

RIVM rapport 723101 039 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1996

Deel 2

Regio 4 Zuid-Holland

Regio 5 Noord-Holland

Herziene versie

A.P. Stolk, D.J. Boschloo

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

Inhoud

Abstract		4
Preface		5
Notes on the tables		6
Samenvatting		9
Voorwoord		10
1. Inleiding		11
2. Toelichting bij de tabellen		13
Literatuur		16
Tabellen		
Ammoniak (Ammonia)	NH ₃	17
Fijn stof (Fine dust)	PM10	19
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	23
Oxidant (Oxidant)	O _x	25
Ozon (Ozone)	O ₃	31
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO ₂	37
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	43
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO _x	49
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	55
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO ₂	59

Abstract

This report documents the tabulated results of the regional stations of the National Air Quality Monitoring Network in the regions 4 (Zuid-Holland) and 5 (Noord-Holland) for the calendar year 1996, summer 1996, winter 1995-1996 and 1 April 1995 - 31 March 1996 (tropical year: EU reference period). The components measured were: NH_3 , fine dust (PM10), CO, oxidant (O_x , which is $\text{NO}_2 + \text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2 + \text{NO}$), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and SO_2 . The fine dust (PM10) measurement data are multiplied by a factor 1.33 to correct the systematic underestimation when compared to the EU reference method for PM10.

Preface

The revised edition of this document reflects the following changes:

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

Notes on the tables

Reporting periods

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

<i>Year (jaar)</i>	1 January 1996	-	31 December 1996, i.e. calendar year;
<i>Summer (zomer)</i>	1 April 1996	-	30 September 1996;
<i>Year April/March (jaar apr/mrt)</i>	1 April 1995	-	31 March 1996, i.e. tropical year;
<i>Winter (winter)</i>	1 October 1995	-	31 March 1996.

Percentiles and averages

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

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

Average concentration per wind direction sector

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

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

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

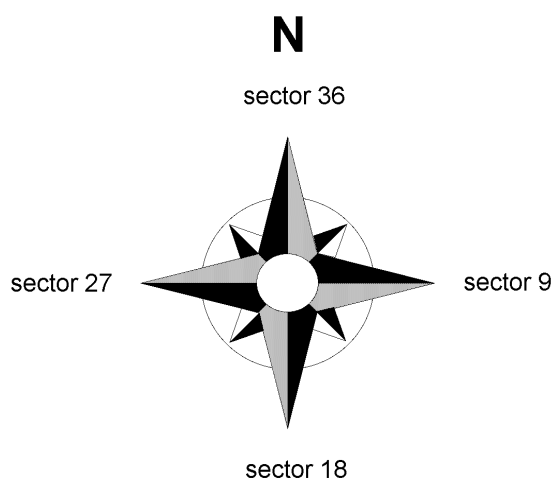


Figure 1 Wind direction sectors

Symbols and abbreviations

-- : *missing value*

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

See also Statutory requirements.

LAU : *Longest Continuous Failure*

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

GPU : *Greatest Periodic Failure*

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

Statutory requirements

Within the framework of the Dutch Air Pollution Act, a number of Air Quality Decrees stipulate quantitative requirements for the series of measurements from which the percentiles are calculated (Staatsblad, 1986, 1987a, 1987b). The main requirements concern SO₂ and black smoke, and NO₂ and CO.

- For SO₂ and black smoke there is a LAU maximum of 5 in the winter and 10 in the summer (applies only to the ‘year’ and ‘year April/March’).
- For NO₂ and CO there is a GPU maximum of 10 (applies only to the ‘year’).

Units

The concentrations of the components are expressed in $\mu\text{g.m}^{-3}$, with the exception of NO_x and O_x , which are presented in ppb. By means of the conversion factors in Table 1 the concentrations can be converted to ppb (assuming a temperature of 20°C and a pressure of 1013 mbar).

Table 1: Conversion factors for $\mu\text{g.m}^{-3}$ to ppb.

Component	Conversion factor $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
NH_3	1.412
CO	0.858
O_3	0.501
NO_2	0.523
NO	0.801
SO_2	0.375

Monitoring sites

The first digit in the monitoring station code indicates the region in which this station is situated. The location of the regions is presented in Figure 2 on page 12. Detailed information about monitoring sites and techniques are presented in the technical reports on the network (Elskamp, 1989; Buijsman et al., 1996).

The only change made to the network in 1996 was in Bilthoven (627), where NO, NO_2 , NO_x , O_3 and O_x were monitored again.

Samenvatting

In dit rapport worden de meetresultaten van de regionale stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit in de regio's 4 (Zuid-Holland) en 5 (Noord-Holland) in samengevatte vorm gepresenteerd. De rapportage betreft het kalenderjaar 1996, de zomer van 1996, de winter van 1995-1996 en de periode van 1 april 1995 t/m 31 maart 1996 (meteorologisch jaar: EU-referentieperiode). Er wordt gerapporteerd over de componenten NH₃, fijn stof (PM10), CO, oxidant (O_x = NO₂+O₃), O₃, NO₂, NO, NO_x (=NO₂+NO), zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO₂. De meetresultaten van fijn stof (PM10) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM10 te corrigeren.

Voorwoord

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

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

1. Inleiding

De serie Meetresultaten 1996 bestaat uit vier delen. Elk daarvan presenteert de resultaten van een deel van de stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Nederland is ingedeeld in regio's zoals Figuur 2 laat zien. De meetresultaten worden gerapporteerd in:

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

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

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

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

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

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

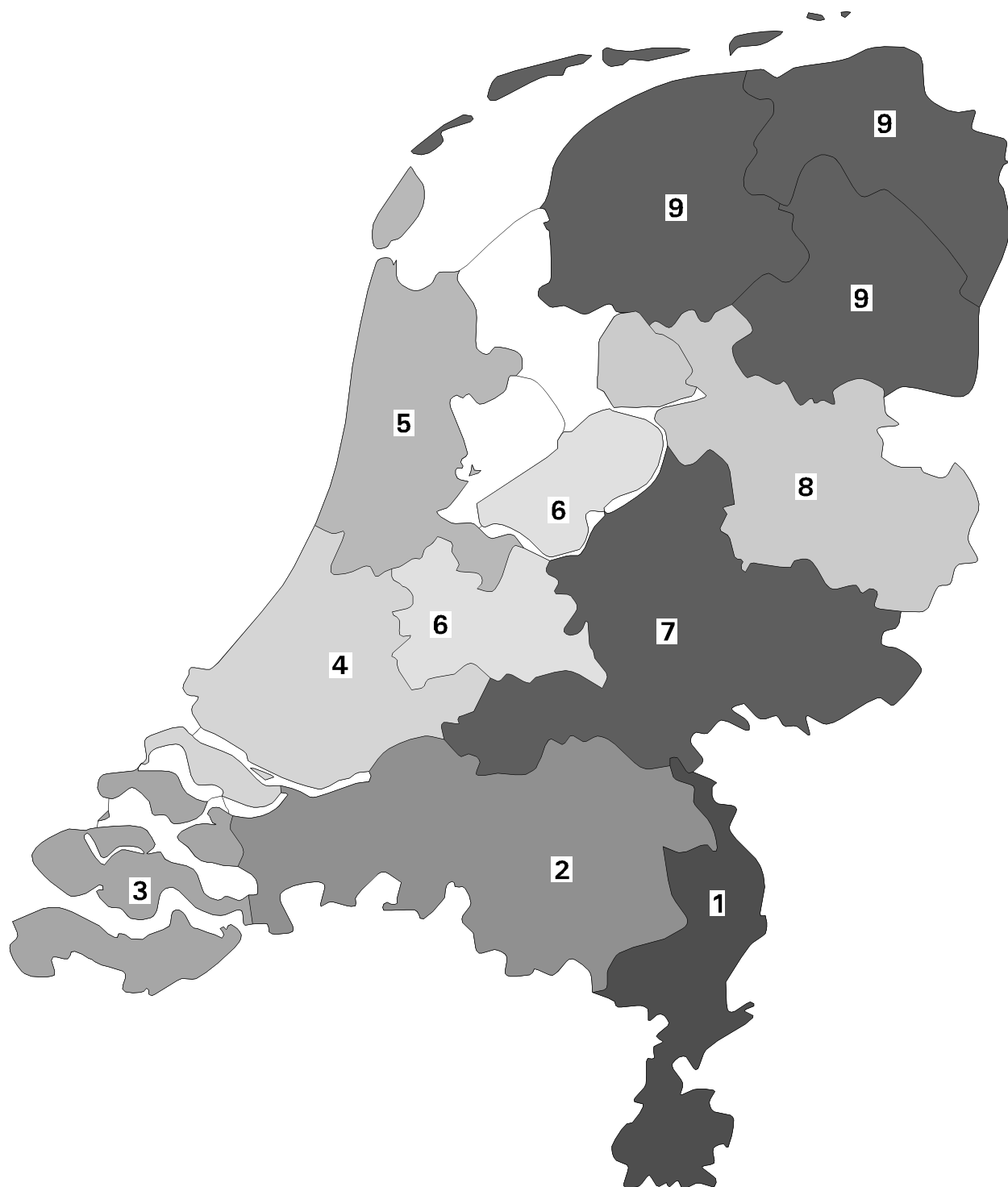
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

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

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

Deze statistische kentallen zijn voor een aantal perioden berekend. De feitelijke rapportageperiode beslaat het kalenderjaar en loopt dus van 1 januari 1996 t/m 31 december 1996. Daarnaast zijn de statistische kentallen berekend voor de zomer van 1996, de winter van 1995-1996 en de EU-referentieperiode (= het meteorologische jaar, welk loopt van 1 april 1995 t/m 31 maart 1996).

Voor technische aspecten en meetlocaties van het LML wordt verwezen naar andere rapporten (Elskamp, 1989; Buijsman et al., 1996).



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 1996 t/m 31 december 1996 (kalenderjaar);
<i>zomer</i>	1 april 1996 t/m 30 september 1996;
<i>jaar apr/mrt</i>	1 april 1995 t/m 31 maart 1996 (meteorologisch jaar);
<i>winter</i>	1 oktober 1995 t/m 31 maart 1996.

Percentielwaarden en gemiddelden

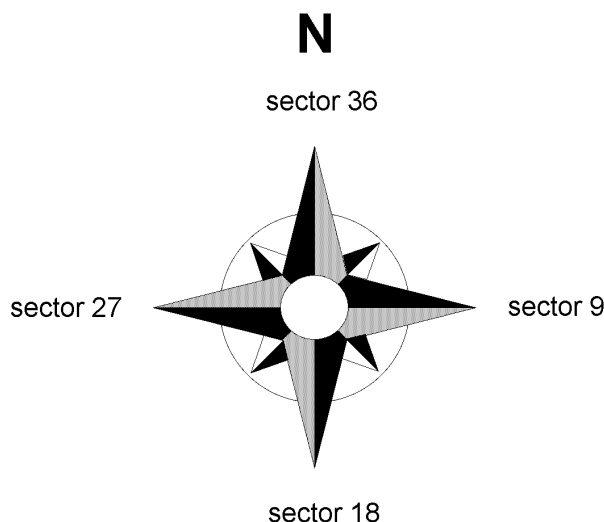
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

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

Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

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

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



Figuur 3 Sectorindeling windrichtingen

Symbolen en afkortingen

-- : *ontbrekende waarde*

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

LAU : *Langste Aaneengesloten Uitval*

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

GPU : *Grootste Periodieke Uitval*

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

Wettelijke voorwaarden

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

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

Eenheden

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

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

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

Meetlocaties

De enige verandering in het LML ten opzichte van 1995 is dat in Bilthoven (627) ook de componenten NO, NO_2 , NO_x , O_3 en O_x zijn gemeten.

Literatuur

- Buijsman E, Van Elzaker BG. 1996. Meetactiviteiten in 1996 in het kader van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 723101022.
- 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.

Ammoniak (NH₃)
Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	1	1	2	4	8	11	16	29	29	29	30	30	31	33	40	5528
zomer 1996	1	1	2	4	8	12	17	25	25	26	28	29	31	33	40	2894
apr '95/mrt '96	1	2	3	5	8	10	13	27	27	27	29	29	30	30	31	6264
winter '95/96	2	3	4	6	9	11	14	24	25	27	27	29	29	30	30	2543

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	1	1	3	5	8	10	14	3	11	12	14	14	15	16	16	21	230	29
zomer 1996	1	2	3	5	8	11	15	3	10	10	11	11	12	15	16	16	119	8
apr '95/mrt '96	2	2	4	5	7	9	10	3	10	10	10	10	10	11	14	21	267	29
winter '95/96	2	4	5	6	9	10	11	4	9	9	10	10	10	11	14	21	110	29

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	--	6	4	1	--	--	6	1	3	1	0

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	(109) ¹	(115) ¹	(136) ¹	(163) ¹	(135) ¹	(174) ²	(255) ²	(227) ³	(182) ⁴	(112) ⁵	(103) ⁵	(129) ⁴	(175) ⁶	(206) ⁶	(158) ⁷	(86) ⁶	(174) ⁴	(183) ³
zomer 1996	(80) ¹	(71) ¹	(81) ¹	(92) ²	(79) ²	(85) ²	(114) ³	(83) ³	(46) ⁴	(27) ⁴	(41) ⁷	(34) ⁶	(70) ⁸	(59) ⁸	(69) ⁸	(38) ⁸	(71) ⁷	(71) ⁶
winter '95/96	(24) ²	(39) ⁰	(54) ¹	(77) ²	(60) ²	(52) ³	(91) ⁴	(143) ³	(167) ⁴	(114) ⁵	(82) ⁵	(122) ⁵	(128) ⁶	(173) ⁶	(150) ⁶	(72) ⁶	(110) ⁴	(112) ³
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	(161) ³	(188) ³	(146) ³	(107) ²	(186) ²	(232) ¹	(167) ²	(178) ²	(113) ²	(101) ²	(74) ¹	(98) ¹	(149) ¹	(121) ¹	(147) ¹	(134) ¹	(188) ¹	(130) ¹
zomer 1996	(72) ⁶	(71) ⁵	(66) ⁴	(57) ³	(110) ²	(160) ¹	(105) ²	(114) ²	(71) ²	(60) ²	(41) ¹	(60) ¹	(103) ¹	(83) ¹	(114) ¹	(104) ¹	(153) ¹	(98) ¹
winter '95/96	(99) ³	(113) ³	(53) ²	(36) ²	(22) ³	(36) ¹	(36) ¹	(44) ²	(24) ¹	(29) ²	(23) ¹	(28) ⁰	(33) ¹	(38) ¹	(36) ¹	(25) ⁰	(40) ²	(26) ²

Ammoniak (NH₃)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	3	5	7	10	15	22	38	82	83	87	88	89	90	96	96	4788
zomer 1996	6	7	10	13	17	22	32	80	82	82	87	89	90	96	96	2638
apr '95/mrt '96	4	5	6	8	11	16	31	71	78	83	88	98	100	100	100	5408
winter '95/96	--	--	--	--	--	--	--	58	58	59	59	61	69	83	88	1451

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	4	6	9	11	15	19	31	7	26	27	27	31	37	40	41	45	201	19
zomer 1996	6	9	11	13	16	20	27	9	19	19	20	26	27	27	37	41	112	10
apr '95/mrt '96	4	5	6	8	11	15	26	6	19	19	23	26	31	38	40	45	233	56
winter '95/96	--	--	--	--	--	--	--	--	12	14	15	18	26	31	40	45	62	56

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	--	--	14	12	--	5	7	13	--	--	1	2

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	³ (146)	³ (106)	⁴ (83)	⁸ (131)	⁸ (163)	⁸ (153)	⁸ (194)	⁷ (252)	⁵ (233)	⁷ (208)	⁶ (124)	¹⁰ (106)	¹³ (101)	¹⁰ (100)	¹³ (88)	⁸ (98)	⁹ (139)	⁶ (163)
zomer 1996	⁴ (100)	⁴ (49)	⁶ (38)	⁷ (87)	⁷ (106)	⁸ (101)	⁸ (119)	⁸ (118)	⁸ (77)	⁹ (46)	¹¹ (43)	¹⁴ (50)	²² (48)	²⁰ (47)	¹⁸ (53)	¹³ (44)	¹³ (66)	¹⁰ (59)
winter '95/96	² (24)	² (47)	³ (39)	¹⁰ (50)	¹³ (49)	¹² (32)	¹⁸ (35)	¹⁴ (54)	⁶ (75)	⁷ (128)	⁴ (66)	¹⁰ (30)	⁷ (18)	³ (33)	⁶ (22)	⁶ (39)	⁷ (54)	⁴ (75)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	⁷ (119)	⁸ (100)	⁹ (106)	⁸ (138)	⁷ (168)	⁸ (159)	⁷ (133)	⁵ (113)	⁶ (131)	⁴ (119)	⁴ (114)	⁵ (89)	⁶ (92)	⁴ (105)	⁶ (98)	⁴ (156)	⁴ (107)	³ (128)
zomer 1996	¹² (50)	¹⁴ (49)	¹³ (55)	¹⁰ (98)	⁷ (128)	⁸ (127)	⁸ (93)	⁶ (78)	⁷ (93)	⁵ (75)	⁶ (59)	⁷ (48)	⁸ (41)	⁴ (66)	⁸ (61)	⁵ (87)	⁴ (77)	⁴ (92)
winter '95/96	⁵ (50)	⁶ (42)	⁷ (47)	⁶ (59)	⁹ (31)	⁹ (30)	⁹ (24)	⁵ (15)	⁵ (25)	⁴ (31)	³ (27)	⁴ (21)	⁴ (37)	⁴ (27)	⁴ (28)	⁴ (41)	² (19)	² (24)

Fijn Stof (PM₁₀)
Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	33	41	51	64	88	109	136	200	202	206	209	209	211	225	246	7620
zomer 1996	29	36	44	55	72	89	117	173	178	185	200	202	206	211	225	3935
apr '95/mrt '96	37	45	53	67	88	108	136	242	243	246	266	279	344	391	548	7899
winter '95/96	43	49	61	76	96	116	146	209	209	219	225	243	246	266	279	4163

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	33	40	49	60	79	98	120	42	113	120	133	137	138	143	153	156	342	9
zomer 1996	29	34	42	52	66	75	83	36	77	78	78	78	83	89	100	101	174	7
apr '95/mrt '96	36	43	50	64	82	89	120	44	115	120	129	133	138	143	153	156	344	16
winter '95/96	42	49	59	73	87	110	138	50	115	120	129	133	138	143	153	156	181	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	143	104	120	55	49	56	38	22	27	36	28	17	22	39	42	67	35	57	62	66	74	86	84	88	64	89	87	56	59	70	69
feb	86	98	55	33	48	54	77	88	86	43	24	19	55	46	48	32	31	18	22	23	31	28	50	31	18	19	52	58	44		
mrt	21	24	33	32	18	22	33	78	85	84	44	52	73	104	113	110	133	153	138	156	68	53	42	43	87	85	26	32	19	22	17
apr	20	28	52	50	44	78	100	60	77	101	65	22	36	52	57	60	53	44	37	67	46	62	43	17	30	37	50	37	14	37	
mei	52	50	30	28	19	28	35	31	33	19	25	23	17	27	27	22	30	40	15	23	18	25	18	22	20	27	20	22	--	--	--
jun	--	--	--	--	55	72	73	78	41	56	26	19	26	24	22	26	19	36	22	20	19	12	14	19	28	50	46	30	20	28	
jul	20	20	27	14	32	21	24	18	28	12	34	61	31	35	19	22	20	24	24	29	61	75	70	21	39	57	62	26	35	42	29
aug	22	31	26	28	34	32	33	42	74	46	32	26	45	51	42	70	75	75	83	89	56	35	38	23	21	24	27	25	21	22	21
sep	18	30	28	30	22	23	20	23	26	21	23	27	23	23	19	22	28	30	43	55	43	41	48	49	78	66	--	--	12	19	
okt	17	--	--	--	10	12	28	36	48	--	76	56	38	44	21	21	32	26	16	14	15	29	22	28	47	17	19	12	15	13	18
nov	17	14	16	16	18	35	15	24	--	21	40	45	--	22	40	62	89	--	--	13	--	33	--	21	--	30	49	--	26	25	
dec	25	31	24	33	--	39	105	137	106	112	93	58	52	27	27	57	79	72	35	23	35	41	34	31	23	29	--	48	37	--	111

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	62	45	65	49	27	34	33	41	32	27	31	54

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	45 (174)	38 (206)	43 (196)	41 (236)	42 (190)	51 (234)	58 (214)	64 (268)	69 (159)	73 (327)	65 (323)	59 (210)	63 (124)	46 (115)	41 (110)	42 (180)	40 (240)	46 (223)
zomer 1996	35 (110)	31 (108)	28 (93)	33 (140)	32 (115)	36 (141)	38 (90)	41 (62)	43 (40)	47 (71)	57 (110)	57 (73)	64 (46)	48 (40)	54 (29)	54 (53)	49 (81)	52 (81)
winter '95/96	54 (78)	46 (106)	52 (120)	50 (120)	48 (95)	67 (86)	69 (127)	68 (235)	69 (165)	70 (361)	66 (258)	56 (173)	58 (101)	46 (87)	40 (116)	41 (186)	39 (235)	46 (155)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	38 (281)	35 (305)	33 (161)	27 (222)	28 (256)	30 (224)	29 (183)	29 (223)	33 (174)	34 (184)	28 (166)	35 (147)	32 (137)	35 (134)	29 (247)	31 (254)	33 (230)	38 (174)
zomer 1996	39 (117)	36 (130)	35 (73)	27 (117)	30 (161)	31 (138)	32 (124)	33 (127)	38 (115)	36 (121)	31 (111)	37 (109)	31 (99)	34 (96)	28 (186)	29 (185)	29 (181)	33 (122)
winter '95/96	39 (192)	38 (151)	39 (67)	37 (74)	47 (81)	34 (84)	31 (62)	31 (61)	30 (45)	34 (49)	25 (52)	34 (49)	33 (35)	34 (47)	30 (60)	35 (79)	54 (52)	49 (62)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	33	41	49	63	82	101	126	217	226	227	227	250	265	321	329	7920
zomer 1996	29	35	41	49	64	81	104	209	209	210	226	250	265	321	329	3963
apr '95/mrt '96	37	45	53	67	89	106	134	241	246	249	251	259	273	297	335	7796
winter '95/96	45	55	65	81	102	120	154	227	230	241	246	249	251	273	335	4073

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	34	40	48	55	76	94	114	41	110	114	120	123	127	138	165	173	345	7
zomer 1996	29	34	40	48	55	67	86	35	73	74	76	80	86	94	104	173	173	7
apr '95/mrt '96	37	43	50	62	83	98	114	45	110	114	120	123	127	138	165	190	340	13
winter '95/96	47	52	63	80	96	109	127	54	110	114	120	123	127	138	165	190	177	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	73	52	68	55	28	34	49	46	28	29	40	50	61	37	67	92	54	85	103	89	95	110	88	83	48	50	69	74
feb	91	93	47	28	41	49	76	83	138	50	30	30	61	46	46	50	60	32	24	22	25	28	52	40	16	22	50	40	25		
mrt	25	24	22	27	25	25	39	73	97	96	43	59	81	109	114	123	103	127	120	165	103	59	48	52	102	83	21	33	29	25	11
apr	17	23	52	51	54	80	94	49	76	104	47	26	37	59	52	67	62	38	44	74	49	55	42	26	38	49	63	42	20	34	
mei	60	38	27	29	25	30	48	53	33	14	27	18	13	37	28	43	21	39	18	--	24	29	29	30	24	33	28	22	28	43	41
jun	41	45	--	24	54	73	173	86	32	39	26	43	28	44	30	44	23	29	26	24	37	18	14	18	14	60	32	27	18	28	
jul	--	23	25	18	26	16	18	17	27	12	26	35	26	22	15	19	16	18	20	27	40	49	48	24	34	25	28	16	18	35	19
aug	24	20	15	18	32	35	31	36	58	48	--	--	--	--	38	36	60	55	51	55	37	15	36	24	27	21	24	23	24	31	24
sep	21	28	--	--	--	19	22	21	24	23	22	30	27	20	13	16	19	26	43	51	42	32	47	35	48	44	33	32	33	23	
okt	14	12	44	21	12	19	38	56	20	--	72	77	55	50	33	30	38	43	38	31	34	43	45	35	54	36	31	29	35	26	32
nov	29	40	33	20	27	40	26	19	25	16	27	45	19	21	27	41	73	52	18	13	23	29	--	--	--	--	--	20	--	--	
dec	37	41	28	28	57	42	67	81	76	69	69	49	34	15	36	43	80	81	20	15	23	19	20	19	20	21	33	40	29	16	66

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	48	67	51	31	40	25	33	29	37	30	41

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	37 (162)	38 (171)	34 (172)	39 (208)	42 (164)	41 (188)	50 (315)	57 (340)	68 (283)	67 (164)	62 (139)	63 (202)	59 (233)	56 (290)	52 (231)	50 (151)	45 (242)	45 (242)
zomer 1996	34 (104)	39 (88)	31 (96)	36 (112)	39 (95)	38 (95)	36 (142)	37 (101)	38 (54)	34 (36)	47 (47)	56 (53)	52 (74)	60 (71)	51 (88)	47 (54)	42 (84)	43 (93)
winter '95/96	46 (59)	36 (87)	37 (88)	42 (117)	41 (91)	46 (66)	72 (129)	73 (252)	76 (265)	73 (167)	63 (128)	68 (190)	67 (197)	60 (249)	54 (222)	56 (126)	57 (166)	48 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	36 (221)	35 (248)	30 (207)	31 (148)	33 (253)	33 (315)	30 (256)	32 (270)	27 (175)	34 (165)	34 (135)	29 (151)	31 (206)	31 (202)	32 (246)	28 (226)	33 (291)	35 (183)
zomer 1996	36 (90)	33 (81)	28 (83)	30 (75)	32 (148)	32 (213)	29 (162)	29 (169)	27 (110)	31 (94)	39 (80)	30 (95)	31 (146)	31 (138)	32 (200)	27 (172)	29 (214)	32 (131)
winter '95/96	45 (143)	44 (156)	41 (89)	39 (66)	36 (62)	38 (72)	37 (76)	46 (80)	37 (51)	50 (53)	46 (45)	26 (55)	30 (45)	34 (59)	34 (51)	36 (50)	47 (79)	46 (56)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	33	40	48	63	84	104	136	428	442	505	642	645	689	766	843	7548
zomer 1996	29	35	43	52	69	94	121	226	227	243	251	255	263	270	295	3803
apr '95/mrt '96	32	39	47	60	81	100	126	428	442	505	642	645	689	766	843	8138
winter '95/96	37	45	56	70	93	112	142	428	442	505	642	645	689	766	843	4102

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	33	40	47	58	75	100	125	43	115	125	125	131	155	156	188	339	337	13
zomer 1996	31	35	41	49	65	75	91	37	77	78	79	88	91	111	114	115	170	9
apr '95/mrt '96	32	39	46	55	75	90	112	41	112	112	125	131	155	156	188	339	360	4
winter '95/96	40	46	54	68	88	106	155	48	112	112	125	131	155	156	188	339	179	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	102	78	64	47	42	68	49	22	22	33	29	26	22	37	46	40	21	58	70	48	78	94	79	100	155	339	106	39	42	54	52
feb	87	112	42	19	26	55	59	72	131	54	28	23	55	40	35	33	42	19	16	31	19	27	48	39	20	26	28	30	22		
mrt	21	19	16	23	19	23	32	57	78	70	29	45	58	96	96	112	101	94	125	188	156	104	59	71	88	73	20	33	24	17	13
apr	19	21	47	47	41	75	111	77	91	115	64	25	36	44	49	71	61	45	47	57	46	50	37	21	36	38	41	18	23	29	
mei	62	32	25	33	27	33	28	24	28	14	25	16	13	26	23	21	21	26	18	23	24	30	23	25	--	--	--	--	--	46	38
jun	37	28	32	32	57	88	114	--	--	--	34	30	26	20	26	28	27	28	25	19	22	12	--	--	46	41	39	33	24	33	
jul	23	26	35	42	34	26	25	19	33	16	40	32	28	20	19	27	27	21	29	63	46	53	59	41	52	48	38	19	33	52	34
aug	29	68	23	18	--	--	32	44	71	72	30	44	68	45	55	55	54	75	79	78	72	41	65	31	29	30	26	23	12	21	27
sep	24	35	24	21	21	21	23	20	29	22	25	28	29	21	18	20	21	28	42	49	37	32	36	47	64	--	34	23	26	23	
okt	14	19	40	18	15	25	47	74	23	--	49	125	74	60	59	33	52	50	36	30	35	46	65	47	68	42	32	36	31	23	32
nov	35	39	31	29	27	39	27	19	25	24	30	49	21	19	24	42	--	--	21	17	20	27	17	33	13	24	38	20	30	25	
dec	25	47	32	28	56	45	46	48	78	71	65	49	35	24	36	53	60	71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	67	43	63	49	27	36	34	45	29	43	27	48

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	29 (206)	33 (176)	39 (145)	47 (182)	44 (212)	47 (190)	56 (232)	73 (315)	72 (326)	75 (289)	61 (250)	56 (189)	52 (166)	49 (184)	41 (157)	44 (159)	41 (230)	42 (246)
zomer 1996	27 (138)	31 (99)	37 (68)	36 (118)	36 (144)	38 (127)	44 (148)	42 (143)	44 (92)	56 (57)	52 (59)	48 (55)	52 (57)	50 (49)	43 (59)	51 (48)	46 (75)	37 (80)
winter '95/96	30 (64)	34 (85)	40 (76)	57 (81)	50 (91)	49 (93)	61 (108)	84 (212)	74 (293)	73 (334)	59 (300)	53 (160)	54 (102)	45 (155)	38 (122)	40 (151)	36 (197)	37 (187)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	41 (201)	38 (164)	37 (177)	35 (238)	36 (297)	40 (280)	37 (217)	35 (204)	37 (205)	34 (184)	30 (177)	28 (164)	31 (188)	25 (204)	26 (164)	26 (246)	26 (172)	26 (174)
zomer 1996	36 (68)	43 (70)	38 (70)	33 (146)	35 (192)	43 (185)	42 (138)	39 (120)	43 (129)	36 (105)	29 (93)	31 (99)	34 (93)	26 (138)	27 (116)	28 (156)	25 (127)	26 (120)
winter '95/96	38 (151)	36 (103)	40 (90)	37 (120)	38 (70)	32 (66)	32 (54)	33 (51)	29 (70)	35 (62)	27 (54)	27 (36)	28 (61)	22 (60)	30 (46)	25 (77)	26 (50)	24 (61)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	39	46	55	66	83	103	134	226	228	228	228	238	251	253	255	267	8139
zomer 1996	31	36	42	50	63	74	91	146	127	130	136	146	158	169	179	188	4175
apr '95/mrt '96	37	44	54	65	85	110	146	240	241	251	253	255	256	267	292	308	8319
winter '95/96	55	63	71	84	109	138	170	255	241	251	253	255	256	267	292	308	4213

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1996	40	46	55	65	82	97	127	207	209	210	210	211	212	217	218	8106	46	9
zomer 1996	32	37	42	49	60	71	84	107	109	109	111	116	117	118	120	4163	35	3
apr '95/mrt '96	37	45	53	65	85	106	143	215	217	218	220	221	226	228	229	8303	47	8
winter '95/96	56	63	71	84	106	135	162	215	217	218	220	221	226	228	229	4200	62	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	93	92	107	93	73	67	58	63	69	134	70	47	35	103	101	174	145	86	94	69	64	70	63	66	57	55	71	51	55	72	65
feb	112	175	35	31	50	46	78	83	86	38	35	49	58	58	45	42	32	13	34	27	30	29	41	34	38	46	112	61	50		
mrt	--	25	42	35	37	--	31	59	73	51	37	38	47	61	71	77	72	93	72	105	50	59	63	64	59	47	23	40	27	25	20
apr	41	40	38	48	49	58	68	46	78	66	51	32	48	42	56	55	28	15	52	62	59	53	22	26	27	29	75	30	30	39	
mei	47	52	34	19	31	41	32	19	28	49	28	19	26	27	31	36	36	77	31	36	38	26	54	45	28	39	21	41	56	24	39
jun	14	30	29	13	64	85	92	34	27	52	43	--	15	24	32	24	41	30	38	19	8	13	12	14	26	37	16	28	13	34	
jul	18	13	9	19	17	23	33	10	46	--	24	30	44	38	28	13	23	--	33	48	63	62	41	31	15	34	26	50	16	42	36
aug	25	15	35	43	48	29	22	23	61	27	19	45	35	21	15	36	59	70	54	63	34	41	30	19	21	16	28	9	27	24	9
sep	19	40	36	28	41	34	47	31	25	25	37	--	23	22	24	44	28	21	34	37	16	30	--	74	87	38	41	--	22	24	
okt	36	32	26	25	26	33	41	76	49	29	76	49	81	64	34	45	74	31	--	27	16	48	67	64	61	36	21	--	13	41	--
nov	24	17	22	17	25	32	25	48	42	28	80	--	25	65	58	--	74	83	60	--	33	31	--	--	--	32	73	72	--	23	
dec	41	--	51	51	101	145	72	84	92	74	84	130	--	--	45	--	104	93	113	21	40	44	28	44	51	66	--	67	78	45	65

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	79	54	52	45	36	31	31	32	34	44	43	70

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	41 (173)	39 (182)	43 (197)	45 (237)	47 (222)	48 (280)	53 (236)	55 (298)	61 (178)	70 (352)	71 (351)	74 (231)	79 (130)	73 (130)	70 (131)	67 (190)	55 (271)	56 (237)
zomer 1996	32 (113)	32 (94)	33 (102)	35 (133)	37 (120)	38 (147)	43 (95)	41 (64)	48 (43)	51 (81)	56 (122)	51 (83)	60 (41)	54 (41)	54 (41)	51 (61)	46 (92)	46 (93)
winter '95/96	63 (66)	50 (89)	55 (101)	54 (111)	56 (95)	69 (87)	62 (137)	59 (243)	66 (169)	73 (375)	85 (279)	92 (184)	92 (113)	80 (102)	77 (133)	69 (190)	57 (241)	57 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	42 (284)	37 (310)	35 (169)	29 (210)	34 (287)	35 (256)	33 (220)	35 (258)	35 (190)	33 (188)	30 (154)	28 (159)	30 (148)	25 (143)	27 (237)	29 (244)	30 (241)	38 (167)
zomer 1996	34 (121)	29 (143)	34 (74)	28 (115)	35 (182)	35 (160)	33 (151)	33 (149)	35 (125)	33 (126)	31 (112)	29 (120)	27 (102)	23 (108)	21 (171)	24 (175)	23 (185)	32 (115)
winter '95/96	51 (194)	46 (153)	42 (65)	44 (76)	45 (87)	38 (83)	38 (64)	42 (62)	41 (45)	44 (45)	29 (38)	31 (44)	30 (34)	33 (41)	41 (56)	39 (69)	57 (53)	56 (49)

Oxidant (O_x)
Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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 1996	37	40	43	46	52	59	73	125	127	128	128	129	133	134	134	7623
zomer 1996	42	45	48	52	59	70	89	125	127	128	128	129	133	134	134	3520
apr '95/mrt '96	35	38	40	44	49	56	72	105	106	107	108	108	109	110	126	8290
winter '95/96	32	34	36	39	43	46	50	61	62	63	63	63	65	68	78	4202

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	38	40	42	45	50	56	66	39	66	66	71	77	78	81	82	93	317	30
zomer 1996	43	45	47	51	56	66	81	44	66	66	71	77	78	81	82	93	146	30
apr '95/mrt '96	36	38	41	42	47	52	61	37	61	61	63	64	65	66	72	75	347	8
winter '95/96	32	34	36	38	41	43	46	32	44	44	44	45	46	47	48	49	176	4

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	21	27	31	30	26	28	34	32	30	31	32	30	29	30	37	31	29	31	25	22	26	25	25	27	27	26	31	31	31	33
feb	41	--	--	32	35	34	34	34	39	35	33	37	31	37	38	--	35	40	33	39	41	42	39	33	35	43	49	35	36		
mrt	42	42	36	41	42	43	35	38	44	46	38	38	39	43	42	36	32	30	29	42	41	33	27	34	39	38	38	44	45	48	47
apr	47	48	45	49	48	34	35	42	47	52	38	37	41	45	56	66	53	43	47	60	65	53	46	45	47	45	53	44	44	50	
mei	50	43	38	41	48	52	44	43	44	41	33	36	41	42	45	46	39	35	45	53	55	45	39	32	41	43	36	50	35	--	44
jun	43	45	51	45	77	93	82	57	48	56	39	36	42	41	44	48	48	51	51	42	34	32	35	34	35	43	38	39	30	34	
jul	35	33	32	34	34	37	39	35	39	27	33	38	27	23	34	35	36	--	40	53	81	78	--	40	47	54	38	40	27	41	34
aug	30	36	38	40	48	43	34	44	66	41	33	39	47	52	51	53	59	62	59	71	--	40	43	34	40	38	41	48	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	40	39	41	--	45	34	38	41	35	42	43	--	42	37	30	38	33	32	39	38	36	35	37	32	36	36	39	33
nov	37	33	32	25	34	36	--	35	40	32	36	28	37	42	32	30	29	26	38	30	37	36	30	33	34	26	32	33	38	33	
dec	38	34	36	37	42	49	22	25	23	23	22	30	38	41	--	28	32	29	23	--	31	32	31	32	32	--	29	29	41	28	30

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	37	39	48	43	46	39	46	--	37	33	32

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	40 (154)	40 (165)	38 (180)	39 (207)	38 (189)	36 (217)	35 (190)	32 (262)	34 (171)	36 (337)	39 (340)	39 (220)	41 (125)	39 (132)	40 (131)	40 (183)	40 (276)	41 (252)
zomer 1996	44 (94)	45 (77)	43 (81)	43 (99)	45 (84)	45 (84)	43 (57)	43 (46)	46 (35)	49 (69)	53 (116)	51 (76)	57 (38)	53 (35)	52 (36)	55 (51)	52 (86)	52 (85)
winter '95/96	33 (62)	35 (85)	33 (102)	33 (114)	29 (96)	29 (87)	30 (134)	28 (243)	29 (169)	31 (372)	31 (276)	31 (183)	32 (113)	31 (103)	32 (132)	32 (189)	32 (241)	32 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	38 (305)	38 (336)	38 (171)	37 (208)	38 (278)	39 (241)	40 (200)	40 (223)	40 (174)	40 (195)	42 (160)	41 (135)	41 (128)	42 (127)	42 (228)	44 (242)	42 (216)	42 (139)
zomer 1996	44 (111)	43 (127)	41 (66)	39 (99)	39 (174)	39 (150)	41 (136)	42 (132)	42 (112)	44 (120)	45 (98)	43 (92)	43 (83)	44 (88)	42 (157)	45 (158)	44 (160)	46 (91)
winter '95/96	32 (194)	31 (153)	32 (67)	35 (79)	34 (87)	35 (82)	36 (61)	36 (50)	34 (39)	35 (43)	35 (40)	36 (47)	36 (34)	38 (47)	40 (63)	40 (80)	38 (52)	35 (47)

Oxidant (O_x)

Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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 1996	32	34	37	41	46	52	62	103	104	104	109	112	117	119	129	8648
zomer 1996	36	39	42	45	52	59	72	103	104	104	109	112	117	119	129	4356
apr '95/mrt '96	33	35	38	42	50	61	84	121	121	123	126	128	128	132	135	8005
winter '95/96	29	31	34	36	40	44	48	57	57	58	58	59	59	59	59	4076

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	32	34	36	40	43	46	55	34	55	60	60	62	63	63	65	76	361	4
zomer 1996	36	38	41	43	46	52	63	37	55	60	60	62	63	63	65	76	182	1
apr '95/mrt '96	34	36	38	40	47	59	73	35	68	73	74	74	75	76	77	83	336	12
winter '95/96	29	31	33	35	39	41	43	30	41	41	41	42	43	43	43	44	171	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	32	36	41	39	40	34	38	31	29	30	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 1996	37 (193)	34 (220)	34 (216)	34 (262)	33 (228)	31 (280)	31 (233)	30 (293)	31 (176)	33 (352)	34 (355)	33 (228)	34 (135)	32 (132)	29 (119)	32 (197)	31 (278)	32 (244)
zomer 1996	38 (122)	36 (113)	37 (99)	37 (148)	37 (123)	34 (148)	36 (92)	35 (66)	38 (43)	41 (79)	44 (124)	42 (79)	46 (51)	43 (43)	40 (35)	43 (65)	39 (89)	41 (85)
winter '95/96	33 (77)	32 (103)	30 (121)	29 (118)	27 (95)	27 (87)	28 (128)	27 (248)	29 (171)	30 (373)	28 (266)	27 (170)	27 (104)	26 (82)	27 (105)	27 (172)	28 (217)	29 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	31 (328)	32 (363)	32 (192)	31 (259)	31 (305)	32 (267)	33 (228)	33 (280)	34 (209)	36 (217)	37 (183)	38 (172)	37 (151)	38 (148)	39 (278)	41 (285)	40 (247)	39 (194)
zomer 1996	35 (126)	36 (152)	33 (81)	31 (134)	32 (193)	33 (165)	34 (157)	34 (155)	35 (132)	38 (133)	39 (117)	39 (123)	37 (106)	38 (105)	39 (202)	42 (198)	42 (192)	40 (131)
winter '95/96	30 (181)	29 (140)	31 (62)	31 (71)	30 (84)	30 (78)	31 (63)	31 (59)	32 (41)	32 (47)	34 (45)	34 (46)	37 (34)	38 (46)	38 (60)	40 (78)	37 (51)	35 (57)

Oxidant (O_x)
Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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 1996	35	37	40	45	51	59	73	131	136	138	139	139	141	143	147	7872
zomer 1996	39	42	45	49	57	68	86	131	136	138	139	139	141	143	147	4022
apr '95/mrt '96	35	37	40	44	51	60	79	126	126	126	130	130	131	132	133	8022
winter '95/96	32	34	36	39	44	48	54	67	67	69	69	69	71	75	83	4174

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 1996	34	37	41	44	49	53	66	37	66	66	67	67	73	79	81	90	330	11
zomer 1996	39	42	45	47	53	64	73	41	66	66	67	67	73	79	81	90	168	8
apr '95/mrt '96	36	37	40	42	48	56	68	37	67	68	68	71	73	73	74	75	334	14
winter '95/96	32	33	36	37	41	45	50	32	47	48	49	49	50	50	50	52	173	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	32	31	29	28	31	31	27	30	31	30	30	25	27	23	--	36	25	24	29	28	29	29	29	29	33	34	36	36
feb	41	50	26	31	34	36	37	33	43	31	32	--	--	36	35	32	37	38	33	37	41	41	39	33	40	39	41	32	30		
mrt	40	38	35	37	39	42	--	52	50	47	37	41	41	48	49	38	31	26	25	40	50	32	29	34	42	37	36	41	45	49	43
apr	42	47	43	50	52	38	27	35	43	50	37	42	43	46	53	67	56	43	49	64	66	53	45	46	46	43	47	43	44	44	
mei	50	42	39	45	48	49	45	45	44	40	29	37	43	45	46	45	39	35	42	47	51	45	39	31	39	41	39	50	33	51	40
jun	45	43	48	44	79	90	81	57	42	53	36	37	41	--	--	--	--	46	51	42	35	32	37	34	32	30	37	36	31	33	
jul	35	32	35	32	36	33	37	36	37	30	30	37	26	20	30	33	30	38	34	45	66	73	67	40	45	--	--	30	25	32	30
aug	28	32	29	36	42	41	--	46	63	42	31	34	43	48	49	46	48	51	56	60	41	27	39	31	35	36	--	--	22	26	21
sep	--	--	--	--	--	31	32	29	26	39	41	36	32	34	30	30	33	27	27	33	34	26	23	--	32	34	29	32	27	29	
okt	34	27	35	36	30	30	31	29	24	28	31	30	27	33	32	30	25	--	34	28	30	27	32	28	29	31	31	35	--	35	33
nov	33	29	26	27	--	34	31	30	36	30	30	27	36	33	27	26	29	27	33	--	34	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dec	32	37	34	38	33	31	24	27	24	22	23	30	32	32	30	27	--	--	25	28	27	27	29	29	28	24	29	28	30	29	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	36	40	47	42	45	37	39	31	31	31	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 1996	41 (157)	38 (164)	35 (171)	36 (204)	36 (161)	34 (180)	36 (304)	35 (338)	34 (293)	36 (163)	41 (140)	35 (205)	36 (238)	33 (285)	37 (234)	36 (145)	35 (234)	37 (234)
zomer 1996	45 (104)	41 (89)	37 (92)	38 (114)	38 (99)	38 (94)	39 (148)	39 (110)	38 (60)	41 (36)	46 (52)	45 (57)	45 (78)	43 (76)	48 (89)	44 (56)	43 (79)	46 (88)
winter '95/96	32 (59)	32 (80)	32 (96)	31 (114)	30 (87)	31 (67)	32 (135)	31 (250)	31 (273)	33 (167)	35 (128)	32 (193)	30 (205)	30 (262)	30 (233)	32 (126)	32 (170)	33 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	36 (208)	34 (241)	34 (198)	35 (147)	33 (255)	36 (327)	38 (258)	36 (281)	36 (171)	38 (168)	38 (137)	41 (144)	41 (201)	40 (200)	42 (234)	41 (235)	42 (313)	40 (192)
zomer 1996	42 (87)	40 (69)	39 (74)	37 (74)	35 (149)	37 (222)	40 (163)	38 (179)	38 (111)	40 (95)	41 (81)	43 (96)	42 (145)	41 (139)	42 (194)	42 (181)	43 (234)	41 (142)
winter '95/96	33 (146)	33 (164)	31 (91)	34 (69)	32 (61)	32 (74)	33 (77)	32 (86)	32 (54)	34 (57)	35 (45)	37 (55)	38 (48)	40 (60)	38 (54)	39 (54)	39 (83)	34 (55)

Oxidant (O_x)

Station: Kwadijk-Westerweg(507)

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 1996	32	35	37	41	47	53	63	112	113	114	116	118	118	120	121	7957
zomer 1996	36	39	41	45	52	60	75	112	113	114	116	118	118	120	121	4143
apr '95/mrt '96	32	35	38	41	47	55	70	115	118	119	123	125	127	128	133	8546
winter '95/96	28	30	33	35	39	42	46	56	56	57	57	60	60	62	66	4261

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 1996	32	34	37	40	44	48	58	34	58	58	59	62	66	68	68	76	333	9
zomer 1996	36	38	41	44	48	57	66	37	58	58	59	62	66	68	68	76	173	5
apr '95/mrt '96	33	35	38	40	43	52	58	34	58	59	59	61	65	66	73	75	356	3
winter '95/96	28	30	32	34	38	40	42	29	40	41	41	41	42	42	44	46	178	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	33	35	42	38	40	36	38	30	29	29	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 1996	34 (195)	36 (158)	36 (141)	35 (147)	34 (154)	32 (268)	30 (414)	30 (392)	33 (229)	34 (235)	34 (173)	34 (214)	30 (166)	30 (169)	32 (180)	33 (167)	31 (219)	32 (244)
zomer 1996	36 (119)	37 (91)	40 (75)	39 (79)	39 (93)	36 (134)	34 (144)	35 (114)	40 (81)	39 (79)	40 (75)	46 (83)	39 (53)	41 (44)	44 (65)	44 (64)	38 (76)	39 (96)
winter '95/96	31 (82)	31 (80)	30 (77)	28 (95)	26 (92)	28 (112)	27 (281)	28 (328)	27 (228)	29 (229)	28 (165)	27 (163)	26 (132)	25 (145)	26 (161)	27 (162)	28 (164)	28 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	32 (274)	32 (279)	33 (238)	32 (158)	34 (186)	35 (281)	36 (258)	37 (248)	38 (204)	36 (184)	37 (156)	38 (143)	37 (225)	37 (185)	36 (240)	36 (298)	34 (268)	33 (207)
zomer 1996	38 (116)	34 (143)	34 (114)	33 (97)	35 (133)	36 (203)	37 (176)	40 (151)	43 (123)	39 (103)	40 (100)	38 (105)	38 (145)	38 (139)	37 (166)	37 (213)	36 (184)	34 (127)
winter '95/96	29 (159)	28 (167)	30 (126)	30 (57)	33 (50)	33 (62)	32 (71)	31 (67)	31 (56)	35 (54)	34 (35)	38 (42)	35 (72)	34 (51)	36 (69)	33 (74)	30 (81)	30 (98)

Oxidant (O_x)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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 1996	30	32	35	39	44	49	57	106	109	109	111	118	120	121	122	7013
zomer 1996	33	36	39	42	48	55	70	106	109	109	111	118	120	121	122	3550
apr '95/mrt '96	32	35	37	41	46	52	63	110	111	114	117	123	124	127	128	8069
winter '95/96	29	31	33	35	39	42	46	54	55	56	56	56	57	64	73	3874

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 1996	31	32	35	37	41	43	53	31	47	51	53	54	55	63	66	73	289	27
zomer 1996	33	35	38	41	43	47	63	35	47	51	53	54	55	63	66	73	145	15
apr '95/mrt '96	33	35	37	39	42	46	56	33	53	56	57	59	59	66	71	73	335	13
winter '95/96	29	30	32	35	37	39	41	29	39	39	39	41	41	42	43	43	160	13

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	17	20	25	22	23	23	26	25	23	23	28	25	21	20	19	21	27	24	19	20	22	21	24	25	26	--	27	28	28	25
feb	25	36	21	22	25	28	31	28	32	30	26	28	27	32	29	30	33	34	31	35	36	36	34	29	31	36	32	28	32		
mrt	38	35	32	34	35	39	29	37	41	43	34	37	38	39	38	34	23	19	17	25	28	25	24	29	35	35	35	35	42	43	38
apr	41	41	43	45	43	31	26	33	37	35	31	35	38	40	43	51	47	35	39	46	54	41	41	38	36	32	36	38	40	39	
mei	38	32	33	--	--	--	--	41	41	36	27	35	38	40	40	42	35	30	36	--	46	37	36	31	--	--	--	--	--	--	
jun	--	--	--	--	63	73	66	--	--	--	37	34	33	33	39	37	37	41	43	35	30	27	--	--	--	--	--	30	30	29	
jul	30	31	30	28	32	28	32	29	33	25	31	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43	42	26	29	22	28	24
aug	25	26	28	31	39	36	26	35	53	34	31	32	41	43	--	46	39	44	46	55	36	31	35	28	30	32	30	35	31	33	31
sep	27	35	29	29	30	33	29	30	27	33	35	34	30	31	30	26	31	25	25	30	32	27	23	19	27	34	26	--	26	27	
okt	31	25	32	33	27	28	32	28	24	30	32	28	26	31	28	30	--	28	--	26	27	--	--	--	--	30	28	33	33	32	30
nov	30	24	24	26	30	32	29	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dec	--	--	--	--	31	--	20	22	19	19	17	27	--	28	27	25	27	26	--	--	--	22	24	23	20	16	22	20	23	26	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	30	33	39	37	40	30	35	29	29	--	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 1996	35 (155)	34 (156)	34 (141)	39 (177)	37 (207)	33 (189)	30 (258)	28 (373)	27 (331)	29 (303)	31 (264)	29 (194)	30 (142)	30 (161)	29 (149)	27 (143)	28 (202)	28 (238)
zomer 1996	37 (114)	37 (91)	38 (68)	43 (111)	42 (130)	37 (111)	33 (139)	30 (145)	31 (93)	37 (65)	41 (65)	39 (64)	37 (59)	36 (54)	34 (57)	33 (47)	33 (78)	28 (82)
winter '95/96	30 (63)	29 (93)	32 (79)	32 (77)	29 (81)	28 (68)	29 (91)	29 (190)	26 (251)	26 (316)	27 (304)	25 (156)	26 (94)	27 (139)	28 (112)	27 (141)	28 (186)	30 (180)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	30 (171)	30 (138)	30 (159)	33 (220)	34 (262)	32 (266)	34 (207)	33 (187)	32 (180)	31 (132)	30 (131)	34 (136)	34 (170)	35 (195)	34 (149)	34 (206)	33 (153)	35 (133)
zomer 1996	30 (62)	31 (63)	32 (67)	34 (130)	36 (164)	35 (167)	37 (133)	36 (110)	35 (116)	31 (85)	31 (84)	36 (94)	35 (89)	35 (134)	34 (102)	34 (135)	34 (120)	36 (99)
winter '95/96	31 (137)	31 (94)	31 (93)	31 (127)	33 (71)	30 (60)	29 (51)	29 (44)	27 (57)	30 (58)	30 (54)	34 (34)	34 (62)	37 (66)	36 (51)	36 (76)	33 (49)	33 (61)

Ozon (O₃)

Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	37	48	59	69	82	93	111	214	217	219	221	225	227	236	241	8632
zomer 1996	57	65	72	81	92	104	135	214	217	219	221	225	227	236	241	4318
apr '95/mrt '96	30	43	56	66	80	92	122	189	192	192	194	194	200	200	221	8309
winter '95/96	8	15	24	37	55	64	73	92	92	93	93	93	96	96	97	4202

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1996	39	48	57	66	78	88	104	197	200	201	201	204	208	211	213	8634	41	3
zomer 1996	56	64	70	77	87	98	128	197	200	201	201	204	208	211	213	4321	56	2
apr '95/mrt '96	32	43	55	64	77	88	112	169	171	172	173	174	175	175	176	8293	37	8
winter '95/96	10	16	24	35	53	61	70	90	90	90	90	90	90	90	91	4191	19	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
jan	0	2	3	3	4	3	6	7	2	2	6	8	20	2	5	7	7	5	5	6	13	7	5	8	13	20	7	28	17	5	7		
feb	6	--	--	25	16	16	3	13	15	26	28	24	33	47	25	--	43	48	38	58	61	43	14	23	40	25	9	11	34				
mrt	57	60	36	43	61	62	40	29	43	54	40	46	39	47	31	28	11	7	5	16	9	8	6	31	35	41	50	40	75	79	73		
apr	49	58	54	58	64	23	26	51	15	23	22	51	48	48	39	57	46	51	41	64	75	43	67	61	45	43	50	67	71	51			
mei	43	43	53	73	72	53	63	63	74	46	32	54	69	67	69	71	54	32	62	68	74	51	58	40	51	55	60	75	43	48	60		
jun	72	63	61	65	98	121	95	83	60	62	43	53	63	61	67	74	54	81	94	75	65	58	64	59	50	47	61	49	48	52			
jul	50	46	40	47	46	42	49	61	43	44	23	32	34	20	49	57	51	--	55	65	103	100	87	65	88	65	39	44	23	47	46		
aug	39	50	45	53	67	51	43	50	74	39	36	42	78	89	94	70	68	73	72	81	41	34	41	41	66	48	34	71	76	77	66		
sep	--	--	56	60	61	57	56	57	50	78	86	72	65	71	66	36	50	43	37	43	63	52	34	42	30	43	50	66	70	56			
okt	80	63	56	59	52	42	29	20	14	48	16	32	35	19	35	29	17	24	47	38	48	19	17	17	14	37	39	55	67	50	34		
nov	49	51	47	29	47	57	48	31	43	30	18	8	54	19	13	16	9	19	25	32	48	32	32	26	29	20	6	10	32	48			
dec	31	52	26	27	3	4	2	3	3	5	4	5	10	23	26	0	3	2	0	8	20	17	26	19	13	5	5	9	17	29	15		

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	28	39	49	57	67	52	58	55	37	31	13

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	50 (177)	51 (183)	42 (209)	45 (246)	40 (231)	32 (287)	29 (237)	25 (306)	25 (184)	27 (351)	26 (348)	22 (230)	27 (129)	22 (140)	23 (136)	24 (200)	21 (286)	26 (268)
zomer 1996	60 (116)	59 (95)	55 (107)	59 (137)	58 (125)	46 (153)	46 (97)	52 (70)	54 (45)	54 (80)	50 (121)	45 (82)	63 (40)	44 (41)	44 (41)	51 (61)	39 (90)	48 (94)
winter '95/96	30 (62)	41 (85)	28 (102)	25 (114)	18 (96)	12 (87)	15 (134)	15 (243)	14 (169)	15 (372)	9 (276)	6 (183)	5 (113)	7 (103)	8 (132)	10 (189)	10 (241)	12 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	31 (327)	37 (363)	41 (191)	43 (246)	45 (308)	50 (269)	51 (225)	48 (259)	51 (197)	54 (213)	66 (179)	66 (165)	63 (154)	66 (155)	67 (282)	69 (275)	66 (253)	60 (178)
zomer 1996	45 (123)	53 (146)	51 (76)	48 (121)	49 (192)	55 (167)	54 (155)	54 (152)	56 (125)	60 (131)	71 (114)	71 (120)	67 (106)	71 (111)	72 (204)	75 (191)	72 (197)	67 (123)
winter '95/96	17 (194)	17 (153)	17 (67)	19 (79)	21 (87)	25 (82)	32 (61)	25 (50)	32 (39)	32 (43)	47 (40)	43 (47)	48 (34)	52 (47)	49 (63)	55 (80)	44 (52)	40 (47)

Ozon (O₃)

Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	31	40	49	58	70	83	101	178	179	181	182	183	183	187	199	8750
zomer 1996	46	53	60	69	82	96	119	178	179	181	182	183	183	187	199	4380
apr '95/mrt '96	30	40	51	62	76	95	143	216	220	222	224	227	227	227	232	8549
winter '95/96	11	18	27	37	52	60	67	84	85	86	86	87	87	88	90	4323

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1996	33	39	47	55	66	76	93	162	162	162	162	163	164	164	165	8753	34	1
zomer 1996	45	52	58	65	76	86	110	162	162	162	162	163	164	164	165	4378	46	0
apr '95/mrt '96	32	41	50	59	72	91	128	195	196	200	201	202	208	212	217	8553	37	4
winter '95/96	13	19	27	35	48	56	61	76	77	77	78	78	78	79	79	4322	19	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	3	2	2	2	4	12	17	4	1	8	23	29	3	2	3	2	3	2	6	12	9	8	10	23	17	7	28	18	6	6
feb	5	2	9	21	14	10	4	6	14	30	33	35	23	34	20	26	51	60	40	55	43	31	26	28	51	34	6	3	17		
mrt	36	40	31	26	37	38	40	35	42	54	41	46	38	45	31	29	16	2	2	14	9	9	9	30	29	34	36	35	54	63	47
apr	36	28	48	53	60	29	21	40	19	27	14	55	47	42	39	51	47	44	34	50	66	45	61	59	56	40	45	59	46	47	
mei	43	36	32	63	53	49	61	56	59	48	33	40	46	41	54	67	40	24	62	67	69	54	56	35	61	56	64	72	41	45	62
jun	65	54	53	58	81	93	61	68	67	57	47	45	51	43	59	59	60	65	74	56	49	47	52	42	25	34	25	41	46	52	
jul	51	49	45	45	41	40	46	44	40	34	30	39	30	18	39	46	34	41	47	58	88	99	93	56	70	70	33	43	26	48	41
aug	38	38	29	47	62	51	39	47	57	38	34	31	54	63	63	51	62	74	71	81	40	35	37	40	55	44	28	49	63	58	50
sep	35	30	39	36	37	30	29	29	22	43	38	50	41	44	34	22	31	30	25	28	40	27	4	12	24	30	36	38	38	37	
okt	31	28	32	53	35	28	20	11	--	15	7	21	24	14	21	19	9	23	42	42	34	10	10	5	4	29	36	52	58	44	29
nov	47	42	39	33	49	58	51	23	42	33	9	7	35	16	7	9	6	10	31	32	43	23	21	29	34	10	4	3	26	34	
dec	35	63	29	35	3	3	2	2	3	3	3	3	4	11	33	1	2	2	0	15	20	18	26	27	13	9	15	10	12	35	23

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	25	32	44	51	54	48	49	32	26	27	15

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	30 (193)	32 (220)	29 (216)	34 (262)	32 (228)	28 (280)	27 (233)	24 (293)	24 (176)	26 (352)	23 (357)	19 (229)	22 (136)	22 (134)	22 (122)	24 (205)	23 (292)	27 (258)
zomer 1996	39 (122)	37 (113)	42 (99)	43 (148)	46 (123)	36 (148)	39 (92)	45 (66)	49 (43)	49 (79)	46 (124)	43 (79)	47 (51)	44 (43)	45 (35)	45 (67)	38 (97)	49 (90)
winter '95/96	19 (82)	26 (111)	19 (126)	20 (127)	17 (99)	16 (88)	19 (131)	18 (248)	16 (171)	17 (375)	9 (276)	6 (180)	6 (106)	9 (92)	13 (122)	16 (189)	16 (236)	18 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	31 (338)	34 (372)	37 (199)	37 (260)	41 (305)	45 (269)	48 (232)	45 (281)	45 (214)	50 (220)	54 (184)	51 (172)	46 (153)	45 (149)	49 (278)	49 (285)	48 (247)	38 (194)
zomer 1996	44 (131)	47 (154)	46 (83)	42 (134)	44 (193)	49 (165)	52 (157)	52 (155)	51 (132)	55 (133)	60 (117)	56 (123)	49 (106)	49 (105)	55 (202)	56 (198)	54 (192)	45 (131)
winter '95/96	24 (193)	22 (154)	20 (72)	23 (76)	24 (86)	28 (85)	33 (65)	32 (63)	29 (48)	30 (51)	40 (53)	33 (52)	35 (36)	41 (48)	34 (62)	37 (84)	26 (54)	22 (63)

Ozon (O₃)

Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	45	55	65	74	87	97	115	220	230	235	236	237	247	255	265	8151
zomer 1996	61	68	77	85	96	108	139	220	230	235	236	237	247	255	265	4131
apr '95/mrt '96	42	54	66	76	87	101	130	222	223	223	224	225	227	231	235	8104
winter '95/96	15	24	37	52	68	75	85	99	99	99	100	100	100	100	101	4174

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1996	45	54	63	72	84	94	107	203	206	207	209	210	213	214	216	8157	45	8
zomer 1996	60	67	74	82	93	103	129	203	206	207	209	210	213	214	216	4125	60	8
apr '95/mrt '96	43	54	65	74	85	96	124	199	201	203	203	203	206	207	208	8083	45	14
winter '95/96	16	25	36	49	65	74	83	98	98	99	99	99	99	99	99	4164	26	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	3	6	9	5	7	2	2	3	11	21	6	5	6	4	--	4	8	19	15	10	16	31	30	14	40	27	11	11
feb	9	6	30	47	32	16	10	18	9	25	40	--	--	57	31	39	64	69	54	69	58	49	17	22	48	35	7	23	42		
mrt	69	65	40	61	74	76	--	56	59	67	53	52	54	57	54	43	22	7	4	20	13	10	6	41	44	58	63	49	88	94	82
apr	64	72	70	76	75	38	31	50	20	11	21	65	64	57	54	49	48	61	47	68	66	61	70	72	61	42	44	67	84	56	
mei	46	53	68	89	92	76	74	78	76	50	35	69	84	82	75	84	67	41	61	78	82	63	65	51	60	60	73	89	49	57	71
jun	82	65	74	74	107	128	112	93	69	70	56	65	74	62	68	74	59	85	100	81	69	65	73	67	59	36	63	51	56	58	
jul	61	54	46	59	64	54	57	71	58	56	25	50	42	20	52	59	51	73	55	69	100	98	89	76	89	--	--	37	27	41	47
aug	38	56	46	49	65	51	--	59	73	46	38	48	77	89	95	81	60	69	71	81	59	33	42	34	59	47	--	--	17	36	28
sep	--	--	--	--	--	53	42	47	48	76	80	71	63	67	53	23	39	37	32	42	49	38	15	28	23	25	40	53	45	52	
okt	50	43	35	65	48	38	10	7	26	39	2	18	13	11	29	18	2	--	53	41	56	18	7	4	5	29	34	56	68	62	35
nov	55	49	44	28	60	58	53	37	64	26	19	4	66	29	9	14	3	21	35	37	66	55	--	--	--	--	--	23	--	--	
dec	41	66	30	39	3	3	2	2	2	2	2	3	16	39	47	3	--	4	2	27	29	24	31	31	17	6	4	10	36	45	29

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	34	49	55	68	73	58	55	46	31	37	20

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	65 (170)	52 (174)	49 (185)	50 (210)	46 (169)	35 (191)	38 (321)	36 (350)	28 (295)	32 (167)	35 (141)	23 (207)	20 (242)	14 (291)	20 (237)	21 (150)	20 (237)	25 (239)
zomer 1996	77 (112)	61 (96)	54 (103)	60 (117)	58 (103)	48 (97)	52 (149)	52 (112)	46 (61)	51 (39)	51 (52)	49 (57)	44 (78)	34 (77)	44 (90)	40 (57)	39 (80)	46 (89)
winter '95/96	39 (59)	42 (80)	41 (96)	37 (114)	29 (87)	24 (67)	28 (135)	26 (250)	23 (273)	23 (167)	20 (128)	11 (193)	8 (205)	7 (262)	7 (233)	12 (126)	12 (170)	16 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	31 (215)	30 (246)	40 (204)	47 (153)	49 (256)	57 (334)	58 (267)	54 (292)	58 (179)	59 (173)	65 (142)	71 (154)	69 (210)	71 (207)	71 (249)	75 (245)	74 (329)	65 (199)
zomer 1996	48 (88)	44 (71)	51 (74)	52 (74)	54 (150)	61 (226)	64 (168)	58 (184)	61 (113)	62 (95)	67 (82)	73 (98)	72 (145)	71 (141)	74 (201)	77 (188)	79 (248)	71 (147)
winter '95/96	18 (146)	19 (164)	25 (91)	35 (69)	36 (61)	41 (74)	40 (77)	37 (86)	45 (54)	44 (57)	51 (45)	64 (55)	64 (48)	67 (60)	58 (54)	65 (54)	59 (83)	41 (55)

Ozon (O₃)

Station: Kwadijk-Westerweg(507)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	42	50	58	67	79	91	106	198	199	200	202	202	204	205	213	8223
zomer 1996	55	62	69	77	89	100	125	198	199	200	202	202	204	205	213	4281
apr '95/mrt '96	42	52	61	70	81	96	123	204	205	210	216	222	232	236	237	8623
winter '95/96	18	26	36	48	61	68	75	92	92	94	94	95	96	97	97	4331

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1996	42	50	57	65	76	86	101	180	182	184	185	186	188	190	191	8215	43	9
zomer 1996	54	60	66	74	85	96	116	180	182	184	185	186	188	190	191	4275	55	2
apr '95/mrt '96	42	53	61	68	79	92	115	187	188	188	191	193	197	198	201	8626	43	3
winter '95/96	19	26	35	46	59	66	71	87	88	89	90	91	92	92	93	4335	25	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	7	10	5	3	12	26	7	3	3	2	2	9	21	5	2	4	2	2	2	--	27	17	21	25	40	42	28	51	44	27	29
feb	13	8	26	32	20	17	28	27	--	17	17	26	45	58	28	28	56	50	51	67	65	38	24	29	44	31	4	26	31		
mrt	58	51	49	37	55	61	50	55	70	79	64	65	65	60	59	58	30	23	8	28	13	7	4	40	52	58	56	42	68	73	62
apr	59	59	75	82	79	48	33	47	23	15	36	72	73	73	54	62	55	46	42	64	65	51	63	64	53	43	32	67	67	55	
mei	49	63	59	75	78	71	75	--	77	63	38	63	61	66	70	79	52	45	51	68	70	44	59	43	53	60	61	75	38	48	66
jun	71	64	62	59	106	117	109	--	70	71	55	60	61	61	71	72	61	74	84	63	55	50	59	47	44	38	50	45	50	52	
jul	51	44	36	48	53	39	49	52	52	42	34	41	34	23	55	58	54	60	59	74	99	107	88	79	81	73	36	51	27	39	42
aug	34	40	41	58	71	50	25	45	80	37	51	50	65	71	81	78	65	79	84	86	57	30	43	33	47	37	33	50	45	52	51
sep	45	37	49	49	54	43	44	46	40	53	52	57	51	52	47	34	50	41	39	44	55	46	31	10	14	--	--	36	38	42	
okt	29	20	22	44	29	27	--	2	25	31	2	10	17	12	--	7	4	--	37	27	34	7	10	6	1	20	28	49	56	45	19
nov	40	--	43	37	53	53	34	23	42	24	--	2	41	20	12	8	--	19	27	30	48	33	23	14	25	19	14	12	--	45	
dec	25	59	27	27	0	1	--	--	1	1	--	--	--	15	30	-1	-1	--	3	41	44	33	38	37	32	--	8	--	22	46	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	32	48	55	61	65	54	54	43	22	29	23

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	53 (197)	59 (163)	55 (148)	57 (156)	52 (168)	47 (277)	44 (417)	39 (394)	41 (234)	43 (241)	38 (180)	32 (217)	21 (166)	18 (169)	24 (182)	27 (169)	25 (219)	24 (245)
zomer 1996	58 (121)	65 (94)	65 (80)	68 (87)	67 (107)	60 (142)	56 (145)	53 (116)	60 (84)	59 (82)	57 (75)	65 (84)	49 (53)	48 (44)	53 (66)	51 (66)	42 (76)	42 (96)
winter '95/96	43 (82)	45 (80)	38 (77)	38 (95)	28 (92)	30 (112)	33 (281)	32 (328)	26 (228)	27 (230)	17 (165)	9 (163)	7 (132)	5 (145)	10 (172)	11 (174)	14 (170)	14 (174)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	27 (288)	28 (296)	32 (254)	34 (170)	45 (211)	48 (284)	49 (263)	48 (256)	52 (212)	55 (190)	59 (163)	60 (152)	56 (246)	58 (199)	55 (249)	54 (303)	51 (270)	46 (211)
zomer 1996	44 (117)	38 (143)	39 (114)	40 (97)	50 (133)	53 (204)	55 (177)	57 (152)	63 (127)	59 (109)	65 (107)	62 (114)	61 (165)	61 (153)	60 (174)	60 (217)	58 (186)	52 (131)
winter '95/96	16 (164)	13 (171)	15 (129)	19 (63)	25 (56)	27 (63)	31 (72)	30 (67)	29 (56)	41 (55)	48 (35)	53 (42)	48 (72)	45 (51)	47 (69)	43 (74)	37 (81)	34 (98)

Ozon (O₃)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	45	53	60	67	77	87	101	187	189	191	196	201	203	205	208	8161
zomer 1996	56	62	68	75	87	98	120	187	189	191	196	201	203	205	208	3938
apr '95/mrt '96	47	58	66	73	83	95	118	202	202	212	219	219	226	237	238	8362
winter '95/96	22	31	42	55	66	72	77	92	92	92	93	95	95	97	98	4097

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1996	45	52	59	65	74	84	97	169	172	173	174	176	179	180	184	8173	44	15
zomer 1996	55	61	66	73	84	94	114	169	172	173	174	176	179	180	184	3948	56	15
apr '95/mrt '96	48	58	65	72	81	91	112	180	190	191	192	193	193	196	197	8363	47	7
winter '95/96	22	31	40	53	65	70	75	89	89	89	90	90	90	92	92	4092	28	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	8	8	7	3	16	22	6	2	4	0	0	7	20	9	1	1	1	1	2	19	26	22	20	29	40	42	--	48	44	33	33
feb	14	3	28	32	18	22	31	34	9	16	18	28	45	60	29	38	58	55	55	68	69	47	20	28	40	35	7	29	46		
mrt	68	61	59	51	62	69	49	60	69	76	64	67	66	64	63	58	36	24	8	19	16	7	5	36	55	60	57	43	77	81	67
apr	64	63	74	74	74	48	32	49	27	10	41	61	67	65	54	53	57	40	41	56	65	46	58	59	50	41	46	68	70	58	
mei	54	55	63	77	--	74	70	77	79	66	48	66	69	75	77	82	61	49	54	65	75	49	58	50	--	--	--	--	--	--	--
jun	--	--	--	--	103	114	109	--	--	--	57	58	57	63	70	67	61	77	83	67	57	52	--	--	--	37	50	45	53	50	
jul	50	50	35	50	55	45	51	56	56	43	32	32	35	32	56	61	55	65	58	72	90	101	77	80	78	64	34	49	30	42	33
aug	34	39	46	55	67	53	30	40	83	38	57	52	74	79	81	84	65	78	77	89	54	33	49	35	48	39	43	63	52	61	57
sep	44	45	45	52	53	51	47	49	44	61	61	65	57	59	48	37	53	41	40	50	57	46	33	19	17	20	31	42	43	45	
okt	45	27	35	55	42	38	11	7	33	42	12	16	22	18	20	14	--	17	43	33	44	--	--	--	--	27	35	52	63	57	30
nov	48	41	43	29	54	55	51	26	49	33	16	8	66	39	29	15	5	27	37	40	63	51	44	18	34	34	26	24	50	58	
dec	41	64	31	40	4	--	4	3	6	5	5	3	32	29	41	3	3	3	17	51	48	34	36	36	25	17	7	13	34	50	41

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	34	52	54	65	67	54	57	45	32	37	24

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	57 (226)	55 (186)	57 (160)	63 (189)	62 (234)	54 (214)	47 (282)	42 (427)	37 (389)	37 (315)	40 (277)	31 (204)	30 (174)	26 (191)	24 (162)	17 (162)	19 (244)	18 (293)
zomer 1996	66 (150)	61 (103)	65 (75)	74 (119)	76 (147)	67 (133)	57 (153)	49 (149)	50 (99)	59 (67)	66 (72)	59 (65)	54 (66)	57 (63)	46 (65)	37 (51)	35 (81)	28 (87)
winter '95/96	43 (64)	46 (94)	47 (81)	43 (83)	35 (88)	34 (90)	35 (108)	41 (200)	32 (269)	28 (325)	26 (308)	15 (164)	9 (105)	7 (143)	10 (121)	8 (156)	13 (198)	14 (192)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	21 (215)	23 (167)	30 (183)	41 (241)	48 (297)	46 (286)	49 (235)	50 (217)	50 (216)	49 (174)	52 (185)	59 (168)	60 (195)	63 (218)	61 (173)	58 (255)	60 (185)	57 (182)
zomer 1996	29 (70)	29 (69)	38 (70)	47 (141)	54 (183)	53 (179)	52 (150)	57 (119)	55 (126)	50 (94)	54 (96)	65 (100)	63 (100)	64 (145)	62 (115)	61 (156)	64 (134)	62 (123)
winter '95/96	15 (147)	16 (106)	18 (102)	23 (132)	32 (76)	20 (66)	28 (52)	27 (44)	33 (58)	32 (58)	40 (54)	52 (34)	57 (62)	63 (66)	59 (52)	59 (79)	53 (50)	52 (52)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	36	42	49	56	67	77	88	102	119	119	120	120	120	121	134	144	7697
zomer 1996	24	31	39	51	67	80	91	107	115	116	117	119	120	120	121	134	3520
apr '95/mrt '96	34	40	47	54	64	73	84	99	120	121	123	126	127	140	144	159	8432
winter '95/96	44	49	54	59	67	75	85	96	107	110	112	113	115	116	120	144	4276

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	37	42	46	52	57	64	73	37 #	73	73	76	77	77	86	91	92	320	30
zomer 1996	29	34	38	43	53	57	73	31 #	57	62	63	65	71	73	76	77	146	30
apr '95/mrt '96	34	39	44	50	56	62	69	35	69	70	70	71	73	78	86	92	353	6
winter '95/96	44	48	51	55	61	68	73	44	68	69	70	71	73	78	86	92	179	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	32	38	49	57	54	48	48	59	59	56	55	53	38	53	52	65	54	51	55	43	30	43	42	42	40	33	43	34	44	55	57
feb	73	92	50	38	52	51	63	52	60	43	36	48	27	26	49	44	26	30	27	19	21	39	61	41	29	59	86	57	37		
mrt	27	23	34	38	22	24	29	44	44	36	36	28	38	37	50	43	51	51	50	65	69	56	46	35	42	33	25	46	14	16	19
apr	42	37	35	38	30	44	42	32	76	77	51	22	32	40	71	73	57	34	50	53	53	62	24	28	48	46	53	20	15	48	
mei	55	41	23	10	23	49	24	21	13	34	34	17	11	16	20	20	23	36	27	37	34	38	21	24	29	30	11	24	25	--	26
jun	14	26	39	25	54	63	65	30	35	48	33	18	21	21	20	21	39	20	7	8	3	6	6	9	19	38	14	28	11	16	
jul	20	21	24	20	21	30	29	8	34	10	41	42	19	25	18	12	20	--	25	39	57	53	--	15	7	41	35	35	30	33	21
aug	20	20	30	26	27	34	23	37	55	41	28	35	16	14	9	35	48	50	45	57	--	43	42	26	13	27	46	23	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	21	24	39	--	68	52	28	64	37	46	64	--	54	56	34	28	27	16	58	56	53	54	35	24	17	5	27	32
nov	23	14	16	21	21	15	--	37	36	33	52	45	19	63	50	42	47	45	49	26	24	38	28	38	37	30	55	54	43	17	
dec	42	16	44	46	77	91	40	46	42	41	39	52	63	56	--	54	59	53	45	--	41	46	35	43	49	--	50	47	63	27	44

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	46	38	44	27	25	27	32	--	39	35	48

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	33 (160)	30 (169)	35 (181)	37 (208)	39 (189)	43 (217)	42 (193)	40 (262)	41 (171)	44 (341)	51 (343)	54 (221)	53 (125)	55 (132)	55 (132)	54 (185)	56 (276)	53 (252)
zomer 1996	28 (94)	30 (77)	28 (81)	29 (99)	32 (84)	41 (84)	36 (57)	32 (46)	33 (35)	40 (69)	54 (116)	55 (76)	47 (38)	59 (35)	57 (36)	53 (51)	60 (86)	53 (85)
winter '95/96	37 (68)	30 (89)	38 (103)	39 (115)	39 (96)	43 (87)	43 (137)	39 (243)	42 (169)	45 (376)	50 (279)	54 (184)	56 (113)	53 (103)	54 (133)	54 (191)	52 (241)	49 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	43 (305)	39 (337)	35 (171)	33 (208)	31 (279)	28 (242)	28 (205)	31 (235)	28 (180)	27 (198)	18 (162)	20 (135)	21 (129)	20 (127)	18 (229)	17 (242)	19 (221)	28 (145)
zomer 1996	40 (111)	33 (127)	33 (66)	30 (99)	30 (174)	24 (150)	26 (136)	28 (132)	29 (112)	27 (120)	17 (98)	20 (92)	19 (83)	17 (88)	13 (157)	13 (158)	14 (160)	25 (91)
winter '95/96	46 (194)	44 (154)	45 (67)	48 (79)	45 (88)	44 (83)	39 (66)	45 (62)	35 (45)	37 (46)	23 (42)	28 (47)	26 (35)	23 (47)	31 (64)	24 (80)	36 (57)	35 (53)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	29	35	41	47	56	64	73	85	98	99	100	100	105	107	109	123	8650
zomer 1996	22	26	32	40	54	64	75	90	98	99	100	100	105	107	109	123	4356
apr '95/mrt '96	30	36	41	48	58	65	75	95	131	136	136	139	146	150	158	164	8067
winter '95/96	38	42	46	52	60	65	72	83	90	92	93	93	94	96	96	101	4108

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	31	35	39	43	49	53	58	32	58	58	59	61	61	64	65	66	361	4
zomer 1996	25	28	32	37	42	49	56	27	50	55	56	56	56	56	57	58	182	1
apr '95/mrt '96	32	36	39	44	51	54	61	33 #	61	61	63	64	65	65	66	76	337	12
winter '95/96	39	41	44	49	53	57	61	38	58	58	59	61	61	64	65	66	172	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	37	38	38	26	25	19	26	29	30	32	38

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	41 (193)	34 (220)	36 (216)	33 (262)	33 (228)	33 (280)	34 (233)	34 (293)	37 (176)	40 (352)	44 (355)	45 (228)	44 (135)	40 (132)	35 (119)	38 (197)	38 (278)	35 (244)
zomer 1996	36 (122)	34 (113)	31 (99)	29 (148)	26 (123)	31 (148)	31 (92)	25 (66)	26 (43)	31 (79)	41 (124)	40 (79)	43 (51)	41 (43)	35 (35)	40 (65)	38 (89)	32 (85)
winter '95/96	46 (77)	35 (103)	38 (121)	37 (118)	36 (95)	36 (87)	36 (128)	35 (248)	40 (171)	41 (373)	45 (266)	47 (170)	46 (104)	41 (82)	39 (105)	36 (172)	38 (227)	38 (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	31 (328)	30 (363)	27 (192)	23 (259)	20 (307)	18 (267)	18 (228)	20 (280)	22 (209)	21 (217)	19 (183)	24 (172)	26 (151)	28 (148)	27 (278)	31 (285)	32 (247)	37 (194)
zomer 1996	28 (126)	25 (152)	22 (81)	19 (134)	19 (193)	16 (165)	16 (157)	16 (155)	19 (132)	20 (133)	17 (117)	22 (123)	24 (106)	26 (105)	22 (202)	26 (198)	28 (192)	34 (131)
winter '95/96	35 (188)	35 (147)	39 (64)	37 (71)	34 (84)	29 (78)	27 (63)	28 (59)	35 (41)	31 (47)	26 (45)	32 (46)	36 (34)	32 (46)	40 (60)	40 (78)	46 (51)	45 (57)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	22	30	38	47	58	68	81	100	115	117	117	119	122	125	126	130	8037
zomer 1996	15	19	25	33	48	62	80	105	112	113	114	117	117	122	125	130	4131
apr '95/mrt '96	23	31	38	47	58	68	78	93	110	111	115	115	118	119	126	150	8203
winter '95/96	37	43	49	56	66	74	84	100	110	110	115	115	118	119	126	150	4210

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	23	30	38	44	52	58	71	27 #	65	71	72	74	82	83	86	91	338	11
zomer 1996	19	21	24	30	43	50	63	21	52	52	58	62	63	63	82	86	172	6
apr '95/mrt '96	25	31	38	44	53	58	71	27 #	71	71	72	72	72	74	83	91	344	11
winter '95/96	39	42	46	52	58	65	72	37	71	71	72	72	72	74	83	91	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	37	29	37	16	15	15	23	15	31	23	36

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	16 (164)	22 (171)	20 (171)	21 (211)	24 (162)	32 (183)	31 (305)	32 (338)	38 (294)	39 (163)	45 (143)	46 (205)	49 (244)	50 (286)	51 (240)	47 (148)	47 (247)	45 (249)
zomer 1996	13 (107)	20 (90)	18 (92)	16 (118)	17 (99)	27 (96)	26 (149)	24 (110)	29 (61)	28 (36)	40 (55)	39 (57)	44 (81)	49 (76)	49 (93)	45 (56)	43 (85)	42 (96)
winter '95/96	23 (63)	21 (86)	22 (96)	25 (117)	31 (88)	37 (68)	35 (135)	35 (250)	38 (273)	41 (167)	48 (128)	50 (193)	51 (207)	51 (263)	51 (235)	51 (126)	50 (171)	48 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	38 (221)	37 (250)	27 (208)	23 (151)	17 (258)	14 (329)	16 (263)	18 (284)	14 (175)	16 (171)	11 (138)	10 (147)	12 (203)	10 (201)	12 (236)	8 (239)	10 (318)	14 (201)
zomer 1996	35 (92)	32 (77)	25 (83)	21 (78)	15 (150)	14 (224)	15 (168)	18 (182)	15 (115)	18 (98)	14 (82)	12 (99)	13 (147)	11 (140)	10 (196)	7 (184)	7 (238)	11 (147)
winter '95/96	45 (148)	45 (164)	35 (91)	31 (69)	26 (63)	22 (76)	25 (77)	26 (86)	18 (54)	23 (57)	17 (45)	9 (55)	10 (48)	11 (61)	17 (54)	13 (55)	18 (84)	25 (59)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Kwadijk-Westerweg(507)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	21	27	33	40	49	56	64	78	90	91	93	95	96	98	100	100	8427
zomer 1996	15	19	24	30	41	51	64	80	89	90	93	95	96	98	100	100	4226
apr '95/mrt '96	20	25	32	40	49	56	65	78	94	97	98	104	111	113	118	126	8586
winter '95/96	31	36	42	47	55	60	70	82	88	91	91	94	97	113	118	126	4288

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	22	27	32	38	43	49	52	25	52	53	54	56	57	58	63	69	351	5
zomer 1996	18	20	23	28	35	41	50	20	41	41	44	49	50	50	58	63	176	5
apr '95/mrt '96	21	25	32	38	44	49	57	24	57	58	59	63	63	64	64	69	358	3
winter '95/96	31	37	40	43	49	56	63	32	57	58	59	63	63	64	64	69	179	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	32	21	29	16	17	17	22	19	34	31	31

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	16 (201)	13 (163)	17 (148)	15 (158)	19 (164)	18 (289)	18 (436)	21 (411)	25 (239)	25 (262)	29 (202)	35 (232)	38 (179)	40 (173)	40 (191)	38 (186)	37 (255)	39 (290)
zomer 1996	14 (119)	10 (92)	15 (76)	11 (79)	14 (93)	13 (135)	12 (145)	16 (114)	20 (83)	18 (79)	23 (75)	25 (84)	31 (56)	33 (44)	33 (65)	34 (66)	35 (84)	36 (108)
winter '95/96	18 (82)	17 (80)	20 (77)	18 (96)	24 (93)	26 (112)	21 (281)	23 (328)	28 (228)	30 (236)	36 (180)	42 (165)	44 (132)	44 (145)	43 (161)	41 (162)	40 (165)	41 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	36 (312)	35 (297)	34 (249)	31 (165)	23 (193)	21 (292)	22 (265)	25 (255)	24 (208)	17 (193)	16 (159)	16 (150)	19 (226)	17 (188)	18 (243)	17 (301)	18 (273)	20 (214)
zomer 1996	31 (125)	30 (148)	28 (115)	25 (98)	19 (137)	19 (207)	19 (182)	23 (156)	21 (125)	17 (106)	16 (100)	15 (107)	17 (146)	15 (142)	14 (168)	14 (214)	14 (185)	17 (128)
winter '95/96	40 (159)	41 (167)	44 (126)	42 (57)	41 (50)	37 (62)	32 (71)	31 (67)	32 (56)	27 (54)	19 (35)	21 (42)	21 (72)	22 (51)	24 (69)	23 (74)	23 (81)	25 (98)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	14	18	25	33	44	52	60	72	83	83	83	84	86	86	97	98	7189
zomer 1996	10	13	17	22	31	40	53	68	78	79	79	80	81	86	97	98	3627
apr '95/mrt '96	12	17	24	35	48	56	63	75	85	85	86	86	93	105	118	135	8255
winter '95/96	25	33	40	48	56	62	70	81	85	85	86	86	93	105	118	135	3950

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	14	18	23	31	41	47	53	19 #	51	51	53	55	55	58	59	66	298	26
zomer 1996	12	14	17	21	29	35	47	14 #	35	35	35	41	46	47	47	58	150	14
apr '95/mrt '96	14	18	24	32	45	50	54	19 #	54	54	55	55	55	66	66	68	344	13
winter '95/96	28	33	40	45	50	54	55	28 #	54	54	55	55	55	66	66	68	164	13

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	26	15	24	9	11	12	15	12	27	--	29

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	10 (158)	12 (159)	11 (141)	14 (178)	13 (208)	15 (192)	15 (261)	14 (376)	16 (344)	19 (318)	21 (265)	28 (197)	32 (152)	35 (176)	34 (154)	37 (150)	37 (208)	37 (246)
zomer 1996	8 (117)	11 (93)	11 (68)	13 (111)	9 (130)	11 (112)	11 (140)	12 (147)	12 (94)	14 (66)	15 (65)	18 (64)	21 (59)	20 (56)	22 (57)	28 (47)	30 (79)	27 (84)
winter '95/96	15 (65)	11 (94)	15 (80)	18 (77)	20 (86)	23 (70)	20 (92)	16 (192)	18 (268)	23 (330)	27 (306)	34 (156)	42 (94)	45 (140)	43 (113)	44 (143)	42 (187)	44 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	36 (178)	34 (144)	30 (164)	24 (227)	19 (267)	18 (276)	17 (210)	15 (193)	16 (187)	14 (138)	11 (132)	7 (136)	8 (170)	7 (196)	8 (154)	9 (208)	7 (154)	10 (135)
zomer 1996	30 (66)	31 (66)	25 (70)	21 (135)	17 (167)	17 (176)	18 (136)	13 (116)	15 (123)	14 (91)	10 (85)	6 (94)	8 (89)	7 (135)	7 (107)	8 (137)	6 (121)	8 (101)
winter '95/96	46 (147)	42 (95)	42 (93)	37 (127)	32 (71)	38 (60)	28 (51)	32 (48)	22 (57)	27 (58)	20 (54)	15 (35)	10 (63)	10 (66)	11 (51)	10 (76)	12 (51)	12 (62)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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 1996	4	6	12	27	58	89	147	336	348	354	357	367	370	395	459	8347
zomer 1996	2	3	4	6	16	33	58	132	134	134	138	140	147	156	198	4061
apr '95/mrt '96	4	7	13	27	59	102	195	371	372	386	387	415	448	465	536	8432
winter '95/96	12	20	34	55	97	167	242	371	372	386	387	415	448	465	536	4276

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 1996	6	10	15	29	52	79	133	19	123	133	136	171	175	187	191	235	346	11
zomer 1996	4	5	7	10	18	23	26	6	24	25	26	26	26	35	43	45	168	11
apr '95/mrt '96	7	10	16	30	53	96	154	21	154	171	171	175	191	235	255	260	353	6
winter '95/96	17	29	42	53	96	143	191	37	154	171	171	175	191	235	255	260	179	4

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	34	47	82	64	47	15	16	18	35	175	48	11	6	44	133	235	171	60	82	12	5	10	11	10	10	6	13	6	11	30	30
feb	96	191	14	7	16	19	28	18	43	9	5	7	5	2	13	11	2	4	3	2	4	8	18	9	5	24	136	40	15		
mrt	2	2	2	11	1	1	4	6	5	3	5	4	6	3	6	4	21	52	67	29	48	29	26	5	6	6	4	14	0	0	0
apr	22	5	10	5	3	10	19	7	45	35	8	2	4	12	43	21	15	2	10	8	5	14	2	4	9	6	18	2	1	11	
mei	15	23	1	0	1	26	3	4	2	3	8	1	1	1	1	0	2	4	1	4	3	4	1	3	2	4	1	1	3	--	1
jun	1	2	5	2	14	5	4	0	2	9	10	1	3	1	2	1	7	1	0	1	1	1	0	1	0	18	0	3	0	1	
jul	2	4	2	2	3	2	10	1	11	0	14	4	2	5	3	2	3	--	2	10	6	5	--	0	1	8	10	26	9	4	2
aug	6	5	8	6	4	4	3	7	13	5	4	24	2	2	2	2	18	3	11	8	--	19	8	5	1	6	21	5	1	--	--
sep	--	--	26	5	8	15	17	--	18	0	0	2	1	0	1	--	--	5	7	3	3	3	25	--	--	--	4	--	1	4	
okt	--	--	--	2	4	13	--	63	39	15	79	7	15	35	18	37	88	39	2	3	1	53	48	56	43	9	5	2	0	2	3
nov	2	1	1	2	1	3	--	14	8	7	48	40	2	55	95	31	29	54	15	9	2	7	5	13	8	2	64	77	10	0	
dec	9	0	10	13	123	187	48	64	52	48	49	82	60	46	4	89	104	107	60	17	39	44	13	51	29	53	42	76	57	5	47

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	26	12	12	4	3	5	7	7	25	21	53

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 1996	13 (177)	13 (186)	18 (208)	17 (244)	19 (228)	22 (276)	25 (226)	17 (299)	18 (181)	28 (350)	36 (347)	48 (225)	51 (126)	44 (134)	49 (132)	47 (190)	32 (279)	36 (260)
zomer 1996	5 (111)	5 (94)	9 (106)	6 (135)	5 (122)	8 (142)	9 (83)	6 (63)	6 (42)	8 (75)	15 (117)	10 (76)	13 (38)	16 (36)	16 (36)	13 (52)	15 (86)	15 (89)
winter '95/96	29 (68)	22 (89)	28 (103)	27 (115)	26 (96)	31 (87)	25 (137)	16 (243)	24 (169)	34 (376)	59 (279)	77 (184)	83 (113)	65 (103)	67 (133)	51 (191)	35 (241)	37 (165)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	20 (307)	16 (345)	9 (176)	7 (224)	6 (299)	5 (262)	6 (220)	7 (255)	5 (194)	5 (206)	4 (171)	3 (150)	8 (140)	4 (141)	6 (264)	6 (268)	5 (254)	9 (176)
zomer 1996	11 (112)	7 (133)	6 (70)	4 (112)	4 (185)	3 (161)	5 (147)	5 (144)	5 (120)	5 (125)	3 (107)	3 (107)	3 (94)	2 (102)	1 (191)	3 (184)	2 (193)	5 (117)
winter '95/96	35 (194)	27 (154)	20 (67)	25 (79)	26 (88)	19 (83)	14 (66)	16 (62)	21 (45)	19 (46)	5 (42)	11 (47)	5 (35)	12 (47)	19 (64)	7 (80)	21 (57)	25 (53)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	2	4	8	18	46	74	117	301	301	319	331	335	366	403	420	8650
zomer 1996	1	2	4	6	17	37	64	177	189	190	212	223	225	233	269	4356
apr '95/mrt '96	3	5	10	21	50	86	140	298	301	307	335	339	348	361	403	8123
winter '95/96	8	14	25	44	82	125	172	298	301	307	335	339	348	361	403	4156

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	5	7	12	21	42	65	95	15	95	97	101	102	109	141	153	202	361	4
zomer 1996	3	4	6	11	18	24	42	7	30	31	36	37	42	52	58	67	182	1
apr '95/mrt '96	5	8	13	21	44	83	108	17	106	108	109	139	141	157	168	202	339	12
winter '95/96	13	19	29	43	80	102	141	27	106	108	109	139	141	157	168	202	174	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	50	63	41	27	16	9	4	19	101	29	4	1	34	85	141	95	34	61	15	2	9	10	8	3	3	12	2	6	15	21
feb	56	202	23	6	11	16	19	35	28	3	1	2	6	1	5	2	1	1	2	1	5	8	7	2	1	12	83	34	20		
mrt	2	6	8	21	2	3	2	5	5	1	3	3	4	4	6	5	5	71	109	90	32	16	18	3	7	4	12	27	2	1	2
apr	20	31	10	3	4	13	30	9	28	37	21	1	4	5	23	18	11	5	8	9	--	18	1	2	2	10	17	1	3	6	
mei	11	24	6	0	5	12	3	4	3	2	6	1	3	5	3	1	3	6	0	2	6	2	0	2	1	2	0	1	4	18	-1
jun	0	2	16	5	8	2	5	1	-1	2	2	2	2	4	2	3	3	3	0	1	1	1	1	1	2	8	18	9	1	0	1
jul	0	1	1	0	1	0	1	1	3	2	5	2	2	7	6	3	7	13	4	3	3	2	2	1	1	1	7	9	3	1	1
aug	2	5	12	6	3	2	1	6	7	4	1	12	1	3	2	3	8	2	4	4	3	13	10	1	0	1	13	13	1	1	1
sep	5	13	20	3	11	36	20	16	20	2	3	1	2	1	11	42	9	3	3	4	1	1	52	67	58	21	1	2	0	3	
okt	9	19	9	1	1	--	--	--	--	28	39	3	4	33	17	23	59	26	1	0	1	34	35	32	38	7	0	1	1	1	2
nov	1	1	0	1	0	0	0	13	1	1	42	22	6	46	65	24	14	46	7	8	1	8	5	2	3	19	66	97	8	6	
dec	1	0	4	5	75	153	47	65	51	58	36	67	102	43	1	76	57	74	52	6	3	2	2	2	5	13	16	25	12	1	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	20	15	12	4	3	3	5	14	16	17	34

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	28 (193)	20 (220)	24 (216)	18 (262)	16 (228)	12 (280)	14 (233)	11 (293)	15 (176)	22 (352)	25 (355)	33 (228)	31 (135)	26 (132)	29 (119)	29 (197)	21 (278)	19 (244)
zomer 1996	8 (122)	11 (113)	9 (99)	9 (148)	7 (123)	6 (148)	8 (92)	6 (66)	9 (43)	7 (79)	8 (124)	11 (79)	11 (51)	12 (43)	22 (35)	18 (65)	14 (89)	8 (85)
winter '95/96	54 (77)	33 (103)	31 (121)	34 (118)	28 (95)	32 (87)	19 (128)	13 (248)	21 (171)	27 (373)	40 (266)	51 (170)	49 (104)	39 (88)	36 (116)	27 (181)	24 (239)	24 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	11 (328)	10 (363)	8 (192)	5 (259)	3 (307)	3 (267)	4 (228)	4 (280)	5 (209)	5 (217)	5 (183)	6 (172)	8 (151)	8 (148)	9 (278)	11 (285)	9 (247)	20 (194)
zomer 1996	8 (126)	6 (152)	5 (81)	3 (134)	2 (193)	2 (165)	3 (157)	2 (155)	3 (132)	5 (133)	5 (117)	5 (123)	4 (106)	6 (105)	3 (202)	6 (198)	4 (192)	11 (131)
winter '95/96	18 (191)	15 (149)	29 (64)	27 (71)	20 (84)	18 (78)	10 (63)	5 (59)	15 (41)	13 (47)	7 (45)	11 (46)	10 (34)	10 (46)	16 (60)	16 (78)	39 (51)	41 (57)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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 1996	1	2	4	12	38	75	122	240	253	254	265	289	294	313	321	8099
zomer 1996	0	1	2	3	9	19	42	115	115	125	126	131	131	175	196	4131
apr '95/mrt '96	1	2	5	15	45	84	149	365	368	376	378	389	441	462	467	8203
winter '95/96	5	11	21	42	82	128	188	365	368	376	378	389	441	462	467	4210

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 1996	2	4	7	15	35	65	101	12	97	101	114	130	131	143	166	167	339	10
zomer 1996	2	2	3	5	9	14	35	4	15	24	27	34	35	37	46	70	172	6
apr '95/mrt '96	3	4	9	17	44	70	114	15	103	114	131	131	137	166	207	267	344	11
winter '95/96	10	15	30	44	70	101	137	26	103	114	131	131	137	166	207	267	176	6

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	--	--	65	34	24	8	10	15	33	114	54	15	2	44	87	166	101	--	97	8	1	6	9	4	2	2	6	1	5	14	17	
feb	60	131	1	2	14	15	15	15	51	4	0	9	0	0	5	1	1	1	0	0	2	6	13	2	2	5	91	10	0			
mrt	1	1	3	1	1	0	--	4	3	2	0	2	3	3	3	1	9	29	32	9	24	31	32	2	2	0	0	7	0	0	0	
apr	2	2	3	2	2	2	2	34	35	6	2	2	4	15	27	9	2	9	6	9	2	0	2	2	5	11	2	0	3			
mei	7	4	0	0	0	4	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1	2	1	1	4	1	1	1	1	2	0	1	1	11	-1	
jun	1	3	2	1	7	4	5	-1	1	7	3	0	0	--	--	--	--	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0	1	
jul	0	1	3	0	1	1	4	0	1	0	8	2	1	4	1	0	0	0	1	3	3	4	5	0	0	0	--	5	4	3	1	
aug	1	0	3	2	3	6	3	5	7	5	2	8	1	-1	0	0	9	3	4	5	1	14	9	3	0	3	70	24	13	0	0	
sep	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	3	2	2	1	0	12	--	37	46	0	0	1	0		
okt	3	11	21	0	1	4	28	69	13	5	87	3	10	21	22	28	89	58	-1	1	-2	37	35	28	32	9	1	1	--	2	2	
nov	-1	0	0	2	--	2	0	13	1	6	33	38	1	22	44	12	27	45	15	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
dec	3	0	6	5	130	143	37	52	33	24	34	87	42	7	-1	84	--	167	57	1	1	1	1	1	1	7	22	27	19	9	0	1

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	16	7	7	2	2	2	7	5	21	13	33

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 1996	³ (164)	⁵ (171)	⁵ (171)	⁶ (214)	⁶ (164)	⁸ (188)	⁶ (316)	⁷ (346)	¹¹ (295)	¹⁴ (164)	²⁰ (144)	²⁸ (206)	³⁵ (246)	³⁹ (286)	⁴⁰ (241)	⁴⁵ (149)	³⁰ (248)	²⁷ (252)
zomer 1996	² (107)	¹ (90)	¹ (92)	¹ (118)	² (99)	² (96)	² (149)	³ (110)	³ (61)	⁴ (36)	⁵ (55)	¹⁰ (57)	¹⁰ (81)	¹⁵ (76)	⁹ (93)	¹⁷ (56)	¹⁴ (85)	¹⁵ (96)
winter '95/96	⁷ (63)	⁷ (86)	¹⁰ (96)	¹⁰ (117)	¹⁶ (88)	²⁶ (68)	¹⁹ (135)	¹¹ (250)	¹⁰ (273)	²³ (167)	⁴¹ (128)	⁴⁰ (193)	⁵⁶ (207)	⁵⁸ (263)	⁵⁵ (235)	⁴⁵ (126)	³⁴ (171)	²⁸ (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	¹⁴ (225)	¹⁵ (250)	⁸ (210)	⁶ (153)	⁵ (258)	² (330)	⁵ (264)	³ (286)	² (177)	⁴ (172)	¹ (139)	² (147)	³ (203)	¹ (201)	⁴ (237)	² (239)	³ (319)	⁵ (201)
zomer 1996	⁹ (92)	⁸ (77)	⁵ (83)	⁵ (78)	⁰ (150)	¹ (224)	² (168)	³ (182)	² (115)	⁴ (98)	² (82)	³ (99)	¹ (147)	¹ (140)	¹ (196)	¹ (184)	¹ (238)	³ (147)
winter '95/96	⁴⁰ (148)	²⁷ (164)	¹⁶ (91)	²³ (69)	⁹ (63)	⁹ (76)	¹¹ (77)	¹⁵ (86)	¹³ (54)	¹¹ (57)	¹³ (45)	⁰ (55)	¹ (48)	² (61)	¹¹ (54)	² (55)	⁹ (84)	¹³ (59)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Kwadijk-Westerweg(507)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	1	2	4	8	26	59	100	218	219	236	241	263	292	324	351	8427
zomer 1996	1	1	2	3	7	15	33	135	136	139	153	160	185	208	236	4226
apr '95/mrt '96	1	2	4	9	30	64	110	300	316	320	327	327	339	374	374	8586
winter '95/96	3	7	13	28	62	101	142	300	316	320	327	327	339	374	374	4288

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	3	4	5	12	25	52	78	10	78	78	83	88	106	106	113	149	351	5
zomer 1996	2	3	3	4	8	16	25	4	16	16	16	23	25	34	35	48	176	5
apr '95/mrt '96	2	3	6	12	31	59	88	11	88	88	101	107	113	115	159	211	358	3
winter '95/96	6	10	19	31	59	87	113	20	88	88	101	107	113	115	159	211	179	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	3	4	21	30	6	2	4	15	16	83	42	12	2	16	55	113	88	55	46	2	0	5	3	3	2	1	2	1	1	3	3
feb	36	75	4	3	13	10	2	6	--	2	2	2	1	0	10	4	3	1	3	1	0	3	3	2	1	7	64	5	9		
mrt	1	2	0	10	1	2	1	2	1	0	2	1	1	2	2	1	2	4	17	13	15	27	29	4	2	2	2	7	2	1	1
apr	16	15	2	1	2	1	3	3	25	34	3	2	1	1	8	12	6	8	7	3	3	7	3	2	3	3	3	1	--	2	
mei	3	2	1	0	--	--	--	--	1	1	1	0	1	1	1	0	4	1	2	2	2	3	1	2	3	1	1	1	2	9	1
jun	0	1	4	1	2	3	1	1	0	2	5	2	2	1	1	1	4	--	--	1	1	0	0	1	1	8	1	4	2	0	
jul	3	3	3	1	5	2	5	1	1	2	10	4	2	6	1	0	1	1	2	1	2	4	2	0	2	2	2	4	5	3	1
aug	3	4	2	1	1	1	3	5	4	3	0	7	1	2	0	1	1	1	2	3	1	16	3	2	1	5	9	6	4	7	1
sep	2	13	16	2	2	12	2	1	4	3	3	7	2	1	3	16	4	1	1	1	2	0	4	23	48	35	1	-1	0	4	
okt	8	15	--	4	3	2	23	60	--	5	32	5	5	15	17	39	61	70	3	2	3	55	38	17	38	--	0	1	3	5	1
nov	3	--	--	--	1	1	6	15	--	1	16	35	7	22	13	7	19	41	12	6	3	1	3	9	12	3	16	27	15	1	
dec	4	0	4	11	78	149	12	33	8	13	10	78	52	25	1	106	106	76	23	0	1	2	3	2	0	10	12	3	5	0	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	10	5	6	2	2	3	3	7	19	11	27

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	4 (201)	3 (163)	8 (148)	8 (158)	10 (164)	4 (289)	4 (436)	5 (411)	6 (239)	8 (262)	14 (202)	18 (232)	25 (179)	31 (173)	29 (191)	25 (186)	17 (255)	19 (290)
zomer 1996	3 (119)	2 (92)	3 (76)	3 (79)	2 (93)	2 (135)	3 (145)	3 (114)	1 (83)	2 (79)	4 (75)	4 (84)	12 (56)	16 (44)	6 (65)	5 (66)	11 (84)	8 (108)
winter '95/96	9 (82)	7 (80)	13 (77)	10 (96)	17 (93)	9 (112)	6 (281)	6 (328)	11 (228)	13 (236)	22 (180)	34 (165)	40 (132)	40 (145)	38 (161)	28 (162)	22 (165)	26 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	18 (312)	16 (297)	11 (249)	9 (165)	4 (193)	4 (292)	5 (265)	5 (255)	5 (208)	2 (193)	2 (159)	3 (150)	4 (226)	4 (188)	5 (243)	3 (301)	5 (273)	7 (214)
zomer 1996	8 (125)	8 (148)	5 (115)	5 (98)	2 (137)	2 (207)	3 (182)	4 (156)	3 (125)	3 (106)	2 (100)	2 (107)	3 (146)	3 (142)	2 (168)	2 (214)	2 (185)	3 (128)
winter '95/96	28 (159)	39 (167)	34 (126)	40 (57)	39 (50)	22 (62)	19 (71)	17 (67)	19 (56)	16 (54)	4 (35)	3 (42)	4 (72)	9 (51)	11 (69)	7 (74)	5 (81)	14 (98)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	0	1	2	4	13	36	76	152	154	154	158	162	169	181	187	7218
zomer 1996	0	1	1	2	4	8	18	67	72	73	76	77	85	85	92	3656
apr '95/mrt '96	0	0	1	4	15	38	79	225	226	227	235	242	243	245	254	8262
winter '95/96	1	2	6	15	39	69	105	225	226	227	235	242	243	245	254	3950

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	1	2	3	5	12	35	67	6	61	62	67	80	82	86	89	111	300	26
zomer 1996	1	2	2	3	5	7	14	2	7	8	10	12	14	19	20	24	152	13
apr '95/mrt '96	1	1	3	6	18	38	52	6	51	52	53	58	66	82	90	111	344	13
winter '95/96	3	5	11	19	38	49	66	11	51	52	53	58	66	82	90	111	164	13

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	0	1	3	10	2	1	5	10	12	52	38	12	3	10	35	111	82	58	32	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1
feb	6	42	2	2	7	5	2	1	19	8	1	1	0	0	3	1	0	0	1	0	0	3	4	1	1	4	36	5	2		
mrt	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	6	4	6	11	15	3	1	0	2	3	0	0	1
apr	5	2	1	1	0	1	3	3	19	24	1	1	1	1	5	12	3	5	6	3	3	6	1	1	2	2	3	0	0	1	
mei	2	1	1	--	--	--	--	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	--	3	3	1	1	--	--	--	--	--	--	--
jun	--	1	2	0	2	2	1	--	--	0	3	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	--	--	4	--	--	3	0	0	
jul	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	7	--	1	1	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	1	2	3	2	2
aug	2	3	1	1	1	1	2	5	2	2	0	3	1	0	--	-1	2	1	2	1	0	6	2	2	0	4	3	0	0	0	0
sep	1	5	2	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	3	10	1	1	0	1	0	0	1	8	14	20	1	--	0	1	
okt	1	7	14	1	1	1	19	37	4	6	20	6	3	7	10	17	--	27	--	0	0	--	--	11	22	11	1	0	0	0	1
nov	0	0	0	0	0	0	0	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dec	--	--	--	--	89	86	5	22	2	1	1	62	--	4	0	67	80	61	--	--	--	-1	0	0	-1	1	8	3	0	-1	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	5	2	4	1	1	2	2	3	8	--	22

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	2 (163)	2 (159)	3 (142)	3 (178)	4 (209)	3 (194)	4 (261)	3 (376)	2 (344)	3 (318)	3 (265)	9 (197)	13 (152)	17 (176)	20 (154)	25 (150)	20 (208)	14 (246)
zomer 1996	0 (122)	1 (93)	2 (69)	2 (111)	1 (131)	1 (114)	1 (140)	2 (147)	1 (94)	1 (66)	1 (65)	1 (64)	2 (59)	2 (56)	2 (57)	8 (47)	6 (79)	5 (84)
winter '95/96	8 (65)	2 (94)	11 (80)	6 (77)	9 (86)	16 (70)	10 (92)	4 (192)	3 (268)	4 (330)	5 (306)	13 (156)	24 (94)	27 (140)	28 (113)	27 (143)	19 (187)	19 (183)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	17 (178)	14 (144)	11 (164)	6 (228)	4 (279)	5 (276)	3 (210)	2 (193)	2 (187)	2 (138)	1 (132)	0 (136)	1 (170)	0 (196)	1 (154)	1 (209)	1 (155)	1 (140)
zomer 1996	6 (66)	7 (66)	4 (70)	3 (136)	2 (179)	4 (176)	3 (136)	1 (116)	2 (123)	3 (91)	1 (85)	0 (94)	1 (89)	1 (135)	0 (107)	1 (138)	0 (122)	1 (106)
winter '95/96	36 (147)	25 (95)	25 (93)	8 (127)	9 (71)	25 (60)	14 (51)	21 (48)	8 (57)	10 (58)	6 (54)	1 (35)	1 (63)	1 (66)	1 (51)	2 (76)	1 (51)	1 (62)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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 1996	22	29	39	53	78	107	160	321	334	339	342	344	350	372	429	7697
zomer 1996	14	18	23	32	48	63	88	147	148	151	151	157	161	172	210	3520
apr '95/mrt '96	22	28	37	51	78	112	191	342	344	352	359	377	408	422	489	8432
winter '95/96	35	43	56	73	108	171	228	342	344	352	359	377	408	422	489	4276

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1996	25	31	38	55	74	94	139	35	134	139	154	165	169	197	201	222	320	30
zomer 1996	18	22	26	32	39	41	68	21	41	42	44	47	55	68	71	75	146	30
apr '95/mrt '96	24	29	36	50	74	106	154	35	154	165	169	177	201	222	240	243	353	6
winter '95/96	37	47	59	74	106	151	201	53	154	165	169	177	201	222	240	243	179	4

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	44	57	91	81	65	36	38	45	58	169	67	37	24	62	134	222	165	74	94	32	19	30	31	29	28	22	33	22	31	52	53
feb	114	201	37	25	40	42	55	42	66	29	23	31	18	15	36	32	15	19	17	11	14	27	46	29	19	50	154	62	31		
mrt	15	13	19	29	12	13	18	28	26	21	23	18	24	22	31	25	43	69	79	57	74	52	45	23	26	21	17	35	7	8	10
apr	39	23	27	24	18	31	37	22	75	68	33	13	20	31	71	55	41	19	34	34	31	44	14	17	32	28	42	12	8	34	
mei	41	40	13	5	13	47	15	14	8	20	24	10	7	9	11	11	13	22	15	22	21	23	12	15	17	19	6	13	16	--	14
jun	8	15	24	15	39	37	37	16	20	32	25	11	13	12	12	26	11	4	5	3	4	3	5	10	34	7	17	5	9		
jul	12	14	14	12	13	17	23	5	26	5	32	25	12	17	12	8	13	--	15	28	34	32	--	8	4	28	26	39	23	21	13
aug	15	14	22	18	17	21	15	24	39	25	18	37	10	9	6	20	39	28	32	36	--	38	28	18	8	19	41	16	--	--	--
sep	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
okt	--	--	--	12	16	30	--	86	58	26	96	25	36	61	--	58	100	49	16	16	9	72	68	72	63	25	16	10	3	16	18
nov	14	8	9	12	12	10	--	30	25	23	66	55	12	77	102	47	48	85	38	21	14	26	18	30	26	17	80	89	30	9	
dec	29	8	31	35	139	197	60	75	63	60	59	93	81	66	--	99	114	113	72	--	53	59	29	64	48	--	60	85	78	18	60

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	45	29	33	17	16	18	23	--	41	36	70

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	28 (160)	26 (169)	31 (181)	34 (208)	37 (189)	44 (217)	43 (193)	35 (262)	35 (171)	46 (341)	55 (343)	67 (221)	69 (125)	64 (132)	68 (132)	66 (185)	55 (276)	57 (252)
zomer 1996	19 (94)	19 (77)	18 (81)	21 (99)	20 (84)	29 (84)	27 (57)	20 (46)	20 (35)	27 (69)	40 (116)	36 (76)	35 (38)	44 (35)	43 (36)	38 (51)	43 (86)	39 (85)
winter '95/96	43 (68)	33 (89)	42 (103)	41 (115)	41 (96)	47 (87)	43 (137)	33 (243)	41 (169)	51 (376)	74 (279)	89 (184)	95 (113)	80 (103)	82 (133)	68 (191)	55 (241)	55 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	39 (305)	33 (337)	26 (171)	23 (208)	21 (279)	19 (242)	20 (205)	22 (235)	19 (180)	18 (198)	12 (162)	13 (135)	18 (129)	13 (127)	15 (229)	14 (242)	14 (221)	23 (145)
zomer 1996	30 (111)	23 (127)	23 (66)	18 (99)	19 (174)	15 (150)	17 (136)	19 (132)	19 (112)	18 (120)	11 (98)	13 (92)	13 (83)	11 (88)	7 (157)	8 (158)	9 (160)	17 (91)
winter '95/96	51 (194)	45 (154)	39 (67)	45 (79)	44 (88)	38 (83)	32 (66)	37 (62)	35 (45)	34 (46)	16 (42)	23 (47)	17 (35)	21 (47)	31 (64)	18 (80)	35 (57)	38 (53)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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 1996	17	22	29	41	64	85	121	279	279	290	301	316	331	358	383	8650
zomer 1996	13	16	20	27	43	61	81	170	183	189	193	198	204	205	240	4356
apr '95/mrt '96	20	25	32	43	67	96	139	266	269	279	298	306	316	318	358	8067
winter '95/96	29	35	45	61	92	125	163	266	269	279	298	306	316	318	358	4108

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 1996	20	24	30	39	58	77	102	28	102	105	105	113	115	133	157	195	361	4
zomer 1996	16	18	23	28	35	47	59	20	48	50	52	54	59	60	69	76	182	1
apr '95/mrt '96	22	26	32	42	59	91	113	30	110	113	115	130	133	152	152	195	337	12
winter '95/96	32	40	47	59	88	105	133	42	110	113	115	130	133	152	152	195	172	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	36	57	71	58	47	36	26	22	39	102	44	19	13	51	88	133	95	50	76	36	17	30	29	28	16	19	32	16	25	38	44	
feb	75	195	41	20	29	39	46	58	48	16	11	16	25	17	25	18	9	6	14	8	21	26	26	17	7	30	98	55	42			
mrt	22	23	24	40	24	25	14	26	27	17	17	16	21	22	29	23	20	82	115	105	52	34	32	20	28	21	27	41	15	12	19	
apr	40	54	26	21	17	30	46	21	48	59	47	10	16	24	47	44	31	17	31	33	--	40	10	12	12	25	36	13	21	22		
mei	31	44	24	9	19	30	13	15	14	15	20	15	20	24	17	8	16	24	10	13	15	14	8	11	8	11	4	13	16	32	9	
jun	8	15	30	18	28	31	33	17	6	19	11	12	14	15	11	17	11	15	7	9	8	7	7	12	24	34	30	12	4	4		
jul	5	6	11	4	9	8	10	10	11	12	16	13	7	17	16	11	18	25	13	16	20	17	18	6	9	11	23	18	10	8	8	
aug	8	16	26	16	14	15	10	21	32	22	10	22	15	18	16	21	24	17	20	23	15	25	24	10	6	11	27	28	10	9	7	
sep	16	32	33	17	23	50	35	31	37	17	17	10	14	12	23	52	23	13	16	19	11	9	60	76	69	38	10	11	6	14		
okt	27	33	25	8	12	--	--	--	--	47	55	19	17	50	30	38	69	37	9	7	12	47	52	48	54	19	11	8	8	10	16	
nov	10	5	5	9	8	7	10	28	13	12	55	39	24	63	77	39	37	58	22	20	13	29	25	15	16	37	80	105	24	21		
dec	14	6	19	22	88	157	59	78	67	69	48	79	113	61	11	84	68	80	64	21	17	19	16	16	23	27	32	41	32	12	19	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	36	32	29	17	16	12	17	26	28	30	47

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	44 (193)	34 (220)	38 (216)	32 (262)	30 (228)	26 (280)	29 (233)	26 (293)	31 (176)	38 (352)	43 (355)	50 (228)	48 (135)	41 (132)	41 (119)	43 (197)	36 (278)	33 (244)
zomer 1996	26 (122)	27 (113)	23 (99)	22 (148)	19 (123)	21 (148)	22 (92)	17 (66)	21 (43)	22 (79)	27 (124)	30 (79)	31 (51)	30 (43)	35 (35)	35 (65)	31 (89)	23 (85)
winter '95/96	68 (77)	44 (103)	45 (121)	47 (118)	42 (95)	45 (87)	34 (128)	29 (248)	38 (171)	43 (373)	56 (266)	65 (170)	63 (104)	55 (82)	52 (105)	42 (172)	40 (227)	40 (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	25 (328)	23 (363)	20 (192)	16 (259)	13 (307)	12 (267)	12 (228)	14 (280)	16 (209)	15 (217)	14 (183)	17 (172)	20 (151)	21 (148)	21 (278)	25 (285)	24 (247)	35 (194)
zomer 1996	21 (126)	17 (152)	15 (81)	13 (134)	12 (193)	10 (165)	10 (157)	10 (155)	13 (132)	14 (133)	13 (117)	15 (123)	15 (106)	18 (105)	14 (202)	19 (198)	18 (192)	26 (131)
winter '95/96	33 (188)	30 (147)	43 (64)	41 (71)	34 (84)	30 (78)	22 (63)	18 (59)	30 (41)	27 (47)	19 (45)	26 (46)	26 (34)	24 (46)	34 (60)	33 (78)	55 (51)	57 (57)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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 1996	13	18	25	36	59	87	127	240	243	245	247	269	285	289	317	8037
zomer 1996	8	11	15	21	33	45	66	132	134	138	147	150	158	170	199	4131
apr '95/mrt '96	13	19	26	39	64	96	151	332	338	338	346	350	396	409	412	8203
winter '95/96	26	34	46	62	95	132	180	332	338	338	346	350	396	409	412	4210

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 1996	15	20	25	36	56	79	111	24	102	111	111	118	137	147	152	157	338	11
zomer 1996	11	13	16	21	31	38	60	14	39	40	50	58	60	64	68	72	172	6
apr '95/mrt '96	15	21	27	41	63	83	118	26	115	118	137	138	152	157	193	246	344	11
winter '95/96	29	39	50	63	83	111	152	40	115	118	137	138	152	157	193	246	176	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	81	57	47	31	34	39	56	118	72	37	22	62	92	157	102	--	111	28	15	26	29	24	15	15	27	14	24	41	44
feb	84	152	12	9	29	41	45	36	79	22	12	31	12	8	23	13	6	4	6	3	13	22	40	23	17	26	111	28	9		
mrt	6	6	18	7	3	4	--	27	22	14	10	17	16	22	24	18	28	46	49	38	63	52	51	15	22	8	5	22	1	2	2
apr	12	12	10	13	16	20	13	12	60	72	31	11	12	20	38	64	39	14	32	35	40	24	10	11	17	26	34	11	2	18	
mei	32	19	5	1	2	14	8	7	7	15	14	3	1	4	9	3	6	16	11	8	13	14	7	6	11	13	3	6	9	31	3
jun	4	13	13	8	31	29	29	10	8	23	11	5	4	--	--	--	--	4	1	2	1	0	0	1	2	19	6	14	3	5	
jul	5	7	14	2	4	7	11	0	9	2	24	14	6	13	4	4	5	2	8	13	18	27	26	2	1	1	--	16	15	14	7
aug	10	4	8	13	12	20	16	21	31	23	13	16	5	3	2	6	25	19	23	24	12	21	25	17	6	16	68	32	24	8	7
sep	--	--	--	--	--	4	13	5	3	1	1	1	1	0	4	26	17	11	13	14	10	7	25	--	50	58	9	5	5	4	
okt	11	14	35	4	7	13	48	80	21	13	99	23	28	44	35	43	95	69	6	8	0	48	57	48	52	24	15	8	--	5	16
nov	5	4	4	14	--	6	5	21	5	21	46	56	4	35	58	29	49	52	27	--	1	7	--	--	--	--	--	--	--	--	
dec	16	4	25	23	137	147	52	67	49	40	49	99	57	18	5	94	--	--	69	14	14	16	15	15	25	39	46	36	18	7	18

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	51	32	21	24	10	9	9	17	12	32	22	42

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 1996	11 (164)	15 (171)	15 (171)	15 (211)	17 (162)	23 (183)	21 (305)	21 (338)	29 (294)	31 (163)	39 (143)	46 (205)	53 (244)	57 (286)	59 (240)	61 (148)	49 (247)	45 (249)
zomer 1996	9 (107)	11 (90)	11 (92)	9 (118)	11 (99)	16 (96)	15 (149)	15 (110)	17 (61)	17 (36)	24 (55)	28 (57)	31 (81)	37 (76)	33 (93)	37 (56)	34 (85)	33 (96)
winter '95/96	18 (63)	17 (86)	19 (96)	21 (117)	29 (88)	40 (68)	34 (135)	27 (250)	28 (273)	40 (167)	58 (128)	58 (193)	72 (207)	73 (263)	71 (235)	62 (126)	53 (171)	47 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	30 (221)	31 (250)	21 (208)	17 (151)	13 (258)	9 (329)	12 (263)	11 (284)	9 (175)	11 (171)	7 (138)	7 (147)	9 (203)	6 (201)	8 (236)	5 (239)	8 (318)	11 (201)
zomer 1996	25 (92)	23 (77)	17 (83)	15 (78)	8 (150)	8 (224)	10 (168)	11 (182)	9 (115)	13 (98)	9 (82)	9 (99)	8 (147)	7 (140)	7 (196)	5 (184)	5 (238)	8 (147)
winter '95/96	55 (148)	44 (164)	31 (91)	35 (69)	21 (63)	19 (76)	22 (77)	25 (86)	20 (54)	21 (57)	19 (45)	5 (55)	7 (48)	7 (61)	17 (54)	9 (55)	17 (84)	24 (59)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Kwadijk-Westerweg(507)

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 1996	12	16	20	28	47	72	105	212	213	217	236	245	275	291	311	8427
zomer 1996	9	11	14	19	27	37	55	138	143	150	153	170	179	194	217	4226
apr '95/mrt '96	12	15	20	30	49	77	114	274	281	285	293	304	304	332	336	8586
winter '95/96	19	26	34	46	77	105	141	274	281	285	293	304	304	332	336	4288

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 1996	14	17	22	27	46	64	89	21	89	90	93	96	106	112	113	149	351	5
zomer 1996	11	13	15	18	24	28	53	13	28	33	34	36	53	54	57	64	176	5
apr '95/mrt '96	13	16	21	30	47	71	95	21	95	96	108	111	112	124	152	191	358	3
winter '95/96	23	28	37	47	71	93	112	32	95	96	108	111	112	124	152	191	179	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	17	35	51	26	15	23	35	37	90	58	32	15	33	63	112	93	72	61	12	10	19	17	16	7	8	15	5	11	20	19
feb	53	96	15	14	33	28	22	24	--	22	21	20	9	5	27	18	14	12	8	3	7	24	25	16	10	25	81	20	23		
mrt	10	12	8	23	9	10	7	12	10	6	8	7	8	13	13	7	10	13	30	29	38	46	47	13	10	6	8	24	10	7	10
apr	28	28	8	8	7	10	15	16	53	57	13	5	5	7	27	36	28	23	27	21	24	26	12	11	19	22	17	5	--	16	
mei	18	10	6	6	--	--	--	--	3	7	7	4	8	6	5	2	12	7	12	12	16	18	8	10	14	9	5	9	12	22	8
jun	6	11	16	11	15	20	14	12	9	15	17	9	8	5	6	5	15	--	--	6	6	3	3	5	8	24	8	14	7	5	
jul	11	13	16	8	12	12	16	7	11	8	25	17	11	16	5	1	5	4	8	8	10	18	20	5	6	10	14	9	14	14	9
aug	13	12	10	5	6	13	16	22	21	23	5	15	6	9	6	12	10	9	13	18	18	33	16	14	8	19	24	19	14	18	5
sep	8	28	22	6	6	22	11	10	13	12	14	13	5	5	11	22	11	6	8	7	6	4	13	34	64	54	13	10	7	14	
okt	27	32	--	14	14	12	39	73	--	18	51	23	21	36	32	58	74	75	13	15	14	67	55	36	56	--	12	11	7	13	21
nov	15	--	--	--	10	9	21	32	--	14	32	53	19	38	27	21	40	48	25	18	12	18	23	27	27	16	26	43	32	9	
dec	18	7	20	30	89	149	29	48	25	30	24	88	64	47	13	106	113	82	37	6	7	8	9	9	7	20	29	17	20	3	11

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	24	15	20	9	10	11	14	15	33	25	38

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 1996	12 (201)	9 (163)	15 (148)	14 (158)	18 (164)	13 (289)	13 (436)	15 (411)	18 (239)	20 (262)	27 (202)	32 (232)	40 (179)	46 (173)	44 (191)	40 (186)	33 (255)	36 (290)
zomer 1996	10 (119)	7 (92)	10 (76)	8 (79)	9 (93)	8 (135)	9 (145)	11 (114)	12 (83)	11 (79)	15 (75)	16 (84)	26 (56)	30 (44)	22 (65)	22 (66)	27 (84)	25 (108)
winter '95/96	17 (82)	15 (80)	21 (77)	18 (96)	26 (93)	20 (112)	16 (281)	17 (328)	23 (228)	26 (236)	37 (180)	49 (165)	55 (132)	55 (145)	53 (161)	44 (162)	38 (165)	42 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	33 (312)	31 (297)	26 (249)	23 (165)	15 (193)	15 (292)	16 (265)	17 (255)	16 (208)	10 (193)	11 (159)	11 (150)	13 (226)	12 (188)	13 (243)	11 (301)	13 (273)	16 (214)
zomer 1996	23 (125)	22 (148)	18 (115)	17 (98)	11 (137)	12 (207)	12 (182)	15 (156)	14 (125)	11 (106)	10 (100)	9 (107)	11 (146)	11 (142)	9 (168)	9 (214)	9 (185)	11 (128)
winter '95/96	44 (159)	53 (167)	50 (126)	54 (57)	53 (50)	37 (62)	31 (71)	30 (67)	32 (56)	27 (54)	13 (35)	13 (42)	14 (72)	19 (51)	21 (69)	17 (74)	16 (81)	24 (98)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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 1996	8	11	14	20	34	55	87	149	150	153	154	157	164	177	180	7189
zomer 1996	6	8	10	13	19	27	39	86	87	87	90	95	98	100	106	3627
apr '95/mrt '96	7	10	14	22	37	59	90	211	214	223	223	227	229	235	243	8255
winter '95/96	15	20	29	37	61	85	110	211	214	223	223	227	229	235	243	3950

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 1996	9	11	14	19	33	49	78	15	73	75	78	86	89	100	100	108	298	26
zomer 1996	7	9	11	13	19	23	39	9	23	23	24	29	34	39	40	49	150	14
apr '95/mrt '96	8	10	14	22	40	53	65	15	65	65	68	73	81	86	107	108	344	13
winter '95/96	18	24	32	41	53	64	81	24	65	65	68	73	81	86	107	108	164	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	14	14	19	31	16	13	25	33	33	64	53	34	18	24	48	108	86	73	48	10	8	12	11	10	5	5	4	3	7	12	9
feb	23	68	9	8	22	20	17	12	42	29	18	14	5	2	17	11	4	7	4	1	2	14	27	16	12	22	58	18	10		
mrt	4	5	2	10	4	5	5	8	7	5	2	4	5	7	7	5	6	8	18	19	25	30	34	13	9	5	8	15	4	2	5
apr	13	11	6	8	7	8	12	11	39	49	11	5	5	8	20	34	21	19	23	20	24	23	13	10	13	13	16	4	5	11	
mei	12	6	2	--	--	--	--	3	2	3	4	3	4	3	2	1	5	6	9	--	11	15	8	7	--	--	--	--	--	--	
jun	--	5	10	7	13	18	12	--	--	8	10	5	5	2	4	4	8	4	1	2	2	2	--	--	11	--	--	9	3	4	
jul	5	6	14	3	5	6	7	1	6	3	21	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	13	11	6	10	8	8
aug	10	9	6	4	6	11	13	19	13	17	3	8	5	4	--	3	8	5	9	12	10	19	13	12	7	15	11	4	5	3	2
sep	6	16	7	3	5	9	7	6	7	3	5	2	1	2	9	15	5	5	5	5	3	4	7	16	29	40	11	--	4	5	
okt	9	17	26	6	7	10	41	54	11	14	42	25	18	27	26	37	--	41	--	9	5	--	--	27	42	25	12	7	1	4	16
nov	6	4	3	11	3	4	4	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dec	--	--	--	--	100	100	22	38	18	17	16	75	--	17	6	78	89	73	--	--	--	5	6	5	7	9	25	16	6	0	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	18	9	15	6	6	8	9	8	21	--	33

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 1996	7 (158)	8 (159)	8 (141)	10 (178)	9 (208)	11 (192)	11 (261)	10 (376)	10 (344)	12 (318)	13 (265)	21 (197)	27 (152)	32 (176)	34 (154)	40 (150)	35 (208)	31 (246)
zomer 1996	4 (117)	7 (93)	7 (68)	8 (111)	5 (130)	7 (112)	7 (140)	7 (147)	7 (94)	8 (66)	9 (65)	10 (64)	12 (59)	12 (56)	13 (57)	21 (47)	21 (79)	18 (84)
winter '95/96	14 (65)	8 (94)	17 (80)	14 (77)	18 (86)	25 (70)	18 (92)	12 (192)	12 (268)	15 (330)	18 (306)	28 (156)	41 (94)	45 (140)	45 (113)	44 (143)	37 (187)	38 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	32 (178)	29 (144)	25 (164)	17 (227)	13 (267)	13 (276)	11 (210)	9 (193)	10 (187)	9 (138)	6 (132)	4 (136)	5 (170)	4 (196)	5 (154)	6 (208)	5 (154)	6 (135)
zomer 1996	20 (66)	22 (66)	16 (70)	13 (135)	11 (167)	12 (176)	12 (136)	8 (116)	10 (123)	9 (91)	6 (85)	4 (94)	5 (89)	4 (135)	4 (107)	5 (137)	3 (121)	5 (101)
winter '95/96	53 (147)	42 (95)	42 (93)	26 (127)	24 (71)	40 (60)	26 (51)	34 (48)	18 (57)	22 (58)	15 (54)	9 (35)	7 (63)	6 (66)	7 (51)	7 (76)	7 (51)	7 (62)

Zwarte Rook (ZWR)
Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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 1996	11	14	18	24	34	42	54	15	54	57	57	61	64	68	72	80	360	2
zomer 1996	6	9	11	14	20	22	31	9	24	24	27	29	31	31	34	36	183	0
apr '95/mrt '96	13	16	20	27	34	45	54	16	54	54	57	57	64	68	72	80	362	2
winter '95/96	20	24	29	34	45	51	64	23	54	54	57	57	64	68	72	80	181	2

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	54	72	64	27	22	27	16	13	20	39	24	11	8	22	34	57	29	24	29	29	39	42	48	--	--	42	54	34	29	39	36
feb	51	80	27	9	18	20	39	45	42	13	6	6	29	18	18	9	3	2	5	3	5	8	16	13	5	11	42	20	14		
mrt	6	5	6	9	5	8	9	29	31	31	16	18	27	34	39	36	31	54	68	57	31	16	13	9	24	24	6	11	3	2	3
apr	9	16	14	13	14	22	29	13	22	31	22	3	8	11	18	20	16	6	13	16	14	20	6	3	3	9	14	5	6	9	
mei	20	18	8	2	3	9	6	5	5	6	8	3	6	9	6	2	6	9	3	5	6	6	3	6	3	3	1	2	8	14	5
jun	2	3	11	6	20	24	24	14	6	14	5	3	5	6	5	8	6	9	2	2	3	1	1	3	6	20	14	6	2	2	
jul	2	2	6	2	3	3	3	3	5	5	8	6	3	5	6	5	8	9	5	9	11	13	13	3	5	8	11	5	3	6	3
aug	3	6	9	6	6	9	5	8	20	14	3	9	11	13	9	14	16	14	16	20	13	11	14	5	2	6	13	11	5	3	2
sep	5	16	16	9	11	16	11	8	13	6	8	5	5	3	5	16	11	9	16	20	16	14	31	34	36	27	5	5	3	5	
okt	9	14	14	3	5	5	27	34	29	18	31	24	20	29	18	18	34	22	5	3	5	22	22	22	39	13	6	5	2	5	11
nov	5	2	2	5	3	3	3	11	5	8	22	16	8	20	29	18	22	24	9	6	5	14	11	6	6	13	--	--	11	6	
dec	5	2	8	11	--	--	29	36	34	34	27	24	34	18	5	36	34	42	24	11	16	16	11	9	8	11	16	18	18	3	61

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	20	21	14	6	8	6	10	13	17	10	21

Zwarte Rook (ZWR)

Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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 1996	8	11	16	20	34	39	45	12 #		45	45	45	48	48	54	57	61	350	6
zomer 1996	3	5	8	11	16	20	24	6		20	20	22	22	24	24	27	29	176	4
apr '95/mrt '96	8	13	16	22	34	39	48	13 #		45	48	48	54	57	57	61	64	344	6
winter '95/96	18	22	27	34	39	45	57	20 #		45	48	48	54	57	57	61	64	177	6

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
jan	--	--	--	22	20	36	16	14	22	42	27	16	9	24	34	54	29	22	34	20	39	45	45	45	36	36	45	18	27	36	36		
feb	45	61	16	5	13	20	39	39	57	14	3	9	27	13	13	8	2	2	3	2	2	6	16	13	5	8	34	13	5				
mrt	1	1	3	2	1	1	8	24	31	34	13	14	22	34	34	39	29	39	39	36	31	20	16	18	27	18	1	5	0	0	1		
apr	2	3	8	11	13	20	20	11	22	29	11	5	8	11	13	24	16	3	11	16	16	13	6	2	5	8	11	3	0	6			
mei	16	11	2	0	1	5	5	11	8	1	1	--	--	--	--	2	2	6	3	5	--	--	2	2	3	3	1	1	3	13	5		
jun	1	3	3	2	18	22	20	13	5	8	3	2	1	1	2	2	5	5	1	1	1	0	1	1	1	8	3	6	1	2			
jul	2	3	6	1	2	2	2	0	3	1	8	5	3	3	1	1	1	0	1	6	9	14	14	2	1	3	5	3	3	5	2		
aug	3	2	2	3	6	9	3	9	18	14	3	5	9	8	5	6	16	11	16	16	--	6	11	6	2	5	11	2	2	1	0		
sep	1	9	8	2	3	2	5	2	1	1	1	1	0	0	1	6	8	8	14	16	14	9	16	13	27	24	5	2	2	1			
okt	3	5	13	1	2	3	16	27	9	5	36	20	22	27	18	14	34	24	3	2	1	18	24	22	27	14	5	2	1	3	8		
nov	3	1	2	5	1	2	2	6	2	6	16	18	1	11	20	13	20	20	9	6	1	--	--	--	--	--	--	8	6	2			
dec	3	2	8	8	45	48	39	31	29	22	24	22	11	3	3	29	42	48	20	8	13	9	8	6	6	11	16	18	9	2	39		

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	17	17	11	4	5	4	7	7	13	8	19

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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 1996	6	9	13	18	27	34	42	11	42	45	48	48	51	54	61	64	352	5
zomer 1996	3	5	6	9	13	16	24	6	16	16	20	24	24	27	29	29	174	5
apr '95/mrt '96	6	11	14	20	27	36	42	11	42	45	48	48	48	54	61	64	351	8
winter '95/96	16	20	24	27	36	42	48	18	42	45	48	48	48	54	61	64	180	2

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	61	45	31	22	16	34	22	14	16	27	24	16	9	18	24	36	20	24	27	20	42	48	36	39	24	27	39	11	16	29	27
feb	42	64	14	5	8	18	31	36	54	20	6	6	22	13	13	6	1	2	2	1	1	5	14	11	5	9	20	8	5		
mrt	1	1	1	3	2	1	6	22	27	29	8	11	18	27	24	31	27	27	34	48	39	31	14	16	18	14	2	5	1	1	1
apr	3	3	6	6	8	16	27	16	24	29	11	2	3	6	9	20	14	8	11	13	14	14	9	2	5	6	8	1	1	6	
mei	9	5	2	0	2	5	--	1	1	2	3	1	1	2	1	0	2	2	3	3	5	5	2	2	--	--	--	--	--	8	5
jun	1	2	5	3	9	14	13	--	--	--	6	2	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	0	1	2	11	3	5	1	2	
jul	2	3	8	1	2	3	3	1	3	2	8	5	3	2	1	0	2	1	1	5	5	11	13	8	3	8	8	2	3	6	9
aug	2	3	3	2	3	6	6	5	14	14	2	5	9	8	6	6	8	8	11	14	13	9	9	5	2	6	6	3	2	2	1
sep	2	9	3	1	1	2	5	2	2	1	2	1	1	1	2	5	3	6	11	14	13	9	13	16	29	24	6	3	2	2	
okt	3	6	9	2	2	3	18	24	8	6	24	27	22	20	18	14	29	20	5	3	2	16	18	14	27	14	6	3	1	2	9
nov	5	2	1	6	1	2	2	8	5	6	11	16	1	6	6	13	22	20	8	5	2	3	3	11	8	6	14	9	6	1	
dec	3	2	6	29	51	36	13	22	20	18	--	--	--	6	3	27	31	36	--	--	5	8	6	3	5	5	13	16	6	2	20

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	15	16	10	3	3	4	6	6	12	7	15

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Schipluiden-Groeneveld(411)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	7	10	14	20	30	40	52	105	107	107	113	115	119	130	136	8731
zomer 1996	4	7	10	15	24	34	48	93	96	98	103	107	113	119	130	4343
apr '95/mrt '96	7	10	14	19	28	38	48	94	98	103	112	113	115	131	136	8539
winter '95/96	11	14	18	24	33	42	53	80	88	91	94	113	115	131	136	4277

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	10	13	15	20	26	32	39	12	39	39	41	42	43	43	53	54	364	1
zomer 1996	7	9	13	15	22	26	32	9	26	28	29	30	32	32	33	39	181	1
apr '95/mrt '96	10	13	16	18	24	31	37	12	37	39	39	39	41	43	53	54	356	5
winter '95/96	14	16	19	22	28	37	41	15	37	39	39	39	41	43	53	54	179	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	16	28	24	14	14	14	26	22	16	17	27	14	10	25	26	14	21	11	17	24	23	43	39	21	28	53	32	28	39	37
feb	54	23	17	10	22	14	32	39	34	18	12	13	9	8	24	17	12	13	7	2	3	16	41	18	7	19	25	6	8		
mrt	1	3	3	3	2	2	5	20	20	21	3	9	8	26	32	13	23	11	10	11	15	16	14	4	4	2	2	13	1	1	1
apr	4	3	3	3	3	15	12	7	39	32	10	1	2	3	15	22	26	14	15	25	26	17	16	17	24	17	29	6	1	14	
mei	14	3	2	1	3	5	3	3	2	1	1	1	3	1	3	1	4	3	7	26	16	8	11	9	22	21	5	10	13	33	24
jun	13	7	14	19	16	25	24	14	20	17	28	9	5	3	3	6	30	4	0	1	1	0	1	0	2	13	4	10	4	8	
jul	11	12	9	7	9	6	15	2	15	8	32	23	12	15	3	3	2	--	2	4	17	14	15	4	1	22	8	2	16	20	15
aug	9	10	5	2	5	8	9	11	16	9	7	5	2	2	1	6	13	5	5	13	15	21	26	10	6	13	6	1	1	2	2
sep	4	9	4	2	2	2	3	1	2	1	2	3	1	1	1	2	3	2	4	7	7	3	2	4	15	19	--	9	7	9	
okt	6	10	13	6	3	10	16	17	27	6	19	12	17	21	15	10	20	9	10	12	4	15	11	12	21	13	7	6	2	6	5
nov	9	21	15	5	5	11	6	11	7	13	11	21	2	3	4	18	27	22	10	13	8	16	8	9	7	5	11	8	11	5	
dec	9	5	13	10	29	7	4	17	8	8	13	43	15	12	12	21	30	35	9	3	9	13	18	4	3	4	35	13	19	2	42

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	18	10	14	8	10	11	8	5	12	11	15

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	7 (183)	5 (187)	5 (210)	5 (247)	6 (232)	9 (287)	11 (240)	17 (306)	19 (184)	16 (356)	14 (353)	13 (232)	17 (130)	19 (140)	18 (137)	22 (203)	23 (289)	22 (264)
zomer 1996	5 (116)	3 (95)	3 (107)	3 (137)	4 (126)	4 (153)	4 (97)	4 (70)	5 (45)	5 (81)	7 (122)	8 (83)	11 (41)	15 (41)	14 (41)	21 (62)	21 (93)	23 (91)
winter '95/96	8 (68)	6 (89)	5 (103)	5 (115)	6 (96)	10 (87)	16 (137)	23 (243)	22 (169)	17 (376)	15 (281)	16 (184)	19 (113)	18 (103)	18 (133)	22 (191)	23 (241)	20 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	15 (328)	13 (364)	11 (193)	12 (245)	15 (307)	15 (266)	17 (230)	16 (270)	13 (199)	15 (214)	9 (182)	7 (167)	5 (160)	4 (161)	4 (284)	5 (281)	4 (259)	5 (184)
zomer 1996	16 (124)	13 (146)	12 (77)	11 (120)	14 (190)	15 (163)	18 (155)	19 (151)	15 (121)	18 (129)	10 (115)	8 (122)	6 (111)	4 (117)	4 (205)	4 (198)	3 (198)	4 (123)
winter '95/96	15 (194)	13 (154)	12 (67)	15 (79)	16 (88)	16 (83)	17 (66)	14 (62)	11 (45)	15 (46)	6 (42)	5 (47)	4 (35)	4 (47)	5 (64)	5 (80)	8 (57)	7 (53)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Maassluis-Vlaardingsedijk(415)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	9	11	16	25	40	52	70	131	135	136	137	137	139	143	149	8728
zomer 1996	5	7	10	15	27	41	59	120	121	122	123	125	131	137	143	4340
apr '95/mrt '96	10	14	20	30	44	57	73	139	139	140	144	145	148	149	170	8737
winter '95/96	16	22	29	38	52	65	78	121	126	131	135	136	137	139	149	4389

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	11	14	18	26	35	45	57	15	57	59	61	64	64	67	67	68	364	1
zomer 1996	8	10	12	18	26	30	38	11	31	31	32	35	38	42	46	67	181	1
apr '95/mrt '96	14	18	22	28	39	49	57	18	57	58	59	61	64	64	67	68	366	0
winter '95/96	20	23	30	38	46	56	64	23	56	57	59	61	64	64	67	68	183	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	19	14	35	40	68	61	28	30	56	45	34	45	19	32	59	38	46	32	56	57	30	31	49	42	24	29	56	38	30	43	40
feb	64	39	23	10	26	42	64	40	67	35	11	17	13	8	16	31	27	5	13	3	4	17	47	16	11	12	27	5	7		
mrt	4	4	8	5	3	3	4	27	49	23	5	16	11	33	39	17	43	19	9	22	23	10	13	5	5	2	3	9	7	3	3
apr	3	3	3	4	4	18	21	20	18	32	11	2	3	11	30	31	26	10	22	31	27	30	16	8	13	46	29	7	3	19	
mei	30	3	2	2	5	6	3	3	3	3	2	4	2	2	3	1	4	3	11	7	8	8	5	5	9	6	7	14	14	28	13
jun	6	10	14	13	21	38	30	16	9	18	9	8	13	3	3	5	8	6	10	5	6	2	2	--	11	24	8	12	12	10	
jul	8	11	8	5	15	9	12	4	14	6	26	11	6	8	--	3	2	3	2	6	22	24	27	9	2	9	13	18	13	7	6
aug	5	18	12	3	19	23	8	13	24	13	6	11	2	3	3	14	28	35	42	67	10	9	27	10	5	6	8	5	8	7	2
sep	5	15	4	2	3	2	2	1	5	3	5	5	3	0	1	4	2	1	3	5	6	2	3	5	20	11	7	11	4	4	
okt	5	11	17	5	5	6	18	14	12	5	18	13	20	38	19	10	18	9	14	4	5	24	39	48	30	10	8	6	3	12	6
nov	15	3	2	6	9	4	7	18	9	15	16	16	7	9	5	13	20	17	17	20	17	18	16	8	10	12	9	9	16	22	
dec	8	24	10	10	20	8	13	48	18	12	11	27	14	13	11	17	28	36	13	3	8	11	16	3	3	21	33	11	14	3	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	24	14	17	7	11	10	14	5	15	12	16

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	9 (182)	7 (189)	5 (210)	6 (246)	7 (234)	8 (287)	13 (239)	20 (306)	24 (184)	26 (356)	38 (354)	41 (232)	36 (130)	34 (140)	31 (137)	30 (204)	24 (289)	20 (268)
zomer 1996	6 (115)	6 (97)	4 (107)	4 (137)	5 (129)	4 (153)	5 (97)	7 (70)	8 (45)	12 (81)	26 (123)	32 (83)	28 (41)	33 (41)	21 (41)	26 (62)	23 (93)	21 (94)
winter '95/96	12 (72)	9 (93)	7 (109)	7 (117)	7 (106)	11 (91)	18 (139)	25 (246)	29 (173)	29 (379)	43 (287)	42 (187)	39 (115)	38 (103)	42 (134)	35 (195)	29 (242)	21 (167)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	14 (328)	12 (364)	10 (193)	9 (247)	8 (309)	8 (270)	9 (232)	11 (272)	14 (203)	19 (217)	19 (181)	14 (166)	10 (160)	8 (158)	6 (275)	7 (276)	6 (255)	7 (180)
zomer 1996	15 (124)	12 (146)	11 (77)	8 (122)	8 (192)	8 (167)	8 (157)	11 (153)	13 (125)	18 (132)	18 (114)	14 (121)	10 (111)	7 (114)	6 (196)	7 (192)	5 (194)	6 (119)
winter '95/96	17 (207)	14 (161)	13 (67)	12 (80)	13 (89)	12 (83)	13 (66)	12 (69)	22 (47)	24 (51)	19 (46)	13 (49)	9 (35)	10 (48)	8 (64)	8 (80)	12 (58)	12 (59)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	5	6	8	12	19	28	40	68	70	71	71	82	88	89	122	8754
zomer 1996	4	5	6	8	13	20	32	65	65	66	66	68	70	71	89	4381
apr '95/mrt '96	5	6	8	11	18	28	39	88	93	97	98	99	102	107	122	8727
winter '95/96	6	8	10	14	23	33	41	61	61	63	68	71	82	88	122	4365

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	6	8	9	11	15	22	34	8	34	35	35	36	37	39	45	55	365	1
zomer 1996	5	6	8	9	12	14	18	6	15	15	16	18	18	18	22	32	183	0
apr '95/mrt '96	6	7	8	10	15	22	34	8	34	35	35	36	39	40	45	55	363	2
winter '95/96	7	8	10	13	21	32	36	10	33	34	35	35	36	39	45	55	181	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	11	14	10	10	15	8	6	5	4	6	6	9	4	6	7	1	3	3	18	22	21	39	34	20	29	55	36	28	35	32
feb	35	17	12	6	11	15	30	45	25	15	8	6	8	5	10	7	5	3	3	2	3	9	19	19	7	7	13	2	11		
mrt	5	5	2	5	5	5	5	20	18	21	3	9	10	33	33	17	10	12	11	14	7	4	3	1	4	2	2	8	7	6	10
apr	2	4	3	4	3	7	13	8	9	18	11	0	2	5	8	14	10	6	10	9	12	9	7	6	5	10	14	8	14	10	
mei	7	6	2	8	8	4	3	3	2	1	2	1	4	4	2	1	2	2	2	3	4	6	3	3	8	5	3	12	8	7	4
jun	5	14	6	10	7	22	9	13	5	6	4	18	11	3	2	9	5	11	7	12	8	10	9	9	10	15	32	5	3	3	
jul	3	4	7	2	6	1	10	10	6	18	7	4	2	6	2	2	2	3	2	3	8	6	6	3	9	8	15	2	3	4	5
aug	5	15	9	3	6	3	4	5	9	8	3	4	3	6	14	16	7	5	7	7	4	5	6	4	3	3	7	5	5	7	8
sep	11	13	3	1	2	4	3	3	4	8	5	10	3	5	2	2	2	2	4	6	7	1	3	6	7	9	3	3	3	4	
okt	5	10	9	3	4	3	11	8	7	7	8	10	3	6	4	6	10	11	4	3	4	9	5	5	10	5	8	3	5	5	5
nov	4	2	1	2	3	4	3	8	4	3	6	8	5	5	3	4	27	21	7	8	4	13	10	6	4	8	8	9	6	6	
dec	7	3	8	8	11	5	5	15	11	10	4	16	11	9	6	12	11	8	5	3	8	13	--	3	2	5	14	9	13	2	37

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	12	10	8	4	9	5	6	5	6	7	9

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	⁸ (193)	⁵ (220)	⁴ (216)	⁴ (262)	⁵ (222)	⁷ (272)	¹¹ (232)	¹⁷ (293)	²⁰ (176)	¹⁴ (352)	¹⁰ (358)	⁸ (229)	⁸ (137)	⁸ (134)	⁶ (122)	⁸ (205)	⁹ (292)	⁹ (261)
zomer 1996	⁶ (122)	⁴ (113)	³ (99)	³ (148)	³ (123)	³ (148)	³ (92)	³ (66)	⁵ (43)	⁴ (79)	⁶ (124)	⁵ (79)	⁷ (51)	⁹ (43)	⁷ (35)	⁸ (67)	⁶ (97)	⁸ (90)
winter '95/96	⁹ (82)	⁶ (111)	⁵ (126)	⁵ (127)	⁴ (100)	⁸ (89)	¹⁶ (131)	²¹ (248)	²² (171)	¹⁵ (375)	¹¹ (277)	⁹ (180)	⁹ (107)	⁶ (92)	⁶ (122)	⁶ (189)	⁸ (247)	⁹ (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	⁹ (339)	⁸ (371)	⁷ (200)	⁶ (265)	⁴ (307)	⁵ (270)	⁵ (232)	⁵ (281)	⁵ (215)	⁷ (224)	⁷ (184)	⁸ (172)	⁹ (153)	¹⁰ (149)	¹¹ (278)	¹¹ (285)	¹⁰ (247)	⁶ (194)
zomer 1996	⁷ (131)	⁸ (153)	⁶ (83)	⁵ (135)	⁴ (193)	⁵ (165)	⁴ (157)	⁵ (155)	⁵ (132)	⁷ (135)	⁸ (117)	⁸ (122)	¹⁰ (106)	¹¹ (105)	¹² (202)	¹² (198)	⁹ (192)	⁶ (131)
winter '95/96	⁸ (200)	⁷ (162)	⁷ (74)	⁷ (77)	⁶ (86)	⁵ (86)	⁶ (66)	⁶ (63)	⁷ (48)	⁶ (51)	⁵ (53)	⁷ (52)	⁸ (36)	⁹ (48)	⁸ (62)	¹⁰ (84)	¹² (54)	⁸ (63)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: DeZilk-Vogelaarsdreef(444)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	4	5	7	11	19	30	41	69	70	70	72	73	75	82	83	8322
zomer 1996	3	4	5	7	10	14	21	42	43	43	45	50	53	63	69	4270
apr '95/mrt '96	4	6	8	12	19	29	40	73	80	80	83	88	89	97	97	8323
winter '95/96	7	9	12	18	27	37	48	73	80	80	83	88	89	97	97	4180

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	5	6	8	10	17	25	39	8	39	39	40	42	45	47	49	51	346	5
zomer 1996	4	4	5	7	9	11	15	5	13	14	14	14	15	16	17	23	178	5
apr '95/mrt '96	5	7	8	11	16	25	40	8 #	39	40	40	42	45	47	49	51	345	6
winter '95/96	8	10	12	16	25	38	45	11 #	39	40	40	42	45	47	49	51	173	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	10	10	20	11	8	5	4	7	6	14	4	5	6	--	--	10	23	32	28	45	47	18	25	51	28	26	40	38
feb	42	21	11	5	15	18	39	49	27	14	9	--	--	7	9	8	4	2	5	2	6	14	20	20	12	11	16	4	5		
mrt	2	2	2	1	1	1	6	25	28	22	5	8	9	21	30	17	10	13	10	11	8	10	7	3	4	2	1	6	1	2	1
apr	3	2	5	4	5	8	5	4	14	23	7	4	1	3	7	16	11	9	14	11	14	8	5	6	10	10	13	4	1	8	
mei	9	2	2	2	1	6	2	3	4	1	2	1	1	2	4	2	0	3	3	3	4	5	3	4	5	7	1	5	7	10	4
jun	3	5	3	5	9	15	8	6	4	10	5	4	4	3	4	4	5	2	1	1	1	1	1	0	1	6	2	2	1	4	
jul	3	8	7	2	4	2	5	1	7	0	17	7	4	6	1	1	2	1	4	4	7	9	7	2	1	6	3	3	2	4	3
aug	4	9	5	3	5	4	6	10	8	8	1	1	2	2	1	1	4	2	5	7	5	4	4	6	3	6	5	2	2	0	1
sep	--	--	--	--	--	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	3	2	4	7	11	5	5	4	7	11	4	3	2	1	
okt	2	2	9	2	2	3	23	10	4	3	15	13	6	5	5	9	8	8	4	4	1	9	4	7	7	7	9	5	1	3	4
nov	3	2	2	4	3	3	2	7	2	2	8	14	4	3	2	5	30	20	5	2	4	15	--	--	--	--	--	4	--	--	
dec	6	5	9	8	17	8	4	7	4	7	5	24	12	7	5	11	--	17	4	3	10	10	14	5	4	2	18	13	9	2	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	15	9	8	3	4	4	4	3	6	6	10

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	4 (175)	5 (175)	4 (187)	3 (214)	6 (175)	8 (195)	10 (329)	14 (359)	19 (298)	15 (166)	12 (145)	13 (208)	9 (240)	7 (279)	7 (238)	9 (153)	11 (251)	12 (255)
zomer 1996	3 (117)	4 (97)	3 (104)	2 (118)	3 (104)	4 (99)	4 (150)	4 (112)	3 (62)	3 (39)	5 (55)	5 (57)	5 (81)	6 (78)	5 (94)	7 (57)	8 (87)	8 (99)
winter '95/96	6 (59)	6 (80)	6 (97)	5 (116)	7 (92)	10 (68)	13 (139)	20 (258)	23 (275)	18 (166)	13 (129)	14 (194)	12 (200)	9 (249)	7 (230)	9 (126)	12 (170)	13 (149)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	11 (228)	11 (256)	6 (215)	6 (158)	4 (257)	4 (336)	5 (272)	6 (296)	7 (183)	6 (176)	5 (143)	4 (159)	4 (218)	3 (208)	4 (255)	3 (249)	4 (334)	4 (206)
zomer 1996	8 (95)	9 (80)	6 (84)	5 (79)	4 (151)	4 (228)	5 (173)	6 (189)	8 (117)	8 (98)	6 (83)	4 (103)	4 (153)	3 (142)	4 (207)	2 (192)	3 (253)	3 (154)
winter '95/96	12 (146)	14 (164)	10 (91)	9 (69)	8 (61)	8 (75)	6 (77)	7 (86)	7 (54)	8 (57)	8 (45)	5 (55)	6 (48)	3 (61)	5 (54)	5 (54)	6 (83)	7 (55)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Kwadijk-Westerweg(507)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	4	5	7	9	16	24	38	66	67	67	67	69	70	71	76	8748
zomer 1996	3	4	5	7	10	14	19	37	38	38	39	39	39	39	42	4364
apr '95/mrt '96	4	5	7	10	18	26	38	63	66	66	67	67	70	71	76	8707
winter '95/96	6	8	10	15	24	35	45	63	66	66	67	67	70	71	76	4364

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	5	6	7	9	13	21	38	7	38	41	42	42	43	43	44	52	365	1
zomer 1996	4	5	6	7	9	12	13	4	12	12	13	13	13	14	18	19	182	1
apr '95/mrt '96	5	6	8	9	14	23	38	7	38	38	41	42	42	43	43	52	363	2
winter '95/96	6	8	9	13	23	34	42	10	38	38	41	42	42	43	43	52	182	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	30	18	10	10	31	10	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	4	24	43	34	43	42	17	23	52	18	27	38	35
feb	38	18	12	5	9	14	41	42	28	11	9	7	6	6	9	13	6	5	4	3	2	9	9	8	5	9	3	2	4		
mrt	2	3	1	3	1	1	5	18	22	18	5	6	8	13	19	11	5	3	5	8	6	5	6	2	2	2	3	9	1	1	2
apr	2	3	3	3	2	7	5	8	14	10	3	2	3	4	5	12	12	13	12	5	6	7	5	8	13	18	5	3	1	9	
mei	5	1	3	2	4	6	0	5	3	2	7	2	2	0	1	2	2	0	4	3	5	9	3	2	9	7	1	3	7	9	5
jun	4	5	6	7	5	9	3	9	4	7	7	5	7	2	2	3	6	1	--	1	1	1	0	0	1	12	3	6	3	5	
jul	6	9	8	3	5	4	5	1	12	2	19	13	7	6	2	1	1	2	1	3	3	7	7	3	1	7	5	1	5	6	6
aug	7	7	2	2	3	4	10	10	5	6	2	2	2	2	1	1	0	2	5	6	8	6	4	4	4	5	5	1	2	1	2
sep	4	4	5	1	1	2	3	2	2	2	2	1	1	0	1	1	2	2	3	5	6	4	4	2	6	7	4	7	4	4	
okt	4	3	9	3	4	2	8	10	5	1	7	10	3	5	5	7	7	2	3	3	2	7	7	5	9	6	5	5	2	2	6
nov	3	3	2	4	4	6	3	5	4	2	5	9	2	1	2	4	17	14	3	1	2	10	5	6	3	3	6	1	5	2	
dec	5	6	6	10	11	4	2	6	7	10	4	12	10	7	7	7	5	6	2	3	10	9	13	4	2	2	7	11	9	1	44

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	³ (203)	³ (168)	⁴ (165)	³ (168)	⁶ (178)	⁹ (298)	¹¹ (438)	¹⁶ (413)	¹² (244)	¹¹ (268)	¹⁰ (213)	⁷ (240)	⁶ (184)	⁶ (177)	⁷ (196)	⁶ (189)	⁷ (258)	⁷ (293)
zomer 1996	² (121)	² (95)	³ (91)	² (89)	³ (107)	³ (143)	³ (145)	³ (116)	³ (85)	³ (82)	⁴ (75)	⁴ (85)	⁴ (56)	⁵ (44)	⁶ (66)	⁵ (68)	⁷ (84)	⁶ (108)
winter '95/96	⁵ (81)	⁵ (79)	⁵ (75)	⁴ (94)	⁷ (89)	¹¹ (110)	¹⁶ (281)	²³ (328)	¹⁸ (229)	¹⁴ (237)	¹² (184)	¹⁰ (170)	⁸ (137)	⁷ (149)	⁷ (175)	⁶ (175)	⁸ (172)	⁸ (175)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	⁷ (329)	⁸ (315)	⁹ (265)	⁶ (176)	⁵ (238)	⁶ (299)	⁷ (270)	⁷ (263)	⁷ (216)	⁵ (198)	⁵ (162)	³ (157)	³ (244)	³ (203)	² (252)	² (306)	³ (275)	³ (218)
zomer 1996	⁷ (126)	⁸ (148)	⁹ (115)	⁷ (98)	⁵ (137)	⁶ (208)	⁷ (183)	⁸ (157)	⁸ (129)	⁶ (111)	⁶ (103)	³ (114)	³ (162)	³ (157)	² (176)	² (218)	² (187)	² (132)
winter '95/96	⁹ (164)	⁹ (171)	¹⁰ (129)	⁸ (63)	⁸ (58)	⁸ (63)	⁷ (72)	⁸ (67)	⁷ (56)	⁶ (54)	³ (35)	² (40)	³ (72)	² (51)	³ (68)	³ (72)	⁴ (81)	⁴ (95)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1996	2	3	4	6	11	20	36	59	60	60	61	61	62	62	64	8468
zomer 1996	1	2	3	4	6	9	13	23	25	26	26	28	29	34	38	4128
apr '95/mrt '96	2	3	4	7	13	23	35	58	58	58	59	60	60	62	64	8675
winter '95/96	4	5	7	11	22	33	43	58	58	58	59	60	60	62	64	4288

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

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1996	3	3	4	6	10	19	35	5	35	35	35	36	42	44	44	44	353	5
zomer 1996	2	2	3	4	6	8	8	3	8	8	8	8	8	9	10	10	172	5
apr '95/mrt '96	3	4	5	6	10	20	35	5	35	35	35	36	42	44	44	44	361	2
winter '95/96	4	5	7	10	23	34	42	8	35	35	35	36	42	44	44	44	178	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	32	15	8	10	44	14	4	5	4	4	5	4	2	4	3	2	3	3	25	42	34	35	36	11	15	44	11	19	34	26
feb	35	20	8	2	--	--	44	35	27	12	6	2	4	5	5	7	2	2	2	2	0	3	9	6	3	3	1	1	2		
mrt	1	1	1	1	1	1	3	12	16	13	3	4	5	10	13	9	5	4	3	5	6	4	3	1	2	1	2	4	1	1	2
apr	1	1	2	3	2	3	3	1	6	7	2	1	1	1	3	8	8	5	8	5	8	5	4	2	8	10	10	2	1	7	
mei	4	1	1	1	5	5	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	2	3	3	2	1	--	--	--	--	--	7	3
jun	2	5	2	2	5	9	5	--	--	--	2	3	2	1	3	2	3	1	1	1	0	0	--	--	--	6	1	3	1	2	
jul	3	3	4	2	2	2	3	1	8	2	6	4	3	2	1	0	1	1	1	1	2	5	4	1	0	7	2	1	2	1	2
aug	3	4	2	2	2	3	4	7	3	4	1	1	2	1	1	1	1	2	3	5	2	5	5	3	2	4	2	1	0	1	1
sep	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	4	3	3	2	1	4	6	3	2	2	1	
okt	1	1	5	2	1	2	11	6	3	2	5	7	4	3	3	5	4	4	1	1	0	4	4	3	4	3	4	2	1	3	2
nov	2	1	1	2	2	2	1	3	3	1	3	5	1	1	1	6	12	9	1	1	2	5	1	6	1	2	4	1	3	1	
dec	3	5	5	6	10	4	2	3	6	9	3	8	6	4	6	5	3	5	1	2	10	6	11	1	3	2	6	10	3	2	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	9	4	4	2	3	2	3	2	3	3	6

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

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

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1996	(229) ²	(189) ²	(161) ³	(192) ³	(238) ²	(217) ³	(286) ⁵	(431) ⁹	(400) ¹³	(328) ¹⁶	(272) ¹⁴	(211) ⁶	(189) ⁴	(206) ⁴	(172) ³	(179) ⁴	(259) ⁴	(309) ⁵
zomer 1996	(153) ¹	(105) ²	(76) ²	(122) ³	(150) ²	(133) ²	(154) ²	(151) ²	(100) ²	(68) ²	(72) ²	(68) ³	(67) ³	(66) ³	(66) ³	(56) ⁴	(85) ³	(89) ²
winter '95/96	(66) ³	(96) ³	(82) ⁴	(82) ³	(96) ³	(98) ⁴	(117) ⁶	(221) ¹¹	(307) ¹⁸	(350) ¹⁹	(313) ¹⁶	(164) ⁹	(109) ⁷	(144) ⁷	(124) ⁴	(157) ⁴	(197) ⁴	(191) ⁵
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1996	(229) ⁵	(175) ⁵	(194) ⁵	(257) ⁴	(326) ³	(305) ⁴	(240) ⁴	(226) ⁴	(227) ⁴	(189) ⁴	(188) ²	(175) ²	(197) ¹	(219) ²	(179) ¹	(259) ¹	(186) ¹	(187) ²
zomer 1996	(76) ³	(75) ⁴	(79) ⁴	(158) ⁴	(208) ³	(200) ⁴	(156) ⁵	(129) ⁴	(137) ⁵	(108) ⁴	(99) ²	(107) ²	(102) ¹	(146) ²	(121) ¹	(160) ¹	(135) ¹	(128) ¹
winter '95/96	(155) ⁵	(101) ⁵	(101) ⁶	(130) ⁵	(75) ⁵	(65) ⁴	(58) ⁴	(59) ⁴	(73) ⁴	(64) ⁴	(63) ⁴	(40) ³	(63) ²	(69) ²	(53) ²	(80) ²	(53) ²	(63) ³