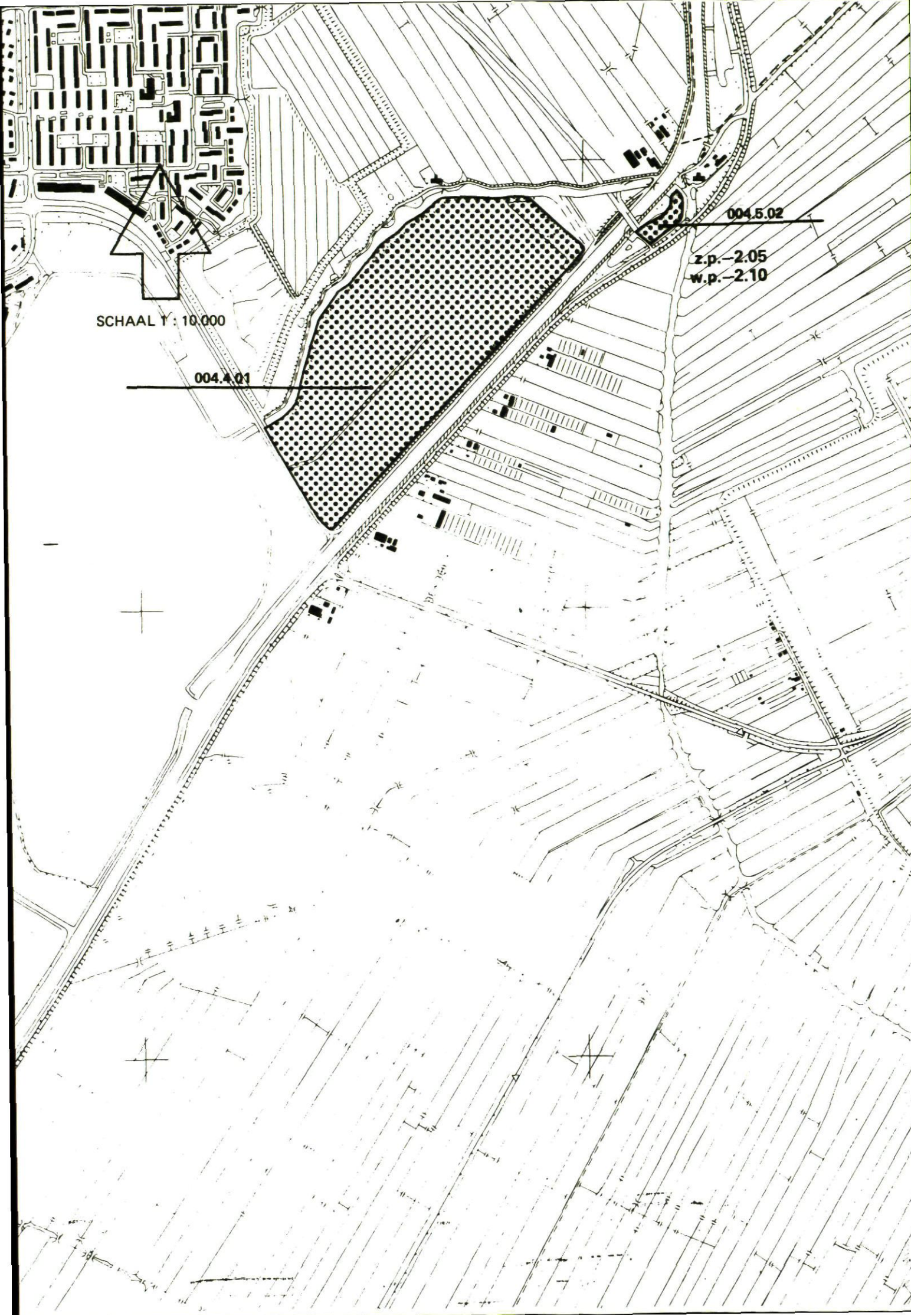


SCHAAL T: 10.000

004.4.01

004.5.02

z.p. -2.05  
w.p. -2.10



**A. Algemeen**

## 1. Locatiegegevens

- a. gemeente: Alphen aan den Rijn e. oppervlakte: 300.000 m<sup>2</sup>  
 b. nadere plaatsaanduiding: Couépolder langs Westkanaalweg f. dikte van het afvalpakket: 4 m  
 c. kadastrale gegevens: \_\_\_\_\_ g. volume: 1.200.000 m<sup>3</sup>  
 d. coördinaten: 461500-107500 (topografische kaart)

## 2. Eigenaar

- a. verleden: gemeente Alphen aan den Rijn  
 b. heden: gemeente Alphen aan den Rijn

## 3. Gebruiker

- a. verleden gemeente Alphen aan den Rijn  
 b. heden gemeente Alphen aan den Rijn

4. tijdvak waarin de (stort)activiteiten hebben plaatsgevonden: oktober 1972 tot heden

## 5a. Huidig gebruik\*)

- woonbebouwing  recreatief  
 bedrijfsbebouwing gelegen in een woonwijk  overig gebruik  
 bedrijfsbebouwing gelegen op een industrieterrein  stortplaats  
 agrarisch

## 5b. Toekomstig gebruik volgens geldend bestemmingsplan

(eventueel jaartal realisatie van het plan): recreatief

## 5c. Indien plan in ontwerpfase, welke fase is dit: \_\_\_\_\_

## 5d. Verleende vergunningen c.q. ontheffingen\*)

- HW 1) verleend door: GS Zuid-Holland  
 AW 2) houder: gemeente Alphen aan den Rijn  
 WCA 3) datum en nummer beschikking: 28 november 1973, GS no. 132  
 WVO 4) eventuele vervaldatum: tot wederopzegging  
 VBLB  
 VBW 1) verleend door: GS Zuid-Holland  
 OW 2) houder: gemeente Alphen aan den Rijn  
 VOZH 3) datum en nummer beschikking: \_\_\_\_\_  
 Diversen 4) eventuele vervaldatum: tot wederopzegging

## 6a. Ligging in intrekgebied van grondwaterwingebied\*)

- ja, naam wingebied \_\_\_\_\_  
 nee

## b. Ligging in invloedssfeer grondwaterwingebied\*)

- ja, naam grondwaterwingebied \_\_\_\_\_  
 nee

## c. Ligging in invloedssfeer van particulier grondwaterwingebied\*)

- ja, omvang winning(en) 4.000 m<sup>3</sup>/jaar op meerdere plaatsen  
 nee

\*) aankruisen wat van toepassing is.

**B. Oorzaak van de bodemverontreiniging**

7a. Aard van de gestorte materialen\*)

huisvuil

chemisch afval

bouw- en sloopafval

agrarisch afval

bedrijfsafval, niet chemisch

overig; \_\_\_\_\_

7b. Overige oorzaken bodemverontreiniging en aard c.q. chemische samenstelling daarvan:

8. Hoe heeft de storting c.q. lozing plaatsgevonden\*)

op of in 't maaiveld

anderszins \_\_\_\_\_

in het oppervlaktewater (slootdempingen)

**Voor stortplaatsen**

9. Exploitant(en) gemeente Alphen aan den Rijn

Vervoerders diversen

10. Openingstijden: van \_\_\_\_\_ tot \_\_\_\_\_

11. Aard en frequentie van de controle: \_\_\_\_\_

**C. Locale situatie**

12a. Bodemopbouw (oorspronkelijke situatie):

Toplaag\*)

klei /leem

dikte: > 6-9 m

veen

zand

ondergrond:

zand-watervoerend pakket variërend  
van 20 - 40 m

b. Bodemopbouw (huidige situatie):

Toplaag (afdeklaag\*)

klei /leem

dikte: \_\_\_\_\_ m

veen

zand

ondergrond: \_\_\_\_\_

13. Stijghoogte in het eerste watervoerend pakket (t.o.v. NAP) - 3,00 m

14a. Polderpeil:

zomerpeil -2,05 m (t.o.v. NAP)

winterpeil -2,10 m (t.o.v. NAP)

14b. Grondwaterstand in de peilbuizen:

\_\_\_\_\_ m-mv.; + 0,80 m (t.o.v. NAP) max.

\_\_\_\_\_ m-mv.; - 1,27 m (t.o.v. NAP) min.

Datum opname eerste grondwaterstandsmelding: 7 januari 1982

14c. Opmerkingen ten aanzien van de grondwaterstand metingen: - inzijsnelheid 0,30 m/jaar

- Door aanwezigheid van diepe plas geen acuut gevaar, m.b.t. (eerste) watervoerende  
pakket, in de richting van Alphen aan den Rijn

15. Hydrologische situatie:\*)

kwel

infiltratie

\*) aankruisen wat van toepassing is.

16. Conclusie ten aanzien van de locatiegebonden gegevens: nader onderzoek gewenst:

- gezien groot potentiaal verschil

- mogelijke afwezigheid (vergravingen) van onderliggende kleilaag

#### D. Onderzoeksgegevens

17a. Aantal geplaatste peilbuizen 19

17b. Lengte van de peilbuizen 1,50 m-mv 3,50 m-mv

18a. Aantal grondwatermonsters 6

Aantal grondmonsters \_\_\_\_\_

18b. Tijdstip van monsternamen (week, jaartal) 7 - 1982

19. Bijzonderheden waargenomen tijdens boren en/of monsternemen \_\_\_\_\_

Sterke geur waargenomen bij de buizen 10 en 18

Bij buizen 10 en 18 percolatiewater aangetroffen

20a. Verontreinigings-index 2,62; 1,7; 2,47; 3,9; 9,04; 2,75

20b. Aantal overschrijdingen van de signaalwaarden 5; 4; 3; 8; 8; 4

20c. Maximum overschrijding van de signaalwaarden (factor) 4,8; 2,6; 3; 11,2; 24; 6

20d. Fenol-concentratie (hoogste waarden)\*)

$\geq$  0,010 mg/l

$>$  0,005 en  $<$  0,010 mg/l

$\leq$  0,0005 mg/l

21. Conclusie ten aanzien van de resultaten chemisch onderzoek\*)

locaties waar nader onderzoek vereist is

locaties waar nader onderzoek afhankelijk is van de conclusies uit de locatiegebonden gegevens

locaties waar op grond van de chemische analyses geen nader onderzoek vereist is

#### E. Bijzonderheden

22. Indien geen onderzoek heeft plaatsgevonden, wat was daarvan de reden\*)

geen toestemming

anderszins \_\_\_\_\_

23. Indien onderzoek door een andere instantie heeft plaatsgevonden – welke instantie/bedrijf was dat Oranjewoud BV  
– wanneer heeft dat onderzoek plaatsgevonden diverse malen 1981; Rapport no. 5947, 6245, 6654

– wat voor soort onderzoek was het Chemisch/analytisch

– wat waren de conclusies In het grondwater zijn hoge concentraties zware metalen  
aangetroffen

\*) aankruisen wat van toepassing is

---

24. Overige opmerkingen

Gezien de omvang van de stort is beheersing noodzakelijk

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

25. Eindconclusie\*)  op korte termijn is nader onderzoek vereist

op lange termijn is nader onderzoek vereist

geen nader onderzoek noodzakelijk

---

*\*) aankruisen wat van toepassing is*

---

Bij de vragen 5a., 5d., 7 en 8 kan meer dan één antwoord mogelijk zijn.

---

Provinciale Waterstaat  
in Zuid-Holland  
Locatiecode 004.4.01

Analyse resultaten Oriënterend Onderzoek

Monstercode	00401	00402	00403	00404	00405	00406
Parameters	Eenheid					
EOCl	48.0	12.0	<8.00	24.0	<8.00	<8.00
Fenolen	3.50	4.00	3.20	5.80	0.900	4.60
Arseen	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0
Kwik	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Cadmium	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00
Chroom	13.0	10.0	<10.0	20.0	<10.0	<10.0
Koper	105.	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0
Lood	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0
Nikkel	160.	130.	120.	190.	<100.	150.
Zink	140.	<100.	<100.	<100.	<100.	140.
DOC	152.	123.	151.	268.	38.0	213.
Cyanide	0.100E-01	0.100E-01	0.500E-02	0.200E-01	0.500E-02	0.300E-01
Benzeen	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Tolueen	<1.00	<1.00	<1.00	43.0	<1.00	<1.00
Ethylbenzeen	<1.00	<1.00	<1.00	59.0	<1.00	2.00
m/p xyleen	<1.00	<1.00	<1.00	187.	<1.00	4.00
o- xyleen	<1.00	<1.00	<1.00	37.0	<1.00	4.00
Dichloormethaan	1.00	1.00	3.00	5.00	24.0	6.00
Chloroform	2.00	2.00	2.00	2.00	14.0	1.00
Tetrachloorkoolstof	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	17.0	<1.00
1,1,1 Trichloorethaan	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Trichlooretheen	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Tetrachlooretheen	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Broomchloorethaan	<1.00	<1.00	<1.00	1.00	7.00	<1.00
Broomdichloormethaan	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	4.00	1.00
Dibroomchloormethaan	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.00	<1.00
Bromoform	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.00	<1.00
Verontreinigings-index	2.62	1.70	2.47	3.90	9.04	2.75
Aantal overschrijdingen	5.00	4.00	3.00	8.00	8.00	4.00
Maximum overschrijdingsfactor	4.80	2.60	3.00	11.2	24.0	6.00

0; - : niet geanalyseerd  
< : lager dan de detectielimiet  
1 E-02: 10 tot macht -2 (10<sup>-2</sup>)