176)	12 (153)	11 (77)	10 (102)	7 (117)	4 (138)	5 (103)	6 (123)	7 (152)	7 (179)	7 (159)	11 (105)	7 (71)	5 (52)	8 (90)	7 (153)	9 (157)	9 (132)
winter '96/97	42 (278)	30 (348)	25 (166)	18 (180)	12 (223)	16 (194)	18 (138)	21 (181)	27 (146)	25 (122)	27 (92)	33 (64)	29 (66)	28 (49)	50 (57)	66 (50)	41 (39)	49 (48)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Amsterdam-Cabeliaustra(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	22	32	49	88	147	249	726	738	751	811	816	921	973	1040	8199
zomer 1997	12	17	23	34	60	100	172	374	375	381	397	425	445	449	510	3909
apr '96/mrt '97	18	25	36	55	98	154	241	811	816	921	929	973	1026	1040	1063	8336
winter '96/97	25	36	52	75	131	189	275	811	816	921	929	973	1026	1040	1063	4168

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	21	28	40	50	83	117	157	36	148	157	179	187	203	247	363	410	342	17
zomer 1997	17	23	31	42	63	75	87	25	76	83	85	87	87	97	97	99	163	17
apr '96/mrt '97	25	30	40	58	89	128	160	39	158	160	165	179	179	363	374	410	348	6
winter '96/97	32	42	55	78	125	146	179	51	148	157	158	165	179	363	374	410	174	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	73	20	10	43	32	25	30	38	19	39	62	86	157	179	144	60	32	58	128	--	46	143	410	363	48	148	136	92	126	81
feb	19	48	125	8	--	--	25	48	2	9	7	5	10	46	21	28	14	5	10	4	5	2	9	4	2	7	23	11	--	--	--
mrt	10	0	60	65	42	26	43	62	29	91	40	37	25	20	11	9	44	21	28	26	38	46	16	53	40	16	10	16	12	8	12
apr	72	75	23	30	--	--	31	44	67	87	22	16	13	33	27	41	43	50	11	13	70	--	47	6	36	7	15	8	19	8	--
mei	76	85	34	1	8	22	12	3	--	--	--	--	14	97	87	--	--	--	--	--	--	--	27	9	9	32	22	19	42	68	--
jun	--	--	--	--	--	2	2	9	15	15	7	7	9	6	12	24	20	28	5	6	0	1	16	23	2	15	19	10	36	4	--
jul	9	7	5	20	15	9	40	27	19	17	24	10	11	13	8	9	24	26	8	9	18	1	16	4	6	2	2	14	21	10	10
aug	14	16	8	12	17	11	11	30	44	19	1	23	53	14	37	41	29	42	46	50	64	17	6	24	12	34	5	5	5	3	0
sep	11	49	26	11	43	9	7	14	33	73	20	5	7	1	9	17	40	61	25	63	43	38	60	83	99	32	36	67	97	50	--
okt	24	25	43	4	8	16	5	3	2	9	13	24	26	53	98	69	37	82	78	16	21	203	117	67	44	46	7	42	247	187	122
nov	103	83	131	16	13	24	19	1	0	3	6	110	101	35	29	21	28	17	10	31	29	36	13	19	41	54	49	37	5	21	--
dec	112	80	100	128	75	20	15	15	15	3	8	30	19	13	12	12	11	36	25	103	25	43	54	7	-1	0	9	5	26	8	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	95	19	31	34	35	12	13	22	38	56	36	33

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (124)	42 (140)	47 (119)	42 (163)	50 (226)	40 (273)	41 (316)	40 (312)	61 (174)	44 (147)	53 (144)	45 (200)	26 (195)	41 (204)	52 (202)	47 (267)	39 (245)	37 (210)
zomer 1997	21 (85)	34 (93)	30 (84)	43 (100)	38 (130)	31 (166)	36 (175)	28 (145)	38 (76)	32 (48)	45 (66)	29 (66)	8 (57)	15 (63)	16 (71)	12 (103)	19 (82)	18 (73)
winter '96/97	78 (39)	75 (36)	85 (41)	71 (51)	52 (81)	37 (144)	39 (164)	46 (139)	95 (76)	77 (62)	53 (68)	52 (100)	43 (76)	72 (102)	81 (117)	91 (125)	65 (141)	69 (177)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	35 (297)	29 (417)	24 (360)	25 (257)	15 (300)	13 (268)	22 (245)	15 (234)	24 (260)	20 (309)	25 (210)	29 (188)	37 (176)	46 (146)	46 (168)	39 (199)	44 (224)	45 (150)
zomer 1997	22 (111)	19 (146)	14 (127)	17 (107)	14 (97)	11 (96)	21 (100)	12 (120)	20 (139)	16 (201)	20 (139)	23 (112)	29 (95)	24 (85)	38 (103)	28 (135)	28 (151)	28 (92)
winter '96/97	53 (241)	44 (256)	34 (211)	42 (127)	14 (208)	18 (184)	20 (162)	24 (155)	30 (125)	25 (136)	30 (85)	42 (75)	54 (101)	61 (54)	74 (53)	75 (61)	94 (76)	86 (64)

## Stikstofmonoxide (NO)

### Station: Amsterdam-Florapark(520)

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	7	12	19	35	69	103	173	380	388	409	442	461	495	527	615	7836
zomer 1997	3	5	8	14	27	45	77	175	179	192	192	210	213	216	283	3913
apr '96/mrt '97	7	11	19	35	74	126	200	455	461	495	504	527	555	595	615	8493
winter '96/97	17	25	40	64	116	173	261	455	461	495	504	527	555	595	615	4191

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	12	17	23	34	60	92	130	24	117	130	134	211	212	217	228	263	327	20
zomer 1997	6	8	13	17	23	30	42	10	31	36	38	38	42	50	69	74	164	12
apr '96/mrt '97	12	17	24	36	69	96	169	26	169	179	183	211	212	217	228	263	355	6
winter '96/97	25	34	46	64	94	150	212	42	153	179	183	211	212	217	228	263	175	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	1	20	4	1	7	5	4	13	13	12	46	74	94	217	212	228	99	43	54	31	34	75	134	263	211	15	50	54	42	74	31
feb	14	63	130	18	19	45	34	67	6	17	8	8	8	23	16	35	24	8	19	6	8	10	9	7	4	8	26	20	--		
mrt	17	4	28	40	--	--	--	36	6	74	--	--	24	26	19	11	8	34	8	14	-1	48	21	34	14	28	7	--	4	15	14
apr	42	74	10	3	4	0	13	30	69	31	--	-1	5	--	2	3	3	13	1	1	12	1	30	7	4	3	2	15	6	16	
mei	--	20	--	4	15	-2	22	7	8	6	6	17	21	38	28	1	4	5	6	15	9	1	-1	1	1	5	-2	2	4	0	-2
jun	-1	-2	1	1	4	10	0	11	6	4	7	20	16	4	0	1	0	4	7	16	--	--	--	5	16	1	12	12	12	4	
jul	19	25	20	17	0	0	5	1	2	1	2	2	6	8	13	11	8	2	1	0	1	7	13	14	6	4	2	12	14	19	5
aug	17	8	0	4	2	4	2	3	5	-2	2	6	7	3	8	1	4	7	9	4	23	17	18	11	15	3	17	29	17	27	5
sep	16	21	50	23	38	12	4	8	2	6	36	13	9	6	23	30	17	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	--	--	3	5	7	1	7	6	52	59	63	86	66	1	4	101	28	9	8	21	4	12	95	114	39
nov	14	100	109	17	36	49	27	--	--	--	--	--	117	51	51	32	48	30	25	45	63	24	22	27	33	29	59	60	18	7	
dec	92	49	38	72	100	38	24	29	26	9	14	5	20	3	2	5	8	42	47	74	10	10	82	22	4	2	17	8	37	27	19

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	70	24	21	14	8	6	8	9	18	34	44	30

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 (126)	8 (141)	10 (115)	8 (145)	12 (216)	10 (248)	10 (279)	13 (312)	23 (160)	17 (155)	25 (148)	36 (199)	35 (195)	48 (189)	61 (182)	58 (239)	60 (216)	50 (197)
zomer 1997	1 (86)	4 (97)	2 (81)	5 (85)	4 (122)	3 (146)	3 (143)	5 (146)	5 (62)	5 (54)	9 (71)	14 (71)	11 (69)	24 (64)	19 (68)	22 (106)	22 (85)	19 (75)
winter '96/97	20 (42)	28 (36)	26 (39)	39 (51)	15 (81)	12 (157)	12 (159)	18 (130)	46 (73)	37 (62)	41 (64)	47 (94)	45 (73)	71 (99)	98 (113)	108 (112)	91 (143)	79 (190)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	42 (284)	37 (403)	32 (360)	29 (239)	17 (283)	17 (278)	18 (245)	16 (237)	17 (242)	13 (300)	13 (196)	11 (171)	13 (155)	10 (138)	7 (166)	7 (191)	7 (226)	9 (147)
zomer 1997	18 (117)	23 (157)	20 (150)	20 (112)	13 (97)	11 (107)	16 (110)	11 (127)	14 (138)	9 (199)	8 (132)	7 (116)	7 (94)	3 (86)	4 (104)	3 (130)	1 (157)	2 (91)
winter '96/97	66 (263)	51 (273)	44 (229)	42 (131)	21 (211)	26 (190)	22 (161)	25 (157)	24 (125)	22 (136)	20 (83)	30 (66)	26 (90)	18 (53)	33 (55)	28 (63)	23 (75)	31 (64)

## Stikstofmonoxide (NO)

## Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

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	49	60	77	102	139	180	254	527	532	539	559	605	608	639	646	8265
zomer 1997	44	53	66	86	118	141	180	298	300	306	308	331	335	336	444	4057
apr '96/mrt '97	41	51	64	87	133	184	261	532	539	562	563	605	608	623	728	8095
winter '96/97	54	69	91	121	169	228	306	532	539	562	563	605	608	623	728	4238

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	55	62	74	86	111	141	221	64	195	221	241	243	244	254	312	323	348	10
zomer 1997	48	57	65	74	85	94	101	53	94	95	96	101	101	103	118	123	171	10
apr '96/mrt '97	41	48	62	82	115	144	222	58	197	222	241	243	254	283	312	323	340	11
winter '96/97	62	74	87	102	143	187	254	77	197	222	241	243	254	283	312	323	178	3

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	31	122	39	17	60	87	76	85	68	61	63	90	102	241	254	243	136	75	--	--	--	97	160	312	323	66	140	122	94	102	88
feb	38	87	87	36	73	58	56	83	28	27	35	27	26	48	52	47	38	25	37	29	29	36	27	26	24	23	51	41	--	--	--
mrt	37	17	62	99	96	76	111	76	61	102	117	70	50	44	32	23	59	56	62	44	76	86	34	60	63	42	28	37	41	25	--
apr	63	78	34	57	19	40	76	91	94	75	64	59	24	57	74	118	94	69	65	58	65	76	59	29	96	25	48	36	35	22	--
mei	85	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	103	123	89	22	33	21	47	44	78	65	57	41	47	67	81	66	80	38
jun	27	48	78	74	48	26	25	29	38	60	60	49	50	33	28	74	77	38	33	40	30	26	34	43	36	80	64	36	53	31	--
jul	52	41	41	54	40	24	44	86	80	74	73	21	24	35	41	38	41	48	43	40	45	34	34	33	31	26	19	41	44	44	33
aug	49	40	64	70	69	70	55	59	27	14	21	24	38	33	--	39	28	56	82	--	65	59	44	27	54	66	36	44	39	33	13
sep	43	60	65	52	72	33	30	43	61	66	61	37	29	25	43	56	59	101	70	60	40	83	92	93	101	74	55	95	94	89	--
okt	55	71	77	38	43	57	38	33	31	27	35	63	67	89	101	109	79	138	128	48	84	244	123	111	47	58	61	117	221	181	156
nov	112	127	195	57	63	79	58	26	20	37	53	144	149	94	72	35	50	36	23	50	95	80	38	58	107	149	74	76	38	60	--
dec	140	160	153	159	103	47	39	37	49	29	38	84	44	54	46	51	56	62	--	141	66	94	122	32	7	10	38	25	50	46	47

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	120	43	60	60	63	46	43	45	63	88	75	68

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	69 (128)	79 (153)	88 (127)	84 (174)	84 (243)	75 (291)	74 (326)	73 (320)	90 (174)	81 (157)	67 (146)	64 (192)	55 (198)	72 (199)	88 (200)	79 (256)	81 (237)	71 (206)
zomer 1997	58 (90)	70 (107)	93 (93)	87 (115)	83 (149)	70 (187)	63 (185)	56 (154)	66 (74)	51 (59)	42 (74)	42 (72)	43 (65)	46 (63)	48 (71)	38 (93)	49 (75)	43 (70)
winter '96/97	119 (39)	99 (35)	114 (41)	80 (50)	69 (81)	56 (159)	66 (168)	81 (139)	126 (78)	117 (62)	90 (63)	82 (94)	65 (74)	100 (104)	126 (119)	136 (127)	110 (146)	103 (195)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	65 (296)	60 (414)	55 (363)	56 (246)	43 (287)	43 (267)	48 (251)	37 (241)	41 (264)	42 (316)	45 (213)	43 (194)	46 (178)	62 (146)	78 (167)	65 (202)	67 (232)	65 (135)
zomer 1997	46 (108)	48 (140)	40 (126)	50 (103)	48 (87)	39 (92)	49 (106)	40 (130)	41 (145)	40 (209)	41 (142)	44 (118)	44 (98)	42 (86)	64 (103)	54 (141)	57 (163)	55 (94)
winter '96/97	82 (265)	70 (271)	72 (231)	71 (129)	41 (212)	48 (190)	42 (162)	41 (152)	42 (123)	40 (135)	40 (85)	48 (75)	58 (100)	72 (53)	103 (53)	90 (58)	101 (72)	101 (47)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	47	66	93	149	205	287	745	746	778	795	807	953	1155	1265	8151
zomer 1997	22	33	48	70	103	143	211	413	416	443	448	452	482	547	746	4032
apr '96/mrt '97	27	41	59	86	140	206	290	599	660	667	716	728	778	795	807	8424
winter '96/97	43	61	84	121	190	261	346	576	599	660	667	716	778	795	807	4111

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	44	57	70	88	121	160	207	58	201	207	212	220	254	275	275	412	344	10
zomer 1997	33	42	50	71	86	104	122	41	105	108	110	114	122	126	178	220	171	10
apr '96/mrt '97	39	50	63	84	121	164	205	54	205	215	227	249	254	275	275	412	352	8
winter '96/97	59	67	86	114	164	188	254	74	205	215	227	249	254	275	275	412	172	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	68	10	5	21	27	19	29	32	43	86	67	142	254	275	275	164	61	97	33	60	--	170	412	184	13	101	164	84	161	64
feb	57	65	159	37	40	62	58	112	20	32	--	23	--	63	43	45	55	26	42	23	29	30	20	23	16	21	60	37	--		
mrt	34	--	--	--	--	--	--	70	16	103	35	103	64	66	46	26	27	73	16	59	7	104	32	112	50	40	41	4	5	19	45
apr	81	178	35	10	20	-1	55	86	92	105	11	1	14	24	1	4	7	26	0	0	36	9	71	29	50	30	19	--	20	16	
mei	79	94	28	16	46	6	62	23	40	24	27	67	94	77	42	24	33	26	26	64	57	14	7	6	3	27	3	4	19	15	9
jun	2	9	11	5	29	46	25	35	34	15	50	73	76	35	10	13	6	54	48	72	41	32	39	33	82	41	75	71	24	73	
jul	88	81	91	80	20	28	25	10	11	12	15	13	14	52	73	62	40	36	0	-2	7	50	43	77	42	27	13	46	64	63	46
aug	66	23	2	5	12	8	10	20	15	7	18	44	42	36	40	11	7	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69	86	30
sep	76	110	126	104	94	43	28	55	44	83	122	68	45	33	95	108	82	--	24	22	18	48	21	33	48	37	22	46	220	114	
okt	207	39	143	64	74	189	78	67	34	31	47	30	59	89	119	150	151	130	117	5	35	152	212	88	92	95	42	59	197	160	38
nov	104	114	121	74	111	154	58	38	27	51	83	184	139	118	60	62	102	82	71	108	130	65	61	73	124	70	132	116	44	18	
dec	201	54	30	115	151	48	50	53	53	34	46	5	72	9	3	13	26	96	82	101	7	26	132	27	9	13	51	24	76	64	42

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	105	46	48	35	34	39	40	28	68	97	90	55

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	18 (121)	14 (164)	26 (219)	25 (314)	21 (244)	27 (198)	31 (257)	39 (234)	50 (152)	49 (153)	64 (143)	92 (142)	93 (246)	106 (220)	114 (276)	110 (298)	94 (231)	89 (208)
zomer 1997	8 (88)	11 (121)	17 (153)	16 (171)	15 (146)	16 (112)	17 (131)	27 (118)	30 (71)	30 (74)	32 (71)	64 (52)	71 (67)	76 (94)	86 (96)	74 (132)	70 (88)	80 (69)
winter '96/97	36 (27)	54 (34)	42 (58)	38 (132)	25 (136)	17 (126)	33 (132)	52 (95)	93 (61)	87 (57)	78 (67)	102 (56)	107 (115)	120 (120)	156 (138)	164 (168)	118 (151)	101 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	78 (351)	66 (360)	61 (305)	64 (312)	50 (325)	58 (305)	64 (197)	67 (235)	62 (226)	57 (237)	45 (179)	37 (165)	38 (177)	35 (173)	25 (189)	24 (178)	24 (164)	25 (107)
zomer 1997	73 (137)	64 (149)	56 (145)	67 (130)	57 (119)	64 (121)	58 (93)	62 (106)	50 (134)	41 (141)	34 (107)	31 (97)	32 (103)	23 (105)	14 (124)	17 (123)	10 (111)	15 (62)
winter '96/97	83 (235)	71 (208)	69 (208)	62 (202)	52 (202)	59 (183)	68 (128)	62 (143)	70 (105)	58 (110)	59 (85)	49 (71)	49 (74)	52 (58)	50 (55)	42 (52)	42 (52)	36 (51)

Stikstofmonoxide (NO)  
Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	74	104	144	198	281	347	434	778	788	848	863	889	916	932	1066	8480
zomer 1997	45	66	95	137	203	262	327	510	527	529	566	587	624	686	774	4182
apr '96/mrt '97	97	136	179	239	336	420	508	806	822	855	864	904	916	993	1066	8265
winter '96/97	126	167	216	284	374	445	540	778	790	794	806	864	904	916	1066	4030

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	103	122	149	169	213	257	304	112	304	307	322	360	378	393	404	517	356	4
zomer 1997	63	79	106	129	158	180	190	78	181	184	184	186	190	204	277	291	176	4
apr '96/mrt '97	128	151	172	207	259	304	373	140	354	373	378	385	393	398	404	517	346	8
winter '96/97	152	181	207	234	287	336	393	164	354	373	378	385	393	398	404	517	169	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	158	31	76	152	162	215	161	233	190	133	281	378	393	404	264	159	177	107	210	225	307	517	304	55	146	214	185	242	111
feb	156	128	266	115	94	163	163	182	57	89	117	83	67	145	70	103	130	59	121	67	78	101	61	86	49	61	140	122	--		
mrt	100	50	138	201	184	82	221	143	93	210	157	200	137	151	93	53	72	161	31	129	24	161	73	207	152	108	92	16	15	35	72
apr	127	277	76	34	40	8	181	190	156	154	23	6	26	54	7	23	41	63	4	9	103	32	158	87	--	--	--	--	38	34	
mei	204	184	98	46	106	19	128	43	96	68	57	129	186	135	151	119	122	87	72	147	102	39	40	34	32	67	16	31	65	110	78
jun	23	55	84	33	127	133	--	--	--	100	158	134	153	62	12	54	39	121	122	139	86	46	52	58	116	180	147	65	30	40	
jul	71	64	78	79	21	16	16	14	19	23	38	26	19	37	63	45	22	10	1	-2	2	40	34	61	25	18	7	24	46	44	25
aug	52	21	4	6	16	20	25	44	31	11	29	43	45	25	31	33	13	106	89	95	150	173	113	44	116	71	149	161	123	115	62
sep	101	173	177	160	165	78	40	84	59	138	178	111	66	40	123	158	158	104	77	82	53	114	63	150	163	77	104	68	291	184	
okt	131	27	210	103	94	192	112	96	67	72	87	29	80	92	243	268	213	170	168	29	171	257	239	104	130	111	169	199	360	322	104
nov	204	153	249	171	160	221	162	85	39	105	134	288	225	215	122	110	168	156	149	199	234	182	126	172	247	250	213	210	100	47	
dec	290	142	56	148	266	92	70	109	147	87	122	20	116	13	76	108	138	201	194	186	13	118	254	127	15	21	120	54	142	132	106

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	213	110	115	75	91	88	32	65	118	150	170	119

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (126)	39 (176)	57 (224)	70 (304)	79 (237)	102 (194)	124 (269)	130 (245)	174 (157)	154 (166)	149 (144)	173 (150)	167 (253)	184 (231)	175 (298)	164 (311)	158 (250)	153 (225)
zomer 1997	22 (93)	32 (131)	38 (156)	53 (182)	60 (147)	66 (115)	82 (142)	98 (128)	120 (74)	115 (83)	83 (67)	121 (55)	117 (66)	141 (97)	135 (112)	104 (140)	112 (96)	121 (79)
winter '96/97	95 (26)	120 (30)	153 (41)	141 (93)	112 (110)	119 (100)	169 (126)	197 (93)	276 (57)	249 (59)	188 (63)	231 (55)	228 (101)	240 (104)	264 (130)	266 (161)	219 (144)	198 (150)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	142 (371)	131 (373)	122 (329)	123 (326)	96 (354)	110 (338)	103 (207)	95 (245)	92 (243)	81 (244)	76 (180)	58 (158)	59 (182)	58 (174)	47 (190)	40 (175)	44 (169)	49 (112)
zomer 1997	115 (139)	105 (152)	98 (155)	112 (133)	95 (127)	91 (124)	90 (91)	76 (107)	70 (142)	69 (143)	58 (105)	50 (90)	50 (108)	41 (105)	28 (123)	26 (120)	27 (115)	32 (65)
winter '96/97	178 (239)	159 (208)	170 (217)	153 (207)	119 (219)	133 (204)	146 (138)	129 (152)	129 (114)	108 (116)	109 (88)	94 (71)	97 (74)	115 (59)	101 (57)	95 (52)	94 (53)	84 (52)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	38	50	66	89	131	186	255	531	547	632	715	773	844	965	981	8034
zomer 1997	32	41	53	71	98	125	165	361	364	380	420	432	432	454	632	4018
apr '96/mrt '97	42	58	77	102	148	201	265	554	572	633	715	773	844	965	981	8088
winter '96/'97	49	67	93	128	188	239	306	511	520	572	715	773	844	965	981	3832

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	45	57	66	79	112	162	196	58	195	196	205	210	223	231	241	434	334	11
zomer 1997	37	45	55	62	79	94	117	44	100	106	107	113	117	121	131	170	167	11
apr '96/mrt '97	53	65	75	90	124	163	203	64	196	203	205	210	222	223	241	434	336	18
winter '96/'97	65	76	90	118	163	196	222	76	196	203	205	210	222	223	241	434	159	18

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	--	--	--	78	67	87	62	80	58	109	210	205	241	119	52	103	168	79	72	118	434	196	70	195	223	166	162	166
feb	162	158	--	22	79	42	42	42	43	--	--	14	13	77	63	36	23	11	25	10	14	17	11	11	6	12	35	22	--	--	--
mrt	18	9	76	71	57	60	79	112	33	90	87	71	45	40	41	24	76	45	53	41	65	75	38	99	80	22	18	34	27	26	30
apr	67	117	41	36	18	27	52	58	86	131	42	37	30	42	48	72	69	81	46	36	50	83	45	13	66	28	32	16	37	44	--
mei	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57	106	62	43	21	20	6	53	39	90	74	61	29	58	55	72	74	55	25
jun	15	35	52	63	26	25	22	15	30	29	37	25	29	25	25	58	58	56	34	25	9	4	25	45	30	65	49	30	37	15	--
jul	19	32	28	47	65	30	60	64	52	54	44	24	18	33	38	33	50	65	36	20	42	18	21	26	18	13	11	27	27	25	27
aug	29	42	33	45	37	21	22	23	22	10	21	23	24	23	56	28	20	62	38	45	43	--	--	--	--	67	36	36	15	34	13
sep	38	49	58	41	60	25	22	31	57	100	56	14	19	14	26	29	68	113	77	66	33	82	87	107	91	--	79	57	170	121	--
okt	59	58	74	26	--	--	--	--	--	--	22	52	58	92	83	111	69	51	95	60	69	184	231	139	71	87	45	89	144	164	132
nov	89	66	126	53	43	68	24	11	6	15	31	193	78	66	29	38	61	48	40	70	74	60	44	59	94	88	91	78	17	51	--
dec	143	98	147	173	126	35	29	24	21	12	16	45	57	39	26	26	34	64	52	134	59	93	83	17	4	6	30	14	46	37	24

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	141	40	53	52	55	33	34	32	62	91	60	55

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	74 (123)	75 (169)	78 (217)	71 (264)	64 (223)	58 (180)	56 (253)	51 (234)	67 (153)	56 (164)	57 (154)	64 (152)	62 (248)	73 (231)	76 (279)	72 (291)	54 (237)	50 (205)
zomer 1997	55 (89)	65 (126)	59 (153)	57 (172)	53 (153)	41 (119)	41 (139)	43 (122)	40 (76)	41 (81)	29 (78)	41 (57)	41 (65)	42 (100)	45 (107)	41 (127)	40 (84)	38 (59)
winter '96/'97	150 (26)	154 (27)	153 (34)	112 (56)	89 (68)	88 (52)	90 (76)	90 (55)	128 (53)	104 (56)	88 (68)	95 (57)	84 (118)	98 (126)	121 (138)	115 (165)	75 (154)	66 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	43 (331)	36 (316)	33 (295)	37 (282)	27 (298)	32 (313)	35 (189)	36 (238)	50 (242)	46 (251)	56 (182)	61 (164)	68 (180)	78 (181)	68 (188)	76 (175)	82 (169)	96 (105)
zomer 1997	33 (122)	28 (119)	22 (138)	25 (111)	23 (101)	24 (117)	31 (85)	32 (109)	37 (142)	34 (153)	47 (108)	58 (100)	55 (104)	53 (111)	54 (123)	64 (118)	62 (114)	69 (59)
winter '96/'97	54 (241)	47 (208)	49 (210)	39 (207)	30 (210)	39 (202)	41 (126)	44 (146)	62 (113)	63 (116)	72 (85)	90 (68)	96 (78)	121 (58)	116 (56)	118 (51)	141 (53)	143 (48)

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

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	43	57	76	103	157	223	336	802	807	833	875	1194	1260	1274	1307	8021
zomer 1997	34	45	59	77	110	153	238	535	593	624	650	724	751	807	833	3841
apr '96/mrt '97	41	54	73	106	173	249	358	803	875	888	914	1194	1260	1274	1307	8289
winter '96/97	56	76	104	147	221	306	412	802	803	875	888	1194	1260	1274	1307	4043

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	52	63	81	97	143	182	241	69	236	241	243	248	302	322	348	560	339	11
zomer 1997	44	50	62	72	95	118	143	52	121	125	127	143	143	145	213	241	163	11
apr '96/mrt '97	47	60	78	103	151	194	248	71	247	248	262	285	302	322	348	560	349	5
winter '96/97	70	92	116	147	189	244	302	93	247	248	262	285	302	322	348	560	170	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	128	46	28	61	89	97	73	97	81	112	84	243	302	322	348	189	80	147	92	104	166	227	560	248	58	143	157	135	180	102
feb	77	78	182	--	52	70	59	133	19	36	26	16	12	47	25	61	64	17	46	12	16	--	--	24	8	11	60	42	--		
mrt	33	12	62	99	76	--	151	116	42	113	--	92	42	42	29	--	44	66	23	40	24	114	41	121	83	41	21	6	10	12	90
apr	143	241	--	--	12	17	107	100	112	118	22	12	19	28	18	33	33	39	16	--	41	31	117	21	79	52	25	41	10	14	
mei	110	145	63	--	52	37	68	31	37	33	43	60	143	81	85	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	44	54	58	33
jun	19	34	44	43	50	61	36	28	34	42	65	68	67	19	12	50	45	66	50	51	43	30	15	14	66	83	68	57	28	33	
jul	71	69	76	83	39	17	28	39	42	44	48	18	22	35	45	47	21	37	22	11	23	36	30	72	23	17	12	29	59	48	18
aug	38	20	25	28	35	28	23	37	26	13	29	54	45	--	--	--	--	--	45	51	88	80	68	29	55	50	73	82	50	62	38
sep	39	88	125	72	81	29	23	28	32	96	121	47	31	23	74	96	81	--	55	50	46	71	54	95	87	63	62	61	213	127	
okt	48	20	82	40	57	113	50	56	22	18	23	33	37	52	177	150	139	150	170	33	79	236	198	87	41	53	60	110	231	211	92
nov	110	97	149	85	85	152	47	31	25	52	78	199	132	120	58	64	89	74	60	88	143	89	71	73	96	96	120	104	45	40	
dec	186	90	82	150	137	37	47	56	46	26	30	21	48	17	27	25	43	89	83	145	41	75	127	32	9	7	33	19	56	53	42

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	153	48	59	56	64	44	38	45	71	93	89	61

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (104)	48 (143)	67 (201)	68 (290)	55 (233)	61 (193)	66 (262)	69 (231)	82 (158)	71 (159)	79 (149)	100 (148)	98 (246)	118 (238)	128 (292)	122 (297)	108 (244)	104 (219)
zomer 1997	32 (75)	42 (101)	46 (135)	56 (150)	44 (133)	44 (111)	49 (134)	58 (116)	57 (73)	50 (77)	50 (74)	82 (54)	83 (63)	88 (104)	100 (107)	83 (129)	77 (92)	98 (77)
winter '96/97	91 (25)	100 (35)	109 (57)	92 (133)	67 (139)	56 (123)	78 (134)	91 (94)	133 (61)	128 (60)	120 (73)	139 (59)	130 (111)	150 (120)	197 (127)	194 (157)	145 (139)	123 (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	88 (350)	71 (338)	61 (294)	57 (317)	38 (315)	38 (325)	40 (203)	35 (235)	41 (220)	33 (241)	37 (158)	30 (151)	34 (163)	47 (168)	38 (170)	42 (163)	53 (147)	58 (97)
zomer 1997	80 (125)	66 (140)	59 (138)	60 (130)	47 (103)	39 (122)	37 (91)	31 (107)	28 (126)	26 (144)	27 (90)	27 (88)	28 (90)	32 (101)	28 (111)	32 (110)	36 (97)	41 (52)
winter '96/97	103 (230)	81 (184)	72 (202)	56 (206)	37 (201)	46 (199)	47 (135)	45 (136)	56 (100)	53 (100)	54 (79)	50 (65)	50 (72)	70 (58)	72 (52)	71 (50)	84 (51)	93 (50)

Stikstofmonoxide (NO)  
Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	6	9	15	26	54	86	142	349	375	407	431	440	498	611	652	8253
zomer 1997	3	4	6	10	21	41	73	208	234	278	288	291	302	313	349	4328
apr '96/mrt '97	7	10	17	29	57	96	147	331	331	346	366	431	498	611	652	8291
winter '96/97	15	23	34	51	89	130	180	321	329	331	346	431	498	611	652	4075

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	8	13	18	29	48	82	104	19	98	104	118	123	134	145	157	267	347	7
zomer 1997	5	7	8	12	21	28	52	9	30	35	36	39	52	69	84	88	182	1
apr '96/mrt '97	10	14	20	32	55	79	100	21	95	100	112	123	134	145	157	267	349	7
winter '96/97	22	28	37	54	79	91	134	33	95	100	112	123	134	145	157	267	172	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	--	--	--	--	43	45	17	34	43	81	134	145	157	73	16	55	26	38	49	91	267	123	14	51	91	55	75	42
feb	8	30	85	9	15	22	19	51	2	8	5	5	4	22	13	--	14	4	9	6	6	3	5	6	6	7	18	14	--	--	--
mrt	11	8	22	40	42	11	--	--	15	42	25	37	29	19	17	12	17	22	6	9	4	24	6	26	18	13	11	3	3	3	7
apr	26	84	13	5	2	1	14	18	36	69	7	2	3	6	2	2	6	9	1	1	13	5	24	3	18	3	3	11	7	6	--
mei	52	39	12	5	8	5	7	3	--	2	3	9	22	30	29	6	6	4	3	11	7	5	2	2	2	5	4	2	5	3	2
jun	1	3	3	5	4	3	4	4	6	5	7	10	10	5	2	1	1	8	4	7	3	3	4	6	6	19	10	6	3	4	--
jul	7	8	8	14	9	2	4	3	2	2	4	1	1	11	10	14	7	3	0	0	1	3	4	7	5	1	2	4	6	8	5
aug	7	4	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	6	5	9	0	0	18	6	5	22	22	12	5	8	4	7	8	4	6	2
sep	6	14	25	14	14	5	2	8	7	21	23	3	3	0	10	15	15	27	7	8	3	21	10	19	28	14	8	8	88	35	--
okt	20	--	18	9	--	--	--	--	--	--	1	5	8	11	38	54	34	30	48	5	26	82	93	19	18	33	18	41	98	104	36
nov	35	46	85	20	15	35	11	2	0	2	6	118	56	41	11	19	26	17	9	32	33	24	17	26	48	63	51	35	2	6	--
dec	82	45	29	48	82	20	14	10	10	3	4	4	18	3	8	11	15	30	20	64	6	15	48	4	-1	1	9	1	20	9	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	74	15	17	13	10	5	5	6	15	35	30	21

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	8 (124)	9 (175)	14 (219)	13 (271)	13 (216)	17 (177)	20 (257)	21 (243)	31 (156)	21 (166)	21 (153)	30 (151)	25 (253)	32 (231)	39 (270)	36 (295)	27 (243)	26 (218)
zomer 1997	2 (93)	6 (132)	5 (159)	7 (183)	7 (155)	5 (119)	7 (146)	10 (130)	9 (77)	7 (84)	4 (78)	12 (58)	15 (72)	11 (106)	17 (115)	15 (136)	14 (96)	14 (79)
winter '96/97	26 (25)	38 (35)	36 (51)	37 (80)	27 (101)	22 (98)	33 (117)	44 (93)	68 (60)	48 (60)	37 (71)	40 (60)	37 (120)	50 (123)	74 (124)	71 (163)	51 (153)	44 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	23 (343)	17 (362)	16 (316)	16 (315)	10 (328)	13 (333)	12 (209)	14 (242)	15 (238)	12 (255)	16 (184)	13 (162)	15 (180)	14 (174)	13 (189)	9 (174)	11 (167)	12 (114)
zomer 1997	14 (142)	12 (158)	10 (155)	11 (143)	8 (130)	8 (134)	9 (97)	9 (115)	8 (146)	8 (159)	9 (109)	7 (99)	10 (109)	8 (109)	6 (125)	6 (122)	4 (114)	5 (67)
winter '96/97	34 (236)	24 (215)	21 (219)	16 (217)	13 (216)	18 (210)	16 (138)	20 (147)	24 (109)	19 (115)	25 (87)	23 (67)	22 (73)	22 (60)	27 (56)	28 (51)	28 (55)	30 (54)

Stikstofmonoxide (NO)  
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	49	77	106	139	190	250	324	492	495	496	503	530	546	574	636	8104
zomer 1997	39	70	99	128	163	204	261	408	419	421	421	422	470	492	546	3896
apr '96/mrt '97	69	98	129	162	222	278	354	509	530	535	551	554	560	574	636	8290
winter '96/97	72	99	137	184	255	327	388	509	530	535	551	554	560	574	636	4146

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	74	90	103	119	147	200	259	77	249	259	260	261	271	273	274	353	340	13
zomer 1997	67	81	97	109	131	166	194	67	175	176	177	183	194	201	231	260	164	13
apr '96/mrt '97	92	108	122	140	172	207	255	93	249	255	257	259	271	273	275	353	345	5
winter '96/97	101	115	132	152	207	247	271	104	249	255	257	259	271	273	275	353	172	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	1	30	3	0	5	2	4	12	13	4	44	115	249	171	273	156	83	110	97	107	25	119	259	353	271	13	182	243	105	213	137
feb	14	151	226	--	--	--	141	200	70	103	74	52	--	136	103	38	91	56	106	52	60	77	89	73	41	53	138	132	--		
mrt	115	61	150	19	136	39	109	109	1	161	--	94	109	113	71	61	98	90	112	120	87	121	87	128	101	112	70	58	65	82	127
apr	183	231	93	91	37	24	6	23	149	201	102	84	97	107	111	102	9	175	21	0	87	99	166	81	66	1	56	82	--	76	
mei	176	194	17	66	124	105	144	35	68	52	--	--	80	136	10	6	15	73	87	105	120	70	47	9	2	90	114	40	78	6	2
jun	0	1	2	10	3	--	19	87	104	7	21	120	131	74	71	16	14	147	24	104	69	58	67	--	--	5	30	29	37	83	
jul	102	30	76	120	91	101	134	33	2	6	6	78	60	125	125	103	119	90	28	42	67	55	101	54	66	75	63	123	129	98	82
aug	130	100	0	1	6	5	5	4	11	7	4	7	46	97	122	38	33	42	6	27	109	136	81	63	61	70	8	38	--	33	24
sep	131	140	71	113	177	91	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	8	20	54	14	5	5	38	260	108	
okt	102	91	173	94	113	22	70	73	59	57	77	117	115	135	103	49	117	105	58	1	3	87	261	160	117	112	3	10	52	78	29
nov	41	156	73	10	39	101	98	36	39	92	25	205	217	130	122	23	19	12	4	25	84	15	7	14	32	42	28	--	79	59	
dec	207	47	129	90	274	90	63	107	113	71	87	106	100	51	-1	2	2	23	51	54	6	11	77	81	28	40	96	77	135	25	100

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	110	95	94	88	71	49	77	44	74	85	63	76

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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 (132)	36 (149)	25 (130)	12 (177)	13 (239)	15 (289)	12 (314)	12 (324)	24 (178)	23 (169)	24 (157)	22 (191)	21 (192)	45 (184)	54 (189)	57 (257)	81 (234)	100 (216)
zomer 1997	41 (93)	31 (105)	19 (95)	10 (114)	11 (143)	11 (186)	9 (178)	8 (157)	7 (78)	25 (61)	19 (72)	15 (64)	17 (64)	31 (58)	34 (66)	38 (97)	70 (71)	67 (75)
winter '96/97	122 (41)	86 (36)	71 (40)	33 (53)	15 (83)	14 (158)	11 (162)	18 (138)	50 (78)	31 (69)	30 (74)	30 (98)	34 (77)	64 (103)	92 (116)	103 (124)	111 (148)	150 (195)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	130 (299)	134 (403)	125 (345)	126 (240)	97 (285)	97 (273)	118 (245)	109 (229)	111 (234)	107 (281)	115 (189)	93 (180)	107 (158)	114 (143)	127 (167)	98 (203)	93 (236)	85 (154)
zomer 1997	98 (113)	117 (139)	104 (117)	125 (93)	115 (93)	103 (99)	126 (103)	117 (118)	117 (118)	112 (177)	104 (115)	93 (105)	106 (79)	102 (85)	110 (100)	82 (140)	79 (166)	63 (98)
winter '96/97	169 (252)	155 (250)	154 (214)	146 (129)	93 (205)	103 (178)	113 (154)	123 (145)	117 (113)	102 (114)	113 (81)	120 (77)	122 (88)	141 (53)	173 (55)	165 (62)	162 (74)	141 (63)

## Stikstofmonoxide (NO)

### Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	19	26	35	49	80	121	197	543	600	620	652	681	694	713	831	6994
zomer 1997	13	18	24	32	44	57	81	138	145	147	160	164	171	236	367	3241
apr '96/mrt '97	22	31	40	55	92	136	204	543	600	620	652	681	694	713	831	8354
winter '96/97	31	42	58	83	127	180	272	543	600	620	652	681	694	713	831	4087

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	28	35	46	72	99	194	35	163	163	194	208	214	254	258	374	293	30
zomer 1997	16	20	23	27	36	40	46	19	38	40	40	42	44	46	53	87	136	30
apr '96/mrt '97	28	33	40	52	85	113	146	39	139	146	163	194	208	254	258	374	349	6
winter '96/97	40	49	58	85	113	135	208	54	139	146	163	194	208	254	258	374	171	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	--	--	11	5	--	11	18	25	29	23	48	--	--	258	208	374	254	53	95	72	56	125	163	194	99	34	68	67	40	91	39
feb	35	46	53	28	28	43	33	54	11	21	18	13	14	34	21	23	28	14	19	11	14	18	9	14	7	13	29	24	--	--	--
mrt	19	11	46	60	60	18	85	65	33	88	14	51	21	30	24	12	13	46	18	35	17	21	22	53	51	31	15	9	10	10	14
apr	--	--	22	18	11	--	--	--	87	33	13	8	8	16	14	11	10	22	6	2	26	12	24	13	14	10	8	22	16	--	--
mei	40	26	3	10	26	11	27	16	26	16	10	24	44	53	12	11	16	10	13	33	33	21	10	5	3	18	15	10	16	7	--
jun	-1	1	7	9	10	21	11	15	20	4	14	29	35	23	14	6	3	24	25	31	20	14	23	27	35	12	36	40	11	24	--
jul	38	37	37	36	22	19	24	9	2	3	13	12	4	21	29	31	32	18	4	7	12	22	19	34	23	16	13	19	18	38	28
aug	31	22	1	--	--	--	9	15	14	5	11	12	19	18	16	6	11	27	10	11	38	46	42	23	--	--	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	117	75	42	31	22	31	67	163	214	37
nov	46	58	69	29	78	120	28	17	8	21	35	98	59	72	34	32	52	39	36	64	108	80	42	45	54	63	74	90	23	20	--
dec	115	48	28	48	82	35	35	20	33	16	23	25	25	5	3	11	14	60	66	100	8	17	79	29	3	4	24	14	34	30	25

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	95	24	32	18	19	18	21	18	--	--	53	34

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	21 (119)	15 (97)	16 (112)	13 (120)	21 (132)	18 (168)	19 (217)	27 (214)	32 (187)	40 (222)	47 (224)	64 (294)	79 (214)	65 (170)	63 (134)	59 (179)	47 (156)	44 (173)
zomer 1997	11 (65)	9 (59)	6 (68)	6 (72)	4 (75)	5 (79)	7 (94)	9 (91)	13 (66)	16 (103)	18 (110)	20 (109)	23 (77)	28 (65)	23 (49)	20 (58)	27 (52)	34 (69)
winter '96/97	47 (35)	44 (30)	32 (36)	27 (46)	26 (86)	24 (155)	27 (146)	31 (131)	52 (84)	64 (86)	81 (107)	107 (166)	112 (135)	93 (134)	113 (77)	98 (97)	69 (90)	72 (112)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	36 (243)	32 (342)	34 (298)	36 (279)	29 (289)	21 (286)	20 (255)	24 (190)	24 (189)	25 (153)	32 (116)	31 (171)	30 (144)	28 (141)	25 (153)	25 (152)	23 (139)	24 (124)
zomer 1997	30 (82)	25 (140)	22 (107)	27 (118)	30 (128)	20 (99)	18 (94)	22 (84)	21 (104)	23 (90)	27 (69)	23 (98)	26 (72)	18 (85)	18 (100)	17 (120)	15 (100)	10 (83)
winter '96/97	59 (159)	47 (249)	51 (219)	48 (183)	36 (184)	29 (245)	30 (190)	34 (142)	30 (102)	42 (91)	49 (55)	48 (81)	45 (79)	49 (56)	45 (72)	52 (52)	55 (45)	70 (35)

## Stikstofmonoxide (NO)

## Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	25	34	48	68	112	162	230	561	580	583	628	633	643	717	730	8129
zomer 1997	19	26	36	49	73	98	149	322	339	349	364	412	419	438	583	4142
apr '96/mrt '97	25	35	48	71	115	165	235	580	604	628	633	642	643	717	730	8150
winter '96/'97	37	53	76	106	156	205	288	580	604	628	633	642	643	717	730	3862

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	31	38	49	69	94	117	177	45	171	177	216	224	224	233	239	375	341	16
zomer 1997	27	32	37	46	56	77	94	31	78	82	89	91	94	99	102	115	175	5
apr '96/mrt '97	33	40	49	69	107	132	173	46	164	173	177	193	224	224	233	375	340	16
winter '96/'97	49	65	82	102	132	150	224	64	164	173	177	193	224	224	233	375	161	16

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	27	110	40	28	34	64	69	67	75	80	102	48	69	233	224	375	177	65	68	106	85	125	140	224	132	44	110	85	70	108	56
feb	53	50	57	20	49	39	28	46	6	18	13	11	9	29	19	21	53	10	23	9	12	17	6	16	--	--	--	18	--		
mrt	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	8	32	51	28	38	23	36	29	82	90	23	15	7	14	5	12
apr	26	82	17	15	7	9	77	89	115	55	19	17	7	20	25	43	49	28	21	10	43	35	31	11	56	24	11	20	11	--	
mei	65	61	34	--	27	28	32	14	23	9	6	18	65	43	56	77	--	--	35	--	27	47	32	24	10	30	27	34	32	32	17
jun	5	24	30	39	32	27	16	14	18	29	34	22	24	11	4	35	31	46	45	22	13	3	12	12	39	48	47	41	23	11	
jul	28	46	31	36	33	6	18	35	34	27	32	26	4	20	25	22	18	25	17	8	28	31	12	39	14	6	5	14	20	37	14
aug	14	18	10	21	25	20	--	45	--	--	18	31	42	9	15	22	9	46	26	28	55	27	37	7	47	40	55	57	12	47	6
sep	19	50	94	54	34	8	4	12	15	34	99	10	11	2	16	39	45	70	44	49	17	71	44	71	91	55	41	34	102	78	
okt	37	11	34	12	19	93	16	24	4	5	14	5	25	21	76	93	90	82	88	32	72	171	85	36	29	16	64	117	216	239	90
nov	97	49	117	38	93	117	14	27	6	35	60	150	61	94	24	21	63	30	26	55	126	129	63	59	73	98	71	104	28	24	
dec	120	112	67	116	87	29	41	37	22	11	16	24	27	12	30	30	35	78	74	146	32	90	119	20	1	1	22	6	36	57	19

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	105	25	32	34	34	25	23	28	44	62	65	49

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	47 (130)	42 (115)	44 (139)	43 (171)	51 (191)	53 (231)	50 (258)	55 (245)	59 (208)	67 (243)	56 (247)	75 (314)	91 (216)	78 (212)	78 (164)	67 (223)	65 (187)	57 (200)
zomer 1997	34 (78)	33 (77)	31 (95)	36 (107)	37 (116)	36 (132)	39 (137)	34 (125)	39 (88)	43 (126)	34 (139)	38 (126)	48 (90)	52 (94)	48 (70)	48 (80)	43 (68)	53 (86)
winter '96/'97	70 (35)	70 (29)	78 (34)	60 (49)	73 (101)	64 (156)	63 (137)	65 (121)	83 (72)	83 (76)	100 (90)	129 (146)	133 (109)	106 (129)	133 (68)	94 (91)	94 (80)	74 (103)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	42 (282)	33 (400)	29 (346)	32 (324)	23 (317)	20 (311)	20 (274)	19 (238)	21 (219)	22 (182)	26 (133)	29 (204)	33 (169)	36 (157)	38 (164)	38 (172)	39 (153)	45 (140)
zomer 1997	36 (98)	28 (173)	19 (146)	24 (146)	24 (153)	19 (124)	19 (133)	15 (118)	18 (125)	20 (112)	20 (77)	20 (114)	27 (86)	24 (96)	32 (111)	28 (136)	27 (111)	32 (97)
winter '96/'97	61 (165)	43 (271)	47 (202)	38 (197)	31 (174)	29 (205)	28 (156)	34 (128)	28 (99)	40 (87)	50 (56)	53 (79)	52 (77)	71 (54)	68 (65)	74 (53)	67 (42)	79 (35)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	20	30	43	65	105	156	248	633	658	659	693	699	745	887	1005	8074
zomer 1997	15	22	32	45	68	92	131	296	339	343	362	376	383	440	495	4240
apr '96/mrt '97	22	34	49	71	117	170	248	633	658	659	693	699	745	887	1005	8556
winter '96/97	32	47	69	99	155	212	324	633	658	659	693	699	745	887	1005	4295

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	37	45	65	101	117	221	43	208	221	233	278	280	301	304	423	340	20
zomer 1997	22	28	35	41	57	72	103	27	75	83	86	94	103	107	117	124	179	3
apr '96/mrt '97	33	40	52	72	110	134	190	46	190	208	208	221	233	278	280	423	358	5
winter '96/97	41	59	79	101	130	167	233	62	190	208	208	221	233	278	280	423	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	110	36	18	41	59	60	72	66	76	87	45	79	280	221	423	278	46	115	101	100	133	208	233	116	67	94	65	56	116	45
feb	72	45	38	15	46	31	18	49	4	16	9	0	8	36	12	31	40	9	16	6	6	11	9	12	0	8	24	16	--		
mrt	12	4	40	113	63	52	110	98	56	126	62	57	15	15	13	10	27	38	15	21	12	38	41	84	87	19	15	4	3	6	19
apr	41	63	12	4	2	19	94	107	124	48	11	6	9	9	8	28	42	14	18	18	44	29	32	6	44	28	19	12	6	4	
mei	72	37	28	6	19	24	22	12	17	8	10	17	61	39	61	42	20	8	6	33	7	33	27	28	20	21	12	25	18	39	23
jun	11	25	22	39	30	31	16	15	8	31	35	14	19	3	2	36	35	35	42	16	9	5	1	2	35	49	48	34	29	4	
jul	25	41	19	33	14	2	4	34	44	34	33	25	7	15	16	14	3	21	18	8	14	20	6	47	8	1	0	4	18	27	4
aug	7	7	19	31	28	22	22	39	39	14	--	--	--	2	6	28	10	55	35	32	43	19	46	12	31	37	58	49	12	38	15
sep	10	38	103	42	22	6	4	4	5	17	83	7	6	2	10	28	19	--	57	60	48	70	40	66	117	70	41	51	86	75	
okt	23	2	13	3	22	89	17	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	301	304	116
nov	85	44	116	49	76	133	18	22	12	30	58	126	48	94	17	42	87	49	48	68	116	--	140	78	106	102	82	101	21	25	
dec	146	102	50	111	68	17	37	30	20	9	13	7	18	16	28	34	38	87	73	156	39	76	98	10	3	3	10	7	26	44	17

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	112	21	41	30	26	23	18	27	41	--	69	45

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	52 (127)	44 (113)	49 (136)	45 (154)	54 (177)	51 (228)	53 (263)	57 (242)	66 (196)	80 (220)	69 (245)	93 (314)	107 (232)	80 (210)	81 (166)	68 (210)	55 (179)	53 (209)
zomer 1997	34 (78)	35 (76)	34 (92)	38 (105)	38 (111)	38 (133)	39 (141)	35 (132)	47 (89)	56 (116)	42 (135)	47 (128)	51 (94)	49 (92)	43 (74)	41 (83)	39 (74)	46 (93)
winter '96/97	80 (39)	89 (30)	80 (39)	60 (52)	69 (106)	61 (174)	69 (155)	75 (137)	101 (86)	105 (77)	120 (99)	150 (162)	138 (134)	114 (135)	138 (78)	105 (102)	76 (93)	70 (116)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	37 (281)	28 (416)	21 (370)	23 (324)	18 (340)	13 (335)	11 (289)	12 (223)	12 (208)	13 (184)	15 (124)	20 (194)	19 (156)	21 (155)	24 (165)	25 (168)	33 (151)	43 (137)
zomer 1997	32 (103)	23 (185)	13 (154)	16 (150)	16 (163)	10 (136)	8 (132)	6 (117)	9 (128)	9 (116)	8 (78)	10 (117)	11 (87)	11 (104)	16 (117)	17 (137)	22 (115)	25 (97)
winter '96/97	56 (174)	38 (289)	35 (229)	31 (211)	25 (204)	19 (249)	20 (192)	25 (148)	19 (108)	26 (97)	35 (59)	42 (83)	38 (81)	54 (58)	38 (72)	51 (54)	66 (44)	96 (35)



Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	60	74	89	110	151	204	287	803	836	837	841	845	949	993	1228	7843
zomer 1997	59	71	85	99	122	144	185	366	378	388	389	399	409	586	640	3936
apr '96/mrt '97	61	74	92	120	173	231	302	803	836	837	841	845	949	993	1228	8572
winter '96/'97	73	95	123	162	226	286	355	803	836	837	841	845	949	993	1228	4307

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	65	72	85	98	135	164	222	77	218	222	232	241	266	284	300	471	335	10
zomer 1997	64	68	74	84	95	107	153	66	116	123	149	152	153	153	182	214	170	10
apr '96/mrt '97	66	74	88	111	154	191	232	82	232	234	241	266	284	294	300	471	358	3
winter '96/'97	88	105	132	154	191	222	284	103	232	234	241	266	284	294	300	471	180	1

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	45	151	95	55	32	93	102	147	125	155	109	83	199	241	284	300	171	63	75	160	112	107	266	471	222	51	171	217	154	162	232
feb	92	52	97	47	111	51	66	89	33	28	--	36	31	112	98	51	39	26	37	29	35	38	27	33	21	30	64	50	--	--	--
mrt	38	24	92	103	113	115	133	98	46	160	132	117	62	63	63	33	79	65	57	83	82	94	56	143	149	50	39	66	43	42	72
apr	153	152	84	58	34	--	89	100	153	149	67	50	34	61	51	89	74	94	47	31	72	68	95	57	95	65	53	37	64	50	--
mei	93	116	95	14	47	64	70	28	55	27	16	58	81	123	63	77	62	45	31	69	68	76	54	47	27	68	51	51	60	55	37
jun	11	40	55	71	65	83	58	34	57	57	69	67	85	55	35	55	46	82	78	64	40	22	54	76	70	84	79	44	43	87	--
jul	43	57	51	69	65	46	67	66	61	53	--	--	27	74	74	67	84	81	38	28	59	63	91	99	61	46	26	54	85	67	61
aug	90	101	64	36	37	71	34	46	63	--	--	--	--	--	64	37	26	52	43	68	83	89	53	27	55	86	--	--	--	--	--
sep	74	85	107	68	98	58	36	62	65	84	79	47	44	40	70	69	82	91	61	51	34	71	51	81	89	101	87	99	214	182	--
okt	76	70	115	78	43	79	37	32	32	41	53	32	70	86	86	135	69	114	122	64	58	189	218	126	66	59	56	141	--	--	--
nov	--	--	--	--	66	90	46	34	16	32	67	213	109	96	43	42	52	47	41	76	102	147	78	70	109	164	87	92	32	56	--
dec	125	88	107	129	143	46	45	33	42	29	39	50	55	33	35	37	59	--	--	--	--	--	90	37	--	--	36	--	--	73	44

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	156	53	81	77	59	59	61	58	79	84	77	63

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	90 (131)	84 (148)	71 (166)	67 (215)	75 (237)	71 (305)	72 (214)	83 (176)	110 (118)	95 (102)	83 (103)	97 (215)	103 (185)	105 (203)	115 (164)	106 (211)	85 (151)	63 (273)
zomer 1997	59 (98)	52 (102)	53 (117)	57 (143)	57 (134)	61 (160)	52 (113)	67 (88)	73 (64)	71 (40)	69 (37)	74 (68)	75 (52)	72 (71)	87 (55)	73 (83)	65 (69)	54 (104)
winter '96/'97	170 (47)	174 (57)	129 (56)	117 (85)	102 (130)	97 (230)	106 (150)	114 (71)	169 (55)	143 (57)	139 (65)	157 (105)	153 (104)	137 (139)	156 (101)	148 (123)	132 (105)	86 (164)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	52 (314)	47 (401)	59 (352)	58 (386)	56 (312)	58 (335)	65 (245)	66 (252)	74 (238)	76 (231)	94 (138)	91 (185)	95 (154)	82 (183)	96 (159)	80 (107)	87 (140)	90 (149)
zomer 1997	57 (111)	52 (151)	58 (162)	51 (162)	59 (144)	60 (149)	71 (113)	65 (115)	72 (118)	76 (124)	88 (85)	74 (99)	80 (98)	74 (120)	75 (116)	75 (81)	69 (104)	65 (110)
winter '96/'97	61 (204)	63 (247)	73 (246)	69 (286)	61 (249)	70 (202)	78 (149)	87 (154)	87 (126)	91 (107)	123 (54)	118 (89)	116 (68)	125 (63)	180 (48)	128 (38)	142 (37)	157 (35)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	59	72	88	110	156	210	290	644	657	658	675	740	843	864	935	8338
zomer 1997	54	65	78	96	126	159	220	520	536	564	576	603	675	864	935	4120
apr '96/mrt '97	60	74	91	115	165	213	280	657	658	698	708	769	841	851	852	8424
winter '96/'97	70	88	111	146	203	256	343	657	658	698	708	769	841	851	852	4106

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	64	76	86	102	141	186	244	78	244	244	245	258	287	294	347	372	349	10
zomer 1997	59	67	79	87	102	128	199	67	131	142	157	159	199	210	213	287	172	10
apr '96/mrt '97	65	74	88	111	144	176	213	79	213	215	220	244	244	258	372	424	354	7
winter '96/'97	78	93	117	144	176	213	244	95	213	215	220	244	244	258	372	424	172	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	55	144	78	50	47	86	87	149	118	121	87	85	220	198	258	244	139	67	93	156	104	105	244	372	186	57	204	203	144	157	186
feb	64	55	101	46	98	72	74	88	35	33	36	31	24	112	57	43	47	25	41	35	43	47	25	37	26	28	68	59	--		
mrt	41	30	87	94	106	99	140	80	56	162	141	116	65	57	56	32	82	68	59	64	--	78	43	151	152	61	38	38	32	45	71
apr	213	199	92	56	23	38	77	93	142	159	72	47	44	54	74	93	85	109	51	38	91	93	109	57	80	51	47	42	38	46	
mei	91	95	95	19	52	81	73	17	36	21	15	54	69	128	65	92	65	39	30	72	58	79	82	48	42	78	72	81	82	60	35
jun	18	46	77	100	57	81	45	38	59	62	60	--	66	28	36	60	67	81	61	41	24	17	31	52	55	79	62	39	57	65	
jul	42	40	42	68	65	42	83	104	87	65	84	58	40	86	75	49	79	86	55	43	68	55	92	100	37	26	22	62	89	45	33
aug	49	45	45	45	42	40	41	59	55	29	34	55	50	56	75	47	42	81	56	101	102	73	45	33	61	98	58	55	51	31	26
sep	65	108	109	79	104	46	29	51	68	107	76	38	28	50	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	107	157	287	210	
okt	63	76	103	81	58	80	39	41	28	27	60	40	69	96	98	161	81	115	116	85	83	222	294	168	53	92	80	92	--	--	120
nov	102	104	124	60	58	101	48	33	13	34	59	245	140	100	43	43	53	42	40	71	132	134	85	84	110	347	--	80	--	56	
dec	169	86	112	113	187	44	42	44	55	37	49	53	48	46	53	69	69	66	71	176	74	110	105	37	10	14	48	32	62	41	51

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	143	52	78	80	62	54	62	54	97	94	91	70

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	95 (139)	93 (165)	78 (170)	80 (221)	84 (229)	74 (306)	80 (220)	94 (177)	118 (126)	99 (124)	70 (139)	84 (253)	85 (209)	93 (223)	101 (182)	95 (230)	82 (156)	65 (295)
zomer 1997	68 (98)	66 (104)	63 (113)	66 (133)	72 (116)	63 (151)	58 (110)	65 (78)	75 (63)	68 (53)	53 (63)	63 (87)	60 (70)	66 (83)	78 (67)	71 (95)	60 (78)	47 (115)
winter '96/'97	156 (42)	141 (57)	104 (56)	103 (81)	92 (126)	84 (218)	97 (137)	110 (68)	144 (54)	131 (57)	116 (64)	119 (107)	125 (104)	120 (138)	137 (102)	137 (118)	134 (97)	85 (152)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	60 (316)	56 (415)	64 (368)	60 (406)	54 (362)	55 (368)	56 (256)	60 (260)	62 (238)	62 (244)	81 (143)	85 (192)	93 (162)	81 (189)	103 (165)	94 (120)	100 (147)	105 (159)
zomer 1997	57 (105)	55 (152)	58 (169)	46 (160)	52 (158)	53 (162)	61 (117)	56 (123)	55 (121)	56 (140)	75 (92)	64 (109)	80 (108)	73 (125)	81 (118)	90 (85)	85 (103)	81 (112)
winter '96/'97	73 (196)	73 (244)	78 (231)	75 (261)	63 (231)	69 (196)	64 (144)	71 (148)	65 (122)	73 (100)	88 (50)	111 (85)	109 (61)	110 (57)	170 (40)	129 (35)	140 (36)	142 (34)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	81	95	114	140	188	237	303	726	742	779	808	815	867	883	1008	8003
zomer 1997	76	90	106	128	168	211	274	498	501	522	528	553	570	631	717	4136
apr '96/mrt '97	84	100	120	150	199	246	312	697	726	769	779	867	883	893	1008	7795
winter '96/'97	92	112	137	174	225	277	353	697	726	769	779	867	883	893	1008	3962

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	89	100	110	126	153	187	247	97	240	247	249	256	275	278	300	346	335	11
zomer 1997	85	95	104	116	130	155	188	90	156	168	169	182	188	206	247	300	172	10
apr '96/mrt '97	91	104	120	135	166	194	216	101	213	216	221	224	224	246	275	441	327	12
winter '96/'97	105	120	138	153	189	211	224	112	211	216	221	224	224	246	275	441	166	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	58	120	--	48	58	118	124	153	145	143	90	--	--	--	--	--	--	--	102	194	121	--	--	--	166	75	211	275	153	186	221
feb	86	71	138	62	135	83	110	101	52	39	56	52	47	128	93	44	60	50	61	62	70	67	35	54	45	56	102	79	--	--	--
mrt	66	51	131	100	142	134	139	106	69	167	149	135	115	105	79	54	108	101	93	127	112	91	70	165	187	89	80	65	48	58	122
apr	206	188	125	78	50	38	104	121	168	182	98	54	49	92	79	103	103	116	51	50	97	100	130	100	119	50	77	--	--	--	--
mei	--	156	110	34	91	96	103	31	60	39	31	80	109	152	85	89	--	--	--	--	--	--	113	73	64	95	82	89	102	69	39
jun	22	53	107	116	65	102	53	57	104	59	70	90	95	48	40	80	74	89	60	75	51	32	55	71	75	92	77	55	72	112	--
jul	72	56	81	93	73	59	96	122	108	96	112	70	59	101	109	86	106	97	62	51	87	76	126	107	68	46	30	83	118	68	62
aug	95	60	63	55	53	43	48	85	78	54	68	88	71	63	95	64	65	118	76	115	147	122	64	52	72	122	64	79	103	41	32
sep	93	125	136	109	125	78	--	92	90	142	107	66	51	78	155	147	138	128	109	74	67	134	121	114	123	169	129	147	300	247	--
okt	105	99	187	117	88	102	60	47	44	49	70	65	112	122	129	185	110	136	--	100	91	249	346	161	77	96	83	126	177	226	161
nov	133	110	141	77	78	119	71	43	27	52	96	278	167	129	69	53	59	--	--	--	--	--	--	--	125	182	88	104	69	75	--
dec	240	112	151	169	256	84	80	79	89	54	84	71	98	55	55	51	67	72	71	203	77	127	133	56	16	34	81	55	101	46	63

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	138	73	105	101	83	72	83	76	124	124	102	95

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	110 (143)	120 (172)	107 (184)	106 (248)	103 (246)	91 (323)	94 (235)	97 (192)	112 (129)	104 (116)	91 (127)	89 (201)	88 (151)	87 (174)	88 (147)	100 (189)	98 (141)	85 (272)
zomer 1997	86 (105)	91 (111)	93 (124)	90 (157)	97 (137)	83 (173)	72 (125)	80 (95)	87 (68)	91 (53)	83 (62)	73 (86)	89 (69)	83 (80)	87 (66)	83 (92)	86 (75)	78 (109)
winter '96/'97	160 (44)	177 (56)	126 (53)	124 (82)	109 (112)	111 (169)	124 (105)	121 (68)	153 (50)	140 (54)	141 (59)	125 (89)	119 (84)	101 (113)	111 (79)	125 (93)	142 (91)	98 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	80 (303)	75 (393)	91 (354)	94 (387)	82 (349)	88 (351)	90 (252)	92 (254)	96 (239)	88 (238)	107 (139)	102 (188)	108 (160)	103 (177)	112 (155)	105 (117)	111 (148)	120 (160)
zomer 1997	93 (113)	76 (145)	87 (165)	84 (152)	81 (148)	85 (147)	93 (112)	82 (117)	83 (120)	80 (131)	96 (86)	76 (103)	95 (106)	91 (117)	93 (111)	100 (85)	98 (106)	98 (113)
winter '96/'97	90 (182)	89 (237)	100 (237)	98 (280)	91 (252)	101 (208)	102 (155)	110 (153)	110 (124)	101 (105)	125 (52)	132 (88)	129 (66)	148 (62)	181 (46)	152 (36)	155 (35)	156 (34)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	25	31	40	54	78	106	154	347	367	367	373	382	393	393	412	7862
zomer 1997	19	23	29	38	53	71	103	250	255	257	263	267	274	311	331	3962
apr '96/mrt '97	26	33	42	58	90	125	173	373	376	393	393	395	401	412	452	7719
winter '96/97	35	45	59	78	112	154	210	372	373	393	393	395	401	412	452	3927

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	28	34	41	52	73	97	118	37	115	118	119	120	121	164	184	247	331	12
zomer 1997	22	26	32	37	44	54	73	26	58	64	68	70	73	79	99	120	167	8
apr '96/mrt '97	29	35	48	60	82	98	151	41	145	151	152	156	175	184	216	247	323	22
winter '96/97	39	52	64	79	96	125	175	52	142	151	152	156	175	184	216	247	165	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	30	90	45	28	41	72	48	64	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82	91	184	247	51	59	57	60	100	57	
feb	30	69	61	29	39	51	39	74	19	28	20	15	16	36	28	63	33	16	26	16	17	22	26	18	16	9	--	--	--			
mrt	--	--	--	76	33	36	73	57	30	97	71	77	28	25	27	23	39	38	16	21	20	60	29	30	46	28	18	13	13	18	42	
apr	79	73	22	16	14	13	44	68	120	64	18	9	13	18	10	14	28	17	13	19	35	15	43	17	35	--	--	20	17	27		
mei	--	--	--	--	--	7	--	20	19	13	16	26	48	47	45	41	34	27	23	42	15	11	17	15	17	23	6	16	22	27	15	
jun	--	18	24	22	33	41	30	16	--	21	40	24	--	13	7	18	20	27	38	17	13	12	8	12	37	39	37	34	29	12		
jul	32	46	32	41	20	12	19	16	13	19	26	20	38	16	26	17	17	8	6	8	9	15	31	54	14	10	--	33	37	30	10	
aug	13	12	14	17	--	17	15	25	37	19	22	34	36	--	22	16	16	23	33	23	45	21	21	23	30	15	42	31	12	23	14	
sep	15	39	58	32	43	11	9	12	11	18	70	--	--	9	22	37	22	44	28	24	22	38	31	42	46	35	28	40	99	43		
okt	22	12	21	11	14	69	19	20	10	8	16	15	9	14	54	119	52	63	112	26	31	118	78	30	18	49	30	50	121	164	89	
nov	61	100	107	51	43	62	33	--	12	24	39	115	101	55	33	46	57	42	42	54	57	80	50	52	79	99	86	64	24	22		
dec	70	78	47	71	82	38	37	34	28	18	20	12	24	16	21	24	41	73	67	113	33	42	84	23	9	9	17	15	29	40	28	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	77	31	39	31	24	24	23	23	33	47	58	40

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 (163)	30 (154)	35 (149)	37 (195)	34 (186)	38 (221)	38 (316)	38 (262)	45 (168)	57 (146)	60 (124)	56 (141)	65 (237)	68 (263)	74 (181)	62 (145)	58 (206)	52 (199)
zomer 1997	16 (119)	22 (99)	22 (101)	27 (134)	24 (108)	28 (133)	27 (174)	27 (129)	30 (70)	37 (47)	36 (55)	33 (62)	38 (62)	41 (93)	57 (84)	49 (74)	40 (80)	43 (88)
winter '96/97	52 (48)	45 (57)	80 (44)	75 (50)	57 (59)	49 (131)	48 (191)	49 (149)	69 (84)	75 (53)	81 (42)	81 (51)	80 (79)	89 (151)	109 (102)	123 (77)	95 (140)	81 (138)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	43 (290)	39 (365)	35 (243)	35 (216)	26 (284)	21 (339)	24 (234)	23 (254)	22 (222)	20 (263)	25 (190)	23 (218)	26 (176)	23 (182)	20 (141)	18 (175)	16 (266)	17 (168)
zomer 1997	33 (119)	34 (123)	30 (88)	27 (83)	26 (76)	23 (119)	21 (100)	21 (137)	20 (114)	18 (144)	23 (136)	19 (141)	24 (105)	20 (101)	18 (92)	15 (115)	14 (216)	13 (128)
winter '96/97	58 (163)	50 (236)	42 (174)	35 (141)	28 (190)	24 (230)	30 (148)	24 (164)	25 (114)	26 (103)	26 (93)	26 (98)	31 (99)	30 (86)	35 (48)	34 (39)	44 (35)	30 (42)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	32	39	48	62	88	120	178	410	412	424	428	437	446	461	531	8020
zomer 1997	25	29	35	44	60	84	124	242	246	246	262	313	351	352	386	4094
apr '96/mrt '97	32	39	48	65	95	127	186	361	393	393	410	412	424	428	469	8263
winter '96/'97	45	55	69	88	120	167	232	361	393	393	410	412	424	428	469	4040

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	35	40	47	60	82	110	159	45	141	159	180	185	199	222	236	275	337	9
zomer 1997	29	31	35	42	56	73	106	33	75	77	86	92	106	110	111	120	173	8
apr '96/mrt '97	35	41	49	62	87	112	146	46	142	146	158	185	199	222	236	275	344	9
winter '96/'97	49	58	71	84	112	141	199	61	142	146	158	185	199	222	236	275	169	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	79	38	22	29	62	44	58	65	50	81	74	113	222	185	236	110	52	76	78	69	90	108	275	199	34	75	101	68	141	71
feb	32	62	112	35	55	49	61	85	26	28	--	--	--	65	44	48	29	24	37	25	25	32	26	22	--	28	37	36	--		
mrt	37	26	55	--	48	41	--	--	--	--	82	86	58	53	50	42	38	50	25	38	30	42	30	61	52	41	31	14	19	29	44
apr	77	120	40	19	21	13	42	71	111	106	32	18	31	31	17	29	32	31	13	12	42	31	47	--	73	34	--	29	19	29	
mei	92	75	56	16	27	20	31	17	21	15	14	31	45	56	46	36	31	29	21	55	26	25	20	14	16	34	18	21	33	24	17
jun	6	12	26	32	--	--	--	--	--	--	--	--	37	21	8	17	11	28	43	26	18	16	23	20	39	31	41	31	35	25	
jul	37	47	31	42	26	25	24	22	16	19	28	38	34	33	32	26	35	23	15	17	21	31	37	50	22	21	14	32	40	35	17
aug	29	19	14	12	12	17	16	30	36	18	27	43	57	25	36	17	19	56	32	26	66	38	26	28	35	27	41	31	18	25	24
sep	28	47	60	42	58	38	19	29	21	25	65	28	17	13	35	44	58	50	21	23	23	40	27	35	44	36	22	35	110	86	
okt	45	21	51	26	27	67	26	24	17	21	24	31	29	43	55	124	68	63	90	21	33	90	159	55	46	56	29	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	51	61	37	18	--	23	39	180	88	63	34	40	54	44	40	57	64	81	55	51	85	92	88	62	23	26	
dec	94	63	58	77	125	47	35	32	41	23	27	25	39	23	16	25	37	70	64	110	39	46	82	32	8	16	37	34	58	39	36

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	95	43	43	42	32	25	29	29	39	50	58	47

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	31 (138)	42 (122)	34 (158)	32 (192)	30 (291)	36 (305)	38 (176)	32 (158)	51 (144)	52 (188)	56 (191)	62 (173)	68 (175)	72 (108)	76 (112)	69 (149)	75 (263)	56 (249)
zomer 1997	26 (94)	32 (85)	26 (113)	25 (152)	22 (185)	24 (157)	32 (84)	25 (79)	33 (74)	33 (93)	39 (110)	43 (56)	46 (43)	39 (40)	49 (57)	46 (69)	44 (98)	49 (97)
winter '96/'97	67 (51)	64 (34)	64 (47)	72 (56)	55 (123)	46 (182)	49 (105)	48 (91)	61 (47)	87 (71)	79 (86)	91 (81)	101 (56)	84 (70)	91 (79)	99 (108)	107 (165)	79 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	51 (412)	45 (476)	40 (246)	43 (250)	37 (320)	36 (278)	40 (236)	42 (255)	42 (274)	36 (282)	36 (242)	36 (162)	35 (143)	29 (103)	31 (159)	31 (216)	32 (211)	35 (186)
zomer 1997	35 (166)	35 (149)	31 (71)	38 (96)	33 (112)	33 (127)	37 (95)	34 (121)	35 (160)	33 (181)	29 (165)	30 (109)	32 (77)	22 (58)	26 (94)	23 (155)	25 (158)	25 (128)
winter '96/'97	62 (266)	50 (336)	48 (164)	43 (163)	39 (201)	39 (154)	48 (130)	49 (174)	52 (139)	48 (116)	47 (95)	39 (63)	39 (74)	44 (52)	63 (63)	69 (48)	60 (43)	59 (55)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	43	52	64	81	117	163	254	654	662	663	665	667	686	806	831	8629
zomer 1997	36	45	55	68	93	129	186	391	394	406	409	425	507	631	652	4289
apr '96/mrt '97	47	57	70	89	132	181	273	669	686	704	744	803	806	831	950	8217
winter '96/97	55	67	85	110	163	225	346	669	686	704	744	803	806	831	950	4227

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	49	55	64	78	110	139	188	59	188	197	198	209	225	233	272	353	362	3
zomer 1997	45	51	58	64	78	110	137	49	126	127	129	130	137	158	168	188	180	3
apr '96/mrt '97	52	60	73	90	123	169	215	66	213	215	225	244	270	272	323	353	343	10
winter '96/97	62	76	91	113	165	198	270	80	213	215	225	244	270	272	323	353	178	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	26	94	47	20	39	90	56	62	76	51	68	76	139	225	197	198	94	52	68	122	119	86	133	353	272	46	169	178	98	187	145
feb	23	57	185	50	79	57	73	95	28	39	40	35	29	103	45	53	40	32	41	31	32	36	32	37	22	32	53	50	--		
mrt	38	21	95	71	61	45	84	91	36	130	113	86	82	66	38	26	75	62	32	56	46	90	40	84	76	58	38	23	17	29	44
apr	129	168	48	30	20	15	35	87	126	158	39	16	24	50	31	49	39	61	17	16	102	58	79	49	68	28	28	43	32	36	
mei	127	137	78	20	51	45	52	20	37	24	19	52	51	130	46	38	32	34	26	85	56	43	45	20	18	73	--	--	--	33	17
jun	4	13	36	51	37	40	34	26	49	21	41	60	59	32	19	29	27	64	52	49	30	21	39	51	38	39	58	30	49	50	
jul	59	35	43	61	35	29	52	46	27	30	40	55	43	61	57	58	74	47	18	16	38	52	73	76	45	26	20	60	69	52	38
aug	64	27	24	14	20	19	20	55	62	25	33	70	110	54	72	32	37	62	64	73	88	63	24	23	52	58	48	44	39	29	23
sep	59	82	72	64	71	29	26	47	43	68	45	52	21	19	59	72	89	67	24	29	28	55	35	70	63	34	37	55	188	101	
okt	60	36	68	30	36	56	40	39	33	31	30	24	42	61	72	130	58	52	118	21	34	233	136	101	35	78	24	66	182	185	89
nov	110	96	95	52	47	63	52	26	18	35	38	209	98	69	43	35	51	44	43	56	55	92	54	50	82	109	81	53	38	28	
dec	117	70	110	142	129	52	40	39	54	35	39	28	41	22	19	22	40	82	64	133	41	58	77	43	14	16	35	25	71	38	39

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	116	51	60	56	50	38	46	46	57	71	64	56

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	55 (134)	62 (118)	60 (156)	53 (209)	42 (317)	48 (335)	59 (205)	42 (197)	64 (181)	61 (232)	68 (229)	72 (186)	77 (186)	73 (120)	81 (126)	71 (163)	76 (285)	64 (263)
zomer 1997	51 (89)	48 (81)	47 (109)	34 (154)	30 (193)	32 (165)	44 (91)	33 (90)	37 (77)	39 (116)	52 (125)	56 (67)	53 (45)	35 (45)	59 (62)	51 (78)	56 (105)	63 (101)
winter '96/97	112 (51)	112 (34)	114 (47)	110 (58)	65 (130)	57 (186)	69 (107)	57 (99)	79 (52)	108 (82)	88 (100)	100 (82)	132 (62)	109 (66)	96 (80)	114 (108)	110 (181)	93 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	61 (443)	57 (517)	56 (261)	57 (274)	50 (345)	47 (331)	52 (260)	53 (273)	55 (287)	55 (300)	55 (244)	60 (167)	56 (144)	52 (104)	49 (161)	46 (212)	51 (208)	57 (174)
zomer 1997	49 (175)	51 (161)	52 (78)	55 (106)	54 (118)	49 (144)	53 (112)	51 (130)	50 (166)	54 (194)	50 (166)	56 (111)	50 (76)	46 (59)	47 (95)	38 (151)	38 (155)	44 (115)
winter '96/97	72 (277)	65 (348)	66 (168)	60 (172)	49 (219)	53 (190)	61 (136)	64 (180)	71 (141)	68 (118)	70 (94)	60 (63)	70 (75)	67 (50)	100 (61)	104 (48)	100 (43)	91 (56)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	26	32	41	54	80	111	174	419	421	430	454	459	465	483	558	8495
zomer 1997	19	23	28	35	50	74	102	270	275	275	279	298	299	324	391	4173
apr '96/mrt '97	26	32	42	56	83	116	179	419	419	421	430	454	459	465	558	8572
winter '96/'97	38	48	59	76	108	155	226	419	419	421	430	454	459	465	558	4275

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	28	34	41	52	76	108	147	39	147	154	166	174	182	194	201	270	357	6
zomer 1997	22	25	28	34	42	61	93	27	65	68	80	89	93	99	106	124	175	6
apr '96/mrt '97	28	34	43	55	82	109	142	40	142	147	147	166	174	194	201	270	360	2
winter '96/'97	43	52	62	78	109	142	174	54	142	147	147	166	174	194	201	270	180	2

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	25	76	41	22	24	55	48	64	67	52	67	63	142	194	201	166	79	34	51	113	63	71	122	270	174	38	140	108	68	121	99
feb	33	52	147	23	46	48	46	67	18	27	19	15	11	48	44	39	30	16	25	14	15	22	23	16	10	15	35	32	--		
mrt	23	12	37	47	35	33	59	77	32	99	74	55	40	34	34	24	41	34	24	31	31	54	32	49	53	33	22	17	16	28	37
apr	68	124	42	15	19	17	29	46	80	89	34	15	26	31	25	36	35	38	12	9	34	36	43	21	39	21	25	20	26	27	
mei	93	61	41	11	23	30	27	14	13	10	13	33	39	65	41	33	14	19	17	27	20	25	17	10	12	28	23	22	29	19	14
jun	5	14	19	26	21	23	18	13	15	19	25	23	22	14	12	17	12	23	25	14	10	11	21	21	21	19	20	21	24	20	
jul	26	19	19	24	26	20	16	17	11	18	22	28	21	22	21	18	27	22	15	10	19	16	28	32	--	18	--	25	37	24	15
aug	19	20	17	11	12	15	17	22	22	20	19	35	42	20	32	15	18	29	33	29	35	26	17	18	33	27	23	20	12	16	13
sep	20	40	60	28	31	16	--	--	--	28	--	--	8	13	38	52	46	--	24	23	18	40	26	42	51	41	23	35	106	99	
okt	35	28	40	22	21	44	18	22	10	15	19	26	29	47	48	93	43	53	69	22	36	105	154	68	39	50	26	58	109	105	83
nov	54	65	72	37	31	48	34	14	11	21	23	182	72	55	28	28	40	30	29	40	48	69	47	41	58	84	60	41	22	31	
dec	124	59	80	101	127	42	35	32	34	20	20	26	52	32	17	22	37	55	45	105	65	41	64	22	9	11	24	20	42	26	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	92	33	39	36	27	18	21	22	38	50	47	46

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	38 (147)	45 (126)	39 (157)	35 (209)	31 (308)	38 (326)	39 (197)	33 (194)	52 (178)	40 (230)	41 (223)	44 (184)	52 (184)	55 (114)	53 (117)	51 (154)	62 (288)	47 (260)
zomer 1997	26 (101)	23 (84)	23 (107)	21 (150)	21 (190)	23 (158)	29 (85)	21 (89)	27 (73)	24 (113)	26 (122)	32 (67)	27 (42)	21 (42)	32 (59)	31 (74)	33 (106)	39 (97)
winter '96/'97	87 (51)	77 (43)	82 (58)	67 (62)	47 (131)	43 (191)	45 (108)	45 (102)	61 (58)	73 (86)	59 (106)	64 (81)	78 (61)	69 (69)	69 (80)	85 (104)	94 (181)	71 (166)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	44 (443)	42 (506)	37 (258)	33 (264)	27 (337)	24 (312)	27 (252)	30 (261)	34 (266)	30 (278)	34 (231)	37 (159)	36 (137)	28 (94)	32 (155)	31 (211)	32 (208)	37 (185)
zomer 1997	26 (176)	29 (150)	27 (76)	28 (96)	22 (110)	20 (124)	21 (100)	22 (123)	26 (149)	24 (177)	26 (152)	28 (101)	26 (70)	19 (52)	23 (90)	22 (153)	24 (157)	26 (132)
winter '96/'97	58 (278)	49 (348)	42 (166)	34 (180)	28 (223)	29 (194)	33 (138)	37 (181)	43 (145)	45 (121)	48 (92)	49 (64)	47 (66)	45 (49)	65 (57)	80 (50)	59 (39)	65 (48)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	35	43	53	69	103	157	239	637	641	655	711	715	811	858	919	8182
zomer 1997	30	36	45	56	81	117	180	337	350	358	376	378	394	398	471	3895
apr '96/mrt '97	36	45	57	75	112	161	230	711	715	803	811	858	894	919	950	8314
winter '96/97	45	57	71	92	144	192	262	711	715	803	811	858	894	919	950	4164

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	39	47	56	69	100	125	177	52	172	177	188	197	201	234	336	379	342	17
zomer 1997	35	39	48	59	74	95	108	42	97	100	105	108	108	109	111	116	163	17
apr '96/mrt '97	42	49	57	72	102	136	172	54	164	172	174	177	201	336	339	379	347	6
winter '96/97	50	60	72	94	132	151	201	65	164	164	172	177	201	336	339	379	174	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	30	88	40	22	53	51	41	45	52	37	62	77	107	177	201	172	91	47	75	132	--	66	138	379	336	58	147	144	106	141	99
feb	42	65	134	27	--	--	50	74	14	29	23	16	19	62	43	50	38	17	29	14	20	17	31	17	9	18	45	32	--		
mrt	32	11	76	85	60	48	68	78	43	116	64	65	38	40	28	24	62	36	40	43	52	66	41	75	69	36	24	28	24	25	34
apr	100	105	46	41	--	--	54	72	97	108	38	26	31	51	38	57	61	67	21	28	87	--	66	24	60	27	35	24	31	30	
mei	93	111	59	12	24	35	30	15	--	--	--	--	39	116	95	--	--	--	--	--	--	--	42	23	26	50	34	32	61	35	--
jun	--	--	--	--	--	26	24	24	29	35	35	23	26	17	23	38	35	47	28	20	10	15	28	36	20	34	39	27	47	18	
jul	28	23	22	43	30	24	52	39	31	32	49	32	40	30	24	22	37	39	17	19	31	12	34	34	18	11	12	34	45	33	23
aug	25	28	15	21	33	30	30	56	71	43	22	47	85	34	58	56	54	71	66	73	95	31	22	37	35	52	26	23	18	20	12
sep	29	64	46	35	60	24	17	28	43	81	46	15	16	9	28	48	59	72	42	74	56	56	72	92	109	51	47	75	108	69	
okt	36	40	59	18	25	41	19	20	8	16	23	32	38	67	101	80	55	92	92	31	40	197	123	79	56	62	24	60	234	188	127
nov	103	97	131	35	36	46	42	16	12	23	26	120	115	56	48	36	44	37	32	48	50	57	35	40	55	63	62	54	29	33	
dec	127	96	101	125	89	39	36	37	39	17	21	44	41	26	25	22	28	56	50	110	35	56	66	23	7	7	24	22	43	28	31

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	107	36	49	53	49	28	30	42	52	67	53	47

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	45 (124)	53 (139)	60 (117)	55 (161)	62 (225)	55 (271)	57 (314)	56 (311)	75 (173)	60 (147)	69 (144)	62 (200)	47 (195)	60 (204)	71 (202)	65 (267)	57 (245)	57 (210)
zomer 1997	35 (85)	45 (92)	44 (82)	56 (98)	53 (129)	47 (165)	54 (173)	48 (144)	57 (75)	51 (48)	62 (66)	48 (66)	32 (57)	36 (63)	36 (71)	33 (103)	39 (82)	37 (73)
winter '96/97	89 (39)	87 (36)	96 (41)	81 (51)	63 (81)	52 (143)	51 (164)	58 (139)	104 (76)	89 (62)	71 (68)	71 (100)	62 (76)	87 (102)	99 (117)	106 (125)	82 (141)	86 (177)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	53 (295)	50 (417)	42 (360)	41 (257)	28 (300)	26 (268)	37 (244)	31 (234)	40 (260)	36 (309)	41 (209)	44 (187)	52 (176)	60 (146)	60 (168)	52 (199)	56 (224)	57 (150)
zomer 1997	39 (110)	40 (146)	32 (127)	34 (107)	28 (97)	24 (96)	38 (100)	28 (120)	37 (139)	32 (201)	36 (138)	39 (111)	46 (95)	41 (85)	53 (103)	43 (135)	42 (151)	42 (92)
winter '96/97	70 (240)	64 (256)	52 (211)	57 (127)	26 (208)	31 (184)	34 (161)	39 (155)	44 (125)	40 (136)	45 (85)	56 (75)	67 (101)	74 (54)	86 (53)	86 (61)	101 (76)	93 (64)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Amsterdam-Florapark(520)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	28	35	44	59	87	119	178	353	368	371	382	414	454	476	538	7836
zomer 1997	20	25	31	39	57	76	103	192	193	196	216	223	230	234	289	3913
apr '96/mrt '97	28	35	45	60	92	139	203	414	418	454	460	476	492	533	538	8492
winter '96/'97	40	50	63	85	127	180	252	414	418	454	460	476	492	533	538	4191

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	39	45	57	76	108	138	41	127	138	143	206	226	229	244	253	327	20
zomer 1997	23	28	34	40	49	60	76	27	61	63	66	66	76	79	103	113	164	12
apr '96/mrt '97	31	40	47	58	82	114	172	43	172	175	185	206	226	229	244	253	355	6
winter '96/'97	46	54	66	80	109	155	226	59	159	175	185	206	226	229	244	253	175	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	42	22	11	19	22	18	29	31	29	69	90	114	229	226	244	126	60	70	51	54	90	138	253	206	27	64	77	62	98	50
feb	34	76	143	40	41	71	61	90	26	37	28	24	25	45	42	58	47	25	39	21	28	33	33	26	14	24	50	44	--		
mrt	39	17	51	60	--	--	--	55	17	100	--	--	45	48	40	31	25	53	21	33	15	72	48	58	41	51	25	--	13	39	39
apr	76	113	40	14	18	9	31	55	103	63	--	7	19	--	9	14	14	26	6	11	31	15	56	30	24	22	19	33	20	38	
mei	--	52	--	21	34	8	43	21	25	25	22	39	48	66	38	14	34	30	26	41	31	10	6	7	12	20	6	9	15	12	10
jun	4	6	12	12	20	42	28	27	20	13	32	43	42	20	7	7	6	21	36	34	--	--	--	21	40	17	30	32	21	29	
jul	43	45	42	37	10	12	14	6	9	9	12	20	26	28	35	28	22	11	6	4	7	21	31	54	23	17	11	33	37	45	21
aug	30	17	7	7	9	11	11	15	27	15	19	30	36	22	28	15	18	21	25	21	59	34	36	28	41	13	37	49	34	43	21
sep	38	42	79	52	60	33	17	25	10	18	61	34	20	18	51	66	42	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	--	--	16	19	22	13	20	22	67	70	76	99	83	10	19	107	49	27	28	43	17	31	111	127	54
nov	28	111	108	34	58	69	48	--	--	--	--	--	127	70	65	45	61	47	45	58	80	44	39	46	46	41	68	73	40	22	
dec	112	68	49	77	113	57	43	49	51	27	33	17	44	14	10	14	21	56	68	84	22	22	88	41	12	13	36	29	60	46	40

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	85	44	41	33	25	23	23	25	39	49	59	46

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	17 (126)	18 (141)	23 (115)	19 (145)	22 (216)	21 (248)	23 (279)	27 (312)	38 (160)	34 (155)	43 (148)	54 (199)	54 (195)	67 (189)	82 (182)	79 (239)	78 (216)	69 (197)
zomer 1997	10 (86)	13 (97)	14 (81)	14 (85)	14 (122)	13 (146)	16 (143)	18 (146)	22 (62)	24 (54)	28 (71)	37 (71)	35 (69)	48 (64)	45 (68)	48 (106)	46 (85)	42 (75)
winter '96/'97	38 (42)	44 (36)	41 (39)	51 (51)	29 (81)	26 (157)	26 (159)	32 (130)	60 (73)	54 (62)	59 (64)	66 (94)	64 (73)	87 (99)	114 (113)	122 (112)	105 (143)	95 (190)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	62 (284)	60 (403)	54 (360)	49 (239)	36 (283)	35 (278)	38 (245)	34 (237)	36 (242)	32 (300)	32 (196)	28 (171)	29 (155)	24 (138)	19 (166)	19 (191)	19 (226)	21 (147)
zomer 1997	40 (117)	48 (157)	44 (150)	43 (112)	35 (97)	30 (107)	38 (110)	29 (127)	33 (138)	27 (199)	25 (132)	23 (116)	22 (94)	16 (86)	15 (104)	13 (130)	11 (157)	11 (91)
winter '96/'97	83 (263)	71 (273)	64 (229)	62 (131)	37 (211)	43 (190)	41 (161)	44 (157)	43 (125)	42 (136)	40 (83)	50 (66)	44 (90)	36 (53)	49 (55)	45 (63)	41 (75)	47 (64)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	68	80	95	116	147	178	232	453	453	454	456	458	496	562	564	8041
zomer 1997	67	77	90	111	137	160	193	302	306	306	306	313	314	340	408	3986
apr '96/mrt '97	60	70	83	103	139	178	238	433	434	453	470	515	521	567	669	7938
winter '96/'97	69	84	102	127	163	209	270	408	412	434	453	515	521	567	669	4085

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	71	80	90	101	118	143	184	79	165	184	187	217	236	247	254	261	338	12
zomer 1997	71	79	87	95	106	114	126	74	115	117	118	121	126	126	137	139	168	12
apr '96/mrt '97	60	67	79	93	115	149	187	72	184	187	193	218	247	254	261	273	333	11
winter '96/'97	77	85	96	112	141	166	247	85	184	187	193	218	247	254	261	273	171	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	130	57	28	67	97	87	92	79	74	82	102	118	247	261	254	154	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112	122	102
feb	61	99	104	50	93	79	74	100	37	44	48	38	39	61	67	66	57	37	49	40	43	48	45	38	31	38	66	60	--		
mrt	56	26	79	113	103	89	123	86	70	114	128	92	62	59	45	36	74	69	74	61	91	109	56	79	84	58	41	49	54	40	--
apr	86	106	55	71	28	56	--	113	121	100	83	78	43	77	89	137	117	91	84	76	87	98	84	50	113	48	69	51	49	43	
mei	105	118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	126	139	114	59	--	46	73	64	--	86	79	62	66	88	102	89	101	63
jun	42	70	105	98	80	63	58	50	54	88	93	71	69	48	39	92	96	60	67	57	43	42	49	59	59	96	83	59	80	54	
jul	73	60	62	77	67	40	60	100	94	94	103	49	64	51	58	53	56	68	68	64	71	50	64	72	43	38	29	62	71	68	45
aug	60	54	75	81	90	97	85	95	79	51	57	65	90	54	--	68	72	97	126	--	109	70	59	46	75	87	55	63	50	48	28
sep	61	83	91	76	89	47	40	53	70	80	82	47	37	35	61	83	73	110	83	77	60	100	107	106	115	89	69	105	110	103	
okt	61	81	91	50	56	79	52	46	41	34	46	77	78	101	108	114	90	143	138	60	96	236	137	124	62	75	73	125	217	184	157
nov	113	134	187	73	80	92	75	43	33	55	67	147	154	105	83	48	63	53	45	64	107	94	56	74	109	143	82	86	57	69	
dec	155	165	146	157	114	61	56	55	67	41	52	97	62	69	58	59	68	72	--	144	71	100	123	47	16	19	49	40	64	63	61

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	114	58	74	79	88	67	64	72	78	98	86	78

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	86 (123)	95 (143)	104 (123)	100 (169)	99 (236)	90 (285)	91 (325)	90 (317)	99 (162)	97 (151)	87 (141)	77 (185)	74 (196)	82 (189)	98 (193)	91 (249)	92 (228)	85 (196)
zomer 1997	80 (89)	90 (101)	97 (93)	105 (115)	103 (145)	90 (185)	86 (184)	84 (152)	92 (70)	80 (58)	68 (71)	70 (71)	73 (64)	68 (61)	69 (70)	63 (93)	72 (74)	65 (69)
winter '96/'97	130 (35)	112 (31)	120 (37)	91 (45)	77 (78)	65 (155)	75 (168)	87 (138)	117 (70)	126 (57)	104 (61)	87 (88)	77 (73)	101 (96)	130 (113)	136 (120)	114 (138)	113 (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	79 (289)	75 (406)	69 (355)	69 (235)	56 (282)	56 (265)	62 (245)	52 (241)	57 (264)	56 (313)	61 (212)	59 (193)	62 (173)	76 (140)	95 (159)	82 (194)	82 (220)	83 (125)
zomer 1997	67 (107)	70 (140)	60 (123)	69 (98)	65 (86)	56 (92)	68 (103)	55 (130)	59 (145)	56 (207)	58 (141)	62 (117)	62 (96)	63 (83)	84 (100)	75 (137)	77 (160)	78 (89)
winter '96/'97	93 (259)	82 (263)	84 (226)	78 (123)	50 (208)	58 (188)	53 (159)	54 (152)	56 (123)	51 (134)	54 (85)	62 (75)	72 (97)	79 (50)	115 (48)	96 (54)	104 (63)	113 (42)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Utrecht-deJongweg(636)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	51	66	84	108	155	199	271	549	551	590	641	645	685	707	715	8143
zomer 1997	40	53	69	89	122	157	210	383	391	399	413	416	430	499	641	4031
apr '96/mrt '97	46	60	76	100	147	201	273	547	590	592	615	631	685	707	715	8421
winter '96/'97	61	77	97	129	189	249	315	507	547	590	592	631	685	707	715	4110

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	59	74	85	101	126	157	202	71	197	202	210	214	255	272	279	375	343	11
zomer 1997	50	56	73	87	107	119	133	56	123	125	129	133	133	141	197	214	170	11
apr '96/mrt '97	58	67	77	95	126	167	197	67	197	207	212	232	255	272	279	375	352	8
winter '96/'97	72	81	99	124	163	180	255	85	197	207	212	232	255	272	279	375	172	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	32	85	31	16	33	46	39	48	51	58	99	80	157	255	272	279	178	72	108	52	74	--	167	375	180	27	107	168	94	167	80
feb	71	76	163	55	57	81	78	125	36	49	--	38	--	82	65	60	72	42	59	38	44	47	38	38	25	36	77	59	--		
mrt	55	--	--	--	--	--	--	86	30	125	59	120	81	80	65	45	43	88	28	74	24	116	53	125	72	60	57	14	19	37	68
apr	107	197	56	23	34	7	73	108	118	129	26	6	30	39	7	14	18	40	4	9	56	22	89	51	71	50	38	--	37	32	
mei	95	112	50	29	60	15	78	33	53	36	39	84	113	92	53	44	59	43	46	82	70	23	17	17	13	45	8	13	34	28	23
jun	9	18	24	19	60	81	54	51	48	28	74	87	92	49	17	21	14	72	75	86	52	44	54	47	101	57	88	83	33	93	
jul	99	91	101	94	32	46	33	19	17	23	30	35	40	70	88	74	55	49	5	5	16	68	69	112	55	42	23	64	90	--	56
aug	74	35	8	11	24	24	25	47	42	28	45	81	81	53	56	26	27	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77	89	47
sep	86	119	141	123	107	58	39	67	54	90	133	82	58	45	107	133	99	--	35	34	31	58	30	47	63	49	32	55	214	125	
okt	101	45	150	78	82	152	88	78	46	43	57	42	71	98	121	147	148	133	122	14	51	146	210	95	105	105	56	76	196	167	56
nov	103	118	123	86	120	156	75	51	38	66	94	180	148	126	72	71	107	91	85	112	134	81	73	87	124	80	131	119	62	30	
dec	202	76	42	112	155	66	66	70	72	48	62	20	90	19	12	23	41	105	98	110	23	37	129	43	17	22	68	43	91	74	56

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	114	62	65	51	49	54	53	46	80	99	98	67

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	28 (121)	26 (164)	38 (219)	38 (314)	35 (244)	40 (198)	46 (257)	53 (234)	65 (152)	66 (153)	81 (143)	104 (142)	104 (246)	117 (220)	120 (275)	121 (298)	107 (231)	100 (207)
zomer 1997	17 (88)	22 (121)	29 (153)	30 (171)	29 (146)	29 (112)	34 (131)	44 (118)	50 (71)	52 (74)	58 (71)	86 (52)	92 (67)	95 (94)	102 (96)	91 (132)	88 (88)	95 (68)
winter '96/'97	50 (27)	65 (34)	56 (58)	53 (132)	40 (136)	33 (126)	47 (132)	64 (95)	101 (61)	95 (57)	90 (67)	110 (56)	114 (115)	126 (120)	158 (138)	165 (168)	124 (151)	109 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	90 (351)	80 (360)	75 (305)	77 (312)	63 (325)	73 (305)	77 (197)	77 (233)	77 (226)	67 (235)	61 (179)	51 (165)	53 (177)	49 (173)	38 (189)	34 (178)	34 (163)	37 (107)
zomer 1997	87 (137)	78 (149)	71 (145)	81 (130)	71 (119)	79 (121)	72 (93)	76 (106)	66 (134)	58 (141)	50 (107)	46 (97)	47 (103)	38 (105)	26 (124)	26 (123)	20 (111)	25 (62)
winter '96/'97	94 (235)	84 (208)	82 (208)	75 (202)	65 (202)	72 (183)	83 (128)	77 (142)	83 (105)	73 (110)	73 (85)	62 (71)	62 (74)	62 (58)	64 (55)	56 (52)	56 (52)	50 (51)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	91	120	155	202	269	325	396	685	689	735	751	766	811	812	939	8456
zomer 1997	66	88	116	152	212	261	315	468	479	490	517	540	548	622	657	4159
apr '96/mrt '97	114	149	188	240	322	393	468	714	751	753	756	791	812	868	939	8264
winter '96/97	136	172	215	273	350	412	491	689	700	703	714	756	791	812	939	4029

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	113	132	155	175	209	242	286	121	286	289	300	331	365	375	398	468	355	4
zomer 1997	79	97	120	145	174	187	204	93	188	190	202	202	204	212	278	289	175	4
apr '96/mrt '97	139	159	180	207	256	295	346	147	346	346	353	365	375	376	398	468	346	8
winter '96/97	158	180	204	225	269	319	375	167	329	346	353	365	375	376	398	468	169	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	--	--	160	44	85	158	165	207	162	224	191	141	279	365	375	398	269	153	178	116	207	218	286	468	285	62	149	216	186	242	124
feb	160	129	256	123	108	171	171	184	68	105	127	95	82	155	91	115	140	73	128	80	93	110	79	99	61	78	152	136	--	--	--
mrt	115	64	154	204	185	96	227	155	106	223	171	212	148	159	111	70	87	167	43	140	41	175	93	208	165	124	108	27	32	55	96
apr	155	289	97	49	55	15	190	204	178	179	40	15	45	70	15	38	53	77	11	19	118	47	174	113	--	--	--	--	60	55	--
mei	212	202	129	58	117	29	140	57	110	81	70	143	202	147	164	141	152	104	96	162	115	50	53	50	44	88	25	45	82	121	98
jun	36	78	103	55	163	--	--	--	--	121	172	142	160	74	17	59	45	131	140	143	92	57	63	69	128	174	152	79	39	61	--
jul	83	74	87	92	33	32	25	23	26	36	54	46	45	59	76	60	42	29	10	7	17	59	60	103	45	38	20	49	76	71	42
aug	65	36	13	16	35	41	47	76	64	43	63	85	82	45	53	55	38	133	120	124	186	172	120	69	137	83	157	165	130	119	79
sep	113	180	188	175	172	92	53	97	70	145	186	120	79	56	135	179	164	110	88	93	69	124	75	153	170	91	111	78	278	187	--
okt	130	45	209	115	100	195	119	105	76	84	94	43	91	103	224	243	198	168	166	42	169	242	237	111	139	120	165	195	331	300	113
nov	187	148	228	169	160	210	162	93	49	113	137	270	218	205	126	109	161	153	150	187	222	179	127	170	227	227	197	198	109	55	--
dec	276	147	65	142	245	100	80	116	149	94	129	40	132	26	82	106	139	191	192	178	27	115	227	127	21	32	126	67	144	132	111

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	211	120	128	91	106	98	49	86	128	151	165	121

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	48 (126)	52 (176)	69 (224)	81 (304)	91 (237)	111 (194)	133 (269)	138 (245)	177 (157)	161 (165)	158 (141)	176 (148)	169 (252)	186 (229)	178 (295)	170 (307)	163 (247)	156 (223)
zomer 1997	33 (93)	46 (131)	53 (156)	67 (182)	76 (147)	81 (115)	101 (142)	116 (128)	138 (74)	134 (82)	109 (64)	143 (53)	136 (65)	154 (95)	148 (109)	121 (136)	128 (93)	131 (77)
winter '96/97	105 (26)	127 (30)	155 (41)	144 (93)	118 (110)	125 (100)	168 (126)	192 (93)	260 (57)	237 (59)	184 (63)	224 (55)	221 (101)	233 (104)	255 (130)	257 (161)	214 (144)	196 (150)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	147 (369)	139 (373)	131 (329)	130 (326)	105 (354)	121 (337)	117 (207)	109 (245)	107 (243)	97 (244)	92 (180)	73 (158)	75 (182)	73 (174)	60 (190)	52 (175)	56 (169)	61 (112)
zomer 1997	126 (137)	118 (152)	112 (155)	122 (133)	108 (127)	107 (124)	104 (91)	93 (107)	87 (142)	86 (143)	75 (105)	67 (90)	68 (108)	58 (105)	42 (123)	38 (120)	39 (115)	44 (65)
winter '96/97	179 (239)	163 (208)	172 (217)	156 (207)	126 (219)	140 (203)	156 (138)	139 (152)	139 (114)	121 (116)	121 (88)	106 (71)	108 (74)	123 (59)	113 (57)	105 (52)	103 (53)	94 (52)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	61	72	86	108	143	191	252	483	503	566	640	694	754	865	877	8034
zomer 1997	56	66	77	94	118	141	176	340	350	363	391	391	406	411	566	4018
apr '96/mrt '97	65	80	97	119	158	203	259	493	516	551	640	694	754	865	877	8064
winter '96/'97	70	86	108	138	192	238	291	464	478	516	640	694	754	865	877	3808

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	66	74	84	96	126	170	193	75	193	193	219	219	222	232	254	401	334	11
zomer 1997	59	66	74	82	98	113	133	64	115	115	120	128	133	148	154	181	167	11
apr '96/mrt '97	71	82	94	107	132	171	196	81	193	196	219	219	222	223	254	401	335	18
winter '96/'97	80	94	104	129	171	193	222	91	193	196	219	219	222	223	254	401	158	18

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	--	--	--	--	--	--	90	79	98	77	97	77	131	219	219	254	143	69	114	170	94	90	126	401	193	77	192	222	172	171	173
feb	171	166	--	40	96	67	66	67	66	--	--	32	31	94	84	55	44	29	42	25	32	36	30	26	18	29	58	47	--	--	--
mrt	42	26	96	90	73	79	97	126	49	114	107	94	65	60	61	42	93	63	68	63	84	98	61	118	104	45	39	58	46	46	56
apr	99	148	69	56	31	45	73	82	113	154	64	52	52	65	63	87	86	103	63	51	74	101	70	38	86	49	55	33	56	69	--
mei	112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83	128	82	71	52	39	26	78	65	103	94	81	45	79	69	85	95	74	44
jun	25	56	76	88	58	57	51	38	52	54	66	46	53	45	38	71	74	79	60	45	25	18	43	63	55	80	66	48	62	40	--
jul	38	49	44	67	85	50	72	76	61	70	69	53	50	57	61	54	69	82	53	35	59	34	49	63	35	30	24	51	57	53	41
aug	42	57	42	55	53	40	42	50	52	34	46	54	61	48	84	53	48	98	64	76	77	--	--	--	--	84	56	55	29	48	28
sep	57	69	84	66	82	44	35	48	69	115	79	34	34	27	47	62	88	120	88	80	50	97	100	115	106	--	90	70	181	133	--
okt	66	72	91	44	--	--	--	--	--	--	37	65	78	107	95	117	81	72	111	73	84	187	232	149	90	101	61	102	154	174	140
nov	96	80	130	69	63	84	46	29	19	33	51	193	97	83	47	51	73	62	56	79	89	77	61	75	101	95	96	87	38	58	--
dec	157	113	145	165	132	54	47	44	42	29	36	61	79	54	36	36	48	77	71	136	66	95	88	33	10	16	50	32	63	51	39

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	150	58	73	73	75	54	55	55	78	103	74	68

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	88 (123)	91 (169)	92 (217)	85 (264)	79 (223)	74 (180)	73 (253)	69 (234)	84 (153)	75 (164)	76 (154)	81 (152)	79 (248)	91 (231)	93 (279)	91 (291)	74 (237)	69 (205)
zomer 1997	72 (89)	84 (126)	76 (153)	74 (172)	71 (153)	58 (119)	62 (139)	64 (122)	63 (76)	64 (81)	54 (78)	66 (57)	67 (65)	67 (100)	69 (107)	66 (127)	64 (84)	61 (59)
winter '96/'97	158 (26)	158 (27)	156 (34)	120 (56)	99 (68)	99 (52)	100 (76)	101 (55)	135 (53)	114 (56)	101 (68)	108 (57)	98 (118)	110 (126)	132 (138)	127 (165)	91 (154)	83 (152)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	62 (331)	56 (316)	53 (295)	55 (282)	45 (298)	51 (313)	54 (189)	54 (238)	68 (242)	65 (251)	75 (182)	81 (164)	87 (180)	94 (181)	84 (188)	91 (175)	96 (169)	108 (105)
zomer 1997	53 (122)	49 (119)	43 (138)	46 (111)	43 (101)	45 (117)	49 (85)	52 (109)	57 (142)	53 (153)	68 (108)	80 (100)	77 (104)	73 (111)	72 (123)	81 (118)	80 (114)	87 (59)
winter '96/'97	72 (236)	65 (207)	67 (208)	57 (207)	47 (208)	57 (200)	59 (123)	61 (146)	78 (111)	79 (114)	88 (85)	106 (67)	109 (78)	130 (58)	127 (56)	128 (51)	145 (53)	148 (48)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	63	78	95	119	164	221	323	702	708	745	777	1044	1104	1121	1146	8010
zomer 1997	56	67	80	99	131	169	242	493	531	568	568	649	683	702	745	3838
apr '96/mrt '97	63	76	94	122	180	240	337	708	753	760	777	1044	1104	1121	1146	8249
winter '96/'97	76	95	120	155	221	291	383	698	708	753	777	1044	1104	1121	1146	4003

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	70	82	95	112	148	188	239	84	229	239	248	249	302	322	352	504	339	11
zomer 1997	61	71	82	93	112	142	161	70	142	143	148	158	161	161	214	249	163	11
apr '96/mrt '97	68	81	94	117	159	194	248	87	239	248	252	266	302	322	352	504	349	5
winter '96/'97	88	106	130	153	193	233	302	105	239	248	252	266	302	322	352	504	170	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	55	138	70	42	75	104	109	87	107	96	126	101	248	302	322	352	205	90	154	112	116	169	216	504	239	67	150	167	146	191	125
feb	94	88	181	--	74	92	82	142	35	58	45	33	29	71	48	78	84	34	64	29	36	--	--	43	19	30	79	67	--	--	--
mrt	54	29	88	119	91	--	162	131	56	130	--	117	64	64	52	--	64	81	40	61	42	131	64	138	108	64	37	18	25	30	94
apr	161	249	--	--	27	29	127	125	148	143	42	25	39	47	31	53	50	61	28	--	62	52	134	48	102	75	43	58	26	33	--
mei	128	161	86	--	67	50	86	46	58	50	59	79	158	100	97	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	58	74	71	47
jun	25	49	66	63	82	95	66	46	46	61	84	92	91	32	20	65	51	80	78	67	54	41	25	26	90	96	87	70	43	57	--
jul	88	85	84	96	55	31	38	54	48	55	71	35	53	53	60	60	37	53	30	22	34	52	55	112	38	30	17	50	79	68	32
aug	47	29	31	38	48	44	42	72	58	40	58	94	87	--	--	--	--	--	79	81	130	90	79	50	82	65	87	95	64	71	51
sep	56	101	142	98	95	43	32	47	46	108	137	61	44	37	93	128	96	--	69	70	62	83	72	108	106	76	77	77	214	142	--
okt	56	35	96	57	67	129	67	73	33	31	40	43	53	64	169	151	135	151	169	48	93	229	203	101	62	70	72	120	228	215	107
nov	112	107	148	96	97	154	68	47	39	69	88	195	138	127	71	73	99	83	75	94	148	106	82	85	101	102	122	113	66	54	--
dec	188	109	88	143	136	54	60	71	64	38	44	35	70	34	37	35	51	99	102	146	48	80	128	48	16	16	47	36	70	69	53

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	161	65	77	75	80	62	54	66	87	102	99	71

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	62 (104)	63 (143)	80 (201)	82 (289)	72 (233)	76 (191)	82 (262)	84 (231)	95 (158)	88 (159)	96 (149)	112 (148)	111 (246)	130 (238)	139 (292)	134 (297)	120 (243)	116 (219)
zomer 1997	47 (75)	57 (101)	61 (135)	72 (150)	62 (133)	60 (111)	69 (134)	78 (116)	77 (73)	74 (77)	75 (74)	103 (54)	104 (63)	107 (104)	117 (107)	102 (129)	96 (92)	114 (77)
winter '96/'97	105 (24)	114 (33)	123 (53)	105 (130)	81 (137)	73 (116)	92 (125)	102 (93)	139 (61)	135 (60)	129 (73)	146 (59)	138 (111)	156 (118)	199 (125)	195 (157)	151 (138)	131 (142)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	102 (350)	87 (338)	77 (293)	72 (317)	53 (315)	56 (325)	57 (202)	53 (235)	58 (218)	50 (241)	52 (158)	46 (150)	51 (162)	63 (167)	53 (170)	56 (163)	67 (147)	73 (97)
zomer 1997	96 (125)	83 (140)	77 (138)	77 (130)	65 (103)	58 (122)	52 (90)	49 (107)	45 (126)	41 (144)	41 (90)	43 (88)	46 (89)	49 (100)	43 (111)	47 (110)	51 (97)	57 (52)
winter '96/'97	115 (230)	95 (184)	87 (201)	72 (206)	54 (201)	62 (199)	67 (135)	64 (136)	74 (98)	71 (100)	70 (79)	67 (64)	66 (72)	86 (58)	89 (52)	87 (50)	97 (51)	106 (50)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	26	32	39	51	75	105	156	320	353	368	392	398	453	553	590	8250
zomer 1997	19	23	27	35	50	70	98	214	219	269	275	275	298	305	309	4327
apr '96/mrt '97	28	33	42	53	78	109	155	305	307	316	320	392	453	553	590	8272
winter '96/97	38	46	56	70	104	139	183	303	305	307	320	392	453	553	590	4056

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	28	33	40	49	66	99	120	37	117	120	127	130	152	164	181	257	347	7
zomer 1997	23	25	28	33	44	54	72	26	58	60	66	71	72	99	106	117	182	1
apr '96/mrt '97	30	35	42	52	72	93	109	38	107	109	122	130	152	164	181	257	348	7
winter '96/97	42	48	57	68	93	106	152	51	107	109	122	130	152	164	181	257	171	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	--	--	--	--	59	62	39	58	63	106	152	164	181	103	35	73	49	58	67	101	257	130	29	68	109	72	97	64
feb	27	47	101	30	39	49	45	72	17	29	24	21	21	46	38	--	37	21	27	23	26	22	23	21	17	24	41	41	--		
mrt	31	24	48	64	57	31	--	--	33	74	54	65	52	42	40	31	38	43	21	29	22	49	32	54	46	36	31	15	19	21	32
apr	60	117	39	19	18	7	36	48	71	99	25	10	20	27	10	17	19	28	9	9	33	22	47	28	44	19	22	29	25	25	
mei	72	66	34	16	25	16	26	15	--	13	14	28	48	54	49	28	27	22	19	33	26	18	11	10	10	21	11	15	23	17	16
jun	9	18	17	21	27	29	28	23	23	22	34	30	32	21	8	11	12	26	26	25	16	14	18	19	26	37	30	22	18	21	
jul	24	23	25	33	23	19	15	13	9	14	19	20	24	33	30	31	24	19	5	4	13	16	21	38	18	12	9	23	27	31	17
aug	20	17	4	8	13	16	17	23	20	17	19	27	34	19	26	12	16	43	27	29	58	39	32	25	28	19	26	25	16	20	14
sep	20	34	47	39	35	19	12	23	19	36	46	18	14	12	32	47	39	43	21	22	19	38	22	37	49	31	21	24	106	58	
okt	33	--	40	24	--	--	--	--	--	--	14	22	28	32	51	65	48	47	62	17	46	97	111	38	41	54	36	61	113	120	56
nov	48	61	92	40	34	52	31	15	9	22	26	127	75	58	27	31	41	34	31	46	52	43	36	47	61	72	59	48	21	18	
dec	102	66	42	58	92	39	33	31	30	18	23	24	44	17	19	24	33	48	43	77	21	29	58	20	5	10	29	20	40	27	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	92	34	39	33	26	22	20	23	33	52	45	37

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 (124)	22 (175)	28 (219)	29 (271)	29 (216)	33 (177)	38 (257)	38 (243)	49 (156)	40 (166)	41 (153)	48 (151)	45 (252)	51 (231)	59 (270)	56 (295)	47 (243)	44 (218)
zomer 1997	11 (93)	19 (132)	19 (159)	22 (183)	23 (155)	20 (119)	26 (146)	28 (130)	30 (77)	27 (84)	27 (78)	34 (58)	39 (71)	33 (106)	39 (115)	36 (136)	34 (96)	33 (79)
winter '96/97	43 (25)	53 (35)	51 (51)	54 (80)	43 (101)	40 (98)	49 (117)	58 (93)	81 (60)	65 (60)	55 (71)	58 (60)	55 (120)	67 (123)	90 (124)	86 (163)	67 (153)	61 (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	41 (343)	36 (362)	34 (316)	33 (315)	27 (328)	32 (333)	30 (207)	32 (242)	33 (238)	31 (255)	34 (184)	30 (162)	33 (180)	31 (174)	28 (189)	24 (174)	25 (167)	27 (114)
zomer 1997	32 (142)	30 (158)	28 (155)	28 (143)	25 (130)	26 (134)	25 (97)	26 (115)	25 (146)	25 (159)	25 (109)	24 (99)	28 (109)	25 (109)	19 (125)	19 (122)	16 (114)	17 (67)
winter '96/97	52 (232)	44 (211)	40 (217)	34 (215)	30 (215)	37 (209)	38 (135)	39 (147)	45 (108)	40 (114)	44 (87)	42 (67)	40 (73)	40 (60)	47 (56)	46 (51)	46 (55)	47 (54)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Breukelen-Snelweg(641)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	62	88	115	145	189	237	294	428	435	437	439	447	486	497	528	8073
zomer 1997	54	84	110	138	172	207	252	381	382	383	385	385	435	437	486	3888
apr '96/mrt '97	79	106	133	162	209	254	311	425	428	435	437	447	477	497	528	8242
winter '96/97	79	104	136	176	232	288	335	425	428	435	437	447	477	497	528	4099

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	82	98	111	124	148	195	240	85	235	240	241	248	249	253	261	305	339	13
zomer 1997	77	89	104	121	139	174	207	77	175	182	195	195	207	208	241	248	164	13
apr '96/mrt '97	100	112	121	138	171	192	229	97	228	229	229	235	240	246	261	305	343	5
winter '96/97	105	116	131	148	192	223	240	104	228	229	229	235	240	246	261	305	170	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	11	49	21	8	14	19	18	31	33	20	64	114	229	179	261	171	105	104	103	110	42	117	235	305	240	24	165	223	103	201	130
feb	27	138	207	--	--	--	148	192	73	108	81	59	--	137	109	51	100	61	112	58	68	83	95	83	44	59	138	135	--		
mrt	118	64	154	--	138	49	120	112	11	172	--	113	111	114	78	65	103	96	114	125	93	130	99	133	111	117	75	60	70	90	134
apr	195	241	102	94	42	30	18	44	164	208	117	96	108	116	121	111	20	182	29	5	100	108	174	96	77	12	64	87	--	89	
mei	195	207	25	72	127	110	145	48	76	63	--	--	99	148	21	17	39	82	104	115	123	76	56	15	8	101	125	50	89	16	8
jun	5	8	11	19	16	--	36	97	112	15	39	126	139	82	78	24	21	157	45	112	77	68	74	--	--	17	42	47	52	97	
jul	114	41	88	129	101	107	137	37	6	13	16	99	79	130	130	108	119	95	37	50	76	64	125	85	77	84	65	133	143	111	83
aug	124	103	5	6	12	12	13	15	27	18	18	25	85	108	131	43	54	60	19	42	145	135	88	81	77	78	24	56	--	44	31
sep	137	148	90	125	175	96	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	11	21	29	63	30	17	13	45	248	113	
okt	99	96	171	99	115	43	81	82	61	59	79	120	120	138	105	60	119	112	76	7	17	96	249	163	119	114	14	28	70	95	45
nov	49	149	76	27	58	110	106	47	48	100	42	194	209	134	120	35	35	27	25	43	96	33	27	33	44	54	42	--	88	63	
dec	205	62	124	90	253	98	74	112	118	77	92	112	108	59	5	11	18	41	69	66	17	22	82	87	34	43	97	82	134	40	104

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	111	99	102	98	81	60	87	56	81	92	73	82

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	60 (132)	43 (149)	34 (130)	21 (176)	23 (239)	25 (288)	23 (312)	25 (322)	37 (176)	38 (165)	39 (153)	39 (187)	38 (189)	59 (184)	70 (188)	71 (257)	91 (232)	107 (215)
zomer 1997	49 (93)	37 (105)	28 (95)	18 (113)	20 (143)	19 (186)	19 (178)	19 (157)	21 (78)	38 (61)	34 (70)	31 (64)	35 (64)	45 (58)	51 (66)	55 (97)	83 (71)	80 (74)
winter '96/97	119 (41)	88 (36)	73 (39)	40 (53)	24 (82)	27 (157)	23 (160)	31 (136)	61 (76)	47 (65)	45 (72)	47 (93)	48 (73)	72 (100)	101 (110)	108 (122)	113 (146)	143 (193)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	133 (299)	136 (403)	127 (345)	128 (240)	101 (285)	102 (273)	121 (245)	114 (229)	118 (232)	113 (281)	121 (188)	100 (180)	113 (158)	120 (143)	133 (167)	107 (202)	101 (236)	91 (154)
zomer 1997	108 (113)	125 (139)	112 (117)	130 (93)	122 (93)	111 (99)	133 (103)	125 (118)	129 (116)	121 (177)	114 (114)	103 (105)	116 (79)	112 (85)	121 (100)	94 (139)	90 (166)	74 (98)
winter '96/97	159 (251)	147 (247)	148 (214)	137 (127)	92 (205)	102 (178)	112 (154)	121 (145)	112 (112)	103 (114)	113 (81)	118 (77)	121 (88)	137 (53)	165 (55)	157 (62)	154 (74)	135 (63)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	34	42	52	65	93	126	191	498	542	543	575	594	608	623	720	6982
zomer 1997	27	33	41	49	63	78	99	151	159	159	165	165	173	239	343	3231
apr '96/mrt '97	38	46	56	70	101	135	193	498	542	543	575	594	608	623	720	8280
winter '96/'97	46	58	72	92	128	167	255	498	542	543	575	594	608	623	720	4013

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	37	44	50	60	80	105	183	47	156	161	183	202	209	244	251	349	293	30
zomer 1997	30	34	38	43	53	57	68	33	57	57	60	60	66	68	73	118	136	30
apr '96/mrt '97	42	46	54	66	95	115	141	50	130	141	156	183	209	244	251	349	346	9
winter '96/'97	53	61	71	88	115	128	209	64	130	141	156	183	209	244	251	349	168	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	26	17	--	29	34	40	45	38	71	--	--	251	209	349	244	64	98	77	66	125	156	183	105	45	76	80	50	103	50
feb	53	60	66	45	46	61	52	70	22	37	31	23	24	48	31	44	46	23	31	19	25	31	23	26	13	22	44	42	--	--	--
mrt	32	19	61	73	72	34	95	79	40	101	30	71	39	45	42	23	22	55	26	48	27	39	44	67	69	50	27	15	17	19	33
apr	--	--	37	25	19	--	--	--	118	55	28	16	21	28	23	22	24	33	13	14	43	23	42	33	35	30	20	36	24	--	--
mei	56	49	17	21	41	19	44	29	40	28	23	41	68	73	28	30	40	25	30	51	45	32	21	16	12	31	26	17	28	17	--
jun	7	14	22	25	26	56	35	30	34	18	37	46	50	35	21	14	9	34	43	46	31	24	27	33	56	25	50	54	21	42	--
jul	57	52	51	53	34	26	29	15	9	10	27	28	15	34	43	44	42	26	9	13	20	34	35	60	34	23	15	33	32	57	36
aug	38	30	8	--	--	--	21	32	36	23	29	40	44	32	30	20	27	42	23	28	66	60	53	42	--	--	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	119	83	53	46	34	44	74	161	202	52
nov	53	66	75	44	88	121	43	35	21	38	51	100	77	85	46	42	60	50	50	72	113	86	50	59	62	68	79	94	40	32	--
dec	116	65	37	54	90	51	51	39	50	28	35	32	39	12	11	21	28	68	81	100	19	28	81	41	10	12	37	27	47	44	36

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	101	38	46	32	33	32	32	34	--	--	63	45

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	31 (118)	25 (97)	27 (112)	25 (120)	33 (132)	31 (168)	31 (217)	39 (211)	44 (185)	54 (221)	60 (222)	76 (293)	88 (214)	78 (170)	76 (134)	74 (179)	62 (156)	59 (173)
zomer 1997	21 (65)	19 (59)	17 (68)	17 (72)	18 (75)	17 (79)	19 (94)	21 (88)	27 (64)	35 (102)	35 (108)	40 (108)	42 (77)	45 (65)	43 (49)	40 (58)	45 (52)	49 (69)
winter '96/'97	56 (34)	53 (29)	44 (35)	38 (43)	43 (69)	38 (137)	40 (136)	44 (129)	60 (78)	73 (85)	89 (105)	108 (160)	116 (134)	101 (133)	116 (76)	104 (96)	80 (90)	81 (112)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	50 (243)	47 (342)	48 (298)	49 (279)	41 (289)	33 (285)	33 (255)	36 (190)	36 (188)	36 (153)	43 (116)	42 (171)	40 (144)	38 (141)	36 (153)	35 (152)	34 (139)	32 (124)
zomer 1997	45 (82)	41 (140)	36 (107)	41 (118)	43 (128)	33 (99)	31 (94)	32 (84)	32 (103)	33 (90)	38 (69)	36 (98)	37 (72)	29 (85)	29 (100)	28 (120)	26 (100)	20 (83)
winter '96/'97	71 (159)	59 (249)	63 (219)	60 (183)	47 (184)	40 (244)	41 (190)	46 (142)	41 (102)	51 (91)	57 (55)	55 (81)	52 (79)	58 (56)	54 (72)	60 (51)	63 (45)	74 (35)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

## Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	43	53	67	86	124	166	230	529	535	549	586	593	600	663	677	8106
zomer 1997	37	45	55	69	91	115	159	313	325	334	345	365	379	410	535	4142
apr '96/mrt '97	44	54	67	89	127	169	230	535	549	556	586	593	600	663	677	8111
winter '96/'97	56	70	91	117	161	204	278	535	549	556	586	593	600	663	677	3823

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1997	47	56	69	83	109	128	195	59	170	195	214	215	233	238	244	370	340	17
zomer 1997	44	47	55	65	81	97	109	47	103	103	107	108	109	111	112	138	175	5
apr '96/mrt '97	50	57	67	84	115	137	178	61	162	178	192	195	215	238	244	370	338	17
winter '96/'97	65	77	95	115	137	162	215	77	162	178	192	195	215	238	244	370	159	17

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	124	59	40	47	77	83	82	89	91	117	71	96	244	238	370	195	76	80	114	94	130	146	215	137	55	117	101	84	126	74
feb	70	64	77	39	69	61	49	68	20	35	31	24	22	48	37	44	69	22	38	20	27	32	20	32	--	--	--	35	--		
mrt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	21	46	65	42	56	35	56	51	95	110	45	30	16	26	16	32
apr	53	103	37	26	19	20	96	108	138	81	38	28	20	35	35	56	64	45	32	23	63	47	51	33	74	42	26	35	25	--	
mei	90	97	58	--	44	37	47	25	39	23	16	33	89	67	73	107	--	--	48	--	41	55	46	40	20	46	37	45	47	44	32
jun	14	42	46	62	55	60	37	32	32	48	60	41	43	27	13	51	44	65	68	39	21	13	22	23	60	60	60	55	33	27	
jul	44	61	43	53	51	16	24	45	48	40	54	46	18	35	43	37	32	36	28	19	39	45	32	69	29	15	14	30	43	62	24
aug	27	32	22	35	38	34	--	66	--	--	38	62	72	23	31	41	27	68	46	50	82	47	53	25	77	54	73	72	26	58	22
sep	34	66	109	76	53	24	16	24	27	47	112	23	22	12	38	69	65	83	57	64	31	86	58	81	103	71	54	45	111	94	
okt	45	24	50	29	35	115	33	36	13	15	25	15	41	38	84	102	99	97	95	47	86	170	99	53	49	32	76	124	214	233	102
nov	102	61	121	53	104	127	32	45	17	51	74	154	81	107	41	35	73	46	43	67	134	131	69	73	81	103	81	111	47	36	
dec	128	125	75	118	97	50	58	56	41	24	32	36	45	24	41	40	47	87	93	146	42	94	119	36	8	10	39	22	53	70	35

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	117	42	46	50	50	42	38	46	59	73	77	61

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	60 (130)	55 (114)	59 (138)	58 (171)	65 (191)	67 (231)	64 (258)	68 (243)	72 (206)	82 (243)	73 (247)	90 (314)	105 (216)	94 (212)	92 (164)	84 (223)	78 (187)	72 (200)
zomer 1997	48 (78)	49 (77)	48 (95)	53 (107)	52 (116)	51 (132)	54 (137)	50 (125)	56 (88)	63 (126)	55 (139)	60 (126)	68 (90)	71 (94)	65 (70)	67 (80)	59 (68)	68 (86)
winter '96/'97	82 (35)	80 (28)	91 (33)	71 (49)	84 (101)	76 (156)	75 (137)	76 (119)	92 (70)	96 (76)	109 (90)	136 (146)	143 (109)	118 (129)	140 (68)	107 (91)	106 (80)	87 (103)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	58 (282)	49 (400)	45 (346)	48 (324)	38 (316)	35 (309)	35 (270)	32 (232)	35 (215)	36 (182)	41 (133)	42 (204)	47 (169)	49 (157)	51 (164)	51 (172)	51 (153)	56 (140)
zomer 1997	52 (98)	43 (173)	34 (146)	41 (146)	40 (153)	34 (124)	34 (133)	28 (118)	32 (125)	34 (112)	35 (77)	35 (114)	41 (86)	37 (96)	46 (111)	41 (136)	41 (111)	45 (97)
winter '96/'97	76 (165)	60 (271)	63 (201)	54 (196)	46 (171)	43 (201)	44 (151)	49 (122)	39 (93)	53 (85)	62 (56)	63 (77)	64 (76)	81 (54)	77 (63)	84 (53)	79 (42)	89 (35)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1997	36	47	59	78	113	152	225	581	599	599	627	631	683	800	898	8008
zomer 1997	30	39	49	61	83	106	139	259	299	313	318	334	343	381	445	4240
apr '96/mrt '97	39	50	64	84	124	165	233	581	599	599	627	631	683	800	898	8553
winter '96/'97	48	63	82	107	154	201	298	581	599	599	627	631	683	800	898	4292

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	41	51	60	76	105	121	196	53	152	196	220	227	269	276	277	401	337	21
zomer 1997	36	42	50	58	68	86	108	40	89	91	94	101	108	118	119	139	179	3
apr '96/mrt '97	45	55	66	83	113	137	183	57	183	192	196	220	227	276	277	401	358	5
winter '96/'97	57	69	86	109	130	159	227	71	183	192	196	220	227	276	277	401	181	1

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	120	54	28	50	71	72	82	80	85	102	67	102	277	227	401	276	58	119	110	106	137	196	220	121	72	101	83	69	128	65
feb	86	58	57	34	62	50	40	66	19	30	21	13	19	51	30	50	58	19	27	15	19	23	22	24	7	17	39	32	--		
mrt	24	14	60	121	76	67	117	112	60	132	73	79	33	32	33	21	35	51	27	35	26	52	58	93	104	37	26	7	8	17	38
apr	60	81	29	13	12	29	101	118	139	67	27	10	18	22	15	40	54	26	27	30	55	40	46	23	62	43	30	26	15	11	
mei	86	52	46	14	33	36	35	22	28	16	18	29	78	54	71	62	44	17	18	49	19	42	40	43	32	33	18	35	28	50	35
jun	16	39	40	58	50	64	35	31	22	48	59	29	33	15	8	49	47	50	61	29	17	12	11	10	52	65	60	42	37	16	
jul	39	54	30	48	29	12	8	44	55	47	53	41	24	27	31	25	13	33	29	18	24	33	20	70	20	8	5	17	34	45	14
aug	16	16	28	41	40	36	37	61	59	31	--	--	--	11	19	41	29	75	51	52	65	40	56	29	53	50	68	61	20	46	29
sep	22	48	108	61	39	17	11	13	12	26	94	18	14	10	29	55	36	--	68	68	55	84	55	77	119	82	52	59	91	89	
okt	33	8	31	20	35	108	30	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269	121
nov	88	53	117	62	88	136	34	37	22	44	71	129	69	103	31	51	93	59	60	76	123	--	--	--	107	103	87	105	36	36	
dec	143	114	57	107	78	36	52	48	38	21	25	15	37	28	33	41	49	92	88	152	48	77	99	25	8	10	25	21	41	58	30

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	120	35	54	42	38	37	31	41	52	--	75	55

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	62 (127)	55 (113)	60 (136)	58 (154)	65 (177)	62 (226)	63 (261)	67 (239)	74 (188)	88 (209)	79 (240)	100 (306)	109 (219)	91 (206)	90 (159)	82 (209)	68 (178)	65 (209)
zomer 1997	47 (78)	48 (76)	48 (92)	52 (105)	53 (111)	50 (133)	52 (141)	49 (132)	60 (89)	71 (116)	58 (135)	64 (128)	66 (94)	63 (92)	58 (74)	56 (83)	52 (74)	58 (93)
winter '96/'97	89 (39)	94 (30)	90 (39)	70 (52)	77 (106)	70 (174)	76 (155)	82 (137)	105 (86)	110 (77)	122 (99)	148 (162)	140 (134)	121 (134)	140 (78)	113 (102)	88 (92)	80 (116)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	51 (281)	42 (416)	34 (370)	36 (324)	30 (340)	26 (335)	24 (289)	25 (223)	26 (208)	25 (184)	26 (124)	30 (194)	29 (155)	30 (155)	34 (165)	35 (168)	44 (151)	52 (137)
zomer 1997	46 (103)	36 (185)	26 (154)	29 (150)	27 (163)	23 (136)	20 (132)	17 (117)	20 (128)	19 (116)	19 (78)	20 (117)	21 (87)	20 (104)	25 (117)	27 (137)	33 (115)	36 (97)
winter '96/'97	68 (174)	51 (289)	48 (229)	44 (211)	38 (204)	32 (249)	34 (192)	40 (148)	33 (108)	38 (97)	46 (59)	51 (83)	47 (80)	63 (58)	50 (72)	61 (54)	76 (44)	102 (35)



## Zwarte Rook (ZWR)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	18	22	27	31	42	54	68	22	68	76	80	80	84	89	98	120	358	3
zomer 1997	16	18	20	24	34	42	51	18	45	45	48	51	51	51	54	76	180	3
apr '96/mrt '97	20	24	29	34	48	61	76	25	76	80	80	80	89	98	103	120	351	9
winter '96/97	27	29	34	45	57	68	89	30	76	80	80	80	89	98	103	120	181	1

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	34	68	54	29	11	27	22	89	39	39	39	29	51	80	68	98	54	18	24	39	34	31	51	120	80	20	68	45	29	54	48
feb	8	31	68	22	24	27	29	27	11	18	14	13	9	34	11	24	18	9	14	11	13	9	14	16	8	11	20	20	--		
mrt	14	6	29	27	27	16	34	34	20	54	39	45	36	22	11	8	--	24	13	24	14	31	14	27	24	27	13	5	3	8	13
apr	42	51	20	8	8	3	9	31	45	51	18	3	6	18	9	16	13	20	5	3	34	22	27	18	27	14	11	18	11	16	
mei	39	51	29	5	20	16	20	6	13	6	5	16	20	39	18	20	14	11	8	29	24	16	14	5	5	24	11	14	18	13	6
jun	3	8	--	--	--	20	14	6	18	11	22	22	22	8	2	11	8	24	22	18	6	5	14	14	14	16	22	8	16	16	
jul	18	14	16	22	11	6	20	18	11	11	20	18	16	20	20	20	27	16	8	3	13	18	2	34	16	11	2	22	22	22	14
aug	24	8	5	3	6	9	8	20	29	18	18	27	54	18	31	11	18	27	34	39	48	24	11	11	27	20	22	14	14	8	6
sep	16	34	31	27	27	8	6	14	11	27	20	16	5	5	24	34	34	29	9	8	16	16	13	20	18	14	11	13	76	45	
okt	24	13	1	13	9	27	18	16	11	11	6	6	14	20	24	42	29	27	45	13	13	84	54	39	16	27	9	27	54	61	34
nov	42	36	36	22	22	27	22	11	5	13	13	64	34	31	18	16	22	20	16	20	24	31	20	18	36	39	31	1	1	6	
dec	39	22	31	45	42	22	20	18	20	9	13	6	11	5	8	16	31	31	24	39	27	--	--	16	2	2	11	8	27	16	--

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	19	22	19	17	14	16	20	21	25	23	20

**Zwarte Rook (ZWR)****Station: Utrecht-deJongweg(636)**Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in  $\mu\text{g m}^{-3}$ ). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	22	24	31	39	48	54	64	25	#	64	72	72	72	89	98	103	114	355	8
zomer 1997	18	22	27	31	39	42	54	20		45	48	48	51	54	54	61	72	181	1
apr '96/mrt '97	22	24	29	36	48	61	72	25		72	72	76	80	89	98	103	114	364	1
winter '96/97	27	29	36	45	57	64	89	30		72	72	76	80	89	98	103	114	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	34	72	45	27	9	18	16	24	39	39	57	42	54	89	98	103	72	27	31	16	24	45	57	114	51	20	48	42	24	45	22
feb	22	31	45	24	14	22	18	16	13	27	14	11	9	24	13	16	22	16	18	9	11	14	14	11	8	9	22	22	--		
mrt	16	9	22	31	34	9	45	36	14	48	22	64	34	24	18	11	13	31	11	29	6	31	16	42	22	24	16	3	3	6	16
apr	39	61	20	6	11	1	18	34	42	42	11	1	5	13	1	3	5	13	2	1	16	6	27	22	29	18	13	20	11	13	
mei	29	39	20	9	22	5	27	11	16	9	9	24	42	29	20	24	24	14	14	31	29	9	6	5	3	16	3	3	13	9	8
jun	2	8	11	9	29	42	20	11	16	11	34	31	34	16	3	8	5	22	31	--	16	11	--	18	36	24	29	24	9	29	
jul	31	34	36	36	11	11	13	8	6	11	14	14	20	27	29	27	20	42	22	22	5	1	2	18	20	11	6	20	27	31	16
aug	18	11	1	3	9	9	9	18	16	13	22	34	34	20	22	13	16	31	22	27	54	48	29	14	42	16	36	39	22	27	13
sep	29	39	51	45	36	16	9	22	18	31	45	34	14	9	34	54	39	18	9	8	8	14	9	16	22	16	13	20	72	48	
okt	36	13	45	18	20	61	31	29	11	14	16	9	22	31	42	48	54	45	48	6	16	42	57	24	27	22	16	20	54	51	22
nov	42	42	51	31	42	54	31	16	9	22	31	61	48	48	24	22	36	36	31	42	48	27	24	29	51	36	51	31	13	22	
dec	57	11	20	51	22	18	27	27	27	22	51	--	--	--	--	--	--	--	--	39	24	20	45	16	3	5	16	9	27	27	20

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	18	23	17	17	19	19	22	27	31	35	25

## Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	42	48	54	64	76	84	98	44	98	98	103	103	103	109	120	126	360	4
zomer 1997	31	39	45	54	72	76	84	36	76	76	80	80	84	84	89	103	179	4
apr '96/mrt '97	51	61	68	80	89	103	120	54	120	120	126	126	126	132	139	146	363	1
winter '96/'97	54	61	68	80	89	103	120	56	109	109	114	114	120	120	120	126	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	48	84	68	36	20	45	51	68	72	80	76	54	89	103	109	126	89	61	54	39	61	80	103	120	84	29	61	51	57	64	29
feb	31	42	48	22	48	54	61	31	51	76	51	48	36	45	18	34	42	34	45	20	27	31	27	34	22	24	45	48	--		
mrt	42	18	42	64	68	27	84	51	36	76	57	84	51	54	39	22	22	68	18	57	13	54	29	76	54	51	39	9	9	14	27
apr	54	89	36	14	22	3	51	64	64	57	16	5	13	24	5	11	18	27	3	3	39	13	57	45	61	45	27	42	22	20	
mei	64	76	51	20	39	9	42	18	45	29	22	54	72	54	61	64	64	31	27	76	48	16	--	--	--	--	8	13	27	48	36
jun	13	31	42	20	76	68	42	22	36	54	76	64	68	34	6	22	20	45	61	54	29	20	18	24	48	84	61	34	16	27	
jul	39	34	36	42	14	13	11	11	11	14	27	22	24	22	29	22	18	45	27	29	8	2	5	11	20	13	6	20	34	31	16
aug	24	14	3	6	14	20	22	36	39	20	36	36	42	20	24	27	18	54	51	57	84	80	54	29	72	36	76	48	51	45	29
sep	54	72	80	76	39	27	20	27	18	31	42	31	45	61	31	18	48	72	36	31	22	42	29	51	72	42	45	34	103	76	
okt	54	14	76	42	36	84	54	45	39	36	31	14	34	36	80	89	76	64	64	18	54	80	68	36	48	34	51	68	98	98	45
nov	68	61	89	57	64	93	--	42	18	18	54	98	76	72	45	39	61	61	61	76	84	61	51	57	80	84	72	45	18	51	
dec	76	20	45	84	57	34	57	48	34	36	72	11	39	3	27	45	61	76	84	68	27	51	89	48	8	11	42	20	51	54	45

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	68	39	44	32	41	41	21	38	46	54	61	46

**Zwarte Rook (ZWR)****Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)**

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1997	11	14	16	20	29	36	45	14	45	51	57	61	68	68	72	72	359	5
zomer 1997	8	9	11	14	18	22	31	10	22	24	27	29	31	31	39	39	182	1
apr '96/mrt '97	13	16	18	24	34	39	51	17	51	57	61	61	68	68	72	72	359	4
winter '96/'97	16	20	27	31	39	45	68	21	51	57	61	61	68	68	72	72	181	1

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	68	51	27	11	18	20	29	42	34	39	34	39	61	68	72	57	18	27	16	18	29	36	72	36	22	34	31	20	24	6
feb	6	18	6	8	14	18	13	8	9	24	24	9	14	14	11	16	16	11	9	5	8	8	11	6	3	6	11	14	--		
mrt	11	5	13	20	22	8	27	24	16	31	20	36	20	13	13	9	11	16	8	13	6	13	13	16	13	14	8	3	5	5	9
apr	20	39	14	5	6	2	9	14	27	31	9	2	3	8	2	5	6	9	2	2	8	5	13	13	16	11	11	9	8	14	
mei	18	24	18	5	9	5	8	5	8	5	3	9	18	18	18	16	13	9	8	13	8	6	5	2	3	6	3	3	8	6	6
jun	5	8	8	11	14	16	13	6	6	11	18	11	11	8	1	3	5	9	13	3	3	6	11	16	5	9	6	8	6	6	
jul	11	8	9	11	8	6	5	5	3	5	8	9	14	11	8	9	8	20	9	5	3	1	2	6	6	3	2	5	9	9	3
aug	3	5	1	2	5	6	5	11	14	13	13	13	22	9	13	8	13	22	18	22	29	18	9	11	14	8	5	11	6	8	2
sep	5	11	22	18	14	8	3	8	6	9	18	11	2	3	13	22	18	18	--	8	6	13	6	14	18	16	11	11	39	31	
okt	14	6	18	13	9	27	11	9	6	6	5	6	8	9	16	22	22	18	29	--	--	--	--	--	13	9	11	18	36	42	22
nov	29	27	24	16	36	18	8	9	3	8	11	45	27	27	13	14	14	14	14	20	22	16	16	18	29	36	29	9	16	6	
dec	27	22	13	18	8	8	14	18	20	20	31	6	14	5	8	16	27	20	20	34	29	18	27	9	2	2	9	6	11	14	9

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	11	14	11	9	9	7	11	13	16	19	16

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	5	6	8	12	17	22	52	54	54	56	57	58	58	83	8451
zomer 1997	3	4	5	7	11	15	19	36	38	40	44	47	50	54	83	4336
apr '96/mrt '97	5	7	8	11	15	19	26	58	58	58	58	58	59	60	61	8384
winter '96/97	5	7	8	11	16	20	31	58	58	58	58	58	58	60	61	4033

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	5	5	6	8	10	14	17	6	17	17	17	19	20	22	31	33	353	5
zomer 1997	4	5	5	7	9	11	15	5	13	13	13	14	15	15	16	17	179	2
apr '96/mrt '97	6	7	8	10	12	15	20	7	20	20	23	24	25	31	33	44	351	5
winter '96/97	6	7	8	10	14	17	25	7	18	18	20	24	25	31	33	44	169	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	31	--	--	5	10	14	33	--	--	--	--	--	15	20	15	15	8	6	5	5	8	12	10	2	6	6	4	4	3	4
feb	5	6	5	8	5	10	11	5	9	6	4	4	2	9	4	7	5	4	5	7	4	5	4	3	2	4	9	6	--	--	--
mrt	4	3	6	8	6	5	7	9	7	12	2	9	11	6	7	7	4	4	3	6	--	5	4	4	6	9	5	2	1	8	13
apr	13	11	8	1	2	1	5	8	15	9	--	3	1	2	2	3	6	2	4	2	7	4	8	9	15	4	3	3	2	2	--
mei	3	8	6	2	4	2	8	4	2	4	3	3	5	4	4	9	5	1	3	4	4	--	4	2	2	7	0	5	4	3	3
jun	2	3	4	5	--	7	3	1	6	6	7	5	5	6	4	1	4	3	4	5	3	2	1	4	3	1	3	2	1	1	--
jul	3	5	1	3	2	4	4	3	3	2	5	6	2	5	8	3	5	3	1	1	3	1	8	7	3	5	2	5	4	6	6
aug	4	1	1	1	2	4	7	6	5	4	5	5	4	6	3	2	2	6	13	6	15	11	4	4	3	3	1	2	4	1	5
sep	4	4	5	6	9	9	0	7	6	3	3	2	5	6	10	9	9	14	2	3	5	11	5	9	10	10	3	3	17	13	--
okt	3	2	8	11	4	6	1	1	3	2	7	2	3	5	4	7	4	4	5	2	5	11	8	5	11	4	6	7	14	17	7
nov	6	0	9	6	5	5	3	3	0	3	3	8	10	8	6	4	4	5	5	3	5	6	6	6	8	16	--	4	5	3	--
dec	14	4	6	8	17	9	7	3	9	2	4	3	7	2	3	19	22	7	3	9	2	5	6	2	2	2	5	6	5	4	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	(147) <sup>4</sup>	(178) <sup>5</sup>	(190) <sup>5</sup>	(251) <sup>4</sup>	(250) <sup>6</sup>	(302) <sup>7</sup>	(223) <sup>9</sup>	(194) <sup>9</sup>	(135) <sup>8</sup>	(125) <sup>8</sup>	(141) <sup>7</sup>	(247) <sup>6</sup>	(204) <sup>6</sup>	(208) <sup>5</sup>	(174) <sup>5</sup>	(223) <sup>5</sup>	(159) <sup>5</sup>	(289) <sup>4</sup>
zomer 1997	(107) <sup>4</sup>	(116) <sup>4</sup>	(127) <sup>4</sup>	(162) <sup>4</sup>	(146) <sup>4</sup>	(177) <sup>5</sup>	(125) <sup>5</sup>	(95) <sup>6</sup>	(69) <sup>6</sup>	(53) <sup>6</sup>	(62) <sup>5</sup>	(82) <sup>4</sup>	(71) <sup>5</sup>	(83) <sup>4</sup>	(69) <sup>4</sup>	(95) <sup>4</sup>	(81) <sup>4</sup>	(121) <sup>3</sup>
winter '96/97	(40) <sup>6</sup>	(54) <sup>6</sup>	(54) <sup>7</sup>	(80) <sup>8</sup>	(115) <sup>11</sup>	(193) <sup>14</sup>	(129) <sup>15</sup>	(63) <sup>11</sup>	(53) <sup>9</sup>	(57) <sup>8</sup>	(66) <sup>8</sup>	(105) <sup>8</sup>	(102) <sup>8</sup>	(128) <sup>7</sup>	(93) <sup>8</sup>	(113) <sup>7</sup>	(92) <sup>8</sup>	(142) <sup>6</sup>
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	(324) <sup>5</sup>	(420) <sup>5</sup>	(376) <sup>6</sup>	(418) <sup>6</sup>	(364) <sup>5</sup>	(372) <sup>5</sup>	(257) <sup>6</sup>	(259) <sup>6</sup>	(241) <sup>5</sup>	(247) <sup>5</sup>	(141) <sup>6</sup>	(191) <sup>6</sup>	(162) <sup>5</sup>	(185) <sup>4</sup>	(161) <sup>4</sup>	(120) <sup>4</sup>	(144) <sup>5</sup>	(163) <sup>4</sup>
zomer 1997	(119) <sup>4</sup>	(161) <sup>5</sup>	(181) <sup>5</sup>	(171) <sup>5</sup>	(160) <sup>5</sup>	(163) <sup>6</sup>	(117) <sup>5</sup>	(121) <sup>6</sup>	(123) <sup>5</sup>	(142) <sup>5</sup>	(90) <sup>5</sup>	(108) <sup>5</sup>	(109) <sup>5</sup>	(123) <sup>4</sup>	(116) <sup>3</sup>	(85) <sup>4</sup>	(103) <sup>5</sup>	(117) <sup>3</sup>
winter '96/97	(178) <sup>6</sup>	(233) <sup>7</sup>	(234) <sup>7</sup>	(282) <sup>7</sup>	(250) <sup>6</sup>	(208) <sup>7</sup>	(149) <sup>7</sup>	(152) <sup>6</sup>	(125) <sup>6</sup>	(104) <sup>5</sup>	(49) <sup>6</sup>	(82) <sup>5</sup>	(57) <sup>4</sup>	(52) <sup>5</sup>	(43) <sup>6</sup>	(33) <sup>6</sup>	(33) <sup>5</sup>	(32) <sup>6</sup>

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

## Station: Den Haag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	6	8	10	13	20	29	45	107	117	119	127	133	133	140	166	8670
zomer 1997	4	5	7	9	14	21	33	68	68	69	71	72	99	117	127	4311
apr '96/mrt '97	7	8	11	15	24	35	49	106	107	119	127	133	133	140	166	8737
winter '96/97	8	10	13	19	30	41	55	102	106	107	119	133	133	140	166	4354

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	8	11	13	17	24	38	9	38	44	45	46	49	59	61	64	363	2
zomer 1997	4	6	8	11	15	19	25	7	22	23	24	24	25	26	26	27	180	3
apr '96/mrt '97	8	10	12	15	21	30	38	11	38	44	45	46	49	59	61	64	365	0
winter '96/97	10	11	14	17	25	38	49	13	38	44	45	46	49	59	61	64	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	35	45	21	8	6	10	17	37	34	61	49	38	64	44	46	59	15	8	6	7	16	22	23	14	8	13	13	6	6	9
feb	3	14	11	17	7	21	19	26	12	14	10	6	5	10	5	24	10	5	8	7	5	9	16	6	10	5	10	10	--		
mrt	10	7	10	7	9	5	16	13	4	11	5	10	11	8	10	9	7	3	4	6	3	16	11	6	13	17	6	3	3	7	13
apr	23	24	12	4	4	3	3	9	27	17	4	2	4	4	2	2	2	2	3	2	11	2	12	9	9	--	--	10	4	4	
mei	25	13	13	11	11	3	10	6	9	9	7	10	26	8	4	5	14	9	13	12	4	2	4	6	4	4	1	2	2	1	3
jun	2	3	2	4	3	16	15	4	7	3	4	13	12	6	1	3	1	6	22	8	6	6	3	2	17	1	7	15	2	2	
jul	8	17	14	19	5	3	5	4	2	2	4	6	24	7	12	8	7	1	2	2	1	1	15	26	7	7	3	12	10	16	5
aug	3	3	2	1	1	0	0	1	6	1	1	5	7	3	7	2	2	2	6	4	13	5	9	6	3	1	5	7	4	8	4
sep	5	8	15	12	7	5	2	4	2	0	13	2	2	3	9	17	6	4	2	2	2	4	3	3	4	3	1	2	11	8	
okt	6	3	7	7	7	18	7	6	4	3	5	2	1	2	8	13	16	16	19	5	1	9	5	2	5	4	1	3	11	14	10
nov	2	27	13	7	13	11	8	17	5	8	12	15	12	19	20	13	5	4	6	4	14	9	7	6	7	9	6	19	10	8	
dec	8	6	3	4	14	17	19	11	15	8	10	2	11	3	1	5	18	11	8	12	8	6	14	11	6	4	5	6	11	18	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	11	8	8	8	7	8	4	5	7	11	9

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>3</sup> (177)	<sup>4</sup> (156)	<sup>4</sup> (151)	<sup>4</sup> (201)	<sup>4</sup> (196)	<sup>7</sup> (236)	<sup>8</sup> (340)	<sup>8</sup> (287)	<sup>7</sup> (177)	<sup>7</sup> (153)	<sup>8</sup> (141)	<sup>9</sup> (164)	<sup>9</sup> (256)	<sup>15</sup> (305)	<sup>19</sup> (219)	<sup>18</sup> (169)	<sup>21</sup> (227)	<sup>17</sup> (230)
zomer 1997	<sup>2</sup> (123)	<sup>3</sup> (100)	<sup>3</sup> (102)	<sup>3</sup> (137)	<sup>2</sup> (114)	<sup>3</sup> (145)	<sup>2</sup> (196)	<sup>3</sup> (146)	<sup>4</sup> (74)	<sup>4</sup> (49)	<sup>5</sup> (62)	<sup>5</sup> (67)	<sup>6</sup> (62)	<sup>9</sup> (95)	<sup>12</sup> (84)	<sup>13</sup> (78)	<sup>17</sup> (84)	<sup>14</sup> (93)
winter '96/97	<sup>7</sup> (58)	<sup>7</sup> (58)	<sup>10</sup> (44)	<sup>8</sup> (52)	<sup>9</sup> (63)	<sup>14</sup> (134)	<sup>17</sup> (193)	<sup>15</sup> (157)	<sup>10</sup> (89)	<sup>10</sup> (58)	<sup>9</sup> (52)	<sup>13</sup> (69)	<sup>16</sup> (95)	<sup>20</sup> (188)	<sup>24</sup> (138)	<sup>25</sup> (91)	<sup>24</sup> (156)	<sup>23</sup> (160)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>13</sup> (321)	<sup>13</sup> (408)	<sup>14</sup> (281)	<sup>13</sup> (258)	<sup>10</sup> (323)	<sup>9</sup> (396)	<sup>8</sup> (272)	<sup>9</sup> (284)	<sup>7</sup> (239)	<sup>8</sup> (306)	<sup>8</sup> (224)	<sup>7</sup> (229)	<sup>8</sup> (188)	<sup>7</sup> (189)	<sup>5</sup> (143)	<sup>4</sup> (182)	<sup>3</sup> (274)	<sup>4</sup> (177)
zomer 1997	<sup>11</sup> (123)	<sup>11</sup> (132)	<sup>11</sup> (96)	<sup>10</sup> (104)	<sup>9</sup> (99)	<sup>8</sup> (155)	<sup>9</sup> (118)	<sup>10</sup> (155)	<sup>7</sup> (124)	<sup>8</sup> (181)	<sup>8</sup> (162)	<sup>6</sup> (152)	<sup>8</sup> (114)	<sup>7</sup> (105)	<sup>5</sup> (93)	<sup>3</sup> (117)	<sup>3</sup> (218)	<sup>3</sup> (129)
winter '96/97	<sup>17</sup> (187)	<sup>15</sup> (268)	<sup>14</sup> (199)	<sup>15</sup> (162)	<sup>10</sup> (206)	<sup>9</sup> (251)	<sup>9</sup> (167)	<sup>8</sup> (176)	<sup>7</sup> (121)	<sup>7</sup> (109)	<sup>7</sup> (101)	<sup>7</sup> (98)	<sup>7</sup> (102)	<sup>7</sup> (89)	<sup>7</sup> (49)	<sup>6</sup> (44)	<sup>6</sup> (41)	<sup>7</sup> (50)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Vlaardingen-Lyceumlaan(416)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	9	13	17	25	38	50	68	143	149	153	175	178	180	183	214	8070
zomer 1997	6	9	13	20	34	47	65	132	135	135	141	153	175	178	183	4294
apr '96/mrt '97	10	14	19	28	43	60	82	158	166	168	173	178	180	185	214	8101
winter '96/97	15	19	26	35	51	69	91	147	157	157	166	173	178	180	214	3715

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	12	15	20	24	34	40	47	15 #	47	47	47	48	48	51	54	55	337	23
zomer 1997	10	13	17	21	29	40	42	13	40	41	41	41	42	46	48	51	178	5
apr '96/mrt '97	15	18	22	28	39	47	54	18 #	54	54	55	56	58	59	62	73	339	25
winter '96/97	20	23	28	32	45	52	58	22 #	52	52	54	54	58	59	62	73	156	25

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	23	6	15	15	7	10	7
feb	5	25	20	25	9	47	39	40	24	47	22	17	13	15	7	32	29	20	29	8	10	20	54	43	10	10	26	47	--		
mrt	34	17	17	16	32	11	42	26	4	39	11	20	20	22	15	10	10	12	4	11	2	19	32	15	13	--	10	3	2	9	18
apr	28	37	22	3	13	2	5	14	51	29	9	1	5	8	1	1	3	2	1	1	14	2	18	23	19	4	5	17	8	5	
mei	40	39	22	21	25	4	15	41	15	41	34	34	37	15	5	9	--	--	--	--	7	2	2	1	3	20	0	1	3	2	5
jun	2	1	3	10	10	29	13	7	9	3	20	23	20	9	0	3	1	8	25	11	20	28	2	1	26	4	12	27	4	3	
jul	30	29	46	40	6	4	2	3	1	1	4	40	24	13	20	14	18	2	1	1	1	2	13	35	13	23	5	24	14	39	7
aug	10	3	1	1	1	3	3	11	18	6	11	17	21	20	10	1	5	4	9	7	20	13	20	13	11	2	16	21	15	29	7
sep	10	14	18	16	16	11	4	11	1	1	19	12	7	10	30	48	20	5	2	1	2	5	2	2	7	4	0	1	14	10	
okt	11	1	20	18	28	19	20	19	11	14	10	2	3	2	9	12	20	20	22	2	3	7	5	3	8	11	4	9	20	25	10
nov	7	55	11	15	14	21	20	24	38	29	18	30	35	39	37	13	11	10	12	14	34	20	7	11	14	17	11	27	26	14	
dec	14	11	2	3	48	41	35	27	31	20	16	3	20	5	2	2	2	2	11	11	6	5	31	34	23	16	10	15	19	29	22

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	25	17	12	16	11	15	11	10	12	21	17

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>5</sup> (142)	<sup>5</sup> (120)	<sup>4</sup> (155)	<sup>5</sup> (208)	<sup>4</sup> (274)	<sup>4</sup> (252)	<sup>5</sup> (161)	<sup>5</sup> (168)	<sup>8</sup> (164)	<sup>10</sup> (222)	<sup>11</sup> (207)	<sup>11</sup> (169)	<sup>12</sup> (174)	<sup>16</sup> (104)	<sup>19</sup> (109)	<sup>21</sup> (140)	<sup>27</sup> (239)	<sup>31</sup> (242)
zomer 1997	<sup>4</sup> (101)	<sup>4</sup> (85)	<sup>4</sup> (109)	<sup>3</sup> (158)	<sup>3</sup> (193)	<sup>2</sup> (166)	<sup>4</sup> (90)	<sup>5</sup> (92)	<sup>6</sup> (78)	<sup>8</sup> (115)	<sup>11</sup> (125)	<sup>12</sup> (67)	<sup>13</sup> (44)	<sup>15</sup> (42)	<sup>18</sup> (61)	<sup>23</sup> (75)	<sup>30</sup> (103)	<sup>33</sup> (96)
winter '96/97	<sup>11</sup> (48)	<sup>10</sup> (30)	<sup>10</sup> (45)	<sup>11</sup> (51)	<sup>9</sup> (83)	<sup>8</sup> (89)	<sup>10</sup> (59)	<sup>10</sup> (77)	<sup>11</sup> (40)	<sup>14</sup> (69)	<sup>15</sup> (82)	<sup>17</sup> (65)	<sup>15</sup> (50)	<sup>26</sup> (64)	<sup>22</sup> (72)	<sup>33</sup> (93)	<sup>37</sup> (137)	<sup>42</sup> (149)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>34</sup> (392)	<sup>36</sup> (474)	<sup>31</sup> (239)	<sup>27</sup> (255)	<sup>20</sup> (331)	<sup>15</sup> (325)	<sup>12</sup> (256)	<sup>13</sup> (271)	<sup>14</sup> (279)	<sup>15</sup> (296)	<sup>15</sup> (245)	<sup>11</sup> (167)	<sup>12</sup> (145)	<sup>6</sup> (102)	<sup>4</sup> (158)	<sup>4</sup> (215)	<sup>4</sup> (209)	<sup>4</sup> (184)
zomer 1997	<sup>35</sup> (164)	<sup>31</sup> (151)	<sup>31</sup> (73)	<sup>22</sup> (101)	<sup>20</sup> (119)	<sup>14</sup> (143)	<sup>10</sup> (110)	<sup>11</sup> (131)	<sup>16</sup> (166)	<sup>16</sup> (191)	<sup>15</sup> (169)	<sup>11</sup> (112)	<sup>14</sup> (77)	<sup>6</sup> (57)	<sup>3</sup> (92)	<sup>4</sup> (158)	<sup>3</sup> (162)	<sup>3</sup> (133)
winter '96/97	<sup>45</sup> (237)	<sup>47</sup> (316)	<sup>33</sup> (152)	<sup>30</sup> (160)	<sup>20</sup> (209)	<sup>15</sup> (185)	<sup>14</sup> (134)	<sup>12</sup> (179)	<sup>13</sup> (138)	<sup>14</sup> (120)	<sup>11</sup> (94)	<sup>10</sup> (65)	<sup>10</sup> (76)	<sup>8</sup> (52)	<sup>8</sup> (64)	<sup>9</sup> (47)	<sup>6</sup> (37)	<sup>7</sup> (48)

Zwavedioxide (SO<sub>2</sub>)

## Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	9	12	17	26	39	55	120	123	126	131	132	133	135	181	8425
zomer 1997	5	7	9	13	22	35	55	120	123	126	131	132	133	135	181	4345
apr '96/mrt '97	8	11	14	20	30	41	55	114	118	119	120	126	132	132	149	8493
winter '96/97	11	13	17	23	34	45	56	103	105	106	107	114	118	126	132	4155

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	11	14	17	23	33	42	11	42	45	45	45	45	49	50	51	352	5
zomer 1997	7	9	12	16	20	30	40	10	31	33	33	35	40	42	45	51	176	4
apr '96/mrt '97	11	13	16	20	26	36	41	13	41	42	45	45	45	49	50	55	355	3
winter '96/97	13	15	18	22	27	39	45	15	40	41	42	45	45	45	49	50	174	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	35	50	24	7	5	11	21	40	45	49	30	41	45	45	42	33	13	9	7	5	15	20	39	18	7	14	13	5	6	8
feb	3	9	12	11	14	19	22	26	15	12	--	--	--	27	10	19	9	15	15	17	22	15	13	6	9	33	17	12	--		
mrt	16	18	26	8	14	6	12	--	--	--	2	17	36	23	25	22	9	8	7	15	4	4	7	16	12	15	23	5	4	10	26
apr	25	35	18	4	9	3	4	7	42	39	16	1	9	8	3	2	4	2	2	0	14	2	17	45	33	4	5	11	9	4	
mei	33	30	23	9	6	3	16	8	16	8	4	9	17	13	3	5	8	7	11	31	7	3	4	2	2	12	--	1	3	3	4
jun	1	1	3	5	5	8	8	14	28	4	6	10	15	13	2	2	2	17	14	6	6	5	3	2	13	3	7	11	3	3	
jul	12	13	11	12	5	5	3	3	1	1	4	51	22	25	19	9	18	1	3	4	1	5	18	15	10	20	10	14	21	17	8
aug	11	4	1	2	2	2	2	5	6	6	6	9	21	17	14	2	3	6	9	7	26	18	6	20	10	5	4	6	8	8	7
sep	10	17	13	16	17	16	8	14	3	2	10	9	10	5	9	11	15	6	3	3	2	5	2	2	8	4	1	2	19	16	
okt	17	4	14	16	11	12	6	4	7	11	7	3	3	2	9	12	20	17	18	5	3	8	14	--	--	--	--	--	14	19	10
nov	5	31	8	--	1	0	-1	1	1	1	3	14	10	11	5	5	5	6	5	5	12	10	6	5	9	8	7	9	6	5	
dec	12	6	2	3	29	17	13	8	15	9	13	3	17	5	3	5	18	15	8	9	8	5	12	5	4	8	18	20	17	8	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	15	14	13	10	7	12	8	9	10	7	11

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>5</sup> (141)	<sup>6</sup> (121)	<sup>5</sup> (155)	<sup>4</sup> (206)	<sup>6</sup> (308)	<sup>10</sup> (329)	<sup>10</sup> (195)	<sup>8</sup> (183)	<sup>9</sup> (164)	<sup>9</sup> (214)	<sup>8</sup> (218)	<sup>9</sup> (187)	<sup>8</sup> (187)	<sup>11</sup> (119)	<sup>13</sup> (125)	<sup>15</sup> (159)	<sup>16</sup> (281)	<sup>13</sup> (261)
zomer 1997	<sup>4</sup> (98)	<sup>5</sup> (87)	<sup>5</sup> (113)	<sup>3</sup> (158)	<sup>3</sup> (192)	<sup>3</sup> (166)	<sup>4</sup> (90)	<sup>4</sup> (90)	<sup>5</sup> (79)	<sup>6</sup> (114)	<sup>7</sup> (126)	<sup>7</sup> (67)	<sup>8</sup> (45)	<sup>8</sup> (46)	<sup>9</sup> (63)	<sup>9</sup> (78)	<sup>12</sup> (106)	<sup>12</sup> (101)
winter '96/97	<sup>10</sup> (52)	<sup>10</sup> (34)	<sup>9</sup> (46)	<sup>9</sup> (59)	<sup>12</sup> (129)	<sup>20</sup> (191)	<sup>20</sup> (108)	<sup>12</sup> (97)	<sup>13</sup> (52)	<sup>13</sup> (73)	<sup>11</sup> (94)	<sup>15</sup> (80)	<sup>14</sup> (60)	<sup>17</sup> (74)	<sup>18</sup> (84)	<sup>20</sup> (109)	<sup>22</sup> (172)	<sup>18</sup> (159)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>12</sup> (437)	<sup>12</sup> (507)	<sup>10</sup> (257)	<sup>12</sup> (262)	<sup>13</sup> (328)	<sup>18</sup> (311)	<sup>23</sup> (248)	<sup>20</sup> (264)	<sup>19</sup> (278)	<sup>17</sup> (287)	<sup>16</sup> (243)	<sup>12</sup> (164)	<sup>12</sup> (142)	<sup>7</sup> (104)	<sup>5</sup> (157)	<sup>5</sup> (214)	<sup>5</sup> (206)	<sup>4</sup> (185)
zomer 1997	<sup>11</sup> (176)	<sup>10</sup> (161)	<sup>9</sup> (79)	<sup>12</sup> (106)	<sup>12</sup> (120)	<sup>19</sup> (144)	<sup>21</sup> (112)	<sup>19</sup> (132)	<sup>21</sup> (167)	<sup>17</sup> (191)	<sup>16</sup> (169)	<sup>12</sup> (112)	<sup>16</sup> (79)	<sup>7</sup> (59)	<sup>5</sup> (94)	<sup>4</sup> (154)	<sup>5</sup> (154)	<sup>4</sup> (128)
winter '96/97	<sup>16</sup> (271)	<sup>14</sup> (341)	<sup>13</sup> (166)	<sup>14</sup> (165)	<sup>15</sup> (209)	<sup>20</sup> (171)	<sup>28</sup> (126)	<sup>19</sup> (176)	<sup>19</sup> (141)	<sup>16</sup> (117)	<sup>13</sup> (95)	<sup>11</sup> (65)	<sup>8</sup> (74)	<sup>8</sup> (52)	<sup>9</sup> (63)	<sup>10</sup> (49)	<sup>8</sup> (43)	<sup>7</sup> (55)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	10	14	18	26	39	53	74	137	139	146	151	152	153	203	204	8525
zomer 1997	6	9	12	18	30	42	59	112	125	125	127	129	130	151	152	4375
apr '96/mrt '97	12	15	20	28	43	59	84	202	204	207	214	216	280	306	328	8246
winter '96/97	16	20	26	35	52	68	89	202	204	207	214	216	280	306	328	4124

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	13	16	19	26	33	41	57	16 #	57	57	57	62	67	70	71	93	356	9
zomer 1997	10	12	15	18	26	30	39	12	31	32	33	39	39	40	50	57	176	7
apr '96/mrt '97	15	19	23	31	40	48	57	19 #	57	57	58	62	67	70	71	81	343	9
winter '96/97	19	23	30	35	44	55	67	23 #	57	57	58	62	67	70	71	81	172	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	42	50	23	7	7	13	28	42	52	62	55	57	57	67	70	71	30	30	7	11	36	35	30	44	9	14	13	7	15	10
feb	13	23	21	38	13	30	33	31	25	26	18	14	9	17	9	41	21	14	17	10	8	20	23	13	6	10	17	19	--		
mrt	19	20	20	24	23	9	41	21	4	38	18	30	20	16	10	8	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	4	3	11	16
apr	28	33	26	4	15	2	9	25	57	26	11	1	5	10	1	1	2	3	2	2	14	3	16	17	19	9	9	11	12	10	
mei	24	32	19	11	19	4	9	27	14	17	17	50	39	16	7	8	27	11	12	24	9	4	4	2	3	20	2	2	5	3	4
jun	1	3	4	9	14	29	11	7	10	4	12	15	17	8	1	3	1	13	29	17	17	10	2	4	39	10	17	26	5	5	
jul	16	28	24	26	5	7	5	3	1	0	4	28	21	13	16	14	17	2	3	2	1	3	14	33	9	9	4	18	20	29	9
aug	9	3	1	0	2	3	5	13	40	10	12	31	17	18	12	3	4	1	8	7	9	5	3	-1	0	1	21	14	11	16	26
sep	11	16	17	15	12	9	5	10	3	3	24	13	7	12	30	30	20	6	2	2	3	7	3	3	9	5	1	2	14	11	
okt	12	4	14	16	18	38	19	26	10	11	15	2	5	3	13	15	30	19	28	1	4	11	6	4	10	11	3	7	24	33	11
nov	9	93	18	16	38	34	14	30	32	29	36	45	18	40	26	18	15	15	18	23	42	25	11	18	19	20	36	31	34	17	
dec	16	11	6	5	26	32	31	22	24	15	18	6	21	5	2	8	13	12	15	13	6	9	38	15	9	8	13	10	18	31	19

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	19	17	13	14	11	12	10	10	14	27	15

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>5</sup> (135)	<sup>5</sup> (122)	<sup>6</sup> (158)	<sup>6</sup> (214)	<sup>6</sup> (317)	<sup>11</sup> (338)	<sup>12</sup> (205)	<sup>10</sup> (198)	<sup>13</sup> (183)	<sup>14</sup> (233)	<sup>16</sup> (228)	<sup>21</sup> (188)	<sup>25</sup> (187)	<sup>26</sup> (122)	<sup>29</sup> (126)	<sup>32</sup> (156)	<sup>38</sup> (278)	<sup>34</sup> (259)
zomer 1997	<sup>5</sup> (100)	<sup>4</sup> (87)	<sup>4</sup> (112)	<sup>4</sup> (158)	<sup>3</sup> (193)	<sup>3</sup> (166)	<sup>5</sup> (91)	<sup>6</sup> (91)	<sup>9</sup> (79)	<sup>11</sup> (116)	<sup>14</sup> (126)	<sup>18</sup> (69)	<sup>25</sup> (46)	<sup>21</sup> (48)	<sup>21</sup> (64)	<sup>26</sup> (78)	<sup>30</sup> (106)	<sup>25</sup> (101)
winter '96/97	<sup>12</sup> (43)	<sup>10</sup> (32)	<sup>13</sup> (48)	<sup>12</sup> (63)	<sup>12</sup> (133)	<sup>21</sup> (196)	<sup>23</sup> (110)	<sup>15</sup> (104)	<sup>20</sup> (54)	<sup>26</sup> (79)	<sup>24</sup> (97)	<sup>39</sup> (80)	<sup>43</sup> (61)	<sup>41</sup> (74)	<sup>31</sup> (86)	<sup>43</sup> (106)	<sup>45</sup> (175)	<sup>41</sup> (162)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>27</sup> (432)	<sup>25</sup> (514)	<sup>27</sup> (256)	<sup>20</sup> (267)	<sup>16</sup> (340)	<sup>13</sup> (329)	<sup>12</sup> (259)	<sup>12</sup> (261)	<sup>13</sup> (279)	<sup>16</sup> (291)	<sup>16</sup> (235)	<sup>13</sup> (161)	<sup>13</sup> (134)	<sup>8</sup> (94)	<sup>5</sup> (150)	<sup>5</sup> (205)	<sup>5</sup> (206)	<sup>5</sup> (186)
zomer 1997	<sup>21</sup> (178)	<sup>20</sup> (162)	<sup>23</sup> (78)	<sup>17</sup> (107)	<sup>16</sup> (120)	<sup>13</sup> (144)	<sup>11</sup> (112)	<sup>10</sup> (131)	<sup>13</sup> (167)	<sup>15</sup> (194)	<sup>16</sup> (167)	<sup>13</sup> (112)	<sup>14</sup> (77)	<sup>8</sup> (59)	<sup>5</sup> (95)	<sup>4</sup> (156)	<sup>4</sup> (162)	<sup>4</sup> (134)
winter '96/97	<sup>29</sup> (264)	<sup>27</sup> (345)	<sup>35</sup> (164)	<sup>28</sup> (166)	<sup>18</sup> (217)	<sup>14</sup> (188)	<sup>14</sup> (135)	<sup>13</sup> (169)	<sup>13</sup> (137)	<sup>16</sup> (112)	<sup>14</sup> (86)	<sup>10</sup> (59)	<sup>11</sup> (65)	<sup>10</sup> (42)	<sup>11</sup> (53)	<sup>12</sup> (39)	<sup>8</sup> (34)	<sup>9</sup> (49)

Zwavedioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	7	10	15	21	30	66	67	67	68	69	74	76	80	8735
zomer 1997	5	6	7	9	13	17	23	39	39	40	41	47	49	52	57	4380
apr '96/mrt '97	6	8	10	12	18	25	35	66	67	67	68	69	74	76	80	8572
winter '96/97	7	8	10	14	22	29	41	66	67	67	68	69	74	76	80	4360

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	6	8	9	12	18	27	7	27	29	29	33	34	42	44	47	365	0
zomer 1997	6	6	7	9	10	12	16	6	13	13	14	14	16	18	18	20	182	1
apr '96/mrt '97	7	8	9	11	16	19	29	9	29	29	33	34	42	44	47	47	356	6
winter '96/97	8	9	10	12	19	27	42	10	29	29	33	34	42	44	47	47	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	34	47	19	6	4	8	22	42	29	44	29	27	27	33	25	20	8	4	8	6	10	13	10	10	8	17	7	6	7	11
feb	6	9	6	9	8	19	18	18	6	8	7	3	3	7	8	7	10	3	8	3	3	4	12	4	3	4	8	13	--		
mrt	11	4	11	10	6	6	8	13	4	19	11	4	11	6	5	5	8	4	4	7	5	6	8	6	10	10	8	5	5	5	7
apr	12	20	13	3	0	0	3	6	18	10	5	2	2	6	3	3	10	4	5	8	7	4	9	8	8	5	10	6	5	8	
mei	11	14	10	4	6	1	5	7	4	5	6	9	12	11	7	6	9	4	8	4	4	5	5	3	4	8	3	4	5	9	3
jun	3	4	7	11	9	10	6	3	6	9	5	8	7	6	4	6	9	6	7	4	3	5	2	3	6	3	3	3	6	0	
jul	8	6	6	12	5	3	6	4	6	18	13	7	16	5	4	4	6	5	4	2	4	1	9	10	6	6	1	7	8	7	4
aug	4	7	4	2	6	5	4	6	6	5	6	10	13	6	11	4	9	9	11	12	9	4	5	5	4	4	1	4	3	5	4
sep	4	5	7	9	6	5	3	6	5	6	6	3	3	2	8	14	8	8	7	7	6	6	6	7	9	9	6	4	6	9	
okt	4	12	6	6	4	7	3	4	0	1	0	1	0	1	3	2	0	3	1	1	1	5	1	3	0	1	1	2	8	10	10
nov	4	3	3	3	3	2	2	1	0	0	2	5	5	10	5	3	5	5	7	5	5	4	2	3	5	6	6	3	2	4	
dec	4	6	7	3	11	10	10	6	5	0	1	2	5	3	2	4	13	9	5	10	7	4	6	4	1	-1	1	2	3	6	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	8	7	7	6	5	7	6	6	3	4	5

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>6</sup> (134)	<sup>7</sup> (156)	<sup>8</sup> (132)	<sup>8</sup> (183)	<sup>9</sup> (252)	<sup>10</sup> (303)	<sup>8</sup> (333)	<sup>8</sup> (326)	<sup>7</sup> (181)	<sup>7</sup> (164)	<sup>7</sup> (157)	<sup>6</sup> (209)	<sup>6</sup> (206)	<sup>6</sup> (207)	<sup>9</sup> (205)	<sup>8</sup> (274)	<sup>7</sup> (251)	<sup>7</sup> (227)
zomer 1997	<sup>5</sup> (94)	<sup>6</sup> (108)	<sup>8</sup> (97)	<sup>8</sup> (119)	<sup>8</sup> (154)	<sup>6</sup> (195)	<sup>6</sup> (192)	<sup>6</sup> (159)	<sup>7</sup> (81)	<sup>6</sup> (59)	<sup>5</sup> (75)	<sup>6</sup> (73)	<sup>6</sup> (67)	<sup>5</sup> (66)	<sup>6</sup> (75)	<sup>6</sup> (111)	<sup>7</sup> (88)	<sup>7</sup> (88)
winter '96/97	<sup>10</sup> (40)	<sup>10</sup> (37)	<sup>10</sup> (41)	<sup>10</sup> (52)	<sup>15</sup> (84)	<sup>21</sup> (163)	<sup>14</sup> (168)	<sup>11</sup> (139)	<sup>10</sup> (78)	<sup>9</sup> (68)	<sup>10</sup> (72)	<sup>8</sup> (102)	<sup>9</sup> (78)	<sup>10</sup> (106)	<sup>14</sup> (119)	<sup>13</sup> (126)	<sup>12</sup> (146)	<sup>11</sup> (197)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>9</sup> (326)	<sup>9</sup> (453)	<sup>8</sup> (397)	<sup>6</sup> (272)	<sup>4</sup> (309)	<sup>4</sup> (285)	<sup>6</sup> (267)	<sup>5</sup> (253)	<sup>6</sup> (271)	<sup>6</sup> (321)	<sup>6</sup> (214)	<sup>7</sup> (197)	<sup>8</sup> (183)	<sup>7</sup> (154)	<sup>5</sup> (177)	<sup>4</sup> (213)	<sup>5</sup> (245)	<sup>5</sup> (161)
zomer 1997	<sup>7</sup> (135)	<sup>7</sup> (169)	<sup>7</sup> (157)	<sup>6</sup> (122)	<sup>6</sup> (105)	<sup>5</sup> (111)	<sup>7</sup> (118)	<sup>6</sup> (136)	<sup>6</sup> (149)	<sup>7</sup> (212)	<sup>6</sup> (143)	<sup>7</sup> (120)	<sup>7</sup> (101)	<sup>7</sup> (92)	<sup>6</sup> (112)	<sup>4</sup> (148)	<sup>4</sup> (170)	<sup>4</sup> (102)
winter '96/97	<sup>12</sup> (266)	<sup>12</sup> (280)	<sup>11</sup> (235)	<sup>7</sup> (136)	<sup>4</sup> (216)	<sup>5</sup> (192)	<sup>6</sup> (167)	<sup>6</sup> (158)	<sup>6</sup> (126)	<sup>6</sup> (137)	<sup>7</sup> (85)	<sup>8</sup> (76)	<sup>8</sup> (102)	<sup>8</sup> (55)	<sup>8</sup> (53)	<sup>8</sup> (62)	<sup>8</sup> (78)	<sup>9</sup> (65)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	7	10	16	22	33	67	68	71	72	72	72	80	84	8653
zomer 1997	3	4	5	8	12	17	27	52	55	57	58	59	67	68	84	4296
apr '96/mrt '97	6	8	10	13	19	26	37	72	72	75	77	77	79	80	102	8636
winter '96/97	8	9	12	15	22	30	42	69	71	72	72	72	77	80	102	4320

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	5	6	8	10	14	19	28	7	28	28	30	31	37	39	41	42	362	3
zomer 1997	4	5	6	8	11	13	19	5	16	16	17	19	19	23	26	26	182	1
apr '96/mrt '97	7	9	10	13	17	23	30	9	30	31	34	37	39	41	42	42	362	1
winter '96/97	8	10	12	14	18	28	39	10	28	30	31	37	39	41	42	42	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	28	42	16	3	3	6	18	39	30	41	28	28	37	31	24	20	10	5	3	6	13	12	13	8	5	7	7	6	6	10
feb	4	7	10	14	7	18	18	23	11	8	6	6	7	14	13	10	9	7	10	6	4	6	13	5	2	5	10	12	--		
mrt	9	5	13	10	11	5	8	14	1	19	6	9	18	13	16	12	6	6	4	8	4	15	10	7	8	10	7	5	3	20	7
apr	26	23	19	3	5	1	1	6	26	14	7	2	6	10	2	0	1	3	1	0	7	1	10	13	6	8	7	6	6	16	
mei	14	25	5	6	6	1	5	6	5	6	5	8	11	9	2	4	5	6	5	6	4	1	1	0	3	5	1	1	3	2	11
jun	2	2	2	2	11	19	5	3	6	4	4	8	12	8	3	1	1	4	8	5	--	--	--	6	9	2	4	3	0	3	
jul	8	8	5	9	3	5	4	4	1	0	3	16	13	8	8	6	6	1	2	0	2	3	8	8	5	10	4	10	12	11	4
aug	5	3	1	2	1	1	2	3	7	3	11	11	9	5	8	1	2	2	7	6	8	2	4	4	6	2	1	1	1	1	1
sep	1	2	5	4	4	3	3	4	2	1	4	2	3	2	6	11	6	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	2	3	1	
okt	3	1	9	7	5	6	2	3	1	2	5	1	1	2	4	2	9	8	5	1	1	5	3	2	4	3	4	5	10	16	7
nov	0	4	4	11	4	4	4	4	4	4	4	8	8	12	7	4	8	9	10	6	6	3	4	5	7	4	8	3	5	3	
dec	4	3	2	2	15	12	9	10	10	5	6	3	8	3	1	5	15	10	6	4	4	2	5	6	3	2	3	3	9	7	7

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>2</sup> (134)	<sup>2</sup> (152)	<sup>3</sup> (135)	<sup>2</sup> (186)	<sup>5</sup> (254)	<sup>6</sup> (300)	<sup>5</sup> (334)	<sup>5</sup> (333)	<sup>5</sup> (185)	<sup>7</sup> (167)	<sup>8</sup> (160)	<sup>8</sup> (206)	<sup>8</sup> (208)	<sup>7</sup> (200)	<sup>10</sup> (199)	<sup>9</sup> (270)	<sup>9</sup> (250)	<sup>9</sup> (219)
zomer 1997	<sup>1</sup> (93)	<sup>1</sup> (107)	<sup>2</sup> (99)	<sup>2</sup> (121)	<sup>2</sup> (155)	<sup>2</sup> (194)	<sup>2</sup> (194)	<sup>3</sup> (164)	<sup>4</sup> (82)	<sup>7</sup> (61)	<sup>6</sup> (74)	<sup>7</sup> (75)	<sup>7</sup> (70)	<sup>5</sup> (64)	<sup>7</sup> (69)	<sup>7</sup> (107)	<sup>7</sup> (87)	<sup>7</sup> (78)
winter '96/97	<sup>5</sup> (43)	<sup>7</sup> (37)	<sup>5</sup> (41)	<sup>5</sup> (55)	<sup>11</sup> (86)	<sup>18</sup> (161)	<sup>12</sup> (163)	<sup>9</sup> (134)	<sup>7</sup> (78)	<sup>8</sup> (66)	<sup>9</sup> (73)	<sup>9</sup> (97)	<sup>9</sup> (76)	<sup>11</sup> (101)	<sup>16</sup> (116)	<sup>15</sup> (118)	<sup>16</sup> (145)	<sup>14</sup> (191)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>9</sup> (312)	<sup>9</sup> (445)	<sup>10</sup> (392)	<sup>7</sup> (265)	<sup>7</sup> (299)	<sup>6</sup> (287)	<sup>9</sup> (261)	<sup>8</sup> (251)	<sup>7</sup> (273)	<sup>8</sup> (317)	<sup>9</sup> (209)	<sup>9</sup> (196)	<sup>8</sup> (183)	<sup>5</sup> (151)	<sup>4</sup> (178)	<sup>2</sup> (212)	<sup>2</sup> (243)	<sup>2</sup> (158)
zomer 1997	<sup>6</sup> (121)	<sup>6</sup> (161)	<sup>8</sup> (151)	<sup>7</sup> (115)	<sup>7</sup> (97)	<sup>6</sup> (108)	<sup>9</sup> (113)	<sup>7</sup> (132)	<sup>7</sup> (149)	<sup>8</sup> (209)	<sup>9</sup> (136)	<sup>8</sup> (120)	<sup>9</sup> (101)	<sup>5</sup> (92)	<sup>4</sup> (111)	<sup>2</sup> (147)	<sup>2</sup> (171)	<sup>1</sup> (100)
winter '96/97	<sup>12</sup> (266)	<sup>12</sup> (278)	<sup>13</sup> (234)	<sup>9</sup> (134)	<sup>7</sup> (216)	<sup>8</sup> (192)	<sup>9</sup> (164)	<sup>9</sup> (161)	<sup>9</sup> (128)	<sup>11</sup> (137)	<sup>11</sup> (86)	<sup>10</sup> (78)	<sup>8</sup> (102)	<sup>6</sup> (54)	<sup>6</sup> (55)	<sup>5</sup> (64)	<sup>5</sup> (76)	<sup>5</sup> (65)

Zwavedioxide (SO<sub>2</sub>)

## Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	10	12	14	18	23	29	39	72	72	74	77	84	84	96	125	7977
zomer 1997	10	12	14	16	21	25	30	49	50	55	56	58	59	63	66	4090
apr '96/mrt '97	8	9	11	14	19	26	37	70	72	72	74	77	84	96	125	8225
winter '96/97	8	10	13	17	24	33	49	70	72	72	74	77	84	96	125	3883

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	12	13	15	19	25	38	12 #	34	38	40	41	43	45	47	48	333	16
zomer 1997	10	12	13	14	17	18	24	11 #	20	20	23	24	24	24	25	27	172	11
apr '96/mrt '97	8	9	11	13	16	21	40	10 #	38	40	41	43	43	45	47	48	343	16
winter '96/97	9	11	12	15	22	34	43	12 #	38	40	41	43	43	45	47	48	162	16

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	12	10	11	10	10	11	12	13	12	10	7

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>11</sup> (120)	<sup>12</sup> (172)	<sup>12</sup> (226)	<sup>14</sup> (318)	<sup>13</sup> (247)	<sup>14</sup> (195)	<sup>14</sup> (260)	<sup>11</sup> (225)	<sup>13</sup> (150)	<sup>12</sup> (155)	<sup>13</sup> (147)	<sup>12</sup> (149)	<sup>12</sup> (241)	<sup>15</sup> (229)	<sup>13</sup> (280)	<sup>14</sup> (291)	<sup>13</sup> (228)	<sup>12</sup> (199)
zomer 1997	<sup>9</sup> (89)	<sup>12</sup> (131)	<sup>11</sup> (159)	<sup>11</sup> (183)	<sup>10</sup> (156)	<sup>9</sup> (120)	<sup>10</sup> (142)	<sup>11</sup> (126)	<sup>11</sup> (76)	<sup>11</sup> (81)	<sup>11</sup> (79)	<sup>12</sup> (59)	<sup>12</sup> (68)	<sup>12</sup> (105)	<sup>12</sup> (109)	<sup>12</sup> (130)	<sup>13</sup> (84)	<sup>13</sup> (61)
winter '96/97	<sup>12</sup> (24)	<sup>11</sup> (33)	<sup>15</sup> (56)	<sup>18</sup> (123)	<sup>17</sup> (107)	<sup>23</sup> (103)	<sup>18</sup> (122)	<sup>10</sup> (81)	<sup>14</sup> (56)	<sup>10</sup> (49)	<sup>10</sup> (61)	<sup>11</sup> (55)	<sup>10</sup> (110)	<sup>13</sup> (121)	<sup>15</sup> (129)	<sup>15</sup> (165)	<sup>13</sup> (149)	<sup>12</sup> (145)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>13</sup> (328)	<sup>12</sup> (309)	<sup>12</sup> (285)	<sup>10</sup> (298)	<sup>8</sup> (292)	<sup>9</sup> (298)	<sup>10</sup> (178)	<sup>9</sup> (229)	<sup>10</sup> (232)	<sup>11</sup> (248)	<sup>11</sup> (175)	<sup>12</sup> (159)	<sup>11</sup> (176)	<sup>13</sup> (178)	<sup>10</sup> (180)	<sup>11</sup> (171)	<sup>12</sup> (161)	<sup>13</sup> (102)
zomer 1997	<sup>13</sup> (121)	<sup>11</sup> (119)	<sup>11</sup> (140)	<sup>10</sup> (121)	<sup>9</sup> (106)	<sup>11</sup> (121)	<sup>11</sup> (90)	<sup>10</sup> (112)	<sup>11</sup> (142)	<sup>11</sup> (157)	<sup>12</sup> (107)	<sup>13</sup> (98)	<sup>13</sup> (104)	<sup>13</sup> (111)	<sup>10</sup> (123)	<sup>10</sup> (119)	<sup>11</sup> (108)	<sup>13</sup> (58)
winter '96/97	<sup>12</sup> (224)	<sup>13</sup> (193)	<sup>11</sup> (199)	<sup>8</sup> (201)	<sup>8</sup> (191)	<sup>8</sup> (181)	<sup>9</sup> (114)	<sup>8</sup> (133)	<sup>7</sup> (104)	<sup>8</sup> (107)	<sup>9</sup> (79)	<sup>9</sup> (65)	<sup>9</sup> (74)	<sup>11</sup> (59)	<sup>9</sup> (50)	<sup>11</sup> (48)	<sup>11</sup> (53)	<sup>12</sup> (49)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	7	10	14	18	27	56	58	58	59	60	63	64	68	8632
zomer 1997	4	5	6	8	12	16	23	35	36	36	39	40	43	43	44	4346
apr '96/mrt '97	6	8	10	14	20	26	36	58	58	59	59	60	63	63	64	8524
winter '96/97	6	7	9	12	17	22	35	55	56	58	58	59	60	63	64	4200

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	5	6	7	9	12	15	20	6	20	21	23	23	28	34	38	42	362	2
zomer 1997	4	5	7	8	10	12	18	5	14	15	15	16	18	18	18	21	183	0
apr '96/mrt '97	7	9	11	13	17	22	25	9	25	27	28	32	34	38	42	43	357	2
winter '96/97	6	8	9	10	14	19	34	8	21	23	23	28	34	38	42	43	175	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	21	42	15	4	2	8	18	38	28	34	19	23	16	23	13	15	6	3	4	3	8	13	4	4	4	7	4	2	2	3
feb	1	5	3	--	--	17	14	8	6	9	7	4	5	10	5	6	9	5	8	6	5	9	9	6	4	6	9	12	--		
mrt	9	4	9	5	7	2	7	6	2	12	1	5	10	7	5	3	7	6	6	8	4	3	8	5	4	10	8	3	4	3	8
apr	15	16	9	4	3	1	1	3	18	12	6	4	5	6	5	4	1	7	1	0	7	4	10	12	7	1	3	7	4	4	
mei	20	18	4	7	9	3	9	6	6	5	5	7	9	7	1	3	4	5	8	4	4	2	1	0	1	5	5	2	4	1	1
jun	1	2	1	1	5	9	4	4	8	3	4	9	10	5	2	0	2	9	6	6	4	5	2	3	3	2	2	3	2	2	
jul	10	4	8	9	3	6	8	1	1	1	2	7	10	12	9	6	7	3	2	2	5	3	14	6	4	7	4	8	13	12	5
aug	5	7	1	1	1	1	1	2	4	3	5	6	7	8	8	1	3	3	6	6	15	9	6	8	5	5	1	3	4	3	4
sep	11	9	6	11	10	6	4	6	6	7	5	6	3	4	9	18	9	3	2	0	0	2	1	1	4	2	1	2	9	4	
okt	5	6	10	8	6	5	5	5	4	3	5	4	5	7	4	4	11	7	12	1	3	5	10	6	4	5	2	4	7	12	8
nov	3	3	2	8	4	7	7	4	4	7	3	6	11	11	6	5	7	7	8	5	8	2	2	5	5	4	6	--	7	5	
dec	7	4	4	3	13	13	13	10	8	6	7	5	7	3	1	6	18	9	7	5	5	2	5	6	7	4	6	5	9	6	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	7	6	6	5	4	6	5	5	6	6	7

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	<sup>3</sup> (133)	<sup>2</sup> (151)	<sup>3</sup> (136)	<sup>2</sup> (185)	<sup>5</sup> (252)	<sup>6</sup> (300)	<sup>5</sup> (333)	<sup>5</sup> (331)	<sup>5</sup> (185)	<sup>6</sup> (169)	<sup>5</sup> (160)	<sup>5</sup> (204)	<sup>6</sup> (199)	<sup>6</sup> (197)	<sup>7</sup> (200)	<sup>6</sup> (270)	<sup>7</sup> (248)	<sup>7</sup> (227)
zomer 1997	<sup>2</sup> (93)	<sup>2</sup> (107)	<sup>2</sup> (100)	<sup>2</sup> (121)	<sup>2</sup> (155)	<sup>2</sup> (195)	<sup>2</sup> (193)	<sup>2</sup> (162)	<sup>3</sup> (82)	<sup>4</sup> (61)	<sup>3</sup> (74)	<sup>4</sup> (76)	<sup>4</sup> (70)	<sup>4</sup> (70)	<sup>4</sup> (75)	<sup>5</sup> (110)	<sup>6</sup> (85)	<sup>6</sup> (86)
winter '96/97	<sup>5</sup> (42)	<sup>4</sup> (35)	<sup>5</sup> (41)	<sup>4</sup> (53)	<sup>10</sup> (84)	<sup>17</sup> (158)	<sup>11</sup> (162)	<sup>8</sup> (132)	<sup>6</sup> (74)	<sup>6</sup> (62)	<sup>6</sup> (75)	<sup>6</sup> (99)	<sup>6</sup> (78)	<sup>8</sup> (103)	<sup>11</sup> (118)	<sup>9</sup> (123)	<sup>9</sup> (148)	<sup>9</sup> (195)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	<sup>9</sup> (320)	<sup>9</sup> (443)	<sup>9</sup> (391)	<sup>8</sup> (265)	<sup>7</sup> (301)	<sup>7</sup> (288)	<sup>8</sup> (256)	<sup>8</sup> (253)	<sup>7</sup> (271)	<sup>8</sup> (317)	<sup>8</sup> (210)	<sup>6</sup> (197)	<sup>6</sup> (181)	<sup>7</sup> (150)	<sup>7</sup> (176)	<sup>5</sup> (211)	<sup>4</sup> (241)	<sup>4</sup> (156)
zomer 1997	<sup>6</sup> (132)	<sup>8</sup> (168)	<sup>8</sup> (158)	<sup>8</sup> (117)	<sup>8</sup> (103)	<sup>8</sup> (110)	<sup>10</sup> (111)	<sup>9</sup> (134)	<sup>9</sup> (149)	<sup>9</sup> (209)	<sup>8</sup> (136)	<sup>6</sup> (122)	<sup>7</sup> (100)	<sup>7</sup> (92)	<sup>7</sup> (109)	<sup>4</sup> (147)	<sup>4</sup> (171)	<sup>3</sup> (100)
winter '96/97	<sup>10</sup> (254)	<sup>9</sup> (261)	<sup>10</sup> (219)	<sup>7</sup> (130)	<sup>6</sup> (210)	<sup>7</sup> (183)	<sup>8</sup> (157)	<sup>7</sup> (153)	<sup>6</sup> (120)	<sup>5</sup> (120)	<sup>6</sup> (82)	<sup>6</sup> (77)	<sup>5</sup> (98)	<sup>7</sup> (53)	<sup>7</sup> (54)	<sup>6</sup> (62)	<sup>6</sup> (74)	<sup>6</sup> (61)

Zwavedioxide (SO<sub>2</sub>)

## Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>).

	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	6	10	16	28	73	74	74	75	78	106	120	211	8294
zomer 1997	2	3	4	5	8	11	14	22	22	23	23	24	24	30	37	4306
apr '96/mrt '97	4	5	6	8	12	18	30	73	74	74	75	78	106	120	211	8723
winter '96/97	4	5	7	9	16	27	45	73	74	74	75	78	106	120	211	4344

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m<sup>-3</sup>). 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	28	5 #	27	28	29	34	37	49	57	59	346	15
zomer 1997	3	3	4	5	7	8	10	3	9	9	9	9	10	11	11	14	178	4
apr '96/mrt '97	4	5	6	8	10	15	28	6	28	29	34	37	49	52	57	59	365	0
winter '96/97	5	6	7	9	14	26	49	8	28	29	34	37	49	52	57	59	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	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	28	49	27	9	6	14	26	59	37	57	24	22	26	29	15	18	10	7	4	4	10	10	8	3	5	5	5	3	4	3
feb	4	5	3	5	3	11	11	7	6	8	6	3	3	6	3	7	5	3	6	4	3	4	5	3	2	2	6	7	--		
mrt	6	4	5	7	6	5	5	6	3	10	2	4	5	4	4	2	2	3	2	4	2	2	3	3	4	8	5	2	0	1	7
apr	9	8	8	0	2	2	3	6	11	6	3	2	1	3	0	1	2	2	1	1	5	1	4	11	7	4	2	1	1	1	
mei	4	7	6	2	5	3	4	3	6	3	2	3	4	1	3	7	5	4	4	4	2	2	2	1	3	2	3	3	1	4	4
jun	2	3	4	3	6	10	5	2	4	3	5	3	1	2	1	2	1	2	6	3	2	2	2	1	3	1	4	1	1	2	
jul	4	2	2	4	1	0	0	2	2	3	4	3	2	4	3	2	3	1	3	1	2	1	7	6	3	2	0	7	4	6	2
aug	1	1	1	2	2	3	2	3	3	4	4	5	7	4	2	0	3	6	8	9	5	3	2	5	5	3	4	3	3	4	3
sep	2	2	4	6	6	3	3	2	1	1	7	3	1	2	9	14	8	5	5	3	2	4	3	4	9	4	--	--	--	--	
okt	1	2	2	5	4	8	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	-1	2	3	6	8	5
nov	3	1	4	5	4	4	1	2	0	1	1	3	2	4	2	1	4	4	6	7	7	2	3	9	5	6	7	8	3	2	
dec	3	5	2	3	6	8	6	5	5	3	2	0	3	1	1	9	19	11	7	5	3	2	4	3	2	1	2	2	3	3	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m<sup>-3</sup>).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	5	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4

Gemiddelde concentratie (in µg m<sup>-3</sup>) 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	(129) <sup>3</sup>	(113) <sup>3</sup>	(138) <sup>3</sup>	(156) <sup>4</sup>	(185) <sup>6</sup>	(231) <sup>11</sup>	(276) <sup>10</sup>	(261) <sup>8</sup>	(216) <sup>6</sup>	(253) <sup>6</sup>	(266) <sup>5</sup>	(328) <sup>6</sup>	(238) <sup>6</sup>	(218) <sup>7</sup>	(163) <sup>7</sup>	(215) <sup>7</sup>	(177) <sup>6</sup>	(210) <sup>5</sup>
zomer 1997	(78) <sup>3</sup>	(76) <sup>3</sup>	(95) <sup>3</sup>	(107) <sup>3</sup>	(116) <sup>3</sup>	(132) <sup>4</sup>	(146) <sup>3</sup>	(134) <sup>4</sup>	(93) <sup>4</sup>	(137) <sup>4</sup>	(149) <sup>4</sup>	(139) <sup>4</sup>	(99) <sup>4</sup>	(97) <sup>5</sup>	(72) <sup>4</sup>	(85) <sup>5</sup>	(71) <sup>4</sup>	(93) <sup>4</sup>
winter '96/97	(39) <sup>5</sup>	(30) <sup>4</sup>	(39) <sup>5</sup>	(52) <sup>7</sup>	(106) <sup>14</sup>	(174) <sup>22</sup>	(155) <sup>18</sup>	(137) <sup>12</sup>	(89) <sup>9</sup>	(89) <sup>9</sup>	(109) <sup>7</sup>	(169) <sup>8</sup>	(136) <sup>8</sup>	(137) <sup>8</sup>	(78) <sup>10</sup>	(102) <sup>11</sup>	(93) <sup>8</sup>	(116) <sup>8</sup>
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1997	(281) <sup>6</sup>	(415) <sup>6</sup>	(370) <sup>5</sup>	(329) <sup>5</sup>	(345) <sup>4</sup>	(339) <sup>4</sup>	(303) <sup>4</sup>	(232) <sup>3</sup>	(215) <sup>3</sup>	(184) <sup>3</sup>	(133) <sup>3</sup>	(196) <sup>3</sup>	(161) <sup>2</sup>	(160) <sup>2</sup>	(168) <sup>2</sup>	(173) <sup>2</sup>	(153) <sup>3</sup>	(137) <sup>3</sup>
zomer 1997	(103) <sup>4</sup>	(184) <sup>4</sup>	(153) <sup>4</sup>	(154) <sup>5</sup>	(164) <sup>4</sup>	(134) <sup>4</sup>	(138) <sup>4</sup>	(116) <sup>3</sup>	(128) <sup>3</sup>	(113) <sup>3</sup>	(79) <sup>3</sup>	(116) <sup>3</sup>	(88) <sup>2</sup>	(105) <sup>2</sup>	(118) <sup>2</sup>	(141) <sup>2</sup>	(115) <sup>2</sup>	(96) <sup>2</sup>
winter '96/97	(174) <sup>8</sup>	(289) <sup>7</sup>	(230) <sup>6</sup>	(212) <sup>6</sup>	(203) <sup>5</sup>	(254) <sup>4</sup>	(195) <sup>4</sup>	(150) <sup>4</sup>	(108) <sup>3</sup>	(96) <sup>3</sup>	(60) <sup>3</sup>	(83) <sup>3</sup>	(81) <sup>3</sup>	(58) <sup>4</sup>	(72) <sup>4</sup>	(54) <sup>4</sup>	(45) <sup>4</sup>	(35) <sup>4</sup>