

Stijghoogtemetingen van het
diepe grondwater in de polder
"De Oude Korendijk" (Hoeksewaard)

K.E.Wit



INSTITUUT VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING
NOTA No.150 d.d. oktober 1962

Stijghoogtemetingen van het diepe grondwater
in de polder "De Oude Korendijk" (Hoeksewaard)

K.E.Wit

Inleiding

De polder "De Oude Korendijk", gelegen in het zuidwestelijke gedeelte van de Hoeksewaard, is één van de laaggelegen polders waar ten behoeve van het Deltaplan een intensief onderzoek naar de verdeling en de intensiteit van de kwel wordt verricht. Het maaiveld ligt ongeveer op N.A.P. In het zuiden, westen en noorden wordt de polder door enkele kleinere polders, met een wat hogere maaiveldsligging, omgeven. Deze kleinere polders grenzen aan het Spui en het Haringvliet.

Het polderpeil van "De Oude Korendijk" is globaal 1,5 m - N.A.P., terwijl de aangrenzende kleinere polders een hoger polderpeil handhaven. Vanuit het buitenwater heeft een landinwaarts gerichte grondwaterstroming plaats. Voor het berekenen van deze grondwaterstroming en van de intensiteit van de kwel zijn behalve gegevens betreffende de grootte en de variaties van de formatieconstanten, gegevens nodig met betrekking tot de gradiënt van het diepe grondwater, zowel in horizontale als in verticale richting. Daartoe zijn in dit gebied een groot aantal diepe boringen verricht, waarin peilfilters op verschillende diepten zijn gesteld.

Zoals werd opgemerkt, grenst het gebied aan het Haringvliet en het Spui, die onder invloed van het getij staan. De getijbewegingen in dit open water planten zich in het grondwater voort, hetgeen de mogelijkheid biedt de formatieconstanten (kD.c) volgens de methode van STEGGEWENTZ te berekenen.

Voor het uitvoeren van deze berekeningen en voor het vervaardigen van grondwaterstandskaarten, is het noodzakelijk de stijghoogten van het diepe grondwater gedurende enkele etmalen frequent waar te nemen.

In de 3e week van juli 1962 zijn daarom gedurende 40 uur alle peilfilters ieder uur gepeild, uitgezonderd de raai H16 - H25, waarin de filters ieder half uur zijn waargenomen. De metingen in de raai H16 - H29 zijn langer voortgezet, namelijk in totaal 72 uur.

De metingen zijn uitgevoerd door medewerkers van het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding en de Deltadienst.

In deze Nota zijn de resultaten van bovengenoemde metingen in overzich-

telijke vorm opgenomen, evenals enkele, voor dit onderzoek belangrijke gegevens, zoals chloridegehalten van het diepe grondwater, waterpassingen enz. Ook vond een bewerking van de grondwaterstandsgegevens plaats, die in het volgende zal worden besproken, en waarvan de resultaten in de vorm van kaarten zijn weergegeven.

In het volgende is er van afgezien verklaringen voor de waargenomen verschijnselen te geven, aangezien hierop in een later stadium en dan in samenhang met een overzicht van de geologische gesteldheid, zal worden teruggekomen.

Waterpassing

Door de Meetkundige Dienst van de Rijkswaterstaat zijn begin 1961 alle peilbuizen gewaterpast. De resultaten van de metingen zijn weergegeven in de 3e kolom van tabel 1.

Aangezien sommige peilbuizen bij hoog water overliepen, zijn deze van verlengstukken voorzien. De hierdoor gewijzigde hoogten van deze peilbuizen ten opzichte van N.A.P. zijn in de 4e kolom van tabel 1 vermeld.

Na bewerking van de peilgegevens bleek, dat de stijghoogte van het grondwater in put H20 groter was dan in put H26. Dit gaf aanleiding om de waterpassing van de putten H26, H19 en H20 te controleren. Hierbij bleek, dat voor H20 een waarde 0,203 m - N.A.P. gevonden werd, in plaats van 0,106 m + N.A.P., zoals door genoemde Meetkundige Dienst was opgegeven.

Tenslotte kan worden vermeld, dat na afloop van de metingen de landeigenaar verzocht de peilputten H5 en H6 van zijn terrein te verwijderen. De peilbuizen van deze putten zijn daarom voorlopig alle onder de grond afgezaagd en met een stop afgesloten.

Het zoutgehalte van het diepe grondwater

Voor het corrigeren van de stijghoogten van het diepe grondwater op eenzelfde soortelijk gewicht, is het noodzakelijk over gegevens betreffende het zoutgehalte van dit grondwater te beschikken. Daartoe zijn in 1960 van alle peilfilters watermonsters onttrokken, waarvan het chloridegehalte door het Bedrijfslaboratorium voor Grond- en Gewasonderzoek in Goes is onderzocht.

In de eerste helft van april 1961 zijn aan alle filters opnieuw watermonsters onttrokken, die door bovengenoemd laboratorium zijn geanalyseerd.

De resultaten van dit onderzoek zijn besproken in Nota No.90. Uit een vergelijking van de chloorcijfers blijkt, dat tussen beide series een vrij grote overeenkomst bestaat. In een aantal gevallen treden echter soms aanzienlijke verschillen op, zoals uit onderstaande tabel moge blijken.

Boring	Diepte v/h filter in m - m.v.	Aantal gr Cl ⁻ /l 1e bemonstering	Aantal gr Cl ⁻ /l 2e bemonstering	Verschil in gr.Cl ⁻ /l
H 3	49 - 50	7,539	3,675	3,864
	31 - 32	5,828	3,623	2,205
	19 - 20	3,696	2,916	0,780
H 9	27 - 28	2,583	1,358	1,225
H10	29 - 30	3,939	6,703	-2,764
	19 - 20	1,068	0,735	0,333
H16	19 - 20	2,640	1,796	0,844
H17	22 - 23	4,137	2,076	2,061
H19	23 - 24	3,343	5,593	-2,250
H30	39 - 40	0,210	0,833	-0,623
	30 - 31	0,077	3,528	-3,451
	39 - 40	7,102	1,523	5,579

Bij het corrigeren van de stijghoogten van het grondwater is in eerste instantie gebruikgemaakt van de chloorgehalten, die bij de 2e bemonstering zijn gevonden. Voor het diepste filter van H32 werd echter een weinig aannemelijke stijghoogte berekend. Het grondwater uit deze put en dat uit enkele andere afwijkende putten is daarom nog een 3e maal bemonsterd en op chloorgehalte geanalyseerd. De resultaten zijn in nevenstaande tabel vermeld.

Boring	Diepte v/h filter in m - m.v.	Aantal gr.Cl ⁻ /l.
H 3	49 - 50	7,832
	31 - 32	5,257
	19 - 20	3,934
H 9	27 - 28	2,687
H17	22 - 23	2,810
H19	23 - 24	7,586
H32	39 - 40	6,989

De resultaten van deze 3e bemonstering vertonen met uitzondering van H19, grote overeenkomst met die van de 1e bemonstering. Het verschil tussen de 1e en de 2e bemonstering kan waarschijnlijk niet worden verklaard, door een verschuiving van de zoutgrens, maar moet eerder gezocht worden in het feit, dat er soms geen afsluitende lagen aanwezig zijn als begrenzing van de verschillende zoutconcentraties, met als gevolg dat afhankelijk van de tijdsduur en van de intensiteit van afpomping, water met een lager zoutgehalte uit bovenliggende lagen wordt aangetrokken.

Voor de correctie van de stijghoogten op soortelijk gewicht zijn de gegevens van de 2e bemonstering gebruikt, uitgezonderd de afwijkende waarden, in welke gevallen de gegevens van de 1e bemonstering zijn gebruikt. Alleen van H19 zijn de chloorcijfers gebruikt, die bij de 2e bemonstering zijn gevonden.

Verwerking van de gegevens

Om een duidelijk overzicht te verkrijgen, maar ook om de basisgegevens te kunnen reproduceren, zijn alle metingen van de grondwaterstijghoogten op calques overgebracht. Deze meetresultaten zijn in tabelvorm aan deze Nota toegevoegd. Van iedere peilput is het rekenkundig gemiddelde van de metingen onderaan de tabel vermeld. Deze waarde is ook omgerekend ten opzichte van N.A.P. en in de tabel opgenomen. Op ieder blad is verder rechts bovenaan de diepte van het filter, de hoogte van de bovenkant van de peilbuis (b.b.hoogte) ten opzichte van N.A.P. en de eventueel tijdens de meetperiode gebruikte verlengstukken aangegeven.

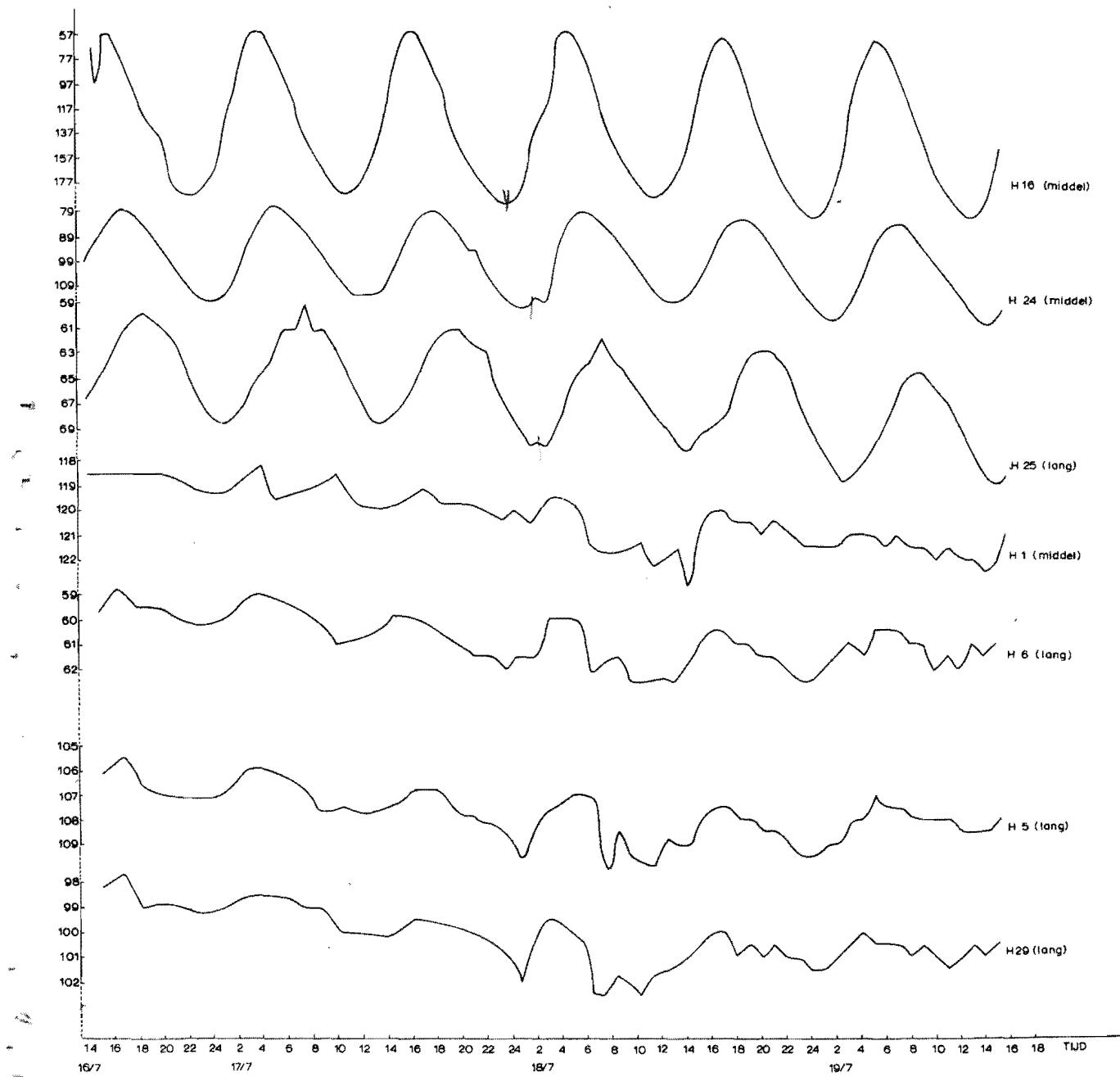
De grondwaterstijghoogten in iedere peilbuis zijn, eveneens op calques tegen de tijd uitgezet. In figuur 1 zijn enige van deze grafieken afgebeeld. Uit deze grafieken is het gemiddelde verschil tussen de hoogste en de laagste grondwaterstijghoogten in alle peilfilters bepaald, zie tabel 2.

Uit de stijghoogte-grafieken van put H9 bleek, dat alle filters van deze put tijdens de metingen verstopt geweest waren. In een later stadium zijn deze filters schoongemaakt en doorgepompt, waarna de raai H26, H9, H20 opnieuw twee dagen is gepeild. De aan de filters van H9 onttrokken watermonsters weken, wat betreft het chloridegehalte, in belangrijke mate af van voorafgaande bemonsteringen, zodat deze laatst verkregen gegevens alleen voor de fluctuatiekaarten zijn gebruikt.

Het middelste filter van H12, waarvan de filters midden in een sloot

GRONDWATERSTAND in cm beneden
bovenkant peilbus.

Fig.1



staan, lekt waarschijnlijk op een ondiepe lasnaad.

Afhankelijk van de geologische gesteldheid en de diepte welke de boring bereikte, zijn filters geplaatst. In het gebied kunnen twee watervoerende lagen worden onderscheiden. De eerste bevindt zich op een diepte van ongeveer 18 tot 25 m beneden maaiveld en is afgedekt door dunne veenlagen en slibhoudende fijnzandige Wadafzettingen en zware zeekleien. De tweede watervoerende laag begint op een diepte van ongeveer 35 m beneden maaiveld, terwijl de dikte niet bekend is. Beide watervoerende lagen worden gescheiden door sterk slibhoudende, fijnzandige afzettingen en stugge kleilagen. Plaatselijk zijn deze slecht doorlatende lagen echter afwezig zoals onder andere bij H5 en H32.

Voor de figuren 3 tot en met 7 is alleen gebruikgemaakt van filters, die in de watervoerende lagen waren gesteld.

In figuur 2 en 3 is het gemiddelde verschil tussen de hoogste en de laagste grondwaterstijghoogten op een diepte van ca. 20 m en 40 à 50 m beneden maaiveld weergegeven. Uit deze figuren blijkt, dat dit verschil in de Korendijk polder s.s. slechts enkele centimeters bedraagt waardoor de mogelijkheid aanwezig is isohypsenkaarten van langere perioden te vervaardigen. Uit de 10-dagse waarnemingen van de grondwaterstijghoogten blijkt namelijk, dat de fluctuaties in een jaar niet gering zijn. Verder kan worden opgemerkt, dat de drukverschillen tussen de filters in verticale richting mettertijd van teken kunnen veranderen. Een "momentopname" als de 40-uur peiling kan dan ook niet representatief worden geacht voor de gemiddelde toestand.

Voor het vervaardigen van isohypsenkaarten van het grondwater is het noodzakelijk de gemiddelde stijghoogten te corrigeren op eenzelfde soortelijk gewicht. Het verdient aanbeveling hiervoor het soortgelijk gewicht van het buitenwater te nemen, daar de gecorrigeerde stijghoogten dan direct aansluiten bij het gemiddelde peil van het buitenwater. Daar echter geen gegevens betreffende het buitenwater beschikbaar waren, zijn de gemiddelde stijghoogten herleid tot stijghoogten bij een soortelijk gewicht = 1.

Volgens ERNST (Nota No.127) geldt voor:

1. horizontale stroming (fig. 4)

$$h_{\gamma_0} = [(z_1 - z_2) + h]\gamma_1 - (z_1 - z_2)$$

h_{γ_0} = stijghoogte ten opzichte van N.A.P. bij s.g. = 1

z_i = afstand maaiveld tot het midden van het peilfilter in m

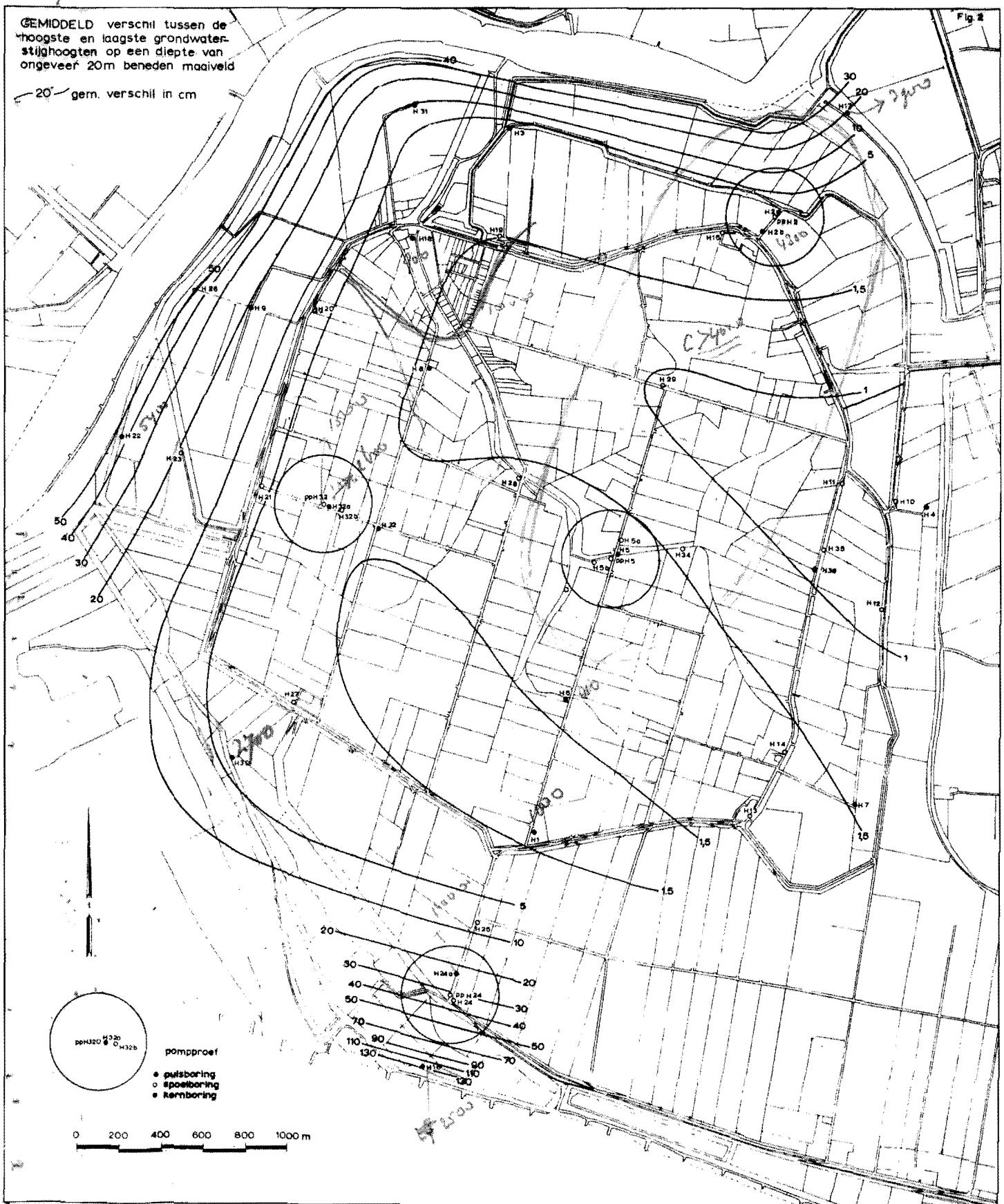


Fig. 3

GEMIDDELD verschil tussen de hoogste en laagste grondwaterstijghoogten op een diepte van 40 à 50 m beneden maai- veld.

20 — gemiddeld versnijl in cm²

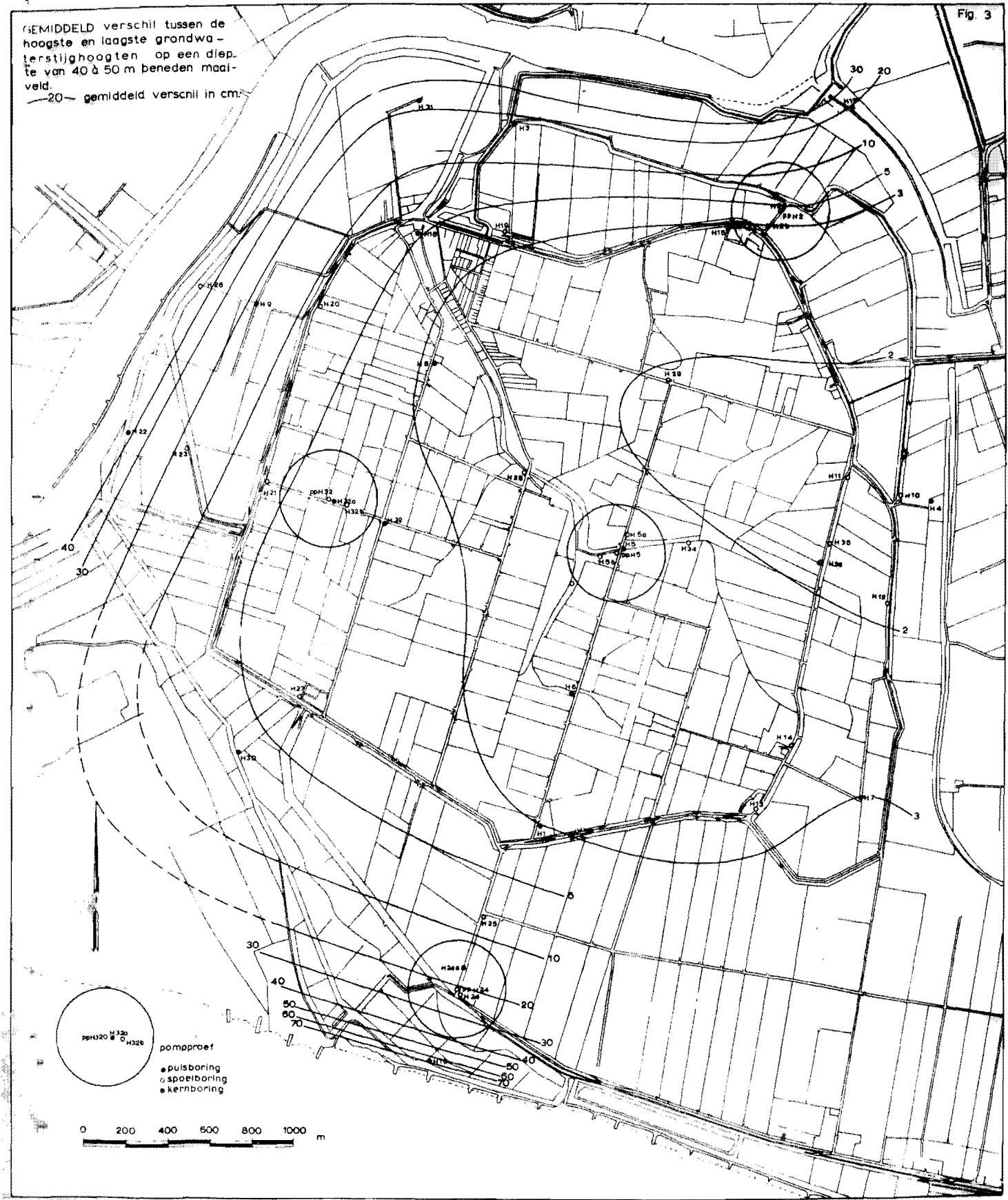
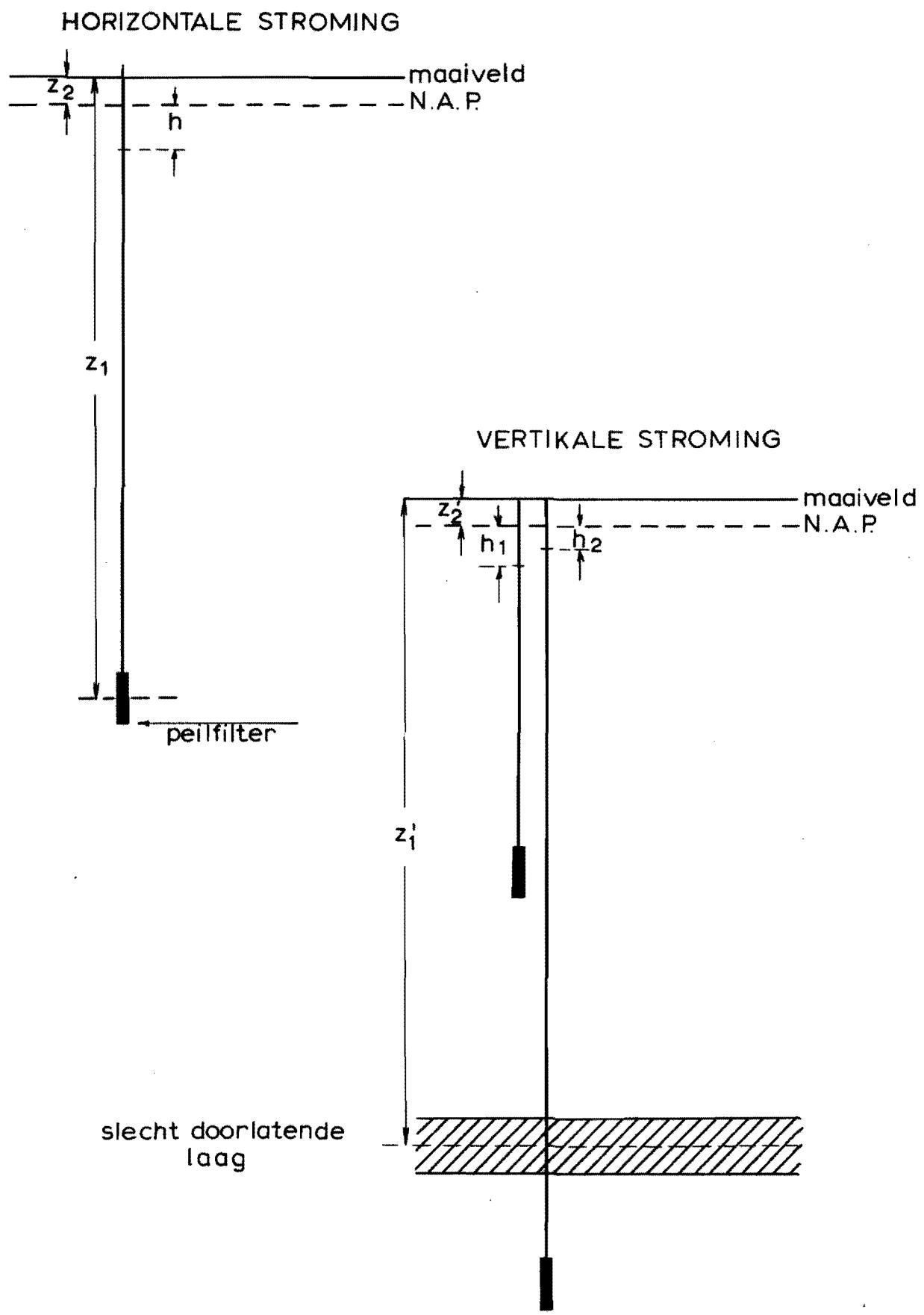


Fig. 4



z_2 = maaiveldshoogte ten opzichte van N.A.P in m

h = gemeten stijghoogte ten opzichte van N.A.P. in m

γ_1 = s.g. van een aan het peilfilter ontrokken watermonster

2. verticale stroming (fig. 4)

$$\Delta h \text{ (vert.)} = - [(z_1^1 - z_2^1) + h_1] \gamma_1 + [(z_1^1 - z_2^1) + h_2] \gamma_2$$

$\Delta h \text{ (vert.)}$ = drukverschil tussen het diepe en ondiepe peilfilter uitgedrukt
in m waterkolom bij s.g. = 1

z_1^1 = afstand maaiveld tot het midden der slecht doorlatende laag
in m

z_2^1 = maaiveldshoogte ten opzichte van N.A.P. in m

h_1 = gemeten stijghoogte in het ondiepe filter ten opzichte van
N.A.P. in m

γ_1 = s.g. van een aan het ondiepe filter ontrokken watermonster

h_2 = gemeten stijghoogte in het diepe filter ten opzichte van N.A.P.
in m

γ_2 = soortelijk gewicht van een aan het diepe filter ontrokken
watermonster.

De resultaten van bovengenoemde berekeningen zijn samengevat in de tabel-
len 3 en 4.

In de figuren 5 en 6 zijn de gecorrigeerde stijghoogten in de watervæ-
rende lagen op een diepte van ca. 20 m en 40 à 50 m beneden maaiveld weerge-
geven. Uit deze isohypsenkaarten kunnen zowel de gradiënt als de stromings-
richting van dit diepe grondwater worden afgeleid.

Tenslotte is in figuur 7 het drukverschil tussen de genoemde twee water-
voerende lagen afgebeeld. Langs de kust is dit drukverschil negatief, met an-
dere woorden hier treedt een neerwaartse stroming op. Landinwaarts wordt het
drukverschil positief (opwaartse stroming) en geleidelijk groter. Bij H32 en
H5, waar geen slecht doorlatende lagen zijn aangetroffen, blijkt het drukver-
schil zeer klein te zijn.

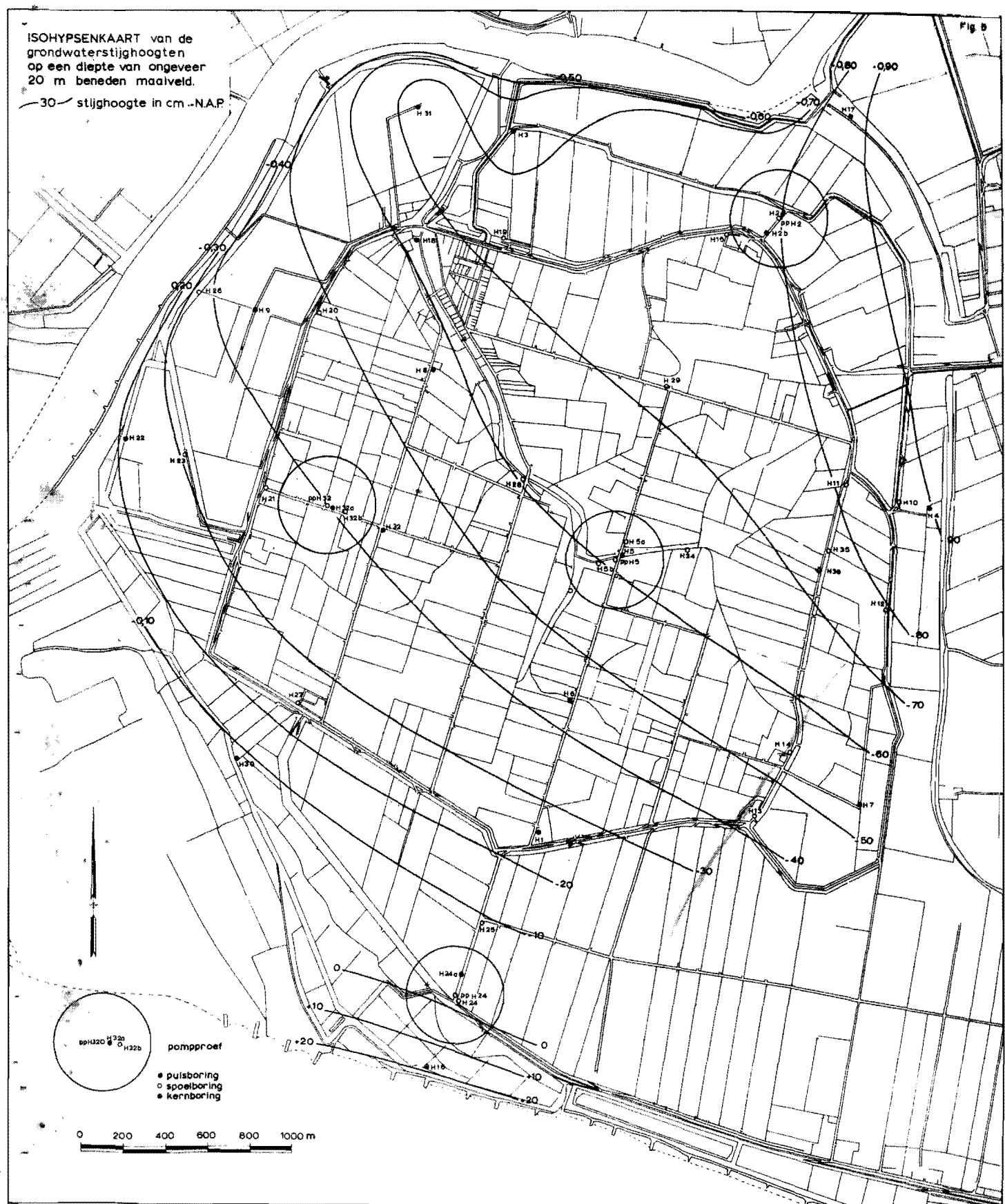
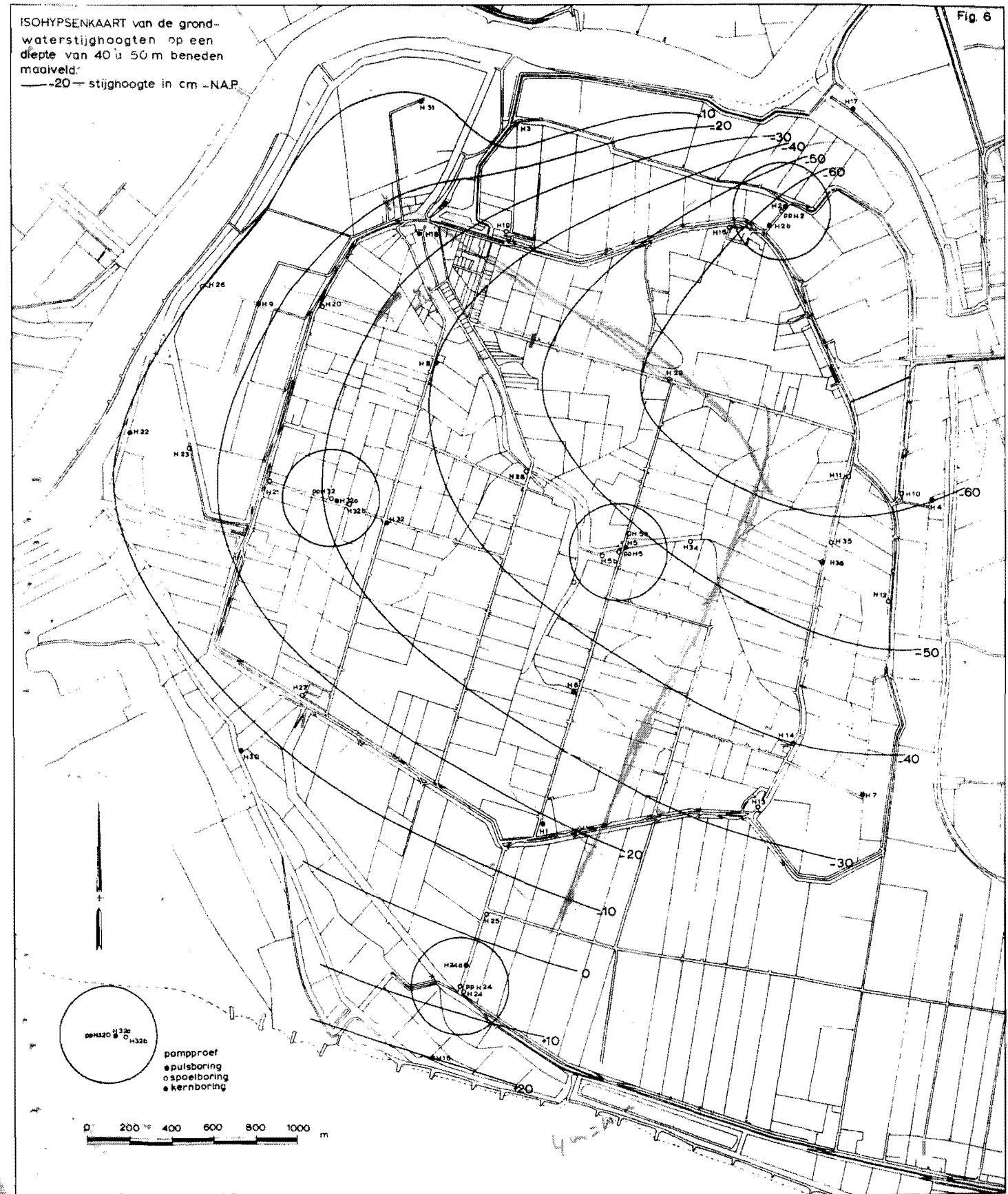


Fig. 6



$$C \quad \frac{16}{0,5} \approx 33 \quad \Delta h = NC \quad \frac{0,70}{30} \leftarrow \frac{70}{70} \approx 10 \%$$

Fig. 7



Tabel 1

Waterpassing peilfilters

Boring no.	peilfilter	t.o.v.N.A.P. in m	t.o.v.N.A.P. in m	maaiveld t.o.v. N.A.P. in m
H 1	kort	0,180		0,225
	middel	0,195		
	lang	0,273		
2	kort	0,165		0,461
	middel	0,201		
	lang	0,243		
3	kort	0,126		0,138
	middel	0,136		
	lang	0,178		
4	kort	0,361		0,295
	middel	0,379		
	lang	0,430		
5	kort	-0,350		-0,409
	middel	-0,316		
	lang	-0,288		
6	kort	-0,366	0,086	-0,507
	middel	-0,336	0,118	
	lang	-0,327	0,129	
7	kort	-0,412	-0,217	-0,144
	middel	-0,358	-0,157	
	lang	-0,307	-0,106	
8	kort	-0,457		-0,485
	middel	-0,426		
	lang	-0,377		
9	kort	0,182		0,416
	middel	0,206		
	lang	0,220		
10	kort	-0,461		-0,257
	middel	-0,437		
	lang	-0,390		
11	kort	-0,788	-0,341	-0,616
	middel	-0,740	-0,292	
	lang	-0,698	-0,250	

Boring no.	peilfilter	t.o.v.N.A.P. in m	t.o.v.N.A.P. in m	maaiveld t.o.v. N.A.P. in m
H 12	kort	-0,189		-0,633
	middel	-0,163		
	lang	-0,146		
13	kort	-0,355	0,087	-0,487
	middel	-0,346	0,094	
	lang	-0,328	0,116	
14	kort	0,024		-0,843
	middel	0,047		
	lang	0,062		
15	kort	-0,377		-0,657
	middel	-0,361		
	lang	-0,326		
16	kort	1,346		0,978
	middel	1,358		
	lang	1,369		
17	kort	0,796		0,936
18	kort	-0,734	-0,574	-0,812
19	kort	-0,096		0,464
20	kort	-0,203		-0,118
21	kort	0,277		-0,893
22	kort	1,241		1,498
	midden	1,278		
	lang	1,350		
23	kort	0,372		0,573
	lang	0,429		
24	kort	0,836		0,043
	middel	0,887		
	lang	0,944		
25	kort	0,516		0,611
	middel	0,520		
	lang	0,543		
26	kort	0,334		0,133
27	kort	-0,084		0,121
28	kort	-0,196		-0,627

Boring no.	peilfilter	t.o.v.N.A.P. in m	t.o.v.N.A.P. in m	maaveld t.o.v. N.A.P. in m
H 29	kort	-0,586		-0,346
	middel	-0,526		
	lang	-0,481		
30	kort	1,947		1,537
	middel	1,948		
	lang	1,972		
31	kort	0,084		0,154
32	kort	-0,244		-0,077
	middel	-0,234		
	lang	-0,220		

Tabel 2

Gemiddeld verschil in cm tussen de hoogste en laagste grondwaterstijghoogten

Boring no.	kort	middel	lang
H 1	3,0	1,0	<1,0
2	5,1	<1,0	3,2
2b	2,1		1,5
3	18,0	7,6	4,2
4	2,1	<1,0	<1,0
5	2,2	1,9	1,4
6	2,9	<1,0	1,7
7	3,0	2,7	1,4
8	2,6	1,4	1,1
9	<1,0	<1,0	<1,0
10	2,0	<1,0	<1,0
11	2,0	1,2	1,0
12	1,9	<1,0	<1,0
13	2,5	2,5	1,7
14	2,5	1,9	1,3
15	2,7	<1,0	2,1
16	69,0	132,0	16,0
17	19,8		
18	2,9		
19	1,5		
20	8,0		
21	5,6		
22	44,0	45,0	42,0
23	19,2	19,0	
24	23,0	35,0	6,4
25	8,1	7,4	8,0
26	50,0		
27	3,1		
28	1,7		
29	2,0	<1,0	1,0
30	5,5	3,9	4,2
31	10,0	-	-
32	3,2	1,7	1,4

Tabel 3

Gecorrigeerde stijghoogten, geldig voor horizontale stroming

Boring no.	filter	g.C1 ⁻¹ /l	z ₁	z ₂	h	γ ₁	h γ ₀
H 1	kort	2,188	45,62	0,225	-0,310	1,00285	-0,182
	middel	0,420	19,53	"	-0,256	1,00035	-0,249
	lang	0,508	15,57	"	-0,270	1,0005	-0,262
2	kort	5,180	49,65	0,461	-0,980	1,00705	-0,640
	middel	5,320	31,55	"	-1,003	1,00725	-0,785
	lang	1,691	19,60	"	-0,835	1,00215	-0,796
2b	kort	1,317	21,50	0,327	-0,822	1,00165	-0,789
	lang	2,774	15,50	"	-0,856	1,00365	-0,803
3	kort	7,539	49,47	0,138	-0,583	1,0103	-0,081
	middel	5,828	31,52	"	-0,995	1,00795	-0,753
	lang	3,696	19,52	"	-0,746	1,00505	-0,652
4	kort	5,268	49,55	0,295	-0,941	1,00715	-0,596
	middel	5,506	28,72	"	-1,112	1,0075	-0,907
	lang	1,190	23,46	"	-0,935	1,00145	-0,903
5	kort	5,198	49,50	-0,409	-0,822	1,00705	-0,476
	middel	2,625	29,47	"	-0,701	1,0035	-0,599
	lang	0,560	19,44	"	-0,631	1,0006	-0,619
6	kort	0,770	46,05	-0,507	-0,393	1,0085	-0,355
	middel	0,203	32,50	"	-0,282	1,00005	-0,280
	lang	0,606	19,52	"	-0,473	1,00065	-0,461
7	kort	2,293	49,61	-0,144	-0,491	1,003	-0,344
	middel	0,420	34,15	"	-0,387	1,00037	-0,375
	lang	0,448	19,50	"	-0,566	1,0004	-0,558
8	kort	3,710	51,01	-0,485	-0,645	1,005	-0,391
	middel	2,450	23,42	"	-0,628	1,00325	-0,556
	lang	1,698	15,23	"	-0,630	1,00215	-0,598
10	kort	4,498	39,52	-0,257	-0,886	1,0061	-0,649
	middel	3,939	29,52	"	-1,072	1,0053	-0,920
	lang	1,068	19,53	"	-0,892	1,0013	-0,867
11	kort	2,730	39,45	-0,616	-0,786	1,0036	-0,645
	middel	4,869	28,45	"	-0,919	1,0066	-0,733
	lang	0,746	19,45	"	-0,846	1,00085	-0,830

Boring no.	filter	g·Cl ⁻ /l	z ₁	z ₂	h	γ ₁	h _{γo}
H 12	kort	3,161	39,47	-0,633	-0,720	1,00417	-0,556
	middel	1,820	31,50	"	-1,417	1,00235	-1,345
	lang	0,543	19,52	"	0,800	1,00055	-0,789
13	kort	0,816	39,24	-0,487	-0,366	1,00095	-0,329
	middel	0,683	30,14	"	-0,383	1,00075	-0,360
	lang	0,536	19,22	"	-0,442	1,00055	-0,431
14	kort	1,033	39,52	-0,843	-0,447	1,0012	-0,399
	middel	0,193	29,45	"	-0,526	1,000	-0,526
	lang	0,431	19,43	"	-0,546	1,0004	-0,538
15	kort	4,865	41,53	-0,657	-0,833	1,0066	-0,560
	middel	5,950	29,50	"	-0,935	1,0081	-0,698
	lang	2,223	19,50	"	-0,831	1,00293	-0,774
16	kort	1,418	41,59	0,978	+0,131	1,0018	+0,204
	middel	2,640	19,55	"	+0,128	1,0035	+0,193
	lang	4,456	15,55	"	+0,075	1,00605	+0,164
17	kort	4,137	22,50	0,936	-0,987	1,0056	-0,872
18	kort	3,518	19,33	0,817	-0,720	1,00475	-0,628
19	kort	5,593	23,54	0,464	-0,898	1,0076	-0,729
20	kort	2,940	21,50	-0,118	-0,563	1,0039	-0,481
21	kort	2,065	18,92	-0,893	-0,398	1,0027	-0,346
22	kort	3,798	45,58	1,498	-0,353	1,0051	-0,130
	middel	3,913	31,66	"	-0,343	1,0053	-0,185
	lang	3,413	21,54	"	-0,319	1,0046	-0,228
23	kort	3,021	31,54	0,573	-0,380	1,00405	-0,256
	middel	2,678	21,53	"	-0,379	1,00353	-0,306
24	kort	0,116	39,50	0,043	+0,039	0,9999	+0,035
	middel	1,551	19,35	"	-0,070	1,00197	-0,032
	lang	1,663	14,25	"	-0,271	1,00215	-0,241
25	kort	1,890	41,17	0,611	-0,118	1,00245	-0,019
	middel	0,595	29,57	"	-0,104	1,0006	-0,087
	lang	0,630	19,50	"	-0,103	1,0007	-0,090
26	kort	2,793	21,50	0,133	-0,466	1,00365	-0,390
27	kort	2,310	19,68	0,121	-0,325	1,00305	-0,266
28	kort	1,593	21,52	0,627	-0,651	1,002	-0,611

Boring no.	filter	g.C1 ⁻ /l.	z_1	z_2	h	γ	$h\gamma_0$
H 29	kort	3,745	39,54	-0,346	-0,832	1,00505	-0,635
	middel	1,768	30,57	"	-0,767	1,00225	-0,699
	lang	1,330	19,90	"	-0,745	1,00170	-0,712
30	kort	0,210	39,53	1,537	-0,045	1,00007	-0,042
	middel	0,077	30,73	"	-0,073	0,9998	-0,079
	lang	2,590	21,94	"	-0,113	1,0034	-0,044
31	kort	2,748	23,80	0,154	-0,810	1,00365	-0,727
32	kort	7,102	39,54	-0,077	-0,725	1,0097	-0,348
	middel	1,645	29,64	"	-0,475	1,0021	-0,414
	lang	1,352	19,70	"	-0,460	1,0017	-0,427

Tabel 4

Gecorrigeerde stijghoogten, geldig voor verticale stroming

Boring no.	filters	z_1^1	z_2^1	h_1	γ_1	γ_2	h_2	$\Delta h(\text{vert.})$
H 1	m + l	16,10	0,225	-0,270	1,0005	1,00035	-0,256	+0,011
	k + m	27,00	"	-0,256	1,00035	1,00285	-0,310	+0,012
2	m + l	26,50	0,461	-0,835	1,00215	1,00725	-1,003	-0,040
	k + m	36,60	"	-1,003	1,00725	1,00705	-0,980	+0,016
2b	k + l	18,00	0,327	-0,856	1,00365	1,00165	-0,822	0
	m + l	24,30	0,138	-0,746	1,00505	1,00795	-0,995	-0,183
3	m + l	40,50	"	-0,995	1,00795	1,0103	-0,583	+0,509
	k + m	27,00	0,295	-0,935	1,00145	1,00750	-1,112	-0,022
4	m + l	32,00	"	-1,112	1,00750	1,00715	-0,941	+0,162
	k + m	24,50	-0,409	-0,631	1,00060	1,00350	-0,701	0
5	m + l	34,50	"	0,701	1,00350	1,00705	-0,822	0
	k + m	25,00	-0,507	-0,473	1,00065	1,00005	-0,282	+0,176
6	m + l	38,80	"	-0,282	1,00005	1,00085	-0,393	-0,080
	k + m	29,30	-0,144	-0,566	1,00040	1,00037	-0,387	+0,178
7	m + l	31,70	"	-0,387	1,00037	1,00300	-0,491	-0,022
	k + m	16,00	-0,485	-0,630	1,00215	1,00325	-0,628	0,020
8	m + l	37,30	"	-0,628	1,00325	1,00500	-0,645	0,048
	k + m	26,80	-0,257	-0,892	1,0013	1,0053	-1,072	-0,078
10	m + l	33,20	"	-1,072	1,0053	1,00610	-0,886	+0,213
	k + m	25,70	-0,616	-0,846	1,00085	1,0066	-0,919	+0,073
11	m + l	34,00	"	-0,919	1,0066	1,0036	-0,786	+0,032
	k + m	26,40	-0,633	-0,800	1,00055	1,00235	-1,139	-0,293
12	m + l	35,50	"	-1,139	1,00235	1,00417	-0,720	+0,484
	k + m	27,00	-0,487	-0,442	1,00055	1,00075	-0,383	+0,064
13	m + l	34,10	"	-0,383	1,00075	1,00095	-0,366	+0,021
	k + m	24,50	-0,843	-0,546	1,00040	1,00000	-0,526	+0,010
14	m + l	34,50	"	-0,526	1,00000	1,00120	-0,447	+0,121
	k + m	26,00	-0,657	-0,831	1,00293	1,00810	-0,935	+0,028
15	m + l	34,80	"	-0,935	1,00810	1,00660	-0,833	+0,051
	k + m	28,00	0,978	+0,075	1,00605	1,0035	+0,128	+0,012
22	m + l	26,50	1,498	-0,319	1,00460	1,00530	-0,343	-0,007
	k + m	38,20	"	-0,343	1,00530	1,00510	-0,353	-0,017
23	k + m	26,50	0,573	-0,379	1,00353	1,00405	-0,380	+0,012

Boring no.	filters	z_1^1	z_2^1	h_1	γ_1	γ_2	h_2	Δh (vert.)
H 24	m + l	15,50	0,043	-0,271	1,00215	1,00197	-0,070	+0,199
	k + m	28,00	"	-0,070	1,00197	0,99990	+0,039	+0,052
25	m + l	26,50	0,610	-0,103	1,00070	1,00060	-0,104	-0,004
	k + m	35,50	"	-0,104	1,00060	1,00245	-0,118	0,050
29	m + l	29,30	-0,397	-0,745	1,00170	1,0022	-0,767	-0,0076
	k + m	33,50	"	-0,767	1,0022	1,00505	-0,832	0,0291
30	m + l	25,80	1,537	-0,113	1,00340	0,9998	-0,073	-0,047
	k + m	32,90	"	-0,073	0,9998	1,00007	-0,045	+0,036
32	m + l	24,70	0,077	-0,460	1,00170	1,00210	-0,475	-0,005
	k + m	34,60	"	-0,475	1,00210	1,0097	-0,725	+0,006

BORING N° H ... 2.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m			filter diepte in m - mv	49.15-50.15	31.05-32.05	19.10-20.10
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	907	0,941	0,973
16-7-62	14.00	1.059	1.928	1.003				
	14.58	1.050	1.939	1.006				
	15.58	1.050	1.940	1.003				
	16.56	1.041	1.940	1.789				
	10.04	1.049	1.940	1.790				
	19.00	1.040	1.925	1.799				
	20.03	1.057	1.930	1.792				
	20.55	1.070	1.930	1.795				
	22.00	1.004	1.932	1.000				
	22.00	1.002	1.932	1.006				
	24.00	1.004	1.935	1.015				
17-7-62	1.00	1.906	1.935	1.010				
	2.00	1.900	1.933	1.015				
	3.00	1.093	1.930	1.015				
	4.00	1.000	1.942	1.006				
	5.00	1.067	1.945	1.796				
	6.00	1.061	1.945	1.793				
	7.00	1.060	1.945	1.792				
	8.00	1.067	1.942	1.000				
	9.00	1.077	1.941	1.001				
	10.00	1.090	1.940	1.005				
	11.00	1.017	1.946	1.012				
	12.02	1.013	1.945	1.026				
	12.58	1.017	1.944	1.027				
	14.00	1.015	1.940	1.022				
	15.01	1.906	1.952	1.020				
	16.00	1.902	1.948	1.012				
	16.58	1.906	1.946	1.007				
	18.01	1.079	1.952	1.001				
	19.00	1.075	1.959	1.798				
	20.00	1.075	1.960	1.000				
	21.00	1.004	1.946	1.005				
	22.00	1.006	1.946	1.010				
	23.00	1.906	1.944	1.015				
	24.00	1.919	1.947	1.026				
18-7-62	1.00	1.924	1.947	1.027				
	2.00	1.926	1.949	1.030				
	3.00	1.920	1.949	1.029				
	4.00	1.015	1.955	1.024				
	5.00	1.006	1.958	1.015				
	6.00	1.004	1.960	1.008				
	7.00	1.003	1.960	1.006				
	7.40	1.000	1.958	1.006				
Gemiddeld		1.007	1.944	1.008				
t.o.v. N.A.P.		- 0,980	- 1.003	- 0,935				

BORING N° H...2.B....				kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m	filterdiepte in m - mv	21.00-22.00		15.00-16.00
		kort middel lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.927		0.965
16.7.'62	14.03	1.748		1.826		
	15.00	1.739		1.812		
	16.00	1.739		1.815		
	17.01	1.722		1.811		
	18.07	1.729		1.806		
	19.08	1.722		1.804		
	20.06	1.732		1.803		
	21.04	1.732		1.805		
	22.03	1.741		1.810		
	23.02	1.746		1.815		
17.7.'62	0.03	1.751		1.818		
	1.02	1.755		1.821		
	2.02	1.754		1.823		
	3.04	1.751		1.822		
	4.02	1.746		1.821		
	5.02	1.742		1.818		
	6.02	1.727		1.814		
	7.02	1.736		1.812		
	8.02	1.728		1.812		
	9.02	1.741		1.814		
	10.02	1.740		1.817		
	11.04	1.753		1.821		
	12.05	1.750		1.822		
	13.02	1.761		1.826		
	14.03	1.760		1.820		
	15.03	1.760		1.820		
	16.02	1.754		1.829		
	17.00	1.749		1.825		
	18.04	1.745		1.824		
	19.02	1.744		1.820		
	20.02	1.744		1.819		
	21.02	1.745		1.820		
	22.02	1.749		1.821		
	23.02	1.755		1.823		
18.7.'62	0.03	1.763		1.829		
	1.03	1.768		1.834		
	2.03	1.771		1.838		
	3.03	1.770		1.839		
	4.05	1.763		1.836		
	5.04	1.750		1.833		
	6.03	1.753		1.829		
	7.02	1.750		1.828		
	7.55	1.749		1.825		
Gemiddeld		1.749		1.821		
t.o.v. N.A.P.		-0.022		-0.056		

BORING N° H.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filterdiepte in m - mv	40.97-49.97	31.02-32.02	19.02-20.02
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.861	0.871	0.912
16-7-62	14.30	1.410	1.060	1.620				
	15.29	1.364	1.007	1.621				
	16.32	1.347	1.020	1.621				
	17.39	1.372	1.022	1.641				
	18.34	1.401	1.030	1.646				
	19.26	1.438	1.040	1.650				
	20.33	1.465	1.053	1.656				
	21.30	1.495	1.064	1.659				
	22.29	1.508	1.065	1.663				
	23.29	1.523	1.062	1.666				
17-7-62	0.20	1.520	1.065	1.671				
	1.29	1.492	1.069	1.667				
	2.29	1.433	1.070	1.650				
	3.29	1.375	1.054	1.620				
	4.25	1.344	1.027	1.631				
	5.20	1.388	1.025	1.628				
	6.20	1.388	1.032	1.651				
	7.20	1.425	1.040	1.659				
	8.31	1.459	1.055	1.664				
	9.31	1.486	1.067	1.666				
	10.40	1.514	1.085	1.672				
	11.22	1.525	1.060	1.676				
	12.33	1.529	1.010	1.670				
	12.22	1.513	1.008	1.678				
	14.24	1.468	1.063	1.667				
	15.29	1.420	1.070	1.654				
	16.21	1.370	1.051	1.644				
	17.34	1.268	1.030	1.645				
	18.29	1.383	1.041	1.653				
	19.29	1.422	1.047	1.661				
	20.27	1.455	1.066	1.666				
	21.26	1.486	1.071	1.671				
	22.27	1.513	1.085	1.678				
	23.20	1.534	1.060	1.680				
19-7-62	0.20	1.542	1.014	1.682				
	1.28	1.535	1.021	1.686				
	2.29	1.489	1.010	1.675				
	3.29	1.428	1.009	1.661				
	4.25	1.378	1.062	1.650				
	5.25	1.260	1.045	1.640				
	6.26	1.284	1.044	1.657				
	7.40	1.416	1.051	1.669				
Gemiddeld		1.444	1.066	1.658				
t.o.v. N.A.P.		-0.583	-0.995	-0.746				

BORING N° H.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filter diepte in m - mv	50.51 - 51.51	22.92 - 23.92	14.73 - 15.73
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.203	0.309	0.357
16-7-62	14.20	0.922	0.923	0.900				
	15.15	0.915	0.936	0.978				
	16.15	0.909	0.922	0.975				
	17.20	0.914	0.924	0.972				
	18.21	0.920	0.925	0.974				
	19.22	0.923	0.930	0.978				
	20.17	0.926	0.932	0.979				
	21.15	0.928	0.931	0.960				
	22.16	0.930	0.936	0.964				
	23.15	0.932	0.937	0.986				
17-7-62	0.15	0.934	0.940	0.989				
	1.15	0.930	0.938	0.987				
	2.15	0.920	0.924	0.984				
	3.16	0.913	0.931	0.960				
	4.17	0.913	0.928	0.979				
	5.16	0.915	0.929	0.979				
	6.17	0.920	0.929	0.980				
	7.17	0.924	0.931	0.982				
	8.16	0.929	0.934	0.983				
	9.17	0.931	0.935	0.985				
	10.25	0.935	0.939	0.988				
	11.17	0.939	0.947	0.980				
	12.20	0.940	0.947	0.994				
	13.14	0.941	0.944	0.993				
	14.16	0.932	0.941	0.991				
	15.15	0.925	0.936	0.988				
	16.17	0.920	0.938	0.987				
	17.14	0.919	0.936	0.985				
	18.15	0.924	0.937	0.986				
	19.16	0.929	0.938	0.989				
	20.14	0.933	0.942	0.991				
	21.13	0.937	0.941	0.992				
	22.14	0.939	0.944	0.993				
	23.16	0.941	0.947	0.998				
18-7-62	0.24	0.945	0.949	0.999				
	1.21	0.942	0.950	1.000				
	2.25	0.936	0.949	0.999				
	3.23	0.928	0.945	0.991				
	4.22	0.926	0.943	0.992				
	5.21	0.924	0.942	0.992				
	6.20	0.928	0.942	0.993				
	7.20	0.934	0.942	0.994				
Gemiddeld		0.928	0.937	0.987				
t.o.v. N.A.P.		-0.645	-0.620	-0.630				

BORING N° H...g					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filterdiepte in m - mv	39.14-40.14	27.21-28.21	19.00-20.00
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.928	0.950	0.959
16-7-'62	14.00	1.108	1.279	1.326				
	15.00	1.112	1.270	1.323				
	15.59	1.109	1.277	1.323				
	17.00	1.110	1.270	1.323				
	18.00	1.110	1.277	1.322				
	18.49	1.119	1.279	1.326				
	19.55	1.114	1.280	1.323				
	20.56	1.112	1.276	1.321				
	22.00	1.117	1.270	1.325				
	23.00	1.115	1.270	1.325				
	24.00	1.110	1.270	1.325				
17-7-'62	1.00	1.119	1.270	1.325				
	2.00	1.122	1.281	1.325				
	3.00	1.120	1.281	1.325				
	4.00	1.125	1.275	1.320				
	5.00	1.110	1.280	1.320				
	6.00	1.125	1.285	1.325				
	7.00	1.125	1.285	1.320				
	8.00	1.125	1.285	1.325				
	9.00	1.125	1.285	1.320				
	10.01	1.125	1.285	1.325				
	11.03	1.124	1.282	1.328				
	11.59	1.127	1.279	1.321				
	13.00	1.128	1.283	1.322				
	14.00	1.122	1.283	1.321				
	15.00	1.124	1.282	1.322				
	16.03	1.126	1.285	1.324				
	17.00	1.129	1.284	1.329				
	18.03	1.126	1.284	1.321				
	19.00	1.130	1.283	1.321				
	20.00	1.132	1.280	1.328				
	21.00	1.132	1.284	1.328				
	22.00	1.130	1.280	1.320				
	23.00	1.124	1.284	1.320				
	24.00	1.125	1.285	1.325				
18-7-'62	1.02	1.135	1.285	1.326				
	2.00	1.134	1.285	1.325				
	3.01	1.133	1.285	1.325				
	4.00	1.120	1.285	1.324				
	5.00	1.132	1.285	1.324				
Gemiddeld		1.123	1.282	1.328				
t.o.v. N.A.P.		-0.195	-0.332	-0.369				

BORING N° H.....12.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b. in m	filterdiepte in m - mv	38.97-39.97	31.00-32.00	19.02-20.02
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	-0.189	-0.163	-0.146
16.7.62	14.34	0.515	1.242	0.632				
	15.59	0.512	1.242	0.635				
	17.47	0.517	1.240	0.642				
	19.13	0.527	1.246	0.646				
	20.45	0.526	1.246	0.650				
	22.33	0.533	1.240	0.655				
	23.44	0.533	1.240	0.653				
17.7.62	0.57	0.521	1.249	0.653				
	2.14	0.525	1.250	0.650				
	3.30	0.520	1.250	0.648				
	5.02	0.530	1.250	0.650				
	6.40	0.517	1.246	0.650				
	8.00	0.514	1.245	0.650				
	9.30	0.525	1.250	0.650				
	11.21	0.540	1.254	0.656				
	13.05	0.545	1.258	0.653				
	15.00	0.528	1.254	0.646				
	16.34	0.530	1.256	0.653				
	17.45	0.528	1.256	0.656				
	18.59	0.523	1.250	0.657				
	19.56	0.539	1.259	0.659				
	20.49	0.539	1.260	0.660				
	21.51	0.543	1.260	0.661				
	23.05	0.546	1.262	0.663				
18.7.62	1.24	0.550	1.265	0.670				
	2.40	0.540	1.270	0.660				
	3.58	0.550	1.260	0.660				
	5.16	0.545	1.272	0.650				
Gemiddeld		0.531	1.254	0.654				
t.o.v. N.A.P.		-0.720	-1.417	-0.000				

BORING N° H...15.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filterdiepte in m - mv	41.03 - 42.03	29.00 - 30.00	19.00 - 20.00
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.357	0.372	0.407
16-7-'62	14.04	1.180	1.300	1.224				
	15.05	1.177	1.301	1.229				
	16.03	1.170	1.304	1.220				
	17.06	1.168	1.299	1.223				
	18.09	1.168	1.300	1.215				
	19.08	1.170	1.300	1.218				
	20.08	1.176	1.300	1.223				
	20.05	1.170	1.299	1.225				
	21.08	1.170	1.299	1.225				
	22.06	1.185	1.296	1.233				
	23.05	1.189	1.296	1.238				
17-7-'62	0.05	1.197	1.299	1.241				
	1.05	1.190	1.300	1.243				
	2.05	1.195	1.299	1.241				
	3.07	1.191	1.299	1.239				
	4.07	1.185	1.305	1.233				
	5.05	1.179	1.306	1.228				
	6.05	1.176	1.306	1.225				
	7.05	1.176	1.306	1.225				
	8.06	1.180	1.305	1.229				
	9.06	1.184	1.305	1.233				
	10.02	1.191	1.305	1.241				
	11.07	1.200	1.303	1.245				
	12.08	1.205	1.305	1.249				
	13.04	1.206	1.305	1.250				
	14.06	1.203	1.309	1.250				
	15.05	1.202	1.309	1.249				
	16.06	1.195	1.311	1.245				
	17.03	1.189	1.310	1.241				
	18.07	1.185	1.314	1.233				
	19.04	1.184	1.312	1.233				
	20.04	1.187	1.313	1.236				
	21.04	1.189	1.310	1.239				
	22.04	1.195	1.310	1.244				
	23.05	1.200	1.312	1.249				
18-7-'62	0.09	1.207	1.312	1.249				
	1.07	1.210	1.316	1.260				
	2.09	1.212	1.317	1.263				
	3.09	1.210	1.315	1.259				
	4.10	1.205	1.316	1.254				
	5.07	1.198	1.319	1.248				
	6.07	1.194	1.320	1.242				
	7.07	1.192	1.321	1.240				
	7.58	1.192	1.321	1.240				
Gemiddeld		1.190	1.307	1.238				
t.o.v. N.A.P.		-0.033	-0.935	-0.031				

BORING N° H.16.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m		filterdiepte in m - mv	41.09-42.09	19.05-20.05	18.05-16.05
		kort middel lang		b.b.t.o.v. N.A.P. in m			
16-7-62	14.47	0.921	0.690	1.242			
	14.53	1.067	0.956	1.282			
	15.23	0.970	0.588	1.224			
	16.17	0.872	0.593	1.216			
	17.05	0.943	0.723	1.328			
	18.02	1.081	1.002	1.262			
	18.33	1.162	1.159	1.279			
	19.20	1.216	1.455	1.210			
	20.12	1.370	1.580	1.324			
	21.06	1.466	1.722	1.340			
	22.04	1.528	1.831	1.366			
	22.45	1.562	1.882	1.395			
	23.15	1.550	1.863	1.360			
	23.55	1.520	1.702	1.364			
17-7-62	0.27	1.472	1.600	1.357			
	1.09	1.345	1.451	1.239			
	1.40	1.195	1.152	1.307			
	2.25	1.008	0.839	1.268			
	2.59	0.916	0.603	1.241			
	3.43	0.843	0.545	1.210			
	4.27	0.866	0.540	1.218			
	5.15	0.910	0.650	1.223			
	5.50	0.980	0.820	1.238			
	6.51	1.140	1.125	1.268			
	7.25	1.225	1.292	1.291			
	8.16	1.330	1.490	1.305			
	8.52	1.390	1.615	1.325			
	9.44	1.465	1.725	1.330			
	10.35	1.540	1.835	1.356			
	11.33	1.543	1.840	1.363			
	12.31	1.492	1.722	1.293			
	13.23	1.382	1.510	1.277			
	14.23	1.098	1.016	1.290			
	15.20	0.954	0.740	1.245			
	16.08	0.870	0.585	1.220			
	16.46	0.865	0.575	1.212			
	17.15	0.898	0.635	1.216			
	18.09	1.000	0.832	1.233			
	18.34	1.061	0.949	1.251			
	19.08	1.140	1.122	1.271			
	19.31	1.200	1.239	1.282			
	20.06	1.292	1.141	1.299			
	20.27	1.242	1.497	1.310			

BORING N° H...6

BORING N° H.....17.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m			filter diepte in m - mv	22.00 - 23.00	
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	1.535	
16-7-62	14.50	2.420					
	15.37	2.415					
	16.40	2.410					
	17.51	2.454					
	18.44	2.490					
	19.51	2.542					
	20.43	2.573					
	21.40	2.590					
	22.39	2.611					
	23.39	2.614					
17-7-62	0.42	2.596					
	1.40	2.540					
	2.39	2.463					
	2.39	2.480					
	4.40	2.411					
	5.42	2.454					
	6.42	2.479					
	7.43	2.523					
	8.42	2.564					
	9.43	2.590					
	10.52	2.612					
	11.42	2.612					
	12.44	2.697					
	13.40	2.567					
	14.46	2.504					
	15.42	2.450					
	16.42	2.427					
	17.45	2.440					
	18.37	2.471					
	19.29	2.516					
	20.30	2.559					
	21.37	2.595					
	22.40	2.614					
	23.42	2.632					
18-7-62	0.50	2.627					
	1.50	2.594					
	2.50	2.521					
	3.40	2.464					
	4.45	2.428					
	5.40	2.430					
Gemiddeld		2.522					
t.o.v. N.A.P.		-0.987					

BORING N° H...18.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m		filterdiepte in m - mv	18.03-19.03		
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m		
16.7.'62	14.25	0.050			0.149		
	15.18	0.055					
	16.19	0.044					
	17.29	0.050					
	18.27	0.056					
	19.27	0.060					
	20.21	0.064					
	21.18	0.066					
	22.19	0.071					
	23.19	0.077					
17.7.'62	0.19	0.079					
	1.19	0.075					
	2.10	0.065					
	3.19	0.057					
	4.24	0.053					
	5.20	0.054					
	6.21	0.057					
	7.20	0.061					
	8.21	0.067					
	9.21	0.071					
	10.28	0.070					
	11.20	0.080					
	12.23	0.087					
	13.18	0.080					
	14.19	0.077					
	15.19	0.070					
	16.21	0.062					
	17.20	0.060					
	18.18	0.062					
	19.18	0.067					
	20.16	0.073					
	21.16	0.078					
	22.17	0.081					
	23.20	0.086					
18.7.'62	0.27	0.092					
	1.27	0.093					
	2.28	0.085					
	3.26	0.075					
	4.25	0.070					
	5.25	0.066					
	6.26	0.070					
	7.20	0.074					
Gemiddeld		0.069					
t.o.v. N.A.P.	-	0.720					

BORING N° H...g.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filterdiepte in m - mv	23.04-24.04	
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.643	
16-7-'62	14.10	1.540					
	15.09	1.530					
	16.08	1.529					
	17.07	1.528					
	18.06	1.525					
	19.05	1.544					
	20.04	1.540					
	21.03	1.537					
	22.02	1.538					
	23.01	1.539					
17-7-'62	0.09	1.540					
	1.09	1.537					
	2.09	1.534					
	3.10	1.531					
	4.10	1.532					
	5.09	1.532					
	6.09	1.535					
	7.10	1.539					
	8.09	1.541					
	9.10	1.542					
	10.10	1.545					
	11.10	1.546					
	12.10	1.550					
	13.09	1.544					
	14.09	1.543					
	15.09	1.540					
	16.10	1.539					
	17.07	1.537					
	18.06	1.541					
	19.05	1.544					
	20.04	1.546					
	21.03	1.549					
	22.02	1.540					
	23.01	1.550					
18-7-'62	0.14	1.549					
	1.13	1.552					
	2.15	1.550					
	3.14	1.546					
	4.14	1.542					
	5.13	1.544					
	6.12	1.546					
	7.11	1.549					
Gemiddeld		1.541					
t.o.v. N.A.P.		- 0.898					

BORING N° H.20.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b. in m			filter diepte in m - mv	21.00 - 22.00	
		kort	middel	lang	b.b. t.o.v. N.A.P. in m	0.542	
16-7-'62	14.13	1.101					
	15.10	1.079					
	16.11	1.074					
	17.14	1.054					
	18.14	1.062					
	19.01	1.078					
	20.07	1.089					
	21.06	1.092					
	22.12	1.121					
	23.15	1.133					
17-7-'62	0.14	1.142					
	1.13	1.135					
	2.13	1.122					
	3.13	1.093					
	4.15	1.070					
	5.13	1.056					
	6.15	1.065					
	7.14	1.070					
	8.14	1.115					
	9.15	1.105					
	10.26	1.126					
	11.15	1.137					
	12.12	1.146					
	13.16	1.145					
	14.14	1.136					
	15.12	1.113					
	16.17	1.095					
	17.13	1.092					
	18.16	1.075					
	19.13	1.075					
	20.13	1.091					
	21.13	1.109					
	22.12	1.130					
	23.13	1.142					
18-7-'62	0.14	1.159					
	1.16	1.164					
	2.13	1.154					
	3.13	1.132					
	4.13	1.105					
	5.13	1.082					
	6.12	1.076					
	7.10	1.077					
Gemiddeld		1.108					
t.o.v. N.A.P.		- 0.563					

BORING N° H.21.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m		filterdiepte in m - mv	10.42- 19.42		
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.277	
16-7-'62	14.36	0.672					
	15.29	0.655					
	16.39	0.640					
	17.40	0.642					
	18.30	0.647					
	19.16	0.652					
	20.37	0.659					
	21.25	0.660					
	22.35	0.680					
	23.37	0.696					
17-7-'62	0.35	0.690					
	1.33	0.696					
	2.33	0.682					
	3.33	0.666					
	4.38	0.640					
	5.32	0.645					
	6.32	0.645					
	7.33	0.655					
	8.34	0.665					
	9.35	0.675					
	10.45	0.680					
	11.32	0.695					
	12.32	0.693					
	13.36	0.706					
	14.45	0.699					
	15.31	0.680					
	16.44	0.664					
	17.53	0.652					
	18.33	0.655					
	19.30	0.659					
	20.33	0.667					
	21.32	0.681					
	22.31	0.688					
	23.33	0.700					
18-7-'62	0.40	0.713					
	1.38	0.720					
	2.34	0.710					
	3.34	0.696					
	4.33	0.680					
	5.42	0.666					
	6.22	0.663					
	7.04	0.665					
Gemiddeld		0.675					
t.o.v. N.A.P.		-0.390					

BORING N° H.22.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m		filterdiepte in m - mv	45.08-46.00	31.16-32.16	21.04-22.04
		kort middel lang		b.b. t.o.v. N.A.P. in m			
16-7-'62	14.25	2.100	2.152	2.187			
	15.24	2.005	2.122	2.156			
	16.29	2.136	2.101	2.214			
	17.33	2.240	2.200	2.319			
	18.22	2.343	2.301	2.417			
	19.09	2.410	2.447	2.484			
	20.27	2.494	2.536	2.571			
	21.17	2.511	2.541	2.584			
	22.28	2.524	2.566	2.596			
	23.29	2.500	2.535	2.570			
17-7-'62	0.25	2.430	2.466	2.502			
	1.26	2.310	2.350	2.380			
	2.26	2.125	2.162	2.195			
	3.27	2.112	2.075	2.149			
	4.20	2.100	2.140	2.180			
	5.22	2.105	2.225	2.260			
	6.25	2.305	2.350	2.385			
	7.24	2.410	2.450	2.480			
	8.26	2.475	2.520	2.550			
	9.27	2.505	2.545	2.580			
	10.24	2.537	2.581	2.601			
	11.26	2.528	2.561	2.596			
	12.23	2.467	2.504	2.539			
	12.26	2.381	2.411	2.443			
	14.36	2.101	2.216	2.245			
	15.24	2.116	2.153	2.191			
	16.32	2.103	2.151	2.182			
	17.26	2.102	2.223	2.264			
	18.20	2.270	2.227	2.257			
	19.23	2.380	2.422	2.456			
	20.23	2.467	2.510	2.540			
	21.24	2.522	2.555	2.595			
	22.24	2.534	2.574	2.604			
	23.25	2.552	2.590	2.625			
18-7-'62	0.33	2.510	2.540	2.585			
	1.31	2.430	2.470	2.505			
	2.26	2.270	2.295	2.335			
	3.26	2.110	2.145	2.185			
	4.26	2.080	2.120	2.160			
	5.28	2.128	2.172	2.209			
Gemiddeld		2.327	2.364	2.399			
t.o.v. N.A.P.		-0.353	-0.343	-0.319			

BORING N° H.23.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m		filterdiepte in m - mv	31.04-32.04	21.09-22.03	
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m		
16-7-62	14.10	1.469	1.524				
	15.16	1.422	1.477				
	16.22	1.400	1.451				
	17.19	1.401	1.455				
	18.17	1.444	1.485				
	19.04	1.465	1.520				
	20.20	1.514	1.567				
	21.10	1.545	1.594				
	22.18	1.571	1.624				
	23.20	1.595	1.640				
17-7-62	0.19	1.581	1.635				
	1.17	1.558	1.600				
	2.17	1.504	1.550				
	3.10	1.440	1.490				
	4.20	1.405	1.450				
	5.17	1.390	1.450				
	6.19	1.425	1.475				
	7.19	1.460	1.520				
	8.19	1.505	1.555				
	9.20	1.540	1.592				
	10.31	1.570	1.622				
	11.19	1.580	1.641				
	12.10	1.580	1.643				
	13.20	1.573	1.629				
	14.31	1.523	1.577				
	14.42	1.511	1.564				
	15.17	1.476	1.520				
	15.27	1.469	1.522				
	16.25	1.429	1.483				
	16.40	1.423	1.472				
	17.30	1.416	1.464				
	17.39	1.415	1.465				
	17.49	1.417	1.467				
	18.10	1.420	1.483				
	19.17	1.456	1.507				
	20.10	1.497	1.540				
	21.17	1.540	1.590				
	22.17	1.567	1.620				
	23.17	1.592	1.642				
18-7-62	0.19	1.612	1.660				
	1.23	1.610	1.652				
	2.10	1.566	1.610				
	3.10	1.500	1.551				

BORING N° H.23.....

BORING N° H ... 24.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b. in m		filterdiepte in m - mv	33.00-40.00	10.05-19.05	13.75-14.75	
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.036	0.087	0.344
16-7-'62	14.02	0.072	1.008	1.230				
	14.55	0.022	0.915	1.210				
	15.30	0.799	0.059	1.221				
	16.25	0.725	0.000	1.190				
	17.14	0.692	0.772	1.182				
	18.09	0.678	0.799	1.189				
	18.43	0.682	0.028	1.180				
	19.46	0.711	0.902	1.190				
	20.20	0.730	0.942	1.200				
	21.14	0.774	1.007	1.212				
	22.05	0.824	1.064	1.223				
	22.51	0.062	1.109	1.235				
	23.92	0.084	1.120	1.239				
17-7-'62	0.02	0.907	1.143	1.246				
	0.35	0.916	1.141	1.247				
	1.07	0.916	1.117	1.246				
	1.51	0.900	1.072	1.242				
	2.32	0.860	0.990	1.230				
	3.06	0.034	0.927	1.220				
	4.00	0.772	0.040	1.208				
	4.35	0.742	0.000	1.200				
	5.23	0.705	0.760	1.105				
	6.00	0.070	0.775	1.101				
	7.00	0.674	0.015	1.100				
	7.35	0.605	0.845	1.103				
	8.27	0.725	0.915	1.200				
	9.00	0.735	0.950	1.200				
	9.55	0.785	1.015	1.215				
	10.43	0.033	1.074	1.226				
	11.43	0.870	1.120	1.237				
	12.28	0.966	1.134	1.248				
	13.20	0.916	1.117	1.246				
	14.45	0.002	1.024	1.236				
	15.52	0.010	0.904	1.217				
	16.15	0.790	0.863	1.211				
	16.54	0.740	0.016	1.197				
	17.22	0.726	0.795	1.190				
	18.15	0.695	0.780	1.186				
	18.39	0.689	0.799	1.186				
	19.13	0.689	0.022	1.187				
	19.37	0.602	0.046	1.189				
	20.09	0.706	0.002	1.194				
	20.31	0.719	0.910	1.197				

BORING N° H...24.....

BORING N° H ...25.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filterdiepte in m - mv	40.67-41.67	29.07-30.07	19.00-20.00
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.516	0.520	0.543
16-7-'62	14.06	0.652	0.644	0.667				
	14.58	0.620	0.642	0.656				
	15.34	0.630	0.626	0.643				
	16.29	0.613	0.605	0.627				
	17.17	0.602	0.592	0.611				
	18.11	0.594	0.582	0.600				
	18.52	0.603	0.582	0.598				
	19.49	0.580	0.602	0.605				
	20.22	0.606	0.584	0.609				
	21.17	0.620	0.600	0.620				
	22.00	0.626	0.617	0.640				
	22.55	0.650	0.633	0.658				
	23.25	0.659	0.642	0.667				
17-7-'62	0.05	0.667	0.653	0.670				
	0.27	0.672	0.659	0.685				
	1.20	0.672	0.661	0.686				
	1.53	0.665	0.656	0.682				
	2.35	0.654	0.650	0.674				
	3.00	0.645	0.641	0.665				
	4.03	0.630	0.625	0.640				
	4.27	0.620	0.613	0.640				
	5.25	0.603	0.600	0.623				
	6.02	0.600	0.595	0.610				
	7.03	0.570	0.610	0.610				
	7.20	0.592	0.575	0.593				
	8.30	0.610	0.592	0.615				
	9.03	0.605	0.585	0.610				
	9.59	0.620	0.600	0.625				
	10.47	0.640	0.620	0.645				
	11.45	0.658	0.640	0.665				
	12.40	0.660	0.653	0.683				
	13.22	0.675	0.660	0.686				
	14.47	0.650	0.650	0.677				
	15.53	0.646	0.637	0.666				
	16.17	0.635	0.620	0.655				
	16.55	0.627	0.617	0.640				
	17.24	0.615	0.610	0.632				
	18.17	0.609	0.598	0.610				
	18.40	0.607	0.592	0.614				
	19.15	0.607	0.591	0.612				
	19.39	0.606	0.588	0.610				
	20.12	0.607	0.590	0.610				
	20.33	0.611	0.592	0.614				

BORING N° H...25

BORING N° H.26.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m			filterdiepte in m - mv	21.00-22.00	
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m		
16-7-62	14.05	1.304					
	15.04	1.263					
	16.04	1.295					
	17.06	1.412					
	18.04	1.536					
	18.53	1.630					
	20.00	1.714					
	21.00	1.750					
	22.04	1.757					
	23.06	1.745					
17-7-62	0.06	1.671					
	1.06	1.560					
	2.06	1.344					
	3.06	1.252					
	4.06	1.270					
	5.05	1.360					
	6.06	1.505					
	7.05	1.620					
	8.05	1.700					
	9.05	1.740					
	10.07	1.760					
	11.07	1.767					
	12.04	1.700					
	13.07	1.617					
	14.05	1.462					
	15.05	1.304					
	16.08	1.283					
	17.05	1.345					
	18.06	1.472					
	19.06	1.593					
	20.06	1.690					
	21.05	1.753					
	22.05	1.770					
	23.06	1.707					
18-7-62	0.05	1.760					
	1.07	1.693					
	2.04	1.543					
	3.06	1.305					
	4.05	1.262					
	5.04	1.295					
Gemiddeld		1.540					
t.o.v. N.A.P.		-0466					

BORING N° H.27.....				kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m	filterdiepte in m - mv	19.10-20.10		
		kort middel lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.660		
16-7-'62	19.42	0.966				
	15.35	0.965				
	16.43	0.964				
	17.44	0.971				
	10.34	0.976				
	19.21	0.980				
	20.41	0.980				
	21.29	0.980				
	22.41	0.981				
	23.43	0.981				
17-7-'62	0.41	0.980				
	1.39	0.980				
	2.29	0.977				
	3.40	0.970				
	4.44	0.965				
	5.37	0.965				
	6.37	0.960				
	7.29	0.965				
	8.39	0.980				
	9.41	0.995				
	10.50	0.997				
	11.35	1.000				
	12.36	1.000				
	13.40	0.994				
	14.49	0.982				
	15.35	0.972				
	16.47	0.976				
	17.56	0.977				
	18.57	0.983				
	19.35	0.980				
	20.38	1.005				
	21.37	1.000				
	22.36	1.002				
	23.37	1.005				
18-7-'62	0.45	1.004				
	1.43	1.000				
	2.40	0.998				
	3.40	0.985				
	4.28	0.980				
	5.48	0.982				
	6.35	0.987				
Gemiddeld		0.985				
t.o.v. N.A.P.		-0.325				

BORING N° H.28.....				kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m	filterdiepte in m - mv	21.02-22.02		
		kort middel lang	b.b. t.o.v. N.A.P. in m	- 0.196		
16-7-'62	14.14	0.440				
	15.12	0.439				
	16.11	0.444				
	17.16	0.445				
	18.17	0.445				
	19.19	0.453				
	20.15	0.455				
	21.12	0.453				
	22.13	0.455				
	23.12	0.460				
17-7-'62	0.12	0.460				
	1.13	0.464				
	2.12	0.447				
	3.13	0.442				
	4.14	0.443				
	5.12	0.446				
	6.13	0.440				
	7.12	0.451				
	8.13	0.466				
	9.13	0.469				
	10.19	0.462				
	11.13	0.462				
	12.17	0.462				
	13.11	0.462				
	14.13	0.461				
	15.12	0.455				
	16.14	0.455				
	17.11	0.451				
	18.12	0.457				
	19.11	0.457				
	20.11	0.462				
	21.10	0.469				
	22.11	0.469				
	23.12	0.469				
18-7-'62	0.20	0.460				
	1.17	0.467				
	2.20	0.460				
	3.19	0.455				
	4.10	0.453				
	5.17	0.453				
	6.7	0.457				
	7.16	0.460				
Gemiddeld		0.455				
t.o.v. N.A.P.		-0.651				

BORING N° H. 29

Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b. in m			filter diepte in m - mv	b.b. t.o.v. N.A.P. in m	kort	middel	lang	
		kort	middel	lang			lengte opzet stukken in m	0.744	0.735	0.731
16-7-'62	15.11	0.970	0.973	0.977						
	16.42	0.973	0.975	0.978						
	17.22	0.970	0.972	0.975						
	2.00	0.986	0.974	0.989						
	21.31	0.990	0.975	0.993						
	22.06	0.992	0.975	0.993						
17-7-'62	0.16	0.992	0.975	0.993						
	1.51	0.985	0.974	0.988						
	2.48	0.979	0.974	0.986						
	4.15	0.975	0.972	0.985						
	5.37	0.980	0.973	0.986						
	7.15	0.985	0.970	0.990						
	9.40	0.997	0.971	0.990						
	10.15	0.990	0.980	1.000						
	12.00	0.990	0.976	1.000						
	13.48	0.993	0.977	1.002						
	14.01	0.986	0.976	0.995						
	17.05	0.986	0.970	0.995						
	18.26	0.987	0.978	0.998						
	19.25	0.993	0.977	0.999						
	20.21	0.995	0.976	1.000						
	21.16	0.999	0.977	1.002						
	22.25	1.001	0.977	1.004						
	23.43	1.000	0.980	1.009						
18-7-'62	0.57	1.005	0.975	1.020						
	1.56	1.000	0.976	1.000						
	3.12	0.990	0.980	0.995						
	4.36	0.985	0.980	1.000						
	5.54	0.995	0.992	1.005						
Gemiddeld		0.990	0.976	0.995						
t.o.v. N.A.P.		-0.032	-0.767	-0.745						

BORING N° H...30...

Datum	tijd	gr.w st. tov. b.b. in m			filterdiepte in m - mv	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	kort	middel	lang
		kort	middel	lang			lengte opzet stukken in m	0.732	0.740
16-7 '62	14.46	2.699	2.734	2.793					
	15.38	2.696	2.733	2.786					
	16.46	2.692	2.735	2.785					
	17.47	2.704	2.744	2.799					
	18.37	2.725	2.756	2.813					
	19.35	2.731	2.768	2.816					
	20.45	2.734	2.773	2.819					
	21.35	2.736	2.773	2.821					
	22.46	2.747	2.770	2.830					
	23.47	2.741	2.773	2.830					
17-7 '62	0.45	2.739	2.768	2.832					
	1.43	2.718	2.754	2.814					
	2.43	2.699	2.744	2.801					
	3.44	2.690	2.736	2.791					
	4.49	2.680	2.730	2.780					
	5.41	2.700	2.745	2.795					
	6.41	2.720	2.755	2.810					
	7.43	2.735	2.765	2.820					
	8.43	2.740	2.770	2.825					
	9.45	2.740	2.775	2.830					
	10.53	2.744	2.777	2.834					
	11.59	2.746	2.779	2.836					
	12.40	2.745	2.777	2.836					
	13.43	2.733	2.766	2.829					
	14.52	2.706	2.749	2.811					
	15.40	2.701	2.743	2.804					
	16.51	2.696	2.746	2.794					
	17.59	2.709	2.754	2.804					
	18.51	2.723	2.761	2.815					
	19.44	2.736	2.770	2.823					
	20.43	2.743	2.777	2.830					
	21.41	2.757	2.780	2.837					
	22.40	2.754	2.783	2.841					
	23.41	2.756	2.784	2.841					
18-7 '62	0.50	2.750	2.786	2.840					
	1.47	2.740	2.781	2.842					
	2.44	2.723	2.765	2.825					
	3.44	2.707	2.756	2.815					
	4.44	2.703	2.750	2.803					
	5.52	2.710	2.754	2.806					
	6.42	2.722	2.762	2.817					
Gemiddeld		2.724	2.761	2.817					
t.o.v. N.A.P.		-0.045	-0.073	-0.113					

BORING N° H...3.....

Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m			filterdiepte in m - mv	23.30-24.30	kort	middel	lang
		kort	middel	lang					
16-7-'62	14.30	1.590							
	15.24	1.600							
	16.27	1.577							
	17.24	1.592							
	18.20	1.600							
	19.30	1.610							
	20.28	1.644							
	21.23	1.659							
	22.23	1.671							
	23.22	1.601							
17-7-'62	0.23	1.683							
	1.23	1.671							
	2.22	1.644							
	3.22	1.611							
	4.29	1.589							
	5.25	1.586							
	6.25	1.566							
	7.25	1.616							
	8.25	1.637							
	9.26	1.650							
	10.35	1.677							
	11.26	1.690							
	12.20	1.693							
	13.25	1.685							
	14.25	1.660							
	15.24	1.635							
	16.27	1.607							
	17.25	1.600							
	18.22	1.600							
	19.23	1.615							
	20.21	1.626							
	21.20	1.659							
	22.22	1.676							
	23.24	1.691							
18-7-'62	0.32	1.702							
	1.31	1.699							
	2.32	1.679							
	3.21	1.643							
	4.28	1.610							
	5.29	1.599							
	6.30	1.599							
	7.24	1.615							
Gemiddeld		1.630							
t.o.v. N.A.P.		-0.810							

BORING N° H.22.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b. in m		tijlterdiepte in m - mv	39.04-40.04	29.14-30.14	19.20-20.20
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m		
16.7.62	14.38	1.197	0.961	0.960	0.406	0.501	0.524
	15.32	1.186	0.962	0.969			
	16.41	1.191	0.966	0.967			
	17.42	1.198	0.966	0.967			
	18.32	1.200	0.971	0.970			
	19.19	1.207	0.972	0.979			
	20.39	1.212	0.972	0.976			
	21.27	1.214	0.971	0.980			
	22.39	1.216	0.974	0.983			
	23.40	1.210	0.974	0.982			
17.7.62	0.37	1.211	0.974	0.982			
	1.35	1.205	0.974	0.978			
	2.35	1.197	0.965	0.975			
	3.36	1.192	0.963	0.972			
	4.40	1.190	0.960	0.975			
	5.35	1.200	0.970	0.980			
	6.35	1.210	0.970	0.980			
	7.35	1.200	0.975	0.985			
	8.36	1.225	0.980	0.985			
	9.37	1.225	0.980	0.980			
	10.47	1.223	0.984	0.980			
	11.33	1.224	0.984	0.983			
	12.34	1.224	0.982	0.983			
	13.37	1.220	0.981	0.987			
	14.46	1.206	0.976	0.983			
	15.33	1.201	0.970	0.984			
	16.45	1.202	0.971	0.980			
	17.54	1.202	0.976	0.984			
	18.34	1.213	0.977	0.988			
	19.32	1.220	0.983	0.988			
	20.35	1.225	0.985	0.980			
	21.34	1.225	0.981	0.980			
	22.23	1.228	0.986	0.980			
	23.24	1.230	0.980	0.987			
18.7.62	0.42	1.231	0.982	0.987			
	1.40	1.224	0.988	0.988			
	2.36	1.213	0.982	0.988			
	3.36	1.204	0.981	0.988			
	4.35	1.203	0.979	0.986			
	5.45	1.209	0.980	0.987			
	6.30	1.215	0.982	0.981			
Gemiddeld		1.211	0.976	0.984			
t.o.v. N.A.P.		-0.725	-0.475	-0.960			

BORING N° H.....

Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m		kort	middel	lang
					filterdiepte in m - mv	45.12 - 46.12	19.03 - 20.03	15.07 - 16.07
					b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.912	0.937	1.008
					lengte opzet stukken in m	0.732	0.742	0.735
		kort	middel	lang				
10.7.62	6.33	1.226	1.215	1.297				
	7.33	1.235	1.217	1.303				
	9.37	1.250	1.217	1.290				
	9.39	1.255	1.215	1.300				
	10.28	1.252	1.213	1.292				
	11.30	1.258	1.223	1.299				
	12.20	1.240	1.219	1.297				
	13.27	1.248	1.216	1.296				
	14.17	1.260	1.220	1.295				
	15.09	1.225	1.210	1.285				
	16.11	1.220	1.200	1.280				
	17.09	1.215	1.200	1.280				
	18.10	1.225	1.205	1.285				
	19.09	1.230	1.205	1.285				
	20.11	1.240	1.210	1.290				
	21.09	1.240	1.205	1.290				
	22.17	1.245	1.210	1.295				
	23.12	1.250	1.215	1.300				
19.7.62	0.11	1.285	1.215	1.300				
	1.13	1.250	1.215	1.295				
	2.14	1.245	1.215	1.300				
	3.13	1.235	1.210	1.290				
	4.26	1.225	1.210	1.290				
	5.15	1.225	1.210	1.290				
	6.13	1.225	1.215	1.290				
	7.09	1.230	1.210	1.290				
	8.10	1.250	1.215	1.300				
	9.05	1.255	1.215	1.295				
	10.11	1.260	1.220	1.300				
	11.02	1.250	1.215	1.290				
	12.09	1.260	1.220	1.300				
	13.07	1.255	1.220	1.290				
	14.10	1.255	1.225	1.300				
	15.09	1.245	1.220	1.290				
	15.10	1.230	1.210	1.290				
Gemiddeld		1.242	1.213	1.292				
t.o.v. N.A.P.		-0.330	-0.276	-0.284				

BORING N° H.....					kort	middel	lang	
Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filter diepte in m - mv	4555-46.55	32.00-33.00	19.02-20.02
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m			
10-7-62	6.29	0.492	0.404	0.622				
	7.29	0.491	0.416	0.617				
	8.33	0.494	0.409	0.615				
	9.25	0.511	0.410	0.625				
	10.26	0.508	0.411	0.625				
	11.26	0.513	0.409	0.618				
	12.24	0.509	0.405	0.624				
	13.23	0.504	0.407	0.625				
	14.13	0.500	0.405	0.620				
	15.05	0.485	0.405	0.610				
	16.08	0.480	0.400	0.605				
	17.05	0.475	0.400	0.605				
	18.00	0.470	0.400	0.610				
	19.06	0.480	0.400	0.610				
	20.08	0.490	0.405	0.615				
	21.05	0.495	0.405	0.615				
	22.15	0.505	0.405	0.620				
	23.09	0.505	0.405	0.625				
19-7-62	0.09	0.510	0.410	0.625				
	1.10	0.500	0.405	0.620				
	2.12	0.500	0.410	0.615				
	3.11	0.495	0.410	0.610				
	4.10	0.500	0.410	0.615				
	5.12	0.505	0.410	0.605				
	6.09	0.525	0.410	0.605				
	7.06	0.485	0.405	0.605				
	8.08	0.490	0.405	0.610				
	9.03	0.490	0.405	0.610				
	10.08	0.500	0.405	0.620				
	11.06	0.500	0.405	0.615				
	12.07	0.500	0.400	0.620				
	13.05	0.500	0.405	0.610				
	14.08	0.500	0.410	0.615				
	15.07	0.490	0.405	0.610				
Gemiddeld		0.496	0.407	0.616				
t.o.v. N.A.P.		-0.410	-0.289	-0.487				

BORING N° H.24.....					kort	middel	lang
Datum	tijd	gr.w.st. t.o.v. b.b.in m		tijder diepte in m - mv	39.00-40.00	18.05-19.05	13.75-14.75
		kort	middel	lang	b.b. t.o.v. N.A.P. in m	0.036	0.007
10-7-62	6.37	0.711	0.004	1.199			
	7.40	0.710	0.050	1.210			
	8.41	0.729	0.015	1.202			
	9.42	0.775	0.005	1.231			
	10.33	0.015	1.042	1.231			
	11.42	0.075	1.121	1.263			
	12.26	0.902	1.150	1.249			
	13.32	0.933	1.163	1.255			
	14.22	0.920	1.140	1.255			
	15.15	0.910	1.070	1.245			
	16.16	0.060	0.965	1.230			
	17.14	0.790	0.060	1.205			
	18.15	0.740	0.040	1.200			
	19.15	0.710	0.025	1.085			
	20.15	0.725	0.075	1.200			
	21.15	0.748	0.050	1.200			
	22.23	0.010	1.040	1.215			
	23.10	0.060	1.110	1.230			
19-7-62	0.16	0.915	1.170	1.245			
	1.10	0.960	1.225	1.255			
	2.21	0.990	1.230	1.255			
	3.10	0.975	1.175	1.250			
	4.33	0.915	1.020	1.230			
	5.21	0.860	0.035	1.210			
	6.10	0.795	0.065	1.195			
	7.15	0.745	0.045	1.185			
	8.15	0.750	0.090	1.195			
	9.10	0.750	0.030	1.190			
	10.16	0.010	1.020	1.200			
	11.15	0.040	1.080	1.210			
	12.13	0.095	1.150	1.225			
	13.14	0.945	1.210	1.240			
	14.14	0.990	1.255	1.245			
	15.15	0.995	1.215	1.250			
	15.33	0.985	1.185	1.245			
Gemiddeld		0.846	1.031	1.223			
t.o.v. N.A.P.		-0.010	-0.144	-0.279			

BORING N° H...28.....

Datum	tijd	gr.w.st.	t.o.v.	b.b.in m	filterdiepte in m - mv	kort	middel	lang
		kort	middel	lang	b.b.t.o.v. N.A.P. in m	0.516	0.520	0.543
10.7.62	6.25	0.677	0.623	0.640				
	7.27	0.612	0.600	0.610				
	0.29	0.622	0.609	0.639				
	9.24	0.634	0.610	0.645				
	10.21	0.647	0.626	0.661				
	11.22	0.668	0.641	0.679				
	12.21	0.678	0.666	0.689				
	12.20	0.688	0.676	0.704				
	14.20	0.695	0.700	0.710				
	15.12	0.675	0.685	0.695				
	16.15	0.670	0.670	0.680				
	17.12	0.645	0.640	0.660				
	18.13	0.620	0.620	0.630				
	19.11	0.625	0.610	0.630				
	20.13	0.630	0.610	0.630				
	21.11	0.625	0.610	0.630				
	22.20	0.670	0.625	0.645				
	23.15	0.665	0.645	0.670				
19-7-62	0.14	0.690	0.670	0.695				
	1.16	0.700	0.685	0.710				
	2.10	0.715	0.705	0.720				
	3.16	0.710	0.700	0.720				
	4.20	0.685	0.690	0.715				
	5.18	0.680	0.675	0.700				
	6.16	0.660	0.655	0.680				
	7.13	0.645	0.635	0.655				
	8.13	0.650	0.640	0.650				
	9.09	0.645	0.620	0.645				
	10.14	0.660	0.625	0.660				
	11.10	0.660	0.645	0.670				
	12.11	0.680	0.660	0.690				
	13.10	0.700	0.680	0.710				
	14.12	0.720	0.705	0.730				
	15.13	0.715	0.710	0.725				
	15.37	0.715	0.705	0.730				
Gemiddeld		0.666	0.653	0.677				
t.o.v. N.A.P		-0.150	-0.133	-0.134				

