

R. Jongejan

GEDEPUTEERDE STATEN

provincie **HOLLAND**
ZUID

DIRECTIE WATER EN MILIEU
afdeling Bodemsanering

Burgemeester en Wethouders van Alphen a/d Rijn
t.a.v.: R. Jongejan
Castellumstraat 6
2405 CB ALPHEN A/D RIJN

CONTACTPERSOON

F.J. van der Ham

DOORKIESNUMMER

070 - 441 63 76

E-MAIL

ham-f@pzh.nl

ONS KENMERK

DWM/177071/3

Uw KENMERK

-

BIJLAGEN

4

DATUM

31 AUG. 1999

CONTACTPERSOON

mw. Y.E. de Hoogh-Bokhorst

DOORKIESNUMMER

070 - 441 69 67

PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 04

WEBSITE

www.pzh.nl

ONDERWERP

ontwerp-beschikking nader onderzoek Wbb

Gemeente : Alphen a/d Rijn

Locatie : Zeegerbaan

Wbb-code : ZH/020/0023/200

GEMEENTE ALPHEN AAN DEN RIJN INGEKOMEN		Routing:
- 1 SEP 1999		
Nr. 1999/13525		
Afd.	Mil.	Opbergen

Geacht college,

Hierbij zenden wij u een exemplaar van de ontwerp-beschikking met betrekking tot het vaststellen van het definitieve rapport nader onderzoek van bovengenoemde locatie in uw gemeente.

Overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht verzoeken wij u een exemplaar van de ontwerp-beschikking, het projectgroepadvies, de kennisgeving en het rapport ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente gedurende de periode zoals in de kennisgeving is genoemd. De betreffende stukken zijn als bijlage toegevoegd.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met één van bovengenoemde contactpersonen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

C. Bloemendaal
hoofd afdeling Bodemsanering

Tram 1 en 9 en bus 18, 67,

88 en 90 stoppen

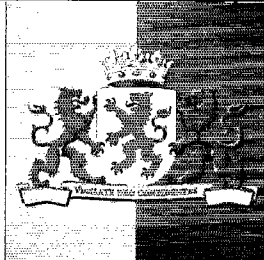
bij het provinciehuis.

Vanaf station Den Haag CS

is het tien minuten lopen.

De parkeerruimte voor

auto's is beperkt.



provincie **HOLLAND**
ZUID

DIRECTIE WATER EN MILIEU
afdeling Bodemsanering

CONTACTPERSOON

F.J. van der Ham

DOORKIESNUMMER

070 - 441 63 76

E-MAIL

ham-f@pzh.nl

ONS KENMERK

DWM/177071/1

UW KENMERK

-

BIJLAGEN

-

DATUM

31 AUG. 1999

CONTACTPERSOON

mw. Y.E. de Hoogh-Bokhorst

DOORKIESNUMMER

070 - 441 69 67

ONDERWERP

Ontwerp-beschikking nader onderzoek Wbb

Gemeente : Alphen a/d Rijn

Locatie : Zeegerbaan

Wbb-code : ZH/020/0023/200

PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

ONTWERP-BESCHIKKING

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 04

WEBSITE

www.pzh.nl

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben, ingevolge de artikelen 29 en 48 van de Wet bodembescherming, een nader bodemonderzoek uitgevoerd voor de locatie Zeegerbaan in de gemeente Alphen a/d Rijn.

De locatie is opgenomen in het Geïntegreerd Werkprogramma Bodemsanering onder Wbb-code ZH/020/0023/200.

Overwegende

- dat uit voorgaand onderzoek is gebleken dat het percolaat uit de gedempte sloten sterk was verontreinigd met aromaten, halogenen en minerale olie.
- dat het hier gaat om een geval van verontreiniging, waarbij in de grond in een bodemvolume van meer dan 25 m³ en/of in het grondwater in een bodemvolume van meer dan 100 m³ gemiddeld de interventiewaarde voor één of meer verontreinigende stoffen wordt overschreden;
- dat de geconstateerde verontreiniging geen actuele risico's oplevert voor de mens, het ecologische systeem of voor verspreiding.

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.

Gelet op het bepaalde in artikel 29 j^o 37 Wet bodembescherming en artikel 6.1 van de Provinciale Milieuverordening;

Wet bodembescherming

Onderwerp

Ter uitvoering van het ingevolge artikel 4.14 van de Wet milieubeheer opgestelde geïntegreerde werkprogramma bodemsanering en het daarin opgenomen saneringsprogramma bodem, hebben Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland op grond van artikel 48 van de Wet bodembescherming een nader onderzoek naar de aard, mate en omvang van de verontreiniging op de locatie Zeegerbaan in Alphen aan den Rijn, kadastraal bekend onder Gemeente Oudshoorn, sectie C, nummers 7867 en 8320 laten uitvoeren.

In het geïntegreerde werkprogramma bodemsanering van de provincie Zuid-Holland is deze locatie geregistreerd onder Wbb-code ZH/020/0023/200.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland zijn voornemens het nader onderzoek vast te stellen en te besluiten dat het hier een geval van ernstige bodemverontreiniging betreft. De aanpak van de verontreiniging is niet urgent.

Inzage

U kunt de ontwerp-beschikking en de overige van belang zijnde stukken van 8 september 1999 tot 7 oktober op de volgende plaatsen inzien:

- Gemeentelijk Informatiecentrum, Castellumstraat 6 te Alphen aan den Rijn, openingstijden van 08.30 tot 17.00 uur, telefoon (0172) 48 14 83;
- leeszaal van het Provinciehuis, Zuid-Hollandplein 1 te Den Haag, openingstijden van 09.00 tot 16.00 uur, telefoon (070) 441 64 82.

Inspraak

Op grond van artikel 6.1 van de Provinciale Milieuverordening en Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, kunnen belanghebbenden gedurende de bovengenoemde termijn hun zienswijze over de ontwerpbesikking kenbaar maken aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP DEN HAAG.

INLICHTINGEN

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer F.J. van der Ham, telefoon (070) 441 63 76 of met mevrouw Y.E. de Hoogh-Bokhorst, telefoon (070) 441 69 67 van de afdeling Bodemsanering. ZH/020/0023/200

-Witte Weekblad voor Alphen aan den Rijn en omstreken d.d. 8 september 1999.

PROJECTGROEPADVIES

AFDELING BODEMSANERING
DIENST WATER EN MILIEU
PROVINCIE ZUID-HOLLAND

Locatie : Zeegerbaan

Gemeente : Alphen aan den Rijn

Code : ZH/020/0023/200

Fase : Nader onderzoek

1. Inleiding

In 1988 is op deze locatie in opdracht van de provincie Zuid-Holland in het kader van de Interimwet bodemsanering een tweetal bodemonderzoeken uitgevoerd, t.w. een verkennend bodemonderzoek en een aanvullend bodemonderzoek.

Uit deze onderzoeken bleek dat het percolaat in de gedempte sloten sterk verontreinigd is met aromaten, halogenen en minerale olie.

In het freatisch grondwater rond de sloten zijn van deze stoffen licht verhoogde gehalten en een matig verhoogd gehalte benzeen aangetroffen.

Op basis van deze resultaten heeft de provincie Zuid-Holland besloten een nader onderzoek te laten uitvoeren.

Het nader onderzoek heeft als doel de aard, omvang en concentraties van de verontreinigende stoffen vast te stellen en de risico's hiervan voor de volksgezondheid en/of het milieu.

2. Locatiebeschrijving

De lokatie betreft een drietal gedempte sloten met een totale lengte van circa 1000 meter en is gelegen ten oosten van de bebouwde kom van Alphen aan de Rijn, langs de Zeegerbaan. Aan de overzijde van de Zeegerbaan ligt de voormalige afvalstort in de Coupepolder.

De oppervlakte van het terrein is circa 4,4 hectare.

In het verleden is het terrein in gebruik geweest als weiland. In 1964 zijn op de locatie een aantal sloten gedempt met huisvuil, waarvan de herkomst niet bekend is. In de loop van 1989 is op de locatie een golfbaan aangelegd. De gemiddelde maaiveldhoogte varieert tussen -1 en -2 m NAP.

De bodemopbouw bestaat uit een deklaag van klei en veen van circa 4 meter dikte op een fijnzandige laag van circa 6 meter dikte. Hieronder bevindt zich het uit grof zand bestaande eerste watervoerend pakket (1e WVP) met een dikte van ongeveer 30 m.

De filtersnelheid van het grondwater in de deklaag bedraagt circa 0,003m/dag.

De filtersnelheid in de fijnzandige laag bedraagt circa 0,05m/dag.

Op een diepte van -40 tot -50 m NAP bevindt zich de eerste scheidende laag, welke bestaat uit slibhoudend fijn zand.

De locatie ligt in de polder Oudshoorn. In de polder is het slootpeil -2,2 m NAP. De gedempte sloten grenzen aan de oost- en westzijde aan een watergang. De stijghoogte in het 1e WVP bedraagt gemiddeld -4,0 m NAP, zodat er sprake is van een infiltratiesituatie. De doorlatendheid van het 1e WVP bedraagt ca. 1.000/m² per dag. De weerstand van de deklaag bedraagt enkele duizenden dagen.

De stromingsrichting van het freatisch water is noord-oostelijk gericht.

De stromingsrichting in het 1e WVP is noordelijk gericht.

3. Resultaten verontreinigingssituatie nader onderzoek

Verontreinigingssituatie grond:

De afdeklaag is licht verontreinigd met EOX en PAK.

Op een aantal plaatsen voldoet de afdeklaag niet aan de vereiste dikte van 0,5 m.



bkh adviesbureau
raadgevende ingenieurs
milieu bouw infrastructuur

M0231027/3425Q

PROVINCIE ZUID-HOLLAND

Dienst Water en Milieu
Nader bodemonderzoek
Zeegerbaan te Alphen aan den Rijn
WBB 020/023/20

HERZIENE RAPPORTAGE

BEHOORT BIJ ...1999/13525...

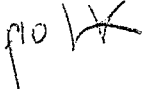
Delft, 5 augustus 1999

Hoofdkantoor Delft
Postbus 5094, 2600 GB
Telefoon 015 262 52 99
Telefax 015 261 93 26
E-mail bkh-office@bkh.nl
Poortweg 10, Delft

Regiokantoor Arnhem
Postbus 5486, 6802 EL
Telefoon 026 365 33 11
Telefax 026 365 33 12
E-mail bkh-office@bkh.nl
IJsselburcht 3, Arnhem

Regiokantoor Eindhoven
Postbus 6422, 5600 HC
Telefoon 040 211 88 08
Telefax 040 211 35 15
E-mail bkh-office@bkh.nl
Stratumsedijk 20, Eindhoven

COLOFON

opdrachtgever : Provincie Zuid-Holland, Dienst Water en Milieu
project : Nader bodemonderzoek Zeegerbaan, Alphen aan den Rijn
projectcode : M0231027/3425Q
rapport : Herziene rapportage
omvang : 15 pagina's
auteur : ing. L. Kruse
projectleider : ing. R.L. de Jager
datum : 5 augustus 1999
voor vrijgave :  (ing. R.L. de Jager, projectleider)

INHOUD

	Blz.
SAMENVATTING	
1	INLEIDING 1
2	ACHTERGRONDEN 2
2.1	Locatiegegevens 2
2.2	Verontreinigingssituatie 2
3	ONDERZOEKSOPZET 3
3.1	Algemeen 3
3.2	Vorbereidend onderzoek 3
3.3	Vervolgonderzoek 4
4	RESULTATEN VOORBEREIDEND ONDERZOEK 5
4.1	Historisch onderzoek (Blok A) 5
4.2	Omgevingsstudie (Blok B) 5
4.3	Veldinspectie (Blok C) 5
4.4	Veldonderzoek (Blok D) 7
5	VERVOLGONDERZOEK 9
5.1	Onderzoek actuele contactzone (Blok E) 9
5.2	Onderzoek horizontale verspreiding (Blok F) 10
5.3	Onderzoek verticale verspreiding (Blok G) 11
5.4	Evaluatie 11
6	RISICOSCHATTING EN URGENTIEBEPALING 13
6.1	Volksgezondheid en milieu 13
6.2	Verspreiding 13
6.3	Urgentiebepaling 14
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 15

BIJLAGEN

1	Ligging van de locatie
2	Locatie boringen en peilbuizen
3	Dwarsprofielen en ligging van gedempte sloten
4	Geofysisch onderzoek
5	Analyseresultaten grondmonsters
6	Boorbeschrijvingen
7	Analyseresultaten en toetsingsresultaten slibmonsters
8	Analyseresultaten grondwater
9	Toetsingstabel
10	Tabellen urgentiebepaling
11	Kadastrale indeling