



provincie **HOLLAND**
ZUID

DIRECTIE GROEN, WATER EN
MILIEU
afdeling Bodemsanering

PROVINCIEHUIS
Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

TELEFOON
070 - 441 71 62
FAX
070 - 441 78 04
WEBSITE
www.pzh.nl

Tram 1 en 9 en
bus 65 en 88 stoppen
bij het provinciehuis.
Vanaf station Den Haag CS
is het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

GEDEPUTEERDE STATEN

Aan de projectgroepleden van de
voormalige stortplaats Coupepolder

ALPHE AAN DEN RIJN INGEKOVEN	Routing:
14 AUG 2002	
Nr. 2002/13482	
Afd. MIZ	Opbergen

ONS KENMERK
DGWM/2002/7397

UW KENMERK

BIJLAGEN

1

DATUM

09 AUG. 2002

ONDERWERP

Toezending definitieve nazorgplan (deel) bovenkant en toelichting stand van zaken beroepsprocedure Raad van State
Gemeente : Alphen aan den Rijn
Locatie : voormalige stortplaats Coupepolder
Globis-code : ZHo48400007
Taak-code : R40

Geachte projectgroepleden,

Hierbij doen wij u ter kennisname het definitieve Nazorgplan (deel) bovenkant opgesteld door DHV (kenmerk ML-TB20020627 d.d. 31 juli 2002) toekomen.

In de projectgroepvergadering van 20 december 2000 is het nazorgplan (deel) bovenkant besproken. Destijds is gezamenlijk geconcludeerd dat met in achtneming van de later toe te voegen evaluatie van de werkzaamheden met betrekking tot het op dikte brengen van de deklaag de rapportage als definitief wordt beschouwd.

In bijgaand definitieve exemplaar is de bovengenoemde evaluatie opgenomen. Daarnaast zijn de laatste van toepassing zijnde toetsingskaders opgenomen en nog enkele tekstuele wijzigingen doorgevoerd.

Indien u toch nog vragen heeft met betrekking tot het nazorgplan (deel) bovenkant verzoeken wij u dit schriftelijk (ham-f@pzh.nl) aan de heer F.J. van der Ham voor te leggen. Na afronding van de beroepsprocedure in het kader van de Raad van State zal worden nagegaan op welke wijze het totale nazorgplan zal worden vastgesteld.

Tenslotte willen wij u informeren over de laatste stand van zaken met betrekking tot de beroepsprocedure inzake het door ons op bezwaar genomen besluit van 12 december 2000 (kenmerk DWM/RG/00/11410), betreffende de voormalige stortplaats Coupepolder te Alphen aan den Rijn.

ONS KENMERK
DGWM/2002/
PAGINA 2/2

De hoorzitting zal plaatsvinden op 13 augustus a.s. bij de Raad van State. De Raad beslist gewoonlijk binnen drie maanden na de hoorzitting. Indien de Raad tot een uitspraak in de beroepsprocedure is gekomen, zullen wij u hierover nader informeren.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer F.J. van der Ham (telefoonnummer 070 - 441 60 79 of 010 - 436 06 06).

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,


drs. R.J.P. Henneveld
hoofd bureau Overheidssaneringen



BEHOORT BIJ 2002/13482

Deel nazorgplan

DEFINITIEF

Deel nazorgplan voor de bovenkant

**Coupépolder, Alphen
aan den Rijn,
Globiscode: ZH
048400007
(voorheen wbb
ZH/020/0007)**

dossier M0156-84-008
datum 31 juli 2002
registratienummer ML-TB20020627
versie 1

© DHV Milieu en Infrastructuur BV

Niets uit dit bestek/drukwerk mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. drukwerk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DHV Milieu en Infrastructuur BV, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitssysteem van DHV Milieu en Infrastructuur BV is gecertificeerd volgens NEN ISO 9001.



INHOUD	BLAD	
SAMENVATTING		
1	INLEIDING	6
2	ACHTERGRONDINFORMATIE	7
2.1	Algemeen	7
2.2	Afdeklaag	7
2.2.1	Inleiding	7
2.2.2	Onderzoek afdeklaag (DHV, 1997)	8
2.2.3	Op dikte brengen afdeklaag	8
2.3	Buitenluchtmonitoring	8
2.3.1	Inleiding	8
2.3.2	Doelstelling monitoring	9
2.3.3	Resultaten tot nu toe	9
3	EVALUATIE BUITENLUCHTMONITORING	10
3.1	Kan de doelstelling van de luchtmonitoring worden bereikt ?	10
3.2	Aangepaste formulering doelstelling luchtmonitoring	11
3.3	Voorstel tot extensivering van de luchtmonitoring en inzake indicatieniveau's	12
3.4	Korte uitwerking en toelichting voorgestelde extensivering en indicatieniveaus	13
4	GEBRUIKSBEPERKINGEN LEEFLAAG	16
4.1	Bestemming van het terrein	16
4.2	Huidig gebruik	16
4.3	Onderhoudswerkzaamheden	16
4.4	Functiewijziging	17
5	NAZORGPROGRAMMA BOVENKANT	18
5.1	Controleprogramma bovenkant	18
5.1.1	Monitoring kwaliteit en dikte afdeklaag	18
5.1.2	Monitoring buitenlucht	20
5.2	Onderhoudsprogramma	22
6	ORGANISATORISCHE ASPECTEN	25
7	INCIDENTEN MET PIEKEMISSIES, RISICO'S EN CALAMITEITEN	26
8	NAZORGKOSTEN	28
9	LITERATUUR	29

BIJLAGEN

- 1 Overzichtstekening
- 2 Uitwerking incidenten met piekmissies
- 3 Beslisschema buitenlucht
- 4 Toetsing buitenluchtkwaliteit
- 5 Analyses en overzicht toetsingswaarden
- 6 Controleprogramma
- 7 Rapportage deklaagdikteonderzoek

SAMENVATTING

DHV Milieu en Infrastructuur BV heeft in opdracht van de provincie Zuid-Holland een nazorgplan opgesteld voor de bovenkant van de voormalige stortplaats Coupépolder in Alphen aan den Rijn.

Onderhavig nazorgplan is een aanvulling op het in 1997 door IWACO opgestelde Nazorgplan Coupépolder te Alphen aan de Rijn (Rapport 1052020, 10 juli 1997) en dient derhalve in samenhang met dit rapport te worden beschouwd.

Doel van de nazorg is het voorkomen en beheersen van milieuhygiënische risico's als gevolg van verontreinigingen in de bodem. Om contact met het stortmateriaal te voorkomen is op de locatie een afdeklaag aanwezig.

In het kader van de nazorg is het van belang dat deze afdeklaag aaneengesloten, ongestoord, milieuhygiënisch van goede kwaliteit is en voorzien is van vegetatie.

Ten aanzien van de nazorg van de bovenkant van de voormalige stortplaats Coupépolder kunnen twee elementen worden onderscheiden:

1. monitoren kwaliteit en dikte afdeklaag en samenstelling en kwaliteit van de begroeiing;
2. monitoren van de kwaliteit van de buitenlucht.

Voor beide elementen is een controleprogramma ontwikkeld. Het monitoren van de kwaliteit van de buitenlucht vindt reeds sinds 1997 plaats. In onderhavig nazorgplan wordt de opzet van deze monitoring geëvalueerd en wordt een voorstel gedaan voor extensivering van de metingen.

De jaarlijkse nazorgkosten voor het controleprogramma van de bovenkant zijn geraamd op ca. € 32.000,-- (excl. BTW).

Onderhoud van het terrein vindt grotendeels plaats door de gebruiker van het terrein de golfclub. Een klein deel van het onderhoud wordt uitgevoerd door de eigenaar (gemeente). Er heeft een inventarisatie plaatsgevonden van de onderhoudswerkzaamheden. Hieruit blijkt dat in beginsel geen onderhoudsactiviteiten worden verricht die de afdeklaag verstoren.

Voorts is een goede afstemming van deze onderhoudswerkzaamheden tussen het bevoegd gezag en deze partijen van belang.

Daarnaast heeft een inventarisatie plaatsgevonden van de gebruiksbeperkingen die voor het terrein gelden. Het belangrijkste hierbij is dat er geen activiteiten kunnen worden uitgevoerd die reiken beneden het niveau van de afdeklaag.

Tot slot wordt ingegaan op incidenten met (kortstondige) piekmissies en op eventuele risico's en calamiteiten.

1 INLEIDING

De Provincie Zuid-Holland heeft aan DHV Milieu en Infrastructuur BV opdracht gegeven voor het opstellen van een nazorgplan voor de bovenkant van de voormalige stortplaats Coupépolder in Alphen aan den Rijn.

Onderhavig nazorgplan is een aanvulling op het in 1997 door IWACO opgestelde Nazorgplan Coupépolder te Alphen aan de Rijn (Rapport 1052020, 10 juli 1997). In dit plan was aan het onderdeel bovenkant nog geen invulling gegeven vanwege het feit dat op dat moment nog onvoldoende onderzoeksgegevens aanwezig waren. Onderhavig plan kan dan ook niet los worden gezien van het nazorgplan van IWACO. Voor een aantal onderdelen (onder meer organisatorische aspecten) wordt dan ook verwezen naar dit plan.

DHV heeft in juli 2002 de resultaten van het deklaagonderzoek gerapporteerd (RA-ZH20020254). In hoofdstuk 2 zullen de resultaten worden beschreven.

Naar aanleiding van de resultaten heeft de gemeente gefaseerd de deklaag op een aantal plaatsen opgehoogd. De laatste werkzaamheden zijn uitgevoerd in 2002.

Sinds 1997 vindt door DHV monitoring van de buitenluchtkwaliteit plaats. De meest recente resultaten zijn opgenomen in de rapportage van juli 2002 (dossier M0156-84-010, ZH-SE20020049). In hoofdstuk 2 van dit rapport zullen de resultaten worden beschreven.

Achtereenvolgens komen in dit rapport aan de orde:

- achtergrondinformatie (hoofdstuk 2);
- evaluatie buitenluchtmonitoring (hoofdstuk 3);
- gebruiksbeperkingen (hoofdstuk 4);
- nazorgprogramma bovenkant (hoofdstuk 5);
- organisatorische aspecten (hoofdstuk 6);
- incidenten met piekemissies, risico's en calamiteiten (hoofdstuk 7);
- nazorgkosten (hoofdstuk 8);
- literatuur (hoofdstuk 9).