

Gemeente Alphen aan den Rijn
 Mevrouw S. Habets-Brunt
 Postbus 13
 2400 AA ALPHEN AAN DEN RIJN

GEMEENTE ALPHEN AAN DEN RIJN INGEKOMEN		Routing:
21 MEI 2008		
Nr. 2008/19025		
Afd.	RB	Opbergen

Datum	20 mei 2008	Ons kenmerk	AW/LL/2008.00892cc/BOD
Betreft	Wvo-vergunning voormalige stortplaats Coupépolder	Uw kenmerk	
	Behandeld door A. de Wit	Bijlage(n)	1

Geachte mevrouw Habets,

Bijgaand ontvangt u een afschrift van de brief die wij hebben verzonden aan het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
 BODEMZORG



H.A. Ritsers, manager

BODEMZORG

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft
 Telefoon 088 - 801 08 01 Fax 088 - 801 08 82 E-mail bodemzorg@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl
 ING 65.39.72.989 Postbank 54014 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 gedeponneerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091614.
 Bodemzorg is onderdeel van NV Afvalzorg Holding.





BODEMZORG

Hoogheemraadschap van Rijnland
College van Dijkgraaf en Hoogheemraden
Postbus 156
2300 AD LEIDEN

Datum	20 mei 2008	Ons kenmerk	AW/LL/2008.00892/BOD
		Uw kenmerk	
Betreft	Wvo-vergunning voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bijlage(n)	1

Behandeld door A. de Wit

Geacht College,

Op 5 maart 2008 is de Wvo-vergunning van de voormalige stortplaats Coupépolder die bij besluit van 26 maart 2007 was verleend, vernietigd door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. In verband met het nieuw te nemen besluit inzake de Wvo-vergunning sturen wij u hierbij, namens de gemeente Alphen aan den Rijn, een outline van de kwaliteitsgegevens van het drainagewater van de Coupépolder.

Sinds januari 1996 wordt het drainagewater, dat via het vuilwaterrioolstelsel naar de Rijnlandse afvalwaterzuiveringsinstallatie Alphen Noord wordt afgevoerd, tweemaandelijks bemonsterd en geanalyseerd op een groot aantal chemische stoffen en parameters. De analyseresultaten worden tweemaandelijks aan het Hoogheemraadschap van Rijnland gerapporteerd. Onderhavige briefrapportage betreft een outline van de beschikbare gegevens en van de ontwikkeling van de kwaliteit van het drainagewater in de tijd.

In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van het aantal metingen dat is uitgevoerd vanaf 1 februari 1996 tot en met 6 maart 2008 voor de zogenaamde zwarte-lijststoffen (lijst I van bijlage I van de Richtlijn 2006/11/EG, voorheen Richtlijn 76/464/EEG). Uit de tabel blijkt dat op twee uitschieters na geen overschrijding van de lozingsnorm uit de Wvo-vergunning heeft plaatsgevonden. De uitschieters zijn niet bevestigd in een opeenvolgende meting, zodat vermoedelijk sprake zal zijn geweest van monstername- en/of analysefouten. Uit tabel 1 blijkt verder dat nooit sprake is geweest van een overschrijding van de grenswaarde uit de Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen oppervlaktewater (Stcrt. 2004, 247). Deze Regeling betreft de implementatie van de verplichtingen die in de richtlijn 2006/11/EG van 15 februari 2006 zijn gesteld ten aanzien van de lozing van zwarte-lijststoffen in het aquatisch milieu.

BODEMZORG

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft
Telefoon 088 - 801 08 01 Fax 088 - 801 08 82 E-mail bodemzorg@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl
ING 65.39.72.989 Postbank 54014 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.
Bodemzorg is onderdeel van NV Afvalzorg Holding.



Tabel 1: Overzicht aantal metingen en aantal overschrijdingen van drainagewater Coupépolder

Parameter	Aantal metingen sinds 1996	Aantal overschrijdingen lozingsnorm Wvo-vergunning	Aantal overschrijdingen milieukwaliteitseis oppervlaktewater	Toelichting
Arseen	83	1	0	overschrijding lozingsnorm betrof één meting in 1996, is daarna niet bevestigd
Kwik	82	1	0	overschrijding lozingsnorm betrof één meting in 2001, is daarna niet bevestigd
Cadmium	83	0	0	
Benzeen	63	0	0	
Benzo(a)pyreen	38	0	0	
Benzo(b)fluorantheen	38	0	0	
Organische halogeenvbindingen (chloorkoolwaterstoffen)	458	0	0	niet meer aangetoond in 2004, 2005 en 2006; derhalve niet meer opgenomen in analysepakket
Minerale olie	161	0	0	
Overige halogeenvbindingen (zoals pesticiden)	47	0	0	

In tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de huidige kwaliteit van het drainagewater, op basis van de concentraties zoals die sinds 2006 tot op heden worden gemeten. Uit de tabel blijkt dat op benzeen na geen zwarte-lijststof in het drainagewater aanwezig is. De concentratie van benzeen is dusdanig laag dat gezien de eigenschappen van benzeen (vluchtig en snel afbreekbaar in contact met zuurstof) er geen sprake is van een nadelig effect op het aquatisch milieu.

Tabel 2: Overzicht gemeten concentraties aan zwarte-lijststoffen van drainagewater Coupépolder

Parameter	Gemeten concentraties in afvalwater vanaf 2006 tot heden	Conclusie
Arseen	< detectielimiet	niet aanwezig sinds 2007
Kwik	< detectielimiet	niet aanwezig
Cadmium	< detectielimiet	niet aanwezig
Benzeen	maximaal 2,6 ug/l	licht verhoogd, milieukwaliteitseis oppervlaktewater is 240 ug/l, interventiewaarde grondwater is 30 ug/l; benzeen is vluchtig en snel afbreekbaar in contact met zuurstof
Benzo(a)pyreen	< detectielimiet	niet aanwezig
Benzo(b)fluorantheen	< detectielimiet	niet aanwezig
Organische halogeenvbindingen (chloorkoolwaterstoffen)	< detectielimiet	niet aanwezig
Overige halogeenvbindingen (zoals pesticiden)	< detectielimiet	niet aanwezig
Minerale olie	< detectielimiet	niet aanwezig

In de bijlage zijn voor die zwarte-lijststoffen die nu of in het verleden boven de detectielimiet zijn aangetroffen, de kwaliteitsgegevens van het drainagewater van 1996 tot maart 2008 weergegeven als grafieken. In de grafieken zijn de concentraties uitgezet tegen de tijd (tijd-concentratielijnen). Als toelichting op deze grafieken moet worden vermeld dat de concentratieschaal op de y-as zodanig is genomen dat de gemeten concentraties zo duidelijk mogelijk zichtbaar worden gemaakt. Indien de detectiegrens niet wordt overschreden, krijgt het analyseresultaat in de grafieken de waarde nul. Wanneer in een tijdsinterval geen piek in de grafiek zichtbaar is betekent dit dus dat in die periode de meetwaarden onder de detectiegrens liggen.

Toelichting op de tijd-concentratielijnen

Arseen: de trend van arseen is sinds 1996 dalende. De stof wordt sinds 2007 niet meer in detecteerbare concentraties aangetroffen. De gemiddelde concentratie over de periode 1996–2006 bedraagt 8,3 µg/l. De landelijke achtergrondconcentratie voor arseen in grondwater is 10 µg/l. Deze waarde is in de grafiek aangegeven (streefwaarde grondwater), alsmede de grenswaarde uit de Regeling milieukwaliteitseisen van 32 µg/l.

Kwik: kwik wordt sinds 2006 niet meer in detecteerbare concentraties aangetroffen. De pieken die in het verleden zijn gemeten, betreffen uitschieters die naderhand niet zijn bevestigd en vermoedelijk het gevolg zijn van monsternamen- en/of analysefouten.

Benzeen: de concentraties zijn laag (maximaal 2,6 µg/l, gemiddeld 0,72 µg/l), er is geen duidelijke trend aan te geven. De gehalten liggen ver beneden de grenswaarde uit de Regeling milieukwaliteitseisen van 240 µg/l, en ook ruim beneden de interventiewaarde grondwater van 30 µg/l (interventiewaarde is de waarde waarboven sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging).

PAK (benzo(a)pyreen en benzo(b)fluorantheen): deze PAK-verbindingen zijn slechts vijf keer in het drainagewater aangetoond. De gemeten concentraties blijven daarbij dusdanig laag, dat zeer waarschijnlijk sprake is van uitschieters. Ook zijn de uitschieters niet in een opeenvolgende bemonstering bevestigd. Niet uit te sluiten is dat deze uitschieters in de gemeten concentraties het gevolg zijn van monstername- en/of analysefouten.

Samenvatting

Samengevat kan worden gesteld dat van de zogenaamde zwarte-lijststoffen alleen benzeen in het drainagewater van de Coupépolder wordt gemeten. De concentratie van benzeen is laag en constant, er zijn geen grote fluctuaties in de tijd. Omdat benzeen snel vervluchtigt en afbreekt in contact met zuurstof, levert deze stof geen problemen op voor het milieu.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de heer A. de Wit, telefoonnummer 088-801 06 30.

Hoogachtend,
BODEMZORG



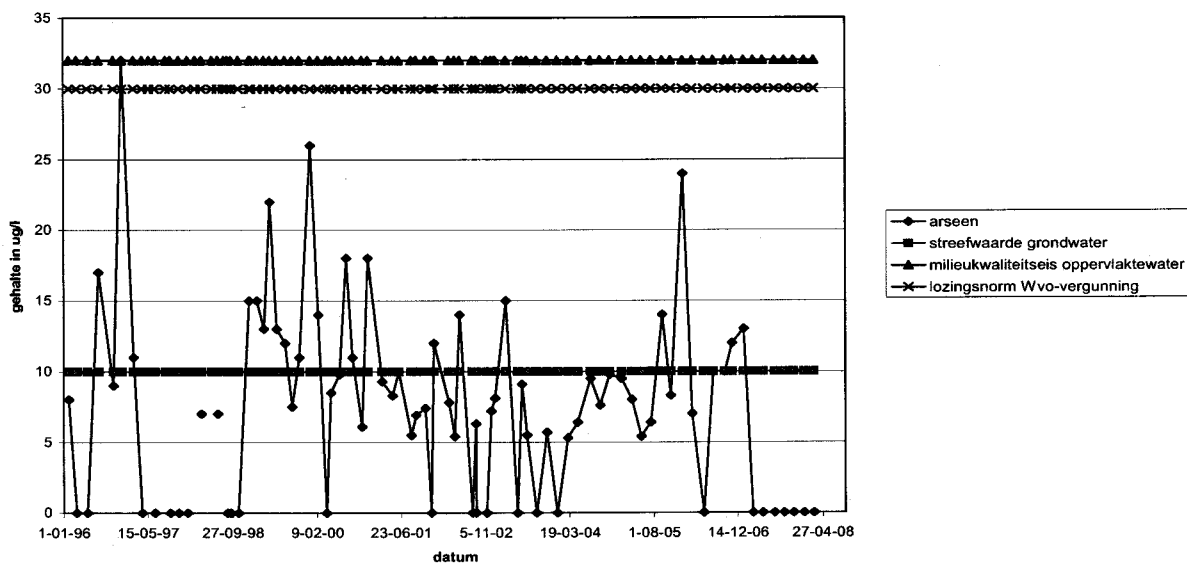
H.A. Ritsema, manager

Cc: mevrouw H. de Jong, Milieudienst West-Holland
mevrouw S. Habets-Brunt, gemeente Alphen aan den Rijn

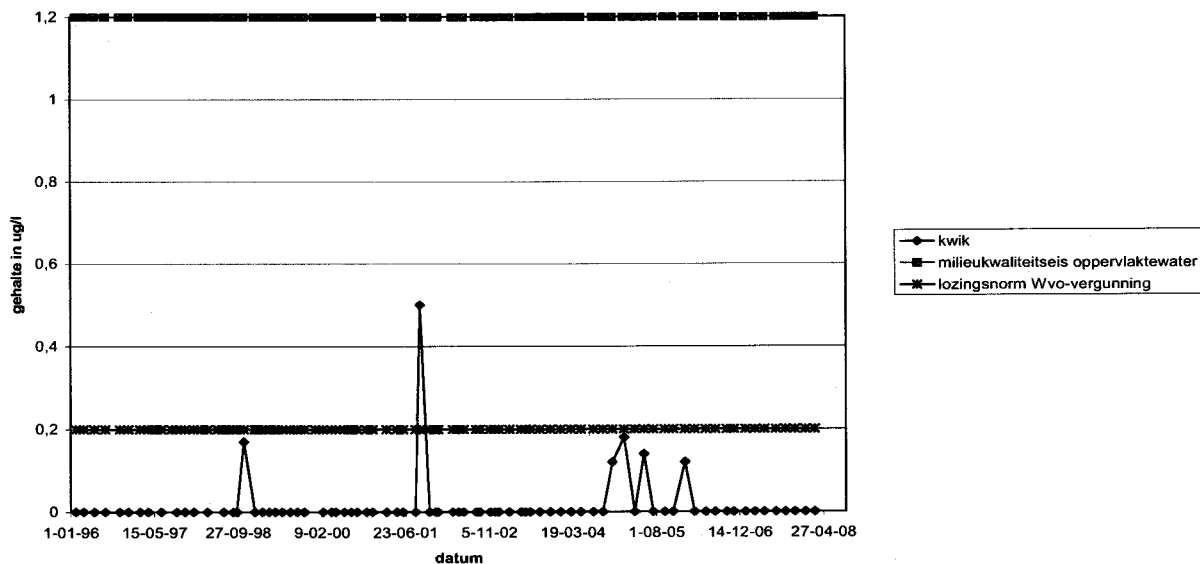
TIJD-CONCENTRATIELIJNEN 1996 – 2008 AFVALWATER COUPÉPOLDER

14 mei 2008

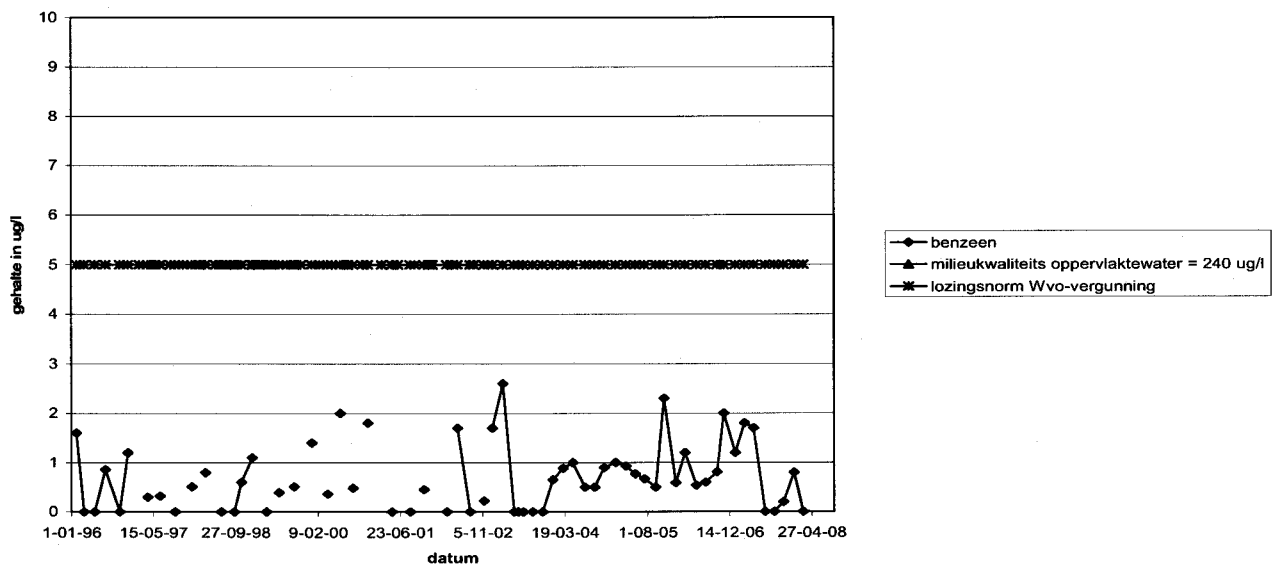
Arseen



Kwik



Benzeen



PAK

