

## **31. SLEUVENONDERZOEK ZONES 3B EN 4**

### Sleuven langs deponie – Zone 3b



Ter hoogte van deze sleuf werd peilbuis P1475 geplaatst



Sleuven verder op het pad langs de deponie, overal verharding op diepte ca. 20 cm



Sleuf voor peilbuis P23311

#### Sleuven op de paardenweide – Zone 4





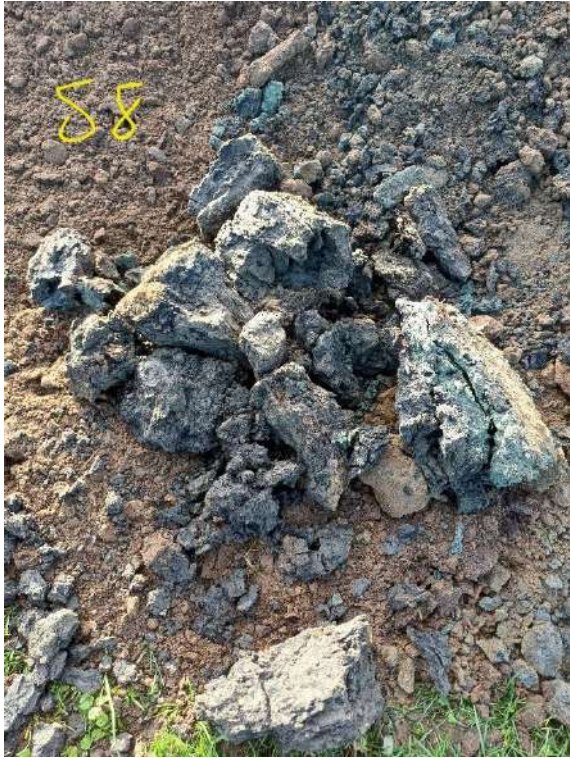
Glauconiet, geen slib





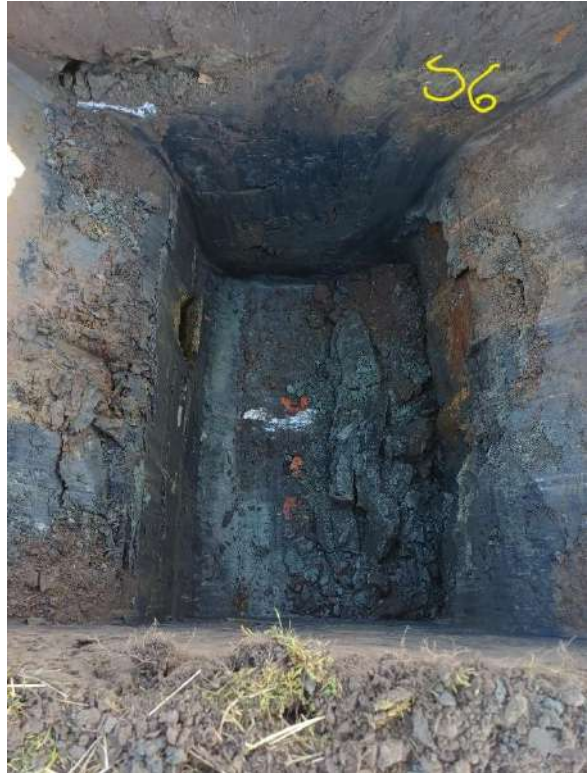
Geen slib





Slib van 1,2 – 1,4 m-mv







Slib in kleilaag, onderaan volledige steenlaag (bakstenen enz)



Veen?

## **32. BEPERKT ONDERZOEK SWECO BIJ DE DEPONIE**

# Verslag beperkt bodemonderzoek in en rond slibdeponie zone 3b

## 1 Veldwerk

Het veldwerk werd uitgevoerd op 18/6/2025. Het was de bedoeling om 5 peilbuizen te plaatsen:

- 3 rondom bestaande PB 23311 (zuidoostelijke hoek):
  - o 2 verder richting het slibdeponie
  - o 1 verder weg van het slibdeponie (gestaakt).
- 2 rondom bestaande PB P3A (noordelijke rand):
  - o 2 verder richting het slibdeponie

Er werden 4 van de 5 geplande peilbuizen geplaatst. Eén boring (23311-SW3a) werd volledig gestaakt door de hoeveelheid grote stenen in de grond. De peilbuis P3b-SW2 werd ondieper afgewerkt gelet op de aangetroffen verharding op ca. 1,5 m-mv.

In bijlage 1 zijn de boorprofielen opgenomen. De boringen in de deponie zijn gekenmerkt door de aanwezigheid van een niet-slibhoudende laag bovenop het gedeponeerde slibmateriaal. Het slibmateriaal was duidelijk te onderscheiden ondermeer dankzij de kenmerkende organische geur en zwarte kleur. De bovenliggende laag wordt gekenmerkt door zand met bruine tot groene kleur.

De dikte van de bovenlaag en dus ook de top van het gedeponeerde slibmateriaal varieert sterk. In de zuidoostelijke hoek werd slib aangetroffen vanaf 1,5 m-mv en a. 3,5 m-mv.

In de noordelijke rand van de deponie werd slib aangetroffen op 2 m-mv.

## **32. BEPERKT ONDERZOEK SWECO BIJ DE DEPONIE**



Situering boringen zuidoostelijke hoek deponie 3b



Situering boringen noordelijke zijde deponie 3b

**Opmerking:** de peilbuizen P3A, P3B en P3C waren niet gelegen op de locatie zoals op beschikbare figuren weergegeven. De correcte positie van die peilbuizen is op bovenstaande

figuur aangebracht. Het lijkt er wel op dat die peilbuizen P3 wel degelijk buiten de deponie zijn geplaatst.

## 2 Bemonstering peilbuizen

De 4 geplaatste peilbuizen en 2 bestaande peilbuizen (23311 en P3A) werden bemonsterd op 4/7/2025. De grondwaterstalen zijn ingezet voor analyse op PFAS en andere parameters (ondermeer ionen).

Bij de staalname werd het grondwater ingepeild (in m-mv). Met de gemeten waterstanden is geen indicatie bekomen van een stromingsrichting.

## 3 Resultaten vaste deel van de aarde

In bijlage 2 zijn de resultaten PFAS voor het vaste deel van de aarde opgenomen.

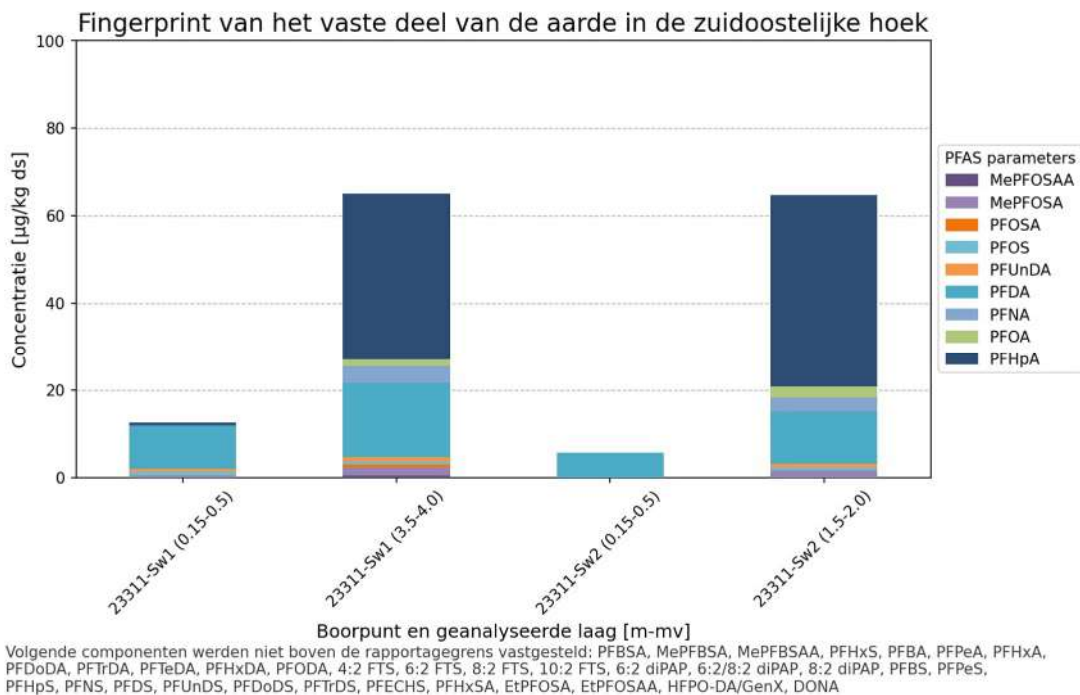
### 3.1 Zuidoostelijke hoek

Zowel in het slibmateriaal als in de bovenliggende laag werden verhoogde concentraties PFAS gemeten.

- In de bovenliggende niet-slibhoudende laag tussen 5 en 13 µg/kg ds;
- De hoogste concentraties bevinden zich in de sliblaag (ca. 65 µg/kg ds).

Onderstaande grafiek toont de fingerprint. De grootste verschillen tussen de niet-slibhoudende bovenlaag en het slibmateriaal:

- Voornamelijk PFOS in de bovenlaag;
- Voornamelijk MePFOSAA in de bovenlaag;



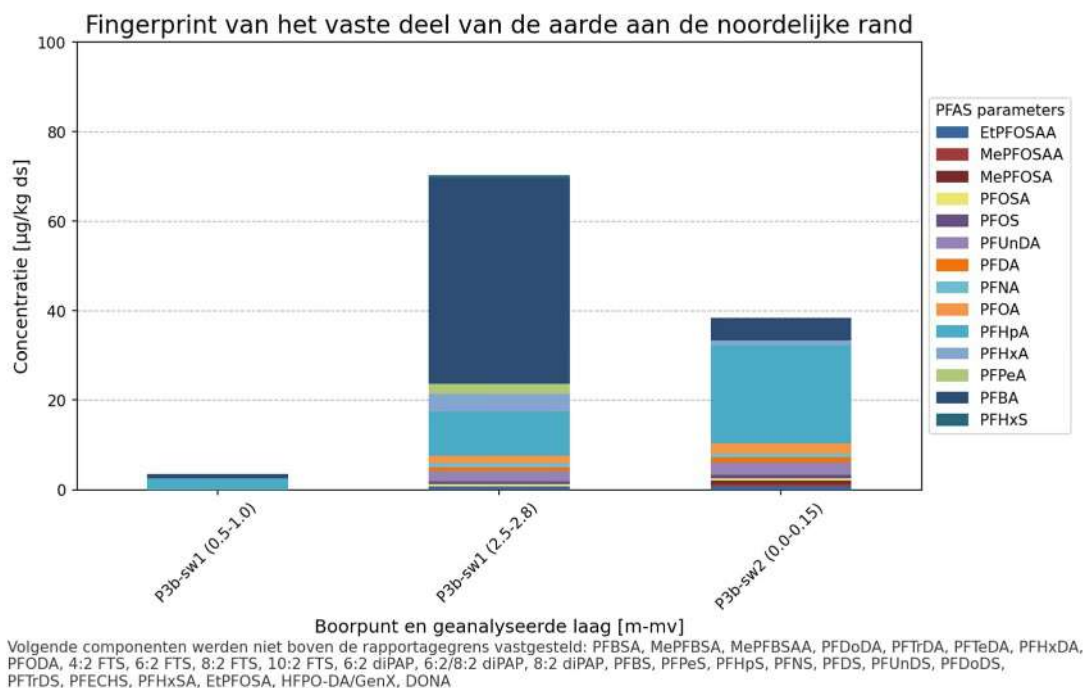
## 3.2 Noordelijke rand

Zowel in het slibmateriaal als in de bovenliggende laag werden verhoogde concentraties PFAS gemeten.

- In de bovenliggende niet-slibhoudende laag tussen 3,5 en 38,4 µg/kg ds;
- De hoogste concentratie bevindt zich in de sliblaag (ca. 70,3 µg/kg ds).

Onderstaande grafiek toont de fingerprint. De grootste verschillen tussen de niet-slibhoudende bovenlaag en het slibmateriaal:

- Voornamelijk PFOS in de bovenlaag;
- Voornamelijk MePFOSAA in de bovenlaag;



## 4 Grondwater

In bijlage 3 zijn de resultaten PFAS in het grondwater opgenomen.

In bijlage 4 zijn de resultaten voor andere parameters in het grondwater opgenomen.

### 4.1 Zuidoostelijke hoek

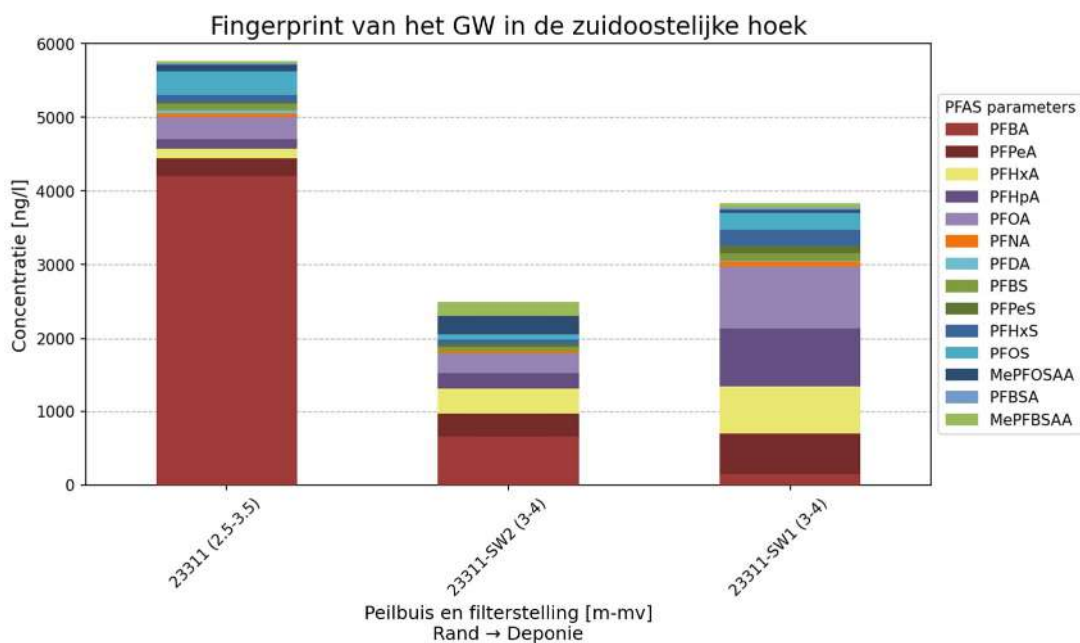
#### 4.1.1 PFAS

Peilbuis 2331 werd herbemonsterd. Na analyse werd een totaal concentratie PFAS gemeten van 5800 ng/l (eerder 9200 ng/l). Het is niet duidelijk of deze peilbuis net in of net buiten de deponie werd geplaatst.

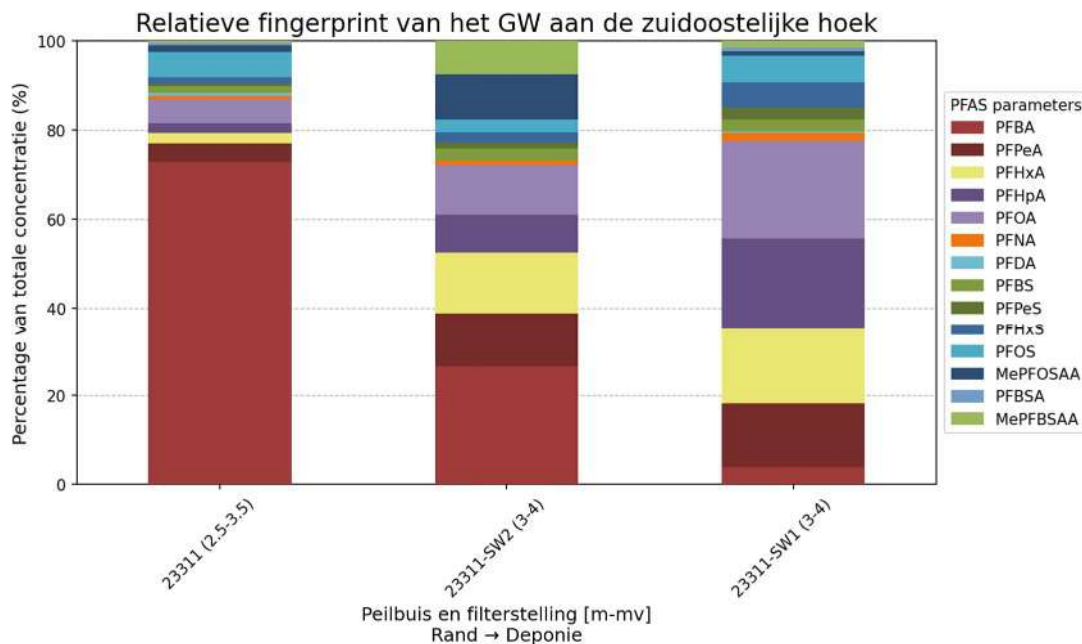
De concentraties binnen de deponie bedragen 3900 ng/l en 2500 ng/l. Er is geen duidelijke concentratiegradiënt merkbaar vanuit de deponie tot peilbuis 2311.

Onderstaande grafiek toont de fingerprint van de 3 geanalyseerde peilbuizen. Alle componenten die in verhoogde concentraties in de deponie voorkomen, komen ook in verhoogde concentraties voor in peilbuis 2311. Er zijn verder geen andere componenten in verhoogde concentraties gemeten.

Het grote verschil tussen de peilbuizen in de deponie en de peilbuis 23311 betreft het significant hogere aandeel aan PFBA in peilbuis 23311 (72% of 4200 ng/l in pb 2311 tov 150 tot 660 ng/l of 3,8 % tot 26,4 % in de deponie). Ook bij een eerdere analyse werd een hoog aandeel PFBA gemeten (7600 ng/l van in totaal 9200 ng/l).



Volgende componenten werden niet boven de rapportagegrens vastgesteld:



#### 4.1.2 Andere parameters (voorlopige resultaten)

Het water in de deponie wordt gekenmerkt door voornamelijk verhoogde concentraties aan calcium, sulfaat (niet in peilbuis SW23311-SW2) ammonium. Ter hoogte van peilbuis 233-SW2 is ook het gehalte ortho-fosfaat beduidend verhoogd (21 mg/l).

Bovengenoemde parameters komen in veel lagere concentraties voor in de peilbuis 23311.

Bovenstaande vastgestelde analyseresultaten wijzen erop dat peilbuis 23311 buiten de deponie is geplaatst of althans niet merkbaar wordt beïnvloed door percolaatwater van de deponie.

## 4.2 Noordelijke rand

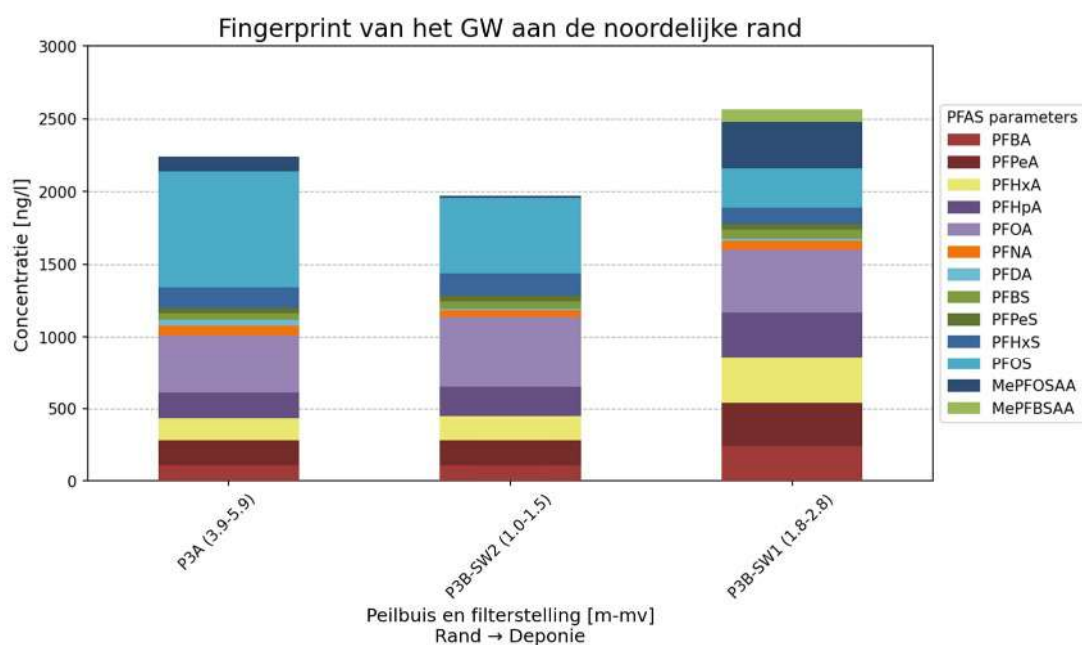
### 4.2.1 PFAS

Peilbuis P3A-1 werd herbemonsterd. Na analyse werd een totaal concentratie PFAS gemeten van 2000 ng/l. Deze peilbuis is gesitueerd buiten de deponie.

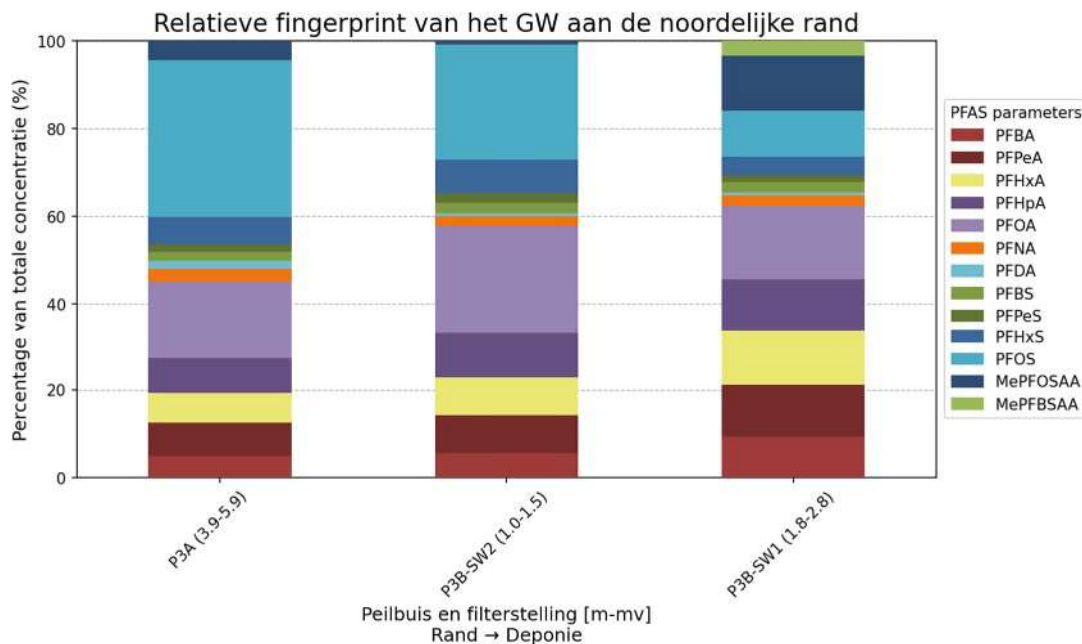
De concentraties binnen de deponie bedragen 2000 ng/l en 2700 ng/l. Er is geen duidelijke concentratiegradiënt merkbaar vanuit de deponie tot peilbuis P3A-1.

Onderstaande grafiek toont de fingerprint van de 3 geanalyseerde peilbuizen. Alle componenten die in verhoogde concentraties in de deponie P3A, komen ook in verhoogde concentraties voor in de deponie.

Het meest opvallende, maar niet uitgesproken, verschil tussen de peilbuizen in de deponie en de peilbuis P3A betreft het hogere aandeel aan PFOS in peilbuis P3A (35% of 800 ng/l in pb P3A tov 270 tot 520 ng/l of 10 % tot 26 % in de deponie).



Volgende componenten werden niet boven de rapportagegrens vastgesteld: PFBSA



#### 4.2.2 Andere parameters (voorlopige resultaten)

Het water in de deponie wordt gekenmerkt door voornamelijk verhoogde concentraties aan calcium en sulfaat. Ammonium wordt in de peilbuis gelegen in de deponie niet beduidend verhoogd aangetroffen.

In de peilbuis P3A gelegen buiten de deponie worden bovengenoemde parameters ook verhoogd aangetroffen. Bijkomend wordt in deze peilbuis ook ammonium in verhoogde concentraties gemeten (6 mg/l).

Bovenstaande vastgestelde analyseresultaten wijzen erop dat het grondwater in peilbuis P3A is gecontamineerd door percolaatwater van slib.

## 5 Voorlopig besluit

De deponie wordt gekenmerkt door een niet-slibhoudende afdeklaag van variabele dikte. Deze laag bevat verhoogde concentraties die meer dan 2x lager zijn dan de aangetoonde concentraties PFAS in het onderliggende slibmateriaal. Op basis van de fingerprint is ook een duidelijk verschil merkbaar tussen beide gelaagdheden wat een andere afkomst van de bovenlaag doet vermoeden. Mogelijk is ook dat de bodem van de bodemlaag vóór plaatsing onderhevig is geweest aan een behandeling waarbij precursoren werden afgebroken.

Op basis van de analyseresultaten in het grondwater (PFAS en andere parameters) is het niet uitgesloten dat het grondwater aan de noordelijke rand buiten de deponie is gecontamineerd door verontreinigd percolaatwater afkomstig van slibmaterialen.

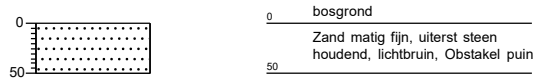
De analyseresultaten in het grondwater (andere parameters) geven geen duidelijke indicatie dat het grondwater buiten de deponie (in de veronderstelling dat de peilbuis 23311 effectief buiten de deponie is geplaatst) wordt beïnvloed door percolaatwater uit de slibdeponie.

Kanttekening hierbij is dat de samenstelling van de PFAS-verontreiniging op parameterniveau wel volledig overeenkomt met de samenstelling van de PFAS-verontreiniging in de deponie wat een directe link tussen deponiewater en grondwater buiten de deponie zou kunnen doen vermoeden. Maar het aandeel PFBA (in %) is significant hoger in het grondwater dan in de deponie waardoor eerder vermoed wordt dat het grondwater buiten de deponie een andere bron kent.

**Bijlage 1: boorprofielen**

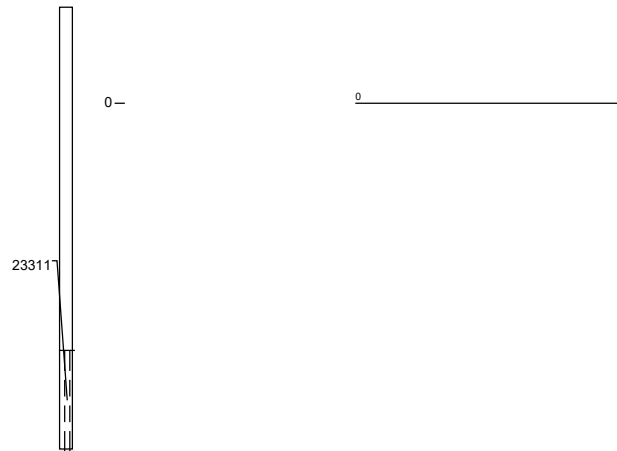
## Boring: 23311-Sw3a

X: 79553,00  
Y: 202655,00  
Datum: 18-6-2025  
Maaiveldhoogte: maaiveld



## Boring: 23311

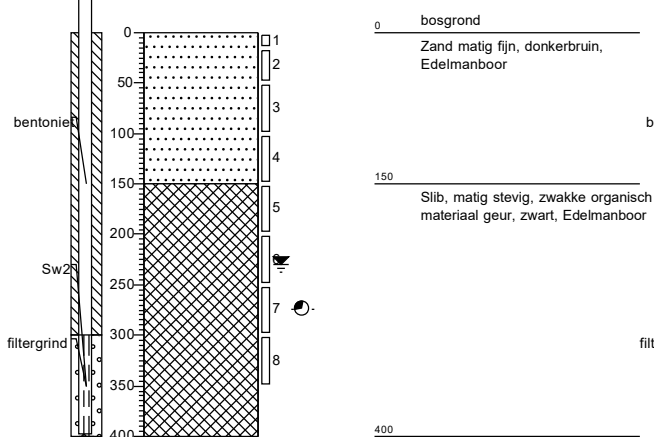
Datum: 4-7-2025



## Boring: 23311-Sw2

X: 79544,00  
Y: 202675,00  
Datum: 18-6-2025  
Maaiveldhoogte: maaiveld

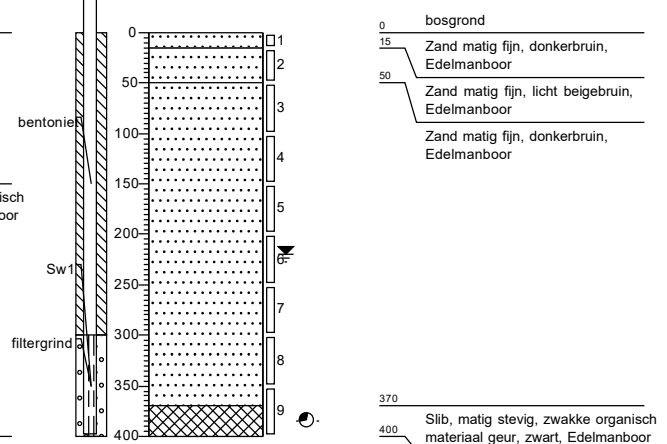
Diepeterpeilbuis: 32



## Boring: 23311-Sw1

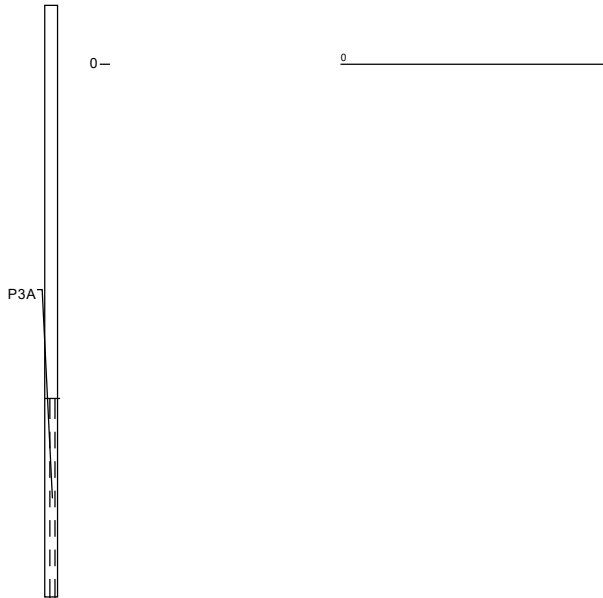
X: 79538,00  
Y: 202689,00  
Datum: 18-6-2025  
Maaiveldhoogte: maaiveld

Diepeterpeilbuis: 32



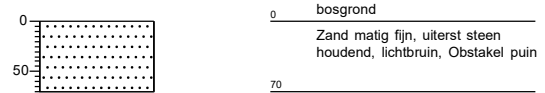
## Boring: P3A

Datum: 4-7-2025



## Boring: P3b-sw2a

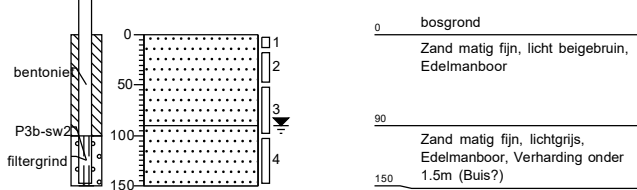
X: 79474,00  
Y: 202827,99  
Datum: 18-6-2025  
Maaiveldhoogte: maaiveld



## Boring: P3b-sw2

X: 79474,00  
Y: 202821,00  
Datum: 18-6-2025  
Maaiveldhoogte: maaiveld

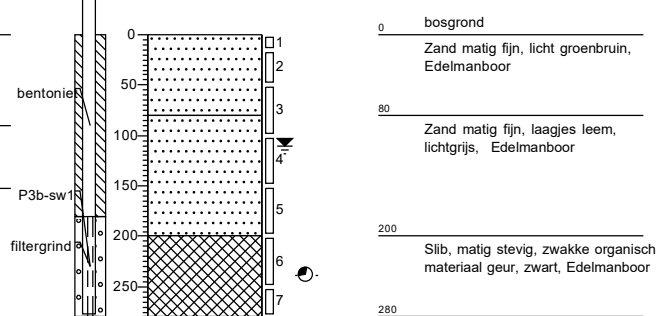
Diameter peilbuis: 32  
Opmerking: Verharding onder 1.5m (Buis?)



## Boring: P3b-sw1

X: 79478,00  
Y: 202813,00  
Datum: 18-6-2025  
Maaiveldhoogte: maaiveld

Diameter peilbuis: 32



## Legenda (conform NEN 5104)

### grind

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Grind, siltig         |
|  | Grind, zwak zandig    |
|  | Grind, matig zandig   |
|  | Grind, sterk zandig   |
|  | Grind, uiterst zandig |

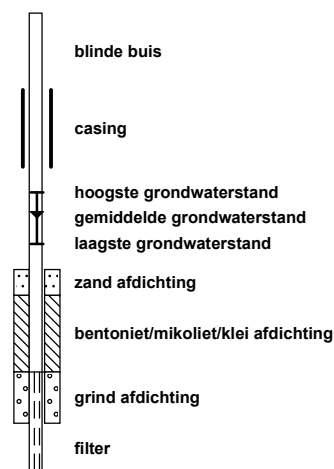
### zand

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Zand, kleiïg         |
|  | Zand, zwak siltig    |
|  | Zand, matig siltig   |
|  | Zand, sterk siltig   |
|  | Zand, uiterst siltig |

### veen

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Veen, mineraalarm  |
|  | Veen, zwak kleiïg  |
|  | Veen, sterk kleiïg |
|  | Veen, zwak zandig  |
|  | Veen, sterk zandig |

### peilbuis



### klei

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Klei, zwak siltig    |
|  | Klei, matig siltig   |
|  | Klei, sterk siltig   |
|  | Klei, uiterst siltig |
|  | Klei, zwak zandig    |
|  | Klei, matig zandig   |
|  | Klei, sterk zandig   |

### leem

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Leem, zwak zandig  |
|  | Leem, sterk zandig |

### overige toevoegingen

|  |               |
|--|---------------|
|  | zwak humeus   |
|  | matig humeus  |
|  | sterk humeus  |
|  | zwak grindig  |
|  | matig grindig |
|  | sterk grindig |

### geur

|  |               |
|--|---------------|
|  | geen geur     |
|  | zwakke geur   |
|  | matige geur   |
|  | sterke geur   |
|  | uiterste geur |

### olie

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | geen olie-water reactie     |
|  | zwakke olie-water reactie   |
|  | matige olie-water reactie   |
|  | sterke olie-water reactie   |
|  | uiterste olie-water reactie |

### p.i.d.-waarde

|  |        |
|--|--------|
|  | >0     |
|  | >1     |
|  | >10    |
|  | >100   |
|  | >1000  |
|  | >10000 |

### monsters

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | geroerd monster   |
|  | ongeroerd monster |
|  | volumering        |

### overig

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | bijzonder bestanddeel             |
|  | Gemiddeld hoogste grondwaterstand |
|  | grondwaterstand                   |
|  | Gemiddeld laagste grondwaterstand |

|  |      |
|--|------|
|  | slib |
|--|------|

|  |       |
|--|-------|
|  | water |
|--|-------|

**Bijlage 2: Analyseresultaten PFAS in het vaste deel van de aarde**

| Parameter     | 23311-Sw1 (0.15-0.5) | 23311-Sw1 (3.5-4.0) | 23311-Sw2 (0.15-0.5) | 23311-Sw2 (1.5-2.0) |  | P3b-sw2 (0.0-0.15) | P3b-sw1 (0.5-1.0) | P3b-sw1 (2.5-2.8) |
|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--|--------------------|-------------------|-------------------|
| PFBSA         | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| MePFBSA       | < 4,0                | < 4,0               | < 4,0                | < 4,0               |  | < 4,0              | < 4,0             | < 4,0             |
| MePFBSAA      | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFHxS         | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | 0,7                | < 0,5             | 0,7               |
| PFBA          | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | 0,5                | < 0,5             | < 0,5             |
| PFPeA         | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | 0,8                | < 0,5             | < 0,5             |
| PFHxA         | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | 0,6                | < 0,5             | 0,6               |
| PFHpA         | < 0,5                | 0,5                 | < 0,5                | < 0,5               |  | 0,8                | < 0,5             | 0,6               |
| PFOA          | 0,5                  | 1,8                 | < 0,5                | 1,6                 |  | 2,7                | < 0,5             | 2,2               |
| PFNA          | < 0,5                | 0,6                 | < 0,5                | < 0,5               |  | 1,1                | < 0,5             | 0,8               |
| PFDA          | 0,7                  | 0,8                 | < 0,5                | 0,7                 |  | 0,9                | < 0,5             | 1,1               |
| PFUnDA        | 0,7                  | 1                   | < 0,5                | 0,8                 |  | 2,2                | < 0,5             | 1,6               |
| PFDoDA        | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFTTrDA       | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFTeDA        | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFHxDA        | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFODA         | < 4,0                | < 4,0               | < 4,0                | < 4,0               |  | < 4,0              | < 4,0             | < 4,0             |
| 4:2 FTS       | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| 6:2 FTS       | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| 8:2 FTS       | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| 10:2 FTS      | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| 6:2 diPAP     | < 4,0                | < 4,0               | < 4,0                | < 4,0               |  | < 4,0              | < 4,0             | < 4,0             |
| 6:2/8:2 diPAP | < 4,0                | < 4,0               | < 4,0                | < 4,0               |  | < 4,0              | < 4,0             | < 4,0             |
| 8:2 diPAP     | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFBS          | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFPeS         | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFHpS         | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFOS          | 10                   | 17                  | 5,7                  | 12                  |  | 22                 | 2,5               | 9,9               |
| PFNS          | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFDS          | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFUnDS        | < 4,0                | < 4,0               | < 4,0                | < 4,0               |  | < 4,0              | < 4,0             | < 4,0             |
| PFDoDS        | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFTTrDS       | < 4,0                | < 4,0               | < 4,0                | < 4,0               |  | < 4,0              | < 4,0             | < 4,0             |
| PFECHS        | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFHxSA        | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFOSA         | < 0,5                | 3,8                 | < 0,5                | 3,2                 |  | 1,1                | < 0,5             | 3,9               |
| MePFOSA       | < 0,5                | 1,5                 | < 0,5                | 2,4                 |  | < 0,5              | < 0,5             | 2,3               |
| EtPFOSA       | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| MePFOSAA      | 0,6                  | 38                  | < 0,5                | 44                  |  | 5                  | 1                 | 46                |
| EtPFOSAA      | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | 0,6               |
| HFPO-DA/GenX  | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| DONA          | < 0,5                | < 0,5               | < 0,5                | < 0,5               |  | < 0,5              | < 0,5             | < 0,5             |
| PFAS totaal   | 12,5                 | 65                  | 5,7                  | 64,7                |  | 38,4               | 3,5               | 70,3              |

**Bijlage 3: Analyseresultaten PFAS in het grondwater**

| 4/07/2025   |              |                   |                       |             |              |                   |                       |
|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|
|             | Rand Deponie | verder in deponie | Nog verder in Deponie |             | Rand Deponie | verder in deponie | Nog verder in Deponie |
|             | 23311        | 23311-SW2         | 23311-SW1             |             | P3A-1        | P3B-SW2           | P3B-SW1               |
| PFBA        | 4200         | 660               | 150                   | PFBA        | 110          | 110               | 240                   |
| PFPeA       | 240          | 310               | 550                   | PFPeA       | 170          | 170               | 300                   |
| PFHxA       | 130          | 340               | 640                   | PFHxA       | 150          | 170               | 320                   |
| PFHpA       | 130          | 210               | 790                   | PFHpA       | 180          | 200               | 310                   |
| PFOA        | 300          | 280               | 840                   | PFOA        | 400          | 490               | 430                   |
| PFNA        | 51           | 26                | 69                    | PFNA        | 67           | 44                | 60                    |
| PFDA        | 36           | <                 | 13                    | PFDA        | 41           | 11                | 18                    |
| PFBS        | 94           | 64                | 100                   | PFBS        | 43           | 47                | 60                    |
| PFPeS       | 24           | 34                | 100                   | PFPeS       | 38           | 43                | 40                    |
| PFHxS       | 91           | 60                | 220                   | PFHxS       | 140          | 150               | 110                   |
| PFOS        | 320          | 70                | 230                   | PFOS        | 800          | 520               | 270                   |
| MePFOSAA    | 92           | 250               | 38                    | MePFOSAA    | 100          | 16                | 320                   |
| PFBSA       | 22           | <                 | 28                    | PFBSA       | <            | <                 | <                     |
| MePFBSAA    | 35           | 190               | 62                    | MePFBSAA    | <            | <                 | 88                    |
| PFAS totaal | 5800         | 2500              | 3900                  | PFAS totaal | 2300         | 2000              | 2700                  |

|             | Rand Deponie | verder in deponie | Nog verder in Deponie |             | Rand Deponie | verder in deponie | Nog verder in Deponie |
|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|
|             | 23311        | 23311-SW2         | 23311-SW1             |             | P3A-1        | P3B-SW2           | P3B-SW1               |
| PFBA        | 72,4%        | 26,4%             | 3,8%                  | PFBA        | 4,8%         | 5,5%              | 8,9%                  |
| PFPeA       | 4,1%         | 12,4%             | 14,1%                 | PFPeA       | 7,4%         | 8,5%              | 11,1%                 |
| PFHxA       | 2,2%         | 13,6%             | 16,4%                 | PFHxA       | 6,5%         | 8,5%              | 11,9%                 |
| PFHpA       | 2,2%         | 8,4%              | 20,3%                 | PFHpA       | 7,8%         | 10,0%             | 11,5%                 |
| PFOA        | 5,2%         | 11,2%             | 21,5%                 | PFOA        | 17,4%        | 24,5%             | 15,9%                 |
| PFNA        | 0,9%         | 1,0%              | 1,8%                  | PFNA        | 2,9%         | 2,2%              | 2,2%                  |
| PFDA        | 0,6%         | 0,0%              | 0,3%                  | PFDA        | 1,8%         | 0,6%              | 0,7%                  |
| PFBS        | 1,6%         | 2,6%              | 2,6%                  | PFBS        | 1,9%         | 2,4%              | 2,2%                  |
| PFPeS       | 0,4%         | 1,4%              | 2,6%                  | PFPeS       | 1,7%         | 2,2%              | 1,5%                  |
| PFHxS       | 1,6%         | 2,4%              | 5,6%                  | PFHxS       | 6,1%         | 7,5%              | 4,1%                  |
| PFOS        | 5,5%         | 2,8%              | 5,9%                  | PFOS        | 34,8%        | 26,0%             | 10,0%                 |
| MePFOSAA    | 1,6%         | 10,0%             | 1,0%                  | MePFOSAA    | 4,3%         | 0,8%              | 11,9%                 |
| PFBSA       | 0,4%         | 0,0%              | 0,7%                  | PFBSA       | 0,0%         | 0,0%              | 0,0%                  |
| MePFBSAA    | 0,6%         | 7,6%              | 1,6%                  | MePFBSAA    | 0,0%         | 0,0%              | 3,3%                  |
| PFAS totaal | 100,0%       | 100,0%            | 100,0%                | PFAS totaal | 100,0%       | 100,0%            | 100,0%                |

**Bijlage 4: Analyseresultaten andere parameters in het grondwater**

| Sint-Joris Beernem - Toetsingstabel grondwater |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|--------|-----------|-----------|------------------------|--------------------|
| 9,47                                           |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Parameters                                     | Eenheid                            | P3A      | P3A      | PB3b-SW2 | 23311  | 23311-SW1 | 23311-SW2 | Vlarem II Bijl. 2.4.1  |                    |
|                                                |                                    | 14/11/24 | 16/07/25 | 15/07/25 |        |           |           | CVS_0600_GWL_1         |                    |
|                                                |                                    |          |          |          |        |           |           | MKN- AW <sup>(1)</sup> | BSN <sup>(3)</sup> |
| Lengte peilbuis                                | m-top PB                           | 5,82     |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Grondwaterstand                                | m-top PB                           | 3,11     |          |          |        |           |           |                        |                    |
| <b>Algemene parameters</b>                     |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Temperatuur (ter plaatse)                      | °C                                 | 13       |          |          |        |           |           | 25                     | -                  |
| Zuurtegraad pH (ter plaatse)                   | Sörensen                           | 7        |          |          |        |           |           | 5-8,5                  | -                  |
| Geleidingsvermogen (ter plaatse)               | µS/cm                              | 1.010    |          |          |        |           |           | 1.600                  | 1.400              |
| Droogresten (180°C)                            | mg/l                               | 1.600    | 1.500    |          | 1.200  | 3.000     | 2.800     |                        | -                  |
| Asrest                                         | mg/l                               | 1.300    |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Opgeloste zuurstof (ter plaatse)               | mg/l                               | 2,60     |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Alcaliniteit TAM                               | mmol/l                             | 5,8      |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Alcaliniteit TAP                               | mmol/l                             | -0,1     |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| <u>kationen</u>                                |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Calcium                                        | mg/l Ca                            | 300      | 280      | 440      | 230    | 750       | 850       | 270                    | -                  |
| Magnesium                                      | mg/l Mg                            | 34       | 33       | 17       | 26     | 45        | 72        | 50                     | -                  |
| Natrium                                        | mg/l Na                            | 61,0     | 45,0     | 24,0     | 57,0   | 61,0      | 87,0      | 150                    | -                  |
| Kalium                                         | mg/l K                             | 14,00    | 14,00    | 11,00    | 7,70   | 22,00     | 31,00     | 12                     | 12                 |
| Mangaan                                        | mg/l                               | 0,69     | 1,20     | 1,80     | 4,30   | 3,30      |           |                        | -                  |
| Ijzer totaal                                   | mg/l                               |          | 39,00    | 4,10     | 45,00  | 100,00    | 44,00     | 20                     |                    |
| Ijzer 2+                                       | mg/l                               |          | 39,00    | 3,40     | 44,00  | 99,00     | 44,00     |                        |                    |
| Ijzer 3+                                       | mg/l                               |          | 0,19     | 0,74     | 0,31   | 0,66      | 0,61      |                        |                    |
| <u>anionen</u>                                 |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Chloriden                                      | mg/l Cl                            | 31,0     | 29,0     | 30,0     | 66,0   | 47,0      | 60,0      | 250                    | 190                |
| Sulfaten                                       | mg/l SO <sub>4</sub>               | 840      | 640      | 620      | 45     | 650       | 2,6       | 290                    | 290                |
| Nitraten                                       | mg/l NO <sub>3</sub>               | -0,9     | <0,2     | <0,2     | 2,2    | <0,9      | <0,9      | 50                     | -                  |
| Nitrieten                                      | mg/l NO <sub>2</sub>               | -0,033   | 0,082    | <0,033   | <0,033 | 0,11      | <0,033    | 0,1                    | 0,07               |
| Fluoride                                       | mg/l F                             | -0,5     |          |          |        |           |           | 1,5                    | 0,5                |
| ortho-fosfaat                                  | mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> | -0,061   | 0,48     | 0,63     | 0,42   | 1,5       | 21        | 1,34                   | 0,99               |
| Bicarbonaat                                    | mg/l                               |          | 370      | 660      | 440    | 1900      | 3300      |                        |                    |
| Carbonaat                                      | mg/l                               |          | <1       | <1       | <1     | <1        | <1        |                        |                    |
| <b>Algemene verontreinigingsparameters</b>     |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Oxideerbaarheid (KMnO <sub>4</sub> )           | mg/l O <sub>2</sub>                | 6,4      |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| BOD                                            | mg/l O <sub>2</sub>                | 2,1      |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| COD                                            | mg/l O <sub>2</sub>                | 32       |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Ammonium                                       | mg/l NH <sub>4</sub>               | 7,1      | 6        | 0,76     | 1,9    | 47        | 73        | 1,5                    | 1,5                |
| Kjeldahlstikstof                               | mg/l N                             | 6,2      |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Totaal stikstof                                | mg/l N                             | 6,4      |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Minerale oliën                                 | mg/l                               | -0,1     |          |          |        |           |           | 0,01                   | 0,500              |
| <b>Specifieke verontreinigingsparameters</b>   |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| <u>Zware metalen</u>                           |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Arsenicum                                      | µg/l As                            | -5       |          |          |        |           |           | 20                     | 14                 |
| Cadmium                                        | µg/l Cd                            | -0,4     |          |          |        |           |           | 5                      | 2,5                |
| Chroom                                         | µg/l Cr                            | -1       |          |          |        |           |           | 50                     | 50                 |
| Chroom VI                                      | µg/l Cr                            | -5       |          |          |        |           |           | 50                     | -                  |
| Koper                                          | µg/l Cu                            | -5       |          |          |        |           |           | 100                    | 100                |
| Kwik                                           | µg/l Hg                            | -0,05    |          |          |        |           |           | 1                      | 1                  |
| Lood                                           | µg/l Pb                            | -5       |          |          |        |           |           | 20                     | 10                 |
| Nikkel                                         | µg/l Ni                            | -5       |          |          |        |           |           | 40                     | 31                 |
| Zink                                           | µg/l Zn                            | 16       |          |          |        |           |           | 500                    | 290                |
| <u>Extrah. Org. Halogeenverb.</u>              |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| EOX                                            | µg/l Cl                            | -1       |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| <b>Bijkomende parameters</b>                   |                                    |          |          |          |        |           |           |                        |                    |
| Ag                                             | mg/l Ag                            | -0,02    |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Zwevende stoffen                               | mg/l                               | 19       |          |          |        |           |           |                        | -                  |
| Ptot                                           | mg/l P                             | 0,22     | 0,16     | 0,2      | 0,14   | 0,5       | 6,7       |                        | -                  |

<sup>(1)</sup> MKN: Milieukwaliteitsnorm

= minst strenge waarde van grondwaterkwaliteitsnorm  
en achtergrondniveau eigen aan grondwaterlichaam

<sup>(2)</sup> DW: Drempelwaarde (eigen aan grondwaterlichaam)

<sup>(3)</sup> BSN: Bodemsaneringsnorm

Toetsing:

xxx > MKN-AW, DW of BSN

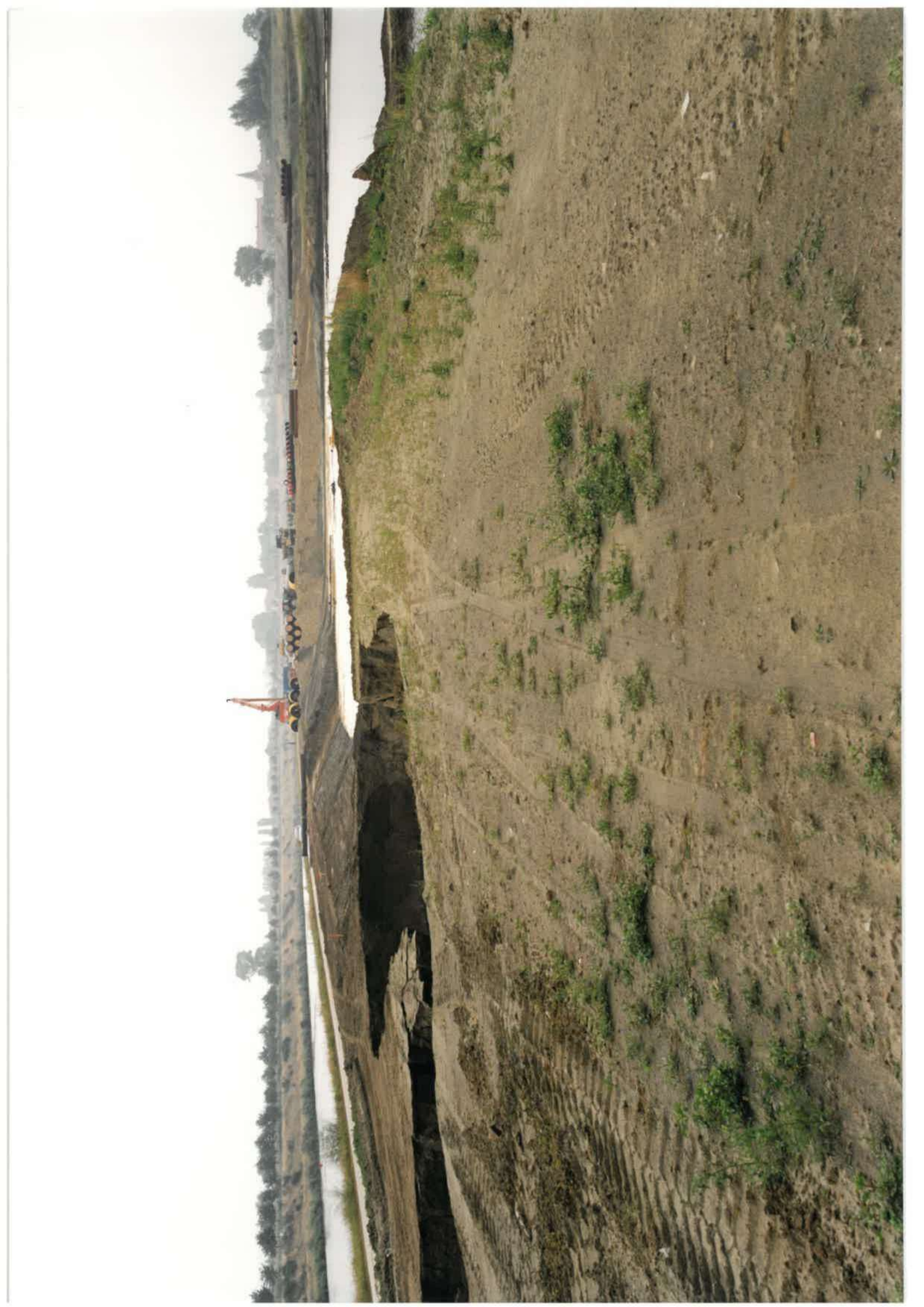


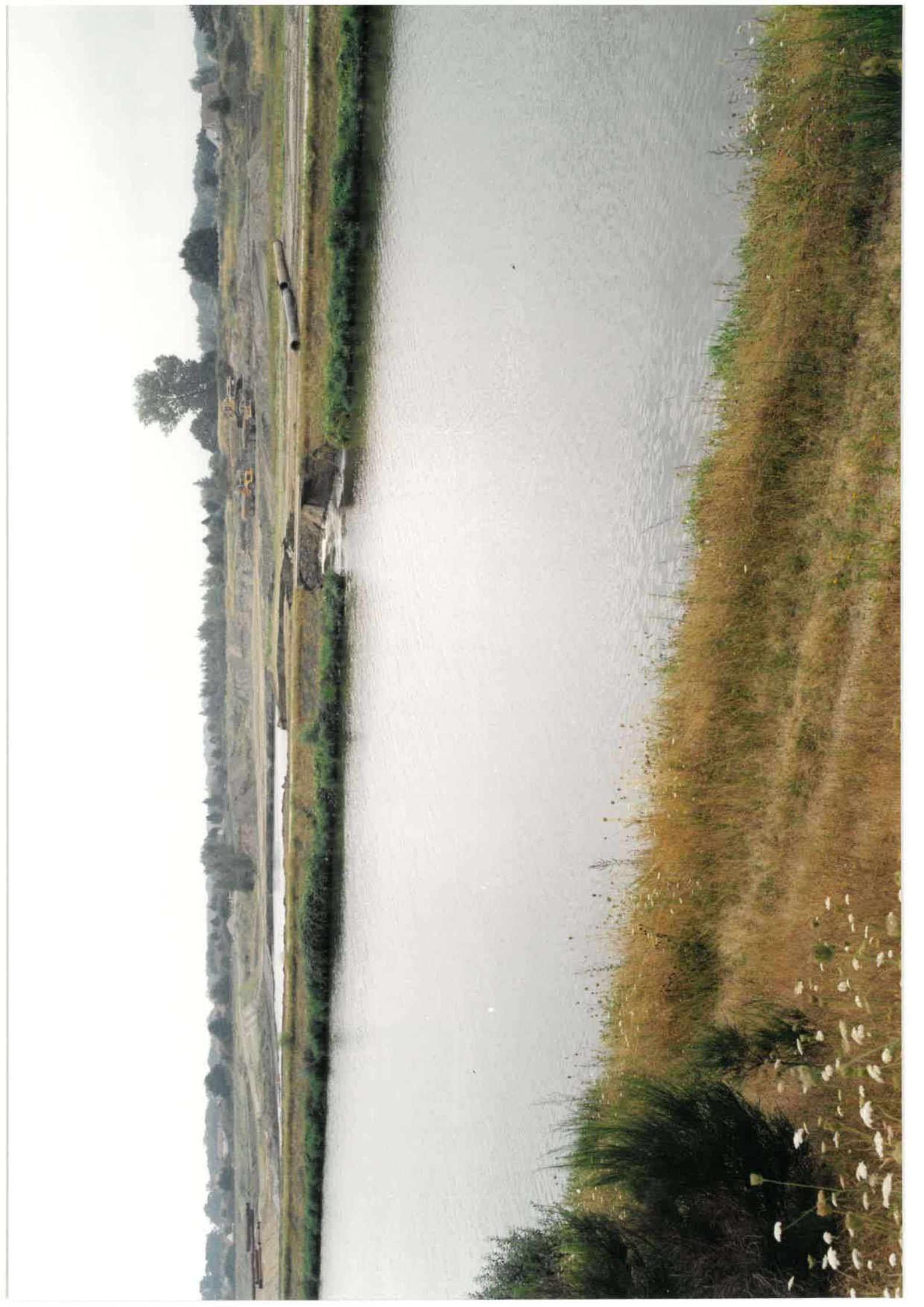
### **33. FOTO'S DIJKBREUK TER HOOGTE VAN DE DEPONIE**



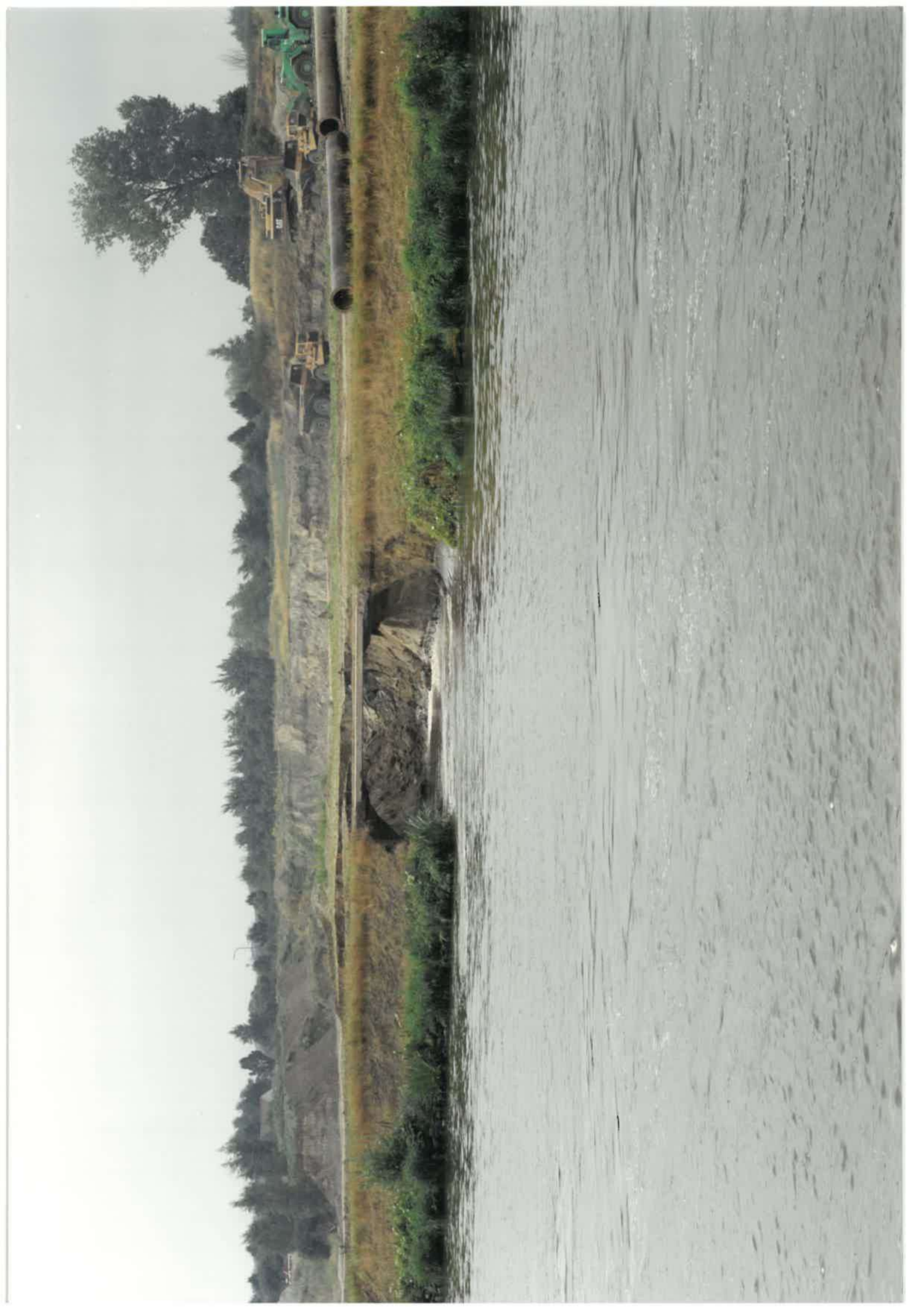


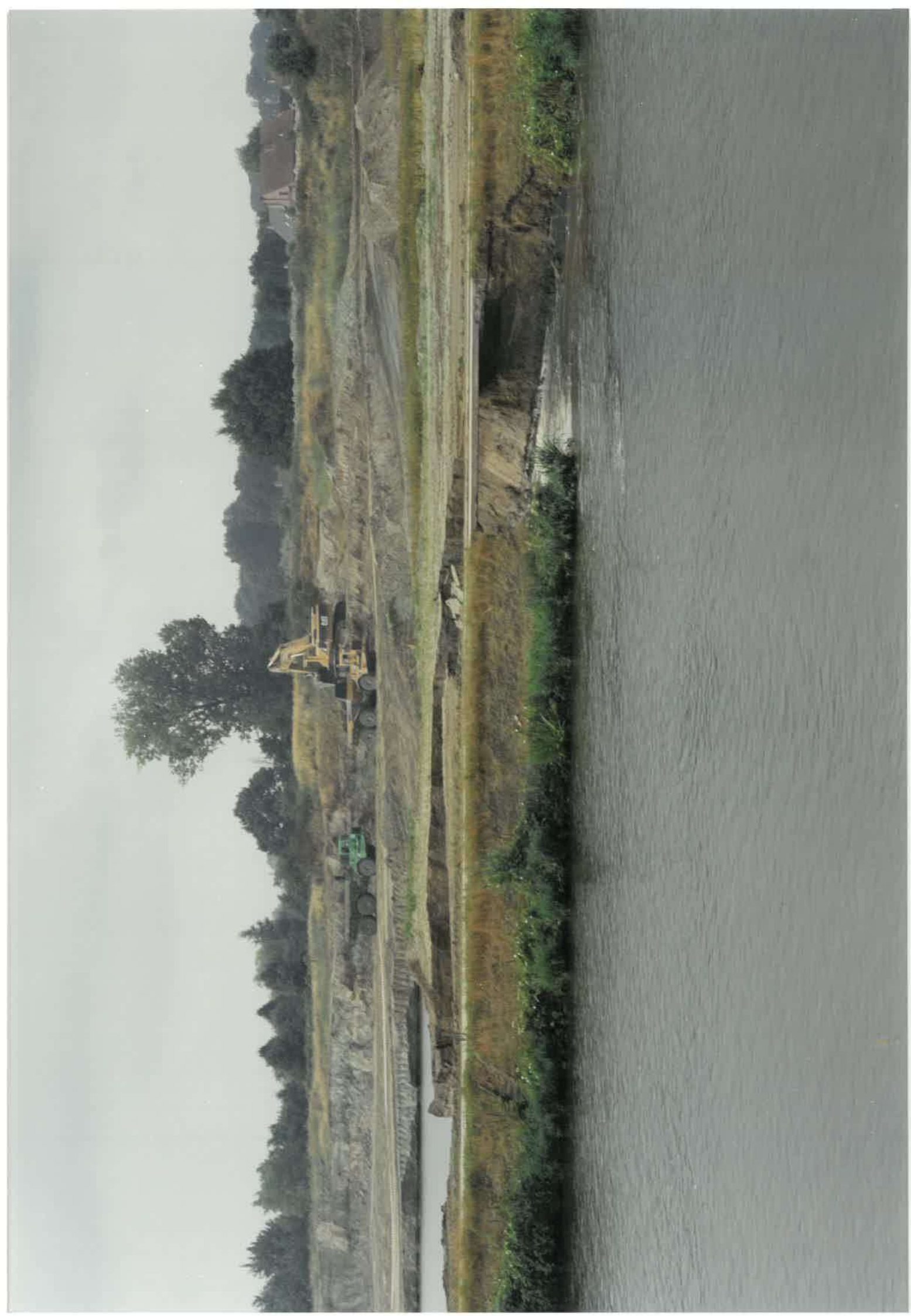










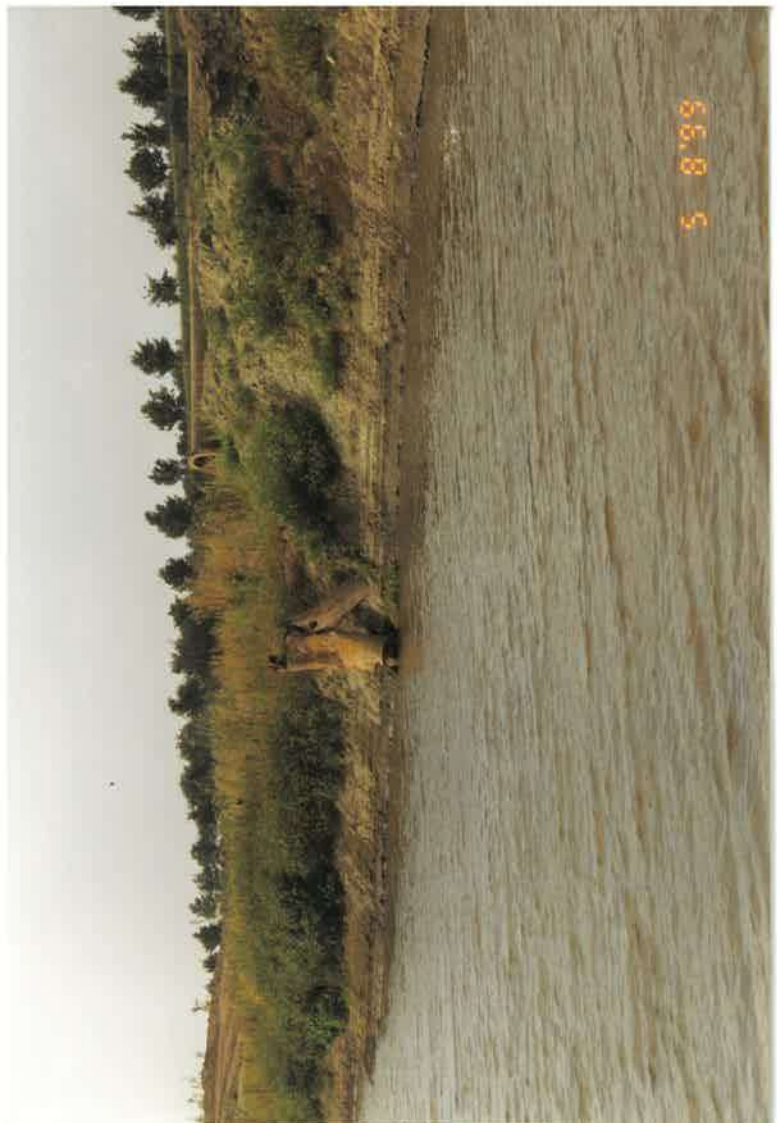






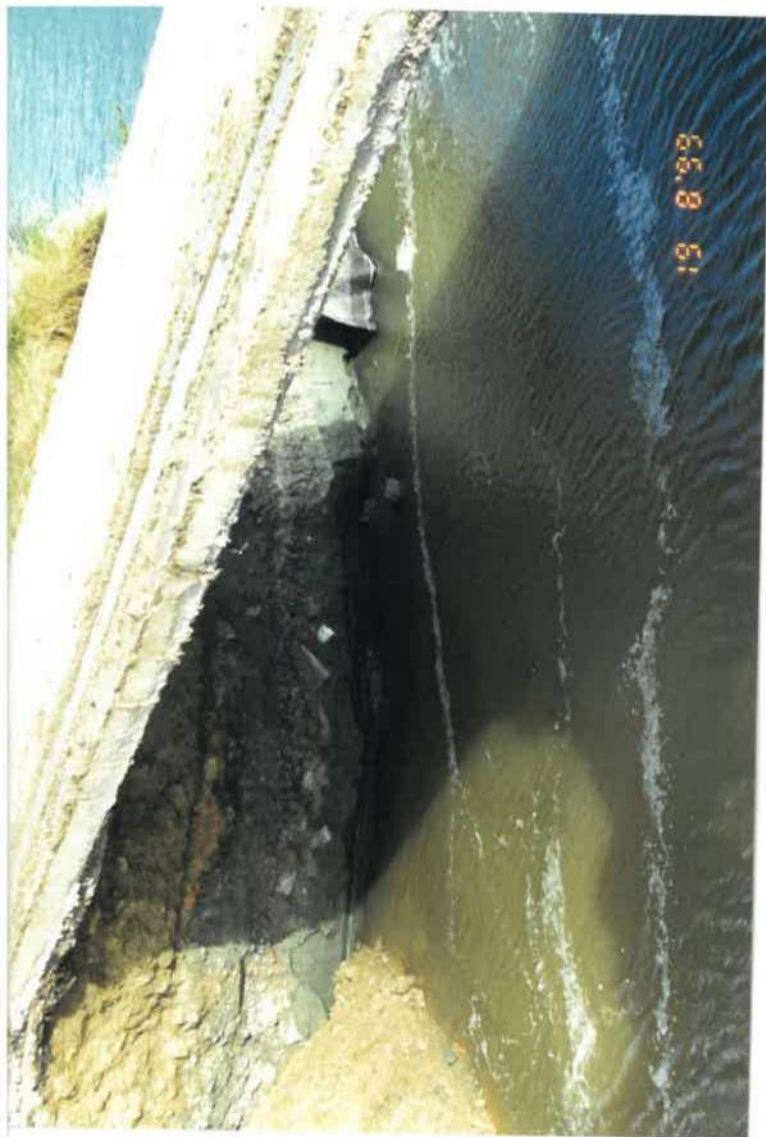












## **34. DAGBOEKEN AANGEBRACHTE SLIBLAAG DEPONIE**

Stempel der Firma met aanduidingen van algemene aard  
**OPDRACHTGEVER: HET VLAAMSE GEWES**  
 Administratie Waterwegen en Zeewezen  
 Afdeling Bovenscheide - Nedenkouter 28 - 9000 GEN  
 Kanaal Gent-Brugge: Optimalisatie  
 Bestek nr. 16EG/98/30  
**AANNEMER: T.V. SINT JORIS**  
 c/o Dredging International N.V.  
 Scheldedijk 30 - Haven 1025  
 2070 ZWIJNDRECHT

DAGBOEK Nr. 5

Werkuren: van

Blad Nr

20

Datum

19.08.99

Weergesteldheid:

zwaar bewolkt en buien

tot

Temperatuur te 8 u.

K.D. 141 / 1685  
13°

te 16 u.

**A**

ARBEIDERS

Klassen

Beroepen

Aantal

AW

1

DI

18

LDN

2

Fonteyne

5

FRANCO

4

STADSBADER-FLAMAND

5

D'HOLLANDER

2

TOTAAL

**B**

UITGEVOERDE WERKEN

Post 13

aanleggen afspanningsgerst  
 16 aanleggen persdijk Randdepot met grond  
 van afgravingen post 17 en post 27  
 17 afgraven kleidingdepots Z en Hildepots K  
 17 uitgraven ontginningput droog grondverzet  
 30 leveren en verwerken van ondoorlatende  
 laag verwijderen begroeiing

**C**

MATERIEEL IN GEBRUIK

IDEN 05.08.99

**D**

MATERIEEL BUITEN GEBRUIK-  
OORZAKEN

**E**

HEDEN AANGEVOERDE BOUW-  
STOFFEN (eventuele opmerkingen)

Op 18/8 in rond 16.15 h. tussen  
 profiel 22 en 23 een doorvoering  
 ontstaan vanuit nieuw kanaal  
 maar droog uitgegraven startput  
 bres geslagen in oever welke  
 niet meer kan worden gedicht  
 hierdoor zal de cutter niet  
 door de oever moeten bidden  
 omdat de startput niet meer  
 droog kan worden gerealiseerd  
 de betonbaan ter hoogte van de  
 bres werd uitgetrokken en  
 puin gestapt op de oever

**F**

OP HET WERK UITGEVOERDE  
PROEVEN

**G**

VERZONDEN MONSTERS

**H**

ONVERWACHT GEBEURTENISSEN

**J**

GETROFFEN BESLISSINGEN

**K**

BEZOEKEN - ALLERLEI

De toezichthebbende:



De aannemer of zijn gemachtigde:





Stem **OPDRACHTGEVER: HET VLAAMSE GEWEST**  
 Administratie Waterwegen en Zeewezzen  
 Afdeling Bovenrschelde - Nederkouter 28 - 9000 GENT  
 Kanaal Gent-Brugge : Optimalisatie  
 Bestek nr. 16EG/98/30  
**AANNEMER: T.V. SINT JORIS**  
 c/o Dredging International N.V.  
 Scheldedijk 30 - Haven 1025  
 2070 ZWIJNDRECHT

DAGBOEK Nr. 17 Blad Nr **15** Datum 08.08.2000  
 Werkuren: van 07.00 u tot 18.00 u  
 Weergesteldheid: bevolkt met rooimijne periodes  
 Temperatuur te 8 u. KD 496 / 1330  
17° te 16 u.

**A** ARBEIDERS  
 Beroepen  
 Klassen  
 KW  
 DT  
 D'HOLLANDER

Aantal

1

11

2

TOTAAL

**B**

UITGEVOERDE WERKEN

POST 17+30 aanbrengen afsluitlaag op taluds  
 Aanvoer klei uit K1 en van onder tenendijk  
 K1 en K2  
 POST 22+23 aanvang grondwerk voor aanleg  
 baanbed en wegenrithoffer  
 Monsternames met duikers van Fa. DECO op  
 aangeklepte kleilaaag van taluds ontplooiingsop  
 2 stuks op talud NOORD in omgeving X 28 en Z 13  
 2 stuks op talud OOST in omgeving W 13 en W 4  
 2 stuks op talud ZUID in omgeving Y 36 en Y 40  
 2 stuks op bodem aan teen van talud WEST posities  
 A 3 en A 8

**C** MATERIEEL IN GEBRUIK

idem 31.07.2000

**D**

MATERIEEL BUITEN GEBRUIK-  
 OORZAKEN

**E**

HEDEN AANGEVOERDE BOUW-  
 STOFFEN (eventuele opmerkingen)

**F**

OP HET WERK UITGEVOERDE  
 PROEVEN

**G**

VERZONDEN MONSTERS

**H**

ONVERWACHT GEBEURTENISSEN

**J**

GETROFFEN BESLISSINGEN

**K**

BEZOEKEN - ALLERLEI

De toezichhebbende:

*[Handwritten signature]*

De aannemer of zijn gemachtigde:

*[Handwritten signature]*

Stempel der Firma met aanduidingen van algemene aard  
**OPDRACHTGEVER: HET VLAAMSE GEWEST**  
 Administratie Waterwegen en Zeewezen  
 Afdeling Bovenstelsel - Nederkouter 28 - 9000 GENT  
 Kanaal Gent-Brugge: Optimalisatie  
 Bestek nr. 16EG/98/30  
 AANNEMER: T.V. SINT JORIS  
 c/o Dredging International N.V.  
 Scheldedijk 30 - Haven 1025  
 2070 ZWIJNDRECHT

DAGBOEK Nr. 17 Blad Nr **16** Datum 02.08.2000  
 Werkuren: van 07.00 u. tot 19.00 u.  
 Weergesteldheid: 1. morgen met daarn. koning  
KD 497/1329  
 Temperatuur te 8 u. 13° te 16 u.

# A ARBEIDERS

Beroepen

Aantal

Klassen

1. u

2. u

DELLANDER

TOTAAL

# B

## UITGEVOERDE WERKEN

Post 17.30 aanbrengen afsluitlaag op taluds  
 Aanvoer van klei uit K1 en K2 en van onder  
 tussendijk K1 en K2  
 Vervolg grondwerk voor aanleg baanbed  
 en wegemishoffer voor opgaande betonwegen  
 ombouwwerken op KH 230 met 15.00 u. voor  
 verwerking van klei op boventhant taluds met  
 plaatsbepaling en kleiwaakbepaling

# C

## MATERIEEL IN GEBRUIK

idem 31.07.2000

# D

## MATERIEEL BUITEN GEBRUIK- OORZAKEN

# E

## HEDEN AANGEVOERDE BOUW- STOFFEN (eventuele opmerkingen)

# F

## OP HET WERK UITGEVOERDE PROEVEN

# G

## VERZONDEN MONSTERS

# H

## ONVERWACHT GEBEURTENISSEN

# J

## GETROFFEN BESLISSINGEN

# K

## BEZOEKEN - ALLERLEI

Stempel der Firma met aanduidingen van algemene aard  
**OPDRACHTGEVER: HET VLAAMSE GEWEST**  
 Administratie Waterwegen en Zeewezen  
 Afdeling Bovenstelsche - Nederkoeter 28 - 9000 GENT  
 Kanaal Gent-Brugge : Optimalisatie  
 Bestek nr. 16EG/98/30  
**AANNEMER: T.V. SINT JORIS**  
 c/o Dredging International N.V.  
 Schelvedijk 30 - Haven 1025  
 2070 ZWIJNDRECHT

DAGBOEK Nr. 17 Blad Nr. **17** Datum 10.08.2000  
 Werkuren: van 07.00 u. tot 18.00 u.  
 Weergesteldheid: kuurde bewoort  
 Temperatuur te 8 u. 15° te 16 u. KD 498/1328

|                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A ARBEIDERS</b><br>Klassen Beroepen Aantal<br>KH 1<br>DT 11<br>SCHILLANDER 2<br><br>TOTAAL |  | <b>B UITGEVOERDE WERKEN</b><br>Post 17+30 aanbrengen afsluitlaag of taluds<br>damvoet van klei uit Z1 K1 en K2 en vanonder<br>tenendijk K1 en K2. Klefvalken gewijzigd voor de<br>mog resterende klefvalken A10 t.e. met A15 of bodem<br>Die bylage de 2 gewijzigde plaats nu 087 bis en 088 bis<br>Ombouwwerken of KH 230 voor verwerking van klei<br>of taluds met plaatsbepaling en klefvalkenpakket<br>Installatie van 220V powernet + montage van schermende<br>DGPS antenneplateau op hog. giek + behabelingen<br>naar top van giek + installatie van tellermechanisme<br>op top x rijk voor aanduiding graver diepte onder water<br>plaatsen van PC's en scherm in bedieningshaline +<br>diverse behabelingen.<br>Zesemprekele bemonitoring uitgegraven klei voor aan-<br>brengen afsluitlaag post 38. Heiden 11 stechmonsters<br>genomen in de in gebruik zijnde klei-uitgravingen<br>Vervolg zie blad 31 |  |
| <b>C MATERIEEL IN GEBRUIK</b><br>10.08.2000                                                   |  | <b>D MATERIEEL BUITEN GEBRUIK-<br/>OORZAKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F OP HET WERK UITGEVOERDE<br/>PROEVEN</b>                                                  |  | <b>G VERZONDEN MONSTERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>H ONVERWACHT GEBEURTENISSEN</b>                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>J GETROFFEN BESLISSINGEN</b>                                                               |  | <b>K BEZOEKEN - ALLERLEI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

De aannemer of zijn gemachtigde:  
*[Handwritten signature]*

De aannemer of zijn gemachtigde:  
*[Handwritten signature]*  
 10

Stempel der Firma met aanduidingen van algemene aard  
**OPDRACHTGEVER: HET VLAAMSE GEWEST**  
 Administratie Waterwegen en Zeewezen  
 Afdeling Scherschelde - Nederkouter 28 - 9000 GENT  
 Kanaal Gent-Brugge: Optimalisatie  
 Bestek nr. 16EG/98/30  
**AANNEMER: T.V. SINT JORIS**  
 c/o Dredging International N.V.  
 Scheldedijk 30 - Haven 1025  
 2070 ZWIJNDRECHT

DAGBOEK Nr. 16 Blad Nr. **3** Datum 27.6.2000  
 Werkuren: van 07.00<sup>u</sup> tot 19.00<sup>u</sup>  
 Weergesteldheid: bewolkt met afwisselend  
zonige periodes  
KD 454/1372  
 Temperatuur te 8 u. 11° te 16 u.

**A** ARBEIDERS

Klassen

Beroepen

Aantal

KW

DI

1

9

TOTAAL

**B**

UITGEVOERDE WERKEN

Post 30 aanbrengen afsluitlaag laden van kleifspecie  
 of dumpers 2x VBLVO H35L met HITACHI KH230 en  
 CAT 231D-LL vervoer naar ontginningsput overladen  
 in afsluitbakken B25+B28 met DE BEVER MAN.4600 en  
 vervolgens met sleepboot JACQUELINE en mede-  
 werking van MEERKOET naar de juiste plaats  
 te brengen om te hieffen

**C**

MATERIEEL IN GEBRUIK

idem 26.6.2000

**D**

MATERIEEL BUITEN GEBRUIK-  
 OORZAKEN

**E**

HEDEN AANGEVOERDE BOUW-  
 STOFFEN (eventuele opmerkingen)

**F**

OP HET WERK UITGEVOERDE  
 PROEVEN

**G**

VERZONDEN MONSTERS

**H**

ONVERWACHT GEBEURTENISSEN

**J**

GETROFFEN BESLISSINGEN

**K**

BEZOEKEN - ALLERLEI

De toezichtnietende:

*[Handwritten signature]*

De aannemer of zijn gemachtigde:

*[Handwritten signature]*

Exemplaar ten dienste van het bestuur (leidende ambtenaar)

DAGBOEK Nr. 14 Blad Nr. **29** Datum 24. 05. 2000  
Werkuren: van 07.00 tot 19.00 v.  
Weergesteldheid: 4 morgens te 7 en geadapt door sommige  
periodes  
KD 420/1406  
Temperatuur te 8 u. 12° te 16 u.

2070 ZWISSEN

te 16 u.

| A ARBEIDERS |          | B UITGEVOERDE WERKEN |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassen     | Beroepen | Aantal               |                                                                                                                                                                                                     |
| KW          |          | 1                    | POST 27 baggeren met CONCORDE vervolg en einde van tweede maal opschonen in aslyn 2 en 3 N.O.                                                                                                       |
| DI          |          | 15                   | Einde van de bagger werken POST 27                                                                                                                                                                  |
|             |          |                      | Demonteren van smijthof en loskoppelen van rijktrassen en rijktrassen van de CONCORDE. Afbouwen aan boord van de survey- en LONG RANGE KINEMATIC plaatsbepalingsapparatuur.                         |
|             |          |                      | POST 30 aanbrengen afsluitlaag op dezelfde manier als op 23.05.2000 zie blad n° 28                                                                                                                  |
|             |          |                      | Er werd begonnen met systematisch verwijderen van haafplanken op de afwateringsbaten van 25 en K2 om zo de aanwezige klei te laten afspelen naar ontginningsput voor verwerking bij POST 30         |
|             |          |                      | Tegenwoordig uitpeilen van aslyn 2 en 3 N.O.                                                                                                                                                        |
|             |          |                      | De definitieve tegenwoordige uitpeilingen van zone ontginningsput werden reden uitgewerkt in kaart gebracht. De tegenwoordige overnachtslijst haant van zone ontginningsput voor akkoord afgetekend |
| TOTAAL      |          |                      |                                                                                                                                                                                                     |

| C MATERIEEL IN GEBRUIK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D MATERIEEL BUITEN GEBRUIK - OORZAKEN | E HEDEN AANGEVOERDE BOUWSTOFFEN (eventuele opmerkingen) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| CAT 9310-1C HITACHI 230-3<br>CONCORDE-MEERKOET JACQUELINE<br>CAT 05H-1C CAT 950F 3x Volvo A35C<br>DE BEVERMAN 4600 ARBEIDERSKEET<br>SPLYTBANKEN B25+B28 KEETWAGEN<br>PLAATSBEPALINGSAPPARATUUR + DIPOSYT<br>AFLOSPONTON MET GANGWAY 8 CONTAINERS 20"<br>GENERATOR WILSON 77 KVA<br>GRIJZE FUEL TANK 1000L. GELE FUEL TANK 2000L.<br>BLAUWE FUEL TANK 3000L. | GYROREPEATER                          |                                                         |
| F OP HET WERK UITGEVOERDE PROEVEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | G VERZONDEN MONSTERS                  |                                                         |
| H ONVERWACHT GEBEURTENISSEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                         |
| J GETROFFEN BESLISSINGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K BEZOEKEN - ALLERLEI                 |                                                         |

De toezichthebbende:

De aannemer of zijn gemachtigde:

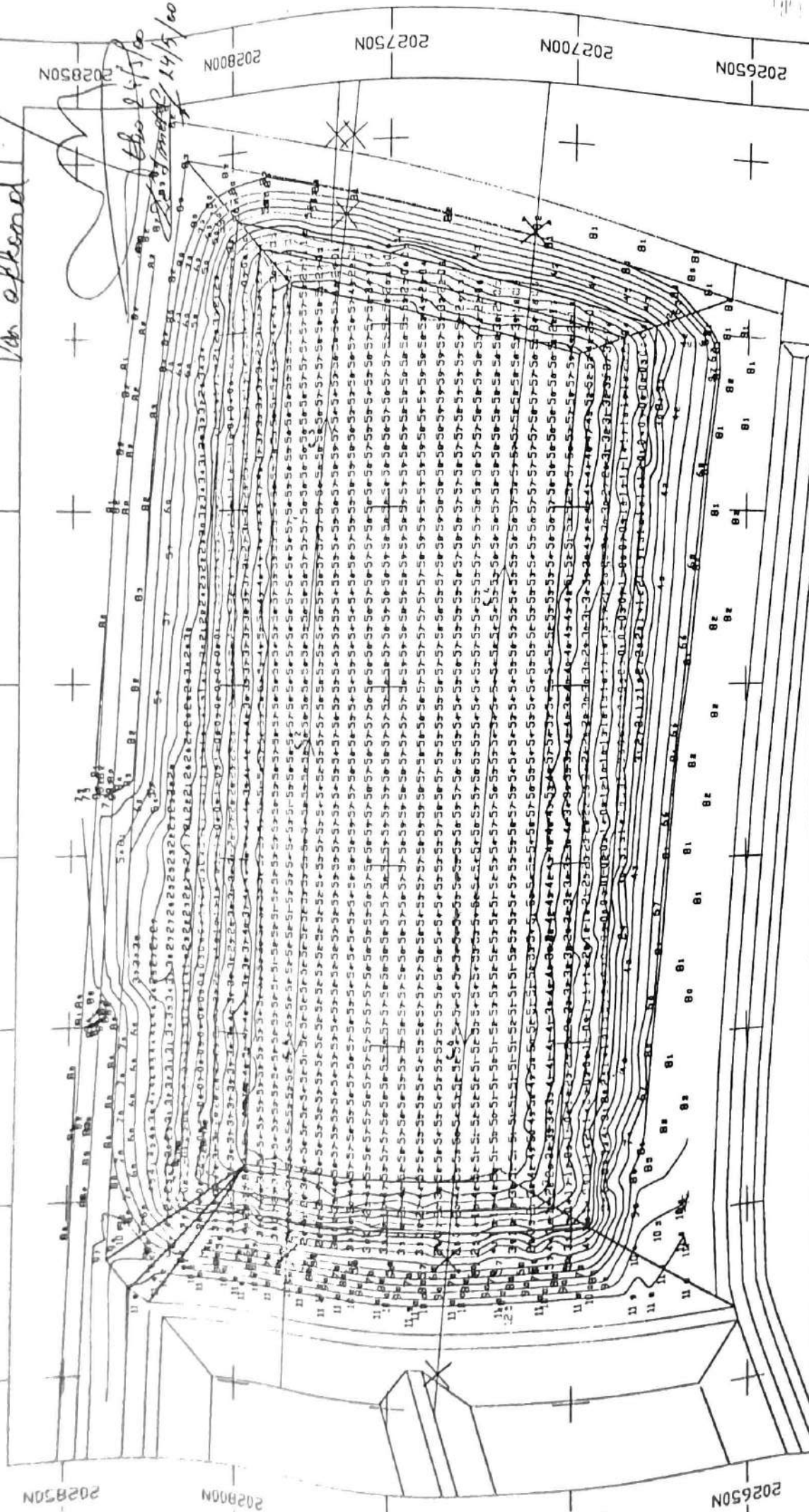
79250E 79300E 79350E 79400E 79450E 79500E 79550E 79600E

*in offroad*

202850N 202800N 202750N 202700N 202650N

*the 14/5/00*

*14/5/00*



79250E 79300E 79350E 79400E 79450E 79500E 79550E 79600E

202750N

202700N

202650N

202850N

202800N

- 79250E 79300E 79350E 79400E 79450E 79500E 79550E 79600E
- 202850N 202800N 202750N 202700N 202650N
- Spijltbak 200m<sup>3</sup> 'B25' (5.20m X 22.00m = 114,4m<sup>2</sup>)  
Spijltbak 237m<sup>3</sup> 'B28' (5.20m X 27.00m = 140,4m<sup>2</sup>)

+ 8.00 TAW  
+ 5.61 TAW (WATERLW)  
+ 3.30 TAW  
- 6.00 TAW  
+ 3.30 TAW  
+ 1.80 TAW  
+ 3.30 TAW  
+ 1.80 TAW

KANAAL GENT - BRUGGE

| Spijltbak | Horizontale<br>beunoppervlakte | Onslagfactor<br>ontelkeide<br>oppervlakte | theoretisch<br>te kleppen<br>hoeveelh<br>(1.25m dik) | maximale<br>beuninhoud | theoretisch<br>te laden<br>onder de den |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| B25 8/4   | 114,4m                         | 1,11803                                   | 159,775m                                             | 200m                   | 35cm                                    |
| B25 12/4  | 114,4m                         | 1,05409                                   | 150,735m                                             | 200m                   | 43cm                                    |
| B28 12/4  | 140,4m                         | 1,05409                                   | 184,990m                                             | 237m                   | 37cm                                    |

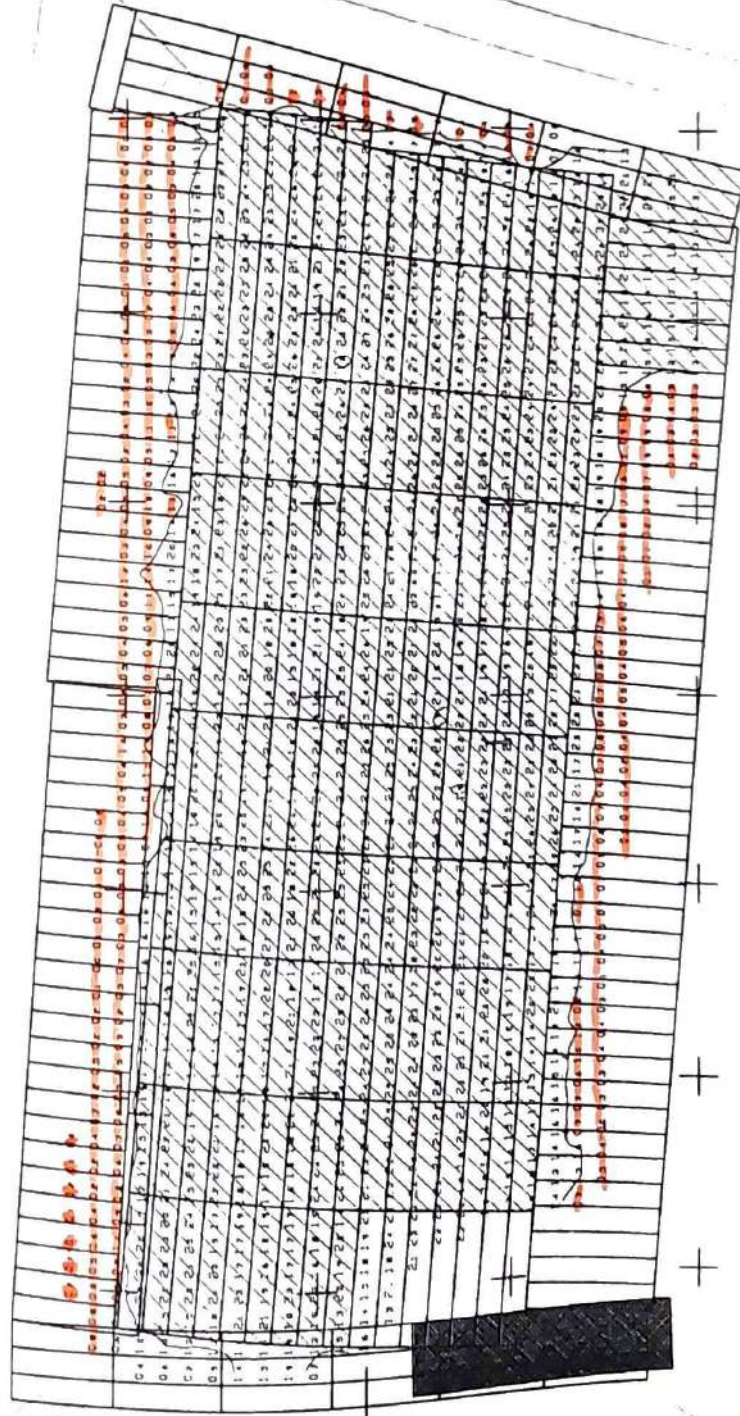
BESLUIT: steeds laden tot 30 cm onder de den

cc day beek 19/8/00

79280E 79320E 79360E 79400E 79440E 79480E 79520E 79560E 79600E 79640E

202840N 202800N 202760N 202720N 202680N 202640N

reel aangeklepte vakken  
quota < 125m hoger dan gebaggerd profiel  
quota > 125m hoger dan gebaggerd profiel



ce dagboek 6/7/00

79280E 79320E 79360E 79400E 79440E 79480E 79520E 79560E 79600E 79640E

Stempel der Firma met aanduidingen van algemene aard  
OPDRACHTGEVER: **HET VLAAMSE GEWEST**  
Administratie Waterwegen en Zeewezen  
Afdeling Bovenschelde - Nederkouter 28 - 9000 GENT  
Kanaal Gent-Brugge: Optimalisatie  
Bestek nr. 16EG/98/30  
AANNEMER: T.V. SINT JORIS  
c/o Dredging International N.V.  
Schedeldijk 30 - Haven 1025  
2070 ZWIJNDRECHT

DAGBOEK Nr. 16 Blad Nr. 12 Datum 06.7.2000  
Werkuren: van 07.00 u tot 18.00 u  
Weergesteldheid: Herman Levallet  
Temperatuur te 8 u. KD 463 / 136.3  
13° te 16 u.

| Klassen               | Beroepen | Aantal |
|-----------------------|----------|--------|
| KW                    |          | 1      |
| DI                    |          | 11     |
| D'HOLLANDER           |          | 9      |
| STADSBRADER - FLAMAND |          | 3      |
| TOTAAL                |          |        |

**B** UITGEVOERDE WERKEN  
Post 30 aanbrengen

15130 aandroeven afsluitlaag of talud  
K1 en K2 uit K1 en vanonder tussendijk  
Uitfeilen van aangeklepte bodem en zo talud steek  
in ontginningsput.  
Monsternames van aangeklepte afsluitlaag of bodem  
en talud met behulp van duiker en inox steekbuis

STADSBAADER-FLAMAND afwerking achteraan  
 bekken Z4 en verdere afwerking of slof van Z6  
 met kraan FIAT HITACHI FH 200 LC2 + BULL CAT D5 XL  
 en dumper VOLVO A30C

## C MATERIEEL IN GEBRUIK

idem 03. 7. 2000  
+ FIAT HITACHI FH 200 LC2  
VOLVO A30C + D5H XL

## D MATERIEEL BUITEN GEBRUIK- OORZAKEN

**E** HEDEN AANGEVOERDE BOUW-  
STOFFEN (eventuele opmerkingen)

**F** OP HET WERK UITGEVOERDE  
PROEVEN

## G VERZONDEN MONSTERS

**H** ONVERWACHTE GEBEURTENISSEN

**J** GETROFFEN BESLISSINGEN

**K** BEZOEKEN - ALLERLEI

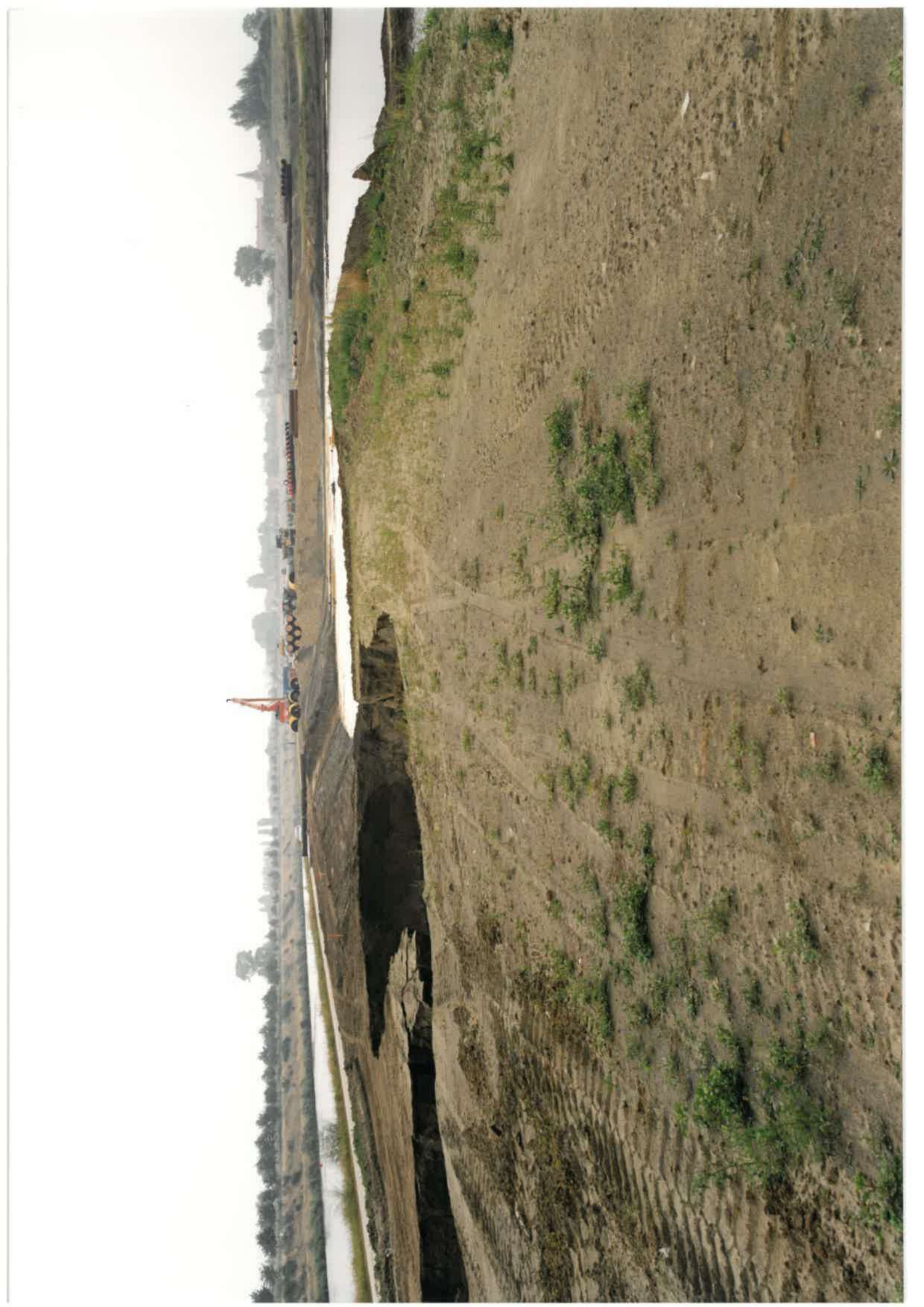
De toezichthebende:

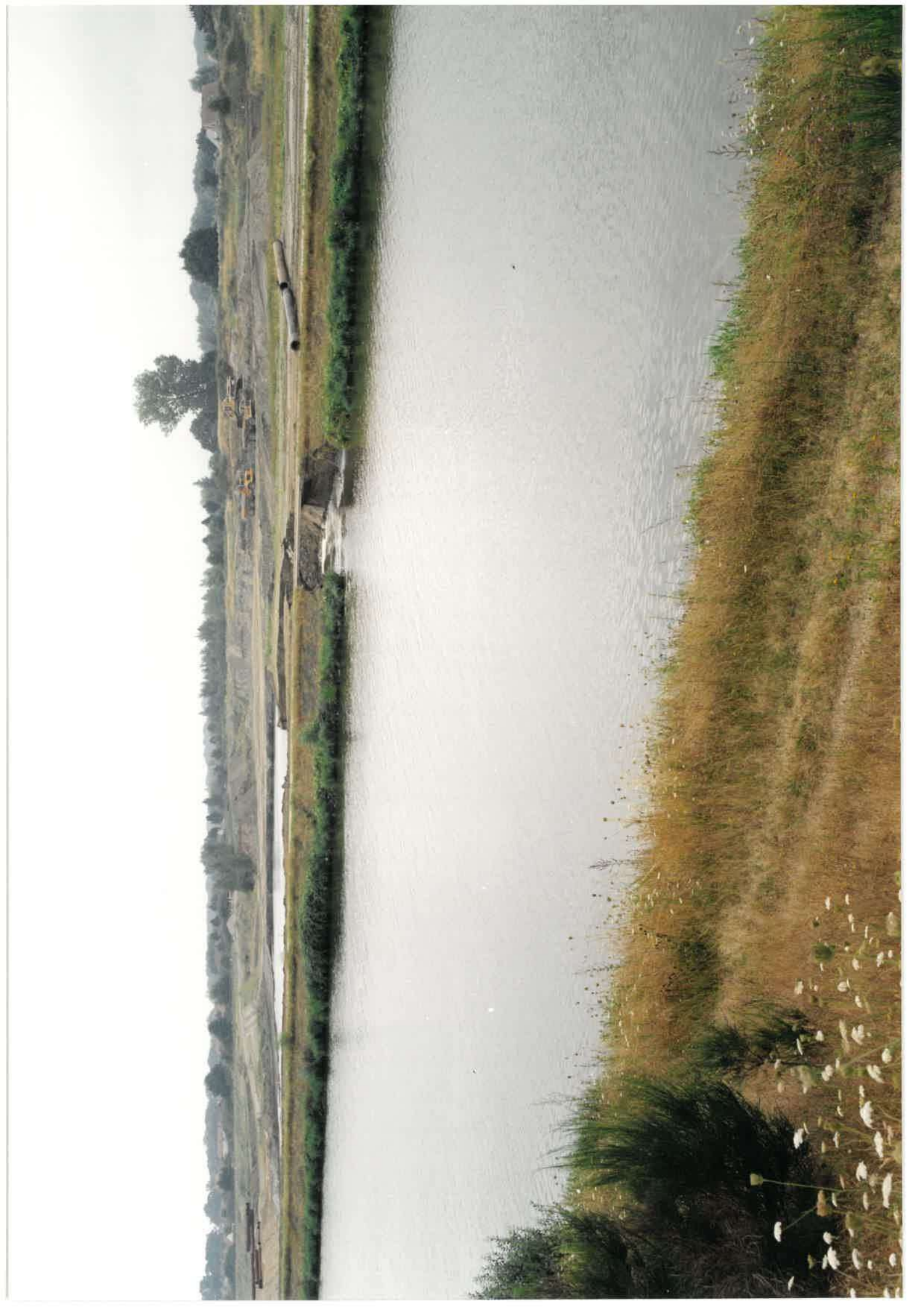
De aannemer of zijn gemachtigde:



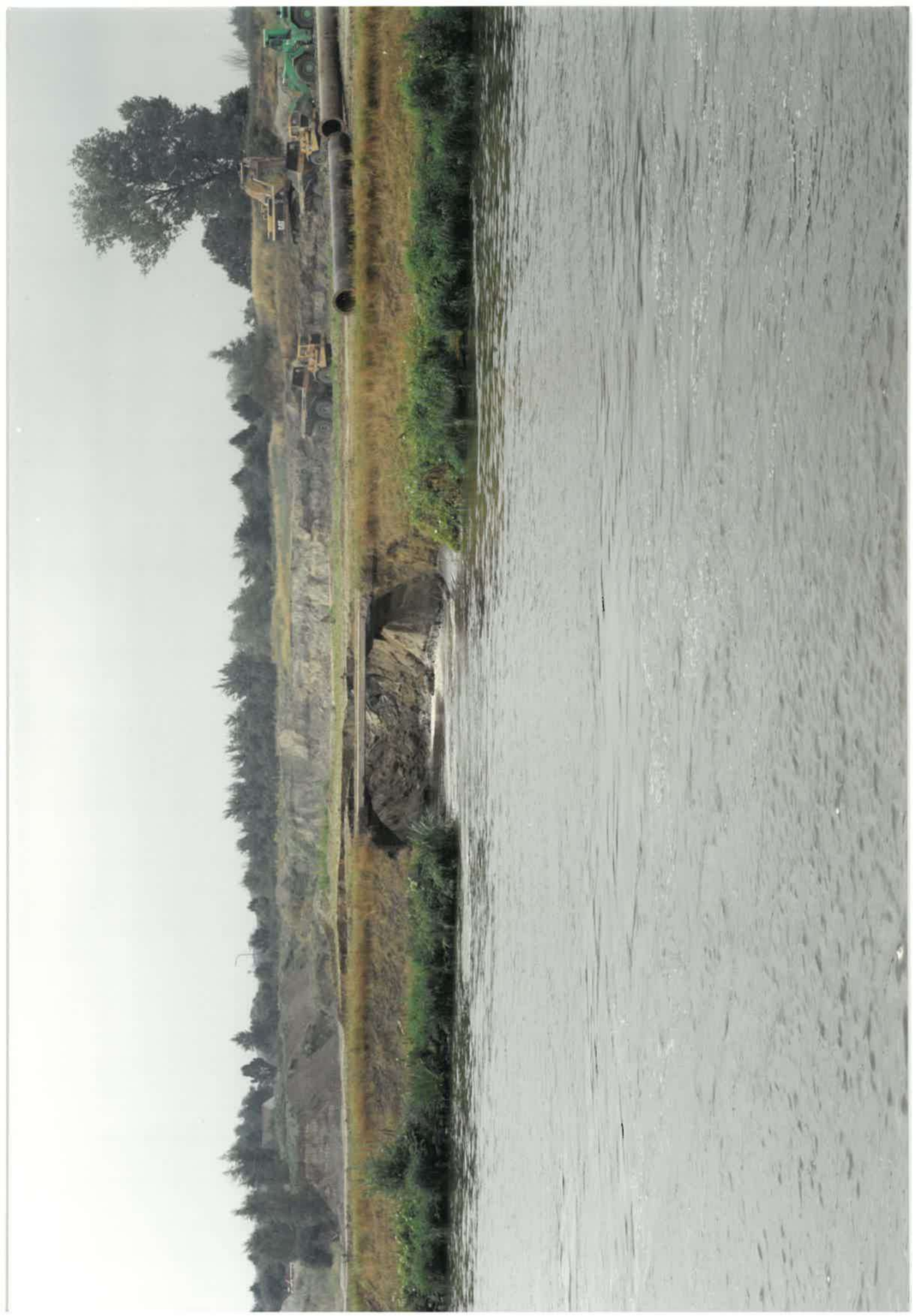


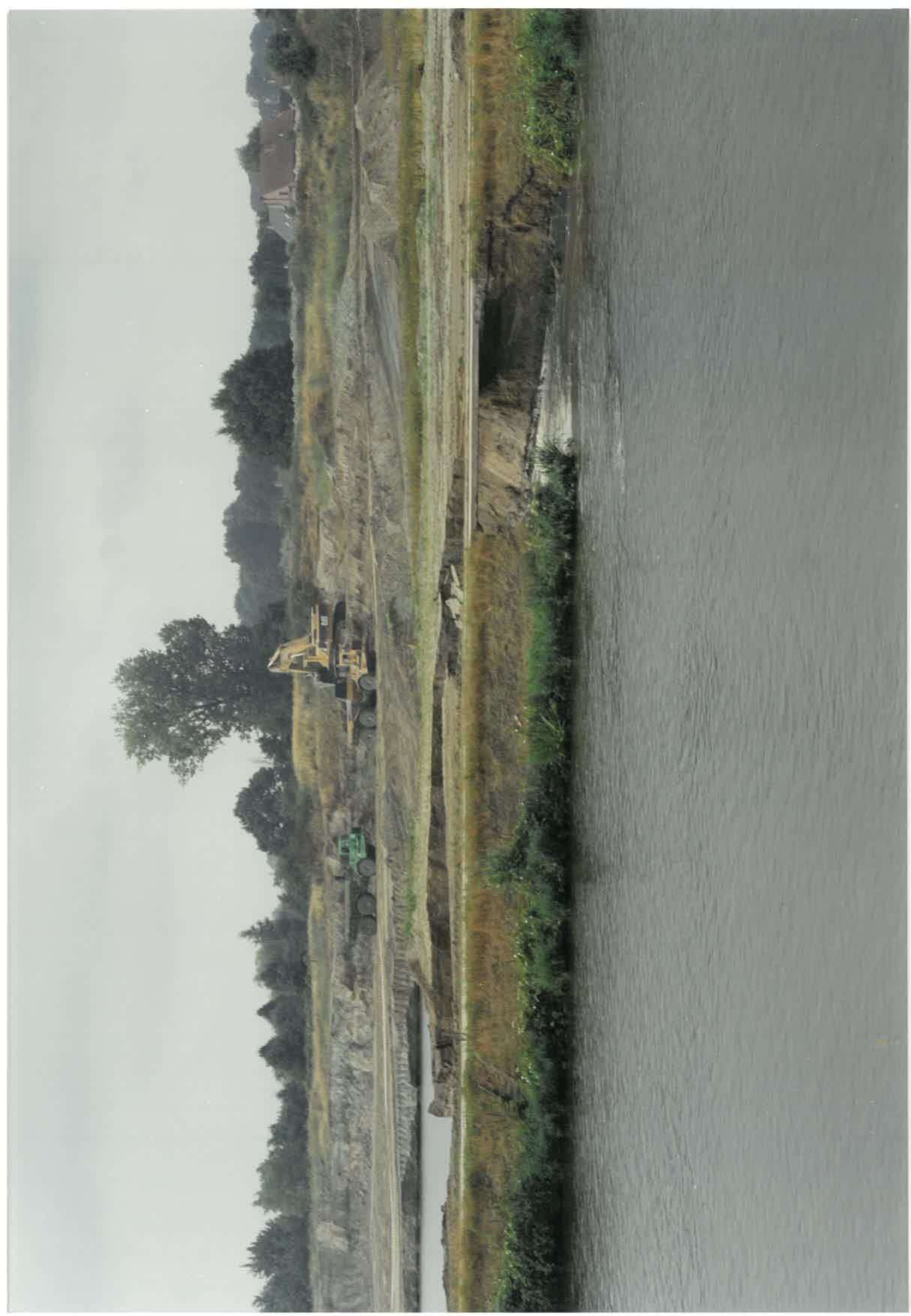










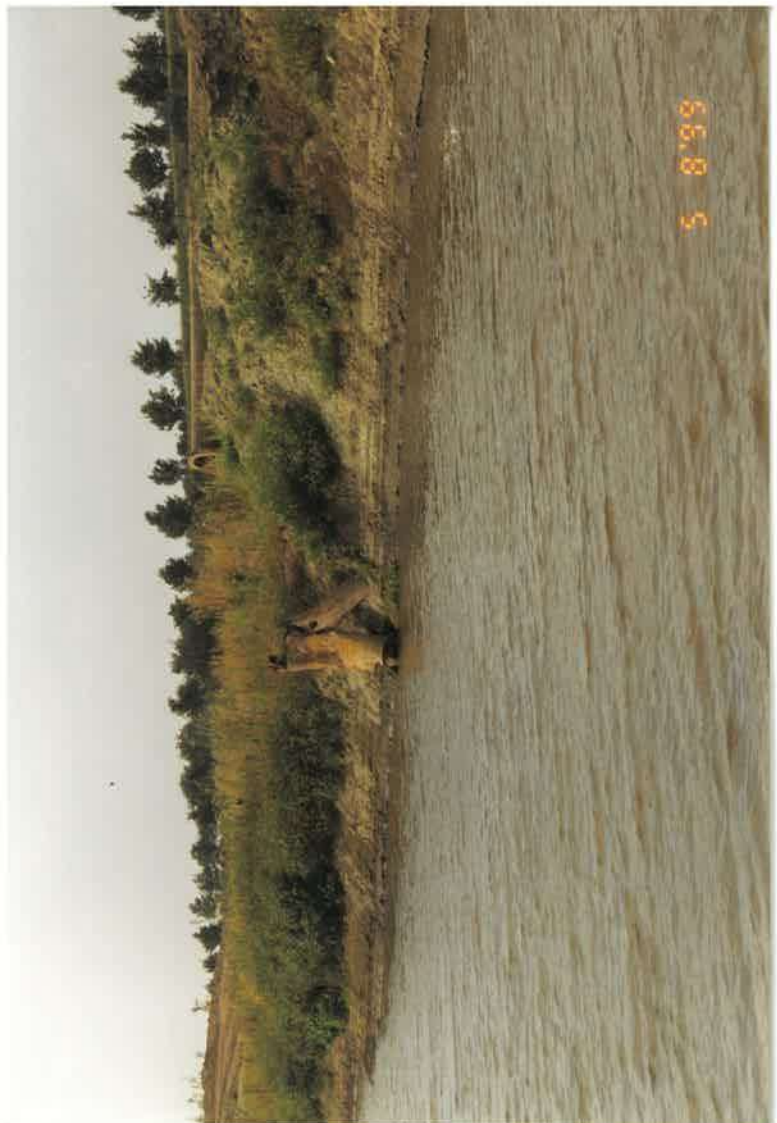






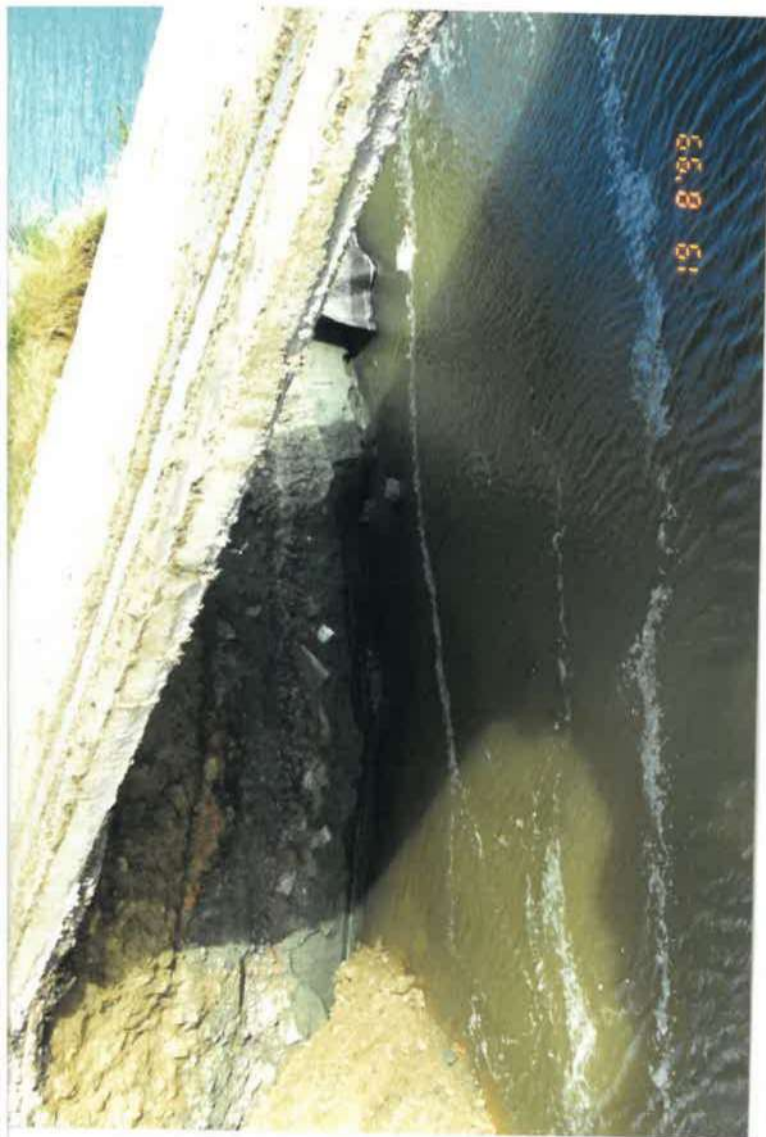












## **35. PLAN TIJDELIJKE ZANDOPSLAG ZONE 1**

