



Ingekomen:

21 NOV 2012

N. 2012/57233

Afa. RO

Opbergen

Routing

Gemeente Alphen aan den Rijn
Mevrouw P. van der Kleij
Postbus 13
2400 AA ALPHEN AAN DEN RIJN

Datum	19 november 2012	Ons kenmerk	LM/LQ/6845/BOD
		Uw kenmerk	
Betreft	Rapportage 3e kwartaal 2012 Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bijlage(n)	1
	Behandeld door mevrouw L. Meijer		

Geachte mevrouw Van der Kleij,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de monitoring van de buitenluchtkwaliteit 3^e kwartaal 2012.

Voor uitgebreide achtergrondinformatie over de luchtmonitoring op de locatie Coupépolder wordt verwezen naar brief luchtmonitoring eerste kwartaal 2011 (kenmerk SF/LQ/4023/BOD).

Resultaten

De meetresultaten zijn afzonderlijk, per individuele stof en meetperiode van twee weken, getoetst. De getoetste meetresultaten zijn opgenomen in bijlage 1. De analysecertificaten kunnen via de site van het laboratorium (www.alcontrol.nl) met de volgende gegevens geverifieerd worden:

- Periode 29-6-12 tot 13-7-12: rapportnummer 11800920, referentienummer: MM62P62R;
- Periode 13-7-12 tot 26-7-12: rapportnummer 11803564, referentienummer: 1NJ6WBMJ;
- Periode 26-7-12 tot 10-8-12: rapportnummer 11804874, referentienummer: 4ZJWW1LP;
- Periode 10-8-12 tot 23-8-12: rapportnummer 11805909, referentienummer: 1VY8J451;
- Periode 23-8-12 tot 6-9-12 : rapportnummer 11814500, referentienummer: 41VVP5P3;
- Periode 6-9-12 tot 21-9-12 : rapportnummer 11817914, referentienummer: UY2PW1JN;
- Periode 21-9-12 tot 3-10-12: rapportnummer 11824335, referentienummer: T6V514VN.

Conclusies

Er zijn geen parameters boven de rapportagegrens aangetoond in het derde kwartaal van 2012; er is dan ook geen aanleiding tot aanvullende maatregelen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met mevrouw L. (Lisa) Meijer, telefoonnummer 088-801 06 25.

Met vriendelijke groet,
BODEMZORG



H.A. Ritsema, manager

Cc: digitaal naar de heer K. van Hateren, Omgevingsdienst West-Holland

BODEMZORG

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft **Postadres** Postbus 2, 1566 ZG Assendelft

Telefoon 088 - 801 08 01 **Fax** 088 - 801 08 08 **E-mail** [bodemizorg@afvalzorg.nl](mailto:bodemzorg@afvalzorg.nl) **Internet** www.afvalzorg.nl

ING 65.39.72.989 **IBAN** NL95 INGB 0653 9729 89 **BIC** INGBNL2A **BTW** 8038.74.583.B.01

Op al onze aanbiedingen en met ons gesloten overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van toepassing die zijn gedeponeerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091614. Bodemizorg voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA**. Bodemizorg is onderdeel van NV Afvalzorg Holding.

Monitoring buitenlucht Coupépolder Alphen aan de Rijn

29-6-12 tot 13-7-12

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voortopl	Overschrijdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			100	100		nee
CHLOORBENZENEN													
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
SOM PARAMETERS (berekend)													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

Monitoring buitenlucht Coupépolder Alphen aan de Rijn

13-7-12 tot 26-7-12

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstal TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
CHLOORBENZENEN													
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
SOM PARAMETERS (berekend)													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	30	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			c		340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				c	1000	nee
styreen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			800	900 / c		nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
benzylchloride	µg/m3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1				-		
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					780 / f	nee
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					f	
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					f	
CHLOORBENZENEN													
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1				g	-	
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4				g	60	
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4				g	670	
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
C3(1)(n-propyl)benzeen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCHE VERBINDINGEN													
cyclopentaan	µg/m3	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7					a	
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0					a	
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0					a	
methylcyclopentaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9					a	
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3					a	
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6					a	
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
2-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3					a	
3-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3					a	
methylcyclohexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3					a	
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6					a	
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6					a	
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		
3-methylheptaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
n-nonaan	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				b		
n-decaan	µg/m3	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1				b		
n-undecaan	µg/m3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3				b		
SOM PARAMETERS (berekend)													
som xyleen (o+m+p)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
alifatische koolwaterstoffen > EC9-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
alifatische koolwaterstoffen > EC9-EC10 (b)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				1000		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC10 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.					780	nee
som dichloorbenzenen (g)	µg/m4	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				600	60	nee

Toelichting: d.g. detectiegrens

Monitoring buitenlucht Coupépolder Alphen aan de Rijn

10-8-12 tot 23-8-12

Onderzochte stoffen	Eenhed	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
CHLOORBENZENEN													
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
SOM PARAMETERS (berekend)													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

23-8-12 tot 6-9-12

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			80	80		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
CHLOORBENZENEN													
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
SOM PARAMETERS (berekend)													
alifatische koolwaterstoffen > ECS-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > ECS-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

Monitoring buitenlucht Coupépolder Alphen aan de Rijn

6-9-12 tot 21-9-12

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	M TR/TCL	Voorstel TCL 2001	M TR/TCL voorlopig	Overchriftdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			c	c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7			c	c	1000	nee
styreen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			800	900 / c		nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
benzylchloride	µg/m3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1						
2-chloorolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					780 / f	nee
3-chloorolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					f	
4-chloorolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					f	
CHLOORBENZENEN													
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1				g	-	
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4				g	60	
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4				g	670	
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
C3(1)(n-propyl)benzeen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCHE VERBINDINGEN													
cyclopentaan	µg/m3	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7				a		
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0				a		
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0				a		
methylcyclopentaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				a		
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
2-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
3-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
methylcyclohexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		
3-methylheptaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
n-nonaan	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				b		
n-decaan	µg/m3	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1				b		
n-undecaan	µg/m3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3				b		
SOM PARAMETERS (berekend)													
oem xyleen (o+m+p)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				1000		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee
oem chloorolueen (l)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.					780	nee
oem dichloorbenzenen (g)	µg/m4	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				600	60	nee

Toelichting: d.g. detectiegrens

Monitoring buitenlucht Coupépolder Alphen aan de Rijn

21-9-12 tot 3-10-12

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
VLUCHTIGE AROMATEN													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p-m-xyleen	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				e	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
CHLOORBENZENEN													
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
ALKYLBENZENEN													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
SOM PARAMETERS (berekend)													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee