

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.

Uyaga
 IVSL.02



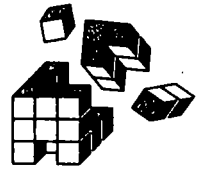
Proj.nr. Promeco BV.: 5505

Betreft: Coupé-polder

Onderwerp: Overzicht van analyseresultaten en geloosde hoeveelheden

PARAMETERS	eenheid	vergunning		januar		februari			maart			april			
		etmaal	steek	acc.?	01-feb		acc.?	analyse resultaat	eventl. overschrijding	18-mrt		acc.?	analyse resultaat	eventl. overschrijding	
					analyse resultaat	eventl. overschrijding				analyse resultaat	eventl. overschrijding				
ANORGANISCHE COMPONENTEN															
pH		>6,5 en <9,5	>6,5 en <9,6	√	7,5				√	7,6					
BZV	mg/l				10				<	3					
CZV	mg/l				200					160					
Sékstof Kjeldahl	mg/l				78					78					
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					
Antracoen	µg/l				0,04					< 0,01					
Fluoranteen	µg/l				< 0,01					0,02					
Pyreen	µg/l				0,02					0,03					
Benzo(s)antracoen	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(e)pyreen	µg/l				< 0,01					< 0,01					
Dibenzo(ah)antracoen	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															
Minerale olie (IR)	µg/l	200	400	√	< 50				√	< 50					
Fenol-index	µg/l														
hoeveelheden per maand															
vanaf 8/1 '98	meterstand	08-jen-98		geloosd		mrt stnd		geloosd		mrt stnd		geloosd		mrt stnd	
		07-feb-98		07-mrt		07-mrt		07-mrt		07-mrt		07-mrt		07-mrt	
Dpp Aarkanaal	171.626			1.187	m3	172.813		m3	1.334	m3	174.147		m3		
Dpp Kromme Aar	47.041			405	m3	47.446		m3	496	m3	47.942		m3		
Dpp Heemgebied	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					8					
CZV	mg/lit				170					230					
Sbktot Kjelldahl	mg/lit				62					64					
Sulfaat (anion.chr.)	mg/lit	400	800	√	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				√	0,86					
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					
Chyseen	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															
08-jan-96															
171.626															
21-mei-96															
3.518 m3															
177.665															
07-aug-96															
181.161															
m3															
47.041															
1.087 m3															
49.029															
m3															
1.274 m3															
65.390															
m3															
62.882															
5.878 m3															
m3															
1.054 m3															
66.444															
m3															
3.368															
0 h															
3.369															
h															
5.461															
123 h															
5.678															
h															
5.802															
h															
182.564															
3.074 m3															
186.402															
m3															
2.875															
42 h															
2928															
h															
12.222 m3															
198.624															
m3															
168 h															
3096															
h															

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

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		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				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	
BZV	mg/l				8,00			11,00			14,00			10,00	
CZV	mg/l				230,00			140,00			180,00			90,00	
Stikstof Kjeldahl	mg/l				64,00			43,00			100,00			10,00	
Sulfaat (anion.chr.)	mg/l	400	800	√	100,00		√	69,00		√	76,00		√	250,00	
Chloride (anion.chr.)	mg/l	300	600	√	230,00		√	250,00		√	240,00		√	190,00	
Fosfaat (tot als P)	mg/l				3,00			2,80			3,70			4,30	
Cyanide (totaal)	µg/l	300	600	√	8,00		√	7,00		√	8,00		√	4,00	
METALEN															
As	µg/l	30	60	√	17,00		√	20,00		√	25,00		√	41,00	
Cd	µg/l	3	6	√ <	1,00		√ <	1,00		√ <	1,00		√ <	1,00	
Cr	µg/l	15	30	√	9,00		√ <	6,00		√	10,00		√ <	6,00	
Cu	µg/l	30	60	√ <	6,00		√ <	6,00		√ <	6,00		√ <	6,00	
Ni	µg/l	30	60	√ <	6,00		√ <	6,00		√ <	6,00		√ <	6,00	
Pb	µg/l	30	60	√ <	4,00		√ <	4,00		√ <	4,00		√ <	4,00	
Zn	µg/l	150	300	√ <	20,00		√ <	20,00		√ <	20,00		√ <	20,00	
kwik	µg/l	0,2	0,4	√ <	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	
Fenol-index	µg/l				8,00			6,00			7,00			4,00	
EOX	µg/l	100	200	√	2,00		√ <	1,00		√	4		√ <	1,00	

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		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				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 VLUCHTIGE VERBINDINGEN															
AROMATEN															
benzeen	µg/l	5	10	√	0,86		√	1,70		√	4,00		√	2,7	
Broombenzeen	µg/l			<	1,10		<	1,10		<	1,10		<	1,10	
n-butylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
sec.-butylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
tert.-butylbenzeen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
chloorbenzeen	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		<	0,70		<	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	
naftaleen	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		<	0,70	
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-Trimethylbenzeen	µg/l				1,10			3,20			0,53			0,18	
1,3,5-Trimethylbenzeen	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															
Bromoform	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
1,2-Dibroommethaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
Dibroommethaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
Broommethaan	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	

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

Betref: Coupé-polder

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

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding
CHLOORVERBINDINGEN															
Broomchloormethaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
Broomdichloormethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Chloroform	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Dibroomchloormethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,1-Dichloorethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,2-Dichloorethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Tr-1,2-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
Dichloormethaan	µg/l			<	3,50		<	3,50		<	3,50		<	3,50	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
2,2-Dichloorpropaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,1-Dichloorpropeen	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
1,3-Dichloorpropeen	µg/l														
Cis-1,3-Dichloorpropeen				<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,70	
Hexachloorbutdieen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,1,1,2-Tetrachloorethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
Tetrachlooretheen	µg/l			<	0,18		<	0,18		<	0,18		<	0,18	
Tetrachloormethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,80	
Trichlooretheen	µg/l			<	0,70		<	0,70		<	0,70		<	0,80	
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
chloormethaan	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
Vinylchloride	µg/l			<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
Chloorethaan	µg/l				120,00			100,00			1,80			1,80	
Freon 11				<	1,80		<	1,80		<	1,80		<	1,80	
Trichloorfluormethaan	µg/l														
1,1-Dichlooretheen	µg/l			<	0,40		<	0,40		<	0,40		<	0,40	

Oprachtgever: **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		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				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		<	0,70		<	0,50	
Bifeny	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Dibenzofuran	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	
Heptachloorepoxide	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	

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

Betreeft: Coupé-polder

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

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				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															
Dichloorvos	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		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Bromofos-methyl	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Bromofos-ethyl	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Azinfos-methyl	µg/l			<	4,00		<	1,00		<	1,00		<	1,00	
Azinfos-ethyl	µg/l			<	4,00		<	1,00		<	1,00		<	1,00	
Dementon-S	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dementon-O	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Ethion	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Dimethoaat	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Disulfoton	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Fenthion	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	
Prometryn	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	

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

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvangemaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				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		<	-		<	-		<	-	
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															
Naftaleen	µg/l			<	0,80		<	2,30		<	6,40		<	0,20	
Acenafyleen	µg/l			<	0,40		<	0,10		<	0,10		<	0,10	
Acenafteen	µg/l	3	6	√	0,40		√	1,40		√	1,10		√	1,40	
Fluoreen	µg/l	3	6	√	0,80		√	0,60		√	1,10		√	0,50	
Fenantreen	µg/l	3	6	√	0,80		√	0,30		√	0,30		√	0,20	
Antraceen	µg/l			<	0,80		<	0,30		<	0,20		<	0,20	
Fluoranteen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Pyreen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(a)antraceen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Chryseën	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(k-b)fluoranteen	µg/l			<	0,20		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(a)pyreen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Dibenzo(ah)antraceen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Benzo(ghi)peryleen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
Indeno(123cd)pyreen	µg/l			<	0,80		<	0,20		<	0,20		<	0,20	
PAK 16 EPA(som)	µg/l	10	20		-		√	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		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding	acc.?	analyse resultaat	event. overschrijding
ANDERE GEÏDENTIFICEERDE VERBINDINGEN															
Chlorobenzene	counts														456.000
Dimethylethylphenol	counts							1.972.000							138.000
Dihydroacenaphthylene	counts														209.000
1st peak in fyrol pcf	counts							933.000			3.176.000				191.000
2nd peak in fyrol pcf	counts				161.000						987.000				
Buthylbenzenedicarboxylic acid	counts														496.000
Undecanol	counts										660.000				
Tetramethylsuccinonitril	counts										842.000				
Propenylbenzene	counts										430.000				
Benzene methanol	counts										772.000				
Phosphoric acid, triethylester	counts							590.000			1.013.000				
Trimethylhexanoic acid	counts										1.789.000				
Tetracyclohexanedione	counts										1.020.000				
Hydrazine ethylmethylpropyl	counts										1.254.000				
Dimethylethylphenol	counts										1.826.000				
Diethylmethyl benzamide	counts										1.297.000				
Phosporic acid, tributylester	counts							1.500.000			2.117.000				
Benzothaizolone	counts							1.372.000			3.055.000				
Benzenesulfonamide	counts										1.885.000				
3H Pyrazoldihydrodimethylphenol	counts										2.061.000				
Isopropylantipyrine	counts										1.039.000				
Methylethylidenebiphenol	counts										811.000				
Dimethylbenzeen	counts							322.000							
Ethylmethylbenzeen	counts							384.000							
Dihydroindene	counts							597.000							
Benzenemethanol, dimethyl	counts							360.000							
Dimethylethylfenol	counts							1.972.000							
Benzamide, diethylmetyl	counts							391.000							
Pentylbenzenesulfonamide	counts							509.000							
Pyrazolone, dihydrodimethylphenyl	counts							329.000							
Phenol, methylidine bis	counts							478.000							
Ethanol, butoxyphosphate	counts							391.000							
Dimethyl-methylethylmethylester-butanoic 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							822.000							
Interne standaard conc. 0,694 µg/l	counts				122.000			802.000			664.000				204.000

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 analysesresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpompputten en opvanggemaal**

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Percolaat Opvanggemaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Kromme Aar			Drainpompput Heemgebied		
		etmaal	steek	26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96			26-jul-96		
				acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding	acc.?	analyse resultaat	event. over- schrijding
Chloorfluormethaan	counts				6.110.324			4.266.346			7.059.811			897.495	
Methoxymethylpropan	counts										523.009				
Dichloorfluormethaan	counts				464.032			343.531							
Interne standaard conc. 34,62 µg/l	counts				2.545.061			2.340.254			2.451.491			2.471.834	
NIET NADER GEIDENTIFICEERDE COMPONENTEN															
niet nader geldent. verb. met m/z 166 en 60	counts													410.000	
niet nader geldent. verb. met m/z 81	counts										404.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 83	counts										938.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 71	counts										1.523.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 45	counts										941.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 99	counts										1.872.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 111 en 192	counts										435.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 150	counts										1.066.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 109	counts										530.000				
niet nader geldent. verb. met m/z 43,56,73 en 89	counts							499.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 83 en 109	counts							915.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 59,83 en 103	counts							2.151.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 72 en 96	counts							647.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 74,120 en 176	counts							333.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 41,69 en 87	counts							855.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 102,87 en 127	counts							391.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 87 en 130	counts							1.970.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 60,92 en 166	counts							1.148.000							
niet nader geldent. verb. met m/z 150 en 108	counts							336.000							
niet nader geldent. verb. met cycloalkanon	counts							737.000							
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 projektnummer : 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 projektnummer : 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 lozingsnorm 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	door port.h. cfm voorstel	Gemeente-secretaris	Naar bestuur / DO voor behandeling <i>[Handwritten Signature]</i> BO: <i>[Handwritten Signature]</i>
	door b en w: circulatie		
	door b en w: vergadering		

Circulatie b en w	burg.	com.	com.	weth.	weth.	weth.
	cfm voorstel	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		<i>[Handwritten 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 iggb 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,