

RIVM rapport 723101 052 / 2002

**Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit**

Meetresultaten 1998

Deel 3

Regio 6 Utrecht en Flevoland

Regio 7 Gelderland

Regio 8 Overijssel

Regio 9 Noord-Nederland

Herziene versie

A.P. Stolk, D.J. Boschloo

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



# Inhoud

Abstract		4
Preface		5
Notes on the tables		6
Samenvatting		9
Voorwoord		10
1. Inleiding		11
2. Toelichting bij de tabellen		13
Literatuur		16
Tabellen		
Ammoniak (Ammonia)	NH <sub>3</sub>	17
Fijn stof (Fine dust)	PM10	21
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	25
Oxidant (Oxidant)	O <sub>x</sub>	29
Ozon (Ozone)	O <sub>3</sub>	43
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO <sub>2</sub>	57
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	71
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO <sub>x</sub>	85
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	99
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO <sub>2</sub>	103

## Abstract

This report documents the tabulated results of the regional stations of the National Air Quality Monitoring Network in the regions 6 (Utrecht & Flevoland), 7 (Gelderland), 8 (Overijssel) and 9 (Noord-Nederland) for the calendar year 1998, summer 1998, winter 1997-1998 and 1 April 1997 - 31 March 1998 (tropical year: EU reference period). The components measured were: NH<sub>3</sub>, fine dust (PM10), CO, oxidant (O<sub>x</sub>, which is NO<sub>2</sub>+O<sub>3</sub>), O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub> (=NO<sub>2</sub>+NO), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and SO<sub>2</sub>. 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<sub>3</sub> data actually contain the 24-hour O<sub>3</sub> values. In this edition the tables have been rectified to present the values applying to the 24-hour O<sub>3</sub> data, not the 8-hour data.
- in the original document the calculation of values for the daily concentrations of NO<sub>x</sub> and O<sub>x</sub> was based on the daily concentrations of O<sub>3</sub>, NO and NO<sub>2</sub>. In this edition the hourly O<sub>3</sub>, NO and NO<sub>2</sub> values are used for calculating the NO<sub>x</sub> and O<sub>x</sub> hourly values. The daily concentrations are then calculated from these hourly values.

## Notes on the tables

### Reporting periods

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

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

### Percentiles and averages

Percentiles were calculated on the basis of hourly averages, 8-hour and 24-hour averages. Percentiles based on 24-hour averages were calculated only if at least 200 24-hour averages were available for the one-year periods or 100 for the six-months periods. The 24-hour average, also called daily average, refers to a specific natural day. Central European wintertime was used for the whole year. The eight maximum daily averages and the number of observations are given in the same table as the percentiles.

Daily averages were calculated for days on which at least 13 hourly values were available. Due to imprecisions in the measuring method, negative daily averages may occur. Monthly averages were calculated from daily averages, provided that at least 16 daily averages were available in that particular month.

### Average concentration per wind direction sector

The average concentration of pollutant per wind direction was calculated for each station from hourly average concentrations. Based on data from the three nearest meteorological stations of the Royal Dutch Meteorological Institute (KNMI), hourly averages were assigned to 36 wind direction sectors of 10 degrees each.

For city and street stations, the local wind direction may vary greatly from the regional wind direction. Even so the information may be useful to characterize the station under certain conditions. Concentrations measured during variable wind direction (i.e. if the wind direction varies more than 180 degrees during the hour) are not reported in this format.

Figure 1 shows the sectors into which the wind directions are divided.

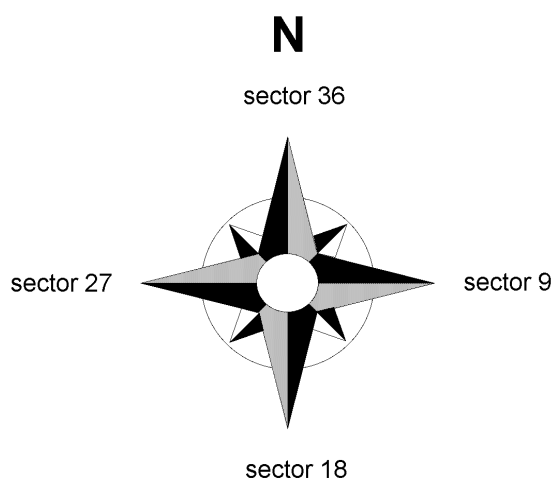


Figure 1 Wind direction sectors

## Symbols and abbreviations

-- : *missing value*

# : *the series of measurements does not comply strictly with requirements stated in the legislation*

See also Statutory requirements.

LAU : *Longest Continuous Failure*

The highest number of successive days within the measuring period for which no daily averages are available.

GPU : *Greatest Periodic Failure*

The highest number of days within any 30-day period for which no daily averages are available.

## Statutory requirements

Within the framework of the Dutch Air Pollution Act, a number of Air Quality Decrees stipulate quantitative requirements for the series of measurements from which the percentiles are calculated (Staatsblad, 1986, 1987a, 1987b). The main requirements concern 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  $20^\circ\text{C}$  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).

No changes were made to the network in 1998.



## Samenvatting

In dit rapport worden de meetresultaten van de regionale stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit in de regio's 6 (Utrecht en Flevoland), 7 (Gelderland), 8 (Overijssel) en 9 (Noord-Nederland) in samengevatte vorm gepresenteerd. De rapportage betreft het kalenderjaar 1998, de zomer van 1998, de winter van 1997-1998 en de periode van 1 april 1997 t/m 31 maart 1998 (meteorologisch jaar: EU-referentieperiode). Er wordt gerapporteerd over de componenten NH<sub>3</sub>, fijn stof (PM<sub>10</sub>), CO, oxidant (O<sub>x</sub> = NO<sub>2</sub>+O<sub>3</sub>), O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub> (=NO<sub>2</sub>+NO), zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO<sub>2</sub>. De meetresultaten van fijn stof (PM<sub>10</sub>) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM<sub>10</sub> 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<sub>3</sub> de 24-uursgemiddelden vermeld. In de herziene versie zijn de correcte meetwaarden opgenomen;
- in het originele rapport werden de daggemiddelde waarden van NO<sub>x</sub> and O<sub>x</sub> berekend op basis van de daggemiddelde waarden van O<sub>3</sub>, NO en NO<sub>2</sub>. In de herziene versie zijn eerst uit de uurgemiddelde waarden van O<sub>3</sub>, NO en NO<sub>2</sub> de uurgemiddelde waarden van NO<sub>x</sub> en O<sub>x</sub> berekend. Vervolgens zijn hieruit de daggemiddelde waarden berekend.

# 1. Inleiding

De serie Meetresultaten 1998 bestaat uit vier delen. Elk daarvan presenteert de resultaten van een deel van de stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Nederland is ingedeeld in regio's zoals Figuur 2 laat zien. De meetresultaten worden gerapporteerd in:

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

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

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

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

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

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

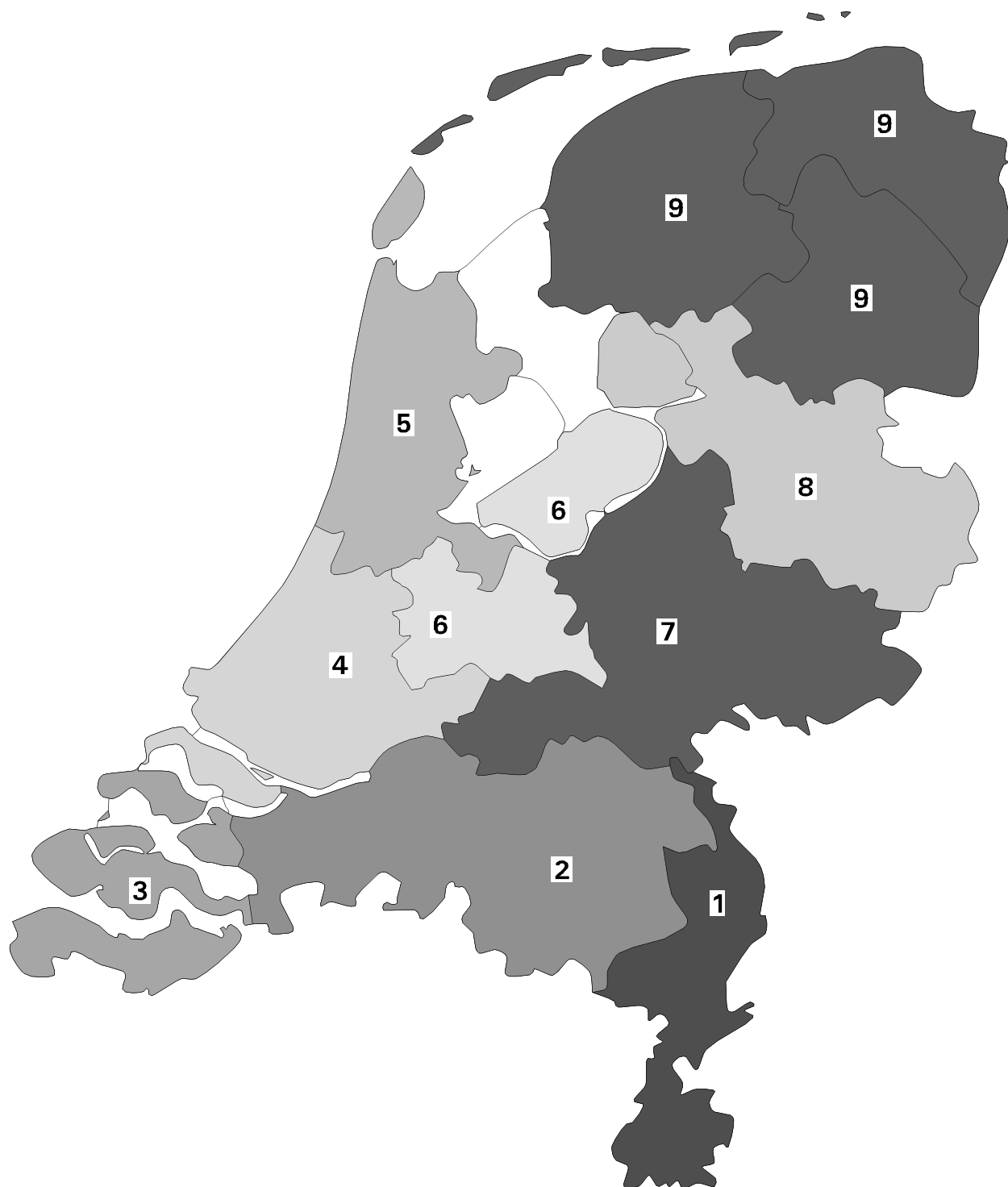
Er wordt gerapporteerd over de componenten  $\text{NH}_3$ , fijn stof (PM10), CO,  $\text{O}_x$  ( $=\text{NO}_2+\text{O}_3$ ),  $\text{O}_3$ ,  $\text{NO}_2$ , NO,  $\text{NO}_x$  ( $=\text{NO}_2+\text{NO}$ ), zwarte rook en  $\text{SO}_2$ .

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

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



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

## 2. Toelichting bij de tabellen

### Rapportageperioden

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

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

### Percentielwaarden en gemiddelden

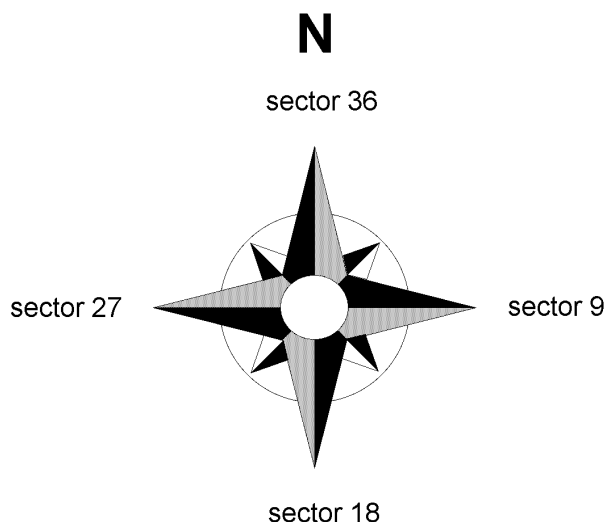
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

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

### Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

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

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



Figuur 3 Sectorindeling windrichtingen

## Symbolen en afkortingen

-- : *ontbrekende waarde*

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

LAU : *Langste Aaneengesloten Uitval*

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

GPU : *Grootste Periodieke Uitval*

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

## Wettelijke voorwaarden

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

- *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

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

## Literatuur

Elskamp HJ (ed). 1989. National Air Quality Monitoring Network, Technical description. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 228702017.

Staatsblad. 1986. Nr. 78. Besluit van 13 februari 1986, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit zwaveldioxide en zwevende deeltjes (zwarte rook).

Staatsblad. 1987a. Nr. 33. Besluit van 23 januari 1987, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit stikstofdioxide.

Staatsblad. 1987b. Nr. 34. Besluit van 26 januari 1987, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit koolstofmonoxide en lood.

Van Elzakker BG, Buijsman E. 1999. Meetactiviteiten in 1999 in het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 723101032.



Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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 1998	6	8	11	14	21	31	51	139	145	152	160	171	175	200	216	6648
zomer 1998	8	10	13	16	23	31	42	105	111	113	113	116	133	160	171	3442
apr '97/mrt '98	9	11	14	20	29	41	61	134	139	145	152	175	194	200	216	6413
winter '97/98	6	8	11	14	23	35	59	124	134	139	145	152	175	200	216	3181

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 1998	7	9	12	15	21	27	47	10	38	43	47	52	66	67	67	73	286	10
zomer 1998	10	12	13	16	22	27	37	11	27	28	30	31	35	37	38	43	150	5
apr '97/mrt '98	11	12	15	20	29	37	51	14	48	49	51	52	66	67	67	73	273	24
winter '97/98	7	10	12	14	22	30	67	11	27	30	47	52	66	67	67	73	134	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	7	3	2	2	1	3	2	2	3	9	11	11	9	4	--	--	--	--	--	--	6	5	3	4	1	1	--	--	13	4	--	
feb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	67	22	25	73	52	15	--	--	66	67	47	16	21	11	23	27	13	13	--	--	--	
mrt	14	14	--	--	5	4	3	3	7	6	--	--	--	2	3	7	6	5	7	8	9	8	6	17	19	14	5	16	22	21	7	
apr	12	13	--	6	5	6	7	4	11	8	8	3	3	3	4	3	7	8	9	5	5	11	10	5	5	5	8	6	9	7	--	
mei	3	2	3	3	--	--	11	15	21	25	27	37	25	19	30	17	14	13	15	23	23	11	17	9	18	20	43	38	15	12	14	
jun	12	18	12	11	18	--	--	--	4	8	3	8	4	4	5	5	3	3	6	15	11	6	4	7	--	--	--	--	--	5	--	
jul	4	2	2	5	5	--	--	6	6	--	--	--	--	--	10	10	12	17	18	35	18	13	15	6	8	22	17	28	13	9	9	
aug	14	--	--	--	8	22	14	17	7	16	12	16	22	25	15	--	--	14	13	--	10	7	8	2	12	13	4	4	13	4	8	
sep	11	11	5	31	13	7	10	7	7	6	12	9	--	--	2	3	1	9	6	--	--	--	--	10	12	12	--	--	11	9	--	
okt	6	3	4	5	--	3	4	2	5	1	3	2	4	2	6	8	3	3	5	4	4	--	3	2	2	3	3	2	2	--	--	
nov	--	--	1	1	1	4	--	--	--	3	3	2	1	2	9	5	15	8	11	16	6	3	7	--	--	--	--	6	--	--	--	
dec	--	1	4	2	1	1	--	--	--	4	3	2	3	2	0	1	3	2	3	2	2	2	3	4	4	1	1	0	0	--	5	--

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	34	9	7	18	8	12	12	9	3	5	2

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 1998	<sup>8</sup> (60)	<sup>9</sup> (79)	<sup>9</sup> (72)	<sup>12</sup> (70)	<sup>10</sup> (97)	<sup>13</sup> (142)	<sup>10</sup> (177)	<sup>15</sup> (167)	<sup>13</sup> (108)	<sup>15</sup> (85)	<sup>13</sup> (128)	<sup>13</sup> (134)	<sup>12</sup> (119)	<sup>10</sup> (185)	<sup>12</sup> (161)	<sup>13</sup> (185)	<sup>12</sup> (201)	<sup>10</sup> (177)
zomer 1998	<sup>9</sup> (39)	<sup>11</sup> (45)	<sup>13</sup> (38)	<sup>18</sup> (41)	<sup>15</sup> (59)	<sup>17</sup> (98)	<sup>16</sup> (92)	<sup>22</sup> (103)	<sup>17</sup> (63)	<sup>18</sup> (56)	<sup>14</sup> (89)	<sup>15</sup> (94)	<sup>15</sup> (69)	<sup>12</sup> (90)	<sup>15</sup> (78)	<sup>15</sup> (82)	<sup>12</sup> (77)	<sup>10</sup> (63)
winter '97/98	<sup>10</sup> (31)	<sup>9</sup> (34)	<sup>7</sup> (39)	<sup>5</sup> (42)	<sup>8</sup> (51)	<sup>5</sup> (59)	<sup>8</sup> (78)	<sup>8</sup> (73)	<sup>12</sup> (56)	<sup>12</sup> (58)	<sup>14</sup> (42)	<sup>10</sup> (64)	<sup>11</sup> (78)	<sup>13</sup> (104)	<sup>15</sup> (69)	<sup>12</sup> (110)	<sup>12</sup> (140)	<sup>11</sup> (115)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>13</sup> (219)	<sup>12</sup> (339)	<sup>12</sup> (378)	<sup>13</sup> (262)	<sup>10</sup> (288)	<sup>10</sup> (364)	<sup>10</sup> (273)	<sup>10</sup> (276)	<sup>7</sup> (260)	<sup>7</sup> (323)	<sup>6</sup> (205)	<sup>5</sup> (205)	<sup>5</sup> (213)	<sup>5</sup> (174)	<sup>6</sup> (127)	<sup>5</sup> (142)	<sup>6</sup> (126)	<sup>7</sup> (62)
zomer 1998	<sup>13</sup> (101)	<sup>13</sup> (137)	<sup>10</sup> (161)	<sup>11</sup> (141)	<sup>10</sup> (98)	<sup>11</sup> (160)	<sup>10</sup> (121)	<sup>9</sup> (157)	<sup>9</sup> (118)	<sup>8</sup> (183)	<sup>7</sup> (132)	<sup>6</sup> (100)	<sup>5</sup> (123)	<sup>6</sup> (106)	<sup>8</sup> (73)	<sup>6</sup> (97)	<sup>6</sup> (86)	<sup>8</sup> (42)
winter '97/98	<sup>14</sup> (120)	<sup>14</sup> (177)	<sup>14</sup> (222)	<sup>15</sup> (137)	<sup>12</sup> (170)	<sup>13</sup> (174)	<sup>13</sup> (136)	<sup>14</sup> (90)	<sup>10</sup> (106)	<sup>9</sup> (102)	<sup>8</sup> (67)	<sup>6</sup> (78)	<sup>5</sup> (76)	<sup>6</sup> (53)	<sup>6</sup> (70)	<sup>6</sup> (61)	<sup>8</sup> (43)	<sup>8</sup> (27)

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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 1998	7	8	10	13	20	26	34	58	59	59	59	60	60	61	141	6550
zomer 1998	8	9	11	13	18	22	29	46	48	49	50	55	56	58	59	3053
apr '97/mrt '98	8	10	13	16	23	28	36	61	61	71	73	78	78	89	141	6710
winter '97/98	7	9	12	16	23	30	38	56	57	57	58	59	60	61	141	3760

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 1998	8	8	11	14	19	27	30	9	29	29	30	30	32	32	41	41	279	20
zomer 1998	8	9	11	13	16	21	27	9	18	21	21	23	25	27	29	30	128	20
apr '97/mrt '98	9	11	13	16	21	27	29	#	29	29	29	30	32	32	41	41	297	14
winter '97/98	8	10	13	16	23	28	32	#	28	29	29	30	32	32	41	41	168	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	9	4	3	4	3	3	5	5	7	17	17	12	16	7	6	6	6	5	2	1	1	2	5	3	2	7	--	--	--	8	3
feb	5	14	8	13	15	19	11	11	16	22	27	26	27	41	41	18	11	28	26	29	30	19	18	13	22	32	20	8	--	--	--
mrt	9	9	8	8	4	4	4	2	6	16	13	6	13	4	2	4	--	6	4	5	8	10	5	10	28	23	12	29	24	27	32
apr	21	16	16	12	10	15	--	--	10	9	9	5	6	8	7	6	8	12	14	17	14	14	15	14	29	12	11	7	9	8	--
mei	8	11	5	5	8	9	9	--	30	27	23	25	14	9	13	13	15	18	14	8	8	6	7	7	9	14	17	14	--	8	12
jun	--	--	--	8	8	8	6	10	8	5	7	2	5	5	6	4	1	--	5	8	13	5	12	11	--	--	11	7	--	--	--
jul	8	--	--	6	4	4	4	3	--	8	9	4	5	5	3	--	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aug	--	--	--	--	--	--	--	13	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21	11	8	--	--	8	--	--	5	6	16	5
sep	7	--	--	--	7	--	--	8	6	7	7	6	4	2	1	2	1	6	9	6	7	5	6	6	12	12	8	9	8	8	--
okt	3	2	2	2	--	1	2	2	8	3	3	2	5	3	4	15	9	6	11	6	10	10	8	8	2	2	3	1	1	1	3
nov	1	6	4	2	2	4	26	11	4	--	--	--	11	7	10	6	--	--	--	--	13	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dec	2	0	6	8	4	1	--	--	--	6	7	--	--	--	8	6	14	4	--	--	--	8	8	6	4	5	5	6	--	--	11

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	20	11	12	13	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.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	8 (57)	7 (53)	8 (44)	9 (61)	8 (113)	7 (202)	6 (176)	5 (139)	9 (103)	10 (133)	12 (180)	11 (149)	12 (120)	12 (89)	12 (85)	12 (136)	16 (129)	15 (217)
zomer 1998	11 (34)	11 (26)	10 (24)	12 (41)	10 (74)	11 (113)	12 (72)	8 (55)	10 (70)	10 (109)	12 (116)	11 (87)	11 (71)	11 (61)	11 (44)	12 (58)	13 (50)	14 (83)
winter '97/98	4 (33)	4 (61)	7 (44)	9 (44)	8 (66)	8 (90)	5 (79)	5 (91)	7 (74)	7 (81)	9 (122)	9 (99)	15 (56)	14 (50)	14 (53)	14 (83)	17 (89)	16 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	13 (288)	12 (453)	10 (490)	10 (667)	11 (435)	9 (317)	7 (224)	6 (265)	6 (189)	5 (156)	6 (151)	5 (147)	5 (108)	6 (116)	6 (82)	8 (53)	8 (47)	6 (69)
zomer 1998	12 (135)	10 (181)	9 (184)	9 (220)	9 (131)	7 (108)	6 (92)	6 (148)	6 (101)	6 (80)	6 (74)	6 (82)	6 (56)	6 (78)	7 (51)	10 (28)	9 (27)	9 (25)
winter '97/98	15 (186)	14 (278)	13 (242)	13 (353)	14 (271)	11 (185)	9 (118)	8 (89)	7 (86)	6 (74)	6 (85)	5 (76)	4 (64)	6 (55)	6 (38)	6 (29)	6 (23)	5 (38)

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
Station: Wekerom-Riemterdijk(738)

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 1998	10	12	16	20	29	41	57	131	134	136	139	149	173	198	206	7329
zomer 1998	12	14	18	23	33	45	65	131	134	136	139	149	173	198	206	3772
apr '97/mrt '98	12	15	19	26	41	58	84	154	174	177	202	213	246	325	400	7032
winter '97/98	8	11	14	19	27	39	55	101	102	105	106	111	111	115	140	3687

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 1998	12	14	17	21	28	34	40	14	37	40	40	43	48	56	57	59	315	7
zomer 1998	14	16	19	24	30	35	40	16	36	36	37	37	40	48	57	59	161	3
apr '97/mrt '98	15	18	23	30	39	48	56	19	56	56	58	59	64	65	69	70	306	13
winter '97/98	10	13	16	19	28	34	43	13	34	35	36	37	43	45	56	59	159	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	5	3	2	2	1	2	2	3	4	12	17	10	11	5	3	3	5	2	--	--	--	8	9	11	3	7	--	--	29	6	--
feb	--	--	--	9	11	14	7	3	4	--	--	15	15	32	25	14	18	19	16	27	19	17	15	34	56	22	16	8	--	--	
mrt	4	6	5	7	5	5	2	4	16	7	6	13	16	12	12	16	14	20	35	--	21	26	16	13	12	32	20	28	43	34	36
apr	--	18	9	5	5	6	16	18	23	13	13	9	3	4	5	4	8	15	10	--	--	14	17	7	--	--	--	14	24	12	--
mei	20	17	10	21	10	6	6	15	26	37	28	57	21	--	14	13	13	30	22	21	16	21	35	26	17	13	18	30	--	37	28
jun	15	19	10	--	--	15	9	12	8	7	15	10	12	6	--	7	7	4	11	34	27	13	11	12	13	21	15	7	14	12	--
jul	20	27	27	13	8	14	20	13	--	17	17	6	9	8	6	9	13	7	13	36	18	11	--	18	31	33	28	12	7	8	8
aug	21	--	--	48	25	27	25	13	--	--	--	59	14	19	26	28	36	26	--	--	--	11	9	11	19	19	20	23	30	23	33
sep	19	10	9	11	10	12	18	8	5	5	8	15	5	12	3	4	6	12	15	13	--	7	7	16	29	23	16	40	31	12	--
okt	8	3	4	5	4	2	5	8	21	4	5	6	6	4	8	13	4	13	12	9	4	--	3	3	2	3	2	--	2	4	4
nov	5	4	2	7	3	8	14	4	3	7	--	8	3	10	--	--	20	17	19	33	13	16	24	16	12	12	15	--	--	--	--
dec	2	2	5	8	12	20	40	17	5	7	5	0	0	-1	--	5	1	1	2	20	15	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	18	16	11	22	13	16	25	13	6	11	8

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 1998	20 (66)	17 (61)	11 (58)	15 (64)	10 (96)	12 (122)	9 (142)	13 (121)	16 (111)	24 (178)	27 (207)	23 (191)	21 (165)	16 (176)	14 (154)	13 (202)	13 (135)	12 (210)
zomer 1998	22 (47)	19 (31)	16 (31)	24 (30)	15 (40)	18 (57)	14 (62)	21 (63)	21 (70)	27 (132)	28 (155)	23 (125)	22 (99)	17 (99)	15 (85)	19 (69)	14 (52)	14 (92)
winter '97/98	22 (41)	16 (41)	11 (52)	16 (55)	13 (54)	16 (46)	13 (50)	13 (62)	11 (81)	18 (89)	17 (84)	16 (131)	16 (97)	13 (90)	10 (99)	11 (135)	10 (115)	10 (141)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	10 (332)	9 (433)	8 (432)	9 (538)	11 (440)	9 (450)	11 (321)	12 (317)	15 (205)	15 (239)	17 (206)	18 (196)	20 (144)	19 (126)	21 (120)	20 (133)	22 (98)	25 (46)
zomer 1998	11 (165)	10 (198)	10 (195)	12 (225)	15 (185)	11 (178)	13 (159)	14 (156)	16 (115)	15 (150)	18 (106)	17 (114)	18 (88)	19 (85)	21 (76)	20 (96)	24 (68)	30 (27)
winter '97/98	9 (201)	9 (215)	8 (226)	8 (286)	10 (231)	10 (232)	10 (131)	14 (121)	17 (68)	18 (65)	20 (74)	22 (64)	23 (56)	22 (52)	23 (50)	20 (33)	22 (37)	18 (35)

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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 1998	2	2	3	3	5	7	10	20	20	21	22	22	22	26	28	7180
zomer 1998	2	2	3	4	6	7	10	18	18	19	19	20	20	22	28	3681
apr '97/mrt '98	2	2	3	4	6	8	11	20	20	20	20	21	22	22	26	5098
winter '97/98	2	2	3	4	6	8	11	20	20	20	20	21	22	22	26	3044

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 1998	2	2	3	3	5	7	9	2	8	9	9	10	12	12	13	15	306	6
zomer 1998	2	2	3	4	5	7	7	3	7	7	7	7	7	8	8	13	158	6
apr '97/mrt '98	2	3	3	4	5	7	10	3	8	9	9	10	12	12	12	15	217	66
winter '97/98	2	2	3	3	6	8	12	2	7	8	9	9	10	12	12	15	127	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	2	2	1	2	1	1	2	2	2	--	--	--	--	4	3	2	2	2	1	1	--	0	0	0	0	0	--	--	--	1	0
feb	0	1	0	1	1	3	2	1	3	5	6	5	3	7	9	6	--	10	--	--	15	--	--	12	9	7	3	--	--	--	--
mrt	2	3	3	3	2	--	--	--	--	--	1	1	1	1	1	2	--	--	1	1	1	1	1	2	5	6	3	4	7	12	8
apr	--	2	5	3	3	3	4	1	1	1	2	2	2	--	--	2	3	3	2	3	4	6	8	3	4	2	--	--	--	1	--
mei	2	3	1	1	4	3	3	7	13	7	8	7	7	5	6	5	4	4	3	2	2	1	2	1	2	2	1	--	--	--	--
jun	--	--	4	2	1	2	1	3	2	--	--	--	1	2	1	1	1	1	1	2	5	1	1	--	--	2	3	--	--	--	--
jul	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	5	4	3	5	2	2	2	2	2	2	--	--
aug	2	1	3	2	3	3	2	3	2	--	4	2	2	4	6	2	4	3	2	7	3	1	2	1	1	--	1	4	3	3	2
sep	4	5	2	1	2	3	4	4	3	4	3	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	--
okt	1	--	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	2	4	2	--	--	--	--	1	1	1	1
nov	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	3	4	5	1	3	2	1	--
dec	0	1	1	1	--	--	--	3	1	0	1	1	1	1	2	2	4	5	--	--	--	--	2	2	1	2	2	2	1	2	3

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

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

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 1998	<sup>2</sup> (56)	<sup>1</sup> (75)	<sup>2</sup> (72)	<sup>2</sup> (104)	<sup>2</sup> (129)	<sup>2</sup> (157)	<sup>2</sup> (168)	<sup>2</sup> (148)	<sup>2</sup> (139)	<sup>3</sup> (180)	<sup>3</sup> (183)	<sup>3</sup> (136)	<sup>3</sup> (122)	<sup>3</sup> (115)	<sup>3</sup> (139)	<sup>3</sup> (166)	<sup>3</sup> (183)	<sup>3</sup> (180)
zomer 1998	<sup>3</sup> (36)	<sup>2</sup> (50)	<sup>3</sup> (48)	<sup>2</sup> (64)	<sup>2</sup> (79)	<sup>3</sup> (82)	<sup>4</sup> (87)	<sup>3</sup> (68)	<sup>3</sup> (99)	<sup>3</sup> (132)	<sup>3</sup> (124)	<sup>4</sup> (74)	<sup>3</sup> (52)	<sup>3</sup> (55)	<sup>3</sup> (62)	<sup>4</sup> (50)	<sup>3</sup> (78)	<sup>3</sup> (69)
winter '97/98	<sup>1</sup> (28)	<sup>1</sup> (41)	<sup>1</sup> (50)	<sup>1</sup> (43)	<sup>1</sup> (38)	<sup>1</sup> (55)	<sup>1</sup> (42)	<sup>1</sup> (61)	<sup>1</sup> (68)	<sup>1</sup> (125)	<sup>1</sup> (135)	<sup>2</sup> (67)	<sup>3</sup> (40)	<sup>3</sup> (28)	<sup>3</sup> (56)	<sup>3</sup> (83)	<sup>4</sup> (108)	<sup>3</sup> (110)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>3</sup> (289)	<sup>3</sup> (394)	<sup>3</sup> (499)	<sup>3</sup> (499)	<sup>3</sup> (449)	<sup>3</sup> (443)	<sup>3</sup> (344)	<sup>2</sup> (327)	<sup>2</sup> (268)	<sup>2</sup> (234)	<sup>2</sup> (192)	<sup>1</sup> (160)	<sup>1</sup> (131)	<sup>1</sup> (96)	<sup>2</sup> (87)	<sup>2</sup> (80)	<sup>2</sup> (89)	<sup>2</sup> (71)
zomer 1998	<sup>3</sup> (146)	<sup>3</sup> (182)	<sup>3</sup> (230)	<sup>2</sup> (214)	<sup>3</sup> (170)	<sup>3</sup> (153)	<sup>2</sup> (173)	<sup>2</sup> (158)	<sup>2</sup> (179)	<sup>2</sup> (144)	<sup>2</sup> (115)	<sup>2</sup> (97)	<sup>2</sup> (73)	<sup>2</sup> (62)	<sup>2</sup> (66)	<sup>2</sup> (58)	<sup>2</sup> (57)	<sup>2</sup> (40)
winter '97/98	<sup>3</sup> (159)	<sup>3</sup> (138)	<sup>3</sup> (173)	<sup>3</sup> (219)	<sup>3</sup> (233)	<sup>4</sup> (234)	<sup>4</sup> (111)	<sup>3</sup> (116)	<sup>2</sup> (54)	<sup>2</sup> (66)	<sup>2</sup> (69)	<sup>1</sup> (64)	<sup>1</sup> (59)	<sup>1</sup> (29)	<sup>1</sup> (29)	<sup>1</sup> (26)	<sup>1</sup> (33)	<sup>1</sup> (25)

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

Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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 1998	28	33	40	49	64	79	97	155	156	164	164	165	203	275	315	7752
zomer 1998	26	31	36	44	58	69	86	129	136	140	149	156	164	165	315	3702
apr '97/mrt '98	31	36	43	52	67	82	101	155	155	156	162	164	172	175	183	8101
winter '97/98	32	37	44	54	69	83	101	142	143	147	150	151	155	155	164	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 1998	27	33	37	44	56	69	87	33	84	87	87	91	94	100	103	113	345	10
zomer 1998	26	30	34	39	47	56	67	30	57	62	64	67	67	70	72	84	164	10
apr '97/mrt '98	31	35	41	48	58	70	83	36	83	85	87	87	91	95	100	113	361	2
winter '97/98	32	36	44	50	62	78	91	36	82	82	83	87	91	95	100	113	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	33	12	22	19	14	24	19	19	26	31	27	36	47	23	21	22	27	19	15	17	22	27	33	19	33	41	82	69	35	58	19
feb	20	50	18	57	91	58	51	42	28	57	87	68	68	113	100	42	34	83	78	59	69	35	31	42	44	70	35	15	--	--	
mrt	26	25	21	43	18	12	20	13	14	28	31	25	33	17	19	45	62	40	21	18	24	23	25	34	47	46	53	51	44	50	63
apr	70	67	18	14	15	15	22	24	32	22	34	19	16	25	17	34	27	43	43	28	38	38	35	25	18	17	--	23	--	31	
mei	38	--	--	--	--	--	25	34	45	36	--	17	18	20	14	18	25	25	31	21	22	20	18	29	39	33	23	--	--	--	
jun	--	--	--	--	39	30	27	19	21	19	13	22	21	24	28	29	30	37	45	51	33	32	57	45	34	34	23	36	23	23	
jul	24	16	14	36	29	18	12	15	37	31	25	19	14	22	26	27	26	24	32	42	31	21	30	22	18	27	48	48	32	23	24
aug	25	10	23	25	23	27	43	47	21	36	84	67	27	51	35	21	44	46	20	42	17	12	24	8	26	23	13	14	16	36	27
sep	--	--	46	55	29	31	30	22	16	21	22	20	14	17	16	20	13	32	72	43	40	38	44	56	62	56	23	35	64	50	
okt	23	24	31	22	43	28	40	17	33	23	19	15	26	16	40	47	24	15	26	17	26	35	28	26	17	13	25	9	18	8	20
nov	11	--	13	16	17	16	41	38	34	35	27	46	34	26	38	23	20	25	26	45	51	39	73	103	87	94	21	43	30	58	
dec	44	38	73	51	10	16	17	68	37	53	42	30	21	38	40	44	31	40	16	13	11	43	32	48	15	14	27	17	19	34	36

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	55	32	29	26	31	26	30	35	24	39	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 1998	29 (77)	31 (65)	28 (53)	33 (66)	31 (118)	33 (195)	29 (188)	31 (139)	38 (103)	39 (141)	40 (224)	39 (186)	36 (148)	36 (129)	37 (134)	38 (187)	36 (153)	36 (259)
zomer 1998	33 (50)	36 (34)	29 (30)	32 (39)	28 (66)	32 (101)	27 (75)	28 (49)	37 (68)	42 (112)	41 (150)	37 (99)	35 (88)	30 (77)	32 (65)	32 (79)	28 (58)	27 (106)
winter '97/98	28 (34)	33 (65)	31 (46)	33 (45)	37 (74)	33 (94)	27 (82)	36 (101)	39 (74)	35 (89)	36 (131)	40 (117)	39 (61)	41 (62)	38 (67)	37 (101)	40 (105)	38 (155)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (394)	34 (548)	34 (596)	37 (751)	38 (527)	32 (385)	28 (254)	25 (304)	25 (220)	24 (201)	23 (160)	21 (174)	19 (99)	22 (118)	23 (87)	25 (60)	24 (57)	20 (80)
zomer 1998	28 (196)	26 (237)	30 (269)	32 (282)	37 (181)	30 (147)	30 (103)	23 (168)	23 (122)	22 (103)	20 (75)	20 (100)	16 (45)	21 (73)	23 (56)	28 (33)	22 (35)	20 (32)
winter '97/98	37 (202)	39 (307)	41 (271)	45 (363)	42 (293)	39 (198)	29 (129)	29 (99)	29 (93)	30 (84)	25 (86)	26 (77)	22 (74)	27 (56)	23 (41)	28 (29)	28 (24)	17 (41)

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

## Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	35	43	53	70	85	104	186	187	189	198	206	218	250	283	7972
zomer 1998	30	36	43	53	70	84	104	185	186	187	189	198	206	218	283	3969
apr '97/mrt '98	34	40	48	59	77	95	121	208	213	224	225	239	250	267	285	7437
winter '97/98	33	40	48	57	74	88	108	159	171	171	171	175	177	183	250	3934

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	31	35	41	47	60	70	83	36	83	84	91	95	103	107	111	134	356	3
zomer 1998	32	36	41	45	58	64	77	35	65	69	72	75	77	83	95	111	177	2
apr '97/mrt '98	35	40	46	55	70	82	93	40	91	93	94	94	97	103	134	152	334	10
winter '97/98	35	39	46	54	65	81	91	39	81	82	82	84	91	94	103	134	174	7

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	59	14	25	20	16	25	17	22	31	35	34	41	46	19	24	26	30	15	13	16	21	34	32	20	30	26	71	62	42	70	20	
feb	27	56	18	70	82	65	50	52	39	55	91	81	70	134	103	45	40	84	81	61	61	34	29	33	51	65	29	17	--	--	--	
mrt	23	18	24	42	17	15	25	15	15	30	21	18	37	15	30	57	54	33	24	21	24	25	21	44	53	53	53	44	55	57	44	
apr	--	77	14	15	18	17	26	29	35	25	22	17	12	21	21	23	29	39	49	21	39	43	43	26	22	32	31	44	35	33	--	
mei	55	53	28	21	37	30	29	46	58	62	53	69	64	41	35	24	22	42	31	47	23	16	25	19	46	41	44	35	43	45	40	
jun	33	41	26	--	32	54	34	31	33	17	28	14	26	16	28	37	26	29	33	35	62	38	32	51	38	29	34	21	27	32	--	
jul	23	17	19	39	27	19	18	25	45	58	19	20	17	28	27	25	31	28	45	41	44	25	34	--	--	26	42	59	37	34	32	--
aug	28	11	27	21	30	41	56	60	18	44	111	72	24	59	53	27	48	38	27	42	24	35	24	30	36	36	26	24	19	36	45	
sep	39	62	--	83	39	27	46	25	21	--	27	19	12	11	18	19	19	29	63	44	41	41	48	75	64	65	24	46	95	48	--	
okt	26	29	28	30	33	31	42	20	36	24	17	22	30	17	30	50	24	19	34	19	27	29	17	23	20	17	20	15	18	10	19	
nov	10	17	--	--	--	18	42	31	42	37	17	44	29	25	41	19	23	22	28	44	59	47	70	107	75	75	23	37	32	52	--	
dec	42	40	70	45	11	16	25	60	35	54	41	33	27	32	37	32	38	47	15	14	18	44	33	32	15	13	24	12	22	32	36	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	58	32	30	39	32	31	38	41	25	39	32

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	27 (77)	33 (79)	29 (74)	30 (75)	34 (127)	35 (162)	39 (158)	40 (138)	40 (129)	52 (192)	45 (227)	45 (211)	41 (191)	42 (210)	37 (183)	40 (225)	41 (153)	37 (207)
zomer 1998	32 (50)	38 (41)	31 (35)	29 (34)	36 (58)	36 (86)	46 (73)	44 (76)	42 (82)	57 (145)	47 (165)	46 (130)	40 (105)	41 (104)	33 (86)	36 (72)	36 (60)	32 (91)
winter '97/98	34 (55)	29 (50)	28 (53)	33 (55)	29 (60)	33 (62)	34 (69)	40 (79)	40 (103)	42 (102)	45 (90)	43 (140)	47 (103)	46 (93)	44 (109)	44 (121)	42 (108)	39 (122)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (362)	39 (481)	38 (487)	38 (594)	37 (473)	36 (473)	33 (334)	27 (314)	27 (217)	27 (229)	31 (200)	26 (199)	24 (133)	27 (119)	28 (120)	30 (143)	35 (99)	30 (58)
zomer 1998	31 (181)	32 (212)	37 (208)	33 (232)	35 (190)	34 (195)	33 (153)	26 (152)	29 (120)	27 (141)	36 (106)	29 (108)	25 (76)	31 (77)	31 (76)	31 (102)	39 (64)	31 (29)
winter '97/98	38 (187)	44 (214)	44 (228)	46 (297)	43 (245)	41 (228)	37 (146)	33 (126)	33 (81)	29 (69)	29 (75)	26 (85)	23 (70)	24 (57)	23 (57)	21 (36)	31 (41)	38 (44)

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

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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 1998	23	28	33	41	55	69	85	136	139	139	139	148	148	149	153	7767
zomer 1998	21	25	30	37	49	61	73	103	105	106	106	113	115	120	127	4023
apr '97/mrt '98	26	31	36	45	58	70	89	189	191	195	199	207	210	221	313	7516
winter '97/98	26	31	37	46	59	72	90	134	134	136	139	139	148	149	153	4057

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 1998	23	26	32	37	45	56	73	27 #	73	73	78	81	81	97	107	112	351	12
zomer 1998	22	24	27	32	39	46	56	24	51	55	56	56	56	58	63	63	183	0
apr '97/mrt '98	26	30	34	40	50	61	79	30	78	79	86	86	91	94	97	112	338	18
winter '97/98	26	30	34	42	52	64	86	30	64	65	67	78	86	86	97	112	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	37	9	19	20	17	20	20	19	28	24	31	33	40	16	20	23	25	17	9	12	12	30	29	15	11	20	56	21	20	24	--
feb	12	34	9	40	38	46	42	36	32	46	64	64	61	112	97	42	25	67	78	53	64	35	20	33	33	53	34	13	--	--	--
mrt	13	21	22	25	17	10	15	11	10	22	22	16	26	16	15	38	40	32	19	17	18	19	20	29	35	40	51	50	36	36	46
apr	27	39	20	13	13	16	24	16	27	19	19	17	10	20	18	16	24	24	29	24	28	33	43	25	17	24	25	24	28	35	--
mei	39	38	29	18	23	30	32	29	44	63	43	58	30	25	22	19	23	27	32	21	16	14	11	12	13	24	26	22	33	30	28
jun	22	27	17	24	21	32	26	23	21	12	20	12	16	20	16	24	18	22	26	27	41	41	27	56	32	16	25	15	15	20	--
jul	12	9	17	20	16	11	10	11	33	29	20	15	16	16	19	22	21	20	20	32	30	22	26	16	12	22	37	56	25	20	16
aug	13	8	20	22	21	20	19	22	12	18	46	38	21	49	38	20	30	21	18	33	18	12	12	12	17	16	11	11	12	13	15
sep	16	27	36	33	35	19	26	26	16	23	18	16	11	13	11	13	13	22	56	45	36	37	42	46	55	63	27	19	35	51	--
okt	23	18	22	28	34	27	39	27	43	37	27	20	24	31	26	42	18	16	23	13	44	51	38	27	23	15	30	21	25	12	18
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	28	18	36	36	24	25	13	12	18	17	--	41	39	73	107	73	81	15	--	--	37	--	--
dec	38	33	81	44	6	8	15	47	37	36	49	22	22	25	20	23	32	41	17	--	7	26	36	27	17	14	22	14	17	25	35

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	46	25	23	28	24	21	21	30	27	39	28

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 1998	20 (62)	20 (82)	26 (82)	25 (112)	27 (137)	29 (149)	30 (186)	30 (154)	32 (154)	34 (201)	35 (193)	33 (140)	31 (117)	28 (117)	33 (147)	33 (172)	35 (197)	33 (192)
zomer 1998	21 (39)	21 (53)	31 (53)	26 (70)	26 (90)	28 (78)	32 (97)	33 (73)	33 (114)	35 (154)	34 (137)	31 (82)	30 (56)	24 (66)	27 (75)	23 (58)	29 (78)	23 (76)
winter '97/98	20 (38)	26 (55)	25 (65)	23 (62)	20 (42)	24 (60)	25 (59)	35 (87)	47 (92)	41 (160)	33 (184)	33 (82)	27 (44)	29 (34)	30 (72)	32 (121)	32 (155)	31 (151)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (313)	30 (444)	30 (532)	29 (541)	32 (460)	30 (490)	26 (378)	23 (368)	20 (297)	19 (268)	17 (216)	17 (189)	15 (128)	20 (97)	19 (101)	20 (86)	23 (100)	25 (74)
zomer 1998	23 (147)	21 (196)	25 (241)	24 (252)	26 (189)	23 (169)	21 (185)	20 (171)	18 (192)	18 (155)	15 (127)	16 (108)	17 (72)	21 (67)	21 (76)	21 (60)	26 (66)	27 (39)
winter '97/98	30 (221)	32 (215)	32 (239)	35 (266)	35 (278)	34 (303)	29 (175)	28 (156)	22 (80)	21 (91)	21 (92)	18 (84)	15 (71)	17 (39)	13 (42)	20 (30)	20 (36)	18 (35)





Koolstofmonoxide (CO)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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 1998	35	41	47	56	72	90	120	201	#	204	211	215	219	219	237	250	333	8254
zomer 1998	30	33	38	45	55	63	73	128	#	111	113	115	125	128	134	170	174	3975
apr '97/mrt '98	35	40	46	54	68	85	109	203		207	211	212	213	219	226	249	255	8310
winter '97/98	42	47	54	63	81	101	125	213		207	211	212	213	219	226	249	255	4018

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 1998	37	42	48	55	69	87	107		170	174	176	178	185	197	201	205	8235	42	11
zomer 1998	30	34	39	45	53	59	65		86	87	88	88	91	92	95	95	3961	33	11
apr '97/mrt '98	36	41	46	53	67	80	100		165	166	167	168	170	170	178	178	8298	41	8
winter '97/98	43	49	54	64	79	94	114		165	166	167	168	170	170	178	178	3999	49	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	48	26	29	26	29	37	--	--	--	60	59	56	63	33	37	43	37	32	30	26	46	--	49	32	31	62	112	96	105	60	25
feb	53	94	66	64	86	85	48	54	57	74	46	55	59	93	67	33	38	67	54	54	49	37	48	46	67	47	31	27	--	--	--
mrt	38	31	33	34	30	43	27	31	56	50	40	35	63	27	33	45	40	35	36	33	35	28	31	49	55	49	51	48	62	46	45
apr	54	53	36	30	29	37	45	42	45	49	44	27	32	41	--	28	54	52	58	--	45	48	45	31	32	35	49	46	47	30	--
mei	43	29	22	24	33	30	25	37	43	43	43	44	32	25	24	23	21	27	--	--	14	12	18	19	--	62	47	--	--	--	--
jun	--	28	28	--	--	43	32	25	31	24	32	17	33	25	36	--	20	33	33	51	50	24	24	35	36	--	--	--	--	--	--
jul	18	18	13	24	26	18	16	15	24	29	17	15	18	21	26	25	32	20	27	50	27	21	26	18	19	22	30	31	29	18	23
aug	30	14	27	15	18	34	37	41	21	47	57	43	20	38	36	34	34	32	29	35	25	21	24	18	28	27	22	19	31	37	38
sep	39	53	48	48	40	37	40	34	30	30	37	37	35	47	22	23	20	52	48	33	40	28	34	52	66	58	34	57	61	61	--
okt	41	25	34	40	42	27	41	51	83	35	36	27	47	37	57	53	25	48	50	45	34	34	33	35	21	35	34	28	24	42	42
nov	39	52	38	53	33	59	97	46	44	37	73	60	50	58	69	49	115	92	78	97	100	66	125	135	95	102	73	52	58	50	--
dec	46	34	78	66	36	37	81	106	63	71	84	48	22	36	41	45	65	50	31	41	58	52	--	54	43	26	27	27	38	55	50

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	57	41	42	31	31	23	30	41	39	70	50

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 1998	33 (83)	34 (83)	39 (101)	42 (125)	41 (148)	37 (146)	35 (152)	40 (147)	46 (127)	53 (118)	54 (143)	50 (114)	54 (177)	52 (210)	57 (293)	58 (288)	55 (242)	48 (215)
zomer 1998	28 (47)	28 (47)	35 (39)	37 (55)	35 (66)	34 (77)	31 (70)	36 (98)	45 (86)	48 (84)	50 (103)	44 (86)	44 (104)	41 (105)	43 (127)	40 (101)	38 (79)	37 (72)
winter '97/98	45 (43)	42 (48)	46 (73)	45 (95)	47 (64)	51 (42)	47 (72)	44 (74)	48 (66)	57 (59)	65 (45)	57 (67)	54 (137)	60 (108)	55 (146)	55 (142)	49 (149)	48 (155)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	47 (333)	46 (399)	45 (471)	41 (589)	41 (549)	39 (408)	39 (273)	34 (361)	32 (321)	31 (305)	34 (232)	31 (193)	37 (177)	34 (178)	29 (163)	28 (136)	31 (98)	36 (57)
zomer 1998	36 (163)	34 (172)	32 (181)	30 (256)	31 (220)	29 (162)	29 (126)	27 (176)	26 (167)	26 (163)	26 (119)	25 (97)	23 (84)	26 (101)	24 (107)	24 (91)	27 (53)	32 (36)
winter '97/98	50 (203)	48 (210)	52 (217)	51 (270)	46 (275)	47 (229)	46 (121)	40 (133)	45 (93)	35 (99)	41 (84)	32 (72)	40 (83)	36 (85)	35 (69)	37 (60)	48 (51)	54 (23)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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 1998	31	34	38	44	55	66	80	123	123	124	125	128	128	129	132	137	8633
zomer 1998	29	31	34	38	46	51	61	84	78	79	83	84	84	87	95	98	4367
apr '97/mrt '98	30	33	39	45	55	65	78	120	125	126	128	128	130	135	135	137	8604
winter '97/98	35	39	45	52	64	74	88	128	125	126	128	128	130	135	135	137	4241

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 1998	31	34	38	44	54	64	75	117	117	118	119	120	121	121	121	8631	35	5
zomer 1998	29	31	34	38	44	50	57	70	70	70	70	72	73	73	75	4366	31	0
apr '97/mrt '98	30	34	38	45	54	63	73	103	103	103	104	104	109	110	113	8595	34	5
winter '97/98	35	40	45	52	62	71	83	103	103	103	104	104	109	110	113	4230	39	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	39	22	24	19	24	28	25	25	38	57	61	52	53	26	32	31	33	31	26	28	30	54	39	28	26	33	62	62	63	47	24
feb	45	--	--	--	--	--	41	53	50	63	47	44	41	95	60	36	26	57	46	47	51	30	39	33	43	36	26	25	--	--	--
mrt	27	25	30	28	27	33	25	25	33	40	30	28	40	22	27	37	28	26	30	26	26	24	24	42	52	42	35	42	57	46	33
apr	42	37	29	26	21	28	35	31	44	39	38	20	22	29	34	34	47	39	44	33	36	46	40	31	31	33	37	36	46	35	35
mei	44	31	24	23	31	24	26	39	47	43	48	54	40	31	29	26	27	30	27	27	20	21	24	25	30	29	35	41	37	36	36
jun	30	35	32	28	29	44	28	27	29	25	31	19	27	25	30	24	21	26	32	42	44	26	27	33	34	24	30	19	27	26	26
jul	21	21	20	22	26	23	16	15	27	26	21	21	17	17	22	24	28	24	26	41	28	27	27	23	20	24	34	30	29	24	22
aug	29	21	28	18	22	31	32	37	22	40	48	39	23	33	32	31	32	29	22	32	28	21	22	17	21	28	20	20	28	34	37
sep	39	54	44	43	38	36	39	31	26	28	26	25	27	31	26	21	18	35	37	36	35	31	32	51	54	54	30	51	55	55	55
okt	41	24	28	38	38	28	37	41	65	32	28	24	37	28	41	43	26	25	39	29	33	33	29	30	20	24	29	21	24	25	35
nov	26	39	28	32	30	35	69	41	35	29	35	46	37	40	50	38	71	52	46	59	73	52	77	111	77	79	32	49	49	47	47
dec	34	32	55	40	18	21	38	80	53	65	67	35	20	23	34	40	51	42	23	26	26	38	43	42	31	25	22	28	41	40	54

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	45	33	35	32	29	24	28	37	32	49	38

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 1998	32 (70)	33 (110)	31 (94)	33 (93)	35 (139)	35 (215)	34 (233)	36 (195)	40 (121)	47 (102)	45 (146)	48 (154)	48 (154)	46 (240)	47 (226)	47 (277)	46 (264)	41 (220)
zomer 1998	30 (44)	33 (66)	33 (54)	33 (59)	35 (87)	34 (131)	34 (125)	37 (117)	42 (69)	49 (63)	44 (101)	45 (106)	40 (86)	37 (110)	36 (96)	35 (105)	34 (89)	31 (77)
winter '97/98	42 (38)	34 (48)	32 (49)	31 (55)	36 (64)	35 (67)	37 (95)	41 (123)	41 (85)	50 (95)	50 (67)	51 (116)	48 (144)	50 (147)	51 (96)	46 (150)	43 (188)	43 (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	40 (310)	39 (472)	38 (539)	34 (353)	31 (374)	30 (489)	30 (340)	28 (355)	28 (319)	27 (391)	27 (262)	27 (261)	26 (267)	27 (212)	28 (155)	27 (175)	27 (149)	29 (80)
zomer 1998	31 (138)	30 (186)	29 (207)	28 (192)	28 (149)	28 (246)	28 (166)	27 (214)	26 (146)	26 (223)	26 (159)	25 (120)	24 (138)	26 (120)	27 (83)	26 (112)	26 (97)	27 (51)
winter '97/98	43 (173)	41 (267)	45 (308)	41 (171)	32 (191)	32 (201)	33 (152)	32 (99)	30 (117)	28 (118)	32 (89)	28 (98)	28 (97)	27 (71)	27 (84)	25 (77)	31 (65)	31 (38)

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

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 1998	31	34	38	44	56	67	80	134	140	144	144	148	154	158	168	172	8653
zomer 1998	27	29	33	37	43	49	56	90	86	87	89	90	90	94	95	111	4314
apr '97/mrt '98	29	33	38	45	57	68	81	117	118	119	121	122	124	126	129	154	8413
winter '97/98	35	41	47	55	66	77	91	122	118	119	121	122	124	126	129	154	4236

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 1998	31	34	38	44	55	65	76	135	140	141	145	148	148	150	150	8647	35	3
zomer 1998	27	29	32	36	43	47	53	73	73	74	74	74	75	75	77	4308	29	3
apr '97/mrt '98	30	33	38	45	56	66	78	102	104	104	106	107	107	109	112	8402	34	5
winter '97/98	36	41	47	55	65	76	85	102	104	104	106	107	107	109	112	4229	39	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	41	26	33	24	27	28	23	24	29	44	59	43	56	22	34	31	38	31	28	34	18	37	45	39	35	33	78	63	69	49	16
feb	40	69	38	59	72	71	36	48	43	49	46	49	38	72	55	27	29	60	50	--	46	30	33	29	32	42	26	22	--	--	--
mrt	30	26	27	25	27	19	25	24	31	41	34	25	31	20	21	34	33	23	21	27	23	24	21	31	42	42	49	46	67	46	30
apr	42	41	36	21	23	24	28	27	38	40	37	24	26	23	35	32	32	48	38	35	34	37	42	31	32	30	31	38	36	30	--
mei	36	27	19	17	27	23	19	29	49	41	42	48	34	25	26	24	26	25	27	19	26	24	21	26	25	30	30	35	29	28	38
jun	23	34	30	22	21	36	32	22	30	22	29	13	20	30	26	23	23	28	31	33	44	27	31	23	33	29	32	15	21	25	--
jul	18	18	17	18	21	18	16	17	20	27	24	17	13	17	22	22	32	26	27	44	26	23	23	24	19	21	24	--	--	--	15
aug	24	19	28	18	19	26	24	31	17	25	44	37	25	37	27	21	30	28	21	27	25	17	22	16	24	23	16	19	23	35	27
sep	33	45	47	42	39	39	41	31	32	22	22	38	22	28	29	27	19	26	54	42	40	27	33	53	62	54	37	48	43	46	--
okt	39	31	29	39	38	31	36	42	65	34	30	26	33	29	32	42	21	28	45	28	33	36	30	27	20	28	28	24	22	31	35
nov	34	46	35	37	28	37	68	37	34	31	39	59	40	51	52	42	46	48	46	72	70	70	73	87	101	88	45	52	52	55	--
dec	38	37	66	62	23	28	48	60	47	84	74	39	28	31	31	41	55	43	30	33	38	44	41	51	33	32	31	29	50	50	66

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	45	31	33	29	27	22	25	37	33	53	44

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 1998	28 (90)	31 (85)	34 (83)	34 (82)	33 (125)	32 (176)	35 (178)	36 (147)	35 (136)	40 (209)	43 (236)	48 (222)	48 (197)	50 (216)	44 (189)	46 (242)	40 (162)	38 (239)
zomer 1998	28 (58)	25 (44)	27 (41)	29 (40)	29 (58)	28 (92)	32 (85)	33 (83)	32 (86)	38 (154)	38 (174)	38 (139)	37 (109)	39 (107)	36 (88)	36 (81)	32 (72)	29 (107)
winter '97/98	37 (59)	38 (52)	37 (58)	36 (57)	38 (63)	34 (65)	31 (74)	42 (82)	41 (109)	46 (113)	52 (91)	51 (154)	57 (106)	59 (97)	54 (115)	47 (126)	42 (116)	42 (136)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	37 (385)	38 (508)	35 (529)	35 (653)	33 (511)	32 (519)	30 (370)	27 (350)	27 (232)	27 (256)	26 (221)	26 (230)	25 (166)	25 (130)	26 (141)	27 (156)	29 (113)	30 (63)
zomer 1998	29 (190)	28 (232)	28 (227)	26 (257)	26 (197)	26 (208)	25 (167)	24 (167)	24 (124)	25 (157)	23 (110)	24 (123)	23 (97)	23 (90)	25 (84)	24 (108)	27 (75)	23 (32)
winter '97/98	41 (203)	42 (226)	41 (258)	42 (325)	37 (269)	34 (254)	34 (158)	28 (136)	28 (84)	27 (69)	26 (81)	25 (89)	23 (73)	29 (60)	28 (67)	28 (45)	34 (46)	41 (49)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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 1998	25	28	31	35	43	52	60	84	86	88	89	91	93	94	96	108	8583
zomer 1998	24	27	30	33	38	43	50	62	61	61	61	62	62	62	62	63	4374
apr '97/mrt '98	22	25	28	33	42	51	60	77	78	78	79	80	80	82	85	94	8549
winter '97/98	25	28	33	41	51	58	66	80	78	78	79	80	80	82	85	94	4166

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 1998	25	28	31	35	43	50	59	81	81	82	85	86	89	90	91	8582	28	6
zomer 1998	25	27	30	32	37	41	47	58	58	58	58	58	59	59	59	4371	25	1
apr '97/mrt '98	23	25	28	32	41	50	58	71	72	73	73	75	75	76	76	8547	25	8
winter '97/98	26	29	33	41	50	57	63	71	72	73	73	75	75	76	76	4160	29	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	33	22	24	15	19	25	21	22	22	46	54	41	68	27	30	25	26	26	18	22	18	27	25	19	17	27	37	13	15	22	21
feb	26	37	16	38	28	54	31	39	46	49	27	35	40	53	51	33	22	46	46	45	41	25	25	17	21	27	26	18	--	--	--
mrt	14	29	23	29	23	20	22	17	13	29	33	22	21	16	18	22	23	22	18	20	27	15	24	30	34	42	24	40	48	42	27
apr	25	35	32	29	28	27	30	25	33	32	33	22	20	23	29	29	27	28	32	36	23	30	29	36	22	27	26	23	34	34	--
mei	37	26	24	23	30	26	23	34	44	34	39	40	33	33	27	24	20	25	22	16	22	21	14	25	20	28	30	31	29	29	34
jun	30	38	29	23	16	32	29	27	29	24	20	16	15	23	33	28	15	17	28	33	42	21	20	25	28	--	27	10	20	21	--
jul	11	21	8	17	23	16	14	19	14	14	14	19	14	11	12	29	19	10	22	47	24	24	30	14	17	22	29	29	26	22	18
aug	19	17	25	17	20	30	24	30	16	34	34	31	21	25	24	20	33	19	17	32	24	13	14	10	17	12	17	15	17	15	12
sep	24	29	29	27	38	38	40	29	28	22	26	28	28	24	20	19	18	22	32	24	23	33	35	36	48	51	37	40	39	31	--
okt	26	25	24	37	36	23	25	27	55	25	17	19	25	20	18	26	19	22	25	20	27	30	24	26	19	18	20	21	18	17	28
nov	27	25	27	22	27	20	47	48	33	25	18	53	50	32	38	25	26	20	29	31	--	--	--	--	--	--	25	48	48	52	--
dec	36	31	48	38	21	21	22	62	67	71	63	39	24	23	29	26	43	36	25	19	24	33	38	31	29	27	25	28	33	43	54

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	34	25	29	28	25	20	21	31	25	33	36

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 1998	22 (118)	24 (89)	25 (104)	26 (96)	26 (125)	29 (117)	29 (164)	30 (136)	31 (217)	30 (195)	31 (167)	32 (176)	35 (160)	40 (203)	40 (216)	40 (178)	37 (247)	32 (335)
zomer 1998	22 (74)	26 (52)	26 (66)	28 (62)	26 (94)	30 (98)	29 (118)	30 (61)	29 (89)	31 (127)	31 (133)	30 (129)	30 (100)	32 (103)	35 (116)	32 (71)	28 (86)	26 (131)
winter '97/98	24 (44)	19 (37)	21 (54)	23 (50)	23 (43)	22 (27)	19 (31)	28 (45)	31 (62)	33 (69)	34 (81)	35 (136)	38 (157)	39 (113)	37 (96)	38 (108)	36 (188)	34 (210)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (316)	32 (435)	30 (512)	29 (530)	26 (466)	26 (382)	26 (216)	24 (405)	23 (277)	22 (309)	22 (240)	19 (291)	19 (270)	18 (217)	19 (212)	19 (173)	21 (166)	23 (112)
zomer 1998	28 (154)	26 (189)	25 (199)	24 (216)	24 (201)	23 (150)	26 (85)	22 (180)	23 (129)	22 (170)	23 (129)	21 (150)	19 (158)	19 (140)	19 (146)	19 (98)	22 (102)	23 (62)
winter '97/98	32 (191)	33 (244)	35 (252)	32 (320)	29 (215)	27 (207)	27 (112)	25 (209)	22 (96)	21 (94)	20 (64)	18 (115)	18 (94)	15 (95)	14 (84)	15 (96)	14 (78)	19 (45)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	32	34	37	41	47	57	95	95	97	112	112	116	117	146	7957
zomer 1998	32	35	37	40	47	54	64	95	95	97	112	112	116	117	146	3975
apr '97/mrt '98	30	32	35	38	45	53	66	96	100	101	102	102	103	104	108	8106
winter '97/98	28	29	31	33	36	38	43	52	52	52	53	53	53	54	59	4090

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	30	32	33	35	38	43	49	31	49	49	50	53	54	60	62	68	334	11
zomer 1998	32	34	36	38	43	49	54	34	49	49	50	53	54	60	62	68	168	8
apr '97/mrt '98	31	32	35	37	43	49	58	32	58	58	60	60	61	62	63	69	337	13
winter '97/98	28	29	31	32	35	35	37	28	36	36	36	36	37	39	41	44	170	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	25	31	32	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	28	26	27	31	29	29	23	19	24	26	26	29	30	24	29	29	
feb	30	--	33	32	29	31	28	25	30	33	32	31	35	41	33	31	34	36	28	26	28	24	29	26	24	27	34	36	--	--	--	
mrt	29	35	28	33	35	31	36	32	31	35	32	35	32	32	27	26	26	30	33	30	35	31	32	39	44	36	24	25	33	35	31	
apr	23	27	33	37	33	33	32	37	32	28	32	35	34	33	34	38	36	--	37	37	36	40	40	32	26	37	--	--	36	--	--	
mei	--	--	--	--	34	34	34	42	43	49	60	68	54	49	50	49	46	44	49	39	38	42	37	36	29	28	29	36	35	37	35	
jun	40	37	38	34	33	30	31	41	23	32	30	32	39	29	32	38	41	28	20	43	48	34	27	26	35	38	--	--	--	--	--	
jul	35	33	33	30	27	25	29	35	24	24	29	17	31	30	28	27	27	28	34	53	35	36	33	29	29	41	47	25	23	27	30	
aug	30	28	37	27	26	35	34	42	32	49	62	42	31	33	29	33	36	28	28	36	27	29	26	32	32	27	28	31	28	26	31	
sep	34	--	--	34	26	29	25	24	27	31	32	30	30	29	30	30	30	--	21	31	28	26	32	41	38	27	22	28	26	--	--	
okt	19	21	17	12	15	26	18	14	21	24	24	32	26	24	27	27	28	31	29	31	29	25	31	27	38	32	30	38	34	33	27	
nov	27	23	--	--	--	--	29	21	25	30	31	28	29	26	23	25	30	30	25	29	30	29	27	33	31	27	28	24	18	20	--	--
dec	21	21	21	29	34	32	34	32	23	21	24	21	33	25	22	29	24	--	31	30	34	28	29	28	26	34	33	34	29	26	28	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	31	32	34	42	34	31	33	29	26	27	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	36 (75)	33 (87)	30 (104)	28 (135)	28 (154)	28 (160)	31 (157)	33 (149)	33 (127)	36 (121)	32 (140)	35 (104)	33 (173)	33 (194)	29 (266)	30 (257)	29 (215)	29 (198)
zomer 1998	40 (45)	37 (54)	37 (40)	34 (63)	35 (66)	35 (85)	42 (69)	39 (90)	37 (82)	41 (84)	33 (99)	37 (81)	36 (108)	36 (109)	32 (125)	32 (102)	29 (84)	31 (75)
winter '97/98	28 (44)	27 (50)	29 (83)	26 (98)	26 (72)	28 (45)	29 (92)	26 (97)	26 (87)	27 (76)	27 (60)	24 (73)	25 (153)	28 (102)	27 (135)	28 (123)	28 (128)	27 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (324)	30 (380)	29 (440)	30 (553)	30 (547)	31 (416)	33 (269)	32 (359)	32 (317)	33 (307)	32 (237)	33 (178)	32 (162)	34 (158)	36 (137)	34 (108)	32 (78)	32 (62)
zomer 1998	31 (162)	31 (171)	30 (179)	30 (264)	31 (233)	33 (176)	33 (131)	32 (184)	32 (174)	34 (169)	34 (123)	35 (89)	34 (76)	37 (93)	39 (85)	35 (66)	33 (37)	34 (39)
winter '97/98	28 (203)	28 (207)	29 (219)	29 (259)	30 (274)	30 (229)	31 (117)	29 (137)	30 (98)	29 (98)	28 (86)	29 (71)	29 (82)	30 (77)	30 (68)	31 (59)	31 (54)	26 (31)

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

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	34	36	38	41	46	53	64	107	108	108	109	109	110	111	113	7301
zomer 1998	35	37	40	44	50	59	72	107	108	108	109	109	110	111	113	3912
apr '97/mrt '98	34	37	39	43	50	59	72	105	105	107	107	109	109	112	112	6514
winter '97/98	--	--	--	--	--	--	--	71	74	77	78	79	80	83	83	2341

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	33	35	37	39	43	48	52	34	52	52	57	61	62	63	68	71	307	21
zomer 1998	35	37	38	41	47	51	61	36	51	52	52	57	61	62	63	71	163	9
apr '97/mrt '98	34	36	37	41	47	50	59	35	55	55	59	60	62	68	69	70	276	30
winter '97/98	--	--	--	--	--	--	--	--	42	43	43	45	46	47	48	68	100	30

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	21	29	29	29	32	35	32	36	--
feb	31	34	40	40	34	38	34	30	38	40	38	36	40	48	45	--	43	37	36	30	--	--	36	33	28	35	--	43	--	--	--
mrt	36	42	--	--	36	42	--	46	41	37	40	37	--	33	35	34	36	41	--	--	--	--	68	--	--	29	30	37	47	38	--
apr	25	30	38	42	38	38	35	38	35	31	--	--	--	--	--	41	42	32	36	39	41	46	48	37	32	39	33	41	36	29	--
mei	38	38	47	48	41	38	39	45	47	51	63	71	57	51	51	48	46	46	50	41	39	45	40	41	--	37	28	--	--	--	--
jun	--	45	43	--	--	35	35	43	30	33	30	34	37	33	35	--	49	33	26	41	61	39	30	28	39	--	--	--	--	--	--
jul	40	36	36	38	33	29	32	39	29	26	33	18	37	33	32	30	27	30	34	52	36	36	37	32	29	37	51	29	26	30	32
aug	27	30	38	30	27	35	35	42	32	52	62	45	35	35	31	34	40	31	29	37	31	33	28	34	38	28	33	35	33	24	26
sep	36	32	25	36	25	32	--	27	28	33	35	31	31	28	33	33	31	30	28	21	27	26	23	31	40	37	27	21	25	25	--
okt	17	20	18	10	14	27	20	13	25	28	28	36	30	26	32	27	29	28	31	34	31	29	35	30	41	39	32	42	38	38	30
nov	31	29	34	29	37	36	26	24	29	35	36	29	32	26	25	26	26	30	27	29	32	29	28	32	34	26	33	24	20	20	--
dec	21	22	24	33	39	35	34	35	26	24	29	24	36	28	24	35	30	24	34	32	40	33	--	33	28	34	34	35	30	31	31

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	37	39	37	46	37	34	35	30	28	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 1998	36 (72)	33 (77)	32 (86)	28 (124)	29 (149)	28 (139)	30 (138)	34 (143)	33 (123)	35 (120)	30 (143)	35 (113)	35 (163)	35 (198)	31 (261)	31 (251)	29 (187)	32 (149)
zomer 1998	39 (54)	36 (55)	40 (45)	33 (61)	35 (70)	34 (78)	40 (70)	39 (98)	37 (86)	41 (83)	31 (103)	37 (85)	38 (94)	37 (107)	33 (123)	32 (101)	30 (78)	35 (67)
winter '97/98	31 (15)	31 (15)	29 (33)	27 (47)	26 (51)	28 (27)	28 (45)	26 (53)	25 (47)	25 (44)	30 (36)	26 (32)	27 (75)	31 (70)	32 (90)	31 (80)	32 (60)	29 (70)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (290)	33 (338)	32 (393)	34 (520)	34 (480)	36 (363)	38 (237)	38 (320)	37 (285)	36 (268)	37 (203)	37 (166)	36 (151)	37 (153)	39 (146)	37 (118)	37 (85)	35 (52)
zomer 1998	33 (167)	35 (166)	33 (171)	34 (258)	35 (211)	37 (156)	39 (120)	38 (166)	37 (156)	37 (147)	38 (111)	38 (94)	37 (82)	39 (101)	42 (107)	38 (92)	38 (54)	37 (40)
winter '97/98	31 (126)	32 (114)	33 (115)	35 (144)	35 (154)	35 (143)	37 (75)	36 (90)	36 (62)	34 (76)	35 (59)	34 (44)	33 (49)	34 (49)	32 (37)	38 (27)	38 (28)	34 (8)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	32	35	37	42	46	53	84	86	86	87	87	95	97	101	8538
zomer 1998	32	34	37	41	45	51	60	84	86	86	87	87	95	97	101	4179
apr '97/mrt '98	29	31	34	38	43	48	58	94	94	94	96	101	103	103	104	8530
winter '97/98	27	29	31	34	37	40	43	52	53	53	56	57	58	59	103	4338

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	30	32	34	36	39	42	44	31	44	44	44	45	46	52	52	53	356	9
zomer 1998	32	34	36	39	41	44	46	32	44	44	44	45	46	52	52	53	174	9
apr '97/mrt '98	30	32	34	37	39	42	47	30	47	48	49	50	50	50	58	62	359	4
winter '97/98	28	29	31	33	37	38	40	27	39	39	39	40	40	40	40	42	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	32	35	35	39	32	29	32	24	26	25	27

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (63)	31 (92)	29 (96)	27 (123)	26 (112)	25 (176)	27 (282)	29 (253)	26 (160)	27 (133)	28 (125)	30 (131)	28 (115)	27 (127)	27 (145)	27 (212)	28 (331)	29 (303)
zomer 1998	37 (32)	33 (51)	31 (50)	30 (70)	28 (63)	30 (97)	33 (164)	33 (155)	29 (97)	30 (95)	30 (86)	32 (84)	30 (61)	29 (74)	28 (71)	28 (76)	28 (112)	31 (107)
winter '97/98	27 (41)	23 (65)	25 (78)	24 (93)	22 (65)	22 (66)	23 (90)	21 (158)	21 (102)	21 (65)	22 (92)	21 (98)	22 (71)	22 (46)	25 (80)	27 (119)	27 (212)	27 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (360)	29 (531)	29 (719)	30 (589)	30 (496)	32 (269)	32 (269)	33 (248)	33 (299)	34 (328)	35 (248)	36 (269)	36 (197)	35 (162)	37 (133)	37 (157)	38 (122)	37 (93)
zomer 1998	31 (163)	30 (238)	28 (292)	30 (213)	30 (189)	33 (128)	32 (116)	33 (108)	34 (152)	36 (187)	37 (119)	38 (134)	38 (120)	36 (89)	38 (87)	39 (105)	40 (90)	41 (64)
winter '97/98	28 (212)	28 (279)	29 (376)	29 (332)	31 (260)	31 (114)	32 (114)	31 (90)	29 (110)	31 (114)	33 (96)	33 (105)	31 (80)	33 (73)	31 (69)	33 (58)	31 (51)	30 (30)

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

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	28	30	32	34	37	41	47	79	79	80	84	87	88	90	92	8495
zomer 1998	28	30	33	35	40	45	53	79	79	80	84	87	88	90	92	4315
apr '97/mrt '98	28	30	32	35	41	46	54	81	82	82	83	85	87	88	93	7605
winter '97/98	27	28	30	32	34	36	40	46	47	48	48	49	50	51	52	3848

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	28	29	31	32	34	38	40	28	40	40	41	41	46	46	47	56	355	7
zomer 1998	28	30	31	33	37	40	46	29	40	40	41	41	46	46	47	56	180	2
apr '97/mrt '98	28	30	32	34	39	42	46	29	45	46	47	47	48	49	53	59	321	12
winter '97/98	27	28	29	31	32	34	35	27	34	34	34	34	35	35	37	39	161	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	24	29	29	32	35	29	30	34	27	25	24	24	28	27	28	27	26	30	29	25	22	19	24	23	22	25	26	21	26	27	
feb	25	--	--	--	--	--	26	22	25	27	27	27	31	30	26	28	28	24	--	26	--	27	25	23	30	32	33	--			
mrt	29	32	27	31	32	29	33	30	32	34	30	33	33	32	27	23	24	29	34	30	34	31	28	33	39	32	27	23	27	32	29
apr	23	26	31	33	31	29	30	33	28	24	31	36	31	30	29	32	33	28	30	31	31	34	35	29	25	31	29	33	30	25	
mei	32	33	37	41	30	32	30	34	38	39	--	56	46	41	40	39	38	39	40	33	32	38	33	34	26	29	27	30	33	33	32
jun	34	32	33	28	27	28	29	33	21	28	26	29	32	26	28	34	36	25	19	34	46	29	24	24	29	27	26	25	24	25	
jul	32	31	30	26	23	23	27	30	21	21	26	15	27	25	25	22	24	28	40	30	28	28	26	25	33	39	22	21	23	25	
aug	24	24	31	23	22	23	27	33	27	37	47	31	25	23	25	28	30	24	26	30	24	26	23	28	26	24	27	29	24	23	26
sep	28	25	21	29	24	26	21	21	23	26	26	27	26	25	26	26	28	24	23	19	24	--	--	27	36	35	26	24	28	24	
okt	17	22	17	11	14	26	19	15	19	26	26	34	24	24	27	25	28	31	28	32	29	26	32	28	39	33	31	39	34	33	26
nov	27	23	31	26	32	32	29	21	26	31	33	28	28	25	22	24	26	29	25	28	28	27	25	34	28	25	31	25	18	21	
dec	21	21	21	30	37	34	31	32	22	21	24	23	34	27	24	30	28	23	32	36	32	27	30	29	26	34	34	34	27	26	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	27	30	30	36	29	26	27	26	26	27	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	29 (69)	29 (110)	31 (94)	29 (91)	29 (137)	29 (203)	25 (212)	28 (190)	25 (120)	26 (99)	26 (145)	28 (149)	27 (151)	26 (239)	26 (222)	26 (274)	26 (255)	26 (216)
zomer 1998	31 (44)	30 (66)	34 (54)	33 (59)	33 (86)	34 (123)	31 (105)	32 (112)	28 (68)	29 (61)	26 (100)	30 (103)	28 (83)	26 (110)	27 (95)	25 (105)	25 (89)	25 (77)
winter '97/98	28 (25)	28 (43)	28 (44)	26 (51)	24 (48)	25 (49)	25 (89)	24 (101)	24 (76)	23 (68)	25 (56)	23 (80)	24 (135)	24 (138)	25 (85)	26 (140)	25 (165)	26 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (305)	27 (463)	27 (536)	27 (351)	28 (370)	29 (479)	30 (333)	30 (349)	29 (316)	30 (388)	31 (259)	30 (256)	31 (264)	32 (211)	31 (154)	31 (174)	32 (150)	30 (81)
zomer 1998	25 (137)	26 (185)	27 (208)	26 (192)	27 (148)	29 (238)	29 (165)	29 (212)	28 (145)	29 (222)	31 (158)	30 (121)	31 (139)	32 (122)	32 (83)	31 (112)	32 (98)	31 (52)
winter '97/98	27 (164)	27 (248)	27 (288)	27 (159)	29 (166)	30 (191)	29 (142)	28 (92)	27 (107)	29 (112)	28 (86)	29 (92)	30 (92)	30 (68)	31 (83)	32 (76)	29 (64)	27 (36)



Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	28	30	32	36	40	47	58	105	108	109	112	114	120	122	124	8309
zomer 1998	29	31	35	39	45	54	68	105	108	109	112	114	120	122	124	4174
apr '97/mrt '98	28	30	33	36	42	48	58	103	104	106	109	111	113	119	125	7610
winter '97/98	26	28	30	32	36	39	42	58	59	59	60	60	64	65	66	4357

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	28	30	31	34	37	43	48	29	48	48	48	51	61	61	66	68	346	6
zomer 1998	29	31	32	36	41	47	61	31	48	48	48	51	61	61	66	68	174	3
apr '97/mrt '98	28	30	32	35	38	44	50	29	49	50	53	53	56	57	60	61	322	21
winter '97/98	26	28	30	32	34	36	39	27	37	38	38	38	39	40	43	44	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	36	30	34	35	31	30	34	25	26	28	29	26	30	27	25	25	28	30	26	28	22	20	24	26	25	25	30	26	30	30
feb	28	29	33	34	32	30	29	24	28	32	32	35	27	36	33	31	33	32	27	29	32	23	24	25	23	23	35	37	--	--	
mrt	29	35	31	34	34	31	36	33	30	34	37	33	31	38	32	27	27	32	34	35	38	30	33	38	43	44	24	26	39	40	27
apr	--	22	35	41	35	34	31	37	33	30	30	35	30	31	36	35	37	26	32	33	33	40	48	29	24	31	28	32	27	21	
mei	25	31	39	40	31	30	30	41	46	51	61	68	43	48	47	45	44	--	--	--	35	39	32	31	30	25	25	38	36	31	33
jun	36	30	35	33	30	26	25	34	26	28	27	28	33	31	23	29	36	23	16	41	61	31	24	21	31	26	30	24	20	--	
jul	--	29	30	30	22	24	25	26	21	21	28	16	26	26	22	20	22	25	29	48	35	31	31	24	27	37	43	21	18	22	25
aug	27	24	34	27	21	37	32	44	31	47	66	46	27	32	38	29	--	--	--	38	27	27	27	31	28	23	27	30	26	21	29
sep	31	27	22	26	23	22	24	27	26	27	27	19	27	23	28	26	28	25	20	21	29	23	21	28	31	32	22	14	23	19	
okt	17	21	16	10	19	27	17	11	18	22	21	29	23	20	23	25	26	26	25	28	29	25	30	26	35	29	27	36	31	30	24
nov	25	22	28	22	28	30	25	22	21	25	27	26	24	21	--	--	22	25	28	22	27	24	22	27	29	29	--	--	--	--	
dec	21	22	18	26	34	30	27	35	30	27	23	22	31	23	19	29	29	23	27	26	28	23	25	25	--	--	--	--	26	27	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	30	33	32	38	30	27	32	25	24	25	26

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	31 (62)	28 (59)	27 (47)	26 (70)	29 (119)	30 (216)	30 (192)	28 (155)	31 (121)	30 (163)	30 (245)	30 (198)	29 (160)	32 (130)	29 (136)	30 (190)	30 (160)	29 (275)
zomer 1998	33 (35)	29 (30)	28 (26)	27 (47)	32 (76)	35 (124)	39 (81)	38 (61)	34 (84)	31 (137)	31 (170)	31 (110)	32 (93)	33 (85)	31 (67)	31 (85)	32 (63)	29 (116)
winter '97/98	25 (37)	22 (66)	22 (49)	24 (47)	25 (77)	26 (98)	27 (87)	24 (108)	24 (79)	23 (92)	24 (136)	24 (121)	26 (63)	25 (62)	28 (67)	28 (105)	28 (114)	28 (169)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	28 (404)	28 (572)	27 (629)	27 (812)	29 (547)	29 (406)	30 (267)	29 (338)	30 (254)	31 (236)	33 (186)	32 (208)	32 (132)	34 (164)	34 (108)	36 (60)	33 (56)	28 (70)
zomer 1998	28 (202)	28 (259)	27 (302)	27 (328)	31 (196)	30 (161)	29 (111)	29 (185)	30 (142)	32 (122)	35 (96)	33 (124)	33 (79)	36 (117)	35 (75)	39 (34)	35 (34)	28 (24)
winter '97/98	28 (218)	27 (332)	27 (292)	27 (391)	29 (306)	29 (207)	28 (134)	27 (109)	28 (100)	27 (88)	29 (91)	30 (85)	29 (77)	28 (61)	27 (44)	30 (31)	29 (25)	28 (42)

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

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	31	33	36	39	43	49	59	104	106	107	108	109	110	111	117	8323
zomer 1998	33	35	39	42	49	57	69	104	106	107	108	109	110	111	117	4112
apr '97/mrt '98	32	34	37	41	47	55	69	97	98	99	100	101	103	106	115	6883
winter '97/98	30	31	33	36	39	41	44	55	55	55	58	60	61	63	65	3620

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	32	33	35	37	41	46	53	32	52	53	54	54	64	65	68	75	348	10
zomer 1998	33	35	37	40	45	52	64	35	52	53	54	54	64	65	68	75	172	5
apr '97/mrt '98	33	34	37	39	47	51	57	34	56	56	57	59	62	65	67	68	289	29
winter '97/98	30	31	33	35	37	39	41	30	39	39	40	40	40	41	47	48	150	20

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	34	34	36	43	35	30	34	30	26	28	29

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	37 (84)	31 (87)	31 (75)	29 (78)	32 (122)	33 (165)	34 (165)	33 (136)	37 (129)	36 (190)	35 (225)	34 (203)	33 (184)	33 (203)	32 (184)	32 (222)	31 (154)	31 (225)
zomer 1998	40 (54)	35 (44)	36 (36)	35 (32)	41 (53)	40 (88)	46 (76)	41 (74)	41 (84)	39 (141)	37 (168)	36 (133)	35 (104)	35 (104)	33 (82)	35 (65)	33 (61)	33 (95)
winter '97/98	27 (56)	28 (53)	26 (53)	28 (44)	28 (52)	30 (55)	30 (66)	26 (77)	27 (98)	28 (100)	27 (81)	27 (129)	28 (93)	28 (72)	30 (96)	31 (98)	29 (97)	29 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (359)	31 (508)	30 (523)	31 (640)	31 (513)	32 (504)	33 (355)	32 (333)	33 (230)	34 (254)	33 (212)	34 (220)	34 (152)	35 (120)	35 (130)	35 (146)	33 (105)	31 (61)
zomer 1998	32 (167)	31 (227)	32 (226)	31 (251)	31 (209)	32 (198)	33 (157)	33 (155)	35 (120)	35 (158)	35 (105)	36 (119)	36 (89)	36 (81)	37 (83)	36 (107)	35 (73)	33 (32)
winter '97/98	30 (175)	31 (205)	30 (214)	32 (294)	33 (241)	33 (215)	32 (140)	31 (108)	31 (74)	32 (61)	30 (67)	32 (70)	32 (56)	31 (47)	31 (46)	32 (29)	27 (32)	26 (44)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	32	35	38	43	49	59	104	105	109	110	113	116	119	122	8221
zomer 1998	32	34	37	41	47	55	69	104	105	109	110	113	116	119	122	4277
apr '97/mrt '98	31	34	37	41	48	55	67	103	105	105	105	106	107	111	111	7253
winter '97/98	30	32	34	37	41	44	51	66	66	67	68	68	69	70	75	3624

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	31	32	34	36	40	44	48	31	47	48	48	50	51	55	60	73	345	7
zomer 1998	32	34	35	38	44	47	51	33	47	47	48	50	51	55	60	73	179	3
apr '97/mrt '98	33	34	37	39	43	47	51	33	51	51	53	53	53	55	58	69	309	15
winter '97/98	30	32	34	36	39	41	48	30	41	42	42	46	48	51	53	55	153	15

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	35	34	33	40	33	31	34	25	25	26	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	36 (86)	31 (83)	29 (83)	28 (82)	27 (124)	29 (175)	29 (178)	28 (147)	31 (132)	27 (203)	26 (234)	26 (209)	28 (184)	29 (208)	29 (169)	31 (231)	29 (154)	29 (230)
zomer 1998	38 (56)	35 (43)	33 (41)	33 (40)	33 (58)	35 (92)	38 (85)	32 (83)	34 (86)	27 (154)	27 (173)	27 (136)	29 (106)	31 (107)	30 (87)	32 (81)	30 (70)	31 (105)
winter '97/98	27 (54)	29 (49)	29 (50)	32 (36)	25 (45)	28 (45)	28 (54)	24 (50)	25 (69)	23 (73)	26 (63)	24 (113)	29 (68)	31 (77)	31 (88)	31 (120)	28 (112)	29 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (367)	31 (491)	31 (508)	31 (624)	32 (489)	33 (474)	33 (341)	33 (304)	35 (212)	35 (236)	34 (211)	35 (222)	35 (154)	35 (126)	36 (130)	35 (146)	34 (109)	33 (62)
zomer 1998	32 (192)	31 (240)	32 (235)	31 (268)	32 (209)	33 (206)	33 (162)	35 (154)	36 (121)	37 (153)	36 (108)	37 (122)	36 (87)	36 (88)	39 (78)	38 (99)	37 (72)	36 (31)
winter '97/98	31 (194)	33 (199)	32 (213)	34 (285)	33 (243)	33 (218)	31 (143)	30 (127)	31 (75)	31 (66)	31 (79)	33 (92)	33 (76)	32 (61)	32 (64)	32 (44)	29 (44)	27 (46)

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

## Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	29	31	34	37	42	49	60	102	103	105	105	106	107	108	110	8273
zomer 1998	31	33	36	40	47	56	69	102	103	105	105	106	107	108	110	4319
apr '97/mrt '98	28	30	33	37	43	51	66	97	98	101	101	102	102	121	121	7541
winter '97/98	27	29	31	33	37	40	44	58	59	59	60	62	66	69	72	4139

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	29	31	33	35	39	43	48	30	48	48	50	55	59	62	63	72	346	8
zomer 1998	31	33	35	37	43	47	59	32	48	48	50	55	59	62	63	72	180	3
apr '97/mrt '98	28	30	32	35	40	44	52	30	50	52	52	53	59	60	60	67	316	17
winter '97/98	27	29	30	32	35	37	41	27	38	38	40	40	41	42	42	43	173	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	23	34	33	35	38	34	32	36	29	29	31	27	31	31	27	26	29	28	32	22	31	21	17	24	28	22	20	29	24	31	30
feb	29	26	--	--	--	33	29	--	--	--	--	28	41	35	32	33	35	30	29	32	25	27	27	23	28	35	40	--	--	--	--
mrt	30	35	31	34	36	30	38	34	27	35	36	31	32	37	31	27	27	33	31	34	35	28	33	36	42	43	27	26	42	40	29
apr	19	21	--	40	37	34	--	--	33	30	35	36	32	32	37	37	39	31	34	33	33	42	48	32	27	33	30	32	30	22	--
mei	30	32	40	38	33	33	32	42	46	50	62	72	45	48	47	45	44	44	43	38	37	39	34	38	34	28	29	40	37	34	32
jun	40	36	38	33	36	32	32	37	28	33	25	31	36	34	26	36	41	27	18	39	63	36	27	24	35	32	35	29	25	26	--
jul	34	28	35	32	25	25	27	30	24	26	31	19	31	28	25	24	25	29	34	55	37	34	35	32	27	35	44	28	22	25	25
aug	25	26	35	28	23	35	28	42	31	44	59	47	28	29	33	27	38	25	24	38	28	28	27	31	30	24	28	36	28	23	30
sep	29	27	23	30	24	22	24	26	26	29	28	19	26	24	31	27	30	27	19	20	27	25	19	29	36	34	22	17	23	21	--
okt	18	--	16	9	14	28	18	13	--	--	--	--	--	--	27	23	28	26	26	29	28	26	32	27	38	--	28	39	33	31	26
nov	26	23	29	22	29	29	24	21	24	25	27	27	26	19	13	19	13	21	21	20	26	24	21	24	27	27	28	27	19	18	--
dec	19	22	17	26	37	29	25	32	28	26	21	21	33	25	21	30	26	21	29	25	30	25	24	26	23	34	33	32	26	27	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	31	33	33	40	33	30	32	25	25	23	26

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	32 (91)	28 (76)	27 (59)	26 (82)	28 (137)	29 (226)	29 (202)	29 (154)	32 (114)	32 (160)	33 (233)	31 (177)	31 (145)	31 (134)	28 (143)	30 (191)	30 (167)	29 (271)
zomer 1998	34 (64)	30 (44)	29 (36)	27 (54)	33 (79)	36 (126)	38 (87)	40 (61)	35 (78)	33 (130)	34 (165)	34 (98)	34 (86)	33 (79)	29 (73)	31 (78)	33 (65)	29 (104)
winter '97/98	25 (37)	22 (66)	22 (47)	25 (46)	24 (77)	25 (98)	26 (87)	24 (108)	24 (79)	24 (90)	25 (128)	25 (111)	27 (61)	27 (61)	29 (67)	29 (105)	29 (113)	28 (168)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	28 (416)	28 (576)	29 (612)	29 (745)	31 (509)	32 (397)	32 (258)	32 (334)	32 (240)	33 (226)	34 (188)	33 (204)	32 (135)	34 (156)	35 (111)	37 (72)	36 (63)	28 (88)
zomer 1998	29 (205)	30 (267)	30 (319)	30 (336)	33 (205)	33 (168)	32 (117)	32 (197)	32 (143)	35 (121)	37 (98)	35 (129)	35 (81)	37 (110)	37 (77)	42 (44)	41 (40)	31 (42)
winter '97/98	28 (216)	28 (305)	28 (248)	29 (335)	30 (282)	30 (199)	29 (128)	29 (104)	29 (95)	29 (84)	30 (91)	31 (81)	29 (75)	28 (59)	28 (44)	29 (31)	28 (25)	27 (42)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	31	33	35	38	42	47	57	94	95	96	98	104	104	104	105	8359
zomer 1998	33	35	38	41	46	54	64	94	95	96	98	104	104	104	105	4153
apr '97/mrt '98	30	32	35	38	44	51	65	101	102	102	103	103	104	105	105	7927
winter '97/98	27	29	31	33	37	39	42	51	51	51	51	52	54	54	57	4203

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	31	33	34	36	40	43	48	31	47	48	48	48	55	58	59	65	349	9
zomer 1998	33	34	36	39	43	47	55	34	47	48	48	48	55	58	59	65	174	9
apr '97/mrt '98	30	33	35	38	42	48	53	31	53	53	54	54	56	57	58	66	331	20
winter '97/98	27	28	30	32	35	37	40	27	38	38	38	38	40	40	42	42	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	21	31	32	35	37	33	33	36	29	25	21	26	30	27	28	29	27	32	27	30	21	18	27	26	25	24	27	26	31	31		
feb	27	29	37	35	29	34	29	26	31	36	34	32	30	40	34	--	--	32	28	25	28	28	30	28	24	--	35	42	--			
mrt	--	--	31	36	38	33	40	34	--	35	37	35	36	38	31	26	25	32	38	36	37	--	34	35	42	38	26	22	30	34	31	
apr	24	24	33	37	35	32	31	35	29	27	37	42	37	36	34	36	--	--	--	--	33	--	--	--	--	34	35	30	27			
mei	31	33	42	43	36	36	34	37	44	47	55	65	41	47	48	47	44	45	46	42	40	44	39	39	35	33	31	37	37	43	39	
jun	44	37	41	34	36	35	34	39	26	32	28	33	36	33	30	42	43	31	21	42	58	39	30	26	35	33	32	33	31	30		
jul	39	34	34	32	28	28	30	33	26	29	32	20	32	30	29	27	29	32	33	48	38	33	34	34	31	37	48	36	26	29	30	
aug	30	28	39	30	26	36	32	38	34	43	59	45	32	29	30	34	40	30	32	42	30	31	30	32	35	27	33	37	36	27	33	
sep	27	26	21	29	24	26	22	25	26	31	30	25	27	26	32	30	32	32	21	21	27	26	20	23	28	31	26	23	28	19		
okt	19	27	21	10	15	31	20	13	24	27	29	34	28	26	29	23	29	33	26	33	28	27	32	29	39	33	32	41	35	36	29	
nov	29	26	30	24	33	34	26	22	26	30	34	31	26	22	17	22	26	28	25	23	28	21	20	27	29	27	29	27	20	21		
dec	22	22	20	29	36	32	33	32	29	26	20	21	33	26	22	32	28	23	30	33	33	27	27	29	25	34	34	33	27	24	26	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	31	34	33	41	35	32	34	26	28	26	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	35 (70)	30 (98)	30 (94)	28 (118)	29 (144)	29 (160)	29 (197)	28 (176)	30 (172)	29 (162)	29 (189)	28 (162)	27 (134)	29 (110)	29 (167)	30 (190)	29 (237)	28 (243)
zomer 1998	40 (42)	32 (60)	33 (51)	31 (66)	33 (91)	36 (79)	37 (94)	34 (75)	33 (111)	31 (122)	31 (134)	30 (94)	28 (62)	33 (54)	29 (85)	34 (57)	31 (91)	31 (71)
winter '97/98	26 (39)	23 (65)	25 (78)	25 (92)	26 (65)	26 (65)	25 (90)	22 (160)	22 (101)	21 (66)	21 (92)	21 (97)	22 (71)	20 (46)	24 (80)	26 (119)	26 (212)	25 (198)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (332)	30 (472)	30 (664)	31 (609)	31 (470)	32 (347)	34 (374)	34 (351)	35 (356)	36 (345)	35 (257)	35 (234)	35 (153)	35 (112)	35 (123)	36 (100)	35 (89)	33 (69)
zomer 1998	31 (142)	31 (189)	32 (268)	32 (261)	32 (180)	34 (149)	35 (192)	34 (178)	37 (218)	38 (190)	37 (145)	37 (130)	37 (90)	37 (67)	37 (83)	38 (72)	38 (65)	37 (43)
winter '97/98	27 (210)	27 (276)	28 (369)	29 (323)	31 (249)	30 (110)	31 (97)	30 (77)	28 (105)	31 (112)	32 (94)	32 (107)	31 (77)	31 (62)	28 (60)	30 (42)	26 (40)	28 (25)

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

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	32	35	38	42	47	56	86	88	88	88	89	91	95	97	8344
zomer 1998	31	34	37	40	46	52	61	86	88	88	88	89	91	95	97	4388
apr '97/mrt '98	30	32	35	39	45	51	62	90	92	93	94	96	97	98	100	8015
winter '97/98	27	29	31	34	37	41	44	53	54	55	55	56	57	57	58	3970

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	30	32	34	36	40	42	45	31	44	45	46	46	48	48	53	54	350	10
zomer 1998	31	33	35	38	42	44	48	32	44	45	46	46	48	48	53	54	183	0
apr '97/mrt '98	31	33	35	38	41	44	52	31	50	52	53	54	55	56	58	60	337	12
winter '97/98	27	28	31	33	36	38	40	27	38	38	39	40	40	41	42	43	168	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	27	30	28	37	36	33	30	35	31	27	28	19	31	28	29	28	29	31	30	27	35	--	16	28	--	25	19	--	23	30	32
feb	24	26	38	32	27	34	28	27	--	34	34	32	27	38	31	--	35	32	28	25	29	28	26	30	25	32	34	41	--		
mrt	34	31	32	36	37	34	37	35	34	33	34	38	33	43	37	27	28	34	40	42	40	35	33	36	36	39	28	22	31	36	28
apr	33	27	31	39	36	34	33	34	31	31	37	42	37	37	37	41	40	42	39	32	31	41	44	33	31	33	32	38	32	32	
mei	40	41	44	44	33	35	35	42	48	44	46	43	38	42	43	44	41	44	48	41	42	46	39	39	32	31	33	33	31	42	36
jun	38	34	38	33	34	34	30	37	27	34	31	36	35	36	28	37	40	29	23	31	54	36	25	23	32	29	31	29	29	26	
jul	35	35	32	29	24	29	31	28	24	32	30	19	30	26	25	22	29	28	29	45	38	29	33	28	29	31	41	29	22	24	28
aug	26	28	34	26	24	34	23	31	32	37	53	42	25	22	26	29	37	28	28	37	28	27	27	31	28	26	33	35	34	23	28
sep	27	28	23	23	18	21	21	23	24	28	27	20	25	23	28	27	32	30	21	26	22	23	19	22	20	23	26	22	27	19	
okt	21	28	21	12	17	30	23	16	19	26	29	35	26	25	27	25	26	33	25	32	27	26	31	26	38	34	31	40	33	35	28
nov	28	27	29	23	31	34	26	21	23	29	32	28	27	20	18	28	29	27	29	28	26	22	19	24	26	25	28	22	18	20	
dec	23	21	18	27	37	36	35	--	--	--	--	--	--	--	--	28	27	22	--	34	30	24	24	27	--	35	34	33	25	24	23

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	31	34	35	40	33	29	30	24	27	26	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	38 (85)	35 (89)	34 (106)	31 (123)	32 (128)	30 (165)	27 (190)	29 (202)	25 (166)	27 (251)	27 (168)	28 (128)	28 (125)	29 (114)	28 (146)	29 (168)	30 (217)	28 (220)
zomer 1998	41 (54)	37 (60)	37 (69)	34 (87)	36 (88)	34 (86)	31 (88)	32 (123)	25 (125)	28 (190)	28 (112)	30 (77)	31 (66)	31 (68)	29 (61)	33 (57)	33 (85)	29 (83)
winter '97/98	29 (40)	26 (54)	26 (71)	25 (51)	24 (33)	26 (55)	27 (60)	23 (82)	22 (101)	22 (168)	21 (185)	20 (86)	27 (48)	29 (37)	26 (82)	26 (131)	27 (162)	28 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	28 (392)	27 (548)	28 (517)	29 (492)	30 (512)	32 (562)	33 (410)	33 (421)	33 (265)	34 (236)	34 (237)	36 (195)	37 (167)	38 (142)	39 (106)	37 (82)	37 (92)	34 (87)
zomer 1998	29 (178)	28 (286)	28 (250)	30 (196)	30 (218)	32 (228)	34 (209)	34 (223)	34 (149)	34 (131)	33 (132)	35 (104)	37 (92)	39 (97)	40 (86)	39 (55)	37 (60)	38 (52)
winter '97/98	27 (223)	26 (214)	27 (226)	28 (256)	29 (270)	30 (306)	29 (158)	28 (133)	30 (80)	32 (86)	33 (87)	36 (81)	36 (67)	35 (34)	26 (36)	32 (29)	35 (32)	29 (32)

Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	31	33	35	37	41	45	51	83	84	85	85	89	91	93	100	7605
zomer 1998	32	34	37	39	45	49	56	83	84	85	85	89	91	93	100	3870
apr '97/mrt '98	31	33	35	38	44	50	58	84	88	91	93	93	102	103	106	8259
winter '97/98	28	30	31	34	37	39	42	49	50	50	50	51	51	52	52	4306

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	31	32	34	35	39	42	44	31	44	44	44	44	45	46	47	54	319	15
zomer 1998	32	33	35	38	41	44	45	32	44	44	44	44	45	46	47	54	163	12
apr '97/mrt '98	32	33	35	38	41	45	52	32	52	52	52	53	55	58	59	64	347	13
winter '97/98	28	30	32	33	35	37	38	28	37	37	37	37	38	39	39	40	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	29	32	34	37	37	32	33	37	30	28	26	25	26	29	30	31	29	28	32	30	29	20	16	27	25	20	24	25	27	28	30
feb	27	32	35	32	23	35	30	27	31	34	34	31	28	37	35	31	33	34	29	27	30	29	27	26	27	34	35	39	--	--	
mrt	32	32	32	36	36	34	37	32	33	34	34	37	35	39	32	25	24	32	38	36	35	33	32	35	40	36	--	23	26	32	28
apr	28	26	33	39	38	33	33	33	29	27	34	42	38	37	32	40	34	36	36	31	--	35	33	--	--	37	--	--	--	--	
mei	--	--	--	--	--	33	34	40	43	44	35	46	37	44	44	44	42	44	45	40	39	43	41	40	34	33	33	32	33	47	42
jun	38	35	41	35	32	35	35	38	25	33	28	32	39	31	25	40	42	27	19	38	54	37	26	25	32	31	33	32	29	32	
jul	36	35	33	32	24	26	30	31	23	26	29	18	31	26	25	27	31	--	30	--	38	--	31	30	28	35	43	35	24	27	30
aug	27	25	35	27	24	35	28	32	30	36	--	41	29	28	28	34	39	--	30	39	32	27	29	30	33	28	31	34	33	--	29
sep	31	23	18	31	24	23	22	24	30	32	31	28	30	27	32	30	33	33	25	25	24	26	19	21	28	28	28	26	--	--	
okt	20	26	20	11	15	30	20	17	23	28	28	--	--	--	30	27	29	37	32	--	--	--	--	--	--	--	33	41	35	37	31
nov	30	30	32	22	32	33	31	22	24	33	34	29	29	19	18	22	24	28	24	26	28	23	21	33	25	29	31	30	--	--	
dec	--	--	--	--	--	34	32	--	--	23	--	--	--	--	--	30	31	24	--	35	30	27	32	31	28	36	36	36	25	25	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	31	33	34	40	33	30	31	27	27	27	30

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	32 (75)	32 (61)	32 (93)	30 (94)	33 (119)	30 (163)	29 (157)	27 (191)	30 (177)	27 (119)	26 (135)	26 (118)	25 (107)	26 (141)	28 (148)	27 (206)	29 (205)	30 (323)
zomer 1998	35 (40)	36 (31)	37 (55)	34 (50)	37 (82)	33 (114)	32 (106)	31 (112)	34 (83)	29 (105)	27 (86)	26 (66)	26 (84)	27 (80)	30 (73)	29 (67)	29 (120)	30
winter '97/98	27 (43)	27 (32)	25 (49)	25 (78)	23 (73)	23 (77)	25 (51)	25 (61)	23 (77)	21 (101)	21 (114)	19 (121)	20 (110)	21 (75)	24 (75)	25 (136)	27 (162)	27 (228)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (311)	32 (385)	31 (405)	32 (442)	32 (403)	32 (417)	33 (298)	32 (306)	32 (357)	33 (280)	33 (226)	33 (244)	34 (249)	34 (195)	34 (124)	35 (128)	34 (97)	35 (74)
zomer 1998	32 (130)	32 (164)	32 (164)	34 (182)	32 (180)	33 (177)	34 (150)	33 (164)	33 (182)	34 (152)	33 (112)	34 (124)	34 (134)	34 (126)	36 (75)	36 (74)	35 (53)	37 (35)
winter '97/98	29 (218)	30 (223)	29 (265)	30 (260)	31 (248)	30 (235)	31 (155)	30 (135)	28 (133)	28 (116)	30 (84)	31 (109)	33 (112)	32 (91)	31 (72)	31 (66)	29 (62)	32 (48)

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

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	26	28	31	34	38	44	54	86	86	87	89	89	90	90	93	8285
zomer 1998	26	29	32	36	43	51	60	86	86	87	89	89	90	90	93	3995
apr '97/mrt '98	27	29	32	36	43	51	65	101	104	106	107	108	108	108	113	7931
winter '97/98	25	27	29	31	35	38	41	54	55	56	56	58	59	61	63	4213

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	26	27	29	32	35	38	44	26	42	44	45	45	45	49	53	54	347	12
zomer 1998	25	27	30	33	37	42	45	27	42	44	45	45	45	49	53	54	166	12
apr '97/mrt '98	27	29	31	34	39	43	53	28	51	53	56	58	59	61	61	64	333	24
winter '97/98	25	26	28	31	34	35	37	25	35	35	36	36	37	37	38	41	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	20	31	31	34	35	31	31	34	26	24	24	20	28	29	26	25	27	27	29	25	29	22	16	26	26	20	20	20	19	27	29
feb	28	27	29	32	25	29	29	23	28	32	33	32	26	34	32	31	33	29	26	25	29	22	27	25	21	30	35	37	--		
mrt	27	34	30	33	35	32	36	31	26	29	34	30	28	36	29	24	26	28	34	35	33	29	31	35	38	41	23	20	35	37	27
apr	21	21	31	38	34	33	23	--	26	26	33	37	33	31	35	36	40	41	33	30	26	42	45	29	28	28	22	30	28	26	
mei	--	--	--	--	--	33	33	42	44	--	54	--	--	--	--	45	39	41	--	--	32	40	33	32	24	22	21	33	23	25	28
jun	30	--	34	27	--	--	--	36	26	28	25	28	32	34	24	30	32	23	13	26	53	28	20	17	27	20	29	23	22	19	
jul	28	21	26	23	18	21	23	21	16	21	21	17	26	23	18	15	25	24	25	45	35	26	31	24	24	29	37	21	17	20	21
aug	19	19	33	25	21	31	22	31	31	35	49	39	21	18	25	25	32	21	21	35	23	18	23	24	24	16	22	26	21	20	22
sep	27	27	20	18	15	17	20	22	22	27	24	15	24	17	27	23	25	19	15	18	21	22	17	23	26	28	17	10	18	17	
okt	19	24	18	10	16	29	19	12	19	23	22	28	23	21	22	21	25	24	22	25	27	23	30	25	35	27	29	38	32	30	26
nov	24	23	27	18	29	28	21	21	20	23	22	25	25	18	15	17	16	19	21	19	25	21	18	25	27	--	19	22	18	21	
dec	21	22	18	23	33	26	25	32	28	26	25	17	31	23	19	28	24	20	28	25	22	22	24	26	23	33	32	31	22	24	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	29	31	31	34	27	24	26	21	24	22	25

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	29 (57)	25 (86)	25 (84)	24 (112)	25 (135)	26 (164)	24 (168)	23 (145)	24 (141)	27 (206)	27 (200)	27 (155)	26 (133)	28 (135)	27 (172)	28 (194)	27 (217)	27 (209)
zomer 1998	31 (32)	25 (52)	25 (51)	25 (67)	28 (83)	30 (75)	28 (75)	25 (58)	25 (94)	27 (152)	28 (140)	29 (88)	26 (61)	30 (72)	27 (81)	33 (56)	28 (83)	26 (74)
winter '97/98	25 (40)	23 (59)	22 (74)	21 (64)	21 (47)	22 (74)	24 (63)	21 (92)	21 (101)	22 (168)	21 (192)	20 (86)	26 (45)	26 (33)	26 (77)	26 (116)	26 (154)	26 (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (341)	25 (471)	24 (579)	25 (588)	26 (515)	28 (534)	28 (423)	28 (411)	28 (342)	28 (303)	27 (239)	29 (203)	28 (137)	28 (88)	29 (90)	27 (70)	29 (80)	26 (65)
zomer 1998	27 (155)	26 (207)	24 (259)	24 (259)	25 (194)	28 (178)	27 (195)	26 (180)	28 (211)	28 (166)	27 (130)	28 (115)	29 (74)	29 (46)	32 (60)	29 (40)	29 (41)	30 (29)
winter '97/98	25 (212)	24 (206)	25 (246)	26 (277)	27 (284)	29 (315)	27 (180)	26 (163)	25 (89)	27 (96)	26 (99)	28 (86)	27 (76)	28 (45)	23 (45)	25 (34)	28 (41)	25 (36)



Oxidant (O<sub>x</sub>)  
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	32	34	37	41	45	51	77	78	80	80	81	82	86	86	8719
zomer 1998	32	34	37	40	45	49	55	77	78	80	80	81	82	86	86	4371
apr '97/mrt '98	29	32	34	38	43	48	56	87	87	89	90	94	99	101	105	8101
winter '97/98	27	29	31	33	36	38	42	46	46	46	47	47	47	47	48	4146

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	30	32	33	35	38	41	43	30	43	43	43	44	45	45	47	49	365	0
zomer 1998	31	33	35	37	41	42	45	32	43	43	43	44	45	45	47	49	183	0
apr '97/mrt '98	30	32	34	37	40	43	48	31	48	48	49	49	50	51	52	57	341	8
winter '97/98	27	29	30	32	34	35	39	27	35	36	38	39	39	39	41	41	174	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	29	33	35	39	33	29	30	25	27	26	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	34 (118)	34 (89)	35 (104)	35 (96)	36 (125)	37 (117)	33 (165)	28 (136)	26 (216)	27 (195)	27 (168)	25 (180)	25 (163)	25 (215)	27 (233)	27 (197)	27 (267)	26 (373)
zomer 1998	35 (74)	37 (52)	38 (66)	38 (62)	39 (94)	39 (98)	35 (119)	34 (61)	32 (89)	28 (127)	27 (133)	26 (129)	27 (100)	26 (103)	29 (116)	28 (71)	28 (86)	25 (131)
winter '97/98	30 (44)	30 (37)	28 (54)	28 (50)	26 (43)	27 (27)	28 (31)	26 (45)	25 (62)	24 (69)	21 (80)	20 (135)	19 (157)	21 (113)	23 (95)	24 (107)	25 (184)	25 (206)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	27 (331)	27 (441)	28 (512)	28 (531)	29 (465)	30 (383)	31 (214)	31 (404)	32 (277)	33 (309)	33 (241)	35 (291)	35 (270)	35 (216)	36 (212)	36 (174)	37 (166)	35 (113)
zomer 1998	28 (155)	27 (188)	29 (200)	29 (216)	29 (199)	30 (149)	33 (83)	31 (179)	34 (129)	33 (170)	35 (129)	34 (150)	35 (158)	35 (139)	37 (146)	37 (99)	39 (102)	36 (63)
winter '97/98	25 (189)	26 (244)	27 (251)	27 (319)	28 (215)	29 (207)	28 (112)	29 (208)	29 (95)	31 (92)	31 (64)	35 (115)	33 (94)	33 (95)	32 (84)	31 (96)	31 (78)	33 (45)



Ozon (O<sub>3</sub>)  
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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 1998	34	42	50	58	67	77	92	168	174	178	180	185	193	204	259	8355
zomer 1998	43	51	58	65	76	87	110	168	174	178	180	185	193	204	259	4285
apr '97/mrt '98	31	40	49	58	71	84	113	173	176	176	177	178	179	179	184	8221
winter '97/98	18	26	36	45	53	61	66	76	76	76	76	77	79	80	83	4090

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 1998	34	42	48	56	64	73	88	144	146	151	152	152	153	157	158	8418	35	11
zomer 1998	44	49	56	62	72	83	102	144	146	151	152	152	153	157	158	4341	44	1
apr '97/mrt '98	33	40	47	56	68	81	104	154	158	159	159	160	160	160	162	8238	35	11
winter '97/98	19	26	35	43	51	57	64	71	71	71	71	72	74	74	75	4085	23	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	25	48	52	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	27	27	41	53	48	26	6	7	35	40	16	7	2	1	1	44
feb	29	--	35	5	1	1	24	12	14	7	24	26	19	10	26	42	45	9	11	14	24	30	14	14	3	20	54	61	--	--	--
mrt	39	54	40	46	57	38	63	52	32	30	40	49	22	57	36	11	13	32	43	38	54	45	43	29	26	26	16	16	23	29	34
apr	2	19	50	63	56	39	35	52	29	21	41	66	62	49	41	49	31	42	47	52	41	37	41	46	36	57	37	--	39	35	--
mei	51	48	74	75	47	57	51	46	49	69	71	88	84	78	78	84	80	66	83	54	67	75	60	62	35	28	19	38	41	45	48
jun	58	49	51	49	44	41	51	66	26	53	36	57	56	49	42	64	69	35	18	61	76	54	36	25	41	42	43	50	38	40	--
jul	59	50	53	44	35	38	49	61	24	20	48	25	48	45	39	33	28	41	50	64	50	47	44	42	38	58	64	30	25	41	44
aug	38	46	54	43	36	39	37	50	52	61	81	53	49	36	35	41	39	36	33	43	42	46	38	55	39	27	45	48	35	33	26
sep	24	13	15	31	28	38	16	19	36	45	42	41	45	37	45	53	24	20	25	36	31	17	13	24	33	34	8	8	8	4	--
okt	5	23	15	5	4	32	11	5	3	28	30	56	16	22	17	10	42	47	15	30	25	21	40	34	69	43	39	62	55	49	23
nov	37	12	44	24	37	35	4	18	21	37	26	12	12	18	15	19	5	10	4	5	6	11	5	4	3	2	22	11	4	8	--
dec	15	15	1	22	58	56	18	1	3	0	4	9	48	19	9	11	7	--	44	37	28	6	12	15	36	54	57	46	8	15	15

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	21	37	42	60	47	43	43	28	28	16	22

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 1998	53 (84)	45 (91)	38 (112)	31 (142)	30 (158)	33 (164)	36 (158)	36 (154)	30 (131)	32 (126)	17 (144)	29 (112)	26 (180)	28 (208)	21 (278)	20 (260)	20 (217)	25 (203)
zomer 1998	60 (54)	53 (57)	51 (48)	45 (70)	47 (70)	45 (89)	58 (70)	48 (95)	36 (86)	40 (89)	20 (103)	34 (88)	36 (113)	38 (120)	31 (134)	32 (104)	29 (86)	36 (77)
winter '97/98	32 (44)	24 (50)	27 (83)	23 (98)	18 (72)	22 (45)	26 (92)	19 (97)	13 (87)	11 (76)	9 (60)	7 (73)	7 (153)	11 (102)	15 (135)	13 (123)	21 (128)	19 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	28 (336)	30 (391)	28 (461)	34 (597)	32 (564)	38 (426)	41 (282)	43 (378)	45 (323)	47 (318)	46 (244)	50 (183)	46 (178)	50 (172)	56 (165)	53 (134)	46 (98)	45 (69)
zomer 1998	36 (174)	40 (179)	39 (190)	41 (289)	42 (241)	48 (184)	49 (139)	47 (196)	48 (177)	54 (176)	55 (128)	58 (94)	54 (90)	58 (105)	63 (110)	57 (91)	51 (55)	49 (46)
winter '97/98	21 (203)	21 (207)	20 (219)	24 (259)	27 (274)	29 (229)	29 (117)	31 (137)	28 (98)	36 (98)	31 (86)	41 (71)	38 (82)	40 (77)	39 (68)	40 (59)	35 (54)	31 (28)

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

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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 1998	30	39	49	58	70	81	102	181	181	185	186	188	193	200	202	7978
zomer 1998	42	51	59	67	81	95	121	181	181	185	186	188	193	200	202	3913
apr '97/mrt '98	33	43	52	62	75	89	116	173	174	174	175	176	177	177	195	7270
winter '97/98	19	28	37	47	56	65	72	80	82	82	83	87	88	89	90	3041

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 1998	31	39	46	55	65	77	97	159	159	161	162	163	168	171	173	7967	34	10
zomer 1998	43	49	56	63	77	91	112	159	159	161	162	163	168	171	173	3893	44	9
apr '97/mrt '98	34	42	49	58	72	84	106	155	155	156	159	159	167	169	171	7275	37	30
winter '97/98	21	28	36	44	52	60	67	74	74	76	77	77	82	82	84	3038	24	30

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	26	--	--	--	--	--	--	2	34	18	21	27	40	50	53	30	5	8	43	44	21	8	3	4	5	52
feb	24	10	30	10	2	3	23	8	11	3	23	19	13	17	23	39	45	11	13	13	26	31	15	13	3	16	54	61	--	--	--
mrt	35	47	37	47	55	28	63	55	29	34	43	55	22	59	38	14	15	32	42	46	52	57	49	39	19	--	14	19	28	36	35
apr	7	15	45	66	59	40	39	46	33	24	--	--	--	--	--	45	38	35	36	42	42	51	50	43	35	56	37	39	41	45	--
mei	44	67	86	79	45	53	48	49	52	76	85	94	91	85	79	86	82	76	90	67	67	84	57	64	--	17	19	--	--	--	--
jun	--	59	51	--	--	47	52	64	30	45	30	55	55	50	35	--	70	27	15	57	101	55	32	25	41	--	--	--	--	--	--
jul	63	58	60	50	34	42	50	59	25	19	52	25	47	37	34	31	28	43	47	60	48	45	45	46	40	55	69	28	25	37	43
aug	38	53	55	47	32	33	41	56	53	64	82	59	46	29	32	40	36	35	29	45	43	47	35	55	38	29	43	48	35	29	23
sep	28	15	15	29	30	42	--	24	30	42	32	29	38	32	44	39	49	17	17	27	31	34	18	16	22	36	35	14	13	5	--
okt	7	27	17	6	8	38	14	7	3	26	27	49	14	20	17	12	38	31	13	26	22	16	36	35	64	28	35	59	48	37	21
nov	33	10	32	18	32	32	6	15	13	26	25	12	8	14	8	15	5	11	8	11	7	12	6	7	6	2	15	12	8	10	--
dec	19	16	4	15	50	47	14	4	3	2	3	11	46	18	12	10	4	5	37	31	23	8	--	9	31	53	54	37	12	13	14

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	20	38	40	67	47	43	43	28	26	14	20

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 1998	54 (90)	48 (91)	43 (107)	32 (131)	34 (152)	35 (148)	39 (152)	41 (151)	31 (134)	32 (121)	16 (143)	30 (113)	26 (165)	29 (207)	22 (280)	21 (263)	19 (202)	25 (174)
zomer 1998	63 (54)	57 (55)	60 (45)	45 (61)	49 (70)	47 (78)	57 (70)	51 (98)	38 (86)	41 (83)	19 (103)	36 (85)	38 (94)	44 (107)	34 (124)	34 (101)	29 (78)	39 (67)
winter '97/98	42 (33)	40 (30)	35 (56)	28 (70)	20 (57)	26 (38)	24 (59)	21 (61)	19 (58)	14 (45)	11 (36)	7 (32)	7 (77)	14 (79)	17 (108)	14 (92)	22 (75)	16 (95)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (316)	26 (380)	25 (442)	30 (573)	30 (528)	34 (387)	37 (260)	40 (346)	42 (309)	43 (288)	45 (224)	48 (188)	43 (175)	47 (178)	60 (164)	57 (137)	53 (99)	50 (61)
zomer 1998	33 (167)	38 (166)	38 (171)	39 (258)	41 (211)	46 (156)	48 (120)	45 (166)	46 (156)	50 (147)	54 (111)	57 (94)	54 (82)	58 (101)	69 (107)	60 (92)	61 (54)	56 (40)
winter '97/98	18 (152)	18 (156)	19 (164)	23 (197)	25 (202)	24 (167)	23 (98)	28 (116)	31 (86)	35 (96)	34 (80)	40 (66)	35 (73)	38 (74)	45 (55)	53 (46)	43 (42)	47 (40)

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

Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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 1998	40	49	56	64	74	82	95	156	157	157	157	157	159	178	184	8730
zomer 1998	50	57	63	70	81	91	105	156	157	157	157	157	159	178	184	4371
apr '97/mrt '98	37	47	55	64	76	86	103	160	161	164	177	181	188	189	191	8585
winter '97/98	25	34	44	53	62	71	77	85	85	86	86	91	92	92	95	4338

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 1998	40	48	56	62	71	79	89	133	139	139	140	142	145	145	149	8735	41	0
zomer 1998	49	56	62	68	78	86	98	133	139	139	140	142	145	145	149	4373	50	0
apr '97/mrt '98	38	46	54	62	73	82	95	146	148	152	159	163	169	170	171	8654	39	4
winter '97/98	25	33	43	52	61	68	73	81	82	82	82	82	82	83	83	4343	29	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	25	54	54	62	61	40	49	53	24	11	14	9	4	41	26	29	36	43	58	57	47	22	11	48	46	20	4	10	9	19	54
feb	33	17	51	6	1	2	32	13	17	6	33	22	20	18	23	47	53	12	15	14	30	41	24	34	16	23	51	72	--		
mrt	48	54	46	56	64	43	69	63	63	34	47	73	30	75	57	26	19	48	70	66	68	64	55	49	37	35	21	21	36	42	32
apr	24	23	56	71	66	54	49	78	35	37	63	79	65	54	46	60	53	45	53	43	47	52	56	47	44	61	51	49	45	47	
mei	69	68	86	84	50	59	51	52	56	70	72	82	62	72	71	76	73	67	76	70	69	81	73	73	56	41	33	41	62	78	58
jun	67	54	59	55	54	49	53	64	31	53	36	66	63	48	40	68	75	36	21	55	91	56	32	23	42	41	46	48	40	39	
jul	63	63	60	54	37	45	58	60	30	32	49	25	51	43	39	34	34	41	46	67	48	48	50	52	49	59	69	34	27	39	39
aug	45	47	56	47	36	41	41	56	56	59	83	62	47	26	37	52	50	37	46	50	48	53	47	63	54	43	67	73	61	41	47
sep	35	23	12	40	35	34	22	30	36	44	33	32	49	45	53	47	62	34	20	30	39	40	18	26	23	33	30	22	21	13	
okt	16	34	25	8	16	43	18	9	3	37	36	59	20	27	27	15	42	54	17	37	29	24	44	39	71	45	44	71	61	59	27
nov	47	13	39	35	36	46	3	17	19	32	40	6	16	15	15	32	24	6	15	5	5	12	5	2	5	1	35	14	11	19	
dec	23	23	3	28	68	61	34	0	1	-1	0	12	50	23	16	16	3	5	46	63	41	8	12	14	35	58	57	45	20	15	14

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	26	49	52	66	50	47	51	33	34	19	26

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 1998	56 (65)	49 (95)	46 (102)	39 (138)	36 (123)	35 (185)	40 (289)	41 (259)	33 (160)	35 (134)	31 (125)	35 (134)	28 (116)	27 (127)	24 (145)	24 (214)	21 (333)	28 (308)
zomer 1998	63 (34)	55 (54)	51 (56)	45 (85)	42 (74)	44 (106)	50 (171)	48 (161)	39 (97)	40 (96)	37 (86)	44 (87)	38 (62)	39 (74)	35 (71)	37 (78)	35 (114)	43 (112)
winter '97/98	41 (41)	31 (65)	35 (78)	31 (93)	22 (65)	22 (66)	24 (90)	17 (158)	18 (102)	14 (65)	14 (92)	13 (98)	14 (71)	8 (46)	12 (80)	20 (119)	19 (212)	23 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (366)	32 (549)	30 (733)	32 (599)	38 (504)	44 (271)	46 (275)	50 (252)	54 (305)	56 (338)	59 (255)	60 (287)	63 (198)	62 (164)	65 (135)	66 (157)	69 (124)	65 (95)
zomer 1998	43 (169)	42 (256)	40 (306)	44 (223)	46 (197)	51 (130)	49 (122)	53 (112)	56 (158)	61 (197)	65 (126)	66 (152)	68 (121)	64 (91)	69 (89)	70 (105)	73 (92)	75 (66)
winter '97/98	25 (212)	23 (279)	20 (376)	26 (332)	36 (260)	36 (114)	40 (114)	41 (90)	37 (110)	47 (114)	50 (96)	51 (105)	49 (80)	58 (73)	51 (69)	58 (58)	55 (51)	52 (30)

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

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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 1998	32	39	46	53	62	69	79	139	140	142	143	152	153	158	161	8534
zomer 1998	39	45	51	57	66	75	92	139	140	142	143	152	153	158	161	4324
apr '97/mrt '98	30	37	44	51	64	76	92	134	134	137	139	140	141	147	157	8157
winter '97/98	19	27	34	42	50	55	59	67	67	67	67	69	69	69	70	3917

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 1998	33	39	45	51	59	66	75	123	124	125	125	131	133	135	138	8539	33	6
zomer 1998	39	44	49	54	63	71	84	123	124	125	125	131	133	135	138	4316	39	2
apr '97/mrt '98	30	37	43	49	61	73	85	117	119	119	119	124	128	130	131	8188	32	12
winter '97/98	20	26	33	40	47	52	57	63	63	63	63	63	64	64	65	3926	22	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	20	45	47	53	52	31	39	42	16	6	6	4	2	36	22	27	26	37	50	45	27	4	8	36	38	13	-1	0	-2	8	43
feb	19	--	--	--	--	--	24	8	9	7	21	20	15	5	16	34	39	4	10	--	19	32	10	20	5	20	46	52	--	--	
mrt	38	46	36	41	48	34	54	49	32	25	38	44	24	54	36	15	19	34	42	41	47	43	39	29	25	22	22	18	17	29	30
apr	9	20	44	53	50	36	33	49	24	16	43	64	55	44	34	43	28	30	35	42	32	31	39	39	32	46	31	34	30	36	
mei	42	47	65	69	38	49	44	37	41	55	60	72	70	64	62	68	65	63	65	48	55	64	55	61	34	35	23	29	46	42	47
jun	49	45	46	38	42	41	46	51	25	44	29	48	44	43	42	61	61	34	14	51	76	46	29	26	32	33	33	41	32	34	
jul	55	50	50	43	33	36	46	53	24	23	42	21	45	39	35	35	26	35	38	51	45	41	36	42	34	50	55	25	25	32	39
aug	31	36	42	37	30	24	35	42	44	50	67	41	40	25	30	36	38	32	33	40	38	44	34	48	40	24	42	46	33	30	23
sep	19	10	13	33	28	41	16	21	32	38	37	40	37	31	41	42	48	23	19	26	29	--	--	11	25	33	36	12	12	4	
okt	5	32	20	7	10	39	16	8	3	33	38	63	18	30	23	12	45	50	19	43	28	27	46	35	74	47	43	71	61	57	29
nov	43	15	40	23	37	43	3	15	18	36	37	13	14	17	16	20	6	15	5	5	5	11	4	4	3	3	29	11	6	16	
dec	21	15	3	27	63	52	24	2	4	0	5	11	56	31	12	16	5	5	51	37	34	13	10	17	39	55	56	39	10	15	13

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	20	35	37	52	41	39	37	27	33	17	24

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 1998	37 (69)	37 (110)	45 (94)	41 (91)	38 (137)	38 (204)	30 (212)	31 (192)	23 (121)	18 (101)	15 (145)	20 (151)	19 (151)	18 (239)	19 (223)	18 (274)	18 (255)	20 (216)
zomer 1998	44 (44)	40 (66)	51 (54)	48 (59)	46 (86)	49 (124)	40 (105)	39 (114)	27 (69)	21 (63)	18 (100)	25 (105)	27 (83)	28 (110)	30 (96)	27 (105)	28 (89)	29 (77)
winter '97/98	31 (25)	34 (44)	32 (48)	30 (53)	24 (58)	24 (53)	22 (91)	17 (102)	14 (78)	11 (71)	12 (57)	6 (89)	9 (135)	8 (138)	11 (85)	14 (140)	17 (165)	16 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	22 (306)	24 (467)	26 (539)	29 (352)	33 (371)	38 (481)	38 (336)	42 (351)	43 (316)	45 (389)	46 (261)	43 (262)	46 (266)	48 (212)	45 (155)	45 (174)	44 (150)	41 (81)
zomer 1998	29 (137)	34 (185)	35 (208)	36 (192)	37 (148)	41 (238)	42 (165)	45 (212)	43 (145)	45 (222)	51 (158)	48 (121)	50 (139)	50 (122)	49 (83)	47 (112)	49 (98)	45 (52)
winter '97/98	19 (165)	19 (252)	17 (291)	19 (160)	29 (167)	33 (193)	32 (145)	27 (94)	29 (107)	34 (113)	29 (88)	35 (98)	37 (94)	39 (69)	36 (84)	38 (76)	30 (64)	26 (36)

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

Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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 1998	35	42	50	58	69	81	101	189	194	198	201	203	218	223	227	8568
zomer 1998	43	49	57	66	80	95	120	189	194	198	201	203	218	223	227	4245
apr '97/mrt '98	34	42	50	60	73	86	109	163	167	171	172	174	177	179	179	8550
winter '97/98	24	31	40	48	58	66	72	89	90	91	94	102	110	117	119	4357

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 1998	36	42	49	56	66	77	96	170	173	174	174	184	188	191	193	8573	37	3
zomer 1998	43	49	55	63	77	90	111	170	173	174	174	184	188	191	193	4237	46	3
apr '97/mrt '98	35	42	49	58	70	82	101	145	146	151	152	152	152	159	159	8604	37	2
winter '97/98	24	31	38	47	56	63	69	85	86	86	89	91	92	95	97	4352	27	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	21	52	52	63	62	36	46	54	25	5	8	6	5	35	34	28	31	40	51	44	48	25	18	39	46	22	6	3	2	2	52
feb	42	6	40	9	3	4	18	20	32	20	21	25	14	24	28	46	48	11	11	13	34	34	23	24	19	12	56	65	--	--	--
mrt	39	56	47	55	53	45	65	59	48	32	31	46	21	71	57	30	24	38	57	59	65	50	55	51	33	42	19	16	54	49	25
apr	5	18	50	73	61	53	41	60	30	39	39	60	49	45	51	59	55	35	54	38	49	61	77	43	35	54	42	49	41	26	--
mei	36	54	74	70	40	43	43	56	64	81	97	109	71	84	80	82	75	71	73	52	63	72	56	53	45	28	31	54	52	49	50
jun	59	36	58	54	49	37	37	59	40	47	35	50	55	50	25	44	61	27	12	61	103	53	29	22	40	31	46	41	25	--	--
jul	--	50	51	48	33	37	44	44	23	28	48	26	43	38	28	25	27	40	46	74	58	47	41	35	43	61	70	27	20	31	38
aug	43	41	58	44	27	51	37	70	56	78	107	75	41	36	44	47	--	--	--	52	42	44	40	52	37	30	44	49	40	23	41
sep	40	29	15	34	33	33	19	37	39	46	42	24	44	33	47	38	49	33	12	29	45	31	23	33	33	41	29	7	29	15	--
okt	17	31	20	7	15	39	15	4	13	30	27	45	24	22	15	13	42	39	11	28	32	32	42	35	63	40	36	61	51	43	21
nov	41	14	42	25	34	43	3	16	21	25	29	4	19	15	7	21	21	6	20	5	8	25	6	6	5	3	19	4	18	17	--
dec	26	24	3	14	56	49	23	5	4	1	2	14	50	19	11	18	4	3	40	41	25	5	10	5	39	58	57	48	29	17	18

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	25	45	46	62	44	41	48	32	29	17	23

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 1998	53 (78)	39 (70)	38 (57)	34 (79)	41 (131)	43 (230)	43 (197)	39 (158)	40 (122)	39 (167)	36 (248)	32 (201)	30 (161)	33 (137)	25 (138)	26 (198)	26 (164)	26 (283)
zomer 1998	59 (50)	43 (38)	43 (33)	39 (50)	52 (77)	57 (125)	63 (82)	60 (61)	47 (85)	41 (137)	41 (171)	40 (111)	41 (93)	45 (85)	39 (67)	41 (85)	44 (63)	39 (116)
winter '97/98	38 (37)	29 (66)	25 (49)	23 (47)	23 (77)	26 (98)	35 (87)	27 (108)	21 (79)	19 (92)	20 (136)	18 (121)	12 (63)	10 (62)	17 (67)	15 (105)	14 (114)	18 (169)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (413)	31 (592)	33 (659)	31 (827)	35 (552)	38 (415)	41 (271)	43 (340)	45 (256)	48 (237)	53 (190)	53 (209)	54 (134)	57 (164)	55 (109)	60 (68)	56 (61)	44 (80)
zomer 1998	40 (204)	42 (261)	39 (307)	39 (328)	45 (196)	45 (161)	46 (111)	45 (185)	47 (142)	53 (122)	60 (96)	56 (124)	56 (79)	62 (117)	59 (75)	68 (41)	64 (39)	51 (33)
winter '97/98	25 (218)	24 (332)	27 (292)	27 (391)	30 (306)	32 (207)	34 (134)	32 (109)	38 (100)	37 (88)	45 (91)	47 (85)	45 (77)	42 (61)	42 (44)	45 (31)	42 (25)	45 (42)

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

Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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 1998	34	42	49	58	70	80	101	183	188	194	195	198	199	201	205	8596
zomer 1998	44	50	59	67	79	94	116	183	188	194	195	198	199	201	205	4268
apr '97/mrt '98	33	42	51	61	74	88	112	172	172	173	178	184	188	190	199	7475
winter '97/98	19	27	36	45	56	65	71	80	81	81	81	82	88	89	92	3775

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 1998	34	41	48	56	66	76	94	160	165	166	167	170	170	174	174	8614	36	3
zomer 1998	44	50	56	64	75	89	109	160	165	166	167	170	170	174	174	4283	46	3
apr '97/mrt '98	34	41	49	59	71	84	103	152	154	164	165	167	174	176	178	7570	36	26
winter '97/98	20	27	35	44	54	62	67	76	76	76	76	76	77	77	79	3784	24	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	24	53	55	64	60	36	45	49	21	6	11	7	2	39	30	25	25	43	52	45	36	14	12	38	45	21	4	2	1	1	48
feb	26	8	30	6	2	3	23	15	19	12	14	17	20	15	24	44	44	11	12	9	29	26	22	16	3	16	54	64	--		
mrt	34	57	42	50	55	40	66	56	41	30	39	54	15	63	46	16	18	32	38	41	58	52	47	33	22	33	7	13	34	32	35
apr	--	16	58	72	--	--	32	58	34	21	43	63	55	47	42	55	29	31	43	38	46	44	49	47	37	53	38	41	40	32	
mei	44	60	77	71	38	48	49	50	60	78	99	105	83	79	77	83	81	63	76	62	65	76	64	62	42	28	24	42	52	55	57
jun	65	46	60	53	51	46	51	65	37	51	38	56	58	52	32	62	69	32	20	--	108	56	31	26	42	40	46	50	36	30	
jul	57	54	53	48	36	39	45	53	21	17	48	23	47	36	33	31	28	39	50	70	52	50	44	44	45	68	74	24	20	34	47
aug	42	45	51	44	29	43	32	68	58	70	91	60	43	25	35	48	45	32	31	39	44	47	40	54	42	32	47	53	46	29	33
sep	27	14	7	38	33	36	20	33	38	46	40	36	49	37	48	43	50	27	12	28	41	34	23	17	19	34	33	14	18	4	
okt	7	26	18	5	8	35	11	4	5	30	25	47	21	21	17	15	43	46	15	25	32	27	36	35	68	32	34	62	55	44	17
nov	38	11	41	24	35	37	5	18	18	20	30	5	21	14	8	14	11	12	9	8	7	16	8	7	6	3	16	12	6	11	
dec	22	17	2	15	56	48	19	6	1	2	2	11	49	17	8	12	2	4	44	38	22	5	11	8	38	58	56	46	10	8	6

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	21	39	43	63	49	43	45	30	28	16	21

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 1998	54 (87)	40 (88)	40 (77)	36 (82)	37 (128)	41 (169)	42 (167)	36 (139)	40 (135)	33 (199)	24 (236)	20 (221)	22 (196)	23 (220)	22 (192)	20 (235)	27 (159)	30 (228)
zomer 1998	62 (54)	49 (45)	52 (37)	51 (36)	58 (57)	57 (90)	68 (78)	53 (76)	49 (87)	39 (146)	29 (174)	27 (136)	32 (109)	35 (109)	34 (89)	37 (73)	39 (63)	41 (97)
winter '97/98	28 (59)	31 (53)	29 (54)	26 (44)	23 (53)	27 (57)	29 (66)	14 (77)	17 (101)	11 (102)	6 (85)	7 (135)	8 (99)	10 (84)	11 (98)	15 (101)	19 (98)	22 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (362)	29 (509)	31 (525)	30 (648)	32 (522)	36 (519)	41 (370)	46 (352)	48 (237)	51 (259)	48 (222)	51 (222)	51 (157)	53 (131)	52 (139)	51 (157)	46 (110)	40 (66)
zomer 1998	41 (169)	39 (227)	41 (228)	40 (256)	41 (215)	44 (211)	49 (171)	52 (171)	55 (126)	56 (160)	57 (114)	58 (121)	58 (91)	57 (88)	60 (84)	58 (110)	53 (73)	45 (34)
winter '97/98	23 (176)	22 (206)	23 (214)	23 (295)	29 (242)	31 (226)	31 (145)	30 (122)	35 (81)	40 (66)	35 (70)	40 (75)	39 (66)	41 (56)	39 (60)	45 (39)	28 (41)	30 (46)



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

Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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 1998	37	45	53	61	72	83	101	186	194	195	202	206	210	217	217	8551
zomer 1998	46	53	60	69	82	96	122	186	194	195	202	206	210	217	217	4323
apr '97/mrt '98	37	46	55	64	79	92	118	178	185	187	188	190	192	195	196	8080
winter '97/98	28	36	44	51	61	68	75	84	84	85	87	89	91	97	105	4099

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 1998	38	45	51	58	68	78	95	161	162	173	177	187	190	194	195	8583	39	2
zomer 1998	46	52	58	66	78	90	113	161	162	173	177	187	190	194	195	4320	47	1
apr '97/mrt '98	38	45	53	61	74	87	107	160	168	173	179	183	185	187	187	8216	40	7
winter '97/98	29	36	43	50	59	64	70	78	78	78	79	80	80	81	81	4141	30	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	21	52	55	63	60	37	45	52	26	8	12	10	--	40	31	33	34	45	57	51	50	24	16	42	46	24	9	6	4	3	56		
feb	38	13	42	10	5	6	24	20	27	18	24	31	27	32	41	53	49	16	--	--	36	35	30	29	16	23	56	68	--				
mrt	38	59	45	52	52	43	67	58	46	38	40	52	23	73	53	29	21	40	60	53	61	55	52	37	31	44	12	15	35	47	33		
apr	8	18	58	74	66	49	38	61	34	22	54	65	55	47	46	57	49	26	54	40	38	51	56	51	40	54	39	35	39	33			
mei	55	65	84	78	41	51	51	52	67	76	73	77	69	82	69	79	76	69	80	64	63	73	62	64	52	27	32	43	52	65	55		
jun	62	37	63	49	56	38	47	65	39	51	36	54	60	46	32	64	71	32	19	63	101	58	36	22	49	39	50	49	34	31			
jul	55	--	57	52	39	42	48	55	27	24	55	28	51	43	35	29	34	46	54	66	56	53	49	47	51	54	65	25	26	36	48		
aug	46	46	59	50	35	--	42	76	60	65	115	73	49	30	48	54	56	36	36	56	46	47	42	58	49	38	53	56	51	29	35		
sep	26	25	13	45	34	32	15	35	39	48	45	23	48	41	50	44	55	32	9	25	36	32	14	19	21	32	27	14	28	10			
okt	15	33	24	7	12	41	17	5	9	32	29	51	24	26	22	19	44	47	20	30	30	29	39	39	69	37	--	66	55	49	18		
nov	41	14	39	23	34	41	3	18	23	27	30	4	18	17	7	19	17	7	15	6	9	17	7	6	6	3	22	10	12	16			
dec	25	21	3	17	63	53	29	3	3	1	5	12	54	23	12	21	3	5	43	50	26	7	11	7	36	56	56	49	17	10	10		

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	30	44	45	63	48	45	51	31	31	17	24

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 1998	55 (88)	45 (83)	40 (83)	40 (82)	38 (124)	40 (175)	41 (178)	35 (147)	40 (135)	30 (209)	24 (235)	23 (217)	24 (194)	26 (212)	26 (177)	24 (242)	29 (159)	31 (236)
zomer 1998	60 (56)	54 (43)	50 (41)	51 (40)	50 (58)	53 (92)	58 (85)	44 (83)	47 (86)	32 (154)	29 (173)	29 (136)	31 (106)	38 (107)	38 (87)	43 (81)	40 (70)	43 (105)
winter '97/98	36 (58)	39 (51)	39 (56)	37 (44)	26 (57)	30 (59)	32 (65)	17 (66)	20 (98)	15 (107)	11 (85)	12 (149)	13 (103)	17 (91)	17 (106)	21 (138)	25 (122)	28 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (379)	33 (508)	35 (530)	34 (653)	37 (509)	40 (510)	44 (364)	50 (342)	53 (226)	56 (252)	52 (219)	55 (230)	55 (158)	57 (128)	56 (135)	55 (155)	50 (112)	48 (62)
zomer 1998	45 (192)	43 (240)	45 (235)	43 (268)	45 (211)	50 (210)	51 (166)	55 (163)	59 (124)	60 (158)	60 (109)	61 (123)	59 (90)	59 (89)	64 (81)	62 (107)	56 (74)	55 (31)
winter '97/98	32 (211)	29 (222)	28 (241)	28 (317)	35 (261)	35 (236)	35 (154)	37 (129)	41 (78)	43 (70)	42 (83)	48 (95)	49 (77)	45 (61)	42 (65)	46 (45)	36 (46)	37 (47)

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

## Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	39	47	54	62	73	84	104	183	185	186	187	189	189	189	190	8624
zomer 1998	48	54	61	70	82	97	122	183	185	186	187	189	189	189	190	4373
apr '97/mrt '98	36	44	52	61	72	83	108	170	171	171	176	180	181	181	181	8174
winter '97/98	26	34	43	51	61	67	74	89	93	98	99	111	116	124	127	4296

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 1998	39	47	53	60	70	79	98	163	167	168	169	171	172	173	175	8661	40	2
zomer 1998	48	54	59	67	79	92	111	163	167	168	169	171	172	173	175	4375	49	0
apr '97/mrt '98	37	44	51	59	69	80	100	148	153	156	157	158	158	167	168	8268	38	8
winter '97/98	26	34	42	49	58	64	70	85	89	91	97	98	104	104	107	4336	29	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	23	56	55	65	62	41	49	55	31	8	11	13	4	41	31	28	35	42	55	47	53	25	16	43	49	29	3	5	4	16	53	
feb	36	11	43	8	1	4	26	16	25	14	24	26	18	22	28	50	51	15	14	13	36	36	24	31	15	22	56	70	--	--	--	
mrt	44	57	45	54	58	39	68	60	38	37	42	48	28	70	55	29	22	43	50	59	62	48	57	48	37	39	20	19	57	51	32	
apr	17	18	58	74	66	53	43	62	36	37	58	67	55	47	47	58	57	48	56	42	43	61	73	48	42	55	48	42	44	32	32	
mei	47	56	76	67	46	50	47	58	66	87	92	113	77	82	82	79	72	71	67	67	70	54	67	52	33	37	56	55	55	49	49	
jun	61	50	61	51	62	49	50	63	44	54	35	59	61	57	34	63	74	34	19	57	107	61	34	25	45	41	53	50	34	37	37	
jul	57	45	62	53	39	42	46	52	30	38	53	31	54	47	34	30	37	46	53	79	61	52	51	53	45	56	69	37	28	37	41	41
aug	42	46	59	49	33	50	39	68	57	69	93	78	43	27	46	43	54	35	37	57	45	49	43	59	47	35	50	67	49	31	51	51
sep	34	27	17	39	33	30	21	41	41	47	43	22	41	36	52	42	56	37	11	29	43	40	24	32	32	40	31	17	23	16	16	16
okt	22	36	24	8	17	48	20	6	11	35	34	55	--	--	28	19	45	47	20	36	31	31	43	41	71	39	39	72	59	48	25	25
nov	42	14	37	24	36	42	1	12	22	28	26	2	14	15	5	23	7	5	19	3	3	17	7	1	1	0	28	6	14	19	19	19
dec	26	23	0	18	66	53	18	1	1	0	-1	13	57	28	12	21	4	3	44	38	31	4	10	2	32	59	58	49	24	15	16	16

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	26	46	50	65	51	47	50	33	35	16	23

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	53 (92)	43 (76)	40 (59)	37 (85)	42 (141)	46 (232)	45 (203)	43 (157)	41 (118)	39 (161)	37 (233)	33 (180)	32 (146)	31 (135)	24 (148)	26 (197)	28 (167)	28 (280)
zomer 1998	58 (64)	48 (44)	44 (36)	41 (56)	55 (81)	61 (128)	63 (88)	64 (61)	48 (80)	42 (131)	42 (165)	42 (101)	43 (87)	45 (80)	37 (77)	44 (83)	47 (65)	43 (113)
winter '97/98	39 (37)	31 (66)	28 (47)	25 (46)	25 (77)	28 (98)	37 (87)	28 (108)	22 (79)	18 (90)	19 (130)	17 (114)	13 (62)	13 (62)	19 (67)	18 (105)	17 (113)	22 (168)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (424)	32 (602)	35 (652)	34 (825)	39 (556)	44 (416)	48 (275)	51 (348)	51 (251)	54 (244)	57 (192)	56 (211)	56 (136)	59 (158)	59 (112)	63 (72)	62 (63)	47 (89)
zomer 1998	41 (211)	44 (269)	43 (319)	44 (336)	51 (205)	52 (168)	54 (117)	52 (197)	53 (143)	61 (128)	65 (99)	60 (132)	61 (81)	65 (111)	65 (78)	73 (44)	72 (40)	51 (42)
winter '97/98	26 (218)	25 (327)	26 (282)	27 (383)	33 (302)	36 (204)	40 (133)	38 (110)	42 (97)	43 (88)	48 (91)	51 (82)	47 (76)	44 (59)	46 (44)	47 (31)	45 (25)	48 (42)

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

Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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 1998	45	52	59	66	75	84	100	172	175	176	177	188	194	195	196	8594
zomer 1998	55	60	66	73	84	95	113	172	175	176	177	188	194	195	196	4334
apr '97/mrt '98	42	50	58	66	78	90	111	165	167	169	170	171	175	179	179	8083
winter '97/98	27	35	45	52	62	69	75	88	89	89	90	91	96	96	101	4257

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 1998	45	52	58	64	73	81	95	150	152	152	154	161	163	169	169	8604	44	4
zomer 1998	55	60	64	70	81	91	107	150	152	152	154	161	163	169	169	4338	54	2
apr '97/mrt '98	43	50	57	65	76	86	104	140	146	147	148	148	149	150	153	8088	43	20
winter '97/98	27	35	43	51	60	67	72	84	84	85	87	87	88	89	90	4254	30	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	18	51	53	62	61	45	48	56	29	7	5	7	2	36	28	32	38	40	56	53	52	25	13	48	47	22	3	20	18	22	54	
feb	33	20	54	9	4	4	35	19	19	5	34	26	20	23	25	47	51	13	16	10	31	43	30	40	17	--	55	77	--			
mrt	--	--	48	63	66	55	71	62	--	36	40	57	41	72	55	30	24	49	71	65	68	61	59	45	30	34	23	17	41	37	36	
apr	30	22	53	68	62	45	41	61	37	33	68	83	69	57	40	61	59	62	63	--	--	56	62	47	49	54	46	48	48	46		
mei	54	61	84	81	58	58	53	52	63	77	85	105	70	82	82	86	80	82	83	76	76	82	69	73	61	47	42	49	56	76	66	
jun	75	54	66	55	61	59	57	65	36	55	40	62	65	55	43	76	79	44	22	63	101	69	39	29	50	49	50	57	52	46		
jul	71	64	62	59	47	50	58	62	37	47	54	32	59	52	46	38	40	52	56	72	64	51	50	60	54	66	81	58	34	47	52	
aug	55	53	65	52	42	54	47	60	62	68	100	77	57	30	39	54	59	47	50	61	50	59	51	60	61	43	63	69	64	45	55	
sep	37	30	17	46	34	38	16	34	38	46	44	35	43	43	56	50	59	47	19	36	40	42	23	28	27	39	39	28	37	19		
okt	25	44	31	11	20	49	25	10	6	39	47	63	28	34	37	19	45	59	27	44	31	32	48	45	73	53	49	76	64	65	38	
nov	52	23	40	33	45	51	3	12	19	35	44	4	16	17	15	34	22	22	26	9	6	18	7	4	4	2	38	6	13	24		
dec	28	28	4	28	69	59	36	2	2	1	1	11	56	25	17	21	3	6	48	60	45	11	15	20	35	59	59	48	25	13	12	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	28	48	53	70	56	54	57	36	40	21	27

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 1998	60 (71)	49 (98)	51 (98)	44 (121)	45 (145)	45 (165)	45 (207)	42 (189)	43 (184)	38 (171)	36 (197)	31 (168)	27 (140)	29 (115)	25 (170)	26 (194)	25 (242)	27 (249)
zomer 1998	72 (43)	54 (60)	58 (55)	51 (69)	54 (92)	60 (84)	59 (104)	53 (88)	49 (123)	42 (131)	42 (142)	39 (100)	38 (68)	47 (59)	38 (88)	50 (61)	42 (96)	46 (77)
winter '97/98	38 (39)	31 (65)	35 (78)	33 (92)	26 (65)	26 (65)	28 (90)	21 (160)	22 (101)	18 (66)	17 (92)	16 (97)	16 (71)	8 (46)	10 (80)	16 (119)	14 (212)	19 (198)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	33 (339)	35 (492)	35 (669)	38 (624)	41 (475)	45 (359)	53 (383)	58 (357)	59 (359)	62 (347)	60 (258)	62 (237)	61 (158)	62 (117)	62 (131)	62 (110)	61 (99)	56 (74)
zomer 1998	47 (149)	47 (209)	47 (272)	49 (273)	50 (183)	55 (161)	59 (195)	59 (179)	65 (219)	68 (190)	67 (146)	68 (133)	69 (93)	68 (68)	68 (85)	69 (75)	68 (66)	66 (43)
winter '97/98	24 (210)	25 (276)	23 (370)	29 (326)	38 (251)	38 (110)	42 (103)	43 (82)	40 (107)	49 (114)	52 (94)	52 (107)	49 (79)	54 (66)	47 (66)	52 (49)	48 (49)	48 (40)

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

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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 1998	44	52	58	65	76	86	100	159	163	163	163	165	166	170	177	8703
zomer 1998	52	58	64	72	84	96	111	159	163	163	163	165	166	170	177	4388
apr '97/mrt '98	42	50	58	68	79	90	109	166	169	170	174	175	176	177	185	8545
winter '97/98	31	38	46	55	64	72	78	89	90	90	93	96	102	104	104	4320

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 1998	44	51	57	63	73	82	93	143	143	144	145	148	148	148	149	8728	44	0
zomer 1998	52	57	62	69	81	90	102	143	143	144	145	148	148	148	149	4385	52	0
apr '97/mrt '98	43	50	57	65	76	86	100	145	146	149	152	154	154	156	156	8584	43	5
winter '97/98	32	38	45	53	62	69	75	84	84	85	85	86	86	88	88	4347	32	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	25	52	56	64	62	49	49	59	38	11	9	10	3	33	32	32	43	41	51	46	49	24	12	54	43	17	6	32	12	34	56		
feb	32	20	60	22	9	2	36	32	25	13	40	41	28	35	31	52	56	16	15	17	32	42	34	44	31	48	56	76	--				
mrt	57	55	50	63	63	56	66	63	49	44	44	59	49	76	62	42	41	55	70	74	68	62	54	49	41	46	36	23	41	48	35		
apr	49	32	41	72	66	52	48	56	44	45	68	79	70	61	51	71	59	73	63	40	41	59	69	53	51	58	49	61	51	54			
mei	67	72	85	83	58	57	56	65	71	71	71	65	63	71	70	79	73	70	84	73	77	86	72	71	57	48	45	44	46	72	60		
jun	65	52	62	57	58	58	54	63	41	58	49	67	65	63	45	65	74	45	31	47	93	62	35	32	49	42	50	51	52	37			
jul	63	59	59	52	44	52	56	51	37	53	52	32	57	48	42	30	47	48	51	74	67	47	53	50	49	52	69	47	34	42	51		
aug	47	50	62	48	42	56	38	49	58	58	89	68	43	24	38	48	60	49	42	61	49	50	49	53	47	40	58	61	58	36	40		
sep	39	34	21	29	24	33	24	34	37	45	42	24	42	29	50	48	55	50	23	43	29	32	21	28	11	26	39	26	35	25			
okt	32	46	33	16	23	47	28	12	6	40	51	61	33	36	43	24	44	54	31	48	33	32	50	38	73	59	52	76	63	62	48		
nov	47	32	37	26	46	54	12	9	24	31	50	6	11	17	6	37	33	34	15	11	6	19	6	4	5	2	23	6	12	18			
dec	25	26	4	25	63	59	25	5	4	1	6	9	58	32	21	30	5	9	51	57	42	13	16	25	36	63	60	49	26	20	16		

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	34	53	56	67	54	51	51	33	42	21	28

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 1998	64 (85)	58 (90)	56 (109)	47 (129)	47 (136)	44 (171)	38 (191)	41 (202)	33 (166)	34 (262)	30 (183)	33 (139)	31 (142)	33 (125)	25 (156)	28 (184)	33 (233)	31 (228)
zomer 1998	70 (54)	63 (60)	62 (69)	56 (87)	58 (88)	51 (86)	47 (88)	48 (123)	34 (125)	37 (190)	35 (112)	42 (77)	46 (66)	45 (68)	42 (61)	53 (57)	52 (85)	44 (83)
winter '97/98	43 (41)	39 (58)	35 (76)	29 (60)	32 (43)	32 (66)	33 (61)	23 (85)	17 (101)	18 (168)	15 (189)	16 (89)	27 (50)	27 (39)	17 (84)	20 (132)	22 (164)	27 (157)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	34 (401)	36 (559)	37 (559)	39 (516)	43 (534)	49 (597)	54 (422)	56 (449)	56 (275)	56 (240)	55 (241)	60 (196)	62 (172)	65 (144)	69 (107)	65 (84)	63 (97)	59 (89)
zomer 1998	47 (178)	45 (286)	45 (250)	49 (196)	51 (218)	55 (228)	59 (209)	59 (223)	60 (149)	60 (131)	58 (132)	62 (104)	66 (92)	70 (97)	74 (86)	69 (55)	64 (60)	64 (52)
winter '97/98	26 (235)	26 (227)	27 (251)	30 (285)	35 (296)	42 (325)	43 (182)	43 (169)	45 (90)	48 (96)	51 (99)	57 (93)	60 (80)	57 (48)	43 (44)	52 (36)	60 (38)	37 (37)

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

Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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 1998	49	55	61	68	75	83	94	158	161	168	170	173	173	174	184	8244
zomer 1998	55	60	65	71	82	90	105	158	161	168	170	173	173	174	184	4125
apr '97/mrt '98	48	55	62	69	80	91	108	165	166	172	175	182	185	189	194	8592
winter '97/98	34	43	50	57	66	71	76	87	87	87	88	88	88	91	92	4327

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 1998	49	55	60	66	73	80	89	138	140	141	142	145	149	150	152	8323	47	6
zomer 1998	55	59	64	69	78	86	98	138	140	141	142	145	149	150	152	4158	54	6
apr '97/mrt '98	48	54	61	68	78	88	101	150	153	155	156	157	158	159	161	8651	47	3
winter '97/98	35	42	49	56	64	69	74	82	83	83	84	84	85	86	87	4349	34	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	25	56	58	64	63	50	51	59	36	12	13	9	3	44	31	41	47	42	60	56	44	21	12	51	43	21	18	41	39	40	55	
feb	37	29	61	18	12	0	38	21	9	10	41	36	28	27	32	50	60	9	17	12	27	47	37	41	24	40	60	77	--	--	--	
mrt	59	54	50	64	66	62	67	59	65	47	50	70	51	75	57	34	30	56	74	67	68	64	57	50	39	35	43	27	34	40	38	
apr	43	33	52	71	70	50	50	60	43	40	67	83	73	62	43	69	53	63	60	44	57	56	50	52	52	63	50	68	53	--	--	--
mei	--	--	--	--	--	57	57	54	64	76	50	75	65	77	76	80	76	77	82	73	73	83	77	73	63	54	50	45	49	86	73	
jun	61	54	69	61	50	59	60	63	35	58	44	62	70	51	37	76	77	42	25	62	97	64	39	30	46	44	52	56	52	55	--	--
jul	71	66	64	57	44	51	59	60	38	42	52	31	57	49	42	40	48	49	53	82	65	--	47	56	50	63	68	54	40	46	57	
aug	53	46	59	48	43	53	44	53	57	59	87	69	54	45	43	60	65	48	54	61	54	56	52	59	59	51	63	67	61	--	47	
sep	35	29	16	52	34	37	22	31	47	51	53	46	52	49	60	55	65	55	28	42	35	43	24	27	26	38	45	39	40	25	--	--
okt	29	41	33	14	18	48	28	19	1	49	49	--	--	--	51	24	50	70	44	60	35	32	54	48	78	68	55	77	67	70	50	
nov	54	33	40	38	59	59	6	18	29	41	54	6	20	19	22	37	38	49	28	11	8	17	8	4	4	4	57	14	12	21	--	--
dec	22	30	6	44	79	67	48	--	--	0	--	15	61	--	--	33	5	10	54	66	55	24	14	38	40	62	63	52	28	16	12	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	32	53	56	68	55	53	56	40	45	27	36

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 1998	57 (76)	56 (64)	56 (97)	49 (103)	56 (132)	46 (176)	44 (183)	40 (218)	46 (196)	38 (132)	36 (143)	33 (127)	31 (117)	32 (154)	32 (166)	26 (217)	28 (224)	31 (345)
zomer 1998	62 (41)	63 (32)	64 (59)	58 (55)	65 (89)	54 (116)	51 (113)	48 (119)	53 (124)	40 (89)	37 (111)	36 (92)	34 (72)	39 (93)	43 (85)	43 (78)	44 (71)	47 (130)
winter '97/98	45 (43)	43 (32)	39 (49)	36 (78)	31 (73)	25 (77)	36 (51)	32 (61)	29 (77)	21 (101)	21 (114)	14 (121)	16 (110)	13 (76)	15 (79)	18 (137)	22 (162)	22 (228)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	37 (330)	38 (415)	37 (444)	42 (476)	46 (440)	48 (455)	55 (315)	57 (334)	56 (393)	59 (308)	60 (240)	62 (262)	65 (258)	64 (206)	65 (136)	64 (141)	62 (103)	63 (83)
zomer 1998	52 (141)	51 (171)	51 (178)	55 (198)	53 (192)	55 (199)	58 (163)	61 (178)	60 (193)	64 (161)	61 (113)	64 (127)	66 (135)	64 (129)	68 (81)	68 (77)	65 (56)	67 (42)
winter '97/98	27 (218)	26 (223)	23 (265)	30 (261)	39 (254)	40 (240)	47 (156)	47 (137)	44 (133)	46 (116)	55 (84)	57 (109)	61 (112)	60 (91)	59 (72)	59 (66)	54 (62)	59 (48)

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

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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 1998	35	43	50	58	69	81	99	162	163	165	167	169	170	170	171	8586
zomer 1998	41	48	56	65	79	94	112	162	163	165	167	169	170	170	171	4283
apr '97/mrt '98	34	44	52	62	76	89	114	185	189	191	193	194	196	196	200	8079
winter '97/98	26	33	42	49	59	66	72	88	88	90	92	95	102	111	119	4331

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 1998	36	43	49	56	66	76	94	147	148	151	153	154	155	160	161	8602	37	4
zomer 1998	41	48	54	62	75	89	104	147	148	151	153	154	155	160	161	4285	44	4
apr '97/mrt '98	36	43	50	59	72	86	106	152	158	158	160	164	166	166	172	8111	38	24
winter '97/98	26	33	41	48	57	63	69	84	84	85	88	91	93	95	95	4327	28	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	22	52	55	63	60	46	46	53	30	7	7	7	3	37	31	29	35	41	51	45	51	27	13	47	47	20	3	14	6	21	52
feb	42	17	46	13	2	1	29	21	23	10	33	33	21	21	24	48	55	18	12	15	33	32	28	37	16	33	55	69	--	--	
mrt	44	53	47	56	58	55	63	55	43	31	43	47	33	66	51	36	36	38	61	63	59	50	55	50	39	45	19	13	53	47	31
apr	27	22	45	69	63	55	41	37	31	37	58	72	62	49	50	62	60	75	58	37	37	67	74	43	44	48	35	49	46	43	
mei	48	58	78	66	52	51	50	62	69	76	89	96	71	81	--	81	69	70	67	60	59	73	59	59	40	29	31	46	31	40	44
jun	46	47	55	42	--	--	--	60	40	49	37	52	57	59	35	53	59	32	11	42	93	50	24	17	39	28	46	41	34	25	
jul	49	36	45	41	30	38	41	37	21	34	33	26	46	37	27	19	38	40	42	74	57	41	47	38	39	51	63	31	24	31	36
aug	32	33	56	42	33	48	31	49	57	56	81	65	32	14	34	41	49	31	34	55	36	30	37	42	40	21	37	45	36	34	36
sep	41	34	20	24	17	26	21	34	34	42	38	19	39	26	47	38	43	30	10	28	33	34	21	26	25	30	26	11	23	18	
okt	29	39	30	12	21	48	25	9	10	35	37	51	26	29	28	18	39	43	21	35	29	27	44	39	66	41	43	73	58	54	38
nov	40	20	37	23	37	46	4	10	18	26	29	5	15	17	8	21	14	10	21	9	6	25	6	3	6	--	20	6	13	26	
dec	26	28	5	20	61	46	22	3	3	1	3	11	53	22	15	21	2	7	42	43	31	7	14	8	33	58	56	47	24	20	16

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	28	46	50	60	43	39	41	29	35	18	24

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 1998	53 (69)	42 (91)	43 (89)	38 (117)	41 (140)	41 (170)	39 (183)	38 (161)	39 (167)	37 (217)	35 (204)	32 (157)	29 (137)	32 (137)	27 (174)	28 (197)	31 (222)	29 (210)
zomer 1998	57 (44)	44 (57)	45 (56)	42 (72)	48 (88)	51 (81)	51 (90)	45 (74)	43 (120)	39 (163)	39 (143)	42 (90)	36 (65)	45 (74)	41 (83)	52 (59)	43 (86)	37 (75)
winter '97/98	38 (40)	36 (59)	31 (74)	27 (64)	26 (47)	28 (74)	32 (63)	23 (92)	18 (102)	18 (168)	16 (192)	16 (87)	28 (50)	28 (37)	18 (78)	22 (124)	22 (162)	27 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (343)	31 (472)	29 (583)	31 (593)	32 (517)	38 (536)	42 (427)	45 (414)	48 (344)	48 (305)	45 (243)	49 (211)	50 (155)	50 (111)	52 (113)	50 (97)	50 (106)	43 (80)
zomer 1998	42 (157)	41 (208)	35 (263)	36 (264)	39 (196)	44 (180)	44 (199)	44 (183)	49 (213)	49 (168)	47 (134)	48 (120)	52 (88)	53 (67)	58 (82)	57 (67)	51 (67)	52 (44)
winter '97/98	25 (234)	24 (224)	22 (251)	25 (283)	28 (294)	34 (325)	34 (183)	35 (165)	37 (89)	42 (96)	41 (99)	47 (88)	46 (80)	50 (47)	35 (46)	41 (34)	48 (41)	36 (36)

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

Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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 1998	49	56	63	69	77	84	94	140	142	145	147	148	150	154	159	8723
zomer 1998	56	62	67	74	84	91	103	140	142	145	147	148	150	154	159	4373
apr '97/mrt '98	49	56	63	70	80	89	100	152	156	158	163	164	177	179	182	8379
winter '97/98	37	45	53	59	67	74	79	85	86	86	86	86	87	87	94	4147

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 1998	49	56	61	67	75	82	89	130	130	132	134	136	136	140	140	8717	47	0
zomer 1998	57	61	66	72	81	88	95	130	130	132	134	136	136	140	140	4366	55	0
apr '97/mrt '98	49	55	61	69	78	85	96	135	136	136	136	148	148	152	154	8402	48	8
winter '97/98	37	45	52	58	65	71	77	83	83	83	84	85	85	85	86	4145	36	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	23	49	55	62	62	51	48	58	40	10	9	9	4	37	32	38	47	38	55	54	46	26	20	58	45	15	17	55	44	50	57
feb	27	29	65	23	17	2	43	29	15	15	44	42	32	33	33	52	64	12	19	14	27	48	41	53	44	46	57	76	--	--	
mrt	59	54	51	63	64	61	63	66	67	45	49	74	54	78	63	47	47	59	78	76	74	71	57	48	35	36	44	29	33	44	42
apr	66	45	44	68	66	53	52	61	44	49	68	78	73	65	46	72	56	76	75	36	54	55	63	52	55	61	53	72	59	60	
mei	73	71	87	84	60	55	54	55	64	70	54	56	61	69	71	80	77	78	83	75	78	84	76	79	63	55	53	46	57	84	75
jun	74	60	63	60	62	63	60	65	40	61	51	69	62	62	47	69	77	45	39	57	88	66	34	32	49	37	53	53	51	53	
jul	70	71	69	58	44	56	65	58	41	55	55	33	55	50	45	35	45	47	55	71	74	51	51	52	45	47	57	44	35	42	57
aug	49	49	60	48	42	56	40	49	60	62	82	65	46	35	42	50	60	50	48	53	54	58	54	58	56	51	70	71	66	43	56
sep	40	34	22	45	29	37	26	33	42	50	44	30	39	39	59	56	65	55	34	55	38	38	24	28	14	27	46	39	34	28	
okt	35	48	35	16	24	51	32	24	1	45	55	69	32	39	46	26	44	60	35	56	34	35	45	40	72	62	54	73	65	67	51
nov	53	32	37	40	55	61	9	9	26	40	56	5	9	21	9	49	43	44	26	11	8	20	5	3	4	1	38	5	12	21	
dec	22	27	5	38	74	67	53	5	1	0	3	9	56	35	23	35	8	9	51	71	59	21	16	40	41	63	61	51	30	18	11

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	36	56	59	69	57	53	54	38	44	25	32

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 1998	64 (118)	63 (89)	64 (104)	64 (96)	64 (125)	66 (117)	56 (165)	45 (136)	40 (217)	41 (195)	40 (168)	34 (180)	31 (163)	26 (215)	29 (233)	25 (197)	28 (268)	27 (373)
zomer 1998	66 (74)	68 (52)	69 (66)	68 (62)	72 (94)	70 (98)	61 (119)	58 (61)	53 (89)	44 (127)	41 (133)	38 (129)	39 (100)	38 (103)	43 (116)	43 (71)	45 (86)	38 (131)
winter '97/98	55 (44)	55 (37)	51 (54)	49 (50)	41 (43)	44 (27)	47 (31)	37 (45)	32 (62)	30 (69)	21 (80)	17 (135)	15 (157)	16 (113)	16 (95)	19 (107)	23 (184)	25 (206)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	34 (331)	32 (441)	36 (512)	40 (531)	45 (465)	47 (384)	51 (214)	54 (405)	57 (277)	60 (309)	62 (241)	65 (291)	65 (270)	68 (216)	69 (212)	69 (174)	71 (166)	65 (113)
zomer 1998	46 (155)	43 (188)	49 (200)	49 (216)	50 (199)	52 (150)	57 (83)	55 (180)	62 (129)	62 (170)	66 (129)	64 (150)	66 (158)	68 (139)	71 (146)	71 (99)	74 (102)	68 (63)
winter '97/98	25 (189)	25 (244)	26 (252)	31 (319)	38 (215)	44 (207)	44 (112)	48 (208)	48 (95)	54 (92)	54 (64)	65 (115)	61 (94)	61 (95)	61 (84)	58 (96)	58 (78)	61 (45)





Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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 1998	23	28	34	42	51	58	65	77	98	99	100	100	102	104	109	120	8167
zomer 1998	18	22	27	33	42	49	59	76	96	99	100	100	102	104	109	120	3976
apr '97/mrt '98	26	32	38	44	53	61	70	86	99	100	100	100	102	105	105	113	8316
winter '97/98	32	37	41	47	55	61	68	81	90	91	91	91	92	94	96	98	4299

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 1998	24	29	33	39	45	50	58	26	58	58	59	59	60	60	61	69	345	8
zomer 1998	21	23	26	30	36	41	47	22	42	43	45	46	47	47	49	57	168	8
apr '97/mrt '98	28	31	36	39	47	55	59	29 #	58	59	59	59	61	63	69	72	348	13
winter '97/98	32	37	39	42	48	57	59	32	57	58	59	59	59	61	63	69	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	25	14	13	10	11	32	16	18	30	37	36	36	40	18	32	27	24	14	7	10	30	39	31	13	11	35	50	57	45	55	14
feb	30	42	30	58	55	59	31	36	44	57	39	34	49	69	39	20	21	61	42	37	31	18	42	35	42	34	14	11	--	--	
mrt	18	16	16	18	13	24	9	12	30	39	23	21	41	7	17	39	38	28	22	22	15	17	21	48	59	45	31	32	41	39	27
apr	42	33	15	10	10	25	27	22	33	33	21	4	7	17	26	25	40	--	26	21	30	41	37	17	16	15	--	--	32	--	
mei	--	--	--	--	20	11	16	37	36	27	47	47	24	19	21	12	11	21	15	23	8	9	14	8	23	27	38	34	29	27	22
jun	22	25	25	18	21	19	11	15	20	10	23	7	21	9	21	12	13	20	21	25	19	14	17	25	28	23	--	--	--	--	
jul	9	16	12	16	18	12	8	9	22	26	10	8	12	15	17	21	26	13	17	39	19	23	22	15	19	23	30	20	20	13	15
aug	22	10	19	10	15	30	30	33	12	34	41	29	13	29	22	24	32	19	23	28	12	11	14	8	24	27	10	14	20	18	35
sep	43	--	--	36	22	19	32	28	18	16	21	19	15	20	13	14	6	34	--	16	26	24	35	49	57	41	19	35	46	45	
okt	31	18	19	19	25	18	24	22	38	18	17	8	35	25	37	41	14	15	41	31	32	28	21	20	7	21	20	13	12	16	31
nov	17	35	--	--	--	--	52	22	28	22	34	43	44	32	29	30	53	49	44	50	52	45	47	60	58	50	32	35	30	32	
dec	25	27	40	33	10	9	47	60	40	40	43	32	17	30	33	45	41	--	17	22	38	47	45	40	15	12	10	21	48	35	40

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	39	27	24	23	19	18	22	28	23	39	32

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 1998	16 (75)	19 (87)	21 (104)	24 (135)	25 (154)	23 (160)	25 (157)	29 (149)	35 (127)	39 (121)	45 (141)	39 (104)	38 (177)	37 (208)	36 (284)	39 (279)	36 (243)	33 (221)
zomer 1998	15 (45)	18 (54)	20 (40)	21 (63)	22 (66)	24 (85)	25 (69)	29 (90)	36 (82)	39 (84)	45 (100)	37 (81)	34 (108)	31 (109)	31 (125)	30 (102)	28 (84)	25 (75)
winter '97/98	23 (44)	29 (50)	30 (83)	28 (98)	32 (72)	33 (45)	31 (92)	33 (97)	37 (87)	40 (76)	43 (60)	39 (73)	41 (157)	42 (116)	38 (153)	41 (145)	34 (156)	33 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (336)	29 (389)	29 (451)	25 (571)	26 (571)	24 (421)	24 (273)	20 (363)	19 (326)	17 (308)	17 (240)	14 (178)	17 (162)	17 (158)	16 (137)	15 (108)	19 (78)	19 (62)
zomer 1998	24 (162)	21 (171)	20 (179)	18 (264)	18 (233)	17 (176)	17 (131)	17 (184)	16 (174)	13 (169)	13 (123)	11 (89)	13 (76)	14 (93)	15 (85)	14 (66)	18 (37)	20 (39)
winter '97/98	34 (215)	33 (216)	35 (230)	32 (277)	30 (298)	30 (234)	31 (121)	27 (141)	29 (107)	21 (99)	24 (89)	16 (71)	20 (82)	20 (77)	19 (68)	21 (59)	26 (54)	23 (31)

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

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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 1998	30	36	43	50	60	67	75	87	118	123	129	143	146	147	149	151	7431
zomer 1998	24	28	33	40	48	55	63	76	82	83	83	83	85	89	97	99	4042
apr '97/mrt '98	30	35	41	49	60	69	78	98	118	123	129	143	146	147	149	151	6922
winter '97/98	41	47	52	59	67	74	81	108	118	123	129	143	146	147	149	151	2628

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 1998	31	36	41	45	53	59	65	33 #	64	65	66	67	70	73	77	93	313	21
zomer 1998	26	29	31	36	41	44	47	27	44	44	44	44	47	47	54	55	169	9
apr '97/mrt '98	30	34	39	45	52	61	67	33 #	66	67	67	68	70	73	77	93	294	27
winter '97/98	41	45	50	54	61	66	73	43 #	64	65	66	67	70	73	77	93	112	27

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	33	14	13	36	54	63	57	66	--
feb	37	55	48	67	64	70	44	50	63	73	51	50	65	77	62	--	47	61	56	46	--	--	56	52	51	52	--	30	--	--	--
mrt	35	37	--	--	45	20	--	60	37	29	23	50	--	23	60	49	39	38	--	--	--	--	93	--	--	41	38	46	55	39	--
apr	42	44	30	16	16	34	30	29	35	37	30	17	23	36	37	35	44	28	34	34	38	39	44	31	27	20	28	42	30	12	--
mei	31	10	6	17	36	22	28	39	41	25	40	47	22	16	22	9	11	16	10	14	10	7	22	16	--	54	35	--	--	--	--
jun	--	30	33	--	--	23	17	21	29	20	29	13	19	15	33	--	26	37	35	25	21	23	28	29	35	--	--	--	--	--	--
jul	16	14	12	24	31	15	14	17	32	32	14	11	26	29	29	28	25	17	21	42	23	26	28	17	17	19	31	30	25	22	20
aug	16	6	20	13	21	36	28	27	9	38	41	31	24	40	29	27	42	25	27	28	18	19	20	12	37	25	21	22	30	19	28
sep	41	47	35	42	18	22	31	28	24	23	37	32	23	24	21	26	13	41	37	15	23	17	26	44	55	36	18	26	36	44	--
okt	26	14	18	13	19	16	24	19	45	28	29	22	44	31	45	41	20	25	47	40	39	41	32	24	18	48	27	25	27	36	38
nov	27	45	35	38	40	38	44	31	44	42	45	43	53	36	40	36	44	47	44	44	55	45	48	55	59	49	48	36	31	29	--
dec	22	27	43	49	27	21	52	63	46	44	52	36	24	37	35	58	54	41	30	33	54	55	--	56	23	15	13	32	46	47	46

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	55	43	31	23	26	23	25	30	30	42	39

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 1998	17 (72)	19 (77)	22 (86)	24 (124)	23 (149)	21 (139)	22 (138)	26 (143)	34 (123)	37 (121)	42 (143)	38 (115)	41 (174)	37 (206)	38 (271)	39 (254)	38 (190)	38 (153)
zomer 1998	15 (54)	15 (55)	19 (45)	20 (61)	20 (70)	21 (78)	22 (70)	26 (98)	34 (86)	38 (84)	41 (103)	36 (87)	36 (105)	29 (115)	31 (133)	29 (104)	30 (81)	30 (71)
winter '97/98	30 (19)	27 (27)	32 (40)	32 (51)	33 (53)	37 (27)	38 (47)	34 (55)	36 (51)	37 (50)	46 (40)	42 (41)	44 (86)	45 (79)	44 (100)	44 (96)	39 (80)	40 (88)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (292)	38 (346)	39 (401)	36 (523)	38 (489)	38 (368)	38 (242)	35 (331)	31 (295)	28 (283)	28 (211)	24 (169)	28 (152)	25 (153)	18 (146)	18 (118)	19 (85)	20 (52)
zomer 1998	31 (169)	30 (174)	28 (179)	27 (261)	28 (220)	27 (161)	29 (125)	29 (177)	27 (166)	23 (162)	20 (119)	18 (97)	18 (83)	19 (101)	15 (107)	15 (92)	15 (54)	18 (40)
winter '97/98	42 (140)	46 (135)	52 (139)	50 (167)	48 (170)	49 (160)	53 (77)	47 (94)	44 (66)	35 (77)	39 (60)	30 (45)	36 (53)	33 (52)	26 (37)	30 (31)	30 (33)	43 (8)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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 1998	15	19	24	31	43	52	59	68	75	75	77	77	80	84	87	88	8540
zomer 1998	12	15	17	20	25	30	34	42	46	46	47	49	49	49	49	50	4179
apr '97/mrt '98	15	20	25	32	42	50	61	72	88	90	90	93	93	96	122	141	8582
winter '97/98	23	28	34	39	48	55	63	71	75	75	77	77	80	84	88	141	4344

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 1998	17	19	24	29	40	46	51	20	51	54	56	58	60	60	62	63	356	9
zomer 1998	13	15	17	19	23	25	27	14	25	26	26	26	27	27	32	32	174	9
apr '97/mrt '98	17	20	25	31	39	43	54	20	54	56	57	60	60	62	63	70	360	3
winter '97/98	24	28	33	38	41	46	60	25	49	51	54	56	60	60	62	63	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	26	9	10	8	14	25	14	17	30	41	39	41	49	18	28	28	21	13	8	5	14	20	23	7	6	25	41	40	41	41	8
feb	17	38	21	60	56	62	25	40	44	63	34	40	42	60	46	18	14	54	41	40	31	15	33	21	32	36	16	6	--	--	
mrt	16	18	18	17	13	20	11	8	10	38	25	7	42	4	10	31	35	17	8	8	5	4	9	20	46	40	31	25	28	31	27
apr	22	32	16	10	9	18	20	9	26	23	12	4	7	18	25	18	19	13	14	24	24	21	26	18	15	12	13	21	15	8	
mei	10	6	3	5	19	13	16	27	25	18	19	23	16	14	14	9	7	12	9	8	4	4	6	5	12	20	20	22	13	9	12
jun	13	17	19	11	11	12	12	14	19	10	15	3	13	13	16	9	8	19	20	12	13	9	17	18	18	18	13	8	12	15	
jul	5	4	4	8	10	5	3	5	14	14	9	7	7	11	13	16	18	11	12	16	11	13	15	7	7	6	14	15	17	11	9
aug	7	4	11	5	11	20	17	16	5	15	20	16	10	26	18	12	24	15	16	23	8	5	9	4	11	12	4	4	6	10	11
sep	19	27	24	17	13	13	21	17	15	14	18	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	10	16	22	32	22	11	19	23	24	
okt	16	10	8	9	13	11	15	14	38	12	13	5	28	18	27	32	10	10	34	23	27	24	16	15	4	17	15	8	6	8	23
nov	9	34	21	13	24	19	50	25	29	26	25	47	35	25	18	13	23	49	31	37	48	34	34	50	48	50	24	37	24	19	
dec	18	17	34	25	4	4	30	58	45	41	40	29	12	26	28	42	51	36	14	4	23	45	42	41	14	8	9	19	31	35	41

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	36	20	17	13	14	10	12	18	16	31	28

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 1998	9 (63)	11 (92)	11 (96)	13 (123)	15 (112)	15 (176)	14 (283)	16 (254)	19 (160)	19 (133)	24 (125)	23 (131)	27 (115)	27 (127)	30 (145)	30 (212)	33 (331)	29 (303)
zomer 1998	9 (32)	10 (51)	10 (50)	12 (70)	13 (63)	14 (97)	14 (164)	16 (155)	18 (97)	19 (95)	22 (86)	20 (84)	21 (61)	18 (74)	19 (71)	18 (76)	20 (112)	18 (107)
winter '97/98	13 (41)	15 (65)	14 (78)	16 (93)	22 (65)	21 (66)	20 (90)	24 (158)	23 (102)	26 (65)	29 (92)	28 (98)	30 (71)	35 (46)	36 (80)	33 (119)	34 (212)	29 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (360)	26 (531)	26 (719)	26 (589)	22 (496)	19 (269)	17 (269)	15 (248)	13 (299)	12 (328)	11 (248)	10 (269)	9 (197)	7 (162)	7 (133)	8 (157)	7 (122)	9 (93)
zomer 1998	17 (163)	17 (238)	16 (292)	15 (213)	14 (189)	13 (128)	13 (116)	12 (108)	11 (152)	10 (187)	8 (119)	8 (134)	7 (120)	7 (89)	6 (87)	7 (105)	7 (90)	7 (64)
winter '97/98	30 (212)	32 (279)	36 (376)	31 (332)	25 (260)	24 (114)	23 (114)	20 (90)	21 (110)	15 (115)	15 (97)	13 (109)	13 (80)	8 (73)	10 (69)	7 (58)	6 (51)	8 (30)

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

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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 1998	19	23	29	36	45	51	57	66	76	76	79	79	79	80	81	85	8516
zomer 1998	15	18	22	26	33	39	46	59	69	70	71	72	73	74	81	85	4315
apr '97/mrt '98	25	30	35	40	47	53	60	75	90	95	95	95	100	107	108	113	7927
winter '97/98	31	35	39	43	47	51	55	63	67	68	68	68	68	69	70	74	4117

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 1998	20	24	29	33	41	44	49	23	49	50	50	50	53	56	59	61	356	6
zomer 1998	17	18	20	24	30	36	42	18	36	37	38	39	42	42	43	45	180	2
apr '97/mrt '98	26	29	33	38	42	45	50	27	50	50	51	54	56	57	61	63	337	9
winter '97/98	30	33	37	40	43	47	49	30	47	48	48	49	49	50	50	56	174	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	27	13	11	11	17	26	21	24	37	43	40	41	44	19	31	28	26	14	9	13	23	39	29	13	8	29	48	49	41	42	12
feb	30	--	--	--	--	--	28	34	38	45	31	32	38	56	43	18	17	49	36	38	32	--	43	27	39	30	18	12	--	--	
mrt	19	17	17	19	16	22	11	10	31	40	22	22	40	9	17	30	29	23	25	18	21	19	16	36	50	41	31	26	36	33	27
apr	36	31	18	12	10	21	25	16	30	31	18	7	8	15	23	21	37	25	24	19	29	36	30	19	18	15	25	30	29	13	--
mei	20	17	9	12	21	15	15	29	34	21	--	38	20	16	17	11	9	15	14	18	9	11	11	7	17	21	30	29	19	22	16
jun	18	18	19	18	12	15	11	14	16	11	21	9	18	9	14	7	10	15	24	17	14	11	18	21	24	19	18	10	15	15	--
jul	8	12	10	10	12	9	7	7	16	18	9	9	7	10	14	15	18	13	16	27	15	14	18	9	14	16	21	19	17	14	10
aug	17	11	19	8	13	22	18	22	9	24	26	20	10	21	18	19	21	16	17	20	10	6	11	7	12	22	12	11	15	15	29
sep	36	39	29	25	18	11	25	20	13	13	13	13	15	18	11	9	7	25	25	11	19	--	--	42	45	36	15	35	42	43	--
okt	28	11	13	15	17	12	21	21	33	19	14	5	29	18	29	38	11	11	34	21	30	23	18	21	3	18	18	6	6	9	22
nov	11	30	21	28	26	20	53	26	32	25	27	42	39	31	27	27	44	42	43	49	49	41	44	61	50	45	31	37	28	24	--
dec	20	25	38	32	10	15	36	59	39	39	41	33	12	23	33	43	50	39	12	33	30	40	48	39	13	11	13	27	43	35	40

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	33	25	22	18	15	13	16	23	19	35	31

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 1998	19 (69)	20 (110)	17 (94)	17 (91)	19 (137)	19 (203)	20 (212)	23 (190)	26 (120)	33 (99)	35 (145)	35 (149)	33 (151)	33 (240)	32 (225)	33 (277)	33 (264)	30 (218)
zomer 1998	18 (44)	19 (66)	17 (54)	17 (59)	20 (86)	19 (123)	21 (105)	24 (112)	28 (68)	35 (61)	34 (100)	33 (103)	27 (83)	24 (110)	23 (95)	22 (105)	22 (89)	20 (77)
winter '97/98	27 (36)	23 (52)	21 (46)	22 (56)	20 (53)	23 (57)	27 (92)	30 (121)	34 (81)	36 (89)	38 (64)	39 (101)	37 (142)	39 (147)	38 (96)	37 (148)	33 (187)	34 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (306)	28 (465)	27 (536)	24 (351)	22 (370)	20 (479)	20 (333)	17 (349)	15 (316)	15 (388)	15 (259)	16 (256)	14 (264)	16 (211)	17 (154)	17 (174)	18 (150)	18 (81)
zomer 1998	21 (137)	18 (185)	17 (208)	16 (192)	16 (148)	16 (238)	16 (165)	14 (212)	13 (145)	13 (222)	11 (158)	12 (121)	11 (139)	14 (122)	14 (83)	14 (112)	14 (98)	16 (52)
winter '97/98	34 (170)	34 (260)	35 (301)	33 (167)	26 (187)	25 (198)	25 (146)	27 (95)	23 (114)	22 (115)	26 (87)	23 (92)	21 (93)	21 (68)	25 (83)	24 (76)	28 (64)	27 (37)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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 1998	16	19	24	31	43	51	58	67	76	78	79	80	80	81	83	86	8363
zomer 1998	13	15	18	21	26	31	36	44	52	54	56	61	63	65	74	76	4228
apr '97/mrt '98	18	21	27	34	44	51	59	69	84	86	89	97	102	108	118	122	7625
winter '97/98	23	28	34	41	48	55	61	69	75	76	76	76	79	80	81	82	4358

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 1998	17	20	24	28	41	47	53	20	52	53	53	54	55	56	58	62	349	6
zomer 1998	14	16	18	20	24	26	28	15	27	27	27	28	28	28	29	35	177	3
apr '97/mrt '98	19	22	25	32	41	45	52	22 #	51	52	52	53	54	55	56	58	322	21
winter '97/98	24	26	32	39	44	48	54	26	50	51	52	53	54	55	56	58	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	22	19	8	4	8	25	14	14	25	45	46	50	47	24	19	21	18	15	9	7	7	19	22	8	7	27	41	54	48	55	8
feb	14	49	24	56	58	53	38	27	24	42	41	43	39	46	37	16	16	51	41	42	29	12	24	24	25	33	13	9	--	--	
mrt	17	14	14	13	15	16	8	7	13	35	41	19	39	4	6	24	29	24	10	12	9	9	10	24	52	45	27	34	23	30	28
apr	--	26	19	9	9	14	21	14	35	20	21	9	11	16	20	12	18	16	11	27	17	17	18	13	12	7	14	14	13	15	
mei	13	8	3	9	21	16	16	25	27	21	23	25	15	11	14	9	12	--	--	--	6	5	9	8	14	22	19	21	19	12	15
jun	14	24	12	12	11	14	12	8	12	9	18	6	10	12	20	12	11	18	20	20	18	8	19	19	21	19	14	6	14	--	
jul	--	7	8	12	10	10	7	7	19	13	8	6	9	13	16	15	17	10	11	20	12	14	20	11	10	13	15	15	15	12	12
aug	10	6	10	9	14	21	26	17	6	15	25	17	12	26	29	10	24	19	17	24	11	10	14	8	19	16	10	10	12	18	15
sep	21	24	27	17	13	11	28	16	12	8	12	14	9	13	9	13	7	18	28	12	14	15	18	22	28	22	14	20	16	23	
okt	15	11	11	14	21	14	18	17	23	14	15	13	21	16	31	35	10	12	37	26	24	18	16	15	7	18	17	10	11	16	27
nov	9	29	12	18	21	16	46	26	20	24	25	47	28	25	--	--	22	42	34	38	44	23	36	47	51	52	--	--	--	--	
dec	15	20	32	36	12	10	30	62	53	50	43	29	11	27	27	38	52	41	14	12	29	40	39	43	--	--	--	--	22	35	35

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	33	21	16	15	14	12	15	17	18	31	32

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 1998	12 (65)	15 (60)	16 (47)	16 (70)	15 (119)	14 (216)	15 (192)	17 (155)	22 (121)	20 (163)	23 (245)	26 (198)	28 (160)	28 (130)	32 (137)	32 (190)	33 (160)	31 (276)
zomer 1998	12 (38)	14 (31)	15 (26)	14 (47)	13 (76)	13 (124)	15 (81)	16 (61)	21 (84)	20 (137)	21 (170)	21 (110)	22 (93)	20 (85)	22 (68)	19 (85)	19 (63)	19 (117)
winter '97/98	12 (37)	14 (66)	19 (49)	25 (47)	25 (77)	25 (98)	18 (87)	21 (108)	25 (79)	25 (92)	27 (136)	29 (121)	38 (63)	39 (62)	37 (67)	40 (105)	41 (114)	37 (169)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (406)	24 (575)	21 (629)	22 (815)	23 (550)	20 (410)	17 (271)	14 (339)	15 (255)	13 (238)	12 (187)	11 (210)	9 (132)	11 (164)	11 (111)	13 (63)	13 (57)	12 (73)
zomer 1998	16 (204)	15 (262)	14 (302)	14 (331)	16 (199)	15 (165)	13 (115)	12 (186)	12 (143)	11 (124)	10 (97)	9 (126)	9 (79)	9 (117)	11 (78)	12 (37)	11 (35)	10 (27)
winter '97/98	30 (218)	28 (332)	26 (292)	27 (392)	26 (306)	25 (207)	21 (134)	22 (109)	18 (100)	17 (88)	13 (91)	13 (85)	12 (77)	14 (61)	12 (44)	15 (31)	15 (25)	11 (42)

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

## Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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 1998	23	29	36	44	55	62	71	81	96	97	102	104	110	113	113	115	8348
zomer 1998	19	22	27	34	44	52	62	72	79	80	81	81	92	93	93	96	4136
apr '97/mrt '98	26	32	39	46	56	64	74	88	113	113	114	115	124	136	142	236	7027
winter '97/98	35	40	45	51	60	68	76	88	96	97	102	104	110	113	113	115	3623

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 1998	25	29	36	40	49	55	64	28	62	64	65	66	67	68	69	77	349	10
zomer 1998	21	24	27	31	36	41	51	22	42	43	45	46	51	51	52	56	173	5
apr '97/mrt '98	28	33	37	43	49	55	64	30 #	62	63	64	66	67	68	69	77	294	29
winter '97/98	36	39	43	48	54	62	68	35 #	62	62	64	66	67	68	69	77	150	20

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	14	12	8	18	31	22	23	38	50	47	49	58	23	27	34	32	17	15	17	29	37	33	16	13	38	62	67	60	61	16
feb	39	54	42	69	66	62	37	39	46	59	55	50	46	77	54	19	26	64	45	46	34	24	36	38	46	38	18	11	--	--	--
mrt	27	16	21	20	18	27	11	14	25	48	33	21	54	11	14	36	36	31	--	21	11	--	--	47	68	45	39	38	--	--	28
apr	--	40	18	11	--	--	36	24	--	--	21	7	12	21	34	23	52	29	25	31	31	41	42	20	16	19	28	32	28	14	
mei	19	9	5	9	27	19	18	38	36	29	36	43	22	23	24	14	11	25	17	16	9	9	11	9	17	32	40	36	24	19	20
jun	21	31	21	18	18	23	16	18	17	16	24	10	18	14	30	14	12	25	24	27	19	13	25	29	30	29	26	10	19	23	
jul	14	11	11	13	13	10	10	11	24	25	10	10	11	18	21	18	23	15	22	37	22	24	23	13	14	13	24	24	21	14	13
aug	19	9	16	10	18	28	36	27	9	32	36	25	14	37	28	18	36	24	23	--	14	--	--	--	21	25	11	12	16	22	27
sep	45	51	39	29	21	16	34	19	14	14	20	17	13	18	13	14	9	31	34	18	30	22	32	51	56	40	27	--	41	46	
okt	28	20	17	18	23	19	26	21	30	17	21	15	30	23	36	37	14	15	42	36	27	24	25	20	6	27	23	12	12	21	37
nov	17	40	21	28	24	26	50	27	31	38	33	50	35	36	38	32	36	46	46	45	--	48	51	55	59	56	45	43	37	29	
dec	21	29	40	41	13	15	49	65	51	47	51	31	17	32	33	45	54	41	17	17	42	49	41	45	12	11	13	22	46	46	51

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	44	29	26	21	21	17	22	28	23	39	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 1998	20 (84)	21 (87)	22 (75)	22 (78)	25 (122)	23 (165)	25 (166)	28 (137)	32 (131)	38 (193)	44 (228)	45 (205)	43 (184)	42 (205)	41 (185)	43 (225)	34 (155)	31 (226)
zomer 1998	17 (54)	18 (44)	19 (36)	16 (32)	22 (53)	21 (88)	24 (77)	28 (75)	32 (86)	37 (144)	42 (171)	42 (135)	37 (104)	34 (106)	31 (83)	31 (68)	26 (62)	25 (96)
winter '97/98	26 (56)	24 (53)	23 (53)	30 (44)	32 (52)	33 (55)	30 (66)	36 (77)	37 (98)	44 (101)	45 (81)	46 (129)	48 (93)	48 (72)	47 (96)	45 (98)	37 (98)	34 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (360)	32 (510)	28 (523)	30 (640)	30 (514)	27 (504)	23 (355)	18 (333)	18 (230)	16 (254)	18 (213)	18 (220)	17 (152)	16 (120)	17 (130)	17 (146)	20 (105)	21 (61)
zomer 1998	23 (168)	22 (229)	21 (226)	20 (251)	21 (210)	19 (198)	17 (157)	14 (155)	14 (120)	13 (158)	12 (105)	14 (119)	13 (89)	14 (81)	14 (83)	14 (107)	17 (73)	18 (32)
winter '97/98	36 (175)	39 (205)	36 (214)	40 (294)	36 (241)	34 (215)	33 (140)	30 (108)	26 (74)	21 (61)	23 (68)	23 (70)	22 (56)	19 (47)	23 (46)	21 (29)	25 (32)	22 (44)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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 1998	19	23	28	35	45	54	62	72	81	82	82	84	84	84	85	85	8268
zomer 1998	16	18	21	25	31	36	42	49	57	57	58	60	63	63	63	68	4301
apr '97/mrt '98	20	24	30	36	46	55	67	87	116	120	121	121	122	123	126	133	7591
winter '97/98	25	30	35	43	54	64	76	104	116	120	121	121	122	123	126	133	3718

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 1998	20	23	27	32	40	47	53	23	53	53	56	57	62	63	64	65	347	7
zomer 1998	17	18	21	24	27	30	32	18	30	30	31	31	32	32	32	33	180	3
apr '97/mrt '98	22	24	27	32	38	46	62	#	57	62	63	64	65	70	76	87	324	13
winter '97/98	25	29	33	38	47	57	65	#	57	62	63	64	65	70	76	87	157	13

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	10	9	8	17	28	17	20	33	--	38	--	--	16	28	33	21	15	13	10	9	22	25	8	9	23	38	57	44	53	6
feb	--	46	31	64	63	65	33	33	43	56	47	45	40	62	41	16	23	51	--	--	23	--	30	25	34	--	--	10	--	--	
mrt	23	14	--	--	20	21	9	8	20	38	27	20	42	7	12	28	36	26	12	17	14	11	13	28	49	36	37	32	34	35	29
apr	33	32	16	9	7	18	20	15	24	28	16	10	13	20	24	19	22	24	15	23	26	24	27	18	15	13	17	26	14	12	
mei	12	6	3	12	27	16	18	28	27	17	27	32	18	12	17	10	12	21	15	13	10	9	10	6	14	29	22	22	21	13	15
jun	17	24	17	17	13	16	12	15	16	11	17	8	11	15	18	11	12	24	22	13	18	13	21	24	20	26	16	8	17	19	
jul	13	--	--	12	--	11	7	10	22	22	10	9	11	16	21	19	15	13	17	23	19	18	18	15	13	18	24	27	19	14	12
aug	12	10	14	10	18	21	22	17	10	22	30	26	15	31	20	13	27	24	21	26	13	11	14	9	18	17	7	9	11	15	19
sep	24	30	30	21	15	17	26	16	13	14	15	17	9	18	12	15	7	23	32	15	17	14	22	28	31	22	13	25	20	26	
okt	21	12	11	14	17	12	21	16	33	12	17	13	28	21	34	34	10	10	38	30	27	26	31	20	--	23	20	8	--	--	32
nov	9	36	16	--	27	21	42	27	27	34	29	47	35	32	28	28	29	53	35	37	41	34	33	46	51	50	35	43	27	20	
dec	13	24	33	39	8	12	35	53	52	51	43	28	13	26	31	42	50	37	15	12	38	46	38	45	12	8	9	17	35	41	43

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	40	24	19	17	16	16	17	20	21	34	31

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 1998	15 (86)	17 (83)	17 (83)	15 (82)	17 (124)	16 (175)	17 (178)	20 (147)	21 (132)	23 (203)	27 (235)	29 (212)	30 (187)	31 (209)	30 (170)	35 (231)	28 (154)	26 (232)
zomer 1998	16 (56)	16 (43)	16 (41)	14 (40)	16 (58)	16 (92)	17 (85)	20 (83)	20 (86)	22 (154)	24 (174)	24 (139)	25 (109)	24 (107)	21 (87)	20 (81)	19 (70)	18 (107)
winter '97/98	16 (55)	16 (49)	17 (51)	23 (36)	20 (46)	20 (49)	17 (58)	25 (59)	23 (76)	29 (77)	38 (65)	34 (113)	38 (69)	42 (78)	40 (89)	37 (120)	29 (113)	28 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	24 (368)	28 (493)	26 (512)	28 (627)	26 (497)	24 (478)	20 (346)	17 (308)	15 (213)	14 (237)	15 (211)	14 (223)	14 (154)	13 (126)	15 (130)	15 (146)	18 (109)	17 (63)
zomer 1998	18 (192)	19 (240)	18 (235)	18 (268)	19 (209)	16 (209)	15 (165)	13 (158)	13 (122)	13 (154)	11 (108)	12 (123)	12 (87)	12 (88)	13 (78)	13 (99)	17 (72)	17 (32)
winter '97/98	27 (197)	35 (205)	34 (227)	38 (289)	31 (248)	30 (223)	27 (145)	23 (129)	21 (76)	18 (66)	19 (82)	16 (92)	15 (76)	18 (61)	21 (64)	17 (44)	20 (44)	17 (49)

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

## Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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 1998	15	18	23	30	42	51	58	68	79	79	82	82	82	84	86	86	8277
zomer 1998	13	15	18	21	26	31	37	44	48	49	49	50	51	51	52	66	4321
apr '97/mrt '98	17	20	26	33	43	53	61	74	87	88	93	103	105	116	165	166	7801
winter '97/98	22	27	33	39	48	56	62	71	77	77	79	82	84	85	86	86	4140

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 1998	16	19	23	27	37	46	52	19	52	52	53	53	55	57	60	61	346	8
zomer 1998	14	15	17	20	24	26	30	15	27	28	29	29	30	30	30	38	180	3
apr '97/mrt '98	18	21	25	31	40	45	52	#	52	52	53	53	55	57	60	60	329	14
winter '97/98	23	27	31	37	43	48	53	24	48	49	52	52	53	55	57	60	173	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	22	12	10	6	13	26	15	15	25	48	49	38	55	20	22	23	22	15	9	-2	9	16	17	5	7	14	37	52	43	45	8
feb	21	39	--	--	--	60	40	--	--	--	--	37	57	41	14	15	53	45	43	27	14	30	22	29	33	14	10	--	--	--	
mrt	14	13	16	14	14	21	8	7	16	31	29	14	35	3	7	25	30	21	11	9	7	8	9	23	45	45	32	31	26	27	24
apr	21	23	--	6	7	14	--	--	29	22	11	5	8	16	25	16	21	14	12	24	23	23	22	17	12	10	11	20	15	10	
mei	12	8	4	8	19	14	16	25	25	13	30	29	12	14	11	8	9	15	14	9	8	8	13	9	15	23	20	23	18	14	15
jun	17	22	15	14	9	14	13	12	11	11	15	4	11	11	17	9	8	20	16	20	18	11	19	22	24	22	15	7	15	15	
jul	10	11	7	10	10	8	8	7	18	14	9	7	8	8	16	17	13	11	14	30	13	16	19	10	9	13	18	18	16	12	9
aug	7	5	10	6	12	19	16	15	6	19	24	15	12	30	19	11	22	14	10	19	10	6	11	4	12	13	6	5	7	14	8
sep	22	25	28	19	14	13	26	12	11	11	13	16	11	12	9	11	4	17	27	11	10	10	13	26	38	26	12	17	21	25	
okt	13	--	8	10	11	8	14	15	--	--	--	--	--	--	23	25	10	6	30	21	25	20	19	12	5	--	17	6	7	14	26
nov	10	30	20	20	22	16	46	30	25	37	26	50	36	22	19	13	20	37	21	35	46	30	34	45	51	52	26	47	23	17	
dec	12	21	32	32	7	5	31	61	53	51	42	27	9	22	29	37	46	38	13	11	27	44	36	48	13	8	8	15	26	37	37

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	32	20	16	15	15	13	12	17	15	30	28

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 1998	10 (91)	12 (76)	13 (59)	14 (82)	13 (138)	11 (226)	12 (202)	15 (154)	22 (114)	24 (160)	27 (233)	28 (177)	29 (145)	30 (134)	31 (143)	32 (191)	31 (168)	29 (271)
zomer 1998	11 (64)	12 (44)	13 (36)	13 (54)	11 (80)	11 (126)	12 (87)	15 (61)	22 (78)	23 (130)	25 (165)	23 (98)	23 (86)	21 (79)	20 (73)	18 (78)	18 (65)	16 (104)
winter '97/98	10 (37)	13 (66)	16 (47)	24 (46)	21 (77)	21 (98)	14 (87)	19 (108)	25 (79)	28 (91)	29 (128)	31 (111)	39 (61)	40 (61)	37 (67)	38 (105)	40 (113)	33 (168)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (417)	23 (576)	21 (612)	22 (745)	22 (510)	18 (397)	15 (258)	12 (334)	13 (240)	11 (226)	11 (188)	9 (204)	8 (135)	9 (156)	9 (111)	10 (72)	10 (63)	9 (88)
zomer 1998	16 (206)	15 (267)	15 (319)	15 (336)	15 (205)	13 (168)	11 (117)	10 (197)	11 (143)	9 (121)	9 (98)	8 (129)	8 (81)	9 (110)	9 (77)	11 (44)	8 (40)	10 (42)
winter '97/98	29 (216)	28 (305)	28 (248)	28 (335)	26 (282)	23 (199)	18 (128)	19 (104)	16 (95)	15 (84)	12 (91)	10 (81)	11 (75)	11 (59)	9 (44)	11 (31)	11 (25)	6 (42)



Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Barsbeek-DeVeenen(818)

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 1998	14	17	21	29	42	51	59	69	76	76	76	77	78	78	81	82	8428
zomer 1998	11	13	16	19	24	28	33	40	45	49	51	52	54	55	55	57	4154
apr '97/mrt '98	16	20	25	31	42	50	61	74	101	106	106	107	117	117	118	127	8056
winter '97/98	21	26	32	38	47	54	63	71	74	75	75	75	76	76	78	78	4271

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 1998	15	18	22	27	37	47	53	18	53	53	55	56	58	60	62	64	353	9
zomer 1998	12	14	16	18	21	23	26	13	24	24	24	25	26	26	27	27	174	9
apr '97/mrt '98	17	20	24	29	38	43	55	20 #	53	55	58	59	62	63	64	84	337	19
winter '97/98	22	26	30	36	42	48	55	24	50	51	52	53	55	58	62	64	179	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	24	11	10	7	13	21	16	16	27	42	43	34	48	22	25	24	19	14	7	2	9	17	22	6	5	27	43	33	33	38	7
feb	20	38	20	58	53	62	22	32	41	64	32	36	38	55	42	--	--	50	39	39	24	12	29	15	29	29	15	7	--	--	
mrt	10	16	13	9	10	12	8	6	7	33	32	13	29	4	6	21	24	14	6	7	6	--	8	23	52	40	29	26	18	29	24
apr	18	25	13	6	7	19	21	9	20	21	6	2	4	14	26	10	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--	11	22	12	8	
mei	8	6	1	5	13	13	14	22	24	16	24	23	13	12	14	9	7	9	8	7	4	5	8	5	9	18	19	23	17	9	12
jun	13	19	16	12	11	11	12	14	15	10	16	4	7	11	16	8	8	17	20	19	15	9	20	22	20	17	13	9	10	14	
jul	6	4	6	6	8	6	3	5	14	11	10	7	5	8	11	16	18	12	9	23	12	14	17	8	8	8	15	13	17	11	7
aug	4	2	12	8	10	18	16	16	5	18	17	13	7	27	21	13	20	12	13	21	9	4	8	5	8	11	4	5	7	9	10
sep	17	21	24	12	14	12	26	14	15	16	16	15	10	9	9	10	5	16	22	6	13	10	16	17	27	22	12	16	19	18	
okt	13	10	10	10	11	11	15	15	40	14	11	6	27	17	20	26	11	7	24	20	24	21	15	13	4	13	14	6	6	6	19
nov	5	28	19	15	21	16	47	31	31	23	23	56	35	25	19	10	29	33	23	35	48	24	32	48	52	50	18	46	26	17	
dec	16	16	35	29	3	5	29	60	53	49	37	30	9	25	27	41	50	38	12	7	20	42	37	37	15	9	9	19	27	33	38

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	35	18	14	12	14	10	11	15	15	30	28

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 1998	10 (71)	11 (98)	9 (94)	12 (118)	13 (144)	13 (160)	14 (197)	15 (176)	16 (172)	20 (162)	21 (189)	25 (162)	27 (134)	30 (110)	32 (167)	32 (190)	31 (237)	29 (246)
zomer 1998	7 (42)	10 (60)	9 (51)	10 (66)	11 (91)	12 (79)	14 (94)	17 (75)	16 (111)	20 (122)	19 (134)	21 (94)	20 (62)	17 (54)	20 (85)	18 (57)	20 (91)	16 (71)
winter '97/98	13 (40)	15 (65)	15 (78)	16 (92)	24 (65)	24 (65)	22 (90)	22 (160)	22 (101)	23 (66)	24 (92)	24 (97)	26 (71)	30 (46)	35 (80)	35 (119)	36 (212)	30 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (334)	24 (473)	25 (670)	23 (615)	21 (481)	18 (352)	14 (383)	10 (355)	10 (358)	9 (347)	10 (258)	8 (236)	9 (154)	8 (116)	8 (126)	9 (105)	9 (90)	10 (69)
zomer 1998	16 (142)	15 (189)	16 (268)	14 (262)	13 (180)	12 (149)	10 (192)	9 (178)	8 (218)	8 (190)	7 (145)	7 (130)	5 (90)	6 (67)	6 (83)	7 (72)	8 (65)	8 (43)
winter '97/98	29 (212)	29 (277)	32 (375)	29 (328)	24 (260)	21 (115)	20 (106)	16 (81)	16 (107)	12 (114)	11 (95)	11 (109)	12 (78)	8 (66)	10 (63)	9 (47)	7 (41)	10 (25)

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

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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 1998	12	15	18	24	34	43	52	61	71	71	71	72	73	74	75	75	8345
zomer 1998	10	12	14	16	21	25	31	39	44	45	45	46	46	48	48	54	4388
apr '97/mrt '98	14	18	22	28	37	45	54	63	72	72	73	73	73	75	75	75	8019
winter '97/98	19	24	28	35	43	51	57	66	71	71	71	72	73	73	75	75	3972

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 1998	13	16	18	21	30	40	46	16	45	46	46	47	48	52	56	63	350	10
zomer 1998	11	12	14	16	18	21	22	11	21	21	21	22	22	23	24	27	183	0
apr '97/mrt '98	16	18	21	25	32	39	43	#	42	43	44	45	46	52	56	63	337	12
winter '97/98	20	23	27	31	39	41	46	22	42	43	44	45	46	52	56	63	168	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	28	8	6	9	10	17	10	11	23	41	45	26	56	21	25	24	14	20	9	8	19	--	20	3	--	30	30	--	33	25	8
feb	16	31	16	41	43	63	19	18	--	52	27	21	24	40	31	--	18	46	39	32	24	14	17	15	18	16	11	6	--		
mrt	9	6	13	8	10	11	7	8	18	22	23	17	16	9	12	12	14	13	11	9	11	8	12	22	30	31	19	20	20	23	20
apr	16	21	20	6	5	15	18	11	17	16	6	4	4	12	22	10	19	12	14	22	21	21	18	12	10	8	15	14	11	9	
mei	13	9	2	5	8	12	14	18	23	16	21	19	12	13	15	9	9	17	11	9	6	5	6	7	7	14	21	20	16	12	11
jun	11	15	14	9	11	9	6	10	12	9	12	5	6	10	12	9	6	12	15	14	14	9	15	13	14	15	11	6	5	13	
jul	6	9	6	6	3	6	6	5	11	10	7	6	4	4	8	13	9	8	6	16	9	11	13	7	9	9	13	11	9	6	4
aug	5	5	6	4	6	11	9	11	5	16	16	16	7	19	14	10	13	8	13	12	6	4	4	8	9	10	8	8	9	9	15
sep	13	20	24	16	12	9	18	12	10	10	11	15	7	16	7	6	9	9	17	9	15	13	16	15	27	19	13	18	18	12	
okt	10	9	9	8	12	13	17	20	31	12	6	8	17	14	11	25	8	10	19	14	21	19	11	13	4	9	10	4	4	7	9
nov	9	21	19	21	16	14	38	33	21	26	14	48	40	22	28	19	23	20	41	42	44	25	32	43	45	46	31	37	24	21	
dec	19	16	30	27	10	11	43	--	--	--	--	--	--	--	--	25	47	34	--	11	17	34	31	28	--	6	7	16	23	26	28

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	27	15	14	12	11	8	10	14	12	29	23

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 1998	11 (85)	11 (89)	12 (106)	14 (123)	16 (128)	15 (165)	16 (190)	15 (203)	16 (166)	18 (251)	21 (168)	19 (128)	21 (125)	22 (114)	28 (146)	27 (168)	24 (217)	24 (220)
zomer 1998	12 (54)	12 (60)	12 (69)	12 (87)	13 (88)	16 (86)	16 (88)	16 (123)	16 (125)	18 (190)	20 (112)	16 (77)	16 (66)	15 (68)	16 (61)	13 (57)	13 (85)	13 (83)
winter '97/98	15 (40)	13 (54)	16 (71)	21 (51)	19 (33)	20 (55)	20 (61)	22 (82)	25 (101)	25 (168)	25 (185)	23 (86)	26 (48)	31 (37)	34 (82)	31 (131)	31 (162)	27 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	21 (392)	18 (548)	17 (517)	18 (492)	16 (512)	14 (562)	11 (410)	9 (421)	10 (265)	11 (236)	12 (237)	11 (195)	11 (167)	10 (142)	8 (106)	9 (82)	10 (92)	15 (87)
zomer 1998	10 (178)	11 (286)	11 (250)	10 (196)	9 (218)	9 (228)	8 (209)	8 (223)	8 (149)	8 (131)	9 (132)	8 (104)	8 (92)	7 (97)	6 (86)	8 (55)	10 (60)	12 (52)
winter '97/98	26 (223)	25 (214)	25 (226)	24 (256)	23 (270)	18 (306)	15 (158)	14 (133)	14 (80)	15 (86)	14 (87)	14 (81)	12 (67)	11 (34)	13 (36)	8 (29)	12 (32)	19 (32)

**Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)**  
**Station: Balk-Trophornsterweg(918)**

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 1998	10	13	17	23	38	49	59	69	76	77	79	80	81	82	82	84	7766
zomer 1998	9	11	13	15	20	24	29	38	42	42	43	44	44	46	46	48	3912
apr '97/mrt '98	12	16	20	28	38	47	57	68	79	81	81	82	82	82	83	83	8262
winter '97/98	16	22	28	35	45	53	61	71	77	77	79	81	81	82	82	82	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 1998	12	13	16	21	36	45	53	15 #	53	53	54	56	56	57	60	68	328	12
zomer 1998	10	11	13	14	17	19	21	10 #	19	20	21	21	21	25	25	29	165	12
apr '97/mrt '98	14	16	19	24	37	40	47	17 #	46	47	51	53	56	57	61	68	348	13
winter '97/98	18	21	27	34	39	45	56	21	46	46	47	51	56	57	61	68	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	32	7	11	9	11	14	15	14	24	42	38	39	47	14	27	19	11	13	4	4	14	22	20	3	7	18	29	9	14	15	5
feb	16	33	8	43	33	68	22	31	51	56	26	24	27	46	38	12	6	57	39	40	32	12	16	11	29	15	9	0	--	--	
mrt	5	10	14	8	5	5	7	4	1	21	18	5	18	3	7	15	17	8	2	5	3	2	6	19	40	36	17	19	19	23	18
apr	12	17	14	7	6	15	15	6	15	14	2	1	3	12	21	10	14	8	10	17	--	13	16	--	--	11	--	--	--	--	--
mei	--	--	--	--	--	9	10	25	21	11	19	16	10	11	11	8	7	10	8	7	4	3	5	6	6	12	16	18	16	8	11
jun	14	16	13	8	12	10	9	13	13	7	11	1	7	10	13	4	6	11	12	13	11	9	12	19	17	18	13	7	7	8	
jul	2	4	2	6	5	1	1	2	8	11	5	5	4	4	7	13	13	--	7	--	10	13	15	4	5	7	17	16	9	8	4
aug	1	5	11	5	4	16	12	9	2	13	--	12	4	11	13	7	13	--	6	16	11	-1	6	1	7	7	0	0	4	6	10
sep	25	16	19	9	13	9	21	16	13	12	9	9	8	5	5	5	2	12	20	7	13	9	13	16	29	17	11	12	--	--	
okt	10	10	7	9	12	11	13	15	43	7	5	1	28	11	8	29	9	4	19	--	--	--	--	--	--	--	12	4	4	4	10
nov	6	26	22	6	5	7	53	24	17	24	14	50	36	19	13	7	11	8	19	40	46	28	33	60	45	54	4	48	--	--	
dec	--	--	--	--	--	2	14	53	49	44	40	--	--	--	--	25	56	38	--	3	5	29	47	24	16	8	10	19	22	33	40

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	29	12	11	11	11	7	7	13	12	26	27

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 1998	8 (78)	8 (62)	9 (94)	10 (95)	10 (119)	12 (165)	11 (157)	12 (191)	12 (177)	14 (120)	16 (137)	20 (127)	20 (115)	21 (147)	24 (155)	29 (222)	30 (215)	28 (326)
zomer 1998	8 (43)	8 (32)	10 (56)	10 (51)	10 (82)	11 (116)	13 (106)	13 (112)	13 (118)	16 (83)	16 (105)	17 (87)	18 (67)	16 (84)	16 (80)	14 (76)	14 (68)	13 (123)
winter '97/98	9 (43)	10 (32)	10 (49)	13 (78)	15 (73)	21 (77)	14 (51)	17 (61)	16 (77)	20 (101)	20 (114)	24 (121)	23 (110)	28 (75)	32 (75)	32 (136)	31 (162)	30 (228)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	24 (315)	24 (392)	25 (416)	21 (451)	17 (408)	15 (424)	11 (299)	9 (312)	8 (362)	7 (291)	5 (227)	5 (247)	4 (255)	3 (200)	4 (124)	5 (130)	6 (100)	6 (76)
zomer 1998	12 (131)	12 (167)	13 (167)	12 (188)	11 (182)	10 (177)	9 (150)	6 (164)	6 (182)	5 (152)	5 (112)	4 (124)	3 (134)	3 (126)	3 (75)	5 (76)	5 (56)	6 (37)
winter '97/98	29 (218)	33 (223)	35 (265)	29 (260)	21 (248)	20 (235)	14 (155)	13 (136)	12 (133)	10 (116)	6 (84)	6 (109)	5 (112)	4 (91)	4 (72)	4 (66)	5 (62)	4 (48)

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

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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 1998	12	14	18	24	36	44	52	60	70	72	73	73	74	76	79	94	8381
zomer 1998	10	11	13	15	19	23	28	35	41	42	45	49	49	50	59	94	4065
apr '97/mrt '98	14	17	21	27	35	42	50	60	69	72	73	73	74	74	74	75	7963
winter '97/98	18	23	28	33	41	47	53	61	64	64	65	66	67	67	67	69	4213

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 1998	12	15	18	23	32	40	47	16 #	47	49	49	50	51	51	55	59	351	12
zomer 1998	10	11	13	15	18	20	22	11 #	20	21	21	22	22	23	25	26	169	12
apr '97/mrt '98	15	17	21	25	32	39	42	17 #	41	42	44	47	49	50	51	55	333	24
winter '97/98	20	22	27	31	37	40	49	21	40	42	44	47	49	50	51	55	177	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	18	9	8	5	10	16	15	14	22	39	39	32	50	20	20	21	18	13	6	6	7	17	19	5	4	20	35	25	31	32	6
feb	13	35	13	49	47	55	27	24	31	51	32	29	29	44	39	13	12	40	39	34	25	11	25	12	24	27	15	4	--	--	
mrt	9	14	12	10	11	9	9	7	9	27	25	11	23	6	6	11	15	16	7	7	6	7	7	20	36	35	26	25	16	26	22
apr	15	19	16	6	5	10	14	--	21	15	7	3	5	11	19	10	19	7	7	22	15	17	17	14	11	7	9	11	10	8	
mei	--	--	--	--	--	15	16	22	23	--	18	--	--	--	--	8	9	12	--	--	5	7	6	5	7	14	11	20	14	10	12
jun	13	--	13	11	9	9	11	12	11	7	12	4	7	9	14	7	6	14	15	10	13	6	16	16	15	11	11	6	10	13	
jul	6	6	6	5	5	4	5	5	11	8	8	7	6	8	9	11	11	7	9	16	11	11	15	9	8	8	11	11	11	10	6
aug	5	4	9	7	8	13	13	13	5	15	18	12	9	21	15	10	15	12	8	15	9	6	7	5	8	10	6	7	5	7	7
sep	13	20	19	11	11	8	18	10	10	12	10	10	8	8	7	8	6	9	19	8	9	11	13	19	25	26	8	9	12	16	
okt	8	8	5	7	10	9	12	15	27	11	7	5	19	14	16	24	10	5	22	14	25	18	15	11	4	11	14	4	5	6	13
nov	8	24	16	12	20	11	37	31	21	19	14	43	34	17	20	13	17	28	21	27	42	17	29	45	46	42	17	37	22	15	
dec	16	16	30	26	6	6	26	59	51	49	45	23	9	24	23	34	45	33	12	6	12	36	33	43	13	8	8	14	20	26	30

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	29	15	12	12	11	9	10	12	12	25	25

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 1998	8 (57)	9 (88)	9 (84)	10 (115)	11 (145)	11 (170)	11 (173)	12 (147)	15 (142)	19 (207)	19 (204)	22 (156)	23 (134)	24 (136)	26 (172)	28 (195)	24 (220)	23 (216)
zomer 1998	9 (32)	9 (54)	10 (51)	9 (70)	9 (93)	10 (81)	11 (80)	13 (60)	15 (95)	19 (153)	16 (144)	17 (89)	15 (61)	15 (73)	13 (81)	13 (57)	12 (85)	13 (76)
winter '97/98	11 (40)	10 (59)	11 (74)	15 (64)	15 (47)	16 (74)	15 (63)	18 (92)	23 (101)	25 (168)	25 (192)	24 (86)	25 (45)	26 (33)	32 (77)	30 (116)	30 (154)	24 (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	21 (350)	19 (478)	19 (585)	18 (594)	20 (518)	18 (537)	13 (427)	10 (415)	8 (344)	9 (303)	10 (240)	8 (204)	7 (137)	9 (88)	10 (90)	11 (70)	9 (81)	11 (65)
zomer 1998	10 (155)	11 (210)	12 (261)	11 (264)	11 (197)	10 (181)	9 (198)	9 (184)	7 (213)	8 (166)	7 (131)	8 (116)	6 (74)	8 (46)	7 (60)	8 (40)	8 (42)	9 (29)
winter '97/98	25 (212)	24 (206)	27 (246)	26 (277)	25 (284)	22 (315)	18 (180)	15 (163)	12 (89)	11 (96)	10 (99)	9 (86)	9 (76)	8 (45)	10 (45)	10 (34)	8 (41)	13 (36)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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 1998	9	11	14	19	32	43	51	62	73	73	73	74	75	78	80	81	8720
zomer 1998	7	8	10	12	16	19	23	30	35	35	37	38	39	40	43	43	4372
apr '97/mrt '98	9	12	16	22	30	39	47	58	70	71	71	73	73	73	76	79	8196
winter '97/98	13	18	23	29	38	44	51	63	67	69	69	70	71	73	73	73	4147

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 1998	9	11	14	18	30	38	47	13	47	48	49	49	50	50	58	61	365	0
zomer 1998	8	9	10	12	14	16	19	8	17	18	18	19	19	20	20	28	183	0
apr '97/mrt '98	11	13	16	20	28	33	41	13	39	41	41	43	45	45	50	58	345	8
winter '97/98	15	18	23	28	33	37	43	17	38	39	41	41	43	45	45	58	174	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	23	10	7	5	9	14	12	9	16	39	37	32	45	18	22	17	10	13	4	3	14	16	14	1	6	25	27	3	9	6	4
feb	16	26	5	33	25	58	14	21	41	43	18	19	21	31	29	12	4	45	34	31	25	7	12	7	9	13	8	1	--		
mrt	4	12	11	7	6	6	6	3	1	18	20	4	13	4	5	10	11	7	3	2	3	1	6	16	31	33	13	18	18	19	15
apr	5	12	16	7	6	12	12	7	12	11	4	1	3	9	19	8	14	8	7	20	14	15	14	10	9	6	9	7	8	7	
mei	7	5	2	2	6	10	11	19	18	10	13	15	9	10	11	6	6	7	4	2	3	2	2	3	4	8	13	17	10	6	9
jun	10	13	13	7	6	8	4	9	13	5	8	2	5	6	9	5	3	8	10	8	10	4	12	11	13	13	11	5	6	7	
jul	3	2	1	3	3	1	1	3	5	5	4	5	3	2	5	10	9	7	6	14	7	8	10	2	4	7	6	8	8	6	3
aug	1	1	6	3	5	11	6	9	2	11	11	9	5	11	11	6	11	5	9	13	3	1	4	2	4	3	2	1	3	4	6
sep	12	15	18	10	13	7	17	12	9	9	9	11	9	8	4	4	3	9	12	4	9	11	14	14	28	20	8	8	14	11	
okt	7	9	9	8	10	10	11	11	33	7	3	1	18	10	8	22	9	4	18	6	22	18	12	9	4	3	8	4	2	3	7
nov	6	21	17	7	9	4	38	36	22	18	8	49	45	19	19	6	13	13	23	38	45	23	30	48	44	50	17	41	23	21	
dec	18	16	30	21	2	2	11	61	50	49	47	32	7	15	21	21	46	34	11	3	9	26	35	19	14	6	8	16	20	31	35

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	15	22	11	10	8	8	5	6	11	10	25	23

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 1998	<sup>4</sup> (118)	<sup>5</sup> (89)	<sup>6</sup> (104)	<sup>6</sup> (96)	<sup>7</sup> (125)	<sup>8</sup> (117)	<sup>10</sup> (165)	<sup>11</sup> (136)	<sup>12</sup> (216)	<sup>12</sup> (195)	<sup>13</sup> (168)	<sup>15</sup> (180)	<sup>19</sup> (163)	<sup>22</sup> (215)	<sup>24</sup> (233)	<sup>27</sup> (197)	<sup>25</sup> (268)	<sup>23</sup> (373)
zomer 1998	<sup>4</sup> (74)	<sup>6</sup> (52)	<sup>6</sup> (66)	<sup>7</sup> (62)	<sup>6</sup> (94)	<sup>8</sup> (98)	<sup>9</sup> (119)	<sup>9</sup> (61)	<sup>10</sup> (89)	<sup>12</sup> (127)	<sup>13</sup> (133)	<sup>13</sup> (129)	<sup>14</sup> (100)	<sup>13</sup> (103)	<sup>15</sup> (116)	<sup>12</sup> (71)	<sup>10</sup> (87)	<sup>10</sup> (131)
winter '97/98	<sup>5</sup> (44)	<sup>4</sup> (37)	<sup>5</sup> (54)	<sup>6</sup> (50)	<sup>9</sup> (43)	<sup>10</sup> (27)	<sup>9</sup> (31)	<sup>14</sup> (45)	<sup>17</sup> (62)	<sup>17</sup> (69)	<sup>21</sup> (80)	<sup>21</sup> (135)	<sup>22</sup> (157)	<sup>25</sup> (113)	<sup>28</sup> (95)	<sup>28</sup> (107)	<sup>26</sup> (184)	<sup>24</sup> (206)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>20</sup> (331)	<sup>21</sup> (441)	<sup>19</sup> (512)	<sup>16</sup> (531)	<sup>13</sup> (465)	<sup>11</sup> (383)	<sup>11</sup> (214)	<sup>8</sup> (404)	<sup>7</sup> (277)	<sup>5</sup> (309)	<sup>5</sup> (241)	<sup>4</sup> (291)	<sup>4</sup> (270)	<sup>3</sup> (216)	<sup>3</sup> (212)	<sup>3</sup> (174)	<sup>3</sup> (166)	<sup>5</sup> (113)
zomer 1998	<sup>10</sup> (155)	<sup>11</sup> (188)	<sup>10</sup> (200)	<sup>9</sup> (216)	<sup>8</sup> (199)	<sup>7</sup> (149)	<sup>8</sup> (83)	<sup>6</sup> (179)	<sup>5</sup> (129)	<sup>5</sup> (170)	<sup>4</sup> (129)	<sup>4</sup> (150)	<sup>3</sup> (158)	<sup>3</sup> (139)	<sup>3</sup> (146)	<sup>3</sup> (99)	<sup>4</sup> (102)	<sup>4</sup> (63)
winter '97/98	<sup>23</sup> (189)	<sup>26</sup> (244)	<sup>26</sup> (251)	<sup>22</sup> (319)	<sup>17</sup> (215)	<sup>14</sup> (207)	<sup>12</sup> (112)	<sup>11</sup> (208)	<sup>9</sup> (95)	<sup>7</sup> (92)	<sup>7</sup> (64)	<sup>4</sup> (115)	<sup>5</sup> (94)	<sup>3</sup> (95)	<sup>3</sup> (84)	<sup>4</sup> (96)	<sup>3</sup> (78)	<sup>4</sup> (45)



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

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	1	2	4	9	24	48	73	186	187	192	194	194	222	227	259	8245
zomer 1998	1	1	2	4	9	17	29	67	72	72	72	74	75	78	79	3976
apr '97/mrt '98	2	3	6	13	31	53	82	189	195	226	231	248	315	331	484	8330
winter '97/98	3	6	12	23	47	70	101	189	195	226	231	248	315	331	484	4299

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	2	4	6	10	22	46	57	8	55	57	59	62	73	89	97	100	348	8
zomer 1998	2	2	3	5	8	11	18	3	11	11	13	15	18	19	22	35	168	8
apr '97/mrt '98	4	5	9	14	27	48	66	10	64	66	66	70	73	73	87	142	349	12
winter '97/98	6	9	15	24	47	56	73	15	64	66	66	70	73	73	87	142	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	3	0	0	0	0	4	0	1	15	14	11	30	22	0	2	2	2	0	1	1	16	25	7	3	1	14	73	55	55	48	2
feb	10	40	9	27	48	46	2	9	8	23	3	2	9	27	1	0	4	51	16	13	4	1	8	4	37	8	1	1	--	--	--
mrt	1	1	1	1	0	2	1	1	7	11	3	4	10	0	0	12	4	2	2	0	0	0	1	15	18	3	3	5	4	8	3
apr	35	11	1	1	1	3	7	1	7	7	6	0	1	4	2	2	6	--	1	1	2	9	5	1	1	11	--	--	8	--	--
mei	--	--	--	--	-2	-3	-3	2	2	-1	2	5	-1	0	0	-2	-1	3	-1	-1	-2	-1	0	-1	2	3	15	7	2	2	0
jun	1	2	1	0	1	1	0	0	2	0	4	0	2	0	4	0	0	0	10	8	1	0	0	2	1	1	--	--	--	--	--
jul	0	1	0	2	1	1	0	0	2	8	0	0	1	1	2	3	9	1	1	5	1	2	2	2	3	2	3	2	3	1	1
aug	5	0	4	1	1	6	5	5	0	4	3	3	1	3	2	3	4	3	5	6	1	1	1	0	3	4	1	0	3	2	8
sep	6	--	--	3	1	1	6	4	1	1	2	1	0	3	2	0	1	10	--	2	8	4	8	11	13	6	2	18	22	19	--
okt	13	1	1	5	6	1	12	17	46	1	0	0	12	7	16	17	1	0	19	9	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	2
nov	0	13	0	6	2	--	41	1	1	1	17	16	5	4	10	9	97	59	26	57	54	13	53	100	62	50	11	22	8	4	--
dec	5	1	34	20	0	0	48	89	27	47	45	2	-1	1	5	24	18	--	0	1	10	19	5	6	0	0	0	0	8	5	8

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	15	4	5	1	2	2	3	6	6	26	14

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	2 (75)	4 (88)	4 (104)	6 (135)	7 (154)	5 (160)	5 (157)	8 (149)	7 (127)	9 (121)	16 (141)	7 (105)	16 (179)	13 (211)	18 (287)	20 (280)	21 (243)	12 (224)
zomer 1998	1 (45)	2 (54)	3 (40)	4 (63)	2 (66)	4 (85)	2 (69)	3 (90)	5 (82)	5 (84)	8 (100)	5 (81)	6 (108)	6 (109)	8 (125)	7 (102)	6 (84)	5 (75)
winter '97/98	14 (44)	39 (50)	27 (83)	15 (98)	18 (72)	19 (45)	17 (92)	16 (97)	28 (87)	24 (76)	30 (60)	27 (73)	20 (157)	23 (116)	18 (153)	15 (145)	12 (156)	13 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	10 (336)	10 (392)	9 (461)	6 (590)	5 (580)	5 (423)	6 (278)	4 (366)	4 (326)	4 (311)	5 (241)	1 (178)	3 (164)	2 (159)	3 (140)	2 (109)	4 (80)	3 (62)
zomer 1998	4 (162)	3 (171)	3 (179)	2 (264)	1 (233)	2 (176)	2 (131)	1 (184)	1 (174)	1 (169)	1 (123)	1 (89)	1 (76)	1 (93)	1 (85)	1 (66)	3 (37)	3 (39)
winter '97/98	12 (215)	11 (216)	14 (230)	12 (277)	9 (298)	10 (234)	9 (121)	6 (141)	12 (107)	4 (99)	10 (89)	3 (71)	6 (82)	6 (77)	9 (68)	11 (59)	16 (54)	10 (31)

## Stikstofmonoxide (NO)

## Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	3	5	8	16	41	69	118	248	252	261	266	274	297	315	317	7432
zomer 1998	2	3	5	8	15	25	42	95	103	127	144	145	169	184	245	4043
apr '97/mrt '98	2	4	8	17	41	69	114	248	252	256	265	265	308	318	340	7030
winter '97/98	7	13	22	40	69	103	147	224	225	248	252	265	265	308	340	2736

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	5	7	12	19	37	64	88	14	81	88	91	104	105	106	106	111	313	21
zomer 1998	4	5	7	10	15	17	19	6	17	18	18	18	19	24	29	38	169	9
apr '97/mrt '98	4	7	13	20	37	59	87	13	76	81	87	87	91	104	105	108	298	27
winter '97/98	14	20	27	37	59	87	104	23	76	81	87	87	91	104	105	108	116	27

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	6	-2	-3	19	91	105	104	44	--
feb	7	81	45	29	76	59	3	11	25	37	6	4	25	26	3	--	9	53	16	10	--	--	19	3	45	18	--	-1	--	--	--
mrt	1	2	--	--	5	0	--	25	4	4	4	4	46	--	-1	26	7	1	6	--	--	--	--	26	--	--	15	7	8	7	7
apr	15	18	3	1	1	5	9	7	11	8	9	2	3	6	3	4	5	3	4	3	6	5	4	2	2	2	11	13	12	1	--
mei	3	0	0	1	4	2	2	7	4	4	3	5	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	3	1	--	16	18	--	--	--	--
jun	--	3	3	--	--	3	2	2	4	3	10	3	12	1	6	--	3	6	15	17	0	4	4	6	4	--	--	--	--	--	--
jul	2	1	1	4	4	2	1	2	6	12	2	2	5	4	7	6	13	2	2	5	2	3	4	4	7	2	3	7	5	4	4
aug	16	1	9	1	3	19	13	7	2	3	8	4	4	10	9	12	11	12	14	18	3	3	3	1	12	4	3	2	7	4	8
sep	7	10	6	16	2	4	8	3	3	3	6	7	2	29	3	4	1	38	12	1	8	3	9	15	17	6	5	17	24	15	--
okt	9	2	2	4	5	1	12	19	81	4	2	3	23	8	31	22	0	20	29	16	3	6	2	3	4	8	2	2	5	7	5
nov	3	24	3	19	7	36	88	2	5	7	54	24	15	17	28	17	106	77	64	75	75	20	78	106	46	80	34	33	7	5	
dec	3	3	44	35	3	4	56	111	23	43	57	4	4	5	13	33	44	26	5	3	28	23	--	18	0	1	1	2	5	6	4

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	25	10	6	3	5	4	7	9	11	39	20

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	5 (72)	8 (77)	5 (86)	8 (124)	7 (149)	7 (139)	5 (138)	10 (143)	10 (123)	15 (121)	17 (143)	12 (115)	20 (174)	14 (206)	25 (272)	30 (254)	30 (190)	20 (153)
zomer 1998	2 (54)	3 (55)	3 (45)	6 (61)	3 (70)	5 (78)	4 (70)	5 (98)	6 (86)	7 (84)	11 (103)	6 (87)	8 (105)	7 (115)	11 (134)	11 (104)	11 (81)	6 (71)
winter '97/98	26 (19)	12 (27)	21 (40)	20 (51)	18 (53)	28 (28)	27 (50)	23 (58)	25 (51)	34 (51)	31 (43)	31 (47)	21 (113)	27 (86)	23 (106)	17 (102)	11 (84)	25 (91)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	17 (292)	21 (346)	18 (401)	14 (523)	13 (489)	12 (368)	15 (242)	9 (331)	9 (295)	7 (283)	8 (211)	4 (169)	10 (152)	7 (153)	4 (146)	4 (118)	4 (85)	9 (52)
zomer 1998	9 (169)	7 (174)	8 (179)	6 (261)	6 (220)	6 (161)	6 (125)	6 (177)	4 (166)	5 (162)	3 (119)	3 (97)	3 (83)	2 (101)	2 (107)	3 (92)	1 (54)	3 (40)
winter '97/98	22 (151)	24 (139)	29 (148)	30 (173)	23 (178)	22 (160)	27 (77)	12 (94)	21 (66)	5 (77)	18 (60)	0 (45)	15 (53)	11 (52)	10 (37)	11 (31)	19 (33)	56 (8)



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

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 1998	0	0	1	3	8	21	46	105	106	106	107	107	114	114	121	8540
zomer 1998	0	0	1	1	3	5	7	17	18	18	18	19	20	20	21	4179
apr '97/mrt '98	0	1	2	4	11	23	44	96	97	101	101	104	114	123	125	8588
winter '97/98	1	1	4	8	20	37	56	96	97	101	101	104	114	123	125	4344

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 1998	1	1	2	3	9	24	35	4	35	35	39	40	45	56	57	59	356	9
zomer 1998	1	1	1	1	2	2	4	1	2	3	3	3	4	4	4	4	174	9
apr '97/mrt '98	1	2	3	5	12	22	28	4	28	29	30	31	35	39	51	67	360	3
winter '97/98	2	4	6	11	21	27	35	6	28	29	30	31	35	39	51	67	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	3	0	0	0	0	1	1	1	2	5	6	9	11	1	1	3	2	1	1	0	0	1	2	0	1	4	13	19	28	28	0	
feb	1	29	2	17	35	39	1	5	6	14	2	2	3	12	1	0	0	17	12	7	2	1	4	1	16	4	0	0	--			
mrt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	9	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	3	2	2	
apr	2	2	1	0	0	1	2	0	3	1	1	0	0	2	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	0		
mei	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0
jun	0	1	1	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	0	2	0	0	1	4	1	0	1	1	2	1	2	0	0	1	2		
jul	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	-1	0	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	
aug	0	0	1	0	1	2	2	1	0	1	1	1	1	4	1	1	2	1	2	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
sep	1	2	3	1	0	0	1	1	1	1	1	--	--	--	--	--	-2	--	--	--	--	0	1	1	4	1	0	4	2	2		
okt	1	1	0	1	2	1	3	3	26	1	-1	0	6	-1	2	5	-1	1	6	1	0	0	-1	0	0	1	0	0	0	0	1	
nov	0	8	0	0	3	5	26	2	0	1	8	20	4	1	2	1	18	35	13	29	27	7	15	57	28	59	2	17	1	1		
dec	2	4	24	19	0	0	15	45	16	40	56	0	0	1	4	9	24	9	0	0	3	8	5	4	0	0	0	0	2	1	3	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	8	1	1	0	1	1	1	1	2	13	9

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 1998	0 (63)	1 (92)	1 (96)	1 (123)	1 (112)	2 (176)	2 (283)	2 (254)	2 (160)	3 (133)	6 (125)	4 (131)	5 (115)	7 (127)	6 (145)	6 (212)	11 (331)	9 (303)
zomer 1998	1 (32)	0 (51)	1 (50)	0 (70)	1 (63)	0 (97)	1 (164)	1 (155)	1 (97)	2 (95)	2 (86)	1 (84)	1 (61)	1 (74)	1 (71)	2 (76)	2 (112)	1 (107)
winter '97/98	2 (41)	4 (65)	3 (78)	6 (93)	10 (65)	12 (66)	9 (90)	9 (158)	6 (102)	8 (65)	8 (92)	8 (98)	9 (71)	12 (46)	10 (80)	6 (119)	6 (212)	5 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	6 (360)	5 (531)	5 (719)	4 (589)	4 (496)	4 (269)	2 (269)	2 (248)	2 (299)	1 (328)	1 (248)	1 (269)	0 (197)	1 (162)	0 (133)	0 (157)	0 (122)	0 (93)
zomer 1998	1 (163)	1 (238)	1 (292)	1 (213)	1 (189)	1 (128)	1 (116)	1 (108)	1 (152)	1 (187)	1 (119)	0 (134)	0 (120)	0 (89)	0 (87)	0 (105)	0 (90)	0 (64)
winter '97/98	7 (212)	7 (279)	12 (376)	7 (332)	5 (260)	4 (114)	4 (114)	3 (90)	4 (110)	2 (115)	2 (97)	4 (109)	3 (80)	1 (73)	3 (69)	0 (58)	0 (51)	0 (30)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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 1998	1	1	2	5	17	37	61	148	154	157	157	161	169	174	216	8537
zomer 1998	0	1	1	2	5	10	18	38	42	44	48	50	52	58	73	4328
apr '97/mrt '98	1	2	5	11	26	44	67	142	144	150	153	156	169	178	185	8016
winter '97/98	3	6	10	19	38	58	79	142	144	150	153	156	169	178	185	4126

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 1998	1	2	4	7	15	32	48	6	48	48	51	51	52	65	86	96	357	6
zomer 1998	1	1	2	3	5	7	11	2	9	9	9	9	11	11	14	16	181	1
apr '97/mrt '98	3	4	8	13	24	36	49	8	43	49	50	53	57	66	82	106	337	9
winter '97/98	5	9	13	22	33	43	57	12	43	49	50	53	57	66	82	106	174	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	3	0	0	-1	0	2	1	0	8	13	8	21	21	0	0	2	2	0	0	0	8	32	3	4	0	7	43	36	43	26	1
feb	4	--	--	--	--	--	4	10	9	22	3	1	2	27	4	1	2	28	15	11	4	--	16	1	22	9	-1	1	--		
mrt	0	3	0	0	0	1	0	0	3	11	1	1	11	0	0	5	4	3	2	0	2	0	0	7	13	2	2	3	6	7	3
apr	9	5	1	1	1	1	7	1	9	6	2	0	0	1	1	2	4	2	2	1	3	6	2	1	1	0	2	3	9	1	
mei	1	0	0	1	1	0	1	3	3	2	--	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	1	1	6	9	1	1	1
jun	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	3	1	1	1	1	0	-1	0	5	8	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	
jul	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	1	2	0	1	1	0	2	0	0	1	2	0	0
aug	3	0	4	0	0	4	1	2	0	2	1	0	0	2	1	4	1	3	3	3	0	0	0	0	1	2	0	0	2	1	4
sep	6	6	4	2	1	0	4	2	0	0	1	1	1	4	-1	0	-1	7	3	0	2	--	2	11	7	4	2	14	11	16	
okt	11	1	1	3	3	1	7	8	48	2	1	0	11	2	16	13	0	1	14	4	0	0	-1	3	0	2	0	0	0	1	2
nov	1	12	1	6	3	10	43	0	2	1	15	13	3	2	14	8	65	40	25	51	48	13	52	96	51	48	4	21	5	1	
dec	1	1	30	16	0	0	15	86	28	48	44	2	0	0	7	19	33	10	0	3	2	8	6	10	0	0	0	0	5	3	4

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	9	3	3	1	1	1	1	4	5	22	12

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 1998	3 (69)	5 (110)	2 (94)	2 (91)	2 (137)	2 (206)	3 (219)	4 (193)	5 (120)	8 (99)	9 (145)	11 (149)	13 (151)	12 (240)	17 (225)	17 (277)	16 (264)	11 (218)
zomer 1998	1 (44)	4 (66)	2 (54)	2 (59)	2 (86)	2 (126)	1 (112)	3 (115)	4 (68)	7 (61)	6 (100)	5 (103)	3 (83)	4 (110)	4 (95)	3 (105)	3 (89)	2 (77)
winter '97/98	16 (36)	7 (52)	6 (47)	5 (56)	8 (53)	9 (57)	17 (92)	18 (121)	16 (81)	22 (89)	26 (64)	23 (101)	20 (142)	23 (147)	25 (96)	15 (148)	10 (187)	13 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	10 (306)	8 (466)	7 (536)	6 (352)	4 (371)	2 (481)	3 (335)	2 (350)	2 (316)	2 (388)	2 (259)	2 (256)	2 (264)	2 (211)	3 (154)	2 (174)	2 (150)	2 (81)
zomer 1998	2 (137)	2 (185)	2 (208)	1 (192)	1 (148)	1 (238)	1 (165)	1 (212)	1 (145)	1 (222)	1 (158)	1 (121)	0 (139)	1 (122)	1 (83)	1 (112)	1 (98)	1 (52)
winter '97/98	12 (170)	11 (261)	13 (301)	14 (168)	6 (188)	4 (200)	7 (148)	6 (96)	6 (114)	5 (115)	11 (87)	4 (92)	4 (93)	6 (68)	6 (83)	5 (76)	10 (64)	8 (37)

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

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	1	1	2	3	11	25	49	116	117	120	125	125	127	128	134	8363
zomer 1998	0	1	1	2	3	5	9	16	17	17	18	19	20	23	24	4228
apr '97/mrt '98	1	1	3	6	15	27	44	90	92	93	93	102	104	104	228	7699
winter '97/98	1	2	4	10	23	36	53	90	92	93	93	102	104	104	228	4358

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	1	2	2	4	12	24	44	4	39	44	48	54	55	67	69	86	349	6
zomer 1998	1	1	1	2	3	3	5	1	4	4	5	5	5	5	5	6	177	3
apr '97/mrt '98	2	3	4	7	15	22	30	5	30	30	33	39	42	48	49	69	325	21
winter '97/98	2	4	7	12	22	26	42	7	30	30	33	39	42	48	49	69	182	0

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	0	0	0	0	1	0	0	3	21	13	24	17	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	3	16	69	39	30	1
feb	1	21	4	21	48	22	9	4	2	7	5	2	5	11	2	1	1	25	10	8	2	1	3	2	12	8	1	0	--		
mrt	1	1	1	0	1	1	0	1	1	5	2	3	8	1	1	1	3	2	1	0	0	1	1	5	7	5	4	5	1	3	4
apr	--	4	1	0	0	0	2	0	5	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	3	2	
mei	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	-1	0	0	0	1	3	2	2	0	0	1
jun	1	3	1	1	1	2	0	1	0	1	2	0	2	1	3	1	0	2	5	5	0	1	1	2	3	2	3	0	1	--	
jul	--	0	0	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
aug	1	0	1	0	1	3	2	1	0	1	1	0	1	2	2	0	1	2	3	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1
sep	1	1	2	1	0	0	6	1	-1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	3	0	1	1	3	1	5	1	1	5	1	2	
okt	1	1	1	2	1	0	3	15	24	0	0	0	2	0	7	8	0	0	8	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
nov	0	3	1	3	2	2	37	2	1	1	4	21	3	3	--	--	3	24	5	27	19	1	21	55	54	67	--	--	--	--	
dec	1	0	18	24	0	0	15	86	20	44	36	1	1	1	1	12	34	7	0	1	9	14	6	9	--	--	--	--	2	3	2

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	9	2	1	0	2	1	1	1	3	15	13

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	1 (65)	4 (60)	3 (47)	3 (70)	2 (119)	1 (216)	1 (192)	2 (155)	2 (121)	2 (163)	5 (245)	7 (198)	7 (160)	12 (130)	10 (137)	10 (190)	10 (160)	10 (276)
zomer 1998	1 (38)	2 (31)	1 (26)	1 (47)	1 (76)	1 (124)	1 (81)	1 (61)	1 (84)	1 (137)	1 (170)	2 (110)	2 (93)	2 (85)	2 (68)	2 (85)	2 (63)	2 (117)
winter '97/98	4 (37)	4 (66)	11 (49)	8 (47)	6 (77)	6 (98)	3 (87)	5 (108)	6 (79)	5 (92)	6 (136)	8 (121)	13 (63)	13 (62)	8 (67)	12 (105)	12 (114)	12 (169)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	6 (406)	6 (575)	4 (629)	4 (815)	5 (550)	5 (410)	3 (271)	2 (339)	2 (255)	1 (238)	2 (187)	1 (210)	1 (132)	1 (164)	1 (111)	1 (63)	2 (57)	2 (73)
zomer 1998	1 (204)	1 (262)	1 (302)	1 (331)	2 (199)	1 (165)	1 (115)	1 (186)	1 (143)	1 (124)	0 (97)	0 (126)	1 (79)	0 (117)	0 (78)	1 (37)	1 (35)	0 (27)
winter '97/98	9 (218)	8 (332)	7 (292)	6 (392)	7 (306)	6 (207)	3 (134)	4 (109)	3 (100)	2 (88)	2 (91)	2 (85)	4 (77)	5 (61)	3 (44)	4 (31)	3 (25)	4 (42)

## Stikstofmonoxide (NO)

## Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	1	2	4	9	26	50	83	205	212	213	235	276	278	314	317	8504
zomer 1998	1	2	2	4	9	18	27	66	67	68	68	73	75	83	108	4254
apr '97/mrt '98	2	3	6	12	33	55	84	163	172	172	172	188	204	205	237	7085
winter '97/98	3	6	13	27	52	75	103	160	163	163	172	172	172	188	205	3623

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	3	4	6	11	23	47	71	9	71	77	82	85	85	86	94	102	355	10
zomer 1998	2	3	4	6	9	13	16	3	13	13	14	15	16	17	19	21	178	5
apr '97/mrt '98	4	5	8	15	31	47	66	10	57	57	66	82	85	86	94	100	298	29
winter '97/98	6	13	20	30	45	54	86	16	54	57	66	82	85	86	94	100	150	20

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	5	1	1	1	0	2	0	0	7	22	16	21	43	0	1	3	3	1	0	1	10	9	4	1	0	13	86	94	85	43	1
feb	7	53	25	49	82	47	3	8	8	23	6	5	5	33	4	1	8	41	20	15	3	2	7	5	25	18	1	1	--	--	--
mrt	2	1	0	0	1	1	0	0	2	16	2	1	20	0	1	6	5	2	--	2	0	--	--	14	28	4	11	6	--	--	2
apr	--	9	1	1	--	--	11	1	--	--	3	0	0	3	2	1	7	7	1	3	3	10	7	2	2	1	6	7	10	1	
mei	2	1	1	2	3	1	2	5	2	2	2	4	2	2	2	0	0	6	1	1	0	0	1	0	1	7	8	7	2	1	2
jun	1	5	1	2	2	2	1	1	3	1	6	1	3	1	4	1	1	2	6	16	-1	0	3	4	4	4	1	1	2	4	
jul	0	1	1	1	1	1	1	1	2	6	0	1	1	1	2	2	13	1	2	5	0	2	2	1	1	1	1	3	3	1	1
aug	5	0	3	1	2	9	8	3	1	4	3	2	1	4	3	0	4	3	5	15	2	1	1	0	3	6	1	0	0	1	6
sep	11	14	13	4	1	1	9	3	1	1	4	1	0	4	1	1	0	8	7	2	6	3	10	13	21	6	2	17	10	19	
okt	8	1	1	6	6	1	15	18	40	1	1	0	10	2	17	13	0	3	16	6	1	1	0	2	0	3	1	0	0	0	3
nov	0	11	0	3	3	10	43	4	2	5	13	33	2	4	15	6	30	33	27	63	71	20	53	85	70	63	13	28	10	4	
dec	2	4	39	30	1	0	77	102	33	70	63	3	-1	3	5	23	53	9	0	1	8	17	5	9	0	0	0	0	14	15	16

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	15	18	5	4	2	3	2	3	6	6	24	19

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	2 (84)	6 (88)	4 (76)	5 (82)	6 (127)	6 (167)	5 (168)	8 (139)	8 (135)	8 (198)	15 (230)	27 (214)	24 (186)	20 (207)	20 (186)	24 (229)	14 (158)	13 (228)
zomer 1998	1 (54)	4 (45)	2 (37)	2 (36)	3 (57)	4 (90)	2 (79)	5 (76)	4 (89)	6 (147)	6 (172)	9 (135)	6 (104)	8 (106)	8 (83)	8 (68)	7 (63)	4 (97)
winter '97/98	10 (56)	6 (53)	8 (53)	10 (44)	11 (52)	15 (55)	16 (66)	22 (77)	17 (98)	25 (101)	31 (81)	32 (129)	36 (93)	30 (72)	27 (96)	20 (98)	15 (98)	15 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	8 (362)	11 (510)	8 (525)	10 (648)	7 (523)	6 (519)	5 (370)	2 (349)	3 (236)	2 (256)	3 (222)	2 (222)	3 (154)	5 (127)	2 (131)	3 (149)	2 (105)	9 (64)
zomer 1998	4 (170)	3 (229)	2 (228)	3 (256)	3 (216)	3 (211)	2 (171)	1 (171)	1 (126)	1 (160)	1 (114)	1 (121)	2 (91)	2 (88)	1 (84)	2 (110)	2 (73)	1 (34)
winter '97/98	9 (175)	14 (205)	16 (214)	20 (294)	12 (241)	9 (215)	8 (140)	4 (108)	6 (74)	5 (61)	6 (68)	4 (70)	3 (56)	10 (47)	7 (46)	5 (29)	6 (32)	11 (44)

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

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	1	1	3	5	15	32	57	125	129	131	131	136	146	146	240	8345
zomer 1998	1	1	2	3	6	11	21	77	78	86	95	103	121	129	146	4301
apr '97/mrt '98	1	1	3	7	18	34	56	131	142	144	165	165	201	209	215	7797
winter '97/98	1	2	5	11	26	45	66	121	130	131	165	165	201	209	215	3895

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	2	2	3	6	15	28	48	5	47	48	49	49	58	58	60	65	350	7
zomer 1998	2	2	2	3	6	9	17	3	9	9	13	14	17	18	20	28	180	3
apr '97/mrt '98	2	3	5	8	15	28	44	6	41	44	48	49	49	56	58	62	333	8
winter '97/98	2	4	7	11	28	40	49	8	41	44	48	49	49	56	58	62	165	8

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	1	0	0	0	1	0	0	4	9	10	--	--	1	0	1	1	-1	-1	-1	-1	3	2	0	-2	11	49	48	44	28	-2
feb	2	34	9	28	49	35	0	3	3	11	2	2	2	10	2	1	2	22	--	--	-1	--	2	0	5	--	--	-3	--	--	
mrt	-2	-2	--	--	-1	0	0	-1	3	3	4	0	9	-1	0	4	4	1	1	0	0	0	0	7	5	2	10	5	7	3	3
apr	20	9	0	-1	1	0	5	1	6	4	1	1	0	2	2	2	1	2	1	1	4	3	3	1	1	0	2	3	14	1	
mei	1	0	0	0	2	1	1	2	2	1	8	5	2	1	1	1	1	6	1	1	0	0	0	0	1	4	4	7	1	0	6
jun	1	5	1	1	0	2	1	1	2	1	2	0	0	0	2	1	1	3	5	7	2	1	3	3	2	4	1	1	2	2	
jul	0	--	--	2	--	2	0	0	2	3	0	0	1	1	3	2	3	2	2	3	0	2	2	0	2	3	2	2	1	1	1
aug	0	1	4	1	2	3	2	2	0	3	1	3	2	4	2	1	4	2	9	3	1	1	2	1	-1	1	3	2	-2	0	1
sep	9	1	5	2	-1	-1	6	2	0	1	2	2	0	1	1	1	0	3	8	3	13	3	9	17	18	7	2	28	7	5	
okt	2	1	0	2	2	1	3	16	35	1	1	1	4	0	7	6	1	2	8	1	0	1	1	3	0	2	0	-1	--	--	0
nov	-1	3	-1	--	3	5	26	1	0	1	13	29	1	4	10	1	11	19	22	65	35	9	45	60	45	58	3	16	2	2	
dec	1	0	26	25	0	0	15	45	21	58	47	1	-1	1	4	13	27	9	0	1	8	15	2	8	0	0	0	1	4	10	8

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	10	2	3	2	2	2	2	5	3	17	11

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	2 (88)	3 (83)	3 (83)	3 (82)	2 (124)	4 (175)	4 (178)	4 (147)	6 (135)	5 (209)	8 (236)	8 (218)	12 (189)	12 (212)	12 (175)	10 (238)	13 (156)	8 (237)
zomer 1998	3 (56)	2 (43)	2 (41)	3 (40)	3 (58)	2 (92)	4 (85)	6 (83)	4 (86)	6 (154)	5 (174)	5 (139)	4 (109)	4 (107)	4 (87)	4 (81)	3 (70)	2 (107)
winter '97/98	6 (57)	3 (49)	6 (51)	6 (36)	8 (47)	10 (51)	2 (61)	13 (69)	12 (99)	17 (107)	14 (79)	14 (132)	17 (87)	13 (87)	11 (100)	8 (130)	7 (118)	5 (144)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	5 (377)	7 (494)	5 (513)	6 (627)	4 (497)	4 (481)	4 (347)	2 (322)	2 (216)	2 (239)	2 (212)	2 (223)	2 (154)	2 (126)	2 (130)	2 (146)	1 (109)	5 (63)
zomer 1998	2 (192)	2 (240)	2 (235)	2 (268)	2 (209)	2 (209)	2 (165)	1 (158)	1 (122)	1 (154)	1 (108)	1 (123)	1 (87)	2 (88)	1 (78)	1 (99)	1 (72)	1 (32)
winter '97/98	4 (206)	8 (206)	8 (227)	10 (289)	7 (248)	4 (223)	6 (145)	2 (129)	4 (76)	3 (67)	4 (82)	3 (92)	4 (76)	7 (61)	9 (64)	4 (44)	7 (44)	8 (49)

**Stikstofmonoxide (NO)**

**Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)**

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 1998	1	2	3	5	11	21	41	100	102	104	104	105	111	112	120	8318
zomer 1998	1	2	3	4	7	9	14	30	31	33	35	38	39	42	42	4330
apr '97/mrt '98	1	2	4	7	15	27	42	85	89	95	98	102	107	110	112	8127
winter '97/98	2	3	5	10	21	34	50	85	89	95	98	102	107	110	112	4172

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 1998	2	3	4	5	9	20	35	5	34	35	38	42	48	49	57	57	349	8
zomer 1998	2	3	3	4	5	6	8	3	6	7	7	8	8	8	9	11	181	2
apr '97/mrt '98	2	3	5	8	13	21	30	5	28	30	31	31	31	38	40	58	344	7
winter '97/98	3	4	7	11	20	27	31	7	28	30	31	31	31	38	40	58	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	3	-1	0	0	1	1	1	0	3	9	9	12	20	-1	1	2	2	0	1	2	1	3	2	2	0	3	30	21	23	13	0
feb	2	26	--	--	--	38	-1	--	--	--	5	1	7	9	1	1	4	17	13	7	2	2	4	1	11	6	1	0	--	--	
mrt	1	1	0	0	1	2	1	0	6	3	2	4	6	0	0	3	3	1	3	0	0	0	0	6	3	4	5	5	3	4	5
apr	7	11	--	1	0	1	--	1	8	4	1	1	1	2	2	2	3	1	2	2	3	4	3	1	1	0	2	5	2	1	
mei	1	0	0	2	2	1	1	3	3	1	4	4	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	3	1	3	4	5	5	3	4	7
jun	2	4	2	2	1	3	1	2	1	2	5	0	2	1	5	2	3	3	6	9	1	3	3	4	4	5	2	1	3	3	
jul	2	3	1	2	2	2	1	1	4	3	2	1	2	2	4	4	6	2	2	4	1	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2
aug	2	0	2	1	3	4	3	2	1	3	1	2	2	6	2	4	3	3	6	3	1	1	2	1	3	4	2	1	3	3	2
sep	5	5	6	3	2	2	6	1	0	2	2	5	0	3	1	1	0	3	8	2	2	1	2	4	8	3	3	5	5	3	
okt	1	--	0	2	1	1	3	3	--	--	--	--	--	--	4	5	-1	1	3	3	0	1	0	1	0	--	1	1	1	2	2
nov	-1	7	1	5	2	4	20	3	3	3	11	28	4	8	8	0	16	26	6	35	20	6	19	49	34	57	3	12	1	1	
dec	1	2	22	26	2	1	13	57	17	42	48	0	0	1	6	9	19	9	0	2	8	15	1	9	0	0	0	0	2	5	2

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	7	2	3	2	3	2	2	3	2	13	10

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 1998	1 (91)	3 (76)	2 (59)	3 (82)	2 (138)	1 (226)	2 (202)	3 (154)	4 (114)	5 (160)	8 (233)	9 (177)	7 (145)	11 (134)	11 (143)	10 (191)	9 (168)	7 (271)
zomer 1998	1 (64)	2 (44)	2 (36)	3 (54)	1 (80)	1 (126)	2 (87)	2 (61)	4 (78)	4 (130)	5 (165)	5 (98)	3 (86)	4 (79)	4 (73)	4 (78)	3 (65)	3 (104)
winter '97/98	2 (37)	3 (66)	6 (47)	7 (46)	6 (77)	7 (98)	3 (87)	6 (108)	7 (79)	8 (91)	10 (128)	14 (111)	13 (61)	13 (61)	10 (67)	9 (105)	8 (113)	6 (168)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	6 (417)	6 (580)	4 (617)	5 (760)	5 (518)	4 (397)	3 (258)	3 (334)	3 (240)	3 (232)	3 (189)	2 (205)	2 (135)	2 (157)	2 (111)	2 (72)	1 (63)	1 (88)
zomer 1998	3 (206)	2 (267)	2 (319)	3 (336)	3 (205)	3 (168)	3 (117)	3 (197)	3 (143)	2 (127)	2 (99)	1 (130)	1 (81)	1 (111)	1 (77)	2 (44)	1 (40)	1 (42)
winter '97/98	6 (216)	8 (309)	8 (253)	7 (350)	6 (290)	4 (199)	3 (128)	3 (104)	3 (95)	4 (84)	2 (91)	3 (81)	4 (75)	5 (59)	3 (44)	3 (31)	2 (25)	3 (42)

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

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 1998	0	1	1	3	8	21	44	106	107	111	115	117	120	121	144	8451
zomer 1998	0	0	1	1	3	5	9	24	33	33	37	39	43	46	51	4154
apr '97/mrt '98	1	1	2	4	11	23	40	84	84	86	87	87	112	121	137	8261
winter '97/98	1	2	3	8	20	34	48	75	76	77	78	84	84	86	87	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 1998	1	1	2	3	10	19	31	4	31	32	34	35	52	54	68	82	354	9
zomer 1998	1	1	1	2	2	4	5	1	4	4	4	4	5	6	6	10	174	9
apr '97/mrt '98	1	2	3	5	12	19	30	4	27	30	30	33	33	35	42	43	346	16
winter '97/98	2	3	5	11	19	25	33	6	27	27	30	33	33	35	42	43	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	2	0	0	-1	1	1	0	1	1	9	14	23	35	0	1	2	1	1	1	-2	0	1	1	0	0	5	25	13	19	18	0	
feb	2	19	1	12	24	27	1	3	5	10	1	3	4	7	2	--	--	16	14	12	2	1	4	1	9	4	1	0	--			
mrt	0	1	0	0	0	-1	-1	-2	0	3	2	0	4	-1	-1	1	1	-1	0	-1	-1	0	-1	2	7	3	3	2	0	3	2	
apr	1	5	0	-1	-1	1	6	0	3	2	0	0	0	2	1	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	-1	-2	-1	-2		
mei	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	-1	1	0	0	0	1	2	3	0	0	1	
jun	0	2	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	4	4	-1	0	1	3	2	2	1	0	1	0		
jul	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	2	0	1	4	1	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	
aug	0	0	0	1	1	2	0	1	0	2	1	1	0	3	1	1	1	2	0	2	1	0	1	1	1	1	2	1	0	1	1	
sep	3	2	3	1	1	1	6	1	1	1	1	0	1	3	0	1	0	2	4	1	2	1	2	2	10	1	1	4	1	1		
okt	1	0	0	2	2	0	1	3	16	0	0	1	4	0	2	9	0	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
nov	1	5	1	1	2	1	26	5	1	1	2	27	3	1	2	1	11	14	3	14	30	2	12	68	34	52	1	12	2	1		
dec	0	0	19	18	1	1	12	82	31	54	28	2	0	1	3	6	32	8	0	0	2	8	3	3	0	0	0	0	1	10	6	

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

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

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 1998	0 (71)	0 (98)	0 (94)	1 (118)	1 (144)	1 (160)	1 (197)	1 (176)	1 (172)	2 (162)	5 (189)	6 (162)	9 (134)	11 (110)	12 (167)	11 (190)	12 (237)	9 (246)
zomer 1998	0 (42)	0 (60)	0 (51)	0 (66)	0 (91)	1 (79)	1 (94)	2 (75)	1 (111)	2 (122)	2 (134)	3 (94)	3 (62)	2 (54)	3 (85)	2 (57)	2 (91)	1 (71)
winter '97/98	2 (40)	3 (65)	2 (78)	3 (92)	7 (65)	7 (65)	7 (90)	8 (160)	5 (107)	6 (66)	5 (92)	8 (97)	9 (71)	18 (46)	16 (80)	11 (119)	12 (212)	7 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	8 (334)	5 (473)	4 (670)	3 (615)	3 (481)	3 (352)	2 (383)	1 (355)	1 (358)	1 (347)	1 (258)	1 (236)	0 (155)	0 (116)	0 (130)	1 (112)	0 (98)	0 (72)
zomer 1998	1 (142)	1 (189)	1 (268)	1 (262)	1 (180)	1 (149)	1 (192)	1 (178)	0 (218)	0 (190)	0 (145)	0 (130)	0 (90)	0 (67)	0 (83)	0 (72)	0 (65)	0 (43)
winter '97/98	7 (212)	5 (277)	8 (375)	5 (328)	5 (260)	4 (115)	2 (106)	2 (81)	2 (107)	1 (114)	2 (95)	2 (109)	1 (79)	1 (66)	1 (67)	1 (54)	0 (49)	0 (28)

### Stikstofmonoxide (NO)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	0	1	1	2	5	11	27	83	93	94	97	97	101	115	135	8410
zomer 1998	0	1	1	1	3	4	8	30	33	35	39	39	43	54	63	4388
apr '97/mrt '98	1	1	2	3	8	17	33	101	101	103	104	111	115	116	139	8095
winter '97/98	1	1	3	6	15	28	44	101	101	103	104	111	115	116	139	4046

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	1	1	2	2	5	10	19	2	19	23	27	29	32	34	39	48	353	9
zomer 1998	1	1	1	2	2	3	6	1	3	3	4	5	6	6	10	12	183	0
apr '97/mrt '98	1	1	2	4	9	15	26	3	25	26	29	34	34	42	44	50	340	12
winter '97/98	1	2	4	7	15	25	34	5	25	26	29	34	34	42	44	50	171	8

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	1	0	-2	1	0	0	-1	0	1	3	12	8	34	1	0	1	1	-1	0	1	2	7	6	0	--	15	6	2	7	1	0
feb	-3	10	1	1	0	18	0	-1	--	2	-2	-2	-1	-1	0	--	0	2	9	4	-2	-2	-3	-1	0	-2	0	0	--		
mrt	0	0	0	0	-3	1	-1	1	1	2	0	0	0	-1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	3	3	1	3	2	2	3
apr	5	6	2	0	0	0	2	1	3	1	-1	-1	0	0	0	0	3	2	3	2	2	2	2	1	1	0	-1	1	0	0	0
mei	1	0	0	-1	1	-1	1	0	1	0	2	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	0	1
jun	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	1
jul	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2	2	1	0	1	1	0
aug	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	3
sep	1	3	3	2	1	1	2	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	0	6	2	2	3	10	4	0	12	2	1	
okt	0	2	1	1	1	1	3	5	10	0	0	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	2	0	-1	0	0	0	0	0
nov	0	2	0	2	1	0	6	8	0	1	0	10	4	7	10	3	2	2	29	32	16	2	23	39	27	48	5	12	6	2	
dec	3	3	7	19	0	0	19	2	--	--	--	--	--	--	--	-1	15	3	--	3	2	2	1	-2	--	1	0	0	3	3	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	1	1	1	1	1	0	1	2	1	10	4

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (106)	<sup>3</sup> (123)	<sup>3</sup> (128)	<sup>3</sup> (165)	<sup>3</sup> (190)	<sup>3</sup> (203)	<sup>3</sup> (166)	<sup>3</sup> (251)	<sup>3</sup> (171)	<sup>2</sup> (130)	<sup>3</sup> (126)	<sup>3</sup> (116)	<sup>7</sup> (150)	<sup>6</sup> (176)	<sup>6</sup> (224)	<sup>7</sup> (225)
zomer 1998	<sup>1</sup> (54)	<sup>1</sup> (60)	<sup>1</sup> (69)	<sup>2</sup> (87)	<sup>2</sup> (88)	<sup>2</sup> (86)	<sup>2</sup> (88)	<sup>2</sup> (123)	<sup>3</sup> (125)	<sup>2</sup> (190)	<sup>4</sup> (112)	<sup>1</sup> (77)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (68)	<sup>2</sup> (61)	<sup>1</sup> (57)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (83)
winter '97/98	<sup>4</sup> (41)	<sup>2</sup> (57)	<sup>3</sup> (72)	<sup>6</sup> (51)	<sup>3</sup> (33)	<sup>13</sup> (55)	<sup>10</sup> (61)	<sup>12</sup> (82)	<sup>11</sup> (101)	<sup>9</sup> (168)	<sup>10</sup> (188)	<sup>9</sup> (88)	<sup>10</sup> (49)	<sup>6</sup> (39)	<sup>11</sup> (84)	<sup>8</sup> (132)	<sup>6</sup> (163)	<sup>4</sup> (155)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>3</sup> (394)	<sup>2</sup> (548)	<sup>3</sup> (517)	<sup>1</sup> (492)	<sup>1</sup> (512)	<sup>0</sup> (567)	<sup>1</sup> (415)	<sup>1</sup> (431)	<sup>1</sup> (266)	<sup>1</sup> (236)	<sup>1</sup> (240)	<sup>1</sup> (196)	<sup>1</sup> (170)	<sup>2</sup> (142)	<sup>1</sup> (107)	<sup>1</sup> (84)	<sup>1</sup> (92)	<sup>2</sup> (87)
zomer 1998	<sup>0</sup> (178)	<sup>0</sup> (286)	<sup>0</sup> (250)	<sup>1</sup> (196)	<sup>0</sup> (218)	<sup>1</sup> (228)	<sup>0</sup> (209)	<sup>0</sup> (223)	<sup>0</sup> (149)	<sup>1</sup> (131)	<sup>0</sup> (132)	<sup>0</sup> (104)	<sup>0</sup> (92)	<sup>1</sup> (97)	<sup>1</sup> (86)	<sup>1</sup> (55)	<sup>1</sup> (60)	<sup>1</sup> (52)
winter '97/98	<sup>2</sup> (229)	<sup>4</sup> (217)	<sup>6</sup> (230)	<sup>3</sup> (259)	<sup>2</sup> (273)	<sup>1</sup> (312)	<sup>1</sup> (163)	<sup>1</sup> (142)	<sup>1</sup> (81)	<sup>2</sup> (86)	<sup>1</sup> (92)	<sup>2</sup> (83)	<sup>1</sup> (70)	<sup>1</sup> (34)	<sup>3</sup> (37)	<sup>1</sup> (31)	<sup>3</sup> (32)	<sup>6</sup> (32)



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

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 1998	0	1	1	2	6	15	33	82	82	87	87	88	89	89	91	7874
zomer 1998	0	1	1	2	3	5	7	16	16	17	17	18	20	21	24	4012
apr '97/mrt '98	1	1	2	4	8	16	31	72	73	77	81	86	88	91	103	8270
winter '97/98	1	1	2	5	14	27	41	72	73	77	81	86	88	91	103	4315

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 1998	1	1	2	3	6	17	26	3	24	26	26	28	31	48	53	59	332	12
zomer 1998	1	1	1	2	2	3	4	1	3	3	3	4	4	4	5	6	169	12
apr '97/mrt '98	1	2	3	4	7	13	27	3	23	27	28	31	32	36	36	38	348	13
winter '97/98	1	2	4	7	13	23	32	5	23	27	28	31	32	36	36	38	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	6	0	1	1	0	0	0	0	3	7	5	13	21	1	0	1	1	0	-1	0	1	5	4	-1	0	8	8	0	0	4	1	
feb	1	20	1	8	2	28	1	4	9	17	-1	0	-1	7	4	2	2	20	11	7	2	1	1	1	3	1	0	0	--			
mrt	1	2	0	0	2	0	0	0	1	3	0	0	2	0	0	1	1	1	0	-1	1	0	1	1	6	1	2	3	2	3	2	
apr	2	2	1	1	0	2	3	0	2	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	6	--	1	2	--	--	-2	--	--	--	--		
mei	--	--	--	--	--	0	1	3	3	1	2	3	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	3	4	2	1	1	
jun	1	2	1	1	1	2	1	1	1	0	2	0	0	1	2	0	0	1	2	2	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1		
jul	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	2	1	1	--	1	2	1	0	1	0	2	1	2	0	0	
aug	1	1	2	0	0	3	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	
sep	2	2	3	0	0	1	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	1	2	5	2	0	1	2	--		
okt	1	2	1	1	2	1	1	2	23	1	0	0	6	0	0	3	0	0	4	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
nov	0	3	-1	2	0	-1	18	1	1	1	0	15	3	2	2	2	3	0	6	20	19	2	10	48	31	53	-1	15	--	--		
dec	--	--	--	--	--	-2	-1	19	26	59	24	--	--	--	--	1	26	11	--	3	2	0	4	-2	1	0	-1	1	0	7	7	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	5	1	1	1	1	1	1	1	2	9	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 1998	<sup>1</sup> (79)	<sup>1</sup> (62)	<sup>1</sup> (95)	<sup>1</sup> (95)	<sup>1</sup> (119)	<sup>1</sup> (165)	<sup>1</sup> (157)	<sup>2</sup> (192)	<sup>2</sup> (177)	<sup>2</sup> (120)	<sup>1</sup> (139)	<sup>4</sup> (129)	<sup>4</sup> (117)	<sup>7</sup> (148)	<sup>6</sup> (159)	<sup>7</sup> (223)	<sup>9</sup> (217)	<sup>9</sup> (332)
zomer 1998	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (32)	<sup>1</sup> (57)	<sup>1</sup> (51)	<sup>1</sup> (82)	<sup>1</sup> (116)	<sup>1</sup> (106)	<sup>2</sup> (113)	<sup>2</sup> (118)	<sup>2</sup> (83)	<sup>1</sup> (107)	<sup>2</sup> (89)	<sup>2</sup> (69)	<sup>2</sup> (85)	<sup>1</sup> (84)	<sup>2</sup> (77)	<sup>2</sup> (70)	<sup>1</sup> (129)
winter '97/98	<sup>1</sup> (43)	<sup>1</sup> (32)	<sup>2</sup> (49)	<sup>2</sup> (78)	<sup>4</sup> (73)	<sup>9</sup> (77)	<sup>4</sup> (51)	<sup>5</sup> (61)	<sup>5</sup> (77)	<sup>5</sup> (101)	<sup>4</sup> (114)	<sup>7</sup> (121)	<sup>8</sup> (110)	<sup>13</sup> (75)	<sup>12</sup> (75)	<sup>7</sup> (136)	<sup>7</sup> (162)	<sup>5</sup> (228)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>5</sup> (320)	<sup>4</sup> (392)	<sup>4</sup> (424)	<sup>3</sup> (455)	<sup>2</sup> (415)	<sup>2</sup> (437)	<sup>1</sup> (308)	<sup>1</sup> (323)	<sup>1</sup> (368)	<sup>1</sup> (293)	<sup>1</sup> (228)	<sup>1</sup> (249)	<sup>0</sup> (255)	<sup>0</sup> (202)	<sup>0</sup> (128)	<sup>0</sup> (132)	<sup>1</sup> (102)	<sup>1</sup> (81)
zomer 1998	<sup>1</sup> (136)	<sup>1</sup> (167)	<sup>1</sup> (175)	<sup>1</sup> (191)	<sup>1</sup> (186)	<sup>1</sup> (188)	<sup>1</sup> (158)	<sup>1</sup> (174)	<sup>1</sup> (188)	<sup>1</sup> (154)	<sup>0</sup> (113)	<sup>0</sup> (126)	<sup>0</sup> (134)	<sup>0</sup> (128)	<sup>0</sup> (79)	<sup>0</sup> (78)	<sup>0</sup> (58)	<sup>1</sup> (42)
winter '97/98	<sup>4</sup> (218)	<sup>6</sup> (223)	<sup>9</sup> (265)	<sup>7</sup> (261)	<sup>3</sup> (251)	<sup>3</sup> (237)	<sup>2</sup> (156)	<sup>2</sup> (137)	<sup>1</sup> (133)	<sup>2</sup> (116)	<sup>1</sup> (84)	<sup>1</sup> (109)	<sup>1</sup> (112)	<sup>0</sup> (91)	<sup>0</sup> (72)	<sup>0</sup> (66)	<sup>0</sup> (62)	<sup>0</sup> (48)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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 1998	1	1	1	2	6	13	29	88	91	94	97	97	98	112	116	8610
zomer 1998	1	1	1	2	3	4	7	20	20	21	21	23	26	26	29	4293
apr '97/mrt '98	1	1	1	3	7	15	29	64	64	65	69	72	73	75	76	8198
winter '97/98	1	1	2	5	13	23	39	62	64	64	69	72	73	75	76	4213

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 1998	1	1	2	3	5	13	25	3	25	26	27	27	30	45	57	58	362	3
zomer 1998	1	1	1	2	2	3	4	1	3	4	4	4	4	5	5	7	180	3
apr '97/mrt '98	1	1	2	4	7	14	22	3	20	22	23	27	27	30	35	43	343	14
winter '97/98	1	2	4	6	14	19	27	4	20	22	23	27	27	30	35	43	177	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	2	0	0	0	0	1	0	1	1	9	14	10	27	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	0	0	6	13	3	14	10	0
feb	0	12	1	6	16	27	2	3	2	5	1	2	2	5	2	1	1	5	13	4	1	1	3	1	4	2	1	0	--	--	
mrt	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	3	3	3	4	2	2	1
apr	3	3	1	1	1	1	3	1	5	2	0	0	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	0	0	2	1	2	0	
mei	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	--	--	3	0	2	0	0	1	3	0	1	0	2
jun	1	--	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	3	4	2	1	2	3	2	2	1	0	1	1	
jul	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0
aug	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	4	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2
sep	2	1	1	1	1	1	4	1	0	1	1	2	0	3	0	0	0	1	4	0	2	1	1	2	5	3	2	7	2	2	
okt	1	0	0	1	1	1	1	3	15	1	0	0	2	0	1	5	0	0	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	
nov	0	3	0	2	1	1	15	6	1	1	1	14	3	3	2	1	3	11	5	9	14	1	10	45	30	57	3	9	4	1	
dec	1	1	13	24	0	0	4	58	25	26	17	7	0	1	2	3	20	7	0	0	1	11	2	5	0	0	0	0	1	2	2

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	4	1	1	1	1	1	1	2	1	9	8

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 1998	2 (61)	1 (88)	1 (88)	1 (118)	1 (150)	1 (176)	1 (189)	2 (164)	1 (167)	2 (219)	3 (207)	3 (157)	5 (137)	6 (136)	9 (173)	9 (196)	7 (221)	7 (217)
zomer 1998	1 (36)	1 (54)	1 (55)	1 (73)	1 (98)	1 (87)	1 (96)	1 (77)	1 (120)	2 (165)	2 (147)	2 (90)	2 (64)	2 (73)	2 (82)	2 (58)	2 (86)	1 (77)
winter '97/98	4 (40)	2 (59)	2 (74)	3 (64)	1 (47)	5 (74)	4 (63)	7 (92)	10 (101)	7 (168)	7 (192)	8 (86)	7 (45)	6 (33)	10 (77)	6 (116)	6 (154)	3 (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	6 (351)	4 (478)	3 (587)	3 (597)	3 (519)	2 (538)	2 (430)	1 (417)	1 (346)	1 (305)	1 (244)	1 (211)	1 (151)	1 (109)	1 (111)	1 (93)	1 (93)	1 (71)
zomer 1998	1 (156)	1 (210)	1 (263)	1 (267)	1 (198)	1 (182)	1 (201)	1 (186)	1 (215)	1 (168)	1 (135)	1 (122)	0 (88)	1 (67)	0 (81)	1 (63)	1 (54)	1 (35)
winter '97/98	4 (212)	4 (206)	7 (246)	4 (277)	4 (284)	3 (315)	3 (180)	2 (163)	1 (89)	1 (96)	1 (99)	2 (86)	2 (76)	1 (45)	3 (45)	2 (34)	2 (41)	2 (36)

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

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 1998	0	1	1	1	4	11	29	71	72	76	79	79	79	84	85	8720
zomer 1998	0	0	1	1	2	3	5	13	13	17	18	20	34	42	44	4372
apr '97/mrt '98	0	0	1	2	5	13	27	56	57	57	61	61	61	62	72	8219
winter '97/98	0	1	1	3	11	21	34	56	57	57	61	61	61	62	72	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 1998	1	1	1	2	5	10	18	2	18	24	26	32	33	43	44	53	365	0
zomer 1998	0	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	9	183	0
apr '97/mrt '98	1	1	1	2	5	12	21	2	15	21	24	24	26	31	31	40	346	8
winter '97/98	1	2	2	5	10	15	26	3	15	21	24	24	26	31	31	40	174	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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7	10	26	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	3	7	0	1	1	0
feb	1	7	0	5	2	15	1	2	5	4	1	1	0	3	1	0	0	12	13	4	2	1	1	1	1	1	0	0	--		
mrt	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	-1	1	-1	1	0	2	4	2	1	2	2	3	2
apr	1	2	3	-1	0	1	2	0	2	1	-1	1	-1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
mei	0	0	0	1	1	0	0	1	2	1	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
jun	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0
jul	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
aug	0	0	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	0	1	1	1	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
sep	2	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1	9	2	0	1	2	1	
okt	0	1	0	1	1	0	0	0	11	1	0	0	3	0	4	2	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	-1	0	0	1
nov	1	9	0	0	1	0	9	9	5	1	0	13	9	3	3	3	2	1	2	7	18	4	13	53	24	44	2	13	4	7	
dec	0	0	8	12	0	0	1	43	32	33	17	10	0	0	1	1	12	5	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	8	5

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	2	3	1	1	1	0	0	1	1	1	9	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 1998	<sup>0</sup> (118)	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (104)	<sup>1</sup> (96)	<sup>1</sup> (125)	<sup>1</sup> (117)	<sup>2</sup> (165)	<sup>1</sup> (136)	<sup>1</sup> (216)	<sup>1</sup> (195)	<sup>1</sup> (168)	<sup>2</sup> (180)	<sup>2</sup> (163)	<sup>5</sup> (215)	<sup>7</sup> (233)	<sup>8</sup> (197)	<sup>9</sup> (268)	<sup>7</sup> (373)
zomer 1998	<sup>0</sup> (74)	<sup>1</sup> (52)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (62)	<sup>1</sup> (94)	<sup>1</sup> (98)	<sup>1</sup> (119)	<sup>1</sup> (61)	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (127)	<sup>1</sup> (133)	<sup>1</sup> (129)	<sup>1</sup> (100)	<sup>1</sup> (103)	<sup>2</sup> (116)	<sup>1</sup> (71)	<sup>1</sup> (87)	<sup>0</sup> (131)
winter '97/98	<sup>0</sup> (44)	<sup>1</sup> (37)	<sup>0</sup> (54)	<sup>0</sup> (50)	<sup>1</sup> (43)	<sup>2</sup> (27)	<sup>0</sup> (31)	<sup>5</sup> (45)	<sup>4</sup> (62)	<sup>7</sup> (69)	<sup>4</sup> (80)	<sup>6</sup> (135)	<sup>8</sup> (157)	<sup>9</sup> (113)	<sup>11</sup> (95)	<sup>8</sup> (107)	<sup>6</sup> (184)	<sup>4</sup> (206)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>4</sup> (331)	<sup>3</sup> (441)	<sup>2</sup> (512)	<sup>2</sup> (531)	<sup>1</sup> (465)	<sup>1</sup> (383)	<sup>1</sup> (214)	<sup>1</sup> (404)	<sup>1</sup> (277)	<sup>1</sup> (309)	<sup>1</sup> (241)	<sup>0</sup> (291)	<sup>0</sup> (270)	<sup>0</sup> (216)	<sup>0</sup> (212)	<sup>0</sup> (174)	<sup>0</sup> (166)	<sup>0</sup> (113)
zomer 1998	<sup>0</sup> (155)	<sup>0</sup> (188)	<sup>1</sup> (200)	<sup>1</sup> (216)	<sup>1</sup> (199)	<sup>0</sup> (149)	<sup>1</sup> (83)	<sup>1</sup> (179)	<sup>1</sup> (129)	<sup>1</sup> (170)	<sup>0</sup> (129)	<sup>1</sup> (150)	<sup>0</sup> (158)	<sup>0</sup> (139)	<sup>0</sup> (146)	<sup>0</sup> (99)	<sup>0</sup> (102)	<sup>0</sup> (63)
winter '97/98	<sup>3</sup> (189)	<sup>4</sup> (244)	<sup>5</sup> (251)	<sup>3</sup> (319)	<sup>3</sup> (215)	<sup>2</sup> (207)	<sup>2</sup> (112)	<sup>1</sup> (208)	<sup>1</sup> (95)	<sup>1</sup> (92)	<sup>1</sup> (64)	<sup>1</sup> (115)	<sup>1</sup> (94)	<sup>0</sup> (95)	<sup>1</sup> (84)	<sup>0</sup> (96)	<sup>0</sup> (78)	<sup>0</sup> (45)



**Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)**  
**Station: Cabauw-Zijdeweg(620)**

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	13	16	21	29	45	65	86	182	186	186	189	189	213	218	244	8167
zomer 1998	10	13	16	20	29	38	48	77	77	77	79	79	81	81	85	3976
apr '97/mrt '98	15	20	26	34	51	70	93	180	182	210	215	229	284	298	433	8316
winter '97/98	20	25	32	43	64	82	108	180	182	210	215	229	284	298	433	4299

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	15	18	23	28	40	60	73	20	73	73	74	79	85	102	105	112	345	8
zomer 1998	12	13	16	20	24	28	39	14	28	31	33	34	39	40	41	50	168	8
apr '97/mrt '98	17	21	26	32	48	66	76	23	74	76	78	78	85	92	93	143	348	13
winter '97/98	23	27	32	43	60	74	85	28	74	76	78	78	85	92	93	143	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	15	7	7	5	6	19	9	10	27	30	27	43	38	10	18	16	14	7	5	6	28	40	22	9	6	29	85	74	68	67	9
feb	24	53	23	52	67	67	18	26	30	48	23	20	33	58	21	11	14	73	35	30	19	10	28	21	52	24	8	7	--	--	--
mrt	10	9	10	10	7	14	5	7	21	29	14	14	29	4	9	30	23	16	13	11	8	9	11	37	45	26	19	20	25	27	17
apr	50	26	9	6	6	15	20	12	23	23	16	2	4	12	15	15	26	--	14	11	18	28	23	10	9	17	--	--	23	--	--
mei	--	--	--	--	8	4	6	21	20	13	26	28	12	10	11	5	5	13	7	11	3	4	7	3	13	16	31	23	16	16	12
jun	12	15	14	10	11	11	5	8	12	5	15	3	12	4	14	6	7	11	19	20	11	7	9	15	16	13	--	--	--	--	--
jul	5	9	7	10	10	7	5	5	13	20	6	5	7	9	10	13	21	8	10	24	11	13	13	10	13	14	18	12	13	7	9
aug	15	5	13	6	9	20	20	21	7	21	23	18	7	17	13	15	20	13	16	19	7	6	8	5	15	17	6	8	13	11	25
sep	27	--	--	22	13	11	21	18	10	9	12	10	8	13	9	8	4	26	--	10	20	15	24	34	40	26	11	33	41	39	--
okt	26	10	11	14	18	10	22	25	57	10	9	4	28	19	32	35	8	8	37	23	18	16	11	12	3	12	11	7	6	9	18
nov	9	30	--	--	--	--	60	12	15	12	32	35	27	20	24	23	105	73	44	72	70	33	67	112	79	66	26	36	22	20	--
dec	17	15	48	33	6	5	62	102	43	59	59	18	8	17	21	43	35	--	9	13	28	40	28	25	8	6	5	11	31	22	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	32	17	17	13	11	11	14	19	17	43	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	10 (75)	13 (87)	14 (104)	17 (135)	18 (154)	16 (160)	17 (157)	21 (149)	24 (127)	27 (121)	36 (141)	26 (104)	32 (177)	29 (208)	34 (284)	36 (279)	36 (243)	26 (221)
zomer 1998	9 (45)	11 (54)	13 (40)	14 (63)	13 (66)	16 (85)	15 (69)	17 (90)	23 (82)	24 (84)	30 (100)	23 (81)	23 (108)	21 (109)	23 (125)	21 (102)	19 (84)	18 (75)
winter '97/98	23 (44)	46 (50)	37 (83)	27 (98)	31 (72)	33 (45)	30 (92)	30 (97)	42 (87)	40 (76)	47 (60)	42 (73)	37 (157)	41 (116)	34 (153)	33 (145)	28 (156)	28 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (336)	23 (389)	22 (451)	18 (571)	18 (571)	16 (421)	17 (273)	14 (363)	13 (326)	12 (308)	13 (240)	9 (178)	11 (162)	11 (158)	10 (137)	10 (108)	13 (78)	12 (62)
zomer 1998	16 (162)	13 (171)	13 (179)	11 (264)	10 (233)	10 (176)	10 (131)	10 (184)	9 (174)	8 (169)	8 (123)	6 (89)	8 (76)	8 (93)	8 (85)	8 (66)	12 (37)	12 (39)
winter '97/98	28 (215)	26 (216)	29 (230)	27 (277)	22 (298)	23 (234)	24 (121)	19 (141)	25 (107)	15 (99)	21 (89)	11 (71)	15 (82)	16 (77)	17 (68)	20 (59)	26 (54)	20 (31)

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

## Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	19	24	30	39	60	86	124	229	239	241	244	254	271	282	286	7431
zomer 1998	15	18	22	27	36	44	56	111	116	122	130	148	158	182	222	4042
apr '97/mrt '98	18	23	30	39	60	85	124	227	229	229	239	239	265	297	300	6922
winter '97/98	31	37	47	61	85	115	148	204	219	229	229	239	239	265	297	2628

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	22	25	29	39	58	83	94	28	94	94	101	108	112	113	117	121	313	21
zomer 1998	18	21	23	25	29	34	38	19	35	35	36	37	38	41	43	51	169	9
apr '97/mrt '98	20	25	30	41	55	73	94	27	92	94	94	101	101	112	113	117	294	27
winter '97/98	34	41	48	61	74	94	112	41	92	94	94	101	101	112	113	117	112	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	21	5	5	34	101	117	112	70	--
feb	25	94	62	58	94	84	26	35	53	68	31	29	54	61	34	--	31	74	42	32	--	--	44	29	63	41	--	15	--	--	--	
mrt	19	21	--	--	27	11	--	51	22	18	15	63	--	11	52	31	21	25	--	--	--	--	69	--	--	33	26	30	34	26	--	
apr	34	37	19	9	9	21	23	20	27	25	23	10	14	23	22	22	27	17	21	21	25	24	26	17	16	12	24	33	25	7	--	
mei	19	5	3	9	22	13	17	26	25	16	23	28	12	9	12	5	6	10	6	8	6	4	14	9	--	41	33	--	--	--	--	
jun	--	18	20	--	--	14	10	12	19	12	23	9	20	8	22	--	16	24	30	26	11	15	17	20	21	--	--	--	--	--	--	
jul	10	8	7	16	19	10	8	10	22	26	9	7	17	18	21	19	23	11	13	26	13	16	17	13	14	12	19	21	17	15	13	
aug	21	4	17	8	13	34	25	20	6	22	28	19	16	28	23	30	23	25	29	12	12	13	7	29	17	13	13	21	13	21	--	
sep	27	32	23	35	11	14	22	17	15	14	24	22	14	36	14	17	8	51	29	9	18	11	21	35	43	23	13	27	38	34	--	
okt	20	9	11	10	14	9	22	25	88	18	17	13	41	23	48	39	10	29	48	34	23	26	18	15	12	31	16	15	18	25	24	
nov	16	42	20	35	26	48	93	17	27	28	66	41	40	32	43	32	108	86	74	83	89	39	87	113	67	89	52	45	22	19	--	
dec	14	16	58	53	16	14	72	121	43	57	73	22	16	23	28	57	63	42	20	19	50	47	--	44	12	9	8	19	28	29	27	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	49	30	21	15	17	15	19	23	24	53	37

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	13 (72)	16 (77)	16 (86)	19 (124)	17 (149)	16 (139)	16 (138)	22 (143)	25 (123)	31 (121)	35 (143)	30 (115)	37 (174)	30 (206)	40 (271)	44 (254)	44 (190)	36 (153)
zomer 1998	9 (54)	10 (55)	13 (45)	16 (61)	13 (70)	15 (78)	15 (70)	18 (98)	23 (86)	25 (84)	31 (103)	23 (87)	25 (105)	21 (115)	25 (133)	24 (104)	24 (81)	21 (71)
winter '97/98	37 (19)	24 (27)	33 (40)	32 (51)	32 (53)	42 (27)	42 (47)	36 (55)	39 (51)	46 (50)	50 (40)	49 (41)	43 (86)	46 (79)	41 (100)	37 (96)	30 (80)	42 (88)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	34 (292)	36 (346)	35 (401)	30 (523)	30 (489)	29 (368)	32 (242)	26 (331)	23 (295)	20 (283)	21 (211)	16 (169)	22 (152)	19 (153)	13 (146)	13 (118)	13 (85)	17 (52)
zomer 1998	23 (169)	22 (174)	21 (179)	19 (261)	19 (220)	19 (161)	20 (125)	20 (177)	17 (166)	15 (162)	13 (119)	11 (97)	12 (83)	12 (101)	9 (107)	10 (92)	9 (54)	12 (40)
winter '97/98	40 (140)	44 (135)	51 (139)	50 (167)	43 (170)	43 (160)	49 (77)	34 (94)	39 (66)	22 (77)	35 (60)	16 (45)	31 (53)	26 (52)	22 (37)	24 (31)	31 (33)	67 (8)

**Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)**  
**Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)**

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	8	11	14	18	29	43	63	111	113	113	113	114	121	124	125	8540
zomer 1998	7	8	10	12	15	18	22	33	33	36	36	38	38	38	41	4179
apr '97/mrt '98	9	11	15	20	30	43	61	107	110	111	116	117	123	125	129	8582
winter '97/98	13	17	22	28	39	53	70	107	107	110	111	116	117	125	129	4344

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	9	11	14	18	28	42	54	13	54	54	57	63	66	67	71	73	356	9
zomer 1998	8	9	10	11	13	14	16	8	15	15	15	15	16	17	18	20	174	9
apr '97/mrt '98	10	12	16	22	29	40	44	14	44	44	46	57	58	61	63	78	360	3
winter '97/98	15	18	23	27	36	43	57	18	44	44	44	46	57	61	63	78	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	16	5	6	4	8	14	8	9	18	26	25	28	34	10	15	17	13	7	4	3	8	11	14	4	4	16	32	36	44	43	4
feb	10	43	13	44	57	63	14	24	27	44	19	23	24	41	25	9	7	42	31	26	18	8	21	11	29	22	8	4	--	--	
mrt	8	10	9	8	6	11	5	4	5	23	13	3	29	2	5	19	20	9	4	4	3	2	5	11	27	22	19	14	17	18	16
apr	13	18	9	5	4	10	12	4	16	13	7	2	4	11	13	10	11	7	8	14	14	13	15	10	8	6	7	12	9	4	
mei	5	3	1	3	10	7	9	15	14	10	10	13	9	8	8	5	4	7	5	4	2	2	3	3	7	11	12	13	7	5	6
jun	7	10	10	6	6	7	7	8	11	6	9	2	8	7	10	5	4	11	14	7	7	5	10	11	10	11	7	4	8	9	
jul	3	2	2	5	6	3	2	3	8	8	3	4	4	6	8	10	11	6	7	8	6	8	9	4	4	3	8	9	11	7	5
aug	4	2	7	3	6	12	10	9	2	8	11	9	6	17	11	7	14	9	10	14	4	3	5	2	6	6	2	2	3	5	6
sep	11	15	15	10	7	7	12	10	8	8	10	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	5	9	12	20	12	5	13	13	14	
okt	9	6	5	6	8	6	10	10	41	7	6	2	20	9	16	20	5	6	22	13	14	12	8	8	2	10	8	4	3	4	13
nov	4	24	11	7	15	14	46	14	16	14	19	40	21	14	11	7	27	54	26	42	46	23	30	71	48	73	14	33	13	11	
dec	11	12	37	28	2	2	28	67	37	54	66	15	6	14	17	29	46	26	7	2	14	30	26	24	7	4	5	10	17	20	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	25	11	10	7	8	6	7	10	10	26	22

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	5 (63)	6 (92)	6 (96)	8 (123)	9 (112)	10 (176)	9 (283)	10 (254)	11 (160)	12 (133)	17 (125)	15 (131)	18 (115)	19 (127)	20 (145)	21 (212)	26 (331)	22 (303)
zomer 1998	5 (32)	5 (51)	6 (50)	6 (70)	8 (63)	7 (97)	8 (164)	9 (155)	10 (97)	11 (95)	13 (86)	11 (84)	12 (61)	11 (74)	11 (71)	11 (76)	12 (112)	10 (107)
winter '97/98	8 (41)	11 (65)	10 (78)	13 (93)	20 (65)	21 (66)	18 (90)	20 (158)	17 (102)	20 (65)	21 (92)	21 (98)	23 (71)	27 (46)	26 (80)	22 (119)	22 (212)	19 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	18 (360)	18 (531)	18 (719)	17 (589)	14 (496)	13 (269)	11 (269)	9 (248)	8 (299)	7 (328)	7 (248)	6 (269)	5 (197)	4 (162)	4 (133)	4 (157)	4 (122)	5 (93)
zomer 1998	10 (163)	10 (238)	9 (292)	9 (213)	8 (189)	8 (128)	8 (116)	7 (108)	7 (152)	6 (187)	4 (119)	4 (134)	4 (120)	4 (89)	3 (87)	4 (105)	4 (90)	4 (64)
winter '97/98	21 (212)	22 (279)	28 (376)	22 (332)	17 (260)	16 (114)	15 (114)	13 (90)	14 (110)	9 (115)	9 (97)	10 (109)	9 (80)	5 (73)	8 (69)	4 (58)	4 (51)	4 (30)

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

## Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	11	13	17	23	37	54	75	151	155	157	160	163	172	176	209	8516
zomer 1998	8	10	12	15	21	28	35	55	57	59	59	62	64	64	78	4315
apr '97/mrt '98	14	18	23	30	44	59	77	136	136	145	147	149	161	170	176	7927
winter '97/98	20	24	29	38	53	69	87	136	136	145	147	149	161	170	176	4117

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 1998	11	14	18	23	32	51	62	17	62	64	64	66	67	74	99	109	356	6
zomer 1998	10	11	12	14	20	23	30	11	23	25	26	29	30	30	31	35	180	2
apr '97/mrt '98	16	19	23	30	41	51	61	20	60	61	62	63	64	77	92	109	337	9
winter '97/98	21	25	30	38	48	56	64	25	60	61	62	63	64	77	92	109	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	17	7	6	5	9	15	11	13	25	33	27	38	39	10	16	16	15	7	5	7	19	46	17	10	4	21	60	54	56	43	6
feb	19	--	--	--	--	--	18	26	27	41	19	18	21	51	26	10	11	48	31	29	21	--	35	15	38	17	9	7	--	--	
mrt	10	11	9	10	8	13	6	5	18	30	12	12	30	5	9	20	18	15	14	10	13	10	9	25	36	23	18	16	23	22	16
apr	26	20	10	7	6	12	19	9	23	21	11	3	4	9	13	12	23	15	14	11	18	23	17	10	10	8	15	18	22	7	
mei	11	9	5	7	11	8	9	18	20	12	--	23	10	9	9	5	5	8	7	9	4	5	5	3	10	12	20	22	11	13	9
jun	10	11	10	10	7	8	6	8	9	6	13	5	11	5	9	4	5	8	16	16	8	6	11	12	14	11	10	6	9	8	
jul	4	6	5	5	7	5	4	3	9	11	5	5	4	5	8	8	11	7	9	15	8	8	10	5	9	9	11	11	10	7	5
aug	12	6	14	4	7	15	10	13	5	14	14	10	5	12	10	13	12	10	11	13	5	3	6	4	7	13	6	6	9	8	18
sep	23	25	18	14	10	6	16	11	7	7	7	7	8	12	6	5	3	18	16	6	11	--	--	31	29	21	10	30	30	35	
okt	23	7	7	10	11	7	16	18	56	11	8	3	24	11	28	30	6	7	29	14	15	12	9	13	2	11	10	3	3	5	13
nov	6	25	11	20	16	18	62	14	18	14	26	33	23	18	25	21	74	54	42	66	64	32	64	109	67	62	19	36	18	13	
dec	11	14	44	29	5	8	31	99	43	59	57	19	6	12	23	37	53	29	6	19	17	28	30	28	7	6	7	15	26	21	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	24	15	14	10	9	7	10	15	14	36	26

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	12 (69)	14 (110)	10 (94)	10 (91)	12 (137)	12 (203)	13 (212)	16 (190)	18 (120)	23 (99)	25 (145)	26 (149)	27 (151)	27 (240)	30 (225)	30 (277)	30 (264)	25 (218)
zomer 1998	10 (44)	13 (66)	10 (54)	10 (59)	11 (86)	11 (123)	12 (105)	15 (112)	18 (68)	24 (61)	22 (100)	21 (103)	17 (83)	15 (110)	15 (95)	14 (105)	13 (89)	12 (77)
winter '97/98	27 (36)	18 (52)	16 (46)	15 (56)	17 (53)	19 (57)	28 (92)	30 (121)	30 (81)	36 (89)	41 (64)	39 (101)	35 (142)	39 (147)	40 (96)	31 (148)	26 (187)	28 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	23 (306)	21 (465)	19 (536)	18 (351)	15 (370)	12 (479)	13 (333)	11 (349)	10 (316)	10 (388)	10 (259)	10 (256)	9 (264)	10 (211)	11 (154)	10 (174)	11 (150)	11 (81)
zomer 1998	13 (137)	11 (185)	10 (208)	9 (192)	9 (148)	9 (238)	9 (165)	8 (212)	7 (145)	7 (222)	6 (158)	7 (121)	6 (139)	8 (122)	8 (83)	8 (112)	8 (98)	9 (52)
winter '97/98	27 (170)	26 (260)	29 (301)	28 (167)	18 (187)	16 (198)	18 (146)	18 (95)	17 (114)	16 (115)	22 (87)	15 (92)	14 (93)	16 (68)	18 (83)	17 (76)	22 (64)	21 (37)



Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	9	11	14	19	31	45	65	129	130	131	132	133	134	134	136	8363
zomer 1998	7	9	10	12	16	19	24	35	35	39	40	42	43	45	45	4228
apr '97/mrt '98	10	13	17	23	34	45	61	101	101	101	102	110	114	114	202	7625
winter '97/98	13	18	23	30	41	52	67	101	101	101	102	110	114	114	202	4358

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	10	12	14	17	30	42	62	14	56	62	69	69	70	80	83	101	349	6
zomer 1998	8	9	10	12	14	15	17	9	15	16	16	17	17	19	20	22	177	3
apr '97/mrt '98	12	13	17	23	31	40	46	15	46	46	53	54	56	57	69	83	322	21
winter '97/98	14	17	24	29	38	45	56	19	46	46	53	54	56	57	69	83	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	10	4	2	4	14	7	8	16	40	34	45	37	13	10	12	10	8	5	4	4	11	13	5	4	17	35	83	56	53	5
feb	8	42	15	46	69	45	27	17	14	27	26	24	24	33	20	9	10	46	29	28	16	7	15	14	23	24	7	5	--	--	
mrt	10	8	8	7	8	9	5	4	8	22	23	12	26	3	4	13	17	14	6	6	5	6	6	17	33	27	17	22	13	18	18
apr	--	16	10	5	5	8	12	7	22	11	13	5	6	9	12	7	11	10	6	16	10	10	10	8	7	4	8	9	9	10	--
mei	8	4	2	5	12	9	9	15	14	11	12	13	8	6	7	5	6	--	--	--	3	3	5	4	8	14	12	13	10	6	9
jun	8	15	7	7	7	9	6	5	7	6	11	3	7	7	13	7	6	11	14	15	9	5	11	11	13	12	9	3	8	--	
jul	--	4	4	7	6	6	4	4	11	8	5	4	5	8	9	8	12	6	7	12	7	7	11	7	5	7	8	9	9	7	7
aug	6	3	6	5	8	13	15	10	3	9	13	9	7	15	17	5	14	12	11	15	6	6	7	4	11	8	6	5	6	11	9
sep	11	13	15	9	7	6	20	9	6	4	7	8	4	8	4	7	3	10	17	6	8	9	12	12	19	12	8	15	9	14	--
okt	9	7	6	8	12	8	12	21	31	7	8	7	13	9	22	25	5	7	26	15	15	10	8	8	3	10	9	5	6	9	15
nov	5	17	7	12	12	10	53	15	11	13	16	41	17	15	--	--	14	41	22	41	38	12	36	69	70	80	--	--	--	--	--
dec	9	11	31	37	6	6	27	101	43	62	51	16	6	15	15	30	54	27	8	6	23	32	25	30	--	--	--	--	13	21	20

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	24	13	10	8	9	7	9	10	11	28	27

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	8 (65)	11 (60)	11 (47)	11 (70)	9 (119)	8 (216)	9 (192)	10 (155)	13 (121)	12 (163)	16 (245)	19 (198)	20 (160)	24 (130)	24 (137)	24 (190)	25 (160)	24 (276)
zomer 1998	7 (38)	9 (31)	8 (26)	8 (47)	7 (76)	7 (124)	8 (81)	9 (61)	12 (84)	11 (137)	12 (170)	13 (110)	13 (93)	12 (85)	13 (68)	11 (85)	12 (63)	11 (117)
winter '97/98	10 (37)	11 (66)	19 (49)	19 (47)	18 (77)	18 (98)	12 (87)	15 (108)	18 (79)	17 (92)	19 (136)	21 (121)	30 (63)	30 (62)	25 (67)	30 (105)	31 (114)	28 (169)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	18 (406)	18 (575)	14 (629)	15 (815)	16 (550)	14 (410)	11 (271)	9 (339)	9 (255)	8 (238)	8 (187)	6 (210)	5 (132)	6 (164)	7 (111)	8 (63)	8 (57)	8 (73)
zomer 1998	9 (204)	8 (262)	8 (302)	9 (331)	10 (199)	9 (165)	8 (115)	7 (186)	7 (143)	6 (124)	5 (97)	5 (126)	5 (79)	5 (117)	6 (78)	7 (37)	6 (35)	5 (27)
winter '97/98	23 (218)	21 (332)	20 (292)	19 (392)	19 (306)	18 (207)	13 (134)	15 (109)	12 (100)	11 (88)	9 (91)	8 (85)	10 (77)	11 (61)	9 (44)	11 (31)	10 (25)	9 (42)

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

## Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	13	17	22	31	48	68	98	206	209	212	223	254	254	291	291	8348
zomer 1998	11	13	16	21	30	39	49	75	75	80	81	82	87	96	107	4136
apr '97/mrt '98	15	20	26	34	53	73	98	166	167	169	169	173	173	190	206	7027
winter '97/98	22	28	35	48	69	89	113	166	167	169	169	173	173	190	206	3623

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	15	19	23	29	44	66	87	22	87	87	96	99	100	101	110	116	349	10
zomer 1998	12	14	17	20	25	29	37	14	30	31	32	33	37	38	39	46	173	5
apr '97/mrt '98	18	21	26	35	51	65	82	24	70	75	82	99	100	101	105	110	294	29
winter '97/98	24	31	38	49	65	70	101	31	70	75	82	99	100	101	105	110	150	20

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	8	7	5	9	18	11	12	25	43	37	42	64	12	15	20	19	9	8	10	23	26	20	9	7	30	101	110	99	66	9
feb	26	70	42	75	100	70	22	27	30	49	33	30	28	67	31	11	20	66	39	36	20	14	24	23	44	34	10	6	--	--	
mrt	15	9	11	11	10	15	6	7	15	38	19	12	44	6	8	24	22	18	--	12	6	--	--	36	58	27	29	24	--	--	16
apr	--	28	10	6	--	--	28	14	--	--	13	3	6	13	19	13	33	20	14	18	19	29	27	12	10	11	20	22	23	9	
mei	11	5	3	6	16	10	11	24	20	17	20	26	13	14	14	8	6	18	9	9	5	5	6	5	10	22	27	24	14	11	12
jun	12	20	12	11	11	14	9	10	11	10	17	6	12	8	19	8	7	15	17	27	9	7	15	19	18	18	14	6	11	15	
jul	7	7	6	8	7	6	6	6	14	18	6	6	6	10	12	11	22	9	13	23	12	14	14	8	9	8	13	15	13	8	7
aug	13	5	11	6	11	22	25	16	5	20	21	15	8	23	17	10	22	15	16	--	9	--	--	--	13	18	6	7	9	12	22
sep	32	38	31	18	12	10	25	12	8	8	14	10	7	12	7	8	5	23	23	11	21	14	25	37	46	26	15	--	30	39	
okt	21	11	10	14	17	11	25	25	48	10	12	8	24	13	32	30	8	11	35	23	15	14	13	12	3	17	13	6	6	11	22
nov	9	29	11	17	16	21	61	17	18	23	27	52	20	22	32	21	43	50	45	63	--	40	69	96	87	80	34	44	27	18	
dec	13	18	52	45	7	8	87	116	53	80	77	18	8	19	21	42	71	29	9	9	28	39	25	30	7	6	6	11	35	36	39

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	37	19	17	13	13	10	14	20	17	38	34

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	12 (84)	15 (87)	15 (75)	15 (78)	17 (122)	16 (165)	17 (166)	20 (137)	23 (131)	25 (193)	34 (228)	44 (205)	41 (184)	37 (205)	37 (185)	40 (225)	29 (155)	27 (226)
zomer 1998	10 (54)	12 (44)	11 (36)	10 (32)	13 (53)	13 (88)	14 (77)	18 (75)	20 (86)	24 (144)	27 (171)	29 (135)	24 (104)	24 (106)	23 (83)	23 (68)	19 (62)	16 (96)
winter '97/98	21 (56)	17 (53)	18 (53)	23 (44)	26 (52)	29 (55)	28 (66)	37 (77)	32 (98)	43 (101)	48 (81)	50 (129)	54 (93)	48 (72)	46 (96)	40 (98)	31 (98)	29 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	22 (360)	25 (510)	21 (523)	24 (640)	21 (514)	20 (504)	16 (355)	11 (333)	12 (230)	10 (254)	11 (213)	11 (220)	11 (152)	12 (120)	11 (130)	12 (146)	12 (105)	16 (61)
zomer 1998	15 (168)	14 (229)	13 (226)	13 (251)	13 (210)	12 (198)	10 (157)	8 (155)	8 (120)	8 (158)	7 (105)	8 (119)	9 (89)	8 (81)	8 (83)	9 (107)	10 (73)	10 (32)
winter '97/98	26 (175)	32 (205)	32 (214)	37 (294)	28 (241)	24 (215)	23 (140)	19 (108)	18 (74)	15 (61)	17 (68)	16 (70)	14 (56)	18 (47)	17 (46)	15 (29)	18 (32)	20 (44)

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	11	13	17	23	35	51	71	126	126	128	129	131	131	141	227	8268
zomer 1998	9	11	13	15	20	25	32	72	72	81	93	99	105	119	128	4301
apr '97/mrt '98	12	15	19	24	35	49	68	126	131	136	150	154	182	185	206	7591
winter '97/98	15	19	24	31	46	63	78	126	131	136	150	154	182	185	206	3718

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	12	14	17	21	30	47	63	16	63	63	68	71	72	72	73	73	347	7
zomer 1998	10	11	13	16	18	19	28	11	20	21	23	24	28	30	33	36	180	3
apr '97/mrt '98	13	15	19	22	31	44	62	17	59	62	63	67	68	71	71	72	324	13
winter '97/98	15	20	22	28	44	59	68	20	59	62	63	67	68	71	71	72	157	13

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	16	6	5	4	9	15	9	10	20	--	28	--	--	9	15	18	12	7	6	4	4	14	14	4	3	21	59	68	58	50	1
feb	--	51	23	56	72	62	17	20	25	38	26	25	23	40	22	9	14	44	--	--	11	--	17	13	22	--	--	3	--	--	
mrt	11	5	--	--	9	11	5	4	13	22	18	11	29	3	6	18	22	14	7	9	7	5	7	20	29	20	28	21	23	21	17
apr	33	24	8	4	5	9	14	8	17	18	9	6	7	12	14	12	12	14	8	13	17	15	16	10	9	7	11	16	19	7	--
mei	7	3	2	6	16	9	10	17	15	9	20	21	10	7	10	6	7	15	9	7	5	5	5	3	8	19	15	17	12	6	12
jun	9	17	10	10	7	10	7	9	10	6	10	4	6	8	10	6	7	15	15	12	11	8	13	15	12	16	9	5	11	12	--
jul	7	--	--	8	--	8	4	5	13	13	6	5	7	9	13	11	10	8	10	14	10	11	11	8	8	12	14	16	11	8	7
aug	6	6	11	6	11	13	13	10	5	14	16	16	9	19	12	8	17	14	19	16	8	7	9	5	8	10	6	6	4	8	11
sep	19	16	19	12	7	8	18	10	7	9	9	10	5	10	7	8	3	14	23	10	19	9	19	28	30	17	9	36	16	18	--
okt	12	7	6	9	11	7	13	21	46	7	9	7	18	11	24	22	6	7	26	16	14	14	17	12	--	13	10	3	--	--	17
nov	4	21	7	--	16	15	42	15	14	19	26	47	19	20	23	16	24	43	36	71	49	25	53	72	63	73	20	35	16	12	--
dec	8	12	38	41	4	7	30	63	44	73	59	15	6	14	19	32	47	26	8	6	26	36	21	30	6	5	5	9	21	29	29

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	29	14	12	10	10	10	10	14	14	31	25

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	9 (86)	11 (83)	11 (83)	10 (82)	11 (124)	12 (175)	12 (178)	15 (147)	15 (132)	19 (203)	20 (235)	25 (212)	25 (187)	26 (209)	24 (170)	29 (231)	21 (154)	19 (232)
zomer 1998	11 (56)	10 (43)	10 (41)	10 (40)	10 (58)	10 (92)	12 (85)	15 (83)	13 (86)	16 (154)	16 (174)	17 (139)	16 (109)	16 (107)	14 (87)	13 (81)	13 (70)	11 (107)
winter '97/98	13 (55)	11 (49)	13 (51)	17 (36)	16 (46)	17 (49)	11 (58)	19 (59)	20 (76)	29 (77)	28 (65)	30 (113)	32 (69)	31 (78)	29 (89)	26 (120)	20 (113)	18 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	17 (368)	20 (493)	17 (512)	19 (627)	17 (497)	16 (478)	14 (346)	10 (308)	10 (213)	9 (237)	10 (211)	9 (223)	9 (154)	8 (126)	9 (130)	10 (146)	11 (109)	13 (63)
zomer 1998	11 (192)	11 (240)	11 (235)	11 (268)	11 (209)	10 (209)	9 (165)	8 (158)	8 (122)	8 (154)	7 (108)	7 (123)	8 (87)	8 (88)	8 (78)	8 (99)	10 (72)	9 (32)
winter '97/98	17 (197)	24 (205)	24 (227)	28 (289)	21 (248)	19 (223)	19 (145)	14 (129)	14 (76)	11 (66)	14 (82)	11 (92)	11 (76)	15 (61)	18 (64)	12 (44)	16 (44)	16 (49)

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

## Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	9	12	15	20	29	42	58	110	114	115	117	119	120	122	126	8277
zomer 1998	8	10	11	14	18	22	26	40	41	42	43	48	49	55	57	4321
apr '97/mrt '98	10	13	17	24	34	44	56	93	93	98	101	104	110	112	113	7801
winter '97/98	14	18	23	29	40	51	64	90	93	98	101	104	110	112	113	4140

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	10	12	15	18	27	40	54	14	48	54	60	60	62	63	72	77	346	8
zomer 1998	9	10	12	13	16	18	20	10	19	19	20	20	20	21	21	26	180	3
apr '97/mrt '98	12	14	17	23	32	38	44	15	44	44	45	47	52	53	62	67	329	14
winter '97/98	15	18	22	28	37	44	52	18	44	44	45	47	52	53	62	67	173	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	14	6	5	3	7	14	8	8	16	33	33	30	45	10	13	14	13	8	5	1	5	10	10	4	3	10	43	44	41	34	4
feb	13	41	--	--	--	62	20	--	--	--	--	24	37	22	8	11	41	34	28	16	9	19	12	24	22	8	5	--	--	--	
mrt	8	7	8	7	8	13	5	4	13	18	17	10	23	2	4	16	18	12	8	5	4	4	5	17	26	27	21	20	16	17	16
apr	16	21	--	4	3	8	--	--	21	15	7	3	5	9	14	10	13	8	8	14	14	15	14	9	7	6	7	15	10	6	
mei	8	4	2	6	12	8	9	15	16	8	19	18	7	8	7	5	5	9	8	5	5	5	9	6	10	15	14	16	12	11	13
jun	11	15	9	9	5	9	8	7	7	7	12	2	7	6	13	7	6	13	13	18	10	8	12	14	16	15	9	5	11	10	
jul	7	8	4	7	7	5	5	5	12	10	6	4	6	6	11	12	12	8	9	19	7	10	12	6	7	9	12	12	10	8	6
aug	6	2	7	5	8	13	11	10	4	12	13	9	8	20	11	9	13	10	10	13	6	4	7	2	9	10	4	3	6	10	6
sep	16	17	20	13	9	8	18	7	6	7	8	12	6	9	6	7	2	11	20	7	7	6	8	17	26	16	9	12	15	16	
okt	8	--	4	6	7	5	10	10	--	--	--	--	--	--	15	17	4	4	18	13	13	11	10	7	2	--	9	4	5	9	15
nov	5	21	11	14	13	11	40	18	15	21	23	48	22	18	16	7	23	40	16	46	40	21	33	63	54	72	16	34	13	10	
dec	7	12	34	37	5	3	27	77	41	60	60	14	5	12	20	26	39	27	6	7	20	35	20	32	7	5	4	8	16	23	21

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	23	12	10	10	10	8	8	11	9	26	23

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	6 (91)	8 (76)	8 (59)	10 (82)	8 (138)	7 (226)	8 (202)	10 (154)	14 (114)	16 (160)	21 (233)	21 (177)	20 (145)	25 (134)	25 (143)	25 (191)	24 (168)	21 (271)
zomer 1998	6 (64)	8 (44)	9 (36)	9 (54)	7 (80)	7 (126)	8 (87)	10 (61)	15 (78)	15 (130)	17 (165)	16 (98)	14 (86)	14 (79)	13 (73)	12 (78)	12 (65)	11 (104)
winter '97/98	7 (37)	9 (66)	13 (47)	19 (46)	16 (77)	17 (98)	10 (87)	14 (108)	18 (79)	21 (91)	23 (128)	28 (111)	31 (61)	31 (61)	28 (67)	27 (105)	28 (113)	22 (168)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	17 (417)	17 (576)	14 (612)	15 (745)	16 (510)	12 (397)	10 (258)	8 (334)	9 (240)	8 (226)	8 (188)	6 (204)	6 (135)	6 (156)	6 (111)	7 (72)	6 (63)	5 (88)
zomer 1998	11 (206)	10 (267)	10 (319)	10 (336)	10 (205)	9 (168)	8 (117)	8 (197)	8 (143)	7 (121)	6 (98)	5 (129)	6 (81)	5 (110)	5 (77)	7 (44)	5 (40)	6 (42)
winter '97/98	20 (216)	21 (305)	21 (248)	20 (335)	18 (282)	15 (199)	12 (128)	13 (104)	11 (95)	10 (84)	8 (91)	7 (81)	9 (75)	10 (59)	7 (44)	8 (31)	7 (25)	5 (42)

**Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)**  
**Station: Barsbeek-DeVeenen(818)**

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	8	10	12	17	28	43	61	112	113	116	118	120	122	130	149	8428
zomer 1998	6	7	9	11	14	18	22	41	41	45	47	52	52	56	60	4154
apr '97/mrt '98	9	11	15	20	31	44	56	92	94	98	111	122	124	131	142	8056
winter '97/98	12	16	20	27	40	51	63	87	88	88	88	88	89	91	94	4271

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	8	10	13	17	27	38	53	12	53	53	54	54	68	69	79	97	353	9
zomer 1998	7	8	9	10	13	15	16	7	15	15	15	16	16	17	18	22	174	9
apr '97/mrt '98	10	12	15	19	31	38	49	13	46	49	52	53	53	54	59	67	337	19
winter '97/98	14	17	20	28	35	43	53	17	45	46	49	52	53	53	54	59	179	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	14	5	5	3	8	12	8	9	15	29	34	36	53	12	13	14	11	8	5	0	5	9	12	3	2	18	43	27	32	34	4
feb	12	35	11	40	46	54	12	19	25	42	17	22	23	34	24	--	--	38	31	30	14	7	18	9	23	18	8	3	--	--	
mrt	5	9	7	5	5	5	4	2	3	20	18	7	19	1	3	12	13	7	3	3	3	--	4	14	32	23	17	15	10	17	15
apr	10	16	7	3	3	10	16	5	13	12	3	1	3	9	15	6	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	5	10	6	2	
mei	4	1	-1	1	6	6	7	13	13	8	14	13	7	7	8	6	3	5	4	4	2	3	4	2	5	10	12	14	9	5	7
jun	7	11	8	6	7	6	6	8	8	6	9	2	4	6	10	4	4	9	14	13	7	5	11	14	11	11	8	4	6	8	
jul	3	2	3	3	4	3	2	3	7	7	5	4	3	4	7	10	10	6	6	15	7	9	9	4	4	4	8	7	9	7	3
aug	3	1	6	4	6	10	9	9	3	11	9	8	4	17	11	7	11	8	7	12	5	2	5	3	5	7	3	3	4	6	6
sep	11	13	15	7	8	7	18	8	8	9	9	8	6	7	4	6	3	10	15	4	8	6	9	11	22	12	7	12	10	11	
okt	8	5	5	6	7	6	8	11	34	7	5	4	17	9	12	21	6	4	15	11	14	12	8	8	3	7	7	3	3	4	10
nov	3	18	11	9	13	9	46	20	17	13	14	50	21	14	12	6	24	29	15	29	48	14	27	79	54	68	10	34	15	10	
dec	8	8	34	30	2	3	25	97	53	69	41	17	5	14	16	26	51	26	6	3	12	28	22	22	8	4	4	10	15	25	25

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	24	10	8	7	8	6	7	9	9	24	23

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	5 (71)	6 (98)	5 (94)	7 (118)	7 (144)	8 (160)	8 (197)	9 (176)	9 (172)	12 (162)	15 (189)	18 (162)	22 (134)	24 (110)	26 (167)	26 (190)	26 (237)	22 (246)
zomer 1998	4 (42)	5 (60)	5 (51)	6 (66)	6 (91)	7 (79)	8 (94)	10 (75)	10 (111)	12 (122)	11 (134)	13 (94)	13 (62)	11 (54)	13 (85)	11 (57)	12 (91)	9 (71)
winter '97/98	8 (40)	10 (65)	10 (78)	11 (92)	18 (65)	18 (65)	17 (90)	18 (160)	15 (101)	17 (66)	16 (92)	19 (97)	20 (71)	30 (46)	31 (80)	27 (119)	28 (212)	21 (201)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	20 (334)	16 (473)	17 (670)	14 (615)	13 (481)	12 (352)	9 (383)	6 (355)	6 (358)	5 (347)	6 (258)	5 (236)	5 (154)	4 (116)	4 (126)	5 (105)	5 (90)	6 (69)
zomer 1998	9 (142)	8 (189)	9 (268)	8 (262)	8 (180)	7 (149)	6 (192)	5 (178)	4 (218)	4 (190)	4 (145)	4 (130)	3 (90)	3 (67)	3 (83)	3 (72)	4 (65)	4 (43)
winter '97/98	20 (212)	19 (277)	23 (375)	19 (328)	16 (260)	14 (115)	12 (106)	10 (81)	10 (107)	7 (114)	7 (95)	7 (109)	7 (78)	5 (66)	6 (63)	5 (47)	4 (41)	5 (25)

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

## Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	7	8	10	14	21	30	45	97	100	106	108	110	113	116	141	8345
zomer 1998	5	7	8	9	12	16	22	40	40	40	47	47	48	51	61	4388
apr '97/mrt '98	8	10	13	17	26	36	49	107	108	108	111	114	117	119	139	8019
winter '97/98	11	14	18	23	34	44	58	107	108	108	111	114	117	119	139	3971

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	7	9	11	13	20	28	44	10	37	44	45	47	48	54	56	62	350	10
zomer 1998	6	7	8	9	11	13	15	7	13	13	13	13	15	16	18	22	183	0
apr '97/mrt '98	9	10	13	17	23	32	41	12	39	41	45	47	54	55	56	60	337	12
winter '97/98	12	14	18	23	32	39	54	15	39	41	45	47	54	55	56	60	168	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	16	4	2	5	5	9	5	6	12	24	33	20	56	11	13	13	8	9	5	5	12	--	15	2	--	28	21	--	23	14	4	
feb	6	24	9	22	22	47	10	9	--	29	13	10	12	20	16	--	10	26	28	20	11	6	7	7	9	7	6	3	--			
mrt	5	3	7	4	3	7	3	4	10	13	13	9	8	4	6	7	8	7	6	5	7	5	7	13	18	19	11	13	12	14	12	
apr	12	16	12	3	3	8	11	7	11	10	3	1	3	6	11	5	12	7	10	13	12	12	11	6	5	4	9	7	6	4		
mei	8	5	1	2	5	6	8	9	13	9	13	11	7	7	9	5	5	10	6	5	3	3	3	3	4	8	13	13	10	6	6	
jun	6	9	8	5	6	5	4	6	6	5	7	3	3	5	8	5	3	6	9	8	7	5	8	8	8	8	7	3	3	8		
jul	3	5	3	3	2	3	3	3	6	5	4	3	2	2	5	7	5	4	4	9	5	6	7	4	6	6	8	6	5	4	2	
aug	2	3	4	2	3	8	5	6	3	9	8	9	4	11	7	5	7	5	7	7	4	2	3	4	5	7	4	5	6	6	10	
sep	8	13	15	10	7	6	11	6	5	6	6	8	4	9	4	3	5	5	10	5	13	9	10	10	22	13	7	18	11	7		
okt	6	6	5	5	7	7	11	14	24	7	3	5	10	7	6	17	4	6	11	8	11	9	6	9	2	4	5	2	2	4	5	
nov	5	13	10	12	9	8	24	23	11	14	8	33	24	17	23	12	14	12	44	48	36	15	35	54	45	62	20	29	18	12		
dec	12	11	21	30	5	6	37	--	--	--	--	--	--	--	--	12	36	20	--	8	10	20	17	13	--	4	4	8	14	16	17	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	14	15	8	8	7	6	5	6	9	7	23	15

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	6 (85)	7 (89)	7 (106)	10 (123)	10 (128)	10 (165)	10 (190)	10 (203)	11 (166)	11 (251)	13 (168)	11 (128)	13 (125)	14 (114)	21 (146)	19 (168)	18 (217)	18 (220)
zomer 1998	7 (54)	7 (60)	7 (69)	8 (87)	9 (88)	10 (86)	9 (88)	10 (123)	11 (125)	11 (190)	13 (112)	9 (77)	9 (66)	8 (68)	10 (61)	7 (57)	7 (85)	8 (83)
winter '97/98	11 (40)	9 (54)	11 (71)	15 (51)	12 (33)	21 (55)	19 (61)	21 (82)	22 (101)	20 (168)	21 (185)	19 (86)	22 (48)	21 (37)	26 (82)	23 (131)	21 (162)	17 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	13 (392)	11 (548)	11 (517)	10 (492)	9 (512)	8 (562)	6 (410)	5 (421)	6 (265)	6 (236)	7 (237)	7 (195)	6 (167)	7 (142)	5 (106)	5 (82)	6 (92)	9 (87)
zomer 1998	6 (178)	6 (286)	6 (250)	6 (196)	5 (218)	5 (228)	5 (209)	4 (223)	4 (149)	5 (131)	5 (132)	5 (104)	4 (92)	4 (97)	4 (86)	4 (55)	6 (60)	7 (52)
winter '97/98	16 (223)	16 (214)	18 (226)	15 (256)	13 (270)	11 (306)	9 (158)	8 (133)	8 (80)	10 (86)	8 (87)	8 (81)	7 (67)	7 (34)	9 (36)	5 (29)	9 (32)	15 (32)

**Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)**  
**Station: Balk-Trophornsterweg(918)**

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	6	8	10	14	24	37	53	96	96	100	103	104	105	112	117	7766
zomer 1998	5	6	7	9	12	16	20	29	29	30	31	32	32	33	34	3912
apr '97/mrt '98	7	9	12	17	25	36	49	90	90	91	96	100	102	103	116	8262
winter '97/98	9	13	17	23	35	46	58	90	90	91	96	100	102	103	116	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 1998	7	8	10	13	23	37	47	10	45	47	48	50	58	70	70	70	328	12
zomer 1998	6	7	8	9	11	12	14	6	13	13	14	14	14	15	15	19	165	12
apr '97/mrt '98	8	10	12	16	25	34	45	11	43	45	45	47	50	54	56	58	348	13
winter '97/98	11	13	18	24	33	41	50	14	43	45	45	47	50	54	56	58	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	4	7	5	6	7	8	7	15	27	24	31	41	8	15	11	6	7	1	2	8	15	13	1	4	16	22	5	8	11	3
feb	9	33	5	29	19	58	12	19	34	43	13	13	13	29	22	8	4	45	29	27	18	7	9	7	18	8	5	1	--	--	
mrt	3	7	7	4	4	3	3	2	1	13	9	3	11	1	4	8	10	5	2	2	2	1	4	11	25	20	10	12	11	15	11
apr	8	11	8	4	4	10	10	3	9	9	1	1	2	6	12	5	8	4	5	14	--	8	10	--	--	4	--	--	--	--	
mei	--	--	--	--	--	4	6	15	14	6	12	11	6	6	6	5	4	6	5	4	2	2	4	3	4	7	10	13	10	5	6
jun	8	10	7	5	8	7	5	8	8	4	8	1	4	6	8	2	3	7	8	9	7	5	7	12	10	13	7	4	4	5	
jul	1	2	1	3	3	1	0	1	4	7	3	3	2	2	5	8	9	--	4	--	6	8	9	2	3	3	10	9	6	4	2
aug	1	3	7	3	3	11	8	6	1	7	--	7	3	7	7	4	9	--	4	10	7	0	4	0	4	4	1	0	2	4	7
sep	15	10	12	5	7	5	14	9	7	7	5	4	4	3	3	2	1	7	12	4	10	6	8	9	19	11	6	7	--	--	
okt	6	7	4	5	8	7	8	9	41	4	3	1	20	6	4	18	5	2	13	--	--	--	--	--	--	--	6	2	2	2	5
nov	3	16	10	4	3	3	42	13	10	14	7	38	21	12	8	5	7	4	15	36	39	16	25	70	48	70	2	37	--	--	
dec	--	--	--	--	--	0	7	43	47	70	40	--	--	--	--	14	50	28	--	4	5	15	28	11	9	4	4	11	12	23	27

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	19	7	7	7	7	4	5	8	8	21	22

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	5 (78)	4 (62)	5 (94)	6 (95)	6 (119)	7 (165)	7 (157)	8 (191)	8 (177)	9 (120)	9 (137)	14 (127)	14 (115)	16 (147)	18 (155)	21 (222)	23 (215)	22 (326)
zomer 1998	5 (43)	5 (32)	6 (56)	6 (51)	6 (82)	7 (116)	7 (106)	8 (112)	8 (118)	10 (83)	9 (105)	10 (87)	11 (67)	10 (84)	10 (80)	9 (76)	9 (68)	8 (123)
winter '97/98	5 (43)	6 (32)	7 (49)	8 (78)	11 (73)	18 (77)	10 (51)	12 (61)	12 (77)	14 (101)	14 (114)	19 (121)	19 (110)	25 (75)	27 (75)	23 (136)	21 (162)	20 (228)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	17 (315)	16 (392)	16 (416)	14 (451)	10 (408)	9 (424)	7 (299)	5 (312)	5 (362)	5 (291)	3 (227)	3 (247)	2 (255)	2 (200)	2 (124)	3 (130)	3 (100)	4 (76)
zomer 1998	8 (131)	7 (167)	7 (167)	7 (188)	7 (182)	6 (177)	5 (150)	4 (164)	4 (182)	3 (152)	3 (112)	2 (124)	2 (134)	2 (126)	2 (75)	3 (76)	3 (56)	4 (37)
winter '97/98	19 (218)	22 (223)	25 (265)	21 (260)	13 (248)	13 (235)	9 (155)	8 (136)	8 (133)	7 (116)	4 (84)	4 (109)	3 (112)	2 (91)	2 (72)	2 (66)	3 (62)	3 (48)

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

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	7	8	11	14	23	33	48	97	99	100	101	110	118	128	134	8381
zomer 1998	6	7	8	9	12	14	18	31	32	33	35	35	39	41	49	4065
apr '97/mrt '98	8	10	12	17	24	32	44	73	73	74	77	81	82	84	86	7963
winter '97/98	10	14	18	22	31	39	52	73	73	74	77	81	82	84	86	4213

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	7	9	11	15	22	30	46	11	46	46	47	48	50	59	67	77	351	12
zomer 1998	6	7	8	9	11	12	14	7	12	13	13	13	14	15	16	17	169	12
apr '97/mrt '98	9	10	12	16	23	30	35	11	34	35	37	45	47	47	48	50	333	24
winter '97/98	12	15	17	21	30	34	47	14	34	35	37	45	47	47	48	50	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	10	5	4	3	6	9	8	8	12	27	31	25	47	11	11	12	10	7	4	3	4	10	11	3	2	15	29	15	27	25	4
feb	7	28	7	31	37	50	16	15	18	30	18	17	17	27	22	7	7	25	30	21	14	7	15	7	16	16	8	2	--	--	
mrt	5	8	7	5	6	5	5	4	5	16	15	7	15	3	4	7	9	9	4	4	4	4	4	12	21	20	15	16	10	15	12
apr	10	12	9	3	3	6	11	--	15	9	4	1	3	7	11	6	11	4	4	13	9	10	9	8	6	4	6	7	6	4	
mei	--	--	--	--	--	8	9	12	13	--	11	--	--	--	--	4	5	6	--	--	5	4	5	3	4	8	8	10	8	5	8
jun	7	--	8	6	5	6	6	7	6	4	7	2	4	5	9	4	3	8	10	8	8	4	10	11	9	8	7	4	6	8	
jul	3	4	3	3	3	2	3	3	7	5	5	4	3	4	6	7	7	4	5	10	6	7	9	5	5	5	7	7	7	6	3
aug	4	3	7	4	5	9	8	8	3	9	11	8	5	14	10	6	9	8	6	9	5	4	4	3	4	6	4	4	3	4	5
sep	8	11	11	7	7	5	12	6	5	7	6	6	4	6	4	5	4	5	13	4	6	6	7	12	17	16	5	10	8	10	
okt	5	4	3	5	6	5	7	10	26	6	4	3	12	7	9	16	6	3	13	8	14	10	8	6	2	6	8	2	3	3	7
nov	4	15	9	8	12	6	31	21	12	11	8	33	20	11	12	8	12	23	15	21	33	10	23	59	48	67	12	26	14	9	
dec	9	9	26	33	3	3	17	77	46	46	37	18	5	13	14	21	39	23	7	3	7	27	19	26	7	4	4	7	11	15	17

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	18	9	7	7	7	5	6	8	7	20	19

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	6 (57)	6 (88)	5 (84)	6 (115)	7 (145)	7 (170)	7 (173)	7 (147)	9 (142)	12 (207)	12 (204)	14 (156)	16 (134)	17 (136)	21 (172)	22 (195)	18 (220)	18 (216)
zomer 1998	5 (32)	6 (54)	6 (51)	6 (70)	6 (93)	6 (81)	7 (80)	8 (60)	9 (95)	12 (153)	10 (144)	10 (89)	9 (61)	9 (73)	8 (81)	8 (57)	8 (85)	8 (76)
winter '97/98	9 (40)	7 (59)	8 (74)	10 (64)	9 (47)	12 (74)	11 (63)	15 (92)	20 (101)	18 (168)	19 (192)	19 (86)	19 (45)	18 (33)	24 (77)	20 (116)	20 (154)	15 (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	15 (350)	13 (478)	13 (585)	12 (594)	12 (518)	11 (537)	8 (427)	6 (415)	5 (344)	5 (303)	6 (240)	5 (204)	4 (137)	6 (88)	6 (90)	6 (70)	5 (81)	7 (65)
zomer 1998	6 (155)	7 (210)	7 (261)	7 (264)	7 (197)	6 (181)	6 (198)	5 (184)	4 (213)	5 (166)	4 (131)	5 (116)	4 (74)	5 (46)	4 (60)	5 (40)	5 (42)	6 (29)
winter '97/98	16 (212)	16 (206)	19 (246)	17 (277)	17 (284)	14 (315)	12 (180)	9 (163)	7 (89)	6 (96)	6 (99)	6 (86)	7 (76)	5 (45)	8 (45)	7 (34)	6 (41)	9 (36)



Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	5	6	8	11	19	31	47	88	89	92	101	102	104	105	105	8720
zomer 1998	4	5	6	7	9	12	15	26	28	28	30	30	39	48	51	4372
apr '97/mrt '98	5	7	9	13	20	30	40	69	69	70	71	71	71	73	76	8196
winter '97/98	7	10	14	18	28	37	48	69	69	70	71	71	71	73	76	4146

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	5	6	8	11	19	26	42	8	42	42	44	52	52	61	66	67	365	0
zomer 1998	5	5	6	7	8	10	11	5	10	11	11	11	11	12	22	183	0	
apr '97/mrt '98	6	8	9	13	19	26	34	8	34	34	35	37	42	43	44	54	345	8
winter '97/98	9	11	14	19	25	32	42	11	33	34	34	37	42	43	44	54	174	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	14	5	4	3	5	7	7	5	9	23	25	25	44	10	12	9	5	8	2	2	8	10	8	1	3	16	19	2	5	4	2
feb	9	19	3	21	15	42	8	12	26	25	10	10	11	19	16	6	2	33	28	19	14	4	7	4	6	8	5	1	--		
mrt	3	7	6	4	4	4	3	1	1	10	11	2	8	2	3	6	6	4	1	2	1	1	3	10	19	19	8	11	11	12	9
apr	3	8	10	3	3	7	8	4	8	7	2	1	1	5	10	5	8	4	3	11	8	9	8	6	5	4	6	4	5	4	
mei	4	3	1	1	4	5	6	11	11	6	8	9	5	6	6	3	4	5	2	1	2	1	1	2	2	5	7	11	5	3	5
jun	6	7	7	4	3	5	2	5	7	3	5	1	3	3	6	3	2	5	6	5	6	2	6	7	7	7	6	3	4	4	
jul	2	1	1	1	2	1	1	2	3	3	2	3	2	1	3	6	5	4	3	9	4	5	6	1	3	4	4	4	5	4	2
aug	1	1	4	2	2	7	4	5	1	7	7	5	2	7	6	4	6	3	6	9	2	1	3	1	2	2	1	0	1	2	3
sep	8	9	10	5	7	5	11	6	5	5	5	6	5	5	2	2	2	5	7	2	6	7	8	8	22	12	4	5	9	7	
okt	4	5	4	5	6	5	6	6	26	4	1	0	11	5	7	13	5	2	11	3	11	10	6	5	2	1	4	1	1	1	4
nov	4	18	9	4	5	2	27	25	16	10	4	36	31	12	12	5	8	8	14	25	38	15	26	67	42	61	11	31	15	17	
dec	10	8	22	21	1	1	6	66	52	52	38	24	4	8	11	12	33	22	6	2	5	14	20	10	7	3	5	8	11	22	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	14	6	6	5	5	3	3	7	6	20	17

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	<sup>2</sup> (118)	<sup>4</sup> (89)	<sup>4</sup> (104)	<sup>4</sup> (96)	<sup>4</sup> (125)	<sup>5</sup> (117)	<sup>6</sup> (165)	<sup>7</sup> (136)	<sup>7</sup> (216)	<sup>7</sup> (195)	<sup>7</sup> (168)	<sup>9</sup> (180)	<sup>12</sup> (163)	<sup>16</sup> (215)	<sup>18</sup> (233)	<sup>20</sup> (197)	<sup>20</sup> (268)	<sup>18</sup> (373)
zomer 1998	<sup>3</sup> (74)	<sup>4</sup> (52)	<sup>4</sup> (66)	<sup>4</sup> (62)	<sup>4</sup> (94)	<sup>5</sup> (98)	<sup>6</sup> (119)	<sup>5</sup> (61)	<sup>6</sup> (89)	<sup>7</sup> (127)	<sup>8</sup> (133)	<sup>8</sup> (129)	<sup>8</sup> (100)	<sup>8</sup> (103)	<sup>9</sup> (116)	<sup>7</sup> (71)	<sup>6</sup> (87)	<sup>6</sup> (131)
winter '97/98	<sup>3</sup> (44)	<sup>2</sup> (37)	<sup>3</sup> (54)	<sup>3</sup> (50)	<sup>6</sup> (43)	<sup>7</sup> (27)	<sup>5</sup> (31)	<sup>12</sup> (45)	<sup>12</sup> (62)	<sup>14</sup> (69)	<sup>14</sup> (80)	<sup>16</sup> (135)	<sup>18</sup> (157)	<sup>20</sup> (113)	<sup>23</sup> (95)	<sup>21</sup> (107)	<sup>18</sup> (184)	<sup>15</sup> (206)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>14</sup> (331)	<sup>13</sup> (441)	<sup>11</sup> (512)	<sup>10</sup> (531)	<sup>8</sup> (465)	<sup>7</sup> (383)	<sup>6</sup> (214)	<sup>5</sup> (404)	<sup>4</sup> (277)	<sup>3</sup> (309)	<sup>3</sup> (241)	<sup>2</sup> (291)	<sup>2</sup> (270)	<sup>2</sup> (216)	<sup>2</sup> (212)	<sup>2</sup> (174)	<sup>2</sup> (166)	<sup>3</sup> (113)
zomer 1998	<sup>6</sup> (155)	<sup>6</sup> (188)	<sup>5</sup> (200)	<sup>5</sup> (216)	<sup>5</sup> (199)	<sup>4</sup> (149)	<sup>5</sup> (83)	<sup>3</sup> (179)	<sup>3</sup> (129)	<sup>3</sup> (170)	<sup>3</sup> (129)	<sup>3</sup> (150)	<sup>2</sup> (158)	<sup>2</sup> (139)	<sup>2</sup> (146)	<sup>2</sup> (99)	<sup>2</sup> (102)	<sup>3</sup> (63)
winter '97/98	<sup>15</sup> (189)	<sup>16</sup> (244)	<sup>18</sup> (251)	<sup>14</sup> (319)	<sup>11</sup> (215)	<sup>9</sup> (207)	<sup>8</sup> (112)	<sup>6</sup> (208)	<sup>6</sup> (95)	<sup>5</sup> (92)	<sup>4</sup> (64)	<sup>3</sup> (115)	<sup>3</sup> (94)	<sup>2</sup> (95)	<sup>2</sup> (84)	<sup>2</sup> (96)	<sup>1</sup> (78)	<sup>2</sup> (45)



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

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	5	6	8	11	16	22	34	7 #	34	34	34	36	36	39	42	51	335	14
zomer 1998	3	5	6	6	9	11	14	5	11	11	11	14	14	14	16	20	177	2
apr '97/mrt '98	6	8	11	14	18	22	27	8 #	27	27	27	29	34	34	36	36	307	22
winter '97/98	9	11	16	18	22	27	34	11 #	27	27	27	29	34	34	36	36	155	14

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	2	2	1	2	6	--	2	9	18	14	20	18	6	--	5	5	5	1	1	6	--	9	3	11	14	29	36	--	18	2
feb	5	18	3	--	36	27	13	9	9	16	22	--	22	34	24	8	3	--	18	16	5	5	6	11	--	--	--	--	--	--	--
mrt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	3	9	0	1	6	9	--	--	2	2	2	5	13	16	--	9	9	11	13	9
apr	16	9	3	1	1	2	3	3	11	5	6	3	2	5	5	3	6	9	6	6	5	--	8	3	3	2	5	5	6	--	--
mei	9	8	2	2	--	--	5	8	11	9	8	11	9	5	5	3	5	6	5	3	1	1	1	1	3	5	6	6	--	5	5
jun	3	6	3	3	5	5	3	3	3	2	5	1	3	3	5	3	3	5	8	11	9	3	5	6	8	5	5	1	3	3	--
jul	2	1	1	2	2	1	0	0	3	3	2	0	1	2	3	3	5	2	3	6	3	3	5	2	2	2	5	6	5	2	2
aug	2	0	2	1	2	6	8	8	1	6	14	0	2	9	9	1	6	5	3	9	2	1	0	1	3	3	1	1	2	6	3
sep	6	9	11	8	5	3	8	3	2	2	3	5	2	2	1	3	1	3	14	8	6	6	11	--	20	14	6	9	9	11	--
okt	5	8	9	3	9	9	13	8	14	0	2	1	5	3	9	11	5	2	11	3	8	8	6	3	0	3	3	1	1	2	6
nov	2	8	3	8	2	5	22	9	6	6	6	20	6	9	11	5	8	13	9	22	22	11	34	51	39	42	6	16	8	22	--
dec	13	14	34	20	0	1	8	34	14	22	18	6	1	8	8	11	18	14	2	1	6	14	11	16	2	1	2	2	6	13	14

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	15	7	5	5	4	3	4	7	6	14	11

## Zwarte Rook (ZWR)

## Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	6	9	11	14	22	29	39	10 #		39	39	39	39	42	45	48	57	330	17
zomer 1998	5	6	8	9	13	14	18	6 #		14	18	18	18	18	20	22	29	163	17
apr '97/mrt '98	8	9	13	18	24	29	34	10 #		34	34	34	36	39	42	45	48	353	10
winter '97/98	11	14	18	24	27	31	39	13 #		34	34	34	36	39	42	45	48	172	10

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	14	2	3	2	3	8	5	3	11	22	22	24	29	5	6	6	6	3	1	2	6	9	11	3	11	13	45	39	34	22	2	
feb	8	27	11	31	42	36	11	11	14	24	24	20	18	48	31	8	5	27	24	20	18	6	5	8	16	16	5	1	--			
mrt	5	2	6	6	3	3	1	2	5	14	6	3	13	1	2	9	9	6	3	5	2	1	5	20	27	16	9	9	13	14	8	
apr	20	14	5	2	1	5	9	5	11	8	5	0	1	5	6	5	11	--	8	8	6	11	13	5	3	3	8	9	11	5		
mei	9	6	2	2	8	3	5	13	14	13	14	18	13	8	8	2	3	9	6	6	2	1	1	2	5	8	11	9	8	6	5	
jun	3	8	5	5	5	6	3	5	6	2	6	1	5	3	8	3	3	6	6	13	9	3	5	9	9	6	6	2	3	5		
jul	2	2	2	3	2	2	1	1	5	6	2	2	1	2	5	3	6	2	3	11	5	5	6	2	2	3	6	6	--	2	2	
aug	5	1	5	2	3	--	9	9	2	9	18	0	3	9	9	3	9	9	6	11	3	1	2	2	5	6	2	2	3	5	9	
sep	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	6	9	9	14	22	29	18	6	14	18	14	
okt	9	13	11	9	9	11	16	11	18	5	3	2	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	8
nov	2	11	3	6	6	8	24	9	8	9	9	24	9	9	13	8	14	16	14	29	29	18	39	57	36	39	11	20	9	22		
dec	14	16	39	22	2	3	27	31	16	24	24	6	2	8	9	13	18	14	2	2	8	13	18	13	5	1	2	3	11	16	22	

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	18	7	7	7	5	3	5	--	9	17	13

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

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	3	5	6	8	13	16	24	5 #	22	24	24	27	27	27	31	42	334	15
zomer 1998	3	3	5	5	8	9	13	4 #	9	9	9	11	13	13	16	20	168	15
apr '97/mrt '98	5	5	8	9	14	18	24	6 #	24	24	24	27	27	31	34	42	322	31
winter '97/98	6	9	13	14	18	24	31	8 #	24	24	24	27	27	31	34	42	142	31

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

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

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	11	4	3	4	3	2	3	6	4	10	8



Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Cabauw-Zijdeweg(620)

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 1998	2	2	3	4	7	9	13	28	30	30	31	32	37	37	42	8676
zomer 1998	1	2	2	4	6	8	11	22	23	24	26	28	30	37	42	4381
apr '97/mrt '98	2	3	4	5	8	11	16	35	37	38	39	42	44	52	55	8646
winter '97/98	2	3	4	6	8	11	15	26	26	27	30	31	32	34	37	4330

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 1998	2	3	3	4	6	8	10	3	10	10	11	11	11	12	13	15	363	1
zomer 1998	2	2	3	4	5	6	8	2	7	7	7	7	8	8	8	10	183	0
apr '97/mrt '98	3	3	4	5	7	9	12	3	12	12	13	13	15	17	17	18	363	1
winter '97/98	3	4	5	5	7	9	12	4	11	11	11	12	12	13	15	18	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	3	2	3	3	2	0	0	1	-1	1	1	2	2	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	2	2	2	5	3	4	1
feb	5	4	2	2	3	8	6	5	11	8	7	7	12	8	6	8	2	8	7	5	5	3	5	3	4	3	3	1	--			
mrt	2	5	2	2	3	0	1	1	0	5	0	1	4	0	1	5	10	7	2	2	0	1	3	8	15	--	3	1	5	6	8	
apr	3	1	2	3	4	3	1	2	2	1	1	0	1	3	1	4	4	2	6	4	7	5	8	4	2	2	1	5	3	1		
mei	1	1	1	1	5	2	2	4	8	7	5	6	5	5	3	2	2	1	1	2	0	0	0	0	3	2	1	1	3	2	3	
jun	7	2	3	2	0	0	2	3	2	2	2	1	3	1	4	1	6	1	8	3	6	7	2	1	3	5	4	3	3	1		
jul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
aug	3	0	1	2	2	4	2	6	1	3	10	6	2	5	4	5	4	1	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	0	
sep	3	2	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	0	2	2	0	4	3	1	5	1	5	4	4	3	0	2	4	3		
okt	2	1	0	0	1	2	1	1	2	3	0	1	4	2	1	6	2	2	6	2	3	5	2	2	1	2	1	3	3	1	2	
nov	1	4	2	2	3	2	5	1	2	1	2	3	4	2	1	1	2	2	2	1	4	4	7	11	11	13	4	2	3	2		
dec	2	1	4	7	1	1	0	3	2	1	3	1	3	3	2	3	4	--	5	2	1	8	9	10	5	4	2	3	3	2	4	

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (86)	<sup>1</sup> (94)	<sup>1</sup> (112)	<sup>2</sup> (146)	<sup>1</sup> (159)	<sup>2</sup> (166)	<sup>2</sup> (164)	<sup>3</sup> (157)	<sup>3</sup> (133)	<sup>3</sup> (129)	<sup>3</sup> (147)	<sup>3</sup> (113)	<sup>3</sup> (190)	<sup>3</sup> (222)	<sup>3</sup> (299)	<sup>3</sup> (283)	<sup>3</sup> (237)	<sup>4</sup> (227)
zomer 1998	<sup>1</sup> (56)	<sup>1</sup> (60)	<sup>2</sup> (48)	<sup>2</sup> (74)	<sup>2</sup> (71)	<sup>2</sup> (91)	<sup>3</sup> (76)	<sup>4</sup> (98)	<sup>3</sup> (88)	<sup>3</sup> (92)	<sup>3</sup> (106)	<sup>3</sup> (89)	<sup>2</sup> (119)	<sup>2</sup> (121)	<sup>2</sup> (137)	<sup>3</sup> (108)	<sup>2</sup> (88)	<sup>3</sup> (80)
winter '97/98	<sup>2</sup> (44)	<sup>3</sup> (50)	<sup>3</sup> (83)	<sup>2</sup> (98)	<sup>2</sup> (72)	<sup>3</sup> (45)	<sup>3</sup> (92)	<sup>4</sup> (97)	<sup>4</sup> (87)	<sup>6</sup> (76)	<sup>6</sup> (60)	<sup>5</sup> (75)	<sup>5</sup> (159)	<sup>4</sup> (121)	<sup>3</sup> (159)	<sup>4</sup> (143)	<sup>3</sup> (148)	<sup>3</sup> (160)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>4</sup> (352)	<sup>4</sup> (403)	<sup>3</sup> (477)	<sup>3</sup> (628)	<sup>3</sup> (601)	<sup>3</sup> (442)	<sup>4</sup> (290)	<sup>3</sup> (385)	<sup>3</sup> (335)	<sup>2</sup> (322)	<sup>2</sup> (248)	<sup>2</sup> (185)	<sup>2</sup> (180)	<sup>2</sup> (175)	<sup>2</sup> (170)	<sup>1</sup> (135)	<sup>2</sup> (98)	<sup>1</sup> (70)
zomer 1998	<sup>3</sup> (180)	<sup>2</sup> (181)	<sup>2</sup> (192)	<sup>2</sup> (294)	<sup>2</sup> (245)	<sup>3</sup> (192)	<sup>4</sup> (142)	<sup>3</sup> (199)	<sup>2</sup> (179)	<sup>2</sup> (178)	<sup>2</sup> (129)	<sup>2</sup> (95)	<sup>1</sup> (90)	<sup>2</sup> (105)	<sup>2</sup> (114)	<sup>1</sup> (92)	<sup>1</sup> (55)	<sup>1</sup> (47)
winter '97/98	<sup>4</sup> (216)	<sup>5</sup> (218)	<sup>5</sup> (233)	<sup>4</sup> (282)	<sup>3</sup> (307)	<sup>3</sup> (237)	<sup>4</sup> (122)	<sup>4</sup> (141)	<sup>4</sup> (108)	<sup>4</sup> (100)	<sup>3</sup> (89)	<sup>2</sup> (72)	<sup>2</sup> (82)	<sup>2</sup> (77)	<sup>1</sup> (68)	<sup>2</sup> (59)	<sup>2</sup> (54)	<sup>1</sup> (31)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Bilthoven-VanLeeuwenhoeklaan(627)

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 1998	2	3	4	6	9	12	16	33	35	35	35	40	40	44	47	7629
zomer 1998	2	3	4	5	8	10	14	24	25	26	28	31	31	35	35	3354
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	9	13	17	35	35	35	36	40	41	46	47	8541
winter '97/98	3	4	5	7	11	15	18	30	32	33	33	35	35	40	47	4165

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 1998	3	3	4	6	8	10	13	4 #	12	13	13	14	14	14	14	15	317	28
zomer 1998	3	3	4	5	6	7	9	3 #	7	7	8	8	8	9	10	11	140	28
apr '97/mrt '98	3	3	4	6	8	10	13	4	13	13	13	14	14	14	14	19	356	3
winter '97/98	3	4	6	7	9	12	14	5	13	13	13	14	14	14	14	19	173	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	3	2	3	3	4	7	1	--	--	5	3	7	7	3	5	4	7	3	2	1	2	--	0	1	3	2	2	12	2	4	0
feb	6	7	2	9	11	14	8	7	14	12	1	7	9	10	14	5	2	9	10	5	5	3	7	7	7	11	4	2	--	--	--
mrt	3	6	3	3	3	2	5	1	0	8	2	0	5	2	3	9	13	10	1	2	0	0	3	8	12	9	1	3	7	14	13
apr	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	0	0	1	4	2	4	5	2	5	3	11	7	7	5	4	3	2	6	3	1	--
mei	1	1	1	1	7	2	2	5	6	7	5	6	5	6	3	1	1	2	0	0	1	1	0	1	2	2	2	--	--	--	--
jun	--	--	--	--	1	3	2	2	2	2	1	4	1	2	--	6	4	9	3	6	4	6	4	6	--	--	--	--	--	--	--
jul	2	1	0	8	5	2	1	3	4	4	3	1	3	2	3	3	3	4	5	4	2	4	7	3	2	2	5	5	3	2	3
aug	2	1	4	3	3	10	6	5	1	6	8	6	3	8	4	5	6	2	1	7	2	2	2	1	4	1	1	0	1	1	1
sep	4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	1	1	3	1	1	2	1	0	3	2	1	3	2	1	1	2	0	1	2	1	3
nov	1	4	2	2	2	1	3	1	3	2	1	2	5	2	2	2	2	3	1	1	4	6	7	15	8	9	3	2	2	2	--
dec	1	2	6	8	1	1	2	3	2	1	4	4	3	6	5	9	6	7	2	0	1	--	--	8	4	3	1	3	3	4	3

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (87)	<sup>1</sup> (87)	<sup>1</sup> (102)	<sup>1</sup> (115)	<sup>2</sup> (133)	<sup>2</sup> (128)	<sup>2</sup> (130)	<sup>3</sup> (125)	<sup>4</sup> (108)	<sup>3</sup> (95)	<sup>3</sup> (105)	<sup>4</sup> (94)	<sup>4</sup> (151)	<sup>4</sup> (203)	<sup>3</sup> (269)	<sup>4</sup> (268)	<sup>5</sup> (227)	<sup>4</sup> (198)
zomer 1998	<sup>1</sup> (51)	<sup>1</sup> (51)	<sup>2</sup> (40)	<sup>2</sup> (45)	<sup>2</sup> (52)	<sup>3</sup> (59)	<sup>3</sup> (50)	<sup>4</sup> (74)	<sup>4</sup> (66)	<sup>3</sup> (62)	<sup>3</sup> (67)	<sup>3</sup> (66)	<sup>4</sup> (78)	<sup>3</sup> (99)	<sup>3</sup> (104)	<sup>3</sup> (81)	<sup>3</sup> (65)	<sup>3</sup> (55)
winter '97/98	<sup>1</sup> (46)	<sup>2</sup> (50)	<sup>2</sup> (79)	<sup>1</sup> (101)	<sup>2</sup> (69)	<sup>3</sup> (44)	<sup>2</sup> (87)	<sup>4</sup> (91)	<sup>5</sup> (72)	<sup>6</sup> (71)	<sup>6</sup> (58)	<sup>6</sup> (73)	<sup>6</sup> (134)	<sup>6</sup> (115)	<sup>4</sup> (160)	<sup>4</sup> (142)	<sup>5</sup> (147)	<sup>5</sup> (163)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>5</sup> (298)	<sup>5</sup> (349)	<sup>5</sup> (430)	<sup>5</sup> (560)	<sup>5</sup> (531)	<sup>6</sup> (398)	<sup>6</sup> (260)	<sup>4</sup> (339)	<sup>4</sup> (296)	<sup>3</sup> (284)	<sup>4</sup> (208)	<sup>2</sup> (178)	<sup>2</sup> (163)	<sup>2</sup> (169)	<sup>2</sup> (162)	<sup>1</sup> (135)	<sup>1</sup> (98)	<sup>1</sup> (55)
zomer 1998	<sup>4</sup> (128)	<sup>4</sup> (120)	<sup>4</sup> (140)	<sup>5</sup> (225)	<sup>4</sup> (204)	<sup>5</sup> (152)	<sup>5</sup> (112)	<sup>4</sup> (154)	<sup>4</sup> (143)	<sup>3</sup> (142)	<sup>3</sup> (95)	<sup>2</sup> (82)	<sup>2</sup> (70)	<sup>2</sup> (92)	<sup>2</sup> (106)	<sup>1</sup> (90)	<sup>2</sup> (53)	<sup>1</sup> (34)
winter '97/98	<sup>5</sup> (201)	<sup>6</sup> (211)	<sup>6</sup> (217)	<sup>5</sup> (271)	<sup>5</sup> (274)	<sup>7</sup> (229)	<sup>7</sup> (122)	<sup>5</sup> (138)	<sup>6</sup> (105)	<sup>4</sup> (103)	<sup>5</sup> (85)	<sup>3</sup> (72)	<sup>3</sup> (84)	<sup>2</sup> (85)	<sup>1</sup> (68)	<sup>2</sup> (61)	<sup>2</sup> (52)	<sup>2</sup> (29)



Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Biddinghuizen-Hoekwantweg(631)

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 1998	2	2	3	4	6	9	12	25	25	25	26	26	27	28	42	8744
zomer 1998	1	2	2	3	5	7	10	20	20	20	21	21	23	25	42	4380
apr '97/mrt '98	1	2	3	4	7	9	13	23	24	25	25	27	28	29	32	8438
winter '97/98	2	3	4	5	8	11	14	22	23	24	25	25	27	28	32	4164

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 1998	2	3	3	4	6	7	10	3	10	10	10	10	10	12	12	13	365	0
zomer 1998	2	2	3	3	4	5	6	2	6	6	6	6	6	7	8	10	183	0
apr '97/mrt '98	2	2	3	4	6	8	9	3	9	10	10	10	12	12	13	15	351	5
winter '97/98	2	3	4	5	7	9	12	3	9	10	10	10	12	12	13	15	173	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	3	1	2	2	2	4	2	4	7	5	3	5	5	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	1	2	1	2	4	0	2	0
feb	3	5	1	8	4	7	6	4	9	12	10	9	10	10	9	5	1	8	12	3	6	5	2	4	5	7	5	2	--		
mrt	2	2	1	3	3	1	1	2	1	7	1	1	4	1	1	6	9	6	1	2	0	1	4	9	13	9	4	2	6	7	5
apr	3	3	1	2	1	2	4	0	1	1	2	0	1	4	2	3	2	2	2	2	10	4	6	3	2	4	1	4	2	0	
mei	0	0	1	0	3	3	3	6	5	4	3	5	3	5	3	2	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2
jun	4	2	3	2	1	0	2	3	0	2	0	0	3	0	2	1	5	3	5	2	4	3	4	4	3	4	1	1	2	3	
jul	1	0	0	6	4	1	0	0	1	3	3	0	1	1	2	3	3	2	4	1	4	3	3	1	2	2	3	3	2	2	1
aug	1	1	4	2	2	6	8	6	1	2	7	5	3	3	1	3	4	1	1	3	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1	1
sep	2	1	0	1	1	2	1	1	1	2	3	1	1	0	0	3	1	3	3	2	1	1	1	3	3	3	1	1	2	0	
okt	0	2	1	-1	1	2	1	2	2	3	1	-1	3	0	2	4	2	1	3	0	2	2	2	1	1	2	2	1	2	0	3
nov	0	3	2	2	3	1	2	2	2	1	0	2	5	0	0	2	0	1	0	2	3	4	5	10	6	6	2	2	3	4	
dec	1	4	6	6	1	1	1	2	2	1	3	3	2	4	3	6	5	6	2	0	0	4	4	5	3	2	2	5	4	2	4

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (65)	<sup>1</sup> (95)	<sup>1</sup> (103)	<sup>1</sup> (138)	<sup>1</sup> (124)	<sup>1</sup> (185)	<sup>2</sup> (290)	<sup>2</sup> (260)	<sup>2</sup> (159)	<sup>2</sup> (133)	<sup>3</sup> (125)	<sup>3</sup> (134)	<sup>3</sup> (116)	<sup>2</sup> (127)	<sup>2</sup> (145)	<sup>3</sup> (214)	<sup>3</sup> (333)	<sup>3</sup> (308)
zomer 1998	<sup>2</sup> (34)	<sup>1</sup> (54)	<sup>2</sup> (57)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (75)	<sup>1</sup> (106)	<sup>2</sup> (171)	<sup>2</sup> (161)	<sup>2</sup> (96)	<sup>2</sup> (94)	<sup>2</sup> (86)	<sup>2</sup> (87)	<sup>2</sup> (62)	<sup>2</sup> (74)	<sup>2</sup> (71)	<sup>2</sup> (78)	<sup>2</sup> (114)	<sup>2</sup> (112)
winter '97/98	<sup>2</sup> (38)	<sup>2</sup> (62)	<sup>2</sup> (77)	<sup>2</sup> (92)	<sup>2</sup> (62)	<sup>2</sup> (65)	<sup>2</sup> (86)	<sup>4</sup> (145)	<sup>5</sup> (88)	<sup>3</sup> (60)	<sup>3</sup> (86)	<sup>3</sup> (93)	<sup>3</sup> (68)	<sup>2</sup> (45)	<sup>3</sup> (73)	<sup>3</sup> (108)	<sup>4</sup> (201)	<sup>4</sup> (194)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>3</sup> (366)	<sup>3</sup> (550)	<sup>4</sup> (734)	<sup>4</sup> (602)	<sup>4</sup> (504)	<sup>3</sup> (272)	<sup>3</sup> (277)	<sup>3</sup> (252)	<sup>3</sup> (306)	<sup>3</sup> (338)	<sup>2</sup> (255)	<sup>2</sup> (290)	<sup>1</sup> (198)	<sup>1</sup> (164)	<sup>1</sup> (135)	<sup>1</sup> (157)	<sup>1</sup> (124)	<sup>1</sup> (95)
zomer 1998	<sup>2</sup> (169)	<sup>2</sup> (257)	<sup>2</sup> (307)	<sup>3</sup> (224)	<sup>3</sup> (197)	<sup>3</sup> (131)	<sup>3</sup> (124)	<sup>3</sup> (112)	<sup>3</sup> (159)	<sup>3</sup> (197)	<sup>2</sup> (126)	<sup>2</sup> (155)	<sup>2</sup> (121)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (105)	<sup>1</sup> (92)	<sup>1</sup> (66)
winter '97/98	<sup>4</sup> (208)	<sup>4</sup> (274)	<sup>5</sup> (376)	<sup>4</sup> (332)	<sup>4</sup> (258)	<sup>4</sup> (109)	<sup>3</sup> (111)	<sup>4</sup> (88)	<sup>4</sup> (106)	<sup>4</sup> (106)	<sup>3</sup> (90)	<sup>2</sup> (105)	<sup>1</sup> (77)	<sup>1</sup> (68)	<sup>1</sup> (59)	<sup>1</sup> (53)	<sup>1</sup> (45)	<sup>1</sup> (26)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Zegveld-OudeMeije(633)

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 1998	3	4	5	7	11	15	20	39	43	43	47	48	53	54	61	8640
zomer 1998	3	3	4	6	9	13	17	34	34	35	36	38	39	43	53	4378
apr '97/mrt '98	2	3	4	6	10	14	19	36	36	37	38	39	43	48	61	8611
winter '97/98	3	4	6	8	12	16	21	35	36	36	37	38	43	48	61	4252

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 1998	4	5	6	7	9	11	13	5	13	14	14	14	15	16	16	22	360	5
zomer 1998	4	4	5	6	7	9	11	4	9	9	10	11	11	11	12	13	183	0
apr '97/mrt '98	3	4	5	6	9	11	13	4	13	14	14	14	15	16	16	18	359	5
winter '97/98	4	5	6	8	10	13	15	5	13	14	14	14	15	16	16	18	177	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	5	3	3	3	2	6	8	8	15	6	6	8	6	3	6	6	8	4	2	1	2	3	1	1	2	1	2	12	1	4	0
feb	6	--	--	--	--	--	11	9	12	14	13	12	16	16	14	6	1	10	10	7	9	6	9	7	5	10	5	2	--	--	--
mrt	3	6	1	5	6	3	3	2	2	10	1	2	5	1	3	8	11	7	2	1	1	2	3	9	14	9	10	3	6	8	12
apr	5	5	2	4	3	4	5	1	2	2	1	1	1	3	2	5	5	3	5	6	13	6	7	6	6	7	3	11	4	1	
mei	2	1	0	2	8	6	5	7	9	5	3	8	5	6	2	2	1	2	2	2	0	2	1	1	4	3	3	1	3	4	4
jun	4	3	4	4	1	0	4	5	1	4	3	0	5	2	5	2	6	4	9	4	10	5	8	8	7	4	5	6	7	5	
jul	2	2	1	7	6	4	1	3	7	4	4	2	2	2	4	3	4	6	9	7	4	6	3	4	3	3	7	6	3	4	5
aug	3	2	6	3	4	9	11	7	1	5	12	7	3	7	4	6	8	3	0	5	3	2	2	1	4	2	1	1	1	3	2
sep	4	3	2	7	5	1	3	5	4	4	4	2	3	1	2	4	0	8	11	0	2	1	3	6	6	3	2	2	5	4	
okt	2	2	1	1	1	2	2	2	3	4	3	2	5	1	2	8	3	1	8	3	7	4	4	4	2	4	4	1	2	1	4
nov	1	5	5	6	8	1	7	5	6	3	2	6	6	2	1	2	2	3	2	2	6	6	8	22	13	10	2	3	2	3	
dec	1	1	7	8	1	1	1	3	3	2	5	7	3	5	7	8	11	8	2	1	2	5	9	7	4	4	4	13	3	3	3

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

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

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 1998	<sup>2</sup> (70)	<sup>2</sup> (110)	<sup>2</sup> (94)	<sup>2</sup> (93)	<sup>3</sup> (139)	<sup>2</sup> (215)	<sup>2</sup> (233)	<sup>3</sup> (194)	<sup>3</sup> (121)	<sup>3</sup> (102)	<sup>3</sup> (146)	<sup>4</sup> (154)	<sup>4</sup> (154)	<sup>4</sup> (240)	<sup>4</sup> (226)	<sup>5</sup> (277)	<sup>7</sup> (264)	<sup>6</sup> (220)
zomer 1998	<sup>2</sup> (44)	<sup>2</sup> (66)	<sup>3</sup> (54)	<sup>2</sup> (59)	<sup>4</sup> (87)	<sup>3</sup> (131)	<sup>3</sup> (125)	<sup>3</sup> (117)	<sup>3</sup> (69)	<sup>4</sup> (63)	<sup>4</sup> (101)	<sup>4</sup> (106)	<sup>3</sup> (86)	<sup>3</sup> (110)	<sup>3</sup> (96)	<sup>3</sup> (105)	<sup>4</sup> (89)	<sup>4</sup> (77)
winter '97/98	<sup>3</sup> (38)	<sup>2</sup> (53)	<sup>3</sup> (51)	<sup>2</sup> (60)	<sup>3</sup> (64)	<sup>2</sup> (68)	<sup>2</sup> (95)	<sup>4</sup> (123)	<sup>3</sup> (85)	<sup>6</sup> (95)	<sup>6</sup> (67)	<sup>5</sup> (116)	<sup>5</sup> (144)	<sup>4</sup> (147)	<sup>4</sup> (96)	<sup>4</sup> (151)	<sup>5</sup> (188)	<sup>6</sup> (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>6</sup> (310)	<sup>6</sup> (471)	<sup>7</sup> (538)	<sup>6</sup> (354)	<sup>7</sup> (374)	<sup>7</sup> (489)	<sup>7</sup> (340)	<sup>6</sup> (355)	<sup>4</sup> (319)	<sup>4</sup> (391)	<sup>5</sup> (262)	<sup>3</sup> (262)	<sup>2</sup> (268)	<sup>2</sup> (214)	<sup>2</sup> (154)	<sup>2</sup> (176)	<sup>2</sup> (150)	<sup>2</sup> (81)
zomer 1998	<sup>4</sup> (138)	<sup>5</sup> (186)	<sup>5</sup> (208)	<sup>5</sup> (193)	<sup>7</sup> (149)	<sup>6</sup> (246)	<sup>7</sup> (166)	<sup>5</sup> (214)	<sup>5</sup> (146)	<sup>4</sup> (223)	<sup>4</sup> (159)	<sup>3</sup> (121)	<sup>2</sup> (139)	<sup>2</sup> (122)	<sup>3</sup> (82)	<sup>2</sup> (113)	<sup>2</sup> (98)	<sup>2</sup> (52)
winter '97/98	<sup>6</sup> (173)	<sup>6</sup> (266)	<sup>8</sup> (306)	<sup>8</sup> (171)	<sup>7</sup> (191)	<sup>8</sup> (201)	<sup>7</sup> (152)	<sup>7</sup> (99)	<sup>5</sup> (117)	<sup>5</sup> (118)	<sup>6</sup> (89)	<sup>3</sup> (98)	<sup>3</sup> (97)	<sup>2</sup> (71)	<sup>2</sup> (84)	<sup>2</sup> (77)	<sup>2</sup> (65)	<sup>2</sup> (38)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Eibergen-Lintveldseweg(722)

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 1998	1	2	3	4	7	10	14	29	29	30	30	31	34	34	35	8581
zomer 1998	1	1	2	3	6	8	12	21	22	22	23	23	24	27	30	4236
apr '97/mrt '98	1	2	3	4	7	11	15	31	32	32	32	33	34	34	35	8146
winter '97/98	2	2	3	5	9	12	17	30	31	31	32	32	34	34	35	4353

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 1998	2	2	3	4	6	7	8	3	8	10	10	11	12	13	14	18	359	6
zomer 1998	2	2	2	4	5	6	7	2	6	6	6	7	7	7	7	7	177	6
apr '97/mrt '98	2	2	3	5	6	8	10	3 #	10	10	11	12	13	14	18	20	341	11
winter '97/98	2	3	4	6	7	9	13	3	9	10	11	12	13	14	18	20	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	3	3	1	-1	1	2	1	3	3	7	6	10	11	6	1	0	3	5	2	2	0	1	1	1	7	4	2	3	0	1	2
feb	4	8	3	6	5	8	4	2	2	8	5	8	5	6	8	5	1	4	7	12	6	3	1	4	0	3	2	1	--		
mrt	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	13	0	3	-1	0	1	4	4	0	1	0	1	3	7	18	14	0	4	5	7	3
apr	3	1	4	0	0	1	2	1	6	4	2	1	1	2	5	3	3	1	1	5	4	3	5	2	2	1	1	2	1	1	
mei	-1	0	1	1	2	1	1	6	5	5	5	7	4	7	4	2	1	1	2	--	--	--	--	--	--	0	2	2	1	0	3
jun	2	5	2	0	1	3	0	1	1	1	2	-1	4	3	3	1	2	0	3	7	7	1	3	1	4	4	3	0	1	1	
jul	0	-1	-1	4	1	1	1	1	1	1	2	-1	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	3	3	3	1	2	1	1	2
aug	5	0	2	0	1	5	4	5	0	3	6	3	1	4	7	1	6	1	1	4	2	1	1	-1	2	1	-1	1	-1	1	2
sep	2	2	1	2	1	0	5	2	0	1	0	-1	1	1	1	2	1	2	2	0	1	1	2	5	4	4	3	2	1	0	
okt	0	3	2	1	1	4	1	1	2	2	1	0	3	0	2	7	1	0	2	0	2	2	2	3	1	1	0	1	2	0	3
nov	0	3	1	1	4	2	4	4	2	1	1	7	4	3	0	0	1	0	2	0	4	4	3	7	10	5	2	6	3	5	
dec	3	4	5	6	0	0	0	5	8	5	5	5	2	2	1	3	7	2	1	0	0	1	6	4	2	1	2	2	3	6	6

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (80)	<sup>1</sup> (73)	<sup>1</sup> (59)	<sup>2</sup> (83)	<sup>2</sup> (132)	<sup>2</sup> (226)	<sup>3</sup> (196)	<sup>3</sup> (159)	<sup>3</sup> (122)	<sup>3</sup> (167)	<sup>3</sup> (249)	<sup>3</sup> (202)	<sup>4</sup> (161)	<sup>5</sup> (139)	<sup>5</sup> (142)	<sup>6</sup> (198)	<sup>7</sup> (165)	<sup>5</sup> (284)
zomer 1998	<sup>1</sup> (52)	<sup>1</sup> (41)	<sup>1</sup> (33)	<sup>1</sup> (52)	<sup>2</sup> (77)	<sup>2</sup> (126)	<sup>3</sup> (82)	<sup>2</sup> (61)	<sup>3</sup> (85)	<sup>3</sup> (137)	<sup>3</sup> (171)	<sup>3</sup> (111)	<sup>4</sup> (93)	<sup>5</sup> (85)	<sup>4</sup> (70)	<sup>4</sup> (85)	<sup>4</sup> (64)	<sup>2</sup> (117)
winter '97/98	<sup>1</sup> (37)	<sup>1</sup> (66)	<sup>2</sup> (49)	<sup>2</sup> (47)	<sup>3</sup> (77)	<sup>3</sup> (98)	<sup>3</sup> (87)	<sup>4</sup> (108)	<sup>5</sup> (79)	<sup>5</sup> (92)	<sup>5</sup> (137)	<sup>4</sup> (121)	<sup>5</sup> (63)	<sup>6</sup> (62)	<sup>6</sup> (67)	<sup>7</sup> (105)	<sup>8</sup> (114)	<sup>6</sup> (169)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>4</sup> (419)	<sup>3</sup> (598)	<sup>2</sup> (665)	<sup>2</sup> (839)	<sup>3</sup> (558)	<sup>2</sup> (420)	<sup>2</sup> (278)	<sup>2</sup> (321)	<sup>2</sup> (245)	<sup>2</sup> (233)	<sup>1</sup> (180)	<sup>1</sup> (201)	<sup>1</sup> (128)	<sup>1</sup> (154)	<sup>1</sup> (108)	<sup>1</sup> (68)	<sup>1</sup> (64)	<sup>1</sup> (83)
zomer 1998	<sup>2</sup> (209)	<sup>2</sup> (267)	<sup>2</sup> (310)	<sup>2</sup> (334)	<sup>3</sup> (201)	<sup>2</sup> (166)	<sup>2</sup> (117)	<sup>1</sup> (166)	<sup>2</sup> (131)	<sup>2</sup> (118)	<sup>2</sup> (86)	<sup>1</sup> (116)	<sup>1</sup> (72)	<sup>1</sup> (107)	<sup>2</sup> (74)	<sup>2</sup> (40)	<sup>1</sup> (41)	<sup>1</sup> (34)
winter '97/98	<sup>4</sup> (219)	<sup>3</sup> (332)	<sup>3</sup> (292)	<sup>3</sup> (392)	<sup>3</sup> (306)	<sup>3</sup> (207)	<sup>2</sup> (134)	<sup>2</sup> (109)	<sup>2</sup> (98)	<sup>2</sup> (87)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (75)	<sup>1</sup> (59)	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (31)	<sup>1</sup> (25)	<sup>1</sup> (42)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

## Station: Wageningen-Binnenhaven(724)

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 1998	2	3	4	6	9	13	17	30	32	32	33	34	36	36	38	8330
zomer 1998	2	2	3	5	7	10	14	23	24	26	27	28	28	29	30	4374
apr '97/mrt '98	2	3	5	7	10	14	18	30	30	32	32	33	36	36	38	8502
winter '97/98	3	5	6	9	13	16	20	29	30	30	32	33	36	36	38	4187

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (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 1998	3	4	4	6	8	11	13	4 #	13	13	13	14	14	17	17	18	347	17
zomer 1998	2	3	4	5	7	8	10	3	8	8	8	9	10	10	11	11	182	1
apr '97/mrt '98	3	4	5	6	9	12	13	4 #	13	14	14	15	17	17	18	21	356	7
winter '97/98	4	5	6	8	11	13	17	5 #	13	14	14	15	17	17	18	21	175	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	3	2	3	1	3	6	3	4	8	4	6	5	6	3	4	5	7	2	1	0	1	7	1	0	7	4	6	8	2	3	1
feb	10	11	1	13	11	17	8	6	9	14	12	12	17	18	14	7	1	12	10	6	6	4	4	5	5	8	4	3	--	--	--
mrt	3	5	0	3	4	2	2	2	2	10	1	1	7	2	3	7	9	6	2	1	1	0	3	13	13	10	2	4	12	11	4
apr	--	4	1	1	2	2	3	1	3	3	3	1	2	5	3	5	8	5	5	4	8	10	11	4	3	4	2	4	6	1	
mei	0	1	1	1	6	3	4	7	8	7	9	10	6	6	3	2	2	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
jun	4	4	1	1	0	1	2	4	1	2	2	0	2	2	2	2	4	2	5	3	7	4	3	2	4	7	2	3	2	2	
jul	2	1	0	7	5	1	1	1	3	2	3	1	2	3	3	4	2	3	4	5	4	5	4	4	3	2	3	3	1	2	4
aug	2	1	1	1	2	4	5	7	0	7	11	5	2	7	3	3	6	1	0	4	1	1	2	0	4	1	0	0	0	1	1
sep	5	3	1	4	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	0	4	5	1	4	1	5	8	8	7	1	2	4	4	
okt	1	2	1	1	1	3	3	1	2	2	2	1	5	0	2	5	2	0	4	2	4	3	2	3	1	3	4	2	1	1	4
nov	1	5	3	2	4	2	3	2	2	3	1	5	3	1	1	1	1	2	1	2	5	12	11	11	11	12	3	3	3	4	
dec	2	4	9	12	1	1	2	3	3	3	6	4	4	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	9	5	4	3	3	3	3	3	2	4	--

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 1998	<sup>2</sup> (88)	<sup>1</sup> (88)	<sup>2</sup> (77)	<sup>2</sup> (82)	<sup>3</sup> (129)	<sup>3</sup> (171)	<sup>3</sup> (171)	<sup>4</sup> (141)	<sup>4</sup> (138)	<sup>5</sup> (205)	<sup>5</sup> (238)	<sup>5</sup> (220)	<sup>5</sup> (185)	<sup>5</sup> (202)	<sup>4</sup> (186)	<sup>5</sup> (215)	<sup>5</sup> (157)	<sup>3</sup> (223)
zomer 1998	<sup>2</sup> (55)	<sup>1</sup> (45)	<sup>2</sup> (37)	<sup>2</sup> (36)	<sup>2</sup> (58)	<sup>3</sup> (91)	<sup>4</sup> (80)	<sup>4</sup> (77)	<sup>4</sup> (90)	<sup>5</sup> (152)	<sup>5</sup> (177)	<sup>5</sup> (140)	<sup>4</sup> (111)	<sup>4</sup> (113)	<sup>3</sup> (93)	<sup>3</sup> (77)	<sup>3</sup> (65)	<sup>3</sup> (103)
winter '97/98	<sup>3</sup> (59)	<sup>2</sup> (54)	<sup>2</sup> (58)	<sup>2</sup> (60)	<sup>4</sup> (63)	<sup>5</sup> (65)	<sup>4</sup> (72)	<sup>7</sup> (82)	<sup>7</sup> (106)	<sup>6</sup> (109)	<sup>8</sup> (91)	<sup>8</sup> (148)	<sup>8</sup> (107)	<sup>7</sup> (97)	<sup>6</sup> (113)	<sup>6</sup> (124)	<sup>5</sup> (114)	<sup>4</sup> (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>4</sup> (365)	<sup>4</sup> (468)	<sup>4</sup> (479)	<sup>5</sup> (618)	<sup>5</sup> (500)	<sup>5</sup> (488)	<sup>4</sup> (346)	<sup>3</sup> (345)	<sup>3</sup> (230)	<sup>3</sup> (252)	<sup>2</sup> (217)	<sup>2</sup> (219)	<sup>1</sup> (160)	<sup>2</sup> (130)	<sup>1</sup> (137)	<sup>1</sup> (155)	<sup>2</sup> (111)	<sup>2</sup> (65)
zomer 1998	<sup>2</sup> (192)	<sup>3</sup> (238)	<sup>3</sup> (231)	<sup>3</sup> (266)	<sup>3</sup> (216)	<sup>3</sup> (214)	<sup>3</sup> (174)	<sup>3</sup> (173)	<sup>3</sup> (126)	<sup>3</sup> (159)	<sup>2</sup> (115)	<sup>2</sup> (122)	<sup>1</sup> (93)	<sup>2</sup> (89)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (111)	<sup>2</sup> (73)	<sup>2</sup> (34)
winter '97/98	<sup>5</sup> (196)	<sup>5</sup> (224)	<sup>6</sup> (242)	<sup>7</sup> (315)	<sup>7</sup> (268)	<sup>6</sup> (253)	<sup>6</sup> (154)	<sup>5</sup> (134)	<sup>4</sup> (87)	<sup>3</sup> (75)	<sup>3</sup> (82)	<sup>2</sup> (92)	<sup>2</sup> (76)	<sup>1</sup> (61)	<sup>1</sup> (62)	<sup>1</sup> (42)	<sup>2</sup> (46)	<sup>2</sup> (47)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Loenen-Eerbeeksedijk(733)

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 1998	1	2	3	4	7	9	13	24	25	25	26	26	28	30	30	7901
zomer 1998	1	2	2	3	5	7	10	18	18	19	19	20	20	22	23	4330
apr '97/mrt '98	1	1	2	3	6	9	12	24	25	26	26	27	28	29	30	7686
winter '97/98	1	1	2	3	6	9	13	23	24	25	26	26	27	28	30	3632

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 1998	2	3	3	4	5	7	8	2 #	8	8	8	8	9	10	10	12	329	14
zomer 1998	2	2	3	3	4	5	6	2	5	5	5	6	6	6	8	9	180	3
apr '97/mrt '98	1	2	2	3	5	6	8	2	8	8	8	8	8	9	9	10	321	7
winter '97/98	1	2	2	4	6	7	8	2	7	7	7	8	8	8	8	9	152	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	-1	--	0	1	4	-1	0	0	--	--	0	4	--	0	2	5	1	0	0	0	2	-1	0	4	0	1	4	0	0	0
feb	3	8	0	8	7	--	--	0	2	6	--	--	--	4	--	--	--	7	--	--	7	3	5	3	4	7	4	1	--	--	--
mrt	1	2	1	2	2	--	--	--	--	6	3	--	8	1	1	4	6	4	0	0	0	-1	3	4	8	6	2	2	7	6	3
apr	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	3	4	4	2	2	3	2	8	6	4	3	1	2	-1	3	0	0	0
mei	0	0	0	1	2	1	2	4	4	--	--	--	3	5	2	2	2	1	0	0	0	1	-1	1	1	1	1	4	1	2	2
jun	4	2	2	3	1	1	2	3	0	0	0	1	3	2	1	0	2	2	3	1	5	3	4	2	3	4	1	1	2	1	1
jul	2	1	0	6	2	0	1	1	3	3	3	0	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	3	4	1	3	4	2	1	3
aug	4	1	2	2	4	3	4	5	1	3	9	5	2	6	3	2	5	2	1	4	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2
sep	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	1	1	0	2	3	4	3	1	2	3	0	0
okt	1	3	1	1	0	2	2	2	3	1	2	1	5	0	2	3	2	0	5	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	4	2	4	1	2	4	2	4	3	1	1	2	0	4	2	3	2	8	7	10	10	8	2	3	4	5	5
dec	2	4	7	12	-1	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	7	6	2	2	2	0	5	6	6	3	3	2	3	7	5	8

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	<sup>1</sup> (83)	<sup>1</sup> (77)	<sup>1</sup> (81)	<sup>1</sup> (84)	<sup>1</sup> (125)	<sup>2</sup> (175)	<sup>2</sup> (174)	<sup>3</sup> (143)	<sup>2</sup> (130)	<sup>2</sup> (190)	<sup>2</sup> (219)	<sup>3</sup> (216)	<sup>3</sup> (185)	<sup>4</sup> (207)	<sup>3</sup> (174)	<sup>4</sup> (228)	<sup>3</sup> (147)	<sup>2</sup> (220)
zomer 1998	<sup>1</sup> (58)	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (41)	<sup>1</sup> (40)	<sup>1</sup> (58)	<sup>2</sup> (92)	<sup>2</sup> (83)	<sup>2</sup> (79)	<sup>2</sup> (81)	<sup>2</sup> (137)	<sup>1</sup> (162)	<sup>2</sup> (135)	<sup>2</sup> (103)	<sup>3</sup> (106)	<sup>2</sup> (86)	<sup>3</sup> (81)	<sup>2</sup> (72)	<sup>2</sup> (108)
winter '97/98	<sup>0</sup> (53)	<sup>0</sup> (45)	<sup>0</sup> (55)	<sup>0</sup> (60)	<sup>0</sup> (62)	<sup>1</sup> (63)	<sup>1</sup> (70)	<sup>2</sup> (67)	<sup>2</sup> (90)	<sup>1</sup> (87)	<sup>1</sup> (72)	<sup>2</sup> (136)	<sup>2</sup> (78)	<sup>4</sup> (72)	<sup>3</sup> (85)	<sup>2</sup> (100)	<sup>1</sup> (98)	<sup>1</sup> (131)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>2</sup> (345)	<sup>3</sup> (455)	<sup>3</sup> (476)	<sup>3</sup> (582)	<sup>3</sup> (440)	<sup>3</sup> (434)	<sup>3</sup> (320)	<sup>2</sup> (298)	<sup>2</sup> (208)	<sup>2</sup> (241)	<sup>2</sup> (206)	<sup>1</sup> (222)	<sup>1</sup> (156)	<sup>1</sup> (119)	<sup>1</sup> (128)	<sup>1</sup> (143)	<sup>1</sup> (106)	<sup>1</sup> (59)
zomer 1998	<sup>2</sup> (192)	<sup>2</sup> (240)	<sup>3</sup> (236)	<sup>3</sup> (273)	<sup>3</sup> (211)	<sup>3</sup> (215)	<sup>3</sup> (171)	<sup>2</sup> (168)	<sup>2</sup> (126)	<sup>2</sup> (159)	<sup>1</sup> (111)	<sup>2</sup> (125)	<sup>1</sup> (97)	<sup>1</sup> (90)	<sup>1</sup> (84)	<sup>1</sup> (108)	<sup>1</sup> (75)	<sup>1</sup> (32)
winter '97/98	<sup>1</sup> (189)	<sup>2</sup> (183)	<sup>2</sup> (228)	<sup>3</sup> (271)	<sup>3</sup> (219)	<sup>3</sup> (192)	<sup>3</sup> (123)	<sup>2</sup> (120)	<sup>1</sup> (77)	<sup>1</sup> (67)	<sup>2</sup> (81)	<sup>1</sup> (92)	<sup>0</sup> (69)	<sup>0</sup> (53)	<sup>0</sup> (57)	<sup>0</sup> (34)	<sup>0</sup> (41)	<sup>0</sup> (45)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Hellendoorn-Luttenbergerweg(807)

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 1998	2	2	3	4	6	9	12	22	23	23	24	25	28	29	31	8598
zomer 1998	1	2	2	3	4	6	8	14	14	16	17	18	18	19	28	4243
apr '97/mrt '98	1	2	3	4	6	9	13	25	25	25	26	26	26	26	29	8736
winter '97/98	2	2	3	5	8	11	14	24	24	24	25	25	26	26	29	4356

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 1998	2	2	3	4	6	7	9	2	9	9	9	9	10	10	10	14	360	5
zomer 1998	2	2	2	3	4	4	6	2	5	5	5	5	6	6	6	7	178	5
apr '97/mrt '98	2	2	3	4	6	7	9	2	9	9	9	10	10	10	14	21	365	0
winter '97/98	2	3	4	5	7	9	10	3	9	9	9	10	10	10	14	21	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	2	0	2	2	2	3	2	3	5	6	9	5	14	5	2	2	5	5	1	0	1	2	1	1	4	2	2	3	0	1	2
feb	3	5	0	7	5	10	3	3	6	8	6	10	5	10	9	4	1	8	9	8	7	2	3	2	2	4	4	2	--	--	
mrt	1	1	1	2	3	1	0	1	0	5	6	1	3	1	0	2	4	4	1	1	1	1	0	1	2	3	1	0	0	1	1
apr	2	1	0	-1	1	-1	1	0	2	3	0	0	0	0	3	1	2	1	2	2	4	2	--	--	--	--	--	3	1	1	
mei	1	0	0	1	2	1	1	4	2	3	5	6	2	6	3	3	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	1	0	2
jun	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	3	1	2	1	3	3	1	3	4	2	4	1	4	3	1	2	3	2	
jul	2	1	0	2	3	1	1	0	3	2	2	0	1	2	1	2	2	2	3	4	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1
aug	1	0	1	1	2	4	4	5	1	2	4	6	2	4	3	2	5	1	1	4	0	1	2	1	3	0	1	0	1	1	1
sep	1	2	1	4	2	2	4	1	0	0	2	0	1	0	1	2	0	3	3	1	3	2	0	5	7	4	2	2	1	0	
okt	2	3	2	1	2	3	3	2	3	2	1	0	3	0	2	3	1	0	3	1	2	3	3	2	1	3	2	2	1	1	3
nov	2	5	2	2	4	2	4	6	3	1	1	8	5	2	-1	0	1	2	3	1	5	5	6	9	9	6	2	6	3	6	
dec	2	5	7	8	3	0	1	6	7	3	3	4	2	4	4	7	6	4	2	1	0	3	3	4	1	3	1	2	6	9	9

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	5	2	1	2	2	2	2	2	2	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 1998	<sup>1</sup> (90)	<sup>1</sup> (75)	<sup>1</sup> (60)	<sup>2</sup> (82)	<sup>2</sup> (142)	<sup>2</sup> (232)	<sup>2</sup> (203)	<sup>3</sup> (158)	<sup>2</sup> (117)	<sup>2</sup> (160)	<sup>3</sup> (228)	<sup>3</sup> (177)	<sup>3</sup> (142)	<sup>4</sup> (134)	<sup>4</sup> (146)	<sup>5</sup> (198)	<sup>4</sup> (168)	<sup>3</sup> (275)
zomer 1998	<sup>1</sup> (62)	<sup>1</sup> (43)	<sup>1</sup> (36)	<sup>1</sup> (52)	<sup>2</sup> (82)	<sup>2</sup> (128)	<sup>2</sup> (88)	<sup>2</sup> (61)	<sup>2</sup> (79)	<sup>3</sup> (130)	<sup>2</sup> (157)	<sup>3</sup> (95)	<sup>3</sup> (81)	<sup>3</sup> (79)	<sup>2</sup> (75)	<sup>2</sup> (83)	<sup>2</sup> (65)	<sup>1</sup> (108)
winter '97/98	<sup>1</sup> (37)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (49)	<sup>2</sup> (47)	<sup>3</sup> (77)	<sup>2</sup> (98)	<sup>2</sup> (87)	<sup>4</sup> (108)	<sup>5</sup> (79)	<sup>5</sup> (92)	<sup>4</sup> (134)	<sup>4</sup> (120)	<sup>4</sup> (63)	<sup>5</sup> (62)	<sup>5</sup> (67)	<sup>5</sup> (105)	<sup>5</sup> (114)	<sup>4</sup> (169)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>3</sup> (407)	<sup>3</sup> (583)	<sup>3</sup> (663)	<sup>3</sup> (833)	<sup>3</sup> (565)	<sup>3</sup> (425)	<sup>2</sup> (276)	<sup>2</sup> (349)	<sup>2</sup> (255)	<sup>1</sup> (243)	<sup>1</sup> (193)	<sup>1</sup> (215)	<sup>1</sup> (135)	<sup>1</sup> (156)	<sup>1</sup> (109)	<sup>1</sup> (70)	<sup>1</sup> (60)	<sup>1</sup> (87)
zomer 1998	<sup>2</sup> (192)	<sup>2</sup> (246)	<sup>2</sup> (310)	<sup>2</sup> (324)	<sup>2</sup> (200)	<sup>2</sup> (167)	<sup>2</sup> (113)	<sup>2</sup> (194)	<sup>2</sup> (142)	<sup>1</sup> (126)	<sup>2</sup> (98)	<sup>1</sup> (133)	<sup>1</sup> (80)	<sup>1</sup> (109)	<sup>1</sup> (75)	<sup>1</sup> (42)	<sup>1</sup> (37)	<sup>1</sup> (40)
winter '97/98	<sup>3</sup> (219)	<sup>3</sup> (332)	<sup>3</sup> (289)	<sup>3</sup> (392)	<sup>4</sup> (308)	<sup>3</sup> (209)	<sup>2</sup> (135)	<sup>2</sup> (111)	<sup>2</sup> (100)	<sup>2</sup> (88)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (83)	<sup>1</sup> (76)	<sup>1</sup> (60)	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (31)	<sup>1</sup> (25)	<sup>1</sup> (42)

**Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)**  
**Station: Barsbeek-DeVeenen(818)**

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 1998	1	2	3	4	6	8	11	21	23	25	26	27	28	30	34	8673
zomer 1998	1	1	2	2	4	5	8	17	17	18	20	21	25	27	34	4332
apr '97/mrt '98	2	3	4	5	8	10	14	24	26	26	27	32	33	33	40	8731
winter '97/98	2	3	4	6	8	11	15	23	23	24	24	26	27	33	40	4350

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 1998	2	2	3	4	5	7	10	2	10	10	10	10	11	11	11	16	362	2
zomer 1998	1	1	2	2	3	4	7	1	5	5	5	6	7	7	7	10	181	2
apr '97/mrt '98	2	3	4	5	6	8	10	3	10	10	10	11	11	12	16	20	365	0
winter '97/98	3	3	4	5	7	9	11	3	10	10	10	11	11	12	16	20	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	2	0	1	3	1	3	2	5	6	3	4	4	7	4	3	4	5	4	2	0	0	3	2	0	1	2	5	2	1	2	2
feb	5	7	3	8	4	9	2	5	11	16	8	9	7	10	10	4	2	9	10	4	4	5	4	2	2	7	5	3	--	--	
mrt	-1	2	-1	2	4	0	0	1	2	6	6	2	4	0	1	3	6	3	-1	0	1	0	4	7	11	7	0	3	2	4	3
apr	2	1	1	0	2	2	2	0	4	4	1	2	1	3	5	3	1	3	1	1	10	3	3	3	0	4	1	5	1	0	
mei	0	0	0	3	2	2	3	4	5	4	7	7	5	7	6	4	2	2	0	2	0	2	0	1	1	2	1	2	1	1	2
jun	3	3	2	3	1	-1	3	3	0	0	0	1	0	0	0	-1	1	0	-2	0	-1	1	-1	-1	0	1	1	-1	0	-1	
jul	0	0	1	-1	0	0	2	-1	0	0	1	-1	1	-1	-1	0	2	1	-1	0	1	2	0	2	1	1	-1	1	0	2	-1
aug	0	1	1	-1	0	2	1	4	1	1	4	2	3	-1	1	1	2	2	0	1	0	1	2	0	1	1	1	1	1	-1	0
sep	0	0	0	2	2	0	-1	0	0	1	2	0	3	--	--	1	1	2	1	-1	0	0	0	1	2	2	2	1	3	0	
okt	2	5	3	1	0	2	3	2	3	0	3	0	4	0	2	3	2	1	3	3	1	2	0	2	0	2	0	0	2	1	1
nov	2	3	-1	1	2	3	4	1	1	3	3	5	2	1	0	2	1	1	3	5	3	6	5	11	7	6	0	4	2	6	
dec	4	5	8	6	4	2	2	5	3	3	3	3	4	1	3	4	5	3	2	1	1	2	2	2	--	3	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	3	6	3	2	3	0	0	1	1	2	3	3

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 1998	<sup>1</sup> (72)	<sup>1</sup> (98)	<sup>1</sup> (99)	<sup>1</sup> (122)	<sup>2</sup> (144)	<sup>3</sup> (165)	<sup>2</sup> (209)	<sup>3</sup> (189)	<sup>3</sup> (184)	<sup>2</sup> (171)	<sup>2</sup> (198)	<sup>3</sup> (168)	<sup>3</sup> (141)	<sup>3</sup> (117)	<sup>3</sup> (173)	<sup>4</sup> (197)	<sup>3</sup> (244)	<sup>3</sup> (255)
zomer 1998	<sup>1</sup> (42)	<sup>1</sup> (60)	<sup>1</sup> (56)	<sup>1</sup> (69)	<sup>1</sup> (91)	<sup>2</sup> (84)	<sup>2</sup> (106)	<sup>3</sup> (88)	<sup>3</sup> (123)	<sup>2</sup> (131)	<sup>1</sup> (143)	<sup>1</sup> (100)	<sup>2</sup> (69)	<sup>2</sup> (60)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (64)	<sup>1</sup> (98)	<sup>1</sup> (80)
winter '97/98	<sup>2</sup> (41)	<sup>2</sup> (65)	<sup>2</sup> (78)	<sup>2</sup> (93)	<sup>2</sup> (65)	<sup>2</sup> (65)	<sup>2</sup> (90)	<sup>4</sup> (160)	<sup>6</sup> (101)	<sup>6</sup> (66)	<sup>4</sup> (92)	<sup>4</sup> (97)	<sup>4</sup> (71)	<sup>2</sup> (46)	<sup>3</sup> (80)	<sup>3</sup> (118)	<sup>3</sup> (210)	<sup>3</sup> (200)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>3</sup> (345)	<sup>3</sup> (490)	<sup>3</sup> (668)	<sup>3</sup> (637)	<sup>3</sup> (489)	<sup>2</sup> (365)	<sup>2</sup> (397)	<sup>2</sup> (362)	<sup>1</sup> (360)	<sup>1</sup> (343)	<sup>1</sup> (249)	<sup>1</sup> (236)	<sup>1</sup> (158)	<sup>1</sup> (123)	<sup>1</sup> (131)	<sup>1</sup> (118)	<sup>1</sup> (101)	<sup>1</sup> (74)
zomer 1998	<sup>1</sup> (152)	<sup>1</sup> (212)	<sup>1</sup> (279)	<sup>2</sup> (278)	<sup>1</sup> (184)	<sup>1</sup> (161)	<sup>1</sup> (195)	<sup>1</sup> (175)	<sup>1</sup> (215)	<sup>1</sup> (183)	<sup>1</sup> (134)	<sup>1</sup> (128)	<sup>1</sup> (92)	<sup>1</sup> (69)	<sup>1</sup> (83)	<sup>1</sup> (74)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (43)
winter '97/98	<sup>3</sup> (211)	<sup>4</sup> (274)	<sup>5</sup> (375)	<sup>4</sup> (334)	<sup>4</sup> (264)	<sup>3</sup> (116)	<sup>3</sup> (117)	<sup>3</sup> (91)	<sup>3</sup> (112)	<sup>2</sup> (117)	<sup>2</sup> (97)	<sup>1</sup> (111)	<sup>1</sup> (80)	<sup>1</sup> (73)	<sup>1</sup> (69)	<sup>1</sup> (58)	<sup>1</sup> (51)	<sup>1</sup> (30)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Sappemeer-Borgercompagnie(913)

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 1998	1	1	1	2	3	5	6	14	15	15	18	19	20	21	34	7601
zomer 1998	1	1	1	2	2	3	5	8	9	9	9	9	9	10	10	4385
apr '97/mrt '98	1	2	2	3	4	6	10	21	21	23	23	24	27	35	64	8613
winter '97/98	1	2	2	3	5	7	11	20	20	20	20	21	23	23	27	4362

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 1998	1	1	2	2	3	4	5	1 #	5	5	6	6	6	7	7	8	317	48
zomer 1998	1	1	1	2	2	3	4	1	3	3	3	3	4	4	4	4	183	0
apr '97/mrt '98	1	2	2	3	4	5	8	2	8	8	8	8	10	10	13	17	360	5
winter '97/98	1	2	2	3	5	6	10	2	8	8	8	8	10	10	13	17	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	2	0	1	1	2	1	1	1	2	3	4	2	5	3	1	1	1	3	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	2
feb	1	2	1	4	3	5	2	3	5	6	6	5	3	7	8	5	1	5	5	3	5	1	3	1	2	3	3	0	--	--	--
mrt	1	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
apr	2	0	1	1	1	1	0	0	2	0	-1	1	1	0	1	2	1	0	2	3	1	2	1	2	0	0	2	1	2	--	
mei	2	1	1	1	1	2	1	4	2	4	4	3	2	1	2	0	3	2	1	0	1	1	-2	1	0	0	0	1	0	1	0
jun	2	1	2	0	1	0	1	2	1	0	0	-1	2	2	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	1	1	1	
jul	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	1	-1	0	1	2	1	1	3	1	2	2	1	2	0	1	1	1	1	1
aug	1	1	2	0	1	3	0	2	1	1	3	4	2	1	2	1	3	0	1	3	0	1	2	1	1	0	0	0	1	0	2
sep	1	3	2	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	2	1	0	2	-1	1	--
okt	1	1	2	2	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	3	3	1	1	-1	0
dec	-1	0	6	3	1	0	2	1	1	0	2	1	-1	-1	0	1	2	0	-1	1	0	-1	0	1	0	1	1	1	2	2	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	1	4	0	1	1	1	1	1	1	--	--	1

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 1998	<sup>1</sup> (75)	<sup>1</sup> (84)	<sup>1</sup> (96)	<sup>1</sup> (115)	<sup>1</sup> (125)	<sup>1</sup> (161)	<sup>1</sup> (183)	<sup>1</sup> (192)	<sup>1</sup> (161)	<sup>1</sup> (249)	<sup>1</sup> (167)	<sup>1</sup> (127)	<sup>1</sup> (124)	<sup>1</sup> (103)	<sup>2</sup> (126)	<sup>2</sup> (150)	<sup>2</sup> (195)	<sup>2</sup> (198)
zomer 1998	<sup>1</sup> (54)	<sup>2</sup> (59)	<sup>2</sup> (69)	<sup>1</sup> (87)	<sup>1</sup> (87)	<sup>1</sup> (86)	<sup>1</sup> (88)	<sup>1</sup> (123)	<sup>1</sup> (124)	<sup>1</sup> (189)	<sup>1</sup> (112)	<sup>1</sup> (76)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (68)	<sup>1</sup> (61)	<sup>1</sup> (57)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (83)
winter '97/98	<sup>1</sup> (41)	<sup>2</sup> (58)	<sup>2</sup> (76)	<sup>1</sup> (61)	<sup>1</sup> (44)	<sup>2</sup> (66)	<sup>1</sup> (62)	<sup>3</sup> (87)	<sup>5</sup> (101)	<sup>6</sup> (168)	<sup>4</sup> (192)	<sup>3</sup> (89)	<sup>1</sup> (51)	<sup>2</sup> (39)	<sup>2</sup> (87)	<sup>2</sup> (133)	<sup>2</sup> (166)	<sup>2</sup> (158)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>1</sup> (344)	<sup>1</sup> (470)	<sup>2</sup> (469)	<sup>2</sup> (439)	<sup>2</sup> (457)	<sup>1</sup> (519)	<sup>1</sup> (358)	<sup>1</sup> (362)	<sup>1</sup> (228)	<sup>1</sup> (210)	<sup>1</sup> (223)	<sup>0</sup> (177)	<sup>1</sup> (155)	<sup>1</sup> (132)	<sup>1</sup> (103)	<sup>1</sup> (79)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (77)
zomer 1998	<sup>1</sup> (178)	<sup>1</sup> (286)	<sup>1</sup> (250)	<sup>1</sup> (198)	<sup>1</sup> (218)	<sup>1</sup> (228)	<sup>1</sup> (209)	<sup>1</sup> (223)	<sup>1</sup> (149)	<sup>1</sup> (131)	<sup>1</sup> (132)	<sup>1</sup> (104)	<sup>1</sup> (92)	<sup>1</sup> (97)	<sup>1</sup> (86)	<sup>1</sup> (55)	<sup>1</sup> (60)	<sup>1</sup> (52)
winter '97/98	<sup>2</sup> (238)	<sup>2</sup> (227)	<sup>2</sup> (254)	<sup>2</sup> (286)	<sup>2</sup> (300)	<sup>2</sup> (328)	<sup>1</sup> (184)	<sup>1</sup> (170)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (99)	<sup>1</sup> (100)	<sup>1</sup> (93)	<sup>1</sup> (82)	<sup>1</sup> (48)	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (36)	<sup>1</sup> (38)	<sup>1</sup> (37)



Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
 Station: Balk-Trophornsterweg(918)

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 1998	1	1	2	3	5	7	11	42	44	46	48	56	60	67	72	8380
zomer 1998	1	1	1	2	3	5	7	20	20	21	23	24	39	48	72	4375
apr '97/mrt '98	1	2	3	4	6	9	12	25	25	25	25	27	30	30	31	8678
winter '97/98	2	3	4	5	7	10	14	23	23	23	24	25	25	30	31	4357

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 1998	1	2	2	3	5	6	10	2 #	9	10	10	10	11	12	13	22	350	15
zomer 1998	1	1	2	2	3	4	5	1	4	5	5	5	5	6	8	13	183	0
apr '97/mrt '98	2	2	3	4	5	7	9	3	9	9	10	10	10	11	12	15	363	2
winter '97/98	2	3	4	5	7	8	10	3	9	9	10	10	10	11	12	15	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	5	1	2	1	2	4	3	3	5	9	4	7	5	4	4	6	2	3	1	1	-1	1	2	1	0	2	2	2	2	2	0
feb	4	5	1	5	3	10	6	8	10	8	5	5	5	10	7	5	2	12	8	4	6	4	3	3	1	5	1	2	--	--	
mrt	2	1	2	3	3	1	1	2	0	7	0	2	2	1	3	5	4	3	1	1	1	-1	2	8	11	5	2	2	4	4	
apr	-1	0	1	2	2	2	2	1	1	1	-1	1	1	3	3	3	3	3	1	3	13	3	5	6	2	4	3	3	0	2	
mei	0	1	-1	0	3	1	2	8	5	5	4	2	3	5	3	0	2	1	1	1	0	1	0	0	-1	4	1	2	3	2	
jun	0	2	3	1	2	1	1	1	2	0	1	0	-2	1	0	-1	1	-1	0	0	1	1	0	0	0	1	-1	1	0	1	
jul	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	2	3	0	
aug	1	0	1	0	2	2	3	3	0	2	-1	2	2	1	2	1	3	0	2	2	0	0	2	1	2	0	0	1	1	0	
sep	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	0	1	0	0	-1	0	1	2	1	2	1	0	1	1	3	3	1	0	1	0	
okt	1	1	2	1	1	2	2	2	4	3	1	0	4	1	1	3	3	1	4	1	3	3	2	0	1	1	1	1	0	0	
nov	0	3	2	1	1	1	4	0	1	2	1	1	3	0	1	0	0	1	2	0	4	3	5	22	6	6	--	--	--	--	
dec	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1	0	3	1	0	0	-1	1	2	0	0	0	0	-1	-1	1	1	

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (71)	<sup>1</sup> (107)	<sup>1</sup> (108)	<sup>1</sup> (130)	<sup>1</sup> (168)	<sup>1</sup> (167)	<sup>1</sup> (198)	<sup>2</sup> (184)	<sup>1</sup> (127)	<sup>1</sup> (143)	<sup>2</sup> (123)	<sup>2</sup> (120)	<sup>2</sup> (147)	<sup>1</sup> (155)	<sup>2</sup> (216)	<sup>3</sup> (216)	<sup>4</sup> (347)
zomer 1998	<sup>1</sup> (56)	<sup>1</sup> (41)	<sup>1</sup> (68)	<sup>2</sup> (63)	<sup>2</sup> (93)	<sup>2</sup> (120)	<sup>1</sup> (115)	<sup>1</sup> (119)	<sup>2</sup> (125)	<sup>1</sup> (91)	<sup>1</sup> (113)	<sup>2</sup> (93)	<sup>1</sup> (76)	<sup>1</sup> (95)	<sup>1</sup> (90)	<sup>1</sup> (82)	<sup>1</sup> (72)	<sup>1</sup> (139)
winter '97/98	<sup>1</sup> (43)	<sup>1</sup> (32)	<sup>2</sup> (49)	<sup>2</sup> (80)	<sup>2</sup> (73)	<sup>2</sup> (77)	<sup>1</sup> (51)	<sup>1</sup> (61)	<sup>3</sup> (78)	<sup>4</sup> (101)	<sup>5</sup> (114)	<sup>4</sup> (121)	<sup>3</sup> (113)	<sup>2</sup> (78)	<sup>2</sup> (80)	<sup>3</sup> (139)	<sup>3</sup> (165)	<sup>4</sup> (228)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>3</sup> (331)	<sup>3</sup> (421)	<sup>3</sup> (460)	<sup>3</sup> (490)	<sup>2</sup> (466)	<sup>2</sup> (482)	<sup>2</sup> (324)	<sup>1</sup> (345)	<sup>2</sup> (402)	<sup>2</sup> (321)	<sup>1</sup> (252)	<sup>1</sup> (258)	<sup>1</sup> (261)	<sup>1</sup> (208)	<sup>1</sup> (135)	<sup>1</sup> (133)	<sup>0</sup> (133)	<sup>1</sup> (102)
zomer 1998	<sup>1</sup> (144)	<sup>1</sup> (179)	<sup>2</sup> (186)	<sup>2</sup> (212)	<sup>1</sup> (198)	<sup>1</sup> (203)	<sup>1</sup> (169)	<sup>1</sup> (183)	<sup>1</sup> (197)	<sup>1</sup> (161)	<sup>1</sup> (120)	<sup>1</sup> (128)	<sup>0</sup> (139)	<sup>0</sup> (139)	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (90)	<sup>0</sup> (95)	<sup>0</sup> (65)
winter '97/98	<sup>4</sup> (218)	<sup>5</sup> (223)	<sup>6</sup> (266)	<sup>5</sup> (263)	<sup>3</sup> (259)	<sup>3</sup> (242)	<sup>3</sup> (158)	<sup>2</sup> (138)	<sup>3</sup> (134)	<sup>3</sup> (116)	<sup>2</sup> (84)	<sup>1</sup> (110)	<sup>1</sup> (112)	<sup>1</sup> (90)	<sup>1</sup> (72)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (62)	<sup>1</sup> (49)

Zwavedioxide (SO<sub>2</sub>)

Station: Witteveen-Talmaweg(928)

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 1998	1	1	2	3	5	7	10	19	19	20	20	23	30	35	46	7698
zomer 1998	1	1	1	2	4	6	8	14	15	15	15	15	16	16	16	4392
apr '97/mrt '98	1	2	2	4	6	9	12	24	25	25	25	26	29	30	35	8365
winter '97/98	2	2	3	5	8	11	15	24	24	25	25	26	29	30	35	4343

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 1998	1	2	2	3	4	6	8	2 #	7	8	8	8	9	9	9	10	321	44
zomer 1998	1	1	2	2	3	4	5	1	4	4	4	5	5	5	6	7	183	0
apr '97/mrt '98	2	2	3	4	5	7	10	2	10	10	11	12	12	13	13	21	348	9
winter '97/98	2	3	4	5	7	9	12	3	9	10	11	12	12	13	13	21	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	2	2	2	1	3	1	0	2	5	4	4	3	9	4	1	2	3	2	2	1	1	2	2	0	1	2	1	1	1	1	2	
feb	3	4	1	6	3	4	4	4	6	7	6	8	4	7	9	4	1	6	7	4	5	2	2	0	1	5	4	1	--	--	--	
mrt	1	1	0	1	2	0	-1	2	2	4	7	1	2	0	-1	2	3	4	1	1	1	1	3	9	8	10	0	1	5	5	2	
apr	0	1	1	1	1	0	2	1	2	2	0	1	1	2	4	2	3	3	0	2	4	4	7	0	2	-1	0	2	0	0	0	
mei	0	1	0	0	1	1	2	4	4	4	4	5	6	4	5	4	1	1	0	2	0	-1	1	2	0	0	-1	0	2	0	1	3
jun	2	2	1	0	0	-1	-1	2	0	0	2	-1	4	2	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	
jul	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	1	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2	2	4	0	1	2	2	2	0	0	1	
aug	2	0	2	2	0	3	3	3	1	2	3	4	1	2	3	2	3	1	0	4	1	0	2	0	0	1	0	0	-1	1	1	
sep	2	3	1	1	0	0	2	0	0	1	0	1	1	0	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	0	3	4	5	-1	2	1	0	0	
okt	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	1	1	0	2	3	4	5	8	5	4	1	-1	2	4	4	
dec	3	3	6	4	-1	-1	0	3	3	3	5	3	2	2	2	3	2	1	1	0	0	0	3	3	1	1	1	2	4	2	5	

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (83)	<sup>1</sup> (113)	<sup>1</sup> (139)	<sup>2</sup> (150)	<sup>2</sup> (151)	<sup>2</sup> (132)	<sup>2</sup> (162)	<sup>3</sup> (217)	<sup>3</sup> (210)	<sup>3</sup> (151)	<sup>3</sup> (133)	<sup>3</sup> (128)	<sup>3</sup> (158)	<sup>4</sup> (170)	<sup>3</sup> (199)	<sup>3</sup> (186)
zomer 1998	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (59)	<sup>1</sup> (56)	<sup>1</sup> (76)	<sup>1</sup> (98)	<sup>1</sup> (89)	<sup>2</sup> (103)	<sup>2</sup> (77)	<sup>2</sup> (125)	<sup>3</sup> (166)	<sup>3</sup> (148)	<sup>3</sup> (91)	<sup>3</sup> (65)	<sup>2</sup> (75)	<sup>2</sup> (83)	<sup>2</sup> (60)	<sup>1</sup> (88)	<sup>1</sup> (78)
winter '97/98	<sup>1</sup> (40)	<sup>1</sup> (59)	<sup>1</sup> (73)	<sup>1</sup> (64)	<sup>1</sup> (46)	<sup>2</sup> (74)	<sup>2</sup> (63)	<sup>5</sup> (92)	<sup>6</sup> (102)	<sup>8</sup> (168)	<sup>7</sup> (192)	<sup>6</sup> (87)	<sup>4</sup> (50)	<sup>6</sup> (37)	<sup>4</sup> (78)	<sup>5</sup> (125)	<sup>5</sup> (162)	<sup>3</sup> (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>2</sup> (311)	<sup>2</sup> (397)	<sup>2</sup> (497)	<sup>2</sup> (513)	<sup>2</sup> (441)	<sup>3</sup> (483)	<sup>2</sup> (359)	<sup>1</sup> (336)	<sup>1</sup> (298)	<sup>1</sup> (271)	<sup>1</sup> (225)	<sup>0</sup> (203)	<sup>0</sup> (145)	<sup>0</sup> (106)	<sup>0</sup> (109)	<sup>1</sup> (97)	<sup>1</sup> (110)	<sup>1</sup> (74)
zomer 1998	<sup>1</sup> (158)	<sup>1</sup> (211)	<sup>1</sup> (265)	<sup>1</sup> (273)	<sup>1</sup> (201)	<sup>1</sup> (183)	<sup>1</sup> (202)	<sup>1</sup> (188)	<sup>1</sup> (215)	<sup>1</sup> (168)	<sup>1</sup> (135)	<sup>0</sup> (122)	<sup>0</sup> (88)	<sup>0</sup> (69)	<sup>0</sup> (82)	<sup>0</sup> (71)	<sup>0</sup> (71)	<sup>1</sup> (45)
winter '97/98	<sup>3</sup> (235)	<sup>3</sup> (225)	<sup>3</sup> (251)	<sup>3</sup> (283)	<sup>3</sup> (297)	<sup>3</sup> (327)	<sup>2</sup> (186)	<sup>2</sup> (167)	<sup>2</sup> (90)	<sup>2</sup> (96)	<sup>1</sup> (99)	<sup>1</sup> (88)	<sup>1</sup> (80)	<sup>1</sup> (47)	<sup>1</sup> (46)	<sup>1</sup> (35)	<sup>1</sup> (41)	<sup>1</sup> (36)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Station: Kollumerwaard-HoogeZuidwal(934)

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 1998	1	1	2	3	4	5	6	17	19	19	20	22	26	32	54	7616
zomer 1998	1	1	1	2	3	4	6	15	15	17	19	20	26	32	54	4375
apr '97/mrt '98	1	2	2	3	5	6	8	18	19	19	22	22	24	24	27	8376
winter '97/98	2	2	3	4	5	6	9	14	15	15	15	19	22	24	27	4116

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 1998	1	1	2	2	3	4	5	1 #	5	5	5	5	6	7	7	8	318	46
zomer 1998	1	1	2	2	2	3	4	1	4	4	4	4	4	5	5	8	183	0
apr '97/mrt '98	1	2	2	3	4	5	7	2 #	7	7	7	7	7	8	10	12	350	9
winter '97/98	2	2	3	4	5	6	7	2 #	6	7	7	7	7	8	10	12	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	1	0	2	2	3	1	1	0	0	3	5	2	5	2	1	2	3	2	-1	4	0	0	4	-1	0	0	1	3	0	0	5
feb	2	3	1	4	3	4	4	5	6	5	5	4	3	4	7	1	4	5	7	1	1	1	2	3	2	2	1	1	--		
mrt	1	2	--	2	0	1	0	3	2	1	0	0	1	0	0	-1	0	1	1	-1	0	0	0	2	3	2	-1	0	1	1	2
apr	0	0	0	0	1	2	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	0	8	1	2	3	2	0	1	1	1	0	
mei	2	2	0	1	1	1	1	4	3	2	2	2	2	3	1	2	0	1	0	0	0	1	-1	0	1	0	2	1	0	1	1
jun	2	2	1	1	2	0	0	1	0	0	2	1	2	1	1	0	2	1	4	2	3	1	0	0	2	1	1	1	1	1	
jul	0	0	0	1	2	0	1	-1	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	4	2	1	2	1	1	1	1	1	2	0	1	1
aug	0	0	2	0	2	4	2	4	2	2	2	5	0	2	1	2	3	2	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0
sep	2	5	1	0	0	1	3	0	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	0	0	0	1
okt	1	3	2	1	3	1	2	2	3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	4	
dec	2	3	2	2	1	1	0	2	2	2	3	0	1	0	1	3	5	3	1	1	2	1	2	3	2	1	1	0	2	3	2

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

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

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 1998	<sup>1</sup> (111)	<sup>1</sup> (78)	<sup>1</sup> (93)	<sup>1</sup> (90)	<sup>1</sup> (119)	<sup>2</sup> (113)	<sup>2</sup> (161)	<sup>2</sup> (128)	<sup>2</sup> (211)	<sup>2</sup> (191)	<sup>1</sup> (162)	<sup>1</sup> (167)	<sup>1</sup> (153)	<sup>1</sup> (183)	<sup>2</sup> (191)	<sup>2</sup> (145)	<sup>2</sup> (212)	<sup>1</sup> (274)
zomer 1998	<sup>1</sup> (74)	<sup>1</sup> (52)	<sup>1</sup> (66)	<sup>1</sup> (62)	<sup>1</sup> (94)	<sup>2</sup> (98)	<sup>2</sup> (119)	<sup>1</sup> (61)	<sup>1</sup> (89)	<sup>1</sup> (125)	<sup>1</sup> (132)	<sup>1</sup> (128)	<sup>1</sup> (99)	<sup>1</sup> (103)	<sup>2</sup> (116)	<sup>1</sup> (71)	<sup>1</sup> (87)	<sup>1</sup> (131)
winter '97/98	<sup>1</sup> (44)	<sup>1</sup> (37)	<sup>1</sup> (54)	<sup>1</sup> (50)	<sup>2</sup> (43)	<sup>2</sup> (27)	<sup>2</sup> (31)	<sup>2</sup> (45)	<sup>3</sup> (62)	<sup>4</sup> (69)	<sup>5</sup> (81)	<sup>5</sup> (136)	<sup>4</sup> (157)	<sup>2</sup> (113)	<sup>2</sup> (95)	<sup>2</sup> (106)	<sup>2</sup> (184)	<sup>2</sup> (206)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	<sup>1</sup> (261)	<sup>2</sup> (382)	<sup>2</sup> (430)	<sup>2</sup> (462)	<sup>2</sup> (404)	<sup>2</sup> (337)	<sup>2</sup> (188)	<sup>1</sup> (359)	<sup>1</sup> (233)	<sup>1</sup> (261)	<sup>1</sup> (196)	<sup>1</sup> (252)	<sup>1</sup> (234)	<sup>0</sup> (199)	<sup>1</sup> (201)	<sup>1</sup> (164)	<sup>1</sup> (159)	<sup>1</sup> (104)
zomer 1998	<sup>1</sup> (155)	<sup>1</sup> (189)	<sup>1</sup> (199)	<sup>1</sup> (216)	<sup>1</sup> (201)	<sup>1</sup> (150)	<sup>1</sup> (85)	<sup>1</sup> (181)	<sup>1</sup> (129)	<sup>1</sup> (170)	<sup>1</sup> (129)	<sup>1</sup> (150)	<sup>1</sup> (158)	<sup>0</sup> (140)	<sup>1</sup> (146)	<sup>1</sup> (99)	<sup>1</sup> (102)	<sup>1</sup> (63)
winter '97/98	<sup>2</sup> (188)	<sup>2</sup> (243)	<sup>3</sup> (240)	<sup>2</sup> (309)	<sup>2</sup> (208)	<sup>2</sup> (204)	<sup>2</sup> (111)	<sup>2</sup> (208)	<sup>1</sup> (96)	<sup>2</sup> (94)	<sup>1</sup> (64)	<sup>1</sup> (115)	<sup>1</sup> (94)	<sup>1</sup> (95)	<sup>1</sup> (84)	<sup>1</sup> (96)	<sup>1</sup> (78)	<sup>1</sup> (45)