

RIVM rapport 723101 063 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 2000

Deel 2

Regio 4 Zuid-Holland

Regio 5 Noord-Holland

A.P. Stolk

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

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 2000, summer 2000, winter 1999-2000 and 1 April 1999 - 31 March 2000 (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.

Notes on the tables

Reporting periods

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

<i>Year (jaar)</i>	1 January 2000	-	31 December 2000, i.e. calendar year;
<i>Summer (zomer)</i>	1 April 2000	-	30 September 2000;
<i>Year April/March (jaar apr/mrt)</i>	1 April 1999	-	31 March 2000, i.e. tropical year;
<i>Winter (winter)</i>	1 October 1999	-	31 March 2000.

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.

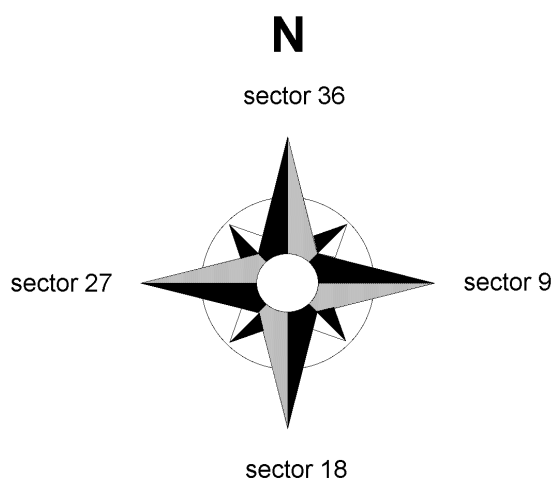


Figure 1 Wind direction sectors

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 10. Detailed information about monitoring sites and techniques are presented in the technical reports on the network (Elskamp, 1989; Van Elzakker, 2001).

In 2000 the monitoring site Witteveen (928) was replaced by Valthermond (929).

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 2000, de zomer van 2000, de winter van 1999-2000 en de periode van 1 april 1999 t/m 31 maart 2000 (meteorologisch jaar: EU-referentieperiode). Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, oxidant ($\text{O}_x = \text{NO}_2 + \text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, $\text{NO}_x (= \text{NO}_2 + \text{NO})$, zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO_2 . De meetresultaten van fijn stof (PM10) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM10 te corrigeren.

Inhoud

1. Inleiding		9
2. Toelichting bij de tabellen		11
Literatuur		15
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	29
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO ₂	33
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	37
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO _x	41
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	45
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO ₂	49

1. Inleiding

De serie Meetresultaten 2000 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).

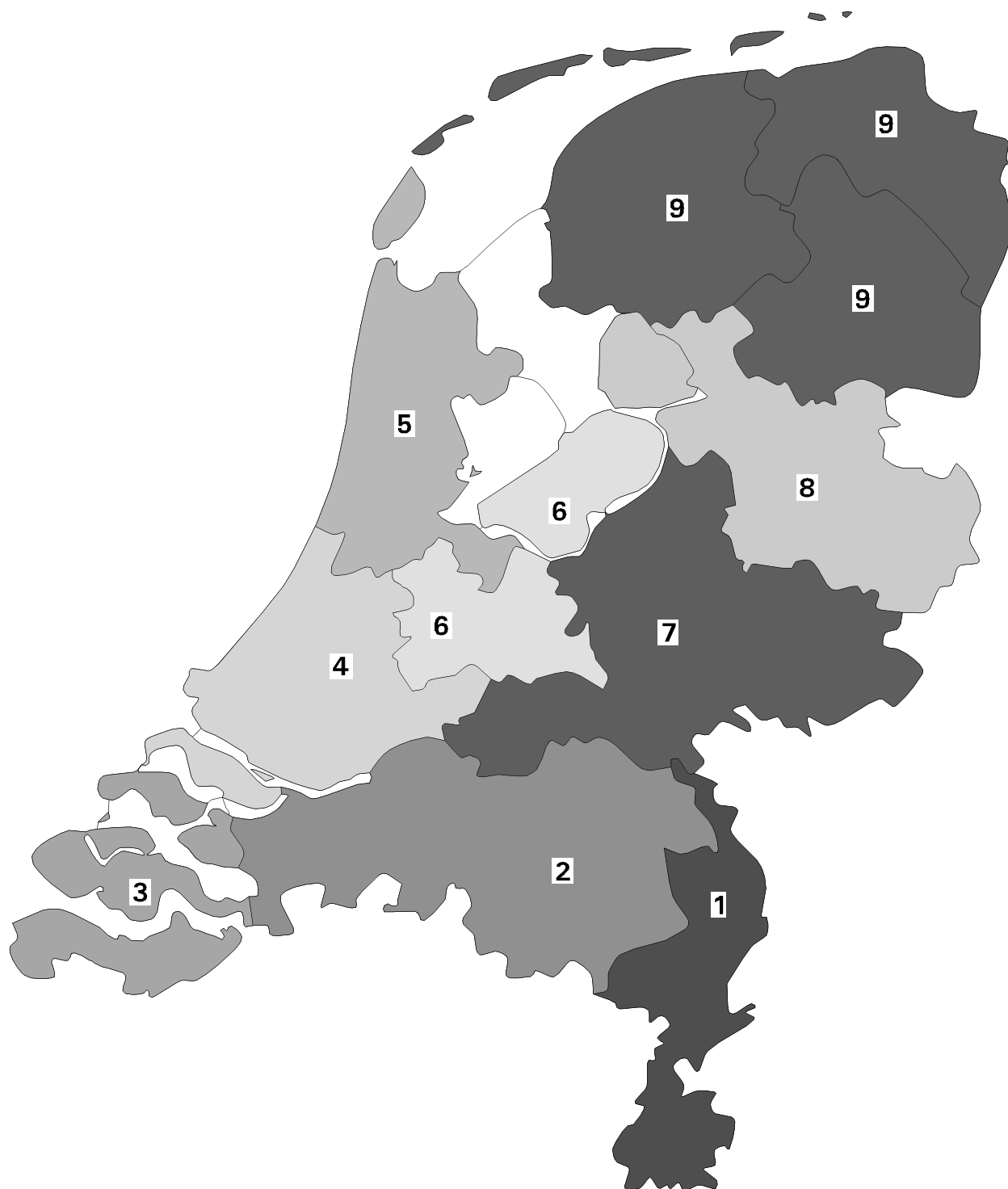
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

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 2000 t/m 31 december 2000. Daarnaast zijn de statistische kentallen berekend voor de zomer van 2000, de winter van 1999-2000 en de EU-referentieperiode (= het meteorologische jaar, welk loopt van 1 april 1999 t/m 31 maart 2000).

Voor technische aspecten en meetlokaties van het LML wordt verwezen naar andere rapporten (Elskamp, 1989; Van Elzakker, 2001).



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 2000 t/m 31 december 2000 (kalenderjaar);
<i>zomer</i>	1 april 2000 t/m 30 september 2000;
<i>jaar apr/mrt</i>	1 april 1999 t/m 31 maart 2000 (meteorologisch jaar);
<i>winter</i>	1 oktober 1999 t/m 31 maart 2000.

Percentielwaarden en gemiddelden

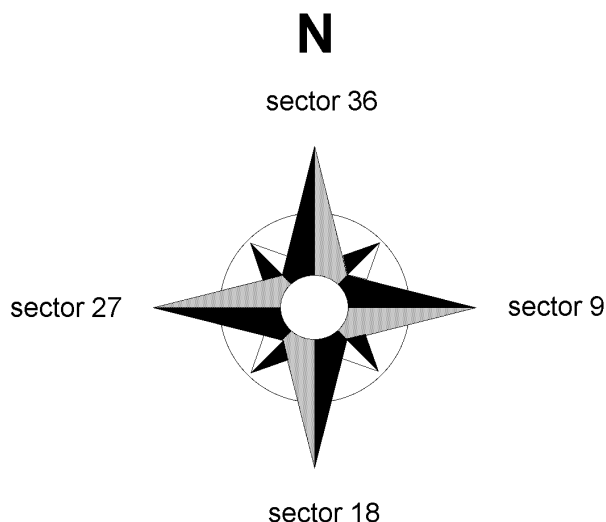
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uurgemiddelden en 24-uurgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uurgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uurgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald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

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

Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

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

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



Figuur 3 Sectorindeling windrichtingen

Symbolen en afkortingen

-- : *ontbrekende waarde*

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

LAU : *Langste Aaneengesloten Uitval*

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

GPU : *Grootste Periodieke Uitval*

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

Wettelijke voorwaarden

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

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

Eenheden

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

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

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

Meetlocaties

In 2000 is het meetstation Witteveen (928) vervangen door meetstation Valthermond (929).

Literatuur

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

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

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

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

Van Elzakker BG, 2001. Monitoring activities in the Dutch National Air Quality Monitoring Network in 2000 and 2001. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 723101055.

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 2000	1	1	1	2	4	5	8	13	13	13	13	14	14	15	16	5083
zomer 2000	--	--	--	--	--	--	--	13	13	13	13	14	14	15	16	2236
apr '99/mrt '00	0	1	1	2	4	7	9	18	18	21	23	24	24	25	28	6159
winter '99/'00	0	0	1	1	2	3	5	8	8	9	9	9	9	9	10	3270

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 2000	1	1	2	2	3	5	7	1	6	6	6	7	7	7	7	8	211	31
zomer 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5	6	6	7	7	7	8	94	31
apr '99/mrt '00	1	1	1	2	4	6	8	1	7	7	8	9	9	10	11	13	262	10
winter '99/'00	0	0	1	1	2	3	4	1	3	3	3	3	4	4	5	7	138	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	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	0	0	--	--	0	0	1	1	1	--	--	--	--	--
feb	0	0	0	0	2	2	1	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	--	0	0	2	2	1		
mrt	0	0	0	0	--	1	0	--	--	0	0	0	--	0	0	--	0	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
apr	--	--	--	--	--	--	0	1	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	2	6	0	0	5	5	3	1	--	--	
mei	--	--	--	1	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	1	0	2	1	2	--	--	2	1	1	1	--	--
jun	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	--	--	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	1	--	--	--	2	1	0	1
aug	4	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	3	7	1	2	3	2	4	3	7	2	4	--	--	4
sep	5	1	0	0	1	1	1	1	0	0	3	3	0	1	7	2	1	2	5	3	2	4	6	4	--	--	3	2	3	1	
okt	1	--	--	3	3	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	1	1	--	--	0	0	1	1
nov	1	1	1	1	1	1	1	1	--	--	1	1	1	1	1	1	--	--	--	0	1	1	--	--	--	--	--	1	3	2	
dec	3	2	1	1	2	3	2	2	2	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	3	6	7	--	--	--	--	--	0	0	0

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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 2000	¹ (49)	¹ (42)	¹ (42)	¹ (56)	² (55)	³ (63)	⁴ (56)	³ (32)	² (21)	⁴ (32)	³ (53)	³ (117)	³ (136)	³ (166)	³ (158)	² (173)	² (211)	² (196)
zomer 2000	¹ (37)	¹ (28)	¹ (34)	¹ (46)	² (47)	³ (57)	⁴ (51)	³ (28)	³ (17)	⁴ (30)	⁴ (29)	⁴ (55)	⁴ (51)	⁴ (87)	⁴ (79)	⁴ (61)	³ (54)	² (72)
winter '99/'00	⁰ (38)	⁰ (51)	⁰ (40)	⁰ (44)	⁰ (22)	⁰ (22)	¹ (31)	² (63)	² (43)	² (32)	² (14)	² (10)	² (29)	³ (48)	³ (28)	² (40)	² (102)	² (71)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	¹ (285)	¹ (416)	¹ (299)	¹ (171)	¹ (267)	¹ (299)	¹ (206)	¹ (230)	¹ (125)	¹ (153)	⁰ (123)	⁰ (128)	⁰ (147)	⁰ (133)	¹ (104)	⁰ (94)	⁰ (104)	⁰ (66)
zomer 2000	² (72)	² (69)	¹ (78)	² (48)	² (95)	¹ (111)	² (108)	² (116)	¹ (63)	¹ (66)	¹ (54)	¹ (69)	⁰ (88)	¹ (74)	¹ (47)	⁰ (58)	¹ (60)	¹ (43)
winter '99/'00	¹ (143)	¹ (243)	¹ (180)	¹ (143)	¹ (206)	⁰ (274)	⁰ (154)	⁰ (166)	⁰ (119)	⁰ (161)	⁰ (137)	⁰ (113)	⁰ (101)	⁰ (102)	⁰ (92)	⁰ (63)	⁰ (65)	⁰ (42)

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 2000	3	4	5	7	12	17	24	46	47	47	47	48	51	53	59	5504
zomer 2000	5	7	8	11	16	21	28	44	46	47	47	47	48	53	59	2744
apr '99/mrt '00	3	3	5	7	11	16	22	53	58	61	62	63	63	64	71	6474
winter '99/'00	1	1	2	3	6	8	12	32	34	34	34	35	38	48	64	3155

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 2000	3	4	5	7	12	17	22	5	19	19	20	22	22	24	29	35	234	12
zomer 2000	6	7	9	12	16	19	24	7	18	19	19	20	22	24	29	35	117	12
apr '99/mrt '00	3	4	6	8	11	15	17	5	17	17	17	21	23	25	26	30	277	9
winter '99/'00	1	2	2	3	6	10	11	2	9	10	10	10	10	11	12	15	134	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	2	1	2	1	1	1	1	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	--
feb	--	0	--	--	--	--	--	1	0	--	1	1	--	--	2	1	1	1	0	0	3	1	2	2	1	2	4	3	2		
mrt	1	1	0	0	--	--	--	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
apr	12	14	35	--	--	--	--	--	--	--	22	19	--	--	--	--	--	--	--	24	17	18	8	5	14	13	12	13	4	3	
mei	1	1	1	1	9	13	13	13	19	20	10	12	--	--	--	--	8	5	2	--	--	--	--	--	2	3	2	1	1	1	2
jun	3	3	--	--	--	--	--	--	7	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
jul	--	--	--	3	6	5	2	5	4	4	2	2	4	3	--	--	--	--	2	4	1	1	1	2	2	1	3	3	4	1	3
aug	9	7	4	4	3	5	3	6	5	7	7	6	14	10	7	7	7	6	9	5	5	--	--	--	--	9	5	--	--	--	--
sep	9	--	--	--	--	8	8	5	5	7	10	16	9	14	18	7	12	9	7	4	2	5	6	5	15	6	8	5	6	29	
okt	22	7	9	7	7	4	5	5	5	2	--	--	4	3	3	5	3	4	3	3	6	6	7	4	3	2	1	1	--	--	1
nov	1	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	--	--	1	1	0	--	--	--	--	2	1	2	2	3	--	
dec	4	4	--	--	4	4	--	--	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	1	1	2	15	6	--	3	7	9	5	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 2000	² (76)	² (61)	⁴ (76)	⁸ (110)	⁷ (104)	⁷ (57)	¹¹ (49)	⁹ (34)	¹¹ (29)	⁷ (41)	¹⁰ (90)	⁸ (115)	⁸ (135)	⁸ (102)	⁸ (135)	⁷ (177)	⁶ (264)	⁵ (276)
zomer 2000	³ (58)	² (54)	⁴ (71)	⁸ (101)	⁷ (89)	⁷ (43)	¹² (42)	¹⁰ (29)	¹³ (22)	⁸ (34)	¹⁰ (79)	¹¹ (81)	¹⁰ (90)	¹⁰ (70)	¹² (71)	¹³ (75)	¹⁰ (94)	⁹ (90)
winter '99/'00	² (50)	² (29)	² (12)	³ (26)	³ (30)	² (31)	³ (32)	⁴ (25)	⁵ (48)	³ (84)	⁵ (13)	⁸ (12)	¹⁰ (16)	⁹ (24)	⁸ (28)	⁷ (53)	⁴ (93)	⁴ (146)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	⁴ (243)	⁴ (182)	³ (201)	⁵ (262)	⁵ (308)	⁵ (321)	⁵ (283)	⁴ (274)	³ (213)	³ (254)	³ (197)	² (154)	³ (165)	² (168)	³ (84)	³ (95)	² (70)	² (58)
zomer 2000	⁷ (88)	¹⁰ (37)	⁹ (35)	⁷ (106)	⁷ (175)	⁸ (160)	⁸ (140)	⁷ (130)	⁵ (94)	⁵ (102)	⁵ (77)	³ (66)	⁴ (87)	⁴ (77)	⁵ (42)	⁵ (46)	³ (29)	² (29)
winter '99/'00	³ (102)	³ (94)	² (163)	² (176)	² (158)	¹ (183)	² (151)	¹ (147)	¹ (154)	² (210)	¹ (157)	¹ (133)	¹ (139)	¹ (143)	¹ (81)	¹ (79)	¹ (58)	² (55)

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 2000	29	34	39	48	63	78	99	218	270	397	464	499	835	905	917	8071
zomer 2000	30	35	42	51	66	81	104	173	174	181	189	203	204	205	209	3936
apr '99/mrt '00	30	35	41	50	65	83	107	391	397	455	464	499	835	905	917	7734
winter '99/'00	29	33	39	46	60	76	102	391	397	455	464	499	835	905	917	4127

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 2000	29	33	37	45	56	65	84	34	84	86	87	89	94	97	98	122	365	1
zomer 2000	32	34	41	48	55	62	75	35	65	67	68	75	75	76	78	94	182	1
apr '99/mrt '00	31	34	39	46	56	71	89	36	88	89	89	91	91	97	98	122	346	18
winter '99/'00	30	33	36	42	56	67	89	34	71	77	84	87	89	97	98	122	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	44	41	28	17	34	29	37	29	30	39	52	41	42	87	58	13	25	33	28	30	34	26	20	122	41	56	60	71	31	29	36
feb	42	38	26	32	89	71	33	39	77	21	33	30	29	26	25	19	19	24	21	15	40	39	55	26	22	39	36	26	18		
mrt	22	29	33	18	21	28	44	42	31	33	37	33	58	47	30	35	34	32	26	31	49	97	98	84	35	22	25	23	46	59	57
apr	55	32	33	25	28	27	22	32	33	33	53	25	23	39	31	23	23	25	36	35	25	36	23	37	20	36	46	58	38	48	
mei	48	24	52	50	49	65	75	94	52	78	43	61	75	55	65	76	30	21	15	17	28	27	32	29	23	34	17	17	19	24	26
jun	37	30	57	33	29	24	24	32	48	29	25	41	28	28	21	20	23	32	50	57	--	24	27	21	17	20	21	18	20	25	
jul	50	68	45	55	27	30	14	21	16	24	24	24	27	19	12	18	13	23	13	27	21	23	25	38	31	29	58	52	45	46	62
aug	56	32	23	23	47	50	42	43	39	29	42	43	61	51	26	29	31	33	33	19	17	28	34	29	35	37	54	24	31	30	29
sep	55	17	29	19	44	44	28	45	33	41	55	67	36	50	58	32	34	33	32	32	41	53	34	36	29	32	35	23	33	41	
okt	38	28	37	27	25	15	27	24	21	15	15	17	31	56	48	23	20	26	21	35	29	37	39	23	24	20	25	20	19	15	22
nov	15	20	20	26	21	13	19	22	23	19	17	16	28	31	26	19	21	25	13	16	19	35	19	27	23	21	38	27	29	40	
dec	23	26	27	17	23	23	23	16	15	26	31	15	29	24	17	13	21	45	47	29	28	56	86	67	14	15	57	34	23	15	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	35	41	33	43	30	32	35	38	27	23	29

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	38 (111)	37 (94)	37 (131)	40 (116)	39 (171)	40 (181)	47 (103)	52 (61)	49 (66)	44 (97)	39 (168)	37 (163)	44 (111)	37 (92)	35 (127)	32 (247)	35 (318)	36 (230)
zomer 2000	37 (85)	35 (73)	34 (83)	39 (81)	38 (108)	39 (97)	43 (78)	43 (40)	45 (48)	43 (68)	39 (93)	40 (89)	39 (71)	40 (58)	37 (66)	37 (117)	39 (133)	42 (94)
winter '99/'00	30 (46)	29 (55)	32 (75)	35 (42)	32 (74)	39 (64)	36 (38)	40 (53)	42 (66)	36 (41)	61 (27)	52 (27)	95 (20)	41 (11)	43 (21)	34 (54)	39 (108)	39 (96)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	34 (512)	30 (546)	30 (434)	33 (451)	34 (424)	34 (401)	33 (381)	33 (324)	36 (211)	28 (259)	28 (239)	26 (183)	23 (149)	23 (143)	29 (150)	27 (172)	29 (143)	36 (142)
zomer 2000	37 (134)	31 (128)	33 (117)	33 (164)	33 (168)	35 (179)	34 (178)	35 (178)	35 (122)	29 (131)	28 (145)	26 (99)	23 (72)	23 (87)	30 (83)	27 (107)	29 (86)	35 (106)
winter '99/'00	41 (216)	37 (302)	36 (244)	37 (281)	34 (293)	32 (264)	31 (227)	32 (194)	30 (181)	25 (180)	27 (146)	24 (100)	24 (98)	27 (67)	35 (92)	26 (91)	27 (75)	35 (61)

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 2000	28	33	38	45	56	70	88	162	164	166	167	172	187	367	541	8135
zomer 2000	27	33	38	45	60	75	94	144	153	154	157	162	164	166	172	3998
apr '99/mrt '00	28	33	38	45	56	68	87	192	200	221	256	261	299	367	541	8070
winter '99/'00	31	35	40	46	55	67	84	146	149	152	158	167	187	367	541	4146

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 2000	29	32	35	40	49	60	69	31	69	70	71	75	76	91	94	96	364	1
zomer 2000	29	32	35	40	50	61	69	32	67	68	68	69	69	70	76	96	182	1
apr '99/mrt '00	29	32	35	41	48	57	71	32	71	72	75	81	82	84	91	94	365	1
winter '99/'00	31	33	36	43	48	55	71	33	58	60	61	63	71	75	91	94	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	75	32	18	18	34	29	29	30	31	31	46	45	49	61	41	22	33	37	30	27	32	34	17	35	32	38	37	54	42	43	46
feb	31	42	39	38	44	63	30	51	58	33	46	32	43	28	30	21	29	33	27	20	34	24	58	30	30	35	36	33	28		
mrt	30	33	52	23	23	42	60	51	40	37	45	34	48	48	35	31	33	36	20	23	38	71	91	94	28	21	20	26	43	54	45
apr	52	40	31	35	27	19	9	32	34	20	47	25	23	25	31	26	21	30	34	35	27	32	--	24	32	39	36	45	20	33	
mei	35	20	42	39	43	70	67	76	58	58	44	50	41	68	62	69	31	25	19	19	24	23	31	21	31	34	30	22	24	19	19
jun	37	20	56	48	19	24	26	32	50	34	28	37	27	32	19	11	21	33	53	61	51	68	35	22	18	20	21	35	17	36	
jul	38	96	37	44	26	19	17	17	19	24	29	27	23	22	19	16	12	19	17	21	20	27	20	35	30	23	69	60	37	38	37
aug	43	33	35	22	32	29	20	19	26	30	21	33	61	39	25	31	24	30	22	34	21	23	20	16	17	35	43	20	20	25	18
sep	48	22	32	14	31	39	28	41	14	30	40	48	21	23	49	19	26	29	29	29	38	44	34	25	18	27	24	17	28	36	
okt	33	20	35	--	27	20	22	24	17	13	18	17	27	43	30	18	21	24	18	33	27	30	37	29	26	25	24	21	16	16	22
nov	14	18	18	21	20	11	11	15	14	17	16	14	25	32	30	20	23	23	15	15	15	22	17	22	19	24	32	28	26	33	
dec	23	24	23	15	21	19	21	17	17	27	34	16	45	29	22	19	21	33	29	26	21	50	67	31	14	12	46	35	17	23	25

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	36	41	30	39	33	30	28	30	24	20	27

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	34 (117)	34 (108)	31 (99)	33 (129)	30 (118)	28 (134)	39 (116)	41 (90)	43 (41)	46 (57)	36 (92)	32 (178)	35 (202)	35 (230)	36 (220)	28 (208)	30 (289)	32 (256)
zomer 2000	33 (89)	33 (70)	33 (66)	30 (73)	30 (78)	30 (87)	37 (86)	36 (61)	40 (30)	42 (49)	38 (58)	36 (99)	41 (99)	39 (145)	39 (130)	33 (87)	36 (94)	38 (110)
winter '99/'00	27 (46)	27 (70)	22 (66)	26 (88)	25 (48)	28 (36)	35 (43)	33 (74)	34 (49)	32 (40)	44 (14)	55 (15)	45 (39)	42 (53)	35 (45)	33 (53)	34 (123)	35 (77)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	29 (371)	29 (547)	28 (406)	29 (275)	35 (399)	37 (493)	34 (339)	30 (348)	32 (216)	26 (260)	28 (240)	29 (214)	26 (255)	28 (250)	27 (214)	30 (167)	31 (182)	30 (121)
zomer 2000	31 (105)	31 (110)	31 (118)	28 (85)	34 (135)	34 (201)	32 (172)	28 (197)	32 (112)	23 (115)	27 (122)	26 (124)	24 (158)	28 (166)	26 (142)	30 (109)	31 (117)	30 (93)
winter '99/'00	34 (179)	35 (295)	37 (220)	34 (181)	37 (255)	40 (340)	37 (204)	35 (186)	31 (142)	30 (196)	30 (175)	31 (140)	28 (134)	28 (123)	28 (108)	29 (87)	28 (88)	23 (51)

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 2000	27	32	37	44	56	67	87	176	188	205	211	238	240	255	281	7744
zomer 2000	29	34	40	47	60	71	90	137	138	139	141	205	211	238	255	3775
apr '99/mrt '00	29	34	39	47	60	78	102	195	205	235	240	254	256	259	281	7753
winter '99/'00	28	33	37	43	54	65	86	160	176	188	240	254	256	259	281	4120

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 2000	29	32	35	39	47	59	69	31	68	69	70	71	76	81	89	98	348	9
zomer 2000	30	33	36	40	48	61	68	32	61	61	67	68	68	71	76	81	173	9
apr '99/mrt '00	30	33	37	42	52	64	81	33	81	81	89	96	98	99	106	109	349	9
winter '99/'00	29	31	33	38	47	54	68	31	57	59	62	67	68	69	89	98	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	59	32	20	15	36	31	29	33	33	35	54	46	47	67	35	20	30	27	23	26	28	28	15	32	30	34	40	38	30	37	36
feb	29	32	39	33	46	68	29	43	48	36	37	28	30	31	35	17	23	24	19	20	31	21	62	37	30	32	41	28	25		
mrt	30	25	46	17	18	34	51	35	29	32	41	33	39	39	29	34	30	33	22	26	36	69	89	98	30	19	24	31	39	52	41
apr	54	47	35	35	29	24	17	31	28	27	55	40	24	30	28	20	25	29	40	42	36	41	37	27	39	40	36	68	35	36	
mei	27	19	33	35	34	41	33	41	57	61	39	35	34	34	56	71	29	22	20	17	20	30	28	15	25	28	23	18	23	13	20
jun	36	28	32	33	19	27	32	32	48	37	23	30	32	35	24	18	25	34	47	68	47	31	27	20	18	16	17	--	19	18	
jul	27	61	39	37	31	20	16	20	19	18	27	23	35	15	19	19	15	18	16	24	23	23	18	23	33	24	61	56	47	55	39
aug	81	--	25	23	41	30	28	24	32	26	--	--	--	26	41	31	29	32	37	21	19	31	14	25	22	28	--	--	--	--	--
sep	30	19	31	19	35	59	28	29	28	37	35	67	22	45	76	29	27	37	40	46	39	46	43	29	21	33	35	24	36	52	
okt	33	36	32	40	27	12	25	27	22	17	18	21	--	52	24	24	--	31	--	40	--	--	--	18	26	21	29	--	22	--	17
nov	15	15	19	17	17	10	15	15	14	15	15	17	24	32	26	15	14	20	10	17	13	21	18	16	19	19	32	25	24	36	
dec	22	25	23	17	20	22	19	15	17	20	32	14	32	20	15	10	12	34	28	27	22	44	70	31	12	8	49	31	10	13	24

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	34	38	35	32	30	29	30	37	27	19	24

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	31 (97)	29 (109)	33 (110)	38 (158)	32 (166)	35 (141)	33 (117)	34 (86)	35 (77)	33 (84)	34 (106)	34 (161)	36 (171)	31 (146)	33 (168)	31 (216)	33 (310)	31 (352)
zomer 2000	31 (68)	29 (96)	33 (90)	36 (126)	31 (122)	31 (74)	35 (79)	57 (57)	35 (49)	28 (57)	34 (83)	41 (83)	41 (102)	36 (95)	42 (80)	36 (96)	40 (110)	43 (109)
winter '99/'00	25 (60)	26 (37)	27 (31)	31 (45)	27 (59)	33 (76)	30 (42)	44 (30)	31 (53)	35 (94)	33 (13)	53 (16)	51 (19)	49 (24)	38 (34)	34 (55)	30 (101)	30 (160)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	28 (322)	32 (243)	33 (308)	34 (377)	32 (438)	31 (441)	31 (368)	30 (320)	33 (254)	29 (296)	28 (265)	25 (242)	25 (269)	23 (244)	24 (180)	25 (165)	26 (112)	29 (74)
zomer 2000	31 (113)	40 (60)	36 (56)	34 (145)	32 (206)	32 (202)	35 (167)	33 (144)	36 (114)	28 (130)	27 (117)	24 (113)	24 (164)	24 (130)	25 (113)	25 (88)	26 (61)	26 (39)
winter '99/'00	33 (133)	35 (119)	41 (229)	38 (228)	33 (239)	31 (256)	32 (205)	32 (191)	31 (192)	30 (241)	29 (213)	29 (194)	27 (167)	23 (169)	22 (121)	23 (114)	25 (77)	28 (59)

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 2000	26	30	33	39	49	60	75	156	157	157	160	160	166	167	177	185	8628
zomer 2000	24	26	30	35	42	50	62	104	96	98	101	104	109	113	113	135	4308
apr '99/mrt '00	29	33	37	44	53	62	76	145 #	145	153	156	157	157	160	177	185	7955
winter '99/'00	30	34	38	46	56	66	86	157	145	153	156	157	157	160	177	185	4062

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 2000	27	30	33	38	47	57	72	138	138	140	144	145	145	147	151	8625	30	3
zomer 2000	24	27	30	34	40	48	55	86	86	88	90	90	90	90	90	4306	26	3
apr '99/mrt '00	29	33	37	43	52	59	70	135	135	135	136	136	137	138	138	7949	32	15
winter '99/'00	30	34	39	45	55	63	76	135	135	135	136	136	137	138	138	4055	34	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	38	46	29	33	46	30	36	31	31	63	54	48	58	79	65	15	25	16	22	23	29	23	24	59	51	49	48	45	20	31	28
feb	25	27	33	19	50	48	27	28	22	33	32	32	26	40	39	17	32	--	31	26	61	58	93	20	25	43	32	31	41		
mrt	24	26	24	22	22	30	27	34	23	39	--	30	40	33	19	31	20	13	25	40	59	66	78	47	33	27	37	32	32	34	46
apr	36	40	42	35	24	29	34	45	25	22	37	24	30	31	36	21	18	28	38	31	26	41	28	29	33	37	46	30	29	43	
mei	36	21	31	29	30	41	39	64	49	51	28	29	33	56	49	49	16	17	17	18	26	22	30	24	21	22	21	19	20	30	30
jun	31	21	38	26	26	18	18	25	32	25	20	16	24	17	17	20	17	36	33	46	28	16	18	15	8	7	17	10	5	14	
jul	28	28	28	25	20	19	18	16	23	16	4	11	23	13	7	12	13	14	12	19	12	19	24	28	14	15	35	32	27	25	34
aug	27	14	20	20	18	21	16	21	28	22	21	31	40	26	22	18	17	27	25	22	22	23	23	20	25	--	--	--	25	24	25
sep	23	16	10	13	23	21	15	20	25	43	43	36	19	22	30	26	20	28	23	41	54	30	42	33	26	29	24	27	35	37	
okt	32	30	21	23	20	18	27	25	25	16	25	19	26	55	46	46	20	42	30	52	33	40	37	17	22	17	26	30	13	22	23
nov	16	25	28	27	29	27	25	24	25	23	28	30	33	46	34	30	26	28	27	31	24	23	42	29	29	23	27	30	34	36	
dec	35	38	37	29	34	38	41	24	23	24	29	27	20	25	22	24	27	61	63	43	48	89	124	66	27	29	59	44	25	21	29

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	35	34	32	31	21	20	23	28	28	29	40

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	28 (118)	32 (100)	34 (137)	36 (121)	35 (176)	35 (194)	38 (123)	46 (72)	43 (67)	40 (102)	42 (175)	43 (174)	41 (115)	43 (101)	35 (137)	35 (271)	36 (333)	36 (248)
zomer 2000	26 (89)	30 (78)	29 (88)	32 (87)	30 (109)	30 (107)	34 (97)	37 (48)	32 (49)	31 (72)	33 (95)	36 (96)	35 (73)	37 (64)	30 (74)	31 (124)	34 (136)	33 (105)
winter '99/'00	24 (47)	29 (61)	34 (78)	33 (45)	39 (78)	42 (65)	42 (38)	38 (57)	38 (68)	40 (41)	53 (30)	64 (26)	77 (19)	73 (13)	47 (22)	48 (59)	44 (106)	44 (104)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	36 (539)	33 (589)	29 (452)	29 (460)	28 (450)	23 (425)	23 (424)	24 (345)	23 (235)	22 (287)	20 (274)	21 (209)	20 (171)	19 (148)	20 (153)	20 (193)	23 (158)	24 (150)
zomer 2000	31 (143)	28 (137)	25 (123)	24 (162)	23 (184)	21 (194)	21 (209)	22 (197)	21 (145)	20 (156)	18 (174)	18 (119)	17 (96)	16 (95)	15 (91)	18 (125)	23 (97)	22 (114)
winter '99/'00	46 (209)	43 (312)	38 (241)	35 (281)	34 (268)	28 (249)	29 (218)	29 (187)	25 (171)	23 (174)	23 (147)	23 (103)	24 (93)	25 (61)	26 (84)	23 (92)	22 (75)	24 (65)

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 2000	35	37	39	41	45	50	64	102	102	103	106	117	119	122	124	8189
zomer 2000	37	39	41	44	49	58	75	102	102	103	106	117	119	122	124	4196
apr '99/mrt '00	38	40	43	46	52	59	70	93	94	95	95	95	97	101	101	6281
winter '99/'00	--	--	--	--	--	--	--	53	54	54	55	55	56	56	57	2184

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 2000	36	37	38	40	42	49	59	36	59	59	61	63	66	69	74	75	343	14
zomer 2000	37	38	40	42	49	59	66	38	59	59	61	63	66	69	74	75	176	4
apr '99/mrt '00	39	41	43	45	49	53	61	40	59	61	61	62	62	63	67	68	262	30
winter '99/'00	--	--	--	--	--	--	--	--	40	40	40	41	41	41	42	42	91	30

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	29	26	31	36	39	32	35	35	36	36	37	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34	36	35	35	37	38
feb	--	31	34	33	35	33	36	39	37	38	36	36	38	35	37	37	38	31	38	40	37	42	36	37	40	39	40	38			
mrt	37	40	41	40	41	41	37	35	33	38	37	40	36	36	39	31	33	40	36	39	42	38	36	37	39	38	37	36	35	34	37
apr	44	38	38	37	47	44	42	42	38	40	41	40	42	42	38	42	41	39	36	36	43	37	37	37	39	40	37	39	37	33	
mei	38	42	41	35	50	59	59	59	56	50	51	54	53	63	75	--	46	42	--	38	37	43	40	36	40	40	42	39	--	39	44
jun	31	31	42	40	36	44	35	49	61	38	38	34	23	--	36	40	47	66	74	69	40	37	32	32	32	32	36	34	34	38	
jul	34	34	39	42	41	39	34	34	25	32	31	34	29	26	30	33	34	34	21	34	29	31	35	37	34	41	44	40	38	42	42
aug	49	33	33	34	37	32	29	31	38	29	33	40	59	39	32	35	32	33	34	34	39	36	40	42	31	--	--	--	35	36	38
sep	37	32	34	33	41	31	28	20	23	29	34	39	30	34	42	36	32	32	35	32	32	28	31	33	35	38	31	31	33	29	
okt	28	28	33	30	34	32	31	24	29	33	35	33	31	30	22	23	34	31	32	28	30	30	34	36	37	36	34	28	36	37	35
nov	33	33	34	28	29	31	30	30	--	--	32	32	35	32	30	31	37	35	31	34	32	36	30	36	31	37	33	24	24	34	
dec	27	28	31	30	30	32	30	34	34	35	31	31	37	39	34	35	36	25	24	24	26	30	36	33	34	37	21	33	38	33	34

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	37	37	40	47	41	35	36	33	31	32	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 2000	39 (106)	39 (98)	38 (128)	38 (115)	39 (168)	39 (186)	39 (121)	39 (70)	40 (64)	40 (101)	35 (171)	33 (168)	37 (112)	35 (97)	35 (133)	35 (268)	34 (326)	36 (239)
zomer 2000	42 (89)	41 (77)	39 (88)	40 (86)	42 (108)	43 (104)	41 (97)	41 (48)	44 (49)	44 (71)	41 (94)	36 (95)	41 (72)	38 (62)	39 (73)	39 (123)	39 (131)	40 (101)
winter '99/'00	37 (9)	36 (19)	36 (33)	35 (17)	34 (30)	36 (32)	35 (6)	37 (13)	35 (7)	36 (11)	36 (10)	37 (6)	36 (8)	38 (6)	37 (9)	35 (26)	35 (31)	37 (54)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	34 (525)	35 (572)	35 (437)	35 (427)	36 (422)	35 (403)	36 (410)	37 (332)	38 (222)	37 (270)	36 (255)	35 (184)	35 (162)	37 (140)	36 (140)	37 (155)	40 (130)	39 (138)
zomer 2000	37 (142)	38 (134)	37 (124)	36 (159)	35 (181)	34 (187)	36 (195)	38 (181)	39 (136)	38 (143)	36 (170)	35 (115)	34 (96)	37 (94)	36 (91)	37 (124)	41 (96)	40 (110)
winter '99/'00	36 (141)	36 (193)	36 (134)	37 (149)	37 (168)	37 (168)	36 (171)	36 (124)	36 (92)	35 (107)	36 (88)	35 (58)	36 (53)	37 (44)	38 (44)	37 (29)	38 (32)	38 (27)

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 2000	30	32	35	38	42	47	57	90	90	92	93	93	93	98	103	8640
zomer 2000	32	34	37	41	47	53	67	90	90	92	93	93	93	98	103	4367
apr '99/mrt '00	32	34	37	40	46	52	60	86	86	86	86	88	88	91	98	8055
winter '99/'00	31	32	34	36	38	40	42	48	48	48	49	50	51	51	51	4102

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 2000	31	32	34	36	40	43	51	31	51	51	51	52	53	53	57	60	362	4
zomer 2000	32	33	36	39	43	49	53	33	51	51	51	52	53	53	57	60	183	0
apr '99/mrt '00	33	35	37	39	43	46	50	34	48	50	51	52	55	55	55	59	336	8
winter '99/'00	31	32	33	35	36	37	38	31	37	37	38	38	38	40	40	41	171	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	33	35	37	42	35	29	29	26	25	27	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 2000	37 (113)	36 (101)	34 (125)	33 (119)	33 (171)	33 (179)	33 (114)	33 (66)	36 (63)	35 (99)	31 (177)	28 (169)	32 (116)	29 (100)	29 (137)	28 (264)	28 (333)	29 (237)
zomer 2000	39 (88)	37 (80)	36 (88)	36 (87)	36 (115)	36 (107)	35 (90)	34 (43)	39 (47)	38 (70)	36 (99)	31 (95)	35 (77)	31 (64)	32 (72)	32 (120)	33 (139)	34 (96)
winter '99/'00	34 (45)	31 (51)	31 (64)	29 (42)	27 (68)	28 (52)	25 (39)	26 (57)	26 (68)	26 (41)	28 (31)	26 (26)	27 (20)	26 (13)	26 (22)	25 (51)	27 (82)	28 (101)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	29 (536)	30 (588)	29 (452)	29 (472)	29 (455)	30 (438)	30 (431)	32 (361)	33 (241)	33 (294)	33 (271)	32 (214)	32 (163)	34 (153)	34 (160)	36 (191)	37 (152)	38 (149)
zomer 2000	32 (147)	34 (142)	32 (126)	30 (174)	29 (191)	28 (203)	29 (211)	32 (210)	34 (152)	34 (158)	33 (172)	32 (123)	31 (86)	33 (94)	32 (90)	35 (120)	38 (93)	38 (112)
winter '99/'00	30 (213)	29 (320)	29 (243)	30 (283)	30 (294)	32 (270)	32 (239)	31 (192)	31 (172)	32 (178)	33 (140)	34 (103)	34 (95)	35 (72)	37 (89)	36 (91)	36 (74)	35 (60)

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 2000	33	35	36	39	43	48	61	101	104	104	104	107	108	116	123	8531
zomer 2000	35	37	40	43	48	57	73	101	104	104	104	107	108	116	123	4180
apr '99/mrt '00	34	35	37	40	46	52	60	82	86	87	89	92	93	95	107	8562
winter '99/'00	32	33	35	36	38	40	42	46	46	46	46	47	47	47	47	4343

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 2000	33	34	35	37	41	45	52	34	52	53	53	57	61	62	63	72	357	7
zomer 2000	35	36	39	41	45	51	61	36	52	53	53	57	61	62	63	72	175	7
apr '99/mrt '00	34	35	37	40	43	47	53	34	53	54	55	55	55	56	57	58	360	4
winter '99/'00	31	33	34	35	36	37	39	31	38	38	39	39	39	40	40	40	183	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	33	34	37	43	38	34	33	30	29	31	30

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	37 (119)	33 (113)	35 (105)	33 (135)	35 (123)	37 (138)	36 (120)	34 (93)	31 (44)	33 (58)	36 (93)	32 (187)	30 (207)	31 (239)	31 (227)	30 (219)	31 (304)	31 (275)
zomer 2000	39 (89)	38 (72)	38 (71)	36 (75)	38 (80)	42 (83)	39 (88)	37 (64)	33 (32)	34 (49)	41 (57)	37 (103)	33 (102)	34 (148)	34 (132)	35 (91)	35 (97)	34 (117)
winter '99/'00	32 (52)	31 (74)	29 (69)	28 (92)	30 (50)	29 (37)	25 (44)	25 (77)	26 (51)	26 (41)	27 (18)	25 (16)	27 (39)	26 (55)	25 (47)	26 (53)	29 (125)	29 (85)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	31 (392)	32 (575)	33 (429)	32 (279)	32 (417)	33 (511)	34 (375)	35 (363)	37 (211)	36 (272)	37 (254)	35 (229)	36 (277)	38 (258)	36 (225)	37 (179)	38 (198)	37 (126)
zomer 2000	31 (113)	34 (117)	34 (122)	33 (85)	32 (140)	33 (211)	35 (191)	37 (203)	40 (108)	37 (124)	40 (129)	36 (132)	37 (176)	40 (173)	37 (149)	38 (120)	40 (129)	39 (96)
winter '99/'00	29 (189)	31 (309)	31 (237)	31 (185)	33 (265)	32 (355)	32 (220)	31 (196)	32 (145)	33 (203)	33 (180)	33 (151)	34 (140)	35 (127)	35 (113)	35 (91)	35 (94)	33 (51)

Oxidant (O_x)

Station: Wieringerwerf-Medemblikkerweg(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 2000	31	33	35	38	42	46	54	91	91	92	93	95	96	96	108	8442
zomer 2000	32	35	38	41	46	52	62	91	91	92	93	95	96	96	108	4161
apr '99/mrt '00	33	35	37	40	45	49	55	84	84	84	84	84	85	87	90	8292
winter '99/'00	32	33	35	36	38	40	42	49	49	49	50	50	51	52	53	4038

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 2000	31	33	35	36	40	43	47	31	47	50	51	56	58	59	60	63	355	4
zomer 2000	32	34	36	39	42	46	58	33	47	50	51	56	58	59	60	63	174	4
apr '99/mrt '00	33	35	37	38	42	44	48	34	48	48	48	49	51	53	53	55	349	11
winter '99/'00	32	33	34	36	36	38	41	31	38	38	39	39	41	41	43	43	170	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

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

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	34	35	36	41	36	31	30	26	26	27	26

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	34 (109)	38 (111)	38 (116)	39 (165)	36 (170)	35 (147)	35 (122)	31 (93)	31 (84)	32 (85)	29 (124)	27 (181)	27 (191)	28 (153)	27 (183)	28 (240)	26 (348)	27 (387)
zomer 2000	35 (81)	38 (101)	39 (94)	42 (124)	38 (127)	40 (79)	39 (83)	34 (59)	34 (54)	35 (59)	31 (97)	32 (94)	30 (117)	30 (99)	30 (88)	32 (105)	28 (120)	29 (119)
winter '99/'00	32 (51)	32 (23)	33 (31)	32 (43)	32 (46)	32 (71)	28 (40)	27 (33)	23 (56)	23 (93)	25 (16)	24 (16)	26 (17)	23 (25)	24 (34)	25 (49)	28 (90)	29 (146)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	28 (356)	29 (276)	30 (349)	32 (407)	33 (482)	32 (497)	32 (398)	32 (343)	33 (280)	33 (321)	33 (291)	34 (266)	33 (283)	34 (269)	34 (189)	33 (173)	33 (116)	33 (78)
zomer 2000	28 (124)	30 (65)	32 (61)	34 (158)	34 (237)	33 (246)	33 (192)	34 (162)	34 (128)	34 (139)	33 (136)	33 (124)	31 (171)	32 (153)	33 (120)	31 (97)	30 (63)	34 (42)
winter '99/'00	29 (129)	30 (119)	30 (245)	31 (229)	33 (238)	32 (257)	31 (199)	29 (190)	31 (189)	32 (239)	33 (208)	32 (194)	34 (175)	35 (166)	35 (117)	35 (107)	35 (77)	32 (56)

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 2000	34	42	50	58	68	77	93	170	174	177	178	194	203	207	210	8505
zomer 2000	46	54	60	67	77	87	120	170	174	177	178	194	203	207	210	4204
apr '99/mrt '00	44	52	60	69	83	94	113	161	162	163	165	167	178	186	188	6715
winter '99/'00	30	37	45	52	60	65	70	78	79	81	82	82	82	83	84	2543

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 2000	35	41	48	56	65	73	88	150	155	155	158	160	160	167	167	8557	36	3
zomer 2000	46	52	57	64	73	84	108	150	155	155	158	160	160	167	167	4227	46	3
apr '99/mrt '00	43	51	59	67	78	88	104	150	150	150	154	160	162	164	165	6745	44	30
winter '99/'00	31	37	42	49	57	62	67	77	78	80	80	81	81	81	81	2561	30	30

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	15	5	18	26	12	19	12	14	17	8	4	8	4	7	10	46	39	60	48	41	49	53	40	7	1	4	6	10	47	46	48
feb	23	28	24	34	24	12	36	45	48	39	30	33	49	11	24	50	47	30	46	43	6	5	6	32	36	17	36	47	39		
mrt	53	46	66	67	28	42	42	30	32	20	50	26	6	36	58	35	32	65	48	21	6	9	10	15	40	33	33	41	36	35	25
apr	48	43	24	40	76	48	33	25	42	50	36	46	38	44	41	60	51	43	25	24	47	26	40	30	34	31	27	48	31	33	
mei	53	67	60	46	64	74	70	64	54	46	64	67	60	65	93	--	77	65	--	66	42	59	44	43	62	53	70	61	--	26	40
jun	31	38	55	52	43	63	55	59	87	53	55	50	27	24	59	51	66	89	92	84	56	61	45	52	62	57	56	53	58	62	
jul	32	43	54	56	59	56	49	42	28	44	55	52	31	43	55	57	57	57	29	47	50	45	53	53	60	71	38	35	49	60	45
aug	55	47	41	43	47	32	40	38	37	26	33	48	69	55	40	39	47	28	40	47	37	33	39	43	22	--	--	--	36	40	29
sep	41	46	61	48	39	35	39	20	17	18	20	32	35	25	32	47	43	31	34	21	20	12	28	42	29	22	30	25	19	9	
okt	17	17	24	13	28	46	17	22	19	38	39	27	14	3	9	8	21	6	21	2	17	19	23	40	46	51	25	23	56	54	39
nov	34	28	29	14	23	23	14	17	--	--	32	32	11	6	4	9	19	30	29	15	17	34	4	14	25	43	11	10	3	11	
dec	11	11	24	16	9	13	6	38	40	41	26	28	54	35	52	43	11	1	1	2	3	3	2	4	32	29	3	23	32	50	15

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	31	35	39	59	57	49	40	31	25	19	21

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	56 (118)	51 (99)	44 (137)	39 (120)	39 (175)	37 (189)	33 (123)	24 (72)	40 (67)	40 (101)	28 (174)	20 (171)	27 (114)	22 (99)	23 (136)	22 (270)	20 (329)	23 (245)
zomer 2000	62 (89)	55 (77)	53 (88)	46 (86)	47 (108)	46 (104)	39 (97)	32 (48)	53 (49)	53 (71)	47 (94)	30 (95)	37 (72)	28 (62)	34 (73)	34 (123)	32 (131)	35 (101)
winter '99/'00	49 (22)	42 (20)	34 (42)	32 (22)	31 (37)	31 (35)	14 (8)	14 (15)	7 (10)	14 (11)	9 (13)	15 (9)	4 (10)	7 (8)	11 (12)	8 (29)	9 (35)	14 (60)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	21 (541)	26 (588)	29 (442)	28 (437)	32 (439)	39 (408)	40 (417)	42 (339)	45 (227)	49 (277)	53 (270)	51 (204)	51 (172)	57 (152)	54 (163)	56 (191)	59 (157)	58 (146)
zomer 2000	31 (142)	38 (134)	43 (124)	40 (159)	45 (181)	43 (188)	45 (199)	49 (183)	52 (137)	55 (143)	57 (170)	56 (115)	54 (96)	60 (94)	57 (91)	59 (124)	62 (96)	62 (110)
winter '99/'00	14 (159)	18 (221)	21 (142)	21 (168)	22 (188)	37 (177)	34 (180)	31 (131)	34 (97)	39 (114)	46 (103)	45 (78)	47 (63)	49 (56)	51 (69)	50 (66)	55 (61)	47 (35)

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 2000	36	43	49	57	67	75	91	147	151	155	157	161	162	165	174	8684
zomer 2000	42	49	55	63	74	87	114	147	151	155	157	161	162	165	174	4373
apr '99/mrt '00	40	47	55	63	75	88	103	158	159	160	160	160	161	162	174	8141
winter '99/'00	31	39	45	52	60	66	71	82	83	83	83	84	84	86	87	4140

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 2000	36	42	48	55	63	71	85	131	134	134	135	135	136	143	143	8718	37	2
zomer 2000	42	47	53	60	71	81	102	131	134	134	135	135	136	143	143	4375	43	0
apr '99/mrt '00	40	47	53	61	72	83	95	140	141	142	142	144	144	145	145	8143	41	8
winter '99/'00	30	38	44	50	58	63	69	76	77	78	78	79	79	80	80	4143	31	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	19	11	22	33	19	27	23	26	22	7	5	13	12	1	3	34	35	52	27	36	38	53	43	11	12	3	7	13	57	59	64
feb	37	30	30	37	32	26	48	60	58	49	29	36	55	23	29	62	47	46	47	37	11	10	7	46	43	26	40	60	53		
mrt	56	50	66	68	48	53	57	52	40	30	57	39	11	36	59	21	19	62	43	26	10	11	13	17	45	--	38	37	--	32	33
apr	60	54	35	50	69	41	27	30	52	48	37	58	51	45	49	65	61	48	29	32	47	25	41	40	37	33	25	27	46	31	
mei	48	52	30	30	73	72	77	57	52	48	60	56	54	66	76	71	73	71	51	56	47	55	46	42	64	59	70	68	67	33	45
jun	35	39	55	54	27	70	51	60	82	53	54	46	28	27	40	44	67	79	79	73	53	56	49	45	55	46	40	36	35	39	
jul	23	39	35	28	53	41	46	41	32	49	49	47	33	36	46	47	48	45	20	32	36	31	48	46	42	39	40	46	45	48	47
aug	61	43	47	35	39	30	29	28	37	29	24	45	62	45	38	42	41	32	32	48	43	28	37	31	19	51	52	35	33	28	29
sep	40	44	53	24	41	35	34	13	11	15	21	34	22	23	31	44	34	28	34	22	15	11	27	40	25	18	27	32	22	12	
okt	13	22	23	14	27	28	26	26	24	45	45	35	18	7	9	15	26	15	25	2	22	21	27	42	46	49	25	32	61	59	45
nov	45	36	34	21	29	32	23	19	27	30	38	42	18	9	5	15	26	27	40	26	28	42	10	16	34	54	18	10	5	10	
dec	17	16	30	24	19	18	14	44	44	53	32	30	57	43	49	49	25	3	0	4	7	2	2	2	38	37	6	23	29	44	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	38	39	43	57	51	41	38	28	28	26	26

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	42 (114)	38 (103)	36 (134)	35 (123)	39 (175)	38 (183)	35 (114)	28 (66)	39 (63)	37 (99)	28 (177)	21 (169)	32 (116)	26 (100)	28 (137)	27 (265)	27 (334)	29 (242)
zomer 2000	45 (88)	41 (80)	42 (88)	40 (87)	46 (115)	45 (107)	41 (90)	35 (43)	50 (47)	49 (70)	44 (99)	31 (95)	41 (77)	32 (64)	39 (72)	37 (121)	38 (139)	42 (100)
winter '99/'00	30 (46)	27 (53)	27 (73)	31 (46)	23 (72)	22 (56)	13 (39)	15 (57)	18 (68)	15 (41)	11 (31)	8 (26)	2 (20)	11 (13)	14 (22)	13 (51)	18 (83)	19 (102)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	26 (538)	33 (588)	34 (452)	34 (473)	36 (455)	41 (438)	44 (432)	48 (364)	49 (243)	49 (294)	49 (272)	44 (214)	42 (163)	47 (153)	47 (161)	44 (191)	47 (152)	45 (149)
zomer 2000	37 (148)	46 (142)	45 (126)	43 (174)	43 (191)	42 (203)	44 (211)	52 (210)	52 (152)	52 (158)	50 (172)	45 (123)	43 (86)	47 (94)	46 (90)	46 (120)	47 (93)	46 (112)
winter '99/'00	20 (214)	23 (320)	26 (243)	27 (284)	30 (294)	40 (270)	41 (240)	40 (195)	41 (174)	45 (178)	44 (141)	42 (103)	38 (95)	42 (72)	45 (90)	40 (91)	43 (74)	40 (60)

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 2000	48	55	62	69	77	86	105	186	187	192	193	196	201	210	220	8725
zomer 2000	57	63	69	76	85	99	127	186	187	192	193	196	201	210	220	4352
apr '99/mrt '00	52	59	65	71	81	92	105	156	156	160	162	171	173	177	197	8569
winter '99/'00	46	52	59	64	69	73	78	87	87	87	88	89	89	90	90	4343

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 2000	47	54	61	67	75	83	100	159	162	163	170	170	176	178	179	8740	45	0
zomer 2000	55	61	67	73	82	95	119	159	162	163	170	170	176	178	179	4355	54	0
apr '99/mrt '00	52	58	63	69	79	88	99	143	143	146	152	153	157	162	164	8616	49	4
winter '99/'00	45	52	57	62	68	71	77	83	86	86	87	87	88	88	88	4362	41	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	25	16	37	33	23	23	25	30	46	9	3	4	4	14	20	59	52	69	65	57	68	64	48	12	26	28	28	42	57	59	60
feb	46	42	40	40	33	27	52	60	62	51	47	49	65	28	42	63	66	47	55	62	11	34	6	50	53	23	38	59	50		
mrt	68	66	76	79	60	63	46	38	47	30	63	46	10	43	71	50	51	73	65	40	22	14	10	20	49	62	54	61	55	53	46
apr	42	46	29	41	82	68	59	36	58	68	46	53	47	54	53	73	57	47	34	27	64	32	45	42	36	38	40	58	50	37	
mei	68	81	66	68	84	95	89	76	61	76	84	83	89	75	89	71	81	75	62	68	43	70	50	58	63	58	74	71	75	49	65
jun	38	40	44	58	54	83	63	62	97	54	59	59	33	27	67	57	68	101	112	78	64	67	55	61	68	66	70	65	71	75	
jul	36	66	52	69	76	65	60	54	32	53	59	65	46	47	59	62	67	65	35	50	58	53	62	66	64	75	61	47	44	92	55
aug	55	49	54	52	56	41	47	46	45	31	39	50	79	52	47	36	51	37	46	53	34	30	46	61	38	61	73	40	45	50	35
sep	47	58	66	60	57	42	50	28	28	16	17	37	49	27	29	48	44	29	35	12	18	10	27	48	45	20	35	28	20	18	
okt	25	18	36	15	34	55	27	24	30	46	44	29	19	5	18	15	41	14	31	3	22	19	31	62	58	67	43	34	66	64	53
nov	42	34	35	20	27	26	14	32	40	45	37	39	17	4	1	10	39	47	38	27	20	41	6	31	25	57	16	16	4	18	
dec	9	13	27	16	9	14	4	42	45	52	41	39	64	65	67	65	42	1	2	4	4	3	3	17	46	47	8	29	60	60	34

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	45	49	49	72	64	58	48	35	34	27	30

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 2000	63 (122)	54 (116)	58 (107)	50 (138)	53 (126)	58 (144)	52 (128)	45 (96)	31 (45)	37 (63)	39 (97)	29 (191)	21 (207)	25 (246)	24 (237)	23 (228)	23 (310)	25 (283)
zomer 2000	68 (92)	64 (75)	66 (73)	58 (78)	61 (83)	67 (89)	58 (96)	54 (67)	39 (33)	42 (54)	57 (61)	46 (107)	34 (102)	34 (155)	33 (141)	35 (96)	38 (100)	34 (125)
winter '99/'00	54 (52)	48 (74)	42 (69)	40 (92)	41 (50)	33 (37)	22 (44)	22 (77)	21 (51)	22 (41)	21 (18)	9 (16)	8 (39)	7 (55)	12 (47)	11 (53)	16 (125)	19 (85)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	26 (398)	32 (578)	39 (435)	38 (284)	47 (427)	51 (522)	51 (386)	55 (377)	61 (220)	62 (274)	64 (258)	60 (233)	64 (278)	70 (263)	67 (229)	68 (181)	68 (200)	66 (129)
zomer 2000	34 (118)	45 (117)	47 (127)	44 (90)	50 (148)	55 (220)	56 (202)	62 (216)	66 (114)	64 (125)	70 (133)	62 (136)	66 (177)	71 (178)	68 (153)	69 (122)	69 (131)	68 (99)
winter '99/'00	21 (189)	24 (309)	33 (237)	37 (185)	45 (265)	47 (355)	44 (220)	44 (196)	53 (145)	58 (203)	59 (180)	58 (151)	60 (140)	65 (127)	66 (113)	66 (91)	64 (94)	60 (51)

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 2000	47	54	61	68	76	83	96	167	167	169	171	175	176	178	198	8493
zomer 2000	55	60	66	73	83	92	112	167	167	169	171	175	176	178	198	4163
apr '99/mrt '00	54	60	66	72	81	90	102	151	153	153	154	155	155	160	164	8634
winter '99/'00	47	53	58	64	70	74	78	86	86	86	87	87	88	88	89	4263

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 2000	47	53	59	66	74	81	92	147	150	155	155	156	159	159	160	8502	45	4
zomer 2000	54	60	65	71	81	89	107	147	150	155	155	156	159	159	160	4156	54	4
apr '99/mrt '00	54	59	65	70	79	87	98	140	143	143	144	147	147	150	151	8649	51	3
winter '99/'00	45	52	57	62	68	72	76	83	83	85	85	86	86	86	86	4279	42	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	26	21	46	--	21	22	26	29	21	7	3	3	5	2	26	58	60	71	65	55	67	64	54	19	13	21	28	45	62	62	62
feb	48	47	43	35	28	26	54	61	62	49	45	48	65	27	46	62	64	44	53	56	9	47	5	51	54	25	40	60	48		
mrt	69	67	76	80	63	58	43	39	60	43	69	56	38	52	73	57	63	74	64	45	42	31	30	18	47	64	68	66	65	60	58
apr	40	51	39	43	88	73	--	30	62	70	51	49	48	53	56	74	61	48	39	29	53	34	42	65	47	43	--	40	41	53	
mei	73	85	74	72	69	84	72	63	55	74	75	79	83	83	96	89	78	72	--	64	60	72	52	56	63	57	74	69	76	62	75
jun	47	33	--	57	62	75	60	68	105	58	54	56	34	25	--	62	69	85	106	93	51	61	51	54	65	62	58	60	63	63	
jul	50	62	55	76	61	56	63	46	28	49	54	57	34	43	55	56	53	53	31	41	55	58	66	67	63	64	59	67	52	81	58
aug	57	42	54	46	49	37	35	37	44	30	35	46	86	67	43	38	42	40	43	52	44	44	62	58	49	63	52	--	--	--	--
sep	48	49	56	48	43	41	49	33	45	25	40	33	47	28	27	52	30	33	35	15	20	16	30	57	39	24	31	31	25	24	
okt	30	18	21	19	25	50	31	19	27	43	46	40	18	9	29	18	26	15	23	11	16	14	33	53	53	58	38	32	63	62	48
nov	35	34	25	20	26	28	17	28	26	25	28	38	10	5	4	11	23	41	39	27	31	34	11	30	31	55	13	16	3	17	
dec	8	13	22	17	10	12	7	36	38	51	46	40	62	61	62	70	40	2	7	17	15	4	3	18	54	52	13	18	50	44	29

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	45	56	51	72	62	55	48	36	32	24	30

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 2000	61 (110)	68 (114)	66 (116)	67 (165)	62 (172)	59 (147)	59 (122)	51 (93)	49 (84)	48 (85)	42 (124)	33 (181)	33 (191)	32 (153)	28 (183)	29 (240)	23 (349)	24 (387)
zomer 2000	63 (81)	70 (101)	69 (94)	75 (124)	67 (127)	70 (79)	68 (83)	57 (59)	56 (54)	59 (59)	49 (97)	51 (94)	43 (117)	40 (99)	38 (88)	42 (105)	34 (121)	34 (119)
winter '99/'00	59 (63)	61 (37)	57 (32)	55 (53)	53 (56)	53 (75)	45 (43)	40 (33)	33 (56)	32 (93)	35 (16)	14 (16)	15 (17)	8 (25)	16 (34)	15 (51)	18 (98)	18 (157)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	26 (356)	26 (277)	30 (351)	42 (417)	49 (490)	48 (506)	49 (403)	49 (347)	51 (281)	53 (321)	55 (291)	58 (266)	58 (283)	61 (269)	61 (189)	60 (176)	59 (116)	59 (79)
zomer 2000	35 (124)	39 (65)	43 (62)	54 (158)	56 (237)	52 (246)	54 (192)	56 (162)	58 (128)	58 (139)	57 (136)	58 (124)	56 (171)	58 (153)	60 (120)	56 (97)	54 (63)	61 (42)
winter '99/'00	18 (133)	20 (124)	22 (248)	32 (243)	43 (250)	47 (269)	44 (210)	41 (196)	44 (199)	50 (248)	52 (218)	52 (208)	55 (182)	59 (176)	59 (125)	62 (115)	62 (78)	58 (62)

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 2000	32	39	45	53	63	71	80	92	107	107	111	111	128	129	140	147	8299
zomer 2000	25	31	37	46	59	69	79	93	107	107	111	111	128	129	140	147	4265
apr '99/mrt '00	31	38	45	54	65	74	83	94	112	119	120	123	126	128	128	132	7986
winter '99/'00	37	44	51	58	68	76	84	98	102	102	103	104	105	106	107	120	3816

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 2000	35	38	42	46	53	58	65	35 #	64	65	66	67	68	70	75	75	348	14
zomer 2000	29	33	38	42	46	52	55	29	52	52	53	54	55	55	57	58	179	3
apr '99/mrt '00	33	37	41	47	54	61	66	35 #	65	66	66	68	70	73	75	75	334	14
winter '99/'00	38	42	46	53	61	65	70	39 #	65	65	66	68	70	73	75	75	160	14

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	40	38	38	33	23	20	31	33	36	43	40

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 2000	21 (106)	26 (98)	28 (128)	35 (115)	37 (168)	40 (186)	43 (121)	51 (70)	37 (64)	38 (101)	41 (171)	44 (168)	46 (113)	46 (97)	46 (133)	45 (269)	47 (330)	46 (242)
zomer 2000	20 (89)	25 (77)	25 (88)	34 (86)	36 (108)	39 (104)	42 (97)	48 (48)	33 (49)	33 (71)	34 (94)	41 (95)	44 (73)	45 (62)	43 (73)	43 (124)	46 (135)	43 (104)
winter '99/'00	24 (34)	27 (60)	32 (70)	31 (41)	36 (71)	42 (60)	51 (20)	51 (30)	41 (39)	44 (26)	50 (26)	51 (24)	58 (19)	52 (11)	52 (20)	52 (56)	49 (107)	51 (100)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	45 (529)	41 (576)	39 (448)	41 (443)	37 (430)	30 (416)	31 (418)	31 (344)	28 (229)	23 (281)	17 (258)	17 (187)	17 (162)	15 (140)	17 (140)	17 (155)	19 (130)	19 (138)
zomer 2000	41 (146)	37 (138)	30 (124)	30 (160)	25 (182)	24 (193)	25 (203)	25 (192)	25 (143)	21 (154)	15 (173)	14 (118)	14 (96)	13 (94)	14 (91)	15 (124)	19 (96)	17 (110)
winter '99/'00	51 (207)	50 (302)	47 (234)	49 (261)	47 (279)	35 (257)	37 (232)	38 (198)	31 (176)	26 (175)	21 (136)	22 (84)	22 (86)	23 (59)	25 (68)	26 (54)	22 (48)	22 (59)

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 2000	21	25	30	37	47	55	63	73	88	89	91	92	93	97	107	128	8664
zomer 2000	18	22	27	32	43	51	60	77	87	88	89	92	93	97	107	128	4367
apr '99/mrt '00	22	26	32	40	50	58	65	73	84	85	89	90	90	91	93	97	8314
winter '99/'00	26	32	38	45	55	60	67	73	79	79	79	79	80	81	83	91	4131

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 2000	23	26	29	34	41	46	54	25	54	54	54	56	57	59	59	61	363	3
zomer 2000	21	23	26	30	37	40	46	22	43	44	44	44	46	47	48	54	183	0
apr '99/mrt '00	25	28	32	36	42	47	54	26	54	54	54	56	57	59	59	61	347	8
winter '99/'00	29	32	36	41	47	53	57	29	54	54	54	56	57	59	59	61	172	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	26	28	30	27	18	16	20	22	22	27	26

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	31 (113)	32 (101)	31 (127)	30 (119)	26 (171)	26 (180)	30 (114)	37 (67)	31 (64)	31 (100)	33 (177)	33 (170)	31 (116)	30 (100)	28 (137)	27 (264)	28 (333)	29 (237)
zomer 2000	31 (88)	32 (80)	30 (88)	31 (87)	25 (115)	27 (107)	28 (90)	33 (43)	26 (47)	27 (70)	27 (99)	30 (95)	28 (77)	30 (64)	24 (72)	25 (120)	28 (139)	24 (96)
winter '99/'00	36 (45)	35 (51)	33 (67)	28 (42)	31 (68)	33 (53)	35 (39)	35 (58)	32 (69)	36 (42)	44 (31)	41 (27)	50 (20)	40 (13)	38 (22)	35 (52)	35 (83)	34 (101)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	30 (537)	26 (590)	24 (457)	24 (476)	22 (457)	18 (439)	16 (431)	15 (362)	16 (241)	16 (294)	17 (271)	20 (214)	22 (163)	21 (153)	21 (160)	26 (191)	27 (153)	29 (149)
zomer 2000	25 (147)	21 (142)	18 (126)	16 (174)	15 (191)	13 (203)	14 (211)	13 (210)	15 (152)	15 (158)	15 (172)	18 (123)	17 (86)	19 (94)	18 (90)	24 (120)	27 (93)	29 (112)
winter '99/'00	38 (214)	34 (322)	32 (249)	32 (287)	29 (296)	23 (271)	21 (239)	21 (193)	20 (172)	19 (178)	21 (140)	24 (103)	29 (95)	28 (72)	28 (89)	30 (91)	29 (75)	30 (60)

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 2000	16	21	27	36	48	55	61	69	76	76	77	78	78	78	80	82	8532
zomer 2000	13	17	21	28	37	47	56	65	72	72	72	72	73	75	76	80	4180
apr '99/mrt '00	14	17	23	31	43	52	61	69	78	78	78	78	79	82	83	87	8669
winter '99/'00	15	19	26	35	47	56	63	70	76	76	76	77	78	78	78	82	4345

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 2000	20	23	27	32	40	46	51	21	51	51	52	53	53	53	58	60	357	7
zomer 2000	15	20	22	27	33	36	41	17	38	38	38	40	41	42	46	47	175	7
apr '99/mrt '00	15	20	24	29	36	42	48	19	48	48	51	53	53	56	58	60	365	1
winter '99/'00	17	21	25	32	40	45	53	20	46	48	48	51	53	56	58	60	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	23	30	20	26	41	32	31	24	9	40	60	53	45	40	24	4	9	2	2	9	3	5	10	46	37	29	33	23	13	10	13
feb	14	16	21	22	32	29	14	13	11	20	17	18	6	35	21	9	8	21	7	5	51	25	58	18	15	39	33	16	24		
mrt	6	11	5	1	10	15	21	22	14	31	10	20	44	27	6	14	14	6	4	20	38	42	40	42	24	12	14	9	15	13	17
apr	35	27	47	27	9	12	10	36	17	15	31	22	23	22	19	12	21	30	38	38	18	36	22	24	34	33	30	19	17	23	
mei	11	8	12	9	15	--	17	24	21	20	14	20	17	27	33	28	6	8	6	3	18	10	24	12	11	24	8	6	4	22	15
jun	22	11	21	14	10	5	4	22	25	14	11	10	11	17	6	5	15	24	30	34	12	5	6	3	1	0	0	2	1	4	
jul	27	15	15	17	6	8	8	7	14	8	3	8	11	3	2	2	1	1	7	8	2	6	6	7	4	5	21	22	19	4	18
aug	30	11	7	10	7	10	4	6	20	18	--	10	21	15	12	23	--	--	--	--	--	--	22	18	20	23	13	22	21	10	29
sep	24	10	4	5	24	19	9	14	21	24	41	31	12	33	42	16	13	35	29	34	32	40	31	20	19	46	25	31	38	28	
okt	26	34	--	38	30	7	27	19	24	16	23	32	37	46	21	23	18	41	18	50	29	32	32	8	14	5	22	19	10	12	16
nov	26	30	34	38	30	34	42	25	20	18	27	23	45	53	53	46	30	22	22	37	35	27	46	33	31	14	45	27	38	43	
dec	40	37	28	41	44	43	50	23	22	14	20	20	8	8	3	5	21	49	47	47	51	51	52	40	14	16	25	26	7	3	25

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	21	18	25	15	12	9	16	25	24	33	28

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	11 (119)	13 (113)	12 (105)	15 (135)	16 (123)	17 (138)	21 (120)	24 (93)	29 (44)	30 (58)	33 (93)	36 (187)	38 (207)	36 (239)	36 (227)	36 (219)	37 (304)	36 (275)
zomer 2000	11 (89)	11 (72)	11 (71)	13 (75)	14 (80)	17 (83)	20 (88)	20 (64)	26 (32)	28 (49)	27 (57)	29 (103)	30 (102)	32 (148)	34 (132)	32 (91)	31 (97)	32 (117)
winter '99/'00	10 (52)	14 (74)	14 (69)	16 (92)	18 (50)	25 (37)	28 (44)	27 (77)	29 (51)	28 (41)	32 (18)	40 (16)	43 (39)	43 (55)	37 (47)	39 (53)	41 (125)	38 (85)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	34 (392)	32 (575)	25 (429)	24 (279)	18 (417)	15 (511)	16 (375)	14 (363)	12 (211)	9 (272)	9 (254)	9 (229)	7 (277)	6 (258)	5 (226)	6 (179)	8 (198)	9 (126)
zomer 2000	27 (113)	23 (117)	21 (122)	20 (85)	14 (140)	12 (211)	13 (191)	12 (203)	12 (108)	10 (124)	9 (129)	9 (132)	6 (176)	7 (173)	5 (149)	6 (120)	9 (129)	9 (96)
winter '99/'00	37 (189)	36 (309)	28 (237)	24 (185)	19 (265)	17 (355)	19 (220)	16 (196)	11 (146)	9 (203)	7 (180)	7 (151)	8 (140)	5 (127)	5 (114)	4 (91)	6 (94)	6 (51)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Wieringerwerf-Medemblikkerweg(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 2000	12	16	21	27	37	46	56	66	74	75	75	76	76	76	77	81	8585
zomer 2000	9	12	15	19	25	31	38	46	53	53	53	54	55	60	61	65	4280
apr '99/mrt '00	11	14	18	24	36	48	58	67	75	76	76	76	77	77	81	81	8318
winter '99/'00	13	18	23	33	47	56	63	69	75	75	76	76	76	77	77	81	4063

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 2000	14	17	21	25	33	36	47	17	47	47	49	53	57	59	62	63	361	4
zomer 2000	11	13	14	18	22	27	28	12	27	27	27	28	28	28	33	34	179	4
apr '99/mrt '00	13	15	19	23	30	38	47	16 #	47	47	53	57	59	59	62	63	350	11
winter '99/'00	16	20	23	29	38	47	59	19 #	47	47	53	57	59	59	62	63	171	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	26	13	22	45	34	31	26	33	53	63	59	43	47	22	6	8	2	7	13	5	7	7	40	47	34	25	21	9	9	13
feb	15	17	18	26	33	29	14	12	10	22	19	18	6	37	19	9	9	25	8	13	57	24	62	15	10	35	31	--	22		
mrt	7	10	5	6	13	16	19	18	13	28	12	15	22	18	5	14	8	9	8	19	12	20	23	33	22	10	5	4	8	7	13
apr	28	15	26	16	2	6	27	28	13	13	22	20	20	20	12	8	17	26	34	33	21	26	19	13	24	27	16	24	15	12	
mei	5	4	6	4	12	11	8	14	18	14	6	9	10	9	16	26	8	10	7	7	8	9	19	8	9	17	6	6	7	12	8
jun	13	11	8	7	9	4	8	11	15	11	8	11	11	19	8	6	8	16	18	23	13	5	5	4	2	1	3	3	3	5	
jul	7	6	8	5	6	5	2	6	12	7	4	4	15	5	3	3	6	5	5	10	3	3	3	3	5	6	13	12	14	8	16
aug	20	11	8	11	11	11	9	8	12	14	14	11	12	12	9	14	13	13	13	7	13	14	5	12	5	10	13	--	--	--	--
sep	14	10	3	6	19	17	7	11	8	17	9	22	11	22	27	9	11	21	17	19	14	28	21	7	17	27	20	21	21	14	
okt	14	26	25	28	30	4	18	17	19	16	15	17	29	34	11	16	22	33	22	32	23	23	24	8	12	8	20	17	7	9	14
nov	24	23	35	32	24	21	28	25	23	23	26	18	43	49	44	36	36	21	15	26	20	24	34	27	19	10	40	23	31	35	
dec	35	29	25	32	35	32	38	23	19	10	13	15	7	8	3	3	17	40	36	25	27	36	43	25	5	5	14	26	11	7	25

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	22	14	19	10	9	7	11	16	19	28	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 2000	⁷ (109)	⁷ (113)	⁹ (118)	¹⁰ (172)	⁹ (176)	¹⁰ (150)	¹¹ (129)	¹⁰ (100)	¹² (86)	¹⁵ (89)	¹⁵ (124)	²¹ (184)	²¹ (193)	²³ (153)	²⁶ (186)	²⁵ (242)	²⁷ (352)	²⁹ (389)
zomer 2000	⁶ (81)	⁶ (103)	⁹ (96)	⁹ (131)	⁹ (133)	⁹ (82)	¹⁰ (90)	¹⁰ (66)	¹¹ (56)	¹¹ (62)	¹² (97)	¹³ (95)	¹⁶ (117)	¹⁹ (99)	²¹ (90)	²¹ (107)	²¹ (124)	²² (119)
winter '99/'00	⁶ (51)	⁶ (23)	⁸ (31)	⁹ (43)	⁹ (46)	⁹ (71)	¹¹ (40)	¹² (33)	¹¹ (56)	¹³ (94)	¹³ (16)	³² (18)	³³ (19)	³⁷ (25)	³² (35)	³⁴ (49)	³⁶ (90)	³⁸ (148)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	²⁹ (357)	³¹ (276)	³⁰ (349)	²¹ (408)	¹⁶ (484)	¹⁷ (501)	¹⁵ (402)	¹⁵ (353)	¹⁴ (287)	¹² (326)	¹¹ (294)	⁹ (276)	⁷ (294)	⁷ (279)	⁷ (196)	⁶ (179)	⁶ (120)	⁷ (78)
zomer 2000	¹⁹ (124)	²⁰ (65)	²⁰ (61)	¹⁴ (158)	¹² (237)	¹⁴ (248)	¹² (193)	¹¹ (172)	¹⁰ (134)	¹⁰ (143)	⁹ (136)	⁸ (133)	⁷ (181)	⁷ (163)	⁷ (127)	⁶ (103)	⁶ (67)	⁷ (42)
winter '99/'00	³⁸ (130)	³⁹ (119)	³⁷ (245)	²⁸ (230)	²¹ (240)	¹⁸ (259)	¹⁷ (202)	¹⁷ (190)	¹⁷ (190)	¹⁴ (240)	¹³ (211)	¹³ (195)	¹² (176)	⁹ (166)	⁹ (118)	⁷ (107)	⁷ (77)	⁷ (56)

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 2000	3	5	8	14	31	52	90	247	264	264	299	300	313	329	334	8298
zomer 2000	2	3	4	7	18	34	60	156	157	160	160	177	197	230	264	4264
apr '99/mrt '00	3	4	7	14	33	56	92	264	290	299	300	312	313	329	334	8087
winter '99/'00	5	8	14	25	50	77	115	264	290	299	300	312	313	329	334	3840

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 2000	6	8	11	16	24	46	73	11	67	73	77	82	95	113	117	164	348	14
zomer 2000	4	6	8	12	16	24	27	7	24	24	25	27	27	28	29	82	179	3
apr '99/mrt '00	5	8	11	17	26	51	73	11	67	73	77	85	86	87	95	113	339	14
winter '99/'00	9	12	20	26	51	63	86	17	67	73	77	85	86	87	95	113	161	14

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	11	14	8	16	22	10	27	18	37	95	26	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	31	26	2	1	2
feb	--	4	13	11	9	20	5	4	2	3	7	6	3	51	8	3	5	7	1	9	51	67	113	5	7	31	5	5	4		
mrt	2	6	1	0	12	7	3	5	5	15	2	10	46	11	1	1	2	0	5	21	47	51	77	22	8	8	9	6	21	7	12
apr	3	5	12	5	0	15	27	28	29	8	25	3	4	9	19	1	3	4	12	6	2	7	2	21	9	6	15	8	5	7	
mei	3	1	0	4	8	24	24	12	12	10	9	13	14	27	6	7	2	5	6	3	1	3	2	3	3	4	2	3	3	11	12
jun	2	4	8	2	14	2	1	6	4	1	2	2	2	--	1	8	3	4	2	6	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	
jul	9	2	2	3	1	1	7	3	2	3	1	2	2	1	0	0	1	0	2	6	0	1	7	3	0	0	12	4	2	3	3
aug	10	2	3	8	5	4	2	2	13	5	6	14	2	0	2	2	4	7	6	7	7	14	16	14	17	--	--	--	6	24	13
sep	2	4	1	1	8	3	2	3	7	21	24	9	7	11	14	1	1	6	6	24	82	15	17	3	12	11	4	1	8	20	
okt	15	7	6	7	8	1	8	2	17	2	2	3	13	29	23	22	15	18	21	50	7	12	5	1	1	1	4	2	2	2	2
nov	3	4	3	10	7	4	11	7	5	9	1	2	13	33	16	11	13	4	3	7	5	4	22	10	3	2	16	13	21	25	
dec	7	18	21	4	8	14	23	1	3	1	5	1	2	6	1	1	18	61	54	20	39	117	164	73	24	42	50	22	6	1	19

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	16	14	10	8	3	3	8	11	10	10	27

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	³ (106)	⁸ (98)	⁹ (128)	¹⁵ (115)	²² (168)	²⁶ (186)	³⁰ (121)	³² (70)	¹⁵ (64)	²³ (101)	²⁴ (171)	²⁶ (168)	¹⁹ (113)	²⁹ (97)	¹⁸ (133)	¹⁵ (269)	¹² (330)	¹⁶ (242)
zomer 2000	² (89)	⁷ (77)	⁴ (88)	¹⁰ (86)	¹⁶ (108)	¹⁶ (104)	²² (97)	¹⁷ (48)	⁶ (49)	⁹ (71)	⁵ (94)	¹² (95)	⁹ (73)	²² (62)	⁹ (73)	⁹ (124)	⁸ (135)	⁹ (104)
winter '99/'00	¹⁰ (34)	⁸ (60)	¹⁰ (70)	¹⁰ (41)	²³ (71)	³⁷ (60)	⁴⁴ (23)	⁴⁷ (33)	¹⁸ (48)	²³ (34)	³⁶ (27)	⁵⁴ (24)	⁸⁶ (19)	⁵¹ (11)	³² (20)	⁴⁸ (56)	³⁴ (107)	³¹ (100)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	¹⁴ (529)	¹¹ (576)	⁹ (448)	¹² (443)	¹² (430)	⁵ (416)	⁵ (418)	⁶ (343)	⁵ (229)	³ (281)	² (258)	² (187)	² (162)	³ (140)	⁴ (140)	² (155)	³ (130)	³ (138)
zomer 2000	¹⁰ (146)	⁷ (138)	⁵ (124)	⁵ (160)	⁴ (182)	³ (193)	⁴ (203)	⁴ (191)	⁴ (143)	³ (154)	² (173)	² (118)	¹ (96)	⁴ (94)	³ (91)	³ (124)	³ (96)	² (110)
winter '99/'00	²⁴ (207)	²¹ (302)	¹⁶ (234)	²² (261)	²¹ (279)	¹⁰ (257)	⁸ (232)	⁹ (198)	⁷ (176)	⁴ (175)	² (136)	³ (84)	⁴ (86)	⁵ (59)	¹⁰ (68)	⁵ (54)	⁴ (48)	⁷ (59)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Westmaas-Groeneweg(437)

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 2000	1	2	3	6	14	28	57	185	189	196	214	219	224	239	285	8664
zomer 2000	1	2	3	5	10	18	32	118	148	152	156	161	166	189	219	4367
apr '99/mrt '00	1	2	3	6	15	30	57	185	186	196	214	224	239	280	285	8372
winter '99/'00	1	2	4	10	25	46	78	185	186	196	214	224	239	280	285	4131

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 2000	2	4	5	7	13	22	55	6	55	57	58	60	63	64	71	99	363	3
zomer 2000	2	4	5	6	9	16	17	4	16	16	16	16	17	22	27	63	183	0
apr '99/mrt '00	2	3	5	7	14	29	56	6	50	56	57	60	64	65	69	71	349	8
winter '99/'00	2	4	6	11	26	49	64	9	50	56	57	60	64	65	69	71	172	8

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	2	2	1	3	10	2	3	1	3	40	16	6	4	57	60	3	4	0	4	0	1	0	1	36	26	21	12	8	0	0	0
feb	2	4	2	1	4	1	1	1	0	1	4	1	1	10	1	0	1	1	1	8	30	15	64	1	1	6	2	1	1		
mrt	1	2	0	0	1	1	0	0	0	9	1	1	9	3	1	6	7	0	2	--	29	49	71	16	2	1	4	--	--	3	6
apr	1	2	5	1	1	16	22	13	1	5	16	2	2	5	2	1	2	4	11	4	5	7	2	2	6	6	8	17	1	5	
mei	4	3	6	6	3	2	1	6	7	7	2	5	3	16	4	3	1	1	0	2	1	2	2	4	0	2	0	1	0	7	13
jun	0	3	4	1	12	0	1	4	2	2	0	0	2	1	2	4	1	1	2	3	1	0	0	0	0	1	5	5	2	3	
jul	4	1	7	8	0	4	5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	4	7	1	2	0	2	1	2	5	1	1	1	4
aug	3	1	0	4	3	2	5	3	9	1	7	7	1	2	1	1	0	3	0	0	4	5	7	12	16	3	0	2	4	27	11
sep	2	0	0	7	3	2	1	4	5	16	7	0	7	10	4	0	0	5	4	16	63	9	7	2	9	8	4	1	6	6	
okt	3	5	7	5	5	3	5	1	5	1	1	2	5	12	7	12	3	8	8	24	2	2	5	2	0	1	1	0	0	0	1
nov	0	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	0	6	17	5	3	5	2	1	2	2	2	8	9	1	0	10	7	13	17	
dec	2	7	4	2	3	4	9	1	1	0	4	1	0	2	0	1	3	25	55	12	18	58	99	42	1	1	22	13	4	2	4

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	11	6	8	6	4	2	2	5	7	4	4	13

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	⁵ (113)	⁹ (101)	¹⁰ (127)	¹⁰ (119)	¹⁰ (171)	⁸ (180)	¹³ (114)	²² (67)	¹⁶ (64)	¹⁵ (100)	¹³ (177)	¹³ (170)	⁹ (116)	¹³ (100)	¹⁰ (137)	⁷ (264)	⁶ (333)	⁷ (237)
zomer 2000	⁴ (88)	⁷ (80)	⁴ (88)	⁷ (87)	⁷ (115)	⁴ (107)	⁷ (90)	⁷ (43)	⁴ (47)	⁵ (70)	³ (99)	⁸ (95)	⁵ (77)	⁹ (64)	⁵ (72)	⁴ (120)	⁵ (139)	³ (96)
winter '99/'00	⁷ (45)	⁷ (51)	¹³ (67)	⁹ (42)	¹⁵ (68)	¹⁹ (53)	¹⁶ (39)	²⁰ (58)	¹² (69)	¹⁵ (42)	¹⁹ (31)	²⁹ (27)	⁵⁰ (20)	³¹ (13)	²³ (22)	²³ (52)	¹⁶ (83)	¹⁴ (101)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	⁷ (537)	⁵ (590)	³ (457)	⁴ (476)	³ (457)	³ (439)	² (431)	² (362)	² (241)	² (294)	² (271)	³ (214)	³ (163)	³ (153)	⁴ (160)	⁴ (191)	⁵ (153)	⁷ (149)
zomer 2000	⁵ (147)	³ (142)	³ (126)	² (174)	² (191)	² (203)	² (211)	¹ (210)	¹ (152)	² (158)	² (172)	² (123)	² (86)	⁴ (94)	³ (90)	⁴ (120)	⁵ (93)	⁷ (112)
winter '99/'00	¹² (214)	⁸ (322)	⁶ (249)	⁶ (287)	⁵ (296)	³ (271)	⁴ (239)	³ (193)	³ (172)	² (178)	³ (140)	² (103)	⁵ (95)	⁵ (72)	⁹ (89)	⁵ (91)	⁵ (75)	⁶ (60)

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 2000	0	1	2	4	13	28	52	154	161	169	174	180	193	224	246	8532
zomer 2000	1	1	2	3	6	11	24	60	68	73	75	83	90	117	124	4180
apr '99/mrt '00	0	0	1	2	8	20	45	154	161	169	174	180	193	224	246	8669
winter '99/'00	0	0	1	3	15	35	66	154	161	169	174	180	193	224	246	4345

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 2000	1	2	3	6	13	22	36	5	36	38	46	65	66	67	71	110	357	7
zomer 2000	1	2	3	4	7	9	13	2	9	9	10	10	13	16	19	30	175	7
apr '99/mrt '00	0	1	2	4	10	21	33	3	33	35	44	46	46	66	71	74	365	1
winter '99/'00	0	1	3	7	21	29	46	5	33	35	44	46	46	66	71	74	183	0

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	3	2	0	12	15	1	7	0	0	46	21	13	13	71	25	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	35	18	11	1	0	-1	0	-1
feb	-1	0	0	0	2	0	0	0	-1	0	0	1	0	16	0	0	0	0	-1	-1	33	7	66	0	-1	10	2	0	1		
mrt	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	7	0	2	16	5	-1	-1	0	-1	-1	3	4	25	14	25	1	0	1	-1	0	0	1
apr	3	1	7	1	0	0	0	8	0	1	10	1	1	4	1	0	0	2	9	4	1	3	1	4	3	4	6	2	1	1	
mei	1	0	0	0	1	--	0	5	1	1	1	2	1	2	2	3	1	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	8	1
jun	2	1	4	2	2	0	1	4	3	2	1	1	1	2	0	1	3	3	4	5	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
jul	2	1	4	3	1	0	1	1	2	0	2	-2	1	1	0	0	1	0	1	4	1	0	0	2	1	-1	3	3	4	1	3
aug	7	3	2	2	1	3	1	2	4	3	--	2	-1	3	0	3	--	--	--	--	--	--	2	3	2	2	0	2	3	2	4
sep	2	0	0	0	5	1	0	0	1	9	8	7	0	13	7	-1	-1	5	3	19	30	16	8	0	3	7	1	0	9	10	
okt	11	7	--	6	9	0	3	2	4	0	0	2	6	11	3	15	3	15	6	36	3	6	6	0	0	0	1	1	0	0	0
nov	0	2	4	4	3	1	4	1	1	1	1	0	13	38	22	5	9	1	0	2	2	1	13	12	2	0	15	6	19	17	
dec	6	12	11	2	8	8	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	67	33	14	29	65	110	18	0	0	5	22	0	0	4

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	5	3	3	1	2	1	2	5	5	7	14

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 2000	¹ (119)	² (113)	¹ (105)	⁴ (135)	² (123)	² (138)	³ (120)	⁴ (93)	¹¹ (44)	⁸ (58)	¹⁶ (93)	¹⁵ (187)	¹⁹ (207)	¹³ (239)	¹¹ (227)	¹⁰ (219)	¹² (304)	⁹ (275)
zomer 2000	⁰ (89)	⁰ (72)	⁰ (71)	² (75)	¹ (80)	¹ (83)	³ (88)	³ (64)	⁵ (32)	⁵ (49)	³ (57)	⁵ (103)	⁴ (102)	⁶ (148)	⁵ (132)	⁵ (91)	⁴ (97)	⁵ (117)
winter '99/'00	¹ (52)	¹ (74)	¹ (69)	⁵ (92)	² (50)	⁸ (37)	⁹ (44)	⁴ (77)	⁷ (51)	⁶ (41)	¹² (18)	²² (16)	³² (39)	³³ (55)	²¹ (47)	²⁵ (53)	²⁸ (125)	¹⁵ (85)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	⁸ (392)	⁷ (575)	⁵ (429)	⁵ (279)	¹ (417)	¹ (511)	³ (375)	¹ (363)	¹ (211)	¹ (272)	¹ (254)	¹ (229)	¹ (277)	¹ (258)	¹ (226)	¹ (179)	¹ (198)	⁰ (126)
zomer 2000	⁴ (113)	⁴ (117)	⁴ (122)	² (85)	² (140)	² (211)	² (191)	² (203)	¹ (108)	¹ (124)	¹ (129)	² (132)	¹ (176)	¹ (173)	¹ (149)	¹ (120)	¹ (129)	¹ (96)
winter '99/'00	¹⁰ (189)	⁹ (309)	⁶ (237)	⁶ (185)	¹ (265)	¹ (355)	⁴ (220)	¹ (196)	¹ (146)	⁰ (203)	⁰ (180)	⁰ (151)	¹ (140)	⁰ (127)	¹ (114)	⁰ (91)	¹ (94)	⁻¹ (51)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Wieringerwerf-Medemblickerweg(538)

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 2000	0	1	1	2	7	16	33	125	125	136	146	152	154	157	162	8585
zomer 2000	0	0	1	1	3	6	12	29	30	34	35	39	41	57	61	4280
apr '99/mrt '00	0	1	1	2	5	13	28	73	74	75	77	80	89	98	104	8366
winter '99/'00	0	1	1	2	9	23	41	73	74	75	77	80	89	98	104	4110

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 2000	1	1	2	3	6	12	26	3	26	27	30	30	30	35	50	98	361	4
zomer 2000	1	1	1	2	3	5	7	1	5	5	5	5	7	8	9	9	179	4
apr '99/mrt '00	1	1	2	3	4	11	22	2	22	22	26	30	30	35	40	50	352	9
winter '99/'00	1	1	2	4	11	21	30	3	22	22	26	30	30	35	40	50	173	9

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

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	5	1	0	4	14	2	5	0	2	35	30	11	11	50	4	-1	-1	0	-1	0	0	-1	-1	21	26	4	1	0	-1	0	0
feb	-1	0	0	2	1	0	-1	0	0	0	1	1	0	6	1	1	1	1	1	1	16	1	30	0	0	4	2	--	2		
mrt	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	4	1	0	1	0	0	1	3	2	4	2	5	1	1	0	0	0	0	0
apr	4	1	3	2	0	0	7	9	1	-1	5	2	2	5	1	0	1	2	5	4	2	1	1	1	3	5	3	8	1	0	
mei	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	2	1
jun	1	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
jul	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-1	-1	0	-1	1	1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	1
aug	2	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	-1	0	1	1	1	1	0	-1	0	2	0	2	0	0	-1	--	--	--	--
sep	2	0	0	0	4	2	0	1	0	1	0	3	-1	5	5	1	1	2	2	4	1	9	3	-1	3	3	1	1	3	3	
okt	0	12	12	19	6	1	3	1	4	2	0	1	4	6	0	7	2	5	4	6	2	2	4	1	0	1	2	1	0	0	1
nov	1	2	5	5	3	0	1	1	2	1	1	0	9	22	13	4	3	1	0	1	0	2	3	5	1	0	12	4	22	8	
dec	8	5	4	1	2	10	9	1	2	0	1	0	0	0	1	0	5	30	18	2	3	27	98	18	0	0	1	11	0	0	3

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	3	1	3	1	1	0	0	2	4	4	8

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	⁰ (109)	⁰ (113)	¹ (118)	¹ (172)	⁰ (176)	³ (150)	¹ (129)	² (100)	⁴ (86)	⁴ (89)	⁴ (124)	⁵ (184)	⁴ (193)	³ (153)	⁵ (186)	⁷ (242)	⁶ (352)	⁶ (389)
zomer 2000	⁰ (81)	⁰ (103)	¹ (96)	¹ (131)	⁰ (133)	⁰ (82)	¹ (90)	⁰ (66)	¹ (56)	¹ (62)	¹ (97)	¹ (95)	² (117)	¹ (99)	² (90)	³ (107)	³ (124)	² (119)
winter '99/'00	⁰ (51)	⁰ (23)	¹ (31)	¹ (44)	¹ (50)	² (72)	² (42)	³ (33)	¹ (56)	² (94)	¹ (16)	¹⁶ (18)	¹⁵ (19)	¹¹ (25)	¹¹ (35)	¹² (49)	⁸ (90)	¹⁰ (148)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	⁷ (357)	⁹ (276)	⁶ (349)	³ (408)	² (484)	² (501)	² (402)	² (353)	¹ (287)	¹ (326)	¹ (294)	¹ (276)	¹ (294)	⁰ (279)	⁰ (196)	⁰ (179)	⁰ (120)	⁰ (78)
zomer 2000	² (124)	² (65)	³ (61)	¹ (158)	¹ (237)	² (248)	² (193)	¹ (172)	¹ (134)	¹ (143)	¹ (136)	⁰ (133)	¹ (181)	⁰ (163)	¹ (127)	⁰ (103)	⁰ (67)	⁰ (42)
winter '99/'00	¹¹ (131)	¹¹ (120)	⁸ (245)	⁴ (230)	² (242)	² (260)	² (206)	² (191)	¹ (198)	¹ (249)	² (216)	¹ (202)	² (176)	⁰ (166)	² (118)	⁰ (107)	⁰ (77)	⁰ (56)

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 2000	19	24	30	39	56	76	109	235	243	258	280	288	298	305	311	8298
zomer 2000	15	18	23	30	44	59	83	158	159	161	165	186	191	207	243	4264
apr '99/mrt '00	19	23	30	40	60	81	108	258	269	280	280	288	298	305	311	7986
winter '99/'00	24	30	38	50	73	97	134	258	269	280	280	288	298	305	311	3816

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 2000	23	27	31	36	46	58	88	27	87	88	90	92	108	122	129	166	348	14
zomer 2000	19	21	27	31	36	41	47	21	42	43	43	43	47	52	52	87	179	3
apr '99/mrt '00	22	25	32	37	48	73	88	27	84	88	92	92	97	97	108	129	334	14
winter '99/'00	27	33	39	48	74	84	97	34	84	88	92	92	97	97	108	129	160	14

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	30	35	29	36	50	30	51	42	57	108	56	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73	58	51	13	15	15
feb	--	20	32	25	30	43	22	19	15	20	26	25	14	73	29	14	17	28	9	23	77	88	129	25	24	57	24	21	22		
mrt	11	22	8	7	36	25	18	24	21	40	14	35	70	26	11	15	19	7	15	45	77	75	92	47	26	28	28	21	34	23	34
apr	22	21	35	21	9	32	47	52	39	21	43	20	26	28	33	13	18	20	34	29	21	29	19	38	29	29	36	22	26	21	
mei	14	10	11	15	25	42	43	36	39	36	26	30	34	52	33	30	9	13	14	8	17	16	20	18	11	17	9	11	13	35	33
jun	18	15	21	15	26	14	8	25	21	12	12	10	11	--	7	21	16	24	30	32	13	7	12	7	2	4	8	9	6	8	
jul	25	14	14	17	12	11	15	15	12	13	4	10	15	5	3	4	6	5	8	15	3	9	14	13	4	6	34	26	15	14	22
aug	29	11	15	19	17	19	10	13	30	19	21	27	26	12	14	17	12	25	19	17	27	31	33	32	34	--	--	--	21	35	34
sep	18	12	4	9	28	15	10	13	20	37	43	30	18	30	37	13	11	21	22	41	87	35	31	14	30	36	20	20	30	41	
okt	31	25	25	29	26	10	29	15	33	16	17	22	34	52	37	37	35	43	37	67	27	30	26	17	15	11	24	18	10	12	17
nov	19	22	22	30	23	23	31	27	23	34	17	18	40	56	40	36	37	23	19	32	28	23	45	37	22	18	40	29	40	49	
dec	27	37	35	26	32	37	46	15	16	15	22	18	12	27	9	14	45	73	66	39	56	122	166	90	36	56	58	38	27	10	41

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	34	31	28	23	14	12	22	26	27	30	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 2000	13 (106)	20 (98)	22 (128)	30 (115)	37 (168)	42 (186)	46 (121)	52 (70)	32 (64)	38 (101)	40 (171)	44 (168)	39 (113)	47 (97)	38 (133)	36 (269)	34 (330)	37 (242)
zomer 2000	12 (89)	19 (77)	16 (88)	25 (86)	31 (108)	33 (104)	39 (97)	39 (48)	22 (49)	24 (71)	21 (94)	31 (95)	30 (73)	41 (62)	29 (73)	29 (124)	30 (135)	30 (104)
winter '99/'00	20 (34)	20 (60)	25 (70)	24 (41)	37 (71)	51 (60)	64 (20)	66 (30)	36 (39)	44 (26)	52 (26)	69 (24)	99 (19)	68 (11)	53 (20)	66 (56)	53 (107)	51 (100)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	35 (529)	30 (576)	28 (448)	30 (443)	29 (430)	20 (416)	20 (418)	21 (343)	19 (229)	14 (281)	10 (258)	11 (187)	11 (162)	10 (140)	12 (140)	11 (155)	13 (130)	12 (138)
zomer 2000	30 (146)	25 (138)	20 (124)	20 (160)	16 (182)	15 (193)	16 (203)	17 (191)	16 (143)	13 (154)	9 (173)	9 (118)	8 (96)	10 (94)	10 (91)	10 (124)	12 (96)	10 (110)
winter '99/'00	46 (207)	43 (302)	37 (234)	43 (261)	41 (279)	27 (257)	26 (232)	27 (198)	22 (176)	17 (175)	13 (136)	14 (84)	14 (86)	16 (59)	21 (68)	17 (54)	15 (48)	17 (59)

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 2000	12	15	19	25	36	49	72	175	176	185	199	201	208	218	276	8664
zomer 2000	11	13	16	21	30	39	53	132	140	144	149	150	151	170	199	4367
apr '99/mrt '00	12	15	19	26	38	52	74	176	183	185	201	208	218	256	276	8314
winter '99/'00	15	18	24	32	48	64	90	176	183	185	201	208	218	256	276	4131

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 2000	14	17	19	24	30	41	67	18	67	68	69	70	72	81	87	102	363	3
zomer 2000	13	15	18	21	26	31	40	15	32	33	33	36	40	41	42	67	183	0
apr '99/mrt '00	14	17	20	24	32	46	69	18	68	69	70	72	78	78	81	87	347	8
winter '99/'00	18	19	25	30	46	68	78	22	68	69	70	72	78	78	81	87	172	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	18	16	17	30	16	19	15	19	57	44	26	21	69	72	18	18	11	28	14	19	9	10	53	50	45	37	32	5	4	5
feb	12	17	18	12	18	15	10	7	8	12	20	14	6	25	19	6	14	12	9	24	51	34	81	11	15	26	17	8	10		
mrt	9	13	7	7	11	10	7	7	11	26	8	11	30	18	9	25	28	9	13	--	51	70	87	37	14	7	21	--	--	19	24
apr	11	11	23	12	11	32	42	33	10	18	33	11	12	21	12	8	11	17	29	21	19	26	20	17	23	25	31	41	9	19	
mei	20	17	28	25	15	17	13	24	28	27	17	20	22	36	25	18	5	5	7	9	10	13	15	18	6	13	5	4	5	23	31
jun	11	11	16	5	28	5	9	17	12	11	4	5	8	8	15	14	8	11	14	18	8	5	5	5	4	8	15	15	11	16	
jul	17	9	21	24	8	17	12	7	4	4	7	7	7	7	5	6	5	9	11	19	10	11	5	11	9	13	16	7	8	8	15
aug	14	6	5	13	14	10	12	13	20	8	21	18	11	8	6	9	6	14	10	5	13	16	19	30	28	13	6	10	15	40	25
sep	11	7	5	21	13	12	8	13	12	26	21	9	19	22	17	9	7	18	16	27	67	23	17	8	21	25	15	11	18	18	
okt	13	14	19	19	18	17	14	9	15	8	9	12	19	30	18	22	14	23	19	40	13	13	17	9	8	7	14	8	4	5	9
nov	8	12	15	16	12	14	16	16	15	15	10	7	23	35	27	20	20	15	7	17	14	13	25	28	10	6	27	19	27	35	
dec	17	21	14	16	17	19	25	9	9	5	15	12	5	12	8	8	15	41	65	30	34	68	102	57	8	8	32	24	19	11	13

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	18	21	20	17	11	10	14	17	15	17	24

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	20 (113)	23 (101)	24 (127)	24 (119)	22 (171)	20 (180)	26 (114)	37 (67)	29 (64)	28 (100)	28 (177)	28 (170)	23 (116)	26 (100)	22 (137)	20 (264)	20 (333)	21 (237)
zomer 2000	20 (88)	22 (80)	19 (88)	21 (87)	18 (115)	17 (107)	20 (90)	23 (43)	17 (47)	18 (70)	17 (99)	22 (95)	18 (77)	22 (64)	16 (72)	17 (120)	18 (139)	15 (96)
winter '99/'00	24 (45)	24 (51)	28 (67)	21 (42)	28 (68)	33 (53)	31 (39)	34 (58)	27 (69)	31 (42)	38 (31)	44 (27)	66 (20)	45 (13)	38 (22)	37 (52)	31 (83)	29 (101)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	21 (537)	17 (590)	15 (457)	15 (476)	14 (457)	11 (439)	10 (431)	9 (362)	10 (241)	10 (294)	11 (271)	13 (214)	13 (163)	14 (153)	14 (160)	17 (191)	18 (153)	21 (149)
zomer 2000	17 (147)	13 (142)	11 (126)	10 (174)	9 (191)	9 (203)	8 (211)	8 (210)	9 (152)	9 (158)	9 (172)	11 (123)	10 (86)	13 (94)	11 (90)	16 (120)	18 (93)	21 (112)
winter '99/'00	29 (214)	24 (322)	21 (249)	21 (287)	19 (296)	15 (271)	14 (239)	13 (193)	13 (172)	11 (178)	13 (140)	14 (103)	19 (95)	18 (72)	22 (89)	20 (91)	19 (75)	20 (60)

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 2000	9	12	15	22	35	49	69	158	163	168	173	181	187	222	229	8532
zomer 2000	7	10	12	16	24	32	45	76	77	83	84	91	110	116	125	4180
apr '99/mrt '00	7	9	13	18	29	42	63	158	163	168	173	181	187	222	229	8669
winter '99/'00	8	10	14	21	37	56	80	158	163	168	173	181	187	222	229	4345

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 2000	11	13	17	22	32	41	55	15	55	57	58	77	79	79	83	115	357	7
zomer 2000	9	12	13	16	22	27	30	11	27	27	28	29	30	32	34	41	175	7
apr '99/mrt '00	9	11	14	18	28	35	52	13	52	53	57	58	60	77	83	89	365	1
winter '99/'00	10	12	16	22	35	48	60	15	52	53	57	58	60	77	83	89	183	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	17	10	23	33	17	22	12	4	57	48	38	33	77	32	2	5	1	1	5	1	2	5	52	34	24	18	12	6	5	6
feb	7	9	11	11	18	15	8	7	5	10	9	10	3	31	11	5	4	11	3	2	53	19	83	10	7	29	19	8	13		
mrt	3	5	2	0	5	8	11	11	8	21	5	12	35	18	3	7	7	3	2	13	23	42	32	42	13	6	8	4	8	7	10
apr	21	15	30	15	5	6	5	25	9	8	24	12	12	15	10	6	11	17	27	23	10	21	12	16	20	21	21	12	9	12	
mei	6	4	6	5	9	--	9	16	12	11	8	12	9	15	18	17	4	5	3	2	11	5	14	7	6	14	4	3	2	18	8
jun	13	7	14	9	6	3	3	14	15	9	7	6	7	11	3	3	10	15	19	22	9	3	4	2	1	0	0	1	1	2	
jul	15	8	11	11	4	4	5	5	9	4	3	3	6	3	1	1	1	1	4	7	2	3	3	6	3	2	13	13	13	3	12
aug	22	8	5	6	5	8	3	5	14	11	--	7	11	10	6	14	--	--	--	--	--	--	13	12	12	13	7	13	13	7	18
sep	14	6	2	2	16	11	4	7	12	20	28	21	6	27	27	8	6	22	17	32	41	34	23	10	12	29	14	16	27	23	
okt	23	23	--	25	23	3	16	11	16	8	12	18	24	33	13	24	12	33	14	55	18	22	22	4	7	3	12	11	5	6	8
nov	14	17	21	23	18	19	25	14	11	10	14	12	34	58	45	28	23	12	12	21	20	15	34	26	18	7	36	19	35	36	
dec	26	29	23	23	29	29	42	12	12	8	11	11	4	4	1	2	22	79	51	35	50	79	115	35	8	8	17	31	4	2	16

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	15	12	15	9	7	6	10	17	17	23	26

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	⁶ (119)	⁸ (113)	⁷ (105)	¹¹ (135)	¹⁰ (123)	¹¹ (138)	¹³ (120)	¹⁶ (93)	²⁴ (44)	²² (58)	³⁰ (93)	³⁰ (187)	³⁴ (207)	²⁹ (239)	²⁸ (227)	²⁷ (219)	²⁹ (304)	²⁶ (275)
zomer 2000	⁶ (89)	⁶ (72)	⁶ (71)	⁸ (75)	⁸ (80)	¹⁰ (83)	¹³ (88)	¹³ (64)	¹⁷ (32)	¹⁸ (49)	¹⁶ (57)	¹⁹ (103)	¹⁹ (102)	²¹ (148)	²¹ (132)	²¹ (91)	¹⁹ (97)	²⁰ (117)
winter '99/'00	⁶ (52)	⁹ (74)	⁸ (69)	¹² (92)	¹¹ (50)	¹⁹ (37)	²² (44)	¹⁷ (77)	²¹ (51)	¹⁹ (41)	²⁷ (18)	³⁹ (16)	⁴⁸ (39)	⁴⁹ (55)	³⁶ (47)	⁴⁰ (53)	⁴⁴ (125)	³² (85)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	²⁴ (392)	²² (575)	¹⁷ (429)	¹⁶ (279)	¹⁰ (417)	⁹ (511)	¹¹ (375)	⁸ (363)	⁷ (211)	⁵ (272)	⁵ (254)	⁶ (229)	⁴ (277)	⁴ (258)	³ (226)	⁴ (179)	⁵ (198)	⁵ (126)
zomer 2000	¹⁷ (113)	¹⁶ (117)	¹⁴ (122)	¹² (85)	⁹ (140)	⁷ (211)	⁸ (191)	⁷ (203)	⁷ (108)	⁶ (124)	⁶ (129)	⁶ (132)	⁴ (176)	⁴ (173)	³ (149)	⁴ (120)	⁶ (129)	⁵ (96)
winter '99/'00	²⁷ (189)	²⁶ (309)	¹⁹ (237)	¹⁷ (185)	¹¹ (265)	⁹ (355)	¹³ (220)	⁹ (196)	⁶ (146)	⁵ (203)	⁴ (180)	⁴ (151)	⁴ (140)	³ (127)	³ (114)	² (91)	³ (94)	³ (51)

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 2000	7	9	12	16	24	35	52	122	125	131	144	148	150	150	152	8585
zomer 2000	5	6	8	11	15	20	27	49	49	50	51	55	58	62	80	4280
apr '99/mrt '00	6	8	10	14	23	34	50	88	89	90	95	96	103	112	113	8318
winter '99/'00	7	10	13	19	32	45	64	88	89	90	95	96	103	112	113	4063

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 2000	8	10	13	15	21	30	43	11	43	45	45	55	56	57	65	101	361	4
zomer 2000	6	7	8	11	14	18	20	7	18	19	19	20	20	22	22	22	179	4
apr '99/mrt '00	7	9	11	14	18	28	42	10	40	42	45	55	56	57	62	65	350	11
winter '99/'00	8	12	14	18	28	40	56	13	40	42	45	55	56	57	62	65	171	11

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	15	7	14	34	19	20	14	19	55	57	40	31	65	15	3	3	1	3	6	3	3	3	37	45	20	13	11	4	5	7
feb	7	8	10	15	18	15	7	7	5	12	11	10	3	24	11	5	5	14	4	8	42	13	56	8	5	21	18	--	13		
mrt	4	6	3	3	7	8	10	9	7	17	6	8	14	10	3	8	4	5	5	12	8	13	14	21	12	5	2	2	5	4	7
apr	18	9	16	10	1	4	20	22	7	6	16	12	12	14	7	4	9	15	22	20	13	15	10	7	14	19	11	19	8	6	
mei	2	2	3	2	7	6	5	8	10	8	3	6	6	5	9	14	4	5	4	4	4	5	11	4	5	11	3	3	4	8	5
jun	8	7	4	4	6	3	4	7	9	6	5	5	6	12	4	3	5	9	11	14	6	3	3	2	1	1	2	1	2	3	
jul	4	3	5	3	3	3	1	3	6	4	2	2	10	2	1	1	2	2	3	6	1	1	1	2	3	3	7	7	8	3	8
aug	12	7	4	7	6	6	5	4	7	7	8	5	5	7	6	8	7	7	7	3	7	9	3	7	2	5	6	--	--	--	--
sep	9	6	2	3	14	11	4	6	4	10	5	13	5	15	18	5	7	13	10	13	8	22	14	3	12	17	11	12	13	10	
okt	7	23	22	30	20	3	12	10	13	10	8	9	18	22	5	14	13	21	15	21	14	14	15	5	7	5	12	9	4	5	8
nov	13	13	22	21	15	12	16	14	14	13	14	9	29	43	34	22	21	12	8	14	11	14	20	18	11	5	31	15	33	24	
dec	25	19	17	17	20	25	26	13	11	5	7	8	3	4	2	1	13	45	33	14	16	40	101	27	2	2	8	22	6	4	16

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	13	8	12	6	5	4	6	10	13	18	18

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	⁴ (109)	⁴ (113)	⁵ (118)	⁶ (172)	⁵ (176)	⁷ (150)	⁶ (129)	⁶ (100)	¹⁰ (86)	¹¹ (89)	¹¹ (124)	¹⁴ (184)	¹³ (193)	¹⁵ (153)	¹⁷ (186)	¹⁸ (242)	¹⁹ (352)	²⁰ (389)
zomer 2000	³ (81)	³ (103)	⁵ (96)	⁵ (131)	⁵ (133)	⁵ (82)	⁶ (90)	⁵ (66)	⁶ (56)	⁶ (62)	⁷ (97)	⁸ (95)	¹⁰ (117)	¹¹ (99)	¹² (90)	¹³ (107)	¹³ (124)	¹³ (119)
winter '99/'00	⁴ (51)	³ (23)	⁵ (31)	⁵ (43)	⁵ (46)	⁷ (71)	⁷ (40)	⁹ (33)	⁷ (56)	⁸ (94)	⁸ (16)	³⁰ (18)	²⁹ (19)	²⁸ (25)	²⁶ (35)	²⁷ (49)	²⁵ (90)	²⁸ (148)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	²¹ (357)	²³ (276)	²¹ (349)	¹³ (408)	¹⁰ (484)	¹¹ (501)	⁹ (402)	⁹ (353)	⁸ (287)	⁷ (326)	⁶ (294)	⁵ (276)	⁴ (294)	⁴ (279)	⁴ (196)	³ (179)	⁴ (120)	⁴ (78)
zomer 2000	¹² (124)	¹² (65)	¹³ (61)	⁸ (158)	⁷ (237)	⁹ (248)	⁸ (193)	⁶ (172)	⁶ (134)	⁶ (143)	⁵ (136)	⁴ (133)	⁴ (181)	⁴ (163)	⁴ (127)	³ (103)	³ (67)	⁴ (42)
winter '99/'00	²⁸ (130)	²⁹ (119)	²⁶ (245)	¹⁸ (230)	¹³ (240)	¹¹ (259)	¹¹ (202)	¹¹ (190)	¹⁰ (190)	⁸ (240)	⁸ (211)	⁸ (195)	⁸ (176)	⁵ (166)	⁶ (118)	⁴ (107)	⁴ (77)	⁴ (56)

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 2000	6	8	9	11	14	20	29	8	29	29	31	31	31	34	36	54	365	1
zomer 2000	6	8	9	11	13	14	16	7	14	16	16	16	16	16	18	29	183	0
apr '99/mrt '00	6	8	9	13	16	22	27	8 #	24	24	27	29	31	31	34	36	272	90
winter '99/'00	--	--	--	--	--	--	--	--	24	24	27	29	31	31	34	36	94	89

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

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

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

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	12	7	8	7	8	5	4	7	10	8	9	11

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 2000	3	5	6	9	13	14	22	6	20	22	22	29	29	31	34	45	347	1
zomer 2000	3	3	5	8	11	13	14	4	14	14	14	14	14	14	16	29	176	1
apr '99/mrt '00	3	5	6	9	13	18	20	5	20	22	24	24	24	31	31	34	363	1
winter '99/'00	3	6	8	9	16	18	24	6	18	18	22	24	24	31	31	34	181	1

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

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

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

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

■

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 2000	5	6	8	9	14	16	22	6 #		20	20	22	22	22	24	27	39	242	111
zomer 2000	--	--	--	--	--	--	--	--		11	11	11	11	11	13	14	27	61	111
apr '99/mrt '00	3	5	6	8	11	16	20	5		20	20	20	22	22	22	24	29	362	2
winter '99/'00	3	5	6	9	14	18	22	6		18	20	20	20	22	22	22	24	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	14	5	2	5	13	9	6	5	6	14	22	18	18	24	8	1	1	0	1	3	1	2	2	16	14	11	9	8	2	1	2
feb	2	3	5	5	13	16	3	2	2	5	5	3	1	9	6	2	2	5	2	2	16	6	22	3	2	6	9	3	5		
mrt	5	2	1	0	2	3	5	3	1	5	1	2	8	3	1	2	2	0	1	3	5	9	11	20	5	1	1	3	6	9	8
apr	11	8	8	5	0	1	3	8	3	2	8	5	3	5	3	1	3	6	8	9	3	9	3	2	5	--	--	--	--	--	
mei	--	--	--	--	3	3	1	2	--	3	0	1	--	2	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aug	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sep	--	--	--	--	5	11	1	2	3	8	5	11	3	8	14	3	3	11	9	27	6	9	8	5	3	13	8	8	11	9	
okt	5	16	13	18	9	1	5	6	3	3	2	6	9	16	5	8	3	8	6	9	9	14	9	1	2	1	2	5	1	2	2
nov	9	3	8	5	9	5	5	2	5	3	5	3	18	16	13	8	6	3	1	5	6	5	9	6	6	1	9	5	22	9	
dec	14	8	9	--	--	9	9	5	3	1	1	2	1	1	0	0	3	14	11	8	9	20	39	14	0	1	16	14	1	1	2

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

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

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 2000	6	8	10	13	19	24	33	66	66	70	73	75	81	88	131	8663
zomer 2000	5	7	9	12	18	25	35	62	63	64	66	66	75	88	131	4310
apr '99/mrt '00	5	7	10	14	19	26	35	74	75	78	79	79	81	126	160	8714
winter '99/'00	6	8	11	14	20	25	33	56	57	57	57	65	65	66	81	4341

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 2000	8	9	11	13	15	18	22	8	22	23	23	23	24	24	26	26	361	3
zomer 2000	7	8	11	12	15	19	23	8	20	22	22	23	23	23	24	26	180	3
apr '99/mrt '00	7	9	11	13	17	19	22	8	22	23	24	26	26	27	27	29	363	2
winter '99/'00	8	10	11	14	17	20	22	9	20	20	21	21	22	24	26	27	180	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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 2000	³ (118)	³ (100)	³ (137)	³ (121)	³ (176)	⁴ (194)	⁴ (123)	⁵ (72)	⁵ (67)	⁵ (102)	⁵ (175)	⁶ (175)	⁸ (115)	⁹ (101)	¹¹ (137)	¹⁵ (271)	¹⁵ (335)	¹⁴ (249)
zomer 2000	³ (89)	³ (78)	³ (88)	³ (87)	² (109)	⁴ (107)	⁴ (97)	⁵ (48)	⁵ (49)	⁵ (72)	⁴ (95)	⁵ (96)	⁹ (73)	¹⁰ (64)	¹¹ (74)	¹⁵ (124)	¹⁵ (136)	¹⁵ (105)
winter '99/'00	¹ (47)	² (61)	² (80)	² (46)	³ (79)	³ (67)	³ (40)	⁵ (58)	⁶ (69)	⁵ (42)	⁶ (31)	⁶ (29)	¹⁰ (21)	¹¹ (13)	⁹ (23)	¹⁷ (59)	¹⁸ (112)	¹⁵ (109)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	¹¹ (542)	⁹ (589)	⁹ (447)	¹⁰ (446)	¹² (444)	¹¹ (426)	¹² (430)	¹² (355)	⁹ (240)	⁸ (292)	⁶ (275)	⁵ (210)	³ (175)	³ (154)	³ (163)	² (196)	³ (159)	³ (150)
zomer 2000	¹³ (143)	⁹ (137)	¹⁰ (122)	¹⁰ (161)	¹¹ (184)	⁹ (197)	¹² (209)	¹³ (197)	¹⁰ (146)	¹⁰ (156)	⁶ (174)	⁶ (119)	³ (96)	³ (95)	³ (91)	² (125)	³ (97)	⁴ (114)
winter '99/'00	¹² (228)	¹¹ (330)	¹⁰ (248)	¹² (286)	¹³ (300)	¹² (279)	¹³ (248)	¹⁰ (209)	⁷ (185)	⁶ (186)	⁵ (155)	⁴ (108)	³ (99)	² (73)	² (93)	² (96)	² (76)	² (67)

Zwavedioxide (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 2000	7	9	11	15	24	34	45	84	87	98	100	109	112	113	123	8743
zomer 2000	6	8	10	15	24	34	47	75	75	82	84	100	109	112	123	4389
apr '99/mrt '00	6	8	10	14	21	31	43	87	97	111	113	114	124	146	150	8664
winter '99/'00	6	8	10	13	19	28	40	63	64	64	66	73	73	84	87	4379

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 2000	9	11	12	15	20	24	29	10	29	30	32	33	33	33	33	34	365	1
zomer 2000	8	10	12	15	20	24	28	10	26	26	27	27	28	32	33	33	183	0
apr '99/mrt '00	8	10	11	14	19	22	30	9	30	30	32	32	32	33	35	41	362	2
winter '99/'00	8	9	10	12	17	20	32	9	21	23	29	30	32	32	33	35	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	5	11	8	4	10	7	6	5	6	6	16	13	12	9	4	3	6	1	2	11	3	5	1	12	12	10	12	11	3	5	3
feb	6	15	20	5	9	9	3	4	13	12	11	7	7	8	9	15	10	11	3	1	10	9	16	8	11	11	12	5	5		
mrt	11	6	6	4	8	6	3	3	11	6	7	12	9	6	5	11	9	1	0	14	11	13	3	9	7	4	1	0	0	2	5
apr	12	14	24	8	1	2	1	8	2	0	6	9	9	12	5	8	12	12	26	22	11	14	7	7	20	16	18	14	10	6	
mei	3	0	1	2	2	5	9	22	12	3	2	5	18	16	18	15	4	7	6	10	5	5	9	5	5	11	4	6	6	7	10
jun	15	12	15	6	3	7	15	21	27	22	5	6	5	5	7	1	14	18	33	25	12	7	5	8	3	0	0	1	6	14	
jul	3	11	13	3	5	2	1	5	4	4	1	10	6	9	5	1	6	3	21	5	0	2	0	2	2	8	13	8	18	12	15
aug	15	5	5	4	12	11	7	15	14	6	21	3	33	9	7	7	5	13	16	6	11	9	2	4	3	20	7	7	8	2	12
sep	17	5	1	2	15	12	7	3	6	13	16	21	9	10	32	4	4	26	28	12	12	17	19	19	6	24	8	10	27	9	
okt	12	16	17	--	14	4	13	11	10	8	11	11	12	12	1	7	15	28	12	28	27	15	15	7	11	18	4	6	4	2	7
nov	9	13	9	11	20	17	22	8	7	7	10	7	16	20	15	11	10	16	9	20	33	11	30	13	19	8	20	11	23	23	
dec	24	16	11	16	33	19	24	10	7	8	7	7	3	5	16	22	13	29	15	29	24	34	13	5	2	2	3	9	11	20	22

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	9	6	11	8	11	6	10	13	12	15	15

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	⁴ (118)	³ (100)	² (138)	³ (122)	² (178)	³ (194)	⁴ (123)	⁷ (72)	¹⁰ (67)	¹² (104)	¹⁶ (179)	²⁰ (176)	¹⁹ (118)	²⁰ (99)	²⁴ (136)	²⁶ (268)	²¹ (331)	¹⁵ (248)
zomer 2000	⁴ (89)	³ (78)	³ (89)	³ (88)	² (111)	⁴ (107)	⁴ (97)	⁹ (48)	¹⁰ (49)	¹² (74)	¹³ (99)	¹⁶ (97)	²⁰ (76)	¹⁹ (64)	²² (75)	²³ (124)	²¹ (139)	¹⁷ (105)
winter '99/'00	² (47)	³ (61)	² (80)	² (46)	² (79)	² (67)	³ (40)	⁵ (58)	⁷ (69)	⁶ (42)	¹³ (31)	²¹ (29)	¹⁷ (21)	¹⁶ (13)	¹⁶ (23)	²⁵ (59)	²³ (112)	¹⁷ (109)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	¹² (543)	¹⁰ (593)	⁸ (460)	⁸ (469)	⁷ (454)	⁶ (436)	⁶ (430)	⁸ (364)	¹¹ (244)	¹⁵ (292)	¹⁵ (275)	¹⁰ (210)	⁸ (178)	⁶ (154)	⁵ (163)	³ (196)	⁵ (159)	⁴ (150)
zomer 2000	¹⁴ (149)	¹¹ (140)	⁹ (130)	⁷ (169)	⁷ (189)	⁶ (204)	⁷ (214)	⁸ (207)	¹⁰ (150)	¹³ (158)	¹⁵ (174)	¹⁰ (119)	⁸ (99)	⁷ (95)	⁵ (91)	⁴ (125)	⁵ (97)	⁵ (114)
winter '99/'00	¹² (228)	¹⁰ (332)	⁸ (252)	⁸ (300)	⁸ (304)	⁶ (282)	⁷ (248)	⁹ (209)	¹² (185)	¹⁴ (187)	¹⁵ (156)	¹⁰ (108)	⁷ (100)	⁶ (73)	⁵ (97)	³ (97)	⁴ (79)	³ (67)

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 2000	3	3	5	6	10	14	22	60	60	63	66	69	71	98	100	8746
zomer 2000	2	3	3	5	8	12	22	57	60	60	63	66	69	98	100	4367
apr '99/mrt '00	3	4	5	7	11	15	21	54	55	55	55	60	61	69	71	8695
winter '99/'00	4	5	6	8	11	15	21	40	40	40	42	42	43	53	71	4385

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 2000	4	4	5	7	8	10	13	4	13	13	13	14	17	20	20	23	366	0
zomer 2000	3	4	4	5	8	9	13	4	10	10	12	12	13	13	20	23	183	0
apr '99/mrt '00	4	5	6	7	9	11	13	5	13	14	14	14	16	17	20	20	362	4
winter '99/'00	4	6	7	8	9	11	13	5	11	11	12	13	13	14	17	20	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	11	9	5	1	8	4	6	3	4	5	20	9	6	8	3	4	9	4	3	6	12	7	2	5	11	10	13	10	2	2	2
feb	2	8	4	5	9	7	3	2	2	4	5	7	4	5	5	1	6	5	6	6	9	8	10	3	7	10	14	4	3		
mrt	8	6	4	7	6	7	2	3	7	3	9	9	7	8	13	17	8	7	2	11	6	11	8	4	2	3	0	1	1	0	1
apr	5	7	3	1	1	1	1	5	2	1	6	2	4	10	3	4	3	4	6	7	3	2	12	5	3	4	7	23	4	4	
mei	2	1	2	2	4	3	4	3	2	1	0	2	10	8	7	2	2	1	2	3	1	4	5	7	3	6	3	1	2	4	6
jun	4	4	2	1	4	3	4	4	2	13	2	4	2	2	13	2	1	7	0	4	1	2	2	2	5	8	3	6	8	20	
jul	2	0	1	0	0	0	1	2	1	1	9	5	1	9	8	7	2	9	5	8	1	1	0	0	0	4	5	2	6	7	8
aug	4	2	1	4	12	5	4	8	4	2	5	5	2	-1	0	2	2	4	2	2	2	3	1	8	3	3	0	3	6	3	1
sep	3	3	5	3	4	4	5	2	0	1	0	0	2	3	2	1	1	7	4	4	4	4	1	3	3	5	4	2	1	0	
okt	0	3	7	4	5	4	8	4	3	2	3	7	4	7	2	2	3	5	2	3	4	4	5	2	2	0	3	4	2	2	3
nov	3	4	4	5	7	2	3	5	4	5	7	6	7	6	7	9	5	6	3	5	4	5	4	6	3	3	8	4	7	6	
dec	3	5	4	4	4	5	3	3	3	4	3	3	1	1	3	3	4	5	5	3	4	3	6	3	1	1	4	8	6	7	7

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	⁵ (114)	² (103)	² (137)	² (123)	² (182)	² (193)	² (113)	³ (67)	³ (66)	³ (99)	³ (177)	³ (172)	³ (116)	² (100)	³ (137)	⁴ (266)	⁴ (339)	⁶ (244)
zomer 2000	⁶ (88)	² (80)	² (88)	³ (87)	² (115)	² (106)	² (90)	² (43)	³ (48)	³ (69)	³ (98)	³ (95)	² (77)	² (64)	² (72)	³ (120)	⁴ (140)	⁴ (100)
winter '99/'00	³ (47)	² (61)	² (79)	¹ (46)	¹ (79)	² (67)	³ (40)	⁴ (58)	⁶ (69)	⁴ (42)	⁵ (31)	⁵ (28)	³ (20)	⁴ (13)	³ (23)	⁵ (59)	⁵ (112)	⁷ (109)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	⁷ (543)	⁵ (595)	⁴ (460)	⁴ (477)	⁴ (454)	³ (436)	³ (432)	³ (367)	³ (245)	⁴ (293)	⁶ (272)	⁶ (214)	⁷ (164)	⁹ (153)	⁸ (161)	⁷ (191)	⁷ (153)	⁶ (149)
zomer 2000	⁵ (149)	⁴ (142)	³ (128)	³ (174)	³ (188)	² (201)	² (212)	² (210)	³ (151)	⁴ (157)	⁶ (171)	⁶ (123)	⁶ (86)	⁹ (94)	⁶ (90)	⁸ (120)	⁷ (93)	⁶ (112)
winter '99/'00	⁸ (226)	⁷ (329)	⁶ (254)	⁶ (299)	⁵ (304)	⁴ (282)	⁴ (248)	⁴ (206)	³ (186)	³ (187)	⁵ (156)	⁷ (108)	⁸ (100)	⁹ (73)	¹⁰ (97)	⁶ (97)	⁷ (79)	⁵ (66)

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 2000	3	3	4	6	9	12	16	32	33	33	33	33	35	39	58	8757
zomer 2000	2	3	4	6	8	11	16	30	31	31	32	32	33	33	35	4386
apr '99/mrt '00	3	3	4	6	9	13	17	36	37	38	39	40	43	45	58	8748
winter '99/'00	3	3	5	6	10	14	18	33	34	34	36	37	38	39	58	4375

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 2000	3	4	5	6	7	8	12	4	12	12	12	13	14	14	14	15	366	0
zomer 2000	3	4	4	5	7	8	11	4	9	10	10	11	11	12	12	13	183	0
apr '99/mrt '00	3	4	5	6	8	10	13	4	13	13	14	14	14	15	17	18	366	0
winter '99/'00	3	4	5	6	8	11	14	4	12	13	14	14	14	15	17	18	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	6	5	6	1	11	8	7	5	2	4	15	14	14	5	3	1	2	1	1	8	1	2	0	7	12	6	14	7	2	4	2
feb	4	5	6	4	8	6	3	3	4	4	6	5	4	3	5	2	3	4	2	1	7	4	9	4	4	8	10	3	6		
mrt	4	3	2	0	4	4	4	3	3	4	2	4	5	3	2	2	2	1	-1	2	1	3	2	5	4	3	1	1	1	2	2
apr	5	7	5	4	2	1	1	7	2	2	4	2	3	4	3	4	3	11	7	10	3	4	7	7	5	6	7	6	6	7	
mei	2	0	2	0	6	7	4	10	5	4	3	4	4	5	6	8	3	2	3	1	0	4	6	2	3	5	2	0	2	3	3
jun	5	4	4	5	2	3	3	5	5	5	4	5	2	4	2	1	1	9	12	11	4	2	2	2	1	0	1	0	0	1	
jul	3	3	3	2	0	2	1	3	3	2	0	1	3	4	0	0	0	0	1	3	0	1	0	1	0	0	6	4	6	2	7
aug	13	4	3	3	3	3	2	1	6	5	12	3	7	5	5	3	3	6	5	4	5	4	3	3	2	4	3	4	3	1	1
sep	2	2	1	1	7	7	3	3	2	4	4	5	2	6	3	1	2	8	3	4	2	4	3	4	2	5	4	4	4	4	
okt	3	6	6	6	6	0	7	3	5	2	3	5	8	8	1	3	3	4	3	4	5	6	6	2	4	1	3	3	2	2	4
nov	5	5	7	6	7	2	3	3	4	5	9	7	7	8	4	3	2	1	0	1	0	3	1	3	2	0	6	3	5	4	
dec	3	4	3	5	3	6	3	2	3	3	3	0	2	1	2	1	4	7	5	6	7	6	4	1	2	3	6	4	5	1	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	(122) ²	(116) ²	(107) ¹	(138) ²	(126) ²	(146) ³	(129) ³	(96) ³	(45) ³	(63) ³	(97) ⁴	(190) ⁴	(208) ⁴	(246) ³	(238) ³	(229) ⁴	(310) ⁵	(282) ⁶
zomer 2000	(92) ²	(75) ²	(73) ¹	(78) ²	(83) ²	(91) ³	(97) ⁴	(68) ³	(33) ⁴	(54) ⁴	(61) ⁴	(107) ⁴	(103) ³	(155) ³	(142) ³	(97) ⁴	(100) ⁶	(126) ⁶
winter '99/'00	(52) ¹	(75) ²	(69) ¹	(92) ¹	(51) ¹	(38) ²	(44) ²	(77) ⁴	(51) ⁵	(42) ⁴	(18) ⁴	(16) ²	(39) ³	(55) ⁴	(48) ⁴	(57) ⁴	(126) ⁶	(86) ⁸
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	(402) ⁶	(577) ⁶	(432) ⁵	(284) ⁴	(429) ⁴	(526) ³	(389) ⁴	(382) ⁴	(223) ⁴	(275) ⁴	(263) ⁴	(233) ³	(278) ²	(265) ³	(230) ²	(181) ²	(202) ²	(129) ²
zomer 2000	(120) ⁵	(117) ⁵	(127) ⁵	(90) ⁴	(150) ⁴	(224) ³	(205) ⁵	(221) ⁵	(117) ⁴	(125) ⁴	(137) ⁵	(136) ³	(177) ²	(180) ³	(153) ²	(122) ²	(132) ³	(99) ³
winter '99/'00	(191) ⁹	(312) ⁹	(238) ⁸	(187) ⁵	(268) ⁴	(355) ⁴	(220) ⁴	(197) ⁴	(147) ³	(204) ⁴	(182) ³	(152) ²	(141) ²	(127) ¹	(114) ¹	(91) ¹	(95) ¹	(51) ¹

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 2000	1	2	2	3	5	7	10	19	19	19	19	19	20	23	24	8658
zomer 2000	1	2	2	3	4	6	8	13	14	14	14	14	15	16	23	4287
apr '99/mrt '00	1	2	2	3	5	7	10	20	20	20	21	22	22	24	24	8713
winter '99/'00	1	2	2	3	5	8	11	18	19	19	19	19	20	20	24	4334

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 2000	2	2	3	3	4	5	6	2	6	6	7	8	8	9	14	14	362	4
zomer 2000	2	2	2	3	4	4	5	2	4	4	5	5	5	6	6	7	179	4
apr '99/mrt '00	2	2	3	3	4	5	6	2	6	6	7	8	8	9	14	14	364	2
winter '99/'00	2	2	3	3	5	6	8	2	6	6	7	8	8	9	14	14	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	3	1	1	1	6	5	4	3	1	3	14	14	8	6	2	0	0	0	1	3	1	1	2	4	2	3	9	5	2	3	2
feb	3	4	4	3	6	5	2	2	3	5	3	3	2	4	4	2	1	4	2	1	4	1	8	2	3	4	6	3	3		
mrt	1	2	1	0	2	3	2	2	1	1	2	1	4	3	1	1	2	0	1	0	-1	-1	1	2	2	1	2	0	0	0	0
apr	1	2	1	1	0	1	0	2	0	1	2	0	2	3	1	2	1	3	4	2	3	1	3	3	2	4	2	4	1	2	
mei	0	0	0	0	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	4	4	1	2	1	1	0	1	4	1	1	4	2	0	2	1	2
jun	3	2	1	2	1	1	2	3	4	4	3	2	2	2	2	1	2	6	5	7	3	1	2	1	1	1	1	-1	1	0	
jul	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3	2	1	4	1	0	0	2	1	1	3	-1	1	-1	0	1	1	3	3	3	2	4
aug	6	2	1	0	2	3	2	0	1	3	4	2	3	4	5	1	2	3	4	1	1	3	1	1	0	1	1	--	--	--	--
sep	1	1	1	1	5	2	2	0	2	3	0	3	1	2	1	1	1	3	3	1	1	2	4	1	1	3	2	2	2	2	
okt	1	3	5	5	5	1	1	1	1	1	2	2	4	3	2	0	3	2	4	2	4	2	4	2	1	2	1	3	2	0	3
nov	3	4	4	4	5	1	2	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	0	3	1	3	1	
dec	2	3	1	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	0	0	1	4	2	3	3	4	4	1	1	1	5	5	3	1	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

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

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

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

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 2000	¹ (110)	¹ (116)	¹ (120)	² (173)	¹ (180)	¹ (150)	² (130)	¹ (100)	¹ (86)	¹ (90)	² (124)	² (184)	² (189)	² (147)	² (187)	² (244)	² (353)	³ (392)
zomer 2000	¹ (81)	¹ (103)	¹ (97)	² (132)	² (134)	² (82)	² (91)	¹ (66)	¹ (56)	¹ (62)	² (97)	¹ (95)	¹ (115)	² (93)	² (90)	² (107)	² (124)	² (120)
winter '99/'00	¹ (63)	¹ (37)	¹ (33)	¹ (50)	⁰ (58)	⁰ (74)	¹ (43)	² (33)	² (56)	² (95)	² (16)	² (18)	¹ (19)	¹ (25)	² (35)	² (57)	³ (106)	³ (169)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 2000	³ (356)	³ (281)	⁵ (349)	³ (421)	² (496)	³ (511)	³ (410)	³ (359)	³ (290)	² (327)	² (294)	¹ (276)	¹ (295)	¹ (280)	¹ (197)	¹ (181)	¹ (121)	¹ (79)
zomer 2000	² (124)	² (66)	³ (62)	³ (160)	³ (239)	³ (249)	³ (195)	³ (172)	³ (135)	² (143)	² (135)	² (133)	¹ (181)	¹ (163)	¹ (128)	¹ (103)	¹ (67)	¹ (42)
winter '99/'00	⁴ (136)	⁴ (128)	⁶ (249)	³ (245)	² (254)	² (271)	² (213)	² (198)	² (202)	² (252)	² (222)	¹ (209)	¹ (184)	¹ (177)	¹ (126)	¹ (115)	¹ (79)	¹ (62)