



# **Lucht in cijfers 2010**

*Tabellenboek*



## Lucht in cijfers 2010

### Tabellenboek

<b>Kwaliteitstoets</b>	<b>Paraaf</b> 	<b>Autorisatie</b>	<b>Paraaf</b> 
<b>Naam</b>	<b>Paul Kummu</b>	<b>Naam</b>	<b>Marcel Koeteman</b>
<b>Functie</b>	<b>Coördinator Immisiemetingen</b>	<b>Functie</b>	<b>Bureauhoofd Lucht</b>

Auteur (s) :A.M. Snijder  
Afdeling :Expertisecentrum  
Bureau :Lucht  
Documentnummer :21173354  
Datum :5 april 2011

DCMR Milieudienst Rijnmond  
Parallelweg 1  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam  
T 010 - 246 80 00  
F 010 - 246 82 83  
E info@dcmr.nl  
W www.dcmr.nl



## Inhoud

<b>Deel 1: Meetnet DCMR Milieudienst Rijnmond</b>	<b>8</b>
1 Zwaveldioxide – uurwaarden (Q)	9
2 Zwaveldioxide – dagwaarden (Q)	16
3 Stikstofdioxide (Q)	22
4 Stikstofmonoxide (Q)	29
5 Ozon (Q)	36
6 Koolmonoxide (Q)	43
7 Benzeen (Q)	50
8 Toluene (Q)	57
9 Fijn stof (PM <sub>10</sub> ) – uurwaarden (Q)	64
10 Fijn stof (PM <sub>10</sub> ) – dagwaarden (Q)	72
11 Zwarte rook (*)	79
12 Total suspended particles (TSP) (Q)	86
13 Lood (Q) (u)	89
14 Cadmium (Q) (u)	92
15 IJzer (Q) (u)	95
16 Nikkel (Q) (u)	98
17 Arseen (Q) (u)	101
18 Fluoride	104
19 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) (Q) (u)	105
20 Regenwater	106
21 Overzicht meetstations en componenten	110
<b>Deel 2: Bijlage meetnet DCMR Milieudienst Rijnmond</b>	<b>111</b>
22 Inleiding fijn stof metingen	112
23 Fijn stof (PM <sub>10</sub> ) – TEOM_SES (Q)	113
24 Fijn stof (PM <sub>2.5</sub> ) – TEOM_SES (*)	120
25 Fijn stof (PM <sub>10</sub> ) – BAM (Q)	127

<b>26</b>	<b>Fijn stof (PM<sub>2.5</sub>) – BAM (*)</b>	<b>134</b>
<b>27</b>	<b>Fijn stof (PM<sub>10</sub>) - Referentiemethode KFG (Q)</b>	<b>141</b>
<b>28</b>	<b>Fijn stof (PM<sub>2.5</sub>) - Referentiemethode KFG (*)</b>	<b>144</b>
	<b>Deel 3: Provinciaal Integraal Meetnet Milieukwaliteit</b>	<b>147</b>
<b>29</b>	<b>Total suspended particles (Q)</b>	<b>148</b>
<b>30</b>	<b>Arseen (Q) (u)</b>	<b>151</b>
<b>31</b>	<b>Cadmium (Q) (u)</b>	<b>154</b>
<b>32</b>	<b>Chroom (Q) (u)</b>	<b>157</b>
<b>33</b>	<b>Koper (Q) (u)</b>	<b>160</b>
<b>34</b>	<b>Lood (Q) (u)</b>	<b>163</b>
<b>35</b>	<b>Molybdeen (Q) (u)</b>	<b>166</b>
<b>36</b>	<b>Nikkel (Q) (u)</b>	<b>169</b>
<b>37</b>	<b>Vanadium (*) (u)</b>	<b>172</b>
	<b>Bijlage. Overzicht prestaties en normen verrichtingen</b>	<b>175</b>

## Colofon

### **Raad van Accreditatie**

De DCMR Milieudienst Rijnmond is door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd voor de NEN-EN-ISO/IEC 17025 norm voor een aantal verrichtingen met betrekking tot luchtkwaliteitsmetingen. In het tabellenboek zijn geaccrediteerde verrichtingen aangegeven met een Q. Een deel van de laboratoriumanalyse is uitbesteed aan een geaccrediteerd milieulaboratorium. Deze verrichtingen zijn aangegeven met een U. Niet geaccrediteerde verrichtingen zijn aangegeven met een sterretje (\*). In bijlage "Overzicht presentaties en normen verrichtingen" wordt het overzicht gegeven van prestaties, meetonzekerheden, meetmethoden, geaccrediteerde en uitbesteede verrichtingen.

### **Redactie en monitoringsteam**

Het rapport is opgesteld door André Snijder. Projectleider van het meetnet is het hoofd van bureau Lucht Marcel Koeleman. De medewerkers van het meetnet zijn de heren Peter van Breugel, (coördinator meten), Paul Kummu (coördinator immissiemeting), Douwe van Tuinen, Wynand Schiphorst, Aroen Balak, M'hamed Oitrou, Yair Stokkermans en Hugo Bison.

### **Klachtenprocedure**

Mochten er naar aanleiding van dit rapport nog vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met de opsteller van dit rapport.

De afdeling Expertisecentrum heeft een klachtenprocedure (P-04). Indien u van mening bent dat wij bij de uitvoering van het onderzoek in gebreke zijn gebleven, dan kunt u contact opnemen met het bureauhoofd (telefoon 010 – 2468556).

### **Copyright**

Dit is een uitgave van DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100AV, Schiedam. Deze uitgave, of delen hiervan, mogen worden gepubliceerd zonder toestemming, doch uitsluitend met bronvermelding.

## **Deel 1: Meetnet DCMR Milieudienst Rijnmond**

# 1 Zwavel dioxide – uurwaarden (Q)

Tabel nr: I.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	495	486	485	484	100	494	
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM	
aantal waarden	8256	8622	8409	8451	7998	8139	
rek. gemiddelde	7.68	4.76	6.29	7.95	7.68	6.52	
stand. deviatie	7.47	4.70	8.25	8.13	7.72	6.48	
geom. gemiddelde	5.36	3.38	4.16	5.53	5.72	4.41	
stand. dev. 10log	0.388	0.369	0.368	0.375	0.322	0.407	
50. - percentiel	5.50	3.41	3.77	5.43	5.57	4.55	
75. - percentiel	9.49	6.04	6.79	9.76	8.81	8.25	
90. - percentiel	15.41	9.65	12.85	16.95	14.64	13.77	
95. - percentiel	21.56	12.72	19.60	21.98	20.56	18.17	
98. - percentiel	31.27	17.26	31.23	30.12	30.58	25.23	
99.5- percentiel	47.99	28.36	56.16	54.72	49.14	41.45	
99.7- percentiel	52.60	35.17	64.92	63.32	59.58	45.69	
99.8- percentiel	57.84	39.97	74.06	67.77	68.42	50.26	
99.9- percentiel	62.26	49.74	89.60	72.86	81.83	57.40	
aantal > 75	1	1	16	7	12	1	
aantal > 100			5	1	1		
aantal > 150					1		
aantal > 350							
aantal > 500							
maximum uurwaarde	85.66	78.39	127.70	101.99	151.77	77.30	
jaar/maand/dag	2010/ 5/20	2010/11/11	2010/ 6/28	2010/ 1/21	2010/ 3/15	2010/ 6/13	
uur	8	22	18	13	17	15	

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Zwavel dioxide		Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
	496			Meetnet	
	HOEK V HOL			uurge-	middelen
aantal waarden	8229			8726	
rek. gemiddelde	9.59			7.17	
stand. deviatie	8.88			4.82	
geom. gemiddelde	6.24			5.91	
stand. dev. 10log	0.461			0.274	
50. - percentiel	7.24			6.04	
75. - percentiel	12.92			9.19	
90. - percentiel	20.11			12.87	
95. - percentiel	26.04			15.85	
98. - percentiel	34.47			20.57	
99.5- percentiel	51.11			27.79	
99.7- percentiel	58.50			29.60	
99.8- percentiel	62.22			32.25	
99.9- percentiel	70.68			38.32	
aantal > 75	5				
aantal > 100	1				
aantal > 150					
aantal > 350					
aantal > 500					
maximum uurwaarde	117.27			64.73	
jaar/maand/dag	2010/ 5/20			2010/ 4/29	
uur	8			19	

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Lucht kwaliteitsmeetnet						
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )												
	495		486		485		484		100		494	
	MAASSLUIS		PERNIS		HOOGVLIET		BOTLEK		ROZENBURG		SCHIEDAM	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10	6368	77.1	7830	90.8	7174	85.3	6411	75.9	6374	79.7	6614	81.3
< 20	7760	94.0	8519	98.8	8004	95.2	7887	93.3	7575	94.7	7811	96.0
< 30	8078	97.8	8585	99.6	8229	97.9	8279	98.0	7833	97.9	8041	98.8
< 40	8185	99.1	8605	99.8	8317	98.9	8363	99.0	7924	99.1	8094	99.4
< 50	8220	99.6	8614	99.9	8350	99.3	8392	99.3	7961	99.5	8122	99.8
< 60	8243	99.8	8617	99.9	8373	99.6	8418	99.6	7974	99.7	8133	99.9
< 70	8253	100.0	8620	100.0	8390	99.8	8436	99.8	7983	99.8	8138	100.0
< 80	8255	100.0	8622	100.0	8396	99.8	8447	100.0	7989	99.9	8139	100.0
< 90	8256	100.0			8401	99.9	8449	100.0	7996	100.0		
< 100					8404	99.9	8450	100.0	7997	100.0		
< 110					8406	100.0	8451	100.0	7997	100.0		
< 120					8408	100.0			7997	100.0		
< 130					8409	100.0			7997	100.0		
< 140									7997	100.0		
< 150									7997	100.0		
< 160									7998	100.0		
< 170												
< 180												
< 190												
< 200												
>= 200												

Tabel nr: II.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Lucht kwaliteitsmeetnet				
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )										
	496				Meetnet					
	HOEK V HOL				uurge-					
					middelen					
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10	5226	63.5			6939	79.5				
< 20	7395	89.9			8538	97.8				
< 30	7951	96.6			8700	99.7				
< 40	8139	98.9			8720	99.9				
< 50	8183	99.4			8722	100.0				
< 60	8210	99.8			8722	100.0				
< 70	8220	99.9			8726	100.0				
< 80	8224	99.9								
< 90	8226	100.0								
< 100	8228	100.0								
< 110	8228	100.0								
< 120	8229	100.0								
< 130										
< 140										
< 150										
< 160										
< 170										
< 180										
< 190										
< 200										
>= 200										

Tabel nr: III.01.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet				
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)						
Meetpunten	495 MAASSLUIS	486 PERNIS	485 HOOGVLIET	484 BOTLEK	100 ROZENBURG	494 SCHIEDAM
-----						
januari 2010						
aantal waarden	695	743	742	736	740	721
rek. gemiddelde	9.70	5.89	7.62	9.27	10.5	9.25
maximum uurwaarde	73.03	49.86	105.15	101.99	89.0	67.15
uur / dag	10/ 27	13/ 31	12/ 3	13/ 21	15/ 27	14/ 2
maximum dagwaarde	28.72	10.65	23.62	26.27	25.5	23.44
dag	27	17	1	21	17	2
-----						
februari 2010						
aantal waarden	645	668	667	571	669	666
rek. gemiddelde	8.99	4.70	4.93	6.09	9.84	9.11
maximum uurwaarde	57.44	69.15	38.66	62.27	88.57	44.59
uur / dag	24/ 19	19/ 2	6/ 3	14/ 7	10/ 18	7/ 4
maximum dagwaarde	26.25	10.92	12.80	14.31	28.65	19.34
dag	20	20	3	17	20	2
-----						
maart 2010						
aantal waarden	696	724	570	725	723	380
rek. gemiddelde	10.3	4.44	4.98	5.60	10.6	7.77
maximum uurwaarde	66.8	28.24	76.51	24.93	151.8	31.17
uur / dag	11/ 17	9/ 23	11/ 16	22/ 29	17/ 15	2/ 27
maximum dagwaarde	25.6	9.10	12.83	10.36	29.5	16.49
dag	17	28	16	22	17	26
-----						
april 2010						
aantal waarden	685	694	686	712	711	712
rek. gemiddelde	8.32	4.54	7.69	7.10	7.76	7.34
maximum uurwaarde	70.09	54.52	99.65	68.77	97.55	60.62
uur / dag	17/ 29	18/ 29	19/ 7	17/ 29	17/ 29	11/ 7
maximum dagwaarde	29.48	11.59	18.06	28.42	32.19	21.28
dag	29	29	29	29	29	7
-----						
mei 2010						
aantal waarden	736	738	739	738	739	704
rek. gemiddelde	6.12	3.73	8.49	5.68	6.82	4.38
maximum uurwaarde	85.66	28.07	89.15	65.60	65.59	34.27
uur / dag	8/ 20	8/ 20	10/ 20	7/ 20	8/ 20	22/ 23
maximum dagwaarde	28.82	9.47	32.85	20.92	32.11	10.93
dag	20	20	20	20	20	24
-----						
juni 2010						
aantal waarden	720	700	719	695	720	707
rek. gemiddelde	7.29	4.40	9.54	6.47	7.70	6.30
maximum uurwaarde	69.41	74.56	127.70	44.09	79.92	77.30
uur / dag	7/ 12	13/ 5	18/ 28	11/ 5	21/ 5	15/ 13
maximum dagwaarde	16.63	16.30	22.69	15.91	22.24	16.06
dag	1	5	21	5	5	13
-----						
juli 2010						
aantal waarden	711	723	699	716	733	728
rek. gemiddelde	8.79	5.34	8.82	9.22	8.00	8.06
maximum uurwaarde	61.33	50.05	114.32	45.30	63.26	57.21
uur / dag	17/ 9	16/ 9	16/ 24	14/ 8	18/ 1	7/ 25
maximum dagwaarde	18.57	18.62	31.34	15.99	15.87	18.46
dag	8	8	24	8	8	10
-----						
augustus 2010						
aantal waarden	743	743	726	744	84	739
rek. gemiddelde	6.69	3.05	4.29	5.49	5.82	6.05
maximum uurwaarde	34.28	16.96	39.74	60.41	16.47	31.71
uur / dag	2/ 24	15/ 23	3/ 25	2/ 1	12/ 3	4/ 1
maximum dagwaarde	13.54	6.71	8.96	10.56	7.30	12.35
dag	24	24	5	1	1	21
-----						
september 2010						
aantal waarden	713	716	717	720	683	614
rek. gemiddelde	5.86	3.25	4.24	8.24	6.10	6.67
maximum uurwaarde	44.46	15.91	42.14	82.17	37.30	36.98
uur / dag	17/ 21	21/ 15	2/ 9	23/ 13	17/ 21	6/ 10
maximum dagwaarde	10.11	6.89	12.60	30.39	10.73	16.01
dag	9	15	9	10	22	10
-----						
oktober 2010						
aantal waarden	654	736	719	725	739	735
rek. gemiddelde	5.46	4.54	3.88	11.6	5.11	4.44
maximum uurwaarde	31.52	20.26	32.55	65.1	27.67	55.08
uur / dag	9/ 4	12/ 21	22/ 23	5/ 28	16/ 29	24/ 18
maximum dagwaarde	14.02	9.22	7.77	37.4	9.86	15.58
dag	4	21	19	28	4	22
-----						
november 2010						
aantal waarden	523	700	713	710	718	711
rek. gemiddelde	6.01	5.85	4.17	9.16	5.36	4.10
maximum uurwaarde	54.78	78.39	113.84	82.04	47.70	21.65
uur / dag	4/ 28	22/ 11	19/ 1	21/ 2	21/ 16	7/ 15
maximum dagwaarde	11.46	13.71	16.95	32.44	12.12	10.01
dag	8	8	1	2	8	16
-----						
december 2010						
aantal waarden	735	737	712	659	739	722
rek. gemiddelde	8.02	7.39	6.52	11.3	6.96	5.25
maximum uurwaarde	52.94	27.72	50.99	54.3	39.86	25.24
uur / dag	2/ 11	4/ 15	20/ 9	24/ 3	19/ 6	11/ 20
maximum dagwaarde	19.02	15.79	22.26	23.9	14.34	13.21
dag	28	17	11	3	29	31

Tabel nr: III.01.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet	
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)			
Meetpunten	496 HOEK V HOL		Meetnet uurge- middelden
-----			
januari 2010			
aantal waarden	741		744
rek. gemiddelde	11.0		9.03
maximum uurwaarde	59.3		34.70
uur / dag	5/ 23		12/ 17
maximum dagwaarde	30.3		17.12
dag	23		27
-----			
februari 2010			
aantal waarden	665		670
rek. gemiddelde	9.37		7.65
maximum uurwaarde	68.33		29.39
uur / dag	23/ 4		4/ 20
maximum dagwaarde	20.28		17.19
dag	4		20
-----			
maart 2010			
aantal waarden	606		725
rek. gemiddelde	10.6		7.75
maximum uurwaarde	73.8		31.50
uur / dag	22/ 29		17/ 15
maximum dagwaarde	27.2		14.42
dag	14		17
-----			
april 2010			
aantal waarden	646		712
rek. gemiddelde	12.4		7.73
maximum uurwaarde	100.0		64.73
uur / dag	19/ 29		19/ 29
maximum dagwaarde	42.7		25.68
dag	29		29
-----			
mei 2010			
aantal waarden	693		743
rek. gemiddelde	8.21		6.20
maximum uurwaarde	117.27		60.56
uur / dag	8/ 20		8/ 20
maximum dagwaarde	34.08		23.94
dag	20		20
-----			
juni 2010			
aantal waarden	718		720
rek. gemiddelde	10.3		7.46
maximum uurwaarde	73.6		34.05
uur / dag	14/ 30		13/ 5
maximum dagwaarde	24.7		15.04
dag	29		5
-----			
juli 2010			
aantal waarden	595		744
rek. gemiddelde	11.2		8.42
maximum uurwaarde	59.2		38.75
uur / dag	16/ 4		18/ 1
maximum dagwaarde	22.0		15.52
dag	9		8
-----			
augustus 2010			
aantal waarden	698		744
rek. gemiddelde	7.99		5.61
maximum uurwaarde	35.01		16.42
uur / dag	20/ 11		3/ 25
maximum dagwaarde	18.00		7.81
dag	23		18
-----			
september 2010			
aantal waarden	715		720
rek. gemiddelde	8.19		6.03
maximum uurwaarde	30.29		19.71
uur / dag	15/ 8		17/ 21
maximum dagwaarde	14.39		10.71
dag	15		10
-----			
oktober 2010			
aantal waarden	731		741
rek. gemiddelde	7.26		6.10
maximum uurwaarde	42.62		18.85
uur / dag	23/ 4		8/ 22
maximum dagwaarde	16.76		10.27
dag	4		22
-----			
november 2010			
aantal waarden	703		720
rek. gemiddelde	9.18		6.27
maximum uurwaarde	43.24		20.72
uur / dag	7/ 8		19/ 1
maximum dagwaarde	22.98		11.46
dag	8		8
-----			
december 2010			
aantal waarden	718		743
rek. gemiddelde	9.48		7.78
maximum uurwaarde	53.83		28.11
uur / dag	19/ 6		19/ 6
maximum dagwaarde	18.77		12.95
dag	6		11

Tabel nr: IV.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport												
w.r.	495	486	485	484	100	494						
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
5 -25	484	3.1	490	3.14	484	7.2	470	3.7	461	4.5	465	3.0
25 -45	631	3.5	669	3.24	648	5.8	662	3.8	654	4.6	626	3.1
45 -65	649	3.7	669	3.70	666	4.2	657	5.3	658	4.9	613	3.4
65 -85	334	4.8	343	4.51	342	4.0	334	9.2	334	6.0	318	4.0
85 -105	374	7.3	384	6.13	381	4.0	379	14.3	375	9.3	361	5.6
105-125	242	11.3	252	6.86	248	4.0	244	12.4	248	12.5	249	6.6
125-145	156	12.7	179	6.52	174	3.7	176	7.1	170	10.5	167	7.7
145-165	314	11.0	341	5.10	329	3.9	313	7.9	326	7.8	321	9.3
165-185	460	9.9	501	4.84	490	4.4	471	9.6	465	7.0	469	8.8
185-205	590	9.0	620	3.88	601	4.1	583	10.3	565	7.8	588	8.7
205-225	544	11.0	574	3.46	553	3.8	564	14.7	512	10.6	531	12.2
225-245	642	9.1	697	4.91	687	3.7	678	7.3	626	8.7	665	9.6
245-265	593	9.9	614	7.23	587	6.1	613	7.9	529	9.3	582	7.6
265-285	566	11.8	591	7.30	574	9.7	588	8.7	518	10.7	568	7.5
285-305	415	10.5	415	6.59	390	11.8	421	8.8	371	11.1	391	7.4
305-325	268	6.6	267	4.05	254	14.5	268	6.4	246	7.0	253	4.2
325-345	381	4.3	385	3.10	376	13.7	388	4.3	360	5.2	360	3.5
345-365	417	3.7	430	2.86	423	8.9	434	3.8	396	5.2	414	3.2
st&var	196	6.4	201	5.44	202	7.4	208	8.5	184	7.9	198	5.6
totaal	8256	7.7	8622	4.76	8409	6.3	8451	8.0	7998	7.7	8139	6.5

Tabel nr: IV.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	496			Meetnet					
	HOEK V HOL			uurge-					
				middelen					
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem			
5 -25	471	3.8			498	4.04			
25 -45	632	3.8			680	3.94			
45 -65	631	4.7			671	4.24			
65 -85	330	6.6			345	5.51			
85 -105	372	9.2			387	7.92			
105-125	251	13.9			253	9.60			
125-145	172	19.9			179	9.71			
145-165	331	15.1			342	8.56			
165-185	485	13.6			503	8.27			
185-205	596	12.5			628	7.98			
205-225	560	11.2			582	9.54			
225-245	672	12.0			704	7.81			
245-265	569	13.9			624	8.74			
265-285	555	13.1			598	9.74			
285-305	382	11.0			424	9.43			
305-325	245	6.0			271	6.86			
325-345	368	4.4			392	5.47			
345-365	408	4.3			437	4.51			
st&var	199	9.0			208	7.15			
totaal	8229	9.6			8726	7.17			

Tabel nr: V.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport												
w.s.	495	486	485	484	100	494						
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM						
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
0.0 -2.0	1116	6.08	1145	4.83	1132	6.27	1146	7.34	1059	7.19	1095	5.22
2.0 -4.0	2854	8.07	2938	5.11	2874	6.85	2897	7.82	2761	8.22	2818	6.59
4.0 -6.0	2525	8.26	2609	4.66	2545	6.69	2535	8.22	2412	7.82	2435	6.99
6.0 -8.0	1297	7.49	1395	4.25	1344	5.41	1342	8.44	1288	7.36	1279	6.60
8.0 -10.0	340	6.69	376	4.04	355	3.95	371	9.05	342	6.17	353	6.48
10.0-12.0	97	6.39	112	5.52	111	2.90	112	4.68	93	5.61	111	6.51
>= 12	27	4.08	47	5.79	48	1.53	48	2.35	43	2.78	48	6.60
totaal	8256	7.68	8622	4.76	8409	6.29	8451	7.95	7998	7.68	8139	6.52

Tabel nr: V.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	496			Meetnet					
	HOEK V HOL			uurge-					
				middelen					
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem			
0.0 -2.0	1107	8.6			1164	6.45			
2.0 -4.0	2810	10.1			2976	7.49			
4.0 -6.0	2487	10.1			2641	7.49			
6.0 -8.0	1310	8.8			1403	6.90			
8.0 -10.0	355	8.0			380	6.32			
10.0-12.0	112	10.3			114	5.92			
>= 12	48	9.1			48	4.66			
totaal	8229	9.6			8726	7.17			

Tabel nr: VI.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag												
uur :	495	486	485	484	100	494						
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
1	344	6.67	358	3.97	351	4.61	354	6.74	334	6.93	341	5.80
2	345	6.77	361	4.01	349	4.55	352	7.29	335	6.84	339	5.50
3	345	6.57	358	3.97	349	4.86	352	7.57	333	6.83	339	5.68
4	344	6.65	360	3.97	350	4.94	354	7.66	335	7.08	339	5.84
5	345	6.68	361	3.86	351	5.05	353	7.84	335	7.16	340	6.03
6	342	7.13	356	4.46	345	5.05	350	8.15	331	7.39	336	6.37
7	344	8.02	359	5.28	350	5.58	348	8.74	333	7.98	337	7.24
8	342	9.41	358	6.08	347	6.75	350	9.57	332	8.68	339	8.20
9	344	9.03	356	6.04	347	7.20	349	9.81	331	8.34	339	8.45
10	339	9.25	354	5.68	350	7.42	345	9.49	332	8.44	330	8.01
11	342	9.34	361	5.42	353	7.51	349	9.40	332	8.29	338	7.74
12	344	9.13	362	5.36	352	7.22	352	9.28	332	8.37	338	7.55
13	347	8.51	359	5.50	351	6.90	352	8.87	334	8.08	335	7.36
14	344	8.41	361	5.26	351	7.28	354	8.39	333	7.72	341	6.98
15	341	8.33	360	4.96	351	7.59	352	7.91	333	7.79	339	6.68
16	344	8.15	360	4.83	354	7.91	351	7.65	336	7.67	338	6.41
17	348	7.79	359	4.41	355	7.64	355	7.47	335	7.98	343	6.18
18	346	7.08	360	4.44	353	7.71	356	7.27	334	7.60	343	6.11
19	346	6.84	360	4.74	353	7.58	356	7.31	335	7.72	341	5.66
20	346	6.94	362	4.74	353	6.55	355	7.18	333	7.67	342	5.79
21	342	7.09	361	4.53	351	5.60	353	6.87	333	7.97	342	5.83
22	343	7.03	357	4.54	347	5.17	354	6.87	331	7.44	340	5.58
23	346	6.82	360	4.20	349	5.24	352	7.05	333	7.09	341	5.78
24	343	6.72	359	4.01	347	4.84	353	6.64	333	7.22	339	5.82
totaal	8256	7.68	8622	4.76	8409	6.28	8451	7.96	7998	7.68	8139	6.52

Tabel nr: VI.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag									
uur :	496 HOEK V HOL						Meetnet uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1	347	8.1			364	6.10			
2	346	8.4			364	6.18			
3	341	8.1			362	6.20			
4	344	8.2			364	6.32			
5	343	8.9			364	6.48			
6	342	9.6			363	6.84			
7	340	11.0			363	7.64			
8	339	12.3			363	8.63			
9	339	11.2			364	8.53			
10	332	10.2			363	8.27			
11	341	9.8			364	8.14			
12	340	9.7			363	8.02			
13	343	9.9			364	7.82			
14	340	10.3			364	7.68			
15	340	11.1			363	7.71			
16	345	10.5			365	7.55			
17	347	9.5			364	7.24			
18	347	8.6			365	6.96			
19	347	9.0			364	6.94			
20	347	9.5			363	6.88			
21	345	9.6			363	6.76			
22	343	10.2			363	6.64			
23	346	8.8			363	6.40			
24	345	7.9			364	6.12			
totaal	8229	9.6			8726	7.17			

Tabel nr: VII.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	495 MAASSLUIS		486 PERNIS		485 HOOGVLIET		484 BOTLEK		100 ROZENBURG		494 SCHIEDAM	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	1162	7.09	1233	4.41	1182	5.83	1183	7.51	1140	7.38	1142	5.90
ma	1156	7.25	1234	4.51	1204	6.14	1211	7.05	1150	7.20	1166	6.15
di	1180	7.24	1218	4.43	1213	6.09	1219	7.94	1147	7.41	1175	6.40
wo	1195	8.46	1222	4.79	1216	6.25	1232	8.07	1136	8.32	1159	6.47
do	1181	8.34	1221	5.39	1197	6.58	1201	9.23	1116	8.82	1153	6.94
vr	1208	7.69	1260	5.14	1206	6.18	1217	8.33	1167	7.17	1190	7.00
za	1174	7.66	1234	4.63	1191	6.94	1188	7.53	1142	7.48	1154	6.76
totaal	8256	7.68	8622	4.76	8409	6.29	8451	7.95	7998	7.68	8139	6.52

Tabel nr: VII.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week									
dag :	496 HOEK V HOL						Meetnet uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	1087	8.9			1241	6.63			
ma	1140	9.6			1247	6.82			
di	1215	8.9			1247	6.94			
wo	1197	9.7			1248	7.42			
do	1208	10.3			1241	7.84			
vr	1225	10.1			1263	7.37			
za	1157	9.6			1239	7.16			
totaal	8229	9.6			8726	7.17			

## 2 Zwavel dioxide – dagwaarden (Q)

Tabel nr: I.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond			Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Zwavel dioxide			Luchtkwaliteitsmeetnet		
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	495 MAASSLUIS	486 PERNIS	485 HOOGVLIET	484 BOTLEK	100 ROZENBURG	494 SCHIEDAM	
aantal waarden	348	365	356	355	335	343	
rek. gemiddelde	7.65	4.76	6.31	7.94	7.70	6.51	
stand. deviatie	5.05	2.86	4.64	5.39	4.88	4.29	
geom. gemiddelde	5.97	3.98	5.08	6.47	6.57	5.10	
stand. dev. 10log	0.357	0.271	0.281	0.285	0.239	0.329	
50. - percentiel	6.76	4.02	4.78	6.72	6.40	5.64	
75. - percentiel	10.36	6.46	8.13	10.23	9.47	9.12	
90. - percentiel	14.24	8.56	12.59	14.20	12.84	12.01	
90.4- percentiel	14.40	8.57	12.77	14.31	13.07	12.05	
95. - percentiel	16.09	9.53	15.52	18.54	16.57	15.26	
98. - percentiel	21.52	12.42	19.18	25.01	23.54	18.34	
98.1- percentiel	22.32	12.42	19.77	25.10	24.00	18.46	
99.2- percentiel	28.35	15.03	23.30	29.72	29.32	19.78	
99.5- percentiel	28.80	16.13	29.18	31.88	31.65	20.99	
aantal > 30			2	3	2		
aantal > 75							
aantal > 80							
aantal > 100							
aantal > 125							
aantal > 200							
aantal > 250							
aantal > 500							
maximum dagwaarde	29.48	18.62	32.85	37.41	32.19	23.44	
jaar/maand/dag	2010/ 4/29	2010/ 7/ 8	2010/ 5/20	2010/10/28	2010/ 4/29	2010/ 1/ 2	

Note: Een dagwaarde wordt berekend als er minimaal 18 uurwaarden zijn gemeten.

Tabel nr: I.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Zwavel dioxide		Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
	496 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelden		
aantal waarden	345		365		
rek. gemiddelde	9.60		7.17		
stand. deviatie	6.24		3.48		
geom. gemiddelde	7.18		6.37		
stand. dev. 10log	0.417		0.218		
50. - percentiel	9.17		6.72		
75. - percentiel	13.12		9.18		
90. - percentiel	17.68		11.88		
90.4- percentiel	17.76		11.98		
95. - percentiel	20.78		12.85		
98. - percentiel	24.54		14.87		
98.1- percentiel	24.69		14.95		
99.2- percentiel	29.84		18.16		
99.5- percentiel	33.24		22.29		
aantal > 30	3				
aantal > 75					
aantal > 80					
aantal > 100					
aantal > 125					
aantal > 200					
aantal > 250					
aantal > 500					
maximum dagwaarde	42.66		25.68		
jaar/maand/dag	2010/ 4/29		2010/ 4/29		

Note: Een dagwaarde wordt berekend als er minimaal 18 uurwaarden zijn gemeten.

Tabel nr: II.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Zwavel dioxide						Luchtkwaliteitsmeetnet					
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)													
	495		486		485		484		100		494		
	MAASSLUIS		PERNIS		HOOGVLIET		BOTLEK		ROZENBURG		SCHIEDAM		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 5	128	36.8	223	61.1	186	52.2	115	32.4	120	35.8	151	44.0	
< 10	254	73.0	349	95.6	300	84.3	261	73.5	259	77.3	277	80.8	
< 15	322	92.5	362	99.2	333	93.5	325	91.5	314	93.7	324	94.5	
< 20	340	97.7	365	100.0	349	98.0	341	96.1	324	96.7	341	99.4	
< 25	342	98.3			354	99.4	348	98.0	330	98.5	343	100.0	
< 30	348	100.0			354	99.4	352	99.2	333	99.4			
< 35					356	100.0	354	99.7	335	100.0			
< 40							355	100.0					
< 45													
< 50													
< 55													
< 60													
< 65													
< 70													
< 75													
< 80													
< 85													
< 90													
< 95													
< 100													
>= 100													

Tabel nr: II.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Zwavel dioxide						Luchtkwaliteitsmeetnet					
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)													
	496						Meetnet						
	HOEK V HOL						dagge-				middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 5	99	28.7					107	29.3					
< 10	191	55.4					295	80.8					
< 15	288	83.5					358	98.1					
< 20	326	94.5					363	99.5					
< 25	339	98.3					364	99.7					
< 30	342	99.1					365	100.0					
< 35	344	99.7											
< 40	344	99.7											
< 45	345	100.0											
< 50													
< 55													
< 60													
< 65													
< 70													
< 75													
< 80													
< 85													
< 90													
< 95													
< 100													
>= 100													

Tabel nr: III.01.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Lucht kwaliteitsmeetnet				
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
Meetpunten	495 MAASSLUIS	486 PERNIS	485 HOOGVLIET	484 BOTLEK	100 ROZENBURG	494 SCHIEDAM
-----						
januari 2010						
aantal waarden	29	31	31	31	31	30
rek. gemiddelde	9.68	5.89	7.62	9.27	10.5	9.09
maximum dagwaarde	28.72	10.65	23.62	26.27	25.5	23.44
dag	27	17	1	21	17	2
-----						
februari 2010						
aantal waarden	27	28	28	23	28	28
rek. gemiddelde	8.67	4.70	4.93	5.73	9.84	9.11
maximum dagwaarde	26.25	10.92	12.80	14.31	28.65	19.34
dag	20	20	3	17	20	2
-----						
maart 2010						
aantal waarden	30	31	24	31	31	17
rek. gemiddelde	10.6	4.44	5.09	5.60	10.6	8.05
maximum dagwaarde	25.6	9.10	12.83	10.36	29.5	16.49
dag	17	28	16	22	17	26
-----						
april 2010						
aantal waarden	29	30	30	30	30	30
rek. gemiddelde	8.50	4.54	7.69	7.10	7.76	7.34
maximum dagwaarde	29.48	11.59	18.06	28.42	32.19	21.28
dag	29	29	29	29	29	7
-----						
mei 2010						
aantal waarden	31	31	31	31	31	29
rek. gemiddelde	6.12	3.73	8.49	5.68	6.82	4.47
maximum dagwaarde	28.82	9.47	32.85	20.92	32.11	10.93
dag	20	20	20	20	20	24
-----						
juni 2010						
aantal waarden	30	30	30	29	30	30
rek. gemiddelde	7.29	4.40	9.54	6.59	7.70	6.30
maximum dagwaarde	16.63	16.30	22.69	15.91	22.24	16.06
dag	1	5	21	5	5	13
-----						
juli 2010						
aantal waarden	30	31	31	31	31	31
rek. gemiddelde	8.78	5.34	8.82	9.22	8.00	8.06
maximum dagwaarde	18.57	18.62	31.34	15.99	15.87	18.46
dag	8	8	24	8	8	10
-----						
augustus 2010						
aantal waarden	31	31	31	31	3	31
rek. gemiddelde	6.69	3.05	4.29	5.49	5.77	6.05
maximum dagwaarde	13.54	6.71	8.96	10.56	7.30	12.35
dag	24	24	5	1	1	21
-----						
september 2010						
aantal waarden	30	30	30	30	28	25
rek. gemiddelde	5.86	3.25	4.24	8.24	6.14	6.68
maximum dagwaarde	10.11	6.89	12.60	30.39	10.73	16.01
dag	9	15	9	10	22	10
-----						
oktober 2010						
aantal waarden	28	31	30	30	31	31
rek. gemiddelde	5.46	4.54	3.90	11.7	5.11	4.44
maximum dagwaarde	14.02	9.22	7.77	37.4	9.86	15.58
dag	4	21	19	28	4	22
-----						
november 2010						
aantal waarden	22	30	30	30	30	30
rek. gemiddelde	5.76	5.85	4.17	9.16	5.36	4.10
maximum dagwaarde	11.18	13.71	16.95	32.44	12.12	10.01
dag	28	8	1	2	8	16
-----						
december 2010						
aantal waarden	31	31	30	28	31	31
rek. gemiddelde	8.02	7.39	6.43	11.3	6.96	5.25
maximum dagwaarde	19.02	15.79	22.26	23.9	14.34	13.21
dag	28	17	11	3	29	31

Tabel nr: III.01.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet	
Zwavel dioxide			
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)			
Meetpunten	496 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelden
-----			
januari 2010			
aantal waarden	31		31
rek. gemiddelde	11.0		9.03
maximum dagwaarde	30.3		17.12
dag	23		27
-----			
februari 2010			
aantal waarden	28		28
rek. gemiddelde	9.37		7.65
maximum dagwaarde	20.28		17.19
dag	4		20
-----			
maart 2010			
aantal waarden	25		31
rek. gemiddelde	10.4		7.75
maximum dagwaarde	22.7		14.42
dag	24		17
-----			
april 2010			
aantal waarden	27		30
rek. gemiddelde	12.6		7.73
maximum dagwaarde	42.7		25.68
dag	29		29
-----			
mei 2010			
aantal waarden	29		31
rek. gemiddelde	8.37		6.20
maximum dagwaarde	34.08		23.94
dag	20		20
-----			
juni 2010			
aantal waarden	30		30
rek. gemiddelde	10.3		7.46
maximum dagwaarde	24.7		15.04
dag	29		5
-----			
juli 2010			
aantal waarden	24		31
rek. gemiddelde	11.5		8.42
maximum dagwaarde	22.0		15.52
dag	9		8
-----			
augustus 2010			
aantal waarden	29		31
rek. gemiddelde	8.26		5.61
maximum dagwaarde	18.00		7.81
dag	23		18
-----			
september 2010			
aantal waarden	30		30
rek. gemiddelde	8.19		6.03
maximum dagwaarde	14.39		10.71
dag	15		10
-----			
oktober 2010			
aantal waarden	31		31
rek. gemiddelde	7.26		6.10
maximum dagwaarde	16.76		10.27
dag	4		22
-----			
november 2010			
aantal waarden	30		30
rek. gemiddelde	9.18		6.27
maximum dagwaarde	22.98		11.46
dag	8		8
-----			
december 2010			
aantal waarden	31		31
rek. gemiddelde	9.48		7.78
maximum dagwaarde	18.77		12.95
dag	6		11

Tabel nr: IV.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport												
w.r.	495	486	485	484	100	494						
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
335-25	25	3.3	25	2.55	25	8.0	25	3.4	22	4.9	25	3.1
25 -65	55	3.4	58	3.38	57	4.4	56	4.5	57	4.5	53	3.0
65 -115	20	6.8	21	5.99	21	4.0	21	15.0	21	9.2	19	5.6
115-155	6	15.7	7	7.70	7	3.9	7	7.0	7	10.9	6	8.2
155-205	31	9.6	33	5.03	32	4.6	29	9.8	31	7.8	31	9.0
205-245	39	10.1	44	4.61	42	3.3	41	10.9	39	9.3	41	10.3
245-295	28	10.2	29	6.40	28	8.7	29	7.6	24	9.3	26	6.9
295-335	13	4.6	13	3.23	11	15.1	13	4.7	12	5.8	12	3.5
st&var	131	8.6	135	5.21	133	7.4	134	8.3	122	8.6	130	7.1
totaal	348	7.7	365	4.76	356	6.3	355	7.9	335	7.7	343	6.5

Tabel nr: IV.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	496			Meetnet						
	HOEK V HOL			dagge-						
				middelden						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem				
335-25	24	4.2			25	4.2				
25 -65	54	3.7			58	3.8				
65 -115	21	8.8			21	7.9				
115-155	7	23.0			7	11.0				
155-205	33	13.1			33	8.4				
205-245	42	10.7			44	8.4				
245-295	26	12.5			29	8.7				
295-335	11	3.7			13	5.8				
st&var	127	11.2			135	8.0				
totaal	345	9.6			365	7.2				

Tabel nr: V.01.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport												
w.s.	495	486	485	484	100	494						
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM						
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
0.0 -2.0	35	7.29	36	5.51	36	8.25	36	8.31	33	8.58	35	5.98
2.0 -4.0	167	7.68	173	4.98	171	7.08	169	7.78	159	7.87	165	6.29
4.0 -6.0	112	7.96	117	4.29	112	5.36	112	7.89	108	7.68	107	7.08
6.0 -8.0	26	6.85	29	4.49	27	4.23	28	9.69	26	6.94	26	6.37
8.0 -10.0	8	6.82	9	4.83	9	2.43	9	5.18	8	3.79	9	5.85
10.0-12.0			1	2.56	1	1.79	1	2.05	1	3.62	1	8.54
>= 12												
totaal	348	7.65	365	4.76	356	6.31	355	7.94	335	7.70	343	6.51

Tabel nr: V.01.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Zwavel dioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport										
w.s.	496			Meetnet						
	HOEK V HOL			dagge-						
				middelden						
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem				
0.0 -2.0	35	9.10			36	7.53				
2.0 -4.0	165	9.99			173	7.32				
4.0 -6.0	107	9.46			117	7.09				
6.0 -8.0	28	8.86			29	6.78				
8.0 -10.0	9	8.80			9	5.41				
10.0-12.0	1	5.94			1	4.09				
>= 12										
totaal	345	9.60			365	7.17				

Tabel nr: VII.01.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Dagwaarden		Zwavel dioxide										
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week										
dag :	495	486	485	484	100	494						
	MAASSLUIS	PERNIS	HOOGVLIET	BOTLEK	ROZENBURG	SCHIEDAM						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	49	7.09	52	4.42	50	5.82	50	7.50	48	7.38	48	5.89
ma	47	7.19	52	4.53	51	6.21	50	6.98	48	7.19	48	6.11
di	50	7.13	52	4.45	51	6.14	52	7.94	48	7.41	51	6.46
wo	51	8.34	52	4.77	52	6.26	51	8.05	47	8.34	49	6.40
do	50	8.36	52	5.41	51	6.61	50	9.26	47	8.89	48	6.91
vr	51	7.73	53	5.12	51	6.18	52	8.30	49	7.26	50	7.06
za	50	7.67	52	4.63	50	6.93	50	7.50	48	7.46	49	6.70
totaal	348	7.65	365	4.76	356	6.31	355	7.94	335	7.70	343	6.51

Tabel nr: VII.01.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010									
Dagwaarden		Zwavel dioxide									
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week									
dag :	496									Meetnet	
	HOEK V HOL									dagge-	
										middelen	
	N	gem	N	gem	N	gem					
zo	46	8.7			52	6.63					
ma	46	9.7			52	6.81					
di	51	8.9			52	6.94					
wo	51	9.8			52	7.42					
do	51	10.3			52	7.85					
vr	52	10.2			53	7.39					
za	48	9.6			52	7.14					
totaal	345	9.6			365	7.17					

### 3 Stikstofdioxide (Q)

Tabel nr: I.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet			
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		8197	8159	8321	8416	8285	8379	8145	8299
rek. gemiddelde		39.1	35.7	39.1	46.4	45.6	51.5	36.3	54.6
stand. deviatie		22.1	18.9	22.0	24.9	28.2	24.1	25.3	28.0
geom. gemiddelde		32.3	30.5	32.6	39.4	36.1	46.0	27.0	47.8
stand. dev. 10log		0.298	0.256	0.289	0.268	0.326	0.214	0.371	0.230
50. - percentiel		35.8	32.6	35.3	43.6	41.2	47.7	32.1	49.3
75. - percentiel		53.8	47.4	51.8	61.6	63.4	65.2	50.9	70.8
90. - percentiel		70.3	62.4	68.4	80.2	84.9	83.6	70.0	94.2
95. - percentiel		79.5	70.7	79.8	92.2	98.4	94.9	82.6	108.4
98. - percentiel		91.0	80.8	94.5	106.9	112.4	111.3	102.4	122.9
99.5- percentiel		103.8	95.8	117.0	126.3	132.1	137.7	125.7	149.7
99.7- percentiel		107.7	98.8	125.3	132.7	137.0	146.5	136.0	154.3
99.8- percentiel		111.8	103.3	129.4	140.8	140.3	152.6	143.5	161.5
99.9- percentiel		116.3	109.0	136.6	149.6	148.9	165.1	154.3	181.2
aantal > 25	5656	5400	5889	6557	5954	7434	5012	7301	
aantal > 80	393	175	413	849	1062	999	478	1445	
aantal > 135	1	1	10	23	31	54	25	76	
aantal > 150		1	3	8	7	20	10	39	
aantal > 200						2		4	
aantal > 400									
maximum uurwaarde	146.5	160.9	175.3	165.6	184.5	214.8	200.0	271.7	
jaar/maand/dag	2010/ 6/28	2010/ 3/ 3	2010/ 4/29	2010/ 6/28	2010/12/13	2010/ 3/ 3	2010/11/15	2010/ 6/28	
uur	8	9	20	8	9	9	22	6	

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
		487	488	490	486		Meetnet
		PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS		uurge- middelen
aantal waarden		8378	8059	3744	8480		8727
rek. gemiddelde		47.5	32.9	35.9	38.2		42.3
stand. deviatie		24.1	18.6	19.9	19.0		19.6
geom. gemiddelde		41.2	28.0	30.5	33.3		37.7
stand. dev. 10log		0.243	0.256	0.257	0.239		0.214
50. - percentiel		43.9	28.8	32.1	35.9		39.1
75. - percentiel		63.3	43.6	47.2	50.6		54.3
90. - percentiel		80.3	60.5	63.4	64.8		69.7
95. - percentiel		90.7	68.8	73.7	72.7		78.3
98. - percentiel		102.5	79.1	87.8	82.0		89.1
99.5- percentiel		123.2	91.4	105.7	95.6		103.5
99.7- percentiel		130.3	97.0	111.3	103.1		109.6
99.8- percentiel		141.1	102.2	113.0	107.6		115.5
99.9- percentiel		155.7	113.0	116.4	113.3		121.9
aantal > 25	6802	4712	2441	5997	6934		
aantal > 80	855	150	118	212	376		
aantal > 135	19	1		1	1		
aantal > 150	9						
aantal > 200	1						
aantal > 400							
maximum uurwaarde	264.7	138.2	129.5	137.1	136.3		
jaar/maand/dag	2010/ 3/25	2010/ 7/ 9	2010/11/15	2010/ 4/29	2010/ 3/ 3		
uur	15	24	20	19	9		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofdioxide										Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																	
		494		485		495		491		489		493		496		483			
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK			
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.			
< 10	478	5.8	346	4.2	423	5.1	183	2.2	605	7.3	31	0.4	1260	15.5	19	0.2			
< 20	1739	21.2	1864	22.8	1610	19.3	1249	14.8	1748	21.1	477	5.7	2469	30.3	450	5.4			
< 30	3318	40.5	3652	44.8	3296	39.6	2527	30.0	2876	34.7	1552	18.5	3794	46.6	1671	20.1			
< 40	4670	57.0	5203	63.8	4869	58.5	3738	44.4	3997	48.2	3021	36.1	5017	61.6	2995	36.1			
< 50	5821	71.0	6398	78.4	6051	72.7	5056	60.1	4995	60.3	4505	53.8	6019	73.9	4230	51.0			
< 60	6667	81.3	7186	88.1	6946	83.5	6162	73.2	5949	71.8	5748	68.6	6811	83.6	5287	63.7			
< 70	7355	89.7	7725	94.7	7560	90.9	6983	83.0	6691	80.8	6692	79.9	7331	90.0	6150	74.1			
< 80	7804	95.2	7984	97.9	7908	95.0	7567	89.9	7223	87.2	7380	88.1	7667	94.1	6854	82.6			
< 90	8023	97.9	8097	99.2	8097	97.3	7932	94.2	7632	92.1	7799	93.1	7864	96.6	7319	88.2			
< 100	8133	99.2	8136	99.7	8212	98.7	8166	97.0	7908	95.4	8061	96.2	7966	97.8	7672	92.4			
< 110	8177	99.8	8153	99.9	8254	99.2	8292	98.5	8092	97.7	8196	97.8	8041	98.7	7923	95.5			
< 120	8192	99.9	8156	100.0	8285	99.6	8353	99.3	8186	98.8	8271	98.7	8087	99.3	8091	97.5			
< 130	8194	100.0	8158	100.0	8306	99.8	8380	99.6	8238	99.4	8308	99.2	8110	99.6	8197	98.8			
< 140	8196	100.0	8158	100.0	8314	99.9	8397	99.8	8267	99.8	8342	99.6	8128	99.8	8236	99.2			
< 150	8197	100.0	8158	100.0	8318	100.0	8408	99.9	8278	99.9	8359	99.8	8135	99.9	8260	99.5			
< 160			8158	100.0	8320	100.0	8414	100.0	8281	100.0	8367	99.9	8139	99.9	8281	99.8			
< 170			8159	100.0	8320	100.0	8416	100.0	8284	100.0	8375	100.0	8143	100.0	8286	99.8			
< 180					8321	100.0			8284	100.0	8376	100.0	8143	100.0	8290	99.9			
< 190									8285	100.0	8376	100.0	8144	100.0	8294	99.9			
< 200											8377	100.0	8145	100.0	8295	100.0			
>= 200											2	0.0			4	0.0			

Tabel nr: II.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofdioxide										Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																	
		487		488		490		486				Meetnet							
		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS				uurge- middelen							
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.							
< 10	107	1.3	363	4.5	158	4.2	209	2.5			41	0.5							
< 20	941	11.2	2324	28.8	854	22.8	1620	19.1			997	11.4							
< 30	2275	27.2	4218	52.3	1716	45.8	3260	38.4			2681	30.7							
< 40	3671	43.8	5657	70.2	2422	64.7	4920	58.0			4496	51.5							
< 50	4960	59.2	6635	82.3	2952	78.8	6298	74.3			6009	68.9							
< 60	6016	71.8	7228	89.7	3267	87.3	7296	86.0			7103	81.4							
< 70	6835	81.6	7700	95.5	3497	93.4	7927	93.5			7876	90.2							
< 80	7523	89.8	7909	98.1	3626	96.8	8268	97.5			8351	95.7							
< 90	7938	94.7	8010	99.4	3680	98.3	8407	99.1			8565	98.1							
< 100	8178	97.6	8040	99.8	3715	99.2	8449	99.6			8670	99.3							
< 110	8283	98.9	8050	99.9	3730	99.6	8466	99.8			8702	99.7							
< 120	8328	99.4	8055	100.0	3742	99.9	8477	100.0			8715	99.9							
< 130	8352	99.7	8058	100.0	3744	100.0	8479	100.0			8725	100.0							
< 140	8361	99.8	8059	100.0			8480	100.0			8727	100.0							
< 150	8369	99.9																	
< 160	8371	99.9																	
< 170	8373	99.9																	
< 180	8375	100.0																	
< 190	8377	100.0																	
< 200	8377	100.0																	
>= 200	1	0.0																	

Tabel nr: III.03.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Stikstofdioxide						
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)						
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
-----								
januari 2010								
aantal waarden	731	734	659	736	733	736	735	723
rek. gemiddelde	53.9	48.4	47.4	54.8	53.1	57.9	49.3	63.8
maximum uurwaarde	106.4	98.2	143.1	130.2	137.0	121.2	139.5	160.9
uur / dag	5/ 8	18/ 26	21/ 1	8/ 27	7/ 27	24/ 1	5/ 8	7/ 27
maximum dagwaarde	75.5	74.1	68.2	87.7	90.7	79.8	80.8	99.1
dag	27	26	26	27	7	27	26	27
-----								
februari 2010								
aantal waarden	597	660	622	655	660	656	516	628
rek. gemiddelde	52.4	44.1	49.6	53.5	52.7	57.5	46.2	59.2
maximum uurwaarde	104.5	94.6	133.2	129.8	131.3	144.0	139.0	146.6
uur / dag	9/ 12	13/ 17	9/ 12	7/ 18	19/ 16	21/ 1	21/ 17	7/ 18
maximum dagwaarde	85.1	77.4	79.7	91.3	92.8	88.8	103.2	93.2
dag	17	17	17	18	3	17	17	18
-----								
maart 2010								
aantal waarden	575	558	718	710	553	666	598	619
rek. gemiddelde	45.6	39.3	48.1	55.8	60.4	58.2	43.8	64.4
maximum uurwaarde	102.9	160.9	123.6	164.3	149.8	214.8	148.4	178.5
uur / dag	22/ 21	9/ 3	9/ 4	7/ 3	9/ 18	9/ 3	8/ 3	8/ 3
maximum dagwaarde	72.5	70.1	69.8	91.9	105.5	89.1	71.1	93.7
dag	18	8	17	18	18	2	8	17
-----								
april 2010								
aantal waarden	681	659	678	678	710	704	635	698
rek. gemiddelde	39.8	39.4	43.1	48.7	43.6	52.6	40.9	56.1
maximum uurwaarde	132.2	125.7	175.3	149.1	162.3	179.2	139.6	180.0
uur / dag	22/ 29	17/ 29	20/ 29	7/ 9	18/ 29	7/ 9	19/ 29	6/ 9
maximum dagwaarde	79.8	57.6	92.2	104.9	100.7	105.6	90.1	112.1
dag	29	23	29	29	29	29	29	29
-----								
mei 2010								
aantal waarden	694	599	730	731	725	707	682	664
rek. gemiddelde	30.2	33.8	33.3	34.3	27.4	45.8	23.3	41.9
maximum uurwaarde	97.7	112.1	123.6	140.4	122.8	165.7	115.1	162.6
uur / dag	7/ 10	7/ 20	6/ 10	6/ 20	6/ 17	6/ 20	7/ 15	6/ 20
maximum dagwaarde	55.6	68.6	81.1	76.8	71.6	84.0	67.5	84.7
dag	20	20	20	20	28	20	20	20
-----								
juni 2010								
aantal waarden	701	693	712	712	720	708	713	670
rek. gemiddelde	31.3	34.7	32.9	36.5	33.2	45.1	30.3	56.9
maximum uurwaarde	146.5	110.6	131.2	165.6	164.6	163.6	147.2	271.7
uur / dag	8/ 28	6/ 28	7/ 28	8/ 28	7/ 24	9/ 28	9/ 27	6/ 28
maximum dagwaarde	54.6	60.5	57.8	74.1	74.5	84.6	66.5	122.5
dag	24	28	8	24	24	28	6	28
-----								
juli 2010								
aantal waarden	721	673	703	707	730	668	708	718
rek. gemiddelde	28.7	26.5	32.1	43.4	45.4	51.1	32.0	52.3
maximum uurwaarde	106.0	100.7	154.6	138.0	155.8	152.5	144.0	182.2
uur / dag	1/ 10	20/ 7	24/ 9	7/ 8	18/ 9	23/ 9	23/ 9	22/ 9
maximum dagwaarde	55.2	51.0	68.2	69.2	86.4	92.3	80.9	110.4
dag	9	9	9	9	9	9	9	20
-----								
augustus 2010								
aantal waarden	730	721	735	719	616	737	693	718
rek. gemiddelde	22.4	19.5	23.4	38.2	41.1	41.5	19.4	39.8
maximum uurwaarde	78.8	77.8	72.1	112.0	137.3	146.5	71.2	106.0
uur / dag	8/ 31	7/ 31	8/ 31	9/ 17	7/ 31	8/ 31	24/ 19	7/ 25
maximum dagwaarde	37.1	40.3	38.5	62.3	68.1	61.8	34.4	64.5
dag	14	31	20	12	9	31	20	25
-----								
september 2010								
aantal waarden	610	714	710	706	650	718	709	700
rek. gemiddelde	34.6	29.3	33.2	42.8	44.9	49.2	32.8	52.6
maximum uurwaarde	102.2	92.6	98.2	125.9	121.2	146.4	144.0	140.7
uur / dag	22/ 22	8/ 2	20/ 26	9/ 27	20/ 22	20/ 22	8/ 2	16/ 22
maximum dagwaarde	72.2	48.4	57.3	86.1	83.3	92.6	66.7	90.7
dag	23	23	23	23	23	23	22	22
-----								
oktober 2010								
aantal waarden	731	719	648	658	731	718	733	715
rek. gemiddelde	37.9	32.2	35.2	44.1	44.1	50.0	32.9	52.6
maximum uurwaarde	90.4	79.6	137.6	112.5	117.4	137.3	168.3	148.2
uur / dag	22/ 25	9/ 13	20/ 25	6/ 26	8/ 19	7/ 25	23/ 17	6/ 15
maximum dagwaarde	62.6	61.0	57.5	70.1	73.6	79.3	62.6	82.5
dag	13	14	14	26	19	14	31	7
-----								
november 2010								
aantal waarden	700	713	678	694	716	709	693	704
rek. gemiddelde	42.4	33.3	39.7	46.8	47.4	51.9	41.1	57.1
maximum uurwaarde	115.6	96.0	156.0	154.8	143.2	190.3	200.0	166.4
uur / dag	10/ 24	10/ 24	20/ 15	10/ 16	9/ 16	9/ 24	22/ 15	7/ 16
maximum dagwaarde	74.6	52.6	66.2	87.1	86.8	95.6	69.7	99.1
dag	16	16	25	24	24	16	16	16
-----								
december 2010								
aantal waarden	726	716	728	710	741	652	730	742
rek. gemiddelde	53.9	47.5	53.0	57.8	56.3	59.6	46.3	60.2
maximum uurwaarde	119.9	123.3	136.4	154.7	184.5	158.7	156.5	190.4
uur / dag	9/ 13	8/ 13	19/ 8	10/ 10	9/ 13	10/ 10	10/ 7	8/ 13
maximum dagwaarde	94.0	79.5	82.5	84.4	93.0	89.8	105.4	99.0
dag	30	30	30	13	20	17	7	30

Tabel nr: III.03.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Stikstofdioxide				
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)				
Meetpunten	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	486 PERNIS		Meetnet uurge- middelden
-----						
januari 2010						
aantal waarden	741	319		743		743
rek. gemiddelde	53.3	41.2		46.4		52.5
maximum uurwaarde	117.1	88.0		85.6		99.1
uur / dag	12/ 21	1/ 2		19/ 26		7/ 27
maximum dagwaarde	75.5	62.3		64.4		75.4
dag	7	27		27		27
-----						
februari 2010						
aantal waarden	667	666		668		670
rek. gemiddelde	54.4	41.2		46.0		50.7
maximum uurwaarde	168.4	87.9		93.6		100.3
uur / dag	14/ 23	21/ 17		23/ 17		9/ 18
maximum dagwaarde	83.4	68.3		79.6		80.7
dag	18	17		17		17
-----						
maart 2010						
aantal waarden	713	725		725		726
rek. gemiddelde	52.1	36.7		42.8		49.1
maximum uurwaarde	264.7	92.6		108.1		136.3
uur / dag	15/ 25	23/ 21		9/ 3		9/ 3
maximum dagwaarde	86.6	58.8		64.8		74.9
dag	18	18		8		18
-----						
april 2010						
aantal waarden	710	639		695		713
rek. gemiddelde	45.9	32.2		39.5		43.8
maximum uurwaarde	143.6	128.5		137.1		128.5
uur / dag	19/ 29	22/ 29		19/ 29		18/ 29
maximum dagwaarde	93.1	65.5		77.5		90.3
dag	29	29		29		29
-----						
mei 2010						
aantal waarden	589	741		696		743
rek. gemiddelde	36.3	25.1		30.0		32.6
maximum uurwaarde	93.3	93.2		93.0		108.5
uur / dag	16/ 27	7/ 20		8/ 20		6/ 20
maximum dagwaarde	63.7	53.5		56.8		69.1
dag	28	20		20		20
-----						
juni 2010						
aantal waarden	719	717		719		720
rek. gemiddelde	43.4	26.8		32.6		36.5
maximum uurwaarde	142.6	122.0		116.5		127.8
uur / dag	8/ 24	8/ 24		7/ 24		7/ 28
maximum dagwaarde	76.2	48.5		56.4		67.7
dag	8	24		8		28
-----						
juli 2010						
aantal waarden	699	742	229	668		744
rek. gemiddelde	43.8	26.7	22.0	33.3		37.6
maximum uurwaarde	186.7	138.2	60.2	116.5		114.6
uur / dag	16/ 9	24/ 9	7/ 23	21/ 20		24/ 9
maximum dagwaarde	99.2	57.8	31.4	65.5		75.9
dag	9	9	23	9		9
-----						
augustus 2010						
aantal waarden	658	645	696	744		744
rek. gemiddelde	38.6	21.5	24.4	25.3		29.5
maximum uurwaarde	94.2	70.4	86.8	77.7		82.1
uur / dag	21/ 9	23/ 11	7/ 31	22/ 9		8/ 31
maximum dagwaarde	67.5	38.9	39.3	39.4		45.2
dag	12	12	12	12		12
-----						
september 2010						
aantal waarden	699	716	710	693		720
rek. gemiddelde	47.6	30.6	34.8	34.3		38.8
maximum uurwaarde	181.0	99.4	111.2	90.5		103.1
uur / dag	14/ 23	21/ 22	21/ 22	17/ 23		20/ 22
maximum dagwaarde	94.9	61.5	74.5	62.5		73.3
dag	23	23	23	23		23
-----						
oktober 2010						
aantal waarden	734	736	698	700		742
rek. gemiddelde	45.8	32.8	35.9	37.7		40.1
maximum uurwaarde	118.2	83.0	101.6	87.3		86.4
uur / dag	16/ 15	24/ 25	9/ 7	9/ 13		9/ 15
maximum dagwaarde	70.6	52.1	63.1	63.4		60.3
dag	15	14	14	13		13
-----						
november 2010						
aantal waarden	711	689	716	702		719
rek. gemiddelde	48.9	37.6	39.5	39.3		43.7
maximum uurwaarde	173.4	117.2	129.5	92.5		120.0
uur / dag	11/ 24	9/ 16	20/ 15	8/ 16		10/ 24
maximum dagwaarde	85.4	66.0	77.1	65.8		75.4
dag	24	16	16	25		16
-----						
december 2010						
aantal waarden	738	724	695	727		743
rek. gemiddelde	58.1	47.6	49.7	51.5		53.2
maximum uurwaarde	143.7	114.5	118.3	112.4		125.4
uur / dag	10/ 13	10/ 13	9/ 10	9/ 13		8/ 13
maximum dagwaarde	84.1	71.6	77.5	84.0		82.2
dag	30	30	31	30		30

Tabel nr: IV.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtqualiteitmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport																
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
5 -25	469	35.2	446	37.9	483	37.0	485	30.7	481	22.2	477	42.4	460	21.8	464	38.3
25 -45	626	38.4	618	38.7	628	37.7	635	29.2	630	21.7	649	37.6	618	30.1	640	41.7
45 -65	618	44.3	652	42.2	664	38.7	660	32.4	613	26.7	655	42.4	594	42.6	611	50.6
65 -85	317	47.1	335	43.2	340	40.5	340	36.1	315	33.5	331	49.4	310	53.0	305	56.8
85 -105	353	50.6	375	43.0	362	45.2	365	41.9	350	39.8	370	57.5	370	55.1	366	65.1
105-125	248	53.4	245	45.1	236	52.9	240	49.6	240	45.4	246	62.5	237	60.0	247	71.0
125-145	178	52.0	173	40.5	166	50.5	168	55.0	177	56.4	177	61.4	173	53.2	176	68.7
145-165	335	51.4	329	38.0	314	48.8	304	60.7	333	65.7	337	59.8	325	47.1	340	62.5
165-185	483	48.6	484	35.9	453	44.5	480	63.3	482	70.9	482	60.4	482	44.6	495	64.9
185-205	610	42.8	596	31.1	594	41.2	616	59.6	606	60.1	592	57.7	601	38.1	620	57.5
205-225	560	40.4	546	28.0	555	42.0	566	56.6	562	54.2	567	53.4	551	34.9	562	54.2
225-245	676	38.8	662	26.2	687	39.7	685	54.8	682	53.7	657	53.1	675	38.9	686	56.8
245-265	569	32.3	571	28.2	594	35.8	598	55.4	592	57.2	575	52.7	585	36.4	593	59.0
265-285	548	31.7	556	35.2	569	37.2	588	54.4	561	59.9	573	55.1	557	32.9	571	60.9
285-305	385	28.7	378	35.9	406	34.7	415	47.9	412	54.2	412	51.1	386	26.5	398	53.8
305-325	247	24.1	244	34.4	262	28.2	262	42.3	249	45.7	263	49.0	246	17.1	259	48.2
325-345	364	21.9	369	31.1	382	24.8	386	30.9	377	29.2	391	44.1	366	14.8	366	40.5
345-365	417	26.3	389	35.5	426	29.0	427	29.6	422	24.0	428	44.2	409	17.2	408	38.4
st&var	194	53.0	191	52.0	200	54.1	196	56.5	201	49.1	197	74.1	200	49.9	192	75.0
totaal	8197	39.1	8159	35.7	8321	39.1	8416	46.4	8285	45.6	8379	51.5	8145	36.3	8299	54.6

Tabel nr: IV.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtqualiteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	487	488	490	486										
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS										
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	Meetnet uurge- middelen	
5 -25	488	34.7	476	26.9	162	33.2	467	33.4			498	32.6		
25 -45	660	33.1	592	27.5	192	32.3	658	34.5			679	33.5		
45 -65	658	37.3	607	31.1	279	34.5	666	38.6			672	38.4		
65 -85	336	44.6	329	35.3	175	40.1	341	43.5			345	43.2		
85 -105	368	52.5	304	38.0	192	39.9	384	49.1			387	48.7		
105-125	249	62.3	223	44.7	111	46.1	249	54.3			254	54.5		
125-145	178	65.2	159	43.8	79	44.7	179	51.2			179	54.2		
145-165	335	63.6	310	42.0	150	40.0	337	47.7			342	53.0		
165-185	481	60.7	448	38.9	215	42.5	499	43.5			503	52.4		
185-205	608	50.7	559	34.3	342	38.0	611	37.1			628	46.3		
205-225	568	41.5	523	30.0	309	31.7	564	32.1			582	42.4		
225-245	685	43.2	655	33.0	376	36.2	682	33.2			704	42.6		
245-265	603	54.0	592	35.6	277	35.0	596	39.0			624	44.1		
265-285	555	57.0	582	34.9	254	29.9	579	40.3			598	45.3		
285-305	408	53.7	417	31.4	184	29.9	410	37.3			424	41.5		
305-325	251	47.4	269	26.5	132	30.6	263	32.5			271	35.7		
325-345	349	39.2	389	22.8	123	29.5	374	26.9			392	29.6		
345-365	401	37.8	418	25.1	102	29.6	425	28.7			437	30.6		
st&var	197	59.0	207	44.6	90	52.6	196	50.1			208	56.0		
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2			8727	42.3		

Tabel nr: V.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofdioxide								Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
<=w.s.<		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0		1102	51.4	1108	49.2	1119	52.1	1125	54.6	1084	47.4	1115	68.9	1117	47.7	1097	66.5
2.0 -4.0		2818	43.2	2799	39.4	2851	43.2	2859	50.7	2820	48.1	2872	57.5	2784	39.7	2844	58.8
4.0 -6.0		2469	36.4	2473	33.0	2527	36.0	2562	44.7	2504	46.5	2516	47.6	2457	33.9	2510	52.5
6.0 -8.0		1311	30.4	1271	27.4	1321	30.2	1352	37.8	1358	40.0	1349	38.5	1274	27.8	1333	44.2
8.0 -10.0		348	27.2	354	21.6	353	26.9	366	35.5	362	37.5	368	34.0	358	25.8	363	42.3
10.0-12.0		101	23.1	107	15.9	102	24.9	106	34.6	110	39.9	112	32.5	107	27.2	106	45.6
>= 12		48	22.7	47	10.3	48	21.0	46	34.1	47	39.5	47	32.2	48	22.7	46	46.9
totaal		8197	39.1	8159	35.7	8321	39.1	8416	46.4	8285	45.6	8379	51.5	8145	36.3	8299	54.6

Tabel nr: V.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofdioxide								Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.		487		488		490		486		Meetnet uurge- middelen							
		PLEINWEG		ZWARTWAAL		MBOULEVARD		PERNIS									
<=w.s.<		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0		1084	56.3	1122	42.9	501	50.8	1113	49.4			1164	53.1				
2.0 -4.0		2842	52.8	2740	36.9	1295	40.8	2881	42.7			2977	46.5				
4.0 -6.0		2537	46.4	2412	30.2	1050	31.3	2587	35.8			2640	40.1				
6.0 -8.0		1384	37.9	1285	25.1	586	27.1	1375	29.6			1403	33.4				
8.0 -10.0		372	32.0	346	22.3	207	24.1	365	25.5			381	29.9				
10.0-12.0		112	30.0	108	19.3	62	22.1	112	22.7			114	28.5				
>= 12		47	27.9	46	18.3	43	22.5	47	21.9			48	26.6				
totaal		8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2			8727	42.3				

Tabel nr: VI.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofdioxide								Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag															
uur :		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1		341	39.4	343	35.1	347	38.6	351	41.2	346	36.1	351	46.4	342	37.2	349	42.6
2		341	36.6	341	32.5	348	36.8	353	38.6	346	33.9	351	41.4	342	37.0	349	39.9
3		340	35.3	340	31.8	347	35.7	352	37.3	344	32.8	350	39.4	340	35.8	347	39.4
4		343	35.5	341	31.5	343	36.4	351	38.7	346	33.6	350	39.9	340	35.1	347	40.9
5		343	38.5	344	33.8	347	38.0	354	43.6	344	39.3	350	45.2	340	37.1	350	48.8
6		340	43.7	336	38.3	343	42.3	349	52.6	341	51.3	345	55.7	338	39.1	343	64.9
7		340	48.1	341	41.6	347	46.0	352	58.1	343	57.2	347	62.0	336	41.8	345	70.7
8		340	49.6	338	43.6	344	46.8	350	58.7	341	56.2	346	63.9	335	42.3	342	67.9
9		342	46.5	336	40.4	344	42.6	350	55.8	342	53.6	344	60.2	336	39.5	344	63.4
10		332	41.5	339	36.8	340	38.8	347	51.9	340	50.2	346	54.2	331	36.1	342	61.0
11		339	37.6	341	34.1	345	36.6	350	47.3	341	47.8	348	50.2	339	32.9	345	58.6
12		341	34.6	341	31.5	347	33.5	354	44.4	343	46.7	346	47.4	341	30.6	347	55.5
13		340	32.2	339	30.0	350	32.0	354	43.2	343	46.0	350	46.5	337	29.5	347	56.0
14		345	31.7	340	29.9	349	31.1	354	42.5	346	46.5	350	45.8	337	29.3	346	56.6
15		340	31.8	339	30.7	347	32.2	349	43.2	347	48.0	350	49.0	338	29.7	347	58.5
16		337	32.6	343	32.2	349	32.8	350	44.4	350	49.3	351	50.1	342	30.4	346	59.1
17		344	35.5	344	34.4	350	35.6	349	45.7	348	50.2	352	52.7	342	31.8	344	59.1
18		346	37.6	339	35.7	351	39.0	349	46.9	352	50.4	353	55.7	341	35.0	348	58.0
19		345	39.0	340	38.0	348	42.1	351	47.3	351	49.0	351	56.6	344	37.0	344	57.1
20		344	40.8	339	39.4	348	44.6	348	47.1	348	46.5	348	55.7	342	40.2	343	54.8
21		344	42.7	339	39.8	345	46.1	353	47.5	349	45.4	350	56.4	340	43.1	344	53.5
22		344	43.3	338	39.7	347	45.4	348	46.9	346	44.1	349	55.7	340	42.7	347	50.9
23		344	44.1	340	38.8	348	44.2	349	46.7	345	41.9	350	54.9	341	40.8	346	48.7
24		342	41.5	338	36.6	347	41.6	349	44.0	343	38.5	351	51.3	341	38.0	347	45.5
totaal		8197	39.1	8159	35.7	8321	39.1	8416	46.4	8285	45.6	8379	51.5	8145	36.3	8299	54.6

Tabel nr: VI.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet				
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag								
uur :	487	488	490	486			Meetnet			
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS			uurge-			
							middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
1	351	38.9	335	32.7	158	33.6	352	37.8	364	38.5
2	351	35.6	334	30.4	157	31.5	356	36.1	364	36.2
3	348	33.0	333	28.9	155	29.2	351	33.9	362	34.8
4	350	32.5	334	28.2	155	27.8	353	34.2	364	34.9
5	352	37.0	335	29.4	155	29.7	356	36.0	364	38.5
6	346	45.4	333	33.8	152	34.8	351	41.7	361	46.0
7	347	52.8	332	38.7	154	40.4	355	45.5	363	50.9
8	348	55.6	334	40.9	149	41.9	352	46.5	364	51.8
9	345	54.6	336	38.5	152	41.1	350	43.7	364	48.9
10	343	51.0	330	35.0	150	38.1	349	39.9	363	45.0
11	347	49.3	334	31.2	152	34.6	356	36.5	364	41.8
12	348	47.9	334	28.0	151	32.6	356	33.6	363	39.2
13	347	47.1	335	26.5	154	31.0	355	31.8	364	38.0
14	351	49.4	338	26.3	157	31.0	354	31.5	364	38.0
15	349	52.8	335	27.6	160	31.8	350	32.6	363	39.4
16	350	54.6	342	29.4	158	34.1	352	33.9	365	40.6
17	352	54.3	340	31.1	160	37.1	354	36.1	364	42.2
18	351	54.2	342	33.5	159	39.0	353	37.9	365	43.7
19	353	54.1	341	35.9	161	40.8	354	40.4	364	44.9
20	351	51.9	338	37.0	159	41.9	357	42.0	364	45.4
21	352	49.4	337	37.1	158	41.0	356	42.4	364	45.4
22	350	48.4	335	37.4	160	40.5	351	42.0	363	45.0
23	348	46.7	337	37.0	160	39.7	355	41.4	363	44.0
24	348	43.2	335	35.3	158	37.2	352	39.8	364	41.3
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2	8727	42.3

Tabel nr: VII.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet										
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week														
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem								
zo	1138	30.4	1143	27.7	1167	32.8	1151	32.7	1135	30.0	1159	40.3	1089	35.1	1176	37.4
ma	1161	40.1	1158	36.2	1167	39.8	1170	48.7	1176	48.1	1201	53.2	1137	37.2	1155	59.6
di	1177	43.1	1177	39.6	1176	41.5	1216	49.6	1210	49.2	1229	54.6	1214	39.9	1199	61.9
wo	1175	43.6	1193	39.8	1221	43.1	1224	51.4	1220	51.0	1198	56.4	1198	39.2	1185	62.3
do	1175	43.4	1173	39.0	1203	42.4	1211	52.1	1175	51.5	1185	55.8	1181	36.5	1184	60.9
vr	1198	40.0	1160	36.3	1213	39.9	1244	51.0	1206	50.7	1229	54.9	1192	35.3	1209	59.4
za	1173	33.1	1155	30.6	1174	34.0	1200	38.5	1163	37.6	1178	44.7	1134	30.7	1191	40.6
totaal	8197	39.1	8159	35.7	8321	39.1	8416	46.4	8285	45.6	8379	51.5	8145	36.3	8299	54.6

Tabel nr: VII.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet				
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week								
dag :	487	488	490	486			Meetnet			
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS			uurge-			
							middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
zo	1179	36.2	1138	26.3	499	24.9	1220	30.3	1242	32.3
ma	1186	49.1	1134	33.7	510	38.4	1220	39.3	1247	44.0
di	1204	50.4	1151	35.0	544	39.9	1218	42.0	1248	45.9
wo	1216	52.2	1158	36.1	551	39.9	1234	42.5	1248	46.9
do	1198	51.9	1144	36.3	546	39.5	1205	42.0	1241	46.6
vr	1210	50.8	1189	34.2	562	38.0	1213	39.8	1263	44.8
za	1185	41.4	1145	28.8	532	29.3	1170	31.4	1238	35.2
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2	8727	42.3

## 4 Stikstofmonoxide (Q)

Tabel nr: I.02.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Stikstofmonoxide				Luchtkwaliteitmeetnet			
		Kengetallen van concentraties (in µg/m3)							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		8257	8155	8317	8388	8271	8379	8144	8289
rek. gemiddelde		15.3	14.8	14.9	27.4	34.9	36.9	19.0	58.5
stand. deviatie		28.9	26.6	21.9	41.1	50.7	44.9	25.3	76.1
geom. gemiddelde		4.7	6.2	6.9	11.9	11.1	22.1	9.7	25.9
stand. dev. 10log		0.718	0.599	0.560	0.615	0.796	0.455	0.518	0.593
50. - percentiel		4.8	6.5	7.4	12.0	14.9	22.9	10.6	23.9
75. - percentiel		15.6	14.7	16.7	32.4	47.0	44.0	22.8	81.2
90. - percentiel		42.9	36.5	37.0	69.3	93.7	84.9	45.6	161.5
95. - percentiel		65.6	58.7	58.1	106.5	133.8	117.7	69.6	227.4
98. - percentiel		101.7	93.1	86.7	156.5	192.3	170.4	103.5	287.4
99.5- percentiel		183.5	179.2	134.2	244.1	285.4	282.2	153.3	390.4
99.7- percentiel		234.8	200.5	148.5	294.1	325.4	337.9	168.5	423.2
99.8- percentiel		250.3	227.8	162.0	324.7	372.4	379.0	181.1	453.2
99.9- percentiel		280.3	282.1	176.1	374.2	407.6	437.8	198.4	502.5
aantal >	50	680	522	541	1312	1934	1766	708	2820
aantal >	100	175	143	112	484	748	620	179	1720
aantal >	150	68	63	24	186	308	232	43	969
aantal >	250	17	13	1	39	69	62		295
aantal >	500				2	2	1		9
maximum uurwaarde		462.2	494.7	298.6	544.1	564.2	573.9	248.7	590.3
jaar/maand/dag	2010/11/16	2010/ 3/ 3	2010/10/ 7	2010/11/16	2010/11/16	2010/11/16	2010/11/16	2010/ 9/10	2010/12/13
uur	9	9	8	9	9	9	9	6	8

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.02.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Stikstofmonoxide				Luchtkwaliteitmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m3)					
		487	488	490	486	Meetnet	
		PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge- middelden	
aantal waarden		8378	8053	3750	8479	8728	
rek. gemiddelde		32.0	11.2	17.1	18.5	25.3	
stand. deviatie		40.4	21.5	28.2	32.9	31.2	
geom. gemiddelde		15.9	4.4	8.2	7.2	14.5	
stand. dev. 10log		0.561	0.593	0.521	0.606	0.466	
50. - percentiel		17.0	4.1	8.1	6.9	14.3	
75. - percentiel		41.4	10.8	17.0	19.2	31.4	
90. - percentiel		80.2	27.8	40.4	48.9	60.3	
95. - percentiel		112.2	46.4	70.2	77.7	86.8	
98. - percentiel		159.5	78.5	106.9	119.0	121.9	
99.5- percentiel		221.1	144.7	170.9	198.9	184.5	
99.7- percentiel		255.3	167.9	202.4	242.1	211.2	
99.8- percentiel		276.8	183.9	237.8	280.0	215.2	
99.9- percentiel		317.4	207.6	267.7	335.4	258.7	
aantal >	50	1703	357	295	817	1170	
aantal >	100	545	92	92	244	311	
aantal >	150	196	37	29	92	90	
aantal >	250	28	3	5	25	12	
aantal >	500				2		
maximum uurwaarde		493.7	418.9	391.6	520.7	412.4	
jaar/maand/dag	2010/11/16	2010/11/16	2010/11/16	2010/11/16	2010/11/16	2010/11/16	
uur	9	9	10	8	9	9	

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.02.01		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofmonoxide										Luchtkwaliteitmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																	
		494		485		495		491		489		493		496		483			
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK			
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.			
< 10	5548	67.2	5200	63.8	4996	60.1	3761	44.8	3494	42.2	1772	21.1	3947	48.5	2152	26.0			
< 20	6511	78.9	6656	81.6	6553	78.8	5285	63.0	4649	56.2	3704	44.2	5758	70.7	3741	45.1			
< 30	7042	85.3	7156	87.7	7225	86.9	6131	73.1	5342	64.6	5195	62.0	6692	82.2	4642	56.0			
< 40	7361	89.1	7430	91.1	7561	90.9	6679	79.6	5859	70.8	6034	72.0	7153	87.8	5107	61.6			
< 50	7577	91.8	7633	93.6	7776	93.5	7076	84.4	6337	76.6	6613	78.9	7436	91.3	5469	66.0			
< 60	7765	94.0	7770	95.3	7921	95.2	7372	87.9	6719	81.2	6999	83.5	7620	93.6	5726	69.1			
< 70	7893	95.6	7867	96.5	8021	96.4	7565	90.2	7003	84.7	7238	86.4	7744	95.1	5980	72.1			
< 80	7973	96.6	7938	97.3	8110	97.5	7707	91.9	7203	87.1	7454	89.0	7841	96.3	6199	74.8			
< 90	8040	97.4	7979	97.8	8169	98.2	7815	93.2	7382	89.3	7614	90.9	7915	97.2	6374	76.9			
< 100	8082	97.9	8012	98.2	8205	98.7	7904	94.2	7523	91.0	7759	92.6	7965	97.8	6569	79.2			
< 110	8117	98.3	8038	98.6	8237	99.0	7998	95.4	7628	92.2	7882	94.1	8006	98.3	6758	81.5			
< 120	8139	98.6	8055	98.8	8257	99.3	8082	96.4	7736	93.5	7976	95.2	8042	98.7	6922	83.5			
< 130	8155	98.8	8066	98.9	8267	99.4	8133	97.0	7823	94.6	8041	96.0	8066	99.0	7061	85.2			
< 140	8177	99.0	8080	99.1	8283	99.6	8166	97.4	7900	95.5	8105	96.7	8093	99.4	7204	86.9			
< 150	8189	99.2	8092	99.2	8293	99.7	8202	97.8	7963	96.3	8147	97.2	8101	99.5	7320	88.3			
< 160	8199	99.3	8105	99.4	8299	99.8	8236	98.2	8002	96.7	8184	97.7	8109	99.6	7439	89.7			
< 170	8207	99.4	8108	99.4	8305	99.9	8257	98.4	8029	97.1	8211	98.0	8122	99.7	7543	91.0			
< 180	8215	99.5	8115	99.5	8311	99.9	8276	98.7	8066	97.5	8230	98.2	8125	99.8	7612	91.8			
< 190	8219	99.5	8123	99.6	8314	100.0	8294	98.9	8093	97.8	8248	98.4	8131	99.8	7673	92.6			
< 200	8222	99.6	8129	99.7	8315	100.0	8309	99.1	8121	98.2	8271	98.7	8136	99.9	7742	93.4			
>= 200	35	0.4	26	0.3	2	0.0	79	0.9	150	1.8	108	1.3	8	0.1	547	6.6			

Tabel nr: II.02.02		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofmonoxide										Luchtkwaliteitmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																	
		487		488		490		486				Meetnet							
		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS				uurge- middelen							
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.							
< 10	2839	33.9	5885	73.1	2149	57.3	5117	60.3			3360	38.5							
< 20	4579	54.7	6945	86.2	2956	78.8	6420	75.7			5303	60.8							
< 30	5528	66.0	7312	90.8	3250	86.7	7041	83.0			6436	73.7							
< 40	6208	74.1	7545	93.7	3373	89.9	7411	87.4			7114	81.5							
< 50	6675	79.7	7696	95.6	3455	92.1	7662	90.4			7558	86.6							
< 60	7034	84.0	7792	96.8	3508	93.5	7817	92.2			7849	89.9							
< 70	7329	87.5	7852	97.5	3561	95.0	7965	93.9			8049	92.2							
< 80	7537	90.0	7898	98.1	3603	96.1	8078	95.3			8211	94.1							
< 90	7704	92.0	7932	98.5	3636	97.0	8171	96.4			8322	95.3							
< 100	7833	93.5	7961	98.9	3658	97.5	8235	97.1			8417	96.4							
< 110	7947	94.9	7979	99.1	3679	98.1	8278	97.6			8491	97.3							
< 120	8018	95.7	7990	99.2	3691	98.4	8313	98.0			8543	97.9							
< 130	8083	96.5	7999	99.3	3705	98.8	8346	98.4			8582	98.3							
< 140	8136	97.1	8008	99.4	3713	99.0	8369	98.7			8613	98.7							
< 150	8182	97.7	8016	99.5	3721	99.2	8387	98.9			8638	99.0							
< 160	8213	98.0	8026	99.7	3725	99.3	8404	99.1			8655	99.2							
< 170	8242	98.4	8029	99.7	3731	99.5	8414	99.2			8670	99.3							
< 180	8276	98.8	8035	99.8	3733	99.5	8423	99.3			8678	99.4							
< 190	8294	99.0	8042	99.9	3735	99.6	8428	99.4			8689	99.6							
< 200	8310	99.2	8043	99.9	3739	99.7	8437	99.5			8697	99.6							
>= 200	68	0.8	10	0.1	11	0.3	42	0.5			31	0.4							

Tabel nr: III.02.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Stikstofmonoxide						
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)						
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
-----								
januari 2010								
aantal waarden	731	734	667	736	733	736	735	723
rek. gemiddelde	29.7	24.4	31.2	43.4	46.5	54.8	33.1	85.2
maximum uurwaarde	149.9	156.7	176.1	265.2	271.6	230.4	188.8	391.8
uur / dag	7/ 8	21/ 3	17/ 7	8/ 18	10/ 6	21/ 3	19/ 7	17/ 7
maximum dagwaarde	67.2	69.6	69.9	124.0	137.3	106.4	82.3	189.2
dag	7	7	14	5	7	5	14	7
-----								
februari 2010								
aantal waarden	658	660	622	639	660	656	516	628
rek. gemiddelde	19.1	14.3	18.6	32.7	39.2	40.3	19.9	70.6
maximum uurwaarde	151.4	179.5	154.2	219.2	237.4	281.5	163.8	406.8
uur / dag	5/ 6	9/ 6	9/ 18	10/ 18	7/ 24	21/ 1	21/ 17	8/ 22
maximum dagwaarde	54.3	60.7	54.5	100.7	102.2	92.6	73.1	175.6
dag	6	6	18	18	18	17	17	22
-----								
maart 2010								
aantal waarden	574	553	718	710	551	666	598	619
rek. gemiddelde	12.6	10.5	16.3	34.4	51.1	38.4	20.9	69.2
maximum uurwaarde	171.7	494.7	180.1	413.1	295.2	448.1	153.9	548.0
uur / dag	9/ 2	9/ 3	9/ 3	8/ 3	7/ 22	9/ 3	9/ 24	8/ 3
maximum dagwaarde	62.0	52.8	40.0	102.9	142.7	101.8	47.4	140.6
dag	2	3	2	2	2	2	24	17
-----								
april 2010								
aantal waarden	680	659	678	678	711	704	635	698
rek. gemiddelde	9.30	8.81	12.0	21.1	25.9	29.0	17.1	42.2
maximum uurwaarde	189.23	150.65	150.4	261.2	341.1	335.6	180.1	501.8
uur / dag	8/ 9	19/ 7	7/ 27	8/ 9	7/ 9	7/ 9	7/ 27	7/ 27
maximum dagwaarde	30.27	23.57	44.8	67.5	86.3	75.0	48.4	154.0
dag	9	7	7	9	9	9	7	7
-----								
mei 2010								
aantal waarden	694	600	730	731	725	707	682	664
rek. gemiddelde	6.39	11.7	9.45	13.9	11.1	27.4	9.62	21.8
maximum uurwaarde	70.81	155.0	192.02	183.4	223.3	250.3	211.80	453.2
uur / dag	6/ 20	7/ 20	7/ 20	6/ 20	6/ 28	6/ 20	8/ 20	6/ 20
maximum dagwaarde	17.88	37.5	55.78	44.8	65.5	60.8	56.68	119.7
dag	20	20	20	20	28	20	20	27
-----								
juni 2010								
aantal waarden	701	693	712	712	717	708	713	670
rek. gemiddelde	6.20	10.1	9.43	13.9	16.8	23.7	12.7	45.1
maximum uurwaarde	105.07	88.8	135.50	188.6	325.6	200.3	192.4	479.2
uur / dag	8/ 29	17/ 10	4/ 24	7/ 24	6/ 24	6/ 24	6/ 24	6/ 24
maximum dagwaarde	17.13	29.3	26.91	38.8	62.3	50.2	43.5	132.7
dag	10	10	24	24	1	24	24	23
-----								
juli 2010								
aantal waarden	721	673	703	707	730	668	708	718
rek. gemiddelde	4.91	5.48	8.67	16.2	22.1	23.5	13.3	43.9
maximum uurwaarde	118.13	80.51	119.44	143.7	199.2	171.7	109.1	346.1
uur / dag	6/ 23	8/ 3	12/ 3	7/ 23	7/ 23	6/ 23	5/ 3	6/ 8
maximum dagwaarde	19.24	15.14	22.97	40.2	43.1	47.8	25.1	80.2
dag	23	3	3	8	8	23	11	20
-----								
augustus 2010								
aantal waarden	731	721	735	718	610	737	693	718
rek. gemiddelde	4.86	6.00	7.00	16.8	27.7	24.4	10.9	41.3
maximum uurwaarde	160.28	125.60	55.04	195.6	378.4	375.4	63.3	273.2
uur / dag	8/ 31	7/ 31	9/ 14	7/ 31	7/ 31	8/ 31	5/ 26	9/ 17
maximum dagwaarde	18.57	20.21	12.09	44.3	64.7	73.6	19.4	92.2
dag	14	31	1	31	31	31	26	13
-----								
september 2010								
aantal waarden	610	714	710	701	650	718	709	690
rek. gemiddelde	15.1	13.0	13.0	25.3	35.5	38.6	20.1	64.3
maximum uurwaarde	273.7	269.7	174.0	472.1	377.2	390.2	248.7	314.7
uur / dag	9/ 27	8/ 2	8/ 27	9/ 27	7/ 1	8/ 27	6/ 10	10/ 28
maximum dagwaarde	64.4	33.4	47.7	120.0	89.7	122.2	57.7	154.3
dag	27	2	27	27	27	27	22	27
-----								
oktober 2010								
aantal waarden	731	719	640	656	729	718	733	715
rek. gemiddelde	13.8	12.1	10.7	25.3	36.2	37.4	16.2	61.3
maximum uurwaarde	323.9	194.6	298.6	249.2	292.0	309.1	224.2	460.5
uur / dag	9/ 7	9/ 7	8/ 7	9/ 7	7/ 1	7/ 25	9/ 7	9/ 7
maximum dagwaarde	54.2	52.3	44.4	72.1	93.2	98.3	51.1	236.2
dag	7	7	7	26	18	25	4	7
-----								
november 2010								
aantal waarden	700	713	677	693	716	709	693	704
rek. gemiddelde	24.9	21.7	15.6	34.7	46.2	47.2	23.2	75.4
maximum uurwaarde	462.2	336.1	189.2	544.1	564.2	573.9	234.0	584.7
uur / dag	9/ 16	8/ 16	20/ 15	9/ 16	9/ 16	9/ 16	9/ 1	8/ 1
maximum dagwaarde	189.1	125.5	78.8	220.3	230.6	251.4	79.1	253.4
dag	16	16	16	16	16	16	16	16
-----								
december 2010								
aantal waarden	726	716	725	707	739	652	729	742
rek. gemiddelde	36.9	34.3	26.9	48.7	61.2	61.0	29.0	82.1
maximum uurwaarde	302.7	439.6	183.6	367.6	515.9	481.2	195.3	590.3
uur / dag	11/ 6	11/ 30	24/ 30	10/ 10	9/ 13	10/ 10	12/ 6	8/ 13
maximum dagwaarde	161.2	174.6	108.6	160.1	221.1	174.6	97.6	245.6
dag	30	30	30	20	20	30	21	30

Tabel nr: III.02.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Stikstofmonoxide			
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)		Luchtkwaliteitmeetnet			
Meetpunten	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	486 PERNIS	Meetnet uurge- middelden
-----					
januari 2010					
aantal waarden	741	319		743	743
rek. gemiddelde	48.4	16.8		34.7	42.4
maximum uurwaarde	220.4	79.3		220.6	162.2
uur / dag	16/ 15	22/ 3		13/ 19	10/ 7
maximum dagwaarde	119.6	47.1		89.3	99.4
dag	15	21		14	7
-----					
februari 2010					
aantal waarden	668	666		668	670
rek. gemiddelde	39.5	11.7		22.9	30.1
maximum uurwaarde	225.0	110.3		179.3	166.8
uur / dag	16/ 22	10/ 18		15/ 22	9/ 18
maximum dagwaarde	85.8	39.9		81.0	74.2
dag	18	18		17	18
-----					
maart 2010					
aantal waarden	713	725		725	726
rek. gemiddelde	33.9	10.6		17.1	27.9
maximum uurwaarde	358.5	186.4		473.9	301.3
uur / dag	15/ 25	9/ 3		9/ 3	9/ 3
maximum dagwaarde	83.3	32.6		67.0	63.4
dag	2	2		3	2
-----					
april 2010					
aantal waarden	710	639		695	714
rek. gemiddelde	20.7	8.45		10.9	18.7
maximum uurwaarde	285.3	182.35		261.5	223.7
uur / dag	7/ 9	8/ 9		7/ 9	7/ 9
maximum dagwaarde	65.2	54.34		47.6	52.9
dag	9	9		9	7
-----					
mei 2010					
aantal waarden	589	741		696	743
rek. gemiddelde	15.1	6.12		7.39	12.8
maximum uurwaarde	178.4	73.20		119.67	159.7
uur / dag	16/ 27	7/ 20		7/ 20	7/ 20
maximum dagwaarde	41.5	16.94		33.16	44.3
dag	27	27		20	20
-----					
juni 2010					
aantal waarden	718	716		719	720
rek. gemiddelde	19.4	5.89		9.31	15.4
maximum uurwaarde	219.1	141.75		214.44	182.3
uur / dag	7/ 24	7/ 24		7/ 24	6/ 24
maximum dagwaarde	51.4	18.31		34.00	39.1
dag	9	24		24	24
-----					
juli 2010					
aantal waarden	699	741	235	668	744
rek. gemiddelde	18.5	3.56	7.75	7.90	15.2
maximum uurwaarde	91.0	48.16	63.11	110.40	100.3
uur / dag	7/ 19	9/ 8	6/ 23	6/ 23	7/ 23
maximum dagwaarde	35.7	11.74	20.12	18.30	27.5
dag	8	8	20	1	8
-----					
augustus 2010					
aantal waarden	658	641	696	744	744
rek. gemiddelde	21.6	3.94	7.55	7.40	14.9
maximum uurwaarde	170.4	65.88	95.13	231.80	137.5
uur / dag	7/ 31	7/ 31	9/ 9	8/ 31	8/ 31
maximum dagwaarde	49.9	11.94	15.65	24.81	28.5
dag	12	31	31	31	12
-----					
september 2010					
aantal waarden	699	716	710	693	720
rek. gemiddelde	32.4	13.2	15.5	15.7	25.3
maximum uurwaarde	344.1	188.4	172.0	290.1	249.0
uur / dag	14/ 23	8/ 1	9/ 27	8/ 27	8/ 27
maximum dagwaarde	84.4	34.1	45.7	57.3	73.3
dag	23	27	27	27	27
-----					
oktober 2010					
aantal waarden	734	736	698	699	742
rek. gemiddelde	31.4	12.8	14.0	17.8	24.2
maximum uurwaarde	358.7	288.0	331.9	430.2	308.2
uur / dag	9/ 7	9/ 7	9/ 7	9/ 7	9/ 7
maximum dagwaarde	75.9	84.9	54.4	71.1	65.3
dag	7	7	7	7	7
-----					
november 2010					
aantal waarden	711	689	716	702	719
rek. gemiddelde	45.9	16.6	19.4	27.3	33.3
maximum uurwaarde	493.7	418.9	391.6	520.7	412.4
uur / dag	9/ 16	9/ 16	10/ 16	8/ 16	9/ 16
maximum dagwaarde	179.5	126.6	129.4	180.6	169.2
dag	16	16	16	16	16
-----					
december 2010					
aantal waarden	738	724	695	727	743
rek. gemiddelde	51.8	28.6	32.2	41.5	44.2
maximum uurwaarde	366.2	242.2	273.1	355.8	262.6
uur / dag	9/ 13	10/ 13	9/ 10	11/ 30	9/ 13
maximum dagwaarde	150.5	121.9	118.8	171.3	146.0
dag	30	30	31	30	30

Tabel nr: IV.02.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofmonoxide								Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport															
w.r.		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
<=w.r.<		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25		469	9.9	447	12.8	482	7.3	484	10.0	477	6.7	477	22.0	460	6.3	464	17.4
25 -45		626	12.5	618	14.8	631	9.5	634	9.1	627	6.2	649	18.1	618	8.9	640	20.8
45 -65		618	21.8	652	24.3	661	13.0	658	12.4	611	9.6	655	25.7	594	16.4	610	44.9
65 -85		317	25.3	335	28.9	338	16.6	336	16.8	314	16.7	331	39.4	310	28.6	303	62.4
85 -105		353	27.2	375	26.4	366	25.7	363	21.3	348	24.6	370	53.9	370	35.1	364	89.5
105-125		248	25.7	245	20.3	237	26.8	240	23.6	240	26.1	246	55.9	237	38.7	247	106.3
125-145		178	23.6	173	15.0	167	23.4	166	32.2	177	48.8	177	50.0	173	37.5	176	102.1
145-165		335	22.7	329	13.9	314	21.3	302	43.0	333	64.3	337	47.0	325	27.6	340	87.5
165-185		483	22.0	484	15.1	455	19.2	479	50.3	483	75.4	482	47.6	482	27.2	495	98.2
185-205		614	18.2	596	11.6	594	17.9	614	48.2	606	60.0	592	44.4	601	21.5	618	82.3
205-225		575	14.5	546	9.5	555	19.5	564	41.9	562	48.4	567	38.2	551	20.2	562	74.5
225-245		681	14.7	660	9.6	683	18.0	678	38.5	682	45.9	657	37.9	675	21.0	685	70.5
245-265		578	7.9	569	8.6	593	12.7	597	33.2	592	45.2	575	34.5	584	20.9	592	61.8
265-285		563	8.2	555	10.9	568	13.4	588	31.1	561	47.2	573	38.2	557	18.0	571	56.0
285-305		389	8.0	378	11.9	405	11.9	415	23.3	412	38.9	412	35.6	386	14.4	398	37.3
305-325		248	7.3	244	12.3	260	8.7	262	18.8	249	28.7	263	34.6	246	8.1	259	27.3
325-345		367	6.1	369	10.4	382	6.4	385	13.1	375	14.5	391	29.0	366	4.7	366	17.7
345-365		420	6.7	389	11.2	426	6.2	427	11.1	421	8.5	428	27.2	409	6.1	408	17.1
st&var		195	27.4	191	29.9	200	20.2	196	38.0	201	45.5	197	74.6	200	22.2	191	87.6
totaal		8257	15.3	8155	14.8	8317	14.9	8388	27.4	8271	34.9	8379	36.9	8144	19.0	8289	58.5

Tabel nr: IV.02.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Stikstofmonoxide								Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport															
w.r.		487		488		490		486				Meetnet					
		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS				uurge-		middelen			
<=w.r.<		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25		487	12.7	476	6.0	162	15.0	467	9.1				498	10.9			
25 -45		660	12.3	591	6.5	192	13.1	658	10.8				679	11.7			
45 -65		658	18.8	607	11.4	279	17.0	666	20.5				672	19.6			
65 -85		336	30.1	329	17.9	175	22.8	341	28.1				345	27.2			
85 -105		368	44.7	304	19.5	192	22.9	384	39.4				387	37.1			
105-125		249	54.3	223	18.6	111	25.8	249	41.0				254	39.4			
125-145		178	64.7	159	17.8	79	20.6	179	34.5				179	40.2			
145-165		335	58.8	310	16.8	150	20.8	337	30.7				342	39.0			
165-185		481	57.0	448	14.9	215	21.5	499	25.1				504	40.8			
185-205		608	41.1	558	12.7	342	16.5	610	20.5				628	34.1			
205-225		568	27.8	522	9.7	309	13.3	564	14.5				582	28.6			
225-245		685	28.5	655	12.9	378	18.1	682	15.5				704	27.7			
245-265		603	34.9	592	9.8	280	13.8	596	13.8				624	25.3			
265-285		555	36.9	579	9.7	255	10.8	579	14.3				598	25.4			
285-305		408	32.3	417	8.8	184	13.4	410	12.1				424	21.3			
305-325		251	28.8	269	7.2	132	13.8	263	10.8				271	17.1			
325-345		349	18.1	389	5.2	123	14.8	374	7.2				392	11.9			
345-365		402	16.0	418	6.0	102	15.6	425	6.8				437	11.2			
st&var		197	39.9	207	17.8	90	32.1	196	34.4				208	39.1			
totaal		8378	32.0	8053	11.2	3750	17.1	8479	18.5				8728	25.3			

Tabel nr: V.02.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Stikstofmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
0.0 -2.0	1104	27.7	1108	26.2	1119	20.2	1124	38.1	1082	41.7	1115	64.1	1117	22.2	1093	68.7
2.0 -4.0	2835	18.5	2797	17.5	2851	17.7	2855	31.6	2818	37.9	2872	43.4	2783	22.3	2839	64.2
4.0 -6.0	2491	12.4	2472	12.1	2521	13.3	2556	25.3	2501	34.5	2516	31.1	2457	17.5	2510	57.4
6.0 -8.0	1315	7.5	1270	8.2	1319	9.7	1342	17.9	1353	27.2	1349	20.7	1274	14.0	1332	44.6
8.0 -10.0	358	5.9	354	5.4	356	8.8	359	15.9	362	25.6	368	14.7	358	12.4	363	43.9
10.0-12.0	106	4.4	107	4.2	104	9.3	106	16.0	108	30.5	112	12.2	107	16.8	106	51.3
>= 12	48	3.0	47	2.3	47	6.8	46	14.6	47	30.4	47	9.7	48	10.9	46	53.6
<b>totaal</b>	<b>8257</b>	<b>15.3</b>	<b>8155</b>	<b>14.8</b>	<b>8317</b>	<b>14.9</b>	<b>8388</b>	<b>27.4</b>	<b>8271</b>	<b>34.9</b>	<b>8379</b>	<b>36.9</b>	<b>8144</b>	<b>19.0</b>	<b>8289</b>	<b>58.5</b>

Tabel nr: V.02.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Stikstofmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport														
w.s.	487	488	490	486	Meetnet									
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge- middelen									
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
0.0 -2.0	1084	38.8	1122	17.8	501	33.1	1113	32.6			1164	35.3		
2.0 -4.0	2843	38.3	2736	14.3	1297	21.8	2881	22.9			2977	29.5		
4.0 -6.0	2536	31.0	2411	8.9	1054	12.0	2587	15.1			2641	23.2		
6.0 -8.0	1384	21.8	1284	5.7	586	8.2	1375	8.9			1403	16.7		
8.0 -10.0	372	16.4	346	4.4	207	6.1	364	6.0			381	14.2		
10.0-12.0	112	15.8	108	4.2	62	5.4	112	5.7			114	14.9		
>= 12	47	15.4	46	4.5	43	4.5	47	4.5			48	13.3		
<b>totaal</b>	<b>8378</b>	<b>32.0</b>	<b>8053</b>	<b>11.2</b>	<b>3750</b>	<b>17.1</b>	<b>8479</b>	<b>18.5</b>			<b>8728</b>	<b>25.3</b>		

Tabel nr: VI.02.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Stikstofmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag																
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
1	345	9.8	343	8.1	347	9.7	349	15.3	345	16.8	351	22.8	342	13.3	349	18.1
2	344	8.5	339	7.1	346	8.7	352	14.1	344	15.0	351	17.2	342	13.3	349	15.9
3	342	8.3	339	6.9	345	8.1	351	13.6	343	14.6	350	15.7	339	12.6	347	16.4
4	345	8.4	341	6.6	343	9.0	350	15.7	345	18.2	350	16.3	340	13.0	347	22.3
5	346	9.9	344	8.3	347	10.6	351	24.1	342	30.4	350	26.4	340	15.5	350	43.5
6	343	16.6	336	14.0	343	16.3	346	40.5	340	54.5	345	45.5	338	20.0	339	86.9
7	343	25.0	341	21.2	346	22.6	351	49.1	344	64.2	347	58.1	336	25.3	341	108.2
8	343	31.6	338	30.1	345	25.5	348	51.0	341	60.6	346	63.0	335	29.4	342	106.9
9	345	31.6	336	27.1	345	23.7	349	48.4	342	55.3	344	58.1	336	28.6	344	93.9
10	335	26.2	339	23.1	340	21.3	346	43.8	340	52.1	346	49.8	331	25.4	342	91.1
11	342	21.6	341	20.2	344	19.4	349	37.3	341	47.1	348	43.4	339	22.8	344	83.6
12	344	18.2	341	18.0	347	18.0	353	33.0	343	44.1	346	40.5	341	21.7	347	77.5
13	343	15.4	339	16.2	350	16.6	352	29.2	343	40.8	350	37.4	337	20.7	347	75.3
14	348	13.9	341	15.0	349	15.5	352	26.6	346	39.5	350	34.5	337	20.7	345	74.7
15	341	13.1	339	14.9	347	14.6	349	25.6	347	39.2	350	37.1	338	20.3	347	74.6
16	339	12.1	343	15.1	349	13.8	350	25.0	350	36.6	351	37.7	342	17.7	346	72.0
17	346	13.1	344	15.1	351	14.0	348	24.8	347	35.6	352	37.2	342	16.7	344	69.8
18	348	12.7	339	15.1	351	13.5	348	24.1	352	32.2	353	39.1	341	15.7	348	61.1
19	347	13.4	340	14.4	348	13.9	351	22.7	350	29.3	351	39.5	344	16.5	344	53.5
20	346	12.1	339	13.7	348	14.8	348	20.4	348	26.8	348	36.7	342	17.4	343	44.5
21	346	12.1	339	12.9	345	14.6	353	19.5	347	25.5	350	36.3	340	19.5	344	37.0
22	346	12.0	338	11.7	346	12.0	348	18.6	346	22.7	349	34.6	340	19.5	347	31.0
23	346	11.8	340	10.9	348	10.8	346	18.0	344	20.5	350	32.1	341	16.2	346	26.6
24	344	10.7	336	9.6	347	10.8	348	16.8	341	17.7	351	29.0	341	13.8	347	21.9
<b>totaal</b>	<b>8257</b>	<b>15.3</b>	<b>8155</b>	<b>14.8</b>	<b>8317</b>	<b>14.9</b>	<b>8388</b>	<b>27.4</b>	<b>8271</b>	<b>35.0</b>	<b>8379</b>	<b>37.0</b>	<b>8144</b>	<b>19.0</b>	<b>8289</b>	<b>58.6</b>

Tabel nr: VI.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitmeetnet					
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag									
uur :	487	488	490	486					Meetnet		
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1	351	38.9	335	32.7	158	33.6	352	37.8		364	38.5
2	351	35.6	334	30.4	157	31.5	356	36.1		364	36.2
3	348	33.0	333	28.9	155	29.2	351	33.9		362	34.8
4	350	32.5	334	28.2	155	27.8	353	34.2		364	34.9
5	352	37.0	335	29.4	155	29.7	356	36.0		364	38.5
6	346	45.4	333	33.8	152	34.8	351	41.7		361	46.0
7	347	52.8	332	38.7	154	40.4	355	45.5		363	50.9
8	348	55.6	334	40.9	149	41.9	352	46.5		364	51.8
9	345	54.6	336	38.5	152	41.1	350	43.7		364	48.9
10	343	51.0	330	35.0	150	38.1	349	39.9		363	45.0
11	347	49.3	334	31.2	152	34.6	356	36.5		364	41.8
12	348	47.9	334	28.0	151	32.6	356	33.6		363	39.2
13	347	47.1	335	26.5	154	31.0	355	31.8		364	38.0
14	351	49.4	338	26.3	157	31.0	354	31.5		364	38.0
15	349	52.8	335	27.6	160	31.8	350	32.6		363	39.4
16	350	54.6	342	29.4	158	34.1	352	33.9		365	40.6
17	352	54.3	340	31.1	160	37.1	354	36.1		364	42.2
18	351	54.2	342	33.5	159	39.0	353	37.9		365	43.7
19	353	54.1	341	35.9	161	40.8	354	40.4		364	44.9
20	351	51.9	338	37.0	159	41.9	357	42.0		364	45.4
21	352	49.4	337	37.1	158	41.0	356	42.4		364	45.4
22	350	48.4	335	37.4	160	40.5	351	42.0		363	45.0
23	348	46.7	337	37.0	160	39.7	355	41.4		363	44.0
24	348	43.2	335	35.3	158	37.2	352	39.8		364	41.3
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2		8727	42.3

Tabel nr: VII.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitmeetnet										
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week														
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem						
zo	1138	30.4	1143	27.7	1167	32.8	1151	32.7	1135	30.0	1159	40.3	1089	35.1	1176	37.4
ma	1161	40.1	1158	36.2	1167	39.8	1170	48.7	1176	48.1	1201	53.2	1137	37.2	1155	59.6
di	1177	43.1	1177	39.6	1176	41.5	1216	49.6	1210	49.2	1229	54.6	1214	39.9	1199	61.9
wo	1175	43.6	1193	39.8	1221	43.1	1224	51.4	1220	51.0	1198	56.4	1198	39.2	1185	62.3
do	1175	43.4	1173	39.0	1203	42.4	1211	52.1	1175	51.5	1185	55.8	1181	36.5	1184	60.9
vr	1198	40.0	1160	36.3	1213	39.9	1244	51.0	1206	50.7	1229	54.9	1192	35.3	1209	59.4
za	1173	33.1	1155	30.6	1174	34.0	1200	38.5	1163	37.6	1178	44.7	1134	30.7	1191	40.6
totaal	8197	39.1	8159	35.7	8321	39.1	8416	46.4	8285	45.6	8379	51.5	8145	36.3	8299	54.6

Tabel nr: VII.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitmeetnet					
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week									
dag :	487	488	490	486					Meetnet		
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	1179	36.2	1138	26.3	499	24.9	1220	30.3		1242	32.3
ma	1186	49.1	1134	33.7	510	38.4	1220	39.3		1247	44.0
di	1204	50.4	1151	35.0	544	39.9	1218	42.0		1248	45.9
wo	1216	52.2	1158	36.1	551	39.9	1234	42.5		1248	46.9
do	1198	51.9	1144	36.3	546	39.5	1205	42.0		1241	46.6
vr	1210	50.8	1189	34.2	562	38.0	1213	39.8		1263	44.8
za	1185	41.4	1145	28.8	532	29.3	1170	31.4		1238	35.2
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2		8727	42.3

## 5 Ozon (Q)

Tabel nr: I.04.01		DCMR Milieudienst Rijnmond			Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Ozon			Luchtkwaliteitsmeetnet				
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		8221	8127	8345		8159	8309	8246	
rek. gemiddelde		35.1	36.6	37.7		29.4	31.7	41.3	
stand. deviatie		27.5	25.7	26.8		26.4	24.2	27.6	
geom. gemiddelde		21.3	23.5	24.0		15.2	18.8	26.2	
stand. dev. 10log		0.518	0.520	0.516		0.628	0.568	0.541	
50. - percentiel		32.3	35.7	36.0		23.3	28.9	41.0	
75. - percentiel		54.8	54.2	57.4		45.9	48.6	63.0	
90. - percentiel		71.6	69.5	73.3		66.3	63.9	77.5	
95. - percentiel		81.3	77.8	81.7		78.1	73.0	85.8	
98. - percentiel		93.2	90.1	91.9		94.0	85.0	93.5	
99.5- percentiel		127.2	121.7	121.1		122.0	109.9	112.3	
99.7- percentiel		144.7	141.5	137.6		132.7	125.0	124.8	
99.8- percentiel		152.4	148.9	142.7		149.6	130.2	137.6	
99.9- percentiel		158.2	158.2	157.2		156.0	136.4	146.9	
aantal > 100		126	98	98		108	69	86	
aantal > 120		53	43	42		44	32	31	
aantal > 180		2	2			2			
aantal > 240									
aantal > 360									
maximum uurwaarde		187.0	183.1	169.6		181.4	157.2	164.7	
jaar/maand/dag	2010/ 7/ 9	2010/ 7/ 9	2010/ 7/ 9		2010/ 6/ 5	2010/ 7/ 9	2010/ 6/ 5		
uur	16	17	18		18	14	17		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.04.02		DCMR Milieudienst Rijnmond			Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Ozon			Luchtkwaliteitsmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )				
		487	488	490	486	Meetnet
		PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge- middelden
aantal waarden						8636
rek. gemiddelde						35.5
stand. deviatie						24.5
geom. gemiddelde						24.3
stand. dev. 10log						0.454
50. - percentiel						33.1
75. - percentiel						52.7
90. - percentiel						68.0
95. - percentiel						77.1
98. - percentiel						87.6
99.5- percentiel						115.7
99.7- percentiel						133.0
99.8- percentiel						139.1
99.9- percentiel						147.3
aantal > 100						79
aantal > 120						35
aantal > 180						
aantal > 240						
aantal > 360						
maximum uurwaarde						159.3
jaar/maand/dag						2010/ 6/ 5
uur						17

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.04.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Ozon								Luchtkwaliteitmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)															
		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10	2138	26.0	1616	19.9	1713	20.5			2549	31.2	2077	25.0	1500	18.2			
< 20	3045	37.0	2557	31.5	2620	31.4			3756	46.0	3165	38.1	2247	27.2			
< 30	3915	47.6	3454	42.5	3567	42.7			4778	58.6	4270	51.4	3154	38.2			
< 40	4815	58.6	4505	55.4	4607	55.2			5673	69.5	5341	64.3	4034	48.9			
< 50	5732	69.7	5638	69.4	5611	67.2			6369	78.1	6369	76.7	5012	60.8			
< 60	6598	80.3	6628	81.6	6486	77.7			6999	85.8	7241	87.1	5963	72.3			
< 70	7307	88.9	7347	90.4	7290	87.4			7502	91.9	7777	93.6	6812	82.6			
< 80	7773	94.6	7787	95.8	7866	94.3			7805	95.7	8078	97.2	7569	91.8			
< 90	8010	97.4	7963	98.0	8142	97.6			7967	97.6	8183	98.5	7985	96.8			
< 100	8095	98.5	8029	98.8	8247	98.8			8051	98.7	8240	99.2	8160	99.0			
< 110	8143	99.1	8061	99.2	8289	99.3			8094	99.2	8268	99.5	8200	99.4			
< 120	8168	99.4	8084	99.5	8303	99.5			8115	99.5	8277	99.6	8215	99.6			
< 130	8183	99.5	8098	99.6	8313	99.6			8130	99.6	8292	99.8	8223	99.7			
< 140	8190	99.6	8102	99.7	8325	99.8			8139	99.8	8302	99.9	8233	99.8			
< 150	8203	99.8	8111	99.8	8333	99.9			8144	99.8	8307	100.0	8240	99.9			
< 160	8214	99.9	8120	99.9	8342	100.0			8153	99.9	8309	100.0	8242	100.0			
< 170	8216	99.9	8124	100.0	8345	100.0			8156	100.0			8246	100.0			
< 180	8219	100.0	8125	100.0					8157	100.0							
< 190	8221	100.0	8127	100.0					8159	100.0							
< 200																	
>= 200																	

Tabel nr: II.04.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Ozon								Luchtkwaliteitmeetnet			
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)											
		487		488		490		486		Meetnet			
		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS		uurge- middelen			
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10											1574	18.2	
< 20											2747	31.8	
< 30											3935	45.6	
< 40											5152	59.7	
< 50											6184	71.6	
< 60											7193	83.3	
< 70											7878	91.2	
< 80											8297	96.1	
< 90											8497	98.4	
< 100											8557	99.1	
< 110											8583	99.4	
< 120											8601	99.6	
< 130											8608	99.7	
< 140											8620	99.8	
< 150											8630	99.9	
< 160											8636	100.0	
< 170													
< 180													
< 190													
< 200													
>= 200													

Tabel nr: III.04.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet							
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)									
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
-----									
januari 2010									
aantal waarden	732	653	689		724	735	734		
rek. gemiddelde	16.8	16.0	18.8		15.5	14.3	19.9		
maximum uurwaarde	78.1	64.8	84.9		73.7	74.0	86.9		
uur / dag	3/ 28	3/ 28	24/ 29		3/ 28	3/ 28	19/ 29		
maximum dagwaarde	60.4	48.3	61.3		51.8	45.0	73.5		
dag	28	29	28		9	28	28		
-----									
februari 2010									
aantal waarden	658	660	635		660	656	657		
rek. gemiddelde	23.4	29.2	27.4		24.7	23.3	28.4		
maximum uurwaarde	71.7	78.1	71.9		78.0	69.9	79.8		
uur / dag	2/ 3	24/ 26	14/ 1		15/ 11	15/ 11	2/ 3		
maximum dagwaarde	48.8	50.1	50.3		66.3	55.3	59.8		
dag	11	11	11		11	11	11		
-----									
maart 2010									
aantal waarden	592	552	718		575	648	598		
rek. gemiddelde	36.3	42.1	38.2		28.0	34.1	39.2		
maximum uurwaarde	84.4	86.0	90.3		81.8	85.8	83.4		
uur / dag	15/ 28	4/ 6	4/ 6		15/ 21	4/ 6	13/ 4		
maximum dagwaarde	63.5	66.6	69.2		61.1	63.9	72.0		
dag	31	31	6		11	6	5		
-----									
april 2010									
aantal waarden	681	690	678		594	698	640		
rek. gemiddelde	53.3	54.3	53.2		45.8	48.4	54.2		
maximum uurwaarde	122.2	123.6	106.5		105.9	101.3	107.7		
uur / dag	16/ 29	15/ 29	16/ 14		16/ 14	16/ 14	17/ 14		
maximum dagwaarde	80.0	70.5	81.8		74.0	65.7	88.5		
dag	21	1	13		16	14	16		
-----									
mei 2010									
aantal waarden	690	731	730		713	705	682		
rek. gemiddelde	51.5	50.2	55.4		51.4	46.0	63.4		
maximum uurwaarde	115.7	114.4	116.3		113.5	95.7	118.1		
uur / dag	18/ 24	16/ 29	17/ 24		19/ 24	17/ 24	14/ 10		
maximum dagwaarde	70.0	67.4	80.3		79.6	75.7	95.1		
dag	31	29	4		4	6	4		
-----									
juni 2010									
aantal waarden	697	671	684		693	708	712		
rek. gemiddelde	54.4	53.0	56.3		51.5	48.0	57.3		
maximum uurwaarde	177.2	172.2	157.7		181.4	153.0	164.7		
uur / dag	15/ 5	16/ 5	17/ 5		18/ 5	16/ 5	17/ 5		
maximum dagwaarde	83.7	86.2	87.3		91.7	74.3	83.4		
dag	5	5	27		27	5	5		
-----									
juli 2010									
aantal waarden	719	681	701		711	667	698		
rek. gemiddelde	50.6	51.6	47.1		39.9	43.0	48.0		
maximum uurwaarde	187.0	183.1	169.6		172.4	157.2	161.1		
uur / dag	16/ 9	17/ 9	18/ 9		18/ 2	14/ 9	15/ 20		
maximum dagwaarde	93.7	95.0	89.8		78.2	87.5	80.5		
dag	20	20	20		20	20	20		
-----									
augustus 2010									
aantal waarden	731	652	735		681	735	660		
rek. gemiddelde	42.4	46.5	44.7		28.0	36.8	51.3		
maximum uurwaarde	106.1	106.4	111.1		110.3	108.4	120.2		
uur / dag	16/ 20	18/ 14	17/ 14		17/ 14	19/ 14	16/ 14		
maximum dagwaarde	69.6	73.5	76.1		72.9	69.9	82.2		
dag	15	9	15		15	15	15		
-----									
september 2010									
aantal waarden	564	710	710		642	710	709		
rek. gemiddelde	30.2	33.3	34.7		21.9	30.6	41.1		
maximum uurwaarde	95.1	85.6	91.7		83.7	80.8	111.0		
uur / dag	14/ 18	18/ 5	17/ 5		16/ 6	17/ 6	13/ 18		
maximum dagwaarde	75.1	55.8	73.5		70.3	52.6	77.8		
dag	6	20	25		6	15	25		
-----									
oktober 2010									
aantal waarden	730	712	649		723	707	733		
rek. gemiddelde	24.8	27.0	30.6		18.4	20.2	39.4		
maximum uurwaarde	75.8	79.0	76.7		71.0	67.3	84.3		
uur / dag	15/ 3	15/ 3	6/ 24		13/ 25	14/ 3	1/ 20		
maximum dagwaarde	61.0	52.4	64.1		46.0	45.0	75.9		
dag	24	3	24		16	3	24		
-----									
november 2010									
aantal waarden	701	707	687		709	697	693		
rek. gemiddelde	20.2	23.6	24.2		15.8	17.2	29.1		
maximum uurwaarde	72.3	80.2	75.2		69.0	65.0	85.4		
uur / dag	21/ 11	21/ 11	21/ 11		4/ 12	1/ 15	21/ 10		
maximum dagwaarde	54.3	64.1	56.5		40.0	47.3	55.0		
dag	12	12	12		12	12	12		
-----									
december 2010									
aantal waarden	726	708	729		734	643	730		
rek. gemiddelde	17.3	17.4	19.5		14.0	16.0	27.0		
maximum uurwaarde	73.2	60.5	72.9		69.6	63.1	81.8		
uur / dag	13/ 12	13/ 12	14/ 9		13/ 12	3/ 12	17/ 16		
maximum dagwaarde	53.8	48.9	52.2		57.8	50.8	65.3		
dag	12	12	9		12	12	9		

Tabel nr: III.04.02 DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Ozon					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)						
Meetpunten	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	486 PERNIS		Meetnet uurge- middelden
januari 2010						
aantal waarden						737
rek. gemiddelde						17.0
maximum uurwaarde						74.7
uur / dag						3/ 28
maximum dagwaarde						51.7
dag						28
februari 2010						
aantal waarden						662
rek. gemiddelde						26.0
maximum uurwaarde						67.9
uur / dag						15/ 11
maximum dagwaarde						55.6
dag						11
maart 2010						
aantal waarden						719
rek. gemiddelde						37.2
maximum uurwaarde						87.4
uur / dag						4/ 6
maximum dagwaarde						65.2
dag						6
april 2010						
aantal waarden						704
rek. gemiddelde						51.8
maximum uurwaarde						99.9
uur / dag						17/ 14
maximum dagwaarde						73.0
dag						21
mei 2010						
aantal waarden						735
rek. gemiddelde						52.6
maximum uurwaarde						109.1
uur / dag						18/ 24
maximum dagwaarde						74.3
dag						4
juni 2010						
aantal waarden						713
rek. gemiddelde						53.7
maximum uurwaarde						159.3
uur / dag						17/ 5
maximum dagwaarde						83.7
dag						27
juli 2010						
aantal waarden						736
rek. gemiddelde						46.9
maximum uurwaarde						152.4
uur / dag						15/ 20
maximum dagwaarde						86.6
dag						20
augustus 2010						
aantal waarden						737
rek. gemiddelde						41.1
maximum uurwaarde						106.0
uur / dag						16/ 14
maximum dagwaarde						72.8
dag						15
september 2010						
aantal waarden						713
rek. gemiddelde						32.4
maximum uurwaarde						88.8
uur / dag						17/ 5
maximum dagwaarde						60.9
dag						25
oktober 2010						
aantal waarden						734
rek. gemiddelde						26.5
maximum uurwaarde						68.0
uur / dag						15/ 3
maximum dagwaarde						56.2
dag						24
november 2010						
aantal waarden						711
rek. gemiddelde						21.5
maximum uurwaarde						68.7
uur / dag						21/ 11
maximum dagwaarde						52.9
dag						12
december 2010						
aantal waarden						735
rek. gemiddelde						18.7
maximum uurwaarde						69.2
uur / dag						13/ 12
maximum dagwaarde						53.7
dag						12

Tabel nr: IV.04.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Ozon				Luchtkwaliteitsmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport																
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N							
5 -25	470	42.3	467	40.6	472	48.3			471	50.2	478	41.6	468	60.2		
25 -45	626	37.6	609	37.0	624	41.9			626	47.0	640	41.0	619	48.3		
45 -65	620	25.8	656	25.7	661	31.7			611	32.4	651	29.6	631	33.1		
65 -85	318	20.7	340	21.7	340	25.6			300	22.6	330	24.1	332	24.5		
85 -105	352	18.4	372	19.4	368	20.0			334	16.0	366	18.6	375	20.0		
105-125	248	19.4	243	20.8	242	18.9			232	16.7	245	18.8	247	17.6		
125-145	178	18.9	173	23.6	167	21.3			171	14.4	176	19.2	177	20.4		
145-165	329	19.7	323	27.1	314	23.6			330	12.6	333	21.4	333	24.4		
165-185	482	23.9	466	32.2	457	28.4			485	13.8	474	23.4	486	29.2		
185-205	611	25.3	564	33.6	597	27.6			609	15.6	587	21.4	609	32.6		
205-225	568	28.1	530	37.3	560	28.0			560	19.6	563	24.1	556	37.7		
225-245	668	34.2	674	44.0	689	35.4			670	23.9	649	29.4	672	38.9		
245-265	575	44.0	569	48.1	597	44.3			574	26.7	567	35.3	576	44.1		
265-285	558	46.3	555	44.2	575	44.2			559	27.9	571	37.1	556	46.6		
285-305	387	52.7	380	44.5	409	48.3			407	34.1	411	41.3	387	53.7		
305-325	245	55.4	237	46.3	262	57.0			245	38.5	259	42.6	246	63.7		
325-345	368	58.3	359	51.0	383	62.0			376	51.8	387	46.8	367	68.2		
345-365	420	58.3	413	50.7	427	64.0			406	57.5	426	49.0	409	71.4		
st&var	198	22.2	197	22.4	201	28.2			193	21.9	196	17.7	200	33.8		
totaal	8221	35.1	8127	36.6	8345	37.7			8159	29.4	8309	31.7	8246	41.3		

Tabel nr: IV.04.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Ozon				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	487	488	490	486					Meetnet	
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge- middelen	
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25									493	47.2
25 -45									666	42.5
45 -65									670	30.5
65 -85									343	24.0
85 -105									379	19.6
105-125									248	18.8
125-145									178	19.4
145-165									340	21.3
165-185									497	24.9
185-205									626	25.8
205-225									579	29.1
225-245									697	34.4
245-265									613	40.3
265-285									593	40.9
285-305									420	45.6
305-325									265	50.8
325-345									390	56.3
345-365									435	58.2
st&var									204	24.5
totaal									8636	35.5

Tabel nr: V.04.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Ozon								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
<w.s.<		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0		1108	23.8	1088	24.1	1130	28.1			1053	22.1	1103	19.4	1116	34.4		
2.0 -4.0		2805	31.7	2781	32.5	2864	33.7			2767	26.6	2842	27.7	2827	38.2		
4.0 -6.0		2481	38.0	2453	39.6	2519	40.2			2482	30.5	2498	34.8	2491	42.8		
6.0 -8.0		1315	42.7	1298	44.7	1315	46.0			1341	36.2	1343	40.5	1298	48.2		
8.0 -10.0		358	42.7	354	48.4	363	45.3			362	35.9	368	40.7	359	47.9		
10.0-12.0		106	48.3	106	55.7	106	49.2			106	37.6	108	44.9	107	49.8		
>= 12		48	49.2	47	59.9	48	52.6			48	38.9	47	45.2	48	54.5		
totaal		8221	35.1	8127	36.6	8345	37.7			8159	29.4	8309	31.7	8246	41.3		

Tabel nr: V.04.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Ozon								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.		487		488		490		486		Meetnet							
		PLEINWEG		ZWARTWAAL		MBOULEVARD		PERNIS		uurge- middelen							
<w.s.<		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0												1154	25.4				
2.0 -4.0												2945	31.8				
4.0 -6.0												2615	37.9				
6.0 -8.0												1385	43.3				
8.0 -10.0												379	43.9				
10.0-12.0												110	47.8				
>= 12												48	50.1				
totaal												8636	35.5				

Tabel nr: VI.04.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Ozon								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag															
uur :		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
		N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1		342	29.5	341	31.8	349	32.9			342	26.3	345	27.7	347	37.0		
2		342	29.7	338	32.3	350	32.9			338	26.1	344	29.2	348	35.8		
3		341	29.5	338	31.7	349	32.2			334	25.7	344	29.2	344	35.7		
4		343	28.2	339	30.6	348	31.0			335	24.2	347	27.8	346	35.5		
5		345	24.9	341	27.5	349	28.6			334	21.1	348	24.7	346	32.8		
6		341	21.3	335	24.0	345	25.7			336	17.4	343	21.0	342	31.5		
7		342	19.5	339	23.1	347	24.1			339	17.2	344	19.2	341	30.4		
8		341	20.6	336	24.1	345	25.1			336	19.1	342	19.8	341	31.6		
9		343	25.1	334	28.0	345	29.9			336	22.2	342	23.2	342	34.4		
10		332	31.8	337	33.7	341	35.5			334	26.0	346	28.8	337	39.0		
11		339	37.5	340	38.8	344	40.2			336	30.3	347	33.7	344	43.2		
12		341	42.1	342	43.7	348	44.8			340	34.1	347	38.1	347	46.7		
13		342	46.4	338	47.7	351	48.1			342	37.0	348	42.5	345	50.1		
14		347	49.1	340	49.3	350	51.2			344	38.9	347	44.4	342	52.6		
15		341	50.8	338	50.4	348	51.7			343	40.0	348	44.3	342	52.9		
16		339	51.1	342	50.0	349	52.5			346	40.1	348	44.1	344	53.6		
17		346	48.2	341	48.2	351	50.3			345	39.2	350	41.7	344	52.3		
18		347	45.9	339	46.2	350	47.4			347	37.0	350	38.4	342	49.7		
19		346	43.5	340	42.9	348	44.0			346	35.5	349	36.2	345	47.6		
20		345	39.5	338	39.3	349	39.9			344	33.5	345	34.0	344	43.8		
21		345	35.4	338	36.0	346	36.3			343	30.7	347	30.4	342	40.0		
22		345	32.6	336	33.8	346	34.0			341	28.1	345	28.2	342	38.6		
23		345	29.7	340	32.7	349	32.7			340	27.6	347	26.3	344	38.1		
24		341	29.9	337	32.9	348	32.6			338	26.9	346	26.7	345	38.1		
totaal		8221	35.1	8127	36.6	8345	37.6			8159	29.3	8309	31.6	8246	41.3		

Tabel nr: VI.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag										
uur :	487	488		490		486				Meetnet		
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS				uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1	351	38.9	335	32.7	158	33.6	352	37.8			364	38.5
2	351	35.6	334	30.4	157	31.5	356	36.1			364	36.2
3	348	33.0	333	28.9	155	29.2	351	33.9			362	34.8
4	350	32.5	334	28.2	155	27.8	353	34.2			364	34.9
5	352	37.0	335	29.4	155	29.7	356	36.0			364	38.5
6	346	45.4	333	33.8	152	34.8	351	41.7			361	46.0
7	347	52.8	332	38.7	154	40.4	355	45.5			363	50.9
8	348	55.6	334	40.9	149	41.9	352	46.5			364	51.8
9	345	54.6	336	38.5	152	41.1	350	43.7			364	48.9
10	343	51.0	330	35.0	150	38.1	349	39.9			363	45.0
11	347	49.3	334	31.2	152	34.6	356	36.5			364	41.8
12	348	47.9	334	28.0	151	32.6	356	33.6			363	39.2
13	347	47.1	335	26.5	154	31.0	355	31.8			364	38.0
14	351	49.4	338	26.3	157	31.0	354	31.5			364	38.0
15	349	52.8	335	27.6	160	31.8	350	32.6			363	39.4
16	350	54.6	342	29.4	158	34.1	352	33.9			365	40.6
17	352	54.3	340	31.1	160	37.1	354	36.1			364	42.2
18	351	54.2	342	33.5	159	39.0	353	37.9			365	43.7
19	353	54.1	341	35.9	161	40.8	354	40.4			364	44.9
20	351	51.9	338	37.0	159	41.9	357	42.0			364	45.4
21	352	49.4	337	37.1	158	41.0	356	42.4			364	45.4
22	350	48.4	335	37.4	160	40.5	351	42.0			363	45.0
23	348	46.7	337	37.0	160	39.7	355	41.4			363	44.0
24	348	43.2	335	35.3	158	37.2	352	39.8			364	41.3
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2			8727	42.3

Tabel nr: VII.03.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet										
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week														
dag :	494	485		495		491		489		493		496		483		
	SCHIEDAM	HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	1138	30.4	1143	27.7	1167	32.8	1151	32.7	1135	30.0	1159	40.3	1089	35.1	1176	37.4
ma	1161	40.1	1158	36.2	1167	39.8	1170	48.7	1176	48.1	1201	53.2	1137	37.2	1155	59.6
di	1177	43.1	1177	39.6	1176	41.5	1216	49.6	1210	49.2	1229	54.6	1214	39.9	1199	61.9
wo	1175	43.6	1193	39.8	1221	43.1	1224	51.4	1220	51.0	1198	56.4	1198	39.2	1185	62.3
do	1175	43.4	1173	39.0	1203	42.4	1211	52.1	1175	51.5	1185	55.8	1181	36.5	1184	60.9
vr	1198	40.0	1160	36.3	1213	39.9	1244	51.0	1206	50.7	1229	54.9	1192	35.3	1209	59.4
za	1173	33.1	1155	30.6	1174	34.0	1200	38.5	1163	37.6	1178	44.7	1134	30.7	1191	40.6
totaal	8197	39.1	8159	35.7	8321	39.1	8416	46.4	8285	45.6	8379	51.5	8145	36.3	8299	54.6

Tabel nr: VII.03.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Stikstofdioxide				Luchtkwaliteitsmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week										
dag :	487	488		490		486				Meetnet		
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS				uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	1179	36.2	1138	26.3	499	24.9	1220	30.3			1242	32.3
ma	1186	49.1	1134	33.7	510	38.4	1220	39.3			1247	44.0
di	1204	50.4	1151	35.0	544	39.9	1218	42.0			1248	45.9
wo	1216	52.2	1158	36.1	551	39.9	1234	42.5			1248	46.9
do	1198	51.9	1144	36.3	546	39.5	1205	42.0			1241	46.6
vr	1210	50.8	1189	34.2	562	38.0	1213	39.8			1263	44.8
za	1185	41.4	1145	28.8	532	29.3	1170	31.4			1238	35.2
totaal	8378	47.5	8059	32.9	3744	35.9	8480	38.2			8727	42.3

## 6 Koolmonoxide (Q)

Tabel nr: I.06.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet			
		Kengetallen van concentraties (in µg/m3)							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden					8514		8358		
rek. gemiddelde					297.6		499.3		
stand. deviatie					165.1		261.6		
geom. gemiddelde					263.5		453.0		
stand. dev. 10log					0.210		0.182		
50. - percentiel					257.2		431.4		
75. - percentiel					355.0		580.3		
90. - percentiel					498.2		797.3		
95. - percentiel					605.4		955.8		
98. - percentiel					751.0		1232.2		
99.5- percentiel					1082.7		1772.7		
99.7- percentiel					1189.6		1975.6		
99.8- percentiel					1305.2		2198.4		
99.9- percentiel					1472.0		2694.2		
aantal > 100					8350		8356		
aantal > 500					837		3044		
aantal > 1000					57		355		
aantal > 5000									
aantal > 40000									
maximum uurwaarde					2345.4		4134.5		
jaar/maand/dag					2010/11/16		2010/11/16		
uur					9		9		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.06.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m3)					
		487	488	490	486	Meetnet	
		PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge- middelden	
aantal waarden		8267	8412	3843			8721
rek. gemiddelde		491.1	355.8	278.6			396.7
stand. deviatie		273.4	156.8	144.8			186.1
geom. gemiddelde		433.7	331.4	252.2			365.0
stand. dev. 10log		0.211	0.157	0.185			0.170
50. - percentiel		418.0	319.0	239.8			346.5
75. - percentiel		595.5	399.8	315.3			456.2
90. - percentiel		836.1	535.4	447.6			626.8
95. - percentiel		1031.9	654.5	573.7			757.6
98. - percentiel		1252.4	791.7	713.7			918.0
99.5- percentiel		1594.7	1072.3	1010.1			1207.0
99.7- percentiel		1785.9	1207.9	1065.5			1345.0
99.8- percentiel		1936.0	1283.4	1104.9			1500.9
99.9- percentiel		2402.0	1524.7	1195.7			1675.1
aantal > 100		8263	8408	3823			8721
aantal > 500		2952	1040	299			1715
aantal > 1000		445	53	20			121
aantal > 5000							
aantal > 40000							
maximum uurwaarde		3444.8	2902.4	1266.8			2702.1
jaar/maand/dag		2010/11/16	2010/11/16	2010/10/ 7			2010/11/16
uur		8	9	9			9

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.06.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtqualiteitmeetnet										
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																
	494 SCHIEDAM		485 HOOGVLIET		495 MAASSLUIS		491 OVERSCHIE		489 RIDDERKERK		493 RDAM-NOORD		496 HOEK V HOL		483 BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10																
< 20																
< 30							2	0.0				1	0.0			
< 40							6	0.1				1	0.0			
< 50							10	0.1				1	0.0			
< 60							17	0.2				1	0.0			
< 70							29	0.3				1	0.0			
< 80							57	0.7				2	0.0			
< 90							100	1.2				2	0.0			
< 100							164	1.9				2	0.0			
< 110							268	3.1				2	0.0			
< 120							385	4.5				2	0.0			
< 130							527	6.2				3	0.0			
< 140							694	8.2				5	0.1			
< 150							915	10.7				5	0.1			
< 160							1182	13.9				6	0.1			
< 170							1458	17.1				9	0.1			
< 180							1733	20.4				16	0.2			
< 190							2036	23.9				28	0.3			
< 200							2369	27.8				53	0.6			
>= 200							6145	72.2				8305	99.4			

Tabel nr: II.06.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtqualiteitmeetnet				
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)										
	487 PLEINWEG		488 ZWARTEWAAL		490 MBOULEVARD		486 PERNIS		Meetnet uurge- middelen	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10			1	0.0						
< 20			1	0.0						
< 30			1	0.0						
< 40			1	0.0						
< 50			2	0.0						
< 60			2	0.0						
< 70			2	0.0	5	0.1				
< 80			3	0.0	6	0.2				
< 90	1	0.0	4	0.0	9	0.2				
< 100	4	0.0	4	0.0	20	0.5				
< 110	9	0.1	6	0.1	48	1.2				
< 120	11	0.1	10	0.1	81	2.1			3	0.0
< 130	22	0.3	19	0.2	143	3.7			6	0.1
< 140	37	0.4	25	0.3	222	5.8			9	0.1
< 150	58	0.7	40	0.5	318	8.3			17	0.2
< 160	94	1.1	74	0.9	448	11.7			38	0.4
< 170	150	1.8	125	1.5	611	15.9			68	0.8
< 180	205	2.5	206	2.4	763	19.9			123	1.4
< 190	270	3.3	322	3.8	937	24.4			195	2.2
< 200	360	4.4	456	5.4	1145	29.8			292	3.3
>= 200	7907	95.6	7956	94.6	2698	70.2			8429	96.7

Tabel nr: III.06.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Koolmonoxide							
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)							
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
-----									
januari 2010									
aantal waarden				742		743			
rek. gemiddelde				432.9		611.3			
maximum uurwaarde				1231.5		2030.4			
uur / dag				24/ 1		23/ 1			
maximum dagwaarde				630.4		965.5			
dag				27		14			
-----									
februari 2010									
aantal waarden				666		602			
rek. gemiddelde				397.2		526.7			
maximum uurwaarde				1324.4		2204.3			
uur / dag				21/ 1		21/ 1			
maximum dagwaarde				691.8		954.4			
dag				18		17			
-----									
maart 2010									
aantal waarden				725		671			
rek. gemiddelde				325.3		468.3			
maximum uurwaarde				2086.6		3328.5			
uur / dag				8/ 3		9/ 3			
maximum dagwaarde				468.9		746.6			
dag				19		3			
-----									
april 2010									
aantal waarden				684		712			
rek. gemiddelde				283.4		424.8			
maximum uurwaarde				803.3		1313.9			
uur / dag				8/ 9		7/ 9			
maximum dagwaarde				382.3		576.4			
dag				29		7			
-----									
mei 2010									
aantal waarden				722		707			
rek. gemiddelde				237.6		406.9			
maximum uurwaarde				659.7		1226.1			
uur / dag				7/ 15		6/ 20			
maximum dagwaarde				347.3		573.4			
dag				8		15			
-----									
juni 2010									
aantal waarden				719		717			
rek. gemiddelde				227.5		424.5			
maximum uurwaarde				793.6		1579.0			
uur / dag				7/ 28		22/ 8			
maximum dagwaarde				378.4		642.9			
dag				28		28			
-----									
juli 2010									
aantal waarden				716		676			
rek. gemiddelde				252.6		414.6			
maximum uurwaarde				722.2		1234.7			
uur / dag				7/ 8		24/ 9			
maximum dagwaarde				349.1		600.8			
dag				1		9			
-----									
augustus 2010									
aantal waarden				725		742			
rek. gemiddelde				223.2		406.0			
maximum uurwaarde				992.9		2084.9			
uur / dag				8/ 31		7/ 31			
maximum dagwaarde				313.1		623.2			
dag				2		31			
-----									
september 2010									
aantal waarden				713		716			
rek. gemiddelde				238.3		495.9			
maximum uurwaarde				1617.7		2342.6			
uur / dag				9/ 27		8/ 27			
maximum dagwaarde				537.3		834.4			
dag				27		27			
-----									
oktober 2010									
aantal waarden				664		718			
rek. gemiddelde				263.9		585.2			
maximum uurwaarde				1472.1		2671.4			
uur / dag				8/ 7		21/ 17			
maximum dagwaarde				407.9		959.2			
dag				25		25			
-----									
november 2010									
aantal waarden				700		704			
rek. gemiddelde				308.1		601.2			
maximum uurwaarde				2345.4		4134.5			
uur / dag				9/ 16		9/ 16			
maximum dagwaarde				869.8		1647.8			
dag				16		16			
-----									
december 2010									
aantal waarden				738		650			
rek. gemiddelde				384.3		633.1			
maximum uurwaarde				1362.1		2177.2			
uur / dag				24/ 30		9/ 30			
maximum dagwaarde				919.5		1348.5			
dag				30		30			

Tabel nr: III.06.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Koolmonoxide			
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)					
Meetpunten	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	486 PERNIS	Meetnet uurge- middelden
-----					
januari 2010					
aantal waarden	740	723			743
rek. gemiddelde	653.4	504.6			550.9
maximum uurwaarde	1937.8	1102.9			1357.1
uur / dag	17/ 5	16/ 27			21/ 3
maximum dagwaarde	1090.7	777.9			822.3
dag	15	14			14
-----					
februari 2010					
aantal waarden	667	665			668
rek. gemiddelde	615.8	447.8			499.0
maximum uurwaarde	1923.6	1173.2			1454.0
uur / dag	19/ 3	20/ 1			21/ 1
maximum dagwaarde	1037.1	704.0			813.9
dag	18	7			18
-----					
maart 2010					
aantal waarden	713	720			725
rek. gemiddelde	469.0	377.3			407.6
maximum uurwaarde	2962.7	2059.6			2356.8
uur / dag	8/ 3	8/ 3			8/ 3
maximum dagwaarde	803.9	551.1			637.3
dag	3	3			3
-----					
april 2010					
aantal waarden	612	638			713
rek. gemiddelde	401.1	352.2			364.1
maximum uurwaarde	1500.9	1009.6			1143.4
uur / dag	7/ 9	7/ 9			7/ 9
maximum dagwaarde	637.0	443.5			504.2
dag	7	29			7
-----					
mei 2010					
aantal waarden	587	742			743
rek. gemiddelde	381.0	306.6			329.9
maximum uurwaarde	1297.6	745.9			872.0
uur / dag	6/ 14	6/ 14			6/ 14
maximum dagwaarde	646.4	379.0			485.9
dag	8	8			8
-----					
juni 2010					
aantal waarden	720	695			720
rek. gemiddelde	407.3	316.2			344.3
maximum uurwaarde	1164.8	905.7			979.4
uur / dag	20/ 10	7/ 24			6/ 28
maximum dagwaarde	617.1	491.1			498.0
dag	8	10			28
-----					
juli 2010					
aantal waarden	698	743	268		744
rek. gemiddelde	406.8	276.8	255.5		329.7
maximum uurwaarde	1036.6	589.3	433.3		705.7
uur / dag	16/ 9	8/ 20	6/ 23		23/ 9
maximum dagwaarde	611.1	365.7	340.1		485.9
dag	9	9	20		9
-----					
augustus 2010					
aantal waarden	656	627	696		744
rek. gemiddelde	419.2	259.9	216.7		304.4
maximum uurwaarde	1937.7	987.3	896.9		1314.0
uur / dag	7/ 31	7/ 31	9/ 9		7/ 31
maximum dagwaarde	642.5	361.3	308.1		412.3
dag	12	14	14		31
-----					
september 2010					
aantal waarden	699	714	720		720
rek. gemiddelde	495.2	301.7	250.9		355.8
maximum uurwaarde	1687.2	1257.6	870.3		1530.3
uur / dag	8/ 27	7/ 1	7/ 27		8/ 27
maximum dagwaarde	839.5	486.5	370.3		587.3
dag	22	27	27		27
-----					
oktober 2010					
aantal waarden	737	737	721		741
rek. gemiddelde	497.4	289.3	261.5		383.6
maximum uurwaarde	2373.8	1525.4	1266.8		1620.8
uur / dag	8/ 7	8/ 7	9/ 7		8/ 7
maximum dagwaarde	722.0	468.5	424.2		572.9
dag	31	7	25		31
-----					
november 2010					
aantal waarden	701	685	715		718
rek. gemiddelde	522.9	394.5	301.5		423.3
maximum uurwaarde	3444.8	2902.4	1210.2		2702.1
uur / dag	8/ 16	9/ 16	10/ 16		9/ 16
maximum dagwaarde	1285.7	1038.2	596.5		1063.6
dag	16	16	16		16
-----					
december 2010					
aantal waarden	737	723	723		742
rek. gemiddelde	583.2	436.6	373.3		475.5
maximum uurwaarde	2275.2	1357.1	1264.6		1494.1
uur / dag	9/ 10	19/ 30	19/ 30		9/ 10
maximum dagwaarde	1108.3	1007.5	909.8		1058.7
dag	30	30	30		30

Tabel nr: IV.06.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483		
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25					490	245.6			475	422.4
25 -45					647	247.9			643	405.5
45 -65					661	278.0			629	472.3
65 -85					342	306.4			311	569.5
85 -105					373	349.4			369	645.3
105-125					242	371.7			247	653.8
125-145					170	356.2			178	618.9
145-165					308	367.6			338	588.2
165-185					492	346.4			489	563.8
185-205					619	324.1			598	531.1
205-225					576	318.6			568	486.6
225-245					692	321.3			661	467.8
245-265					608	298.6			582	454.7
265-285					586	291.3			574	472.4
285-305					419	270.2			411	463.4
305-325					269	254.5			263	463.8
325-345					390	224.0			391	430.2
345-365					431	237.8			432	438.1
st&var					199	350.1			199	724.5
totaal					8514	297.6			8358	499.3

Tabel nr: IV.06.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	487	488	490	486		Meetnet				
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS		uurge-				
						middel-				
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25	484	358.5	481	319.4	163	277.2			498	332.4
25 -45	661	362.9	645	336.0	192	302.4			676	335.6
45 -65	658	428.9	654	393.4	280	335.8			672	388.6
65 -85	334	516.0	344	425.7	188	366.4			345	441.3
85 -105	368	610.6	386	467.1	198	348.7			386	502.2
105-125	244	686.5	252	463.9	113	364.3			254	527.6
125-145	177	712.1	172	432.7	80	325.1			179	513.1
145-165	334	713.4	333	415.3	153	288.3			342	501.9
165-185	470	644.5	486	400.3	218	278.8			503	467.3
185-205	588	551.5	585	367.2	355	271.5			627	421.9
205-225	562	450.7	548	343.5	328	231.2			582	381.9
225-245	669	439.6	666	343.9	391	232.4			703	371.3
245-265	580	485.3	605	317.2	286	227.9			624	370.8
265-285	544	503.0	587	309.0	262	223.1			598	375.9
285-305	400	480.3	417	296.7	185	241.7			424	362.8
305-325	250	450.8	259	279.9	133	270.8			271	348.6
325-345	349	389.5	371	279.8	123	266.9			392	323.1
345-365	402	382.7	414	304.5	102	271.8			437	335.0
st&var	193	575.9	207	403.0	93	380.8			208	490.3
totaal	8267	491.1	8412	355.8	3843	278.6			8721	396.7

Tabel nr: V.06.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N
0.0 -2.0				1134	365.0		1123	675.1	
2.0 -4.0				2897	324.0		2850	541.1	
4.0 -6.0				2588	281.4		2517	458.7	
6.0 -8.0				1370	245.5		1341	398.1	
8.0 -10.0				367	229.7		368	365.4	
10.0-12.0				111	209.2		112	312.0	
>= 12				47	191.3		47	315.7	
totaal				8514	297.6		8358	499.3	

Tabel nr: V.06.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	487	488	490	486		Meetnet			
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS		uurge- middelen			
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N
0.0 -2.0	1065	566.1	1146	406.2	507	387.9			1164
2.0 -4.0	2796	533.8	2880	378.6	1325	307.9			2976
4.0 -6.0	2494	488.2	2539	346.4	1093	253.1			2638
6.0 -8.0	1383	405.2	1329	311.1	606	215.2			1403
8.0 -10.0	373	363.5	361	285.4	208	202.9			378
10.0-12.0	110	339.9	111	271.2	61	170.6			114
>= 12	46	300.1	46	244.8	43	148.3			48
totaal	8267	491.1	8412	355.8	3843	278.6			8721

Tabel nr: VI.06.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag									
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N
1				355	269.7		350	431.2	
2				357	247.3		349	386.9	
3				355	229.8		348	361.4	
4				355	226.0		350	356.9	
5				357	245.6		350	400.0	
6				352	306.2		346	496.9	
7				354	357.9		348	556.5	
8				353	387.4		347	619.6	
9				352	369.0		342	600.1	
10				350	329.8		346	507.4	
11				356	300.8		348	478.1	
12				356	284.7		347	471.1	
13				357	281.9		349	466.9	
14				357	271.4		350	463.9	
15				356	276.4		347	481.8	
16				356	284.2		350	501.7	
17				353	307.2		350	542.9	
18				355	319.1		351	579.3	
19				356	314.6		350	578.2	
20				354	312.8		347	563.4	
21				358	307.6		347	553.1	
22				353	311.5		347	557.0	
23				354	311.8		349	539.5	
24				353	292.6		350	492.4	
totaal				8514	297.7		8358	499.4	

Tabel nr: VI.06.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitmeetnet				
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag								
uur :	487	488	490	486					Meetnet	
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge- middelden	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1	347	373.3	351	348.6	160	266.7			364	346.3
2	346	334.3	349	331.2	161	255.0			364	317.7
3	341	308.9	349	319.7	159	240.7			362	299.1
4	343	303.8	350	314.7	159	228.3			364	294.3
5	347	355.1	350	322.2	159	231.9			364	322.1
6	340	475.5	349	350.4	156	258.0			361	392.5
7	341	550.3	348	385.9	158	295.2			363	445.2
8	343	581.1	349	414.5	158	327.4			362	482.1
9	342	573.2	349	412.3	158	322.5			364	469.4
10	340	511.9	347	380.0	157	285.2			362	416.2
11	344	492.3	350	354.5	158	266.5			364	391.5
12	340	487.6	347	342.7	156	251.0			363	381.1
13	343	495.6	348	336.4	160	241.2			364	379.5
14	346	522.2	352	332.1	161	247.6			363	382.5
15	345	541.5	350	334.0	163	252.4			363	391.5
16	347	585.3	354	341.6	164	274.8			365	411.2
17	348	613.7	353	351.3	163	302.1			364	437.6
18	347	629.3	356	359.5	163	312.4			365	453.1
19	349	611.2	355	365.3	163	312.3			364	448.6
20	347	546.9	352	369.4	162	308.6			364	432.6
21	348	499.7	352	367.2	161	306.6			364	416.6
22	346	490.5	350	371.6	162	307.6			362	417.9
23	344	473.4	352	372.7	162	302.9			363	410.4
24	343	425.7	350	363.0	160	286.9			363	381.7
totaal	8267	490.9	8412	355.9	3843	278.5			8721	396.7

Tabel nr: VII.06.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitmeetnet				
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week								
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483		
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo					1160	266.7			1133	459.6
ma					1185	317.5			1187	513.6
di					1229	301.5			1238	511.9
wo					1239	312.5			1202	528.2
do					1229	309.3			1192	505.2
vr					1257	304.5			1237	507.3
za					1215	269.6			1169	465.5
totaal					8514	297.6			8358	499.3

Tabel nr: VII.06.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Koolmonoxide				Luchtkwaliteitmeetnet				
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week								
dag :	487	488	490	486					Meetnet	
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge- middelden	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	1161	414.0	1179	335.6	519	245.3			1242	358.2
ma	1159	509.5	1207	364.2	524	309.5			1247	412.0
di	1181	496.1	1212	367.8	545	307.6			1247	406.2
wo	1189	525.9	1228	373.7	565	288.2			1246	419.4
do	1183	510.3	1207	364.1	572	292.7			1239	408.2
vr	1208	514.4	1211	351.3	572	269.3			1262	403.1
za	1186	465.8	1168	332.7	546	236.9			1238	369.4
totaal	8267	491.1	8412	355.8	3843	278.6			8721	396.7

## 7 Benzeen (Q)

Tabel nr: I.12.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Benzeen		Luchtkwaliteitsmeetnet					
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		7526	8035	8427	8438	6003	7516		
rek. gemiddelde		1.74	0.890	1.14	1.11	1.81	2.32		
stand. deviatie		1.14	1.638	1.68	1.04	1.32	0.82		
geom. gemiddelde		1.50	0.565	0.75	0.86	1.48	2.18		
stand. dev. 10log		0.231	0.387	0.371	0.297	0.297	0.153		
50. - percentiel		1.48	0.530	0.71	0.80	1.89	2.20		
75. - percentiel		2.12	1.010	1.24	1.32	2.28	2.72		
90. - percentiel		2.99	1.870	2.36	2.19	2.98	3.43		
95. - percentiel		3.68	2.643	3.39	2.95	3.56	3.94		
98. - percentiel		4.71	3.785	5.30	3.92	4.22	4.45		
99.5- percentiel		6.94	6.755	10.57	6.15	5.04	5.03		
99.7- percentiel		7.96	8.545	12.74	7.25	5.65	5.35		
99.8- percentiel		8.72	11.810	15.69	7.99	7.01	5.49		
99.9- percentiel		10.01	17.944	21.12	10.02	12.90	5.73		
aantal >	1	5814	2034	2830	3211	4404	7423		
aantal >	5	120	78	194	74	32	41		
aantal >	10	8	18	47	8	7			
aantal >	15	4	11	20	3	5			
aantal >	20	2	7	10	1	3			
maximum uurwaarde		26.64	96.963	43.67	25.87	53.22	6.52		
jaar/maand/dag	2010/10/ 6	2010/12/30	2010/ 6/24	2010/12/31	2010/12/31	2010/12/31	2010/ 3/ 3		
uur	22	22	10	2	1	9			

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.12.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Benzeen		Luchtkwaliteitsmeetnet					
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
		487	488	490	486				Meetnet
		PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS				uurge- middelden
aantal waarden									8735
rek. gemiddelde									1.45
stand. deviatie									0.85
geom. gemiddelde									1.29
stand. dev. 10log									0.207
50. - percentiel									1.23
75. - percentiel									1.69
90. - percentiel									2.42
95. - percentiel									3.00
98. - percentiel									3.73
99.5- percentiel									5.22
99.7- percentiel									5.73
99.8- percentiel									6.34
99.9- percentiel									8.75
aantal >	1								6238
aantal >	5								53
aantal >	10								6
aantal >	15								1
aantal >	20								
maximum uurwaarde									19.61
jaar/maand/dag									2010/12/30
uur									22

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.12.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)															
		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10	7518	99.9	8017	99.8	8380	99.4	8430	99.9	5996	99.9	7516	100.0					
< 20	7524	100.0	8028	99.9	8417	99.9	8437	100.0	6000	100.0							
< 30	7526	100.0	8034	100.0	8423	100.0	8438	100.0	6002	100.0							
< 40			8034	100.0	8426	100.0			6002	100.0							
< 50			8034	100.0	8427	100.0			6002	100.0							
< 60			8034	100.0					6003	100.0							
< 70			8034	100.0													
< 80			8034	100.0													
< 90			8034	100.0													
< 100			8035	100.0													
< 110																	
< 120																	
< 130																	
< 140																	
< 150																	
< 160																	
< 170																	
< 180																	
< 190																	
< 200																	
>= 200																	

Tabel nr: II.12.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)															
		487		488		490		486				Meetnet		uurge-		middelden	
		PLEINWEG		ZWARTWAAL		MBOULEVARD		PERNIS									
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10													8729	99.9			
< 20													8735	100.0			
< 30																	
< 40																	
< 50																	
< 60																	
< 70																	
< 80																	
< 90																	
< 100																	
< 110																	
< 120																	
< 130																	
< 140																	
< 150																	
< 160																	
< 170																	
< 180																	
< 190																	
< 200																	
>= 200																	

Tabel nr: III.12.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet						
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )								
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
-----								
januari 2010								
aantal waarden	724	722	740	731	351	703		
rek. gemiddelde	2.38	1.46	2.02	1.83	3.42	3.36		
maximum uurwaarde	11.28	28.42	18.88	7.90	8.47	5.52		
uur / dag	10/ 4	4/ 2	6/ 19	9/ 4	16/ 15	23/ 25		
maximum dagwaarde	4.56	3.83	3.64	3.44	4.46	4.44		
dag	26	7	13	26	13	14		
-----								
februari 2010								
aantal waarden	628	646	644	663	557	626		
rek. gemiddelde	1.96	0.985	1.63	1.49	2.71	3.15		
maximum uurwaarde	15.23	17.403	20.90	7.14	6.22	6.31		
uur / dag	11/ 16	1/ 28	23/ 20	11/ 16	1/ 22	1/ 22		
maximum dagwaarde	3.44	1.808	2.82	3.13	3.93	4.37		
dag	7	7	7	18	7	7		
-----								
maart 2010								
aantal waarden	586	541	674	720	466	653		
rek. gemiddelde	1.45	0.613	1.24	1.15	2.22	2.63		
maximum uurwaarde	6.59	4.237	19.10	8.84	17.75	6.52		
uur / dag	9/ 2	20/ 5	17/ 19	8/ 3	24/ 17	9/ 3		
maximum dagwaarde	2.41	1.439	3.25	2.14	3.58	3.46		
dag	2	5	24	18	18	2		
-----								
april 2010								
aantal waarden	602	661	686	605	659	670		
rek. gemiddelde	1.22	0.641	1.04	0.883	2.17	2.36		
maximum uurwaarde	8.95	9.350	24.19	6.659	4.91	5.10		
uur / dag	14/ 25	2/ 3	6/ 5	14/ 25	6/ 22	7/ 27		
maximum dagwaarde	2.42	1.228	3.11	1.559	2.68	2.84		
dag	27	20	28	25	29	29		
-----								
mei 2010								
aantal waarden	426	711	738	732	681	645		
rek. gemiddelde	1.35	0.612	0.631	0.681	2.05	2.41		
maximum uurwaarde	9.03	11.787	11.748	9.992	5.99	6.48		
uur / dag	11/ 8	7/ 20	12/ 24	1/ 21	3/ 21	1/ 21		
maximum dagwaarde	2.14	1.733	1.493	1.554	2.58	3.68		
dag	21	20	20	21	21	15		
-----								
juni 2010								
aantal waarden	574	692	701	711	650	623		
rek. gemiddelde	1.42	0.566	1.03	0.732	1.92	2.25		
maximum uurwaarde	10.85	5.697	43.67	8.006	4.85	5.00		
uur / dag	9/ 24	10/ 12	10/ 24	9/ 24	18/ 8	9/ 28		
maximum dagwaarde	2.86	1.269	3.80	1.804	3.09	3.23		
dag	24	28	12	24	28	28		
-----								
juli 2010								
aantal waarden	675	673	695	714		589		
rek. gemiddelde	1.41	0.520	1.14	0.888		2.36		
maximum uurwaarde	8.13	6.837	30.33	10.569		4.63		
uur / dag	9/ 2	23/ 2	4/ 17	10/ 1		14/ 1		
maximum dagwaarde	2.96	1.327	3.38	2.288		3.14		
dag	1	2	17	1		1		
-----								
augustus 2010								
aantal waarden	714	704	742	722		694		
rek. gemiddelde	1.33	0.507	0.943	0.766		2.33		
maximum uurwaarde	5.69	23.250	19.392	6.917		5.75		
uur / dag	22/ 14	18/ 12	22/ 11	18/ 30		23/ 11		
maximum dagwaarde	1.99	1.580	5.569	1.519		2.86		
dag	14	12	10	1		31		
-----								
september 2010								
aantal waarden	556	683	709	707	567	542		
rek. gemiddelde	1.78	0.664	0.928	0.986	1.02	1.69		
maximum uurwaarde	8.77	15.380	21.009	9.385	29.52	5.44		
uur / dag	11/ 27	15/ 23	23/ 9	10/ 27	19/ 27	7/ 2		
maximum dagwaarde	3.28	1.684	2.441	2.910	2.89	3.25		
dag	27	23	10	27	27	4		
-----								
oktober 2010								
aantal waarden	678	658	659	686	708	578		
rek. gemiddelde	1.90	0.870	0.758	0.944	0.883	1.50		
maximum uurwaarde	26.64	12.413	11.587	16.916	10.970	3.60		
uur / dag	22/ 6	14/ 27	24/ 4	22/ 6	12/ 15	21/ 17		
maximum dagwaarde	3.04	1.972	2.820	1.853	1.602	2.01		
dag	6	15	4	6	15	25		
-----								
november 2010								
aantal waarden	682	678	699	714	678	605		
rek. gemiddelde	2.06	1.20	0.933	1.14	1.02	1.60		
maximum uurwaarde	22.18	23.68	31.113	12.90	8.96	4.09		
uur / dag	22/ 23	8/ 1	5/ 28	10/ 16	15/ 18	9/ 16		
maximum dagwaarde	4.05	2.59	3.226	4.05	3.11	2.54		
dag	16	1	28	16	16	16		
-----								
december 2010								
aantal waarden	681	666	740	733	686	588		
rek. gemiddelde	2.37	1.95	1.34	1.81	1.56	1.81		
maximum uurwaarde	16.60	96.96	19.84	25.87	53.22	4.42		
uur / dag	2/ 31	22/ 30	8/ 5	2/ 31	1/ 31	2/ 31		
maximum dagwaarde	4.69	8.74	3.73	4.49	6.64	2.68		
dag	31	30	29	31	31	30		

Tabel nr: III.12.02 DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden Benzeen					Luchtkwaliteetmeetnet	
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)						
Meetpunten	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	486 PERNIS		Meetnet uurge- middelden
januari 2010						
aantal waarden						744
rek. gemiddelde						2.28
maximum uurwaarde						8.72
uur / dag						18/ 7
maximum dagwaarde						3.74
dag						26
februari 2010						
aantal waarden						671
rek. gemiddelde						1.95
maximum uurwaarde						6.27
uur / dag						3/ 6
maximum dagwaarde						3.21
dag						7
maart 2010						
aantal waarden						726
rek. gemiddelde						1.54
maximum uurwaarde						6.55
uur / dag						24/ 17
maximum dagwaarde						2.47
dag						2
april 2010						
aantal waarden						716
rek. gemiddelde						1.40
maximum uurwaarde						5.97
uur / dag						1/ 28
maximum dagwaarde						2.00
dag						28
mei 2010						
aantal waarden						744
rek. gemiddelde						1.25
maximum uurwaarde						5.44
uur / dag						7/ 20
maximum dagwaarde						1.84
dag						21
juni 2010						
aantal waarden						720
rek. gemiddelde						1.28
maximum uurwaarde						9.59
uur / dag						10/ 24
maximum dagwaarde						2.39
dag						24
juli 2010						
aantal waarden						743
rek. gemiddelde						1.24
maximum uurwaarde						10.81
uur / dag						6/ 8
maximum dagwaarde						2.35
dag						8
augustus 2010						
aantal waarden						744
rek. gemiddelde						1.16
maximum uurwaarde						6.66
uur / dag						22/ 11
maximum dagwaarde						1.86
dag						10
september 2010						
aantal waarden						720
rek. gemiddelde						1.12
maximum uurwaarde						5.78
uur / dag						19/ 27
maximum dagwaarde						2.08
dag						27
oktober 2010						
aantal waarden						743
rek. gemiddelde						1.16
maximum uurwaarde						11.16
uur / dag						22/ 6
maximum dagwaarde						1.64
dag						4
november 2010						
aantal waarden						720
rek. gemiddelde						1.33
maximum uurwaarde						11.78
uur / dag						5/ 28
maximum dagwaarde						2.92
dag						16
december 2010						
aantal waarden						744
rek. gemiddelde						1.78
maximum uurwaarde						19.61
uur / dag						22/ 30
maximum dagwaarde						4.38
dag						30

Tabel nr: IV.12.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Benzeen				Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport												
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483				
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK				
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N			
5 -25	402	1.52	468	0.77	489	0.72	469	0.77	396	1.63	455	2.17
25 -45	586	1.65	622	0.78	651	0.86	641	0.85	482	1.75	603	2.15
45 -65	562	2.01	635	0.90	667	1.00	659	1.03	497	1.77	569	2.25
65 -85	281	2.12	325	0.99	340	1.25	338	1.23	264	1.91	285	2.35
85 -105	347	2.15	355	1.21	376	1.62	377	1.39	302	2.28	294	2.83
105-125	234	1.98	234	1.27	246	2.06	251	1.31	211	2.29	201	2.79
125-145	172	1.83	168	0.90	171	2.34	171	1.24	150	2.22	151	2.65
145-165	320	1.76	313	0.81	321	1.83	310	1.39	271	2.02	267	2.71
165-185	457	1.82	456	0.79	471	1.54	492	1.36	362	2.02	439	2.51
185-205	575	1.91	562	0.88	602	1.72	609	1.28	406	1.73	531	2.24
205-225	536	2.00	522	0.69	568	1.64	573	1.45	359	1.57	531	2.13
225-245	646	1.96	659	0.58	693	1.02	687	1.42	483	1.68	614	2.18
245-265	556	1.53	567	0.74	599	0.82	618	1.07	380	1.64	515	2.27
265-285	506	1.50	556	1.12	574	0.82	588	1.03	305	1.77	501	2.40
285-305	342	1.39	376	1.46	397	0.73	419	0.92	253	1.66	364	2.24
305-325	215	1.18	252	1.11	257	0.47	268	0.73	151	1.47	246	2.16
325-345	296	1.20	360	0.74	384	0.50	378	0.65	271	1.63	361	2.16
345-365	325	1.30	414	0.68	419	0.56	400	0.67	315	1.78	418	2.22
st&var	168	2.03	191	1.32	202	1.51	190	1.43	145	2.23	171	2.78
totaal	7526	1.74	8035	0.89	8427	1.14	8438	1.11	6003	1.81	7516	2.32

Tabel nr: IV.12.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Benzeen				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	487	488	490	486		Meetnet				
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS		uurge-				
						middelen				
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25									498	1.23
25 -45									682	1.30
45 -65									671	1.43
65 -85									345	1.56
85 -105									387	1.81
105-125									254	1.88
125-145									179	1.82
145-165									341	1.69
165-185									503	1.66
185-205									628	1.60
205-225									582	1.58
225-245									707	1.43
245-265									625	1.31
265-285									597	1.37
285-305									426	1.35
305-325									270	1.15
325-345									393	1.10
345-365									439	1.18
st&var									208	1.83
totaal									8735	1.45

Tabel nr: V.12.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																	
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483									
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK									
<w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	976	2.07	1050	1.26	1133	1.37	1106	1.41	786	2.13	1013	2.61					
2.0 -4.0	2581	1.87	2747	0.97	2895	1.31	2876	1.24	2011	1.97	2512	2.43					
4.0 -6.0	2249	1.67	2457	0.80	2538	1.08	2575	1.03	1795	1.79	2248	2.31					
6.0 -8.0	1207	1.46	1287	0.73	1340	0.87	1360	0.88	1033	1.54	1244	2.05					
8.0 -10.0	355	1.49	347	0.54	363	0.76	366	0.84	261	1.16	351	1.83					
10.0-12.0	112	1.37	105	0.45	110	0.74	108	0.68	76	1.11	101	1.90					
>= 12	46	1.49	42	0.37	48	0.42	47	0.77	41	0.50	47	1.40					
totaal	7526	1.74	8035	0.89	8427	1.14	8438	1.11	6003	1.81	7516	2.32					

Tabel nr: V.12.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																	
w.s.	487	488	490	486	Meetnet												
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge-												
	middelen																
<w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0															1164	1.76	
2.0 -4.0															2977	1.58	
4.0 -6.0															2645	1.39	
6.0 -8.0															1404	1.22	
8.0 -10.0															383	1.10	
10.0-12.0															114	1.02	
>= 12															48	0.84	
totaal															8735	1.45	

Tabel nr: VI.12.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag																	
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483									
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK									
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1	317	1.68	335	0.81	355	1.17	353	1.13	252	2.03	320	2.21					
2	319	1.60	346	0.76	355	1.12	356	1.11	254	1.86	317	2.08					
3	271	1.55	255	0.68	351	1.16	353	1.00	195	1.84	265	1.98					
4	273	1.45	258	0.84	354	1.36	356	1.01	199	1.78	266	1.96					
5	315	1.44	339	0.81	350	1.34	350	1.03	253	1.80	319	2.10					
6	312	1.67	337	0.83	352	1.59	353	1.15	245	1.82	316	2.26					
7	312	1.85	340	0.92	351	1.61	352	1.28	251	1.86	317	2.39					
8	313	2.16	340	1.03	351	1.50	353	1.40	254	1.90	310	2.53					
9	303	2.34	343	1.01	350	1.33	352	1.40	251	1.96	309	2.50					
10	310	2.10	342	0.87	351	1.23	356	1.24	244	1.86	313	2.34					
11	313	1.96	340	0.92	351	1.07	358	1.13	251	1.77	309	2.27					
12	312	1.79	342	0.89	355	1.08	356	1.03	250	1.73	315	2.29					
13	317	1.76	340	0.80	354	0.87	354	0.98	253	1.65	316	2.28					
14	316	1.67	341	0.86	353	0.93	356	0.96	258	1.70	318	2.27					
15	312	1.62	340	0.99	355	0.91	355	0.97	255	1.66	321	2.30					
16	323	1.60	350	0.85	354	0.87	353	1.01	256	1.64	321	2.36					
17	325	1.65	345	0.94	349	0.92	354	1.02	259	1.71	325	2.46					
18	330	1.68	349	1.01	347	0.91	355	1.08	263	1.77	323	2.52					
19	326	1.67	348	0.89	350	0.94	354	1.08	262	1.88	318	2.48					
20	324	1.64	342	0.82	351	0.94	357	1.08	262	1.77	320	2.41					
21	324	1.65	335	0.88	350	1.05	352	1.07	262	1.82	320	2.38					
22	319	1.88	340	1.13	354	1.09	353	1.19	259	1.81	319	2.42					
23	320	1.74	345	0.91	353	1.26	353	1.18	258	1.87	323	2.37					
24	320	1.68	343	0.84	331	1.11	294	1.18	257	1.96	316	2.31					
totaal	7526	1.74	8035	0.89	8427	1.14	8438	1.11	6003	1.81	7516	2.31					

Tabel nr: VI.12.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen				Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag													
uur :	487	488	490	486					Meetnet				
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge-				
										middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1											364	1.45	
2											364	1.37	
3											362	1.31	
4											364	1.37	
5											363	1.40	
6											363	1.53	
7											365	1.61	
8											365	1.72	
9											364	1.70	
10											364	1.54	
11											364	1.46	
12											364	1.41	
13											365	1.34	
14											364	1.35	
15											365	1.36	
16											364	1.34	
17											364	1.41	
18											364	1.45	
19											364	1.44	
20											364	1.40	
21											363	1.43	
22											364	1.54	
23											364	1.51	
24											364	1.47	
totaal											8735	1.45	

Tabel nr: VII.12.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Benzeen				Luchtkwaliteitsmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week														
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	996	1.61	1149	0.85	1185	1.02	1164	0.99	824	1.69	941	2.28		
ma	1058	1.84	1149	0.84	1176	1.14	1186	1.21	831	1.89	1043	2.35		
di	1079	1.82	1148	0.84	1202	1.17	1218	1.12	870	1.80	1150	2.29		
wo	1121	1.79	1159	0.88	1231	1.24	1230	1.13	869	1.83	1108	2.35		
do	1070	1.81	1131	1.08	1221	1.22	1224	1.19	848	1.86	1114	2.31		
vr	1112	1.76	1148	0.89	1228	1.10	1221	1.16	900	1.92	1143	2.33		
za	1090	1.56	1151	0.86	1184	1.09	1195	0.98	861	1.66	1017	2.29		
totaal	7526	1.74	8035	0.89	8427	1.14	8438	1.11	6003	1.81	7516	2.32		

Tabel nr: VII.12.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Benzeen				Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week													
dag :	487	488	490	486					Meetnet				
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS					uurge-				
										middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo											1244	1.32	
ma											1248	1.48	
di											1248	1.48	
wo											1248	1.50	
do											1242	1.55	
vr											1265	1.48	
za											1240	1.35	
totaal											8735	1.45	

## 8 Toluene (Q)

Tabel nr: I.13.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Toluene				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
aantal waarden	7525	8035	8428	8438	6005	7547			
rek. gemiddelde	2.81	1.46	1.95	2.19	1.98	3.57			
stand. deviatie	2.15	2.44	2.37	1.74	1.16	1.47			
geom. gemiddelde	2.27	0.82	1.23	1.75	1.64	3.31			
stand. dev. 10log	0.281	0.441	0.414	0.289	0.298	0.167			
50. - percentiel	2.27	0.78	1.21	1.74	1.89	3.27			
75. - percentiel	3.38	1.55	2.46	2.70	2.44	4.24			
90. - percentiel	5.04	3.09	4.21	4.10	3.38	5.56			
95. - percentiel	6.68	4.82	5.82	5.24	4.14	6.46			
98. - percentiel	9.06	8.40	8.83	7.23	5.21	7.57			
99.5- percentiel	13.79	15.39	14.56	10.16	6.52	8.70			
99.7- percentiel	15.66	19.21	17.95	11.81	7.20	9.27			
99.8- percentiel	18.00	21.84	20.06	13.62	7.80	9.91			
99.9- percentiel	21.08	25.37	25.58	17.89	8.62	10.98			
aantal > 1	6805	3199	4722	6767	4788	7546			
aantal > 5	771	383	582	491	131	1117			
aantal > 10	112	110	124	45	2	13			
aantal > 100									
aantal > 200									
maximum uurwaarde	30.98	62.03	35.22	23.34	11.10	23.81			
jaar/maand/dag	2010/11/ 5	2010/10/ 8	2010/ 9/ 9	2010/ 9/27	2010/11/16	2010/ 9/ 8			
uur	22	8	23	10	9	18			

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.13.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Toluene				Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	487	488	490	486			
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS			Meetnet uurge- middelden
aantal waarden							8735
rek. gemiddelde							2.30
stand. deviatie							1.45
geom. gemiddelde							1.99
stand. dev. 10log							0.226
50. - percentiel							1.90
75. - percentiel							2.76
90. - percentiel							4.01
95. - percentiel							4.95
98. - percentiel							6.47
99.5- percentiel							9.61
99.7- percentiel							10.40
99.8- percentiel							11.52
99.9- percentiel							13.13
aantal > 1							8074
aantal > 5							421
aantal > 10							35
aantal > 100							
aantal > 200							
maximum uurwaarde							16.70
jaar/maand/dag							2010/11/16
uur							9

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.13.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Toluene								Luchtkwaliteitmeetnet								
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																		
		494		485		495		491		489		493		496		483		
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10	7413	98.5	7925	98.6	8304	98.5	8393	99.5	6003	100.0	7534	99.8						
< 20	7514	99.9	8015	99.8	8410	99.8	8433	99.9	6005	100.0	7546	100.0						
< 30	7524	100.0	8032	100.0	8424	100.0	8438	100.0			7547	100.0						
< 40	7525	100.0	8032	100.0	8428	100.0												
< 50			8033	100.0														
< 60			8034	100.0														
< 70			8035	100.0														
< 80																		
< 90																		
< 100																		
< 110																		
< 120																		
< 130																		
< 140																		
< 150																		
< 160																		
< 170																		
< 180																		
< 190																		
< 200																		
>= 200																		

Tabel nr: II.13.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Toluene								Luchtkwaliteitmeetnet								
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																		
		487		488		490		486				Meetnet		uurge-		middelen		
		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		PERNIS										
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10													8700	99.6				
< 20													8735	100.0				
< 30																		
< 40																		
< 50																		
< 60																		
< 70																		
< 80																		
< 90																		
< 100																		
< 110																		
< 120																		
< 130																		
< 140																		
< 150																		
< 160																		
< 170																		
< 180																		
< 190																		
< 200																		
>= 200																		

Tabel nr: III.13.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet						
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)								
Meetpunten	494 SCHIEDAM	485 HOOGVLIET	495 MAASSLUIS	491 OVERSCHIE	489 RIDDERKERK	493 RDAM-NOORD	496 HOEK V HOL	483 BOTLEK
-----								
januari 2010								
aantal waarden	724	722	740	731	351	702		
rek. gemiddelde	3.68	1.48	2.75	2.87	2.43	4.60		
maximum uurwaarde	22.17	14.20	24.61	12.92	8.04	9.97		
uur / dag	10/ 12	21/ 29	6/ 19	6/ 8	16/ 15	21/ 3		
maximum dagwaarde	7.37	3.06	5.09	4.85	4.16	6.39		
dag	5	7	5	5	15	14		
-----								
februari 2010								
aantal waarden	628	646	644	663	559	626		
rek. gemiddelde	2.98	1.11	2.30	2.36	2.56	4.40		
maximum uurwaarde	17.39	20.80	14.05	15.22	5.86	14.70		
uur / dag	9/ 12	20/ 18	21/ 1	6/ 18	6/ 6	17/ 17		
maximum dagwaarde	5.95	3.39	5.12	5.99	4.13	6.83		
dag	18	18	18	18	18	17		
-----								
maart 2010								
aantal waarden	586	541	674	720	466	653		
rek. gemiddelde	2.53	0.840	1.98	2.19	2.36	3.89		
maximum uurwaarde	11.32	9.417	31.76	22.18	5.78	14.43		
uur / dag	9/ 2	8/ 5	21/ 16	8/ 3	11/ 18	9/ 3		
maximum dagwaarde	5.02	2.237	6.36	4.26	3.62	5.54		
dag	17	5	2	17	18	3		
-----								
april 2010								
aantal waarden	602	661	686	605	659	670		
rek. gemiddelde	2.08	0.987	1.45	1.81	2.19	3.68		
maximum uurwaarde	10.35	25.293	16.87	8.32	6.27	9.00		
uur / dag	9/ 9	19/ 7	4/ 29	21/ 7	7/ 29	7/ 27		
maximum dagwaarde	3.51	3.115	4.80	3.21	3.67	5.15		
dag	27	7	29	29	29	7		
-----								
mei 2010								
aantal waarden	426	711	738	732	681	645		
rek. gemiddelde	1.97	0.902	0.889	1.46	2.05	3.57		
maximum uurwaarde	15.39	17.497	13.339	10.28	6.90	8.29		
uur / dag	11/ 8	2/ 31	7/ 20	5/ 17	5/ 17	2/ 24		
maximum dagwaarde	3.68	1.924	2.130	2.65	2.76	6.81		
dag	8	23	20	28	15	15		
-----								
juni 2010								
aantal waarden	574	692	702	711	650	623		
rek. gemiddelde	2.46	1.20	1.68	1.82	2.21	3.70		
maximum uurwaarde	16.02	16.22	30.56	10.76	7.45	9.13		
uur / dag	23/ 27	21/ 19	8/ 29	9/ 24	6/ 24	22/ 8		
maximum dagwaarde	5.14	3.72	4.12	3.53	3.64	5.10		
dag	24	19	8	24	24	28		
-----								
juli 2010								
aantal waarden	675	673	695	714		589		
rek. gemiddelde	2.31	0.939	1.96	1.98		3.47		
maximum uurwaarde	9.12	10.790	26.57	9.22		8.35		
uur / dag	7/ 8	16/ 29	2/ 31	5/ 8		6/ 23		
maximum dagwaarde	4.03	2.631	4.21	3.71		5.02		
dag	1	29	8	8		1		
-----								
augustus 2010								
aantal waarden	714	704	742	722		694		
rek. gemiddelde	2.21	0.727	1.55	1.97		3.41		
maximum uurwaarde	13.20	14.890	29.28	12.99		11.83		
uur / dag	8/ 31	12/ 2	23/ 5	19/ 14		7/ 31		
maximum dagwaarde	4.41	1.579	5.61	3.84		5.36		
dag	14	28	10	14		31		
-----								
september 2010								
aantal waarden	556	683	709	707	567	574		
rek. gemiddelde	3.44	1.14	2.16	2.66	1.74	3.61		
maximum uurwaarde	22.23	10.32	35.22	23.34	8.79	23.81		
uur / dag	8/ 1	5/ 17	23/ 9	10/ 27	9/ 22	18/ 8		
maximum dagwaarde	6.99	2.48	5.43	8.13	4.37	7.75		
dag	27	22	10	27	23	8		
-----								
oktober 2010								
aantal waarden	678	658	659	686	708	578		
rek. gemiddelde	3.19	1.79	1.93	2.25	1.44	2.76		
maximum uurwaarde	22.72	62.03	19.31	15.53	8.23	7.52		
uur / dag	9/ 7	8/ 8	7/ 7	8/ 7	9/ 1	22/ 17		
maximum dagwaarde	6.52	6.00	5.39	4.95	2.87	3.72		
dag	7	14	7	7	13	25		
-----								
november 2010								
aantal waarden	681	678	699	714	678	605		
rek. gemiddelde	3.33	2.49	2.00	2.30	1.55	2.78		
maximum uurwaarde	30.98	55.96	18.14	20.85	11.10	9.90		
uur / dag	22/ 5	9/ 24	19/ 16	9/ 16	9/ 16	9/ 16		
maximum dagwaarde	10.23	8.40	7.96	8.90	6.15	5.42		
dag	16	16	16	16	16	16		
-----								
december 2010								
aantal waarden	681	666	740	733	686	588		
rek. gemiddelde	3.17	3.75	2.64	2.59	1.68	2.95		
maximum uurwaarde	18.63	44.36	23.45	15.39	10.52	7.58		
uur / dag	10/ 6	8/ 10	8/ 5	2/ 31	16/ 27	14/ 6		
maximum dagwaarde	8.32	11.64	6.28	6.03	5.10	4.85		
dag	30	11	3	31	30	30		

Tabel nr: III.13.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Luchtkwaliteitmeetnet			
Tolueen		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)			
Meetpunten	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	486 PERNIS	Meetnet uurge- middelden
-----					
januari 2010					
aantal waarden					744
rek. gemiddelde					2.98
maximum uurwaarde					9.27
uur / dag					21/ 3
maximum dagwaarde					4.85
dag					5
-----					
februari 2010					
aantal waarden					671
rek. gemiddelde					2.58
maximum uurwaarde					9.46
uur / dag					21/ 1
maximum dagwaarde					5.29
dag					18
-----					
maart 2010					
aantal waarden					726
rek. gemiddelde					2.31
maximum uurwaarde					14.74
uur / dag					8/ 3
maximum dagwaarde					4.25
dag					2
-----					
april 2010					
aantal waarden					716
rek. gemiddelde					2.05
maximum uurwaarde					7.35
uur / dag					19/ 7
maximum dagwaarde					3.62
dag					29
-----					
mei 2010					
aantal waarden					744
rek. gemiddelde					1.74
maximum uurwaarde					7.26
uur / dag					6/ 20
maximum dagwaarde					2.72
dag					8
-----					
juni 2010					
aantal waarden					720
rek. gemiddelde					2.12
maximum uurwaarde					9.71
uur / dag					8/ 29
maximum dagwaarde					3.73
dag					24
-----					
juli 2010					
aantal waarden					743
rek. gemiddelde					2.12
maximum uurwaarde					11.51
uur / dag					22/ 10
maximum dagwaarde					3.86
dag					8
-----					
augustus 2010					
aantal waarden					744
rek. gemiddelde					1.96
maximum uurwaarde					9.75
uur / dag					23/ 5
maximum dagwaarde					3.24
dag					14
-----					
september 2010					
aantal waarden					720
rek. gemiddelde					2.34
maximum uurwaarde					13.96
uur / dag					8/ 1
maximum dagwaarde					4.90
dag					27
-----					
oktober 2010					
aantal waarden					743
rek. gemiddelde					2.25
maximum uurwaarde					16.40
uur / dag					8/ 7
maximum dagwaarde					4.77
dag					7
-----					
november 2010					
aantal waarden					720
rek. gemiddelde					2.41
maximum uurwaarde					16.70
uur / dag					9/ 16
maximum dagwaarde					7.74
dag					16
-----					
december 2010					
aantal waarden					744
rek. gemiddelde					2.75
maximum uurwaarde					12.92
uur / dag					19/ 6
maximum dagwaarde					6.47
dag					30

Tabel nr: IV.13.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Tolueen				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport														
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25	402	2.48	468	1.43	489	1.05	469	1.60	396	1.63	455	3.21		
25 -45	586	2.57	622	1.22	651	1.21	641	1.52	482	1.69	604	2.96		
45 -65	561	3.24	635	1.50	667	1.56	659	1.83	497	1.90	575	3.36		
65 -85	281	3.46	325	1.90	340	2.21	338	2.25	264	2.20	290	3.73		
85 -105	347	3.51	355	1.83	376	2.51	377	2.48	302	2.49	299	4.51		
105-125	234	3.26	234	1.52	246	3.17	251	2.51	211	2.75	202	4.55		
125-145	172	2.97	168	1.52	171	3.65	171	2.54	150	2.63	152	4.40		
145-165	320	2.71	313	1.49	321	3.41	310	2.63	272	2.32	270	4.34		
165-185	457	2.88	456	1.37	471	3.06	492	2.55	363	2.55	439	4.00		
185-205	575	3.09	562	1.29	602	3.56	609	2.46	406	2.09	531	3.55		
205-225	536	3.41	522	1.11	568	3.05	573	2.98	359	1.71	531	3.29		
225-245	646	3.11	659	0.99	693	1.89	687	2.73	483	1.69	614	3.42		
245-265	556	2.38	567	1.05	599	1.25	618	2.20	380	1.76	515	3.41		
265-285	506	2.24	556	1.66	575	1.22	588	2.03	305	1.90	503	3.59		
285-305	342	2.05	376	2.20	397	1.13	419	1.91	253	1.81	369	3.46		
305-325	215	1.89	252	1.95	257	0.67	268	1.75	151	1.53	247	3.24		
325-345	296	1.93	360	1.33	384	0.65	378	1.52	271	1.69	361	3.27		
345-365	325	2.21	414	1.20	419	0.73	400	1.48	315	1.77	418	3.34		
st&var	168	4.14	191	3.08	202	3.05	190	3.51	145	2.81	172	5.05		
totaal	7525	2.81	8035	1.46	8428	1.95	8438	2.19	6005	1.98	7547	3.57		

Tabel nr: IV.13.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Tolueen				Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport													
w.r.	487	488	490	486	Meetnet								
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge- middelen								
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem			
5 -25									498	1.88			
25 -45									682	1.84			
45 -65									671	2.19			
65 -85									345	2.55			
85 -105									387	2.79			
105-125									254	2.87			
125-145									179	2.90			
145-165									341	2.76			
165-185									503	2.75			
185-205									628	2.69			
205-225									582	2.65			
225-245									707	2.28			
245-265									625	1.99			
265-285									597	2.06			
285-305									426	2.06			
305-325									270	1.83			
325-345									393	1.70			
345-365									439	1.78			
st&var									208	3.59			
totaal									8735	2.30			

Tabel nr: V.13.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Tolueen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																	
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483									
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK									
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	976	3.96	1050	2.67	1133	2.81	1106	3.28	786	2.61	1015	4.54					
2.0 -4.0	2580	3.02	2747	1.55	2895	2.20	2876	2.46	2012	2.24	2533	3.86					
4.0 -6.0	2249	2.64	2457	1.20	2539	1.74	2575	1.93	1796	1.90	2256	3.43					
6.0 -8.0	1207	2.12	1287	1.06	1340	1.37	1360	1.56	1033	1.52	1244	2.88					
8.0 -10.0	355	1.99	347	0.66	363	1.29	366	1.45	261	1.09	351	2.49					
10.0-12.0	112	1.68	105	0.73	110	0.91	108	1.19	76	1.00	101	2.50					
>= 12	46	1.79	42	0.41	48	0.57	47	1.13	41	0.54	47	2.17					
totaal	7525	2.81	8035	1.46	8428	1.95	8438	2.19	6005	1.98	7547	3.57					

Tabel nr: V.13.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Tolueen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																	
w.s.	487	488	490	486	Meetnet												
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS	uurge-												
	middelen																
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem			
0.0 -2.0													1164	3.31			
2.0 -4.0													2977	2.52			
4.0 -6.0													2645	2.09			
6.0 -8.0													1404	1.73			
8.0 -10.0													383	1.51			
10.0-12.0													114	1.34			
>= 12													48	1.12			
totaal													8735	2.30			

Tabel nr: VI.13.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Tolueen								Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag																	
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483									
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK									
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1	317	2.52	335	1.30	355	1.85	353	2.10	252	2.06	322	3.27					
2	319	2.37	346	1.21	355	1.98	356	2.01	254	2.00	319	2.98					
3	271	2.30	255	1.12	351	1.96	353	1.88	195	1.90	266	2.87					
4	273	2.22	258	1.18	354	2.14	356	1.82	199	1.84	267	2.81					
5	315	2.27	339	1.21	350	2.17	350	1.97	253	1.88	320	3.03					
6	312	2.70	337	1.43	352	2.69	353	2.38	245	2.02	317	3.38					
7	312	3.18	340	1.63	351	2.81	352	2.72	251	2.17	318	3.73					
8	313	3.94	340	2.13	351	2.96	353	2.90	254	2.32	311	4.10					
9	303	4.12	343	2.09	350	2.46	352	2.79	251	2.39	310	4.06					
10	310	3.54	342	1.46	351	1.92	356	2.46	244	2.17	314	3.59					
11	313	3.16	340	1.28	352	1.86	358	2.18	251	2.02	310	3.44					
12	312	2.76	342	1.27	355	1.66	356	1.98	250	1.84	316	3.44					
13	317	2.76	340	1.17	354	1.55	354	1.91	253	1.74	317	3.39					
14	316	2.49	341	1.24	353	1.49	356	1.85	258	1.71	319	3.40					
15	312	2.38	340	1.33	355	1.42	355	1.83	256	1.72	320	3.48					
16	323	2.44	350	1.37	354	1.39	353	1.92	257	1.77	322	3.66					
17	325	2.65	345	1.54	349	1.47	354	2.12	259	1.84	326	3.94					
18	330	2.77	349	1.76	347	1.55	355	2.26	263	1.95	325	4.13					
19	326	2.84	348	1.55	350	1.63	354	2.22	262	1.95	320	3.97					
20	324	2.78	342	1.60	351	1.74	357	2.29	262	1.95	322	3.87					
21	324	2.75	335	1.54	350	1.99	352	2.23	262	2.01	322	3.79					
22	318	2.90	340	1.54	354	1.92	353	2.29	259	2.08	321	3.85					
23	320	2.80	345	1.48	353	2.19	353	2.30	258	2.12	325	3.73					
24	320	2.69	343	1.39	331	1.93	294	2.27	257	2.14	318	3.52					
totaal	7525	2.81	8035	1.45	8428	1.95	8438	2.19	6005	1.98	7547	3.56					

Tabel nr: VI.13.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Tolueen				Luchtkwaliteitmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag										
uur :	487	488	490	486			Meetnet			
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS			uurge-		middelden	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1									364	2.17
2									364	2.08
3									362	2.01
4									364	2.02
5									363	2.09
6									363	2.45
7									365	2.70
8									365	3.05
9									364	2.94
10									364	2.46
11									364	2.27
12									364	2.11
13									365	2.05
14									364	1.99
15									365	1.99
16									364	2.05
17									364	2.23
18									364	2.36
19									364	2.32
20									364	2.33
21									363	2.35
22									364	2.41
23									364	2.42
24									364	2.30
totaal									8735	2.30

Tabel nr: VII.13.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Tolueen				Luchtkwaliteitmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week																
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem						
zo	996	2.37	1149	1.15	1185	1.55	1164	1.75	824	1.72	941	3.30				
ma	1058	3.02	1149	1.49	1176	1.87	1186	2.36	831	2.05	1043	3.57				
di	1078	2.97	1148	1.45	1203	2.18	1218	2.21	870	2.04	1158	3.56				
wo	1121	2.86	1159	1.41	1231	2.06	1230	2.23	869	2.09	1129	3.75				
do	1070	3.05	1131	1.70	1221	2.15	1224	2.45	850	2.14	1116	3.66				
vr	1112	2.91	1148	1.60	1228	1.95	1221	2.36	900	2.07	1143	3.66				
za	1090	2.43	1151	1.41	1184	1.86	1195	1.97	861	1.76	1017	3.44				
totaal	7525	2.81	8035	1.46	8428	1.95	8438	2.19	6005	1.98	7547	3.57				

Tabel nr: VII.13.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Tolueen				Luchtkwaliteitmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week										
dag :	487	488	490	486			Meetnet			
	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	PERNIS			uurge-		middelden	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo									1244	1.90
ma									1248	2.35
di									1248	2.40
wo									1248	2.39
do									1242	2.53
vr									1265	2.41
za									1240	2.11
totaal									8735	2.30

## 9 Fijn stof (PM<sub>10</sub>) – uurwaarden (Q)

Fijn stof kan met verschillende methoden en monitoren worden gemeten. De Nederlandse meetnetten hebben afgesproken hetzelfde type monitor te gaan meten. De keuze is gevallen op de BAM 1020 (Bèta Attenuation Monitor) monitor. De BAM meet de fijn stofconcentratie door middel van zwakke bètastraling.

Het afgelopen jaar is de DCMR begonnen met het vervangen van de oude TEOM SES monitors. Dit houdt in dat gedurende het jaar op de meeste stations met twee verschillende monitors is gemeten. Om een complete meetreeks te creëren is er voor gekozen de data van beide monitors samen te voegen tot een reeks.

De beschikbaarheid van TEOM SES data is leidend. Op een meetstation waar de TEOM SES metingen zijn opgehouden zijn BAM metingen toegevoegd om de meetreeks te complementeren. De tabellen in dit hoofdstuk bevatten PM<sub>10</sub> gegevens gemeten van zowel TEOM SES als BAM monitoren. De TEOM SES data zijn gekalibreerd met factor 1,53. De kalibratiefactor voor de BAM is 1. In Tabel 9.1 staat per station aangegeven vanaf welke datum de meetreeks BAM data bevat. Alleen voor de meetstations Schiedam en Maassluis is voor 2010 een complete TEOM SES reeks beschikbaar.

Tabel 9.1 Aanvang BAM data.

Meetstation	Aanvang BAM data
Ridderkerk	1 september 2010
Vasteland	1 september 2010
Pleinweg	1 september 2010
Zwartewaalstraat	1 september 2010
Hoogvliet	21 september 2010
Maasboulevard	28 september 2010
Markweg	4 november 2010
Berghaven	15 december 2010

Tabel nr: I.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitsmeetnet		
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		8346	8022	8391	8262	7873		8174	
rek. gemiddelde		24.7	25.6	24.6	28.2	26.6		25.8	
stand. deviatie		17.1	16.9	16.9	18.4	17.3		16.8	
geom. gemiddelde		20.9	21.2	20.4	23.6	22.1		21.7	
stand. dev. 10log		0.257	0.280	0.271	0.271	0.281		0.261	
50. - percentiel		21.4	22.0	20.7	24.3	23.0		22.2	
75. - percentiel		29.8	31.4	29.9	34.8	32.9		31.7	
90. - percentiel		41.3	44.0	42.6	48.1	45.0		43.6	
95. - percentiel		51.5	56.0	54.1	60.7	57.3		55.1	
98. - percentiel		69.8	76.0	73.2	82.0	75.9		78.1	
99.5- percentiel		108.4	109.8	111.9	117.7	116.0		111.3	
99.7- percentiel		120.3	123.0	119.7	127.1	123.3		121.4	
99.8- percentiel		129.8	131.6	126.4	135.7	132.9		125.3	
99.9- percentiel		138.1	139.2	136.5	143.0	143.1		132.0	
aantal >	10	7581	7199	7528	7622	7084		7488	
aantal >	40	917	1086	986	1411	1107		1072	
aantal >	50	464	551	526	732	581		537	
aantal >	75	139	166	159	211	161		180	
aantal >	100	60	61	73	93	66		74	
maximum uurwaarde		625.8	163.5	272.0	284.1	220.0		203.2	
jaar/maand/dag	2010/ 1/ 1	2010/ 1/ 1	2010/ 9/21	2010/ 6/ 6	2010/ 1/ 1		2010/ 1/ 1		
uur	1	1	21	8	1		2		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitsmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
		492	487	488	490	482		Meetnet
		VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge-
								middelen
aantal waarden			2774	2713	2005	8325		8725
rek. gemiddelde			31.1	23.0	33.8	31.5		26.7
stand. deviatie			20.2	15.6	17.5	24.8		15.9
geom. gemiddelde			26.8	18.0	29.7	24.1		23.2
stand. dev. 10log			0.241	0.341	0.230	0.335		0.233
50. - percentiel			28.0	20.0	30.0	25.4		23.1
75. - percentiel			39.0	30.0	43.0	39.7		32.5
90. - percentiel			51.0	42.0	57.0	58.9		44.3
95. - percentiel			62.0	49.8	66.0	77.7		54.4
98. - percentiel			77.0	65.0	82.0	106.3		72.7
99.5- percentiel			97.3	79.0	90.9	144.7		107.0
99.7- percentiel			121.9	81.4	96.0	166.6		115.1
99.8- percentiel			157.9	105.1	102.4	189.2		120.8
99.9- percentiel			251.2	143.4	145.0	228.9		133.6
aantal >	10		2613	2171	1941	7379		8296
aantal >	40		631	294	575	2030		1218
aantal >	50		294	126	312	1237		577
aantal >	75		61	25	52	440		155
aantal >	100		13	6	4	203		67
maximum uurwaarde			427.0	199.0	177.0	304.0		230.0
jaar/maand/dag			2010/12/ 3	2010/12/31	2010/12/31	2010/12/ 1		2010/ 1/ 1
uur			13	22	23	15		1

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010												
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)		Luchtkwaliteitmeetnet												
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																
	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.								
< 10	765	9.2	788	9.8	863	10.3	640	7.7	705	9.0			679	8.3		
< 20	3728	44.7	3430	42.8	3963	47.2	2952	35.7	3066	38.9			3519	43.1		
< 30	6287	75.3	5789	72.2	6307	75.2	5343	64.7	5403	68.6			5844	71.5		
< 40	7429	89.0	6913	86.2	7405	88.2	6851	82.9	6747	85.7			7097	86.8		
< 50	7882	94.4	7460	93.0	7865	93.7	7530	91.1	7280	92.5			7636	93.4		
< 60	8085	96.9	7699	96.0	8085	96.4	7833	94.8	7524	95.6			7846	96.0		
< 70	8180	98.0	7814	97.4	8202	97.7	8009	96.9	7672	97.4			7963	97.4		
< 80	8221	98.5	7887	98.3	8262	98.5	8076	97.7	7734	98.2			8019	98.1		
< 90	8253	98.9	7933	98.9	8292	98.8	8136	98.5	7777	98.8			8067	98.7		
< 100	8286	99.3	7961	99.2	8318	99.1	8169	98.9	7807	99.2			8100	99.1		
< 110	8310	99.6	7982	99.5	8342	99.4	8206	99.3	7821	99.3			8130	99.5		
< 120	8320	99.7	7996	99.7	8368	99.7	8226	99.6	7840	99.6			8146	99.7		
< 130	8329	99.8	8005	99.8	8378	99.8	8238	99.7	7855	99.8			8163	99.9		
< 140	8339	99.9	8016	99.9	8385	99.9	8251	99.9	7863	99.9			8170	100.0		
< 150	8342	100.0	8021	100.0	8388	100.0	8255	99.9	7869	99.9			8173	100.0		
< 160	8344	100.0	8021	100.0	8389	100.0	8258	100.0	7870	100.0			8173	100.0		
< 170	8345	100.0	8022	100.0	8389	100.0	8258	100.0	7870	100.0			8173	100.0		
< 180	8345	100.0			8389	100.0	8258	100.0	7871	100.0			8173	100.0		
< 190	8345	100.0			8389	100.0	8258	100.0	7872	100.0			8173	100.0		
< 200	8345	100.0			8389	100.0	8259	100.0	7872	100.0			8173	100.0		
>= 200	1	0.0			2	0.0	3	0.0	1	0.0			1	0.0		

Tabel nr: II.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010												
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)		Luchtkwaliteitmeetnet												
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																
	492	487	488	490	482		Meetnet									
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge- middelen									
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.								
< 10			120	4.3	467	17.2	40	2.0	923	11.1			429	4.9		
< 20			726	26.2	1296	47.8	394	19.7	3036	36.5			3395	38.9		
< 30			1529	55.1	2003	73.8	965	48.1	4998	60.0			6087	69.8		
< 40			2112	76.1	2392	88.2	1398	69.7	6273	75.4			7507	86.0		
< 50			2458	88.6	2577	95.0	1671	83.3	7076	85.0			8148	93.4		
< 60			2612	94.2	2643	97.4	1839	91.7	7541	90.6			8409	96.4		
< 70			2694	97.1	2674	98.6	1931	96.3	7796	93.6			8530	97.8		
< 80			2732	98.5	2701	99.6	1958	97.7	7939	95.4			8601	98.6		
< 90			2752	99.2	2707	99.8	1994	99.5	8057	96.8			8634	99.0		
< 100			2761	99.5	2707	99.8	2001	99.8	8122	97.6			8658	99.2		
< 110			2762	99.6	2708	99.8	2002	99.9	8177	98.2			8688	99.6		
< 120			2765	99.7	2709	99.9	2002	99.9	8231	98.9			8707	99.8		
< 130			2767	99.7	2709	99.9	2002	99.9	8251	99.1			8713	99.9		
< 140			2767	99.7	2710	99.9	2002	99.9	8271	99.4			8723	100.0		
< 150			2767	99.7	2711	99.9	2004	100.0	8289	99.6			8724	100.0		
< 160			2769	99.8	2711	99.9	2004	100.0	8296	99.7			8724	100.0		
< 170			2770	99.9	2711	99.9	2004	100.0	8301	99.7			8724	100.0		
< 180			2770	99.9	2711	99.9	2005	100.0	8305	99.8			8724	100.0		
< 190			2771	99.9	2712	100.0			8309	99.8			8724	100.0		
< 200			2771	99.9	2713	100.0			8311	99.8			8724	100.0		
>= 200			3	0.1					14	0.2			1	0.0		

Tabel nr: III.16.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)							
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
-----									
januari 2010									
aantal waarden	714	722	691	717	673		739		
rek. gemiddelde	34.4	34.0	35.6	37.1	38.0		33.4		
maximum uurwaarde	625.8	163.5	146.6	209.3	220.0		203.2		
uur / dag	1/ 1	1/ 1	10/ 26	1/ 1	1/ 1		2/ 1		
maximum dagwaarde	110.2	117.4	109.7	112.2	112.3		95.9		
dag	26	26	26	26	26		26		
-----									
februari 2010									
aantal waarden	658	641	638	640	618		653		
rek. gemiddelde	29.3	25.5	29.3	31.6	32.0		28.1		
maximum uurwaarde	115.3	127.3	128.4	127.3	129.3		123.3		
uur / dag	3/ 7	24/ 7	14/ 7	3/ 7	23/ 7		7/ 8		
maximum dagwaarde	100.0	108.4	112.1	108.1	107.7		105.2		
dag	7	7	7	7	7		7		
-----									
maart 2010									
aantal waarden	598	543	723	723	569		605		
rek. gemiddelde	25.8	25.1	25.0	28.5	28.2		26.2		
maximum uurwaarde	72.0	77.7	73.2	96.1	82.9		85.0		
uur / dag	10/ 17	15/ 12	16/ 15	9/ 18	9/ 18		21/ 20		
maximum dagwaarde	48.1	43.9	45.9	59.6	50.0		44.1		
dag	18	18	18	18	18		18		
-----									
april 2010									
aantal waarden	710	696	680	668	679		647		
rek. gemiddelde	27.8	28.2	27.6	27.2	26.0		25.3		
maximum uurwaarde	89.4	95.4	263.7	108.7	86.4		113.0		
uur / dag	8/ 23	17/ 29	8/ 27	16/ 25	19/ 25		22/ 29		
maximum dagwaarde	46.8	47.4	47.8	54.6	42.7		52.5		
dag	17	25	29	29	29		29		
-----									
mei 2010									
aantal waarden	704	735	721	686	677		687		
rek. gemiddelde	22.3	20.6	23.0	19.7	21.9		21.8		
maximum uurwaarde	67.8	74.4	121.5	78.2	76.5		85.8		
uur / dag	21/ 20	8/ 20	13/ 4	21/ 20	7/ 18		15/ 6		
maximum dagwaarde	41.0	45.0	50.1	37.3	38.2		42.0		
dag	31	20	20	31	20		20		
-----									
juni 2010									
aantal waarden	707	637	716	707	712		720		
rek. gemiddelde	25.4	26.8	26.2	27.6	26.5		26.1		
maximum uurwaarde	64.5	117.7	156.2	284.1	78.3		103.9		
uur / dag	8/ 28	3/ 28	10/ 28	8/ 6	7/ 28		7/ 24		
maximum dagwaarde	40.5	57.0	48.8	49.5	42.0		44.5		
dag	1	28	28	6	28		28		
-----									
juli 2010									
aantal waarden	725	619	708	713	721		703		
rek. gemiddelde	22.4	25.9	22.1	28.6	27.2		25.7		
maximum uurwaarde	76.1	110.8	95.4	104.3	92.7		148.1		
uur / dag	15/ 9	2/ 2	17/ 9	15/ 9	16/ 9		14/ 9		
maximum dagwaarde	39.2	44.6	52.0	50.0	45.7		67.2		
dag	20	9	9	9	9		9		
-----									
augustus 2010									
aantal waarden	740	726	737	720	399		695		
rek. gemiddelde	17.4	19.1	16.2	23.6	22.4		22.9		
maximum uurwaarde	90.6	54.1	61.8	117.0	52.7		132.4		
uur / dag	22/ 14	23/ 9	22/ 9	14/ 20	7/ 6		15/ 15		
maximum dagwaarde	31.1	27.4	23.3	37.4	32.4		45.7		
dag	14	30	30	20	6		24		
-----									
september 2010									
aantal waarden	614	664	718	688	651		715		
rek. gemiddelde	21.3	20.8	21.3	26.1	20.7		25.6		
maximum uurwaarde	58.6	64.7	272.0	102.6	70.0		144.4		
uur / dag	9/ 27	8/ 2	21/ 21	9/ 27	14/ 23		15/ 15		
maximum dagwaarde	41.8	36.4	44.5	45.0	43.2		63.7		
dag	22	23	21	23	23		15		
-----									
oktober 2010									
aantal waarden	734	614	656	604	718		735		
rek. gemiddelde	21.3	23.1	20.4	27.0	21.4		22.0		
maximum uurwaarde	66.4	64.0	62.1	92.1	64.0		80.1		
uur / dag	9/ 7	9/ 12	2/ 26	10/ 7	12/ 12		12/ 20		
maximum dagwaarde	39.1	43.0	35.0	53.9	39.0		34.1		
dag	11	12	11	11	12		11		
-----									
november 2010									
aantal waarden	711	709	669	686	717		702		
rek. gemiddelde	21.1	25.8	21.8	27.3	23.1		24.0		
maximum uurwaarde	61.2	59.0	55.9	115.6	64.0		132.1		
uur / dag	10/ 16	17/ 26	19/ 29	10/ 16	17/ 26		13/ 12		
maximum dagwaarde	37.8	43.3	40.1	53.3	39.8		59.5		
dag	16	29	29	16	26		12		
-----									
december 2010									
aantal waarden	731	716	734	710	739		573		
rek. gemiddelde	27.7	32.7	27.2	33.3	29.9		29.2		
maximum uurwaarde	169.9	103.0	118.1	234.4	117.0		123.3		
uur / dag	19/ 31	18/ 31	14/ 3	21/ 31	17/ 31		18/ 6		
maximum dagwaarde	76.6	70.0	59.2	79.1	66.6		56.6		
dag	31	30	29	31	31		29		

Tabel nr: III.16.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)				
		Luchtkwaliteitsmeetnet				
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )				
Meetpunten	492	487	488	490	482	Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	uurge- middelden
-----						
januari 2010						
aantal waarden					724	743
rek. gemiddelde					35.6	35.1
maximum uurwaarde					195.0	230.0
uur / dag					2/ 1	1/ 1
maximum dagwaarde					106.3	109.1
dag					26	26
-----						
februari 2010						
aantal waarden					659	670
rek. gemiddelde					34.2	29.8
maximum uurwaarde					141.4	122.1
uur / dag					15/ 7	3/ 7
maximum dagwaarde					120.7	108.9
dag					7	7
-----						
maart 2010						
aantal waarden					721	726
rek. gemiddelde					32.6	26.8
maximum uurwaarde					177.9	73.7
uur / dag					15/ 24	10/ 18
maximum dagwaarde					76.3	52.6
dag					18	18
-----						
april 2010						
aantal waarden					705	712
rek. gemiddelde					34.3	27.9
maximum uurwaarde					236.9	86.6
uur / dag					15/ 20	16/ 25
maximum dagwaarde					77.6	49.6
dag					25	29
-----						
mei 2010						
aantal waarden					727	743
rek. gemiddelde					21.4	21.3
maximum uurwaarde					234.5	63.9
uur / dag					13/ 25	17/ 29
maximum dagwaarde					62.1	43.5
dag					25	20
-----						
juni 2010						
aantal waarden					680	720
rek. gemiddelde					39.5	28.1
maximum uurwaarde					255.1	82.9
uur / dag					19/ 19	8/ 6
maximum dagwaarde					78.5	46.9
dag					15	28
-----						
juli 2010						
aantal waarden					644	744
rek. gemiddelde					30.3	25.8
maximum uurwaarde					212.6	91.8
uur / dag					20/ 4	15/ 9
maximum dagwaarde					75.4	52.0
dag					20	9
-----						
augustus 2010						
aantal waarden					724	744
rek. gemiddelde					20.2	20.0
maximum uurwaarde					205.4	72.5
uur / dag					17/ 24	17/ 24
maximum dagwaarde					54.1	32.7
dag					24	24
-----						
september 2010						
aantal waarden		695	705	23	680	720
rek. gemiddelde		29.6	21.7	28.6	34.5	24.7
maximum uurwaarde		121.0	56.0	43.0	242.6	75.9
uur / dag		9/ 27	18/ 21	1/ 29	13/ 6	21/ 21
maximum dagwaarde		57.8	42.9	30.1	90.9	46.1
dag		22	22	29	6	22
-----						
oktober 2010						
aantal waarden		641	608	609	722	741
rek. gemiddelde		27.2	18.7	28.8	31.5	24.1
maximum uurwaarde		91.0	62.0	72.0	108.8	58.9
uur / dag		18/ 8	13/ 5	13/ 5	10/ 7	10/ 7
maximum dagwaarde		50.2	38.6	45.9	58.7	39.5
dag		8	8	12	7	11
-----						
november 2010						
aantal waarden		709	686	651	601	719
rek. gemiddelde		30.2	21.0	35.4	31.6	25.9
maximum uurwaarde		77.0	51.0	72.0	122.0	55.7
uur / dag		17/ 16	22/ 16	23/ 11	13/ 12	17/ 26
maximum dagwaarde		48.8	39.7	55.7	53.2	40.9
dag		19	29	29	12	29
-----						
december 2010						
aantal waarden		729	714	722	738	743
rek. gemiddelde		37.6	29.6	36.6	33.6	31.6
maximum uurwaarde		427.0	199.0	177.0	304.0	116.4
uur / dag		13/ 3	22/ 31	23/ 31	15/ 1	13/ 3
maximum dagwaarde		105.6	80.7	84.6	86.2	65.3
dag		3	31	30	1	30

Tabel nr: IV.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport														
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25	473	20.9	471	22.1	475	20.0	467	21.6	451	20.4			433	21.0
25 -45	638	23.9	629	26.3	634	23.4	614	23.7	618	24.5			598	23.5
45 -65	621	30.4	637	32.3	659	28.3	621	29.2	607	30.8			619	27.2
65 -85	316	32.9	318	34.7	340	32.4	331	32.8	310	33.7			329	31.9
85 -105	359	30.3	361	31.6	375	30.1	355	31.1	354	31.3			383	30.0
105-125	251	29.7	239	29.9	245	31.9	243	31.5	241	30.1			253	30.9
125-145	177	27.5	170	25.8	166	27.2	168	28.8	170	29.0			174	28.4
145-165	337	29.5	312	26.4	314	27.4	307	32.7	328	30.5			324	28.0
165-185	491	28.1	450	28.1	461	27.6	490	33.9	479	32.1			484	28.7
185-205	620	25.1	550	26.3	595	26.0	610	33.2	593	29.8			603	27.7
205-225	577	23.8	532	23.4	564	23.5	567	31.4	525	26.5			553	25.3
225-245	690	24.5	665	23.3	692	23.4	674	31.2	608	25.8			671	28.6
245-265	596	21.7	565	21.9	606	21.9	597	28.1	528	24.5			576	27.4
265-285	565	20.3	549	22.3	577	22.4	578	26.2	520	24.5			554	24.3
285-305	390	20.7	366	22.4	413	22.2	400	25.6	386	23.7			384	23.2
305-325	256	17.9	244	20.5	264	19.3	261	21.7	234	19.4			251	18.7
325-345	365	19.6	361	22.8	384	20.5	372	21.2	354	20.9			368	20.0
345-365	421	21.0	410	22.5	426	21.2	412	21.9	373	21.7			415	20.2
st&var	203	27.4	193	29.0	201	26.2	195	29.4	194	27.1			202	24.7
totaal	8346	24.7	8022	25.6	8391	24.6	8262	28.2	7873	26.6			8174	25.8

Tabel nr: IV.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport														
w.r.	492	487	488	490	482			Meetnet						
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MOULEVARD	MARKWEG			uurge-						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	middelen	
5 -25			136	22.1	133	17.1	107	26.4	476	25.5			498	21.6
25 -45			180	29.1	181	24.0	155	32.1	652	30.8			679	25.1
45 -65			272	31.9	275	26.4	227	37.2	640	39.6			671	31.0
65 -85			157	36.7	172	30.1	138	39.8	332	46.7			345	34.9
85 -105			148	37.1	179	28.2	125	39.9	371	43.1			387	32.6
105-125			98	39.0	105	28.2	64	38.2	244	43.4			253	32.6
125-145			64	38.8	66	26.6	54	37.1	158	31.6			179	28.6
145-165			123	35.5	127	19.2	71	33.7	334	32.5			342	29.6
165-185			156	39.8	154	24.1	124	34.6	492	35.1			503	30.8
185-205			257	36.6	210	27.7	210	36.4	604	32.3			628	28.9
205-225			230	27.6	205	21.6	137	34.0	572	29.7			582	26.2
225-245			270	30.5	256	23.4	160	36.3	662	32.3			704	26.8
245-265			164	29.0	159	19.7	99	31.4	605	27.7			624	24.8
265-285			125	22.6	118	14.3	79	22.7	550	25.2			598	23.7
285-305			102	25.6	96	17.8	65	26.8	400	27.1			424	23.6
305-325			74	22.2	71	13.6	44	21.4	251	23.0			271	20.1
325-345			79	22.3	73	15.2	52	26.0	373	23.3			392	21.2
345-365			68	21.1	62	15.5	47	25.7	419	21.4			437	21.3
st&var			71	32.1	71	22.6	47	35.2	190	33.9			208	28.4
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	8325	31.5			8725	26.7

Tabel nr: V.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483									
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK									
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	1125	26.6	1063	26.8	1136	24.4	1111	28.4	1075	26.8			1120	24.2			
2.0 -4.0	2877	26.7	2748	27.7	2879	26.1	2825	30.6	2746	28.6			2822	26.6			
4.0 -6.0	2510	24.6	2439	25.5	2530	25.0	2498	28.0	2374	27.2			2447	25.4			
6.0 -8.0	1320	20.9	1275	22.4	1324	22.3	1311	24.5	1228	22.8			1289	24.7			
8.0 -10.0	356	18.1	343	20.1	363	19.2	361	23.6	319	20.5			338	26.1			
10.0-12.0	110	21.2	107	21.5	111	22.4	109	27.6	88	22.4			110	35.5			
>= 12	48	25.7	47	26.8	48	28.1	47	35.7	43	25.0			48	43.9			
totaal	8346	24.7	8022	25.6	8391	24.6	8262	28.2	7873	26.6			8174	25.8			

Tabel nr: V.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.	492	487	488	490	482	Meetnet											
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	uurge-											
												middelen					
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0			383	30.7	366	22.1	276	32.7	1093	29.4			1164	26.8			
2.0 -4.0			951	33.4	935	24.9	640	35.4	2818	30.5			2976	28.2			
4.0 -6.0			718	31.9	735	23.7	539	35.0	2547	31.1			2639	26.7			
6.0 -8.0			457	27.9	427	19.6	345	30.7	1358	32.7			1403	24.1			
8.0 -10.0			181	26.0	165	19.6	132	27.9	369	36.7			381	23.3			
10.0-12.0			48	27.8	48	22.5	35	34.0	105	46.6			114	27.7			
>= 12			36	31.6	37	24.5	38	46.8	35	56.8			48	34.2			
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	8325	31.5			8725	26.7			

Tabel nr: VI.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)								Luchtkwaliteitsmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag															
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483									
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK									
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1	349	25.6	337	24.4	349	23.0	342	26.2	331	26.2			343	24.0			
2	350	23.2	337	24.5	351	22.9	344	24.7	326	25.9			342	24.4			
3	349	23.0	338	24.1	349	22.6	342	24.2	322	24.3			340	23.5			
4	346	23.0	337	23.6	347	22.5	340	24.4	328	24.1			341	23.6			
5	350	23.1	337	24.1	348	22.7	347	25.2	325	24.8			340	24.7			
6	347	24.6	335	25.6	346	24.4	343	28.6	324	27.6			338	25.7			
7	347	26.2	338	27.9	349	26.2	346	32.0	327	29.7			338	26.8			
8	348	27.7	334	28.3	348	28.4	342	34.2	329	29.1			339	27.6			
9	348	27.4	338	27.1	348	27.4	339	32.5	327	28.9			340	27.8			
10	339	25.6	336	26.7	344	26.6	337	30.9	325	27.9			335	26.9			
11	345	24.8	340	26.5	349	25.9	346	29.2	326	27.0			340	26.9			
12	343	24.1	343	25.5	350	25.5	350	28.2	320	26.4			343	26.4			
13	343	24.1	337	26.4	352	24.8	348	27.5	325	26.0			343	26.3			
14	350	23.6	336	25.9	354	25.1	342	27.7	330	26.5			340	27.6			
15	348	23.8	334	26.5	350	25.8	343	28.0	328	27.0			338	27.2			
16	347	23.7	335	25.7	353	24.7	348	28.5	334	27.3			343	26.8			
17	351	24.1	331	25.7	351	24.2	348	28.4	332	27.2			342	26.6			
18	351	24.1	326	25.6	354	23.4	347	28.3	335	26.1			343	25.9			
19	352	24.7	329	24.9	352	23.8	348	28.7	332	25.7			344	25.6			
20	349	25.0	327	24.9	352	23.6	349	28.7	332	25.6			343	25.3			
21	349	25.4	328	25.0	352	24.8	347	28.6	330	26.3			339	25.7			
22	347	26.1	328	25.6	350	24.8	339	28.5	329	26.5			337	26.4			
23	349	25.8	330	25.6	347	24.0	342	28.2	329	26.4			341	24.5			
24	349	24.7	331	25.5	346	23.5	343	26.5	327	26.4			342	24.0			
totaal	8346	24.7	8022	25.6	8391	24.6	8262	28.2	7873	26.6			8174	25.8			

Tabel nr: VI.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag											
uur :	492	487	488	490	482					Meetnet			
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelen			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1			116	27.8	114	22.3	84	33.7	344	27.0		364	25.1
2			117	27.8	114	23.5	84	34.2	347	27.6		364	24.7
3			116	26.0	114	21.5	82	32.6	346	27.5		362	24.1
4			116	25.6	113	21.9	83	32.9	348	26.4		364	23.8
5			117	25.8	114	21.9	83	32.8	349	26.7		364	24.4
6			116	27.2	113	22.0	82	33.4	347	28.8		361	26.4
7			117	28.7	113	22.1	82	32.8	348	32.2		363	28.6
8			116	30.0	113	22.4	81	33.9	349	34.0		364	29.8
9			115	32.1	112	23.0	82	35.2	352	35.5		364	29.4
10			116	34.7	110	23.7	81	35.3	346	36.7		363	28.7
11			115	33.5	112	23.8	82	35.4	353	37.2		364	28.3
12			113	36.4	112	23.8	80	35.5	348	36.8		363	27.8
13			114	35.6	112	22.6	83	34.4	349	36.2		364	27.4
14			113	32.3	112	22.9	83	34.2	345	37.2		364	27.7
15			115	33.9	113	22.9	84	33.0	346	37.8		363	28.0
16			115	33.9	113	22.6	85	32.7	347	36.0		365	27.5
17			114	33.7	114	22.4	85	31.8	348	35.4		364	27.4
18			116	33.1	114	22.3	87	31.8	342	30.8		365	26.2
19			117	33.2	115	23.0	86	32.1	348	29.5		364	26.1
20			115	32.9	113	23.2	86	33.9	346	27.6		363	26.0
21			116	31.7	113	24.1	85	34.2	349	27.6		363	26.3
22			117	30.6	113	24.0	86	34.4	344	28.0		363	26.5
23			117	30.8	114	24.6	86	36.4	344	25.9		363	25.9
24			115	30.4	113	25.0	83	34.9	340	26.4		364	25.3
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	8325	31.5		8725	26.7

Tabel nr: VII.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week											
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483					
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK					
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem			
zo	1162	22.8	1107	23.6	1177	23.0	1099	25.1	1074	23.8		1098	25.6
ma	1207	26.4	1171	27.5	1166	26.1	1157	30.6	1118	29.6		1144	26.9
di	1221	25.6	1172	27.4	1202	26.3	1208	29.5	1163	28.3		1214	26.2
wo	1202	25.4	1143	27.2	1229	25.8	1211	29.0	1158	27.7		1182	26.9
do	1176	25.4	1131	26.2	1205	25.5	1193	29.8	1096	27.1		1197	26.9
vr	1191	25.7	1141	25.5	1215	24.5	1218	29.6	1145	27.4		1192	25.9
za	1187	21.5	1157	22.0	1197	20.9	1176	23.9	1119	22.0		1147	22.3
totaal	8346	24.7	8022	25.6	8391	24.6	8262	28.2	7873	26.6		8174	25.8

Tabel nr: VII.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week											
dag :	492	487	488	490	482					Meetnet			
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelen			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo			399	23.8	376	17.6	255	29.5	1192	29.0		1241	24.3
ma			378	35.2	357	25.2	255	37.5	1199	32.2		1247	28.6
di			381	32.2	380	25.9	296	34.7	1207	33.8		1247	28.4
wo			392	32.2	404	23.7	316	31.7	1187	36.5		1248	28.2
do			402	30.6	404	23.9	309	33.2	1161	32.7		1241	27.6
vr			416	37.8	409	25.7	310	39.2	1186	29.2		1263	27.2
za			406	26.2	383	18.6	264	30.3	1193	26.9		1238	22.7
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	8325	31.5		8725	26.7

## 10 Fijn stof (PM<sub>10</sub>) – dagwaarden (Q)

Fijn stof kan met verschillende methoden en monitoren worden gemeten. De Nederlandse meetnetten hebben afgesproken hetzelfde type monitor te gaan meten. De keuze is gevallen op de BAM 1020 (Bèta Attenuation Monitor) monitor. De BAM meet de fijn stofconcentratie door middel van zwakke bètastraling.

Het afgelopen jaar is de DCMR begonnen met het vervangen van de oude TEOM SES monitors. Dit houdt in dat gedurende het jaar op de meeste stations met twee verschillende monitors is gemeten. Om een complete meetreeks te creëren is er voor gekozen de data van beide monitors samen te voegen tot een reeks.

De beschikbaarheid van TEOM SES data is leidend. Op een meetstation waar de TEOM SES metingen zijn opgehouden zijn BAM metingen toegevoegd om de meetreeks te complementeren. De tabellen in dit hoofdstuk bevatten PM<sub>10</sub> gegevens gemeten van zowel TEOM SES als BAM monitoren. De TEOM SES data zijn gekalibreerd met factor 1,53. De kalibratiefactor voor de BAM is 1. In Tabel 10.1 staat per station aangegeven vanaf welke datum de meetreeks BAM data bevat. Alleen voor de meetstations Schiedam en Maassluis is voor 2010 een complete TEOM SES reeks beschikbaar.

Tabel 10.1 Aanvang BAM data.

Meetstation	Aanvang BAM data
Ridderkerk	1 september 2010
Vasteland	1 september 2010
Pleinweg	1 september 2010
Zwartewaalstraat	1 september 2010
Hoogvliet	21 september 2010
Maasboulevard	28 september 2010
Markweg	4 november 2010
Berghaven	15 december 2010

Tabel nr: I.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitmeetnet		
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		352	345	355	358	334		344	
rek. gemiddelde		24.7	25.5	24.6	28.1	26.6		25.8	
stand. deviatie		12.9	13.4	13.0	14.0	13.9		12.6	
geom. gemiddelde		22.4	23.0	22.2	25.5	23.9		23.4	
stand. dev. 10log		0.187	0.189	0.189	0.184	0.198		0.188	
50. - percentiel		21.8	22.5	22.0	25.0	23.5		23.0	
75. - percentiel		29.0	29.7	28.6	32.8	30.9		30.3	
90. - percentiel		37.8	40.4	36.7	41.8	41.8		39.8	
90.4- percentiel		38.5	41.1	36.8	42.1	42.0		40.1	
95. - percentiel		46.8	48.9	48.8	51.6	48.2		50.2	
98. - percentiel		64.9	63.5	60.9	68.5	65.1		63.3	
98.1- percentiel		65.1	63.7	62.5	69.2	65.4		63.7	
99.2- percentiel		89.7	85.2	84.1	96.3	101.1		75.1	
99.5- percentiel		98.9	104.0	102.8	106.2	107.3		91.7	
aantal >	10	345	337	345	353	323		335	
aantal >	20	212	218	210	261	222		222	
aantal >	30	74	84	78	118	93		88	
aantal >	40	30	36	29	42	38		33	
aantal >	50	12	16	16	23	16		17	
maximum dagwaarde		110.2	117.4	112.1	112.2	112.3		105.2	
jaar/maand/dag		2010/ 1/26	2010/ 1/26	2010/ 2/ 7	2010/ 1/26	2010/ 1/26		2010/ 2/ 7	

Note: Een dagwaarde wordt berekend als er minimaal 18 uurwaarden zijn gemeten.

Tabel nr: I.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)					Luchtkwaliteitmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
		492	487	488	490	482		Meetnet
		VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		dagge- middelen
aantal waarden			117	113	83	354		365
rek. gemiddelde			31.1	23.0	34.0	31.4		26.7
stand. deviatie			14.6	12.8	14.2	17.0		12.9
geom. gemiddelde			28.4	19.9	31.4	27.6		24.4
stand. dev. 10log			0.181	0.245	0.175	0.221		0.178
50. - percentiel			27.8	20.9	31.0	27.6		24.0
75. - percentiel			37.4	29.2	43.3	37.6		31.0
90. - percentiel			48.5	37.8	51.9	54.5		40.9
90.4- percentiel			48.7	38.3	52.2	55.1		40.9
95. - percentiel			56.3	42.8	58.8	63.6		49.9
98. - percentiel			75.3	57.3	74.1	78.9		64.1
98.1- percentiel			76.7	58.8	74.7	79.1		64.6
99.2- percentiel			96.6	75.1	83.1	89.4		84.2
99.5- percentiel			103.9	79.8	84.6	102.2		102.2
aantal >	10		116	102	83	346		361
aantal >	20		95	60	70	255		238
aantal >	30		49	26	45	161		102
aantal >	40		24	9	27	77		39
aantal >	50		7	5	10	44		18
maximum dagwaarde			105.6	80.7	84.6	120.7		109.1
jaar/maand/dag			2010/12/ 3	2010/12/31	2010/12/30	2010/ 2/ 7		2010/ 1/26

Note: Een dagwaarde wordt berekend als er minimaal 18 uurwaarden zijn gemeten.

Tabel nr: II.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)										Luchtkwaliteitsmeetnet					
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )															
		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 5										1	0.3						
< 10	7	2.0	8	2.3	10	2.8	5	1.4	11	3.3			9	2.6			
< 15	52	14.8	48	13.9	58	16.3	25	7.0	36	10.8			43	12.5			
< 20	140	39.8	127	36.8	145	40.8	97	27.1	112	33.5			122	35.5			
< 25	224	63.6	216	62.6	227	63.9	180	50.3	183	54.8			199	57.8			
< 30	278	79.0	261	75.7	277	78.0	240	67.0	241	72.2			256	74.4			
< 35	307	87.2	293	84.9	311	87.6	285	79.6	275	82.3			296	86.0			
< 40	322	91.5	309	89.6	326	91.8	316	88.3	296	88.6			311	90.4			
< 45	331	94.0	323	93.6	332	93.5	329	91.9	311	93.1			321	93.3			
< 50	340	96.6	329	95.4	339	95.5	335	93.6	318	95.2			327	95.1			
< 55	342	97.2	335	97.1	345	97.2	343	95.8	322	96.4			332	96.5			
< 60	343	97.4	336	97.4	348	98.0	346	96.6	323	96.7			336	97.7			
< 65	345	98.0	339	98.3	350	98.6	348	97.2	327	97.9			338	98.3			
< 70	346	98.3	339	98.3	350	98.6	352	98.3	329	98.5			341	99.1			
< 75	347	98.6	342	99.1	351	98.9	352	98.3	329	98.5			341	99.1			
< 80	349	99.1	342	99.1	351	98.9	354	98.9	330	98.8			342	99.4			
< 85	349	99.1	342	99.1	353	99.4	354	98.9	331	99.1			342	99.4			
< 90	349	99.1	343	99.4	353	99.4	355	99.2	331	99.1			342	99.4			
< 95	349	99.1	343	99.4	353	99.4	355	99.2	331	99.1			342	99.4			
< 100	351	99.7	343	99.4	353	99.4	355	99.2	331	99.1			343	99.7			
>= 100	1	0.3	2	0.6	2	0.6	3	0.8	3	0.9			1	0.3			

Tabel nr: II.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)										Luchtkwaliteitsmeetnet		
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )												
		492		487		488		490		482		Meetnet daggemiddelden		
		VASTELAND		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		MARKWEG				
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5					3	2.7								
< 10			1	0.9	10	8.8			8	2.3			4	1.1
< 15			5	4.3	35	31.0	2	2.4	40	11.3			35	9.6
< 20			22	18.8	52	46.0	13	15.7	99	28.0			127	34.8
< 25			47	40.2	75	66.4	26	31.3	153	43.2			195	53.4
< 30			68	58.1	87	77.0	38	45.8	193	54.5			263	72.1
< 35			83	70.9	94	83.2	48	57.8	240	67.8			302	82.7
< 40			93	79.5	104	92.0	56	67.5	277	78.2			326	89.3
< 45			100	85.5	108	95.6	66	79.5	295	83.3			340	93.2
< 50			110	94.0	108	95.6	73	88.0	310	87.6			347	95.1
< 55			111	94.9	111	98.2	77	92.8	320	90.4			352	96.4
< 60			114	97.4	111	98.2	79	95.2	332	93.8			356	97.5
< 65			114	97.4	111	98.2	80	96.4	339	95.8			358	98.1
< 70			114	97.4	112	99.1	81	97.6	340	96.0			361	98.9
< 75			115	98.3	112	99.1	81	97.6	344	97.2			361	98.9
< 80			115	98.3	112	99.1	82	98.8	349	98.6			362	99.2
< 85			116	99.1	113	100.0	83	100.0	350	98.9			362	99.2
< 90			116	99.1					351	99.2			363	99.5
< 95			116	99.1					352	99.4			363	99.5
< 100			116	99.1					352	99.4			363	99.5
>= 100			1	0.9					2	0.6			2	0.5

Tabel nr: III.16.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet						
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )								
Meetpunten	494 SCHIEDAM	485 HOOGVLIET	495 MAASSLUIS	491 OVERSCHIE	489 RIDDERKERK	493 RDAM-NOORD	496 HOEK V HOL	483 BOTLEK
-----								
januari 2010								
aantal waarden	30	30	29	31	29		31	
rek. gemiddelde	35.4	35.0	36.1	37.1	39.5		33.4	
maximum dagwaarde	110.2	117.4	109.7	112.2	112.3		95.9	
dag	26	26	26	26	26		26	
-----								
februari 2010								
aantal waarden	28	28	27	28	27		28	
rek. gemiddelde	29.3	25.5	29.4	31.6	31.9		28.1	
maximum dagwaarde	100.0	108.4	112.1	108.1	107.7		105.2	
dag	7	7	7	7	7		7	
-----								
maart 2010								
aantal waarden	26	24	31	31	25		25	
rek. gemiddelde	25.9	24.4	25.0	28.5	28.5		26.3	
maximum dagwaarde	48.1	43.9	45.9	59.6	50.0		44.1	
dag	18	18	18	18	18		18	
-----								
april 2010								
aantal waarden	30	30	29	29	30		28	
rek. gemiddelde	27.8	28.2	27.7	27.3	26.0		25.3	
maximum dagwaarde	46.8	47.4	47.8	54.6	42.7		52.5	
dag	17	25	29	29	29		29	
-----								
mei 2010								
aantal waarden	29	31	31	31	28		29	
rek. gemiddelde	21.7	20.6	23.0	19.7	21.0		21.2	
maximum dagwaarde	40.3	45.0	50.1	37.3	32.4		42.0	
dag	20	20	20	31	31		20	
-----								
juni 2010								
aantal waarden	30	29	30	30	30		30	
rek. gemiddelde	25.4	25.7	26.2	27.6	26.5		26.1	
maximum dagwaarde	40.5	36.2	48.8	49.5	42.0		44.5	
dag	1	6	28	6	28		28	
-----								
juli 2010								
aantal waarden	31	29	30	31	31		29	
rek. gemiddelde	22.4	25.2	22.0	28.6	27.2		26.0	
maximum dagwaarde	39.2	44.6	52.0	50.0	45.7		67.2	
dag	20	9	9	9	9		9	
-----								
augustus 2010								
aantal waarden	31	31	31	31	16		29	
rek. gemiddelde	17.4	19.1	16.2	23.6	22.2		23.1	
maximum dagwaarde	31.1	27.4	23.3	37.4	32.4		45.7	
dag	14	30	30	20	6		24	
-----								
september 2010								
aantal waarden	25	27	30	30	27		30	
rek. gemiddelde	21.6	20.3	21.3	26.1	20.5		25.6	
maximum dagwaarde	41.8	30.2	44.5	45.0	43.2		63.7	
dag	22	29	21	23	23		15	
-----								
oktober 2010								
aantal waarden	31	26	28	26	30		31	
rek. gemiddelde	21.3	22.9	20.4	25.7	20.9		22.0	
maximum dagwaarde	39.1	43.0	35.0	37.2	39.0		34.1	
dag	11	12	11	28	12		11	
-----								
november 2010								
aantal waarden	30	30	28	30	30		30	
rek. gemiddelde	21.1	25.8	21.0	27.3	23.1		24.0	
maximum dagwaarde	37.8	43.3	35.2	53.3	39.8		59.5	
dag	16	29	19	16	26		12	
-----								
december 2010								
aantal waarden	31	30	31	30	31		24	
rek. gemiddelde	27.7	32.8	27.2	33.7	29.9		29.0	
maximum dagwaarde	76.6	70.0	59.2	79.1	66.6		56.6	
dag	31	30	29	31	31		29	

Tabel nr: III.16.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)				
		Luchtkwaliteitsmeetnet				
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )				
Meetpunten	492	487	488	490	482	Meetnet daggemiddelden
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	
januari 2010						
aantal waarden					30	31
rek. gemiddelde					36.2	35.1
maximum dagwaarde					106.3	109.1
dag					26	26
februari 2010						
aantal waarden					28	28
rek. gemiddelde					34.2	29.8
maximum dagwaarde					120.7	108.9
dag					7	7
maart 2010						
aantal waarden					31	31
rek. gemiddelde					32.6	26.8
maximum dagwaarde					76.3	52.6
dag					18	18
april 2010						
aantal waarden					30	30
rek. gemiddelde					34.3	27.9
maximum dagwaarde					77.6	49.6
dag					25	29
mei 2010						
aantal waarden					31	31
rek. gemiddelde					21.4	21.3
maximum dagwaarde					62.1	43.5
dag					25	20
juni 2010						
aantal waarden					30	30
rek. gemiddelde					39.5	28.1
maximum dagwaarde					78.5	46.9
dag					15	28
juli 2010						
aantal waarden					28	31
rek. gemiddelde					26.3	25.8
maximum dagwaarde					41.6	52.0
dag					7	9
augustus 2010						
aantal waarden					31	31
rek. gemiddelde					20.2	20.0
maximum dagwaarde					54.1	32.7
dag					24	24
september 2010						
aantal waarden		29	30	1	28	30
rek. gemiddelde		29.4	21.7	30.1	35.1	24.7
maximum dagwaarde		57.8	42.9	30.1	90.9	46.1
dag		22	22	29	6	22
oktober 2010						
aantal waarden		27	25	24	31	31
rek. gemiddelde		26.4	18.8	29.2	31.5	24.1
maximum dagwaarde		43.3	38.6	45.9	58.7	39.5
dag		12	8	12	7	11
november 2010						
aantal waarden		30	28	27	25	30
rek. gemiddelde		30.2	22.0	35.5	32.9	25.9
maximum dagwaarde		48.8	39.7	55.7	53.2	40.9
dag		19	29	29	12	29
december 2010						
aantal waarden		31	30	31	31	31
rek. gemiddelde		37.6	28.9	36.6	33.6	31.6
maximum dagwaarde		105.6	80.7	84.6	86.2	65.3
dag		3	31	30	1	30

Tabel nr: IV.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)				Luchtkwaliteitmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport																
w.r.	494	485		495		491		489		493		496		483		
	SCHIEDAM	HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25	25	22.5	25	24.3	25	23.0	25	21.8	22	22.2			23	22.2		
25-65	53	27.5	56	29.4	56	26.4	55	26.4	53	28.1			53	25.9		
65-115	19	33.6	19	35.3	20	33.7	19	34.1	18	33.9			21	33.1		
115-155	7	29.1	7	25.3	7	28.4	7	27.9	7	27.6			6	28.1		
155-205	33	29.2	31	28.7	31	28.3	32	35.9	32	32.9			32	29.0		
205-245	44	23.3	41	22.9	43	22.8	44	30.2	40	25.4			43	25.9		
245-295	26	20.5	28	22.0	28	22.1	28	25.9	25	24.9			24	26.8		
295-335	12	16.0	11	20.3	13	18.1	13	20.2	12	19.6			11	17.7		
st&var	133	23.6	127	23.9	132	23.4	135	27.8	125	25.4			131	24.8		
totaal	352	24.7	345	25.5	355	24.6	358	28.1	334	26.6			344	25.8		

Tabel nr: IV.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	492	487		488		490		482		Meetnet daggemiddelden				
	VASTELAND	PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		MARKWEG						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25			2	18.6	2	11.6	2	20.6	25	24.1			25	22.7
25-65			20	30.4	20	24.8	17	35.3	57	36.2			58	28.5
65-115			9	37.9	12	30.6	9	41.6	21	49.2			21	36.1
115-155			3	33.4	3	21.2	2	30.1	6	33.7			7	28.6
155-205			15	38.5	13	26.3	12	37.1	33	35.0			33	31.7
205-245			19	30.3	19	23.8	12	36.4	43	29.0			44	25.5
245-295			5	30.4	5	20.7	3	28.0	29	27.5			29	24.1
295-335			2	21.4	2	12.6	1	18.6	12	23.1			13	19.5
st&var			42	28.6	37	19.7	25	30.6	128	29.2			135	25.6
totaal			117	31.1	113	23.0	83	34.0	354	31.4			365	26.7

Tabel nr: V.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)						Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport														
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0	35	27.9	35	29.5	35	25.9	36	30.8	35	27.7			36	24.6
2.0 -4.0	168	26.1	164	27.2	169	25.9	170	29.5	160	28.5			165	26.7
4.0 -6.0	112	23.8	109	23.5	113	23.8	113	26.5	107	25.3			107	24.8
6.0 -8.0	27	17.8	27	20.4	28	19.4	29	23.2	23	20.7			26	24.5
8.0 -10.0	9	19.0	9	19.6	9	20.4	9	26.0	8	18.5			9	27.9
10.0-12.0	1	26.6	1	26.3	1	29.0	1	35.1	1	24.4			1	38.1
>= 12														
<b>totaal</b>	<b>352</b>	<b>24.7</b>	<b>345</b>	<b>25.5</b>	<b>355</b>	<b>24.6</b>	<b>358</b>	<b>28.1</b>	<b>334</b>	<b>26.6</b>			<b>344</b>	<b>25.8</b>

Tabel nr: V.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)						Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport														
w.s.	492	487	488	490	482	Meetnet daggemiddelden								
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG									
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0			16	38.2	14	28.3	10	42.5	34	32.4			36	28.9
2.0 -4.0			52	32.5	50	24.4	36	35.0	167	31.5			173	28.0
4.0 -6.0			29	27.2	30	19.6	20	30.4	115	30.7			117	25.4
6.0 -8.0			14	27.1	13	20.6	12	29.2	29	29.4			29	22.2
8.0 -10.0			5	27.1	5	21.4	4	34.9	8	42.3			9	24.5
10.0-12.0			1	28.3	1	22.8	1	40.3	1	39.8			1	31.0
>= 12														
<b>totaal</b>			<b>117</b>	<b>31.1</b>	<b>113</b>	<b>23.0</b>	<b>83</b>	<b>34.0</b>	<b>354</b>	<b>31.4</b>			<b>365</b>	<b>26.7</b>

Tabel nr: VII.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)						Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week														
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	49	22.8	48	23.8	50	23.0	48	24.9	46	23.9			46	25.5
ma	50	26.3	50	27.1	47	26.1	50	30.3	46	29.7			47	26.9
di	52	25.6	50	27.4	51	26.3	52	29.4	49	28.3			50	26.3
wo	51	25.6	50	27.1	52	25.8	52	28.9	50	27.7			51	26.6
do	50	25.3	49	25.8	52	25.5	52	29.5	46	26.9			51	26.8
vr	50	26.0	48	25.2	52	24.5	53	29.5	49	27.5			51	26.0
za	50	21.5	50	22.1	51	20.9	51	23.7	48	22.0			48	22.3
<b>totaal</b>	<b>352</b>	<b>24.7</b>	<b>345</b>	<b>25.5</b>	<b>355</b>	<b>24.6</b>	<b>358</b>	<b>28.1</b>	<b>334</b>	<b>26.6</b>			<b>344</b>	<b>25.8</b>

Tabel nr: VII.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Fijn stof 10 µm (gekalibreerd)						Luchtkwaliteitsmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week														
dag :	492	487	488	490	482	Meetnet daggemiddelden								
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG									
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			17	23.7	16	17.6	11	29.5	51	29.0			52	24.3
ma			16	35.3	15	24.5	9	39.1	51	32.4			52	28.6
di			16	32.2	16	25.8	12	35.2	51	33.5			52	28.4
wo			17	32.4	16	24.4	14	32.4	50	36.7			52	28.2
do			17	30.4	17	24.4	13	33.0	50	32.9			52	27.7
vr			17	37.5	17	25.8	13	39.2	50	28.4			53	27.2
za			17	26.2	16	18.5	11	30.3	51	27.0			52	22.7
<b>totaal</b>			<b>117</b>	<b>31.1</b>	<b>113</b>	<b>23.0</b>	<b>83</b>	<b>34.0</b>	<b>354</b>	<b>31.4</b>			<b>365</b>	<b>26.7</b>

## 11 Zwarte rook (\*)

Tabel nr: I.27.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)					Luchtkwaliteitmeetnet		
		Kengetallen van concentraties (in µg/m3)							
		494	485	495	491	489	493	496	483
		SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
aantal waarden		8403						8173	8250
rek. gemiddelde		1.84						1.36	3.77
stand. deviatie		1.63						1.26	2.63
geom. gemiddelde		1.31						0.85	3.00
stand. dev. 10log		0.370						0.473	0.300
50. - percentiel		1.32						1.00	2.94
75. - percentiel		2.40						1.83	5.00
90. - percentiel		3.81						3.01	7.83
95. - percentiel		5.14						3.91	9.39
98. - percentiel		6.84						5.12	10.69
99.5- percentiel		9.47						6.78	12.81
99.7- percentiel		10.35						7.39	13.47
99.8- percentiel		10.92						7.73	14.00
99.9- percentiel		11.61						8.06	14.42
aantal >	1	5317						4099	7788
aantal >	4	772						387	2858
aantal >	6	249						78	1509
aantal >	8	99						9	783
aantal >	10	32							276
maximum uurwaarde		13.44						9.70	16.91
jaar/maand/dag	2010/11/16							2010/ 6/24	2010/ 6/28
uur	9							7	6

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.27.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)					Luchtkwaliteitmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m3)						
		492	487	488	490	482		Meetnet
		VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		ururge- middelen
aantal waarden		8185	8077	8025	2374			8727
rek. gemiddelde		2.17	3.40	1.57	1.76			2.30
stand. deviatie		1.62	2.48	1.31	1.36			1.56
geom. gemiddelde		1.68	2.60	1.18	1.39			1.87
stand. dev. 10log		0.323	0.335	0.328	0.304			0.283
50. - percentiel		1.76	2.66	1.17	1.42			1.85
75. - percentiel		2.81	4.59	1.97	2.20			2.95
90. - percentiel		4.19	7.17	3.17	3.15			4.44
95. - percentiel		5.24	8.67	4.13	4.32			5.53
98. - percentiel		6.93	10.13	5.71	6.05			6.85
99.5- percentiel		9.69	11.38	7.79	8.67			8.41
99.7- percentiel		10.24	11.78	8.23	9.09			8.72
99.8- percentiel		10.71	12.32	8.59	9.55			9.00
99.9- percentiel		11.41	12.71	8.98	10.70			9.43
aantal >	1	6216	7173	4653	1670			7232
aantal >	4	921	2491	445	142			1128
aantal >	6	275	1261	136	50			315
aantal >	8	88	570	29	17			73
aantal >	10	31	183	4	3			4
maximum uurwaarde		13.90	14.95	11.85	12.05			11.81
jaar/maand/dag	2010/11/16		2010/10/ 7	2010/10/ 7	2010/10/ 7			2010/10/ 7
uur	8		9	9	9			9

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.27.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)		Luchtkwaliteitmeetnet				
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)								
	494	485	495	491	489	493	496	483
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10	8371	99.6					8173	100.0
< 20	8403	100.0						7974
< 30								8250
< 40								
< 50								
< 60								
< 70								
< 80								
< 90								
< 100								
< 110								
< 120								
< 130								
< 140								
< 150								
< 160								
< 170								
< 180								
< 190								
< 200								
>= 200								

Tabel nr: II.27.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)		Luchtkwaliteitmeetnet		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)						
	492	487	488	490	482	Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	uurge- middelen
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10	8154	99.6	7894	97.7	8021	100.0
< 20	8185	100.0	8077	100.0	8025	100.0
< 30					2371	99.9
< 40					2374	100.0
< 50						
< 60						
< 70						
< 80						
< 90						
< 100						
< 110						
< 120						
< 130						
< 140						
< 150						
< 160						
< 170						
< 180						
< 190						
< 200						
>= 200						

Tabel nr: III.27.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)							
		Luchtqualiteitsmeetnet							
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)							
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
-----									
januari 2010									
aantal waarden	742						742	668	
rek. gemiddelde	2.97						2.34	4.76	
maximum uurwaarde	9.99						8.56	13.25	
uur / dag	9/ 26						9/ 26	7/ 19	
maximum dagwaarde	8.25						6.71	8.98	
dag	26						26	26	
-----									
februari 2010									
aantal waarden	667						666	637	
rek. gemiddelde	2.55						1.86	4.03	
maximum uurwaarde	9.73						8.11	13.94	
uur / dag	10/ 18						10/ 18	7/ 18	
maximum dagwaarde	5.84						5.24	7.87	
dag	7						7	18	
-----									
maart 2010									
aantal waarden	600						608	626	
rek. gemiddelde	1.81						1.40	4.21	
maximum uurwaarde	12.12						6.45	14.17	
uur / dag	9/ 3						11/ 23	5/ 3	
maximum dagwaarde	3.61						3.40	7.35	
dag	3						24	19	
-----									
april 2010									
aantal waarden	712						648	712	
rek. gemiddelde	1.52						1.15	3.28	
maximum uurwaarde	9.46						6.09	13.85	
uur / dag	8/ 23						8/ 29	7/ 27	
maximum dagwaarde	2.96						3.22	7.11	
dag	29						29	29	
-----									
mei 2010									
aantal waarden	705						693	683	
rek. gemiddelde	1.15						0.581	2.46	
maximum uurwaarde	7.37						3.327	13.22	
uur / dag	20/ 7						8/ 15	6/ 27	
maximum dagwaarde	1.81						1.432	5.81	
dag	27						20	27	
-----									
juni 2010									
aantal waarden	708						720	720	
rek. gemiddelde	1.48						1.13	4.00	
maximum uurwaarde	9.49						9.70	16.91	
uur / dag	8/ 28						7/ 24	6/ 28	
maximum dagwaarde	3.35						2.82	7.62	
dag	10						6	28	
-----									
juli 2010									
aantal waarden	728						716	727	
rek. gemiddelde	1.16						1.07	3.87	
maximum uurwaarde	6.70						5.20	14.60	
uur / dag	6/ 23						23/ 9	6/ 8	
maximum dagwaarde	2.63						2.69	7.07	
dag	9						9	9	
-----									
augustus 2010									
aantal waarden	739						701	706	
rek. gemiddelde	0.955						0.679	3.24	
maximum uurwaarde	8.904						4.930	11.05	
uur / dag	8/ 31						4/ 15	6/ 20	
maximum dagwaarde	3.094						1.406	5.52	
dag	14						20	13	
-----									
september 2010									
aantal waarden	618						715	692	
rek. gemiddelde	1.86						1.38	4.27	
maximum uurwaarde	11.76						8.20	14.74	
uur / dag	8/ 2						9/ 22	6/ 22	
maximum dagwaarde	4.42						3.86	8.57	
dag	23						22	22	
-----									
oktober 2010									
aantal waarden	738						740	717	
rek. gemiddelde	1.94						1.36	3.72	
maximum uurwaarde	13.07						8.45	15.15	
uur / dag	9/ 7						9/ 7	22/ 16	
maximum dagwaarde	4.20						3.09	7.82	
dag	7						4	7	
-----									
november 2010									
aantal waarden	711						706	654	
rek. gemiddelde	2.18						1.46	3.77	
maximum uurwaarde	13.44						6.01	14.16	
uur / dag	9/ 16						22/ 15	8/ 1	
maximum dagwaarde	7.92						3.56	8.02	
dag	16						16	16	
-----									
december 2010									
aantal waarden	735						518	708	
rek. gemiddelde	2.60						1.91	3.93	
maximum uurwaarde	11.70						7.35	14.79	
uur / dag	1/ 31						20/ 29	20/ 30	
maximum dagwaarde	8.25						4.81	9.29	
dag	30						29	30	

Tabel nr: III.27.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)				
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)		Luchtkwaliteitsmeetnet				
Meetpunten	492 VASTELAND	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	482 MARKWEG	Meetnet uurge- middelden
-----						
januari 2010						
aantal waarden	741	742	742			743
rek. gemiddelde	3.05	4.39	2.59			3.31
maximum uurwaarde	9.12	12.09	8.33			9.09
uur / dag	10/ 26	16/ 15	10/ 26			8/ 27
maximum dagwaarde	7.47	8.04	7.54			7.83
dag	26	26	26			26
-----						
februari 2010						
aantal waarden	600	668	666			670
rek. gemiddelde	2.54	3.92	2.01			2.83
maximum uurwaarde	10.77	12.32	8.63			9.58
uur / dag	9/ 18	16/ 22	10/ 18			10/ 18
maximum dagwaarde	5.66	7.45	5.16			5.93
dag	18	18	7			18
-----						
maart 2010						
aantal waarden	726	709	725			726
rek. gemiddelde	2.10	3.38	1.47			2.33
maximum uurwaarde	10.60	11.71	8.62			8.44
uur / dag	8/ 3	8/ 3	9/ 3			9/ 3
maximum dagwaarde	4.13	6.80	3.26			4.50
dag	17	18	18			24
-----						
april 2010						
aantal waarden	699	686	643			713
rek. gemiddelde	1.70	2.68	1.29			1.94
maximum uurwaarde	7.90	11.60	7.89			7.62
uur / dag	8/ 9	8/ 29	7/ 9			7/ 27
maximum dagwaarde	3.50	5.85	2.75			4.16
dag	29	7	29			29
-----						
mei 2010						
aantal waarden	739	543	743			744
rek. gemiddelde	1.25	2.08	0.879			1.37
maximum uurwaarde	5.08	10.63	3.702			4.80
uur / dag	7/ 15	9/ 17	6/ 14			6/ 28
maximum dagwaarde	2.50	4.53	1.591			2.66
dag	27	28	15			27
-----						
juni 2010						
aantal waarden	720	720	719			720
rek. gemiddelde	1.89	3.03	1.27			2.13
maximum uurwaarde	11.17	11.30	10.23			9.33
uur / dag	8/ 28	7/ 24	7/ 24			8/ 28
maximum dagwaarde	4.27	6.45	2.71			4.05
dag	10	9	28			28
-----						
juli 2010						
aantal waarden	700	702	744	132		744
rek. gemiddelde	1.67	2.99	1.13	1.31		1.95
maximum uurwaarde	7.21	10.05	4.61	7.90		6.17
uur / dag	8/ 1	6/ 20	7/ 19	13/ 21		9/ 9
maximum dagwaarde	3.30	5.96	2.64	1.76		4.10
dag	9	9	9	21		9
-----						
augustus 2010						
aantal waarden	542	418	649			744
rek. gemiddelde	1.38	2.88	0.878			1.60
maximum uurwaarde	6.44	10.52	6.528			5.73
uur / dag	7/ 31	7/ 31	7/ 31			7/ 13
maximum dagwaarde	2.43	5.40	1.867			2.47
dag	14	12	14			20
-----						
september 2010						
aantal waarden	704	699	604	81		720
rek. gemiddelde	2.37	3.78	1.63	1.98		2.54
maximum uurwaarde	11.23	13.31	10.03	4.66		9.48
uur / dag	8/ 27	18/ 23	8/ 1	10/ 30		8/ 27
maximum dagwaarde	5.23	8.58	4.16	2.16		5.72
dag	23	23	23	28		23
-----						
oktober 2010						
aantal waarden	667	739	639	721		741
rek. gemiddelde	2.50	3.64	1.67	1.57		2.34
maximum uurwaarde	12.60	14.95	11.85	12.05		11.81
uur / dag	7/ 7	9/ 7	9/ 7	9/ 7		9/ 7
maximum dagwaarde	5.40	7.37	3.74	3.31		4.32
dag	7	4	7	7		7
-----						
november 2010						
aantal waarden	660	712	427	716		719
rek. gemiddelde	2.46	3.89	1.81	1.64		2.47
maximum uurwaarde	13.90	14.41	8.47	11.19		11.19
uur / dag	8/ 16	9/ 16	10/ 24	10/ 16		9/ 16
maximum dagwaarde	7.49	9.16	2.90	5.20		6.79
dag	16	16	19	16		16
-----						
december 2010						
aantal waarden	687	739	724	724		743
rek. gemiddelde	2.90	3.73	2.22	2.13		2.78
maximum uurwaarde	12.53	12.35	9.61	9.64		9.53
uur / dag	9/ 10	14/ 31	24/ 30	1/ 31		1/ 31
maximum dagwaarde	9.09	8.51	6.90	6.19		7.38
dag	30	30	30	30		30

Tabel nr: IV.27.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010										
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)				Luchtkwaliteitmeetnet										
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport																
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483								
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK								
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
5 -25	476	1.52											457	0.65	462	2.34
25 -45	642	1.97											622	1.09	635	2.54
45 -65	621	2.64											629	1.58	594	3.30
65 -85	320	2.97											334	2.05	300	4.00
85 -105	361	2.92											383	2.37	361	4.76
105-125	253	2.90											253	2.57	247	5.18
125-145	179	2.74											178	2.52	170	5.29
145-165	338	2.61											335	2.16	330	4.77
165-185	491	2.41											493	2.02	499	4.95
185-205	621	2.05											603	1.68	604	4.37
205-225	580	1.64											553	1.32	555	3.93
225-245	698	1.45											660	1.29	669	3.87
245-265	602	1.13											579	1.10	597	3.83
265-285	572	1.12											535	0.97	577	3.92
285-305	396	1.03											356	0.78	405	3.48
305-325	259	0.88											241	0.45	263	3.22
325-345	369	0.92											352	0.37	372	2.86
345-365	422	1.11											407	0.45	413	2.52
st&var	203	2.65											203	1.36	197	5.17
totaal	8403	1.84											8173	1.36	8250	3.77

Tabel nr: IV.27.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	492	487	488	490	482	Meetnet								
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	uurge-								
						middelden								
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25	478	1.47	464	1.86	469	1.09	109	1.47					499	1.47
25 -45	629	1.81	644	2.00	611	1.36	161	1.59					679	1.78
45 -65	608	2.47	653	2.59	598	1.86	241	1.85					671	2.35
65 -85	317	3.00	326	3.37	322	2.18	144	2.16					345	2.84
85 -105	377	3.14	364	4.32	347	2.43	141	2.34					387	3.23
105-125	246	3.14	248	5.24	233	2.47	83	2.64					254	3.51
125-145	165	2.95	172	6.03	156	2.36	64	2.09					179	3.53
145-165	302	2.99	330	5.67	328	2.18	125	1.83					342	3.30
165-185	484	2.77	467	5.25	466	2.10	159	1.76					503	3.17
185-205	590	2.49	579	4.04	578	1.80	233	1.73					628	2.65
205-225	535	2.40	529	2.93	508	1.47	174	1.50					582	2.21
225-245	650	2.34	651	2.84	620	1.41	190	1.65					704	2.15
245-265	569	2.02	565	3.56	561	1.33	126	1.48					624	2.13
265-285	556	1.79	532	3.77	566	1.29	104	1.25					598	2.11
285-305	403	1.45	402	3.54	407	1.11	81	1.24					424	1.91
305-325	260	1.20	247	2.92	262	0.89	67	1.40					271	1.58
325-345	383	1.04	330	2.37	385	0.83	66	1.43					392	1.37
345-365	428	1.20	382	2.19	412	0.95	52	1.75					437	1.38
st&var	205	2.51	192	4.10	196	1.97	54	2.49					208	2.91
totaal	8185	2.17	8077	3.40	8025	1.57	2374	1.76					8727	2.30

Tabel nr: V.27.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)				Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport											
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483			
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK			
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N		
0.0 -2.0	1125	2.58					1094	1.43	1119	4.38	
2.0 -4.0	2889	2.10					2813	1.55	2812	4.13	
4.0 -6.0	2534	1.68					2477	1.34	2476	3.72	
6.0 -8.0	1337	1.30					1277	1.11	1325	3.04	
8.0 -10.0	360	1.05					353	0.92	364	2.69	
10.0-12.0	110	0.77					111	0.96	108	2.58	
>= 12	48	0.63					48	0.57	46	2.50	
<b>totaal</b>	<b>8403</b>	<b>1.84</b>						<b>8173</b>	<b>1.36</b>	<b>8250</b>	<b>3.77</b>

Tabel nr: V.27.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport										
w.s.	492	487	488	490	482					
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG				Meetnet uurge- middelen	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
0.0 -2.0	1131	2.53	1048	3.78	1096	1.92	309	2.75	1164	2.72
2.0 -4.0	2850	2.46	2740	3.89	2755	1.83	786	2.13	2977	2.60
4.0 -6.0	2454	2.05	2426	3.42	2428	1.48	655	1.51	2640	2.22
6.0 -8.0	1269	1.68	1339	2.64	1269	1.13	410	1.20	1403	1.78
8.0 -10.0	341	1.53	370	2.02	349	0.89	140	0.90	381	1.49
10.0-12.0	98	1.25	109	1.84	98	0.67	36	0.73	114	1.33
>= 12	42	1.18	45	1.75	30	0.53	38	0.54	48	1.13
<b>totaal</b>	<b>8185</b>	<b>2.17</b>	<b>8077</b>	<b>3.40</b>	<b>8025</b>	<b>1.57</b>	<b>2374</b>	<b>1.76</b>	<b>8727</b>	<b>2.30</b>

Tabel nr: VI.27.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)				Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag											
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483			
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N		
1	350	1.69					343	1.35	346	2.44	
2	350	1.54					343	1.35	345	2.31	
3	349	1.47					340	1.26	342	2.17	
4	350	1.44					341	1.25	342	2.28	
5	351	1.56					341	1.28	345	3.09	
6	348	1.98					338	1.39	339	5.06	
7	348	2.40					337	1.58	339	5.69	
8	349	2.67					338	1.64	337	5.37	
9	351	2.52					338	1.64	338	4.74	
10	342	2.14					333	1.54	338	4.49	
11	348	1.91					340	1.43	342	4.26	
12	348	1.75					340	1.31	341	4.00	
13	348	1.61					341	1.28	342	4.02	
14	353	1.56					338	1.27	342	4.16	
15	350	1.60					341	1.23	345	4.29	
16	350	1.62					345	1.17	347	4.52	
17	354	1.72					344	1.18	349	4.35	
18	354	1.76					342	1.23	352	4.12	
19	353	1.85					344	1.24	349	3.76	
20	352	1.85					343	1.31	347	3.37	
21	352	1.88					340	1.45	347	3.30	
22	351	1.94					340	1.52	347	3.18	
23	352	1.93					342	1.41	344	2.98	
24	350	1.81					341	1.35	345	2.75	
<b>totaal</b>	<b>8403</b>	<b>1.84</b>						<b>8173</b>	<b>1.36</b>	<b>8250</b>	<b>3.78</b>

Tabel nr: VI.27.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)					Luchtkwaliteitmeetnet					
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag										
uur :	492	487	488	490	482					Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1	340	1.80	337	2.33	333	1.53	100	1.61			364	1.81
2	339	1.68	338	2.06	332	1.41	100	1.51			364	1.69
3	338	1.55	332	1.80	331	1.30	98	1.38			362	1.56
4	340	1.47	334	1.80	332	1.25	98	1.27			364	1.54
5	340	1.54	336	2.43	333	1.27	99	1.24			364	1.82
6	335	1.99	331	3.45	332	1.52	97	1.42			361	2.49
7	336	2.57	334	4.05	330	1.88	98	1.79			363	2.95
8	336	2.99	333	4.30	332	2.05	96	2.08			364	3.09
9	336	2.91	334	4.26	334	1.94	97	2.17			364	2.92
10	335	2.72	329	3.86	331	1.75	97	2.00			363	2.69
11	340	2.47	336	3.73	334	1.56	97	1.80			364	2.50
12	339	2.30	336	3.69	333	1.43	96	1.66			363	2.36
13	341	2.20	337	3.62	336	1.36	100	1.66			364	2.29
14	346	2.14	341	3.79	338	1.37	98	1.51			364	2.32
15	344	2.22	341	4.12	338	1.39	99	1.52			364	2.40
16	348	2.21	341	4.31	340	1.45	100	1.71			365	2.48
17	345	2.21	341	4.25	338	1.52	100	1.91			364	2.48
18	346	2.21	340	4.11	339	1.56	101	2.02			365	2.44
19	344	2.23	343	3.98	338	1.63	101	2.16			364	2.39
20	344	2.18	338	3.59	335	1.69	101	2.10			364	2.29
21	344	2.14	339	3.28	337	1.67	100	2.01			363	2.24
22	342	2.14	338	3.16	333	1.69	101	1.96			363	2.23
23	345	2.15	335	2.96	334	1.70	101	1.89			363	2.14
24	342	1.99	333	2.66	332	1.64	99	1.81			364	1.98
totaal	8185	2.17	8077	3.40	8025	1.57	2374	1.76			8727	2.30

Tabel nr: VII.27.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)					Luchtkwaliteitmeetnet					
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week										
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483				
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK				
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
zo	1168	1.38							1085	1.18	1129	2.25
ma	1206	1.99							1136	1.35	1133	4.15
di	1227	2.07							1217	1.48	1212	4.33
wo	1216	2.08							1193	1.54	1195	4.42
do	1189	2.07							1194	1.49	1196	4.34
vr	1210	1.85							1202	1.33	1206	4.20
za	1187	1.43							1146	1.12	1179	2.63
totaal	8403	1.84							8173	1.36	8250	3.77

Tabel nr: VII.27.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Zwarte Rook (automatisch)					Luchtkwaliteitmeetnet					
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week										
dag :	492	487	488	490	482					Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	1141	1.46	1114	2.38	1092	1.20	327	1.29			1241	1.62
ma	1149	2.25	1143	3.60	1129	1.62	312	2.11			1248	2.45
di	1172	2.47	1202	3.58	1156	1.63	332	2.12			1248	2.55
wo	1187	2.41	1189	3.86	1161	1.78	352	1.80			1248	2.62
do	1149	2.56	1138	3.82	1170	1.82	357	1.79			1241	2.60
vr	1211	2.32	1160	3.72	1191	1.63	359	1.93			1263	2.45
za	1176	1.68	1131	2.81	1126	1.25	335	1.27			1238	1.78
totaal	8185	2.17	8077	3.40	8025	1.57	2374	1.76			8727	2.30

## 12 Total suspended particles (TSP) (Q)

Tabel nr: I.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Stof					Luchtkwaliteitmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m3)								
	479	474	492	478	482		Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		dagge-	
							middelden	
aantal waarden	356	350	342	361	352		365	
rek. gemiddelde	28.4	22.7	27.1	25.0	37.6		28.3	
stand. deviatie	14.4	12.8	12.9	15.3	23.2		13.6	
geom. gemiddelde	25.6	20.1	24.5	21.3	32.3		25.6	
stand. dev. 10log	0.194	0.204	0.191	0.252	0.234		0.192	
50. - percentiel	25.3	19.0	24.5	20.3	29.9		25.2	
75. - percentiel	35.0	26.4	33.3	30.5	46.4		35.6	
90. - percentiel	44.6	36.8	43.1	46.0	67.6		45.5	
90.4- percentiel	44.9	37.0	43.5	46.8	68.8		46.7	
95. - percentiel	54.8	45.3	51.1	57.0	85.0		53.5	
98. - percentiel	72.4	62.3	59.7	70.8	100.8		67.7	
98.1- percentiel	73.1	62.6	61.2	71.7	102.6		67.9	
99.2- percentiel	90.8	82.5	80.1	91.6	127.5		71.5	
99.5- percentiel	95.8	91.7	82.5	93.8	134.8		87.0	
aantal > 50	24	13	19	26	83		22	
aantal > 80	5	3	3	4	21		2	
aantal > 120					4			
aantal > 240								
aantal > 300								
maximum dagwaarde	113.7	94.3	104.3	97.4	181.4		106.7	
jaar/maand/dag	2010/ 1/26	2010/ 1/26	2010/ 1/26	2010/ 1/26	2010/12/ 1		2010/ 1/26	

Tabel nr: II.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Stof					Luchtkwaliteitmeetnet	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)								
	479	474	492	478	482		Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		dagge-	
							middelden	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5					1	0.3		
< 10	3	0.8	17	4.9	2	0.6	19	5.3
< 15	46	12.9	96	27.4	46	13.5	96	26.6
< 20	103	28.9	189	54.0	117	34.2	176	48.8
< 25	173	48.6	247	70.6	176	51.5	221	61.2
< 30	234	65.7	287	82.0	229	67.0	266	73.7
< 35	266	74.7	309	88.3	272	79.5	296	82.0
< 40	304	85.4	323	92.3	297	86.8	315	87.3
< 45	322	90.4	331	94.6	313	91.5	323	89.5
< 50	332	93.3	336	96.0	323	94.4	334	92.5
< 55	338	94.9	339	96.9	334	97.7	342	94.7
< 60	345	96.9	341	97.4	335	98.0	346	95.8
< 65	346	97.2	344	98.3	337	98.5	351	97.2
< 70	348	97.8	345	98.6	338	98.8	353	97.8
< 75	350	98.3	346	98.9	339	99.1	357	98.9
< 80	351	98.6	347	99.1	339	99.1	357	98.9
< 85	353	99.2	347	99.1	341	99.7	357	98.9
< 90	353	99.2	348	99.4	341	99.7	358	99.2
< 95	354	99.4	350	100.0	341	99.7	360	99.7
< 100	355	99.7			341	99.7	361	100.0
>= 100	1	0.3			1	0.3		
							7	2.0

Tabel nr: III.08.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet					
Stof		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)					
Meetpunten	479	474	492	478	482	Meetnet daggemiddelden	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		
-----							
januari 2010							
aantal waarden	30	16	26	28	28		31
rek. gemiddelde	35.5	36.1	38.9	37.2	44.7		38.0
maximum dagwaarde	113.7	94.3	104.3	97.4	124.0		106.7
dag	26	26	26	26	26		26
-----							
februari 2010							
aantal waarden	27	28	11	28	28		28
rek. gemiddelde	33.2	30.9	23.1	31.4	38.7		33.4
maximum dagwaarde	94.8	93.9	53.0	92.6	96.4		94.4
dag	7	7	18	7	7		7
-----							
maart 2010							
aantal waarden	30	31	31	31	31		31
rek. gemiddelde	32.2	26.0	27.9	25.4	38.6		29.9
maximum dagwaarde	58.9	59.4	62.5	52.5	85.2		63.3
dag	17	18	18	18	18		18
-----							
april 2010							
aantal waarden	30	30	30	30	30		30
rek. gemiddelde	32.2	29.3	28.9	26.5	42.1		31.8
maximum dagwaarde	83.5	85.2	53.0	60.2	98.2		67.6
dag	28	25	29	25	24		25
-----							
mei 2010							
aantal waarden	31	31	30	31	31		31
rek. gemiddelde	27.6	19.1	24.3	20.1	32.3		24.6
maximum dagwaarde	43.2	33.1	56.8	73.6	103.5		54.2
dag	26	29	27	26	25		26
-----							
juni 2010							
aantal waarden	30	30	30	30	30		30
rek. gemiddelde	27.8	23.9	29.5	29.9	51.1		32.4
maximum dagwaarde	53.5	38.9	47.4	94.3	129.2		51.9
dag	28	6	28	4	15		28
-----							
juli 2010							
aantal waarden	31	31	31	31	31		31
rek. gemiddelde	30.0	19.7	25.7	21.4	47.3		28.8
maximum dagwaarde	62.7	44.9	51.3	45.1	136.7		68.1
dag	9	9	9	9	9		9
-----							
augustus 2010							
aantal waarden	31	31	31	31	31		31
rek. gemiddelde	20.3	13.5	15.8	12.3	22.7		16.9
maximum dagwaarde	65.2	29.3	25.8	23.2	78.6		35.7
dag	25	24	24	24	24		24
-----							
september 2010							
aantal waarden	30	30	30	30	29		30
rek. gemiddelde	24.5	18.2	21.7	22.0	30.0		23.2
maximum dagwaarde	96.2	35.5	52.3	57.2	88.4		48.2
dag	23	6	27	21	6		23
-----							
oktober 2010							
aantal waarden	30	31	31	31	31		31
rek. gemiddelde	23.4	17.5	26.1	18.5	34.1		23.9
maximum dagwaarde	44.0	31.2	72.7	30.3	76.6		46.7
dag	11	11	8	8	11		11
-----							
november 2010							
aantal waarden	30	30	30	29	21		30
rek. gemiddelde	26.2	20.1	31.2	26.8	32.3		26.8
maximum dagwaarde	54.3	40.1	82.4	65.8	55.5		44.6
dag	12	28	5	12	29		12
-----							
december 2010							
aantal waarden	26	31	31	31	31		31
rek. gemiddelde	29.0	24.9	31.1	30.0	37.2		30.6
maximum dagwaarde	59.4	51.3	66.8	65.5	181.4		56.6
dag	4	29	30	30	1		30

Tabel nr: IV.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Stof					Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport												
w.r.	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25	25	22.1	25	19.2	24	21.3	25	17.1	24	32.6	25	22.2
25-65	58	30.1	54	29.0	49	30.8	58	31.3	54	50.4	58	34.4
65-115	18	34.3	16	34.6	20	36.0	18	36.4	20	51.4	21	39.2
115-155	7	36.5	5	29.2	7	33.4	7	30.8	5	42.6	7	33.9
155-205	30	36.1	32	27.5	32	31.6	33	32.4	32	41.1	33	33.9
205-245	44	28.2	43	20.2	42	24.7	44	23.6	42	30.5	44	25.7
245-295	28	28.1	28	18.1	27	23.0	29	19.2	29	30.5	29	23.7
295-335	12	17.5	13	17.8	12	16.8	13	14.5	13	25.8	13	18.6
st&var	134	27.1	134	20.2	129	26.4	134	22.8	133	35.3	135	26.3
totaal	356	28.4	350	22.7	342	27.1	361	25.0	352	37.6	365	28.3

Tabel nr: V.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Stof					Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport												
w.s.	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0-2.0	36	27.4	35	21.0	36	32.3	35	26.8	36	35.9	36	28.7
2.0-4.0	170	29.7	168	23.4	163	27.6	172	25.9	168	37.8	173	29.0
4.0-6.0	113	27.3	109	22.9	106	25.5	115	23.2	111	37.9	117	27.6
6.0-8.0	27	26.1	29	19.2	27	21.5	29	21.3	29	32.3	29	24.0
8.0-10.0	9	28.9	8	22.5	9	32.2	9	35.0	7	63.0	9	35.6
10.0-12.0	1	35.3	1	27.3	1	27.1	1	25.3	1	32.4	1	29.5
>= 12												
totaal	356	28.4	350	22.7	342	27.1	361	25.0	352	37.6	365	28.3

Tabel nr: VII.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Stof					Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week												
dag :	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo	52	25.9	50	22.6	49	22.1	52	22.7	50	32.4	52	25.3
ma	50	28.5	50	23.4	48	28.1	51	25.6	50	37.3	52	28.6
di	50	29.3	50	25.0	49	28.8	51	27.3	50	43.8	52	31.0
wo	49	33.8	50	23.9	48	28.3	51	26.8	51	45.8	52	32.0
do	51	30.5	50	22.5	49	29.6	51	24.9	50	38.3	52	29.3
vr	52	27.3	50	20.4	49	29.2	53	25.3	50	33.8	53	27.5
za	52	24.1	50	20.8	49	23.3	52	22.3	51	32.0	52	24.6
totaal	356	28.4	350	22.7	342	27.1	361	25.0	352	37.6	365	28.3

## 13 Lood (Q) (u)

Tabel nr: I.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Lood					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)								
	479	474	492	478	482			Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW			dagge-
								middelen
aantal waarden			85	89				91
rek. gemiddelde			6.41	6.76				6.66
stand. deviatie			5.83	6.20				5.78
geom. gemiddelde			4.05	4.17				4.87
stand. dev. 10log			0.653	0.653				0.365
50. - percentiel			5.08	4.82				5.03
75. - percentiel			8.76	8.40				8.25
90. - percentiel			12.63	14.71				13.20
90.4- percentiel			12.63	15.18				13.25
95. - percentiel			16.86	18.03				16.44
98. - percentiel			19.14	23.98				23.31
98.1- percentiel			19.14	24.10				23.60
99.2- percentiel			37.29	34.61				35.91
99.5- percentiel			41.28	37.37				39.32
aantal > 10			14	15				17
aantal > 50								
aantal > 100								
aantal > 1000								
aantal > 2000								
maximum dagwaarde			41.28	37.37				39.32
jaar/maand/dag			2010/ 1/26	2010/ 1/26				2010/ 1/26

Tabel nr: II.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Lood					Luchtkwaliteitsmeetnet		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)									
	479	474	492	478	482			Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW			dagge-	
								middelen	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 5			42	49.4	45	50.6		44	48.4
< 10			71	83.5	74	83.1		74	81.3
< 15			78	91.8	80	89.9		86	94.5
< 20			84	98.8	85	95.5		88	96.7
< 25			84	98.8	88	98.9		90	98.9
< 30			84	98.8	88	98.9		90	98.9
< 35			84	98.8	88	98.9		90	98.9
< 40			84	98.8	89	100.0		91	100.0
< 45			85	100.0					
< 50									
< 55									
< 60									
< 65									
< 70									
< 75									
< 80									
< 85									
< 90									
< 95									
< 100									
>= 100									

Tabel nr: III.09.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Lood				
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)						
Meetpunten	479 HOEK V HOL	474 OOSTVOORNE	492 VASTELAND	478 VLAARDING.	482 RDM MARKW	Meetnet dagge- middelen
-----						
januari 2010						
aantal waarden			7	7		8
rek. gemiddelde			16.5	14.2		14.6
maximum dagwaarde			41.3	37.4		39.3
dag			26	26		26
-----						
februari 2010						
aantal waarden			3	7		7
rek. gemiddelde			4.43	8.09		8.05
maximum dagwaarde			5.08	24.35		24.35
dag			19	7		7
-----						
maart 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			4.46	3.87		4.17
maximum dagwaarde			9.64	8.85		9.24
dag			19	19		19
-----						
april 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			6.75	6.12		6.44
maximum dagwaarde			12.63	11.46		12.04
dag			28	28		28
-----						
mei 2010						
aantal waarden			7	8		8
rek. gemiddelde			3.24	4.97		3.99
maximum dagwaarde			5.34	21.74		12.50
dag			14	26		26
-----						
juni 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			6.03	3.83		4.93
maximum dagwaarde			15.23	7.68		10.68
dag			23	27		23
-----						
juli 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			7.26	5.39		6.32
maximum dagwaarde			15.23	12.11		13.67
dag			9	9		9
-----						
augustus 2010						
aantal waarden			8	7		8
rek. gemiddelde			3.19	4.69		3.82
maximum dagwaarde			5.34	7.68		6.38
dag			14	6		6
-----						
september 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			7.18	8.71		7.94
maximum dagwaarde			10.16	16.54		13.35
dag			23	23		23
-----						
oktober 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			2.59	6.02		4.31
maximum dagwaarde			8.85	9.77		8.14
dag			29	9		29
-----						
november 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			8.09	7.88		7.98
maximum dagwaarde			19.14	23.05		21.09
dag			6	6		6
-----						
december 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			6.96	8.08		7.52
maximum dagwaarde			12.63	17.84		14.65
dag			28	20		20

Tabel nr: IV.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Lood					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport												
w.r.	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25			8	3.3	9	2.2					9	2.7
25 -65			12	7.2	14	9.8					14	9.0
65 -115			5	6.4	4	6.9					5	7.6
115-155			2	15.2	2	15.9					2	15.6
155-205			8	9.2	8	11.1					8	10.2
205-245			14	5.7	13	6.3					14	5.9
245-295			5	5.1	6	4.3					6	4.9
295-335			2	0.7	2	0.1					2	0.4
st&var			29	6.5	31	6.1					31	6.2
totaal			85	6.4	89	6.8					91	6.7

Tabel nr: V.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Lood					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport												
w.s.	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0			7	6.52	7	5.60					7	6.06
2.0 -4.0			36	8.18	40	8.17					41	8.31
4.0 -6.0			32	4.68	31	5.68					32	5.14
6.0 -8.0			9	5.73	10	5.66					10	5.57
8.0 -10.0			1	2.99	1	2.60					1	2.80
10.0-12.0												
>= 12												
totaal			85	6.41	89	6.76					91	6.66

Tabel nr: VII.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Lood					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week												
dag :	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			12	3.55	13	5.86					13	5.51
ma			12	5.75	13	6.12					13	6.01
di			13	8.70	13	8.82					13	8.76
wo			12	7.01	12	6.24					13	6.52
do			12	6.05	12	5.14					13	5.93
vr			13	6.92	13	7.05					13	6.99
za			11	6.64	13	7.90					13	6.91
totaal			85	6.41	89	6.76					91	6.66

## 14 Cadmium (Q) (u)

Tabel nr: I.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Cadmium					Luchtkwaliteitmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in ng/m <sup>3</sup> )								
	479	474	492	478	482		Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		dagge-	
							middelden	
aantal waarden			85	89			91	
rek. gemiddelde			0.199	0.224			0.211	
stand. deviatie			0.214	0.219			0.209	
geom. gemiddelde			0.078	0.104			0.121	
stand. dev. 10log			0.968	0.841			0.606	
50. - percentiel			0.130	0.156			0.130	
75. - percentiel			0.290	0.303			0.308	
90. - percentiel			0.443	0.503			0.432	
90.4- percentiel			0.447	0.530			0.458	
95. - percentiel			0.658	0.723			0.663	
98. - percentiel			0.935	0.940			0.916	
98.1- percentiel			0.942	0.952			0.919	
99.2- percentiel			1.079	1.007			1.030	
99.5- percentiel			1.107	1.016			1.061	
aantal > 1			1	1			1	
aantal > 5								
aantal > 10								
aantal > 25								
aantal > 50								
maximum dagwaarde			1.107	1.016			1.061	
jaar/maand/dag			2010/ 1/26	2010/ 1/26			2010/ 1/26	

Tabel nr: II.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Cadmium					Luchtkwaliteitmeetnet		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m <sup>3</sup> )									
	479	474	492	478	482		Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		dagge-		
							middelden		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 1			84	98.8	88	98.9		90	98.9
< 2			85	100.0	89	100.0		91	100.0
< 3									
< 4									
< 5									
< 6									
< 7									
< 8									
< 9									
< 10									
>= 10									

Tabel nr: III.11.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet					
		Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)					
Meetpunten	479	474	492	478	482		Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		dagge- middelen
januari 2010							
aantal waarden			7	7			8
rek. gemiddelde			0.579	0.503			0.499
maximum dagwaarde			1.107	1.016			1.061
dag			26	26			26
februari 2010							
aantal waarden			3	7			7
rek. gemiddelde			0.175	0.241			0.236
maximum dagwaarde			0.378	0.716			0.716
dag			19	7			7
maart 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			0.137	0.187			0.162
maximum dagwaarde			0.312	0.638			0.475
dag			19	19			19
april 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			0.121	0.150			0.135
maximum dagwaarde			0.195	0.273			0.234
dag			28	28			28
mei 2010							
aantal waarden			7	8			8
rek. gemiddelde			0.032	0.078			0.054
maximum dagwaarde			0.072	0.312			0.163
dag			10	26			26
juni 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			0.088	0.128			0.108
maximum dagwaarde			0.195	0.234			0.215
dag			23	23			23
juli 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			0.266	0.278			0.272
maximum dagwaarde			0.456	0.846			0.645
dag			9	13			13
augustus 2010							
aantal waarden			8	7			8
rek. gemiddelde			0.294	0.314			0.289
maximum dagwaarde			0.872	0.977			0.924
dag			2	2			2
september 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			0.203	0.216			0.209
maximum dagwaarde			0.339	0.365			0.352
dag			27	27			27
oktober 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			0.061	0.151			0.106
maximum dagwaarde			0.247	0.260			0.234
dag			29	1			29
november 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			0.216	0.252			0.234
maximum dagwaarde			0.312	0.456			0.371
dag			6	2			2
december 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			0.206	0.212			0.209
maximum dagwaarde			0.365	0.443			0.404
dag			28	28			28

Tabel nr: IV.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Cadmium					Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport													
w.r.	479	474	492	478	482					Meetnet			
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-			
										middelden			
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25				8	0.066	9	0.056					9	0.058
25 -65				12	0.174	14	0.252					14	0.229
65 -115				5	0.123	4	0.189					5	0.170
115-155				2	0.430	2	0.488					2	0.459
155-205				8	0.243	8	0.264					8	0.253
205-245				14	0.341	13	0.369					14	0.345
245-295				5	0.110	6	0.079					6	0.092
295-335				2	0.005	2	0.000					2	0.003
st&var				29	0.192	31	0.218					31	0.203
totaal				85	0.199	89	0.224					91	0.211

Tabel nr: V.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Cadmium					Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport													
w.s.	479	474	492	478	482					Meetnet			
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-			
										middelden			
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0				7	0.131	7	0.139					7	0.135
2.0 -4.0				36	0.232	40	0.251					41	0.242
4.0 -6.0				32	0.182	31	0.226					32	0.202
6.0 -8.0				9	0.192	10	0.182					10	0.181
8.0 -10.0				1	0.117	1	0.062					1	0.090
10.0-12.0													
>= 12													
totaal				85	0.199	89	0.224					91	0.211

Tabel nr: VII.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Dagwaarden		Cadmium					Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week													
dag :	479	474	492	478	482					Meetnet			
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-			
										middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo				12	0.116	13	0.202					13	0.182
ma				12	0.236	13	0.244					13	0.239
di				13	0.291	13	0.354					13	0.323
wo				12	0.147	12	0.131					13	0.134
do				12	0.154	12	0.142					13	0.152
vr				13	0.206	13	0.246					13	0.226
za				11	0.239	13	0.233					13	0.222
totaal				85	0.199	89	0.224					91	0.211

## 15 IJzer (Q) (u)

Tabel nr: I.14.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		IJzer					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)								
	479	474	492	478	482			Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW			dagge-
								middelen
aantal waarden			85	89				91
rek. gemiddelde			397.2	185.9				283.8
stand. deviatie			252.2	155.5				171.7
geom. gemiddelde			294.6	137.5				235.6
stand. dev. 10log			0.399	0.360				0.278
50. - percentiel			406.5	146.1				251.6
75. - percentiel			566.0	224.2				380.5
90. - percentiel			771.1	362.3				521.1
90.4- percentiel			771.1	366.9				530.6
95. - percentiel			852.5	434.5				625.3
98. - percentiel			932.6	548.2				762.5
98.1- percentiel			935.9	552.8				777.9
99.2- percentiel			1089.9	993.7				887.0
99.5- percentiel			1122.7	1109.6				907.8
aantal > 100			76	60				81
aantal > 500			29	3				11
aantal > 1000			1	1				
aantal > 10000								
aantal > 20000								
maximum dagwaarde			1122.7	1109.6				907.8
jaar/maand/dag			2010/ 9/27	2010/ 5/26				2010/ 5/26

Tabel nr: II.14.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		IJzer					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)								
	479	474	492	478	482			Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW			dagge-
								middelen
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 100			9	10.6	29	32.6		10
< 200			23	27.1	59	66.3		36
< 300			35	41.2	75	84.3		56
< 400			42	49.4	83	93.3		72
< 500			56	65.9	86	96.6		80
< 600			65	76.5	88	98.9		86
< 700			75	88.2	88	98.9		89
< 800			80	94.1	88	98.9		89
< 900			81	95.3	88	98.9		90
< 1000			84	98.8	88	98.9		91
< 1100			84	98.8	88	98.9		91
< 1200			85	100.0	89	100.0		
< 1300								
< 1400								
< 1500								
< 1600								
< 1700								
< 1800								
< 1900								
< 2000								
>=2000								

Tabel nr: III.14.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet				
IJzer		Maandoverzicht van concentraties (in ng/m <sup>3</sup> )				
Meetpunten	479 HOEK V HOL	474 OOSTVOORNE	492 VASTELAND	478 VLAARDING.	482 RDM MARKW	Meetnet dagge- middelen
januari 2010						
aantal waarden			7	7		8
rek. gemiddelde			400.9	147.8		274.4
maximum dagwaarde			797.1	328.4		562.8
dag			26	26		26
februari 2010						
aantal waarden			3	7		7
rek. gemiddelde			285.0	140.5		177.3
maximum dagwaarde			393.5	211.2		269.8
dag			23	11		23
maart 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			468.4	121.2		294.8
maximum dagwaarde			771.1	198.2		484.6
dag			3	3		3
april 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			534.9	223.3		379.1
maximum dagwaarde			901.3	432.6		634.4
dag			28	24		24
mei 2010						
aantal waarden			7	8		8
rek. gemiddelde			363.2	215.0		270.5
maximum dagwaarde			706.0	1109.6		907.8
dag			26	26		26
juni 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			499.0	130.5		314.7
maximum dagwaarde			784.1	224.2		504.2
dag			23	23		23
juli 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			482.7	154.4		318.6
maximum dagwaarde			940.4	367.5		647.4
dag			9	1		9
augustus 2010						
aantal waarden			8	7		8
rek. gemiddelde			106.6	337.7		206.6
maximum dagwaarde			198.2	562.8		380.5
dag			14	14		14
september 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			540.5	256.6		398.5
maximum dagwaarde			1122.7	510.7		816.7
dag			27	27		27
oktober 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			310.5	205.7		258.1
maximum dagwaarde			614.9	354.4		393.5
dag			21	13		21
november 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			435.8	172.0		303.9
maximum dagwaarde			901.3	341.4		575.8
dag			18	30		18
december 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			300.5	135.3		217.9
maximum dagwaarde			458.6	380.5		393.5
dag			28	4		4

Tabel nr: IV.14.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		IJzer					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport												
w.r.	479	474	492	478	482						Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW						dagge-	
											middelen	
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25			8	316.2	9	91.0					9	189.7
25-65			12	508.5	14	294.0					14	378.6
65-115			5	426.1	4	269.8					5	372.0
115-155			2	575.8	2	138.3					2	357.0
155-205			8	383.7	8	248.2					8	315.9
205-245			14	253.9	13	150.2					14	199.9
245-295			5	328.4	6	98.4					6	194.4
295-335			2	116.8	2	22.4					2	69.6
st&var			29	460.2	31	183.4					31	310.1
totaal			85	397.2	89	185.9					91	283.8

Tabel nr: V.14.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		IJzer					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDM Airport												
w.s.	479	474	492	478	482						Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW						dagge-	
											middelen	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0-2.0			7	613.9	7	258.8					7	436.4
2.0-4.0			36	472.9	40	219.4					41	327.4
4.0-6.0			32	286.2	31	129.4					32	207.2
6.0-8.0			9	339.2	10	192.5					10	259.5
8.0-10.0			1	224.2	1	22.4					1	123.3
10.0-12.0												
>= 12												
totaal			85	397.2	89	185.9					91	283.8

Tabel nr: VII.14.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		IJzer					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week												
dag :	479	474	492	478	482						Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW						dagge-	
											middelen	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			12	258.6	13	106.4					13	179.2
ma			12	422.6	13	182.8					13	292.5
di			13	401.3	13	198.4					13	299.9
wo			12	465.2	12	261.0					13	342.5
do			12	477.9	12	177.8					13	330.4
vr			13	437.1	13	196.9					13	317.0
za			11	306.1	13	183.4					13	225.2
totaal			85	397.2	89	185.9					91	283.8

## 16 Nikkel (Q) (u)

Tabel nr: I.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Nikkel					Luchtkwaliteitmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m3)								
		479	474	492	478	482	Meetnet	
		HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW	dagge- middelen	
aantal waarden				85	89			91
rek. gemiddelde				2.13	4.25			3.33
stand. deviatie				1.40	5.38			3.37
geom. gemiddelde				1.26	2.86			2.50
stand. dev. 10log				0.790	0.399			0.333
50. - percentiel				1.95	3.12			2.67
75. - percentiel				2.73	5.11			3.87
90. - percentiel				3.91	6.33			5.56
90.4- percentiel				3.91	6.37			5.58
95. - percentiel				5.01	12.12			6.63
98. - percentiel				6.35	18.75			16.97
98.1- percentiel				6.37	19.33			17.99
99.2- percentiel				6.49	40.07			23.69
99.5- percentiel				6.51	45.31			24.61
aantal >	5			4	23			12
aantal >	10				5			2
aantal >	20				2			2
aantal >	25				1			
aantal >	50							
maximum dagwaarde				6.51	45.31			24.61
jaar/maand/dag				2010/ 8/26	2010/ 7/ 1			2010/ 7/ 1

Tabel nr: II.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Nikkel					Luchtkwaliteitmeetnet		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)									
		479	474	492	478	482	Meetnet		
		HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW	dagge- middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 5				81	95.3	66	74.2	79	86.8
< 10				85	100.0	84	94.4	89	97.8
< 15						87	97.8	89	97.8
< 20						87	97.8	89	97.8
< 25						88	98.9	91	100.0
< 30						88	98.9		
< 35						88	98.9		
< 40						88	98.9		
< 45						88	98.9		
< 50						89	100.0		
< 55									
< 60									
< 65									
< 70									
< 75									
< 80									
< 85									
< 90									
< 95									
< 100									
>= 100									

Tabel nr: III.22.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet					
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)					
Meetpunten	479	474	492	478	482		Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW		dagge- middelen
januari 2010							
aantal waarden			7	7			8
rek. gemiddelde			2.39	3.72			2.93
maximum dagwaarde			5.21	5.86			5.53
dag			18	18			18
februari 2010							
aantal waarden			3	7			7
rek. gemiddelde			1.91	8.72			7.49
maximum dagwaarde			2.99	20.57			20.57
dag			19	11			11
maart 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			2.40	4.57			3.49
maximum dagwaarde			4.04	7.16			5.60
dag			23	23			23
april 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			2.51	4.09			3.30
maximum dagwaarde			4.95	5.86			5.40
dag			8	8			8
mei 2010							
aantal waarden			7	8			8
rek. gemiddelde			1.42	1.90			1.68
maximum dagwaarde			1.95	3.39			2.60
dag			14	26			30
juni 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			2.31	3.59			2.95
maximum dagwaarde			6.38	6.77			6.18
dag			23	15			23
juli 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			2.69	8.01			5.35
maximum dagwaarde			3.91	45.31			24.61
dag			1	1			1
augustus 2010							
aantal waarden			8	7			8
rek. gemiddelde			3.24	2.11			2.73
maximum dagwaarde			6.51	3.12			4.23
dag			26	2			26
september 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			2.38	4.89			3.64
maximum dagwaarde			6.25	12.37			9.31
dag			27	27			27
oktober 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			0.912	3.21			2.06
maximum dagwaarde			2.474	5.21			3.12
dag			21	5			21
november 2010							
aantal waarden			8	8			8
rek. gemiddelde			1.95	3.77			2.86
maximum dagwaarde			3.65	12.11			6.64
dag			2	22			22
december 2010							
aantal waarden			7	7			7
rek. gemiddelde			1.20	2.35			1.77
maximum dagwaarde			2.34	7.16			4.56
dag			16	4			4

Tabel nr: IV.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Nikkel					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport												
w.r.	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25			8	1.43	9	2.43					9	1.95
25 -65			12	1.74	14	4.85					14	4.11
65 -115			5	1.25	4	5.27					5	2.89
115-155			2	1.69	2	1.89					2	1.79
155-205			8	1.55	8	4.54					8	3.04
205-245			14	3.00	13	3.97					14	3.45
245-295			5	2.58	6	4.34					6	3.78
295-335			2	0.36	2	0.20					2	0.28
st&var			29	2.44	31	4.81					31	3.67
totaal			85	2.13	89	4.25					91	3.33

Tabel nr: V.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Nikkel					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport												
w.s.	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0			7	2.72	7	4.19					7	3.45
2.0 -4.0			36	2.25	40	4.40					41	3.42
4.0 -6.0			32	1.90	31	3.83					32	2.85
6.0 -8.0			9	2.11	10	5.22					10	4.59
8.0 -10.0			1	1.00	1	1.82					1	1.41
10.0-12.0												
>= 12												
totaal			85	2.13	89	4.25					91	3.33

Tabel nr: VII.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Nikkel					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	479	474	492	478	482					Meetnet		
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW					dagge-		
										middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			12	1.54	13	2.49					13	2.18
ma			12	2.64	13	4.43					13	3.63
di			13	2.12	13	4.60					13	3.36
wo			12	2.29	12	3.87					13	3.20
do			12	2.61	12	8.38					13	5.92
vr			13	1.95	13	3.10					13	2.53
za			11	1.71	13	3.14					13	2.46
totaal			85	2.13	89	4.25					91	3.33

## 17 Arseen (Q) (u)

Tabel nr: I.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Arseen					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )								
	479	474	492	478	482			Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW			dagge-
								middelen
aantal waarden			89	85				91
rek. gemiddelde			0.246	0.147				0.206
stand. deviatie			0.590	0.415				0.480
geom. gemiddelde			0.002	0.001				0.003
stand. dev. 10log			1.838	1.720				1.801
50. - percentiel			0.000	0.000				0.000
75. - percentiel			0.221	0.130				0.234
90. - percentiel			0.807	0.456				0.531
90.4- percentiel			0.900	0.456				0.541
95. - percentiel			1.172	0.684				0.775
98. - percentiel			2.849	0.911				2.224
98.1- percentiel			2.895	0.911				2.295
99.2- percentiel			3.303	2.940				3.027
99.5- percentiel			3.385	3.385				3.190
aantal > 2			3	1				2
aantal > 4								
aantal > 6								
aantal > 8								
aantal > 10								
maximum dagwaarde			3.385	3.385				3.190
jaar/maand/dag			2010/ 5/26	2010/ 1/26				2010/ 1/26

Tabel nr: II.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Arseen					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )								
	479	474	492	478	482			Meetnet
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW			dagge-
								middelen
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5			89	100.0	85	100.0		91
< 10								100.0
< 15								
< 20								
< 25								
< 30								
< 35								
< 40								
< 45								
< 50								
< 55								
< 60								
< 65								
< 70								
< 75								
< 80								
< 85								
< 90								
< 95								
< 100								
>= 100								

Tabel nr: III.21.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet				
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
Meetpunten	479 HOEK V HOL	474 OOSTVOORNE	492 VASTELAND	478 VLAARDING.	482 RDM MARKW	Meetnet dagge- middelen
januari 2010						
aantal waarden			7	7		8
rek. gemiddelde			0.727	0.746		0.683
maximum dagwaarde			2.995	3.385		3.190
dag			26	26		26
februari 2010						
aantal waarden			7	3		7
rek. gemiddelde			0.365	0.026		0.370
maximum dagwaarde			2.474	0.078		2.474
dag			7	19		7
maart 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			0.003	0.000		0.002
maximum dagwaarde			0.026	0.000		0.013
dag			19	3		19
april 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			0.058	0.069		0.063
maximum dagwaarde			0.234	0.326		0.247
dag			24	28		28
mei 2010						
aantal waarden			8	7		8
rek. gemiddelde			0.426	0.000		0.213
maximum dagwaarde			3.385	0.000		1.693
dag			26	2		26
juni 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			0.048	0.013		0.031
maximum dagwaarde			0.339	0.091		0.215
dag			27	27		27
juli 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			0.005	0.049		0.027
maximum dagwaarde			0.039	0.365		0.202
dag			9	9		9
augustus 2010						
aantal waarden			7	8		8
rek. gemiddelde			0.725	0.293		0.464
maximum dagwaarde			1.172	0.911		1.042
dag			2	22		22
september 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			0.234	0.268		0.251
maximum dagwaarde			0.638	0.534		0.547
dag			23	3		23
oktober 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			0.116	0.005		0.060
maximum dagwaarde			0.443	0.039		0.221
dag			9	29		9
november 2010						
aantal waarden			8	8		8
rek. gemiddelde			0.199	0.181		0.190
maximum dagwaarde			0.911	0.651		0.781
dag			6	6		6
december 2010						
aantal waarden			7	7		7
rek. gemiddelde			0.114	0.074		0.094
maximum dagwaarde			0.326	0.208		0.267
dag			20	20		20

Tabel nr: IV.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Arseen					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport												
w.r.	479	474	492	478	482						Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW						dagge-	
											middelen	
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25			9	0.000	8	0.049					9	0.022
25-65			14	0.791	12	0.300					14	0.612
65-115			4	0.309	5	0.242					5	0.306
115-155			2	0.391	2	0.247					2	0.319
155-205			8	0.225	8	0.239					8	0.232
205-245			13	0.195	14	0.154					14	0.168
245-295			6	0.000	5	0.000					6	0.000
295-335			2	0.000	2	0.000					2	0.000
st&var			31	0.144	29	0.094					31	0.117
totaal			89	0.246	85	0.147					91	0.206

Tabel nr: V.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Arseen					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDM Airport												
w.s.	479	474	492	478	482						Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW						dagge-	
											middelen	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0-2.0			7	0.112	7	0.151					7	0.131
2.0-4.0			40	0.424	36	0.246					41	0.354
4.0-6.0			31	0.121	32	0.057					32	0.087
6.0-8.0			10	0.042	9	0.082					10	0.058
8.0-10.0			1	0.000	1	0.000					1	0.000
10.0-12.0												
>= 12												
totaal			89	0.246	85	0.147					91	0.206

Tabel nr: VII.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		Arseen					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	479	474	492	478	482						Meetnet	
	HOEK V HOL	OOSTVOORNE	VASTELAND	VLAARDING.	RDM MARKW						dagge-	
											middelen	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			13	0.389	12	0.084					13	0.328
ma			13	0.140	12	0.101					13	0.120
di			13	0.373	13	0.321					13	0.347
wo			12	0.296	12	0.097					13	0.181
do			12	0.073	12	0.185					13	0.142
vr			13	0.174	13	0.131					13	0.153
za			13	0.267	11	0.094					13	0.173
totaal			89	0.246	85	0.147					91	0.206

## 18 Fluoride

### 18.1 Fluoride in gras (Q) (u)

Tabel nr: VIII.01.01 Dienst Centraal Milieubeheer Rijnmond Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Periodewaarden Fluor Luchtkwaliteitsmeetnet						
Kengetallen van concentraties (in mg/kg)						
Begindatum	Einddatum	477 VLAARD_Z	473 WESTV_M	478 VLAARD_G	475 VLAARD_E	476 VLAARD_T
04/01/10	07/02/10	16.0	13.0	14.0	12.0	18.0
08/02/10	07/03/10	9.9	8.0	16.0	13.0	13.0
08/03/10	05/04/10	5.9	4.4	7.2	7.8	8.6
06/04/10	02/05/10	4.5	2.5	2.8	3.3	4.7
03/05/10	30/05/10	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
31/05/10	27/06/10	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
28/06/10	25/07/10	2.0	2.0	2.0	6.3	2.6
26/07/10	22/08/10	2.7	2.3	2.4	3.1	2.2
23/08/10	19/09/10	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0
20/09/10	17/10/10	2.0	2.0	2.7	2.3	3.0
18/10/10	14/11/10	3.0	2.6	5.2	6.4	3.5
15/11/10	12/12/10	2.9	15.0	6.1	14.0	4.5
13/12/10	09/01/11	7.9	3.6	6.4	13.0	9.6
Jaargemiddelde		4.8	4.7	5.5	6.7	5.8
Groeiseizoen gem		3.0	2.5	3.0	3.8	3.4

### 18.2 Fluoride in lucht (\*) (u)

Tabel nr: VIII.01.01 DCMR Milieudienst Rijnmond Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Periodewaarden Fluor Luchtkwaliteitsmeetnet						
Kengetallen van concentraties (in µg/m3)						
Periode	Begindatum	Einddatum	478 VLAARDING.	479 H_HOLLAND	473 WESTVOORNE	
1	11/01/10	07/02/10	0.1010	0.0696	0.0355	
2	08/02/11	07/03/11	0.0628	0.0409	0.0209	
3	08/03/11	04/04/11	0.0805	0.0582	0.0270	
4	05/04/11	02/05/11	0.0673	0.0460	0.0270	
5	03/05/11	30/05/11	0.0460	0.0328	0.0209	
6	31/05/11	27/06/11	0.0696	0.0485	0.0355	
7	28/06/11	25/07/11	0.0990	0.0889	0.0299	
8	26/07/11	22/08/11	0.0847	0.0651	0.0141	
9	23/08/11	19/09/11	0.0651	0.0485	0.0141	
10	20/09/11	17/10/11	0.0673	0.0510	0.0141	
11	18/10/11	14/11/11				
12	15/11/11	12/12/11	0.0889	0.0534	0.0141	
13	13/12/11	09/01/12	0.0605	0.0485	0.0141	
Jaargemiddelde			0.0744	0.0543	0.0223	
Groeiseizoen gemiddelde			0.0720	0.0549	0.0236	

## 19 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) (Q) (u)

Luchtkwaliteitsmeetnet Rotterdam vasteland (in ng/m <sup>3</sup> ) Periode: januari t/m december 2010																
datum	FEN	ANT	FLU	CHR	BAA	BAP	BKF	ICP	BGP	PYR	DAA	BBF	ATY	ATH	FLE	NAF
07/01/10	11.66	0.81	3.11	1.03	0.54	0.68	0.37	0.04	0.65	2.67	0.20	1.03	7.27	2.10	4.96	22.10
13/01/10	13.36	0.64	4.17	1.43	0.60	0.89	0.60	2.27	1.03	3.30	0.09	1.70	4.32	2.31	7.90	21.04
19/01/10	13.19	1.34	4.51	1.01	0.60	0.41	0.35	0.04	0.55	3.72	0.09	1.12	4.75	3.37	4.75	11.15
25/01/10	6.84	0.47	6.50	2.69	1.19	1.84	1.10	1.47	1.66	4.36	0.09	3.11	0.77	0.42	1.86	0.63
31/01/10	3.26	0.01	1.16	0.04	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.74	0.09	0.04	0.64	0.55	1.29	5.05
06/02/10	14.84	1.06	4.29	0.72	0.52	0.89	0.45	0.04	0.95	3.09	0.09	1.22	7.27	3.16	6.85	19.78
18/02/10	13.85	1.15	4.38	--	0.52	0.58	0.41	--	0.78	3.09	0.09	1.09	6.22	2.53	5.38	7.37
24/02/10	--	--	--	0.04	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	0.04	--	--
02/03/10	7.05	0.60	1.97	0.04	0.17	0.06	0.11	0.23	0.23	1.43	0.09	0.36	0.09	1.58	2.85	8.00
08/03/10	4.88	0.36	1.45	0.42	0.11	0.17	0.09	0.08	0.27	1.14	0.09	0.25	2.48	1.12	2.11	5.89
14/03/10	4.31	0.20	1.33	0.19	--	--	0.03	--	0.07	0.86	0.09	0.12	0.42	--	2.01	9.26
20/03/10	9.66	0.31	2.69	0.17	0.06	0.03	0.04	0.11	0.11	1.47	0.09	0.13	2.53	1.05	4.11	2.95
26/03/10	6.00	0.26	1.56	--	0.05	0.04	0.03	--	0.09	0.06	0.09	0.09	0.09	0.97	3.06	6.52
01/04/10	3.91	0.28	1.20	0.04	0.04	0.03	0.03	0.27	0.08	0.76	0.09	0.14	0.09	0.99	1.49	--
13/04/10	2.93	0.13	0.97	--	0.03	0.03	0.03	--	0.04	0.53	0.09	0.04	0.09	0.42	1.50	0.67
19/04/10	2.84	0.18	0.57	--	0.03	0.03	0.03	--	0.04	0.55	0.09	0.04	0.09	0.42	1.59	2.74
25/04/10	7.15	0.26	2.04	1.12	0.10	0.13	0.07	0.53	0.16	1.12	0.09	0.21	0.09	0.42	5.59	0.84
01/05/10	--	--	--	0.13	0.02	0.03	0.03	0.12	0.03	--	0.09	0.01	0.09	0.42	--	--
07/05/10	2.65	0.12	0.78	0.25	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.38	0.09	0.05	0.09	0.46	1.29	2.74
13/05/10	1.64	0.05	0.59	0.04	0.03	0.03	0.03	0.23	0.04	0.19	0.09	0.06	0.09	0.42	0.73	4.69
19/05/10	3.35	0.26	1.30	0.17	0.14	0.03	0.03	0.52	0.05	0.61	0.09	0.04	0.09	0.42	1.19	0.21
31/05/10	2.84	0.13	1.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.51	0.09	0.04	0.09	0.42	1.21	1.16
06/06/10	7.90	0.18	2.10	0.18	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	1.16	0.09	0.10	0.09	0.42	3.59	2.79
18/06/10	2.84	0.11	1.09	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.55	0.09	0.04	0.09	0.42	1.21	0.86
24/06/10	10.42	0.34	2.69	0.17	0.09	0.04	0.04	--	0.04	1.62	0.09	0.19	0.09	0.51	3.14	1.16
30/06/10	10.21	0.39	2.90	0.15	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	1.77	0.09	0.12	0.09	0.42	2.74	1.64
13/07/10	8.59	0.28	1.91	0.04	0.03	0.03	0.03	--	0.04	0.99	0.09	0.09	0.09	0.42	3.90	0.84
18/07/10	6.63	0.13	1.56	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.80	0.09	0.05	0.09	0.42	2.43	2.31
24/07/10	5.66	0.14	1.12	--	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.38	0.09	0.04	0.09	0.42	2.01	3.37
30/07/10	4.50	0.17	0.88	0.20	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.09	0.04	0.09	0.42	1.74	--
05/08/10	2.93	0.13	0.86	--	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.09	0.04	0.09	0.42	1.07	0.63
23/08/10	4.73	0.19	1.43	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.84	0.09	0.04	0.09	0.42	1.78	5.47
16/09/10	--	--	--	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	--	--	0.09	--	--	0.17	--	--
10/10/10	4.00	--	1.70	0.04	0.05	0.16	0.10	0.51	0.21	0.97	0.09	0.29	0.09	--	2.36	2.95
16/10/10	4.76	0.29	1.14	0.04	2.04	0.12	0.06	0.19	1.04	0.63	0.09	0.17	0.09	0.51	2.22	4.86
21/10/10	10.42	0.56	2.90	0.09	0.20	0.54	0.26	1.07	0.59	1.75	0.09	0.72	2.22	1.62	5.17	7.58
03/11/10	5.77	0.11	1.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.25	0.46	0.09	0.06	1.23	1.39	3.14	2.17
09/11/10	3.09	--	0.62	0.04	0.05	0.08	0.04	0.04	0.04	0.35	0.09	0.12	0.36	0.23	0.72	7.51
27/11/10	3.26	0.14	0.72	0.04	0.06	0.15	0.07	0.04	0.19	0.44	0.09	0.23	1.04	0.42	1.34	17.05
03/12/10	15.89	1.00	5.43	1.47	0.81	1.17	0.68	2.48	1.01	3.30	0.09	1.79	7.48	2.53	8.11	33.25
09/12/10	4.95	0.28	1.41	0.04	0.03	0.05	0.03	0.11	0.04	0.80	0.09	0.06	0.43	0.55	1.65	8.00
kengetal	FEN	ANT	FLU	CHR	BAA	BAP	BKF	ICP	BGP	PYR	DAA	BBF	ATY	ATH	FLE	NAF
aantal	38	36	38	35	39	39	40	33	39	38	41	39	39	39	38	36
gemidd.	6.65	0.36	2.03	0.35	0.22	0.22	0.14	0.33	0.28	1.25	0.10	0.39	1.32	0.90	2.90	6.53
max.	15.89	1.34	6.50	2.69	2.04	1.84	1.10	2.48	1.66	4.36	0.20	3.11	7.48	3.37	8.11	33.25
min.	1.64	0.01	0.57	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.09	0.01	0.09	0.04	0.72	0.21
std	3.93	0.33	1.45	0.58	0.40	0.39	0.23	0.62	0.39	1.13	0.02	0.65	2.27	0.86	1.95	7.44
50-perc	5.30	0.26	1.44	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.82	0.09	0.12	0.09	0.42	2.16	4.03
75-perc	9.66	0.43	2.69	0.24	0.17	0.16	0.10	0.24	0.27	1.62	0.09	0.28	1.18	1.10	3.90	7.79
95-perc	14.44	1.12	5.06	1.46	1.02	1.04	0.64	2.15	1.04	3.56	0.09	1.75	7.27	2.87	7.48	21.78
FEN	Fenanthreen															
ANT	Anthraceen															
FLU	Fluoranteen															
CHR	Chryseen															
BAA	Benzo(a)anthraceen															
BAP	Benzo(a)pyreen															
BKF	Benzo(k)fluoranthreen															
ICP	Indeno(1,2,3,cd)pyreen															
BGP	Benzo(ghi)peryleen															
PYR	Pyreen															
DAA	Dibenz(ah)anthraceen															
BBF	Benzo(b)fluoranthreen															
NAF	Naftaleen															
ATY	Acenafthyleen															
ATH	Acenaftheen															
FLE	Fluoreen															

## 20 Regenwater

Regenwater Meetnet Periode: januari tot en met december 2010										
gewogen jaargemiddelden massa per liter (tussen haakjes: aantal waarnemingen)										
meetpunt -->	0.VLD	1.VLD	2.ROC	3.NWK	4.NKP	5.BAM	6.KSL	7.ZWN	8.ZLK	9.YST
component	eenheid									
Hoeveelhd jrbasis	mm/jr									
pH	--	1095(12)	937(13)	--	1037(12)	810(12)	674(12)	--	--	793( 4)
Zuurgraad	--	7.67(13)	7.73(13)	--	7.78(13)	7.83(13)	7.81(13)	--	--	8.16( 5)
Geleidb.hd	--	0.80(13)	0.80(13)	--	0.80(13)	0.80(13)	0.80(13)	--	--	0.80( 5)
Ammoniak als N	--	3.16(13)	--	--	3.71(13)	3.29(13)	2.80(13)	--	--	3.64( 5)
Fluoride	--	0.60(13)	0.42(13)	--	1.76(13)	0.72(13)	0.55(13)	--	--	0.76( 5)
Chloride	--	0.01(13)	0.01(13)	--	0.01(13)	0.01(13)	0.01(13)	--	--	0.01( 5)
Nitraat als N	--	3.05(13)	3.43(13)	--	2.09(13)	2.28(13)	2.20(13)	--	--	2.44( 5)
Sulfaat	--	0.40(13)	0.34(13)	--	0.35(13)	0.40(13)	0.37(13)	--	--	0.55( 5)
Bicarbonaat	--	1.96(13)	1.39(13)	--	1.42(13)	1.40(13)	1.29(13)	--	--	1.81( 5)
Fosfaat als P	--	0.08(13)	0.08(13)	--	0.16(13)	0.08(13)	0.08(13)	--	--	0.08( 5)
Natrium	--	--	--	--	--	1.06(13)	--	--	--	--
Kalium	--	--	--	--	--	0.10(13)	--	--	--	--
Calcium	--	--	--	--	--	0.21(13)	--	--	--	--
Magnesium	--	--	--	--	--	0.16(13)	--	--	--	--
IJzer	--	--	--	--	--	4.43(13)	--	--	--	--
Zink	--	--	--	--	--	6.94(13)	--	--	--	--
Arseen	--	--	--	--	--	0.40(13)	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	0.05(13)	--	--	--	--
Chroom	--	--	--	--	--	0.28(13)	--	--	--	--
Kobalt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lood	--	--	--	--	--	0.80(13)	--	--	--	--
Mangaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nikkel	--	--	--	--	--	0.41(13)	--	--	--	--
Vanadium	--	--	--	--	--	0.40(13)	--	--	--	--
Koper	--	--	--	--	--	1.16(13)	--	--	--	--

Regenwater Meetnet Periode: januari tot en met december 2010  
 gewogen jaargemiddelden molen per liter (tussen haakjes: aantal waarnemingen)

meetpunt -->	0.VLD	1.VLD	2.ROC	3.NWK	4.NKP	5.BAM	6.KSL	7.ZWN	8.ZLK	9.VST
component	eenheid									
Ammoniak als N	mmol/l	0.04(13)	0.03(13)	--	0.13(13)	0.05(13)	0.04(13)	--	--	0.05( 5)
Fluoride	mmol/l	0.00(13)	0.00(13)	--	0.00(13)	0.00(13)	0.00(13)	--	--	0.00( 5)
Chloride	mmol/l	0.09(13)	0.10(13)	--	0.06(13)	0.06(13)	0.06(13)	--	--	0.07( 5)
Nitraat als N	mmol/l	0.03(13)	0.02(13)	--	0.03(13)	0.03(13)	0.03(13)	--	--	0.04( 5)
Sulfaat	mmol/l	0.02(13)	0.01(13)	--	0.01(13)	0.01(13)	0.01(13)	--	--	0.02( 5)
Bicarbonaat	mmol/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fosfaat als P	mmol/l	0.00(13)	0.00(13)	--	0.01(13)	0.00(13)	0.00(13)	--	--	0.00( 5)
Natrium	mmol/l	--	--	--	--	0.05(13)	--	--	--	--
Kalium	mmol/l	--	--	--	--	0.00(13)	--	--	--	--
Calcium	mmol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
Magnesium	mmol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
IJzer	mmol/l	--	--	--	--	0.08(13)	--	--	--	--
Zink	umol/l	--	--	--	--	0.11(13)	--	--	--	--
Arsen	umol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
Cadmium	umol/l	--	--	--	--	0.00(13)	--	--	--	--
Chroom	umol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
Kobalt	umol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
Lood	umol/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mangaan	umol/l	--	--	--	--	0.00(13)	--	--	--	--
Nikkel	umol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
Vanadium	umol/l	--	--	--	--	0.01(13)	--	--	--	--
Koper	umol/l	--	--	--	--	0.02(13)	--	--	--	--

VLD = Vlaardingen oud  
 VLD = Vlaardingen nieuw  
 ROC = Westvoorne  
 NWK = Noordwijk  
 NKP = Nieuwkoop  
 BAM = Bergambacht  
 KSL = Korendijkse Slikken  
 ZWN = ZwiJndrecht  
 ZLK = De Zilk  
 VST = Voorschoten  
 12-May-2011 14:30:23

Regenwater Meetnet Periode: januari tot en met december 2010										
depositiësmelheid in massa per hectare (tussen haakjes: aantal waarnemingen)										
meetpunt -->	0. VLD	1. VLD	2. ROC	3. NWK	4. NKP	5. BAM	6. KSL	7. ZWN	8. ZLK	9. VST
component	eenheid									
Ammoniak als N	Kg/ha/jr	6.64(13)	3.91(13)	--	18.3(13)	5.86(13)	3.69(13)	--	--	6.08( 5)
Fluoride	Kg/ha/jr	0.16(13)	0.12(13)	--	0.15(13)	0.07(13)	0.06(13)	--	--	0.06( 5)
Chloride	Kg/ha/jr	33.5(13)	32.2(13)	--	21.7(13)	18.5(13)	14.9(13)	--	--	19.4( 5)
Nitraat als N	Kg/ha/jr	4.44(13)	3.22(13)	--	3.69(13)	3.28(13)	2.51(13)	--	--	4.40( 5)
Sulfaat	Kg/ha/jr	21.5(13)	13.1(13)	--	14.8(13)	11.4(13)	8.74(13)	--	--	14.4( 5)
Bicarbonaat	Kg/ha/jr	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fosfaat als P	Kg/ha/jr	0.88(13)	0.75(13)	--	1.68(13)	0.65(13)	0.54(13)	--	--	0.64( 5)
Natrium	Kg/ha/jr	--	--	--	--	8.59(13)	--	--	--	--
Kalium	Kg/ha/jr	--	--	--	--	0.81(13)	--	--	--	--
Calcium	Kg/ha/jr	--	--	--	--	1.75(13)	--	--	--	--
Magnesium	Kg/ha/jr	--	--	--	--	1.29(13)	--	--	--	--
IJzer	Kg/ha/jr	--	--	--	--	36.0(13)	--	--	--	--
Zink	g/ha/jr	--	--	--	--	56.4(13)	--	--	--	--
Arseen	g/ha/jr	--	--	--	--	3.25(13)	--	--	--	--
Cadmium	g/ha/jr	--	--	--	--	0.44(13)	--	--	--	--
Chroom	g/ha/jr	--	--	--	--	2.25(13)	--	--	--	--
Kobalt	g/ha/jr	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lood	g/ha/jr	--	--	--	--	6.50(13)	--	--	--	--
Mangaan	g/ha/jr	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nikkel	g/ha/jr	--	--	--	--	3.35(13)	--	--	--	--
Vanadium	g/ha/jr	--	--	--	--	3.28(13)	--	--	--	--
Koper	g/ha/jr	--	--	--	--	9.41(13)	--	--	--	--

Regenwater Meetnet Periode: januari tot en met december 2010  
 depositiesnelheid in molen per hectare (tussen haakjes: aantal waarnemingen)

meetpunt -->	0.VLD	1.VLD	2.ROC	3.NWK	4.NKP	5.BAM	6.KSL	7.ZWN	8.ZLK	9.VST
component										
Ammoniak als N	--	474 (13)	279 (13)	--	1310 (13)	419 (13)	263 (13)	--	--	434 ( 5)
Fluoride	--	8.59 (13)	6.55 (13)	--	7.75 (13)	3.42 (13)	3.05 (13)	--	--	3.35 ( 5)
Chloride	--	944 (13)	908 (13)	--	612 (13)	522 (13)	420 (13)	--	--	547 ( 5)
Nitraat als N	--	317 (13)	230 (13)	--	263 (13)	235 (13)	180 (13)	--	--	314 ( 5)
Sulfaat	--	224 (13)	136 (13)	--	154 (13)	119 (13)	91.0 (13)	--	--	150 ( 5)
Bicarbonaat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fosfaat als P	--	28.4 (13)	24.3 (13)	--	54.2 (13)	21.0 (13)	17.5 (13)	--	--	20.5 ( 5)
Natrium	--	--	--	--	--	374 (13)	--	--	--	--
Kalium	--	--	--	--	--	20.8 (13)	--	--	--	--
Calcium	--	--	--	--	--	43.6 (13)	--	--	--	--
Magnesium	--	--	--	--	--	53.1 (13)	--	--	--	--
IJzer	--	--	--	--	--	644 (13)	--	--	--	--
Zink	--	--	--	--	--	863 (13)	--	--	--	--
Arsen	--	--	--	--	--	43.4 (13)	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	3.95 (13)	--	--	--	--
Chroom	--	--	--	--	--	43.3 (13)	--	--	--	--
Kobalt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lood	--	--	--	--	--	31.4 (13)	--	--	--	--
Mangaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nikkel	--	--	--	--	--	57.0 (13)	--	--	--	--
Vanadium	--	--	--	--	--	64.4 (13)	--	--	--	--
Koper	--	--	--	--	--	148 (13)	--	--	--	--

VLD = Vlaardingen oud

VLD = Vlaardingen nieuw

ROC = Westvoorne

NWK = Noordwijk

NKP = Nieuwkoop

BAM = Bergambacht

KSL = Korendijkse Slikken

ZWN = ZwiJndrecht

ZLK = De Zilk

VST = Voorschoten

[programma: regenovzt.m]

12-May-2011 14:30:24

## 21 Overzicht meetstations en componenten

NR	Meetpunt	Adres	X	Y	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub>	BTX	P10	P25	K10	K25	RK	TSP	CD	FE	PB	AS	NI	FL	FG	PAK	
100	Rozenburg	Noordzeeweg EIC	74.8	438.0	•																			
473	Rockanje	Middelw./W/Indgatsew.	64.6	434.9																				•
474	Oostvoorne	Strandweg (BLVD)	65.5	437.5									•											
475	Vlaardingen	Deltaweg	82.0	435.0																				•
476	Vlaardingen	Trawlerweg	81.0	435.0																				•
477	Vlaardingen	Zuidbuurt	80.0	436.5																				•
478	Vlaardingen	Deltapad	80.8	435.2																				•
479	Hoek van Holland	Prins Hendrikstraat	69.4	443.4										•										
482	Markweg	Markweg	65.9	442.0					•															
483	Bollek (A15)	Botlekspoor tunnel	81.4	431.8		•								•										
484	Bollek	Oude Maasweg	81.0	433.9	•																			
485	Hoogvliet	Leemkuil	83.9	431.5	•	•		•	•	•	•	•	•											
486	Pernis	Soetenmanweg	86.3	433.7	•	•																		
487	Rotterdam Zuid	Pleinweg to 162	92.6	434.0		•	•	•		•	•	•	•											
488	Rotterdam Zuid	Zwartewaalstraat	93.1	434.3		•	•	•		•	•	•	•											
489	Ridderkerk	Hogeweg	99.4	431.5		•	•	•	•	•	•	•	•											
490	Kralingen	Maasboulevard	94.9	436.8		•	•	•		•	•	•	•											
491	Overschie	Oostsidinge	89.2	439.3		•	•	•	•	•	•	•	•											
492	Rotterdam Ctr	Vasteland	92.5	436.4		•	•	•		•	•	•	•											•
493	Rotterdam Nrd	Statenweg	91.3	438.0		•	•	•	•	•	•	•	•											
494	Schiedam	Alphons Ariensstraat	87.2	437.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
495	Maassluis	Kwartellaan	75.3	438.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
496	Hoek van Holland	Berghaven	68.0	444.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•											

### Uitleg afkortingen

P25 PM2.5 TEOM\_SES of BAM

P10 PM10 TEOM\_SES of BAM

K25 PM2.5 KFG

K10 PM10 KFG

## **Deel 2: Bijlage meetnet DCMR Milieudienst Rijnmond**

## 22 Inleiding fijn stof metingen

PM<sub>10</sub> metingen zijn niet eenvoudig. De automatische meetapparatuur die wordt toegepast om de concentratie PM<sub>10</sub> in de buitenlucht te bepalen, geeft zowel een onder- als overschatting ten opzichte van de gravimetrische referentiemethode volgens NEN EN 12341. Dit komt door de invloed van vocht en de aanwezigheid van vluchtige componenten in fijn stof. Er wordt vastgesteld dat er in 2010 consistente verschillen tussen de resultaten van de fijnstofmeettechnieken zijn. In het jaarverslag zal hier verder op worden ingegaan.

### 22.1 Kalibratiefactor PM<sub>10</sub>

In 2010 gebruikt de DCMR voor de PM<sub>10</sub> metingen een TEOM (Tapered Element Oscillating Microbalance) en BAM 1020 (Beta Attenuation Monitor) monitor. De TEOM monitor is uitgerust met een zogenaamde SES (Sample Equilibration System) droger verwarmd tot 30 °C. De droger verwijdert het grootste gedeelte van het vocht, maar ook de componenten die bij 30 °C vluchtig zijn. Hierdoor ontstaat een onderschatting van de gemeten concentratie.

De automatisch door de TEOM SES monitor gemeten PM<sub>10</sub> concentraties worden gekalibreerd aan de gravimetrische referentiemethode. De DCMR gebruikt als referentiemethode een KFG (Klein Filter Gerät) monitor van het merk Leckel. Uit statistisch onderzoek is gebleken dat de automatische PM<sub>10</sub> metingen met factor 1,53 moeten worden gekalibreerd. In hoofdstuk 23 van deze bijlage zijn de gemeten uurgemiddelden PM<sub>10</sub> met de TEOM SES monitor weergegeven. In het hoofdrapport staan de gekalibreerde waarden.

De BAM 1020 monitor bepaalt de PM<sub>10</sub> concentratie door middel van verzwakte bètastraling. Ook de door de BAM 1020 monitor gemeten PM<sub>10</sub> concentratie zijn gekalibreerd aan de gravimetrische referentiemethode. Voor 2010 is de kalibratiefactor 1. In hoofdstuk 25 van deze bijlage zijn de gemeten uurgemiddelden PM<sub>10</sub> met de BAM monitor weergegeven.

Ook voor PM<sub>2,5</sub> metingen worden een TEOM monitor met SES droger en BAM monitor gebruikt. In de hoofdstukken 24 en 26 van deze bijlage zijn de gemeten uurgemiddelden weergegeven. Een kalibratiefactor voor PM<sub>2,5</sub> is nog niet bepaald.

### 22.2 Referentiemetingen

Voor de PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> metingen vinden referentiemetingen plaats. Deze metingen worden uitgevoerd om de automatische metingen te kunnen ijken. Zoals in paragraaf 22.1 is uitgelegd worden de metingen volgens de NEN EN 12341 norm bij de DCMR uitgevoerd met een KFG monitor. In de hoofdstukken 27 en 28 van deze bijlage zijn de PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> concentraties weergegeven.

23 Fijn stof (PM<sub>10</sub>) – TEOM\_SES (Q)

Tabel nr: I.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOK V HOL	BOTLEK	
aantal waarden	8376	5844	8397	8269	5059	4242	7967		
rek. gemiddelde	16.1	16.3	16.1	18.4	18.4	16.4	16.7		
stand. deviatie	11.2	11.5	11.0	12.1	12.2	13.0	10.9		
geom. gemiddelde	13.5	13.1	13.3	15.4	15.3	13.2	14.0		
stand. dev. 10log	0.271	0.309	0.273	0.274	0.278	0.307	0.267		
50. - percentiel	13.9	13.8	13.5	15.9	15.5	13.5	14.4		
75. - percentiel	19.4	19.6	19.5	22.8	22.1	19.8	20.4		
90. - percentiel	27.0	28.3	27.8	31.5	30.6	28.8	27.9		
95. - percentiel	33.7	36.1	35.3	39.7	40.0	36.7	35.4		
98. - percentiel	45.5	52.0	47.8	53.6	56.2	56.1	51.0		
99.5- percentiel	70.8	77.0	73.1	76.9	80.1	74.3	73.2		
99.7- percentiel	78.6	84.4	78.2	83.1	86.9	79.2	79.5		
99.8- percentiel	84.8	89.7	82.6	88.7	91.2	81.6	82.3		
99.9- percentiel	90.2	92.4	89.2	93.4	96.0	101.1	86.3		
aantal > 10	6170	4217	6004	6549	4117	3013	5986		
aantal > 40	245	225	292	401	253	167	288		
aantal > 50	133	130	152	203	137	107	167		
aantal > 75	29	35	35	46	44	19	36		
aantal > 100	3	1	3	6	4	4	1		
maximum uurwaarde	409.0	106.9	177.7	185.7	143.8	352.3	132.8		
jaar/maand/dag	2010/ 1/ 1	2010/ 1/ 1	2010/ 9/21	2010/ 6/ 6	2010/ 1/ 1	2010/ 1/ 1	2010/ 1/ 1		
uur	1	1	21	8	1	1	2		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	492	487	488	490	482		Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		urge- middelen
aantal waarden					7095		8723
rek. gemiddelde					20.3		17.1
stand. deviatie					16.7		10.3
geom. gemiddelde					15.3		14.8
stand. dev. 10log					0.353		0.239
50. - percentiel					16.1		14.9
75. - percentiel					25.3		20.7
90. - percentiel					38.9		28.1
95. - percentiel					52.4		35.2
98. - percentiel					71.5		47.1
99.5- percentiel					97.3		68.8
99.7- percentiel					112.2		75.2
99.8- percentiel					124.2		78.9
99.9- percentiel					147.5		86.7
aantal > 10					5298		6875
aantal > 40					661		288
aantal > 50					398		140
aantal > 75					126		28
aantal > 100					31		1
maximum uurwaarde					166.8		175.6
jaar/maand/dag					2010/ 6/19		2010/ 1/ 1
uur					19		1

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)										Luchtkwaliteitmeetnet					
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)															
		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10	2204	26.3	1626	27.8	2392	28.5	1720	20.8	942	18.6	1228	28.9	1979	24.8			
< 20	6434	76.8	4450	76.1	6399	76.2	5456	66.0	3449	68.2	3199	75.4	5872	73.7			
< 30	7772	92.8	5339	91.4	7720	91.9	7316	88.5	4523	89.4	3868	91.2	7329	92.0			
< 40	8131	97.1	5619	96.1	8105	96.5	7868	95.2	4806	95.0	4075	96.1	7679	96.4			
< 50	8243	98.4	5714	97.8	8245	98.2	8066	97.5	4922	97.3	4135	97.5	7800	97.9			
< 60	8288	98.9	5763	98.6	8303	98.9	8151	98.6	4970	98.2	4176	98.4	7869	98.8			
< 70	8330	99.5	5801	99.3	8341	99.3	8206	99.2	5003	98.9	4215	99.4	7916	99.4			
< 80	8353	99.7	5818	99.6	8378	99.8	8239	99.6	5033	99.5	4230	99.7	7946	99.7			
< 90	8367	99.9	5833	99.8	8389	99.9	8254	99.8	5048	99.8	4238	99.9	7963	99.9			
< 100	8373	100.0	5843	100.0	8394	100.0	8263	99.9	5055	99.9	4238	99.9	7966	100.0			
< 110	8374	100.0	5844	100.0	8395	100.0	8265	100.0	5056	99.9	4238	99.9	7966	100.0			
< 120	8375	100.0			8395	100.0	8265	100.0	5057	100.0	4238	99.9	7966	100.0			
< 130	8375	100.0			8395	100.0	8266	100.0	5058	100.0	4238	99.9	7966	100.0			
< 140	8375	100.0			8395	100.0	8267	100.0	5058	100.0	4238	99.9	7967	100.0			
< 150	8375	100.0			8395	100.0	8267	100.0	5059	100.0	4239	99.9					
< 160	8375	100.0			8395	100.0	8268	100.0			4239	99.9					
< 170	8375	100.0			8395	100.0	8268	100.0			4240	100.0					
< 180	8375	100.0			8397	100.0	8268	100.0			4241	100.0					
< 190	8375	100.0					8269	100.0			4241	100.0					
< 200	8375	100.0									4241	100.0					
>= 200	1	0.0									1	0.0					

Tabel nr: II.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond										Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)										Luchtkwaliteitmeetnet				
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)														
		492		487		488		490		482				Meetnet		
		VASTELAND		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		MARKWEG				uurge- middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.		
< 10									1797	25.3			1848	21.2		
< 20									4468	63.0			6344	72.7		
< 30									5823	82.1			7996	91.7		
< 40									6434	90.7			8435	96.7		
< 50									6697	94.4			8583	98.4		
< 60									6850	96.5			8635	99.0		
< 70									6941	97.8			8681	99.5		
< 80									7009	98.8			8706	99.8		
< 90									7040	99.2			8719	100.0		
< 100									7064	99.6			8722	100.0		
< 110									7073	99.7			8722	100.0		
< 120									7077	99.7			8722	100.0		
< 130									7083	99.8			8722	100.0		
< 140									7087	99.9			8722	100.0		
< 150									7089	99.9			8722	100.0		
< 160									7094	100.0			8722	100.0		
< 170									7095	100.0			8722	100.0		
< 180													8723	100.0		
< 190																
< 200																
>= 200																

Tabel nr: III.16.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)							
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
Meetpunten	494 SCHIEDAM	485 HOOGVLIET	495 MAASSLUIS	491 OVERSCHIE	489 RIDDERKERK	493 RDAM-NOORD	496 HOEK V HOL	483 BOTLEK	
-----									
januari 2010									
aantal waarden	735	735	691	717	680	729	739		
rek. gemiddelde	22.3	22.0	23.3	24.3	24.6	22.0	21.8		
maximum uurwaarde	409.0	106.9	95.8	136.8	143.8	352.3	132.8		
uur / dag	1/ 1	1/ 1	10/ 26	1/ 1	1/ 1	1/ 1	2/ 1		
maximum dagwaarde	72.0	76.7	71.7	73.3	73.4	64.2	62.7		
dag	26	26	26	26	26	26	26		
-----									
februari 2010									
aantal waarden	665	659	641	642	621	637	666		
rek. gemiddelde	19.1	16.4	19.1	20.6	20.9	17.4	18.2		
maximum uurwaarde	75.3	83.2	83.9	83.2	84.5	72.2	80.6		
uur / dag	3/ 7	24/ 7	14/ 7	3/ 7	23/ 7	3/ 7	7/ 8		
maximum dagwaarde	65.3	70.8	73.3	70.6	70.4	61.5	68.8		
dag	7	7	7	7	7	7	7		
-----									
maart 2010									
aantal waarden	598	547	723	723	569	670	606		
rek. gemiddelde	16.9	16.3	16.4	18.6	18.5	13.9	17.1		
maximum uurwaarde	47.1	50.8	47.9	62.8	54.2	74.6	55.5		
uur / dag	10/ 17	15/ 12	16/ 15	9/ 18	9/ 18	9/ 26	21/ 20		
maximum dagwaarde	31.5	28.7	30.0	39.0	32.7	25.5	28.8		
dag	18	18	18	18	18	18	18		
-----									
april 2010									
aantal waarden	710	696	682	670	679	710	647		
rek. gemiddelde	18.2	18.4	18.0	17.7	17.0	15.4	16.5		
maximum uurwaarde	58.4	62.3	172.4	71.0	56.5	83.0	73.9		
uur / dag	8/ 23	17/ 29	8/ 27	16/ 25	19/ 25	21/ 7	22/ 29		
maximum dagwaarde	30.6	30.9	31.3	35.7	27.9	28.6	34.3		
dag	17	25	29	29	29	25	29		
-----									
mei 2010									
aantal waarden	704	736	721	688	678	668	687		
rek. gemiddelde	14.6	13.4	15.0	12.9	14.3	13.7	14.3		
maximum uurwaarde	44.3	48.6	79.4	51.1	50.0	173.8	56.1		
uur / dag	21/ 20	8/ 20	13/ 4	21/ 20	7/ 18	23/ 16	15/ 6		
maximum dagwaarde	26.8	29.4	32.8	24.4	25.0	23.9	27.4		
dag	31	20	20	31	20	20	20		
-----									
juni 2010									
aantal waarden	708	637	716	707	712	714	720		
rek. gemiddelde	16.6	17.5	17.1	18.0	17.3	15.5	17.1		
maximum uurwaarde	42.1	76.9	102.1	185.7	51.2	55.9	67.9		
uur / dag	8/ 28	3/ 28	10/ 28	8/ 6	7/ 28	8/ 1	7/ 24		
maximum dagwaarde	26.5	37.3	31.9	32.4	27.4	27.9	29.1		
dag	1	28	28	6	28	28	28		
-----									
juli 2010									
aantal waarden	725	621	708	713	721	114	703		
rek. gemiddelde	14.7	16.8	14.5	18.7	17.7	14.5	16.8		
maximum uurwaarde	49.7	72.4	62.3	68.2	60.6	40.0	96.8		
uur / dag	15/ 9	2/ 2	17/ 9	15/ 9	16/ 9	14/ 2	14/ 9		
maximum dagwaarde	25.6	29.2	34.0	32.7	29.9	23.0	43.9		
dag	20	9	9	9	9	2	9		
-----									
augustus 2010									
aantal waarden	740	726	737	720	399		695		
rek. gemiddelde	11.4	12.5	10.6	15.4	14.6		15.0		
maximum uurwaarde	59.2	35.4	40.4	76.5	34.4		86.5		
uur / dag	22/ 14	23/ 9	22/ 9	14/ 20	7/ 6		15/ 15		
maximum dagwaarde	20.3	17.9	15.2	24.5	21.2		29.9		
dag	14	30	30	20	6		24		
-----									
september 2010									
aantal waarden	614	487	718	688			716		
rek. gemiddelde	13.9	13.1	13.9	17.1			16.7		
maximum uurwaarde	38.3	42.3	177.7	67.1			94.4		
uur / dag	9/ 27	8/ 2	21/ 21	9/ 27			15/ 15		
maximum dagwaarde	27.3	18.5	29.1	29.4			41.6		
dag	22	7	21	23			15		
-----									
oktober 2010									
aantal waarden	735		657	604			735		
rek. gemiddelde	13.9		13.3	17.7			14.4		
maximum uurwaarde	43.4		40.6	60.2			52.4		
uur / dag	9/ 7		2/ 26	10/ 7			12/ 20		
maximum dagwaarde	25.6		22.9	35.2			22.3		
dag	11		11	11			11		
-----									
november 2010									
aantal waarden	711		669	686			703		
rek. gemiddelde	13.8		14.2	17.9			15.6		
maximum uurwaarde	40.0		36.5	75.5			86.3		
uur / dag	10/ 16		19/ 29	10/ 16			13/ 12		
maximum dagwaarde	24.7		26.2	34.8			38.9		
dag	16		29	16			12		
-----									
december 2010									
aantal waarden	731		734	711			350		
rek. gemiddelde	18.1		17.8	21.7			16.6		
maximum uurwaarde	111.1		77.2	153.2			80.6		
uur / dag	19/ 31		14/ 3	21/ 31			18/ 6		
maximum dagwaarde	50.0		38.7	51.7			29.3		
dag	31		29	31			3		

Tabel nr: III.16.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)					
		Luchtkwaliteitsmeetnet					
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
Meetpunten	492	487	488	490	482		Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge- middelden
-----							
januari 2010							
aantal waarden					724		743
rek. gemiddelde					23.2		22.7
maximum uurwaarde					127.5		175.6
uur / dag					2/ 1		1/ 1
maximum dagwaarde					69.5		70.4
dag					26		26
-----							
februari 2010							
aantal waarden					667		670
rek. gemiddelde					22.2		19.2
maximum uurwaarde					92.4		78.8
uur / dag					15/ 7		3/ 7
maximum dagwaarde					78.9		69.9
dag					7		7
-----							
maart 2010							
aantal waarden					721		726
rek. gemiddelde					21.3		17.1
maximum uurwaarde					116.3		46.6
uur / dag					15/ 24		10/ 18
maximum dagwaarde					49.9		33.3
dag					18		18
-----							
april 2010							
aantal waarden					706		712
rek. gemiddelde					22.4		17.9
maximum uurwaarde					154.8		56.4
uur / dag					15/ 20		16/ 25
maximum dagwaarde					50.7		31.9
dag					25		25
-----							
mei 2010							
aantal waarden					733		743
rek. gemiddelde					13.9		13.8
maximum uurwaarde					153.3		42.1
uur / dag					13/ 25		23/ 16
maximum dagwaarde					40.6		27.8
dag					25		20
-----							
juni 2010							
aantal waarden					682		720
rek. gemiddelde					25.7		18.0
maximum uurwaarde					166.8		51.0
uur / dag					19/ 19		6/ 28
maximum dagwaarde					51.3		30.3
dag					15		28
-----							
juli 2010							
aantal waarden					645		744
rek. gemiddelde					19.8		16.8
maximum uurwaarde					139.0		60.0
uur / dag					20/ 4		15/ 9
maximum dagwaarde					49.3		34.0
dag					20		9
-----							
augustus 2010							
aantal waarden					730		744
rek. gemiddelde					13.1		13.1
maximum uurwaarde					134.2		47.4
uur / dag					17/ 24		17/ 24
maximum dagwaarde					35.3		21.4
dag					24		24
-----							
september 2010							
aantal waarden					680		720
rek. gemiddelde					22.5		16.4
maximum uurwaarde					158.6		59.6
uur / dag					13/ 6		21/ 21
maximum dagwaarde					59.4		29.4
dag					6		22
-----							
oktober 2010							
aantal waarden					722		741
rek. gemiddelde					20.6		15.9
maximum uurwaarde					71.1		43.8
uur / dag					10/ 7		9/ 7
maximum dagwaarde					38.4		27.7
dag					7		11
-----							
november 2010							
aantal waarden					85		719
rek. gemiddelde					23.1		15.4
maximum uurwaarde					56.3		40.9
uur / dag					9/ 1		11/ 12
maximum dagwaarde					26.0		26.6
dag					4		12
-----							
december 2010							
aantal waarden							741
rek. gemiddelde							19.2
maximum uurwaarde							91.3
uur / dag							21/ 31
maximum dagwaarde							41.7
dag							30

Tabel nr: IV.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)						Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25	474	13.6	370	14.1	475	13.1	467	14.1	317	14.3	315	13.4	430	13.5
25 -45	641	15.6	488	16.1	634	15.3	614	15.5	446	15.8	443	13.6	602	15.1
45 -65	622	19.8	397	20.8	659	18.5	621	19.1	341	22.1	371	19.1	603	17.6
65 -85	316	21.5	184	22.6	340	21.2	331	21.4	153	24.7	143	23.2	302	19.6
85 -105	359	19.8	238	20.4	375	19.7	355	20.3	202	21.7	175	21.6	361	18.7
105-125	251	19.4	162	18.7	245	20.8	243	20.6	144	20.5	135	20.1	230	19.5
125-145	177	18.0	110	15.6	166	17.8	168	18.9	104	19.2	93	16.6	169	18.3
145-165	337	19.3	200	17.7	314	17.9	307	21.4	198	22.3	168	18.3	315	18.1
165-185	491	18.4	318	17.9	461	18.0	490	22.1	308	22.5	241	18.6	471	18.7
185-205	620	16.4	340	15.9	598	16.9	612	21.6	322	20.1	208	18.3	583	18.1
205-225	578	15.5	370	15.0	564	15.4	567	20.5	291	19.4	211	17.5	541	16.5
225-245	696	15.9	477	14.7	693	15.3	674	20.4	333	18.1	241	17.4	650	18.7
245-265	598	14.2	449	14.6	607	14.3	599	18.3	363	17.4	248	15.6	563	18.1
265-285	571	13.1	466	15.0	578	14.6	579	17.1	395	17.9	288	15.4	548	16.0
285-305	394	13.4	294	14.9	413	14.5	400	16.7	281	16.8	196	15.2	380	15.3
305-325	257	11.7	185	14.0	264	12.6	261	14.2	161	14.0	120	12.4	247	12.3
325-345	369	12.7	299	15.0	384	13.4	373	13.8	274	14.7	234	12.7	366	13.1
345-365	422	13.7	354	14.9	426	13.9	413	14.3	305	15.0	315	13.1	411	13.2
st&var	203	17.9	143	18.8	201	17.2	195	19.2	121	19.2	97	19.6	195	16.2
totaal	8376	16.1	5844	16.3	8397	16.1	8269	18.4	5059	18.4	4242	16.4	7967	16.7

Tabel nr: IV.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond						Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)						Luchtkwaliteitmeetnet						
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	492	487	488	490	482	Meetnet								
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	uurge-								
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25									402	16.6			498	13.8
25 -45									548	20.0			678	15.6
45 -65									486	25.4			671	19.0
65 -85									239	29.4			345	21.7
85 -105									300	28.0			387	20.7
105-125									198	28.8			253	21.1
125-145									129	19.1			179	18.0
145-165									286	21.2			342	19.2
165-185									404	23.5			503	19.6
185-205									503	21.0			628	18.4
205-225									511	19.7			581	17.1
225-245									563	21.2			704	17.8
245-265									534	18.4			624	16.3
265-285									503	16.8			598	15.3
285-305									351	18.1			424	15.2
305-325									223	15.3			271	12.9
325-345									349	15.1			392	13.7
345-365									397	13.9			437	13.9
st&var									169	22.5			208	18.3
totaal									7095	20.3			8723	17.1

Tabel nr: V.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010									
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet									
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483							
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK							
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N						
0.0 -2.0	1125	17.4	770	17.3	1136	15.9	1111	18.6	700	18.7	559	18.2	1080	15.7	
2.0 -4.0	2881	17.5	1997	17.9	2880	17.1	2826	20.0	1790	19.9	1433	18.7	2708	17.0	
4.0 -6.0	2523	16.0	1866	16.1	2531	16.4	2500	18.3	1630	18.6	1382	16.2	2396	16.6	
6.0 -8.0	1331	13.6	905	13.8	1328	14.5	1315	16.0	752	15.2	695	12.5	1288	16.0	
8.0 -10.0	358	11.8	224	11.8	363	12.6	361	15.4	141	12.9	130	9.2	337	17.0	
10.0-12.0	110	13.9	73	13.8	111	14.6	109	18.0	41	15.6	38	11.2	110	23.2	
>= 12	48	16.8	9	12.8	48	18.4	47	23.3	5	10.0	5	8.6	48	28.7	
totaal	8376	16.1	5844	16.3	8397	16.1	8269	18.4	5059	18.4	4242	16.4	7967	16.7	

Tabel nr: V.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport										
w.s.	492	487	488	490	482					
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG				Meetnet uurge- middelen	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
0.0 -2.0							940	19.2	1164	17.4
2.0 -4.0							2371	19.3	2975	18.1
4.0 -6.0							2195	20.1	2639	17.0
6.0 -8.0							1191	21.8	1403	15.3
8.0 -10.0							295	24.6	380	14.9
10.0-12.0							85	27.5	114	17.9
>= 12							18	44.6	48	23.1
totaal							7095	20.3	8723	17.1

Tabel nr: VI.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010									
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet									
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag															
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483							
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK							
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N						
1	351	16.6	246	15.3	349	15.0	342	17.1	213	18.1	176	17.5	335	15.4	
2	350	15.2	247	15.3	351	15.0	344	16.1	210	17.8	175	15.9	335	15.6	
3	349	15.0	247	15.3	350	14.7	343	15.8	206	17.0	174	15.2	331	15.2	
4	347	15.0	245	15.0	348	14.7	341	15.9	210	16.9	178	14.6	333	15.2	
5	351	15.1	246	15.2	350	14.8	347	16.5	207	17.3	177	15.7	332	15.8	
6	347	16.1	245	16.7	346	15.9	343	18.7	208	20.0	171	17.6	329	16.6	
7	348	17.1	247	18.6	349	17.1	346	20.9	210	21.8	175	17.6	329	17.4	
8	349	18.1	246	18.8	348	18.6	342	22.4	212	20.8	176	17.9	331	18.0	
9	349	17.8	247	17.5	348	17.9	339	21.2	211	20.2	176	17.6	332	18.1	
10	341	16.7	248	17.0	344	17.4	337	20.2	210	19.2	175	16.7	326	17.5	
11	345	16.2	251	16.7	349	16.9	346	19.1	209	18.3	178	15.9	331	17.4	
12	343	15.8	251	16.1	350	16.7	350	18.5	204	17.8	178	15.2	335	17.1	
13	345	15.7	247	16.6	353	16.2	349	17.9	209	17.3	178	14.7	335	16.9	
14	352	15.3	245	16.6	354	16.4	344	18.0	214	17.8	177	15.1	331	17.8	
15	349	15.5	244	16.7	350	16.8	343	18.3	210	18.3	179	15.6	330	17.6	
16	350	15.4	242	16.5	353	16.1	348	18.6	215	18.4	179	16.5	334	17.3	
17	352	15.7	240	16.2	351	15.8	348	18.6	213	18.5	180	16.1	333	17.2	
18	352	15.7	237	15.9	354	15.3	349	18.4	215	17.6	179	15.7	334	16.8	
19	353	16.1	236	15.8	352	15.5	348	18.8	214	17.4	179	16.2	335	16.6	
20	351	16.3	237	15.7	352	15.4	349	18.8	213	17.8	179	16.8	334	16.4	
21	351	16.5	237	15.7	352	16.2	347	18.7	214	18.3	177	17.7	330	16.7	
22	350	16.9	234	16.2	350	16.2	339	18.6	211	18.3	176	18.6	329	16.9	
23	350	16.8	237	16.1	348	15.6	342	18.4	212	18.1	175	17.8	331	15.8	
24	351	16.0	242	15.7	346	15.3	343	17.3	209	17.9	175	16.5	332	15.5	
totaal	8376	16.1	5844	16.3	8397	16.1	8269	18.4	5059	18.4	4242	16.4	7967	16.7	

Tabel nr: VI.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag											
uur :	492	487	488	490	482					Meetnet			
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge-			
										middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1								296	16.9			364	16.1
2								297	17.4			364	15.6
3								298	17.2			362	15.3
4								297	16.5			364	15.1
5								298	16.8			364	15.5
6								296	18.6			361	16.9
7								297	21.3			363	18.4
8								298	22.6			363	19.3
9								301	23.3			364	19.1
10								297	23.8			362	18.5
11								301	24.4			364	18.1
12								296	24.1			363	17.6
13								298	23.4			364	17.2
14								293	24.5			364	17.4
15								293	24.6			363	17.6
16								295	23.7			365	17.5
17								295	23.3			364	17.5
18								291	19.7			365	16.8
19								296	18.8			364	16.9
20								294	17.8			363	16.9
21								295	18.0			363	17.2
22								292	18.0			363	17.3
23								291	16.4			363	16.7
24								290	16.6			364	16.1
totaal								7095	20.3			8723	17.1

Tabel nr: VII.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
zo	1163	14.9	801	15.5	1178	15.0	1100	16.4	694	17.6	575	16.2	1074	16.5
ma	1207	17.3	859	17.2	1166	17.1	1157	20.0	726	20.3	606	18.3	1121	17.4
di	1223	16.7	864	17.6	1202	17.2	1209	19.3	760	19.1	640	16.9	1185	16.8
wo	1207	16.5	844	17.4	1229	16.9	1211	18.9	739	19.4	596	17.5	1162	17.1
do	1186	16.5	833	16.9	1205	16.7	1193	19.5	692	19.1	587	17.0	1153	17.4
vr	1202	16.7	817	15.4	1220	16.0	1222	19.3	715	18.1	631	15.8	1148	17.0
za	1188	14.1	826	13.9	1197	13.7	1177	15.6	733	14.9	607	13.3	1124	14.5
totaal	8376	16.1	5844	16.3	8397	16.1	8269	18.4	5059	18.4	4242	16.4	7967	16.7

Tabel nr: VII.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Fijn stof 10 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitmeetnet						
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week											
dag :	492	487	488	490	482					Meetnet			
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge-			
										middelden			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo								1026	18.9			1241	15.7
ma								1029	20.7			1247	18.4
di								1018	22.5			1247	18.0
wo								1017	23.0			1247	17.8
do								973	21.8			1240	17.6
vr								1004	18.2			1263	17.4
za								1028	17.3			1238	14.7
totaal								7095	20.3			8723	17.1

24 Fijn stof (PM<sub>2.5</sub>) – TEOM\_SES (\*)

Tabel nr: I.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
aantal waarden			8391		5195				
rek. gemiddelde			12.0		13.9				
stand. deviatie			9.5		11.6				
geom. gemiddelde			9.5		10.7				
stand. dev. 10log			0.305		0.331				
50. - percentiel			9.4		10.9				
75. - percentiel			14.3		16.6				
90. - percentiel			21.8		24.6				
95. - percentiel			28.8		34.3				
98. - percentiel			40.5		51.2				
99.5- percentiel			64.8		79.7				
99.7- percentiel			70.9		85.2				
99.8- percentiel			73.6		90.8				
99.9- percentiel			80.8		99.0				
aantal > 5			7303		4657				
aantal > 10			3857		2903				
aantal > 25			595		498				
aantal > 50			100		107				
aantal > 100					3				
maximum uurwaarde			93.3		129.6				
jaar/maand/dag			2010/ 1/25		2010/ 1/ 1				
uur			22		1				

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	492	487	488	490	482		Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge-
							middelen
aantal waarden							8574
rek. gemiddelde							12.4
stand. deviatie							9.7
geom. gemiddelde							9.9
stand. dev. 10log							0.298
50. - percentiel							9.8
75. - percentiel							14.8
90. - percentiel							22.1
95. - percentiel							29.0
98. - percentiel							40.8
99.5- percentiel							68.1
99.7- percentiel							73.7
99.8- percentiel							78.6
99.9- percentiel							83.5
aantal > 5							7574
aantal > 10							4188
aantal > 25							616
aantal > 50							109
aantal > 100							
maximum uurwaarde							95.4
jaar/maand/dag							2010/ 1/25
uur							22

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)		Luchtkwaliteitsmeetnet				
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)								
	494	485	495	491	489	493	496	483
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 10			4533	54.0			2290	44.1
< 20			7347	87.6			4329	83.3
< 30			8018	95.6			4850	93.4
< 40			8218	97.9			5030	96.8
< 50			8291	98.8			5088	97.9
< 60			8325	99.2			5116	98.5
< 70			8364	99.7			5149	99.1
< 80			8381	99.9			5170	99.5
< 90			8390	100.0			5183	99.8
< 100			8391	100.0			5192	99.9
< 110							5194	100.0
< 120							5194	100.0
< 130							5195	100.0
< 140								
< 150								
< 160								
< 170								
< 180								
< 190								
< 200								
>= 200								

Tabel nr: II.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)		Luchtkwaliteitsmeetnet			
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)							
	492	487	488	490	482	Meetnet	
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG	uurge-	
						middelen	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10						4385	51.1
< 20						7478	87.2
< 30						8187	95.5
< 40						8388	97.8
< 50						8465	98.7
< 60						8501	99.1
< 70						8539	99.6
< 80						8559	99.8
< 90						8570	100.0
< 100						8574	100.0
< 110							
< 120							
< 130							
< 140							
< 150							
< 160							
< 170							
< 180							
< 190							
< 200							
>= 200							

Tabel nr: III.20.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010						
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet						
Fijn stof 2.5 µm (gemeten)		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
Meetpunten	494 SCHIEDAM	485 HOOGVLIET	495 MAASSLUIS	491 OVERSCHIE	489 RIDDERKERK	493 RDAM-NOORD	496 HOEK V HOL	483 BOTLEK
januari 2010								
aantal waarden			681		686			
rek. gemiddelde			20.0		22.0			
maximum uurwaarde			93.3		129.6			
uur / dag			22/ 25		1/ 1			
maximum dagwaarde			66.7		75.4			
dag			26		26			
februari 2010								
aantal waarden			641		656			
rek. gemiddelde			15.4		17.1			
maximum uurwaarde			76.4		83.3			
uur / dag			7/ 7		3/ 7			
maximum dagwaarde			66.1		68.9			
dag			7		7			
maart 2010								
aantal waarden			721		573			
rek. gemiddelde			11.4		13.6			
maximum uurwaarde			38.0		43.1			
uur / dag			21/ 17		7/ 17			
maximum dagwaarde			21.6		25.4			
dag			18		18			
april 2010								
aantal waarden			679		701			
rek. gemiddelde			10.8		12.4			
maximum uurwaarde			65.0		43.0			
uur / dag			8/ 27		18/ 25			
maximum dagwaarde			24.8		24.0			
dag			25		25			
mei 2010								
aantal waarden			737		714			
rek. gemiddelde			9.46		10.3			
maximum uurwaarde			35.27		29.1			
uur / dag			8/ 20		23/ 20			
maximum dagwaarde			22.54		18.5			
dag			20		20			
juni 2010								
aantal waarden			687		709			
rek. gemiddelde			11.7		12.4			
maximum uurwaarde			39.8		40.7			
uur / dag			8/ 28		7/ 28			
maximum dagwaarde			22.9		22.4			
dag			28		1			
juli 2010								
aantal waarden			707		720			
rek. gemiddelde			10.7		12.0			
maximum uurwaarde			47.0		48.1			
uur / dag			22/ 9		7/ 11			
maximum dagwaarde			23.6		20.3			
dag			9		11			
augustus 2010								
aantal waarden			738		436			
rek. gemiddelde			8.29		9.24			
maximum uurwaarde			39.33		26.33			
uur / dag			13/ 1		8/ 14			
maximum dagwaarde			13.40		13.81			
dag			14		14			
september 2010								
aantal waarden			714					
rek. gemiddelde			10.1					
maximum uurwaarde			38.8					
uur / dag			16/ 21					
maximum dagwaarde			18.8					
dag			23					
oktober 2010								
aantal waarden			658					
rek. gemiddelde			10.4					
maximum uurwaarde			32.9					
uur / dag			23/ 11					
maximum dagwaarde			21.3					
dag			11					
november 2010								
aantal waarden			692					
rek. gemiddelde			11.1					
maximum uurwaarde			33.6					
uur / dag			7/ 8					
maximum dagwaarde			21.5					
dag			28					
december 2010								
aantal waarden			736					
rek. gemiddelde			14.4					
maximum uurwaarde			74.3					
uur / dag			14/ 3					
maximum dagwaarde			35.5					
dag			29					

Tabel nr: III.20.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitsmeetnet
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
Meetpunten	492 VASTELAND	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	482 MARKWEG	Meetnet uurge- middelden	
januari 2010							
aantal waarden						730	
rek. gemiddelde						20.8	
maximum uurwaarde						95.4	
uur / dag						22/ 25	
maximum dagwaarde						71.0	
dag						26	
februari 2010							
aantal waarden						667	
rek. gemiddelde						16.4	
maximum uurwaarde						78.4	
uur / dag						3/ 7	
maximum dagwaarde						67.5	
dag						7	
maart 2010							
aantal waarden						726	
rek. gemiddelde						11.7	
maximum uurwaarde						36.1	
uur / dag						9/ 18	
maximum dagwaarde						23.5	
dag						18	
april 2010							
aantal waarden						709	
rek. gemiddelde						11.7	
maximum uurwaarde						47.5	
uur / dag						8/ 27	
maximum dagwaarde						24.0	
dag						25	
mei 2010							
aantal waarden						741	
rek. gemiddelde						9.89	
maximum uurwaarde						35.27	
uur / dag						8/ 20	
maximum dagwaarde						21.51	
dag						20	
juni 2010							
aantal waarden						720	
rek. gemiddelde						12.0	
maximum uurwaarde						39.1	
uur / dag						7/ 28	
maximum dagwaarde						22.2	
dag						28	
juli 2010							
aantal waarden						742	
rek. gemiddelde						11.4	
maximum uurwaarde						47.0	
uur / dag						22/ 9	
maximum dagwaarde						23.4	
dag						9	
augustus 2010							
aantal waarden						739	
rek. gemiddelde						8.55	
maximum uurwaarde						39.33	
uur / dag						13/ 1	
maximum dagwaarde						13.60	
dag						14	
september 2010							
aantal waarden						714	
rek. gemiddelde						10.1	
maximum uurwaarde						38.8	
uur / dag						16/ 21	
maximum dagwaarde						18.8	
dag						23	
oktober 2010							
aantal waarden						658	
rek. gemiddelde						10.4	
maximum uurwaarde						32.9	
uur / dag						23/ 11	
maximum dagwaarde						21.3	
dag						11	
november 2010							
aantal waarden						692	
rek. gemiddelde						11.1	
maximum uurwaarde						33.6	
uur / dag						7/ 8	
maximum dagwaarde						21.5	
dag						28	
december 2010							
aantal waarden						736	
rek. gemiddelde						14.4	
maximum uurwaarde						74.3	
uur / dag						14/ 3	
maximum dagwaarde						35.5	
dag						29	

Tabel nr: IV.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483		
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25			485	8.8			332	10.2		
25 -45			642	11.3			456	12.9		
45 -65			667	15.2			352	19.4		
65 -85			342	17.4			156	21.8		
85 -105			376	16.8			201	19.8		
105-125			247	17.3			145	18.2		
125-145			167	14.9			109	15.0		
145-165			315	14.1			202	17.6		
165-185			462	13.9			305	17.0		
185-205			596	13.4			329	14.7		
205-225			564	11.5			315	13.8		
225-245			689	10.7			362	12.7		
245-265			601	9.8			388	11.7		
265-285			575	10.3			400	12.5		
285-305			408	9.9			277	11.6		
305-325			260	8.1			153	10.0		
325-345			377	8.2			270	9.8		
345-365			418	8.3			326	9.9		
st&var			200	12.2			117	14.2		
totaal			8391	12.0			5195	13.9		

Tabel nr: IV.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	492	487	488	490	482		Meetnet			
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge-			
							middelen			
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25									495	9.2
25 -45									670	11.9
45 -65									668	15.6
65 -85									342	17.8
85 -105									377	17.3
105-125									247	17.5
125-145									173	15.0
145-165									330	15.3
165-185									479	14.9
185-205									605	13.8
205-225									571	11.9
225-245									699	11.0
245-265									618	10.1
265-285									595	10.6
285-305									417	10.1
305-325									263	8.3
325-345									388	8.5
345-365									433	8.7
st&var									204	12.4
totaal									8574	12.4

Tabel nr: V.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
<w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N
0.0 -2.0			1125	11.8		677	14.4		
2.0 -4.0			2891	13.3		1811	15.6		
4.0 -6.0			2537	12.3		1678	14.1		
6.0 -8.0			1319	9.9		817	10.8		
8.0 -10.0			363	8.1		156	8.5		
10.0-12.0			108	8.5		49	9.2		
>= 12			48	11.1		7	6.9		
totaal			8391	12.0		5195	13.9		

Tabel nr: V.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	492	487	488	490	482				
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG				Meetnet uurge- middelden
<w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N
0.0 -2.0									1149
2.0 -4.0									2938
4.0 -6.0									2598
6.0 -8.0									1355
8.0 -10.0									377
10.0-12.0									109
>= 12									48
totaal									8574

Tabel nr: VI.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)				Luchtkwaliteitmeetnet			
Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag									
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N
1			351	11.6		215	14.0		
2			351	11.6		217	13.7		
3			351	11.5		214	13.3		
4			350	11.3		216	13.0		
5			352	11.5		214	13.5		
6			347	12.4		213	15.7		
7			349	12.9		216	16.5		
8			348	13.7		214	15.9		
9			348	13.3		219	15.2		
10			344	12.8		216	14.4		
11			346	12.4		217	13.8		
12			346	12.1		215	13.1		
13			350	11.7		218	12.6		
14			352	11.5		215	13.0		
15			348	11.8		218	13.3		
16			350	11.6		217	13.7		
17			354	11.3		219	13.5		
18			353	11.2		222	13.1		
19			352	11.4		220	13.2		
20			351	11.5		217	13.5		
21			351	11.9		219	13.9		
22			349	12.3		216	13.9		
23			349	12.0		214	14.2		
24			349	11.8		214	13.7		
totaal			8391	12.0		5195	13.9		

Tabel nr: VI.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag												
uur :	492	487	488	490	482					Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1											359	12.1
2											358	12.0
3											357	11.8
4											358	11.6
5											359	11.8
6											355	13.0
7											357	13.7
8											356	14.1
9											357	13.7
10											354	13.0
11											355	12.7
12											355	12.2
13											357	11.8
14											357	11.7
15											357	12.0
16											360	12.0
17											359	11.9
18											361	11.8
19											359	12.0
20											357	12.1
21											359	12.4
22											357	12.7
23											355	12.6
24											356	12.2
totaal											8574	12.4

Tabel nr: VII.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week												
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483				
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK				
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			1175	11.5			723	13.2				
ma			1165	13.1			770	15.6				
di			1193	12.5			781	14.7				
wo			1227	12.7			752	15.2				
do			1207	12.3			714	14.2				
vr			1225	11.5			716	13.1				
za			1199	10.1			739	11.1				
totaal			8391	12.0			5195	13.9				

Tabel nr: VII.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		Fijn stof 2.5 µm (gemeten)					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week												
dag :	492	487	488	490	482					Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo											1207	11.6
ma											1231	13.8
di											1244	13.2
wo											1234	13.1
do											1217	12.6
vr											1228	11.9
za											1213	10.3
totaal											8574	12.4

25 Fijn stof (PM<sub>10</sub>) – BAM (Q)

Tabel nr: I.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
aantal waarden	2477	2216			2825	2783	225		
rek. gemiddelde	25.3	27.1			23.8	28.5	33.9		
stand. deviatie	16.0	15.0			14.4	14.7	20.0		
geom. gemiddelde	20.8	23.2			19.6	24.9	27.0		
stand. dev. 10log	0.289	0.253			0.295	0.241	0.328		
50. - percentiel	23.0	24.0			21.0	26.0	33.0		
75. - percentiel	32.0	35.0			31.0	36.0	45.3		
90. - percentiel	45.0	46.0			42.0	47.0	58.0		
95. - percentiel	53.0	57.0			51.0	55.0	71.0		
98. - percentiel	68.0	69.0			63.0	69.8	80.0		
99.5- percentiel	87.5	83.0			81.0	87.0	103.8		
99.7- percentiel	98.1	85.0			84.0	92.2	104.7		
99.8- percentiel	104.8	86.1			85.0	93.9	105.0		
99.9- percentiel	141.0	95.9			95.4	100.6	105.0		
aantal > 10	2102	2021			2366	2622	193		
aantal > 40	335	354			305	468	79		
aantal > 50	150	158			149	215	40		
aantal > 75	30	28			20	34	8		
aantal > 100	6	1			1	3	2		
maximum uurwaarde	187.0	103.0			117.0	109.0	105.0		
jaar/maand/dag	2010/12/31	2010/12/31			2010/12/31	2010/12/31	2010/12/29		
uur	24	18			17	23	23		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	492	487	488	490	482		Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		urges- middelen
aantal waarden		2774	2713	2005	1254		2922
rek. gemiddelde		31.1	23.0	33.8	32.9		27.0
stand. deviatie		20.2	15.6	17.5	21.1		14.0
geom. gemiddelde		26.8	18.0	29.7	27.2		23.6
stand. dev. 10log		0.241	0.341	0.230	0.284		0.230
50. - percentiel		28.0	20.0	30.0	29.0		24.4
75. - percentiel		39.0	30.0	43.0	43.0		34.2
90. - percentiel		51.0	42.0	57.0	56.0		45.2
95. - percentiel		62.0	49.8	66.0	66.0		53.2
98. - percentiel		77.0	65.0	82.0	81.3		64.8
99.5- percentiel		97.3	79.0	90.9	116.6		79.3
99.7- percentiel		121.9	81.4	96.0	131.5		82.2
99.8- percentiel		157.9	105.1	102.4	150.8		87.4
99.9- percentiel		251.2	143.4	145.0	252.7		93.9
aantal > 10		2613	2171	1941	1153		2747
aantal > 40		631	294	575	371		456
aantal > 50		294	126	312	185		196
aantal > 75		61	25	52	32		24
aantal > 100		13	6	4	12		1
maximum uurwaarde		427.0	199.0	177.0	304.0		116.4
jaar/maand/dag		2010/12/ 3	2010/12/31	2010/12/31	2010/12/ 1		2010/12/ 3
uur		13	22	23	15		13

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010													
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor		Luchtkwaliteitmeetnet													
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )																	
		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10	317	12.8	160	7.2						375	13.3	124	4.5	25	11.1		
< 20	1006	40.6	781	35.2						1236	43.8	803	28.9	65	28.9		
< 30	1697	68.5	1436	64.8						2034	72.0	1665	59.8	102	45.3		
< 40	2115	85.4	1839	83.0						2501	88.5	2272	81.6	141	62.7		
< 50	2310	93.3	2047	92.4						2664	94.3	2553	91.7	184	81.8		
< 60	2392	96.6	2128	96.0						2746	97.2	2682	96.4	205	91.1		
< 70	2429	98.1	2173	98.1						2792	98.8	2727	98.0	212	94.2		
< 80	2455	99.1	2196	99.1						2808	99.4	2755	99.0	220	97.8		
< 90	2465	99.5	2213	99.9						2821	99.9	2772	99.6	222	98.7		
< 100	2471	99.8	2215	100.0						2824	100.0	2780	99.9	223	99.1		
< 110	2473	99.8	2216	100.0						2824	100.0	2783	100.0	225	100.0		
< 120	2474	99.9								2825	100.0						
< 130	2474	99.9															
< 140	2474	99.9															
< 150	2475	99.9															
< 160	2475	99.9															
< 170	2475	99.9															
< 180	2475	99.9															
< 190	2477	100.0															
< 200																	
>= 200																	

Tabel nr: II.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010													
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor		Luchtkwaliteitmeetnet													
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )																	
		492		487		488		490		482				Meetnet			
		VASTELAND		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		MARKWEG				uurge- middelen			
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.			
< 10			120	4.3	467	17.2	40	2.0	78	6.2			169	5.8			
< 20			726	26.2	1296	47.8	394	19.7	338	27.0			1040	35.6			
< 30			1529	55.1	2003	73.8	965	48.1	636	50.7			1925	65.9			
< 40			2112	76.1	2392	88.2	1398	69.7	861	68.7			2460	84.2			
< 50			2458	88.6	2577	95.0	1671	83.3	1057	84.3			2718	93.0			
< 60			2612	94.2	2643	97.4	1839	91.7	1162	92.7			2841	97.2			
< 70			2694	97.1	2674	98.6	1931	96.3	1206	96.2			2880	98.6			
< 80			2732	98.5	2701	99.6	1958	97.7	1227	97.8			2908	99.5			
< 90			2752	99.2	2707	99.8	1994	99.5	1238	98.7			2918	99.9			
< 100			2761	99.5	2707	99.8	2001	99.8	1242	99.0			2921	100.0			
< 110			2762	99.6	2708	99.8	2002	99.9	1245	99.3			2921	100.0			
< 120			2765	99.7	2709	99.9	2002	99.9	1248	99.5			2922	100.0			
< 130			2767	99.7	2709	99.9	2002	99.9	1249	99.6							
< 140			2767	99.7	2710	99.9	2002	99.9	1251	99.8							
< 150			2767	99.7	2711	99.9	2004	100.0	1251	99.8							
< 160			2769	99.8	2711	99.9	2004	100.0	1252	99.8							
< 170			2770	99.9	2711	99.9	2004	100.0	1252	99.8							
< 180			2770	99.9	2711	99.9	2005	100.0	1252	99.8							
< 190			2771	99.9	2712	100.0			1252	99.8							
< 200			2771	99.9	2713	100.0			1252	99.8							
>= 200			3	0.1					2	0.2							

Tabel nr: III.16.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet							
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
Meetpunten	494 SCHIEDAM	485 HOOGVLIET	495 MAASSLUIS	491 OVERSCHIE	489 RIDDERKERK	493 RDAM-NOORD	496 HOEK V HOL	483 BOTLEK	
januari 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
februari 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
maart 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
april 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
mei 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
juni 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
juli 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
augustus 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
september 2010									
aantal waarden	458	177			651	718			
rek. gemiddelde	25.7	22.6			20.7	24.5			
maximum uurwaarde	67.0	47.0			70.0	65.0			
uur / dag	11/ 22	24/ 23			14/ 23	9/ 27			
maximum dagwaarde	50.5	36.4			43.2	48.7			
dag	22	23			23	22			
oktober 2010									
aantal waarden	733	614			718	708			
rek. gemiddelde	21.8	23.1			21.4	25.7			
maximum uurwaarde	64.0	64.0			64.0	60.0			
uur / dag	8/ 12	9/ 12			12/ 12	9/ 12			
maximum dagwaarde	41.8	43.0			39.0	41.0			
dag	12	12			12	12			
november 2010									
aantal waarden	709	709			717	706			
rek. gemiddelde	23.3	25.8			23.1	29.1			
maximum uurwaarde	65.0	59.0			64.0	87.0			
uur / dag	18/ 16	17/ 26			17/ 26	10/ 16			
maximum dagwaarde	41.5	43.3			39.8	55.4			
dag	16	29			26	16			
december 2010									
aantal waarden	577	716			739	651	225		
rek. gemiddelde	31.6	32.7			29.9	35.6	33.0		
maximum uurwaarde	187.0	103.0			117.0	109.0	105.0		
uur / dag	24/ 31	18/ 31			17/ 31	23/ 31	23/ 29		
maximum dagwaarde	82.4	70.0			66.6	73.8	56.6		
dag	31	30			31	30	29		

Tabel nr: III.16.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m3)						
Meetpunten	492 VASTELAND	487 PLEINWEG	488 ZWARTEWAAL	490 MBOULEVARD	482 MARKWEG	Meetnet uurge- middelden
januari 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
februari 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
maart 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
april 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
mei 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
juni 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
juli 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
augustus 2010						
aantal waarden						
rek. gemiddelde						
maximum uurwaarde						
uur / dag						
maximum dagwaarde						
dag						
september 2010						
aantal waarden		695	705	23		720
rek. gemiddelde		29.6	21.7	28.6		24.0
maximum uurwaarde		121.0	56.0	43.0		59.4
uur / dag		9/ 27	18/ 21	1/ 29		9/ 27
maximum dagwaarde		57.8	42.9	30.1		48.6
dag		22	22	29		22
oktober 2010						
aantal waarden		641	608	609		740
rek. gemiddelde		27.2	18.7	28.8		23.8
maximum uurwaarde		91.0	62.0	72.0		59.0
uur / dag		18/ 8	13/ 5	13/ 5		11/ 5
maximum dagwaarde		50.2	38.6	45.9		41.6
dag		8	8	12		12
november 2010						
aantal waarden		709	686	651	516	719
rek. gemiddelde		30.2	21.0	35.4	31.0	27.0
maximum uurwaarde		77.0	51.0	72.0	122.0	58.9
uur / dag		17/ 16	22/ 16	23/ 11	13/ 12	17/ 26
maximum dagwaarde		48.8	39.7	55.7	53.2	44.9
dag		19	29	29	12	29
december 2010						
aantal waarden		729	714	722	738	743
rek. gemiddelde		37.6	29.6	36.6	33.6	33.0
maximum uurwaarde		427.0	199.0	177.0	304.0	116.4
uur / dag		13/ 3	22/ 31	23/ 31	15/ 1	13/ 3
maximum dagwaarde		105.6	80.7	84.6	86.2	67.8
dag		3	31	30	1	30

Tabel nr: IV.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25	100	17.7	104	23.6					134	17.1	133	22.1	7	32.6
25 -45	134	26.5	144	31.6					179	24.5	178	27.9	3	46.0
45 -65	213	29.3	244	32.5					266	26.9	265	29.8	16	37.8
65 -85	133	33.3	134	34.8					157	29.6	163	34.1	27	52.9
85 -105	136	33.6	123	32.4					152	28.9	168	32.8	22	53.2
105-125	82	31.9	77	32.9					97	28.2	103	34.3	23	42.4
125-145	66	31.4	60	29.4					66	28.6	68	35.7	5	43.4
145-165	128	28.3	113	25.0					130	24.9	129	29.2	10	33.5
165-185	160	27.7	136	28.8					171	27.9	162	32.6	14	27.3
185-205	248	28.0	212	29.2					271	28.7	250	32.2	23	26.1
205-225	229	22.6	166	24.1					235	22.5	230	26.7	13	26.2
225-245	264	24.8	189	25.1					276	23.5	266	29.0	21	28.6
245-265	145	21.2	118	19.9					165	19.7	157	25.2	14	11.6
265-285	113	15.4	87	17.6					125	15.6	118	20.6	6	8.7
285-305	86	16.5	74	20.3					105	18.0	104	21.8	4	9.5
305-325	60	15.0	61	17.1					75	14.8	71	21.6	4	11.8
325-345	58	16.2	67	20.3					80	15.4	79	22.7	2	18.0
345-365	57	17.4	57	20.4					68	16.3	67	20.7	4	28.2
st&var	65	25.5	50	29.6					73	23.4	72	31.2	7	22.4
totaal	2477	25.3	2216	27.1					2825	23.8	2783	28.5	225	33.9

Tabel nr: IV.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	492	487	488	490	482			Meetnet						
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG			uurge-				middelen		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
5 -25			136	22.1	133	17.1	107	26.4	76	25.6			140	20.9
25 -45			180	29.1	181	24.0	155	32.1	104	31.6			186	27.6
45 -65			272	31.9	275	26.4	227	37.2	154	42.1			279	30.6
65 -85			157	36.7	172	30.1	138	39.8	93	51.2			174	34.4
85 -105			148	37.1	179	28.2	125	39.9	72	43.2			180	32.3
105-125			98	39.0	105	28.2	64	38.2	47	39.3			106	32.5
125-145			64	38.8	66	26.6	54	37.1	31	39.3			69	32.2
145-165			123	35.5	127	19.2	71	33.7	50	31.4			133	27.1
165-185			156	39.8	154	24.1	124	34.6	90	30.7			174	29.9
185-205			257	36.6	210	27.7	210	36.4	107	31.4			271	30.6
205-225			230	27.6	205	21.6	137	34.0	62	25.7			237	24.5
225-245			270	30.5	256	23.4	160	36.3	100	31.5			280	26.6
245-265			164	29.0	159	19.7	99	31.4	71	24.5			165	22.8
265-285			125	22.6	118	14.3	79	22.7	48	19.2			125	18.2
285-305			102	25.6	96	17.8	65	26.8	49	22.5			105	20.4
305-325			74	22.2	71	13.6	44	21.4	29	18.7			75	17.6
325-345			79	22.3	73	15.2	52	26.0	28	23.2			80	19.2
345-365			68	21.1	62	15.5	47	25.7	22	24.2			69	19.0
st&var			71	32.1	71	22.6	47	35.2	21	29.7			74	26.9
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	1254	32.9			2922	27.0

Tabel nr: V.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010									
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet									
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport															
w.s.	494	485	495	491	489	493	496	483							
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK							
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N						
0.0 -2.0	339	25.4	293	27.6					375	23.3	375	30.9	40	29.1	
2.0 -4.0	831	27.7	756	28.4					958	25.1	940	30.3	116	40.5	
4.0 -6.0	629	25.3	580	28.0					745	24.4	726	28.3	53	27.4	
6.0 -8.0	439	22.0	391	24.3					478	22.2	468	25.5	12	20.7	
8.0 -10.0	156	22.4	124	22.7					182	20.7	187	24.1	4	15.0	
10.0-12.0	45	22.9	34	22.4					49	20.2	50	24.2			
>= 12	38	25.5	38	28.6					38	26.2	37	30.5			
totaal	2477	25.3	2216	27.1					2825	23.8	2783	28.5	225	33.9	

Tabel nr: V.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport														
w.s.	492	487	488	490	482									
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG				Meetnet uurge- middelen					
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N					
0.0 -2.0			383	30.7	366	22.1	276	32.7	155	29.2			393	26.3
2.0 -4.0			951	33.4	935	24.9	640	35.4	455	34.5			991	28.5
4.0 -6.0			718	31.9	735	23.7	539	35.0	359	33.0			781	27.5
6.0 -8.0			457	27.9	427	19.6	345	30.7	173	26.8			482	24.4
8.0 -10.0			181	26.0	165	19.6	132	27.9	75	32.6			187	24.1
10.0-12.0			48	27.8	48	22.5	35	34.0	20	65.9			50	26.8
>= 12			36	31.6	37	24.5	38	46.8	17	44.8			38	31.4
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	1254	32.9			2922	27.0

Tabel nr: VI.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010								
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet								
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag														
uur :	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N					
1	106	24.5	92	26.9					118	23.5	117	27.6	9	40.4
2	106	24.5	92	26.9					118	23.0	117	27.3	9	38.3
3	104	23.6	91	25.8					117	21.1	116	25.0	9	33.3
4	105	22.9	92	25.3					118	21.0	116	24.6	9	32.8
5	106	22.7	92	25.8					118	22.0	116	24.5	9	40.0
6	105	23.3	91	25.4					116	22.2	115	25.7	9	34.2
7	104	23.0	92	26.2					117	23.3	116	27.2	9	31.1
8	105	24.8	91	26.0					117	24.3	114	29.0	8	34.1
9	105	27.4	91	27.6					116	25.1	113	30.9	8	32.6
10	101	28.1	90	28.2					115	25.1	116	31.3	9	32.0
11	99	27.8	91	28.4					117	25.2	116	30.8	9	35.1
12	99	26.7	92	28.1					116	25.1	114	29.0	9	29.8
13	96	26.5	92	28.6					116	25.1	115	29.8	10	33.7
14	100	24.6	93	26.7					117	25.0	115	29.9	10	34.6
15	98	24.8	93	27.9					119	25.0	116	28.8	9	34.7
16	98	24.5	94	26.7					120	25.5	115	27.8	10	33.7
17	103	24.9	94	27.4					119	25.2	117	28.8	10	35.2
18	105	25.2	94	27.3					120	24.6	117	29.2	10	29.8
19	105	24.9	93	26.6					119	23.6	118	29.6	10	30.1
20	105	26.0	93	26.5					119	22.7	116	29.6	10	29.7
21	105	25.9	93	27.1					118	22.9	116	29.9	10	30.2
22	106	27.2	94	27.7					119	23.5	118	29.2	10	35.4
23	106	26.6	94	27.6					118	23.6	117	30.3	10	35.5
24	105	27.4	92	28.8					118	24.4	117	29.1	10	37.5
totaal	2477	25.3	2216	27.1					2825	23.8	2783	28.5	225	33.9

Tabel nr: VI.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor					Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag												
uur :	492	487	488	490	482					Meetnet				
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelen				
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
1			116	27.8	114	22.3	84	33.7	52	31.8			122	25.9
2			117	27.8	114	23.5	84	34.2	52	31.8			122	25.9
3			116	26.0	114	21.5	82	32.6	52	32.1			121	24.4
4			116	25.6	113	21.9	83	32.9	52	31.9			122	24.4
5			117	25.8	114	21.9	83	32.8	52	31.7			122	24.5
6			116	27.2	113	22.0	82	33.4	51	30.7			121	25.1
7			117	28.7	113	22.1	82	32.8	52	29.8			122	25.9
8			116	30.0	113	22.4	81	33.9	51	30.4			122	27.0
9			115	32.1	112	23.0	82	35.2	51	34.2			121	28.8
10			116	34.7	110	23.7	81	35.3	50	37.4			122	29.4
11			115	33.5	112	23.8	82	35.4	52	36.6			122	29.1
12			113	36.4	112	23.8	80	35.5	52	36.6			121	28.8
13			114	35.6	112	22.6	83	34.4	52	37.5			122	28.7
14			113	32.3	112	22.9	83	34.2	52	35.4			122	27.5
15			115	33.9	113	22.9	84	33.0	53	39.1			122	27.7
16			115	33.9	113	22.6	85	32.7	52	34.2			122	27.2
17			114	33.7	114	22.4	85	31.8	53	34.5			122	27.3
18			116	33.1	114	22.3	87	31.8	53	33.4			122	27.0
19			117	33.2	115	23.0	86	32.1	54	32.4			122	26.9
20			115	32.9	113	23.2	86	33.9	53	28.5			122	27.0
21			116	31.7	113	24.1	85	34.2	54	28.2			121	26.7
22			117	30.6	113	24.0	86	34.4	54	29.6			122	26.9
23			117	30.8	114	24.6	86	36.4	53	30.6			122	27.4
24			115	30.4	113	25.0	83	34.9	52	30.6			121	27.4
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	1254	32.9			2922	27.0

Tabel nr: VII.16.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor					Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem				
zo	332	19.8	309	23.0					381	18.1	379	21.5	24	38.4
ma	350	28.6	313	30.6					392	27.0	388	32.5	24	39.7
di	359	26.9	311	28.4					405	26.5	404	30.7	29	45.0
wo	365	24.0	308	27.9					425	24.0	415	29.5	31	47.5
do	362	25.4	305	26.5					404	23.3	413	28.5	45	31.8
vr	376	30.3	336	29.6					430	27.1	401	32.5	48	19.8
za	333	21.4	334	23.5					388	20.4	383	24.0	24	24.5
totaal	2477	25.3	2216	27.1					2825	23.8	2783	28.5	225	33.9

Tabel nr: VII.16.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM10 BAM Monitor					Luchtkwaliteitmeetnet							
		Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	492	487	488	490	482					Meetnet				
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelen				
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
zo			399	23.8	376	17.6	255	29.5	168	29.1			405	21.2
ma			378	35.2	357	25.2	255	37.5	174	34.7			408	30.1
di			381	32.2	380	25.9	296	34.7	190	30.3			407	29.4
wo			392	32.2	404	23.7	316	31.7	176	43.0			432	28.1
do			402	30.6	404	23.9	309	33.2	188	28.9			431	27.2
vr			416	37.8	409	25.7	310	39.2	192	34.8			432	29.8
za			406	26.2	383	18.6	264	30.3	166	29.1			407	22.7
totaal			2774	31.1	2713	23.0	2005	33.8	1254	32.9			2922	27.0

26 Fijn stof (PM<sub>2.5</sub>) – BAM (\*)

Tabel nr: I.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet			
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
aantal waarden	2521	2285			2804		182		
rek. gemiddelde	19.7	20.0			18.7		33.6		
stand. deviatie	14.9	14.6			13.7		15.8		
geom. gemiddelde	15.2	15.1			14.1		28.7		
stand. dev. 10log	0.329	0.347			0.367		0.275		
50. - percentiel	16.0	16.0			16.0		34.0		
75. - percentiel	26.0	27.0			25.0		44.0		
90. - percentiel	39.0	41.0			37.1		55.0		
95. - percentiel	47.0	48.0			46.0		61.8		
98. - percentiel	59.0	60.0			57.0		65.7		
99.5- percentiel	76.0	73.1			77.0		71.2		
99.7- percentiel	88.8	77.3			80.0		71.9		
99.8- percentiel	92.4	79.9			81.8		72.0		
99.9- percentiel	126.4	83.7			85.4		72.0		
aantal > 5	2308	2084			2519		177		
aantal > 10	1730	1555			1922		160		
aantal > 25	654	649			665		128		
aantal > 50	96	98			97		23		
aantal > 100	3				1				
maximum uurwaarde	184.0	99.0			103.0		72.0		
jaar/maand/dag	2010/12/31	2010/12/ 3			2010/12/31		2010/12/29		
uur	24	15			17		23		

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: I.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )							
	492	487	488	490	482		Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge-
							middelen
aantal waarden		2658	2611	1574			2922
rek. gemiddelde		21.0	17.3	19.3			18.8
stand. deviatie		15.0	14.7	16.1			13.3
geom. gemiddelde		16.9	12.1	13.1			15.0
stand. dev. 10log		0.284	0.401	0.436			0.296
50. - percentiel		17.0	13.0	15.0			15.0
75. - percentiel		27.0	23.0	27.0			25.0
90. - percentiel		40.0	35.0	41.0			37.4
95. - percentiel		49.0	44.0	50.8			45.2
98. - percentiel		64.3	59.3	66.0			56.4
99.5- percentiel		81.0	75.0	74.6			71.9
99.7- percentiel		85.0	81.0	79.3			74.7
99.8- percentiel		103.8	98.4	96.7			78.4
99.9- percentiel		141.3	122.1	123.7			83.9
aantal > 5		2570	2171	1342			2757
aantal > 10		2004	1584	1018			2046
aantal > 25		751	561	429			723
aantal > 50		117	82	79			92
aantal > 100		6	5	3			1
maximum uurwaarde		170.0	185.0	152.0			101.4
jaar/maand/dag		2010/12/31	2010/12/31	2010/12/31			2010/12/31
uur		20	22	23			20

Note: Een jaargemiddelde berekend uit minder dan 7884 uurwaarden moet als indicatief worden beschouwd.

Tabel nr: II.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor								Luchtkwaliteitmeetnet							
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																	
		494		485		495		491		489		493		496		483	
		SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10	671	26.6	622	27.2						743	26.5			14	7.7		
< 20	1538	61.0	1356	59.3						1777	63.4			38	20.9		
< 30	2022	80.2	1807	79.1						2333	83.2			70	38.5		
< 40	2280	90.4	2033	89.0						2579	92.0			117	64.3		
< 50	2419	96.0	2183	95.5						2700	96.3			158	86.8		
< 60	2472	98.1	2237	97.9						2757	98.3			170	93.4		
< 70	2494	98.9	2268	99.3						2779	99.1			180	98.9		
< 80	2510	99.6	2280	99.8						2794	99.6			182	100.0		
< 90	2514	99.7	2283	99.9						2802	99.9						
< 100	2517	99.8	2285	100.0						2803	100.0						
< 110	2518	99.9								2804	100.0						
< 120	2518	99.9															
< 130	2519	99.9															
< 140	2519	99.9															
< 150	2519	99.9															
< 160	2519	99.9															
< 170	2519	99.9															
< 180	2520	100.0															
< 190	2521	100.0															
< 200																	
>= 200																	

Tabel nr: II.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor								Luchtkwaliteitmeetnet							
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m3)																	
		492		487		488		490		482				Meetnet		uurge-	
		VASTELAND		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		MARKWEG				middelen			
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.	
< 10			532	20.0	928	35.5	498	31.6						854	29.2		
< 20			1558	58.6	1755	67.2	973	61.8						1899	65.0		
< 30			2097	78.9	2216	84.9	1246	79.2						2436	83.4		
< 40			2385	89.7	2423	92.8	1404	89.2						2686	91.9		
< 50			2532	95.3	2526	96.7	1486	94.4						2828	96.8		
< 60			2592	97.5	2559	98.0	1524	96.8						2873	98.3		
< 70			2618	98.5	2583	98.9	1556	98.9						2903	99.3		
< 80			2640	99.3	2603	99.7	1569	99.7						2917	99.8		
< 90			2651	99.7	2605	99.8	1571	99.8						2920	99.9		
< 100			2652	99.8	2606	99.8	1571	99.8						2920	99.9		
< 110			2653	99.8	2608	99.9	1571	99.8						2922	100.0		
< 120			2655	99.9	2608	99.9	1571	99.8									
< 130			2655	99.9	2609	99.9	1573	99.9									
< 140			2655	99.9	2609	99.9	1573	99.9									
< 150			2657	100.0	2609	99.9	1573	99.9									
< 160			2657	100.0	2609	99.9	1574	100.0									
< 170			2657	100.0	2610	100.0											
< 180			2658	100.0	2610	100.0											
< 190					2611	100.0											
< 200																	
>= 200																	

Tabel nr: III.20.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet							
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )									
Meetpunten	494	485	495	491	489	493	496	483	
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK	
januari 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
februari 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
maart 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
april 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
mei 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
juni 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
juli 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
augustus 2010									
aantal waarden									
rek. gemiddelde									
maximum uurwaarde									
uur / dag									
maximum dagwaarde									
dag									
september 2010									
aantal waarden	541	220			650				
rek. gemiddelde	16.1	20.2			15.0				
maximum uurwaarde	44.0	46.0			52.0				
uur / dag	11/ 22	17/ 21			1/ 19				
maximum dagwaarde	34.8	34.8			32.2				
dag	22	21			23				
oktober 2010									
aantal waarden	626	641			724				
rek. gemiddelde	15.5	14.6			15.1				
maximum uurwaarde	57.0	59.0			65.0				
uur / dag	9/ 12	16/ 4			2/ 28				
maximum dagwaarde	35.5	32.1			31.2				
dag	12	12			12				
november 2010									
aantal waarden	700	708			717				
rek. gemiddelde	19.9	18.8			18.6				
maximum uurwaarde	56.0	65.0			60.0				
uur / dag	18/ 26	8/ 29			17/ 26				
maximum dagwaarde	40.7	42.5			39.1				
dag	29	29			29				
december 2010									
aantal waarden	654	716			713		182		
rek. gemiddelde	26.9	26.1			26.0		32.1		
maximum uurwaarde	184.0	99.0			103.0		72.0		
uur / dag	24/ 31	15/ 3			17/ 31		23/ 29		
maximum dagwaarde	73.3	60.5			61.0		49.9		
dag	31	30			31		21		

Tabel nr: III.20.02 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor					
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
Meetpunten	492	487	488	490	482		Meetnet
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG		uurge- middelden
januari 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
februari 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
maart 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
april 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
mei 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
juni 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
juli 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
augustus 2010							
aantal waarden							
rek. gemiddelde							
maximum uurwaarde							
uur / dag							
maximum dagwaarde							
dag							
september 2010							
aantal waarden		697	678				720
rek. gemiddelde		16.4	12.5				14.7
maximum uurwaarde		49.0	47.0				40.8
uur / dag		9/ 22	19/ 21				24/ 23
maximum dagwaarde		39.1	30.6				32.5
dag		22	22				22
oktober 2010							
aantal waarden		541	614	204			740
rek. gemiddelde		14.7	14.6	12.6			15.4
maximum uurwaarde		34.0	44.0	31.0			49.0
uur / dag		9/ 29	11/ 5	6/ 28			3/ 12
maximum dagwaarde		22.6	32.3	17.9			32.7
dag		29	11	28			12
november 2010							
aantal waarden		710	684	650			719
rek. gemiddelde		22.2	17.1	17.3			19.0
maximum uurwaarde		59.0	50.0	52.0			50.8
uur / dag		18/ 26	9/ 29	18/ 29			18/ 26
maximum dagwaarde		41.2	40.3	44.1			41.3
dag		26	29	29			29
december 2010							
aantal waarden		710	635	720			743
rek. gemiddelde		29.2	26.2	24.0			25.8
maximum uurwaarde		170.0	185.0	152.0			101.4
uur / dag		20/ 31	22/ 31	23/ 31			20/ 31
maximum dagwaarde		75.9	71.5	65.2			59.9
dag		31	31	30			30

Tabel nr: IV.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet				
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport										
w.r.	494	485	495	491	489	493	496	483		
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	
5 -25	121	13.7	108	16.2					130	14.7
25 -45	172	21.6	153	24.6					178	21.2
45 -65	231	26.2	251	26.3					267	23.6
65 -85	146	28.5	141	28.6					160	25.9
85 -105	135	27.7	127	25.9					152	24.7
105-125	92	25.1	79	26.7					97	23.5
125-145	57	27.3	62	24.1					66	23.4
145-165	82	25.4	117	20.0					128	19.3
165-185	143	23.1	145	23.0					169	22.5
185-205	227	23.2	233	23.0					262	23.2
205-225	226	16.7	165	16.1					233	16.0
225-245	268	16.2	189	14.4					278	15.0
245-265	148	13.9	117	11.3					161	12.9
265-285	113	10.3	88	10.3					121	11.1
285-305	91	10.7	75	10.9					105	11.7
305-325	71	9.5	61	9.8					75	10.4
325-345	69	10.9	66	10.9					80	10.6
345-365	65	12.8	56	12.9					68	12.3
st&var	64	20.1	52	20.9					74	19.3
totaal	2521	19.7	2285	20.0					2804	18.7

Tabel nr: IV.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor				Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport											
w.r.	492	487	488	490	482				Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG				uurge-		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	ur-		
									gem-		
									middelen		
5 -25			134	14.6	133	12.0	81	17.2		140	14.2
25 -45			158	21.4	165	19.6	98	20.2		186	21.8
45 -65			232	24.7	248	22.2	151	24.9		279	24.4
65 -85			141	28.5	152	24.1	95	27.5		174	26.4
85 -105			127	27.8	169	23.4	74	26.3		180	24.2
105-125			98	27.3	100	22.6	50	26.5		106	24.2
125-145			63	29.5	59	22.8	41	24.2		69	24.1
145-165			123	24.2	80	21.1	57	23.3		133	20.1
165-185			157	27.6	141	22.2	109	22.9		174	22.4
185-205			256	25.9	225	22.2	188	22.3		271	22.9
205-225			229	17.4	222	14.5	123	16.5		237	15.6
225-245			272	16.7	259	12.8	160	13.4		280	14.3
245-265			165	16.4	150	12.3	82	14.3		165	12.8
265-285			123	13.2	113	8.6	66	7.7		125	10.5
285-305			96	15.2	103	10.6	59	8.7		105	11.3
305-325			66	12.4	75	7.4	35	8.5		75	9.5
325-345			79	12.6	79	9.4	40	10.4		80	10.6
345-365			68	13.7	66	10.2	34	15.0		69	12.1
st&var			71	22.1	72	17.6	31	25.7		74	19.1
totaal			2658	21.0	2611	17.3	1574	19.3		2922	18.8

Tabel nr: V.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor								Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																	
w.s.	494		485		495		491		489		493		496		483		
	SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	352	19.6	316	19.7					372	18.3			29	32.5			
2.0 -4.0	841	22.2	790	22.3					944	20.8			103	37.6			
4.0 -6.0	653	20.9	593	21.7					742	20.2			43	26.8			
6.0 -8.0	415	16.5	390	16.2					477	15.8			7	22.1			
8.0 -10.0	174	14.4	124	14.5					182	13.5							
10.0-12.0	48	12.3	34	11.6					49	11.6							
>= 12	38	14.3	38	10.8					38	11.7							
totaal	2521	19.7	2285	20.0					2804	18.7			182	33.6			

Tabel nr: V.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor								Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport																	
w.s.	492		487		488		490		482				Meetnet		uurge-		
	VASTELAND		PLEINWEG		ZWARTEWAAL		MBOULEVARD		MARKWEG				middelden				
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0			382	21.3	378	17.0	195	21.4					393	18.3			
2.0 -4.0			910	23.7	874	19.0	488	22.6					991	21.0			
4.0 -6.0			666	22.0	680	18.7	397	20.8					781	20.1			
6.0 -8.0			434	17.4	425	14.7	300	15.2					482	15.8			
8.0 -10.0			181	14.7	172	12.9	121	13.4					187	13.6			
10.0-12.0			48	13.2	45	10.4	35	10.0					50	11.7			
>= 12			37	15.0	37	9.0	38	10.1					38	11.8			
totaal			2658	21.0	2611	17.3	1574	19.3					2922	18.8			

Tabel nr: VI.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond								Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor								Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) over de uren van de dag																	
uur :	494		485		495		491		489		493		496		483		
	SCHIEDAM		HOOGVLIET		MAASSLUIS		OVERSCHIE		RIDDERKERK		RDAM-NOORD		HOEK V HOL		BOTLEK		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
1	108	20.0	96	20.1					118	19.0			7	37.9			
2	106	19.4	95	20.6					117	18.7			7	36.3			
3	105	19.0	95	20.1					117	17.7			7	36.0			
4	105	18.7	96	19.0					116	17.6			7	34.3			
5	106	18.4	96	19.1					117	17.5			7	37.7			
6	105	18.7	95	19.4					114	17.7			7	36.9			
7	104	19.2	96	19.9					116	18.8			7	36.3			
8	105	19.7	95	19.6					116	20.6			7	33.6			
9	105	21.1	94	20.2					114	19.4			7	32.6			
10	102	21.2	92	20.6					114	18.1			7	34.6			
11	100	21.0	94	20.7					116	19.3			7	33.9			
12	101	19.4	93	19.9					115	19.0			7	31.6			
13	100	19.9	94	20.0					113	19.5			8	33.8			
14	106	19.0	95	19.0					116	18.6			8	34.6			
15	104	18.6	94	19.6					118	18.2			8	31.0			
16	102	18.2	96	19.8					119	18.8			9	31.0			
17	106	18.8	96	19.5					118	18.4			9	32.4			
18	107	19.0	97	19.8					119	18.6			8	29.2			
19	107	19.0	97	19.3					119	18.0			8	31.8			
20	107	20.1	96	19.4					119	18.6			8	31.0			
21	107	20.2	96	20.1					118	18.1			8	30.0			
22	108	20.8	95	20.5					119	18.9			8	33.4			
23	108	21.4	97	20.5					118	19.7			8	33.0			
24	107	22.3	95	22.3					118	20.3			8	37.1			
totaal	2521	19.7	2285	20.0					2804	18.7			182	33.7			

Tabel nr: VI.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor					Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de uren van de dag												
uur :	492	487	488	490	482					Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
1			111	20.4	109	17.9	67	19.3			122	18.8
2			112	19.9	107	17.9	66	20.0			122	18.6
3			111	18.9	109	17.4	65	18.7			121	18.1
4			111	18.5	107	16.8	65	18.5			122	17.7
5			112	19.0	110	16.5	65	18.7			122	17.7
6			111	19.8	108	16.9	63	18.6			121	18.1
7			112	20.5	108	17.0	64	18.0			122	18.8
8			111	21.0	106	16.8	63	18.3			122	19.4
9			110	21.9	109	16.9	64	19.0			121	19.8
10			110	22.3	106	17.8	62	18.1			122	19.8
11			109	21.8	107	17.6	63	18.8			122	19.9
12			108	21.7	106	17.4	62	19.7			121	19.4
13			110	21.7	107	16.6	66	18.7			122	19.3
14			109	20.7	105	16.5	65	18.9			122	18.5
15			111	20.8	111	16.8	68	19.5			122	18.2
16			110	20.2	112	17.0	68	19.2			122	18.2
17			109	21.0	111	16.6	66	19.5			122	18.2
18			112	20.8	112	16.5	69	19.3			122	18.1
19			112	22.0	113	17.1	68	18.8			122	18.2
20			111	22.6	110	17.2	68	20.2			122	18.7
21			112	22.3	110	17.8	68	20.3			121	18.7
22			112	22.1	110	18.3	68	20.7			122	19.2
23			112	21.9	110	18.4	67	21.8			122	19.6
24			110	21.9	108	18.4	64	20.8			121	20.0
totaal			2658	21.0	2611	17.3	1574	19.3			2922	18.8

Tabel nr: VII.20.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor					Luchtkwaliteitsmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week														
dag :	494	485	495	491	489	493	496	483						
	SCHIEDAM	HOOGVLIET	MAASSLUIS	OVERSCHIE	RIDDERKERK	RDAM-NOORD	HOEK V HOL	BOTLEK						
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem		
zo	332	14.9	330	16.7					366	14.9			24	34.0
ma	340	22.8	322	24.3					377	21.5			24	34.1
di	350	22.1	319	22.3					406	21.6			29	41.4
wo	401	19.5	329	20.8					430	18.8			24	49.0
do	393	19.4	316	18.7					408	17.6			24	42.4
vr	372	22.7	335	20.8					430	20.5			33	18.5
za	333	16.1	334	16.4					387	15.6			24	20.1
totaal	2521	19.7	2285	20.0					2804	18.7			182	33.6

Tabel nr: VII.20.02		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Uurwaarden		PM2.5 BAM Monitor					Luchtkwaliteitsmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week												
dag :	492	487	488	490	482					Meetnet		
	VASTELAND	PLEINWEG	ZWARTEWAAL	MBOULEVARD	MARKWEG					uurge- middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			376	16.4	345	12.9	203	13.7			405	15.0
ma			356	24.3	341	19.5	209	23.5			408	22.0
di			364	23.0	370	17.8	227	19.9			407	21.5
wo			384	21.8	398	18.4	229	20.1			432	19.1
do			390	21.0	403	17.4	237	18.4			431	18.2
vr			406	23.4	398	20.0	251	23.2			432	20.2
za			382	17.0	356	14.2	218	15.7			407	15.4
totaal			2658	21.0	2611	17.3	1574	19.3			2922	18.8

## 27 Fijn stof (PM<sub>10</sub>) - Referentiemethode KFG (Q)

Tabel nr: I.23.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		PM10 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )								
		482	494	493	496	478	Meetnet	
		MARKWEG	SCHIEDAM	RDM NOORD	HOEK V HOL	VLAARDIN	dagge-	
							middelen	
aantal waarden			346	349	254			364
rek. gemiddelde			24.3	26.8	26.1			25.4
stand. deviatie			12.8	12.8	13.7			12.7
geom. gemiddelde			21.8	24.2	23.2			22.9
stand. dev. 10log			0.199	0.199	0.208			0.189
-----								
50. - percentiel			21.4	23.7	23.3			22.4
75. - percentiel			28.8	32.8	32.2			31.0
90. - percentiel			39.8	42.8	42.0			40.1
90.4- percentiel			39.9	43.2	42.7			40.5
95. - percentiel			46.4	49.7	53.5			49.0
98. - percentiel			60.4	62.6	66.0			62.5
98.1- percentiel			60.8	63.0	66.3			62.6
99.2- percentiel			80.5	76.8	78.8			76.2
99.5- percentiel			94.3	81.8	89.1			89.0
-----								
aantal >	10		335	341	246			361
aantal >	20		194	230	159			217
aantal >	30		81	109	76			97
aantal >	40		33	47	30			37
aantal >	50		14	16	14			16
-----								
maximum dagwaarde			99.3	98.7	96.7			98.0
jaar/maand/dag			2010/ 2/ 7	2010/ 1/26	2010/ 2/ 7			2010/ 2/ 7

Tabel nr: II.23.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		PM10 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitsmeetnet	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )								
		482	494	493	496	478	Meetnet	
		MARKWEG	SCHIEDAM	RDM NOORD	HOEK V HOL	VLAARDIN	dagge-	
							middelen	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5								
< 10			11	3.2	8	2.3	8	3.1
< 15			82	23.7	44	12.6	50	19.7
< 20			152	43.9	119	34.1	95	37.4
< 25			221	63.9	194	55.6	140	55.1
< 30			265	76.6	240	68.8	178	70.1
< 35			291	84.1	276	79.1	212	83.5
< 40			313	90.5	302	86.5	224	88.2
< 45			327	94.5	321	92.0	232	91.3
< 50			332	96.0	333	95.4	240	94.5
< 55			338	97.7	339	97.1	242	95.3
< 60			339	98.0	341	97.7	246	96.9
< 65			340	98.3	343	98.3	248	97.6
< 70			341	98.6	344	98.6	251	98.8
< 75			342	98.8	346	99.1	252	99.2
< 80			343	99.1	347	99.4	252	99.2
< 85			344	99.4	348	99.7	252	99.2
< 90			344	99.4	348	99.7	253	99.6
< 95			344	99.4	348	99.7	253	99.6
< 100			346	100.0	349	100.0	254	100.0
>= 100								

Tabel nr: III.23.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		PM10 KFG Monitor (ref. methode)				
		Luchtqualiteitmeetnet				
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )				
Meetpunten	482 MARKWEG	494 SCHIEDAM	493 RDM NOORD	496 HOEK V HOL	478 VLAARDIN	Meetnet dagge- middelen
-----						
januari 2010						
aantal waarden		30	29	29		31
rek. gemiddelde		34.2	38.7	35.0		36.6
maximum dagwaarde		98.0	98.7	86.9		94.5
dag		26	26	26		26
-----						
februari 2010						
aantal waarden		27	26	27		28
rek. gemiddelde		32.5	33.7	31.2		33.1
maximum dagwaarde		99.3	78.2	96.7		98.0
dag		7	8	7		7
-----						
maart 2010						
aantal waarden		31	31	31		31
rek. gemiddelde		25.6	30.1	26.8		27.5
maximum dagwaarde		50.0	60.0	59.2		54.3
dag		19	17	17		17
-----						
april 2010						
aantal waarden		29	28	29		30
rek. gemiddelde		26.6	28.8	26.2		27.1
maximum dagwaarde		52.1	54.6	60.3		54.0
dag		25	25	29		25
-----						
mei 2010						
aantal waarden		31	31	25		31
rek. gemiddelde		19.0	21.1	18.5		19.9
maximum dagwaarde		30.9	42.0	34.2		35.4
dag		27	15	15		15
-----						
juni 2010						
aantal waarden		29	30			30
rek. gemiddelde		22.8	20.1			21.3
maximum dagwaarde		40.5	42.2			41.3
dag		1	1			1
-----						
juli 2010						
aantal waarden		24	30			31
rek. gemiddelde		21.1	22.9			21.7
maximum dagwaarde		36.6	42.0			39.3
dag		9	9			9
-----						
augustus 2010						
aantal waarden		31	27			31
rek. gemiddelde		14.4	17.8			15.9
maximum dagwaarde		22.3	25.1			23.7
dag		14	14			14
-----						
september 2010						
aantal waarden		30	29	26		30
rek. gemiddelde		21.6	23.9	22.9		22.8
maximum dagwaarde		46.3	49.7	49.5		47.7
dag		22	22	15		22
-----						
oktober 2010						
aantal waarden		28	30	28		31
rek. gemiddelde		23.3	26.9	23.7		24.7
maximum dagwaarde		38.0	42.5	37.8		40.2
dag		12	6	6		6
-----						
november 2010						
aantal waarden		30	30	30		30
rek. gemiddelde		24.9	29.2	24.2		26.1
maximum dagwaarde		40.2	52.5	42.0		42.0
dag		26	16	12		16
-----						
december 2010						
aantal waarden		26	28	29		30
rek. gemiddelde		26.5	29.7	25.4		28.2
maximum dagwaarde		71.1	63.2	54.1		54.1
dag		31	31	29		29

Tabel nr: IV.23.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		PM10 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDM Airport												
w.r.	482 MARKWEG	494 SCHIEDAM		493 RDM NOORD		496 HOEK V HOL		478 VLAARDIN		Meetnet dagge- middelen		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25			25	19.9	25	20.3	16	19.9			25	19.5
25-65			56	28.4	55	26.8	46	28.0			57	27.4
65-115			20	33.3	18	36.8	20	34.2			21	35.1
115-155			6	31.9	7	34.7	7	33.8			7	33.4
155-205			30	28.9	32	31.8	29	29.1			33	30.3
205-245			42	24.1	43	28.1	35	27.5			44	26.2
245-295			27	20.1	27	24.6	15	26.2			29	22.4
295-335			10	15.8	13	18.3	6	19.3			13	17.4
st&var			130	22.1	129	26.0	80	22.4			135	23.5
totaal			346	24.3	349	26.8	254	26.1			364	25.4

Tabel nr: V.23.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		PM10 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDM Airport												
w.s.	482 MARKWEG	494 SCHIEDAM		493 RDM NOORD		496 HOEK V HOL		478 VLAARDIN		Meetnet dagge- middelen		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0-2.0			35	25.8	35	29.6	23	24.3			36	26.8
2.0-4.0			162	25.6	164	28.2	110	27.5			173	26.5
4.0-6.0			110	23.2	111	25.5	88	26.1			116	24.4
6.0-8.0			29	20.3	29	22.2	24	23.2			29	21.6
8.0-10.0			9	20.7	9	21.3	8	21.7			9	21.3
10.0-12.0			1	28.7	1	30.4	1	31.1			1	30.1
>= 12												
totaal			346	24.3	349	26.8	254	26.1			364	25.4

Tabel nr: VII.23.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010					
Dagwaarden		PM10 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitmeetnet					
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week												
dag :	482 MARKWEG	494 SCHIEDAM		493 RDM NOORD		496 HOEK V HOL		478 VLAARDIN		Meetnet dagge- middelen		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
zo			51	22.2	50	22.4	37	23.9			52	22.8
ma			49	25.8	50	29.5	37	26.4			52	26.5
di			47	26.5	51	29.4	38	27.2			52	27.1
wo			47	24.4	48	28.5	34	31.0			51	27.3
do			49	24.7	50	26.6	36	28.3			52	26.0
vr			52	25.3	49	27.5	35	24.0			53	25.7
za			51	21.4	51	24.1	37	22.4			52	22.1
totaal			346	24.3	349	26.8	254	26.1			364	25.4

## 28 Fijn stof (PM<sub>2.5</sub>) - Referentiemethode KFG (\*)

Tabel nr: I.24.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		PM2.5 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitsmeetnet	
		Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
		482 MARKWEG	494 SCHIEDAM	493 RDM NOORD	496 HOEK V HOL	478 VLAARDIN		Meetnet dagge- middelden
aantal waarden			354					354
rek. gemiddelde			17.0					17.0
stand. deviatie			12.8					12.8
geom. gemiddelde			13.6					13.6
stand. dev. 10log			0.287					0.287
50. - percentiel			13.6					13.6
75. - percentiel			22.1					22.1
90. - percentiel			32.4					32.4
90.4- percentiel			33.2					33.2
95. - percentiel			39.5					39.5
98. - percentiel			55.8					55.8
98.1- percentiel			56.4					56.4
99.2- percentiel			74.6					74.6
99.5- percentiel			85.0					85.0
aantal >	5		333					333
aantal >	10		228					228
aantal >	20		96					96
aantal >	30		44					44
aantal >	40		17					17
maximum dagwaarde			92.7					92.7
jaar/maand/dag			2010/ 2/ 7					2010/ 2/ 7

Tabel nr: II.24.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		PM2.5 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitsmeetnet	
		Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )						
		482 MARKWEG	494 SCHIEDAM	493 RDM NOORD	496 HOEK V HOL	478 VLAARDIN		Meetnet dagge- middelden
grenzen	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.
< 5		21   5.9					21   5.9	
< 10		126   35.6					126   35.6	
< 15		192   54.2					192   54.2	
< 20		258   72.9					258   72.9	
< 25		289   81.6					289   81.6	
< 30		310   87.6					310   87.6	
< 35		325   91.8					325   91.8	
< 40		337   95.2					337   95.2	
< 45		343   96.9					343   96.9	
< 50		345   97.5					345   97.5	
< 55		346   97.7					346   97.7	
< 60		349   98.6					349   98.6	
< 65		350   98.9					350   98.9	
< 70		350   98.9					350   98.9	
< 75		351   99.2					351   99.2	
< 80		352   99.4					352   99.4	
< 85		352   99.4					352   99.4	
< 90		353   99.7					353   99.7	
< 95		354   100.0					354   100.0	
< 100								
>= 100								

Tabel nr: III.24.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Luchtkwaliteitsmeetnet				
Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )						
Meetpunten	482 MARKWEG	494 SCHIEDAM	493 RDM NOORD	496 HOEK V HOL	478 VLAARDIN	Meetnet dagge- middelen
januari 2010						
aantal waarden		30				30
rek. gemiddelde		29.7				29.7
maximum dagwaarde		88.0				88.0
dag		26				26
februari 2010						
aantal waarden		28				28
rek. gemiddelde		26.1				26.1
maximum dagwaarde		92.7				92.7
dag		7				7
maart 2010						
aantal waarden		31				31
rek. gemiddelde		17.4				17.4
maximum dagwaarde		37.8				37.8
dag		24				24
april 2010						
aantal waarden		27				27
rek. gemiddelde		16.2				16.2
maximum dagwaarde		38.1				38.1
dag		25				25
mei 2010						
aantal waarden		31				31
rek. gemiddelde		11.4				11.4
maximum dagwaarde		22.7				22.7
dag		15				15
juni 2010						
aantal waarden		27				27
rek. gemiddelde		19.4				19.4
maximum dagwaarde		35.1				35.1
dag		10				10
juli 2010						
aantal waarden		31				31
rek. gemiddelde		13.2				13.2
maximum dagwaarde		29.8				29.8
dag		2				2
augustus 2010						
aantal waarden		31				31
rek. gemiddelde		6.49				6.49
maximum dagwaarde		15.44				15.44
dag		14				14
september 2010						
aantal waarden		29				29
rek. gemiddelde		11.5				11.5
maximum dagwaarde		29.5				29.5
dag		23				23
oktober 2010						
aantal waarden		29				29
rek. gemiddelde		14.5				14.5
maximum dagwaarde		31.0				31.0
dag		11				11
november 2010						
aantal waarden		30				30
rek. gemiddelde		17.6				17.6
maximum dagwaarde		36.0				36.0
dag		28				28
december 2010						
aantal waarden		30				30
rek. gemiddelde		22.1				22.1
maximum dagwaarde		65.0				65.0
dag		31				31

Tabel nr: IV.24.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Dagwaarden		PM2.5 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport														
w.r.	482	494	493	496	478	Meetnet								
	MARKWEG	SCHIEDAM	RDM NOORD	HOEK V HOL	VLAARDIN	dagge-								
-----														
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
-----														
335-25		24	11.8										24	11.8
25 -65		56	22.6										56	22.6
65 -115		19	27.8										19	27.8
115-155		7	27.0										7	27.0
155-205		33	22.7										33	22.7
205-245		43	15.1										43	15.1
245-295		29	11.3										29	11.3
295-335		12	8.3										12	8.3
st&var		131	14.8										131	14.8
-----														
totaal		354	17.0										354	17.0

Tabel nr: V.24.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Dagwaarden		PM2.5 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport														
w.s.	482	494	493	496	478	Meetnet								
	MARKWEG	SCHIEDAM	RDM NOORD	HOEK V HOL	VLAARDIN	dagge-								
-----														
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
-----														
0.0 -2.0		34	18.3										34	18.3
2.0 -4.0		170	18.3										170	18.3
4.0 -6.0		111	16.7										111	16.7
6.0 -8.0		29	11.9										29	11.9
8.0 -10.0		9	8.9										9	8.9
10.0-12.0		1	11.6										1	11.6
>= 12														
-----														
totaal		354	17.0										354	17.0

Tabel nr: VII.24.01		DCMR Milieudienst Rijnmond					Periode : 1 januari 2010/31 december 2010							
Dagwaarden		PM2.5 KFG Monitor (ref. methode)					Luchtkwaliteitmeetnet							
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week														
dag :	482	494	493	496	478	Meetnet								
	MARKWEG	SCHIEDAM	RDM NOORD	HOEK V HOL	VLAARDIN	dagge-								
-----														
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
-----														
zo		52	15.8										52	15.8
ma		51	18.5										51	18.5
di		50	18.4										50	18.4
wo		46	18.4										46	18.4
do		50	16.6										50	16.6
vr		53	17.1										53	17.1
za		52	14.6										52	14.6
-----														
totaal		354	17.0										354	17.0

## **Deel 3: Provinciaal Integraal Meetnet Milieukwaliteit**

## 29 Total suspended particles (Q)

Tabel nr: I.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Stof		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelden	
aantal waarden	183	58		183	
rek. gemiddelde	24.6	27.2		24.8	
stand. deviatie	12.7	13.1		11.9	
geom. gemiddelde	21.9	24.6		22.3	
stand. dev. 10log	0.210	0.196		0.204	
50. - percentiel	21.2	24.4		22.6	
75. - percentiel	31.9	34.4		31.6	
90. - percentiel	42.0	48.1		42.2	
90.4- percentiel	42.0	49.4		42.8	
95. - percentiel	47.3	53.4		49.0	
98. - percentiel	53.3	61.3		52.9	
98.1- percentiel	53.5	62.2		52.9	
99.2- percentiel	60.7	71.7		55.0	
99.5- percentiel	84.1	71.7		73.1	
aantal > 50	8	4		7	
aantal > 80	1			1	
aantal > 120					
aantal > 240					
aantal > 300					
maximum dagwaarde jaar/maand/dag	101.9 2010/ 1/25	71.7 2010/ 1/25		86.8 2010/ 1/25	

Tabel nr: II.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Stof		Project Intergratie MilieuMetingen		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in µg/m <sup>3</sup> )						
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelden		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5	1	0.5			1	0.5
< 10	6	3.3			6	3.3
< 15	43	23.5	9	15.5	42	23.0
< 20	86	47.0	20	34.5	78	42.6
< 25	112	61.2	31	53.4	110	60.1
< 30	130	71.0	38	65.5	131	71.6
< 35	151	82.5	44	75.9	152	83.1
< 40	164	89.6	49	84.5	162	88.5
< 45	170	92.9	52	89.7	169	92.3
< 50	175	95.6	53	91.4	176	96.2
< 55	180	98.4	55	94.8	182	99.5
< 60	182	99.5	57	98.3	182	99.5
< 65	182	99.5	57	98.3	182	99.5
< 70	182	99.5	57	98.3	182	99.5
< 75	182	99.5	58	100.0	182	99.5
< 80	182	99.5			182	99.5
< 85	182	99.5			182	99.5
< 90	182	99.5			183	100.0
< 95	182	99.5				
< 100	182	99.5				
>= 100	1	0.5				

Tabel nr: III.08.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Stof		
		Maandoverzicht van concentraties (in µg/m <sup>3</sup> )		
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen
-----				
januari 2010				
aantal waarden	16	5		16
rek. gemiddelde	33.9	34.6		33.1
maximum dagwaarde	101.9	71.7		86.8
dag	25	25		25
-----				
februari 2010				
aantal waarden	14	4		14
rek. gemiddelde	28.9	32.8		29.0
maximum dagwaarde	59.1	55.1		53.4
dag	6	18		8
-----				
maart 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	26.0	21.4		25.8
maximum dagwaarde	39.8	26.8		39.8
dag	24	2		24
-----				
april 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	26.3	39.3		28.2
maximum dagwaarde	42.0	55.9		48.9
dag	25	25		25
-----				
mei 2010				
aantal waarden	16	4		16
rek. gemiddelde	21.6	24.2		21.1
maximum dagwaarde	45.6	36.3		37.2
dag	31	19		27
-----				
juni 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	28.3	30.6		28.3
maximum dagwaarde	57.8	49.7		53.8
dag	6	6		6
-----				
juli 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	22.4	23.2		23.3
maximum dagwaarde	45.9	35.5		45.9
dag	8	6		8
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	16	5		16
rek. gemiddelde	15.9	14.5		15.7
maximum dagwaarde	33.3	16.0		33.3
dag	31	5		31
-----				
september 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	20.8	23.5		20.9
maximum dagwaarde	46.7	42.2		46.7
dag	2	22		2
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	19.3	22.6		19.9
maximum dagwaarde	37.8	33.1		37.8
dag	12	4		12
-----				
november 2010				
aantal waarden	15	5		15
rek. gemiddelde	21.2	25.3		21.4
maximum dagwaarde	33.9	30.9		32.3
dag	27	21		19
-----				
december 2010				
aantal waarden	16	5		16
rek. gemiddelde	30.7	35.4		31.3
maximum dagwaarde	52.9	50.0		52.9
dag	31	3		31

Tabel nr: IV.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Stof				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470		479				Meetnet		
	BERGAMB.		HOEK V HOL					dagge-	
								middelen	
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	10	19.9	2	20.6			10	19.9	
25 -65	35	29.1	10	28.1			35	28.1	
65 -115	7	30.7	1	44.4			7	30.8	
115-155	3	34.3	1	33.1			3	36.5	
155-205	16	27.0	5	35.9			16	27.4	
205-245	23	19.4	7	25.5			23	20.9	
245-295	13	18.7	6	18.3			13	19.3	
295-335	6	23.3	4	20.2			6	21.1	
st&var	70	24.4	22	28.7			70	24.9	
totaal	183	24.6	58	27.2			183	24.8	

Tabel nr: V.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Stof				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in µg/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470		479				Meetnet		
	BERGAMB.		HOEK V HOL					dagge-	
								middelen	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	14	29.6	2	17.5			14	28.9	
2.0 -4.0	95	26.3	33	31.5			95	26.7	
4.0 -6.0	54	23.1	16	21.1			54	22.9	
6.0 -8.0	14	16.4	7	24.3			14	18.8	
8.0 -10.0	6	18.2					6	18.2	
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	183	24.6	58	27.2			183	24.8	

Tabel nr: VII.08.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Stof				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in µg/m3) over de dagen van de week									
dag :	470		479				Meetnet		
	BERGAMB.		HOEK V HOL					dagge-	
								middelen	
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	26	24.1	8	30.4			26	24.1	
ma	26	28.0	9	29.2			26	27.1	
di	26	26.8	9	25.6			26	26.7	
wo	26	24.8	8	31.0			26	25.9	
do	26	24.2	9	28.9			26	25.8	
vr	27	23.6	8	24.7			27	24.0	
za	26	20.8	7	19.7			26	20.3	
totaal	183	24.6	58	27.2			183	24.8	

## 30 Arseen (Q) (u)

Tabel nr: I.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Arseen		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)					
	470	479		Meetnet	
	BERGAMB.	HOEK V HOL		dagge-	middelen
aantal waarden	60	59			61
rek. gemiddelde	0.648	0.674			0.658
stand. deviatie	0.693	0.634			0.609
geom. gemiddelde	0.459	0.506			0.508
stand. dev. 10log	0.352	0.300			0.294
50. - percentiel	0.469	0.326			0.436
75. - percentiel	0.781	0.810			0.814
90. - percentiel	1.172	1.771			1.327
90.4- percentiel	1.234	1.801			1.342
95. - percentiel	1.758	1.953			1.644
98. - percentiel	3.001	2.500			2.560
98.1- percentiel	3.146	2.577			2.685
99.2- percentiel	4.687	3.385			4.036
99.5- percentiel	4.687	3.385			4.036
aantal > 2	2	2			1
aantal > 4	1				1
aantal > 6					
aantal > 8					
aantal > 10					
maximum dagwaarde	4.687	3.385			4.036
jaar/maand/dag	2010/ 1/25	2010/ 1/25			2010/ 1/25

Tabel nr: II.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Arseen		Project Intergratie MilieuMetingen	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)					
	470	479		Meetnet	
	BERGAMB.	HOEK V HOL		dagge-	middelen
grenzen	N	pr.	N	pr.	N
< 5	60	100.0	59	100.0	61
< 10					
< 15					
< 20					
< 25					
< 30					
< 35					
< 40					
< 45					
< 50					
< 55					
< 60					
< 65					
< 70					
< 75					
< 80					
< 85					
< 90					
< 95					
< 100					
>= 100					

Tabel nr: III.21.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Project Intergratie MilieuMetingen		
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)				
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelden
-----				
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	1.31	1.62		1.46
maximum dagwaarde	4.69	3.39		4.04
dag	25	25		25
-----				
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	1.05	0.908		1.01
maximum dagwaarde	2.28	1.693		1.99
dag	6	6		6
-----				
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.353	0.326		0.339
maximum dagwaarde	0.553	0.326		0.439
dag	14	2		14
-----				
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.544	0.622		0.583
maximum dagwaarde	0.716	1.172		0.944
dag	25	25		25
-----				
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	0.306	0.326		0.289
maximum dagwaarde	0.781	0.326		0.553
dag	31	13		31
-----				
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.487	0.625		0.556
maximum dagwaarde	0.781	1.823		1.302
dag	6	6		6
-----				
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.396	0.326		0.361
maximum dagwaarde	0.462	0.326		0.394
dag	18	6		18
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.163	0.560		0.361
maximum dagwaarde	0.163	1.068		0.615
dag	5	5		5
-----				
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.702	0.490		0.596
maximum dagwaarde	1.302	1.146		1.224
dag	22	22		22
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.790	1.08		0.933
maximum dagwaarde	1.693	2.08		1.823
dag	10	4		10
-----				
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.674	0.424		0.549
maximum dagwaarde	1.042	0.820		0.833
dag	15	21		21
-----				
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.10	0.581		0.841
maximum dagwaarde	1.82	1.146		1.172
dag	15	21		3

Tabel nr: IV.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Arseen				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	3	0.27	2	0.33			3	0.27	
25 -65	10	1.21	10	0.98			10	1.09	
65 -115	2	0.91	2	1.48			2	1.20	
115-155	1	0.64	1	2.08			1	1.36	
155-205	4	0.98	5	0.61			5	0.82	
205-245	7	0.44	7	0.38			7	0.41	
245-295	6	0.28	6	0.40			6	0.34	
295-335	4	0.53	4	0.33			4	0.43	
st&var	23	0.56	22	0.68			23	0.61	
totaal	60	0.65	59	0.67			61	0.66	

Tabel nr: V.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Arseen				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	2	0.527	2	0.495			2	0.511	
2.0 -4.0	34	0.744	33	0.784			35	0.754	
4.0 -6.0	17	0.615	17	0.627			17	0.621	
6.0 -8.0	7	0.302	7	0.326			7	0.314	
8.0 -10.0									
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	60	0.648	59	0.674			61	0.658	

Tabel nr: VII.21.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Arseen				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week									
dag :	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	0.70	8	0.884			8	0.793	
ma	9	1.01	9	0.861			9	0.936	
di	9	0.53	9	0.454			9	0.491	
wo	9	0.72	9	0.702			9	0.708	
do	8	0.39	9	0.652			9	0.572	
vr	9	0.57	8	0.631			9	0.575	
za	8	0.59	7	0.521			8	0.533	
totaal	60	0.65	59	0.674			61	0.658	

## 31 Cadmium (Q) (u)

Tabel nr: I.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Cadmium		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m <sup>3</sup> )					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
aantal waarden	60	59		61	
rek. gemiddelde	0.228	0.272		0.251	
stand. deviatie	0.185	0.255		0.190	
geom. gemiddelde	0.167	0.188		0.193	
stand. dev. 10log	0.361	0.377		0.324	
50. - percentiel	0.189	0.182		0.202	
75. - percentiel	0.332	0.407		0.330	
90. - percentiel	0.465	0.586		0.509	
90.4- percentiel	0.467	0.586		0.514	
95. - percentiel	0.521	0.803		0.585	
98. - percentiel	0.738	1.072		0.827	
98.1- percentiel	0.769	1.092		0.842	
99.2- percentiel	1.107	1.302		0.996	
99.5- percentiel	1.107	1.302		0.996	
aantal > 1	1	1			
aantal > 5					
aantal > 10					
aantal > 25					
aantal > 50					
maximum dagwaarde jaar/maand/dag	1.107 2010/ 1/25	1.302 2010/ 7/18		0.996 2010/ 1/25	

Tabel nr: II.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Cadmium		Project Intergratie MilieuMetingen	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m <sup>3</sup> )					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
grenzen	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.	
< 1	59   98.3	58   98.3		61   100.0	
< 2	60   100.0	59   100.0			
< 3					
< 4					
< 5					
< 6					
< 7					
< 8					
< 9					
< 10					
>= 10					

Tabel nr: III.11.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		CadmiuM		
		Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)		
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	0.426	0.479		0.453
maximum dagwaarde	1.107	0.963		0.996
dag	25	7		25
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	0.299	0.348		0.367
maximum dagwaarde	0.579	0.651		0.651
dag	6	18		18
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.137	0.210		0.173
maximum dagwaarde	0.208	0.521		0.329
dag	8	26		26
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.224	0.261		0.242
maximum dagwaarde	0.462	0.495		0.478
dag	7	7		7
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	0.182	0.088		0.145
maximum dagwaarde	0.566	0.156		0.312
dag	31	19		31
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.185	0.186		0.186
maximum dagwaarde	0.391	0.273		0.299
dag	24	18		24
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.163	0.333		0.248
maximum dagwaarde	0.221	1.302		0.762
dag	18	18		18
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.097	0.250		0.173
maximum dagwaarde	0.280	0.586		0.305
dag	11	17		17
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.224	0.186		0.205
maximum dagwaarde	0.417	0.417		0.417
dag	22	22		22
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.272	0.356		0.314
maximum dagwaarde	0.469	0.703		0.488
dag	10	4		4
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.224	0.195		0.210
maximum dagwaarde	0.358	0.312		0.335
dag	15	15		15
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.301	0.307		0.304
maximum dagwaarde	0.475	0.586		0.531
dag	3	3		3

Tabel nr: IV.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Cadmium		Project Intergratie MilieuMetingen				
Concentratieverloop (in ng/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport								
w.r.	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL			Meetnet dagge- middelen			
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
335-25	3	0.099	2	0.208			3	0.132
25 -65	10	0.299	10	0.280			10	0.289
65 -115	2	0.413	2	0.456			2	0.434
115-155	1	0.273	1	0.703			1	0.488
155-205	4	0.351	5	0.364			5	0.388
205-245	7	0.200	7	0.235			7	0.217
245-295	6	0.172	6	0.179			6	0.175
295-335	4	0.203	4	0.064			4	0.134
st&var	23	0.202	22	0.292			23	0.245
totaal	60	0.228	59	0.272			61	0.251

Tabel nr: V.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010				
Dagwaarden		Cadmium		Project Intergratie MilieuMetingen				
Concentratieverloop (in ng/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport								
w.s.	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL			Meetnet dagge- middelen			
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0	2	0.185	2	0.085			2	0.135
2.0 -4.0	34	0.248	33	0.327			35	0.288
4.0 -6.0	17	0.238	17	0.243			17	0.241
6.0 -8.0	7	0.117	7	0.137			7	0.127
8.0 -10.0								
10.0-12.0								
>= 12								
totaal	60	0.228	59	0.272			61	0.251

Tabel nr: VII.11.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Cadmium		Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week							
dag :	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL			Meetnet dagge- middelen		
	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	0.227	8	0.362		8	0.294
ma	9	0.353	9	0.293		9	0.323
di	9	0.178	9	0.221		9	0.200
wo	9	0.264	9	0.242		9	0.253
do	8	0.151	9	0.294		9	0.250
vr	9	0.213	8	0.310		9	0.248
za	8	0.196	7	0.174		8	0.188
totaal	60	0.228	59	0.272		61	0.251

## 32 Chroom (Q) (u)

Tabel nr: I.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Chroom				Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)							
		470		479		Meetnet	
		BERGAMB.		HOEK V HOL		dagge-	
						middelden	
aantal waarden		60		59			61
rek. gemiddelde		1.22		2.45			1.83
stand. deviatie		0.00		0.00			0.14
geom. gemiddelde		1.22		2.45			1.82
stand. dev. 10log		0.000		0.000			0.036
-----							
50. - percentiel		1.22		2.45			1.84
75. - percentiel		1.22		2.45			1.84
90. - percentiel		1.22		2.45			1.84
90.4- percentiel		1.22		2.45			1.84
95. - percentiel		1.22		2.45			1.84
98. - percentiel		1.22		2.45			2.01
98.1- percentiel		1.22		2.45			2.04
99.2- percentiel		1.22		2.45			2.45
99.5- percentiel		1.22		2.45			2.45
-----							
aantal >	5						
aantal >	10						
aantal >	20						
aantal >	25						
aantal >	50						
-----							
maximum dagwaarde		1.22		2.45			2.45
jaar/maand/dag		2010/ 1/ 1		2010/ 1/ 1			2010/ 2/18

Tabel nr: II.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Chroom				Project Intergratie MilieuMetingen	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)							
		470		479		Meetnet	
		BERGAMB.		HOEK V HOL		dagge-	
						middelden	
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.	N
< 5	60	100.0	59	100.0			61
< 10							
< 15							
< 20							
< 25							
< 30							
< 35							
< 40							
< 45							
< 50							
< 55							
< 60							
< 65							
< 70							
< 75							
< 80							
< 85							
< 90							
< 95							
< 100							
>= 100							

Tabel nr: III.22.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Project Intergratie MilieuMetingen		
Chroom				
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)				
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen
-----				
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	1	1		1
-----				
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.99
maximum dagwaarde	1.22	2.45		2.45
dag	6	6		18
-----				
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	2	2		2
-----				
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	1	1		1
-----				
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.63
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	1	13		13
-----				
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	6	6		6
-----				
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	6	6		6
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	5	5		5
-----				
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	4	4		4
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	4	4		4
-----				
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	3	3		3
-----				
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.45		1.84
maximum dagwaarde	1.22	2.45		1.84
dag	3	3		3

Tabel nr: IV.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Chroom				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	3	1.22	2	2.45			3	1.63	
25 -65	10	1.22	10	2.45			10	1.84	
65 -115	2	1.22	2	2.45			2	1.84	
115-155	1	1.22	1	2.45			1	1.84	
155-205	4	1.22	5	2.45			5	1.96	
205-245	7	1.22	7	2.45			7	1.84	
245-295	6	1.22	6	2.45			6	1.84	
295-335	4	1.22	4	2.45			4	1.84	
st&var	23	1.22	22	2.45			23	1.81	
totaal	60	1.22	59	2.45			61	1.83	

Tabel nr: V.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Chroom				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	2	1.22	2	2.45			2	1.84	
2.0 -4.0	34	1.22	33	2.45			35	1.82	
4.0 -6.0	17	1.22	17	2.45			17	1.84	
6.0 -8.0	7	1.22	7	2.45			7	1.84	
8.0 -10.0									
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	60	1.22	59	2.45			61	1.83	

Tabel nr: VII.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Chroom				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week									
dag :	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	1.22	8	2.45			8	1.84	
ma	9	1.22	9	2.45			9	1.84	
di	9	1.22	9	2.45			9	1.84	
wo	9	1.22	9	2.45			9	1.84	
do	8	1.22	9	2.45			9	1.90	
vr	9	1.22	8	2.45			9	1.77	
za	8	1.22	7	2.45			8	1.76	
totaal	60	1.22	59	2.45			61	1.83	

## 33 Koper (Q) (u)

Tabel nr: I.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Koper		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
aantal waarden	60	59		61	
rek. gemiddelde	5.90	7.71		6.77	
stand. deviatie	3.34	10.84		5.98	
geom. gemiddelde	4.87	5.04		5.45	
stand. dev. 10log	0.305	0.403		0.274	
50. - percentiel	5.32	5.77		5.85	
75. - percentiel	7.77	9.18		8.21	
90. - percentiel	10.70	11.62		10.78	
90.4- percentiel	10.85	11.62		11.12	
95. - percentiel	12.65	18.40		14.50	
98. - percentiel	14.28	42.09		24.98	
98.1- percentiel	14.28	45.55		26.61	
99.2- percentiel	14.28	81.94		44.20	
99.5- percentiel	14.28	81.94		44.20	
aantal > 5	31	33		35	
aantal > 10	7	11		7	
aantal > 20		3		1	
aantal > 25		1		1	
aantal > 50		1			
maximum dagwaarde jaar/maand/dag	14.28 2010/ 9/22	81.94 2010/ 1/ 1		44.20 2010/ 1/ 1	

Tabel nr: II.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Koper		Project Intergratie MilieuMetingen		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)						
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5	29	48.3	26	44.1	26	42.6
< 10	53	88.3	48	81.4	54	88.5
< 15	60	100.0	55	93.2	58	95.1
< 20			56	94.9	60	98.4
< 25			58	98.3	60	98.4
< 30			58	98.3	60	98.4
< 35			58	98.3	60	98.4
< 40			58	98.3	60	98.4
< 45			58	98.3	61	100.0
< 50			58	98.3		
< 55			58	98.3		
< 60			58	98.3		
< 65			58	98.3		
< 70			58	98.3		
< 75			58	98.3		
< 80			58	98.3		
< 85			59	100.0		
< 90						
< 95						
< 100						
>= 100						

Tabel nr: III.22.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Project Intergratie MilieuMetingen		
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)				
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen
-----				
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	6.69	19.4		13.0
maximum dagwaarde	12.97	81.9		44.2
dag	25	1		1
-----				
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	4.60	5.90		6.12
maximum dagwaarde	6.46	11.62		11.62
dag	6	18		18
-----				
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	5.41	4.67		5.04
maximum dagwaarde	9.07	7.72		7.61
dag	8	26		8
-----				
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	6.62	7.33		6.97
maximum dagwaarde	9.07	15.53		12.30
dag	7	7		7
-----				
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	4.75	2.84		3.81
maximum dagwaarde	7.11	6.29		6.70
dag	19	19		19
-----				
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	5.93	6.37		6.15
maximum dagwaarde	9.07	11.10		9.76
dag	30	24		24
-----				
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	4.64	4.44		4.54
maximum dagwaarde	7.77	6.29		6.44
dag	6	18		6
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.71	7.69		4.70
maximum dagwaarde	2.69	10.97		6.47
dag	11	5		5
-----				
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	7.32	8.01		7.66
maximum dagwaarde	14.28	20.74		17.51
dag	22	22		22
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	7.71	9.46		8.59
maximum dagwaarde	11.67	23.34		17.18
dag	10	4		4
-----				
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	7.70	6.83		7.27
maximum dagwaarde	12.32	11.62		11.97
dag	15	15		15
-----				
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	7.30	5.93		6.61
maximum dagwaarde	14.28	10.19		9.57
dag	15	3		15

Tabel nr: IV.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Koper				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m <sup>3</sup> ) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470		479				Meetnet		
	BERGAMB.		HOEK V HOL				dagge-		
							middelen		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	3	4.1	2	1.2			3	3.1	
25 -65	10	7.7	10	5.4			10	6.5	
65 -115	2	6.5	2	9.2			2	7.8	
115-155	1	11.0	1	23.3			1	17.2	
155-205	4	5.9	5	7.1			5	7.0	
205-245	7	4.1	7	5.3			7	4.7	
245-295	6	3.0	6	5.7			6	4.3	
295-335	4	4.0	4	1.2			4	2.6	
st&var	23	6.7	22	11.1			23	8.7	
totaal	60	5.9	59	7.7			61	6.8	

Tabel nr: V.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Koper				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m <sup>3</sup> ) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470		479				Meetnet		
	BERGAMB.		HOEK V HOL				dagge-		
							middelen		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	2	7.31	2	3.94			2	5.63	
2.0 -4.0	34	6.94	33	8.17			35	7.47	
4.0 -6.0	17	4.76	17	8.80			17	6.78	
6.0 -8.0	7	3.23	7	3.96			7	3.60	
8.0 -10.0									
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	60	5.90	59	7.71			61	6.77	

Tabel nr: VII.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Koper				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m <sup>3</sup> ) over de dagen van de week									
dag :	470		479				Meetnet		
	BERGAMB.		HOEK V HOL				dagge-		
							middelen		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	6.06	8	6.8			8	6.45	
ma	9	7.59	9	7.1			9	7.36	
di	9	6.62	9	5.3			9	5.96	
wo	9	7.70	9	9.0			9	8.35	
do	8	4.32	9	6.8			9	5.98	
vr	9	4.66	8	15.0			9	9.23	
za	8	4.01	7	3.6			8	3.70	
totaal	60	5.90	59	7.7			61	6.77	

## 34 Lood (Q) (u)

Tabel nr: I.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Lood		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
aantal waarden	60	59		61	
rek. gemiddelde	6.84	7.32		7.10	
stand. deviatie	6.57	8.77		6.93	
geom. gemiddelde	4.52	3.79		4.72	
stand. dev. 10log	0.436	0.523		0.403	
50. - percentiel	4.82	3.78		3.81	
75. - percentiel	9.18	10.81		9.31	
90. - percentiel	14.39	19.14		16.77	
90.4- percentiel	14.39	19.45		17.00	
95. - percentiel	17.32	25.98		18.34	
98. - percentiel	26.04	35.13		30.84	
98.1- percentiel	27.33	35.82		31.30	
99.2- percentiel	41.08	43.10		36.23	
99.5- percentiel	41.08	43.10		36.23	
aantal > 10	14	15		14	
aantal > 50					
aantal > 100					
aantal > 1000					
aantal > 2000					
maximum dagwaarde	41.08	43.10		36.23	
jaar/maand/dag	2010/ 1/25	2010/ 1/ 1		2010/ 1/25	

Tabel nr: II.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Lood		Project Intergratie MilieuMetingen		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)						
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5	32	53.3	36	61.0	35	57.4
< 10	46	76.7	44	74.6	47	77.0
< 15	56	93.3	49	83.1	52	85.2
< 20	59	98.3	55	93.2	59	96.7
< 25	59	98.3	56	94.9	59	96.7
< 30	59	98.3	56	94.9	60	98.4
< 35	59	98.3	58	98.3	60	98.4
< 40	59	98.3	58	98.3	61	100.0
< 45	60	100.0	59	100.0		
< 50						
< 55						
< 60						
< 65						
< 70						
< 75						
< 80						
< 85						
< 90						
< 95						
< 100						
>= 100						

Tabel nr: III.09.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Project Intergratie MilieuMetingen	
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)			
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL	Meetnet dagge- middelen
-----			
januari 2010			
aantal waarden	6	6	6
rek. gemiddelde	14.7	18.8	16.8
maximum dagwaarde	41.1	43.1	36.2
dag	25	1	25
-----			
februari 2010			
aantal waarden	3	4	4
rek. gemiddelde	9.55	9.90	10.8
maximum dagwaarde	19.60	18.36	18.4
dag	6	18	18
-----			
maart 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	4.05	2.84	3.45
maximum dagwaarde	4.82	3.65	3.81
dag	2	26	26
-----			
april 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	6.86	5.86	6.36
maximum dagwaarde	14.39	11.85	13.12
dag	7	7	7
-----			
mei 2010			
aantal waarden	6	4	6
rek. gemiddelde	3.47	1.69	2.74
maximum dagwaarde	6.58	4.56	3.75
dag	31	19	19
-----			
juni 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	5.20	5.92	5.56
maximum dagwaarde	10.48	14.46	10.52
dag	24	6	6
-----			
juli 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	4.60	2.51	3.55
maximum dagwaarde	5.93	4.95	5.05
dag	6	18	18
-----			
augustus 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	0.612	9.03	4.82
maximum dagwaarde	1.108	30.08	15.46
dag	11	5	5
-----			
september 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	7.12	5.71	6.42
maximum dagwaarde	16.99	19.66	18.33
dag	22	22	22
-----			
oktober 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	8.70	8.85	8.77
maximum dagwaarde	12.44	20.97	15.07
dag	10	4	4
-----			
november 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	7.38	5.23	6.31
maximum dagwaarde	11.79	8.47	9.28
dag	27	21	27
-----			
december 2010			
aantal waarden	5	5	5
rek. gemiddelde	9.99	8.56	9.27
maximum dagwaarde	17.64	18.36	17.35
dag	3	21	3

Tabel nr: IV.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Lood				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	3	2.3	2	1.5			3	2.0	
25 -65	10	10.2	10	8.3			10	9.2	
65 -115	2	14.1	2	15.8			2	14.9	
115-155	1	9.2	1	21.0			1	15.1	
155-205	4	11.3	5	9.9			5	11.3	
205-245	7	6.0	7	3.2			7	4.6	
245-295	6	2.4	6	3.0			6	2.7	
295-335	4	4.4	4	1.4			4	2.9	
st&var	23	6.3	22	9.0			23	7.5	
totaal	60	6.8	59	7.3			61	7.1	

Tabel nr: V.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Lood				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	2	8.50	2	2.71			2	5.61	
2.0 -4.0	34	7.74	33	9.12			35	8.39	
4.0 -6.0	17	6.09	17	6.54			17	6.31	
6.0 -8.0	7	3.84	7	2.03			7	2.93	
8.0 -10.0									
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	60	6.84	59	7.32			61	7.10	

Tabel nr: VII.09.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Lood				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week									
dag :	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	5.8	8	7.17			8	6.49	
ma	9	10.1	9	8.13			9	9.13	
di	9	6.2	9	5.16			9	5.71	
wo	9	7.8	9	7.19			9	7.52	
do	8	4.9	9	9.41			9	7.90	
vr	9	6.8	8	9.61			9	7.80	
za	8	5.7	7	4.07			8	4.80	
totaal	60	6.8	59	7.32			61	7.10	

## 35 Molybdeen (Q) (u)

Tabel nr: I.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Molybdeen		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
aantal waarden	60	59		61	
rek. gemiddelde	0.587	0.643		0.619	
stand. deviatie	0.402	0.517		0.418	
geom. gemiddelde	0.457	0.486		0.513	
stand. dev. 10log	0.340	0.330		0.268	
50. - percentiel	0.586	0.456		0.547	
75. - percentiel	0.781	0.749		0.732	
90. - percentiel	1.009	1.510		1.185	
90.4- percentiel	1.025	1.541		1.232	
95. - percentiel	1.269	1.764		1.520	
98. - percentiel	1.797	2.213		1.950	
98.1- percentiel	1.844	2.213		1.978	
99.2- percentiel	2.344	2.213		2.279	
99.5- percentiel	2.344	2.213		2.279	
aantal > 5					
aantal > 10					
aantal > 20					
aantal > 25					
aantal > 50					
maximum dagwaarde jaar/maand/dag	2.344 2010/ 9/22	2.213 2010/ 4/ 7		2.279 2010/ 9/22	

Tabel nr: II.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Molybdeen		Project Intergratie MilieuMetingen	
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
grenzen	N   pr.	N   pr.	N   pr.	N   pr.	
< 5	60   100.0	59   100.0		61   100.0	
< 10					
< 15					
< 20					
< 25					
< 30					
< 35					
< 40					
< 45					
< 50					
< 55					
< 60					
< 65					
< 70					
< 75					
< 80					
< 85					
< 90					
< 95					
< 100					
>= 100					

Tabel nr: III.22.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Molybdeen		
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)				
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen
-----				
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	0.616	0.688		0.652
maximum dagwaarde	1.497	1.432		1.009
dag	19	7		13
-----				
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	0.486	0.843		0.832
maximum dagwaarde	0.586	1.823		1.823
dag	6	18		18
-----				
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.487	0.430		0.458
maximum dagwaarde	0.644	0.508		0.576
dag	26	2		26
-----				
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.671	0.828		0.749
maximum dagwaarde	1.042	2.213		1.628
dag	7	7		7
-----				
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	0.362	0.273		0.318
maximum dagwaarde	0.592	0.703		0.563
dag	31	19		19
-----				
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.534	0.476		0.505
maximum dagwaarde	0.781	0.859		0.820
dag	6	6		6
-----				
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.466	0.312		0.389
maximum dagwaarde	0.716	0.417		0.553
dag	6	18		6
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.111	0.810		0.460
maximum dagwaarde	0.182	1.693		0.934
dag	11	5		5
-----				
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.02	0.752		0.886
maximum dagwaarde	2.34	2.213		2.279
dag	22	22		22
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.685	0.703		0.694
maximum dagwaarde	0.976	1.693		1.335
dag	4	4		4
-----				
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.758	0.732		0.745
maximum dagwaarde	1.042	1.172		1.107
dag	21	21		21
-----				
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	0.850	0.823		0.836
maximum dagwaarde	1.562	1.562		1.432
dag	3	21		3

Tabel nr: IV.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Molybdeen		Project Intergratie MilieuMetingen		
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport						
w.r.	470	479			Meetnet	
	BERGAMB.	HOEK V HOL			dagge-	
					middelen	
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem
335-25	3	0.328	2	0.13	3	0.27
25 -65	10	0.590	10	0.59	10	0.59
65 -115	2	0.911	2	1.40	2	1.16
115-155	1	0.976	1	1.69	1	1.33
155-205	4	0.848	5	0.93	5	0.98
205-245	7	0.625	7	0.42	7	0.52
245-295	6	0.265	6	0.45	6	0.36
295-335	4	0.464	4	0.22	4	0.34
st&var	23	0.623	22	0.73	23	0.67
totaal	60	0.587	59	0.64	61	0.62

Tabel nr: V.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Molybdeen		Project Intergratie MilieuMetingen		
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport						
w.s.	470	479			Meetnet	
	BERGAMB.	HOEK V HOL			dagge-	
					middelen	
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem
0.0 -2.0	2	0.889	2	0.241	2	0.565
2.0 -4.0	34	0.663	33	0.816	35	0.740
4.0 -6.0	17	0.461	17	0.458	17	0.460
6.0 -8.0	7	0.440	7	0.390	7	0.415
8.0 -10.0						
10.0-12.0						
>= 12						
totaal	60	0.587	59	0.643	61	0.619

Tabel nr: VII.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Molybdeen		Project Intergratie MilieuMetingen		
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week						
dag :	9861	3151			Meetnet	
	BERGAMB.	HVHOLLAND			dagge-	
					middelen	
	N	gem	N	gem	N	gem
zo	8	0.506	8	0.649	8	0.578
ma	9	0.597	9	0.592	9	0.594
di	9	0.671	9	0.579	9	0.625
wo	9	0.769	9	0.959	9	0.864
do	8	0.578	9	0.797	9	0.757
vr	9	0.587	8	0.485	9	0.531
za	8	0.369	7	0.359	8	0.351
totaal	60	0.587	59	0.643	61	0.619

## 36 Nikkel (Q) (u)

Tabel nr: I.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Nikkel		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
aantal waarden	60	59		61	
rek. gemiddelde	1.57	5.17		3.35	
stand. deviatie	0.93	5.31		2.98	
geom. gemiddelde	1.35	3.42		2.47	
stand. dev. 10log	0.234	0.396		0.338	
50. - percentiel	1.24	3.39		2.60	
75. - percentiel	1.99	5.99		3.74	
90. - percentiel	2.99	12.06		7.30	
90.4- percentiel	3.03	12.09		7.31	
95. - percentiel	3.26	15.04		8.45	
98. - percentiel	4.17	21.98		12.98	
98.1- percentiel	4.21	22.67		13.31	
99.2- percentiel	4.62	29.95		16.96	
99.5- percentiel	4.62	29.95		16.96	
aantal > 5		20		12	
aantal > 10		10		2	
aantal > 20		1			
aantal > 25		1			
aantal > 50					
maximum dagwaarde	4.62	29.95		16.96	
jaar/maand/dag	2010/ 4/ 7	2010/ 5/19		2010/ 5/19	

Tabel nr: II.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Nikkel		Project Intergratie MilieuMetingen		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)						
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5	60	100.0	39	66.1	49	80.3
< 10			49	83.1	59	96.7
< 15			56	94.9	60	98.4
< 20			58	98.3	61	100.0
< 25			58	98.3		
< 30			59	100.0		
< 35						
< 40						
< 45						
< 50						
< 55						
< 60						
< 65						
< 70						
< 75						
< 80						
< 85						
< 90						
< 95						
< 100						
>= 100						

Tabel nr: III.22.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Project Intergratie MilieuMetingen		
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)				
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelden
-----				
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	1.12	5.62		3.37
maximum dagwaarde	1.89	15.62		8.30
dag	1	31		31
-----				
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	0.955	3.74		3.22
maximum dagwaarde	1.237	7.94		7.94
dag	24	18		18
-----				
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	2.11	7.11		4.61
maximum dagwaarde	2.93	14.32		8.63
dag	2	2		2
-----				
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	2.15	8.25		5.20
maximum dagwaarde	4.62	18.23		11.43
dag	7	7		7
-----				
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	1.78	8.95		4.02
maximum dagwaarde	3.97	29.95		16.96
dag	19	19		19
-----				
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.84	7.75		4.80
maximum dagwaarde	2.73	11.98		7.29
dag	24	30		24
-----				
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.41	4.74		3.07
maximum dagwaarde	1.76	10.16		5.96
dag	18	18		18
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	2.46	2.50		2.48
maximum dagwaarde	3.26	3.39		2.93
dag	11	17		11
-----				
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.23	5.08		3.15
maximum dagwaarde	2.08	13.02		6.93
dag	10	16		16
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.35	2.89		2.12
maximum dagwaarde	1.76	5.21		3.48
dag	22	22		22
-----				
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.05	2.84		1.94
maximum dagwaarde	1.56	5.99		3.68
dag	15	3		3
-----				
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.22	2.94		2.08
maximum dagwaarde	1.89	5.99		3.94
dag	3	3		3

Tabel nr: IV.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Nikkel				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	3	0.77	2	1.74			3	1.08	
25 -65	10	0.87	10	1.39			10	1.13	
65 -115	2	0.78	2	1.82			2	1.30	
115-155	1	1.69	1	2.99			1	2.34	
155-205	4	1.24	5	4.24			5	3.41	
205-245	7	1.67	7	5.21			7	3.44	
245-295	6	1.73	6	5.19			6	3.46	
295-335	4	1.92	4	4.65			4	3.29	
st&var	23	1.98	22	7.89			23	4.78	
totaal	60	1.57	59	5.17			61	3.35	

Tabel nr: V.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Nikkel				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	2	1.11	2	4.95			2	3.03	
2.0 -4.0	34	1.67	33	6.15			35	3.85	
4.0 -6.0	17	1.41	17	3.74			17	2.57	
6.0 -8.0	7	1.64	7	4.07			7	2.86	
8.0 -10.0									
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	60	1.57	59	5.17			61	3.35	

Tabel nr: VII.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Nikkel				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week									
dag :	470	479					Meetnet		
	BERGAMB.	HOEK V HOL					dagge-		
							middelden		
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	1.86	8	7.50			8	4.68	
ma	9	1.66	9	2.44			9	2.05	
di	9	1.21	9	3.99			9	2.60	
wo	9	2.34	9	8.94			9	5.64	
do	8	1.41	9	6.50			9	4.31	
vr	9	1.53	8	3.49			9	2.36	
za	8	0.93	7	2.89			8	1.80	
totaal	60	1.57	59	5.17			61	3.35	

## 37 Vanadium (\*) (u)

Tabel nr: I.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010	
Dagwaarden		Vanadium		Project Intergratie MilieuMetingen	
Kengetallen van concentraties (in ng/m3)					
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen	
aantal waarden	60	59		61	
rek. gemiddelde	2.61	10.8		6.68	
stand. deviatie	2.22	14.1		7.89	
geom. gemiddelde	1.94	5.4		3.94	
stand. dev. 10log	0.328	0.556		0.459	
50. - percentiel	1.89	5.9		4.07	
75. - percentiel	2.93	13.4		7.22	
90. - percentiel	5.96	29.4		17.33	
90.4- percentiel	5.97	29.7		17.58	
95. - percentiel	6.84	35.9		19.92	
98. - percentiel	9.77	56.4		32.30	
98.1- percentiel	9.77	58.6		33.46	
99.2- percentiel	9.77	82.0		45.90	
99.5- percentiel	9.77	82.0		45.90	
aantal > 5	11	31		24	
aantal > 10		17		12	
aantal > 20		11		3	
aantal > 25		8		2	
aantal > 50		1			
maximum dagwaarde jaar/maand/dag	9.77 2010/ 4/ 7	82.0 2010/ 5/19		45.90 2010/ 5/19	

Tabel nr: II.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Vanadium		Project Intergratie MilieuMetingen		
Cumulatieve freq. verdeling van conc. (in ng/m3)						
	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen		
grenzen	N	pr.	N	pr.	N	pr.
< 5	49	81.7	28	47.5	37	60.7
< 10	60	100.0	42	71.2	49	80.3
< 15			45	76.3	52	85.2
< 20			48	81.4	58	95.1
< 25			51	86.4	59	96.7
< 30			54	91.5	60	98.4
< 35			55	93.2	60	98.4
< 40			57	96.6	60	98.4
< 45			58	98.3	60	98.4
< 50			58	98.3	61	100.0
< 55			58	98.3		
< 60			58	98.3		
< 65			58	98.3		
< 70			58	98.3		
< 75			58	98.3		
< 80			58	98.3		
< 85			59	100.0		
< 90						
< 95						
< 100						
>= 100						

Tabel nr: III.22.01 DCMR Milieudienst Rijnmond		Periode : 1 januari 2010/31 december 2010		
Dagwaarden		Project Intergratie MilieuMetingen		
Vanadium				
Maandoverzicht van concentraties (in ng/m3)				
Meetpunten	470 BERGAMB.	479 HOEK V HOL		Meetnet dagge- middelen
-----				
januari 2010				
aantal waarden	6	6		6
rek. gemiddelde	1.57	12.1		6.82
maximum dagwaarde	2.99	36.5		19.17
dag	1	31		31
-----				
februari 2010				
aantal waarden	3	4		4
rek. gemiddelde	1.37	7.49		6.37
maximum dagwaarde	1.89	16.93		16.93
dag	24	18		18
-----				
maart 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	3.62	17.4		10.5
maximum dagwaarde	6.51	35.2		20.8
dag	2	2		2
-----				
april 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	4.30	20.1		12.2
maximum dagwaarde	9.77	44.3		27.0
dag	7	7		7
-----				
mei 2010				
aantal waarden	6	4		6
rek. gemiddelde	3.85	23.6		10.1
maximum dagwaarde	9.77	82.0		45.9
dag	19	19		19
-----				
juni 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	3.97	19.6		11.8
maximum dagwaarde	5.92	29.9		17.9
dag	24	24		24
-----				
juli 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.99	8.02		5.01
maximum dagwaarde	2.86	16.93		9.90
dag	18	18		18
-----				
augustus 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	4.32	2.96		3.64
maximum dagwaarde	5.99	4.04		4.65
dag	23	17		11
-----				
september 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.51	7.39		4.45
maximum dagwaarde	3.32	20.83		10.90
dag	10	16		16
-----				
oktober 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.48	4.21		2.85
maximum dagwaarde	2.15	8.72		5.34
dag	4	22		22
-----				
november 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.35	4.45		2.90
maximum dagwaarde	2.54	10.42		6.48
dag	3	3		3
-----				
december 2010				
aantal waarden	5	5		5
rek. gemiddelde	1.39	4.33		2.86
maximum dagwaarde	2.08	8.72		5.40
dag	3	3		3

Tabel nr: IV.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Vanadium				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windrichting (in graden) meteo RDAM Airport									
w.r.	470	479				Meetnet			
	BERGAMB.	HOEK V HOL				dagge-			
						middelen			
<=w.r.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
335-25	3	1.35	2	3.6			3	2.1	
25 -65	10	1.07	10	2.0			10	1.5	
65 -115	2	0.81	2	2.0			2	1.4	
115-155	1	2.15	1	3.8			1	3.0	
155-205	4	1.61	5	7.4			5	6.0	
205-245	7	2.11	7	10.7			7	6.4	
245-295	6	2.78	6	9.8			6	6.3	
295-335	4	3.86	4	10.9			4	7.4	
st&var	23	3.67	22	17.7			23	10.4	
totaal	60	2.61	59	10.8			61	6.7	

Tabel nr: V.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Vanadium				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) als functie van de windsnelheid (in m/s) meteo RDAM Airport									
w.s.	470	479				Meetnet			
	BERGAMB.	HOEK V HOL				dagge-			
						middelen			
<=w.s.<	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
0.0 -2.0	2	1.37	2	11.5			2	6.45	
2.0 -4.0	34	2.88	33	13.1			35	7.86	
4.0 -6.0	17	2.16	17	7.5			17	4.83	
6.0 -8.0	7	2.69	7	8.0			7	5.36	
8.0 -10.0									
10.0-12.0									
>= 12									
totaal	60	2.61	59	10.8			61	6.68	

Tabel nr: VII.22.01		DCMR Milieudienst Rijnmond				Periode : 1 januari 2010/31 december 2010			
Dagwaarden		Vanadium				Project Intergratie MilieuMetingen			
Concentratieverloop (in ng/m3) over de dagen van de week									
dag :	470	479				Meetnet			
	BERGAMB.	HOEK V HOL				dagge-			
						middelen			
	N	gem	N	gem	N	gem	N	gem	
zo	8	3.55	8	17.1			8	10.3	
ma	9	2.86	9	4.1			9	3.5	
di	9	1.76	9	8.2			9	5.0	
wo	9	4.37	9	20.3			9	12.4	
do	8	2.28	9	13.3			9	8.6	
vr	9	1.90	8	5.9			9	3.6	
za	8	1.47	7	5.9			8	3.5	
totaal	60	2.61	59	10.8			61	6.7	

## Bijlage. Overzicht prestaties en normen verrichtingen

Component in buitenlucht		Rapportagegrens (3)		Juistheid van het uurgemiddelde		Totale meet onzekerheid (4)	EEG richtlijn	Methode
		Eisen (1)	Prestaties (2)	Eisen (1)	Prestaties (2)			
Monsternameing Stof; zwevend stof	Q	4 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	2,5 µg/m <sup>3</sup> over het gehele gebied (3-62%)	10%	10%	2008/50/EG	Eigen methode
As (TSP)	U	6 ng/m <sup>3</sup>	0,7 ng/m <sup>3</sup>					
Cd (TSP)	U	5 ng/m <sup>3</sup>	0,1 ng/m <sup>3</sup>					
Cr (TSP)	U		5 ng/m <sup>3</sup>					
Cu (TSP)	U		1 ng/m <sup>3</sup>					
Pb (TSP)	U	500 ng/m <sup>3</sup>	1 ng/m <sup>3</sup>				2008/50/EG	Eigen methode
Mo (TSP)	U		0,3 ng/m <sup>3</sup>					
Ni (TSP)	U	20 ng/m <sup>3</sup>	0,3 ng/m <sup>3</sup>					
V (TSP)	U*		0,3 ng/m <sup>3</sup>					
Zn (TSP)	U		0,2 ng/m <sup>3</sup>					
Monsternameing Natte Depositie	Q							Gelijkwaardig aan NEN 6575 en NEN 6585
Monsternameing PAK	Q						2008/50/EG	Eigen methode
PAK's (analyse)	U	1 ng/m <sup>3</sup>	0,2 ng/m <sup>3</sup>				2008/50/EG	HPLC
Monsternameing gras	Q							Eigen methode
Fluor in gras (analyse)	U	30 mg/kg	< 2 mg/kg					Eigen methode
Fluor in buitenlucht	U*		0,1 µg/g/dag					Eigen methode

- (1) de eisen zijn ontleend aan de EEG richtlijnen;  
 (2) de prestaties zijn ontleend aan de controlekaarten;  
 (3) met rapportagegrens wordt bedoeld de detectiegrens;  
 (4) de totale meetonzekerheid is een berekende schatting;  
 Q: door de RvA geaccrediteerde verrichting;  
 U: uitbestede verrichting uitgevoerd onder accreditatie;  
 \*: niet geaccrediteerd.

Component In buitenlucht		Rapportagegrens (3)		Juistheid van het uurgemiddelde		Totale meet- onzekerheid (4)	EEG Richtlijn	Methode
		Eisen (1)	Prestaties (2)	Eisen (1)	Prestaties (2)			
Aromaten PID	Q	5 µg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>		10%	11,1%	2008/50/EG	Eigen methode
SO <sub>2</sub>	Q	10 mg/m <sup>3</sup>	1mg/m <sup>3</sup>	15%	5%	7,1%	2008/50/EG	ISO 10498
NO <sub>x</sub>	Q	10 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	15%	5%	11,0%	2008/50/EG	NEN-ISO 7996
O <sub>3</sub>	Q	10 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	15%	5%	10,5%	2008/50/EG	NEN-ISO 13964
CO	Q	5 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	20%	5%	7,6%	2008/50/EG	ISO 4224
Fijn stof PM <sub>10</sub> (KFG)	Q	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>		Per definitie	2,4%	2008/50/EG	NEN EN 12341
Fijn stof PM <sub>10</sub> (TEOM)	Q	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	TEOM x 1,3	TEOM x 1,33	5,6%	2008/50/EG	AS 3580.9.8
Fijn stof PM <sub>10</sub> (BAM)	Q	1 µg/m <sup>3</sup>	1µg/m <sup>3</sup>	BAM x1	(5)	5,6%	2008/50/EG	ISO 10473 gelijkwaardig aan NEN EN12341

(1) de eisen zijn ontleend aan de EEG richtlijnen;

(2) de prestaties zijn ontleend aan de controlekaarten;

(3) met rapportagegrens wordt bedoeld de detectiegrens;

(4) de totale meetonzekerheid is een berekende schatting;

(5) In onderzoek;

Q: door de RvA geaccrediteerde verrichting;

U: uitbestede verrichting uitgevoerd onder accreditatie;

\*: Niet geaccrediteerde verrichting.