

**rijksuniversiteit gent**

leerstoel voor  
toegepaste geologie



**LTG**

geologisch Instituut  
krijgslaan 281-S8  
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

84/02

HYDROGEOLOGISCH ONDERZOEK VAN DE  
TERREINEN VAN RHÔNE-POULENC  
CHEMIE N.V. TE RIEME

FASE 2 - FASE 3

BIJLAGEN

LTG

geologisch instituut  
krijgslaan 281-SB  
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

Opdrachtgever :

**RHÔNE-POULENC CHEMIE N.V.**

Fabriek RIEME



Leiding : Prof. Dr. W. DE BREUCK

Studie en verslag :

Dr. J. DEVOS

Dr. L. LEBBE

Lic. K. PEDE

Lic. Ph. VAN BURM

Lic. M. VAN CAMP

Boringen : Geolab pvba o.l.v.

Lic. F. RYLANT

Monsternamen en analyse van het  
grondwater : Rhône-Poulenc Chemie

Koördinatie : Lic. Ph. VAN BURM

Onderzoeknummer : TGO 84/02

Datum : 31 Augustus 1985

OVERZICHTSLIJST VAN DE BIJLAGEN

- BIJLAGE 1 - Liggingsplannen van de nieuwe peilbuizen en pompputten.
- BIJLAGE 2 - Boorstaten van de nieuwe peilbuizen en pompputten.
- BIJLAGE 3 - Geometrische kenmerken van de nieuwe peilbuizen en pompputten.
- BIJLAGE 4 - Berekeningen van de resultaten van de pompproeven KZ 1 en KZ 2.
- BIJLAGE 5 - Luchtfotoïnterpretatie.
- BIJLAGE 6 - Huidige uitbatingsvergunning.
- BIJLAGE 7 - Incidenten rond het gipsstort (G. SWAELENS & Y. VERVENNE, 1984)
- BIJLAGE 8 - Berekeningen van de resultaten van de pompproef in het gipsstort.
- BIJLAGE 9 - Geometrische kenmerken van de bijkomende peilbuizen opgenomen in het stijghoogte meetnet
- BIJLAGE 10 - Resultaten van de maandelijkse stijghoogtemetingen.
- BIJLAGE 11 - Analyseresultaten van de peilbuizen welke niet herbemonsterd werden in het bestek van deze studie.
- BIJLAGE 12 - Analyseresultaten van de peilbuizen welke bemonsterd werden in het bestek van deze studie.
- BIJLAGE 13 - Uittreksel uit het Koninklijk Besluit van 24 april 1984 betreffende de kwaliteit van het leidingwater.

BIJLAGE 1 - Liggingsplans van de nieuwe peil-  
buizen en pompputten.

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B I

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 15.06.1984

Kadasterblad : Gent 14<sup>e</sup> Afd. Sectie X - enig blad

Perceelnummer: 48<sup>r4</sup>

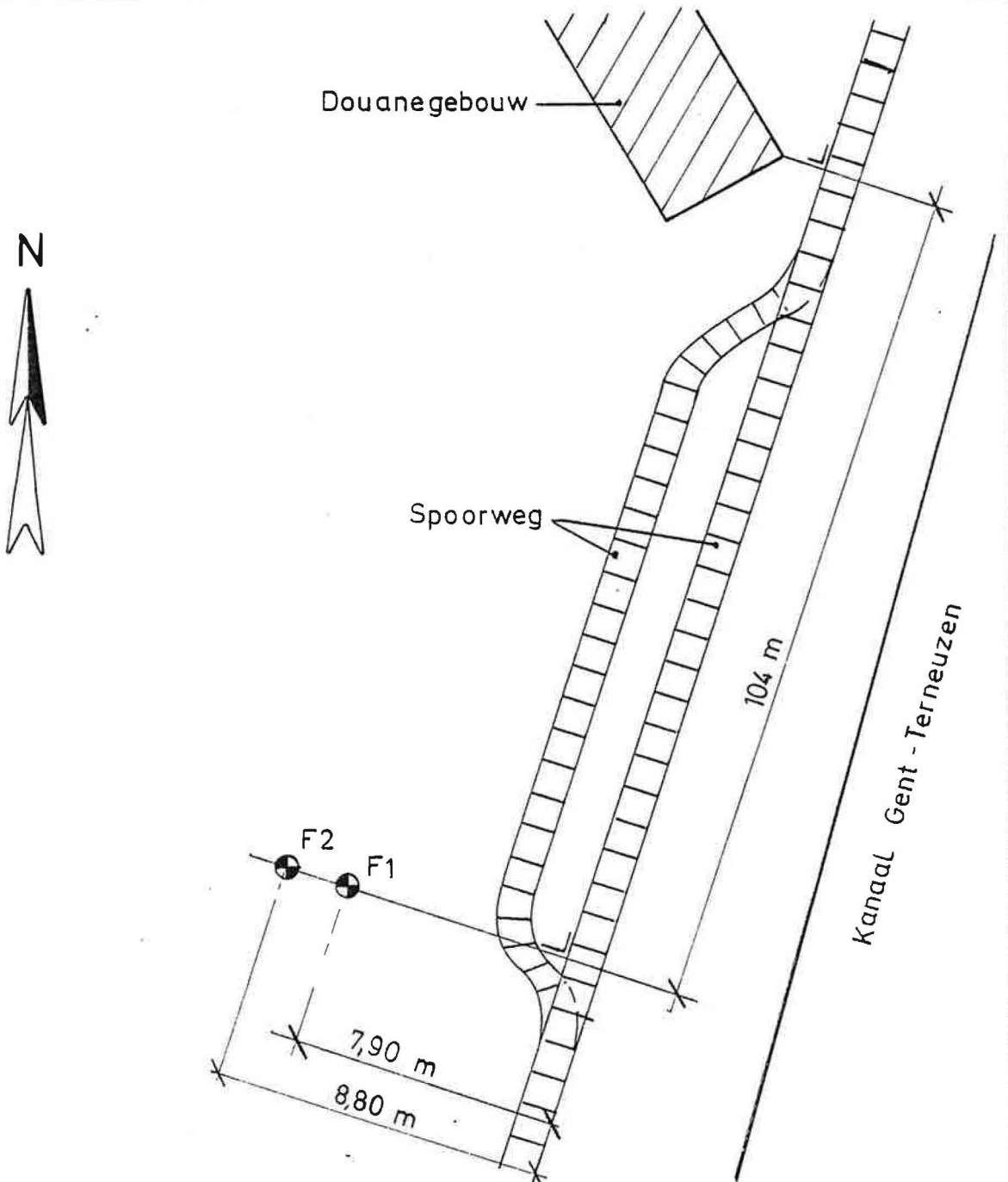
Lambert koördinaten

x = 110 092

y = 208 359

Hoogte maaiveld

z = +11,132 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B II

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 19.06.1984

Kadasterblad : Gent 14° Afd. Sectie X - enige blad

Perceelnummer: 48 r<sup>4</sup>

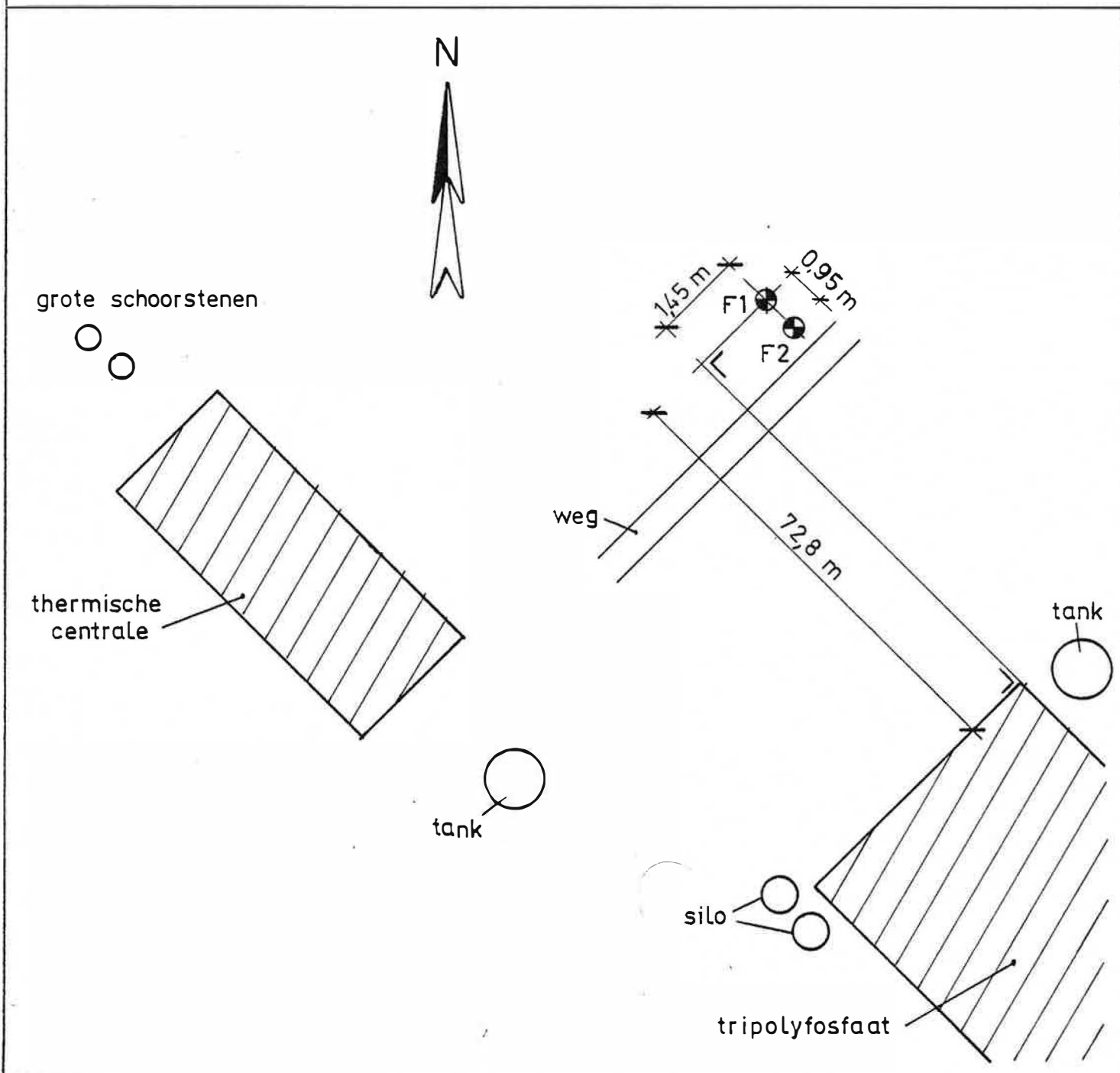
Lambert koördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109931

z = +10,154 m

y = 208455



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B III

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 20.06.1984

Kadasterblad : Evergem 4° AFD. Sectie A - 1° blad

Perceelnummer: 13 r<sup>2</sup>

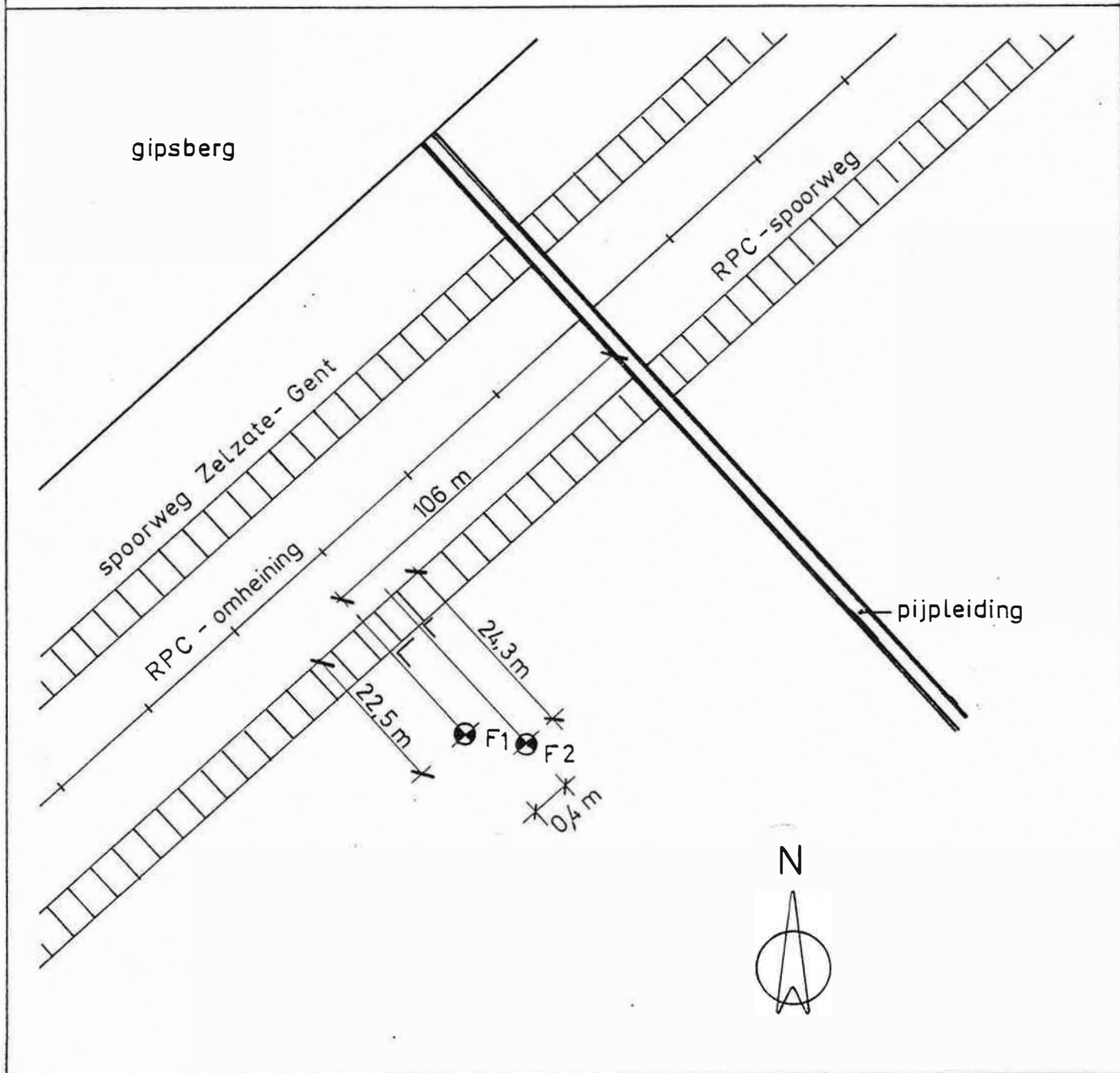
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 711

z = + 8,884 m

y = 208 545





## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B IV

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 21.06.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup> Afd. Sectie D - 2<sup>o</sup> blad - 2<sup>o</sup> deel

Perceelnummer: 583<sup>i</sup>

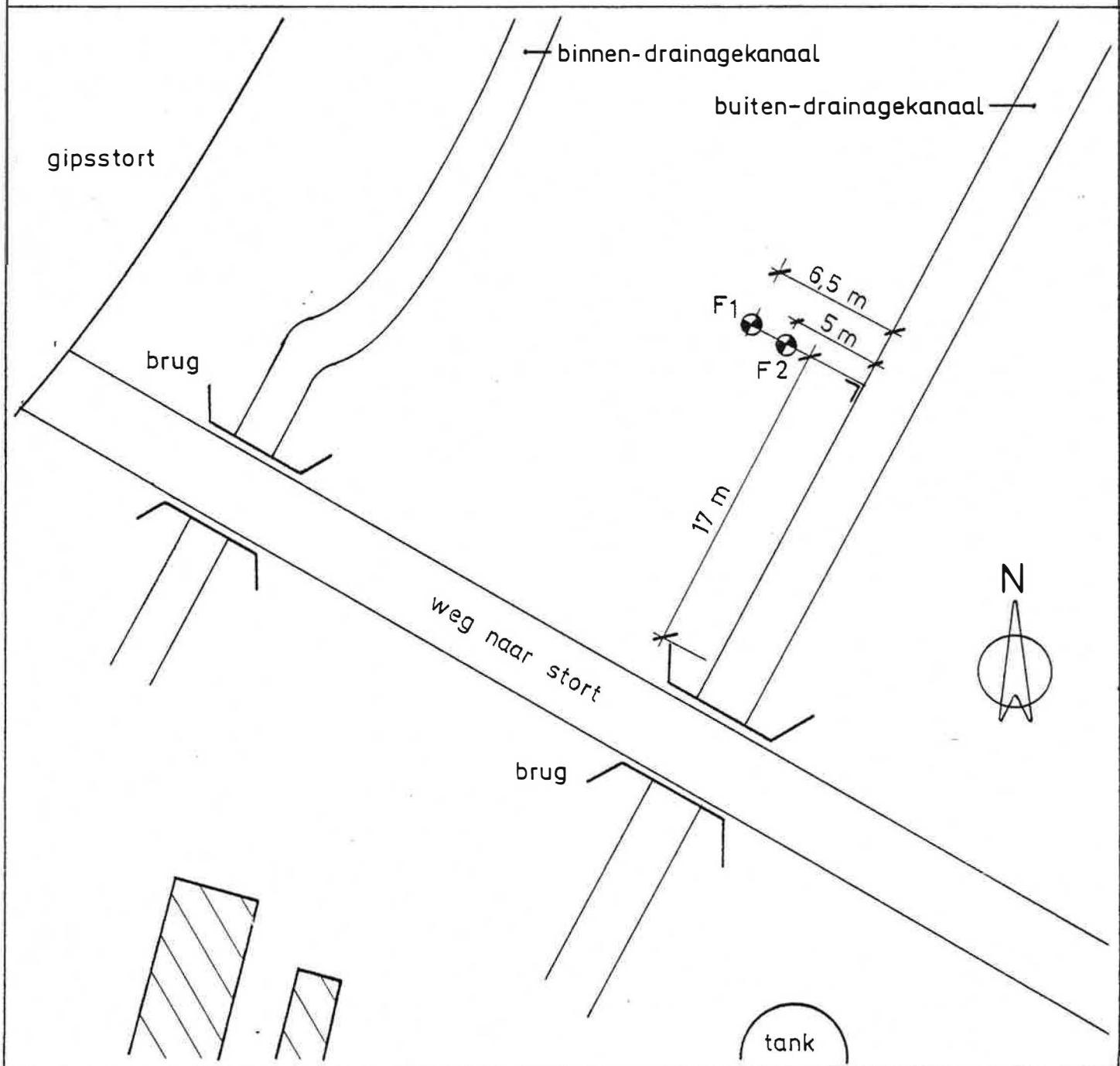
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 840

z = + 9,006 m

y = 208 933



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr W De Breuck)

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B V

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 05.07.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup> Afd. Sectie D - 2<sup>o</sup> blad - 1<sup>o</sup> deelPerceelnummer: 529<sup>C</sup>

Lambert coördinaten

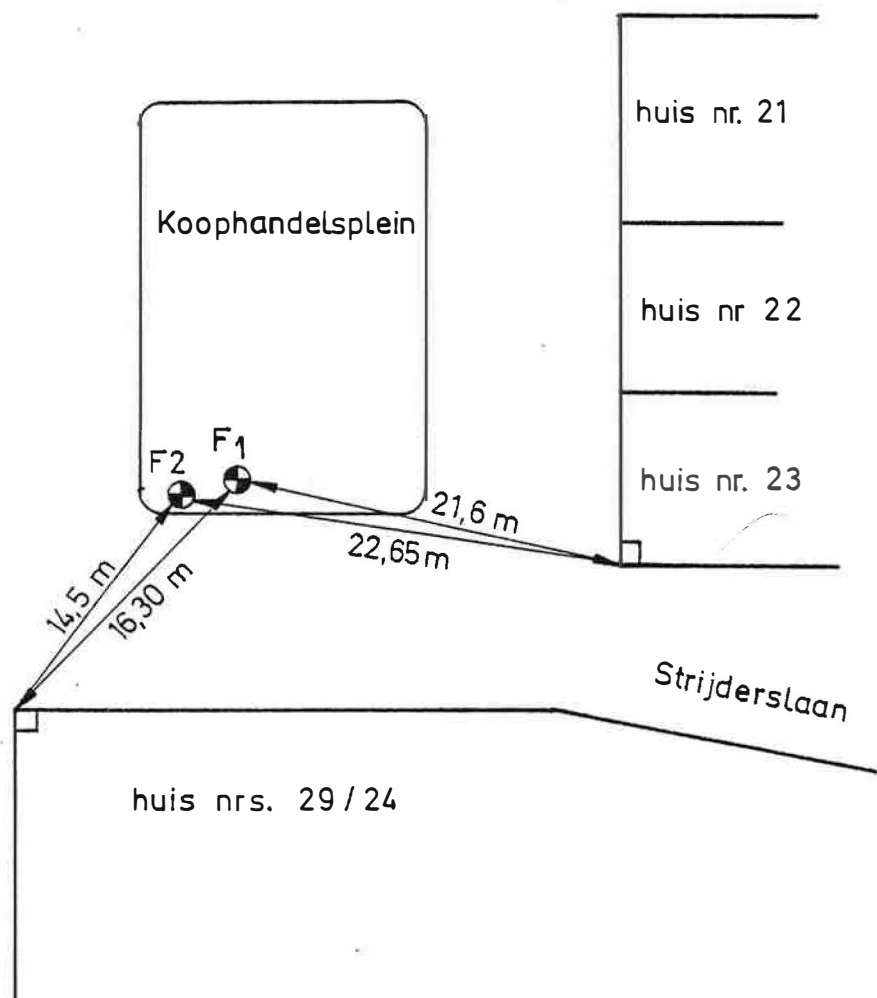
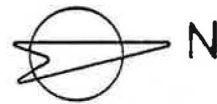
Hoogte maaiveld

x = 109 922

z = +8,614 m

y = 209 079

Verminktenlaan



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr W De Breuck)

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B VI

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 09.07.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup>Afd. Sectie D - 2<sup>o</sup>blad - 1<sup>o</sup>deelPerceelnummer: 534 9<sup>3</sup>

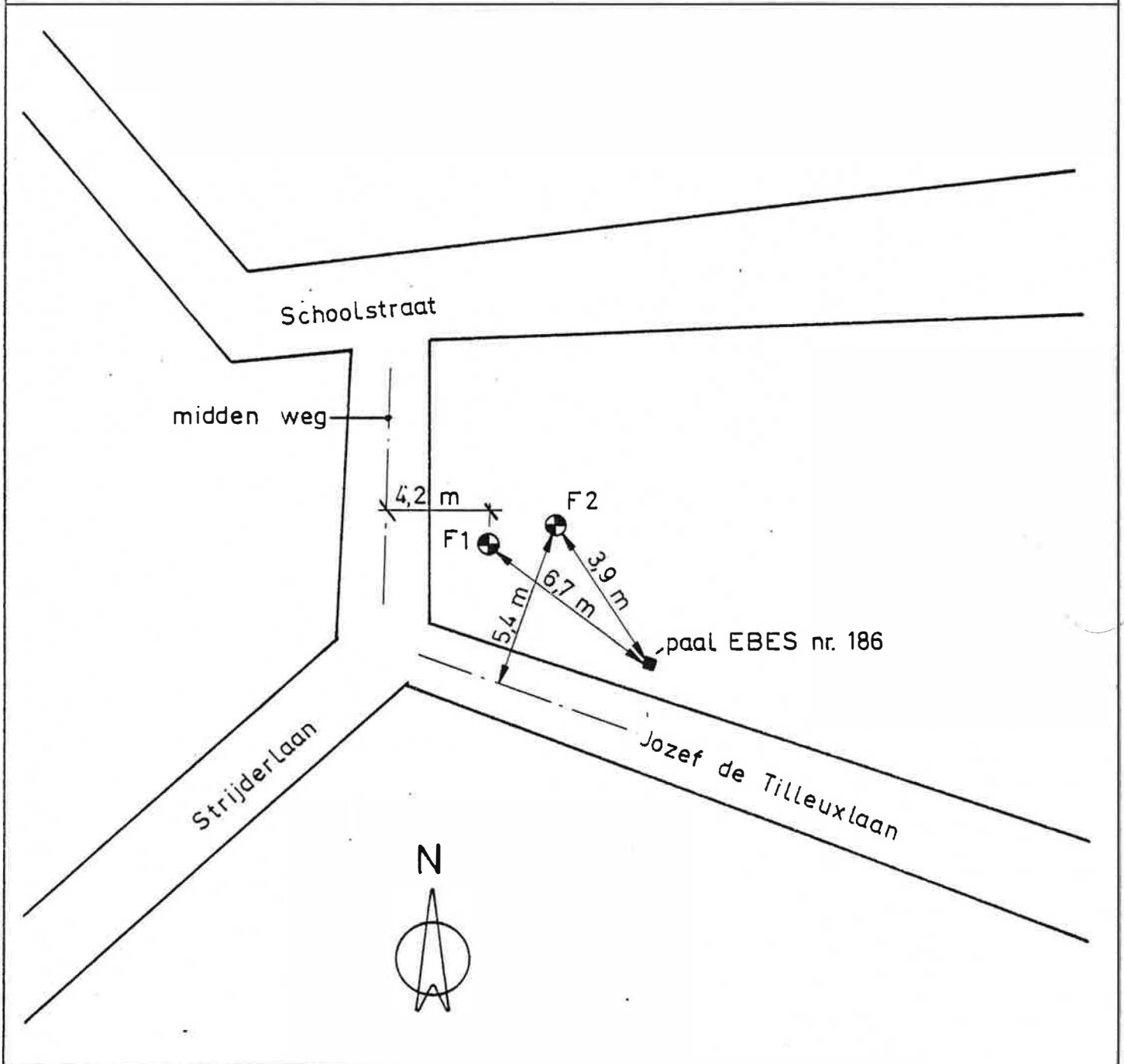
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 049

z = + 8,024

y = 209 170



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B VII en B VIII

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 09.08 en 13.08.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup> Afd. Sectie D - 2<sup>o</sup> blad - 1<sup>o</sup> deel

Perceelnummer: 537 c<sup>3</sup>

Lambert coördinaten

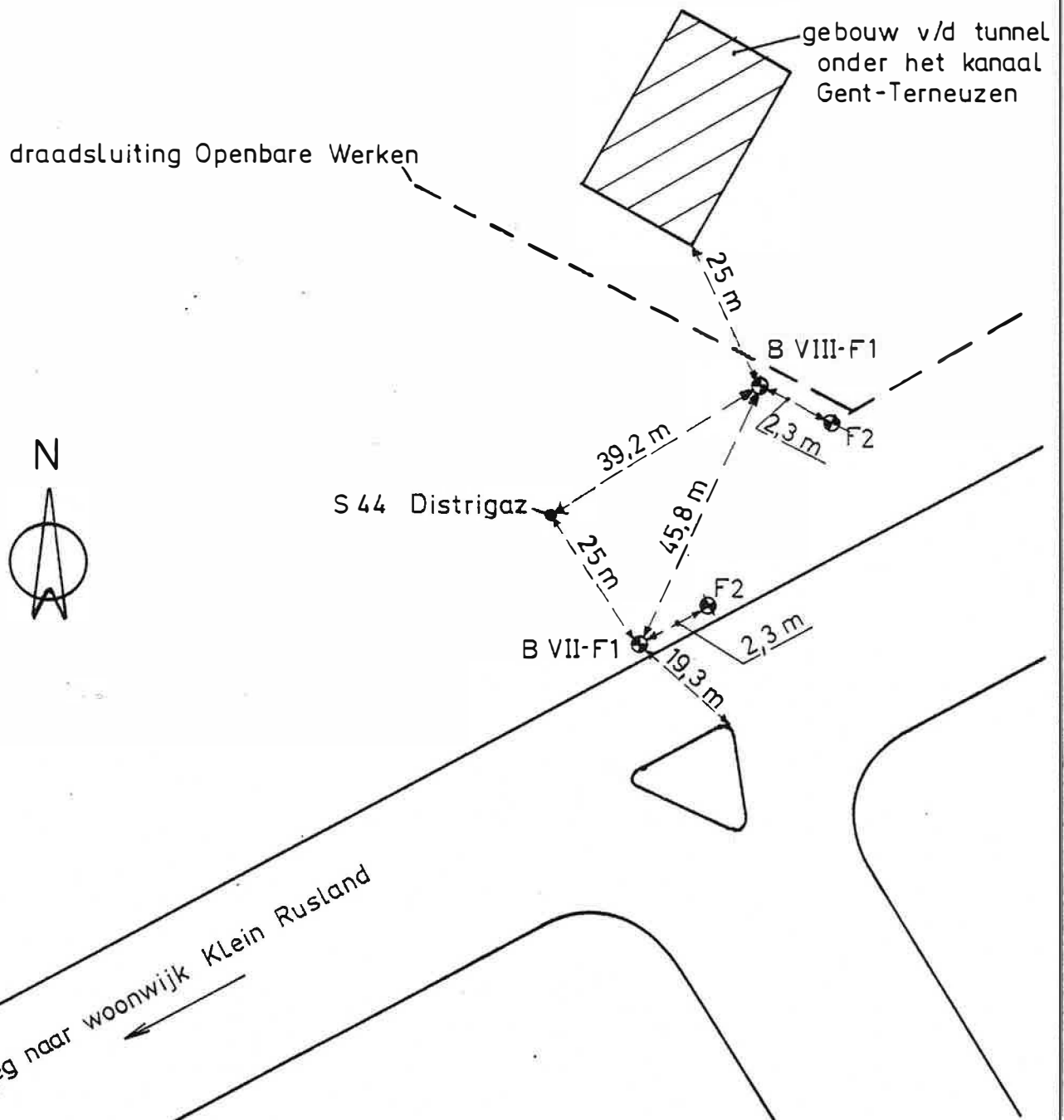
Hoogte maaiveld

B VII x = 110 128 y = 209 246

z = + 7,948 m

B VIII x = 110 225 y = 209 285

z = + 8,478 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. BIX

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 10.07.1984

Kadasterblad : Zelzate 1° Afd. Sectie D - 2° blad - 1° deel

Perceelnummer: 486

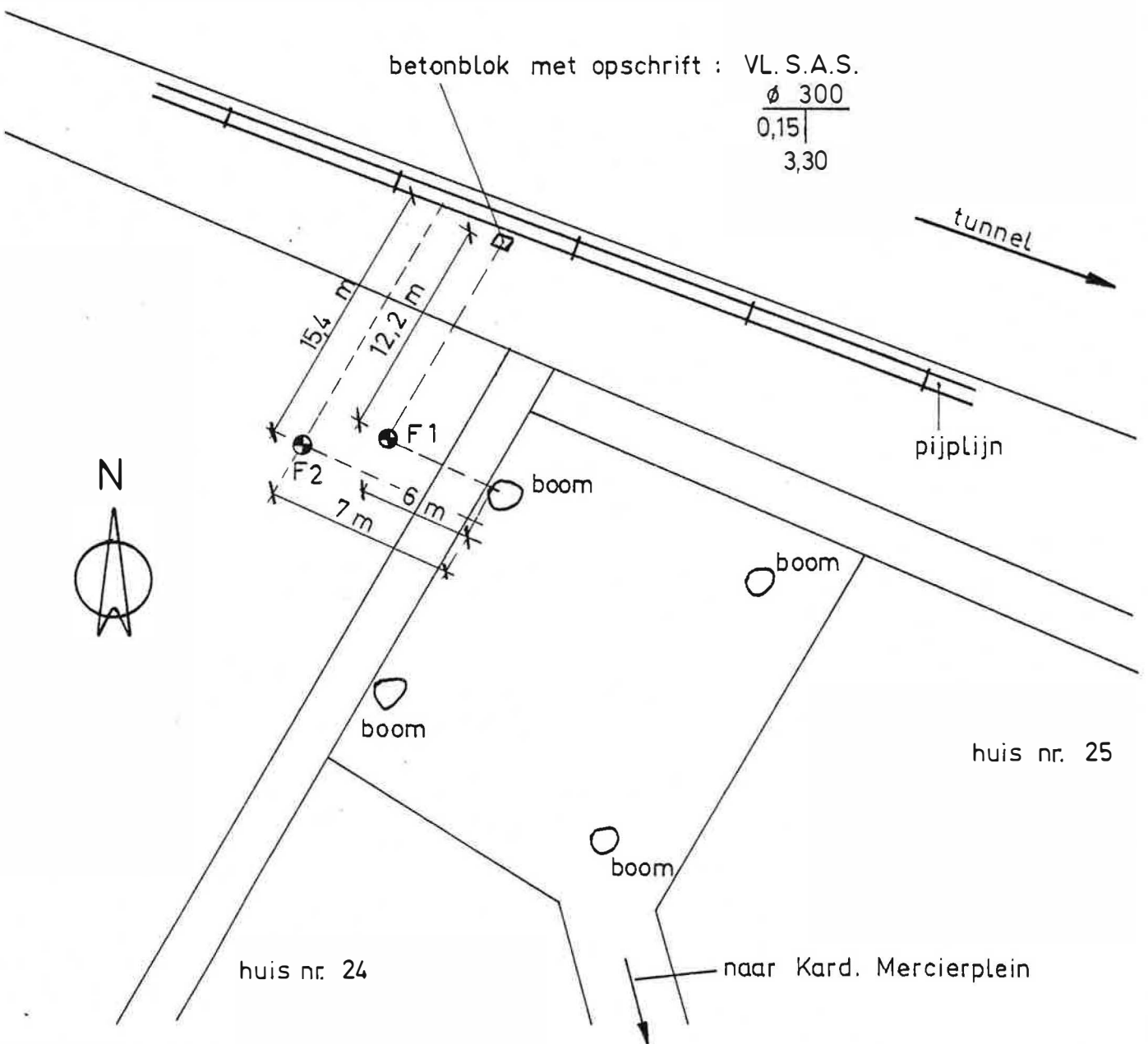
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 785

z = + 7,702 m

y = 209 326



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr W De Breuck)

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B X

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 25.06.1984

Kadasterblad : Zelzate 1° Afd. Sectie D-1° blad

Perceelnummer: 300

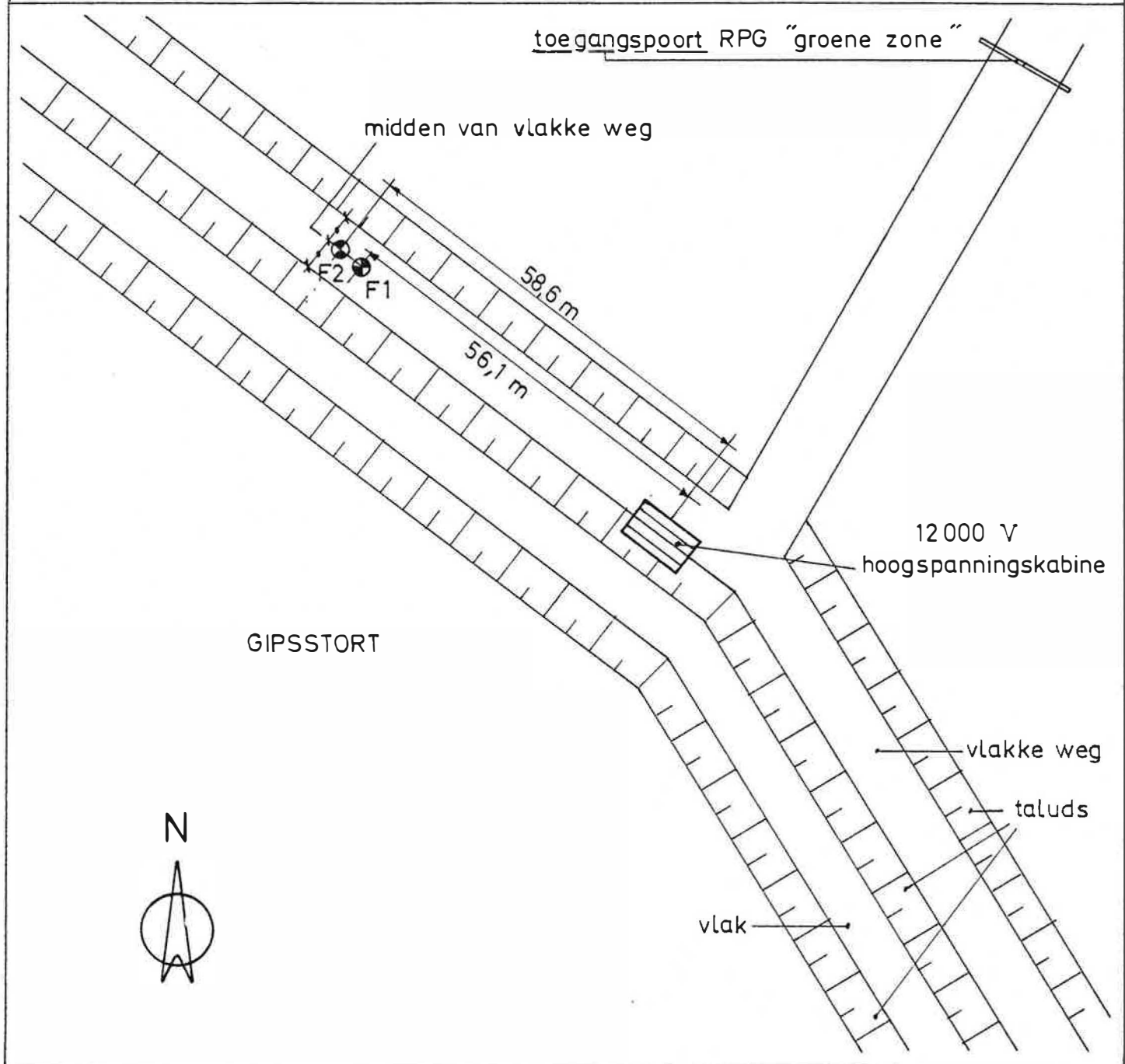
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 470

z = +14,510 m

y = 209 180



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr W De Breuck)

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B XI

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 12.07.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup>Afd. Sectie D-1<sup>o</sup>blad

Perceelnummer: Openbare weg

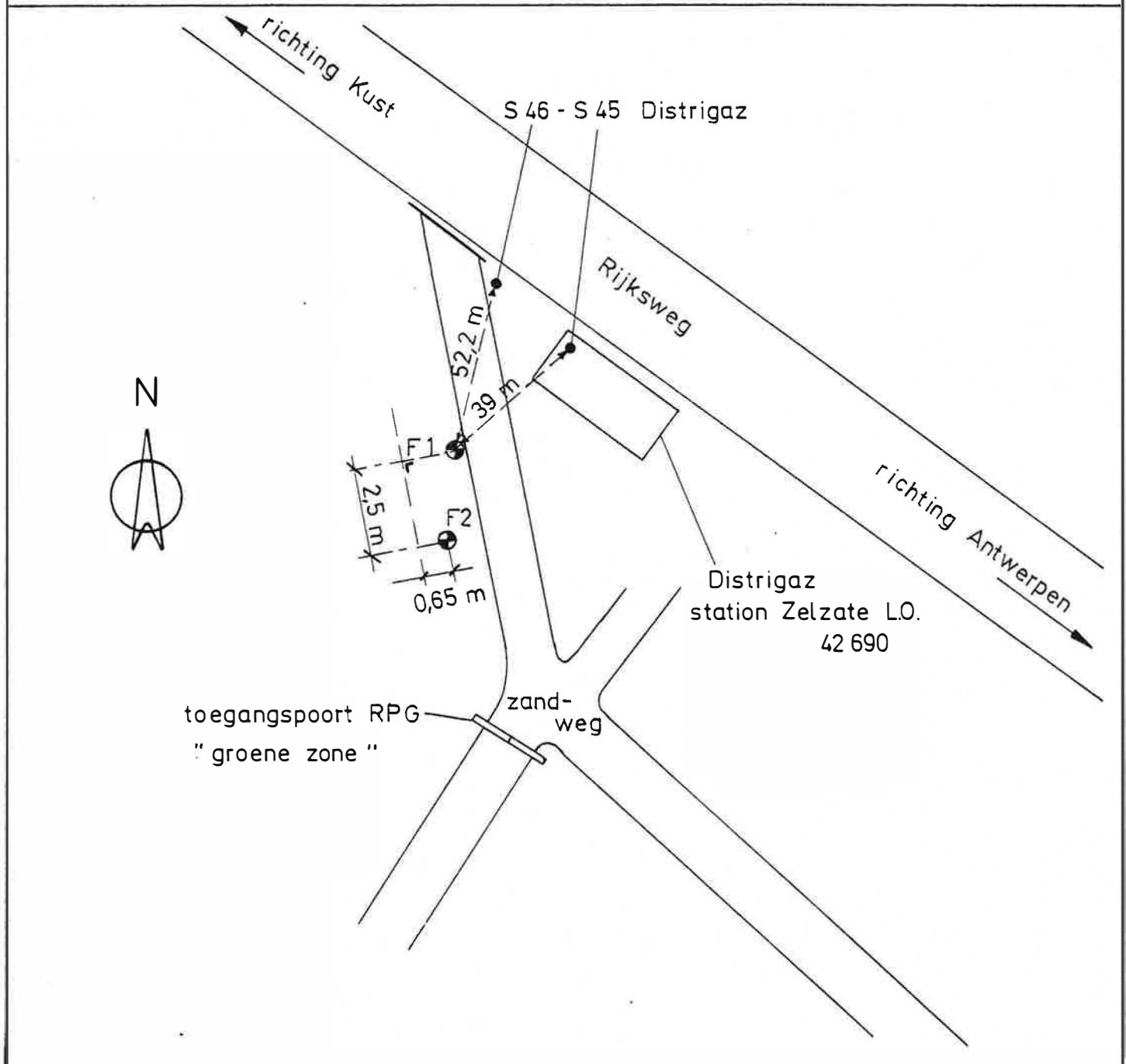
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 523

z = + 8,354 m

y = 209 335



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr W De Breuck)

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B XII

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 07.08.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup> Afd. Sectie D - 2<sup>o</sup> blad - 1<sup>o</sup> deelPerceelnummer: 447 n<sup>2</sup>

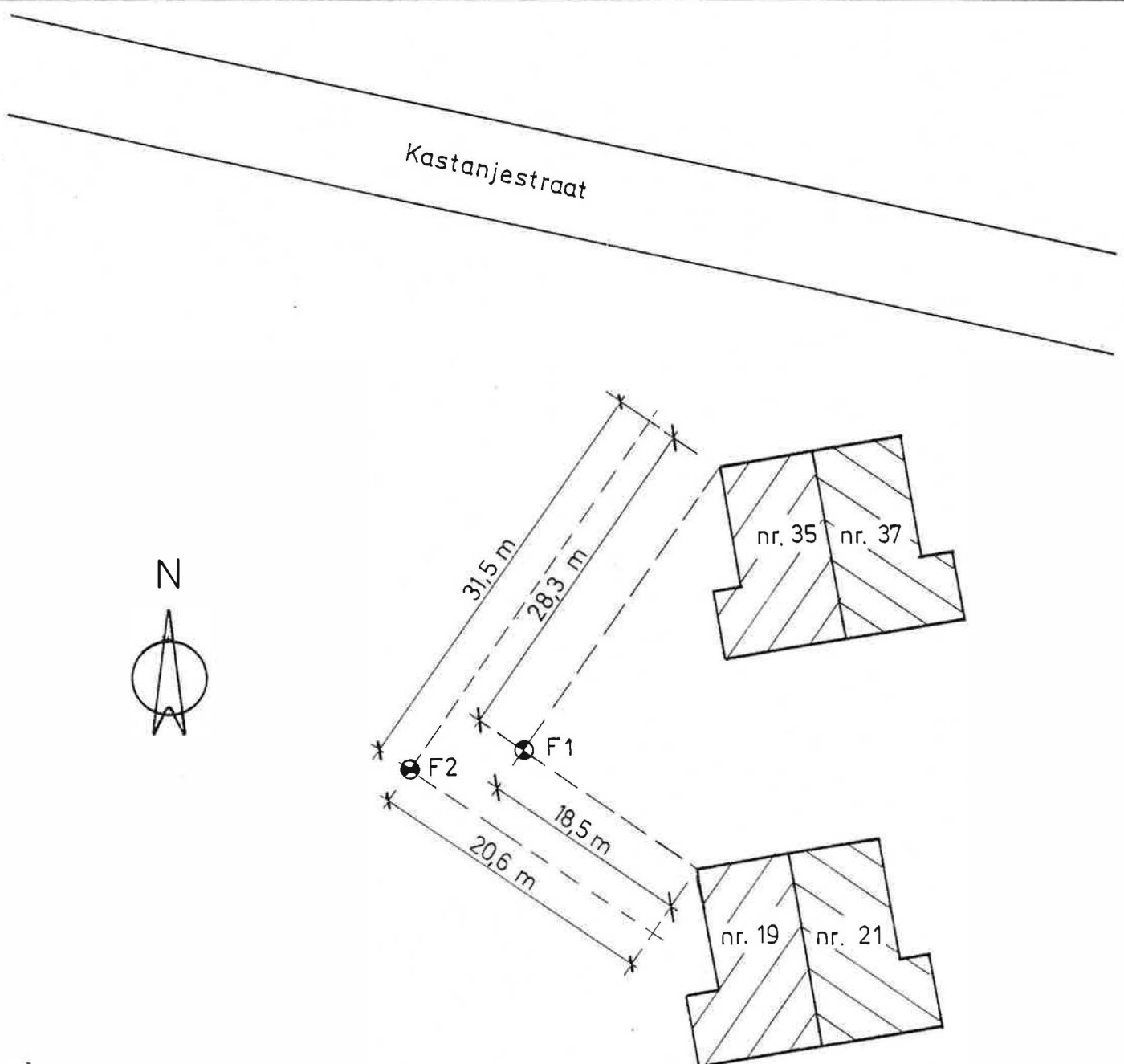
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 624

z = + 7,852 m

y = 209 616





## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B XIII

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 14.08.1984

Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup> Afd. Sectie D - 1<sup>o</sup> blad

Perceelnummer: 125

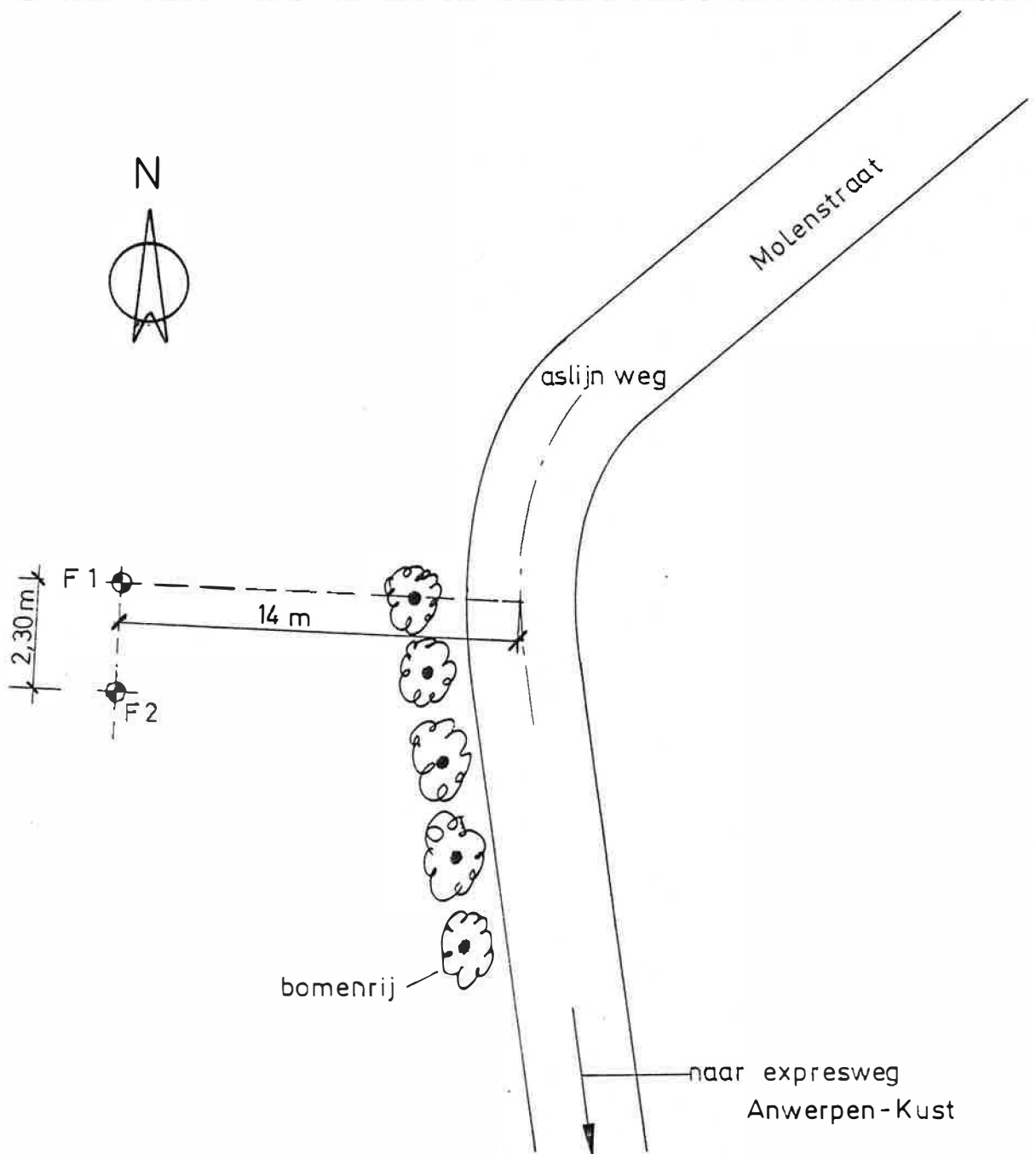
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 482

z = +7,352 m

y = 210 067



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr W De Breuck)

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B XIV

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 15.08.1984

Kadasterblad : Zelzate 1°Afd. Sectie D - 1°blad

Perceelnummer: 169

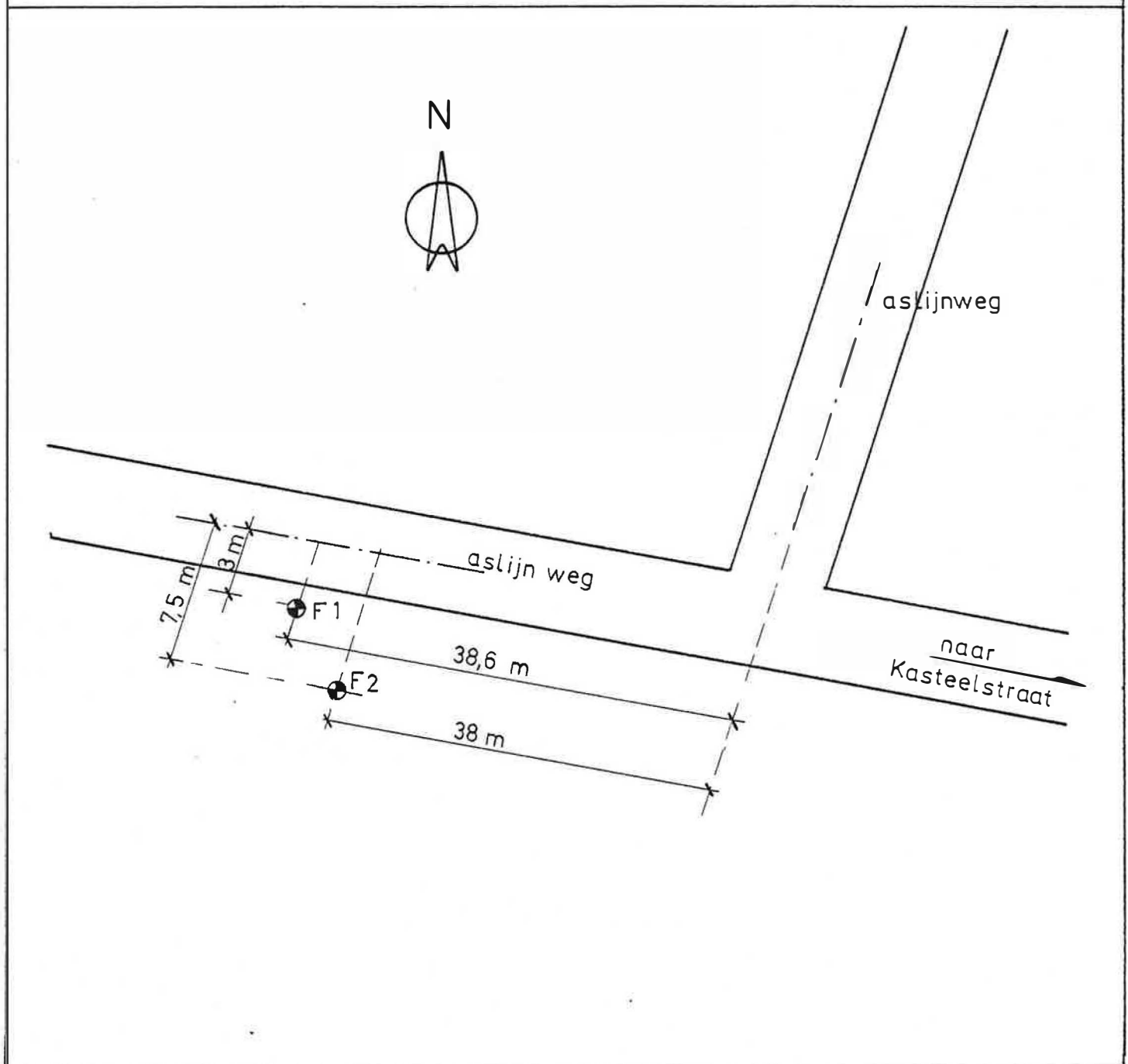
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 190

z = +7,686 m

y = 209 355



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. B XV

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc

Proef : Gepulste boring (F1) - Gespoelde boring (F2)

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 07.09.1984

Kadasterblad : Evergem 4° Afd. Sectie A - 1° blad

Perceelnummer: 243

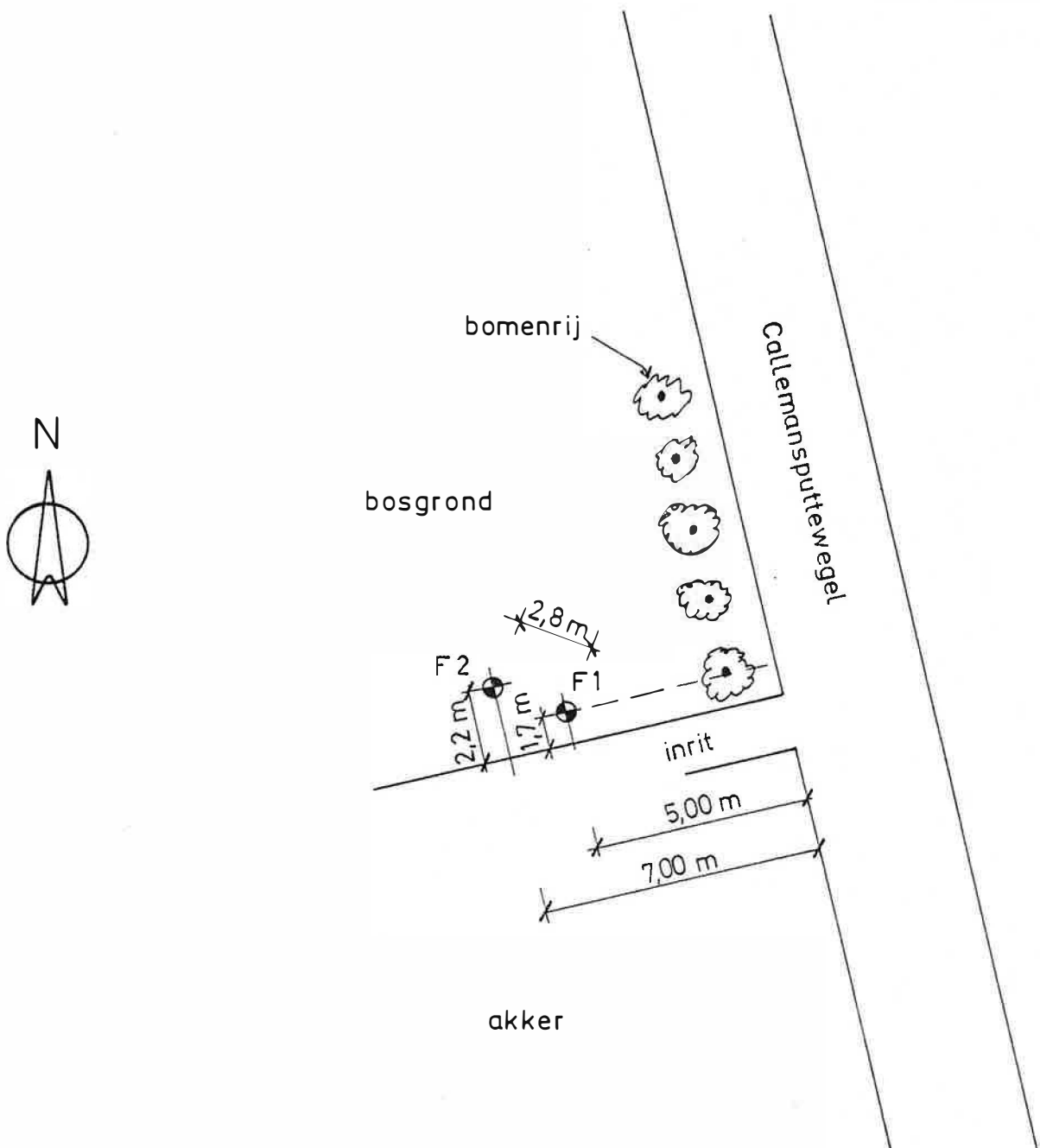
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 189

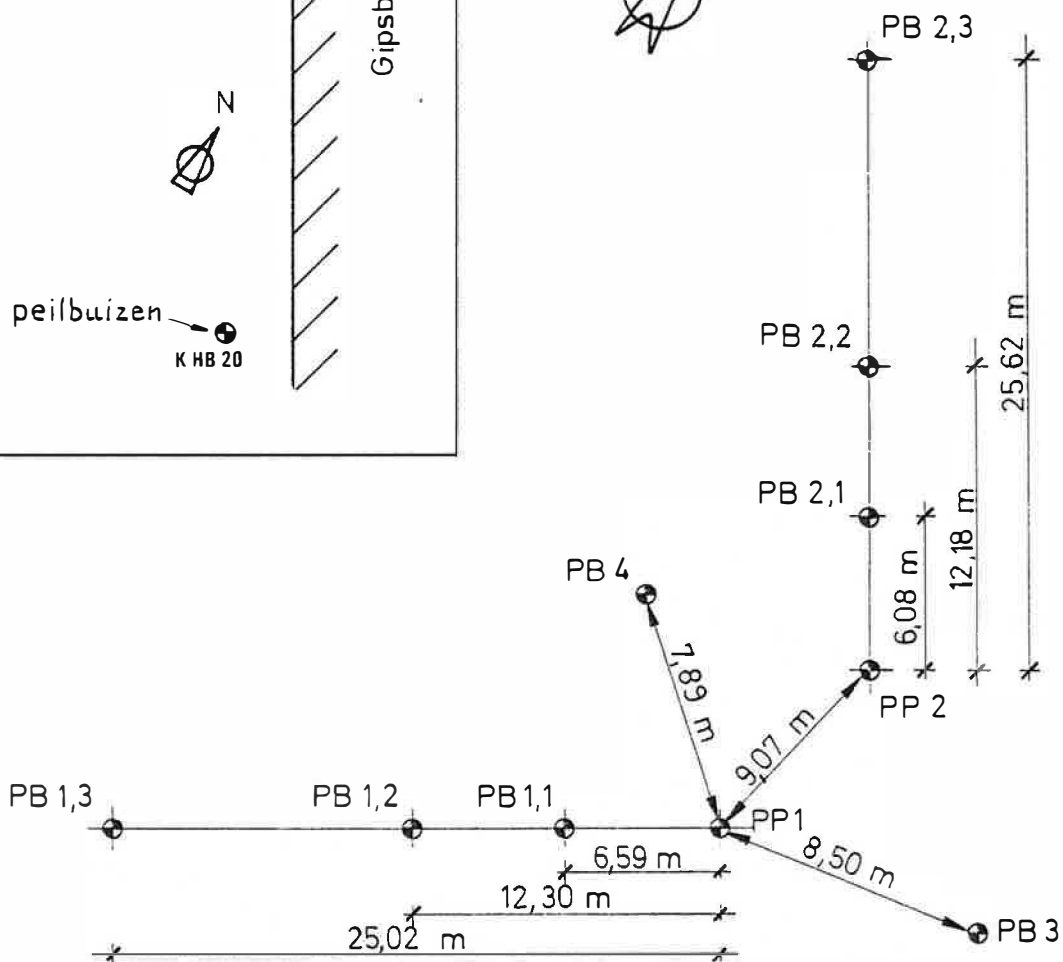
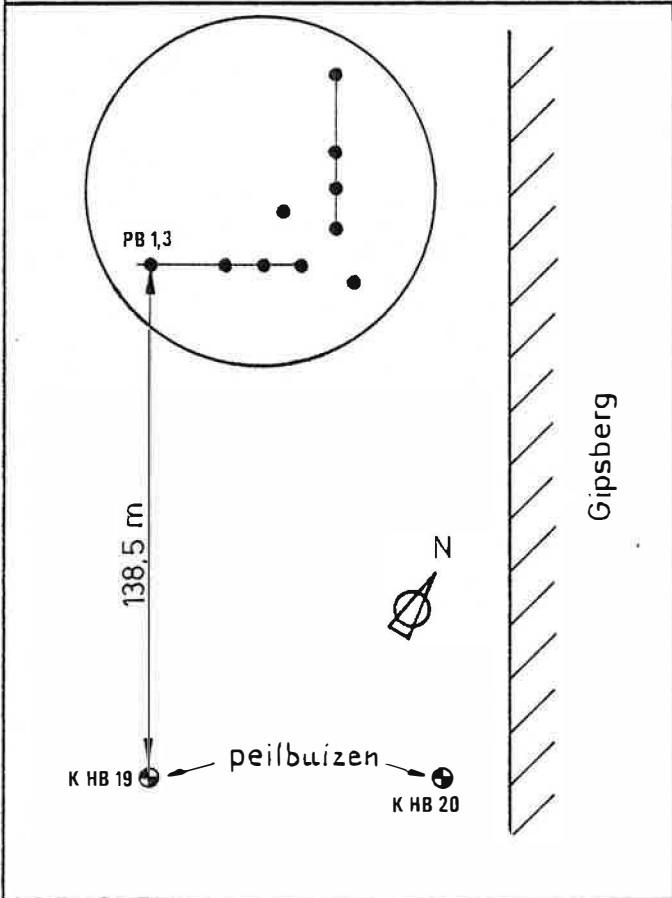
z = +8,850 m

y = 208 176



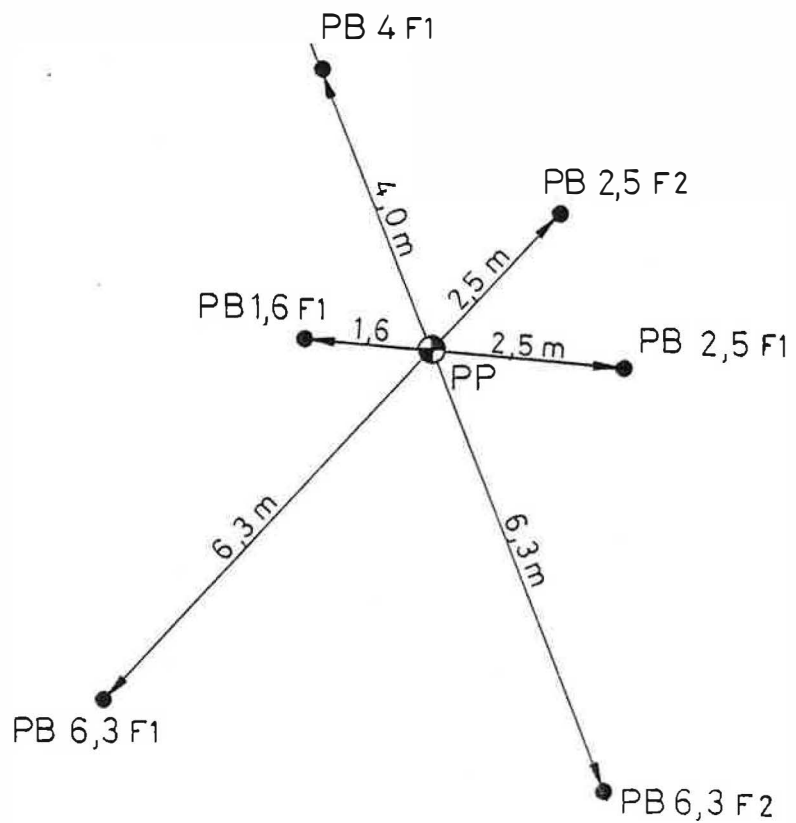
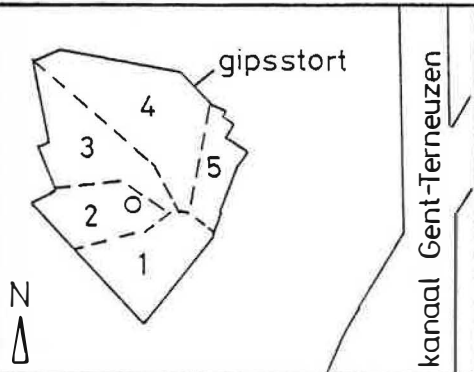
LIGGINGSPLAN POMPPROEVEN UITBREIDING GIPSSTORT

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc  
 Proef : POMPPROEVEN  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2  
 Kadasterblad : Evergem 4<sup>e</sup> Afd. Sectie A - 1<sup>e</sup> blad  
 Perceelnummer:



## LIGGINGSPLAN POMPPROEF GIPSSTORT

Projekt : Hydrogeologisch onderzoek van de terreinen van Rhône - Poulenc  
 Proef : Pompproef gipsstort  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2  
 Kadasterblad : Zelzate 1<sup>o</sup> Afd. Sectie D - 2<sup>o</sup> blad - 2<sup>o</sup> deel  
 Perceelnummer:



BIJLAGE 2 - Boorstaten van de nieuwe peilbuizen  
en pompputten.

Boring B.I

Gemeente : Gent

Diepte grondwater : 0,5 m

Datum : 15.06.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 7 m; puls van 7 m tot  
20,5 m; schroefboor van 20,5 m tot einde  
- voerbuizen met diameter 168 mm tot 24 m

Filterdiepten : F1 van 19 m tot 20,5 m  
F2 van 12 m tot 13,5 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	lichtbruin, fijn zand met zeer weinig leembrokjes en weinig organisch materiaal	0,0	0,5
2	idem 1, met brokjes weinig leemhoudend fijn zand (iets donkerder)	0,5	1,0
3	lichtbruin, fijn zand met plantenresten (hout, wortels)	1,0	1,5
4	lichtbruin, fijn zand met zeer weinig organisch materiaal (in vlekjes gekoncentreerd)	1,5	2,0
5	bruin, fijn zand met zeer weinig organisch materiaal en enkele roestvlekjes	2,0	2,5
6	bruin, fijn zand met weinig organisch materiaal, enkele brokjes sterk humushoudend fijn zand, enkele brokjes leemhoudend fijn zand en enkele roestvlekjes	2,5	3,0
7	idem 6	3,0	3,5
8	bruin, weinig veenhoudend fijn zand met zeer weinig kleine schelpfragmentjes	3,5	4,0
9	idem 8, met enkele roestvlekjes	4,0	4,5
10	bruin, veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand	4,5	5,0
11	idem 10, iets minder veenhoudend	5,0	5,5
12	idem 10, weinig veenhoudend	5,5	6,0
13	idem 10, opnieuw meer veenhoudend (zoals 10) met enkele zeer kleine schelpfragmenten	6,0	6,5
14	grijs tot bruingrijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand	6,5	7,0
15	idem 14 met enkele makroskopische veenresten en een klein baksteenfragment	7,0	7,5
16	idem 15, met zelden een klein schelpfragment	7,5	8,0
17	idem 16	8,0	8,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot
18	grijs, weinig veenhoudend (enkele makroskopische elementen), fijn tot zeer fijn zand, met zeer weinig kleine schelpfragmenten en enkele kleine baksteenfragmenten	8,5 9,0
19	idem 18	9,0 9,5
20	idem 18, zonder baksteenfragmenten	9,5 10,0
21	idem 20	10,0 10,5
22	idem 20	10,5 11,0
23	idem 20, met enkele grintelementjes (verkit fijn zand)	11,0 11,5
24	idem 20	11,5 12,0
25	idem 20	12,0 12,5
26	idem 20	12,5 13,0
27	idem 20	13,0 13,5
28	idem 20	13,5 14,0
29	idem 20 met enkele roestbruine grintelementen (verkit fijn zand)	14,0 14,5
30	grijs, weinig veenhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele lenzen grijze leem, met grintelementjes (verkit zand) en weinig zeer kleine schelpfragmenten	14,5 15,0
31	idem 30 met meer leemlenzen	15,0 15,5
32	grijze, weinig veenhoudende leem met weinig fijn zand, met enkele kleine grintelementen en zeer weinig kleine schelpfragmenten	15,5 16,0
33	idem 32 met wat meer fijn zand	16,0 16,5
34	grijze leem met veel zeer fijn zand en enkele kleine grintelementen	16,5 17,0
35	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend zeer fijn zand met zeer weinig kleine schelpfragmenten	17,0 17,5
36	idem 35 doch weinig leemhoudend	17,5 18,0
37	idem 35 (leemhoudend) met enkele leemsluizen	18,0 18,5
38	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten	18,5 19,0
39	idem 38	19,0 19,5



Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
40	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met een enkel grintelementje	19,5	20,0
41	idem 40, met enkele leemsliertjes	20,0	20,5
42	idem 41	20,5	21,0
43	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met leembrokken	21,0	21,5
44	idem 43	21,5	22,0
45	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met leembrokken, enkele silexen en een melkkwartskeitje	22,0	22,5
46	grijze, kleihoudende leem met weinig fijn zand en met enkele silexen	22,5	23,0
47	grijze, kleihoudende leem met weinig fijn zand, enkele makroskopische veenresten, enkele silexen en melk- kwartskorrels en zeer weinig kleine schelpfragmenten	23,0	23,5
48	grijze, leemhoudende klei met nootjes van grijsgroene klei, grotere schelp- fragmenten, silexen (kleine en grotere) en met enkele veenresten	23,5	24,0
49	idem 48, met plaatselijk vrij veel schelpfragmenten en silexen en ook enkele fragmenten van verkit groen fijn zand	24,0	24,5
50	harde, grijsgroene klei, grinthoudend tot plaatselijk sterk grinthoudend; de grintfraktie bestaat uit silexen, kleine melkkwartskorrels (meestal afgerond) en schelpfragmenten; de silexen vormen het grofste materiaal in de grintfraktie; met zeer weinig veenresten	24,5	25,0
einde boring 18.06.1984			

Boring B.II

Gemeente : Gent

Diepte grondwater : 2,5 m

Datum : 19.06.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls van 2,5 m tot  
21,5 m; schroefboor van 21,5 m tot einde  
- voerbuizen met diameter 168 mm tot 23 m

Filterdiepten : F1 van 17 m tot 18,5 m  
F2 van 10 m tot 11,5 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	lichtbruin, fijn (tot matig) zand met wat organisch materiaal, steenfragmenten en enkele kleine, zachte gipsfragmenten	0,0	0,5
2	idem 1	0,5	1,0
3	idem 1	1,0	1,5
4	bruin, fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele groene korrels (botryoïdale gipsaggregaten)	1,5	2,0
5	bruin, fijn tot zeer fijn zand	2,0	2,5
6	donkerbruin, veenhoudend, fijn tot zeer fijn zand; plaatselijk zand met minder veenresten	2,5	3,0
7	donkerbruin, veenhoudend tot weinig veenhoudend fijn zand	3,0	3,5
8	donkerbruin, veenhoudend (met enkele makroskopische veenresten) fijn zand met enkele botryoïdale gipsaggregaten	3,5	4,0
9	idem 8 met enkele kleine schelpfragmenten; minder veenhoudend dan 8	4,0	4,5
10	idem 8, weinig veenhoudend	4,5	5,0
11	donkerbruin, weinig veenhoudend fijn zand met enkele fragmenten van verkit fijn zand en enkele grovere korrels	5,0	5,5
12	idem 11 met weinig kleine schelpfragmenten	5,5	6,0
13	idem 12 met wat meer grovere korrels	6,0	6,5
14	bruingrijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele grovere korrels (botryoïdale gipsaggregaten)	6,5	7,0
15	grijs, weinig veenhoudend, fijn tot zeer fijn zand met enkele grovere korrels	7,0	7,5
16	idem 15 met enkele makroskopische veenresten	7,5	8,0
17	idem 16	8,0	8,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
18	idem 16	8,5	9,0
19	idem 16	9,0	9,5
20	grijs, weinig veenhoudend fijn zand met enkele grovere korrels	9,5	10,0
21	idem 20	10,0	10,5
22	idem 20	10,5	11,0
23	idem 20	11,0	11,5
24	idem 20	11,5	12,0
25	grijs, weinig veenhoudend, fijn tot zeer fijn zand met zeer weinig grovere korrels	12,0	12,5
26	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend zeer fijn zand met enkele grovere korrels	12,5	13,0
27	idem 26	13,0	13,5
28	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend zeer fijn zand tot leem met veel fijn zand	13,5	14,0
29	idem 28 met enkele makroskopische veenresten	14,0	14,5
30	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend zeer fijn zand	14,5	15,0
31	idem 30	15,0	15,5
32	grijs, weinig leemhoudend tot leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met enkele makroskopische veenresten	15,5	16,0
33	idem 32	16,0	16,5
34	grijs, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand	16,5	17,0
35	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met zeer weinig kleine schelpfragmenten	17,0	17,5
36	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele leembrokken en met enkele grovere korrels	17,5	18,0
37	grijze, weinig veenhoudende leem met veel fijn zand en enkele grovere korrels	18,0	18,5
38	idem 37	18,5	19,0
39	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en enkele grovere korrels	19,0	19,5
40	idem 39	19,5	20,0
41	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn zand met enkele kleine steenfragmenten (silex) en weinig kleine schelpfragmenten	20,0	20,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
42	idem 41 met enkele leembrokken	20,5	21,0
43	idem 42	21,0	21,5
44	grijze, leemhoudende klei, weinig veenhoudend, met zeer weinig kleine schelpfragmenten en zeer weinig kleine grintelementen	21,5	22,0
45	grijze, leemhoudende klei, weinig veenhoudend, met een enkel schelp- fragment, silexfragment en verkit zand- fragment	22,0	22,5
46	grijze, leemhoudende klei, grinthoudend tot plaatselijk sterk grinthoudend; het grint bestaat overwegend uit silexen (waaronder elementen groter dan 5 cm) met daarnaast melkkwarts en fragmenten van verkit zand; met enkele schelpfrag- menten en kleinootjes	22,5	23,0
47	harde, groengrijze klei met weinig organisch materiaal en plaatselijk met wat fijn zand	23,0	23,5
einde boring 19.06.1984			

Boring B.III

Gemeente : Evergem

Diepte grondwater : 0,5 m

Datum : 20.06.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2 m; puls van 2 m tot  
17 m; schroefboor van 17 m tot 19 m;  
puls van 19 m tot einde

- voerbuizen met diameter 168 mm tot 21,5 m

Filterdiepten : F1 van 20 m tot 21,5 m  
F2 van 9,5 m tot 11 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot
-	donkerbruin, matig tot fijn zand met veel grote baksteenstukken, hout- stukken en plantenresten (geen monster)	0,0 1,5
1	bruin, weinig leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal, bak- steengruis, steenfragmenten en hout- fragmenten	1,5 2,0
2	bruin, weinig leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal en met weinig baksteengruis	2,0 2,5
3	idem 2	2,5 3,0
4	idem 2	3,0 3,5
5	idem 2	3,5 4,0
6	bruin, weinig veenhoudend (meer org. mat. dan vorig monster), weinig leem- houdend fijn zand met fragmenten van verkit fijn zand; enkele grovere, gele korrels (gips) ; het organisch mate- riaal is ten dele in nodules gekoncen- treerd	4,0 4,5
7	idem 6	4,5 5,0
8	grijsbruin, weinig veenhoudend (enkele makroskopische veenresten), weinig leemhoudend fijn zand met kleine fragmenten van verkit fijn zand en zeer weinig baksteengruis	5,0 5,5
9	idem 8	5,5 6,0
10	idem 8	6,0 6,5
11	idem 8	6,5 7,0
12	idem 8 met enkele gele korrels (gips- aggregaten)	7,0 7,5
13	idem 12	7,5 8,0
14	idem 12	8,0 8,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
15	grijsbruin, weinig veenhoudend (enkele makro-resten), weinig leemhoudend fijn zand met enkele grovere korrels	8,5	9,0
16	idem 15	9,0	9,5
17	idem 15	9,5	10,0
18	idem 15	10,0	10,5
19	idem 15 met zeer weinig kleine schelpfragmenten	10,5	11,0
20	idem 19	11,0	11,5
21	grijsbruin, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele grovere korrels	11,5	12,0
22	grijsbruin, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met leembrokjes, enkele grovere korrels en enkele kleine schelpfragmenten	12,0	12,5
23	grijsbruin leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand, weinig veenhoudend en met weinig kleine schelpfragmenten	12,5	13,0
24	weinig veenhoudende leem, afwisselend bruin (zandig) en grijs (zonder zand), met weinig kleine schelpfragmenten	13,0	13,5
25	grijze leem met bruin fijn zand, weinig veenhoudend, met enkele donkergrijze botryoïdale aggregaten (gips), weinig schelpfragmenten en een enkele kleine silex	13,5	14,0
26	grijze leem met zeer weinig fijn zand, weinig veenhoudend met zeer weinig schelpfragmenten en enkele botryoïdale aggregaten (gips)	14,0	14,5
27	idem 26	14,5	15,0
28	idem 26	15,0	15,5
29	grijze leem, weinig veenhoudend met weinig fijn zand en zeer weinig kleine schelpfragmenten en een botryoïdaal aggregaat (1 cm)	15,5	16,0
30	grijze leem, weinig veenhoudend met weinig schelpfragmenten en enkele kleine botryoïdale aggregaten (gips)	16,0	16,5
31	idem 30	16,5	17,0
32	grijze leem met zeer weinig fijn zand, weinig veenhoudend met zeer weinig schelpfragmenten en een kleine gastropode	17,0	17,5
33	idem 32 (zonder gastropode)	17,5	18,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
34	idem 33	18,0	18,5
35	grijze leem met fijn zand (meer dan in vorig monster), weinig veenhoudend, met weinig schelpfragmenten	18,5	19,0
36	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmenten en enkele grint-elementen	19,0	19,5
37	idem 36	19,5	20,0
38	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend matig tot fijn zand met weinig schelpfragmenten (meer dan vorig monster) en enkele kleine grintelementen	20,0	20,5
39	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend matig tot fijn zand met weinig schelpfragmenten en enkele kleine grintelementen (o.a. een kleine silex)	20,5	21,0
40	idem 39 met iets meer en grotere schelpfragmenten en enkele kleine kleinootjes	21,0	21,5
41	grijsgroene, vrij harde klei met enkele schelpfragmenten en enkele kleine silexen	21,5	22,0
einde boring 21.06.1984			

Boring B.IV

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 1,5 m

Datum : 21.06.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls van 2,5 m tot 15,5 m; schroefboor van 15,5 m tot 19,0 m; puls van 19,0 m tot 22,25 m; schroefboor van 22,25 m tot einde/voerbuizen (168 mm Ø) tot 23 m

Filterdiepten : F1 van 20 m tot 21,5 m  
F2 van 8,5 m tot 10 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	bruinzwart, sterk humushoudend matig tot fijn zand, met veel plantenresten en wat steengruis	0,0	0,5
2	idem 1, minder plantenresten	0,5	1,0
3	lichtbruin, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal (in vlekken gekoncentreerd)	1,0	1,5
4	idem 3	1,5	2,0
5	idem 3	2,0	2,5
6	bruin weinig humushoudend matig tot fijn zand met enkele kleine baksteenfragmenten	2,5	3,0
7	idem 6	3,0	3,5
8	idem 6	3,5	4,0
9	bruin, weinig humushoudend (enkele makro-resten) matig tot fijn zand met zeer weinig baksteengruis	4,0	4,5
10	idem 9	4,5	5,0
11	idem 9	5,0	5,5
12	idem 9	5,5	6,0
13	bruin, weinig veenhoudend (enkele makro-resten), weinig leemhoudend fijn zand	6,0	6,5
14	idem 13	6,5	7,0
15	bruin, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand	7,0	7,5
16	idem 15	7,5	8,0
17	idem 15, met enkele kleine schelpfragmenten	8,0	8,5
18	idem 15, iets grover	8,5	9,0
19	idem 15	9,0	9,5



Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
20	bruin, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig kleine schelpfragmenten	9,5	10,0
21	idem 20	10,0	10,5
22	idem 20	10,5	11,0
23	bruin, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig kleine schelpfragmenten	11,0	11,5
24	idem 23	11,5	12,0
25	bruingrijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn zand met grijze leembrokken; in deze leembrokken komen vrij veel botryoïdale aggregaten voor (gips; 1 à 5 mm)	12,0	12,5
26	idem 25	12,5	13,0
27	bruingrijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand met enkele kleine aggregaten (zie 25)	13,0	13,5
28	bruingrijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten en met enkele gips-aggregaten	13,5	14,0
29	idem 28	14,0	14,5
30	grijze leem, weinig veenhoudend met weinig kleine schelpfragmenten en weinig (bruin) fijn zand	14,5	15,0
31	grijze leem met weinig fijn zand, weinig veenhoudend met wat kleine schelpfragmenten (meer dan vorig monster)	15,0	15,5
32	grijze leem met weinig fijn zand, weinig veenhoudend met weinig kleine schelpfragmenten, met een verkit zandfragment	15,5	16,0
33	grijze leem met weinig fijn zand, weinig veenhoudend, met zeer weinig kleine schelpfragmenten	16,0	16,5
34	idem 33	16,5	17,0
35	grijs, leemhoudend fijn tot zeer fijn zand tot leem met veel fijn zand, weinig veenhoudend met enkele kleine schelpfragmenten	17,0	17,5
36	idem 35	17,5	18,0
37	idem 35	18,0	18,5
38	grijs, weinig veenhoudend, leemhoudend fijn zand met enkele schelpfragmenten	18,5	19,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
39	grijs, leemhoudend fijn (tot matig) zand met weinig kleine schelpfragmenten en een steenfragment; weinig veenhoudend	19,0	19,5
40	grijs, leemhoudend fijn (tot matig) zand met weinig kleine schelpfragmenten, weinig veenhoudend (enkele makro-resten)	19,5	20,0
41	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn tot matig zand met weinig schelpfragmenten en enkele kleine steenfragmenten (o.a. silex)	20,0	20,5
42	idem 41	20,5	21,0
43	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend (minder dan vorig monster) matig tot fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten	21,0	21,5
44	grijs, weinig veenhoudend matig tot fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten en enkele kleine silexen	21,5	22,0
45	groengrijze, harde klei met weinig kleine schelpfragmenten en enkele kleine silexen; plaatselijk met weinig fijn zand	22,0	22,5
46	groengrijze harde klei	22,5	23,0
einde boring 22.06.1984			

Boring B.V

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 1,5 m

Datum : 05.07.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2 m; puls van 2 m tot einde  
- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 22 m

Filterdiepten : F1 van 20 m tot 21,5 m  
F2 van 8,5 m tot 10 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	donkerbruin, humushoudend fijn tot matig zand met steengruis (baksteen, gips, ...)	0,0	0,5
2	zwartbruin, humushoudend fijn tot matig zand met steengruis en gipsfragmenten	0,5	1,0
3	zwartbruin, humushoudend matig tot fijn zand	1,0	1,5
4	idem 3, met wat grotere plantenresten	1,5	2,0
5	bruin, weinig humushoudend matig tot fijn zand met wat steengruis	2,0	2,5
6	idem 5	2,5	3,0
7	idem 5	3,0	3,5
8	idem 5	3,5	4,0
9	idem 5	4,0	4,5
10	bruin, weinig humushoudend matig tot fijn zand met enkele steenfragmenten	4,5	5,0
11	grijsbruin, weinig humushoudend, weinig leemhoudend fijn zand met enkele kleine leembrokjes en enkele schelpfragmenten	5,0	5,5
12	idem 11	5,5	6,0
13	grijsbruin fijn zand met weinig organisch materiaal	6,0	6,5
14	idem 13	6,5	7,0
15	idem 13	7,0	7,5
16	idem 13 met een steenfragment	7,5	8,0
17	idem 13	8,0	8,5
18	grijsbruin, fijn zand met weinig veenresten en enkele kleine schelpfragmenten	8,5	9,0
19	idem 18	9,0	9,5
20	grijsbruin, matig tot fijn zand met enkele kleine grintelementen en enkele makroskopische veenresten	9,5	10,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot
21	donkergrijsbruin weinig leemhoudend (tot plaatselijk leemhoudend) fijn zand met weinig organisch materiaal, weinig schelpfragmenten, enkele grovere korrels en enkele kleine kleintjes	10,0 10,5
22	idem 21	10,5 11,0
23	bruingrijs matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal, enkele schelpfragmenten en een zandsteenfragment	11,0 11,5
24	bruingrijs leemhoudend zeer fijn zand tot leem met veel fijn zand, met weinig organisch materiaal, weinig kleine schelpfragmenten en enkele botryoïdale aggregaten (gips)	11,5 12,0
25	bruingrijze veenhoudende leem met weinig fijn zand, weinig schelpfragmenten en enkele makroskopische veenresten	12,0 12,5
26	leem met weinig fijn zand en weinig schelpfragmenten; afwisselend grijze en bruine (veenhoudende) dunne laagjes	12,5 13,0
27	grijs tot grijsbruin leemhoudend zeer fijn zand tot leem met veel (zeer) fijn zand, met weinig organisch materiaal en wat schelpfragmenten (meer dan vorig monster)	13,0 13,5
28	grijze leem met veel (zeer) fijn zand, met weinig organisch materiaal en enkele schelpfragmenten	13,5 14,0
29	idem 28	14,0 14,5
30	idem 28	14,5 15,0
31	grijze leem met weinig zeer fijn zand en weinig organisch materiaal; met een steenfragment	15,0 15,5
32	idem 31 met enkele schelpfragmenten	15,5 16,0
33	grijs, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand, met weinig organisch materiaal, enkele kleine schelpfragmenten en enkele kleine grintelementen (o.a. silix)	16,0 16,5
34	grijs, leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele kleine grintelementen en enkele leembrokjes	16,5 17,0
35	idem 34, met wat meer (en iets grotere) leembrokken	17,0 17,5
36	grijs, leemhoudend fijn zand met een enkel klein leembrokje en enkele schelpfragmenten	17,5 18,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
37	idem 36, met een klein steenfragment	18,0	18,5
38	idem 36	18,5	19,0
39	idem 37 met enkele makroskopische veenresten	19,0	19,5
40	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal, enkele schelpfragmenten en een klein grintelement	19,5	20,0
41	idem 40 met enkele grintelementen	20,0	20,5
42	grijs, weinig leemhoudend fijn zand (iets grover dan vorig monster) met enkele schelpfragmenten en enkele silexen	20,5	21,0
43	grijs, matig tot fijn zand met weinig schelpfragmenten, weinig organisch materiaal en een kleine silex	21,0	21,5
44	grijs, matig tot fijn zand met weinig schelpfragmenten, enkele kleiige brokjes en enkele silexen	21,5	22,0
45	groengrijze, harde klei met enkele schelpfragmenten en enkele silexen, plaatselijk met wat fijn zand	22,0	22,5
einde boring 06.07.1984			

Boring B.VI

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 2,5 m

Datum : 09.07.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls van 2,5 m tot  
einde

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 21,5 m

Filterdiepten : F1 van 19,5 m tot 21 m

F2 van 9 m tot 10,5 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	bruingrijs, humushoudend, fijn zand met steenfragmenten en plantenresten	0,0	0,5
2	zwartbruin, humushoudend, matig tot fijn zand met wat steengruis en plantenresten	0,5	1,0
3	donkerbruin, matig tot fijn zand met organisch materiaal, gekoncentreerd in vlekken	1,0	1,5
4	bruin, fijn zand met weinig organisch materiaal	1,5	2,0
5	idem 4	2,0	2,5
6	idem 4 met wat baksteengruis	2,5	3,0
7	idem 6	3,0	3,5
8	bruin, fijn zand met weinig organisch materiaal en wat steengruis	3,5	4,0
9	idem 8 met iets meer organisch materiaal (grotere resten)	4,0	4,5
10	idem 9	4,5	5,0
11	idem 9	5,0	5,5
12	bruingrijs, fijn zand met weinig organisch materiaal	5,5	6,0
13	bruingrijs tot grijs leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand; met weinig organisch materiaal	6,0	6,5
14	bruingrijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal	6,5	7,0
15	idem 14	7,0	7,5
16	bruingrijs, weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	7,5	8,0
17	idem 16	8,0	8,5
18	idem 16 met een enkel klein steenfragment	8,5	9,0
19	idem 16	9,0	9,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
20	bruingrijs, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal en een enkel klein steenfragment	9,5	10,0
21	idem 20, zonder steenfragment	10,0	10,5
22	idem 21	10,5	11,0
23	idem 21	11,0	11,5
24	bruingrijs tot grijs, leemhoudend, zeer fijn zand met enkele kleine leemnootjes en zeer weinig organisch materiaal	11,5	12,0
25	idem 24 met wat grotere leembrokjes	12,0	12,5
26	grijs, leemhoudend, zeer fijn zand tot leem met veel zeer fijn zand met enkele botryoïdale gips-aggregaten en enkele enkele melkkwartskorrel (2 mm)	12,5	13,0
27	grijze leem met weinig zeer fijn zand, weinig organisch materiaal, enkele kleine schelpfragmenten en enkele kleine (1-2 mm) botryoïdale gips-aggregaten	13,0	13,5
28	idem 27, met wat meer schelpfragmenten	13,5	14,0
29	idem 27, zonder schelpfragmenten	14,0	14,5
30	idem 27, met enkele schelpfragmenten	14,5	15,0
31	grijze leem met zeer weinig zeer fijn zand, met zeer weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	15,0	15,5
32	idem 31	15,5	16,0
33	grijs, weinig leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal en een enkel klein steenfragment	16,0	16,5
34	idem 33	16,5	17,0
35	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand tot leem met veel fijn zand, met weinig organisch materiaal	17,0	17,5
36	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal en weinig schelpfragmenten	17,5	18,0
37	idem 36, iets minder leemhoudend	18,0	18,5
38	grijs, weinig leemhoudend, fijn zand met weinig schelpfragmenten en enkele makroskopische veenresten	18,5	19,0
39	idem 38, iets grover zand	19,0	19,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
40	grijs, fijn (tot matig) zand met weinig schelpfragmenten en enkele kleine silexfragmenten (korrels)	19,5	20,0
41	idem 40	20,0	20,5
42	donkergrijs, matig tot fijn zand, veenhoudend (vrij veel makro-veenresten) met weinig schelpfragmenten	20,5	21,0
43	grijs, matig tot fijn zand, weinig veenhoudend, met weinig kleine schelpfragmenten en een enkel klein grintelement	21,0	21,5
44	vrij harde, grijsgroene klei met plaatselijk wat fijn zand en enkele kleine schelpfragmenten	21,5	22,0
einde boring 10.07.1984			



Boring B.VII

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 3,5 m

Datum : 09.08.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 5 m; puls vanaf 5 m  
tot einde

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 21,5 m

Filterdiepten : F1 van 20 m tot 21,5 m

F2 van 8,5 m tot 10 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	bruin, matig tot fijn zand met wat organisch materiaal	0,0	0,5
2	bruinzwart, humushoudend, matig tot fijn zand	0,5	1,0
3	bruingeel, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal	1,0	1,5
4	lichtgrijs, matig tot fijn zand	1,5	2,0
5	idem 4	2,0	2,5
6	idem 4	2,5	3,0
7	idem 4 met wat houtfragmenten	3,0	3,5
8	idem 4	3,5	4,0
9	idem 4 met weinig organisch materiaal	4,0	4,5
10	grijsbruin matig tot fijn zand	4,5	5,0
11	grijsbruin fijn (tot matig) zand met enkele zeer kleine grijze leemnootjes	5,0	5,5
12	idem met wat meer leemnootjes en een silexsplinter	5,5	6,0
13	grijze leem met weinig fijn zand	6,0	6,5
14	grijs tot bruingrijs fijn zand met enkele leembrokjes	6,5	7,0
15	grijs tot bruingrijs fijn zand	7,0	7,5
16	idem 15	7,5	8,0
17	grijs fijn zand met enkele zeer kleine schelpfragmenten	8,0	8,5
18	grijs fijn tot matig zand	8,5	9,0
19	idem 18 met enkele kleine schelpfragmenten	9,0	9,5
20	idem 19	9,5	10,0
21	idem 19 met enkele leem- en veenhouddende brokken en slierten	10,0	10,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
22	idem 21 doch met kleinere brokken	10,5	11,0
23	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met veel leembrokken en leemsluerten	11,0	11,5
24	grijs, fijn (tot matig) zand met leembrokken en enkele kleine schelpfragmenten	11,5	12,0
25	grijze leem met weinig fijn zand	12,0	12,5
26	idem 25	12,5	13,0
27	grijze leem met enkele kleine schelpfragmenten	13,0	13,5
28	idem 27	13,5	14,0
29	idem 27 met weinig fijn zand	14,0	14,5
30	idem 29	14,5	15,0
31	grijze leem met veel fijn zand	15,0	15,5
32	idem 31	15,5	16,0
33	grijze leem met weinig fijn zand	16,0	16,5
34	grijze leem met veel fijn zand	16,5	17,0
35	idem 34	17,0	17,5
36	grijs, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele kleine leemsluertjes	17,5	18,0
37	grijs, weinig leemhoudend fijn zand	18,0	18,5
38	grijs, fijn (tot matig) zand met enkele kleine schelpfragmenten	18,5	19,0
39	idem 38	19,0	19,5
40	grijs, matig tot fijn zand met enkele kleine schelpfragmenten	19,5	20,0
41	grijs, matig tot fijn zand met wat schelpfragmenten (enkele iets groter dan vorig monster) en enkele kleine grintelementen	20,0	20,5
42	idem 41 met wat meer grintelementen	20,5	21,0
43	grijs middelmatig (tot fijn) zand met wat schelpfragmenten en grintelementen	21,0	21,6
44	grijs tot donkergrijs middelmatig zand met schelpfragmenten, grinthoudend (silexen, pyriet, melkkwarts, ...)	21,6	21,8
45	groengrijze, harde klei met wat grint	21,8	22,0
	einde boring 10.08.1984		

Boring B.VIII

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 4,5 m

Datum : 13.08.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 5,5 m; puls vanaf  
5,5 m tot einde boring

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 23 m

Filterdiepten : F1 van 21 m tot 22,5 m

F2 van 7 m tot 8,5 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot
1	zwartbruin, matig tot fijn zand met stenen, steengruis en plantenresten	0,0 0,5
2	bruin, matig tot fijn zand met steenfragmenten en met grijze kleibrokken	0,5 1,0
3	bruin, matig tot fijn zand met grijze kleibrokken	1,0 1,5
4	idem 3	1,5 2,0
5	idem 3	2,0 2,5
6	idem 3	2,5 3,0
7	idem 3	3,0 3,5
8	bruinzwart, humushoudend matig tot fijn zand met zwarte vlekken (sterk humushoudend)	3,5 4,0
9	idem 8	4,0 4,5
10	idem 8	4,5 5,0
11	idem 8 met steenfragmenten en kleibrokken	5,0 5,5
12	idem 11	5,5 6,0
13	bruin, fijn zand met organisch materiaal baksteenfragmenten en glas	6,0 6,5
14	idem 13	6,5 7,0
15	bruin, fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine steenfragmenten	7,0 7,5
16	idem 15	7,5 8,0
17	bruin, fijn zand met weinig organisch materiaal, enkele bruine leembrokjes en een enkel klein steenfragment	8,0 8,5
18	idem 17, met een baksteenfragment	8,5 9,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
19	idem 17	9,0	9,5
20	bruin, leemhoudend fijn zand met leembrokken en enkele kleine steenfragmenten	9,5	10,0
21	idem 20	10,0	10,5
22	bruin, leemhoudend fijn zand met enkele leemsliertjes en enkele steenfragmenten	10,5	11,0
23	bruin, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand	11,0	11,5
24	idem 23 met enkele zeer kleine schelpfragmenten	11,5	12,0
25	bruine tot geelbruine leem met veel fijn zand, enkele steenfragmenten en enkele kleine schelpfragmenten	12,0	12,5
26	grijsbruine leem met veel fijn zand en enkele kleine silexen	12,5	13,0
27	grijsbruine leem met veel fijn zand en enkele zeer kleine schelpfragmenten	13,0	13,5
28	idem 27	13,5	14,0
29	grijze tot bruingrijze leem met wat fijn zand (minder dan vorig monster) en een enkel silexfragment	14,0	14,5
30	idem 29	14,5	15,0
31	grijze leem met veel fijn zand, enkele kleine schelpfragmenten en een enkele silex	15,0	15,5
32	grijs leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand met enkele kleine schelpfragmenten	15,5	16,0
33	grijze leem met wat fijn zand, enkele kleine schelpfragmenten, weinig organisch materiaal en enkele kleine silexen	16,0	16,5
34	grijze leem (tot klei) met weinig fijn zand en weinig organisch materiaal	16,5	17,0
35	grijs leemhoudend zeer fijn zand met enkele leembrokjes	17,0	17,5
36	idem 35 met een enkel klein steenfragment	17,5	18,0
37	idem 35 (doch weinig leemhoudend) met een kleine silex	18,0	18,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
38	grijs, fijn zand met een enkel leembrokje	18,5	19,0
39	grijs, fijn zand met enkele silexen (ook grotere)	19,0	19,5
40	grijs, fijn zand met enkele kleine silexen	19,5	20,0
41	grijs, fijn zand met een steenfragment, enkele kleine schelpfragmenten en enkele leemhoudende zandbrokjes	20,0	20,5
42	grijs, middelmatig zand met weinig kleine schelpfragmenten en enkele kleine steenfragmenten	20,5	21,0
43	idem 42	21,0	21,5
44	idem 42	21,5	22,0
45	idem met wat grotere schelpfragmenten	22,0	22,7
46	groengrijze, harde klei	22,7	23,0
	einde boring 13.08.1984		

Boring B.IX

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 2,5 m

Datum : 10.07.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls van 2,5 m  
tot einde

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 22 m

Filterdiepten : F1 van 19,5 m tot 21 m

F2 van 8,5 m tot 10 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	zwartbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten en plantenresten	0,0	0,5
2	idem 1	0,5	1,0
3	bruin fijn zand met organisch materiaal in vlekken gekoncentreerd en met steenfragmenten	1,0	1,5
4	idem 3	1,5	2,0
5	bruin fijn zand met weinig organisch materiaal; plaatselijk sterk humushoudend	2,0	2,5
6	bruin fijn zand met weinig organisch materiaal	2,5	3,0
7	idem 6	3,0	3,5
8	idem 6	3,5	4,0
9	bruin fijn zand met weinig organisch materiaal (enkele makroskopische resten)	4,0	4,5
10	idem 9, met een klein steenfragment	4,5	5,0
11	idem 9	5,0	5,5
12	idem 9 met zeer weinig organisch materiaal	5,5	6,0
13	idem 12	6,0	6,5
14	idem 12 met een enkel klein schelpfragment	6,5	7,0
15	grijsbruin weinig leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal en een enkel klein schelpfragment	7,0	7,5
16	idem 15	7,5	8,0
17	idem 15	8,0	8,5
18	grijsbruin fijn zand met zeer weinig organisch materiaal	8,5	9,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
19	grijs, fijn tot matig zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	9,0	9,5
20	idem 19	9,5	10,0
21	grijze (tot bruingrijze) leem met weinig (zeer) fijn zand, zeer weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	10,0	10,5
22	idem 21, met wat meer fijn zand en iets meer schelpfragmenten (o.a. gastropoden)	10,5	11,0
23	grijs fijn zand met zeer weinig organisch materiaal en wat schelpfragmenten en enkele kleine lemige sliertjes	11,0	11,5
24	grijze leem met weinig fijn zand, weinig organisch materiaal en enkele schelpfragmenten	11,5	12,0
25	grijze leem met weinig fijn zand, zeer weinig organisch materiaal en enkele schelpfragmenten	12,0	12,5
26	grijs, leemhoudend fijn zand met veel leembrokken tot leem met veel fijn zand; met enkele schelpfragmenten	12,5	13,0
27	idem 26	13,0	13,5
28	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met enkele kleine leembrokjes	13,5	14,0
29	grijs, leemhoudend zeer fijn zand tot leem met veel zeer fijn zand, met weinig organisch materiaal en enkele schelpfragmenten	14,0	14,5
30	grijze leem met weinig fijn zand, weinig organisch materiaal en enkele schelpfragmenten	14,5	15,0
31	idem 30	15,0	15,5
32	grijze leem met weinig fijn zand, weinig organisch materiaal, enkele schelpfragmenten en enkele grovere korrels	15,5	16,0
33	idem 32, met iets meer schelpfragmenten	16,0	16,5
34	grijze leem met wat fijn zand (meer dan vorig monster), wat schelpfragmenten (waaronder grotere) en enkele grintelementen (bestaande uit verkit fijn glaukoniethoudend zand)	16,5	17,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
35	idem 34, met minder schelpfragmenten	17,0	17,5
36	idem 35, met veel fijn zand	17,5	18,0
37	grijs, fijn zand met weinig organisch materiaal en weinig schelpfragmenten	18,0	18,5
38	idem 37	18,5	19,0
39	idem 37 met wat makroskopische veenresten	19,0	19,5
40	grijs, fijn (tot matig) zand (grover dan vorig monster) met wat makroskopische veenresten en weinig schelpfragmenten	19,5	20,0
41	grijs, matig tot fijn zand met wat makroskopische veenresten, weinig schelpfragmenten en enkele kleine grintelementen (o.a. zandsteenfragmenten, silix)	20,0	20,5
42	idem 41 met enkele kleine leembrokkjes	20,5	21,0
43	idem 42	21,0	21,5
44	grijsgroene, harde klei	21,5	22,0
	einde boring 11.07.1984		



Boring B.X

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 2,5 m

Datum : 25.06.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 8,5 m; puls van 8,5 m  
tot 19 m;  
schroefboor van 19 m tot 24,5 m; puls van  
24,5 m tot einde

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 27 m

Filterdiepten : F1 van 26 m tot 27,5 m

F2 van 12,5 m tot 14 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	zacht, vuilwit gips; brokkelig, met wat lemige insluitfels	0,0	0,5
2	idem 1	0,5	1,0
3	idem 1	1,0	1,5
4	idem 1	1,5	2,0
5	iets harder vuilwit gips; vochtiger	2,0	2,5
6	idem 5	2,5	3,0
7	idem 5	3,0	3,5
8	idem 5	3,5	4,0
9	vuilwit tot bruinwit gips	4,0	4,5
10	idem 9	4,5	5,0
11	idem 9	5,0	5,5
12	idem 9	5,5	6,0
13	idem 9	6,0	6,5
14	hoofdzakelijk organisch materiaal met grotere plantenresten, zwart; met wat vuilwit gips	6,5	7,0
15	idem 14	7,0	7,5
16	bruin, matig tot fijn zand met organisch materiaal en enkele gipsfragmenten	7,5	8,0
17	idem 16	8,0	8,5
18	bruingrijs, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal en redelijk veel kleine gipsfragmenten	8,5	9,0
19	idem 18	9,0	9,5
20	bruingrijs, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal en weinig kleine gipsfragmenten	9,5	10,0
21	idem 20	10,0	10,5
22	idem 20	10,5	11,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
23	bruingrijs, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine gipsfragmenten	11,0	11,5
24	grijs, matig tot fijn zand met grijze leembrokjes, weinig organisch materiaal en enkele zeer kleine gipsfragmenten	11,5	12,0
25	idem 24 zonder leembrokjes	12,0	12,5
26	grijs, fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele zeer kleine gipsfragmenten	12,5	13,0
27	idem 26	13,0	13,5
28	grijs, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele zeer kleine gipsfragmenten	13,5	14,0
29	grijs, fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele zeer kleine gipsfragmenten	14,0	14,5
30	grijs, weinig leemhoudend fijn (tot zeer fijn) zand met weinig organisch materiaal	14,5	15,0
31	grijs, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal en zeer weinig schelpfragmenten	15,0	15,5
32	idem 31	15,5	16,0
33	grijs, weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig organisch materiaal	16,0	16,5
34	idem 33	16,5	17,0
35	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	17,0	17,5
36	grijs, weinig leemhoudend, matig tot fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	17,5	18,0
37	grijze leem, met zeer weinig organisch materiaal en weinig kleine schelpfragmenten, met weinig fijn zand	18,0	18,5
38	idem 37 met een kleine gastropode	18,5	19,0
39	grijze leem met zeer weinig organisch materiaal	19,0	19,5
40	idem 39	19,5	20,0
41	idem 39	20,0	20,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
42	idem 39	20,5	21,0
43	grijze leem met zeer weinig organisch materiaal en zeer weinig fijn zand	21,0	21,5
44	idem 43	21,5	22,0
45	grijze leem met zeer weinig fijn zand, zeer weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	22,0	22,5
46	idem 45	22,5	23,0
47	idem 45	23,0	23,5
48	grijze leem met weinig fijn zand en zeer weinig organisch materiaal	23,5	24,0
49	grijze leem met veel fijn zand tot leemhoudend fijn zand; met zeer weinig organisch materiaal	24,0	24,5
50	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes, weinig grint (silex, melkkwarts), weinig schelpfragmenten en weinig organisch materiaal	24,5	25,0
51	idem 50	25,0	25,5
52	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmenten en weinig organisch materiaal	25,5	26,0
53	grijs, fijn tot matig zand met weinig schelpfragmenten en weinig organisch materiaal	26,0	26,5
54	idem 53 met enkele kleine grint-elementen	26,5	27,0
55	idem 54	27,0	27,5
56	grijsgroene, harde klei met kleine en grotere schelpfragmenten, enkele silexen en plaatselijk weinig fijn zand	27,5	28,0
	einde boring 26.06.1984		

Boring B.XI

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 1,5 m

Datum : 12.07.1985

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls van 2,5 m tot  
einde

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 21,3 m

Filterdiepten : F1 van 19,3 m tot 20,8 m

F2 van 7,5 m tot 9 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	bruinzwart, humushoudend fijn zand met plantenresten en steengruis	0,0	0,5
2	idem 1	0,5	1,0
3	donkergrijs, humushoudend, fijn (tot matig) zand; plaatselijk sterk humushoudend	1,0	1,5
4	idem 3	1,5	2,0
5	bruin, fijn (tot matig) zand met weinig organisch materiaal	2,0	2,5
6	idem 5 met enkele steenfragmenten	2,5	3,0
7	idem 6	3,0	3,5
8	idem 6	3,5	4,0
9	idem 6	4,0	4,5
10	idem 5 met een baksteenfragment en enkele kleine leembrokjes	4,5	5,0
11	bruin, fijn zand met grote, grijze leembrokken, weinig organisch materiaal en enkele kleine grintelementen	5,0	5,5
12	grijsbruin, weinig leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal	5,5	6,0
13	grijsbruin, fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine grintelementen	6,0	6,5
14	grijsbruin, fijn zand met weinig organisch materiaal, enkele kleine schelpfragmenten en enkele kleine grintelementen	6,5	7,0
15	idem 14 en een enkel grintelement (minder dan 14)	7,0	7,5
16	idem 15	7,5	8,0
17	bruingrijs fijn zand met zeer weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	8,0	8,5
18	idem 17	8,5	9,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
19	idem 17	9,0	9,5
20	bruingrijs, weinig leemhoudend, fijn zand met weinig schelpfragmenten en weinig organisch materiaal	9,5	10,0
21	idem 20, niet leemhoudend	10,0	10,5
22	grijze leem met lenzen bruin fijn zand, dit zand bevat wat schelpfragmentjes en enkele veenhoudende bandjes	10,5	11,0
23	grijze leem met veel fijn zand tot leemhoudend fijn zand	11,0	11,5
24	grijsbruin, leemhoudend fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele schelpfragmenten	11,5	12,0
25	idem 24	12,0	12,5
26	grijsbruin, leemhoudend, fijn zand tot leem met veel fijn zand met enkele schelpfragmenten	12,5	13,0
27	grijsbruin, leemhoudend, fijn zand tot leem met veel fijn zand met enkele schelpfragmenten	13,0	13,5
28	idem 27	13,5	14,0
29	grijsbruin, weinig leemhoudend fijn zand met enkele schelpfragmenten en weinig organisch materiaal (enkele makroskopische veenresten)	14,0	14,5
30	idem 29	14,5	15,0
31	grijsbruin, leemhoudend, fijn zand met enkele schelpfragmenten	15,0	15,5
32	grijs tot bruingrijs, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand met enkele schelpfragmenten en een enkel klein grintelement	15,5	16,0
33	grijsbruine leemhoudende klei, veenhoudend (met kleine en grotere veenbrokken) met wat schelpfragmenten (meer dan vorig monster) en enkele silixen	16,0	16,5
34	bruingrijze tot grijze leem met weinig fijn zand, weinig veenresten en weinig schelpfragmenten en een enkel klein grintelement	16,5	17,0
35	idem 34 met veel fijn zand	17,0	17,5
36	grijs, leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met enkele kleine leembrokjes en enkele kleine schelpfragmenten	17,5	18,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
37	idem 36, doch weinig leemhoudend, zonder leembrokjes en met enkele kleine grintelementen	18,0	18,5
38	grijs, fijn (tot matig) zand met enkele kleine schelpfragmenten, weinig organisch materiaal en een zandsteenfragment (glaukoniethoudend fijn zand)	18,5	19,0
39	grijs, matig (tot fijn) zand met wat schelpfragmenten (enkele grotere), enkele kleine silexen en kleine steenfragmenten en weinig organisch materiaal (enkele grotere veenres- ten)	19,0	19,5
40	idem 39	19,5	20,0
41	grijs, matig zand met vrij veel (en grotere) schelpfragmenten, wat grintelementen (ook grotere; o.a. silex) en enkele kleine kleinootjes	20,0	20,5
42	idem 41 met enkele veenresten	20,5	21,3
43	groengrijs tot grijs, kleihoudend fijn zand met weinig schelpfragmen- ten en enkele kleine grintelementen	21,3	21,5
44	groengrijs tot grijs fijn zand met wat schelpfragmenten, enkele kleiige brokken en enkele grintelementen	21,5	22,0
45	harde, groengrijze klei met wat schelpfragmenten, weinig grint (silex,...) en plaatselijk wat fijn zand	22,0	22,5
einde boring 13.07.1984			

Boring B.XII

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 1,5 m

Datum : 07.08.1985

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls vanaf 2,5 m  
tot einde boring

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 18,7 m

Filterdiepten : F1 van 16,5 tot 18,0 m

F2 van 7,5 m tot 9 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van	tot
-	zwartbruin, sterk humushoudend fijn tot matig zand met plantenresten (geen monster)	0,0	0,5
-	zwartbruin, sterk humushoudend fijn tot matig zand (geen monster)	0,5	1,0
1	bruin, middelmatig zand; plaatselijk humushoudend	1,0	1,5
2	bruin, middelmatig zand met wat organisch materiaal	1,5	2,0
3	idem 2	2,0	2,5
4	bruin, middelmatig zand	2,5	3,0
5	bruin, matig tot fijn zand met een enkel klein steenfragment	3,0	3,5
6	bruin, middelmatig zand	3,5	4,0
7	bruin, middelmatig (tot fijn) zand met weinig organisch materiaal	4,0	4,5
8	idem 7	4,5	5,0
9	bruin tot bruingrijs fijn zand met zeer weinig organisch materiaal en een enkel klein schelpfragment	5,0	5,5
10	idem 9	5,5	6,0
11	idem 9	6,0	6,5
12	bruingrijs, fijn zand met zeer weinig organisch materiaal	6,5	7,0
13	idem 12	7,0	7,5
14	grijs, matig tot fijn zand met zeer weinig organisch materiaal en enkele zeer kleine schelpfragmenten	7,5	8,0
15	idem 14	8,0	8,5
16	idem 14 met een enkel klein grint- element	8,5	9,0
17	grijsbruin, fijn tot matig zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	9,0	9,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
18	bruine, veenhoudende leem met veel fijn zand en weinig kleine schelp- fragmenten	9,5	10,0
19	idem 18	10,0	10,5
20	bruin, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand, veenhoudend en met weinig kleine schelpfragmenten	10,5	11,2
21	bruine, veenhoudende leem met veel fijn zand, weinig kleine schelpfrag- menten en een enkel klein grint- element	11,2	11,5
22	idem 21 zonder grintelement	11,5	12,0
23	bruine, veenhoudende leem met weinig fijn zand, weinig schelpfragmenten en enkele grotere veenelementen	12,0	12,5
24	grijze tot bruingrijze, weinig veen- houdende leem met weinig fijn zand en weinig kleine schelpfragmenten	12,5	13,0
25	grijze tot bruingrijze leem met weinig fijn zand	13,0	13,5
26	grijze leem met weinig kleine schelpfragmenten	13,5	14,0
27	grijze tot bruingrijze leem met weinig kleine schelpfragmenten	14,0	14,5
28	idem 27 met weinig fijn zand	14,5	15,0
29	grijs tot bruingrijs, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand, met weinig kleine schelp- fragmenten	15,0	15,5
30	grijs tot bruingrijs, weinig leem- houdend, fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten en weinig organisch materiaal	15,5	16,0
31	idem 30	16,0	16,5
32	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten	16,5	17,0
33	grijs, matig tot fijn zand met weinig kleine schelpfragmenten	17,0	17,5
34	grijs, middelmatig (tot fijn) zand met weinig schelpfragmenten (kleine en grotere) en een klein steenfrag- ment	17,5	18,0
35	idem 34 met enkele kleine grinte- lementen en enkele groengrijze klei- nootjes	18,0	18,7
36	groengrijze, vrij harde klei met enkele silixen	18,7	19,0
	einde boring 08.08.1984		



Boring B.XIII

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 2 m

Datum : 14.08.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m, puls vanaf  
2,5 m tot einde boring

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 18,8 m

Filterdiepten : F1 van 15,5 m tot 17 m

F2 van 3,5 m tot 5 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	zwartbruin, humushoudend, fijn tot matig zand met plantenresten en enkele kleine steenfragmenten	0,0	0,5
2	lichtbruin, fijn tot matig zand met weinig organisch materiaal	0,5	1,0
3	idem 2	1,0	1,5
4	bruin, fijn tot matig zand met enkele donkere vlekken (met organisch materiaal)	1,5	2,0
5	idem 4, iets donkerder	2,0	2,5
6	donkerbruin, fijn tot matig zand met wat organisch materiaal, enkele grijze leembrokjes en enkele kleine steenfragmenten	2,5	3,0
7	donkerbruin, fijn tot matig zand met wat organisch materiaal en een enkel klein grijs leembrokje	3,0	3,5
8	grijsbruin, fijn tot matig zand met wat organisch materiaal	3,5	4,0
9	idem 8	4,0	4,5
10	bruingrijs tot grijs, fijn zand met weinig organisch materiaal	4,5	5,0
11	idem 10	5,0	5,5
12	idem 10 met een enkel klein grintelement	5,5	6,0
13	grijs leemhoudend fijn zand met enkele kleine leembrokken	6,0	6,5
14	idem met een enkele gastropode en enkele kleine grintelementen	6,5	7,0
15	grijs, leemhoudend fijn zand	7,0	7,5
16	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met grote leembrokken	7,5	8,0
17	grijze leem met veel fijn zand, enkele kleine schelpfragmenten en enkele kleine gastropoden	8,0	8,5

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
18	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand met enkele leembrokjes	8,5	9,0
19	idem 18	9,0	9,5
20	grijs, leemhoudend, fijn tot zeer fijn zand	9,5	10,0
21	idem 20 met enkele kleine leembrokjes	10,0	10,5
22	idem 20	10,5	11,0
23	idem 20 met weinig organisch mate- riaal	11,0	11,5
24	idem 20 met enkele kleine schelp- fragmenten	11,5	12,0
25	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met enkele kleine schelp- fragmenten	12,0	12,5
26	grijs, fijn tot matig zand met enkele kleine schelpfragmenten en een kwartskeitje	12,5	13,0
27	grijs, fijn tot matig zand met weinig schelpfragmenten en enkele kleine kleinootjes	13,0	13,5
28	grijs, middelmatig zand met wat schelpfragmenten (ook enkele grotere), enkele nummulieten en enkele kleine kleinootjes	13,5	14,0
29	idem 28 met enkele grintelementen	14,0	14,5
30	grijs, middelmatig zand met schelp- fragmenten (en enkele kleine schel- pen) en grint (silex, melkkwarts en een enkel pyriettakje)	14,5	15,0
31	idem 30	15,0	15,5
32	grijs, middelmatig zand met schelp- fragmenten, weinig grint, enkele veenfragmenten en enkele kleinootjes	15,5	16,0
33	idem 32 met veel grint (grinthoudend tot sterk grinthoudend)	16,0	16,5
34	idem 32; groengrijs	16,5	17,0
35	groengrijs, weinig kleihoudend, matig tot fijn zand met schelpfrag- menten, grint en kleinootjes	17,0	17,5
36	groengrijs (glaukoniethoudend ?), weinig kleihoudend, matig tot fijn zand met schelpfragmenten en kleiige brokjes	17,5	18,0
37	idem met wat grotere kleiige brokken	18,0	18,8
38	groengrijze, vrij harde klei, met plaatselijk wat fijn zand	18,8	19,0

Einde boring : 14.08.1984

Boring B.XIV

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : 1,5 m

Datum : 15.08.1985

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 2,5 m; puls vanaf  
2,5 m tot einde boring

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 15,5 m

Filterdiepten : F1 van 13 m tot 14,5 m

F2 van 1,5 m tot 3 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	zwartbruin-geelbruin gevlekt, humushoudend fijn tot matig zand met enkele kleine steenfragmenten	0,0	0,5
2	bruin, fijn tot matig zand met wat donkere, humushoudende vlekken	0,5	1,0
3	bruin, fijn tot matig zand met weinig organisch materiaal	1,0	1,5
4	idem 3	1,5	2,0
5	idem 3	2,0	2,5
6	idem 3	2,5	3,0
7	bruin, fijn zand met enkele kleine, grijze leembrokjes	3,0	3,5
8	bruin, weinig leemhoudend, fijn zand met weinig organisch materiaal en enkele kleine, grijze leembrokjes	3,5	4,0
9	idem 8, met een enkel klein, grijs leembrokje	4,0	4,5
10	idem 9 zonder leembrokjes en met enkele makro-veenresten	4,5	5,0
11	idem 10	5,0	5,5
12	bruingrijs tot bruin, weinig leem- houdend, fijn zand met weinig organisch materiaal	5,5	6,0
13	bruingrijs, leemhoudend, fijn zand met wat organisch materiaal (enkele makroskopische veenresten)	6,0	6,5
14	idem 13 met weinig organisch mate- riaal	6,5	7,0
15	idem 14	7,0	7,5
16	grijs tot bruingrijs, weinig leem- houdend, fijn zand met enkele kleine schelpfragmenten	7,5	8,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
17	grijze leem met wat fijn zand en weinig organisch materiaal	8,0	8,5
18	idem 17 met iets meer organisch materiaal (in zeer dunne bandjes : + 1 mm)	8,5	9,0
19	grijze leem met weinig fijn zand, weinig organisch materiaal en enkele kleine schelpfragmenten	9,0	9,5
20	grijs, leemhoudend (zeer) fijn zand tot leem met veel fijn zand	9,5	10,0
21	grijs, leemhoudend (zeer) fijn zand met weinig organisch materiaal	10,0	10,5
22	idem 21	10,5	11,0
23	idem 21 met iets meer organisch materiaal	11,0	11,5
24	grijze leem met weinig fijn zand en wat organisch materiaal (met enkele makro-veenresten)	11,5	12,0
25	grijs, leemhoudend, fijn zand met enkele kleine veenresten	12,0	12,5
26	idem 25	12,5	13,0
27	grijs, weinig leemhoudend, fijn zand met enkele kleine schelpfragmenten en een klein houtfragment	13,0	13,5
28	grijs, matig tot fijn zand met wat schelpfragmenten en wat organisch materiaal en een enkel grintelement	13,5	14,0
29	grijs, fijn zand met weinig schelpfragmenten, weinig organisch materiaal en een enkel klein grintelement	14,0	14,5
30	groengrijze slappe klei met veel fijn zand en enkele kleine schelpfragmenten	14,5	15,0
31	groengrijze, tamelijk slappe klei met zandige zones en met wat organisch materiaal (in vlekken)	15,0	15,3
32	groengrijze, harde klei met wat kleine, donkere vlekken (organisch materiaal)	15,3	15,5
einde boring 15.08.1984			

Boring B.XV

Gemeente : Evergem

Datum : 23.08.1984

Boorwijze : gespoeld (Ø 150 mm)

Filterdiepten : F1 van 12 m tot 13,5 m (omstorting tot 11 m;  
kleistop 7,5-9 m  
F2 van 4,6 m tot 6,1 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
	bruin fijn zand met veen- resten	0,0	6,0
	grijsbruin, leemhoudend fijn zand, plaatselijk met veenresten	6,0	7,2
	grijsbruine, veenhoudende leem	7,2	9,0
	grijsbruin, leemhoudend fijn zand	9,0	10,0
	grijs fijn zand	10,0	16,2
	grijze, slappe klei met weinig kleine schelpfragmenten; met zandige zones en met wat veenelementjes; met enkele kleine grintelementen rond 18 m	16,2	18,9
	groengrijs (glaukoniethoudend), kleihoudend fijn zand	18,9	
	einde boring 19 m		

Boring PB1,1

Gemeente : Evergem

Diepte grondwater : 0,5 m

Datum : 04.07.1984

Boorwijze : - droog : schroefboor tot 0,5 m; puls van  
0,5 tot einde

- voerbuizen (diameter 168 mm) tot 21,5 m

Filterdiepten : 19 m - 20,5 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	zwart, sterk humushoudend matig tot fijn zand met plantenresten	0,0	0,2
2	bruin, humushoudend matig tot fijn zand; het organisch materiaal is in vlekken gekoncentreerd	0,2	0,5
3	bruin, weinig humushoudend matig tot fijn zand	0,5	1,0
4	idem 3	1,0	1,5
5	idem 3	1,5	2,0
6	bruin, humushoudend (o.a. makrosko- pische resten) matig tot fijn zand	2,0	2,5
7	grijsbruin, humushoudend (minder dan vorig monster) matig tot fijn zand	2,5	3,0
8	idem 7	3,0	3,5
9	idem 7 met een grijs leembrokje	3,5	4,0
10	idem 7 met enkele leemlenzen	4,0	4,5
11	grijs, weinig humushoudend, weinig leemhoudend fijn zand	4,5	5,0
12	idem 11	5,0	5,5
13	idem 11	5,5	6,0
14	idem 11 met een enkel klein schelp- fragment	6,0	6,5
15	idem 14	6,5	7,0
16	idem 11	7,0	7,5
17	idem 11	7,5	8,0
18	idem 11	8,0	8,5
19	grijs, weinig veenhoudend, weinig leemhoudend fijn zand met enkele kleine schelpfragmenten	8,5	9,0
20	idem 19	9,0	9,5
21	grijs, weinig leemhoudend, fijn tot zeer fijnzand met zeer weinig veenresten en zeer weinig kleine schelpfragmenten	9,5	10,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
22	idem 21	10,0	10,5
23	grijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig veenresten en zeer weinig kleine schelpfragmenten	10,5	11,0
24	idem 23, met een (hoekig) steenfragment	11,0	11,5
25	grijs, weinig leemhoudend fijn (tot matig) zand met weinig veenresten, weinig schelpfragmenten en enkele kleine grintelementen	11,5	12,0
26	bruine tot bruingrijze, veenhoudende (met enkele makro-veenresten) leem met veel (zeer) fijn zand en weinig schelpfragmenten	12,0	12,5
27	bruine tot bruingrijze, veenhoudende (meer dan vorig monster; enkele makroresten) leem met veen (zeer) fijn zand en weinig schelpfragmenten	12,5	13,0
28	bruingrijze, weinig veenhoudende leem met veel (zeer) fijn zand en weinig schelpfragmenten	13,0	13,5
29	grijze leem met weinig (zeer) fijn zand, weinig schelpfragmenten en zeer weinig organisch materiaal	13,5	14,0
30	idem 29	14,0	14,5
31	idem 29	14,5	15,0
32	grijze leem met weinig (zeer) fijn zand, zeer weinig schelpfragmenten en zeer weinig organisch materiaal; met kleine korrels bestaande uit leemhoudend fijn zand	15,0	15,5
33	idem 32 met meer fijn zand	15,5	16,0
34	grijze leem met veel (zeer) fijn zand, weinig schelpfragmenten en weinig organisch materiaal	16,0	16,5
35	idem 34	16,5	17,0
36	grijs, leemhoudend fijn zand met weinig veenresten, weinig kleine schelpfragmenten en enkele leem-sliertjes	17,0	17,5
37	idem 36	17,5	18,0
38	idem 36	18,0	18,5
39	grijs, weinig leemhoudend fijn zand met weinig veenresten en enkele kleine schelpfragmenten	18,5	19,0

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van tot	
40	grijs, weinig leemhoudend matig tot fijn zand met weinig schelpfragmenten, weinig veenresten en enkele kleine grintelelementen	19,0	19,5
41	idem 40, met wat meer (en grotere) schelpfragmenten	19,5	20,0
42	grijs, matig tot fijn zand met wat schelpfragmenten, weinig veenresten en enkele grintelelementen (silex, zand- steen)	20,0	20,5
43	grijs, matig tot fijn zand met wat schelpfragmenten, weinig organisch materiaal, enkele grintelelementen en enkele kleine leembrokjes	20,5	21,0
44	groengrijze, vrij harde klei met enkele schelpfragmenten en plaatselijk wat fijn zand	21,0	21,5
einde boring 05.07.1984			



## Spoelboringen voor 2 pompproeven naast gipsstort

Nr.	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
PB 1,2	- bruin, fijn zand met organisch materiaal (houtfragmenten, veenmosresten) rond 3,5 m	0,0	4,0
	- grijsbruin tot grijs fijn zand, weinig leemhoudend met houtfragmenten rond 10,5 m	4,0	12,5
	- grijs, leemhoudend fijn zand en leem met veel fijn zand	12,5	15,0
	- grijze leem met weinig fijn zand	15,0	17,0
	- grijze leem met veel fijn zand, en leemhoudend fijn zand	17,0	18,5
	- grijs, weinig leemhoudend, fijn zand	18,5	19,5
	- grijs, fijn tot matig zand	19,5	22,0
	- groengrijze klei met schelpfragmenten en grintelementen	22,0	23,0
	filter geplaatst op 20.08.1984		
	Ø = 63 mm		
	diepte van 19 m tot 20,5 m		
	omstorting tot 17 m		
	kleistop van 14,6 m tot 16,2 m		
PB1,3	idem PB1,2; geboord tot 22,5 m		
	filter geplaatst op 21.08.1984		
	Ø = 63 mm		
	diepte van 19,5 m tot 21 m		
	omstorting tot 17 m		
	kleistop van 13 m tot 15 m		
PP1	- bruin, fijn zand met rond 3,5m veenmosresten en houtfragmenten; plaatselijk fijn tot matig zand; vanaf 4 m grijsbruin tot grijs; onderaan (vanaf 11,5 m) met kleine schelpfragmenten	0,0	12,0
	- grijs, leemhoudend fijn zand, en leem met veel fijn zand	12,0	15,5
	- grijze leem met weinig fijn zand	15,5	17,5
	- leemhoudend fijn zand (grijs); leem met veel fijn zand	17,5	19,0
	- grijs, weinig leemhoudend, fijn zand	19,0	19,5
	- grijs, matig tot fijn zand	19,5	20,9
	- vrij harde, groengrijze klei met wat schelpfragmenten en grint (o.a. silix)	20,9	21,0

Nr.	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
	- harde, groengrijze klei	21,0	21,2
	Filter geplaatst op 21.08.1984 $\emptyset = 125$ mm diepte van 20,6 m tot 20,8 m = slijkbuis van 18,3 m tot 20,6 m = filter omstorting tot 18,2 m kleistop van 15,8 m tot 17,1 m		
PB4	- grijs, fijn zand met veenmosresten rond 3,5 m	0,0	11,0
	- grijs, matig tot fijn zand met wat schelpfragmenten (en gehele gastro- poden) en kleine grintelementen	11,0	12,3
	- grijs, leemhoudend fijn zand tot leem met veel fijn zand	12,3	14,5
	- grijze leem	14,5	15,7
	filter geplaatst op 22.08.1984 $\emptyset = 63$ mm diepte van 15,1 m tot 15,2m (slijkbuis) van 14,3 m tot 15,1 m (filter) omstorting tot 14,2 m kleistop van 12,8 m tot 14,2 m		
PB2,3	- (sterk) humushoudend fijn tot matig zand	0,0	1,0
PB2,2	- bruin, matig tot fijn zand	1,0	3,0
PB2,1	- idem met houtfragmenten en veenmosresten	3,0	3,5
	- bruingrijs, fijn zand; vanaf 5,5 m : weinig leemhoudend	3,5	12,0
	filter geplaatst op 08.08.1984 $\emptyset = 63$ mm diepte van 9,5 m tot 11 m		
PP2	- bruin, fijn (tot matig) zand met hout- fragmenten en veenmosresten van 3,0 m tot 3,25 m en van 3,4 m tot 3,9 m; vanaf 4 m : grijs	0,0	12,0
	filter geplaatst op 09.08.1984 $\emptyset = 125$ mm diepte van 1,5 m tot 11,5 m		
PB3	filter geplaatst op 09.08.1984 $\emptyset = 63$ mm diepte van 1,5 m tot 3,0 m		
	-- (sterk) humushoudend fijn zand	0,0	1,0
	- bruin fijn zand	1,0	3,0

Pompput PP (gips)

Gemeente : Zelzate

Diepte grondwater : ca. 4,5 m (?)

Datum : 06.09.1984

Boorwijze : Schroefboor tot 4 m; overige gespoeld (gewone  
beitel tot 16 m, rollerbit vanaf 16 m) Ø 150 mm.  
Daarna verruimd door spoeling in voerbuizen Ø 250 mm

Filterdiepten : 23,60-27,60 m; omstorting tot 22 m (0,7/0,9);  
kleistop op ca. 19 m. Ø filterelement = 125 mm

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte	
		van	tot
1	witte tot geelwitte gips, onderaan talrijke laagjes bruine klei, rijk aan organisch materiaal	0,00	1,10
2	grijze gips met tamelijk veel laagjes bruine organische klei	1,10	2,50
3	witte tot geelwitte, korrelige gips met weinig laagjes bruine organische klei. Wordt tamelijk vochtig op 3 m diepte	2,50	4,50
4	id. gips wordt <u>±</u> verzadigd aan water	4,50	6,00
5	witte tot grijsgele gips met brokjes organische klei	6,00	16,00
6	harde, witte tot grijsgele gips. De opgespoelde gipsbrokjes zijn zeer fijn (verpulverd door rollerbit), tamelijk broos en korrelig. Ook komen brokjes organische klei voor	16,00	18,00
7	id. zeer harde gips	18,00	24,00
8	id. 6	24,00	29,60
9	grijs fijn zand	29,60	

Nabij deze pompput werden volgende peilbuizen geplaatst d.m.v. spoelboringen (Ø 150 mm). PB1,6F1 werd uitgevoerd met schroefboor en spoeling in voerbuizen (Ø 150)

PB 4,0F1 = Ø 63 mm  
filterelement 24,30-26,30  
omstort met grof zand (0,7/0,9)  
kleistop op 18 m

PB 1,6F1 = Ø 63 mm  
filterelement 23,60-27,60  
omstort met grof zand (0,7/0,9)  
kleistop op 21 m  
gestoken stalen op 8 en 12 m

---

PB2,5F2 - filterelement ( $\emptyset$  63 mm)  
17-19 m.Omstort met grof  
zand (0,7/0,9)  
kleistop op 15 m

PB6,3F1 )  
PB2,5F1 ) zelfde eigenschappen als PB1,6F1

PB6,3F2 zelfde eigenschappen als PB2,5F2

---

BIJLAGE 3 - Geometrische kenmerken van de  
nieuwe peilbuizen en pomputten.

boring	coördinaten			FILTER F1						FILTER F2							
	x	y	z	top buis (T.AW)	diepte ÷ m v van — tot		peil filter (T.AW) van — tot		lengte (m)	φ (mm)	top buis (T.AW)	diepte ÷ m v van — tot		peil filter (T.AW) van — tot		lengte (m)	φ (mm)
BI	110 099	208 378	+11,13	+11,98	19,0 - 20,5		- 7,87/- 9,37		1,50	63	+11,60	12,0 - 13,5		-0,87/-2,37		1,50	63
BII	109 910	208 438	+10,15	+11,14	17,0 - 18,5		- 6,85/- 8,35		1,50	63	+11,00	10,0 - 11,5		+0,15/-1,35		1,50	63
BIII	109 700	208 562	+ 8,88	+10,08	20,0 - 21,5		-11,12/-12,62		1,50	63	+ 9,29	9,5 - 11,0		-0,62/-2,12		1,50	63
BIV	109 829	208 942	+ 9,01	+10,01	20,0 - 21,5		-10,99/-12,49		1,50	63	+ 9,99	8,5 - 10,0		+0,51/-0,99		1,50	63
BV	109 926	209 077	+ 8,61	+ 8,69	20,0 - 21,5		-11,39/-12,89		1,50	63	+ 8,55	8,5 - 10,0		+0,11/-1,39		1,50	63
BVI	110 050	209 174	+ 8,02	+ 8,00	19,5 - 21,0		-11,48/-12,98		1,50	63	+ 8,07	9,0 - 10,5		-0,98/-2,48		1,50	63
BVII	110 140	209 291	+ 7,95	+ 7,83	20,0 - 21,5		-12,05/-13,55		1,50	63	+ 7,82	8,5 - 10,0		-0,55/-2,05		1,50	63
BVIII	110 149	209 314	+ 8,48	+ 8,44	21,0 - 22,5		-12,52/-14,02		1,50	63	+ 8,46	7,0 - 8,5		+1,48/-0,02		1,50	63
BIX	109 785	209 330	+ 7,70	+ 7,82	19,5 - 21,0		-11,80/-13,30		1,50	63	+ 7,75	8,5 - 10,0		-0,80/-2,30		1,50	63
BX	109 465	209 232	+14,51	+15,54	26,0 - 27,5		-11,49/-12,99		1,50	63	+15,58	12,5 - 14,0		+2,01/+0,51		1,50	63
BXI	109 502	209 385	+ 8,35	+ 8,46	19,3 - 20,8		-10,95/-12,45		1,50	63	+ 8,47	7,5 - 9,0		+0,85/-0,65		1,50	63
BXII	109 619	209 636	+ 7,85	+ 7,70	16,5 - 18,0		- 8,65/-10,15		1,50	63	+ 7,84	7,5 - 9,0		+0,35/-1,15		1,50	63
BXIII	108 490	210 074	+ 7,35	+ 7,18	15,5 - 17,0		- 8,15/- 9,65		1,50	63	+ 7,38	3,5 - 5,0		+3,85/+2,35		1,50	63
BXIV	108 193	209 378	+ 7,69	+ 7,74	13,0 - 14,5		- 5,31/- 6,81		1,50	63	+ 7,81	1,5 - 3,0		+6,19/+4,69		1,50	63
BXV	108 239	208 210	+ 8,85	+ 8,57	14,0 - 15,5		- 5,15/- 6,65		1,50	63	+ 8,91	4,6 - 6,1		+4,25/+2,75		1,50	63

boring	coördinaten			FILTER F1					FILTER F2				
	x	y	z	top buis (T.AW)	diepte ÷ m. v. van - tot	peil filter (T.AW) van - tot	lengte (m)	φ (mm)	top buis (T.AW)	diepte ÷ m. v. van - tot	peil filter (T.AW) van - tot	lengte (m)	φ (mm)
PP1	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,57	18,3 - 20,6	-10,5/-12,8	2,30	125					
PB1, 1	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,73	19,0 - 20,5	-11,2/-12,7	1,50	63					
PB1, 2	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 9,15	19,0 - 20,5	-11,2/-12,7	1,50	63					
PB1, 3	ca. 109115	ca. 208450	+7,8	+ 8,44	19,5 - 21,0	-11,7/-13,2	1,50	63					
PB3	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,62	1,5 - 3,0	+ 6,3/+ 4,8	1,50	63					
PB4	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,78	14,3 - 15,1	- 6,5/- 7,3	0,80	63					
PP2	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,58	1,5 - 11,5	+ 6,3/- 3,7	10,00	125					
PB2, 1	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,38	9,5 - 11,0	- 1,7/- 3,2	1,50	63					
PB2, 2	ca. 109130	ca. 208465	+7,8	+ 8,64	9,5 - 11,0	- 1,7/- 3,2	1,50	63					
PB2, 3	ca. 109115	ca. 208500	+7,8	+ 8,67	9,5 - 11,0	- 1,7/- 3,2	1,50	63					
PP (gi)	ca. 109390	ca. 208789	+39,0	+40,49	23,6 - 27,6	+15,4/+11,4	4,00	125					
PB1, 6	ca. 109390	ca. 208789	+39,0	+40,55	23,6 - 27,6	+15,4/+11,4	4,00	63					
PB2, 5	ca. 109390	ca. 208789	+39,0	+41,34	23,6 - 27,6	+15,4/+11,4	4,00	63	+40,53	17,0 - 19,0	+22,0/+20,0	2,00	63
PB4, 0	ca. 109390	ca. 208789	+39,0	+40,48	24,3 - 26,3	+14,7/+12,7	2,00	63					
PB6, 3	ca. 109390	ca. 208789	+39,0	+40,42	23,6 - 27,6	+15,4/+11,4	4,00	63	+41,45	17,0 - 19,0	+22,0/+20,0	2,00	63

BIJLAGE 4 - Berekeningen van de resultaten  
van de pompproeven KZ1 en KZ2.



BEREKENINGEN POMPPROEF KZ1.

Voor gedetailleerde gegevens over de interpretatietechniek van de pompproef wordt verwezen naar G. KRUSEMAN & N. DE RIDDER (1970).

- Interpretatiemethode van Walton

$$kD = \frac{Q}{4\pi s} W(u, r/L)$$

$$c = \frac{L^2}{kD}$$

$$S = \frac{4 kD \cdot t}{r^2} u$$

$$\text{Peilbuis PB1,1 : } kD = \frac{54,48 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 1}{4\pi \cdot 0,21 \text{ m}} = 20,7 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(31 \text{ m})^2}{20,7 \text{ m}^2/\text{d}} = 46,5 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 20,7 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,063 \text{ d}}{(6,59 \text{ m})^2} \cdot 0,1 = 1,2 \cdot 10^{-3}$$

$$\text{Peilbuis PB1,2 : } kD = \frac{54,48 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 1}{4\pi \cdot 0,14 \text{ m}} = 31,0 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(62,5 \text{ m})^2}{31,0 \text{ m}^2/\text{d}} = 126 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 31,0 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,0061 \text{ d}}{(12,30 \text{ m})^2} \cdot 0,1 = 0,5 \cdot 10^{-3}$$

- Interpretatiemethode van Hantush (I)

$$kD = \frac{2,30 \cdot Q}{4\pi \cdot \Delta s_p} e^{-r/L}$$

$$c = \frac{L^2}{kD}$$

$$S = \frac{2 \cdot kD \cdot t_p}{L \cdot r}$$

Peilbuis PB1,1 :  $kD = \frac{2,30 \cdot 54,48 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 0,31 \text{ m}} \cdot e^{-0,175}$

$$c = \frac{(36 \text{ m})^2}{27 \text{ m}^2/\text{d}} = 48 \text{ d}$$

$$S = \frac{2 \cdot 27 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,0042 \text{ d}}{36 \text{ m} \cdot 6,59 \text{ m}} = 1 \cdot 10^{-3}$$

Peilbuis PB1,2 :  $kD = \frac{2,30 \cdot 54,48 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 0,22 \text{ m}} \cdot e^{-0,14} = 39,4 \text{ m}^2/\text{d}$

$$c = \frac{(89 \text{ m})^2}{39 \text{ m}^2/\text{d}} = 204 \text{ d}$$

$$S = \frac{2 \cdot 39 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,0069 \text{ d}}{89 \text{ m} \cdot 12,30 \text{ m}} = 0,5 \cdot 10^{-3}$$

BEREKENINGEN POMPPROEF KZ2.

Voor gedetailleerde gegevens over de interpretatietechniek van de pompproef wordt verwezen naar G. KRUSEMAN & N. DE RIDDER (1970).

- Interpretatiemethode van Walton

$$kD = \frac{Q}{4\pi s} W(u, r/L)$$

$$c = \frac{L^2}{kD}$$

$$S = \frac{4 kD \cdot t}{r^2} u$$

$$\text{Peilbuis PB2,1 : } kD = \frac{119,3 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 1}{4\pi \cdot 0,27 \text{ m}} = 35 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(45 \text{ m})^2}{35 \text{ m}^2/\text{d}} = 58 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 35 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,0037 \text{ d} \cdot 0,1}{(6,08 \text{ m})^2} = 1,4 \cdot 10^{-3}$$

- Interpretatiemethode van Hantush(I)

$$kD = \frac{2,30 \cdot Q \cdot e^{-r/L}}{4\pi \cdot \Delta s_p}$$

$$c = \frac{L^2}{kD}$$

$$S = \frac{2 \cdot kD \cdot t_p}{L \cdot r}$$

$$\text{Peilbuis PB2,1 : } kD = \frac{2,30 \cdot 119,3 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 0,52 \text{ m}} \cdot e^{-0,12} = 37,1 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(52 \text{ m})^2}{37 \text{ m}^2/\text{d}} = 73 \text{ d}$$

$$S = \frac{2 \cdot 37 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,029 \text{ d}}{52 \text{ m} \cdot 6,08 \text{ m}} = 6,6 \cdot 10^{-3}$$

$$\text{Peilbuis PB2,2 : } kD = \frac{2,30 \cdot 119,3 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 0,43 \text{ m}} \cdot e^{-0,21} = 41,2 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(58 \text{ m})^2}{41 \text{ m}^2/\text{d}} = 82 \text{ d}$$

$$S = \frac{2 \cdot 41,2 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,0375 \text{ d}}{58 \text{ m} \cdot 12,18 \text{ m}} = 4,4 \cdot 10^{-3}$$

$$\text{Peilbuis PB2,3 : } kD = \frac{2,30 \cdot 119,3 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 0,28 \text{ m}} \cdot e^{-0,27} = 59,5 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(95 \text{ m})^2}{60 \text{ m}^2/\text{d}} = 150 \text{ d}$$

$$S = \frac{2 \cdot 60 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,069 \text{ d}}{95 \text{ m} \cdot 25,62 \text{ m}} = 3,4 \cdot 10^{-3}$$

- Interpretatiemethode van De Glee (peilbuizen PB2,1;PB2,2;PB2,3)

$$kD = \frac{Q}{2\pi s} K_0(r/L) = \frac{119,3 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 1}{2\pi \cdot 2,16 \text{ m}} = 41 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{L^2}{kD} = \frac{(47 \text{ m})^2}{41 \text{ m}^2/\text{d}}$$

BIJLAGE 5 - Luchtfotointerpretatie.

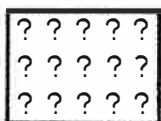
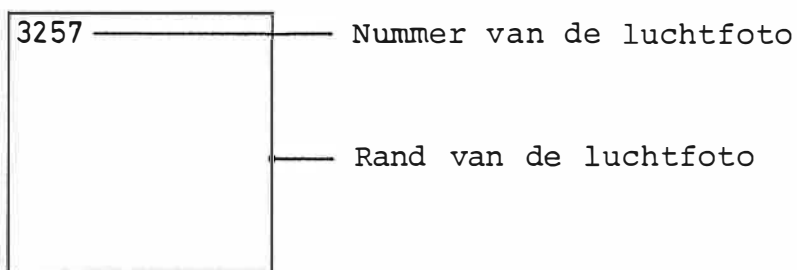
MOW            = Ministerie Openbare Werken

MGI            = Militair Geografisch Instituut

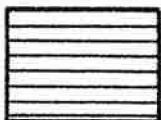
AS             = Aero-Survey (St.Niklaas)

04-07-1949   = Vluchtdatum

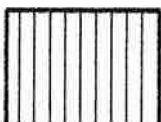
1/8000        = Schaal van de foto



Ophoging (aard niet bekend)



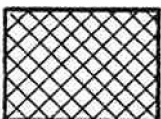
Ophoging bestaande uit huisvuil



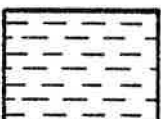
Ophoging bestaande uit zand



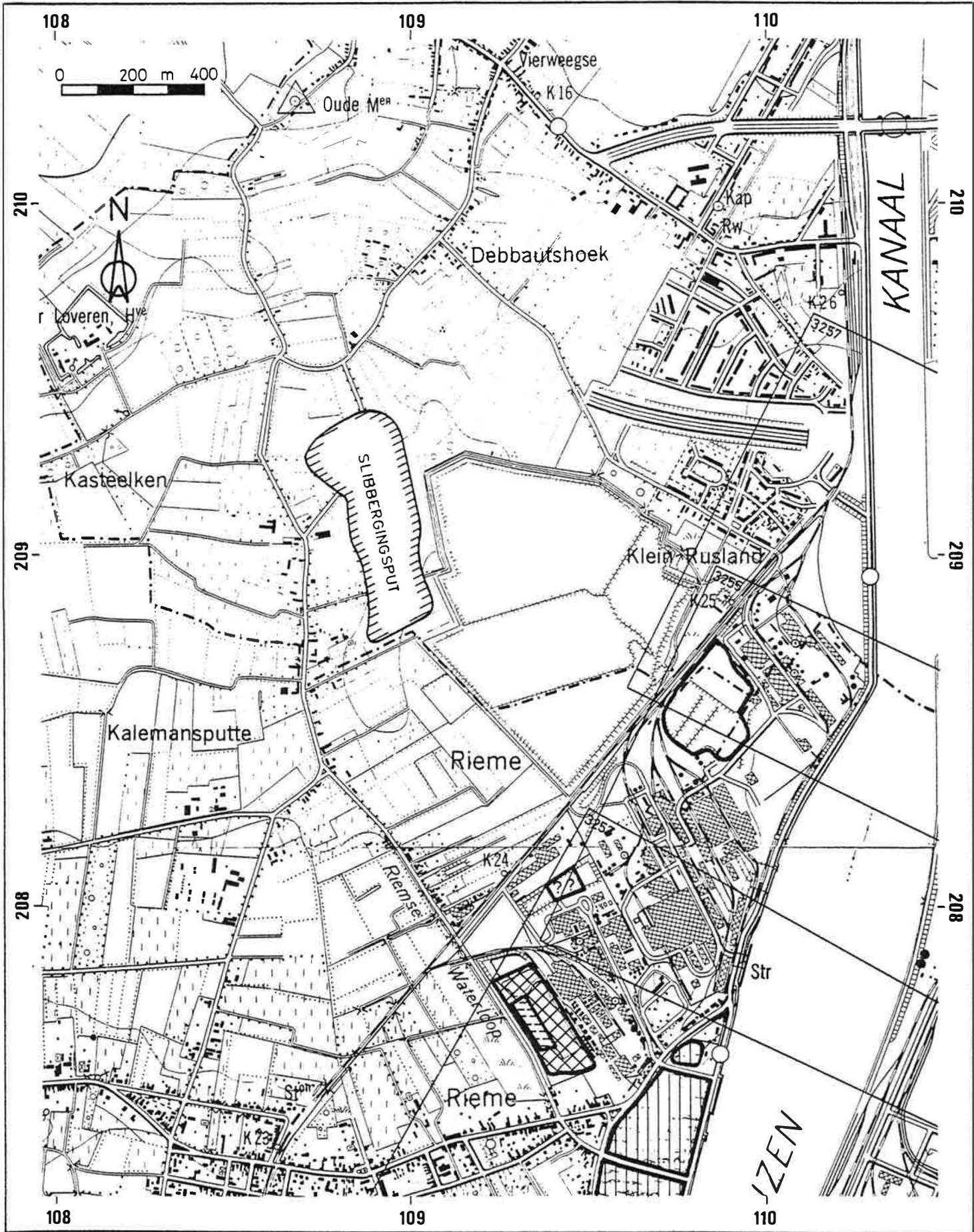
Ophoging bestaande uit calciumcarbonaat en/of gips



Ophoging bestaande uit zuurteer

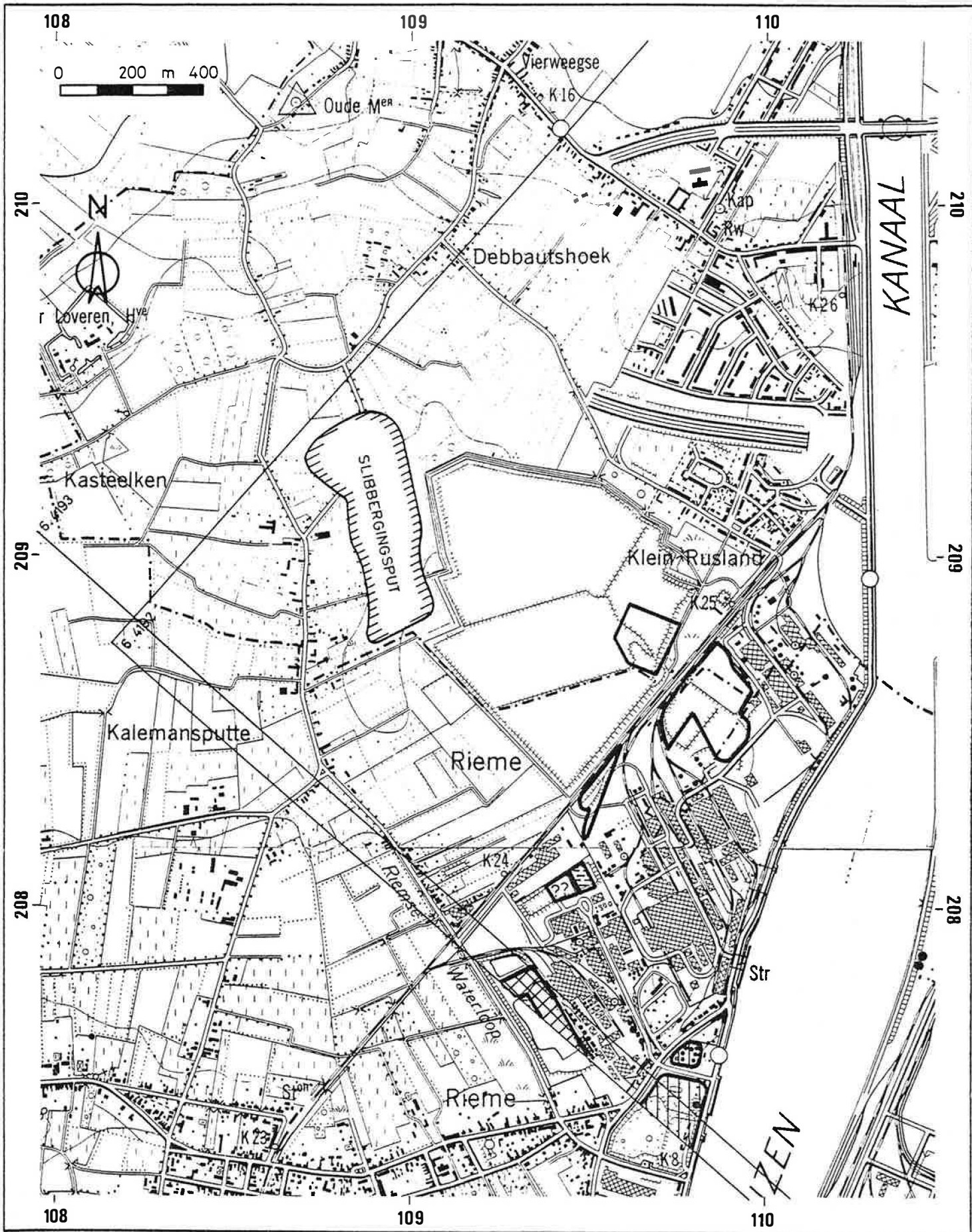


Bezinkbekken of vijver

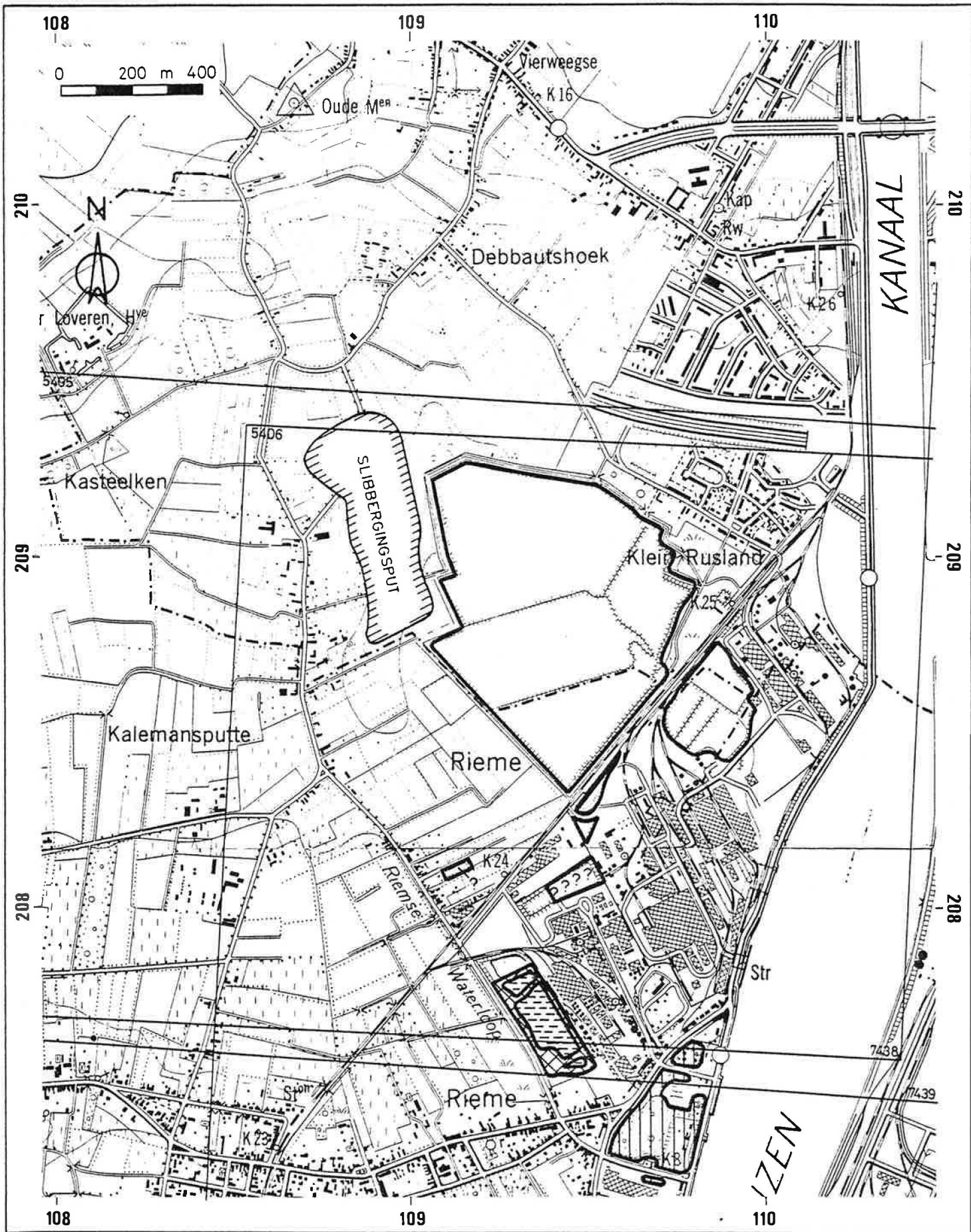






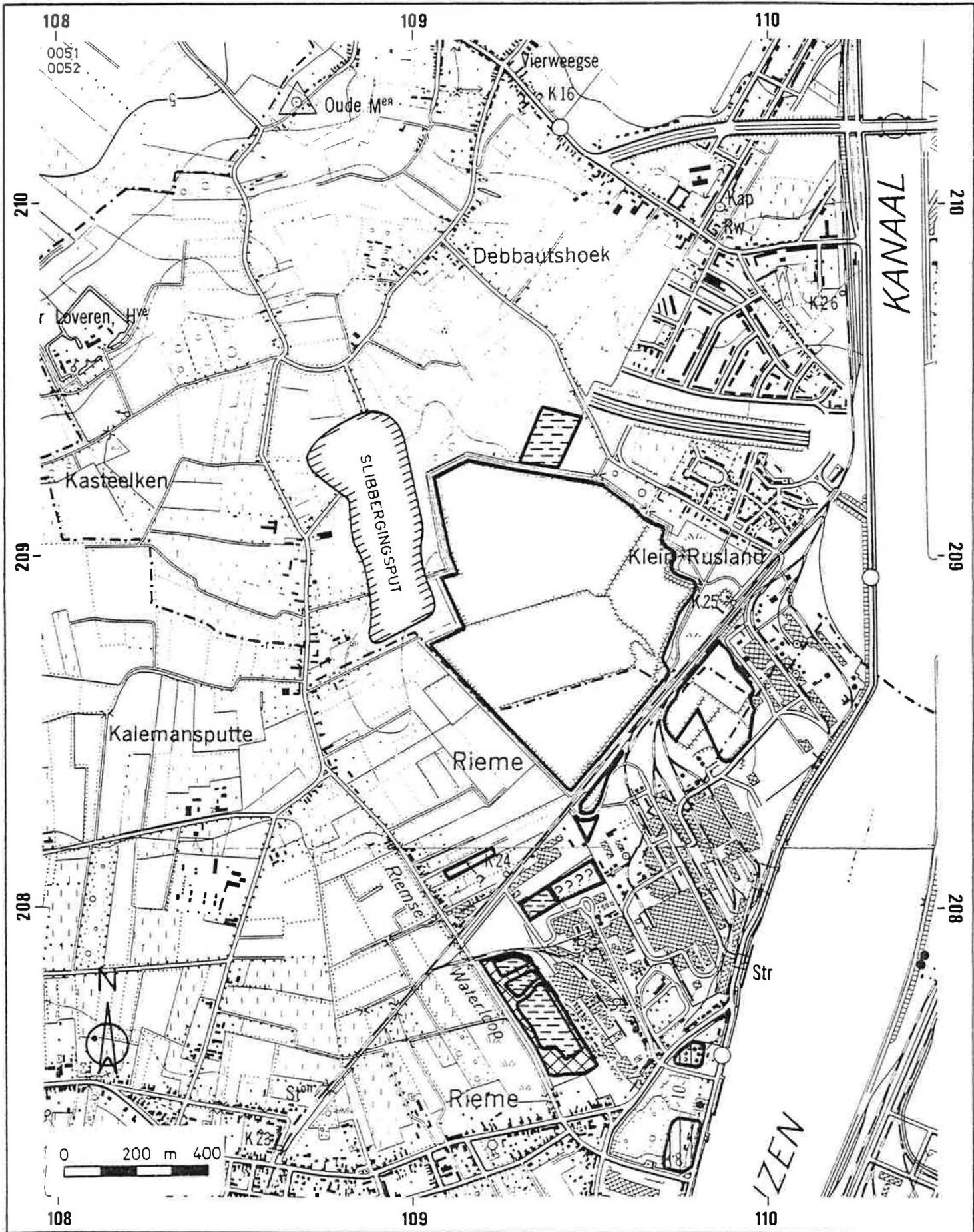


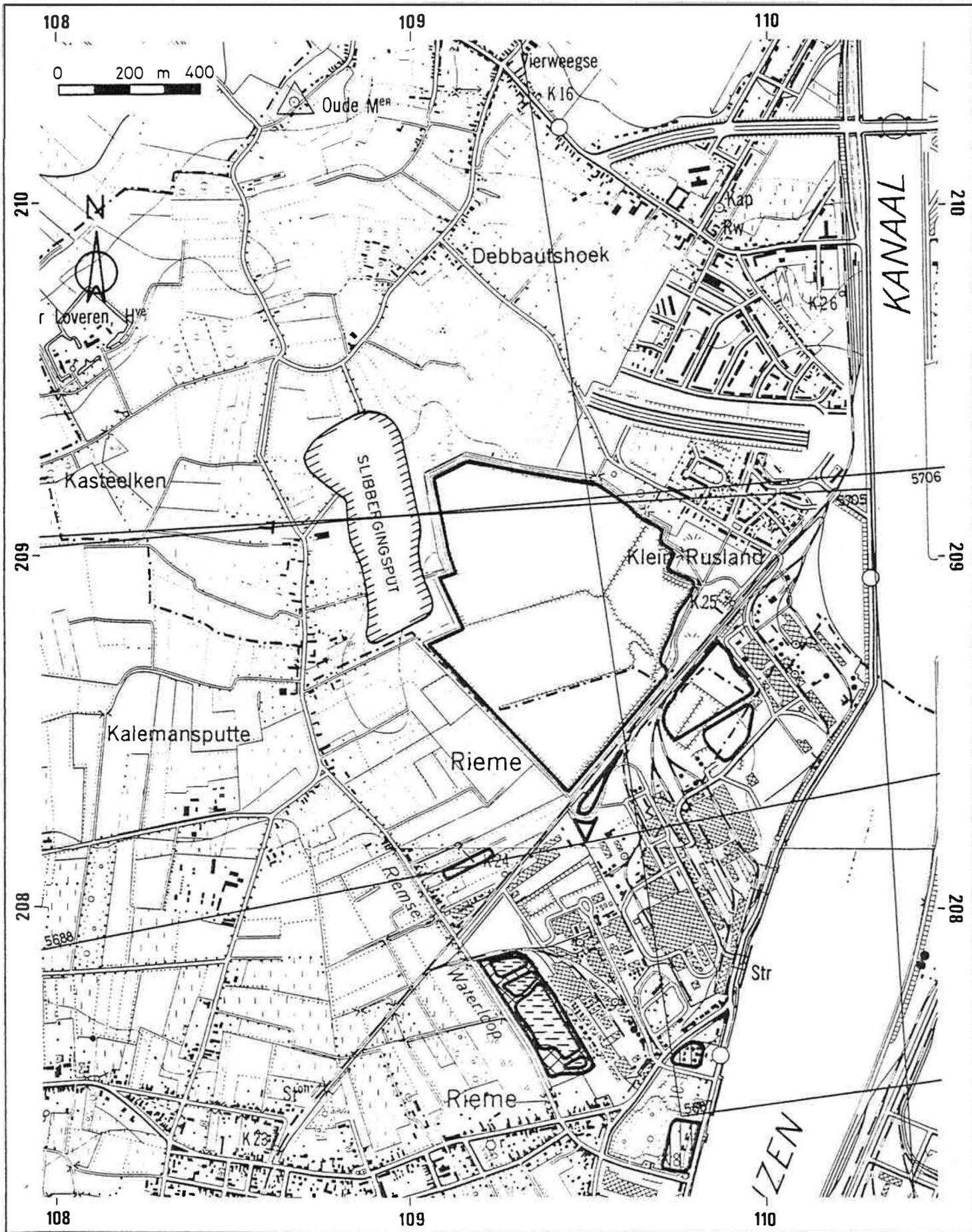


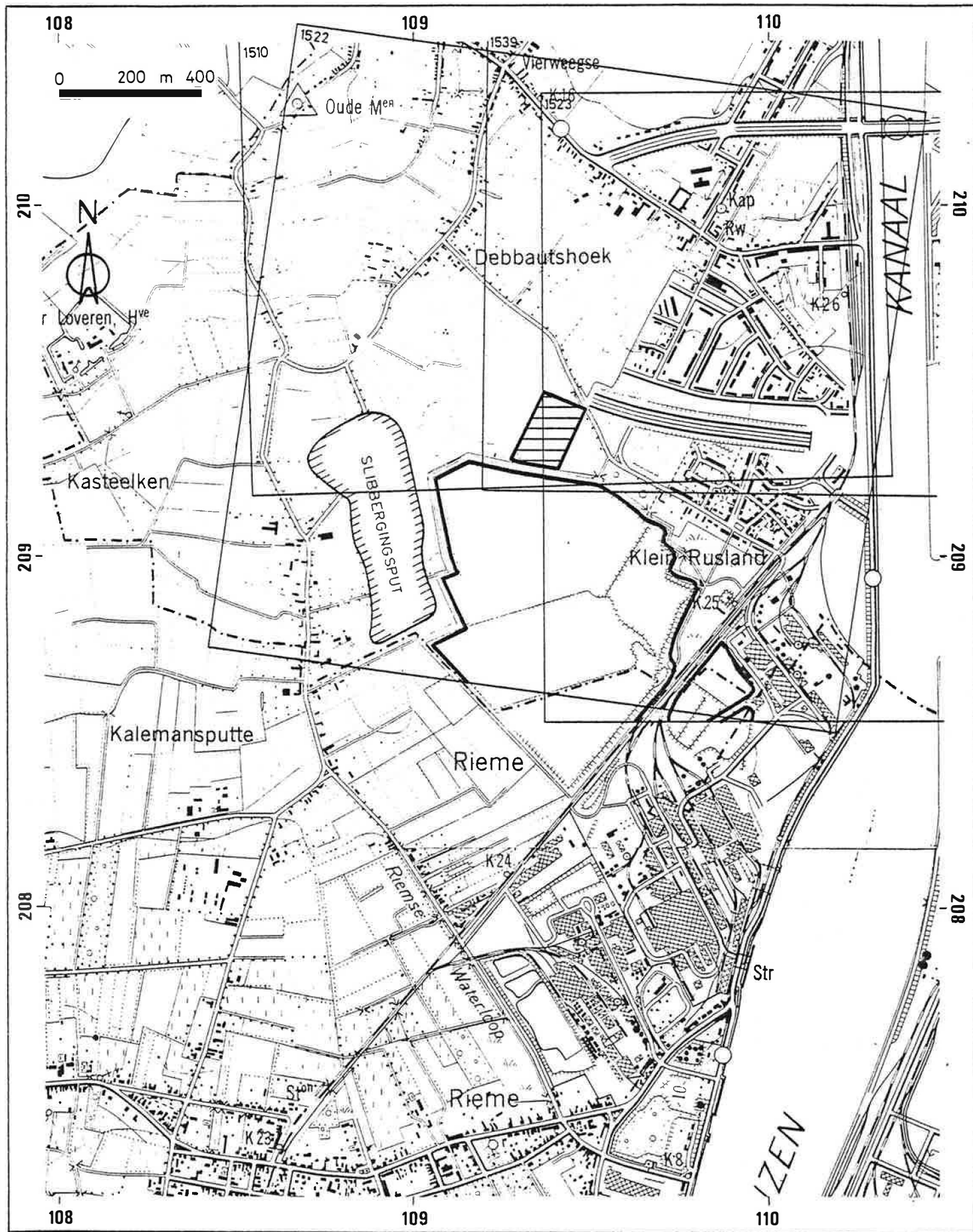


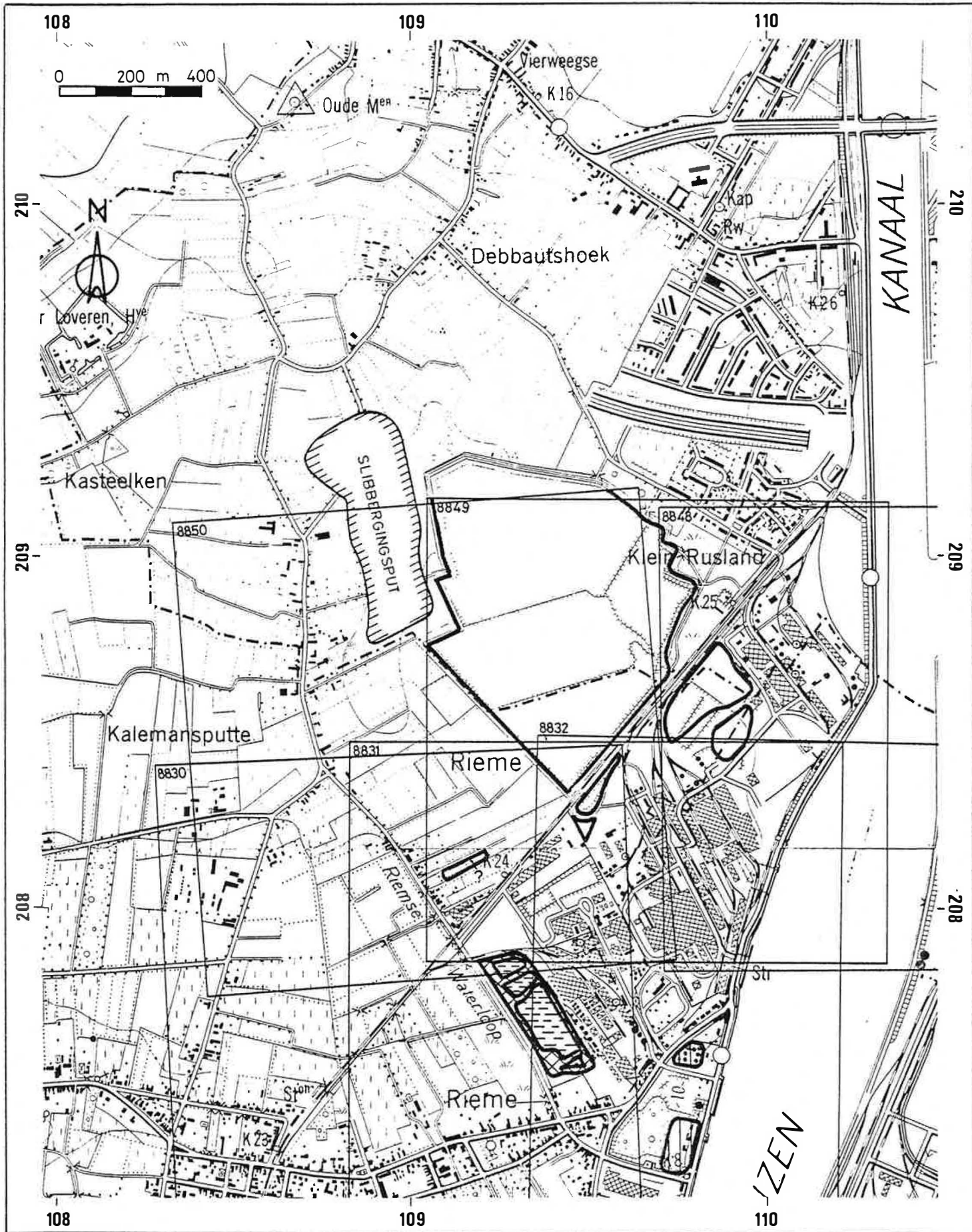
AS : 27-03-1968    Nr. 6813  
 AS : 16-04-1968    Nr. 6808

1/20000



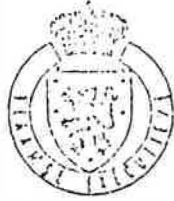






BIJLAGE 6 - Huidige uitbatingsvergunning.





Ministerieel Besluit tot gedeeltelijke aanvaarding van het beroep ingesteld door de n.v. P.C.U.K. BELGIUM, Kuhlmannkaai 1, 9020 GENT, tegen de beslissing van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 26 augustus 1983, waarbij aan deze vennootschap vergunning werd verleend tot het uitbaten van een stortplaats voor gips te Zelzate en te Evergem, verschillende percelen en geweigerd voor de uitbreiding op verschillende percelen eveneens liggende te Evergem.

De Gemeenschapsminister voor Leefmilieu, Waterbeleid en Onderwijs,

Gelet op artikel 107 quater van de Grondwet;

Gelet op de bijzondere wet tot hervorming der instellingen van 8 augustus 1980, inzonderheid op de artikelen 6 § 1, II, 2°;

Gelet op het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen inzonderheid op de artikelen 25, 26, 27 en 68;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 18 januari 1982, houdende bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Executieve;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 28 januari 1982 houdende organisatie van de delegatie van beslissingsbevoegdheden van de leden van de Vlaamse Executieve;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 21 april 1982 houdende nadere regelen voor het aanvragen, verlenen, weigeren, vervallen en intrekken van een vergunning voor de verwijdering van afvalstoffen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 21 april 1982 houdende vaststelling van de lijst van instellingen die advies dienen uit te brengen over iedere vergunningsaanvraag, die bij de Bestendige Deputatie wordt ingediend;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 21 april 1983 houdende algemene voorwaarden, die gelden voor stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem, gewijzigd bij besluit van 20 juli en van 9 november 1983;

Gelet op de beslissing van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 26 augustus 1983, waarbij aan de n.v. P.C.U.K. BELGIUM vergunning toegekend wordt tot het uitbaten van een stortplaats voor gips te Zelzate en te Evergem, verschillende percelen en waarbij vergunning geweigerd wordt tot het uitbreiden van deze stortplaats te Evergem, meerdere percelen;

Gelet op het beroep, dat op 3 oktober 1983 werd aangetekend door de n.v. P.C.U.K. tegen de beslissing van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 26 augustus 1983;

Gelet op het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem;

Gelet op het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Zelzate van 8 november 1983;

Gelet op het gunstig advies van de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij van 23 juni 1983, met ref. WR/LG/83-586;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van de dienst der Natuurlijke Rijkdommen en Energie van 14 november 1983, met ref. 141.6/399;

Gelet op het gunstig advies van de Inspectie van de Arbeidsveiligheid van 19 juni 1983 met ref. G/233;

Gelet op het gunstig advies van het Bestuur van Stedebouw en Ruimtelijke Ordening van 28 juni 1983, met ref. RVDB/MW 44019.18/2 en 43018.7/2;

Gelet op het gunstig advies van de Waterzuiveringsmaatschappij van 20 juni 1983, met ref. 4185/FVDB/MRG/A;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij van 29 juni 1983 en van 23 november 1983, met ref. TV/PVC/RP/837049;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van de Provinciale Dienst voor de Bescherming van het Leefmilieu van 21 juni 1983, met ref. 184V/ED/peb;

Gelet op het verslag van de hoorzitting die desbetreffend gehouden werd op 3 november 1983;

Overwegende dat gips een afvalstof is die op dit ogenblik nog dient gestort, gelet op het gebrek aan volwaardige alternatieve verwijderingsmethoden;

Overwegende dat de bestaande stortplaats de mogelijkheid aan wegwerking van deze stof nog voor een zekere tijd veilig stelt;

Overwegende dat een stuurgroep zal opgericht worden, welke binnen de kortst mogelijke tijd zal uitmaken welke specifieke maatregelen voor deze stortplaats zullen moeten genomen worden, rekening houdend met een hydro-geologisch onderzoek van deze plaats, gelegen in de Gentse Kanaalzone;

Overwegende nochtans dat de planning van het bedrijf niet in het gedrang mag komen door het eventueel gebrek aan besluitvorming van deze groep,

## BESLUIT : "

Artikel 1.- Het beroep, ingesteld door de n.v. P.C.U.K. op 3 oktober 1983 tegen de beslissing van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 26 augustus 1983, waarbij vergunning toegekend wordt tot het uitbaten van een stortplaats voor gips te Zelzate en te Evergem, verschillende percelen, en geweigerd werd voor de naastliggende percelen, gelegen te Evergem, is ontvankelijk en gegrond.

Art. 2.- De beslissing van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 26 augustus 1983 wordt bevestigd voor zover vergunning wordt verleend tot het uitbaten van de stortplaats voor gips, gelegen te Zelzate, nrs. 238, 239, 240, 241a, 242a, 243a, 244, 245, 266, 267, 268, 269, 294e, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301a, 301b, 302, 303, 583g, 587b, 591a, 592f, 595, 596, 600, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612a, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620a, 621a, 622, 623, 624, 625, 626, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 652b; en Evergem (Ertvelde) 16a, 17b, 125a, 126a, 127a, 128a, 130a, 132a, 133a, 134a, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143a, 144a, 145, 146, evenwel onder de voorwaarden gevoegd bij dit besluit en voor een termijn van twintig jaar.

De beslissing van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 26 augustus 1983 wordt vernietigd voor zover vergunning wordt geweigerd voor de exploitatie van de uitbreiding van de stortplaats gelegen te Evergem, meerdere percelen.

Art. 3.- De vergunning tot het uitbreiden van deze stortplaats voor gips te Evergem (Ertvelde) nrs. 147, 148a, 150, 150c, 151a, 152a, 153a, 154a, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 174/2, 176, 177, 178/2, 180, 181, 184a, 185a, 186g, wordt toegekend voor een termijn van 20 jaar onder de voorwaarden, bepaald in bijlage van dit besluit, met de bijkomende voorwaarde dat er vóór 1 januari 1987 niet mag gestort worden, en slechts nadat de resultaten van een geohydrologisch onderzoek, uit te voeren door een stuurgroep, opgericht op initiatief van de O.V.A.M., hebben uitgewezen dat geen nieuwe bijzondere voorwaarden door de vergunningverlenende overheid dienen opgelegd, vooraleer de uitbreiding aan te vangen.

Brussel, 23 JAN. 1984

De Gemeenschapsminister van Leefmilieu,  
Waterbeleid en Onderwijs,

Uitbatingvoorwaarden voor de stortplaats voor gips van PCUK BELGIUM, Kuhlmannkaai 1 te 9020 GENT, gelegen te Zelzate-Evergem met perceelnummers voor Zelzate : 238, 239, 240, 241a, 242a, 243a, 244, 245, 266, 267, 268, 269, 294e, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301a, 301b, 302, 303, 583g, 587b, 591a, 592f, 595, 596, 600, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612a, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620a, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 652b; voor Evergem (Ertvelde) : 16a, 17b, 125a, 127a, 128a, 130a, 132a, 133a, 134a, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143a, 144a, 145, 146, 147, 148a, 150a, 150c, 151a, 152a, 153a, 154a, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 174/2, 176, 177, 178/2, 180, 181, 184a, 185a, 186g.

## Hoofdstuk 1. ALGEMENE BEPALINGEN.

Artikel 1. § 1. Onverminderd de voorschriften opgelegd door andere wettelijke en reglementaire bepalingen, gelden de hierna volgende voorwaarden voor de stortplaats uitgebaat door PCUK BELGIUM gelegen te Zelzate-Evergem met perceelnummers voor Zelzate : 238, 239, 240, 241a, 242a, 243a, 244, 245, 266, 267, 268, 269, 294e, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301a, 301b, 302, 303, 583g, 587b, 591a, 592f, 595, 596, 600, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612a, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620a, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 652b; voor Evergem (Ertvelde) : 16a, 17b, 125a, 127a, 128a, 130a, 132a, 133a, 134a, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143a, 144a, 145, 146, 147, 148a, 150a, 150c, 151a, 152a, 153a, 154a, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 174/2, 176, 177, 178/2, 180, 181, 184a, 185a, 186g.

Deze voorwaarden worden opgenomen in de afgeleverde vergunning, zoals bedoeld in artikel 27, § 1 van het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen.

§ 2. In de uitbatingvoorwaarden wordt verstaan onder :

- 1° werkplan : het geheel van plannen, maatregelen en richtlijnen noodzakelijk voor de organisatie van de stortuitbating;
- 2° stortregister : boek met genummerde bladzijden te paraferen door de toezichthoudende ambtenaar van de Afvalstoffenmaatschappij, waarin de exploitant de gegevens moet inschrijven overeenkomstig de bepalingen van deze uitbatingvoorwaarden;
- 3° afsluitlaag : laag op bodem en wanden van het stortterrein die voldoende ondoorlatend is opdat geen percolaties de onderliggende of er naast liggende lagen zouden verontreinigen;

4° eindafdek : laag aangebracht op een stortvak bij de definitieve beëindiging van de stortactiviteiten.

Artikel 2. Op de stortplaats wordt uitsluitend gips gestort afkomstig van de fosforzuurproductie van PUCK BELGIUM te Zelzate.

Artikel 3. § 1. Bij de ingang van het af te werken terrein wordt een uithangbord van minstens 1m<sup>2</sup> grootte aangebracht waarop duidelijk leesbaar minstens volgende vermeldingen voorkomen :

- 1° de vermelding "TOEGANG VERBODEN" in hoofdletters van 10cm. hoogte;
- 2° de naam en het adres van de stortplaats;
- 3° het adres en het telefoonnummer van de exploitant of zijn afgevaardigde;
- 4° het adres en het telefoonnummer van de Afvalstoffenmaatschappij;
- 5° de vermelding: stortplaats voor gips.

§ 2. Het stortterrein wordt voor onbevoegden ontoegankelijk gemaakt. Waar het terrein grenst aan woonwijken of openbare wegen wordt het omheind met een stevige rasterafsluiting van minstens 2 meter hoogte.

Artikel 4. Maandelijks worden in het stortregister de volgende gegevens opgetekend :

- 1° de periode van de aanvoer van de afvalstof;
- 2° het volume van de afvalstof;
- 3° opmerkingen omtrent de afvalstof en de aanvoer.

## Hoofdstuk 2. STORTTECHNIEK.

Artikel 5. § 1. De exploitant beschikt over een werkplan omvat minstens :

- 1° de indeling van de beschikbare stortruimte;
- 2° de volgorde van opvulling in tijd en ruimte bij normale afvalstoffenaanvoer en de werkwijze bij abnormaal grote afvalstoffenaanvoer;
- 3° de werkwijze inzake het storten;
- 4° het afwateringsplan omvattende het schema, de organisatie en de uitvoering van de maatregelen inzake de waterhuishouding;
- 5° het schema, de organisatie en de uitvoering van de maatregelen inzake de verwijdering van het transport- en percolatiewater;
- 6° de maatregelen om de stabiliteit van de gestorte afvalstoffen, te verzekeren.

§ 2. Het werkplan en/of een aanpassing van het werkplan worden goedgekeurd en opgevolgd door de toezichthoudende ambtenaar van de Afvalstoffenmaatschappij.

§ 3. De maximum storthoogte bedraagt 50m boven het maaiveld.

Artikel 6. § 1. Op de gipsstortplaats moet overeenkomstig het goedgekeurde werkplan, volgend werk worden uitgevoerd :

- het aanbrengen van een systeem voor de verwijdering van het transport- en percolatiewater dat onafgebroken moet worden overgepompt naar de fosforzuur-eenheid om aldus gerecycleerd te worden;
- rond de opslagplaats dient een dubbele ringgracht te worden gegraven zodat de afvloeiing van gipswater naar de omliggende percelen vermeden wordt;
- tussen de twee ringgrachten wordt op minstens 3m diepte een efficiënt drainagesysteem, uitgerust met meerdere pompinstallaties van voldoende debiet, aangebracht zodanig dat verontreiniging van het grondwater vermeden wordt;
- de degelijke werking van het grachten- en drainagesysteem dient voor de definitieve ingebruikname ervan getest te worden in aanwezigheid van de toezichthoudende ambtenaar van de Afvalstoffenmaatschappij.

§ 2. De exploitant is ertoe verplicht de datum van de beëindiging van de stortactiviteiten in een stortvak schriftelijk aan de Afvalstoffenmaatschappij mede te delen binnen de vijf werkdagen na beëindiging.

Artikel 7. § 1. Op de stortvakken die definitief zijn volgestort overeenkomstig het goedgekeurde werkplan, wordt bovenop de afdichtlaag de eindafdek aangebracht binnen de drie maanden na het beëindigen van de stortactiviteiten. Een aangepaste beplanting moet aangebracht worden binnen de termijn van één jaar.

§ 2. De eindafdek bestaat uit een goed doorlatende laag van bodemmaterialen van minstens 0,3 meter dikte en daarboven een bewortelingslaag van minstens 0,7 meter dikte. In de bovenlaag wordt, indien nodig, een begreppeling aangebracht.

Andere vormen van eindafdek vereisen de goedkeuring van de Afvalstoffenmaatschappij.

### Hoofdstuk 3 : HYGIENISCHE- EN MILIEUASPECTEN

Artikel 8. Het is verboden dieren vrij te laten rondlopen op de stortplaats.

Artikel 9. § 1. De afwatering van de omliggende percelen mag niet worden gehinderd.

Artikel 10. § 1. Minstens 12 peilputten voor grondwater moeten rondom het stortterrein worden aangelegd.

Hun diameter bedraagt minstens 10cm, hun plaats wordt bepaald op basis van de geohydrologische toestand van de inplantingsplaats.

Monsternamen van transport- en percolatiewater gebeurt via het grachtensysteem.

§ 2. Maatregelen ter voorkoming van de verspreiding van het verontreinigd grondwater en percolatiewater moeten getroffen worden overeenkomstig het technisch dossier van de aanvraag of ten gevolge van de analyseresultaten van de watermonsters. Deze maatregelen kunnen door de Afvalstoffenmaatschappij worden opgelegd.

§ 3. Er dient een regelmatige evaluatie te gebeuren van de kwaliteit en kwantiteit van het percolatiewater in de ringsloot en het kanaalwater gebruikt als drager van het gips. Deze resultaten dienen ter beschikking gehouden te worden van de bevoegde ambtenaren.

Artikel 11. § 1. Stof, gas, rook en hinderlijke geuren moeten worden bestreden met aangepaste middelen eigen aan een verantwoorde stortuitbating. Het oppervlak moet steeds vochtig gehouden worden teneinde opwaaing van het stof te beletten;

Artikel 12. § 1. Rustversturende werkzaamheden zijn verboden op zon- en feestdagen en op de werkdagen tussen 20 uur en 7 uur.

§ 2. Het gemiddeld geluidsniveau tussen 7 uur en 20 uur mag de geluidsnormen, vermeld in bijlage 2 niet overtreffen.



Artikel 13. De nodige middelen moeten worden ingezet om vermenigvuldiging van ratten, muizen, vliegen, insecten en ander ongedierte te voorkomen en om verdelging te verzekeren. Het gebruik van chemische verdelgingsmiddelen is onderworpen aan de schriftelijke goedkeuring van de Afvalstoffenmaatschappij.

Artikel 14. Volgende beplanting dient aangebracht voor zover dit nog niet is geschied :

- 1° een beplanting van voldoende dichtheid met struiken en waar mogelijk met hoogstammige bomen zal zowel binnen als buiten de ringgrachten worden aangebracht.
- 2° de glooiingen dienen voorzien van een dichte grasbegroeiing. Van zodra nieuwe glooiingen ontstaan dienen deze binnen de kortst mogelijke tijd (t.t.z. tijdens het eerstvolgend zaaiseizoen) van grasbegroeiing voorzien. Op de bestaande glooiingen langs de kant van de express-weg Antwerpen-Maldegem, alsook op de andere definitieve glooiingen wordt jaarlijks stapsgewijze naar omhoog toe, a rato van minstens 5m per jaar, te meten langs de schuine helling van de glooiing, een beplanting van voldoende dichtheid met struiken aangebracht. Eventueel afgestorven struiken worden binnen het eerstvolgend plantseizoen vervangen.

Artikel 15. Vooraleer gips te storten dient deze met kalk geneutraliseerd te worden in geval het afvloeiwat er van de gipsopslagplaats niet volledig wordt gerecycleerd.

Artikel 16. Ingeval er vanuit de stockagevijver, vanwaar het slootwater teruggepompt wordt naar het bedrijf, dient geloosd te worden in een oppervlaktewater of in een riool, dient een lozingsvergunning aangevraagd te worden aan de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij.

Artikel 17. Het gebruik van kanaalwater als transportmiddel voor het gips dient, ten laatste drie jaar na het toekennen van de vergunning, vervangen te worden door een nieuw systeem, gebaseerd op de bevindingen van geo-hydrologisch onderzoek.

Artikel 18. Het storten dient in zulkdanige omstandigheden te gebeuren dat er geen gevaar of hinder noch voor de arbeiders, noch voor de buurt uit voortvloeit.

Artikel 19. Gedurende twaalf maanden, onmiddellijk volgend op de datum van onderhavig besluit, wordt genoteerd hoeveel kanaalwater als suppletiewater bij het spuien van het gips dagelijks gebruikt wordt. Deze hoeveelheden worden dagelijks genoteerd in een register dat ter beschikking wordt gehouden van de met het toezicht belaste ambtenaar en van de heer Gouverneur van de provincie Oost-Vlaanderen of diens afgevaardigde.

Artikel 20. Er moet voorzien worden in een regelmatige en sluitende controle op de radioactiviteit.

#### Hoofdstuk 4 : CONTROLE EN TOEZICHT.

Artikel 21. § 1. De exploitant van de stortplaats zal hoogstens 10 dagen na het toekennen van de vergunning met een aangetekend schrijven de Afvalstoffenmaatschappij in kennis stellen. De exploitant van de stortplaats zal minstens 10 dagen vóór de geplande aanvangsdatum van de stortactiviteiten op de uitbreiding te Evergem met een aangetekend schrijven de Afvalstoffenmaatschappij van deze datum in kennis stellen.

De toezichthoudende ambtenaar kan, indien daartoe aanleiding bestaat, de aanvang van de stortactiviteiten doen uitstellen.

§ 2. Het goedgekeurde werkplan, het stortregister en een afschrift van alle vergunningen waarover de stortinrichting moet beschikken, worden ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

Artikel 22. § 1. De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van de afvalstoffen en de afdekmaterialen op de stortplaats. De aanvaarding van de afvalstoffen steunt op de technische verwerkbaarheid van de afvalstoffen op de stortplaats en, indien noodzakelijk, op afvalstoffenanalyses en uitloogtesten.

§ 2. De controle betreffende de aard, herkomst en samenstelling van de gestorte afvalstoffen beruht bij de toezichthoudende ambtenaar. Periodisch moet de ambtenaar afvalstoffenmonsters verzamelen, deze ter plaatse verzegelen en, indien nodig, verzenden naar een erkend laboratorium voor analyse of beoordeling. De resultaten worden overgemaakt aan de toezichthoudende ambtenaar.

Artikel 23. § 1. Voor de aanvang der stortactiviteiten en nadien tweemaal per jaar worden door de toezichthoudende ambtenaar of door een erkend laboratorium in aanwezigheid van de toezichthoudende ambtenaar, watermonsters uit de putten worden genomen en geanalyseerd door een erkend laboratorium. De analyseverslagen worden aan de exploitant en aan de toezichthoudende ambtenaar van de Afvalstoffenmaatschappij overgemaakt. Deze controles worden minstens twee jaar langer voortgezet dan de duur van de vergunning.

Artikel 24. § 1. Een bankgarantie overeenstemmend met de kosten van de afdichtlaag en de eindafdek wordt opgelegd aan de exploitant. Deze bankgarantie dient gesteld te worden ten voordele van de Afvalstoffenmaatschappij bij een financiële instelling. Het bewijs wordt geleverd door neerlegging bij de Afvalstoffenmaatschappij van een afschrift van het bankgarantieattest.

§ 2. De bankgarantie dient gesteld ten belope van 50 frank per vierkante meter aan te brengen afdichtlaag en eindafdek. De totale oppervlakte is 67 ha zodat het totale bedrag van de bankgarantie 33.500.000 fr. (drieëndertig miljoen vijfhonderdduizend frank) bedraagt.

§ 3. De bankgarantie wordt geleidelijk opgebouwd naargelang de vordering der stortactiviteiten en is te stellen in jaarlijkse schijven afhankelijk van de vergunningsduur. De periodieke bankgarantie is aanpasbaar indien de werkelijke stortactiviteit afwijkt van het geplande stortritme. De eerste schijf dient gesteld te worden binnen de dertig dagen na de geplande aanvangsdatum van de stortactiviteiten zoals bepaald in artikel van de uitbatingsvoorwaarden, de volgende schijven binnen de dertig dagen van de aanvang van een nieuwe periode.

§ 4. Na verloop van een periode kan de periodiek opgelegde bankgarantie teruggebracht worden tot 25% van het voorziene bedrag voor de gedeelten waarvoor aan de bepalingen inzake afdichtlaag en eindafdek werd voldaan.

§ 5. Het bedrag van de bankgarantie wordt jaarlijks aangepast aan het indexcijfer der consumptieprijzen. Als basisindex geldt het indexcijfer der consumptieprijzen van maart 1983, namelijk 175,65. De indexering dient ieder jaar automatisch, dus zonder voorafgaande verwitting van de Afvalstoffenmaatschappij, te geschieden op 1 april van elk jaar.

§ 6. Bij de beëindiging van de exploitatie van de stortplaats overeenkomstig de uitbatingsvoorwaarden voor de stortplaats vastgesteld bij proces-verbaal van de toezichthoudende ambtenaar van de Aivalstoffenmaatschappij, wordt binnen de dertig dagen het overblijvend bedrag van de bankgarantie volledig opgeheven.

BIJLAGE 7 - Incidenten rond het gipsstort.  
(G.SWAELENS & Y.VERVENNE, 1984)

December 1961 :

Dijkbreuk door vriesweer waardoor gips in de richting van de Assenedestraat is gelopen. De waterlopen werden door het bedrijf gereinigd.

December 1968 :

Gips op de spoorbaan over een lengte van ongeveer 40 m.

Juli/Augustus 1973 :

Klacht over reuk van de gemeentelijke vuilnisbelt ten noorden van het gipsstort.

Juli 1974 :

Verzakking van de dijkvoet aan de kant van de spoorbaan; uitlopen van water in de ringgracht, gedicht met zand en grint. (zone 1)

September 1974 :

EBES en NMBS beklagen zich over hoge waterstand op hun terreinen.

Zomer 1975 :

Afsluiters van de hevels werden geopend door buitenstaanders (kinderen ?) waardoor de ringgracht geblokkeerd geraakt met gips, dat overloopt naar de waterlopen van de gemeente Zelzate. In 1976 is hieromtrent contact geweest met de gemeente Zelzate.

April 1979 :

Blikseminslag heeft een gasbrand tengevolge. Deze werd geblust door de brandweer van de fabriek en deze van de gemeente Zelzate.

Juli 1979 :

Verzakking van de dijkvoet evenals in juli 1974 (tussen oprit gipsstort en pompbekken).

April/Mei 1980 : :

Klacht over de aanwezigheid van organische chloorverbindingen in de waterlopen van de Zwarte Sluispolder door de Watervoorzieningsmaatschappij van Zeeuws-Vlaanderen (NL).

Februari 1983 :

Stofoverlast bij aanhoudend droog vriesweer.

Maatregelen genomen na de incidenten.

- De verzakkingen van december 1968, juli 1974 en juli 1979 hebben voor gevolg gehad dat op de betrokken delen langs de spoorwegbedding van het gipsterrein niet meer gestort wordt.
- De reukverspreiding van juli en augustus 1973 is beëindigd toen kort daarop, het gemeentelijk stort gesloten werd.
- De modernisering van het grachtensysteem en het bouwen van het pompstation hebben verholpen aan elke wateroverlast.
- Het aanbrengen van een afsluiting en het aanleggen van het recente grachtensysteem brengt met zich mee dat het gipsstort nog zeer moeilijk te bereiken is voor indringers zodat het incident van 1975 zich in normale omstandigheden niet meer kan voordoen.
- De aanleg van de afwatering van de geplande uitbreiding van het gipsterrein op het grondgebied Evergem-Ertvelde maakt elke kommunikatie met de waterlopen naar de Zwarte Sluispolder onmogelijk.
- Stofoverlast zoals in februari 1983 werd vastgesteld, komt effectief slechts zelden voor bij aanhoudend droog vriesweer met daaropvolgende winderige perioden. Het samenvallen van dergelijke meteorologische perioden is zeer zelden zodat dit fenomeen zeer zelden (om de 10 of 20 jaar) voorkomt. Om dit te bestrijden wordt het betrokken gipsbassin onder water gezet.

BIJLAGE 8 - Berekeningen van de resultaten van  
de pomproef in het gipsstort.



BEREKENINGEN POMPPROEF GIPSTERREIN.

- Interpretatiemethode van Walton

$$kD = \frac{Q}{4\pi s} W(u, r/L)$$

$$c = \frac{L^2}{kD}$$

$$S = \frac{4 \cdot kD \cdot t}{r^2} u$$

Pompput :  $kD = \frac{6,29 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 1,8 \text{ m}} \cdot 1 = 0,28 \text{ m}^2/\text{d}$

$$c = \frac{(0,73 \text{ m})^2}{0,28 \text{ m}^2/\text{d}} = 2 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 0,28 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,043 \text{ d}}{(0,25 \text{ m})^2} \cdot 0,1 = 7,71 \cdot 10^{-2}$$

Peilbuis PB1,6F1 :  $kD = \frac{6,29 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 1,09 \text{ m}} \cdot 1 = 0,46 \text{ m}^2/\text{d}$

$$c = \frac{(2,66 \text{ m})^2}{0,46 \text{ m}^2/\text{d}} = 15 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 0,46 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,090 \text{ d}}{(1,6 \text{ m})^2} \cdot 0,1 = 6,5 \cdot 10^{-3}$$

Peilbuis PB2,5F1 :  $kD = \frac{6,29 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 1,10 \text{ m}} \cdot 1 = 0,46 \text{ m}^2/\text{d}$

$$c = \frac{(3,13 \text{ m})^2}{0,46 \text{ m}^2/\text{d}} = 21,3 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 0,46 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,207 \text{ d}}{(2,5 \text{ m})^2} \cdot 0,1 = 6,1 \cdot 10^{-3}$$

$$\text{Peilbuis PB6,3F1 : } kD = \frac{6,29 \text{ m}^3/\text{d}}{4\pi \cdot 1,11 \text{ m}} \cdot 1 = 0,45 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{(6,3 \text{ m})^2}{0,45 \text{ m}^2/\text{d}} = 88,2 \text{ d}$$

$$S = \frac{4 \cdot 0,46 \text{ m}^2/\text{d} \cdot 0,76 \text{ d}}{(6,3 \text{ m})^2} \cdot 0,1 = 3,5 \cdot 10^{-3}$$

- Interpretatiemethode van De Glee

Peilbuizen 1,6 ; 2,5 ; 6,3 en pompput :

$$kD = \frac{Q}{2 \cdot s} \cdot K_0 (r/L)$$

$$= \frac{6,29 \text{ m}^3/\text{d}}{2\pi \cdot 1,47 \text{ m}} \cdot 1 = 0,68 \text{ m}^2/\text{d}$$

$$c = \frac{L^2}{kD} = \frac{(50,4 \text{ m})^2}{6,29 \text{ m}^2/\text{d}} = 62 \text{ d}$$

'BIJLAGE 9 - Geometrische kenmerken van de bijkomende  
peilbuizen opgenomen in het stijghoogte-  
meetnet.

boring	coördinaten			FILTER F1					FILTER F2								
	x	y	z	top buis (T.A.W.)	diepte ÷ m. v. van — tot		peil filter (T.A.W.) van — tot		lengte (m)	φ (mm)	top buis (T.A.W.)	diepte ÷ m. v. van — tot		peil filter (T.A.W.) van — tot		lengte (m)	φ (mm)
I *	108710	209210	+8,405	+8,715	33,5 - 34,5		-25,1/-26,1		1,0	63							
II *	109001	209350	+8,49	+8,610	28,9 - 29,9		-20,4/-21,4		1,0	63							
IIA *	109023	209395	+8,395	+8,375	23,0 - 24,0		-14,6/-15,6		1,0	40							
1	109013	209362	+8,485	+8,745	13,9 - 14,9		- 5,4/- 6,4		1,0	40	+8,745	8,3 - 9,3		+0,2/-0,8		1,0	40
1B	109060	209365	+8,385	+8,635	14,4 - 15,4		- 6,0/- 7,0		1,0	40	+8,655	8,1 - 9,1		+0,3/-0,7		1,0	40
2	109025	209238	+9,19	+8,875	14,7 - 15,7		- 5,5/- 6,5		1,0	40	+8,870	8,6 - 9,6		+0,6/-0,4		1,0	40
2B	109095	209270	+9,105	+9,405	14,3 - 15,3		- 5,2/- 6,2		1,0	40	+9,415	8,1 - 9,1		+1,0/ 0,0		1,0	40
5	108678	209257	+8,44	+8,300	14,2 - 15,2		- 5,8/- 6,8		1,0	40	+8,305	7,6 - 8,6		+0,8/-0,2		1,0	40

\* Peilbuizen gelegen onder de tertiaire a<sub>3</sub>-klei

boring	coördinaten			FILTER F1					FILTER F2								
	x	y	z (T.A.W.)	top buis (T.A.W.)	diepte ÷ m. v. van — tot		peil filter (T.A.W.) van — tot		lengte (m)	φ (mm)	top buis (T.A.W.)	diepte ÷ m. v. van — tot		peil filter (T.A.W.) van — tot		lengte (m)	φ (mm)
LO 3.1	110 236	209 934	+6,82	+6,73	19,00-21,15		-12,18/-14,33		2,15	40	+6,53	4,70-5,70		+2,12/+1,12		1,00	40
LO 3.3	109 548	210 092	+6,81	+6,66	16,30-18,10		- 9,64/-11,44		1,80	40	+6,75	4,20-5,20		+2,55/+1,55		1,00	40
LO 3.6	107 384	210 814	+4,42	+4,30	12,20-14,10		- 7,78/- 9,68		1,90	40	+4,26	4,00-5,00		+0,42/-0,58		1,00	40
LO 4.1	110 278	208 642	+7,27	+7,10	17,65-19,55		-10,38/-12,28		1,90	40	+7,09	4,10-5,10		+3,17/+2,17		1,00	40
LO 4.4	108 719	209 065	+8,09	+7,94	13,80-15,75		- 5,71/- 7,66		1,95	40	+7,90	4,90-5,80		+3,19/+2,29		0,90	40
LO 5.1	109 776	207 245	+7,09	+7,12	15,95-18,05		- 8,86/-10,96		2,10	40	+6,92	6,80-7,80		+0,29/-0,71		1,00	40
LO 5.3	109 073	207 659	+7,91	+7,73	20,20-21,20		-12,29/-13,29		1,00	90	+7,90	3,20-4,20		+4,71/+3,71		1,00	40
LO 5.4	108 372	207 832	+8,69	+8,49	19,70-21,65		-11,01/-12,96		1,95	40	+8,51	5,15-6,10		+3,54/+2,59		0,95	40
DB 11	109 219	209 586	+8,7	+8,59	16,0 -17,0		- 7,3 /- 8,3		1,0	40	+8,59	3,5 -4,5		+5,2 /+4,2		1,0	40

boring	coördinaten			FILTER F1					FILTER F2				
	x	y	z	top buis (T.A.W)	diepte ÷ m.v. van — tot	peil filter (T.A.W) van — tot	lengte (m)	φ (mm)	top buis (T.A.W)	diepte ÷ m.v. van — tot	peil filter (T.A.W) van — tot	lengte (m)	φ (mm)
SP1	109041	209089	+8,69	+9,460	0,0 - 2,6	+8,7/+6,1	3,4	200					
SP2	109039	208983	+8,76	+9,130	... - 15,7	.../-6,9	...	50	+9,145	... - 9,4	... /-0,6	...	50
SP3	108999	208785	+7,93				...	83	+8,530	... - 1,6	... /+6,3	...	83
SP4	108943	208760	+8,07				...	83	+9,090	... - 1,5	... /+6,6	...	83
SP5	108874	208744	+8,355	8,445	... - 15,3	.../-7,0	...	50	+8,920	... - 9,8	.../-1,4	...	50
SP6	109079	208969	+8,865	+9,110	... - 15,2	.../-6,3	...	50	+9,100	... - 9,2	.../-0,3	...	50
HB12	109098	208920	+8,765	+9,505	1,2 - 1,2*	+7,6/+7,6*	0	50					
HB13	109122	208863	+8,90	+9,900	1,1 - 1,1*	+7,8/+7,8*	0	50					
HB14	109148	208812	+9,49	+9,960	1,3 - 1,3*	+8,2/+8,2*	0	50					
HB15	108950	208170	+7,93	+8,925	3,0 - 3,0*	+4,9/+4,9*	0	63					
HB16	108973	208184	+8,04	+9,040	3,0 - 3,0*	+5,0/+5,0*	0	63					
HB17	109012	208206	+8,08	+9,080	3,0 - 3,0*	+5,1/+5,1*	0	63					
HB18	109037	208226	+8,145	+9,045	3,1 - 3,1*	+5,0/+5,0*	0	63					
HB19	109210	208338	+8,01	+8,920	3,1 - 3,1*	+4,9/+4,9*	0	63					
HB20	109320	208410	+8,09	+8,920	3,2 - 3,2*	+4,9/+4,9*	0	63					
HB21	109239	209625	+8,395	+9,325	3,1 - 3,1*	+5,3/+5,3*	0	63					
HB22	109169	209498	+8,24	+9,170	3,0 - 3,0*	+5,2/+5,2*	0	63					
HB23	109118	209365	+8,705	+9,705	3,0 - 3,0*	+5,7/+5,7*	0	63					
					* buis onderaan voorzien van filterdoek								
					... onbekend								

BIJLAGE 10 - Resultaten van de maandelijkse  
stijghoogtewaarnemingen.

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 20 SEPTEMBER 1984

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715		6.86	BV-F1	8.686		
II	8.61		6.52	BV-F2	8.554		
IIA	8.375			BVI-F1	8.002		5.135
1-1	8.375		7.97	BVI-F2	8.07		5.477
1-2	8.745		8.03	BVII-F1	7.832		4.272
1B-1	8.635		7.99	BVII-F2	7.824		4.404
1B-2	8.655		7.97	BVIII-F1	8.44		3.88
2-1	8.875		8.72	BVIII-F2	8.462		4.122
2-2	8.87		8.76	BIX-F1	7.82		4.787
2B-1	9.405		8.78	BIX-F2	7.752		4.472
2B-2	9.415		8.76	BX-F1	15.54		9.7
5-1	8.3		7.24	BX-F2	15.58		
5-2	8.305		7.27	BXI-F1	8.458		7.905
5B-1	8.605			BXI-F2	8.474		7.807
5B-2	8.675			BXII-F1	7.698		6.671
6-1	8.27			BXII-F2	7.838		6.958
6-2	8.325			BXIII-F1	7.182		5.822
6B-1	8.635			BXIII-F2	7.38		5.825
6B-2	8.59			BXIV-F1	7.736		6.159
SP1-1	9.46		8.7	BXIV-F2	7.814		6.127
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865		7.172
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909		7.169
SP3-1	8.53			PB1,1	8.726		
SP4-1	9.09		7.71	PB1,2	9.152		
SP5-1	8.445		7.73	PB1,3	8.44		
SP5-2	8.92		7.55	PB2,1	8.384		
SP6-1	9.11		△	PB2,2	8.64		
SP6-2	9.1		△	PB2,3	8.67		
SP8-1	9.08			PB3	8.62		
SP8-2	8.94			PB4	8.782		
DB7-1	7.745			Pompput1	8.568		
DB8-1	8.1			Pompput2	8.582		
DB11-1	8.59		7.68	PB1,6m-F1	40.55		
DB11-2	8.58		7.72	PB2,5m-F1	41.342		
HB12	9.505		8.38	PB4m-F1	40.484		
HB13	9.9		8.64	PB6,3m-F1	41.42		
HB14	9.96			PB2,5m-F2	40.528		
HB15	8.925		7.33	PB6,3m-F2	41.45		
HB16	9.04		7.37	Pompput gi	40.492		
HB17	9.08		7.37	ZONE 1	-		
HB18	9.045		7.73	ZONE 3	-		
HB19	8.92		7.89	L03.1-F1	6.73		
HB20	8.92		8.1	L03.1-F2	6.53		
HB21	9.325		7.61	L03.3-F1	6.66		6.1
HB22	9.17		7.88	L03.3-F2	6.75		6.02
HB23	9.705		8.38	L04.1-F1	7.1		
BI-F1	11.982		6.669	L04.1-F2	7.09		
BI-F2	11.604			L04.4-F1	7.94		6.9
BII-F1	11.142		7.829	L04.4-F2	7.9		6.88
BII-F2	11		7.79	L05.1-F1	7.12		
BIII-F1	10.084		8.68	L05.1-F2	6.92		
BIII-F2	9.294		8.628	L05.3-F1	7.73		6.735
BIV-F1	10.012		7.856	L05.3-F2	7.9		
BIV-F2	9.994		8.192				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 17 oktober 1984

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715		6.965	BV-F1	8.686		6.911
II	8.61		6.635	BV-F2	8.554		
IIA	8.375		6.375	BVI-F1	8.002		5.227
1-1	8.375		8.055	BVI-F2	8.07		5.61
1-2	8.745		8.065	BVII-F1	7.832		4.302
1B-1	8.635		8.065	BVII-F2	7.824		4.434
1B-2	8.655		8.035	BVIII-F1	8.44		
2-1	8.875		8.74	BVIII-F2	8.462		4.434
2-2	8.87		8.775	BIX-F1	7.82		4.89
2B-1	9.405		8.75	BIX-F2	7.752		4.577
2B-2	9.415		8.74	BX-F1	15.54		9.94
5-1	8.3		7.465	BX-F2	15.58		
5-2	8.305		7.5	BXI-F1	8.458		7.983
5B-1	8.605			BXI-F2	8.474		7.804
5B-2	8.675			BXII-F1	7.698		6.788
6-1	8.27			BXII-F2	7.838		7.088
6-2	8.325			BXIII-F1	7.182		6.132
6B-1	8.635			BXIII-F2	7.38		6.16
6B-2	8.59			BXIV-F1	7.736		6.486
SP1-1	9.46		8.69	BXIV-F2	7.814		6.494
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865		7.465
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909		7.469
SP3-1	8.53		7.885	PB1, 1	8.726		8.101
SP4-1	9.09		7.66	PB1, 2	9.152		
SP5-1	8.445		7.535	PB1, 3	8.44		
SP5-2	8.92		7.45	PB2, 1	8.384		8.034
SP6-1	9.11		△	PB2, 2	8.64		
SP6-2	9.1		△	PB2, 3	8.67		
SP8-1	9.08			PB3	8.62		
SP8-2	8.94			PB4	8.782		
DB7-1	7.745			Pompput 1	8.568		
DB8-1	8.1			Pompput 2	8.582		
DB11-1	8.59		7.695	PB1, 6m-F1	40.55		
DB11-2	8.58		7.715	PB2, 5m-F1	41.342		
HB12	9.505		8.435	PB4m-F1	40.484		
HB13	9.9		8.7	PB6, 3m-F1	41.42		
HB14	9.96		9.07	PB2, 5m-F2	40.528		
HB15	8.925		7.065	PB6, 3m-F2	41.45		
HB16	9.04		7.35	Pompput gi	40.492		
HB17	9.08		7.35	ZONE 1	-		
HB18	9.045		7.575	ZONE 3	-		
HB19	8.92		7.72	LO3.1-F1	6.73		
HB20	8.92		8.09	LO3.1-F2	6.53		
HB21	9.325		7.54	LO3.3-F1	6.66		
HB22	9.17		7.89	LO3.3-F2	6.75		
HB23	9.705		8.36	LO4.1-F1	7.1		5.39
BI-F1	11.982		6.722	LO4.1-F2	7.09		5.83
BI-F2	11.604			LO4.4-F1	7.94		
BII-F1	11.142		7.822	LO4.4-F2	7.9		
BII-F2	11		7.91	LO5.1-F1	7.12		
BIII-F1	10.084		8.744	LO5.1-F2	6.92		
BIII-F2	9.294		8.589	LO5.3-F1	7.73		
BIV-F1	10.012		7.932	LO5.3-F2	7.9		
BIV-F2	9.994		8.264				

\* Zone in werking

△ Overlopend



## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 15 november 1984

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715		7	BV-F1	8.686		6.691
II	8.61		6.645	BV-F2	8.554		7.044
IIA	8.375		6.39	BVI-F1	8.002		5.297
1-1	8.375		8.035	BVI-F2	8.07		5.66
1-2	8.745		8.065	BVII-F1	7.832		4.422
1B-1	8.635		8.045	BVII-F2	7.824		4.679
1B-2	8.655		8.025	BVIII-F1	8.44		3.97
2-1	8.875		8.775	BVIII-F2	8.462		4.367
2-2	8.87		8.78	BIX-F1	7.82		4.965
2B-1	9.405		8.795	BIX-F2	7.752		4.622
2B-2	9.415		8.79	BX-F1	15.54		10.115
5-1	8.3		7.46	BX-F2	15.58		10.865
5-2	8.305		7.695	BXI-F1	8.458		8.013
5B-1	8.605			BXI-F2	8.474		7.829
5B-2	8.675			BXII-F1	7.698		6.833
6-1	8.27			BXII-F2	7.838		6.928
6-2	8.325			BXIII-F1	7.182		6.132
6B-1	8.635			BXIII-F2	7.38		6.17
6B-2	8.59			BXIV-F1	7.736		6.511
SP1-1	9.46		8.69	BXIV-F2	7.814		6.499
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865		7.495
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909		7.504
SP3-1	8.53		7.86	PB1, 1	8.726		8.091
SP4-1	9.09		7.64	PB1, 2	9.152		
SP5-1	8.445		7.505	PB1, 3	8.44		
SP5-2	8.92		7.51	PB2, 1	8.384		8.069
SP6-1	9.11		△	PB2, 2	8.64		
SP6-2	9.1		△	PB2, 3	8.67		
SP8-1	9.08			PB3	8.62		7.825
SP8-2	8.94			PB4	8.782		8.142
DB7-1	7.745			Pompput1	8.568		
DB8-1	8.1			Pompput2	8.582		
DB11-1	8.59		7.665	PB1, 6m-F1	40.55		38.05
DB11-2	8.58		7.68	PB2, 5m-F1	41.342		
HB12	9.505		8.465	PB4m-F1	40.484		
HB13	9.9		8.74	PB6, 3m-F1	41.42		
HB14	9.96		9.08	PB2, 5m-F2	40.528		28.028
HB15	8.925		7.335	PB6, 3m-F2	41.45		
HB16	9.04		7.335	Pompput gi	40.492		
HB17	9.08		7.35	ZONE 1	-		
HB18	9.045		7.505	ZONE 3	-		
HB19	8.92		7.675	LO3.1-F1	6.73		5
HB20	8.92		8.075	LO3.1-F2	6.53		5.225
HB21	9.325		7.48	LO3.3-F1	6.66		5.965
HB22	9.17		7.995	LO3.3-F2	6.75		6
HB23	9.705		8.37	LO4.1-F1	7.1		5.385
BI-F1	11.982		6.732	LO4.1-F2	7.09		5.42
BI-F2	11.604		6.954	LO4.4-F1	7.94		7.23
BII-F1	11.142		7.922	LO4.4-F2	7.9		7.23
BII-F2	11		7.93	LO5.1-F1	7.12		4.76
BIII-F1	10.084		8.804	LO5.1-F2	6.92		4.69
BIII-F2	9.294		8.594	LO5.3-F1	7.73		7.05
BIV-F1	10.012		7.982	LO5.3-F2	7.9		7.105
BIV-F2	9.994		8.334				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 17 december 1984

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715		7.025	BV-F1	8.686		6.761
II	8.61		6.66	BV-F2	8.554		7.079
IIA	8.375		6.405	BVI-F1	8.002		5.357
1-1	8.375		8.11	BVI-F2	8.07		5.65
1-2	8.745		8.16	BVII-F1	7.832		4.382
1B-1	8.635		8.125	BVII-F2	7.824		4.674
1B-2	8.655		8.11	BVIII-F1	8.44		3.9
2-1	8.875		8.82	BVIII-F2	8.462		4.292
2-2	8.87		8.81	BIX-F1	7.82		5.03
2B-1	9.405		8.835	BIX-F2	7.752		4.512
2B-2	9.415		8.84	BX-F1	15.54		10.24
5-1	8.3		7.595	BX-F2	15.58		11.105
5-2	8.305		7.6	BXI-F1	8.458		8.103
5B-1	8.605			BXI-F2	8.474		7.874
5B-2	8.675			BXII-F1	7.698		6.893
6-1	8.27			BXII-F2	7.838		7.058
6-2	8.325			BXIII-F1	7.182		6.297
6B-1	8.635			BXIII-F2	7.38		6.305
6B-2	8.59			BXIV-F1	7.736		6.666
SP1-1	9.46		8.71	BXIV-F2	7.814		6.594
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865		7.645
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909		7.659
SP3-1	8.53		7.925	PB1,1	8.726		8.141
SP4-1	9.09		7.725	PB1,2	9.152		
SP5-1	8.445		7.62	PB1,3	8.44		
SP5-2	8.92		7.615	PB2,1	8.384		8.074
SP6-1	9.11		△	PB2,2	8.64		
SP6-2	9.1		△	PB2,3	8.67		
SP8-1	9.08			PB3	8.62		7.905
SP8-2	8.94			PB4	8.782		8.192
DB7-1	7.745			Pompput1	8.568		
DB8-1	8.1			Pompput2	8.582		
DB11-1	8.59		7.76	PB1,6m-F1	40.55		
DB11-2	8.58		7.78	PB2,5m-F1	41.342		24.237
HB12	9.505		8.415	PB4m-F1	40.484		
HB13	9.9		8.73	PB6,3m-F1	41.42		
HB14	9.96		9.01	PB2,5m-F2	40.528		29.073
HB15	8.925		7.37	PB6,3m-F2	41.45		
HB16	9.04		7.405	Pompput gi	40.492		-
HB17	9.08		7.35	ZONE 1	-	14.145	-
HB18	9.045		7.61	ZONE 3	-	10.135	-
HB19	8.92		7.76	L03.1-F1	6.73		5.02
HB20	8.92		8.1	L03.1-F2	6.53		5.24
HB21	9.325		7.615	L03.3-F1	6.66		6.085
HB22	9.17		8.01	L03.3-F2	6.75		6.11
HB23	9.705		8.5	L04.1-F1	7.1		5.405
BI-F1	11.982		6.732	L04.1-F2	7.09		5.855
BI-F2	11.604		6.969	L04.4-F1	7.94		7.375
BII-F1	11.142		7.912	L04.4-F2	7.9		7.38
BII-F2	11		7.94	L05.1-F1	7.12		4.79
BIII-F1	10.084		8.854	L05.1-F2	6.92		4.71
BIII-F2	9.294		8.814	L05.3-F1	7.73		7.145
BIV-F1	10.012		8.112	L05.3-F2	7.9		7.215
BIV-F2	9.994		8.419				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 15 januari 1985

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715		7.01	BV-F1	8.686		6.731
II	8.61		6.65	BV-F2	8.554		7.044
IIA	8.375		6.42	BVI-F1	8.002		5.242
1-1	8.375		8.03	BVI-F2	8.07		5.54
1-2	8.745		8.085	BVII-F1	7.832		4.227
1B-1	8.635		8.05	BVII-F2	7.824		4.604
1B-2	8.655		8.025	BVIII-F1	8.44		3.735
2-1	8.875		8.785	BVIII-F2	8.462		4.107
2-2	8.87		8.77	BIX-F1	7.82		4.9
2B-1	9.405		8.795	BIX-F2	7.752		4.477
2B-2	9.415		8.8	BX-F1	15.54		10.19
5-1	8.3		7.405	BX-F2	15.58		11.18
5-2	8.305		7.44	BXI-F1	8.458		7.988
5B-1	8.605			BXI-F2	8.474		7.779
5B-2	8.675			BXII-F1	7.698		6.848
6-1	8.27			BXII-F2	7.838		6.873
6-2	8.325			BXIII-F1	7.182		6.132
6B-1	8.635			BXIII-F2	7.38		6.175
6B-2	8.59			BXIV-F1	7.736		6.521
SP1-1	9.46		8.71	BXIV-F2	7.814		6.529
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865		7.52
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909		7.559
SP3-1	8.53			PB1, 1	8.726		
SP4-1	9.09		7.65	PB1, 2	9.152		
SP5-1	8.445		7.51	PB1, 3	8.44		
SP5-2	8.92		7.5	PB2, 1	8.384		8.009
SP6-1	9.11			PB2, 2	8.64		
SP6-2	9.1			PB2, 3	8.67		
SP8-1	9.08			PB3	8.62		7.83
SP8-2	8.94			PB4	8.782		
DB7-1	7.745			Pompput1	8.568		
DB8-1	8.1			Pompput2	8.582		
DB11-1	8.59		7.63	PB1, 6m-F1	40.55		
DB11-2	8.58		7.68	PB2, 5m-F1	41.342		23.592
HB12	9.505		8.405	PB4m-F1	40.484		
HB13	9.9		8.72	PB6, 3m-F1	41.42		
HB14	9.96		8.995	PB2, 5m-F2	40.528		28.208
HB15	8.925		7.325	PB6, 3m-F2	41.45		
HB16	9.04		7.375	Pompput gi	40.492		
HB17	9.08		7.37	ZONE 1	-	14.165	-
HB18	9.045		7.545	ZONE 3	-	11	-
HB19	8.92		7.675	L03.1-F1	6.73		5.015
HB20	8.92		8.085	L03.1-F2	6.53		5.2
HB21	9.325		7.51	L03.3-F1	6.66		5.935
HB22	9.17		7.87	L03.3-F2	6.75		5.965
HB23	9.705		8.415	L04.1-F1	7.1		5.425
BI-F1	11.982		6.622	L04.1-F2	7.09		5.835
BI-F2	11.604		6.954	L04.4-F1	7.94		7.2
BII-F1	11.142		7.872	L04.4-F2	7.9		7.21
BII-F2	11		8.05	L05.1-F1	7.12		4.815
BIII-F1	10.084		8.809	L05.1-F2	6.92		4.755
BIII-F2	9.294		8.709	L05.3-F1	7.73		7.04
BIV-F1	10.012		8.042	L05.3-F2	7.9		7.11
BIV-F2	9.994		8.314				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 14 februari 1985

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715		7.27	BV-F1	8.686		6.816
II	8.61		6.905	BV-F2	8.554		7.094
IIA	8.375		6.435	BVI-F1	8.002		5.317
1-1	8.375		8.02	BVI-F2	8.07		5.62
1-2	8.745			BVII-F1	7.832		4.302
1B-1	8.635			BVII-F2	7.824		4.629
1B-2	8.655		8.005	BVIII-F1	8.44		3.78
2-1	8.875		8.78	BVIII-F2	8.462		4.152
2-2	8.87		8.76	BIX-F1	7.82		5.01
2B-1	9.405		8.795	BIX-F2	7.752		4.562
2B-2	9.415		8.8	BX-F1	15.54		10.25
5-1	8.3		7.4	BX-F2	15.58		11.27
5-2	8.305		7.43	BXI-F1	8.458		7.993
5B-1	8.605			BXI-F2	8.474		7.799
5B-2	8.675			BXII-F1	7.698		6.943
6-1	8.27			BXII-F2	7.838		6.868
6-2	8.325			BXIII-F1	7.182		6.127
6B-1	8.635			BXIII-F2	7.38		6.19
6B-2	8.59			BXIV-F1	7.736		6.491
SP1-1	9.46		8.72	BXIV-F2	7.814		6.569
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865		7.495
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909		7.549
SP3-1	8.53		7.835	PB1, 1	8.726		
SP4-1	9.09		7.63	PB1, 2	9.152		
SP5-1	8.445		7.465	PB1, 3	8.44		
SP5-2	8.92		7.47	PB2, 1	8.384		7.954
SP6-1	9.11			PB2, 2	8.64		
SP6-2	9.1			PB2, 3	8.67		
SP8-1	9.08			PB3	8.62		7.735
SP8-2	8.94			PB4	8.782		
DB7-1	7.745			Pompput1	8.568		
DB8-1	8.1			Pompput2	8.582		
DB11-1	8.59		7.63	PB1, 6m-F1	40.55		
DB11-2	8.58		7.675	PB2, 5m-F1	41.342		23.032
HB12	9.505		8.36	PB4m-F1	40.484		
HB13	9.9		8.695	PB6, 3m-F1	41.42		
HB14	9.96		8.945	PB2, 5m-F2	40.528		27.528
HB15	8.925		7.295	PB6, 3m-F2	41.45		
HB16	9.04		7.33	Pompput gi	40.492		
HB17	9.08		7.325	ZONE 1	-	14.2	-
HB18	9.045		7.425	ZONE 3	-	11.725	-
HB19	8.92		7.615	L03.1-F1	6.73		5.075
HB20	8.92		8.06	L03.1-F2	6.53		5.235
HB21	9.325		7.465	L03.3-F1	6.66		5.915
HB22	9.17		7.97	L03.3-F2	6.75		5.945
HB23	9.705		8.335	L04.1-F1	7.1		5.46
BI-F1	11.982		6.667	L04.1-F2	7.09		5.75
BI-F2	11.604		6.929	L04.4-F1	7.94		7.195
BII-F1	11.142		7.897	L04.4-F2	7.9		7.2
BII-F2	11		8.015	L05.1-F1	7.12		4.865
BIII-F1	10.084		8.849	L05.1-F2	6.92		4.795
BIII-F2	9.294		8.884	L05.3-F1	7.73		7.08
BIV-F1	10.012		8.132	L05.3-F2	7.9		7.115
BIV-F2	9.994		8.324				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 14-15 maart 1985

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715	1.59	7.125	BV-F1	8.686	1.85	6.836
II	8.61	1.825	6.785	BV-F2	8.554	1.52	7.034
IIA	8.375	1.925	6.45	BVI-F1	8.002	2.68	5.322
1-1	8.375	0.705	7.67	BVI-F2	8.07	2.48	5.59
1-2	8.745	0.685	8.06	BVII-F1	7.832	3.515	4.317
1B-1	8.635	0.55	8.085	BVII-F2	7.824	3.23	4.594
1B-2	8.655	0.625	8.03	BVIII-F1	8.44	4.605	3.835
2-1	8.875	0.105	8.77	BVIII-F2	8.462	4.195	4.267
2-2	8.87	0.115	8.755	BIX-F1	7.82	2.78	5.04
2B-1	9.405	0.615	8.79	BIX-F2	7.752	3.14	4.612
2B-2	9.415	0.625	8.79	BX-F1	15.54	5.36	10.18
5-1	8.3	0.815	7.485	BX-F2	15.58	4.305	11.275
5-2	8.305	0.78	7.525	BXI-F1	8.458	0.44	8.018
5B-1	8.605	-	-	BXI-F2	8.474	0.63	7.844
5B-2	8.675	-	-	BXII-F1	7.698	0.78	6.918
6-1	8.27	-	-	BXII-F2	7.838	0.87	6.968
6-2	8.325	-	-	BXIII-F1	7.182	1	6.182
6B-1	8.635	-	-	BXIII-F2	7.38	1.17	6.21
6B-2	8.59	-	-	BXIV-F1	7.736	1.195	6.541
SP1-1	9.46	0.76	8.7	BXIV-F2	7.814	1.27	6.544
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865	1.3	7.565
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909	1.3	7.609
SP3-1	8.53	0.66	7.105	PB1,1	8.726	0.65	8.076
SP4-1	9.09	1.425	8.195	PB1,2	9.152	0.375	8.777
SP5-1	8.445	0.895	7.08	PB1,3	8.44	-	-
SP5-2	8.92	1.365	7.555	PB2,1	8.384	-	-
SP6-1	9.11		△	PB2,2	8.64	-	-
SP6-2	9.1		△	PB2,3	8.67	-	-
SP8-1	9.08	-	-	PB3	8.62	0.77	7.85
SP8-2	8.94	-	-	PB4	8.782	0.66	8.122
DB7-1	7.745	-	-	Pompput1	8.568	1.15	7.418
DB8-1	8.1	-	-	Pompput2	8.582	1.13	7.452
DB11-1	8.59	0.915	7.675	PB1,6m-F1	40.55	-	-
DB11-2	8.58	0.875	7.705	PB2,5m-F1	41.342	18.515	22.827
HB12	9.505	1.165	8.34	PB4m-F1	40.484	-	-
HB13	9.9	1.265	8.635	PB6,3m-F1	41.42	-	-
HB14	9.96	1.03	8.93	PB2,5m-F2	40.528	*	-
HB15	8.925	1.585	7.34	PB6,3m-F2	41.45	-	-
HB16	9.04	1.68	7.36	Pompput gi	40.492	-	-
HB17	9.08	1.75	7.33	ZONE 1	-	14.13	-
HB18	9.045	1.505	7.54	ZONE 3	-	12.22	-
HB19	8.92	1.245	7.675	LO3.1-F1	6.73	1.715	5.015
HB20	8.92	0.82	8.1	LO3.1-F2	6.53	1.33	5.2
HB21	9.325	1.805	7.52	LO3.3-F1	6.66	0.65	6.01
HB22	9.17	1.315	7.855	LO3.3-F2	6.75	0.715	6.035
HB23	9.705	1.32	8.385	LO4.1-F1	7.1	1.67	5.43
BI-F1	11.982	5.365	6.617	LO4.1-F2	7.09	1.22	5.42
BI-F2	11.604	4.845	6.759	LO4.4-F1	7.94	0.68	6.72
BII-F1	11.142	3.28	7.862	LO4.4-F2	7.9	0.635	7.22
BII-F2	11	3.06	7.94	LO5.1-F1	7.12	2.32	4.800
BIII-F1	10.084	1.23	8.854	LO5.1-F2	6.92	2.195	4.725
BIII-F2	9.294	0.37	8.924	LO5.3-F1	7.73	0.64	7.09
BIV-F1	10.012	1.905	8.107	LO5.3-F2	7.9	0.74	7.16
BIV-F2	9.994	1.625	8.369				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 15 april 1985

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715	1.64	7.075	BV-F1	8.686	1.91	6.776
II	8.61	1.92	6.69	BV-F2	8.554	1.37	7.184
IIA	8.375	1.91	6.465	BVI-F1	8.002	2.745	5.257
1-1	8.375	0.54	7.835	BVI-F2	8.07	2.42	5.65
1-2	8.745	0.515	8.23	BVII-F1	7.832	3.54	4.292
1B-1	8.635	0.43	8.205	BVII-F2	7.824	3.22	4.604
1B-2	8.655	0.455	8.2	BVIII-F1	8.44	4.66	3.78
2-1	8.875	0.075	8.8	BVIII-F2	8.462	4.46	4.002
2-2	8.87	0.085	8.785	BIX-F1	7.82	2.82	5
2B-1	9.405	0.575	8.83	BIX-F2	7.752	2.95	4.802
2B-2	9.415	0.595	8.82	BX-F1	15.54	5.51	10.03
5-1	8.3	0.46	7.84	BX-F2	15.58	4.295	11.285
5-2	8.305	0.4	7.905	BXI-F1	8.458	0.305	8.153
5B-1	8.605	-	-	BXI-F2	8.474	0.46	8.014
5B-2	8.675	-	-	BXII-F1	7.698	0.675	7.023
6-1	8.27	-	-	BXII-F2	7.838	0.475	7.363
6-2	8.325	-	-	BXIII-F1	7.182	0.53	6.652
6B-1	8.635	-	-	BXIII-F2	7.38	0.775	6.605
6B-2	8.59	-	-	BXIV-F1	7.736	0.75	6.986
SP1-1	9.46	0.775	8.685	BXIV-F2	7.814	0.87	6.944
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865	0.84	8.025
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909	0.835	8.074
SP3-1	8.53	0.56	7.26	PB1, 1	8.726	0.525	8.201
SP4-1	9.09	1.27	8.47	PB1, 2	9.152	0.985	8.167
SP5-1	8.445	0.62	7.435	PB1, 3	8.44	0.41	8.03
SP5-2	8.92	1.01	7.91	PB2, 1	8.384	0.27	8.114
SP6-1	9.11		△	PB2, 2	8.64	0.495	8.145
SP6-2	9.1		△	PB2, 3	8.67	0.54	8.13
SP8-1	9.08	-	-	PB3	8.62	0.68	7.94
SP8-2	8.94	-	-	PB4	8.782	0.55	8.232
DB7-1	7.745	-	-	Pompput1	8.568	1.08	7.488
DB8-1	8.1	-	-	Pompput2	8.582	1.015	7.567
DB11-1	8.59	0.72	7.87	PB1, 6m-F1	40.55	-	-
DB11-2	8.58	0.675	7.905	PB2, 5m-F1	41.342	*	-
HB12	9.505	1.08	8.425	PB4m-F1	40.484	-	-
HB13	9.9	1.23	8.67	PB6, 3m-F1	41.42	-	-
HB14	9.96	0.92	9.04	PB2, 5m-F2	40.528	*	-
HB15	8.925	1.5	7.425	PB6, 3m-F2	41.45	-	-
HB16	9.04	1.54	7.5	Pompput gi	40.492	-	-
HB17	9.08	1.675	7.405	ZONE 1	-	14.305	-
HB18	9.045	1.21	7.835	ZONE 3	-	13.15	-
HB19	8.92	1.12	7.8	L03.1-F1	6.73	1.57	5.16
HB20	8.92	0.815	8.105	L03.1-F2	6.53	1.12	5.41
HB21	9.325	1.57	7.755	L03.3-F1	6.66	0.33	6.33
HB22	9.17	1.1	8.07	L03.3-F2	6.75	0.43	6.32
HB23	9.705	1.16	8.545	L04.1-F1	7.1	1.73	5.37
BI-F1	11.982	5.455	6.527	L04.1-F2	7.09	1.29	5.36
BI-F2	11.604	4.725	6.879	L04.4-F1	7.94	0.27	6.65
BII-F1	11.142	3.22	7.922	L04.4-F2	7.9	0.225	7.63
BII-F2	11	2.925	8.075	L05.1-F1	7.12	2.27	4.850
BIII-F1	10.084	1.26	8.824	L05.1-F2	6.92	2.155	4.765
BIII-F2	9.294	0.335	8.959	L05.3-F1	7.73	0.25	7.48
BIV-F1	10.012	1.915	8.097	L05.3-F2	7.9	0.42	7.48
BIV-F2	9.994	1.575	8.419				

\* Zone in werking

△ Overlopend

## STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN VAN 15 mei 1985

Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)	Peilbuis nummer	Hoogte meetpunt (m+TAW)	Diepte water (in m)	Stijghoogte (m+TAW)
I	8.715	1.625	7.09	BV-F1	8.686	1.825	6.861
II	8.61	1.925	6.685	BV-F2	8.554	1.44	7.114
IIA	8.375	1.835	6.48	BVI-F1	8.002	2.625	5.377
1-1	8.375	0.67	7.705	BVI-F2	8.07	2.41	5.66
1-2	8.745	0.615	8.13	BVII-F1	7.832	3.45	4.382
1B-1	8.635	0.56	8.075	BVII-F2	7.824	3.085	4.739
1B-2	8.655	0.585	8.07	BVIII-F1	8.44	4.535	3.905
2-1	8.875	0.16	8.715	BVIII-F2	8.462	4.215	4.247
2-2	8.87	0.16	8.71	BIX-F1	7.82	2.725	5.095
2B-1	9.405	0.675	8.73	BIX-F2	7.752	2.985	4.767
2B-2	9.415	0.685	8.73	BX-F1	15.54	5.61	9.93
5-1	8.3	0.67	7.63	BX-F2	15.58	4.465	11.115
5-2	8.305	0.63	7.675	BXI-F1	8.458	0.42	8.038
5B-1	8.605	-	-	BXI-F2	8.474	0.57	7.904
5B-2	8.675	-	-	BXII-F1	7.698	0.685	7.013
6-1	8.27	-	-	BXII-F2	7.838	0.665	7.173
6-2	8.325	-	-	BXIII-F1	7.182	0.8	6.382
6B-1	8.635	-	-	BXIII-F2	7.38	1.025	6.355
6B-2	8.59	-	-	BXIV-F1	7.736	1.08	6.656
SP1-1	9.46	0.78	8.68	BXIV-F2	7.814	1.195	6.619
SP2-1	9.13		△	BXV-F1	8.865	1.105	7.76
SP2-2	9.145		△	BXV-F2	8.909	1.105	7.804
SP3-1	8.53	0.64	7.14	PB1, 1	8.726	0.6	8.126
SP4-1	9.09	1.39	8.28	PB1, 2	9.152	1.04	8.112
SP5-1	8.445	0.81	7.16	PB1, 3	8.44	0.425	8.015
SP5-2	8.92	1.285	7.635	PB2, 1	8.384	0.31	8.074
SP6-1	9.11		△	PB2, 2	8.64	0.53	8.11
SP6-2	9.1		△	PB2, 3	8.67	0.585	8.085
SP8-1	9.08	-	-	PB3	8.62	0.715	7.905
SP8-2	8.94	-	-	PB4	8.782	0.605	8.177
DB7-1	7.745	-	-	Pompput1	8.568	1.125	7.443
DB8-1	8.1	-	-	Pompput2	8.582	1.085	7.497
DB11-1	8.59	0.825	7.765	PB1, 6m-F1	40.55	-	-
DB11-2	8.58	0.795	7.785	PB2, 5m-F1	41.342	*	-
HB12	9.505	1.1	8.405	PB4m-F1	40.484	-	-
HB13	9.9	1.23	8.67	PB6, 3m-F1	41.42	-	-
HB14	9.96	0.951	9.009	PB2, 5m-F2	40.528	*	-
HB15	8.925	1.535	7.39	PB6, 3m-F2	41.45	-	-
HB16	9.04	1.615	7.425	Pompput gi	40.492	-	-
HB17	9.08	1.72	7.36	ZONE 1	-	14.17	-
HB18	9.045	1.35	7.695	ZONE 3	-	13.27	-
HB19	8.92	1.16	7.76	L03.1-F1	6.73	1.63	5.1
HB20	8.92	0.825	8.095	L03.1-F2	6.53	1.23	5.3
HB21	9.325	1.675	7.65	L03.3-F1	6.66	0.48	6.18
HB22	9.17	1.225	7.945	L03.3-F2	6.75	0.565	6.185
HB23	9.705	1.23	8.475	L04.1-F1	7.1	1.665	5.435
BI-F1	11.982	5.395	6.587	L04.1-F2	7.09	1.215	5.425
BI-F2	11.604	4.705	6.899	L04.4-F1	7.94	0.53	6.725
BII-F1	11.142	3.22	7.922	L04.4-F2	7.9	0.48	7.37
BII-F2	11	2.93	8.07	L05.1-F1	7.12	2.285	4.835
BIII-F1	10.084	1.23	8.854	L05.1-F2	6.92	2.155	4.765
BIII-F2	9.294	0.34	8.954	L05.3-F1	7.73	0.495	7.235
BIV-F1	10.012	1.88	8.132	L05.3-F2	7.9	0.61	7.29
BIV-F2	9.994	1.6	8.394				

\* Zone in werking

△ Overlopend

BIJLAGE 11 - Analyseresultaten van de peilbuizen  
welke niet herbemonsterd werden in  
het bestek van deze studie.



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : G HB 1		DIEPTE FILTER (m) : 3,85 - 4,85	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		20.10.76	05.05.77
		G	K
pH		6,50	6,65
Geleidbaarheid	µS/cm	17588	
Temperatuur	° C	11,5	
Natrium	mg/l Na	290±	
Kalium	mg/l K	58,7	
Calcium	mg/l Ca	1294	1831
Magnesium	mg/l Mg	373,4	204
IJzer	mg/l Fe	51,7	2,7
Mangaan	mg/l Mn	1,52	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	267,0	
Chloriden	mg/l Cl	6433	7341
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1551	1515
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	4,02	
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,06	
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,40	0,9
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1215	
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00	
Fluoriden	mg/l F		0,04
TH	° F	471,3	550
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd		
Kobalt	µg/l Co		
Chroom	µg/l Cr		
Koper	µg/l Cu		
Kwik	µg/l Hg		
Nikkel	µg/l Ni		
Lood	µg/l Pb		
Zink	µg/l Zn		
Anionische detergenten	mg/l		
Fenolen	mg/l		
Cyaniden	mg/l CN		
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		
<b>DROOGREST</b>	mg/l		16560
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	14154	

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02							
PUT NUMMER : G HB 2		DIEPTE FILTER (m) : 2,70-3,70							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		05.05.77							
pH		6,7							
Geleidbaarheid	µS/cm								
Temperatuur	° C								
Natrium	mg/l Na								
Kalium	mg/l K								
Calcium	mg/l Ca	48							
Magnesium	mg/l Mg	5							
IJzer	mg/l Fe	0,5							
Mangaan	mg/l Mn								
Ammonium	mg/l NH								
Chloriden	mg/l Cl	36							
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	89							
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>								
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>								
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	2,7							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>								
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>								
Fluoriden	mg/l F	0,36							
TH	° F	14							
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd								
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu								
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb								
Zink	µg/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
<b>DROOGREAST</b> Tot.opgeloste stoffen	mg/l	260							

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02					
PUT NUMMER : G HB3		DIEPTE FILTER (m) : 3,50 - 4,50					
FILTER NUMMER : -							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE					
		20.10.76	05.05.77				
		G	K				
pH		6,80	7,24				
Geleidbaarheid	µS/cm	786,0					
Temperatuur	° C	12,7					
Natrium	mg/l Na	57,3					
Kalium	mg/l K	2,80					
Calcium	mg/l Ca	148,7	150				
Magnesium	mg/l Mg	10,8	19				
IJzer	mg/l Fe	10,9	0,3				
Mangaan	mg/l Mn	1,52					
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,68					
Chloriden	mg/l Cl	60,6	64				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	241,4	251				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,32					
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,01					
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,11	1,3				
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	260,5					
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00					
Fluoriden	mg/l F		0,29				
TH	° F	40,2	46				
TAP	° F						
TAM	° F						
Arsenicum	µg/l As						
Cadmium	µg/l Cd						
Kobalt	µg/l Co						
Chroom	µg/l Cr						
Koper	µg/l Cu						
Kwik	µg/l Hg						
Nikkel	µg/l Ni						
Lood	µg/l Pb						
Zink	µg/l Zn						
Anionische detergenten	mg/l						
Fenolen	mg/l						
Cyaniden	mg/l CN						
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l						
<b>DROOGREST</b>	mg/l		690				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	795					

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G HB 4		DIEPTE FILTER (m) : 3,15 - 4,15						
FILTER NUMMER : -								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		20.10.76	05.05.77					
		G	K					
pH		6,70	7,08					
Geleidbaarheid	µS/cm	2866						
Temperatuur	° C	13,30						
Natrium	mg/l Na	377,6						
Kalium	mg/l K	1,78						
Calcium	mg/l Ca	454,0	618					
Magnesium	mg/l Mg	11,6	26					
IJzer	mg/l Fe	35,1	0,5					
Mangaan	mg/l Mn	0,00						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	3,33						
Chloriden	mg/l Cl	183,2	298					
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	951,6	1314					
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	1,03						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,02						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,28	1,6					
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	950,4						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00						
Fluoriden	mg/l F		0,38					
TH	° F	114,1	168					
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
<b>DROOGRESTAT</b> Tot.opgeloste stoffen	mg/l		3326					
	mg/l	2970						

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G HB5		DIEPTE FILTER (m) : 2,10 - 3,10						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		20.10.76						
		G						
pH		6,60						
Geleidbaarheid	µS/cm	6751						
Temperatuur	°C	10,4						
Natrium	mg/l Na	668,3						
Kalium	mg/l K	17,8						
Calcium	mg/l Ca	1083						
Magnesium	mg/l Mg	53,5						
IJzer	mg/l Fe	54,1						
Mangaan	mg/l Mn	2,56						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	179,3						
Chloriden	mg/l Cl	471,5						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	3016						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,56						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,03						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,21						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1440						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00						
Fluoriden	mg/l F							
TH	°F	291,7						
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	6987						

GRONDWATERKWALITEIT								TGO 84/02	
PUT NUMMER : G DB 6									
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 17,0 - 18,0							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		20.10.76	16.02.77	16.02.77	02.03.77	05.05.77	29.05.78	27.08.79	?.04.80
		G	BE	K	K	K	BE	BE	K
pH		6,90	7,39	7,50	7,40	7,35	7,52	6,90	6,80
Geleidbaarheid	µS/cm	705,9					940	1280	
Temperatuur	°C	12,5					14,5		
Natrium	mg/l Na	38,2							
Kalium	mg/l K	8,04							
Calcium	mg/l Ca	119,7		99	79	83			
Magnesium	mg/l Mg	15,3		12	36	12			
Ijzer	mg/l Fe	24,2		5,0	9	4,3			
Mangaan	mg/l Mn	0,22							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	17,5							
Chloriden	mg/l Cl	34,9		25	44	28			18
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	125,5	3	2	0	10	101	356	761
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,40							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,03							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	2,31	6,1	8,0	6,3	4,3	5,05	5,00	0,25
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	439,2							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00							
Fluoriden	mg/l F		0,58	0,61	<0,25	0,28	0,25	0,22	0,14
TH	°F	38,4	30	30	35	26	40,3	74,8	140
TAP	°F								
TAM	°F								
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd								
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu								
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb								
Zink	µg/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
DRUGREST Tot.opgeloste stoffen	mg/l	826		488	580	275			

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G DB 6 (VERVOLG)								
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 17,0 - 18,0						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		04.11.80						
		K						
pH		7,17						
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH							
Chloriden	mg/l Cl	177,5						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	833						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	3,04						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F	0,35						
TH	° F	182						
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : G DB 6		DIEPTE FILTER (m) : 4,4 - 5,4			
FILTER NUMMER : F 2					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		20.10.76 G	02.03.77 K	05.05.77 K	? 04.80 K
pH		6.80	7,68	7,75	7,51
Geleidbaarheid	µS/cm	372,3			
Temperatuur	° C	11,6			
Natrium	mg/l Na	23,7			
Kalium	mg/l K	0,45			
Calcium	mg/l Ca	65,1	71	63	
Magnesium	mg/l Mg	1,78	10	5	
IJzer	mg/l Fe	4,90	1,7	2,6	
Mangaan	mg/l Mn	0,00			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,56			
Chloriden	mg/l Cl	18,6	50	21	128
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	32,9	0	17	22
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	1,03			
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,02			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,51	2,01	2,01	0,63
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	205,6			
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00			
Fluoriden	mg/l F		<0,25	0,23	0,18
TH	° F	16,69	21	18	15
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
DROOGREST Tot.opgeloste stoffen	mg/l		286	210	
	mg/l	356			



GRONDWATERKWALITEIT								TGO 84/02	
PUT NUMMER : G DB 7			DIEPTE FILTER (m) : 19,6 - 20,6						
FILTER NUMMER : F 1									
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		22.09.76	16.02.77	16.02.77	02.03.77	05.05.77	29.05.78	27.08.79	01.11.80
		G	BE	K	K	K	BE	BE	K
pH		6,60	6,67	6,75	6,90	6,65	6,51	6,39	6,77
Geleidbaarheid	µS/cm	5245					7880	9100	
Temperatuur	° C	10,8					11,5		
Natrium	mg/l Na	522,3							
Kalium	mg/l K	11,3							
Calcium	mg/l Ca	1045		1182	554	1040			
Magnesium	mg/l Mg	36,8		48	672	50			
IJzer	mg/l Fe	72,6		34,0	15,9	29,2			
Mangaan	mg/l Mn	1,13							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	11,3							
Chloriden	mg/l Cl	377,8		469	440	511			2840
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2026	2409	2700	2580	2520	2358	2390	2345
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,64							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,36							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	8,70	3,64	5,6	4,4	4,3	3,27	3,35	4,82
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1821							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00							
Fluoriden	mg/l F		0,49	0,57	<0,25	0,17	0,11	0,15	0,25
TH	° F	316,1	315	320	420	285	391	403	480
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd								
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu								
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb								
Zink	µg/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
<b>DROOGREST</b> Tot.opgeloste stoffen	mg/l			6605	6428	6470			
	mg/l	5935							

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : G DB 7 (VERVOLG)		DIEPTE FILTER (m) : 19,6-20,6	
FILTER NUMMER : F 1			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		23.02.81	01.04.83
		DE	K
pH		6,38	
Geleidbaarheid	µS/cm	10980	
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na		
Kalium	mg/l K		
Calcium	mg/l Ca		
Magnesium	mg/l Mg		
Ijzer	mg/l Fe		
Mangaan	mg/l Mn		
Ammonium	mg/l NH		
Chloriden	mg/l Cl		2660
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2500	2420
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,407	2,0
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	0,09	0,4
TH	° F	489	497
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd		
Kobalt	µg/l Co		
Chroom	µg/l Cr		
Koper	µg/l Cu		
Kwik	µg/l Hg		
Nikkel	µg/l Ni		
Lood	µg/l Pb		
Zink	µg/l Zn		
Anionische detergenten	mg/l		
Fenolen	mg/l		
Cyaniden	mg/l CN		
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		
Tot.opgeloste stoffen	mg/l		

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 24/02		
PUT NUMMER : G DB 7		DIEPTE FILTER (m) : 10,0 - 11,0		
FILTER NUMMER : F2				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		22.09.76	02.03.77	05.05.77
		G	K	K
pH		6,80	7,19	6,95
Geleidbaarheid	µS/cm	1828		
Temperatuur	° C	10,5		
Natrium	mg/l Na	50,9		
Kalium	mg/l K	0,57		
Calcium	mg/l Ca	393,8	589	560
Magnesium	mg/l Mg	10,1	228	9,6
IJzer	mg/l Fe	18,9	17,6	6,2
Mangaan	mg/l Mn	0,98		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	5,49		
Chloriden	mg/l Cl	222,4	298	341
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	468,8	970	734
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,00		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,07		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	3,98	3,9	2,0
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>	511,8		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00		
Fluoriden	mg/l F		<0,25	0,18
TH	° F	112,2	244	146
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
DROOGREST Tot.opgeloste stoffen	mg/l	1688	2895	2385

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : G DB 7		DIEPTE FILTER (m) : 3,1 - 4,1		
FILTER NUMMER : F3				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		22.09.76	02.03.77	05.05.77
		G	K	K
pH		6,60	6,70	6,75
Geleidbaarheid	µS/cm	3047		
Temperatuur	° C	12,2		
Natrium	mg/l Na	126,1		
Kalium	mg/l K	0,94		
Calcium	mg/l Ca	805,7	827,9	768,2
Magnesium	mg/l Mg	22,4	192	40,8
Ijzer	mg/l Fe	40,0	32,1	8,09
Mangaan	mg/l Mn	1,82		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,67		
Chloriden	mg/l Cl	212,6	213	156
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1427	1740	1615
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,00		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,06		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,94	16,08	1,88
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	863,8		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00		
Fluoriden	mg/l F		< 0,25	0,21
TH	° F	235,0	290	212
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
<b>DROOGREST</b>	mg/l		4520	3720
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3504		

GRONDWATERKWALITEIT								TCO 84/02	
PUT NUMMER : <b>G DB 8</b>			DIEPTE FILTER (m) : <b>20,6-21,6</b>						
FILTER NUMMER : <b>F 1</b>									
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		22.03.76	16.02.77	16.02.77	02.03.77	05.05.77	23.05.78	27.08.79	04.11.80
		G	BE	K	K	K	BE	BE	K
pH		6,50	6,57	6,60	6,85	6,60	6,44	6,39	6,56
Geleidbaarheid	uS/cm	5292					6450	8230	
Temperatuur	° C	11,3					12		
Natrium	mg/l Na	287,1							
Kalium	mg/l K	10,0							
Calcium	mg/l Ca	1317		1182	1299	1363			
Magnesium	mg/l Mg	67,3		288	276	132			
IJzer	mg/l Fe	114,1		60,0	61,6	32,9			
Mangaan	mg/l Mn	2,30							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	20,2							
Chloriden	mg/l Cl	629,6		639	653	696			2130
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2464	2319	2425	2410	2499	2320	2460	2364
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	4,48							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,15							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	15,79	4	5,09	6,3	1,61	3,27	3,93	3,55
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1360							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00							
Fluoriden	mg/l F		0,40	0,53		0,05	0,07	0,15	0,37
TH	° F	363,1	378	420	380	400	362	423	430
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	ug/l As								
Cadmium	ug/l Cd								
Kobalt	ug/l Co								
Chroom	ug/l Cr								
Koper	ug/l Cu								
Kwik	ug/l Hg								
Nikkel	ug/l Ni								
Lood	ug/l Pb								
Zink	ug/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
<del>Dapperest</del> Tot.opgeloste stoffen	mg/l			6230	5870	6290			
		6292							



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : G DB 8		DIEPTE FILTER (m) : 9,1 - 10,1		
FILTER NUMMER : F 2				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		22.09.76	02.03.77	05.05.77
		G	K	K
pH		6,50	6,30	6,90
Geleidbaarheid	µS/cm	7010		
Temperatuur	° C	10,8		
Natrium	mg/l Na	464,1		
Kalium	mg/l K	40,2		
Calcium	mg/l Ca	776,7	696	909
Magnesium	mg/l Mg	83,3	348	96
IJzer	mg/l Fe	35,5	9,10	6,55
Mangaan	mg/l Mn	1,9		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	568,0		
Chloriden	mg/l Cl	228,2	185	170
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2998	3070	3863
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,19		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,01		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,45	4,56	2,14
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1848		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00		
Fluoriden	mg/l F		<0,25	0,04
TH	° F	228,1	234	270
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
<b>DROOGREEST</b>	mg/l		5892	6140
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	7044		

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : G DB 8		DIEPTE FILTER (m) : 4,1 - 5,1		
FILTER NUMMER : F3				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		22.09.76 G	02.03.77 K	05.05.77 K
pH		6,40	6,88	6,75
Geleidbaarheid	µS/cm	14020		
Temperatuur	° C	12,3		
Natrium	mg/l Na	1679		
Kalium	mg/l K	72,5		
Calcium	mg/l Ca	687,8	746	866
Magnesium	mg/l Mg	172,2	228	246
IJzer	mg/l Fe	15,6	16,8	10,6
Mangaan	mg/l Mn	11,8		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	827,6		
Chloriden	mg/l Cl	3686	3550	4388
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2875	2790	2264
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	1,62		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,12		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	4,65	7,77	4,02
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	758,8		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00		
Fluoriden	mg/l F		0,25	0,05
TH	° F	267,1	284	322
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
<b>DROOGREST</b>	mg/l		11316	10820
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	10793		



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G DB 9		DIEPTE FILTER (m) : 17,5 - 18,5						
FILTER NUMMER : F 1								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		20.10.76						
		G						
pH		6,80						
Geleidbaarheid	µS/cm	709,3						
Temperatuur	° C	11,2						
Natrium	mg/l Na	18,2						
Kalium	mg/l K	5,14						
Calcium	mg/l Ca	127,0						
Magnesium	mg/l Mg	9,81						
IJzer	mg/l Fe	7,61						
Mangaan	mg/l Mn	0,31						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	9,21						
Chloriden	mg/l Cl	27,0						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	74,5						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,08						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,03						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	3,19						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	413,9						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00						
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F	37,7						
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	696						

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G DB 9		DIEPTE FILTER (m) : 7,0-8,0						
FILTER NUMMER : F 2								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		20.10.76						
		G						
pH		7,00						
Geleidbaarheid	µS/cm	909,1						
Temperatuur	° C	12,2						
Natrium	mg/l Na	31,9						
Kalium	mg/l K	1,21						
Calcium	mg/l Ca	159,7						
Magnesium	mg/l Mg	7,54						
IJzer	mg/l Fe	15,73						
Mangaan	mg/l Mn	0,37						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	4,51						
Chloriden	mg/l Cl	89,5						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	114,0						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,08						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,02						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,34						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	363,6						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00						
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F	46,8						
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	789						

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G DB 9		DIEPTE FILTER (m) : 3,0 - 4,0						
FILTER NUMMER : F 3								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		20.10.76						
		G						
pH		6,40						
Geleidbaarheid	µS/cm	1424						
Temperatuur	° C	12,3						
Natrium	mg/l Na	97,3						
Kalium	mg/l K	1,28						
Calcium	mg/l Ca	225,9						
Magnesium	mg/l Mg	19,0						
IJzer	mg/l Fe	16,4						
Mangaan	mg/l Mn	0,62						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	5,66						
Chloriden	mg/l Cl	128,4						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	474,4						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,00						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,07						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,92						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	288,8						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00						
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F	72,9						
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	1259						

GRONDWATERKWALITEIT								TGO 84/02	
PUT NUMMER : G DB 10									
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 15,3 - 16,3							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		22.09.76	16.02.77	16.02.77	02.03.77	05.05.77	29.05.78	27.08.79	
		G	BE	K	K	K		BE	
pH		7,00	6,68	6,80	7,35	6,95	7,25	7,00	
Geleidbaarheid	µS/cm	1244					1880	2275	
Temperatuur	°C	11,0					11		
Natrium	mg/l Na	46,8							
Kalium	mg/l K	3,57							
Calcium	mg/l Ca	262,5		197,4	241,4	43,3			
Magnesium	mg/l Mg	10,6		36,0	33,6	7,2			
IJzer	mg/l Fe	13,0		4,52	6,5	1,1			
Mangaan	mg/l Mn	0,60							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	4,22							
Chloriden	mg/l Cl	62,8		60	85	14			
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	447,8	320	336	410	49	664	690	
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,00							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,01							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,51	3,4	3,35	7,5	11,6	0,22	0,81	
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>	345,9							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00							
Fluoriden	mg/l F		0,42	0,53	<0,25	1,11	0,08	0,12	
TH	°F	70,4	60	65	76	11	110	124	
TAP	°F								
TAM	°F								
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd								
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu								
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb								
Zink	µg/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
<b>DROOGREST</b> Tot.opgeloste stoffen	mg/l			1020	490	360			
	mg/l	1199							

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : G DB 10		DIEPTE FILTER (m) : 4,5 - 5,5		
FILTER NUMMER : F 2				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		22.09.76	02.03.77	05.05.77
		G	K	K
pH		6,70	5,85	6,70
Geleidbaarheid	µS/cm	404,6		
Temperatuur	°C	13,1		
Natrium	mg/l Na	12,0		
Kalium	mg/l K	9,08		
Calcium	mg/l Ca	56,9	48	48
Magnesium	mg/l Mg	5,25	60	10
Ijzer	mg/l Fe	2,49	8,8	2,6
Mangaan	mg/l Mn	0,59		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	7,81		
Chloriden	mg/l Cl	37,2	85	85
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	69,8	90	102
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,00		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,01		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,86	5,36	1,9
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	125,7		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00		
Fluoriden	mg/l F		<0,25	0,11
TH	°F	18,1	36	16
TAP	°F			
TAM	°F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Droogrest Tot.opgeloste stoffen	mg/l	328	635	380

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G DB 10								
FILTER NUMMER : F 3		DIEPTE FILTER (m) : 2,9-3,9						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		22.09.76	02.03.77	05.05.77				
		G	K	K				
pH		6,90	6,95	7,06				
Geleidbaarheid	µS/cm	929,1						
Temperatuur	° C	18,3						
Natrium	mg/l Na	17,0						
Kalium	mg/l K	45,3						
Calcium	mg/l Ca	164,5,0	241	107				
Magnesium	mg/l Mg	8,00	156	12				
IJzer	mg/l Fe	16,8	22,0	4,9				
Mangaan	mg/l Mn	1,45						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	11,6						
Chloriden	mg/l Cl	137,2	85	57				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	37,7	0	41				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,00						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,02						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,39	3,6	3,8				
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	447,1						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00						
Fluoriden	mg/l F		<0,25	0,27				
TH	° F	49,0	128	31				
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
DROOGREST Tot.opgeloste stoffen	mg/l	889	1534	440				

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02					
PUT NUMMER : G LO 3.1		DIEPTE FILTER (m) : 19,00-21,15					
FILTER NUMMER : F 1							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE					
		27.07.82					
		3E					
pH		7,00					
Geleidbaarheid	µS/cm	750					
Temperatuur	° C	13,2					
Natrium	mg/l Na	30,6					
Kalium	mg/l K	8,8					
Calcium	mg/l Ca	111					
Magnesium	mg/l Mg	12,3					
IJzer	mg/l Fe	8,73					
Mangaan	mg/l Mn	0,62					
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	5,21					
Chloriden	mg/l Cl	62					
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	69					
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,62					
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02					
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	329					
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0					
Fluoriden	mg/l F						
TH	° F	32,9					
TAP	° F	0					
TAM	° F	26,95					
Arsenicum	µg/l As						
Cadmium	µg/l Cd						
Kobalt	µg/l Co						
Chroom	µg/l Cr						
Koper	µg/l Cu						
Kwik	µg/l Hg						
Nikkel	µg/l Ni						
Lood	µg/l Pb						
Zink	µg/l Zn						
Anionische detergenten	mg/l						
Fenolen	mg/l						
Cyaniden	mg/l CN						
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	638					

GRONDWATERKWALITEIT		TCO 84/02						
PUT NUMMER : G L03.3		DIEPTE FILTER (m) : 16,30-18,10						
FILTER NUMMER : F 1								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		27.07.82						
		BE						
pH		7,12						
Geleidbaarheid	µS/cm	381						
Temperatuur	° C	12,7						
Natrium	mg/l Na	26,4						
Kalium	mg/l K	5,0						
Calcium	mg/l Ca	48,6						
Magnesium	mg/l Mg	7,4						
Ijzer	mg/l Fe	4,04						
Mangaan	mg/l Mn	0,18						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,59						
Chloriden	mg/l Cl	21						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	10,5						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,40						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	220						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0						
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F	15,18						
TAP	° F	0						
TAM	° F	18,00						
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	345						



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : G LO 4.1		DIEPTE FILTER (m) : 17,65 - 19,55	
FILTER NUMMER : F 1			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		22.09.82	01.06.84
		DE	IHE
pH		6,7	6,7
Geleidbaarheid	µS/cm	8310	9668
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na	773	950
Kalium	mg/l K	31,7	43
Calcium	mg/l Ca	929	729
Magnesium	mg/l Mg	64,5	48
IJzer	mg/l Fe	72,4	54,5
Mangaan	mg/l Mn	0,83	1,27
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	474,7	1306
Chloriden	mg/l Cl	632	580
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	4110	6400
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,66	
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,1	0,03
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	4,14	5,93
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	772	1020
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F		0,10
TH	° F	272	200
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd		
Kobalt	µg/l Co		
Chroom	µg/l Cr		
Koper	µg/l Cu		
Kwik	µg/l Hg		
Nikkel	µg/l Ni		
Lood	µg/l Pb		
Zink	µg/l Zn		
Anionische detergenten	mg/l		
Fenolen	mg/l		
Cyaniden	mg/l CN		
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	7094	11338

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G L04.1		DIEPTE FILTER (m) : 4,10-5,10						
FILTER NUMMER : F 2								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		28.09.82						
		BE						
pH		8,65						
Geleidbaarheid	µS/cm	3530						
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na	258						
Kalium	mg/l K	11,7						
Calcium	mg/l Ca	99,1						
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe	3,0						
Mangaan	mg/l Mn	0,06						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	423,1						
Chloriden	mg/l Cl	330						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	714						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	29,9						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	5,0						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,59						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	594						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	201						
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F	28						
TAP	° F	16,75						
TAM	° F	82,15						
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd	0,018						
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu	0,032						
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb	0,145						
Zink	µg/l Zn	0,137						
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2671						

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : G L04.4		DIEPTE FILTER (m) : 13,80 - 15,75	
FILTER NUMMER : F 1			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		27.09.82	?.?.84
		BE	SCK
pH		7,22	8,0
Geleidbaarheid	µS/cm	500	491
Temperatuur	°C		
Natrium	mg/l Na	18,9	
Kalium	mg/l K	2,4	
Calcium	mg/l Ca	99	
Magnesium	mg/l Mg	4,3	
IJzer	mg/l Fe	3,3	
Mangaan	mg/l Mn	0,02	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,50	
Chloriden	mg/l Cl	16	19,1
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2,5	8,85
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,31	6,2
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0	<0,2
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,96	
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	362	
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	
Fluoriden	mg/l F		
TH	°F	27,6	
TAP	°F	0	
TAM	°F	29,65	
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd	0,004	
Kobalt	µg/l Co		
Chroom	µg/l Cr		
Koper	µg/l Cu	0,014	
Kwik	µg/l Hg		
Nikkel	µg/l Ni		
Lood	µg/l Pb	0,090	
Zink	µg/l Zn	0,005	
Anionische detergenten	mg/l		
Fenolen	mg/l		
Cyaniden	mg/l CN		
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		8,36
<b>DROOGREST</b>	mg/l		348
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	511	
			(1)

(1) OPLOSMIDDELEN : 146 µg/l ; KWS : 57 µg/l ; PAH's : 3 µg/l ; ORG.POM's : 206 µg/l .

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G LO 4.4		DIEPTE FILTER (m) : 4,90 - 5,80						
FILTER NUMMER : F2								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		? ? 84						
pH		7,6						
Geleidbaarheid	µS/cm	1164						
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl	87,5						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	155						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	55,6						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,2						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	12,18						
DROOGREST Tot.opgeloste stoffen	mg/l	928						
		(1)						

(1) OPLOSMIDDELEN : 9 µg/l ; KWS : < 1 µg/l ; PAH's : 10 µg/l ; ORG.POM's : 19 µg/l .

## GRONDWATERKWALITEIT

TGO 84/02

PUT NUMMER : G LO 5.1

FILTER NUMMER : F1

DIEPTE FILTER (m) : 15,95 - 18,05

PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		26.07.82	??.?.84						
		BE	SCK						
pH		6,17	7,18						
Geleidbaarheid	µS/cm	4040	2950						
Temperatuur	° C	11,7							
Natrium	mg/l Na	113							
Kalium	mg/l K	15,9							
Calcium	mg/l Ca	1113							
Magnesium	mg/l Mg	77							
Ijzer	mg/l Fe	84,4							
Mangaan	mg/l Mn	4,18							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	7,92							
Chloriden	mg/l Cl	79	55						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1750	2281						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	10,72	7,8						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,03	<0,2						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	3,15							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1915							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0,00							
Fluoriden	mg/l F								
TH	° F	309,5							
TAP	° F	0							
TAM	° F	157							
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd	18							
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu	29							
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb	125							
Zink	µg/l Zn	<5							
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		322,1						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	5173							
			(1)						

(1) OPLOSMIDDELEN : 15 µg/l ; KWS : 32 µg/l ; PAH's : 1 µg/l ; ORG. POM's : 48 µg/l

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02					
PUT NUMMER : <b>G LO 5.1</b>		DIEPTE FILTER (m) : <b>6,80-7,80</b>					
FILTER NUMMER : <b>F 2</b>							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE					
		05.10.82	? . ? . 84				
		BE	SCK				
pH		7,15	7,7				
Geleidbaarheid	uS/cm	1190	1159				
Temperatuur	° C						
Natrium	mg/l Na	60,4					
Kalium	mg/l K	10,1					
Calcium	mg/l Ca	214					
Magnesium	mg/l Mg	13,2					
Ijzer	mg/l Fe	19,0					
Mangaan	mg/l Mn	0,33					
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	2,75					
Chloriden	mg/l Cl	61,0	50,1				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	156	250,7				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,58	11				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>		<0,2				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	2,35					
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	646					
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0					
Fluoriden	mg/l F						
TH	° F	62,5					
TAP	° F	0					
TAM	° F	52,95					
Arsenicum	ug/l As						
Cadmium	ug/l Cd						
Kobalt	ug/l Co						
Chroom	ug/l Cr						
Koper	ug/l Cu						
Kwik	ug/l Hg						
Nikkel	ug/l Ni						
Lood	ug/l Pb						
Zink	ug/l Zn						
Anionische detergenten	mg/l						
Fenolen	mg/l						
Cyaniden	mg/l CN						
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		9,77				
<b>DRÖGREST</b>	mg/l		1158				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	1186					
			(1)				

(1) OPLOSMIDDELEN : 57 µg/l; KWS : < 1 µg/l; PAH's : 6 µg/l; ORG.POM's : 63 µg/l

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : G LO 5.4		DIEPTE FILTER (m) : 19,70-21,65						
FILTER NUMMER : F 1								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		27.09.84						
		BE						
pH		7,32						
Geleidbaarheid	µS/cm	286						
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na	11,5						
Kalium	mg/l K	2,4						
Calcium	mg/l Ca	48,2						
Magnesium	mg/l Mg	3,4						
IJzer	mg/l Fe	2,21						
Mangaan	mg/l Mn	0,02						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,29						
Chloriden	mg/l Cl	16,9						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2,5						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,09						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,29						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	176						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0						
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F	14,3						
TAP	° F	0						
TAM	° F	14,40						
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	266						

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : IHE 1		DIEPTE FILTER (m) : 8-9	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80 IHE	13.05.80 IHE
pH		6,2	7,0
Geleidbaarheid	µS/cm	560	920
Temperatuur	°C		
Natrium	mg/l Na	31	
Kalium	mg/l K	22,8	
Calcium	mg/l Ca	44	
Magnesium	mg/l Mg	2,6	
IJzer	mg/l Fe	39,5	
Mangaan	mg/l Mn	0,60	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	18,96	29,41
Chloriden	mg/l Cl	52	82
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	84	114
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	87,27	141,76
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,15	2,80
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,03	0,04
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	1,1	0,38
TH	°F	14,9	23,9
TAP	°F		
TAM	°F		
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd	1,32	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	2,5	
Koper	µg/l Cu	38	
Kwik	µg/l Hg	0,10	
Nikkel	µg/l Ni	13,2	
Lood	µg/l Pb	3	
Zink	µg/l Zn	855	
Anionische detergenten	mg/l	0,065	0,065
Fenolen	mg/l	0,015	0,115
Cyaniden	mg/l CN	0,040	0,110
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	5,6	16
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) Leidingen : gegalvaniseerd yzer



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02					
PUT NUMMER : IHE 2		DIEPTE FILTER (m) : 17					
FILTER NUMMER : -							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE					
		30.04.80	13.05.80				
		IHE	IHE				
pH		7,1	7,1				
Geleidbaarheid	µS/cm	570	580				
Temperatuur	°C						
Natrium	mg/l Na	25,2					
Kalium	mg/l K	1,5					
Calcium	mg/l Ca	102					
Magnesium	mg/l Mg	2,8					
IJzer	mg/l Fe	5625					
Mangaan	mg/l Mn	235					
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,97	1,05				
Chloriden	mg/l Cl	40	39				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	50	44				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,07	0,12				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	dl	dl				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	dl	0,05				
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>						
Fluoriden	mg/l F	0,12	0,13				
TH	°F	28,7	30,7				
TAP	°F						
TAM	°F						
Arsenicum	µg/l As	0,98					
Cadmium	µg/l Cd	0,16					
Kobalt	µg/l Co	< 1					
Chroom	µg/l Cr	2					
Koper	µg/l Cu	2,6					
Kwik	µg/l Hg	0,06					
Nikkel	µg/l Ni	1,8					
Lood	µg/l Pb	< 1					
Zink	µg/l Zn	40					
Anionische detergenten	mg/l	< 0,010	0,025				
Fenolen	mg/l	< 0,005	< 0,005				
Cyaniden	mg/l CN	< 0,005	< 0,005				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	6,1	8,0				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)					

(1) leidingen : geëgalvaniseerd yzer

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : IHE 3		DIEPTE FILTER (m) : 11,5	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		7,1	7,1
Geleidbaarheid	µS/cm	415	410
Temperatuur	°C		
Natrium	mg/l Na	12	
Kalium	mg/l K	4,8	
Calcium	mg/l Ca	77	
Magnesium	mg/l Mg	1,8	
IJzer	mg/l Fe	2,52	
Mangaan	mg/l Mn	0,180	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,72	0,74
Chloriden	mg/l Cl	21	21
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	8	8
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,12	0,22
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	d1	d1
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,37	0,37
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	0,19	0,18
TH	°F	21,1	22,6
TAP	°F		
TAM	°F		
Arsenicum	µg/l As	0,73	
Cadmium	µg/l Cd	0,54	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	3,5	
Koper	µg/l Cu	3,6	
Kwik	µg/l Hg	0,25	
Nikkel	µg/l Ni	2,2	
Lood	µg/l Pb	<1	
Zink	µg/l Zn	55	
Anionische detergenten	mg/l	0,010	0,015
Fenolen	mg/l	<0,005	<0,005
Cyaniden	mg/l CN	<0,005	<0,005
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	15,5	15,3
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) leidingen: gegalvaniseerd yzer.

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/20	
PUT NUMMER : IHE 4		DIEPTE FILTER (m) : 19	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		6,5	6,4
Geleidbaarheid	µS/cm	1600	1600
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na	72	
Kalium	mg/l K	156	
Calcium	mg/l Ca	172	
Magnesium	mg/l Mg	26,6	
IJzer	mg/l Fe	0,70	
Mangaan	mg/l Mn	0,130	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,58	0,94
Chloriden	mg/l Cl	121	116
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	262	254
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	186,9	183,4
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,13	0,05
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,18	0,17
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	<0,1	<0,1
TH	° F	51,7	52,3
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As	0,57	
Cadmium	µg/l Cd	0,44	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	4,5	
Koper	µg/l Cu	15,2	
Kwik	µg/l Hg	0,70	
Nikkel	µg/l Ni	8,6	
Lood	µg/l Pb	30	
Zink	µg/l Zn	<30	
Anionische detergenten	mg/l	0,065	0,070
Fenolen	mg/l	<0,005	<0,005
Cyaniden	mg/l CN	0,130	0,150
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	24	25,5
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) leidingen: gegalvaniseerd yzer

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : IHE 5		DIEPTE FILTER (m) : 17	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		6,5	6,4
Geleidbaarheid	µS/cm	1475	1400
Temperatuur	°C		
Natrium	mg/l Na	100	
Kalium	mg/l K	124	
Calcium	mg/l Ca	152	
Magnesium	mg/l Mg	18,4	
IJzer	mg/l Fe	0,13	
Mangaan	mg/l Mn	0,235	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	6,58	5,29
Chloriden	mg/l Cl	145	133
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	294	292
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	160,4	136,9
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,18	0,18
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,22	1,19
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	<0,1	<0,1
TH	°F	45,2	43,5
TAP	°F		
TAM	°F		
Arsenicum	µg/l As	2,04	
Cadmium	µg/l Cd	0,26	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	3	
Koper	µg/l Cu	7,8	
Kwik	µg/l Hg	0,15	
Nikkel	µg/l Ni	6,4	
Lood	µg/l Pb	20	
Zink	µg/l Zn	30	
Anionische detergenten	mg/l	0,030	0,040
Fenolen	mg/l	<0,005	<0,005
Cyaniden	mg/l CN	0,055	0,060
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	12,5	12,1
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) leidingen : gegalvaniseerd yzer

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02							
PUT NUMMER : IHE 6		DIEPTE FILTER (m) : 17-19							
FILTER NUMMER : -									
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		30.04.80	13.05.80						
		IHE	IHE						
pH		7,1	7,0						
Geleidbaarheid	µS/cm	325	325						
Temperatuur	° C								
Natrium *	mg/l Na	9							
Kalium	mg/l K	1,5							
Calcium	mg/l Ca	60							
Magnesium	mg/l Mg	1,6							
IJzer	mg/l Fe	2,84							
Mangaan	mg/l Mn	0,105							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	2,71	2,58						
Chloriden	mg/l Cl	18	16						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	6	8						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,07	0,05						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	nl	nl						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,16	0,49						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>								
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>								
Fluoriden	mg/l F		0,16						
TH	° F	17,5	16,3						
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	µg/l As	2,7							
Cadmium	µg/l Cd	0,32							
Kobalt	µg/l Co	<1							
Chroom	µg/l Cr	1							
Koper	µg/l Cu	9							
Kwik	µg/l Hg	0,06							
Nikkel	µg/l Ni	<1							
Lood	µg/l Pb	<1							
Zink	µg/l Zn	280							
Anionische detergenten	mg/l	0,030	0,045						
Fenolen	mg/l	<0,005	<0,005						
Cyaniden	mg/l CN	<0,005	<0,005						
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	5,6	6,0						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)							

(1) leidingen : gegalvaniseerd yzer

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : IHE 7		DIEPTE FILTER (m) : 3-4	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		7,7	6,7
Geleidbaarheid	µS/cm	820	750
Temperatuur	°C		
Natrium	mg/l Na	35,6	
Kalium	mg/l K	52,4	
Calcium	mg/l Ca	105	
Magnesium	mg/l Mg	10	
IJzer	mg/l Fe	0,725	
Mangaan	mg/l Mn	0,290	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,03	1,16
Chloriden	mg/l Cl	65	54
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	122	106
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	57,1	35,9
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,07	41
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,01	1,01
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	0,19	0,11
TH	°F	32,5	30,1
TAP	°F		
TAM	°F		
Arsenicum	µg/l As	1,3	
Cadmium	µg/l Cd	0,22	
Kobalt	µg/l Co	< 1	
Chroom	µg/l Cr	1,5	
Koper	µg/l Cu	11,6	
Kwik	µg/l Hg	0,10	
Nikkel	µg/l Ni	4	
Lood	µg/l Pb	2	
Zink	µg/l Zn	40	
Anionische detergenten	mg/l	0,035	0,025
Fenolen	mg/l	< 0,005	< 0,005
Cyaniden	mg/l CN	0,010	0,015
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	7,7	8,1
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) leidingen : lood + gegalvaniseerd yzer

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : IHE 8		DIEPTE FILTER (m) : 11	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		6,9	6,9
Geleidbaarheid	µS/cm	900	895
Temperatuur	°C		
Natrium	mg/l Na	21,8	
Kalium	mg/l K	5,2	
Calcium	mg/l Ca	177	
Magnesium	mg/l Mg	13	
IJzer	mg/l Fe	2,28	
Mangaan	mg/l Mn	0,600	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,80	0,59
Chloriden	mg/l Cl	41	39
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	170	168
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	29,68	31,45
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	2,37	2,17
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>		
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	<0,10	<0,10
TH	°F	48	48,1
TAP	°F		
TAM	°F		
Arsenicum	µg/l As	<0,04	
Cadmium	µg/l Cd	0,14	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	1	
Koper	µg/l Cu	28,1	
Kwik	µg/l Hg	0,06	
Nikkel	µg/l Ni	2	
Lood	µg/l Pb	<1	
Zink	µg/l Zn	30	
Anionische detergenten	mg/l	0,045	0,025
Fenolen	mg/l	<0,05	<0,05
Cyaniden	mg/l CN	<0,005	<0,005
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) Leidingen : gegalvaniseerd ijzer

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : <del>THE 9</del>		DIEPTE FILTER (m) : 8-10	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		6,8	6,8
Geleidbaarheid	µS/cm	1300	1250
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na	96	
Kalium	mg/l K	55,8	
Calcium	mg/l Ca	150	
Magnesium	mg/l Mg	17,2	
IJzer	mg/l Fe	1,64	
Mangaan	mg/l Mn	0,470	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,14	0,25
Chloriden	mg/l Cl	164	158
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	118	114
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	167,5	168,3
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,18	0,24
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,70	0,61
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	0,12	0,12
TH	° F	45,4	45,3
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As	0,4	
Cadmium	µg/l Cd	0,16	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	1	
Koper	µg/l Cu	4,8	
Kwik	µg/l Hg	0,09	
Nikkel	µg/l Ni	6,8	
Lood	µg/l Pb	18	
Zink	µg/l Zn	<30	
Anionische detergenten	mg/l	0,080	0,080
Fenolen	mg/l	<0,005	<0,005
Cyaniden	mg/l CN	0,045	0,050
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	9,3	9,5
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) leidingen : gegalvaniseerd yzer



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : IHE 10		DIEPTE FILTER (m) : ?	
FILTER NUMMER : -			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		30.04.80	13.05.80
		IHE	IHE
pH		7,2	7,2
Geleidbaarheid	µS/cm	850	845
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na	41,6	
Kalium	mg/l K	29,2	
Calcium	mg/l Ca	132	
Magnesium	mg/l Mg	7,4	
IJzer	mg/l Fe	0,30	
Mangaan	mg/l Mn	<0,03	
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,05	0,08
Chloriden	mg/l Cl	53	51
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	194	190
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	74,4	66,5
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,05	d1
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,05	0,03
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>		
Fluoriden	mg/l F	0,12	0,12
TH	° F	37,2	37,3
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As	0,42	
Cadmium	µg/l Cd	0,12	
Kobalt	µg/l Co	<1	
Chroom	µg/l Cr	1	
Koper	µg/l Cu	5,4	
Kwik	µg/l Hg	0,13	
Nikkel	µg/l Ni	1,8	
Lood	µg/l Pb	135	
Zink	µg/l Zn	<30	
Anionische detergenten	mg/l	0,110	0,060
Fenolen	mg/l	<0,005	<0,005
Cyaniden	mg/l CN	<0,005	0,030
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	14,5	19,5
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)	

(1) leidingen : lood ?

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : IHE 11		DIEPTE FILTER (m) : ? (ca 11)						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		04.03.85						
pH		IHE 6,8						
Geleidbaarheid	µS/cm	874						
Temperatuur	° C	.						
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca	122						
Magnesium	mg/l Mg	6,4						
IJzer	mg/l Fe	3,78						
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	d1						
Chloriden	mg/l Cl	71						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	97						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	111,3						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,12						
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>	294						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F	0,17						
TH	° F	31,5						
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							

GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02	
PUT NUMMER : K HB 12 ; 13 ; 14 (alle monsters genomen op 01.04.83) (analyse door K)								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		Nr	HB 12	HB 13	HB 14			
		dichte	1,2	1,1	1,3			
pH								
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	°C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl		6380	6290	3100			
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>		1140	1140	2150			
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>		4,49	5,80	46,2			
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F		0,5	0,6	4,3			
TH	°F		630	630	290			
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							

GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02	
PUT NUMMER : K SP1 TOT SP5 (alle monsters genomen op 01.04.83) (analyse door K)								
PARAMETER	EENHEID	/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		SP1	SP2-F1	SP2-F2	SP3	SP4	SP5-F1	SP5-F2
	Nr diepte filter	0,0-2,6	?-15,7	?-9,4	?-1,6	?-1,5	?-15,3	?-9,8
pH								
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	°C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl	6910	1860	6030	2210	250	270	90
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1460	1450	1570	1130	520	800	20
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,97	1,93	1,73	2,28	4,56	1,34	2,28
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F	0,1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4
TH	°F	670	388	720	180	70	140	40
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : MOW - ALLE PEILBUIZEN								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		1980						
		IHE						
pH								
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	° C	*						
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
Ijzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl							
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>							
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							

\* ZIE : D. VERHOEYE et al. (1981) VOOR DE ANALYSE -  
RESULTATEN VAN 1980 BEKOMEN DOOR HET IHE .



GRONDWATERKWALITEIT						TGO 84/02		
PUT NUMMER : MOW 1B ; 2B (alle stalen genomen op 04.11.80) (analyse door K)								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		Nr filter diepte	1B (diep) 14-15	1B (ondiep) 8-9	2B (diep) 14-15			
pH			6,45	7,71	6,50	5,83		
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	°C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl	2910	39	4620	9020			
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1520	51	1552	1400			
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	13,4	3,30	64,9	2,79			
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F	0,23	0,43	0,25	2,66			
TH	°F	286	26	566	638			
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							







GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : OV A		DIEPTE FILTER (m) : 4-6						
FILTER NUMMER : -								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		?.?.84						
		SCK						
pH		5,9						
Geleidbaarheid	µS/cm	1660						
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl	17,6						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	833						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	1,4						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	145,9						
DRÖÖGREST	mg/l	1920						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							
		(1)						

(1) OPLOSMIDDELEN : 350 µg/l ; KWS : 66 µg/l ; PAH's : 2 µg/l ; ORG.POM's : 418 µg/l.

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : OV B		DIEPTE FILTER (m) : 4-6						
FILTER NUMMER : -								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		??84						
pH		SCK						
Geleidbaarheid	µS/cm	7,85						
Temperatuur	° C	1570						
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl	13,5						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	567						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,9						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	91						
DROOGREST	mg/l	1660						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	(1)						

(1) OPLOSMIDDELEN : 520 µg/l ; KWS : 14 µg/l ; PAH's : 6 µg/l ; ORG.POM's : 540 µg/l .

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : OV C		DIEPTE FILTER (m) : 4-6						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		9.7.84						
		SCK						
pH		4,2						
Geleidbaarheid	µS/cm	771						
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na							
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca							
Magnesium	mg/l Mg							
IJzer	mg/l Fe							
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>							
Chloriden	mg/l Cl	9,7						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	407						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	1,7						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>							
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F							
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l	17						
DROOGREST	mg/l	698						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l							
		(1)						

(1) OPLOSMIDDELEN : 111 µg/l ; KWS : < 1 µg/l ; PAH's : 4 µg/l ; ORG.POM's : 115 µg/l.

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : R 7403-78/381 - G *		DIEPTE FILTER (m) : { K : 15,15 - 15,50 L : 28,15 - 28,50			
FILTER NUMMER : { K L					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		1979	←K	L→	1979
		VV			VV
pH		7,16			7,57
Geleidbaarheid	µS/cm	400			970
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	33,76			184,3
Kalium	mg/l K				
Calcium	mg/l Ca	29			55
Magnesium	mg/l Mg	36			30
Ijzer	mg/l Fe	200			32
Mangaan	mg/l Mn	2,1			0,2
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1,0			0,4
Chloriden	mg/l Cl	34			84
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	26			6
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	<0,1			<0,1
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02			<0,02
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,1			<0,1
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>	153			384
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>				
Fluoriden	mg/l F	0,47			0,23
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	µg/l As	<0,2			
Cadmium	µg/l Cd	<0,2			<0,2
Kobalt	µg/l Co	<0,2			<0,2
Chroom	µg/l Cr	<0,2			<0,2
Koper	µg/l Cu	0,6			0,15
Kwik	µg/l Hg	<0,2			<0,2
Nikkel	µg/l Ni	<0,2			<0,2
Lood	µg/l Pb	1,6			<0,4
Zink	µg/l Zn	3,20			1,04
Anionische detergenten	mg/l				0,06
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	521			776

\* Metalen peilbuizen (piezometers)

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02							
PUT NUMMER : R 7403 - 78/381 - H *									
FILTER NUMMER : { K L		DIEPTE FILTER (m) : { K : 15,06 - 15,41 L : 32,03 - 32,38							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		1979	← K	L →	1979				
		VV			VV				
pH		6,90			8,67				
Geleidbaarheid	µS/cm	2400			1025				
Temperatuur	° C								
Natrium	mg/l Na	285,6			212,9				
Kalium	mg/l K								
Calcium	mg/l Ca	182			5				
Magnesium	mg/l Mg	205			15				
Ijzer	mg/l Fe	2000			6,5				
Mangaan	mg/l Mn	13			<0,1				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	6,3			0,8				
Chloriden	mg/l Cl	216			164				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	490			74				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	<0,1			<0,1				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02			<0,02				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,1			<0,1				
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>	689			271				
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>								
Fluoriden	mg/l F				0,25				
TH	° F								
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	µg/l As	<0,2			<0,2				
Cadmium	µg/l Cd	<0,2			<0,2				
Kobalt	µg/l Co	4			<0,2				
Chroom	µg/l Cr	1,1			<0,2				
Koper	µg/l Cu	1,75			0,15				
Kwik	µg/l Hg	<0,2			<0,2				
Nikkel	µg/l Ni	5			<0,2				
Lood	µg/l Pb	4			<0,4				
Zink	µg/l Zn	5			0,68				
Anionische detergenten	mg/l				0,16				
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN				0				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	4109			750				

\* Metalen peilbuizen (piëzometers)

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : R 7403-78/381 - I *								
FILTER NUMMER : K		DIEPTE FILTER (m) : 15,1 - 15,5						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		1979						
		VV						
pH		6,79						
Geleidbaarheid	µS/cm	4530						
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na	779						
Kalium	mg/l K							
Calcium	mg/l Ca	30						
Magnesium	mg/l Mg	129						
Ijzer	mg/l Fe	200						
Mangaan	mg/l Mn	1,4						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	12,5						
Chloriden	mg/l Cl	1372						
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	765						
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	<0,1						
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,1						
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	37						
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F	0,15						
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As	<0,2						
Cadmium	µg/l Cd	<0,2						
Kobalt	µg/l Co	4						
Chroom	µg/l Cr	<0,2						
Koper	µg/l Cu	0,3						
Kwik	µg/l Hg	<0,2						
Nikkel	µg/l Ni	<0,2						
Lood	µg/l Pb	2						
Zink	µg/l Zn	26,4						
Anionische detergenten	mg/l	0,16						
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3359						

\* Metalen pailbuis (piëzometer)

BIJLAGE 12 - Analyseresultaten van de peilbuizen  
welke herbemonsterd werden in het  
bestek van deze studie.



GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02	
PUT NUMMER : G LO 5.3								
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 20,20 - 21,20						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETER WAARDE						
		27.07.82	? . ? .84	17.12.84	14.03.85	13.06.85		
		BE	SJK	K	K	K		
pH		7,12	7,3	7,08	7,51	7,20		
Geleidbaarheid	µS/cm	391	832					
Temperatuur	° C	11,1						
Natrium	mg/l Na	11,7		14	13	12,7		
Kalium	mg/l K	1,91		2	1,8	2,8		
Calcium	mg/l Ca	67,4		69	64,1	64		
Magnesium	mg/l Mg	4,2		11	29,2	2,4		
IJzer	mg/l Fe	4,07		2,2	1,1	3,4		
Mangaan	mg/l Mn	0,19						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	2,04		6	3	2,9		
Chloriden	mg/l Cl	16	49,5	24	14,2	13,7		
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	10,5	145,3	0	0	0		
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0,49	121	0	0	0		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,2					
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>			2,4	10	4,8		
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	231		280,6	256,2	305		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0						
Fluoriden	mg/l F			0,57	0,409	0,93		
TH	° F	18,54						
TAP	° F	0						
TAM	° F	19,00						
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		15,32					
DRUGREST Tot.opgeloste stoffen	mg/l		776					
	mg/l	350		412	393	413		
			(1)					

(1) OPLOSMIDDELEN : 195 µg/l ; KWS : 7 µg/l ; PAH's : 3 µg/l ; ORG.POM's : 205 µg/l

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : G LO 5.3		DIEPTE FILTER (m) : 3,2 - 4,2		
FILTER NUMMER : F 2				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		17.12.84	14.03.85	13.06.85
		K	K	K
pH		7,08	6,68	6,03
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	°C			
Natrium	mg/l Na	25	20,7	19
Kalium	mg/l K	21	17,9	14,3
Calcium	mg/l Ca	82	88,2	92
Magnesium	mg/l Mg	29	24,3	9,7
IJzer	mg/l Fe	3,2	1,7	0,6
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0	1,5	0,2
Chloriden	mg/l Cl	46	42,7	48,7
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	93	91,5	85,4
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	174	164,9	112
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,0	1,8	4,8
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	97,6	61	49
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,76	1,95	2,34
TH	°F			
TAP	°F			
TAM	°F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	574	518	438

GRONDWATERKWALITEIT								TCO 84/02	
PUT NUMMER : G DB 11									
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 16,0 - 17,0							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		27.08.79	7.04.80	2.11.80	23.02.81	01.04.83	01.06.84	24.10.84	17.12.84
		BE	K	K	BE	K	IHE	K	K
pH		6,97	6,96	7,05	6,89		6,40	6,65	6,48
Geleidbaarheid	µS/cm	2955			3675		5278		
Temperatuur	° C								
Natrium	mg/l Na						880	59	920
Kalium	mg/l K						8,5	16	7
Calcium	mg/l Ca						1026	1042	962
Magnesium	mg/l Mg						41	97	219
IJzer	mg/l Fe						44,3	1,9	22,3
Mangaan	mg/l Mn						2,21		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>						4,33	10	10
Chloriden	mg/l Cl		639	640		1510	1660	1930	2266
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	711	756	768	960	1200	1512	1100	1333
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>						d1	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>						d1		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,89	1,53	6,33	0,53	1,5	1,96	0,07	2,1
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>						850	793	805,2
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>								
Fluoriden	mg/l F	0,13	0,14	0,33	0,05	0,3	d1	0,46	2,88
TH	° F	159	162	178	185	250	284		
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd								
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu								
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb								
Zink	µg/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
Tot.opgeloste stoffen	mg/l						6030	5049	6550

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02					
PUT NUMMER : G DB 11 (VERVOLG)							
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 16,0 - 17,0					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE					
		14.03.85	14.06.85				
		K	K				
pH		6,61	6,55				
Geleidbaarheid	µS/cm						
Temperatuur	° C						
Natrium	mg/l Na	960	1111				
Kalium	mg/l K	10,5	13,2				
Calcium	mg/l Ca	1250	1330				
Magnesium	mg/l Mg	43,8	58				
IJzer	mg/l Fe	23,1	56				
Mangaan	mg/l Mn						
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	4,8	6,4				
Chloriden	mg/l Cl	2422	2642				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1230	1100				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>						
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,7	3,4				
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>	780,8	683				
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0				
Fluoriden	mg/l F	0,432	0,69				
TH	° F						
TAP	° F						
TAM	° F						
Arsenicum	µg/l As						
Cadmium	µg/l Cd						
Kobalt	µg/l Co						
Chroom	µg/l Cr						
Koper	µg/l Cu						
Kwik	µg/l Hg						
Nikkel	µg/l Ni						
Lood	µg/l Pb						
Zink	µg/l Zn						
Anionische detergenten	mg/l						
Fenolen	mg/l						
Cyaniden	mg/l CN						
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	6727	7004				

GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02
PUT NUMMER : G DB 11		DIEPTE FILTER (m) : 3,5 - 4,5					
FILTER NUMMER : F 2							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE					
		? 04.80	01.06.84	24.10.84	17.12.84	14.03.85	14.06.85
		K	IHE	K	K	K	K
pH		7,62	7,10	7,27	7,16	7,35	6,92
Geleidbaarheid	µS/cm		858				
Temperatuur	° C						
Natrium	mg/l Na		52	38	66	92	102
Kalium	mg/l K		1,6	7	0	1,6	0,7
Calcium	mg/l Ca		279	102	101	168,3	200
Magnesium	mg/l Mg		6	57	41	29,2	9,7
Ijzer	mg/l Fe		4,02	3,1	3,3	4,0	4,7
Mangaan	mg/l Mn		0,46				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>		0,19	10	1	0,8	0,7
Chloriden	mg/l Cl	82	146	150	138	243,1	278
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	96	135	90	92	127,5	143
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>		dl	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>		dl				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,77	1,38	0,07	0,2	0,9	3,6
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>		187	207	231,8	219,6	195
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>						
Fluoriden	mg/l F	0,14	dl	0,33	3,10	0,381	0,83
TH	° F	28	39,3				
TAP	° F						
TAM	° F						
Arsenicum	µg/l As						
Cadmium	µg/l Cd						
Kobalt	µg/l Co						
Chroom	µg/l Cr						
Koper	µg/l Cu						
Kwik	µg/l Hg						
Nikkel	µg/l Ni						
Lood	µg/l Pb						
Zink	µg/l Zn						
Anionische detergenten	mg/l						
Fenolen	mg/l						
Cyaniden	mg/l CN						
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l						
Tot.opgeloste stoffen	mg/l		813	665	677	887	938

GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02			
PUT NUMMER : MOW 2		FILTER NUMMER : F 1 (DIEP)							DIEPTE FILTER (m) : 14,7 - 15,7	
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE								
		1980	04.11.80	01.04.83	24.10.84	17.12.85	14.03.85	14.06.85		
		IHE	K	K	K	K	K	K		
pH			6,37		6,49	6,16	6,50	6,44		
Geleidbaarheid	µS/cm	*								
Temperatuur	°C									
Natrium	mg/l Na				1012	1012	1062	1006		
Kalium	mg/l K				17	12	30,4	12,3		
Calcium	mg/l Ca				1347	1290	1451	1552		
Magnesium	mg/l Mg				194	248	58,4	124		
Ijzer	mg/l Fe				8,3	74,3	67,1	74,9		
Mangaan	mg/l Mn									
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>				10	19	40	35,4		
Chloriden	mg/l Cl		4120	2840	3200	3265	3125	3133		
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>		1329	1260	1210	1368	1417	1140		
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>				0	0	0	0		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>									
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>		3,6	0,83	0,07	14,6	12,6	3,6		
Bicarbonaten	mg/l HCC <sub>3</sub>				781	976	963,8	817		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>				0	0	0	0		
Fluoriden	mg/l F		0,15	0,2	0,33	0,52	0,428	0,39		
TH	°F		510	420						
TAP	°F									
TAM	°F									
Arsenicum	µg/l As									
Cadmium	µg/l Cd									
Kobalt	µg/l Co									
Chroom	µg/l Cr									
Koper	µg/l Cu									
Kwik	µg/l Hg									
Nikkel	µg/l Ni									
Lood	µg/l Pb									
Zink	µg/l Zn									
Anionische detergenten	mg/l									
Fenolen	mg/l									
Cyaniden	mg/l CN									
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l									
Tot.opgeloste stoffen	mg/l				7780	8279	8228	7899		

\* ZIE : D. VERHOEYE et al. (1981) VOOR DE ANALYSE -  
RESULTATEN VAN 1980 BEKOMEN DOOR HET IHE .

GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02	
PUT NUMMER : MOW 2								
FILTER NUMMER : F 2 (ONDIEP) DIEPTE FILTER (m) : 8,6 - 9,6								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		1980	04.11.80	01.04.83	24.10.84	17.12.84	14.03.85	14.06.85
		IHE	K	K	K	K	K	K
pH			6,28		6,36	6,16	6,50	6,25
Geleidbaarheid	µS/cm	*						
Temperatuur	°C							
Natrium	mg/l Na				102	1242	1276	1323
Kalium	mg/l K				31	22	38,6	0,4
Calcium	mg/l Ca				1563	1603	1812	1707
Magnesium	mg/l Mg				219	258	184,8	136
IJzer	mg/l Fe				1,3	28,3	38,6	55,7
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>				50	61	76,1	62,9
Chloriden	mg/l Cl		4190	3330	3097	4103	4218	4163
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>		1507	1230	1980	1229	1324	1418
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>		13,9	12,0	0,07	47,1	37,8	4,8
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>				964	915	829,6	805
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>				0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F		0,16	0,2	0,29	3,44	0,297	0,45
TH	°F		454	400				
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	ug/l As							
Cadmium	ug/l Cd							
Kobalt	ug/l Co							
Chroom	ug/l Cr							
Koper	ug/l Cu							
Kwik	ug/l Hg							
Nikkel	ug/l Ni							
Lood	ug/l Pb							
Zink	ug/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l				8008	9512	9836	9676

\* ZIE : D. VERHOEYE et al. (1981) VOOR DE ANALYSE -  
RESULTATEN VAN 1980 BEKOMEN DOOR HET IHE .

GRONDWATERKWALITEIT							TGO 84/02	
PUT NUMMER : MOW 5		DIEPTE FILTER (m) : 14,2 - 15,2						
FILTER NUMMER : F 1 (DIEP)								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		1980	01.04.83	24.10.84	17.12.84	14.06.85		
		IHE	K	K	K	K		
pH				7,44	7,32	8,10		
Geleidbaarheid	µS/cm	*						
Temperatuur	°C							
Natrium	mg/l Na			11	29	25,8		
Kalium	mg/l K			7	0	3,9		
Calcium	mg/l Ca			112	72	112		
Magnesium	mg/l Mg			27	40	2,4		
Ijzer	mg/l Fe			0,9	4,9	3,7		
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>			10	1	0,9		
Chloriden	mg/l Cl		250	70	79	37		
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>		40	70	49	63		
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>			0	0	0		
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>		1,34	0,07	0,2	3,6		
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>			329	317,2	232		
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>			0	0	0		
Fluoriden	mg/l F		0,3	0,33	3,02	1,80		
TH	°F		21					
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l			637	595	486		

\* ZIE : D. VERHOEYE et al. (1981) VOOR DE ANALYSE -  
RESULTATEN VAN 1980 BEKOMEN DOOR HET IHE.



GRONDWATERKwaliteit		TGO 84/02						
PUT NUMMER : MOW 5								
FILTER NUMMER : F2 (ONDIEP)		DIEPTE FILTER (m) : 7,6 - 8,6						
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		1980	01.04.83	14.06.85				
		IHE	K	K				
pH				6,77				
Geleidbaarheid	µS/cm	*						
Temperatuur	°C							
Natrium	mg/l Na			11,6				
Kalium	mg/l K			7,8				
Calcium	mg/l Ca			48,0				
Magnesium	mg/l Mg			2,4				
IJzer	mg/l Fe			2,7				
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>			1,4				
Chloriden	mg/l Cl		50	18,2				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>		30	50				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>			0				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>		6,2	7,2				
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>							
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>							
Fluoriden	mg/l F		0,3	0,61				
TH	°F		10					
TAP	°F							
TAM	°F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l			150				

\* ZIE : D. VERHOEYE et al. (1981) VOOR DE ANALYSE -  
RESULTATEN VAN 1980 BEKOMEN DOOR HET IHE.

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : GL BI		DIEPTE FILTER (m) : 19,0 - 20,5						
FILTER NUMMER : F 1								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		19.12.84	15.03.85	13.06.85				
		K	K	K				
pH		7,45	6,68	6,26				
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na	82	1460	1652				
Kalium	mg/l K	4	8,2	11,7				
Calcium	mg/l Ca	43	464,9	480				
Magnesium	mg/l Mg	13	60,3	34				
IJzer	mg/l Fe	1,1	39,4	73,7				
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	2	9	8,1				
Chloriden	mg/l Cl	125	1663	1828				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	89	1114	1181				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	30	6,5	0				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	4,7	14,1	7,2				
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	170,8	915	891				
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0				
Fluoriden	mg/l F	0,89	0,78	0,51				
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	566	5756	6167				

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : GL B I		DIEPTE FILTER (m) : 12,0 - 13,5	
FILTER NUMMER : F 2			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		19.12.84	15.06.85
		K	K
pH		8,31	8,40
Geleidbaarheid	µS/cm		
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na	552	1043
Kalium	mg/l K	26	22,3
Calcium	mg/l Ca	152	305
Magnesium	mg/l Mg	68	44
IJzer	mg/l Fe	2,5	17,9
Mangaan	mg/l Mn		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	2	14,5
Chloriden	mg/l Cl	774	626
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	352	1608
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	64	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	16	31,2
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	268,4	414
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	24	0
Fluoriden	mg/l F	2,74	2,66
TH	° F		
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd		
Kobalt	µg/l Co		
Chroom	µg/l Cr		
Koper	µg/l Cu		
Kwik	µg/l Hg		
Nikkel	µg/l Ni		
Lood	µg/l Pb		
Zink	µg/l Zn		
Anionische detergenten	mg/l		
Fenolen	mg/l		
Cyaniden	mg/l CN		
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2304	4129

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B II					
FILTER NUMMER : F 2		DIEPTE FILTER (m) : 10,0 - 11,5			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		6,98	6,73	6,46	5,83
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	644	299	375	399
Kalium	mg/l K	95	72	97,5	92
Calcium	mg/l Ca	609	577	505	377
Magnesium	mg/l Mg	26	99	87,6	146
Ijzer	mg/l Fe	0,3	12,6	14,6	37,1
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	16	30,6	29,8
Chloriden	mg/l Cl	728	616	388	322
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1524	1599	1496	1760
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	30	0	
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	18,80	78,8	295,0	348
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	159	256,2	73,2	110
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	4,87	0,55	0,625	4,63
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3819	3656	3363	3626

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : <b>GL B II</b>					
FILTER NUMMER : <b>F 1</b>		DIEPTE FILTER (m) : <b>17,0 - 18,5</b>			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		7,38	6,72	6,79	6,01
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	207	575	1525	1530
Kalium	mg/l K	34	20	41,9	104
Calcium	mg/l Ca	256	401	673,3	809
Magnesium	mg/l Mg	428	389	377,0	275
IJzer	mg/l Fe	0,3	5,7	34,3	67,7
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	9	129	118
Chloriden	mg/l Cl	743	781	2003	2097
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1340	1502	2962	3123
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	53	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	7,89	36,2	274,0	25,0
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	622	646,6	829,6	830
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	36	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,17	1,86	1,145	0,92
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	ug/l As				
Cadmium	ug/l Cd				
Kobalt	ug/l Co				
Chroom	ug/l Cr				
Koper	ug/l Cu				
Kwik	ug/l Hg				
Nikkel	ug/l Ni				
Lood	ug/l Pb				
Zink	ug/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3685	4420	8830	8980

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : <b>GL B III</b>		DIEPTE FILTER (m) : <b>20,0 - 21,5</b>		
FILTER NUMMER : <b>F 1</b>				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		19.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K
pH		6,78	6,79	6,33
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	° C			
Natrium	mg/l Na	276	291	330
Kalium	mg/l K	4	12,5	13,7
Calcium	mg/l Ca	1323	1202	1787
Magnesium	mg/l Mg	156	85,6	146
IJzer	mg/l Fe	114,3	45,4	188,6
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	29	49,7	41,9
Chloriden	mg/l Cl	1305	1220	1779
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1581	1424	2115
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	16,9	11,3	2,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1232	1074	1183
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	296	348	290
TH	° F			
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	6040	5419	7590

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B III		DIEPTE FILTER (m) : 9,5 - 11,0			
FILTER NUMMER : F 2					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		6,32	6,09	6,42	6,25
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	1770	1655	1816	1728
Kalium	mg/l K	30	14	0,4	11,8
Calcium	mg/l Ca	1844	1964	1900	1852
Magnesium	mg/l Mg	331	267	345	302
Ijzer	mg/l Fe	2,1	463	45,7	45,4
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	200	168	138	119
Chloriden	mg/l Cl	6754	6320	5977	5591
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	927	1005	1287	1086
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	466	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,07	40,0	33,1	2,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	647	683,2	695,4	659
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	3,67	3,85	4,015	2,85
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	12509	12632	12242	11399

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B IV		DIEPTE FILTER (m) : 20,0 - 21,5			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		7,28	6,66	6,57	6,40
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	276	460	600	564
Kalium	mg/l K	23	10	12,9	11,4
Calcium	mg/l Ca	281	1579	1483	1552
Magnesium	mg/l Mg	100	63	78,8	49,0
IJzer	mg/l Fe	1,7	188,6	85,0	188,6
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	14	19,4	41,9
Chloriden	mg/l Cl	854	2358	1669	1560
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	487	1962	2223	2198
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,00	9,4	14,7	7,2
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	451	1049	427	976
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	36	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,79	0,86	0,890	0,91
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2525	7994	6614	7149



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B IV					
FILTER NUMMER : F 2		DIEPTE FILTER (m) : 8,5 - 10,0			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.05.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		6,57	7,28	7,47	6,46
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	1402	1494	1614	1920
Kalium	mg/l K	18	5	4,7	4,7
Calcium	mg/l Ca	834	769	913,8	914,0
Magnesium	mg/l Mg	233	238	111,9	107
IJzer	mg/l Fe	0,6	0,1	4,6	7,1
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	200	161	137	170
Chloriden	mg/l Cl	2372	1915	1580	1455
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	2449	2702	3115	3511
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	35,32	7,1	5,4	6,0
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1000	939,4	1171	1122
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	32,25	0,63	0,386	2,19
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	8576	8231	8658	9219

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : GL BV		DIEPTE FILTER (m) : 20,0 - 21,5		
FILTER NUMMER : F 1				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		24.10.84	17.12.84	15.03.85
		K	K	K
pH		7,26	7,06	7,70
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	°C			
Natrium	mg/l Na	713	437	462
Kalium	mg/l K	34	24	21,5
Calcium	mg/l Ca	157	191	230,9
Magnesium	mg/l Mg	121	71	3,9
Ijzer	mg/l Fe	0,7	0,1	1,4
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	65	28,4
Chloriden	mg/l Cl	947	902	832,4
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	356	433	303,7
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	30	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,07	4,5	5,8
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	342	475,8	1122
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,92	2,55	2,285
TH	°F			
TAP	°F			
TAM	°F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2683	2636	3014

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : GL BV				
FILTER NUMMER : F 2		DIEPTE FILTER (m) : 8,5-10,0		
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		24.10.84	17.12.84	15.03.85
		K	K	K
pH		7,30	6,83	7,45
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	° C			
Natrium	mg/l Na	874	1265	1270
Kalium	mg/l K	58	61	61,4
Calcium	mg/l Ca	213	96	497,0
Magnesium	mg/l Mg	52	360	63,8
IJzer	mg/l Fe	0,3	151,4	11,1
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	100	581	1129
Chloriden	mg/l Cl	1548	2264	2426
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	480	2791	2780
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,20	16,9	4,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	317	1696	1086
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	2,62	2,54	1,045
TH	° F			
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3645	9285	9330

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL BVI		DIEPTE FILTER (m) : 19,5 - 21,0			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		7,21	6,74	6,80	6,40
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	575	506	688	708
Kalium	mg/l K	29	20	24,6	9,3
Calcium	mg/l Ca	348	559	1235	1466
Magnesium	mg/l Mg	88	24	267,5	131
IJzer	mg/l Fe	0,9	28	172,9	160
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	14	24,5	30,6
Chloriden	mg/l Cl	1083	1017	1496	1598
Sulfaten :	mg/l SO <sub>4</sub>	662	763	1857	2302
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,13	3,3	9,5	6,7
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	537	671,0	1305	1061
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,62	1,68	1,275	0,79
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3335	3607	7081	7473

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL BVI		DIEPTE FILTER (m) : 9,0 - 10,5			
FILTER NUMMER : F 2					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		6,84	7,42	6,85	6,75
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	368	506	491	525
Kalium	mg/l K	13	7	15,2	23,6
Calcium	mg/l Ca	749	1010	793,6	866
Magnesium	mg/l Mg	61	29	82,7	34
IJzer	mg/l Fe	4,5	33,7	34,6	29,1
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	12	9,7	7,7
Chloriden	mg/l Cl	1004	1398	1351	1370
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	793	1105	1025	1024
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,87	2,1	2,0	2,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	281	341,6	317,2	329
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,60	0,47	0,469	0,31
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3285	4445	4123	4211

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL BV11					
FILTER NUMMER : F 1		DIEPTE FILTER (m) : 20,0 - 21,5			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		7,38	6,55	6,68	6,43
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	828	621	715	755
Kalium	mg/l K	51	16	13,7	22,4
Calcium	mg/l Ca	141	1363	1547	1667
Magnesium	mg/l Mg	81	389	194,6	82
IJzer	mg/l Fe	0,6	138,6	147,1	172,9
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	12	9,7	22,6
Chloriden	mg/l Cl	1267	1469	1394	1540
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	332	2542	2600	2612
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,54	4,9	13,8	2,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	317	1440	1293	1183
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	2,00	0,50	0,795	0,56
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3030	7996	7929	8060

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02	
PUT NUMMER : GL B VII		DIEPTE FILTER (m) : 8,5 - 10,0	
FILTER NUMMER : F2			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE	
		17.12.84	15.03.85
		K	K
pH		0,91	7,88
Geleidbaarheid	µS/cm		
Temperatuur	° C		
Natrium	mg/l Na	299	161,0
Kalium	mg/l K	16	11,7
Calcium	mg/l Ca	192	296,6
Magnesium	mg/l Mg	21	63,2
IJzer	mg/l Fe	60,6	17,1
Mangaan	mg/l Mn		
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	1	1,2
Chloriden	mg/l Cl	586	255,8
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	308	336,9
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	30	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>		
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	16,5	2,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	524,6	353,8
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,66	0,910
TH	° F		
TAP	° F		
TAM	° F		
Arsenicum	µg/l As		
Cadmium	µg/l Cd		
Kobalt	µg/l Co		
Chroom	µg/l Cr		
Koper	µg/l Cu		
Kwik	µg/l Hg		
Nikkel	µg/l Ni		
Lood	µg/l Pb		
Zink	µg/l Zn		
Anionische detergenten	mg/l		
Fenolen	mg/l		
Cyaniden	mg/l CN		
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l		
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2056	1501

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B VIII		DIEPTE FILTER (m) : 21,0 - 22,5			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	15.03.85	13.06.85
		K	K	K	K
pH		7,21	6,48	6,87	6,39
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	805	805	850	866
Kalium	mg/l K	55	13	39	14,8
Calcium	mg/l Ca	112	1547	1571	1675
Magnesium	mg/l Mg	146	83	267,5	63
Ijzer	mg/l Fe	1,4	140,0	106,3	147,1
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	4	13,7	25,8
Chloriden	mg/l Cl	1395	1593	1665	1703
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	357	2291	2481	2431
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,87	0,1	14,3	3,6
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	342	1501	451,4	1378
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	2,80	4,70	0,80	0,40
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3227	7981	7460	8308



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 34/02		
PUT NUMMER : GL B VIII		DIEPTE FILTER (m) : 7,0 - 8,5		
FILTER NUMMER : F 2				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		24.10.84	17.12.84	15.03.85
		K	K	K
pH		7,49	6,70	6,82
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	°C			
Natrium	mg/l Na	897	506	609
Kalium	mg/l K	56	16	10,1
Calcium	mg/l Ca	197	802	913,8
Magnesium	mg/l Mg	28	63	73,0
Ijzer	mg/l Fe	0,1	94,3	115,0
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	9	8,4
Chloriden	mg/l Cl	1749	1827	1960
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	341	444	513,7
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	30	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	2,57	7,1	5,3
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	317	488	414,8
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	2,57	0,91	0,630
TH	°F			
TAP	°F			
TAM	°F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3600	4287	4624

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B IX		DIEPTE FILTER (m) : 10,5 - 21,0			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.08.84	19.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		7,33	7,36	7,22	6,67
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	414	207	334	66
Kalium	mg/l K	26	16	35,1	19,0
Calcium	mg/l Ca	181	248	320,6	665
Magnesium	mg/l Mg	102	107	150,8	92,0
IJzer	mg/l Fe	0,6	13,7	19,7	65,7
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	13	19,4	25,1
Chloriden	mg/l Cl	862	701	706,6	424,0
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	294	425	468,7	1126,0
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	3,95	7,8	11,4	8,4
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	329	353,8	402,6	512
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	4,10	1,84	2,28	0,60
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2227	2094	2471	3004

GRONDWATERKwaliteit		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL BIX					
FILTER NUMMER : F 2		DIEPTE FILTER (m) : 8,5-10,0			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		6,64	6,69	6,70	6,60
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	2184	2023	1843	1871
Kalium	mg/l K	26	17	17,2	21
Calcium	mg/l Ca	874	256	777,6	770
Magnesium	mg/l Mg	164	525	184,6	170
IJzer	mg/l Fe	3,4	38,6	21,1	40,6
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	200	155	148,4	144
Chloriden	mg/l Cl	3748	3220	2896	2480
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1909	1886	2046	2302
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,67	5,7	8,9	3,6
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	1074	1196	1025	1183
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,55	0,43	0,497	0,32
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	9120	9323	8968	8986

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 64/02			
PUT NUMMER : GL BX		DIEPTE FILTER (m) : 26,0 - 27,5			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		7,18	7,14	7,01	6,30
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	299	322	529	1510
Kalium	mg/l K	29	17	49,7	28
Calcium	mg/l Ca	220	293	561,1	2308
Magnesium	mg/l Mg	90	84	170,2	39
IJzer	mg/l Fe	0,3	1.1	39,7	231,4
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	12	21,9	53,2
Chloriden	mg/l Cl	581	635	1407	5307
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	507	639	680,9	1305
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,33	2,4	5,5	4,3
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	293	366	414,8	708
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	3,95	4,68	4,570	1,53
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2034	2376	3884	11495

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B X					
FILTER NUMMER : F2		DIEPTE FILTER (m) : 12,5 - 14,0			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		6,65	6,65	6,53	5,87
Geleidbaarheid	uS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	1126	1242	1429	2027
Kalium	mg/l K	67	54	53,6	42
Calcium	mg/l Ca	673	625	577,2	368
Magnesium	mg/l Mg	44	180	243,2	223
IJzer	mg/l Fe	0,1	1,7	9,1	29,7
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	30	17	27,1	48,4
Chloriden	mg/l Cl	2316	2070	2003	1220
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1819	1665	2065	3379
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	41,21	55,3	75,7	1104
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	244	305	219,6	500
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	7,72	10,10	12,7	11,10
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	ug/l As				
Cadmium	ug/l Cd				
Kobalt	ug/l Co				
Chroom	ug/l Cr				
Koper	ug/l Cu				
Kwik	ug/l Hg				
Nikkel	ug/l Ni				
Lood	ug/l Pb				
Zink	ug/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	6368	6225	6715	8949

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL BXI					
FILTER NUMMER : F2		DIEPTE FILTER (m) : 7,5 - 9,0			
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		6,63	6,47	6,76	6,39
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	1816	1586	1724	1644
Kalium	mg/l K	24	14	15,2	23
Calcium	mg/l Ca	834	830	978,0	1066
Magnesium	mg/l Mg	202	201	107,0	131
Ijzer	mg/l Fe	75,7	59,4	22,9	85,4
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	100	97	125,0	135,4
Chloriden	mg/l Cl	3554	2613	2955	2530
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1670	2125	2225	2429
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,67	2,4	2,1	1,9
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	610	915	646,6	891
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,80	0,40	0,715	0,30
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	8888	8443	8802	8937

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B XI		DIEPTE FILTER (m) : 19,3-20,8			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	19.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		6,50	6,14	6,88	6,48
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	414	172	184	290
Kalium	mg/l K	24	13	28,1	15,4
Calcium	mg/l Ca	978	914	1243	1418
Magnesium	mg/l Mg	73	243	131,3	78,0
IJzer	mg/l Fe	94,3	105,7	88,6	117,7
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	30	10	21,9	34,8
Chloriden	mg/l Cl	938	980	1059	1480
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1192	1369	1261	1425
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,33	4,7	13,4	7,2
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	891	1135	976,0	939
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,84	0,55	0,695	0,36
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	4636	4947	5007	5806

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GL B XII		DIEPTE FILTER (m) : 16,5 - 18,0			
FILTER NUMMER : F 1					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	14.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		7,25	6,99	7,69	7,36
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	644	230	220	134
Kalium	mg/l K	29	13	23,4	17
Calcium	mg/l Ca	122	115	128,3	120
Magnesium	mg/l Mg	77	62	58,4	17
IJzer	mg/l Fe	1,9	1,5	4,3	5,3
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	2	11,6	18,7
Chloriden	mg/l Cl	973	529	297,3	184,0
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	228	108	37,4	50,0
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,87	4,0	10,3	5,1
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	309	378,2	463,6	464,0
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	1,79	1,40	1,155	0,99
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	ug/l As				
Cadmium	ug/l Cd				
Kobalt	ug/l Co				
Chroom	ug/l Cr				
Koper	ug/l Cu				
Kwik	ug/l Hg				
Nikkel	ug/l Ni				
Lood	ug/l Pb				
Zink	ug/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	2393	1444	1256	1016



GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : GLB XII		DIEPTE FILTER (m) : 7,5 - 9,0			
FILTER NUMMER : F2					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		24.10.84	17.12.84	14.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		7,27	7,20	7,32	7,28
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	7	7	15,8	15,2
Kalium	mg/l K	6	0	0,2	2
Calcium	mg/l Ca	24	48	80,2	60,0
Magnesium	mg/l Mg	54	39	29,2	22
IJzer	mg/l Fe	0,9	5,7	6,9	7,1
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	8	8,8	10,3
Chloriden	mg/l Cl	29	29	31,6	30
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	100	29	35,2	50
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	48	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,33	3,3	4,1	4,8
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	244	219,6	256,2	244
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,64	0,59	0,467	0,36
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	ug/l As				
Cadmium	ug/l Cd				
Kobalt	ug/l Co				
Chroom	ug/l Cr				
Koper	ug/l Cu				
Kwik	ug/l Hg				
Nikkel	ug/l Ni				
Lood	ug/l Pb				
Zink	ug/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	476	437	469	446

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : GL B XIV		DIEPTE FILTER (m) : 13,0 - 14,5		
FILTER NUMMER : F 1				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		17.12.84	14.03.85	14.06.85
		K	K	K
pH		7,51	7,80	7,56
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	° C			
Natrium	mg/l Na	76	30	16,3
Kalium	mg/l K	1	19,1	0,4
Calcium	mg/l Ca	58	72,1	81,0
Magnesium	mg/l Mg	38	29,2	5,8
IJzer	mg/l Fe	1,4	2,5	8,1
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	3	0,2	1,4
Chloriden	mg/l Cl	155	40,6	34
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	65	30,0	50
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	2,4	7,8	6,5
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	231,8	207,4	195
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,67	0,645	0,48
TH	° F			
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	632	440	399

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02						
PUT NUMMER : GL B XIV		DIEPTE FILTER (m) : 1,5 - 3,0						
FILTER NUMMER : F 2								
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE						
		17.12.84	14.06.85					
		K	K					
pH		4,66	4,96					
Geleidbaarheid	µS/cm							
Temperatuur	° C							
Natrium	mg/l Na	36	19,9					
Kalium	mg/l K	25	34					
Calcium	mg/l Ca	45	32					
Magnesium	mg/l Mg	41	24					
IJzer	mg/l Fe	1,4	1,2					
Mangaan	mg/l Mn							
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	3	0,7					
Chloriden	mg/l Cl	80	32					
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	210	91					
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	69	75					
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>							
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,2	3,4					
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	48,8	6,1					
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0					
Fluoriden	mg/l F	1,28	0,47					
TH	° F							
TAP	° F							
TAM	° F							
Arsenicum	µg/l As							
Cadmium	µg/l Cd							
Kobalt	µg/l Co							
Chroom	µg/l Cr							
Koper	µg/l Cu							
Kwik	µg/l Hg							
Nikkel	µg/l Ni							
Lood	µg/l Pb							
Zink	µg/l Zn							
Anionische detergenten	mg/l							
Fenolen	mg/l							
Cyaniden	mg/l CN							
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l							
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	562	320					

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : K HB 15		DIEPTE FILTER (m) : 3,0		
FILTER NUMMER : -				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		26.10.84	18.12.84	15.03.85
		K	K	K
pH		6,76	7,03	6,84
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	°C			
Natrium	mg/l Na	115	69	132
Kalium	mg/l K	82	67	61,4
Calcium	mg/l Ca	109	180	202,0
Magnesium	mg/l Mg	91	60	25,3
IJzer	mg/l Fe	0,1	0,2	0,6
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	1	5,5
Chloriden	mg/l Cl	367	202	202,4
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	246	228	235,5
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	157	113	118,3
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,87	0,9	4,3
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	329	341,6	329,4
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,47	3,85	0,432
TH	°F			
TAP	°F			
TAM	°F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	1507	1267	1317

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : K HB 17		DIEPTE FILTER (m) : 3,0			
FILTER NUMMER : -					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		25.10.84	18.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		7,0	7,16	7,57	7,12
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	° C				
Natrium	mg/l Na	46	12	17,3	1,4
Kalium	mg/l K	9	0	0,4	0,4
Calcium	mg/l Ca	29	58	83,4	96
Magnesium	mg/l Mg	31	25	27,2	4,9
IJzer	mg/l Fe	0,5	1,4	4,6	3,7
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	2	2,0	1,5
Chloriden	mg/l Cl	45	27	26,8	38
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	10	0	0	50
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	9,0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,87	0,7	7,9	4,6
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	244	292,8	244	268
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,41	3,61	0,479	0,35
TH	° F				
TAP	° F				
TAM	° F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	426	423	423	469

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02		
PUT NUMMER : K HB 18		DIEPTE FILTER (m) : 3,1		
FILTER NUMMER : -				
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE		
		26.10.84	18.12.84	14.06.85
		K	K	K
pH		7,20	7,22	6,96
Geleidbaarheid	µS/cm			
Temperatuur	° C			
Natrium	mg/l Na	80	35	1,9
Kalium	mg/l K	11	1	4,2
Calcium	mg/l Ca	32	115	136
Magnesium	mg/l Mg	7	4	9,7
IJzer	mg/l Fe	0,4	0,4	2,0
Mangaan	mg/l Mn			
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	1	0,5
Chloriden	mg/l Cl	53	45	33
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	10	33	50
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>			
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	1,34	1,2	4,3
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	378	390,4	354
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,41	3,81	0,41
TH	° F			
TAP	° F			
TAM	° F			
Arsenicum	µg/l As			
Cadmium	µg/l Cd			
Kobalt	µg/l Co			
Chroom	µg/l Cr			
Koper	µg/l Cu			
Kwik	µg/l Hg			
Nikkel	µg/l Ni			
Lood	µg/l Pb			
Zink	µg/l Zn			
Anionische detergenten	mg/l			
Fenolen	mg/l			
Cyaniden	mg/l CN			
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l			
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	583	630	596

GRONDWATERKWALITEIT		TGO 84/02			
PUT NUMMER : K HB 19		DIEPTE FILTER (m) : 3,1			
FILTER NUMMER : -					
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE			
		26.12.84	18.12.84	15.03.85	14.06.85
		K	K	K	K
pH		6,76	6,4	6,83	7,03
Geleidbaarheid	µS/cm				
Temperatuur	°C				
Natrium	mg/l Na	264	414	487	588
Kalium	mg/l K	10	1	3,5	0,4
Calcium	mg/l Ca	377	794	769,5	882
Magnesium	mg/l Mg	145	160	102,1	44
IJzer	mg/l Fe	33,7	34,3	42,9	54,9
Mangaan	mg/l Mn				
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	10	3	5,8	8,4
Chloriden	mg/l Cl	891	939	949	1126
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	1017	1089	994,2	1160
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	5,2	0
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>				
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,67	0,5	8,9	3,6
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	842	890,6	719,8	793
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0
Fluoriden	mg/l F	0,36	3,10	0,385	0,39
TH	°F				
TAP	°F				
TAM	°F				
Arsenicum	µg/l As				
Cadmium	µg/l Cd				
Kobalt	µg/l Co				
Chroom	µg/l Cr				
Koper	µg/l Cu				
Kwik	µg/l Hg				
Nikkel	µg/l Ni				
Lood	µg/l Pb				
Zink	µg/l Zn				
Anionische detergenten	mg/l				
Fenolen	mg/l				
Cyaniden	mg/l CN				
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l				
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	3591	4329	4088	4661

GRONDWATERKWALITEIT						TGO 84/02			
PUT NUMMER : K H3 20									
FILTER NUMMER : -		DIEPTE FILTER (m) : 3,2							
PARAMETER	EENHEID	STAALNAME DATUM/LABORATORIUM/PARAMETERWAARDE							
		26.12.84	18.12.84	15.03.85	14.06.85				
		K	K	K	K				
pH		6,50	7,04	6,60	6,41				
Geleidbaarheid	µS/cm								
Temperatuur	° C								
Natrium	mg/l Na	1655	1770	1885	1858				
Kalium	mg/l K	26	10	23,8	15,3				
Calcium	mg/l Ca	2068	2172	2140	2140				
Magnesium	mg/l Mg	350	277	311,3	277				
IJzer	mg/l Fe	31,4	17,1	18,6	30,6				
Mangaan	mg/l Mn								
Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	100	110	112,8	126				
Chloriden	mg/l Cl	6947	6437	6709	6397				
Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	890	789	1058	803				
Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	0	456	0	0				
Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>								
Ortofosfaten	mg/l PO <sub>4</sub>	0,33	1,6	8,1	1,9				
Bicarbonaten	mg/l HCO <sub>3</sub>	598	475,8	561,2	488				
Carbonaten	mg/l CO <sub>3</sub>	0	0	0	0				
Fluoriden	mg/l F	1,01	2,76	0,421	0,33				
TH	° F								
TAP	° F								
TAM	° F								
Arsenicum	µg/l As								
Cadmium	µg/l Cd								
Kobalt	µg/l Co								
Chroom	µg/l Cr								
Koper	µg/l Cu								
Kwik	µg/l Hg								
Nikkel	µg/l Ni								
Lood	µg/l Pb								
Zink	µg/l Zn								
Anionische detergenten	mg/l								
Fenolen	mg/l								
Cyaniden	mg/l CN								
Tot.org.koolstof (TOC)	mg/l								
Tot.opgeloste stoffen	mg/l	12667	12518	12828	12137				



BIJLAGE 13 - Uittreksel uit het Koninklijk Besluit  
van 24 april 1984 betreffende de  
kwaliteit van het leidingwater.

## BIJLAGE I

## Lijst van Parameters

## A. Organoleptische parameters :

	Parameters	Opgave van de uitkomsten	Maximaal toelaatbare concentratie (MTC)
1	Kleur	mg/l schaal Pt/co	20
2	Troebelingsgraad	mg/l SiO <sub>2</sub> Jackson-eenheden	10 4
3	Reuk	verdunningsfaktor	2 bij 12°C 3 bij 25°C
4	Smaak	verdunningsfaktor	2 bij 12°C 3 bij 25°C

## B. Fysische-chemische parameters (in samenhang met de natuurlijke structuur van het water) :

5	Temperatuur	°C	25
6	Waterstofionenconcentratie	pH-eenheid	6,5 ≤ pH ≤ 9,2 het water zou niet mogen kalkagressief zijn
7	Geleidingsvermogen voor elektriciteit	μS cm <sup>-1</sup> bij 20°C	2100
8	Chloriden	mg/l Cl	200
9	Sulfaten	mg/l SO <sub>4</sub>	250
10	Silicium	mg/l SiO <sub>2</sub>	—
11	Calcium	mg/l Ca	270
12	Magnesium	mg/l Mg	50
13	Natrium	mg/l Na	150
14	Kalium	mg/l K	12
15	Aluminium	mg/l Al	0,1 (1)
16	Totale hardheid	zie tabel F	270 mg/l Ca of equivalente cationen
17	Droogresten	mg/l na drogen bij 100°C	1500
18	Opgeloste zuurstof	% O <sub>2</sub> -verzadiging	> 75 % uitgezonderd (2) grondwater
19	Vrij kooldioxyde	mg/l CO <sub>2</sub>	het water zou niet mogen kalkagressief zijn

(1) deze norm is een jaargemiddelde, tijdelijk overschrijdingen tot 0,2 mg/l worden toegelaten.

(2) dit cijfer is een aanbeveling.

## C. Parameters betreffende ongewenste stoffen (in te grote hoeveelheden) : (3)

20	Nitraten	mg/l NO <sub>3</sub>	50
21	Nitrieten	mg/l NO <sub>2</sub>	0,1
22	Ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5
23	Kjeldahlstikstof (N van NO <sub>2</sub> en NO <sub>3</sub> uitgezonderd)	mg/l N	1
24	Oxydeerbaarheid in verwarmde oplossing en in zuur milieu (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	5
25	Organisch koolstoftotaal (TOC)	mg/l C	de oorzaken van een verhoging van de normale concentratie moeten worden opgespoord
26	Zwavelwaterstof	μg/l S	niet organoleptisch opspoorbaar
27	Met chloroform extraheerbare stoffen	droogrest mg/l	—
28	Gemulgeerde of opgeloste koolwaterstoffen (na extractie met ether); minerale oliën	μg/l	10

(3) sommige van deze stoffen kunnen zelfs giftig zijn wanneer zij zich in zeer belangrijke hoeveelheden voordoen.

29	Fenolen (fenolgetal)	$\mu\text{g/l C}_6\text{H}_5\text{OH}$	0,5 met uitzondering van natuurlijke fenolen die niet chloor reageren
30	Borium	$\mu\text{g/l B}$	—
31	Oppervlakteactieve stoffen (die reageren op methyleenblauw)	$\mu\text{g/l}$ (laurylsulfaat)	200
32	Anderen gechloreerde koolwaterstoffen die niet onder parameter nr. 55 vallen		
32bis	Trihalomethanen	$\mu\text{g/l}$	100
33	IJzer	$\mu\text{g/l Fe}$	200
34	Mangaan	$\mu\text{g/l Mn}$	50
35	Koper	$\mu\text{g/l Cu}$	1000 (100 bij de ingang van het distributienet)
36	Zink	$\mu\text{g/l Zn}$	5000 (200 bij ingang van het distributienet)
37	Fosfor	$\mu\text{g/l P}_2\text{O}_5$	5000
38	Fluor	$\mu\text{g/l}$	1500
39	Kobalt	$\mu\text{g/l Co}$	—
40	Gesuspendeerde materie	$\mu\text{g/l G.M.}$	0 in afwezigheid van ijzer (4)
41	Vrije Chloorresten	$\mu\text{g/l Cl}$	250
42	Barium	$\mu\text{g/l Ba}$	—
43	Zilver	$\mu\text{g/l Ag}$	10

(4) als aanbeveling.

D. Parameters betreffende toxische concentraties van zekere stoffen :

44	Arsenicum	$\mu\text{g/l As}$	50
45	Beryllium	$\mu\text{g/l Be}$	—
46	Cadmium	$\mu\text{g/l Cd}$	5
47	Cyanide	$\mu\text{g/l Cn}$	10
48	Chroom	$\mu\text{g/l Cr}$	50
49	Kwik	$\mu\text{g/l Hg}$	1
50	Nikkel	$\mu\text{g/l Ni}$	50
51	Lood (5)	$\mu\text{g/l Pb}$	50 (in stromend water)
52	Antimonium	$\mu\text{g/l Sb}$	10
53	Selenium	$\mu\text{g/l Se}$	10
54	Vanadium	$\mu\text{g/l V}$	—
55	Pesticiden en aanverwante produkten : — per afzonderlijke stof — totaal	$\mu\text{g/l}$	0,1 0,5
<p>Onder pesticiden en aanverwante produkten worden verstaan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— insecticiden : <ul style="list-style-type: none"> <li>— persistente organische chloorverbindingen</li> <li>— organische fosforverbindingen</li> <li>— carbamaten</li> </ul> </li> <li>— herbiciden</li> <li>— fungiciden</li> <li>— PCB's en PCT's</li> </ul>			

(5) bij loden leidingen zou het gehalte aan lood niet meer mogen bedragen dan 50  $\mu\text{g/l}$  in een monster dat genomen is na doorstroming. Indien het monster direct is genomen of na doorstroming en het gehalte aan lood veelvuldig of in aanzienlijke mate 100  $\mu\text{g/l}$  overschrijdt, dienen er passende maatregelen te worden genomen ten einde de blootstelling aan lood van de gebruiker te verminderen.

9864

BELGISCH STAATSBLAD - 07.1984 - MONITEUR BELGE

58	Aromatische polycyclische koolwaterstoffen	µg/l	0,2
	Referentiestoffen : - fluoranteen - benzo 3,4 fluoranteen - benzo 1,1,2 fluoranteen - benzo 3,4 pyreen - benzo 1,1,2 peryleene - indeno-pyreen (1,2,3 cd)		

## E. Microbiologische Parameters (8) :

	Parameters	Uitkomsten : hoeveelheid van het monster in ml	Maximaal toelaatbare concentratie (MTC)
57	Totaal aantal colibacteriën	100	afwezigheid in 100 ml
58	Faecale colibacteriën	100	afwezigheid in 100 ml
59	Faecale streptokokken	100	afwezigheid in 100 ml
60	Sulfietreducerende clostridia	20	afwezigheid in 20 ml

Leidingwater mag geen pathogene organismen bevatten.

Ten einde het microbiologische onderzoek van leidingwater zo volledig mogelijk te doen, verdient het aanbeveling naast de in tabel E vermelde kiemen, een onderzoek te verrichten naar :

- algen
- kleine dierlijke organismen
- faecale bacteriofagen
- ziektekiemen, zoals :
  - salmonella (afwezigheid in 2000 ml)
  - pathogene stafylokokken
  - enterovirussen
  - parasitaire organismen

(8) mits er een voldoende aantal monsters wordt onderzocht (95 pct. moet aan de eis voldoen.)

61	Totaal aantal kiemen bij 22°C of 37°C	
----	---------------------------------------	--

Opmerking :

De telling van het totaal aantal kiemen bij 22° of 37°C is nuttig om een regelmatige controle van de waterkwaliteit te verzekeren.

F. Min. vereiste concentratie voor leidingwater dat aan de verbruiker wordt geleverd en een ontharding of ontzilting heeft ondergaan :

Parameters	Opgave van de uitkomsten	Min. vereiste concentratie
Totaalhardheid	mg/l equivalent Ca	calcium : 54 magnesium : 8
Waterstofionenconcentratie	pH	referentie parameter 8
Alkaliteit	mg/l HCO <sub>3</sub>	30
Opgeloste zuurstof	-	-
Het water zou niet mogen kalkagressief zijn		

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 27 april 1984.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :  
De Minister van Sociale Zaken,  
J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Volksgezondheid en Leefmilieu,  
F. AERTS