

datum: 28 oktober 1996

=====

TUSSENTIJD'S VERSLAG BEHEER EN ONDERHOUD BESCHERMENDE MAATREGELEN TALUDS

PERIODE: MEI 1996 1996 TOT/MET SEPTEMBER 1996 !!

NR: 1996-2

Met dit tussentijds verslag wordt de projectgroep Coupépolder geïnformeerd over de bevindingen van de beheerder de firma Promeco na uitvoering van de inspecties in de voornoemde periode en over de kwaliteit en de kwantiteit van het vrijgekomen en op de riolering geloosde percolaat. Begin volgend jaar zal over het beheer en onderhoud een jaarverslag 1996 worden opgesteld.

De volgende onderwerpen worden hierna behandeld:

1. bijzonderheden naar aanleiding van de inspecties.
2. uitgevoerd onderhoud.
3. calamiteiten
4. afgevoerde hoeveelheden percolaat.
5. kwaliteit percolaat.

1. Bijzonderheden n.a.v. de inspecties. [aktie]

Wanneer uit de bijzonderheden blijkt, dat er actie noordzakelijk is, dan is tussen de haken vermeld wie de actie dient te ondernemen.

- * Borden "verboden toegang" ter plaatse van de Kromme Aar en de Westkanaalweg zijn verwijderd. [gemeente]
- * Achter de betuining langs de Kromme Aar zijn op diverse plaatsen verzakkingen geconstateerd. [Waterschap Oude Rijnstroom]
- * matige corrosievorming c.q. aanslag op balkeerklep en HK-koppeling van gemaal Aarkanaal. [promeco]
- * schakelhuisje en deur van het schakelhuisje beschadigd door grafitty. [gemeente]

2. Uitgevoerd onderhoud.

- * De terreinafzetting t.p.v. het onderhoudspad Burgemeester Bruins Slot singel is hersteld.
- * Bij de uitstroomconstructie Kromme Aar is het talud verbeterd.
- * De g.i.j. waaiers van de gemalen Kromme Aar, Heemgebied en opvanggemaal vertonen zijn i.v.m. slijtage vervangen door rvs waaiers.
- * Aan de hoge zijde van de debietmeetput Oppervlakte water is een aarden wal aangebracht om " water in de put " te voorkomen.
- * Ter plaatse van het schakelhuisje en de betonputten zijn drains in het maaiveld aangebracht en is de waterdichtheid van de kabel- en leiding-doorvoeringen met behulp van CSD-pluggen en bentoniet verbeterd.
- * De HDPE-bekleding op de bodem van het Opvanggemaal is hersteld.
- * Een aansluiting op het waterleidingnet is gerealiseerd. Een watertappunt met uitstortbak zal op korte termijn worden geïnstalleerd.
- * De schade aan het talud van de ringsloot langs de Westkanaalweg en de Burg. Bruins Slotsingel is hersteld.
- * De constructie van de bodem van de ringsloot is verbeterd door het " in den droge " aanbrengen van een laag grond ter bescherming van de zandbentonietlaag.
- * De te licht gebleken afdekking van de afsluiters van de inlaat Heemgebied en de sloot Heemgebied zijn vervangen door putranden. Door aanpassing van

de situatie ter plaatse is tevens geprobeerd het "paarden pad" te verleggen.

- * Door de gemeente en het waterschap zijn de sloten en de taluds gemaaid.
- * De telefoonmelder (t.b.v. storingen) is tijdelijk vervangen door een reserve exemplaar.
- * Ter plaatse van de damwand tussen het Heemgebied en de bufferruimte van het gemaal Oppervlakte water was door erosie achterloopsheid langs de damwand ontstaan. Ter plaatse is met kleigrond dat hersteld.
- * De vandalisme gevoelige beschermkokers van de peilbuizen zijn vervangen door straatpotten.
- * Op een drietal plaatsen is bij de grootste heesters de worteldiepte gecontroleerd. Vastgesteld is dat de zandbentonietlaag vooralsnog niet wordt bedreigt.

voorgenomen onderhoud in het vierde kwartaal 1996:

- * De gerepareerde telefoonmelder zal worden geïnstalleerd.[promeco]
- * De persleidingen zullen worden schoongemaakt.[promeco/baas]
- * De debietmeters zullen gecalibreerd worden, conform de eisen van het Hoogheemraadschap.[promeco/enders & hauser]
- * De gemalen zullen worden schoongemaakt.[promeco]

3. Calamiteiten.

Onder dit punt worden calamiteiten gemeld. Als calamiteiten kan o.a. gezien worden:

- storingen van de gemalen, die niet volgens de procedure gereset kunnen worden en die leiden tot een tijdelijk buiten gebruik van een of meer gemalen. Bij langdurig buiten gebruik zal een noodvoorziening worden geïnstalleerd.
- overschrijding van de lozingsnorm, zoals is overeengekomen met het Hoogheemraadschap van Rijnland, dat vervolgens na overleg met het haar leidt tot een beëindiging van de lozing op de riolering van de gemeente Alphen. Het calamiteitenplan treed dan in werking.

In de periode, waar dit verslag voor geldt zijn geen calamiteiten opgetreden.

4. Afgevoerde hoeveelheden percolaat.

In 1996 zijn de onderstaande hoeveelheden (m3) percolaat op de riolering geloosd. Ter vergelijking zijn ook de cijfers van 1995 weergegeven.

	1995	1996
januari	18.679	2.063
februari	17.343	2.593
maart	16.521	2.274
april	4.136	1.603
mei	4.865 *	2.002
juni	4.346 *	3.164
juli	3.301 *	2.400
augustus	3.098 *	2.206
september	3.148	2.299
	-----	-----
totaal	72.289 m3	20.604 m3

* geëxtrapoleerd t.b.v vergelijking

* zie bijlage 1

5. Kwaliteit percolaat.

Ten behoeve van de lozing van percolaat op de riolering van de gemeente Alphen a/d Rijn heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland in de lozingsvergunning normen gesteld bij etmaalbemonstering en steekbemonstering. In bijlage 2 zijn de resultaten weergegeven van de etmaalbemonsteringen in 1996. De frequentie van bemonstering en de wijze is overeengekomen met het Hoogheemraadschap.

In de voorliggende periode is een onderzoek met een zeer uitgebreid analysepakket op in het opvangemaal verzamelde percolaat als op de drie drainagegemalen uitgevoerd. De analyseresultaten laten niet of nauwelijks overschrijdingen van de detektielgrens zien. De lozingsnorm worden voor geen enkele onderzochte parameter overschreden.

Bijlage 1

IVSL.02

Opdr.gever: Provincie Zuid-Holland, Dienst Water en Milieu, afdeling Bodemaanring
 Locatie: Coupé polder te Alphen a/d Rijn
 Wb.-code: ZN 020/007/502
 Proj. naam: Coupé BEHEER
 Project nr.: 5505
 Beheerder: Promeco BV.

Onderwerp: Debieten en bedrijfsuren gemalen percolaatwater (DPP AK, KA, HG en Opvangemaal) en gemaal oppervlaktewater (GOW)

opname datum	aantal dagen	AK			KA			HG			totaal deb. per periode	gem. totaal deb. per dag	uremeter		bedrijfsuren		gemeten m3/uur		opm.			
		debietsnel	debiet	uren/m3	debietsnel	debiet	uren/m3	debietsnel	debiet	uren/m3			pomp 007	pomp 008	pomp 007	pomp 008	pomp 007	pomp 008				
08-jan	30	171.626	1.187	5.956	47.041	47.446	0,0241	3.147	3.165	18	23	0,0435	283.612	2.063	89	3.368	5.503	0,5	41,8	49,3	1	
07-feb	29	172.813	1.334	6.018	47.942	49.6	0,0251	3.164	3.184	19	26	0,0391	286.205	2.583	89	3.368	5.555	0,0	52,3	47,0	2	
07-mrt	29	175.525	1.378	6.052	48.353	41.1	0,0247	3.202	3.184	18	23	0,0438	288.479	2.274	78	3.368	5.603	0,1	48,1	26,9	46,4	
05-apr	29	175.525	1.378	6.052	48.353	41.1	0,0247	3.202	3.184	18	23	0,0438	288.479	2.274	78	3.368	5.603	0,1	48,1	26,9	46,4	
25-apr	20	175.423	898	6.073	48.657	30,4	0,0237	3.216	3.216	14	22	0,0455	290.082	1.603	80	3.368	5.637	0,1	33,3	26,5	44,4	3
21-mei	26	177.665	1.242	6.102	49.029	37,2	0,0235	3.231	3.231	15	24	0,0415	292.064	2.002	77	3.369	5.678	0,0	41,5	27,2	44,4	
01-jul	41	179.647	1.982	6.148	49.583	55,4	0,0231	3.256	3.256	24	23	0,0439	295.248	3.164	77	3.369	5.749	0,1	71,3	28,3	45,2	
07-aug	37	181.161	1.514	6.183	50.043	46,0	0,0233	3.276	3.276	20	23	0,0433	297.648	2.400	65	3.369	5.802	0,1	53,1	29,3	47,2	
10-sep	34	182.553	1.392	6.216	50.466	42,3	0,0235	3.294	3.294	18	23	0,0429	299.854	2.206	65	3.369	5.849	0,1	46,7	-	-	
15-okt	35	184.011	1.458	6.250	50.839	37,2	0,0228	3.310	3.310	16	23	0,0431	302.153	2.299	66	3.370	5.882	0,8	32,7	30,5	50,2	4
totaal '96		281 dagen	12.385 m3	294	totaal		3.788 m3	183	totaal		4.421 m3	208	totaal		20.604 m3 afgevoerd			2	421			

Afvoer Dpp-en tov. totale afvoer

opname datum	AK deb. n. %	KA deb. n. %	HG deb. n. %
07-feb	57,5	19,6	22,9
07-mrt	51,4	19,1	29,4
05-apr	60,6	18,1	21,3
25-apr	56,0	19,0	25,0
21-mei	62,0	18,6	19,4
01-jul	62,6	17,5	19,8
07-aug	63,1	19,2	17,8
10-sep	63,1	19,2	17,7
15-okt	63,4	16,2	20,4

opname datum	aantal dagen	GOW			opm.
		debietsnel	debiet	uren/m3	
08-jan	30	182.564	2.875	0,0261	
07-feb	29	182.592	2.876	0,0138	
07-mrt	29	183.328	2.886	0,0137	
05-apr	29	183.848	2.893	0,0136	
25-apr	20	184.474	2.902	0,0137	
21-mei	26	186.402	2.928	0,0138	A
01-jul	41	197.112	3.076	0,0137	B
07-aug	37	198.624	3.096	0,0138	B
10-sep	34	204.327	3.175	0,0141	B
15-okt	35	207.770	3.443	0,0141	C
totaal '96		281 dagen	25.206 m3	349	

A = o.e. initiën Sloot HG en HG
 B = in deze periode herstel horizontale en verticale verplaatsingen van de Ringsloot
 C = in deze periode herstel horizontale en verticale verplaatsingen van de Ringsloot afgevoerd.
 Vullen sloot, afsluiter IFS nog gedeeltelijk geopend

- 1 = Het debiet van de pompen 007/008 (Opvangemaal) is niet gemeten wegens vorst. Het debiet is berekend door totale afvoer te delen door de bedrijfsuren
- 2 = Het debiet van de pompen 007/008 (Opvangemaal) gemeten op 18/3/96
- 3 = Op 13-08-96 zijn bij onderhoudswerk en controle van de draimpompen KA en HC en het Opvangemaal de asbestgehalte GIJ-waasers vervangen door RVS waasers. De waasers van de draimpomp AK verkeren in goede staat (slechts lichte slijtage aan de schoepranden)
- 4 = In deze periode is het opvangemaal op de hand genomen en twee dagen buiten gebruik geweest (wk 38). Afvoer heeft (buiten de debietmeters om) plaats gevonden m.b.v. een waterwegen (toezing op stamflood)

Uyaga
 IVSL.02



Proj.nr. Promeco BV.: 5505

Betreeft: Coupé-polder

Onderwerp: Overzicht van analyseresultaten en geloosde hoeveelheden

PARAMETERS	eenheid	vergunning		januari		februari			maart			april			
		etmaal	steek	01-feb		acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	18-mrt		acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding		
				acc.?	analyse resultaat				event. overschrijding	acc.?				analyse resultaat	event. overschrijding
ANORGANISCHE COMPONENTEN															
pH		>6,5 en <9,5	>6,5 en <8,6	√	7,5				√	7,6					
BZV	mg/l				10				<	3					
CZV	mg/l				200					160					
Sékstof Kjeldahl	mg/l				78					79					
Sulfaat (anion.chr.)	mg/l	400	800	√	130				√	210					
Chloride (anion.chr.)	mg/l	300	600	√	220				√	200					
Cyanide (totaal)	µg/l	300	600		-				√	7					
METALEN															
As	µg/l	30	60	√	8				√	< 5					
Cd	µg/l	3	6	√	< 1,0				√	< 1,0					
Cr	µg/l	15	30	x	31	16			√	9					
Cu	µg/l	30	60	√	< 6				√	< 6					
Ni	µg/l	30	60	√	< 6				√	< 6					
Pb	µg/l	30	60	√	< 4				√	< 4					
Zn	µg/l	150	300	√	< 20				√	< 20					
kwik	µg/l	0,2	0,4	√	< 0,04				√	< 0,04					
AROMATISCHE VERBINDINGEN															
benzeen	µg/l	5	10	√	1,6				√	< 0,01					
tolueen	µg/l	30	60	√	0,6				√	0,2					
ethylbenzeen	µg/l	10	20	√	0,3				√	0,2					
O,M,P-xylenen	µg/l	30	60	√	2,3				√	1,5					
PAK'S 16 EPA															
Naftaleen	µg/l				1,80					< 0,2					
Acenafyleen	µg/l				0,07					< 0,05					
Acenafteen	µg/l	3	6	√	0,85				√	< 0,05					
Fluoreen	µg/l	3	6	√	0,71				√	< 0,01					
Fenantroen	µg/l	3	6	√	< 0,01				√	< 0,01					
Antraceen	µg/l				0,04					< 0,01					
Fluoranteen	µg/l				< 0,01					0,02					
Pyreen	µg/l				0,02					0,03					
Benzo(s)antraceen	µg/l				< 0,01					0,01					
Chyseen	µg/l				< 0,01					0,01					
Benzo(b)fluoranteen	µg/l				< 0,01					0,01					
Benzo(k)fluoranteen	µg/l				< 0,01					< 0,01					
Benzo(a)pyreen	µg/l				< 0,01					< 0,01					
Dibenzo(ah)antraceen	µg/l				< 0,01					< 0,01					
Benzo(ghi)peryleen	µg/l				< 0,05					< 0,05					
Indeno(123cd)pyreen	µg/l				< 0,05					< 0,05					
PAK 16 EPA(som)	µg/l	10	20	√	< 3,50				√	< 0,08					
GECHLOR. KOOLWATERSTOFFEN															
Dichloormethaan	µg/l				< 1,0					< 1,0					
1,1-Dichloorethaen	µg/l				< 1,0					< 1,0					
Trichloormethaan	µg/l				< 0,5					< 0,5					
1,2-Dichloorethaen	µg/l				< 1,0					< 1,0					
1,1,1-Trichloorethaen	µg/l				< 0,5					< 0,5					
Trichlooretheen	µg/l				< 0,5					< 0,5					
Tetrachloormethaan	µg/l				< 0,5					< 0,5					
1,1,2-Trichloorethaen	µg/l				< 0,5					< 0,5					
Tetrachlooretheen	µg/l				< 0,5					< 0,5					
Cis-Dichlooretheen	µg/l				< 1,0					< 1,0					
Halogenen (som)	µg/l	100	200		-					-					
EOX	µg/l	100	200	√	5				√	5					
OVERIGE VERONTREINIGINGEN															
Mínérale óse (IR)	µg/l	200	400	√	< 50				√	< 50					
Fenol-index	µg/l														
hoeveelheden per maand															
vanaf 8/1 '96	meterend	08-jan-96		geloosd		mtr stnd		geloosd		mtr stnd		geloosd		mtr stnd	
Opp Aankanaal	171.626			1.187	m3	172.813		m3	1.334	m3	174.147		m3		
Opp Kromme Aar	47.041			405	m3	47.446		m3	496	m3	47.942		m3		
Opp Heembebed	62.882			471	m3	63.353		m3	763	m3	64.116		m3		
Tot./mnd				2.063	m3			m3	2.593	m3			m3		
draaiuren P-007 (d)	3.368			1	h	3.369		h	0	h	3.369		h		
draaiuren P-008 (n)	5.461			42	h	5.503		h	52	h	5.555		h		
Gemaal opp.water	182.564			28	m3	182.592		m3	736	m3	183.328		m3		
draaiuren P-006	2.875			1	h	2.876		h	10	h	2.886		h		

√ = Geen overschrijding van vergunningsnorm (uitgaande van etmaal bemonstering)
 x = Overschrijding van vergunningsnorm (uitgaande van etmaal bemonstering)



Proj nr. Promeco BV.: 5505

Betreeft: Coupé-polder

Onderwerp: Overzicht van analyseresultaten en geloosde hoeveelheden

PARAMETERS	eenheid	vergunning		mei			juni			juli			augustus		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding
ANORGANISCHE COMPONENTEN															
pH		>6,5 en <9,5	>6,5 en <9,6	√	7,5				√	7,5					
BZV	mg/lit			<	3					6					
CZV	mg/lit				170					230					
Sbktstf Kjeldahl	mg/lit				62					64					
Sulfaat (anion chr.)	mg/lit	400	600	√	170				√	100					
Chloride (anion chr.)	mg/lit	300	600	√	220				√	100					
Cyanide (totaal)	µg/lit	300	600						√	3					
METALEN															
As	µg/lit	30	60	√	< 5				√	17					
Cd	µg/lit	3	6	√	< 1				√	< 1					
Cr	µg/lit	15	30	√	10				√	9					
Cu	µg/lit	30	60	√	< 6				√	< 6					
Ni	µg/lit	30	60	√	< 6				√	< 6					
Pb	µg/lit	30	60	√	< 4				√	< 4					
Zn	µg/lit	150	300	√	< 20				√	< 20					
kwk	µg/lit	0,2	0,4	√	< 0,04				√	< 0,04					
AROMATISCHE VERBINDINGEN															
benzeen	µg/lit	5	10	√	< 0,1				√	0,66					
tolueen	µg/lit	30	60	√	< 0,2				√	0,21					
ethylbenzeen	µg/lit	10	20	√	< 0,2				√	< 0,18					
O,M,P-xylenen	µg/lit	30	60	√	< 0,2				√	0,68					
PAK'S 16 EPA															
Naftaleen	µg/lit				< 0,20					< 0,80					
Acenafyleen	µg/lit				< 0,05					< 0,40					
Acenafteen	µg/lit	3	6	√	< 0,05				√	< 0,40					
Fluoreen	µg/lit	3	6	√	< 0,01				√	< 0,80					
Fenantreen	µg/lit	3	6	√	< 0,01				√	< 0,80					
Antraceen	µg/lit				< 0,01					< 0,80					
Fluoranteen	µg/lit				< 0,01					< 0,80					
Pyreen	µg/lit				0,02					< 0,80					
Benzo(a)antraceen	µg/lit				< 0,01					< 0,80					
Chryseen	µg/lit				< 0,01					< 0,80					
Benzo(b)fluoranteen	µg/lit				< 0,01					< 0,20					
Benzo(k)fluoranteen	µg/lit				< 0,01					< 0,20					
Benzo(a)pyreen	µg/lit				< 0,01					< 0,80					
Dibenzo(ah)antraceen	µg/lit				< 0,01					< 0,80					
Benzo(ghi)peryleen	µg/lit				< 0,05					< 0,80					
Indeno(123cd)pyreen	µg/lit				< 0,05					< 0,80					
PAK 16 EPA(som)	µg/lit	10	20	√	0,02				√						
GECHLOR. KOOLWATERSTOFFEN															
Dichloormethaan	µg/lit				< 1,0					< 3,50					
1,1-Dichloorethaan	µg/lit				< 1,0					< 0,40					
Trichloormethaan	µg/lit				< 0,5										
1,2-Dichloorethaan	µg/lit				< 1					< 0,40					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/lit				< 0,5					< 0,40					
Trichlooretheen	µg/lit				< 0,5					< 0,70					
Tetrachloormethaan	µg/lit				< 0,5					< 0,40					
1,1,2-Trichloorethaan	µg/lit				< 0,5					< 0,70					
Tetrachlooretheen	µg/lit				< 0,5					< 0,18					
Cis-Dichlooretheen	µg/lit				< 1					< 0,40					
Halogenen (som)	µg/lit	100	200	√					√						
EOX	µg/lit	100	200	√	3				√	2					
OVERIGE VERONTREINIGINGEN															
Minerale olie (IR)	µg/lit	200	400	√	160				√	< 50					
Fenol-index	µg/lit									8					
hoeveelheden per maand															
vanaf 8/1 '96	meterstand	08-jan-96		geloosd			m3 stnd			geloosd			m3 stnd		
Opp Aarkanaal		171.626		3.518 m3			177.665			3.496 m3			181.161		
Opp Kromme Aar		47.041		1.087 m3			49.029			1.014 m3			50.043		
Opp Heemgebied		62.882		1.274 m3			65.390			1.054 m3			66.444		
Tot/mnd				5.878 m3						5.564 m3					
draaiuren P-007 (d)		3.368		0 h			3.369			0 h			3.369		
draaiuren P-008 (n)		5.461		123 h			5.678			124 h			5.802		
Gemaal opp. water	Tot/mnd	182.564		3.074 m3			186.402			12.222 m3			198.624		
draaiuren P-006		2.875		42 h			2928			168 h			3096		

√ = Geen overschrijding van vergunningsnorm
 (uitgaande van etmaal bemonstering)
 x = Overschrijding van vergunningsnorm
 (uitgaande van etmaal bemonstering)

2

Oprichtgever: Provincie Zuid-Holland, Dienst Water en Milieu, Afdeling Bodemsanering
 Projectnaam: Coupé Beheer
 Opdrachtnr.: 279600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501
 Proj.nr. Promeco BV.: 5505
 Betreft: Coupé-polder

Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpomputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpomput Aarkanaal			Drainpomput Kromme Aar			Drainpomput Heemgebied		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding
ANORGANISCHE COMPONENTEN															
pH		>6,5 en <9,5	>6,5 en <9,6	✓	7,50		7,40		7,50		7,60		7,60		
BZV	mg/l				8,00		11,00		14,00		10,00		10,00		
CZV	mg/l				230,00		140,00		180,00		90,00		90,00		
Stikstof Kjeldahl	mg/l				64,00		43,00		100,00		10,00		10,00		
Sulfaat (anion.chr.)	mg/l	400	800	✓	100,00		69,00		76,00		250,00		250,00		
Chloride (anion.chr.)	mg/l	300	600	✓	230,00		250,00		240,00		190,00		190,00		
Fosfaat (tot als P)	mg/l			✓	3,00		2,80		3,70		4,30		4,30		
Cyanide (totaal)	µg/l	300	600	✓	8,00		7,00		8,00		4,00		4,00		
METALEN															
As	µg/l	30	60	✓	17,00		20,00		25,00		41,00		41,00		
Cd	µg/l	3	6	✓	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		
Cr	µg/l	15	30	✓	9,00		6,00		10,00		6,00		6,00		
Cu	µg/l	30	60	✓	6,00		6,00		6,00		6,00		6,00		
Ni	µg/l	30	60	✓	6,00		6,00		6,00		6,00		6,00		
Pb	µg/l	30	60	✓	4,00		4,00		4,00		4,00		4,00		
Zn	µg/l	150	300	✓	20,00		20,00		20,00		20,00		20,00		
kwik	µg/l	0,2	0,4	✓	0,04		0,04		0,04		0,04		0,04		
OVERIGE VERONTREINIGINGEN															
Minerale olie (IR)	µg/l	200	400	✓	50,00		50,00		50,00		50,00		50,00		
Fenol-index	µg/l				8,00		6,00		7,00		4,00		4,00		
EOX	µg/l	100	200	✓	2,00		1,00		4		1,00		1,00		

Oprachgever: PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING
 Projectnaam: Coupé Beheer
 Odrachtnr: 278600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501
 Proj.nr. Promeco BV.: 5505
 Beireft: Coupé-polder

Onderwerp: Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpomputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpomputt Aarkanaal			Drainpomputt Kromme Aar			Drainpomputt Heemgebied		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding
SEMI-KWANTITATIEVE SCREENING VLUCHTIGE VERBINDINGEN															
AROMATEN		5	10												
benzeen	µg/l			✓	0,86		✓	1,70		✓	4,00		✓	2,7	
Broombenzeen	µg/l			<	1,10		<	1,10		<	1,10		<	1,10	
n-buylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
sec.-buylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
tert.-buylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
chlorobenzeen	µg/l			<	1,20		<	0,90		<	0,60		<	11,00	
2-chloortolueen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
4-chloortolueen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Ethylbenzeen	µg/l	10	20	✓	0,18		✓	0,31		✓	0,18		✓	0,18	
Isopropylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,61		<	0,37		<	0,18	
p-Isopropyltolueen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
nafalteen	µg/l			<	0,40		<	3,70		<	17,00		<	0,18	
n-Propylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,64		<	0,34		<	0,18	
styreen	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,18	
Tolueen	µg/l	30	60	✓	0,21		✓	0,43		✓	0,40		✓	0,19	
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	30	60	✓	0,70		✓	0,70		✓	0,70		✓	0,70	
1,2,4-Trimeethylbenzeen	µg/l			<	1,10		<	3,20		<	0,53		<	0,18	
1,3,5-Trimeethylbenzeen	µg/l	10	20	✓	0,18		✓	0,18		✓	0,18		✓	0,18	
o, m+p-Xyleen	µg/l	30	60	✓	0,68		✓	1,80		✓	0,59		✓	0,18	
BROOMVERBINDINGEN															
Bromofom	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
1,2-Dibroommeihaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
Dibroommeihaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
Broommeihaan	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	

Oprachgever: PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING
 Projectnaam: Coupé Beheer
 Opdrachtnr.: 279600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501
 Proj.nr. Promeco BV.: 5505
 Betreft: Coupé-polder

Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpomputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpomputt Aarkanaal			Drainpomputt Kromme Aar			Drainpomputt Heemgebied		
		etmaal	steek	26-jul-96 analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	26-jul-96 analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	26-jul-96 analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	26-jul-96 analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?
CHLOORVERBINDINGEN															
Broomchlooromethaan	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
Broomdichlooromethaan	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
Chloroform	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
Dibroomchlooromethaan	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,2-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
Tr-1,2-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
Dichlooromethaan	µg/l			<	3,50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3,50
1,2-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
1,3-Dichloorpropaan	µg/l			<	1,80	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,80
2,2-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
1,3-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
Cis-1,3-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
Hexachloorbutadieen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1,1,2-Tetrachlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1,2,2-Tetrachlooretheen	µg/l			<	1,80	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,80
Teirachlooretheen	µg/l			<	0,18	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,18
Teirachloormethaan	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1,1-Trichlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1,2-Trichlooretheen	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
Trichlooretheen	µg/l			<	0,70	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,70
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l			<	1,80	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,80
chlooromethaan	µg/l			<	1,80	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,80
Vinylchloride	µg/l			<	1,80	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,80
Chlooretheen	µg/l			<	100,00	<	<	<	<	<	<	<	<	<	100,00
Freon 11	µg/l			<	1,80	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,80
Trichloorfluoromethaan	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40
1,1-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,40

Opdrachtgever: PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING
 Projectnaam: Coupé Beheer
 Opdrachtnr.: 279600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501
 Proj.nr.: Promeco BV.: 5505
 Betreft: Coupé-polder

Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpomputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpomputt Aarkanaal			Drainpomputt Kromme Aar			Drainpomputt Heemgebied		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding
SEMI-KWANTITATIEVE SCREENING NIET VLUCHTIGE VERBINDINGEN															
DIVERSEN															
Nitrobenzeen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dinitrobenzeen (som)	µg/l			<	0,20		<	0,20		<	0,70		<	0,20	
Fenol	µg/l			<	2,00		<	0,50		<	0,10		<	0,50	
Bileny	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Dibenzoluran	µg/l			<	0,20		<	0,50		<	0,90		<	0,07	
Alkanen C8-C13	µg/l			<	40,00		<	10,00		<	23,00		<	10,00	
Alkanen C13-C23	µg/l			<	40,00		<	10,00		<	10,00		<	10,00	
Alkanen C23-C30	µg/l			<	200,00		<	50,00		<	50,00		<	50,00	
ORGANOCHLOORPESTICIDEN															
Dichlobenil	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Hexachloorbenzeen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
a-HCH	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
b-HCH	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
γ-HCH	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
δ-HCH	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Heptachloor	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Aldrin	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Telodrin	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Isodrin	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Heptachloorepoxida	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
a-Endosulfan	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dieldrin	µg/l			<	0,4		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
2,4'-DDE	µg/l			<	0,8		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
4,4'-DDE	µg/l			<	0,8		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
2,4'-DDD	µg/l			<	0,4		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
4,4'-DDD	µg/l			<	0,4		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
2,4'-DDT	µg/l			<	0,4		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
4,4'-DDT	µg/l			<	0,4		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Tedion	µg/l			<	0,8		<	3,70		<	5,50		<	0,20	
Endrin	µg/l			<	1,6		<	0,40		<	0,40		<	0,40	

Opdrachgever: PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING
 Projectnaam: Coupé Beheer
 Opdrachtnr.: 279600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501

Proj.nr. Promeco BV.: 5505

Beirelt: Coupé-polder

Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpomputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpomputt Aarkanaal			Drainpomputt Kromme Aar			Drainpomputt Heemgebied		
		elasmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijding
ORGANOFOSFORPESTICIDEN															
Dichloovos	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Diazinon	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Parathion-methyl	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Malathion	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Parathion-ethyl	µg/l			<	0,40		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Bromolos-methyl	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Bromolos-ethyl	µg/l			<	4,00		<	1,00		<	1,00		<	1,00	
Azinfos-methyl	µg/l			<	4,00		<	1,00		<	1,00		<	1,00	
Azinfos-ethyl	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dementon-S	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dementon-O	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Ethion	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dimethoaat	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Disulfoton	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Fenithion	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Chloorpyrifos-methyl	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Chloorpyrifos-ethyl	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
ORGANOSTIKSTOFPESTICIDEN															
Cyanazin	µg/l			<	2,00		<	0,50		<	0,50		<	0,50	
Propazin	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Prometyn	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Simazin	µg/l			<	2,00		<	0,50		<	0,50		<	0,50	
Desmetryn	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Terbutryn	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Atrazin	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Terbutylazin	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
POLYCHLOORBIPHENYLEN															
PCB 28	µg/l			<	1,20		<	0,30		<	0,30		<	0,30	
PCB 52	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
PCB 101	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
PCB 118	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
PCB 138	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
PCB 153	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
PCB 180	µg/l			<	1,60		<	0,40		<	0,40		<	0,40	

Oprichtgever: PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING
 Projectnaam: Coupé Beheer
 Opmachting: 279600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501
 Proj.nr. Promeco BV.: 5505
 Betreft: Coupé-polder

Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpompputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpompput Arkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding
CHLOORPHENOLEN															
Monochloorfenol (som)	µg/l			<	0,50		<	0,50		<	0,50		<	0,50	
Dichloorfenol (som)	µg/l			<	0,50		<	-		<	-		<	-	
Trichloorfenol (som)	µg/l			<	0,50		<	-		<	-		<	-	
Tetrachloorfenol (som)	µg/l			<	0,50		<	0,50		<	0,50		<	0,50	
Pentachloorfenol	µg/l			<	2,00		<	0,50		<	0,50		<	0,50	
2,4,5-Trichloorfenol	µg/l			<	2,00		<	0,50		<	0,50		<	0,50	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN															
Nalftaleen	µg/l			<	0,80		<	2,30		<	6,40		<	0,20	
Acenafyloen	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Acenafteen	µg/l		3	<	0,40		<	1,40		<	1,10		<	1,40	
Fluoreen	µg/l		3	<	0,80		<	0,60		<	1,10		<	0,50	
Fenantreen	µg/l		3	<	0,80		<	0,30		<	0,30		<	0,20	
Antiraceen	µg/l			<	0,80		<	0,30		<	0,20		<	0,20	
Fluorantheen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Pyreene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(a)antracene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Chryseene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(k-b)fluoranteen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(a)pyreene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(ghi)perylene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Indeno(1,23cd)pyreene	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
PAK 16 EPA(som)	µg/l		10	<	0,80		<	2,90		<	9,10		<	1,90	
CHLOORBENZENEN															
Trichloorbenzenen (som)	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/l			<	0,20		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Pentachloorbenzeen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Hexachloorbenzeen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
FTALATEN															
Dimethylftalaat	µg/l			<	0,20		<	0,05		<	0,05		<	0,05	
Diethylftalaat	µg/l			<	0,20		<	0,07		<	0,09		<	0,09	
Di-n-butylftalaat	µg/l			<	4,60		<	0,50		<	0,60		<	1,10	
Butylbenzylftalaat	µg/l			<	0,20		<	0,05		<	0,06		<	0,06	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/l			<	20,00		<	5,00		<	5,00		<	5,00	
Di-n-octylftalaat	µg/l			<	0,20		<	0,05		<	0,05		<	0,05	

OPDRACHTGEVER: PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING

Projectnaam: Coupé Beheer
 Opdrachtnr.: 279600005
 Wbb-code: ZH 020/007/501
 Proj.nr. Promeco BV.: 5505
 Betreft: Coupé-polder

Onderwerp: Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpompputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		eirmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding
ANDERE GEIDENTIFICEERDE VERBINDINGEN															
Chlorobenzene	counts														456.000
Dimethylethylphenol	counts														138.000
Dihydroacenaphthylene	counts														209.000
1st peak in tyrol pcf	counts				161.000										191.000
2nd peak in tyrol pcf	counts														
Butylbenzenedicarboxylic acid	counts														496.000
Undecanol	counts														
Tetramethylsuccinonitri	counts														
Propenylbenzene	counts														660.000
Benzene methanol	counts														842.000
Phosphoric acid, triethyl ester	counts														430.000
Trimethylhexanoic acid	counts														772.000
Tetracyclohexanedione	counts														1.013.000
Hydrazine ethylmethylpropyl	counts														1.789.000
Dimethylethylphenol	counts														1.020.000
Diethylmethyl benzamide	counts														1.254.000
Phosphoric acid, tributyl ester	counts														1.826.000
Benzothiazolone	counts														1.297.000
3H Pyrazolidinodimethylphenol	counts														1.500.000
Isopropylantipyrine	counts														1.372.000
Methylethylidenbiphenol	counts														
Dimethylbenzeen	counts														322.000
Ethylmethylbenzeen	counts														384.000
Dihydroindene	counts														597.000
Benzenemethanol, dimethyl	counts														360.000
Dimethylethylfenol	counts														1.972.000
Benzamide, diethylmethyl	counts														391.000
Pentylbenzenesulfonamide	counts														509.000
Pyrazolone, dihydrodimethylphenyl	counts														329.000
Phenol, methylidene bis	counts														478.000
Ethanol, butoxyphosphate	counts														391.000
Dimethyl-methylethylmethyl ester-butanioic acid	counts				115.000										
Hydrazine, ethylmethylpropyl	counts				281.000										
Dimethylethylphenol	counts				190.000										
Benzene, methyl, trinitro	counts				390.000										
Tetrahydro-bishydro 2 Furyl-Quinoxaline	counts				182.000										
Vanlube 81	counts				427.000										
Trimethylbenzeen	counts				122.000										
Interne standaard conc. 0,694 µg/l															802.000
															204.000

Opmachgever: **PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING**
 Projecnaam: **Coupé Beheer**
 Opmachinr: **279600005**
 Wbb-code: **ZH 020/007/501**
 Proj.nr. Promeco BV.: **5505**
 Beirelt: **Coupé-polder**

Overzicht van analysesresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpompputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpompput Arkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijving	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijving	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijving	acc.?	analyse resultaat	event. over-schrijving
Chloorfluormethaan	counts				6.110.324			4.266.346			7.059.811			897.495	
Methoxymethylpropan	counts				464.032			343.531			523.003				
Dichloorfluormethaan	counts				2.545.061			2.340.254			2.451.491			2.471.834	
Interne standaard conc. 34,62 µg/l	counts													410.000	
NIET NADER GEIDENTIFICEERDE COMPONENTEN															
niet nader geident. verb. met m/z 166 en 80	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 81	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 83	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 71	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 45	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 99	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 111 en 192	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 150	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 109	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 43,56,73 en 89	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 83 en 109	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 59,83 en 103	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 72 en 96	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 74,120 en 176	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 41,69 en 87	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 102,87 en 127	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 87 en 130	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 60,92 en 166	counts														
niet nader geident. verb. met m/z 150 en 108	counts														
niet nader geident. verb. met cycloalkanon	counts														
Interne standaard conc. 0,694 µg/l	counts							802.000			664.000			204.000	



CENTRUM VOOR ONDERZOEK



BCO projektnummer : 3096070910
monsternummer : B0 9630 5799

Drainpompput Aarkanaal

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Dimethylbenzeen	<1
2	Ethylmethylbenzeen	<1
3	Trimethylbenzeen	1
4	Dihydroindene	1
5	Benzenemethanol, dimethyl	<1
6	Phosphoric acid, triethylester	1
7	Dimethylethylfenol	2
8	Benzamide, diethylmethyl	<1
9	Phosphoric acid, tributylester	1
10	Benzothiazolone	1
11	Pentylbenzenesulfonamide	<1
12	1 st peak in Fyrol PCF	1
13	Pyrazolone, dihydrodimethylphenyl	<1
14	Phenol, methylethylidine bis	<1
15	Ethanol, butoxyphosphate	<1

nr	significante m/z	"schatting" conc. µg/l	Mogelijke chemische groep/verbinding
1	43 , 56 , 73 , 89	<1	vetzuur ester
2	83 , 109	1	cyclohexanon derivaat
3	59 , 83 , 103	2	vetzuur ester
4	72 , 96	1	
5	74 , 120 , 176	<1	
6	41 , 69 , 87	1	
7	102 , 87 , 127	<1	vetzuur ester
8	87 , 130	2	vetzuur ester
9	60 , 92 , 166	1	
10	150 , 108	<1	
11	cycloalkanon	1	cycloalkanon



CENTRUM VOOR ONDERZOEK



BCO projektnummer : 3096070910
monsternummer : B0 9630 5800

Drainpompput Aarkanaal

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Chloorfluormethaan	63
2	Dichloorfluormethaan	5

BCO projektnummer : 3096070910
monsternummer : B0 9630 5805

Drainpompput Kromme Aar

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Undecanol	1
2	Tetramethylsuccinonitril	1
3	Propenylbenzene	<1
4	Benzene methanol	1
5	Phosphoric acid, triethylester	1
6	Trimethylhexanoic acid	2
7	Tetracyclohexanedione	1
8	Hydrazine ethylmethylpropyl	1
9	Dimethylethylphenol	2
10	Diethylmethyl benzamide	1
11	Phosphoric acid, tributylester	2
12	Benzothiazolone	3
13	Benzenesulfonamide	2
14	1 st peak in Fyrol PCF	3
15	2 nd peak in Fyrol PCF	1
16	3H Pyrazoldihydrodimethylphenol	2
17	Isopropylantipyrine	1
18	Methylethylidenebiphenol	1

nr	significante m/z	"schatting" conc. µg/l	Mogelijke chemische groep/verbinding
1	81	<1	terpeen
2	83	1	cyclohexaan derivaat
3	71 , 43	2	
4	45	1	
5	99	2	trisethylhexyl fosphaat
6	111 , 192	1	
7	150	1	piperidine derivaat
8	109	1	

BCO projectnummer : 3096070910
monsternummer : B0 9630 5806

Drainpompput Kromme Aar

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Chloorfluormethaan	100
2	Methoxymethylpropan	7

BCO projectnummer : 3096070910
monsternummer : B0 9630 5811

Drainpompput Heemgebied

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Chlorobenzene	2
2	Dimethylethylphenol	1
3	Dihydroacenaphthylene	1
4	1 st peak in Fyrol PCF	1
5	Butylbenzenedicarboxylic acid	2

nr	significante m/z	"schatting" conc. µg/l	Mogelijke chemische groep/verbinding
1	166 , 60	1	

BCO projectnummer : 3096070910
monsternummer : B0 9630 5812

Drainpompput Heemgebied

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Chloorfluormethaan	12



CENTRUM VOOR ONDERZOEK



Toelichting bij de rapportage van de kwalitatieve GCMS analyseresultaten :

BCO projectnummer : 3096070910

Percolaat juli 1996

monsternummer : B0 9630 5793

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Dimethyl-methylethylmethylester-butanoic acid	<1
2	Hydrazine,ethylmethylpropyl	2
3	Dimethylethylphenol	1
4	Benzene,methyl,trinitro	2
5	2 nd peak in Fyrol PCF	1
6	Tetrahydro-bishydro 2 furyl-Quinoxaline	1
7	Vanlube 81	2

BCO projectnummer : 3096070910

Percolaat juli 1996

monsternummer : B0 9630 5794

nr	geïdentificeerde verbinding	"schatting" conc. µg/l
1	Chloorfluormethaan	83
2	Dichloorfluormethaan	6

Dokumentnaam : tussen.vsl	Paraaf chef : <i>[Handwritten Signature]</i>
Datum : 13 november 1996	Paraaf dir. : <i>14/11/96</i>
Nr. : 610026	Medeparaaf SO :
Afdeling : Milieu	Medeparaaf CO :
Opgesteld door : Welsink	Medeparaaf :

Onderwerp:
tussentijdsverslag 1996/I van Gedeputeerde Staten inzake de Coupépolder

Voorstel:
Kennisnemen van het tussentijdse verslag d.d. 7 november 1996, met name punt 5 Kwaliteit van het percolaat, waarin wordt gemeld dat de lozingnorm van het percolaat voor geen van de onderzochte parameters wordt overschreden.

Toelichting: Geen

Openbaar: Passief

Voorgestelde wijze van afdoening	Bestuurlijk afdoen Portefeuille : Milieu Afdoen b en w Circulatiemap b en w Commissie(s):UZ t.k.						
Portefeuillehouder	<i>82</i>	door port.h. cfm voorstel			Gemeente-secretaris	Naar bestuur / DO voor behandeling <i>18/11.</i>	
		door b en w: circulatie				BO: <i>[Signature]</i>	
		door b en w: vergadering					
Circulatie b en w		burg.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	weth.	weth.	weth.
	cfm voorstel						<i>[Signature]</i>
	bespreken						
Datum besluit	- DO : besluitenlijst d.d. 25 NOV. 1996 .pnt - Port.h.: d.d. - b en w : - circ.: d.d. - verg.: besluitenlijst d.d. .pnt						



Bestuursondersteuning

GELEIDEFORMULIER T.B.V. COMMISSIEBEHANDELING

Commissie: U2

Nummer BO: 343

Onderwerp: tussentijdsverslag 1996 II van G.S. inzake de
de Coupépolder

Behandeling vergadering:

Uitsluitend indien u dit stuk in de vergadering behandeld wilt hebben, moet u dit hieronder, onder vermelding van de reden, aangeven.

(Slechts in te vullen door leden van de betreffende commissie)

Naam	Datum	Paraaf

REDEN:

Dit gedeelte uitsluitend in te vullen door Bestuursondersteuning.

<input checked="" type="checkbox"/>	Lijst nr.
<input type="checkbox"/>	Vergadering
<input type="checkbox"/>	Advies
<input type="checkbox"/>	Bespreking
<input checked="" type="checkbox"/>	Kennisneming

COMMISSIE ADVIES:

Behandeld/hiervan kennisgenomen via lijstnr. 40/96 In de vergadering van de commissie U2 d.d. -

Conclusie: -

De secretaris van de commissie,