



provincie **HOLLAND** **ZUID**

DIRECTIE WATER EN MILIEU
afdeling Bodemsanering

CONTACTPERSOON

F. van Oostveen

DOORKIESNUMMER

070 - 441 69 46

E-MAIL

oostv-f@pzh.nl

PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 04

WEBSITE

www.pzh.nl

GEMEENTE ALPHEN AAN DEN RIJN		Routing:
10 MEI 1999		
Nr.	1999/7076	
Afd.	Mil.	Opbergen

Aan de leden van de projectgroep
vml. stortplaats Coupépolder

ONS KENMERK

DWM/72677

UW KENMERK

-

BIJLAGEN

2

DATUM

10 MEI 1999

ONDERWERP

Jaarverslag nazorg (zijkant "beschermende maatregelen talud") 1998 en
uitnodiging projectgroepvergadering 3 juni a.s.

Gemeente: Alphen a/d Rijn

Locatie : vml. stortplaats Coupépolder

Wbb-code: ZH/020/0007/504

Geacht projectgroeplid,

Hierbij doe ik u toekomen het Jaarverslag nazorg (zijkant) 1998 en tevens nodig ik u uit voor de projectgroepvergadering van 3 juni 1999.

De vergadering vangt aan om 20.00 uur in kamer 411 in het stadskantoor te Alphen a/d Rijn. Ik stel de volgende agenda voor:

1. opening en mededelingen;
2. vaststellen agenda;
3. verslag van de vergadering van 21/01/1999 (reeds in uw bezit);
4. Jaarverslag nazorg (zijkant) 1998 (bijgevoegd) *besluitvorming*;
5. volgende vergadering; datum, inhoud;
6. rondvraag en sluiting.

Ik verzoek u eventuele opmerkingen en vragen over het Jaarverslag nazorg 1998 uiterlijk één week voor de vergadering schriftelijk of per E-mail (oostv-f@pzh.nl) aan mij voor te leggen.

Tram 1 en 9 en bus 18, 67,

88 en 90 stoppen

bij het provinciehuis.

Vanaf station Den Haag CS

is het tien minuten lopen.

De parkeerruimte voor

auto's is beperkt.

ONS KENMERK

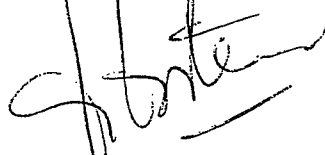
DWM/-

PAGINA 2/2

De in het jaarverslag opgenomen aanbevelingen hebben wij bestudeerd en komen tot het bijgevoegde voorstel. In de vergadering zou ik graag ook uw mening daarover horen.

Indien u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon

Hoogachtend,



F. van Oostveen

Projectcoördinator Bodemsanering

AFSCHRIFT AAN

- Promec



provincie **HOLLAND**
ZUID

DIRECTIE WATER EN MILIEU
afdeling Bodemsanering

CONTACTPERSOON

F. van Oostveen

DOORKIESNUMMER

070 - 441 69 46

E-MAIL

oostv-f@pzh.nl

PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 04

WEBSITE

www.pzh.nl

GEDEPUTEERDE STATEN

BEHOORT BIJ

1999/7076

Promeco
t.a.v. de heer A. Broeders
Postbus 94
5740 AB BEEK EN DONK

ONS KENMERK

DWM/172677

UW KENMERK

3871/PM

BIJLAGEN

-

DATUM

05 MEI 1999

ONDERWERP

Aanbevelingen jaarverslag 1998

Gemeente : Alphen a/d Rijn

Locatie : Coupépolder

Code : 020/007/505

Geachte heer Broeders,

Naar aanleiding van het jaarverslag "beheer zijkant 1998" van april 1999 delen wij u het volgende mede.

In hoofdstuk 5, Aanbevelingen wordt de stand van zaken weergegeven van de uitvoering van de werkzaamheden zoals u dat in het jaarverslag 1997 heeft aangegeven en die wij hebben goedgekeurd. Een aantal moet nog in 1999 worden uitgevoerd. U geeft in het jaarverslag 1998 aan deze werkzaamheden in 1999 te zullen uitvoeren.

Ten aanzien van uw aanbevelingen onder punt 5.3 genoemd zijn wij van mening:

- dat een regulier overleg van 1 tot 2 maal per jaar met de betrokken instanties, zoals de gemeente Alphen en het waterschap de Oude Rijnstromen, voor een goed beheer essentieel is. Wij verzoeken u de overleggen met hen af te spreken.
- dat het installeren van telematica een verbetering (efficiënter) van het beheer zou kunnen betekenen. De onderbouwing hiervoor is enkele malen met u besproken. Wij verzoeken u de argumenten op papier te zetten.
- dat in verband met de jaarlijks terugkerende stroomuitval EWR om uitleg gevraagd dient te worden. Hiervoor verwijs ik naar onze brief aan EWR.
- dat de betrouwbaarheid van de TerrAtesT bepaling van het laboratorium BCO zeer laag is. De resultaten dienen gezien te worden als een indicatie. Indien de verhoogde gehalten aan minerale olie zich blijven voordoen dan stemmen wij in een GC screening uit te voeren.

Tram 1 en 9 en bus 18, 67,

88 en 90 stoppen

bij het provinciehuis.

Vanaf station Den Haag CS

is het tien minuten lopen.

De parkeerruimte voor

auto's is beperkt.

ONS KENMERK

DWM/

PAGINA 2/2

Wij verzoeken u voornoemde activiteiten voor september 1999 uit te voeren.

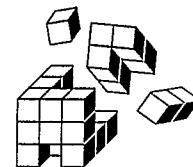
Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



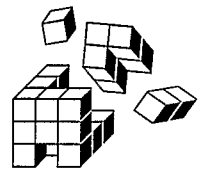
ir. J. van der Ben
hoofd bureau Overheidssaneringen

BEHOORT BIJ 1999/7076



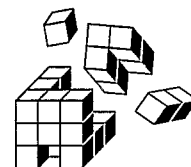
PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DWM
COUPE-POLDER
JAARVERSLAG BEHEER ZIJKANT 1998
ZH 020/007/504

projectnr. Promeco : 5505
rapportnr. Promeco : 220499/MS
wbb-code : ZH 020/007/504
datering : april 1998

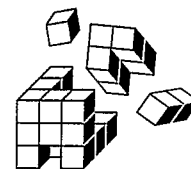


INHOUDSOPGAVE

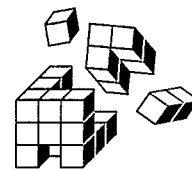
par.	titel	blz.
1.	Inleiding	1
2.	Uitvoering van het beheer	2
3.	Waarnemingen en uitgevoerde onderhoudswerken	3
3.A	<u>Afdichtingsconstructie</u>	3
3.A.1	Onderhoudspad (incl. wegmeubilair)	3
3.A.2	Bewortelingslaag	3
3.A.3	Drainlaag	3
3.A.4	Zand-bentonietlaag	4
3.A.5	Steunlaag	4
3.B	<u>Beheerssystemen oppervlaktewater</u>	4
3.B.1	Damwand en betuining Kromme Aar	4
3.B.2	Inlaatwerk Kromme Aar t.b.v. de Sloot Heemgebied en het Heemgebied.	4
3.B.3	Inlaat Ringsloot	4
3.B.4	Ringsloot	5
3.B.5	Sloot Heemgebied	5
3.B.6	Overstortput Ringsloot	5
3.B.7	Overstort Sloot Heemgebied	5
3.B.8	Gemaal Oppervlaktewater en berging	5
3.B.9	Debietmeetput oppervlaktewater	7
3.B.10	Persleiding van Gemaal oppervlaktewater naar de Uitstroomconstructie Kromme Aar	7
3.B.11	Uitstroomconstructie Kromme Aar	7
3.C	<u>Beheerssystemen percolaatwater</u>	7
3.C.1	Ringdrainage	7
3.C.2	Drainage-gemaal Aarkanaal	8
3.C.3	Drainage-gemaal Kromme Aar	9
3.C.4	Drainage-gemaal Heemgebied	11
3.C.5	Persleidingen van drainage-gemalen naar het Opvanggemaal	12
3.C.6	Centrale debietmeetput	13
3.C.7	Opvanggemaal	14
3.C.8	Persleiding van het Opvanggemaal naar het openbaar riool	15
3.D	<u>Elektrische meet- en regelapparatuur</u>	16
3.D.1	Schakelhuisje	16
3.D.2	Hoofdverdeelkast	16
3.D.3	Schakelkast t.b.v. het Opvanggemaal	16
3.D.4	Centrale signalerings-/storingskast	16
3.D.5	Telefoonalarmcentrale	16
3.D.6	Datalogger	17
3.D.7	Monsternameapparaat	17
3.E	<u>Herstelwerkzaamheden naar aanleiding van de horizontale en verticale verplaatsingen</u>	17



par.	titel	blz.
3.F	<u>Monstername en analyse</u>	18
3.F.1	Reguliere monstername en analyse	18
3.F.2	Separate monstername en analyse van drainagetracé's	18
3.F.3	Geloosde hoeveelheden	18
3.G	<u>Revisie en onderhoud</u>	19
4.	Conclusies en aanbevelingen	20
4.A	<u>Afdichtingsconstructie</u>	20
4.A.1	Onderhoudspad (incl. wegmeubilair)	20
4.A.2	Bewortelingslaag	20
4.A.3	Drainlaag	20
4.A.4	Zand-bentonietlaag	20
4.A.5	Steunlaag	20
4.B	<u>Beheerssystemen oppervlaktewater</u>	20
4.B.1	Damwand en betuining Kromme Aar	20
4.B.2	Inlaatwerk Kromme Aar t.b.v. de Sloot Heemgebied en het Heemgebied	20
4.B.3	Inlaat Ringsloot	20
4.B.4	Ringsloot	21
4.B.5	Sloot Heemgebied	21
4.B.6	Overstortput Ringsloot	21
4.B.7	Overstort Sloot Heemgebied	21
4.B.8	Gemaal Oppervlaktewater en berging	21
4.B.9	Debietmeetput oppervlaktewater	21
4.B.10	Persleiding van Gemaal oppervlaktewater naar de Uitstroomconstructie Kromme Aar	21
4.B.11	Uitstroomconstructie Kromme Aar	21
4.C	Beheerssystemen percolaatwater	21
4.C.1	Ringdrainage	21
4.C.2	Drainage-gemaal Aarkanaal	21
4.C.3	Drainage-gemaal Kromme Aar	21
4.C.4	Drainage-gemaal Heemgebied	22
4.C.5	Persleidingen van drainage-gemalen naar het Opvanggemaal	22
4.C.6	Centrale debietmeetput	22
4.C.7	Opvanggemaal	22
4.C.8	Persleiding van het Opvanggemaal naar het openbaar riool	22
4.D	<u>Elektrische meet- en regelapparatuur</u>	22
4.D.1	Schakelhuisje	22
4.D.2	Hoofdverdeelkast	22
4.D.3	Schakelkast t.b.v. het Opvanggemaal	22
4.D.4	Centrale signalerings-/storingskast	22
4.D.5	Telefoonalarmcentrale	22
4.D.6	Datalogger	23
4.D.7	Monsternameapparaat	23

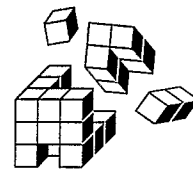


par.	titel	blz.
4. E	<u>Herstelwerkzaamheden naar aanleiding van de horizontale en verticale verplaatsingen</u>	23
4. F	<u>Monstername en analyse</u>	23
4. F. 1	Reguliere monstername en analyse	23
4. F. 2	Separate monstername en analyse van drainagetracé's	23
4. F. 3	Geloosde hoeveelheden	24
4. G.	<u>Revisie en onderhoud</u>	24
5.	Aanbevelingen	25
5. 1	<u>Aanbevelingen in het Jaarverslag van 1997</u>	25
5. 2	<u>Reactie op de aanbevelingen in het Jaarverslag van 1997</u>	25
5. 3	<u>Resumé aanbevelingen naar aanleiding van het Jaarverslag 1998</u>	26



BIJLAGEN

nr.	titel
1	Doorsnede afdekking talud voormalige stortplaats
2	Schema oppervlaktewatersysteem
3	Schema percolaatwatersysteem
4	Metingen
4.1	Hoogte betonwerken en peilbuizen
4.2	Overzicht stijghoogten peilbuizen over 1998
5	Geloosde hoeveelheden
5.1	Overzicht debieten en bedrijfsuren over 1998
5.2	Verzamelgrafiek gemalen: periode 1993 t/m 1998
5.3	Maandtotalen neerslag 1993 t/m 1998
6	Jaaroverzicht van analyseresultaten en debieten over 1998
7	Analyseresultaten
7.1	Analyseresultaten Drainpompput Aarkanaal
7.2	Analyseresultaten Drainpompput Kromme Aar
7.3	Analyseresultaten Drainpompput Heemgebied
7.4	Analyseresultaten Opvangemaal
7.5	TerrAteST gemalen Opvangemaal, AK, KA, HG.
7.6	Analyseresultaten oppervlaktewater.
8	Analyseresultaten controle Hoogheemraadschap van Rijnland
9	Financieel overzicht beheer 1998.



1. Inleiding

Door de provincie Zuid-Holland, Dienst Water en Milieu, afdeling Bodemsanering zijn beheersmaatregelen getroffen om de taluds te voorzien van een afsluitende laag teneinde uittredend percolaat aan de zijkanten van het stort op te vangen in een drainagesysteem. De betreffende maatregelen zijn uitgevoerd in de periode augustus 1991 t/m maart 1993 (incl. de onderhoudsperioden).

In opdracht van de provincie Zuid-Holland heeft Promeco BV het beheer gevoerd over de gemaakte constructies en voorzieningen en onderhoud gepleegd.

Doel van het beheer is het:

1. controleren of het gemaakte werk in stand blijft zoals het is bedoeld en waar nodig herstellen;
2. verzorgen van onderhoud aan constructies en installaties conform de technische handleidingen;
3. verzamelen en evalueren van meetgegevens ten einde een optimale balans te vinden in de hoeveelheden te lozen water en de daaraan verbonden heffingen;
4. verzamelen en evalueren van gegevens in het kader van handhaving van de lozingsvergunning.

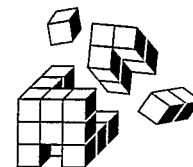
Het beheer en onderhoud wordt jaarlijks geëvalueerd en vervolgens gerapporteerd in een jaarverslag. Het onderhavige jaarverslag behandelt de wijze van uitvoering van het beheer en onderhoud, en de resultaten hiervan, over het jaar 1998.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de uitvoering van werkzaamheden in het kader van het beheer van de voormalige stortplaats Coupé-polder.

De bevindingen tav. de verschillende onderdelen zijn weergegeven in hoofdstuk 3.

In hoofdstuk 4 worden conclusies en aanbevelingen gedaan ten aanzien van de in hoofdstuk 3 weergegeven bevindingen.

In hoofdstuk 5 worden de aanbevelingen geresumeerd.



2. Uitvoering van het beheer

Ten behoeve van een gestructureerde uitvoering van het beheer en de onderhoudswerken is een Onderhoudsdraaiboek opgesteld. In het Onderhoudsdraaiboek zijn de aspecten mbt. de controle en onderhoudswerkzaamheden per onderdeel beschreven. De structuur van het onderhoudsdraaiboek is dusdanig gekozen dat het zich leent om als logboek in een database te kunnen worden verwerkt, met behoud van de oorspronkelijke structuur t.b.v. de herkenbaarheid. Hierdoor kunnen op eenvoudige wijze checklisten en overzichten per onderdeel worden geproduceerd.

Maandelijks worden de aangelegde constructies en voorzieningen geïnspecteerd aan de hand van inspectieformulieren die dezelfde structuur hebben als het Onderhoudsdraaiboek.

Wanneer nodig worden onderhoudswerkzaamheden verricht.

De waarnemingen worden geregistreerd in checklisten en/of tabellen.

Het verloop van de werkzaamheden, zoals inspecties, storingsopvolging en onderhoudswerkzaamheden worden periodiek gerapporteerd aan de afdeling Bodemsanering, Directie Water en Milieu van de Provincie Zuid-Holland.

Bemonstering en analyse van het geloosde water worden uitgevoerd in overleg met het Hoogheemraadschap van Rijnland en de Provincie Zuid-Holland. De analyseresultaten worden periodiek gerapporteerd aan zowel het Hoogheemraadschap van Rijnland als de provincie Zuid-Holland.

Jaarlijks wordt door de provincie Zuid-Holland een budget gereserveerd voor de uitvoering van het beheer en de onderhoudswerkzaamheden.

In bijlage 9 is een overzicht opgenomen van de nazorgkosten gedurende 1998.