

REGULATIV FOR
GILLESBÆK OG SIDELØB

KOMMUNEVANDLØB NR. 1a og 1ab
HASLEV KOMMUNE.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	side
0. Bilagsfortegnelse	3
1. Grundlaget for regulativet	4
2. Betegnelse af vandløbene	6
3. Vandløbenes skikkelser og dimensioner.	7
4. Bygværker	10
5. Administrative bestemmelser	12
6. Bestemmelser om sejlads	13
7. Bredejerforhold	14
8. Vedligeholdelse	17
9. Tilsyn	22
10. Revision	23
11. Regulativets ikrafttræden	24

0. BILAGSFORTEGNELSE.

Bilag nr. 1: Plankort

Bilag nr. 2: Redegørelse

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Haslev kommune i henhold til beslutning i de daværende sogneråd den 20. november 1897 og 20. november 1911.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

	Haslev-Freerslev kommune	Øde-Førslev kommune	Testrup kommune
<u>Hovedløbet.</u>			
0-1170	20. nov. 1897		
0-1170	20. nov. 1911		
0-1170	9. feb. 1925		
0-2557	14. okt. 1957		
1170-1935		8. jan. 1923	
1170-2540		10. feb. 1925	
1935-2450	20. nov. 1911		
2450-4417		5. aug. 1911	23. okt. 1911
2450-4417		8. jan. 1923	8. dec. 1922
2551-3063	9. feb. 1925	19. maj. 1944	
<u>Sideløbet:</u>			
0-428			

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb samt de eksisterende forhold, konstateret under Hedeselskabets opmåling og nivellering 1988.

De eksisterende forhold er blandt andet fastlagt ved:

Landvæsenskommissionskendelse af 13. november 1923.

Landvæsenskommissionskendelse af 20. november 1948.

Landvæsenskommissionskendelse af 11. november 1953.

Vandsynskendelse af 16. juni 1923.

Vandsynskendelse af 4. oktober 1932.

Reguleringssag af 12. januar 1977.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Nærværende regulativ omfatter strækningen af Gillesbæk og Sideløb fra udløb af 110 cm rør ved Maglemosevej ud for Haslev Tømmerhandel til udløb i Suså, ca. 600 m nord for Åholm.

Vandløbene indgår i Susåens vandløbssystem.

Vandløbene består af et hovedløb og et sideløb.

Hovedløbet begynder i 110 cm rørudløb på matr.nr. 16ah Haslev by, Haslev, og forløber mod vest til sit udløb i Suså efter 4417 m.

Sideløbet begynder ved 3 rørudløb på matr. nr. 5az, Troelstrup by, Haslev, og ender i hovedvandløbets st. 804 efter 428 m.

Regulativet omfatter i alt 4845 meter vandløb i Haslev kommune heraf er 0 meter rørlagt.

Vandløbene er beliggende i følgende UTM-koordinatnet:

Hovedløb: Øverste ende: 32 E 687.14 N 6135.74
Nederste ende: 32 E 683.17 N 6136.95

Sideløb: Øverste ende: 32 E 686.40 N 6135.55
Nederste ende: 32 E 686.41 N 6135.94

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til plankortet i afsnit 2, hvoraf vandløbenes nedbørsområde fremgår.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER.

3.1. Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsepunktet ved rørudløb på matr. nr. 16ah, Haslev by, Haslev, til endepunktet ved udløb i Suså, sydlig skel på matr. nr.5a, Førslev by, Øde Førslev.

Sidetilløbet er stationeret fra begyndelsepunktet ved rørudløb på matr. nr. 5az, Troelstrup by, Haslev, til endepunktet ved udløbet i Gillesbæk (st. 804).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

3.2. Dimensioner

Byrådet har besluttet, at hele vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter: 21 - 08 - 9102 og 21 - 17 - 9009.

Afstand fra øvre ende	Vandløbets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	cm	cm	o/oo		
Hovedløb					
0	2764	~	~	~	Rørudløb
389	2708	1,20 x slug 2x ca. 2,50	1,44 x		Broind
403		x 1,20	1,05	1:1,25	Broudløb
465	2700	x slug 5,00	x		Broindløb
485 804		x		x	Broudløb Abent tilløb
1136	2666	1,20	0,51		Spang
1547	2645				Spang
1922	2626				Spang
2073					Abent tilløb
2540	2594	x slug 2,00	x 27,3		Broindløb
2551	2564	x	x 3,37		Broudløb
2800	2480		x	1:1	Rørtilløb
3077		1,10			Rørtilløb fra renseanlæg
3456	2385	x slug 1,80			Broindløb

Afstand fra øvre ende	Vandløbets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	cm	cm	o/oo		
Hovedløb					
3461		x 1,10	1,45		Broudløb
3608	2363	x slug 2,00			Broindløb
3613		x			Broudløb
4040	2300	1,10	x 2,63		
4417	2201	v	v	v	Udløb i Suså

Afstand fra øvre ende	Vandløbets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	cm	cm	o/oo		
Sideløb					
0	2724	^ 50	^ 2,37	^	Rørudløb
300	2653	x 100	x -0,08	1,00	
428	2654	v	v	v	Udløb i Gil- les bæk.

4. BYGVÆRKER

4.1. Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (stationering) m	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Ejerforhold
389-403	2xca. 250	Haslev kommune
465-485	500	Vestsj. Amtskommune
2540-2551	200	Haslev kommune
3456-3461	180	Matr. nr. 20b, Førslev by, Øde Førslev
3608-3613	200	Matr. nr. 21b, Førslev by, Øde Førslev

4.2. Øvrige bygværker

Beliggenhed (stationering) (m)	Beskrivelse	Ejerforhold
908	Spang	141, Haslev by, Haslev
1136	Spang	1b, Badsted by, Haslev, og 12b, Troelstrup by, Haslev
1189	Spang	2b, Levetofte by, Øde Førslev
1295	Spang	6b, Levetofte by, Øde Førslev
1399	Spang	8b, Levetofte by, Øde Førslev
1471	Spang	5b, Levetofte by, Øde Førslev
1547	Spang	1c, Levetofte by, Øde Førslev
1922	Spang	3e, Levetofte by, Øde Førslev
3324	Spang	20d, Førslev by, Øde Førslev

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Haslev kommune.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Haslev kommune.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmewærker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

4. Bredejere påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 m fra vandløbets kronekant.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.
2. Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelse.

7. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke uden tilladelse fra byrådet dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbåltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

3. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter byrådets bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra byrådets foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbenes vedligeholdelse.
8. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

9. Fremtidige drænudløb må kun tilledes i en mindste afstand på over 20 cm over regulativmæssig bund, hvorved tilsanding og dermed følgende frigravning så vidt muligt undgås. Såfremt der er behov for frigravning af eksisterende drænudløb, må dette kun udføres manuelt.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

10. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. VEDLIGEHOVELSE

1. Vandløbene foranstattes vedligeholdet af Haslev kommune. Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Hovedløbet er i henhold til recipientkvalitetsplanen for Vestsjællands amtskommune målsat som vandløb, der er påvirket af spildevand. Sideløbet er ikke optaget i recipientkvalitetsplanen.
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede redegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

4. Vedligeholdelse:

a. Oprensning

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. september, når vandløbenes profiler nødvendiggør dette. Oprensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner, jf. afsnit 3.2; dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Oprensningen skal først iværksættes når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund, og ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til det regulativmæssige anlæg.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

På de vandløbsstrækninger hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen kun i den regulativmæssige bundbredde, j.fr. afsnit 3.2. Det er her forudsat, at vandløbenes geometriske skikkelse overholdes.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten så vidt muligt ikke fjernes.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

b. Grødeskæring

På hele strækningen udføres grødeskæring 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 15. juli og 1. august - 30. september.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde 50-60 cm, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde der vokser udenfor strømrønden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

c) Bredvegetation

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller af hensyn til brinkernes stabilitet.

Skæringen bør først udføres efter den 15. september.

Foretages skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser må den kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.

Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.) og
Pindsvineknop (*Sparganium* sp)

samt de vedplanter i vandløbsprofilet, der spærrer for vandet, og som ikke er sikret af hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbet (jf. afsnit 5.4).

Foretages skæringen af hensyn til brinkernes stabilitet må den kun omfatte de områder med arter som f.eks

Bjørneklo (Heracleum sp.),
Hestehov (Petasites sp.) og
Brændenælde (Urtica sp.)

som bortskygger al anden urtevegetation som f.eks græsser.

5. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbene. Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbene efterhånden som den afskæres.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet. Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden februar-marts-april eller september-oktober.

7. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbene - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af Haslev kommune.
2. Kommunen foretager normalt offentligt syn over vandløbet mindst 1 gang årligt. Vandsyn holdes i oktober-november måned.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision d. 1/5 2001.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. 5/6 1996

Regulativet er herefter vedtaget af Haslev Byråd d. 14/5 1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

GILLESBÆK OG SIDELØB.

Redegørelse for

Kommunevandløbene nr. 1a og 1ab i Haslev kommune

Oktober 1989.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. Forord	4
2. Resume af regulativet	5
3. Vandløbenes beliggenhed	7
4. Oplandet	8
5. Det planmæssige grundlag for regulativet.....	9
5.1 Recipientkvalitetsplanen	9
5.2 Øvrige regionale sektorplaner	9
5.2.1 Fredningsplan	9
5.2.2 Landbrugsplan	10
5.2.3 Vandindvindingsplan	10
6. Kommunal spildevandsplan	11
7. Datagrundlag	12
7.1 Opmåling	12
7.2 EDB-behandling	12
7.3 Karakteristiske afstrømninger	12
8. Fastsettelse af dimensionskravene til vandløbene	14
9. Konsekvenser af dimensionskravene	15
10. Konsekvenser af den fremtidige vedligeholdelse i relation til vandføringsevnen og de miljømæssige krav til vandløbenes fysiske tilstand	16
10.1 Vintervandføringsevnen	16
10.2 Sommervandføringsevnen	16
11. Placering af dræn- og spildevandsudløb	17
11.1 Synlige udløb på opmålingstidspunktet ...	17
12. Længdeprofiler af vandløbene med sammenlignende vandspejlsberegninger	20

Indledning

I dette bilag redegøres for specielle karakteristika i oplandet til Gillesbæk og sideløbet.

Endvidere gennemgås hovedtrækkene i de amtskommunale sektorplaner, for så vidt angår de dele, der vedrører de omhandlede vandløb.

Endelig gennemgås de afvandings- og miljømæssige konsekvenser af det nye regulativforslag.

1. Forord

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser til vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere, at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, fiskeri, jagt, sejladss etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1985-96 for Vestsjællands amtskommune, Regionplantillæg 1985. Desuden har Vestsjællands amtskommune i januar 1989 udsendt forslag til Regionplan 1989 - 2000.

Regionplanen er amtskommunens overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Recipientkvalitetsplan
- Fredningsplan
- Landbrugsplan
- Vandindvindingsplan

Disse planer - samt vandløbsloven nr. 302 og miljøstyrelsens cirkulære af 26/2 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. Resume af regulativet

Vedlagte regulativ er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven af 9. juni 1982, hvis formål er at tilstræbe at sikre afledningen af vand under hensyntagen til de miljømæssige krav, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Gillesbæk er i henhold til Vestsjællands amtskommunes recipientkvalitetsplan målsat som vandløb påvirket af spildevand, sideløbet er ikke optaget i recipientkvalitetsplanen og er derfor ikke målsat.

Afsnit 1 Grundlaget for regulativet

Regulativet er i al væsentlighed udarbejdet på baggrund af de eksisterende afvandingsmæssige forhold under hensyntagen til specielt recipientkvalitetsplanens målsætninger.

Afsnit 3 Krav til vandløbets skikkelse

Den fremtidige vedligeholdelse er fastlagt ud fra krav til vandløbets geometriske skikkelse.

Afsnit 7 Bredejerforhold

Af hensyn til vandløbsmiljøet er der i regulativet sikret en 2 meter bred udyrket zone på begge sider langs vandløbet. Indenfor denne zone må der ikke dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel. Indenfor denne zone er den skyggegivende vegetation sikret.

Afsnit 8 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen af vandløbene er opdelt i 2 faser:

- 1) Oprensning
- 2) Grødeskæring

Oprensning foretages nærmest følgende efterår efter det ved opmåling konstateres, at dimensionerne overskrides.

Miljømæssigt betydende faktorer såsom grus- og stenbund og overhængende brinker søges så vidt muligt bevaret.

Hvis der dannes unormalt store aflejringer i vandløbet kan vandløbsmyndigheden udføre ekstraordinære oprensninger.

I hele vandløbets længde foretages 1. grødeskæring i perioden fra 1. juni til 15. juli og 2. grødeskæring i perioden 1. august til 30. september.

Ligesom for oprensningen er der for grødeskæringen adgang til, at der kan foretages ekstraordinære grødeskæringer, når der forekommer kraftig grødevækst i vandløbene.

Vegetationen på bredderne må kun skæres, hvor der er behov for det.

Afsnit 9 Tilsyn og vandsyn

Vandsyn holdes over vandløbet mindst en gang årligt. I forbindelse hermed er der åbnet mulighed for, at vandløbsmyndigheden kan invitere interesseorganisationerne, til at deltage i vandsynet.

Afsnit 10 Revision

Regulativet indeholder bestemmelser om revision så det med jævne mellemrum vurderes, om ændring i forudsætningerne bør medføre justering af regulativet. Første gang regulativet vurderes er foreslået fastsat til 1995 (jf. cirkulæret om vandløbsloven).

Øvrige forhold

Øvrige forhold i regulativet er fastsat i henhold til vandløbslovens generelle bestemmelser.

3. Vandløbets beliggenhed

Gillesbæk begynder med rørudløb på Maglemosevej, ud for Haslev Tømmerhandel og forløber i vestlig retning til udløb i Susåen. Sideløbet starter ca. 50 m nord for Lysholm Allé og forløber mod nord og nordvest til udløb i Gillesbækkens st. 804.

Vandløbenes samlede længde er 4845 m.

4. Oplandet

Gillesbæk og sideløb har et topografisk opland på 9,0 km² ved udløbet i Susåen. Vandløbets startopland er 1,9 km².

Oplandets udstrækning er angivet på oversigtskortet under afsnit 2.

Hovedparten af arealerne i oplandet er i landbrugsmæssig drift og drives fra mindre til middelstore landbrug.

Af større bymæssige bebyggelser i oplandet er Haslev by. Den samlede bymæssige bebyggelse i det topografiske opland udgør 3,5 km², hvoraf 0,7 km² i oplandets østlige del afløbsmæssigt er afskåret fra Gillesbæk.

Gillesbæk tilledes rensset spildevand fra Haslev by (ca. 12000 PE) i st. 3077.

Overfladejorden i området består ifølge arealdatakontorets jordklassificeringskort overvejende af sandblandet lerjord på en undergrund af moræneler.

5. Det planmæssige grundlag for regulativet

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. feb. 1985 om regulativer for offentlige vandløb skal der i det følgende redegøres for de planer m.v., som har dannet grundlag for nærværende regulativ.

5.1 Recipientkvalitetsplanen

Ifølge Vestsjællands amtskommunes recipientkvalitetsplan er Gillesbæk målsat som vandløb påvirket af spildevand.

I forbindelse med recipientkvalitetsplanlægningen blev udarbejdet krav, der stilles til de fysisk-kemiske og biologiske forhold i vandløbene, der skal opnås for at opfylde målsætningerne i planen.

I vandløb påvirket af spildevand vil der typisk være en betydelig slamaflejring, og disse vandløb har derfor et større behov for vedligeholdelse end højere målsatte vandløb.

I vandløb, målsat som påvirket spildevand kan der efterlades grøde, opgravninger bør kun undtagelsesvis foretages og aldrig på steder med fast gruset/stenet bund.

Bredvegetationen, såvel som skjulesteder i form af sten, overhængende brinker, trærødder m.v. bør som hovedregel bevares.

5.2 Øvrige regionale sektorplaner

5.2.1 Fredningsplan

I amtskommunens forslag til fredningsplan består hovedstrukturen af forskellige områdetyper. Disse typer benævnes: Sammenhængende naturområder, særlige beskyttelsesområder, særlige besøgsområder og andre områder.

I henhold til fredningsplanens hovedstruktur forløber Gillesbæk og sideløb i et sammenhængende natur-område, hvor Gillesbæk iøvrigt skal fungere som økologisk forbindelse mellem Haslev by og Susåen. Gillesbæk er i hele længden omfattet af naturfredningslovens § 43, hvilket betyder, at ændringer af vandløbets åbne forløb skal godkendes af amtskommunen.

5.2.2 Landbrugsplan.

Landbrugsplanens analysedel inddeler det åbne land i 3 kategorier:

- 1) Særligt værdifulde landbrugsområder.
- 2) Øvrige landbrugsområder.
- 3) Skovområder.

Gillesbæk og sideløb forløber indtil udløbet i Susåen i et område klassificeret som særligt værdifuldt landbrugsområde, dog er den øverste del af Gillesbæk beliggende i byzone. Ved udløbet i Susåen er området klassificeret som øvrige landbrugsområder.

5.2.3 Vandindvindingsplan

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv; men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til recipientkvalitetsplanen.

De reservoirbetingede vandindvindingsmuligheder er særdeles gode.

Det vurderes, at der ikke vil opstå problemer med at indvinde tilstrækkeligt til at dække vandbehovet ved de eksisterende vandforsyninger.

Generelt vil der ikke blive givet nye tilladelser til indvinding af grundvand til markvanding. Der er dog et område i Gillesbækkens og Søbækkens oplande, hvor øget indvinding til markvanding vil kunne tillades, fordi følgerne for åsystemet anses for at blive beskedne i forhold til vandføringen.

6. Kommunal spildevandsplan

Den større bymæssige bebyggelse i oplandet er Haslev by.

Tilledningen af rensset spildevand til Gillesbæk andrager 6870 m³/dgn. (Årsgennemsnit 1988).

Renseanlægget er dimensioneret til 21000 PE og belastes idag med ca. 12000 PE.

Man forventer en øget tilslutning til rensenanlægget, således at dette sluttelig belastes med 15500 PE.

Derudover tilledes rensset spildevand fra den spredte bebyggelse langs vandløbene. Der er på disse enkeltanlæg gennemført en tømningsordning.

7. Datagrundlag

7.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet i Rønnede i juni måned 1988.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100m, og desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer m.v.

I alt er opmålt 75 tværprofiler på Gillesbæk og sideløb.

7.2 EDB-behandling

Datamaterialet er indkodet i Hedeselskabets EDB-system VASP og herefter anvendt til udtegning af længde- og tværprofiler, samt til beregning og udtegning af vandspejlsberegninger. Tvær- og længdeprofiler forefindes hos vandløbsmyndighederne.

7.3 Karakteristiske afstrømninger

Til brug ved den efterfølgende vurdering af regulativforslagets afstrømningsmæssige konsekvenser er nogle karakteristiske afstrømninger anslået:

10 års maksimum:

Den afstrømning, som årets største døgnmiddelafløb overstiger hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække.

Median maksimum:

Den afstrømning, som årets største døgnmiddelafløb overstiger hvert andet år, i gennemsnit over en lang årrække.

Sommer 10 års maksimum:

Den afstrømning, som sommerens største døgnmiddelafløb overstiger hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække.

Sommer median maksimum:

Den afstrømning, som sommerens største døgnmiddelafløb overstiger hvert andet år, i gennemsnit over en lang årrække.

De karakteriske afstrømninger er fundet ved en vurdering af nedbørs- og fordampningsforholdene samt geologien i området, sammenholdt med en vurdering af afstrømningen i nærliggende nedbørsområder.

Der foreligger dataserier fra 57.22 Gillesbæk, Levetofte 1975-76 og fra 57.31 Gillesbæk, ns Haslev centralrenseanlæg 1976-81. Endvidere findes 4 enkeltmålinger fra 3 andre lokaliteter i Gillesbæk.

På grund af udledninger fra Haslev by, som påvirker afstrømningen i Gillesbæk, er de karakteristiske værdier, som er anført på næste side, skønnet på baggrund af følgende målestationer:

- 59.01 Tryggevalde a, Ll. Linde
- 57.24 Lilleå, Sneslev
- 57.21 Suså, Vетterslev

For vandløbet er fundet:

Årets 10 års maximum:	110 l/s km ²
Årets median maximum:	60 l/s km ²
Sommer 10 års maximum:	55 l/s km ²
Sommer median maximum:	15 l/s km ² .

8. Fastsættelse af dimensionskravene til vandløbene

For vandløbene gælder, at de fremtidige dimensioner er søgt indpasset bedst muligt i forhold til de faktiske forhold, der konstateredes ved opmålingen.

Vandløbene er karakteriseret ved relativt dybt liggende bundkoter på de åbne strækninger, mens røroverkørslerne og broer ligger højere. Derved bliver vandløbets evne til at aflede vand bestemt af de sidstnævntes bundkoter og dimensioner.

De regulativmæssige dimensioner er derfor fastlagt både med baggrund i disse forhold, og udfra det eksisterende regulativ.

9. Konsekvenser af dimensionskravene

Ved hjælp af Hedeselskabets vandspejlsberegningssystem VASPBØR er vandstanden for vandløbene beregnet, både for den aktuelle tilstand (opmålingen), og for de i nærværende regulativ fastsatte dimensioner.

Vandstanden i vandløbene er afhængig af vandstanden i Suså.

Udgangspunktet for den sammenlignende vandspejlsberegning er en situation med svag grødeudvikling, en afstrømning, der gennemsnitligt forekommer en gang hvert andet år (median maximum) og med gennemsnitligt lavvande i Suså.

Endvidere er vandstanden beregnet på varierende punktvandføringer fra regnvandssystemet i Haslev by og fra rensningsanlægget ved Præstemark.

10. Konsekvenser af den fremtidige vedligeholdelse i relation til vandføringsevnen og de miljømæssige krav til vandløbenes fysiske tilstand

10.1 Vintervandføringsevnen

Som kravene til dimensionerne i det nye regulativ er opbygget svarer de nogenlunde til de nuværende forhold i vandløbene. I vintersituationen (uden grøde) medfører det nye regulativ derfor ingen væsentlig ændring af de afvandingsmæssige forhold.

Som det fremgår af foregående afsnit, sikrer regulativet ikke, at man undgår oversvømmelser; men man sikrer, at de eksisterende afvandingsmæssige forhold i al væsentlighed bibeholdes.

10.2 Sommervandføringsevnen

Afvandingsinteresserne tilgodeses ved at der en gang i perioden 1. juni - 15. juli foretages en miljøvenlig grødeskæring i vandløbet.

I fremtiden skal oprensning kun udføres, hvor vandløbets regulativmæssige dimensioner overskrides. Da der ikke forventes at være behov for oprensning overalt hvert år (og deraf følgende oprensning af grøden) er der yderligere fastsat en grødeskæring om efteråret på de strækninger der ikke oprenses, for at klargøre vandløbene til de store vinterafstrømninger.

Da sommervandføringen normalt kun udgør mellem ca. 20% og 50 % af vintervandføringen skønnes grødebankerne ikke at give nogen væsentlige afvandingsmæssige gener.

11. Placering af dræn- og spildevandsudløb

11.1 Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Hovedløbet.

Beliggenhed (station- nering m)	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm
0		150	2764
10	venstre	130	2742
81	venstre	100	2741
81	venstre	30	2744
90	højre	10	2854
98	venstre	8	2787
98	højre	10	2844
142	højre	40	2739
172	venstre	40	2758
250	højre	15	2733
345	venstre	40	2732
445	højre	11	2722
461	højre	15	2744
461	højre	12,5	2709
489	venstre	30	2707
489	højre	20	2751
521	højre	20	2751
616	venstre	8	2709
766	højre	6,5	2695
906	højre	10	2690
1044	venstre	8	2707
1064	højre	10	2730
1183	højre	12,5	2694
1183	venstre	15	2680
1184	venstre	12,5	2690
1196	højre	12,5	2716
1258	højre	8	2700
1259	højre	8	2721

Beliggenhed (Stationering m)	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm
1289	venstre	12,5	2722
1290	venstre	8	2690
1300	venstre	2,5	2725
1344	venstre	2,5	2751
1466	venstre	15	2686
1508	venstre	10	2688
1521	venstre	12,5	2719
1536	venstre	2,5	2749
1656	højre	15	2667
1707	højre	20	2661
1707	højre	12,5	2659
1712	højre	8	2661
1760	højre	12,5	2658
1804	højre	15	2638
1911	venstre	6,5	2672
1928	venstre	15	2653
2080	højre	6,5	2643
2219	højre	11	2629
2274	venstre	8	2639
2302	højre	15	2619
2382	højre	10	2597
2535	venstre	11	2637
2539	venstre	11	2621
2539	venstre	8	2625
2552	venstre	25	2600
2686	venstre	10	2493
2704	højre	60	2524
2800	højre	25	2493
2932	højre	8	2503
3009	højre	75	2450
3017	højre	50	2450
3077	højre	80	2453

Beliggenhed (Stationering m)	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm
3078	højre	15	2432
3426	venstre	2,5	2436
3538	højre	8	2404
3570	venstre	20	2387
4013	venstre	15	2338
<u>Sideløbet.</u>			
0		25	2724
0	venstre	110	2724
0	højre	110	2724
34	venstre	8	2739

12. Længdeprofiler af vandløbet med sammenlignende vandspejlsberegninger

De følgende længdeprofiler viser en situation med en afstrømning på 60 l/s km² (median maximum) med en begrænset grødeudvikling (M= manningstal 20) ved henholdsvis det opmålte profil og de nye fastlagte regulativmæssige dimensioner.

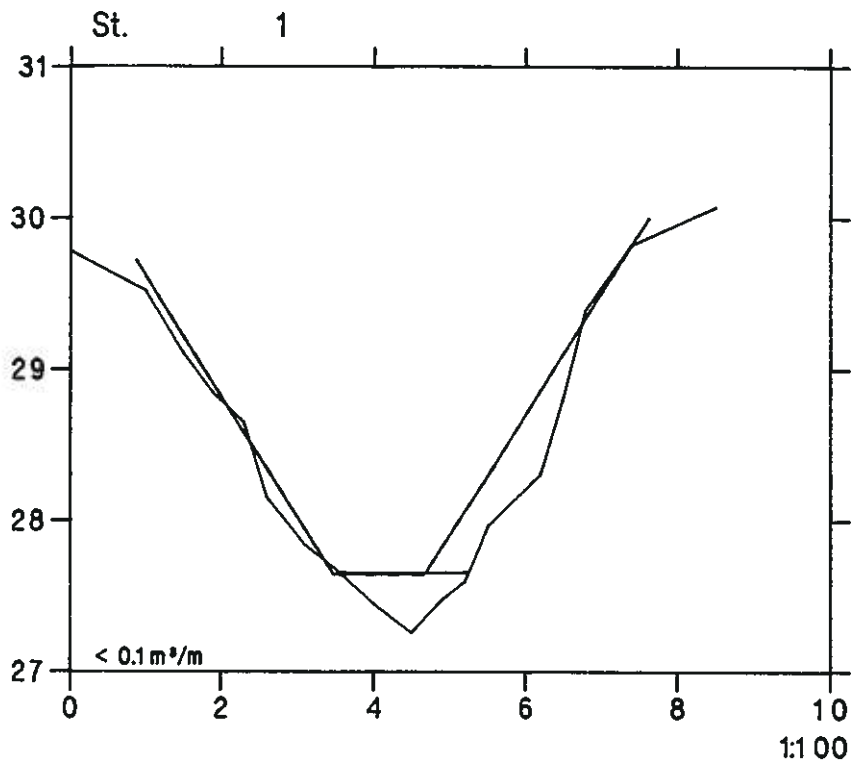
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



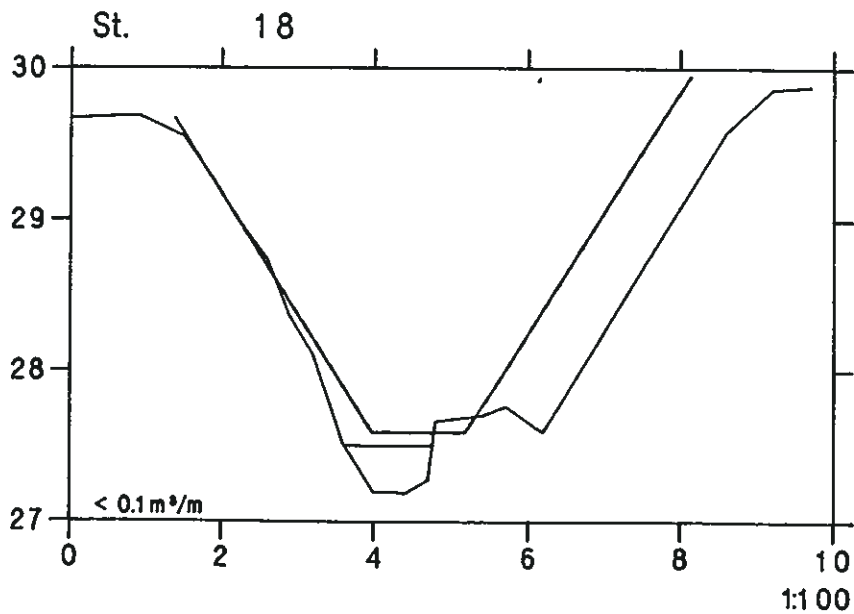
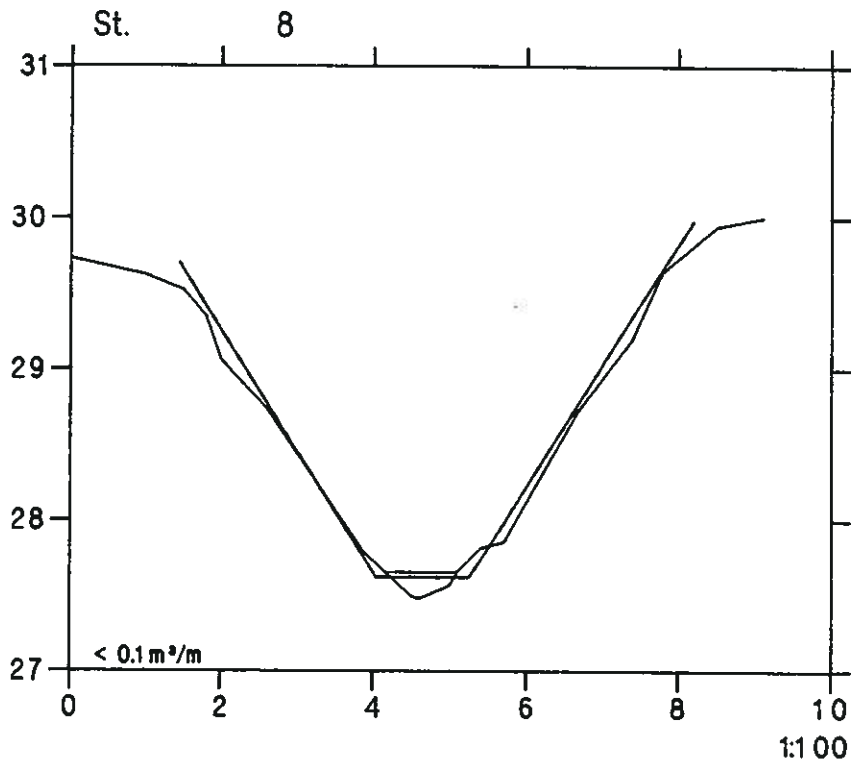
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



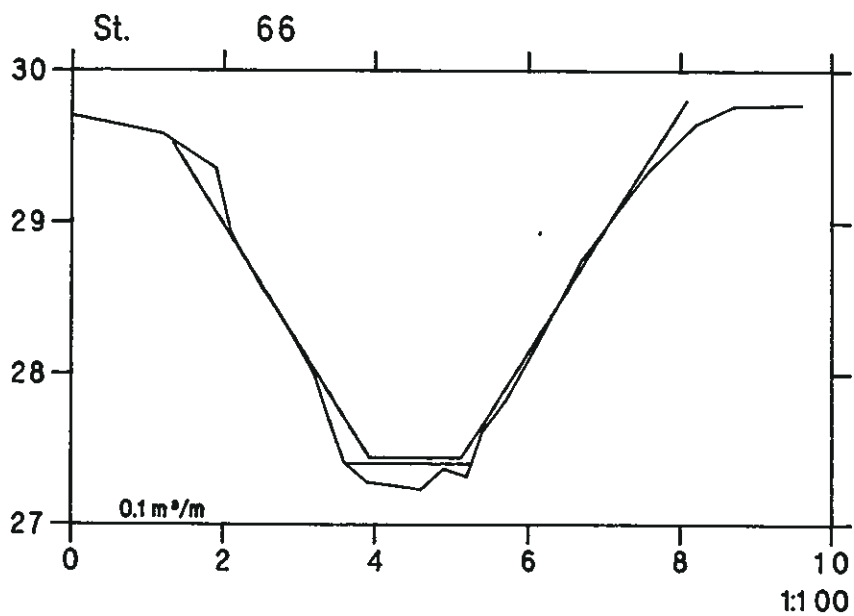
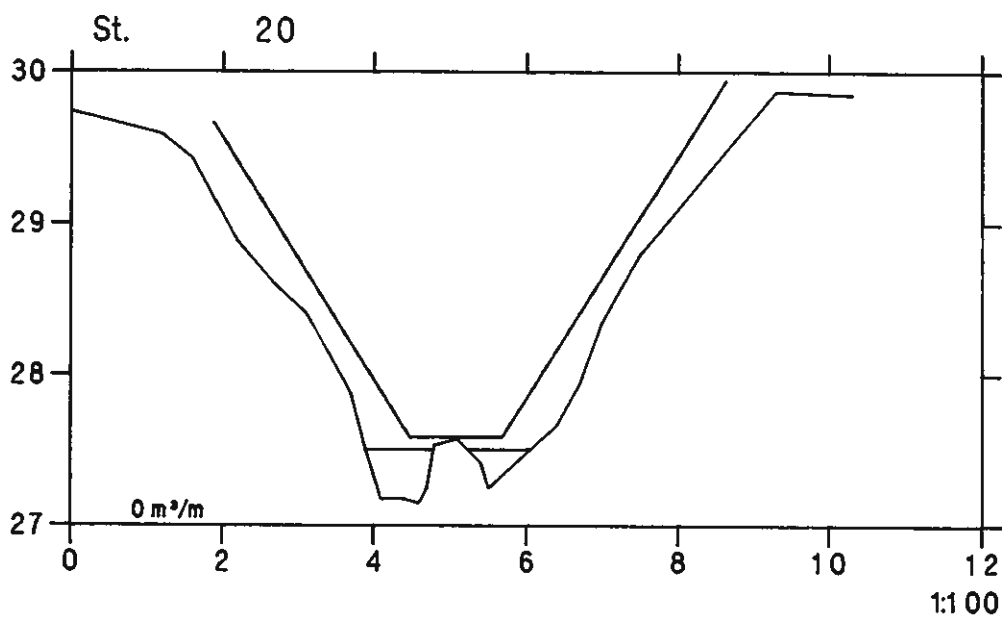
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



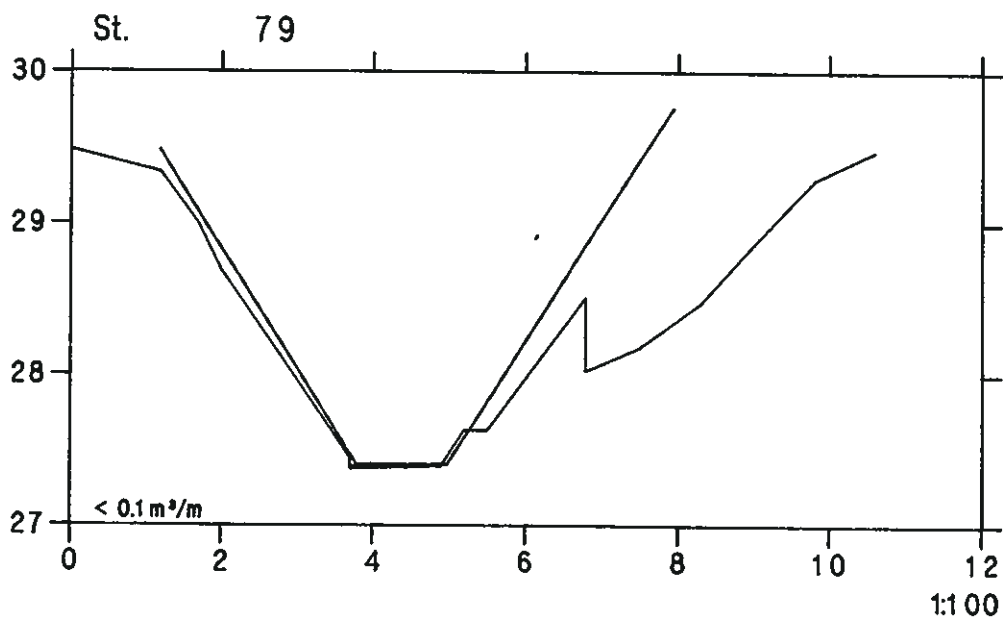
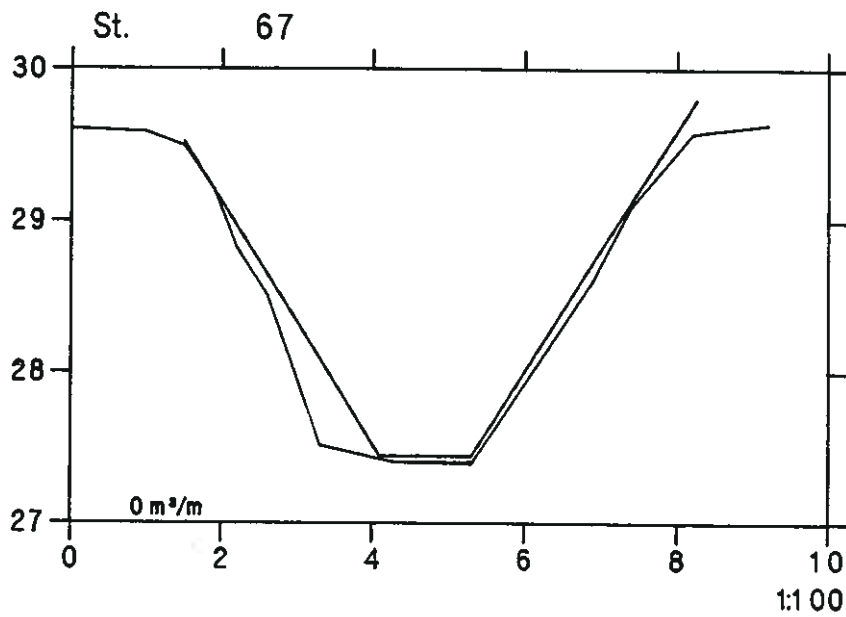
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



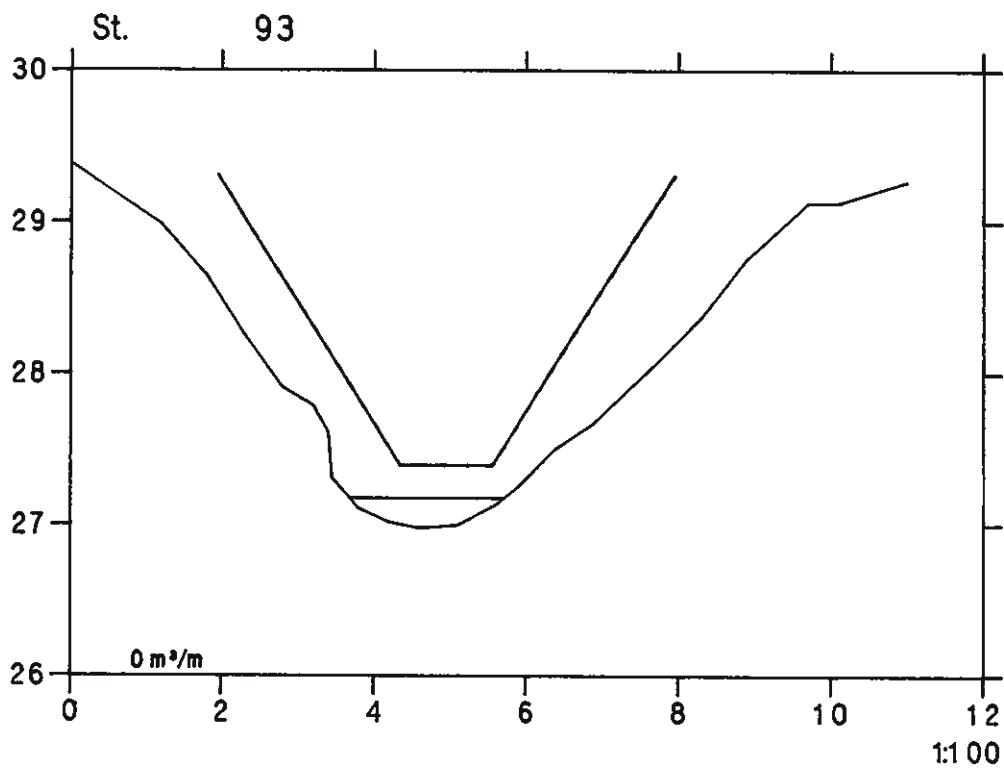
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



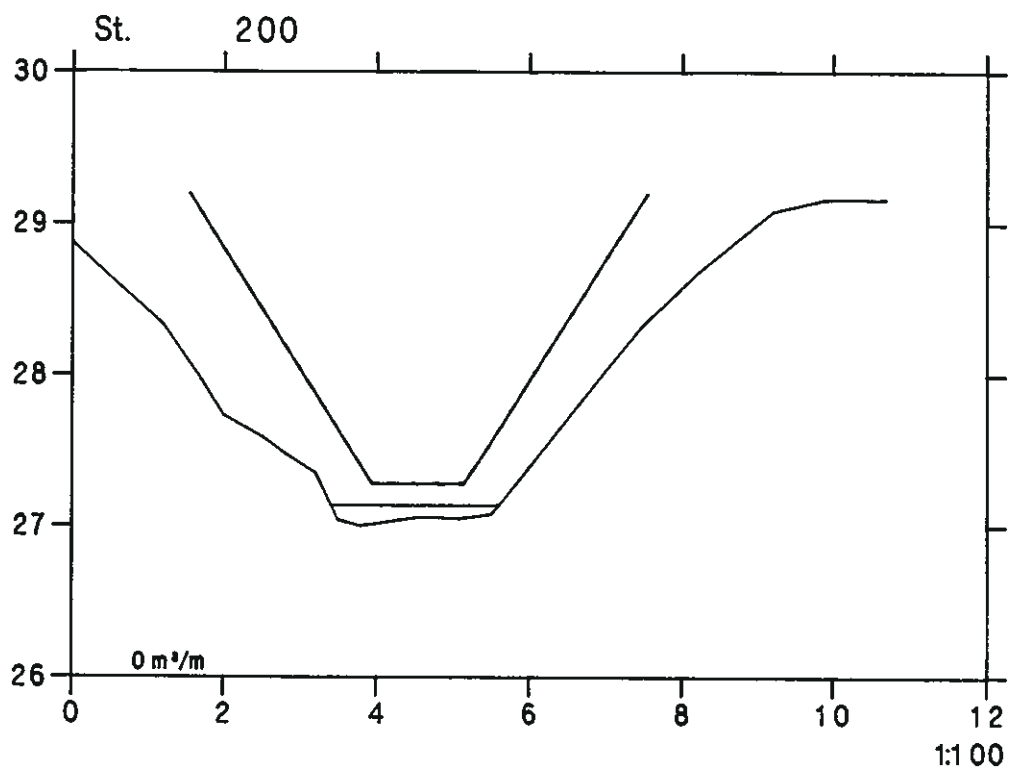
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



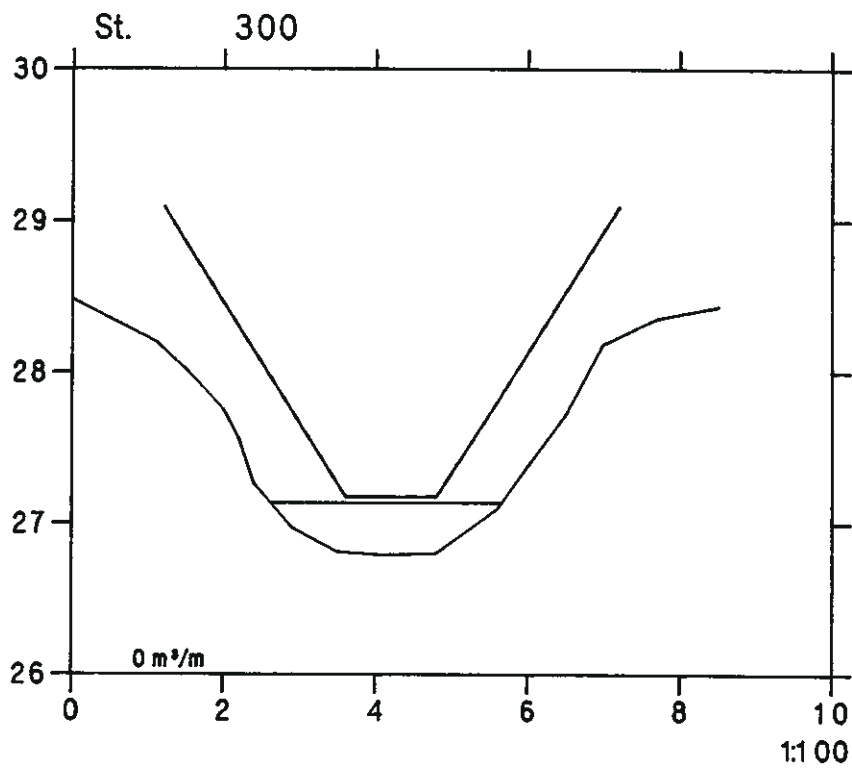
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



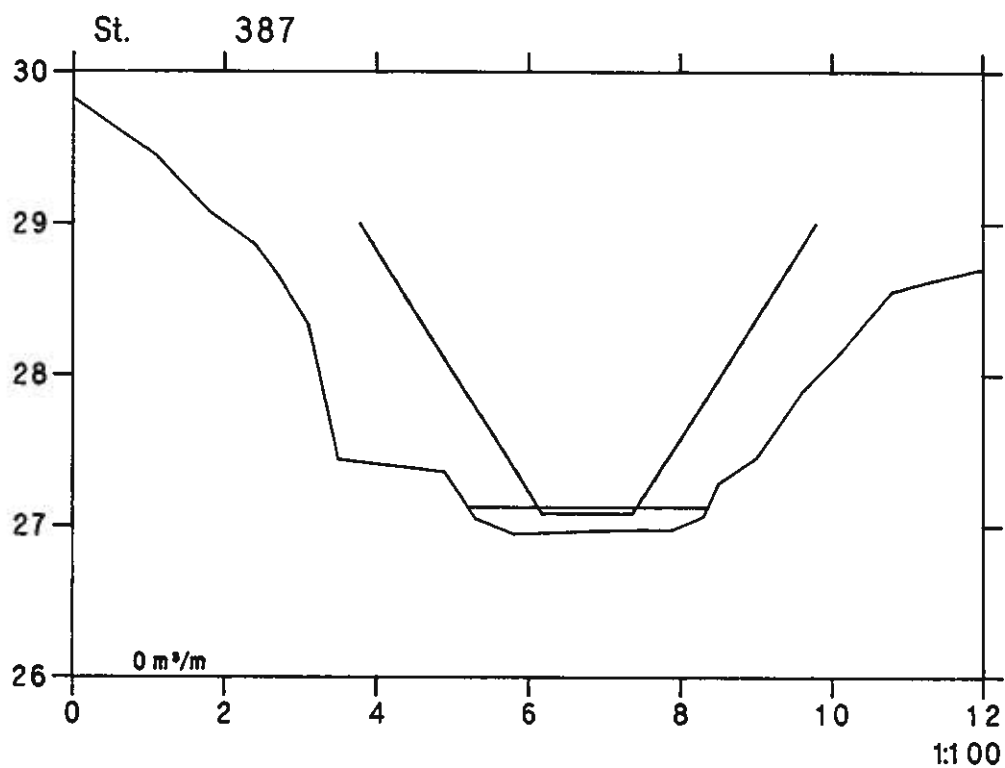
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



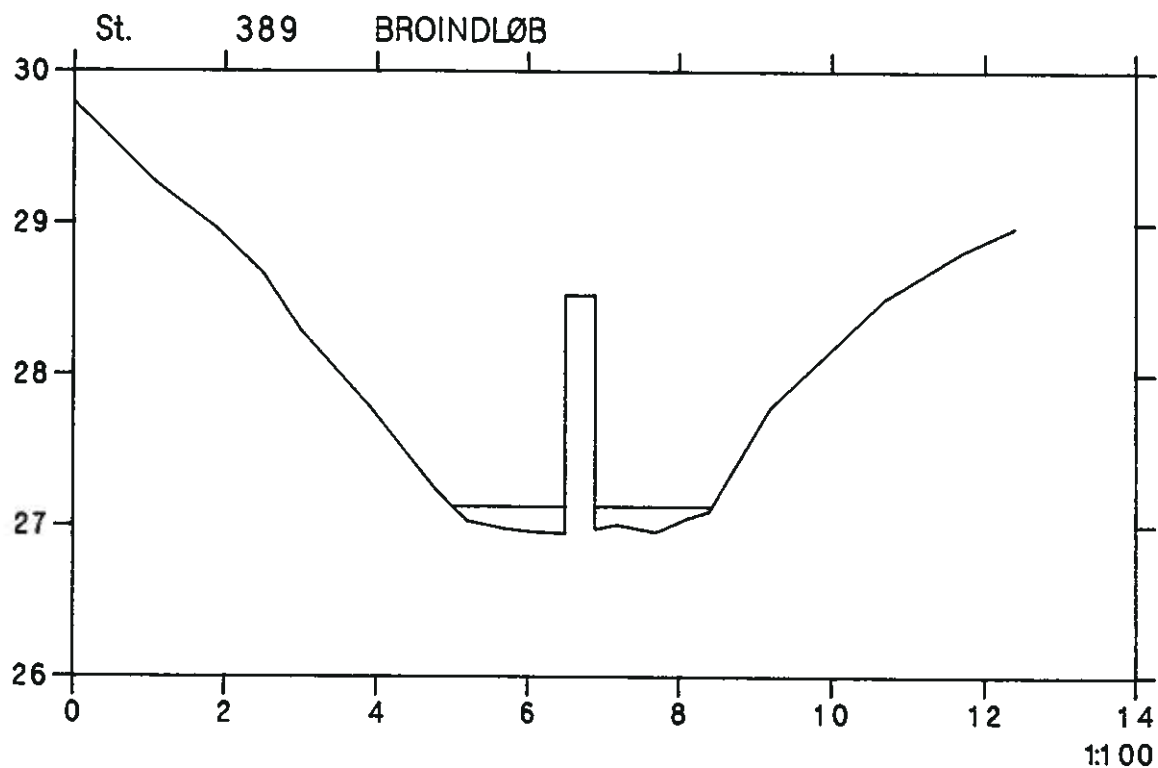
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



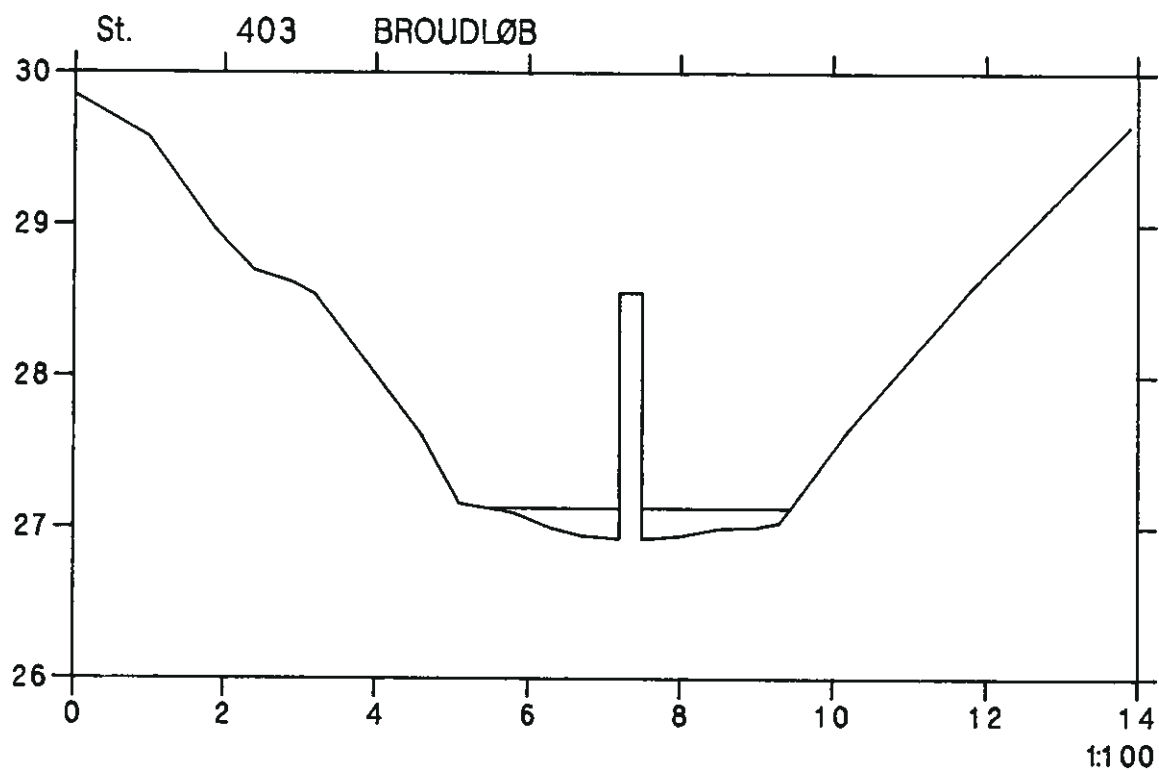
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



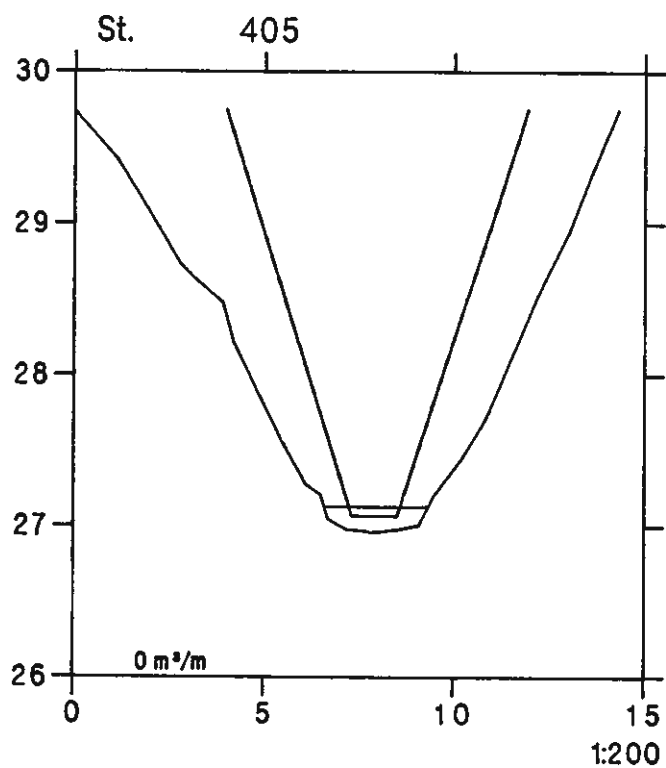
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



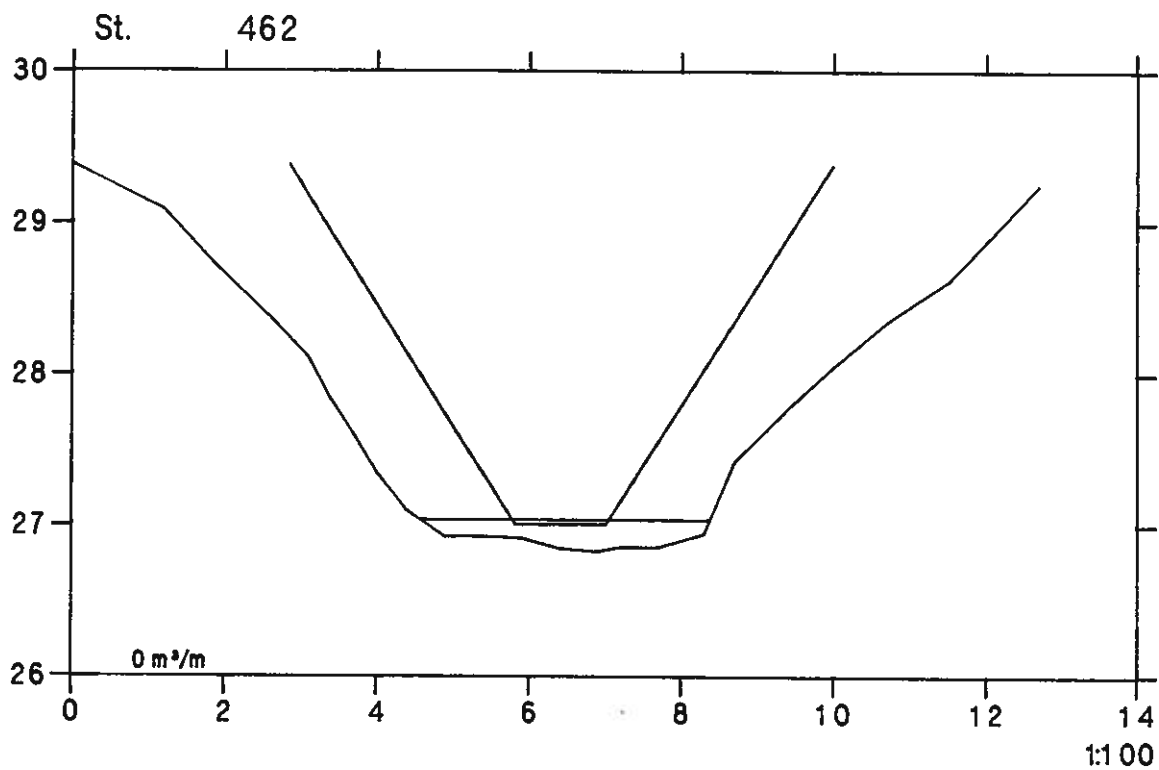
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



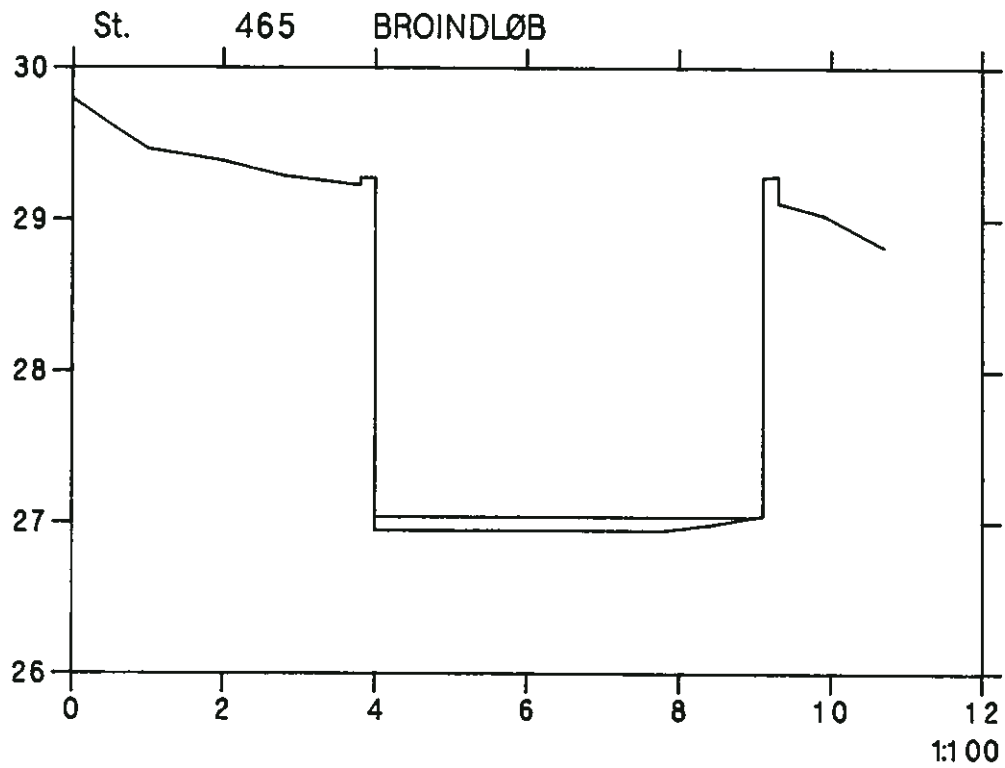
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



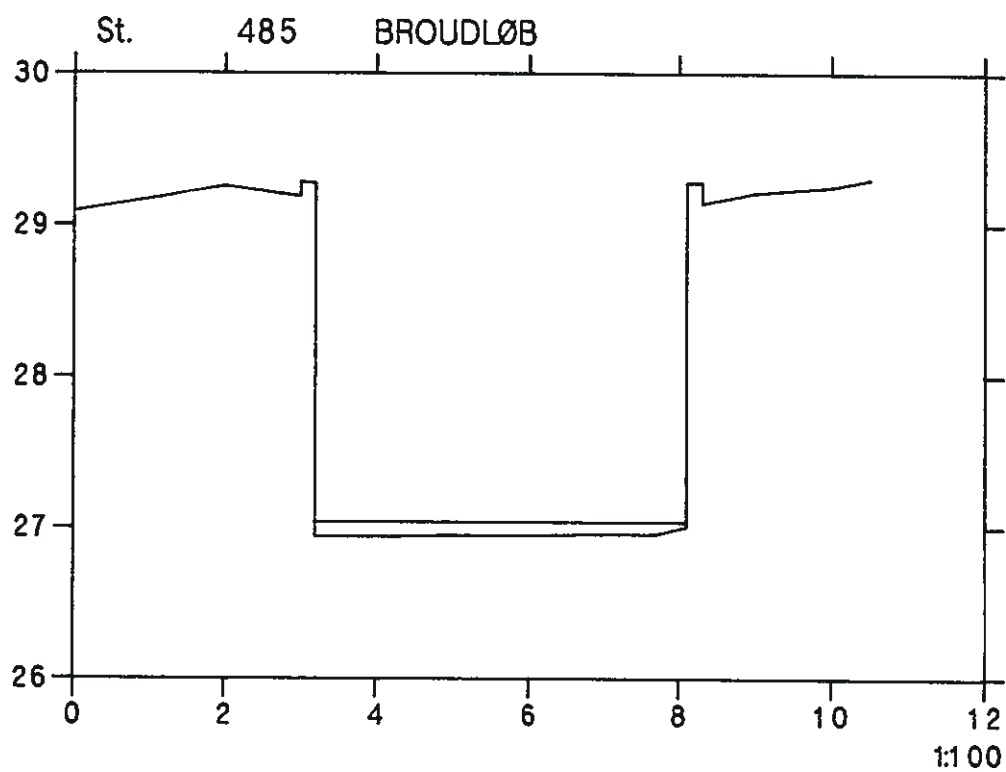
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



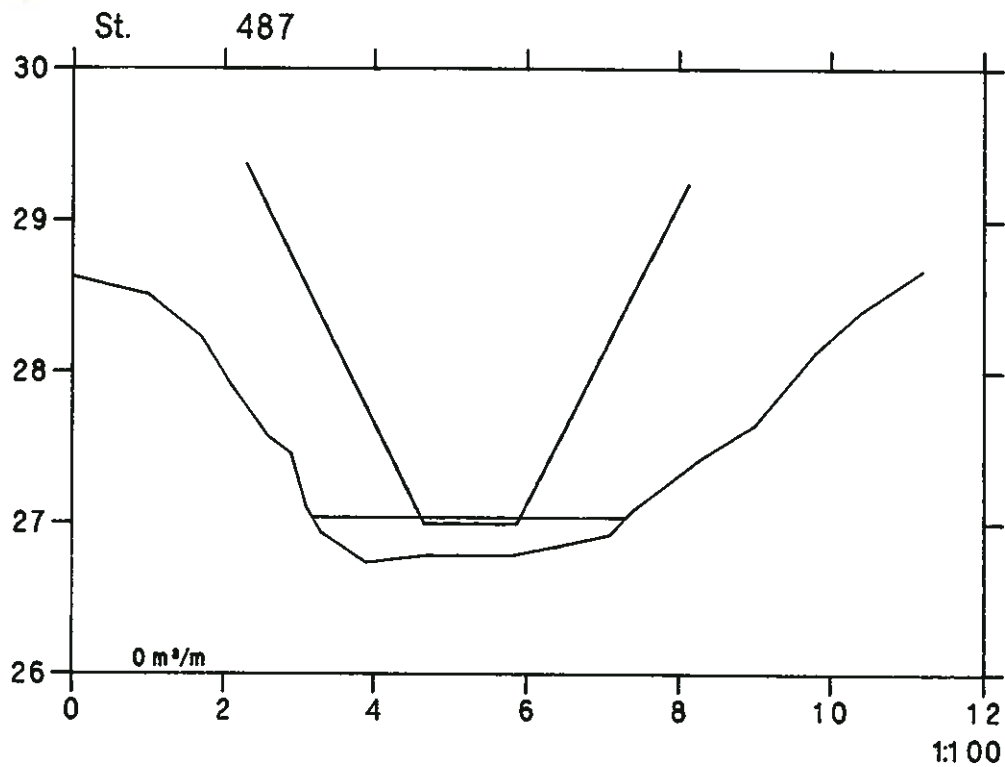
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



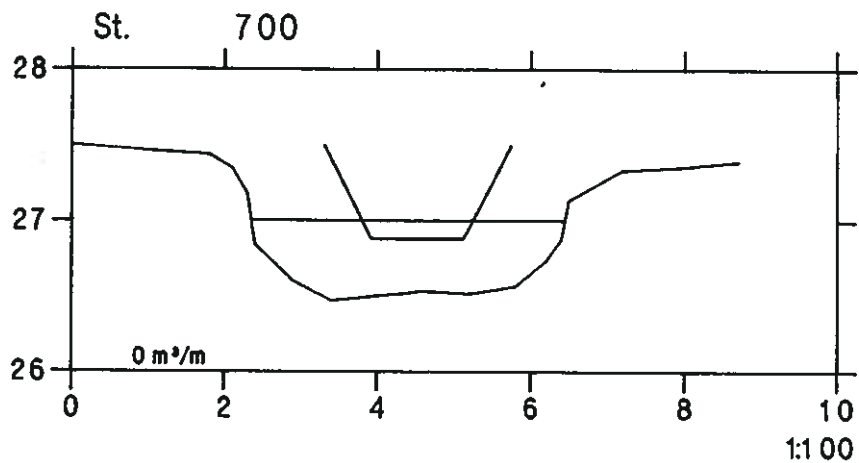
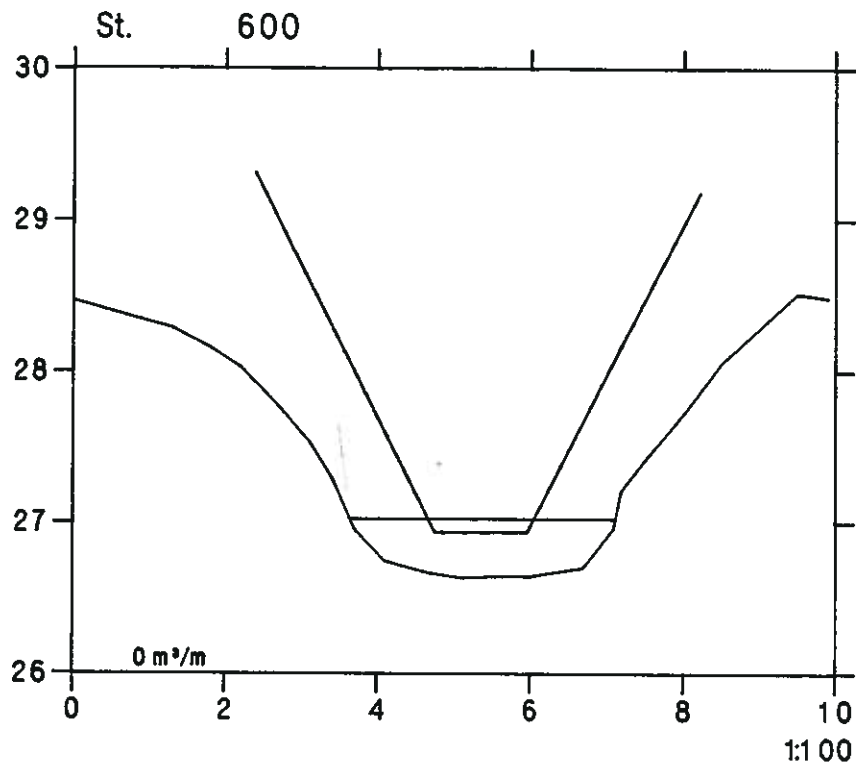
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



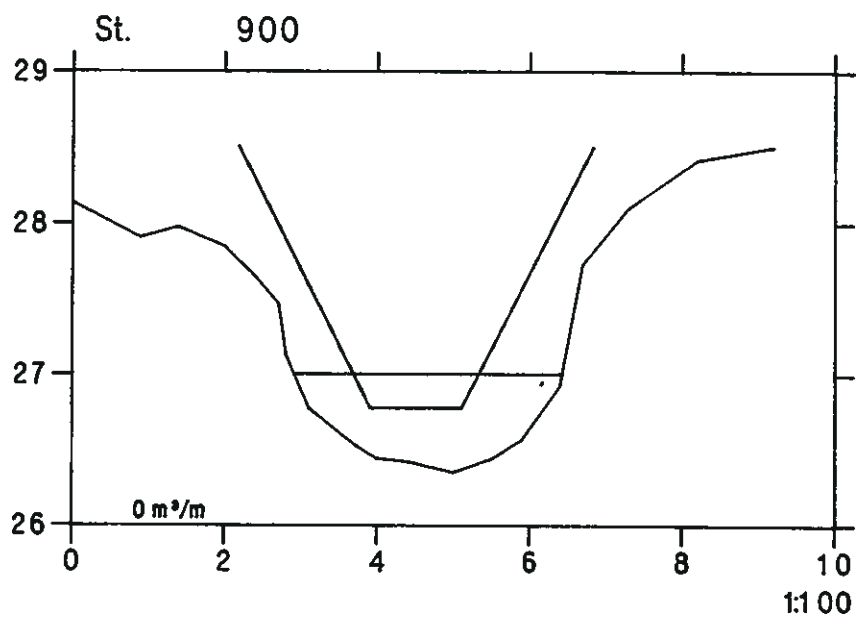
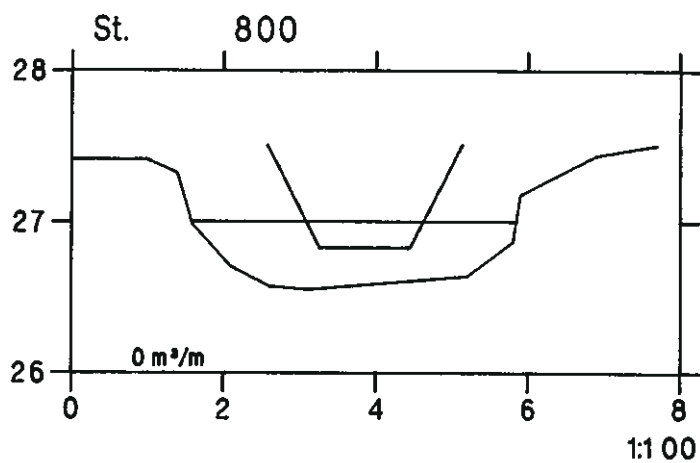
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



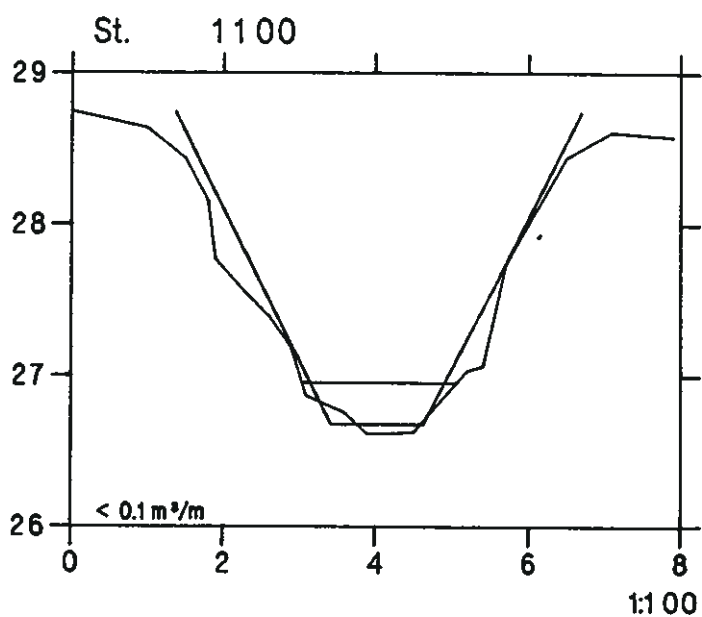
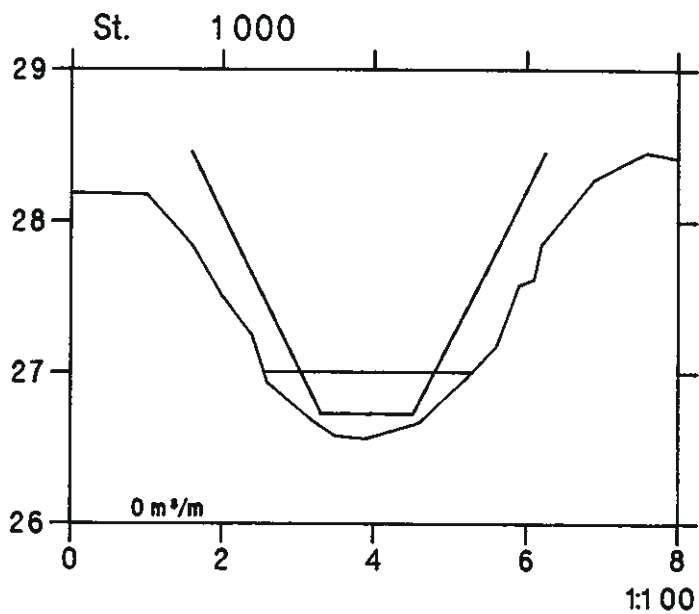
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



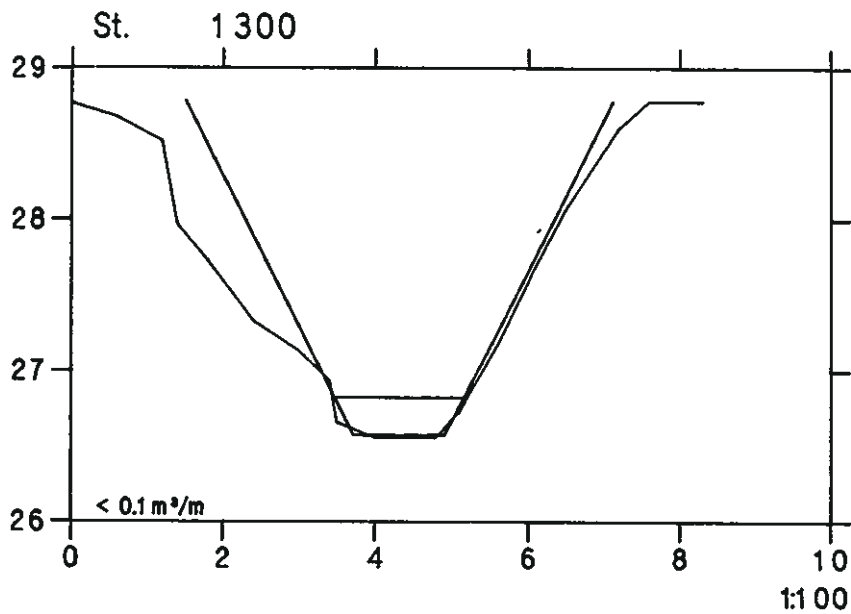
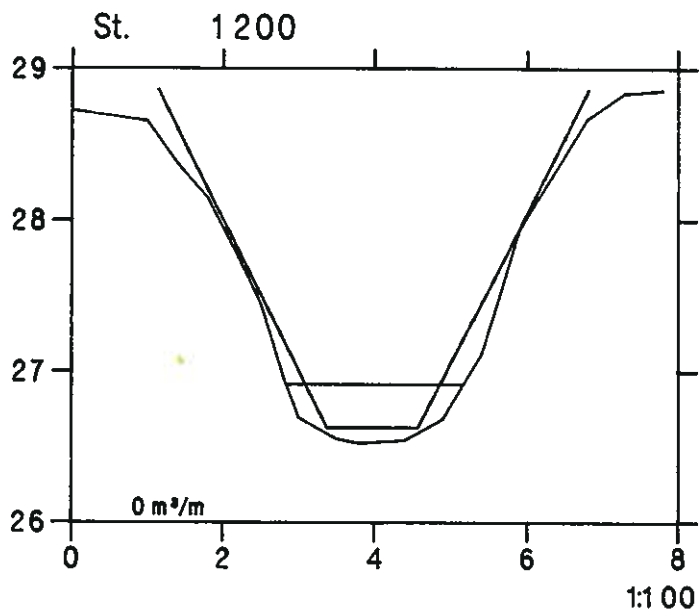
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



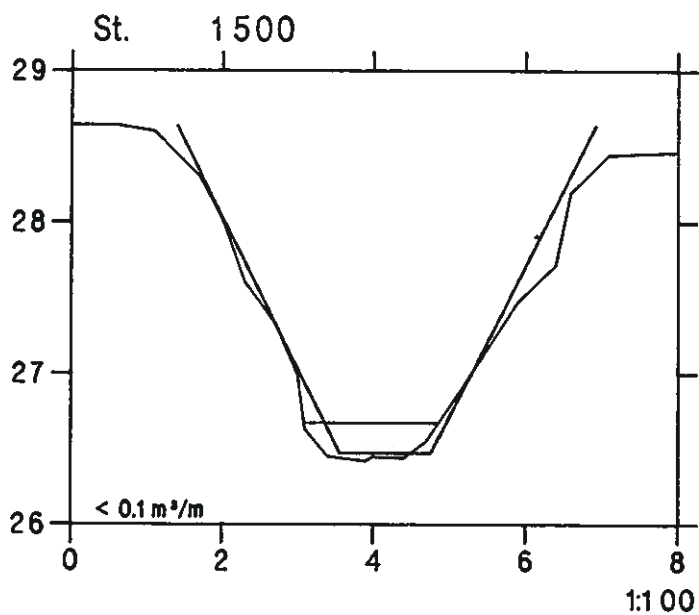
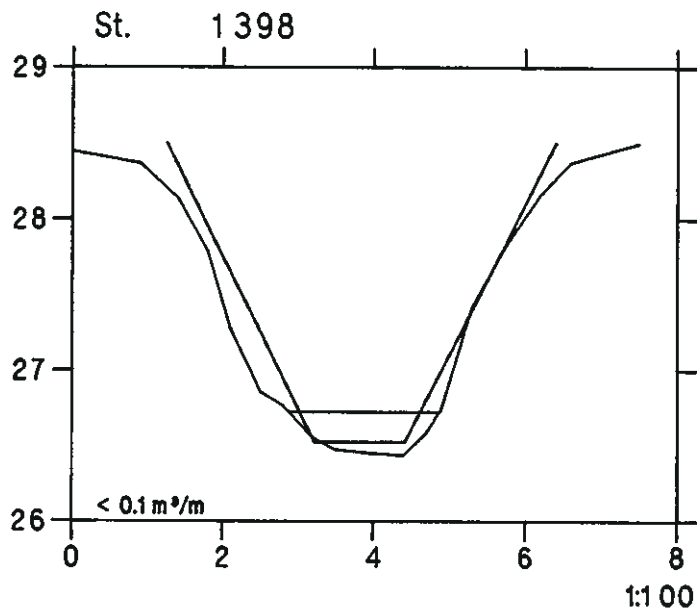
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



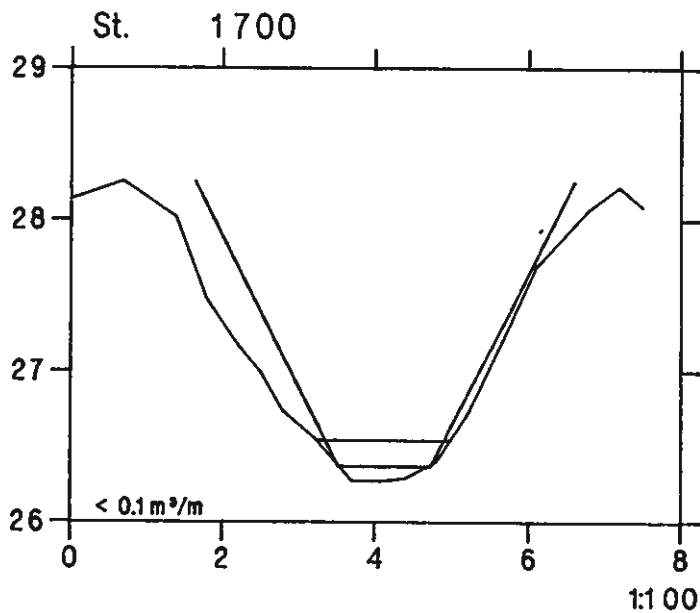
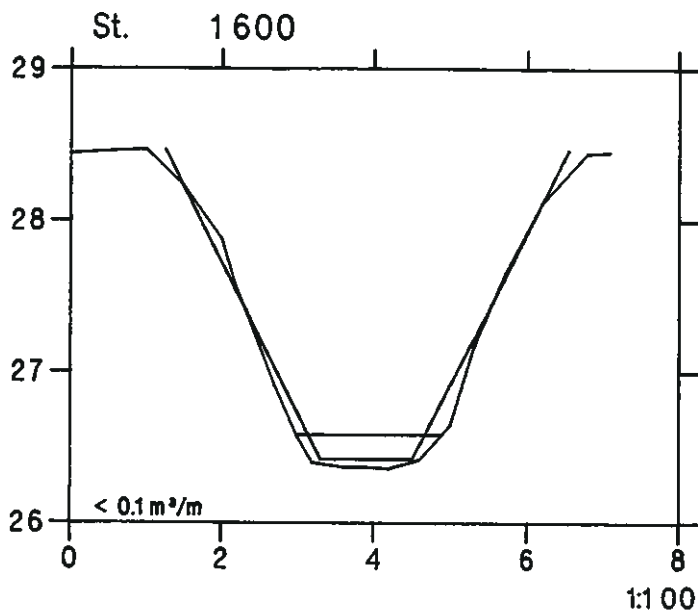
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



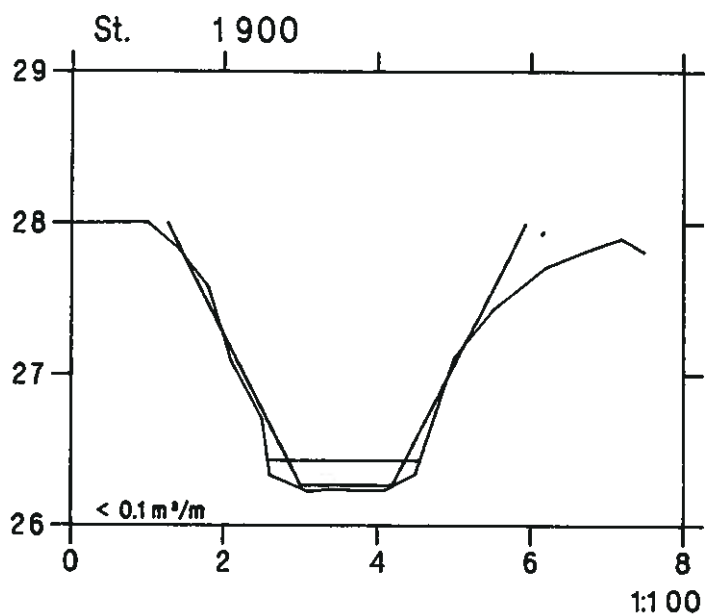
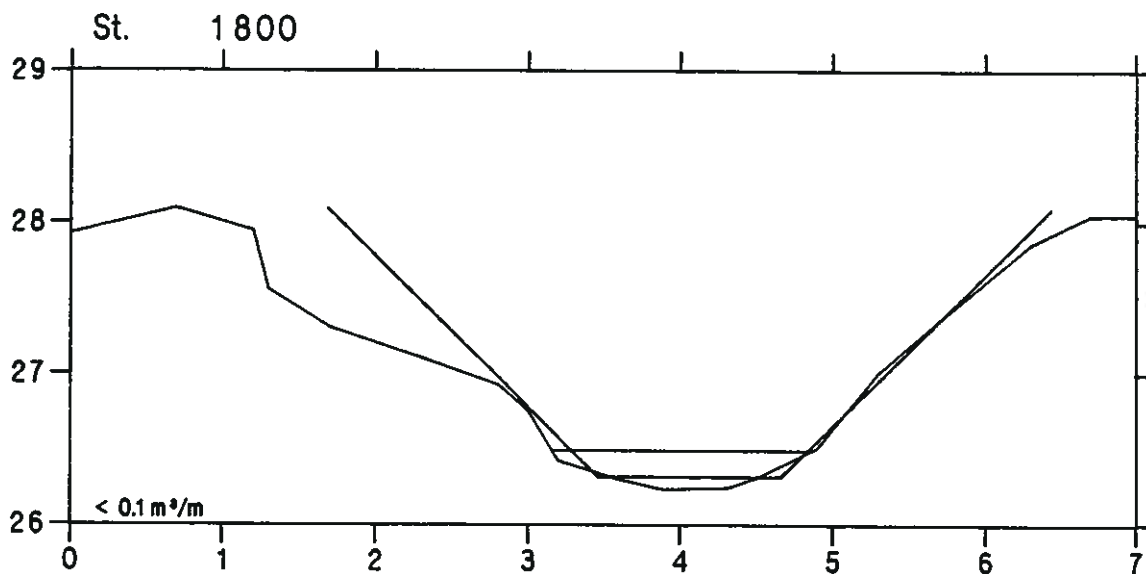
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



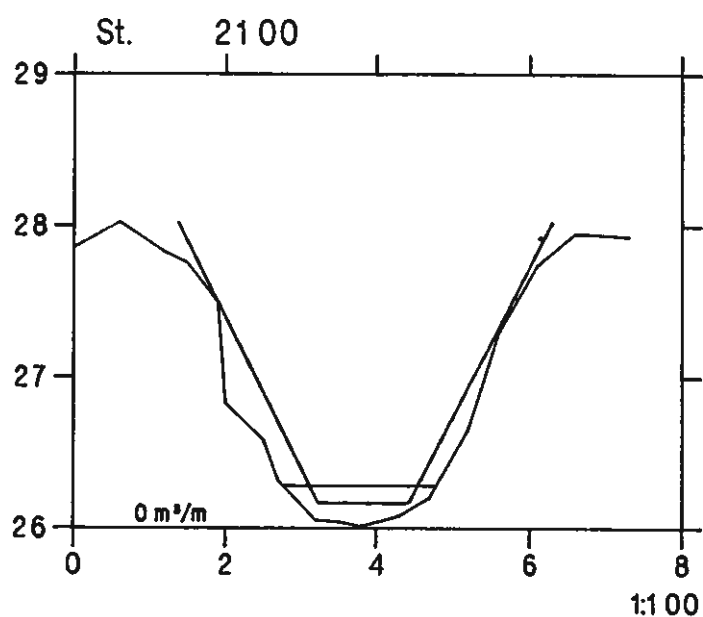
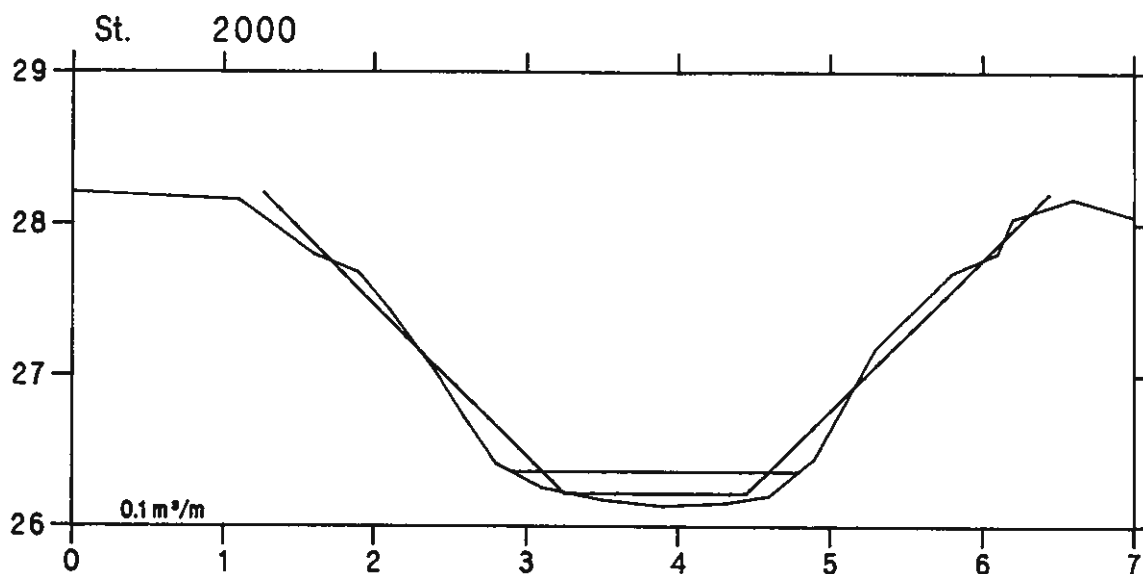
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



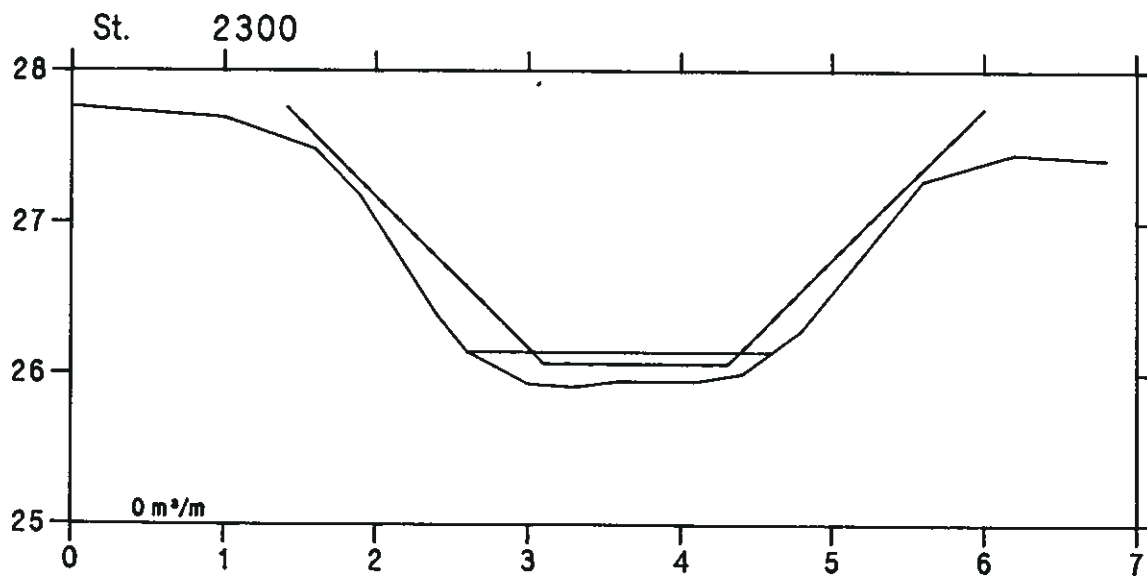
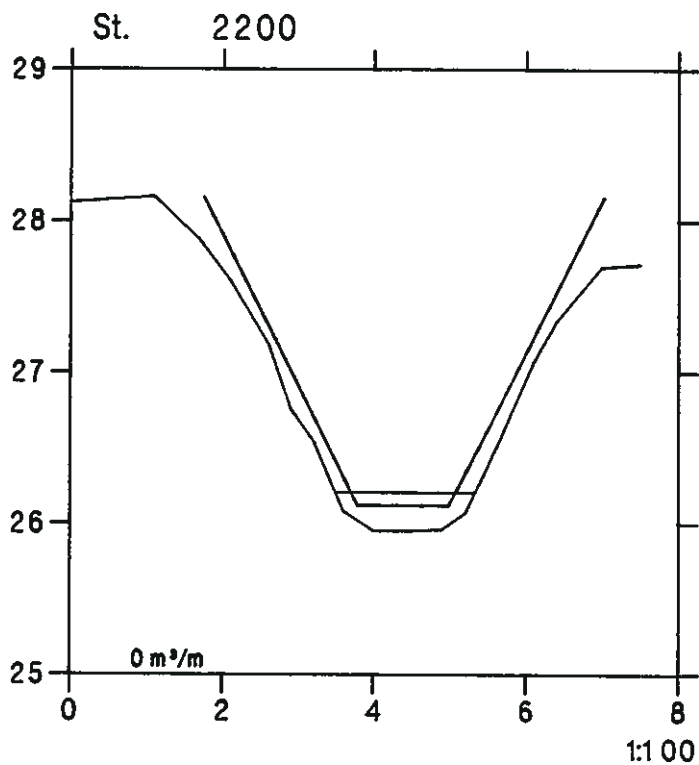
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



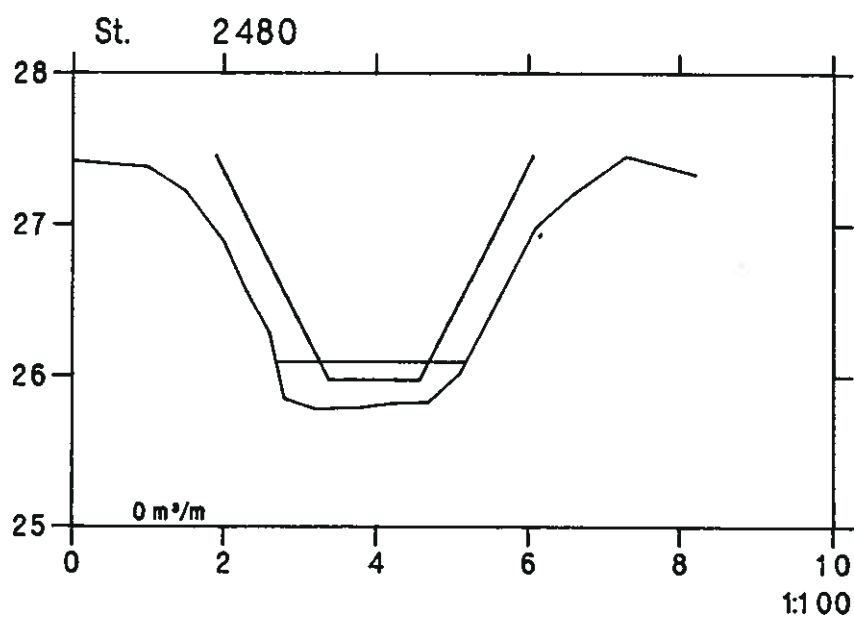
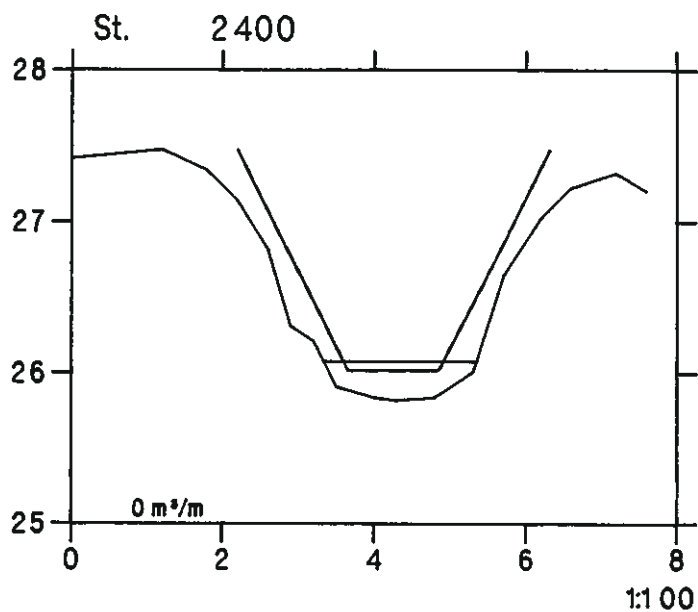
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



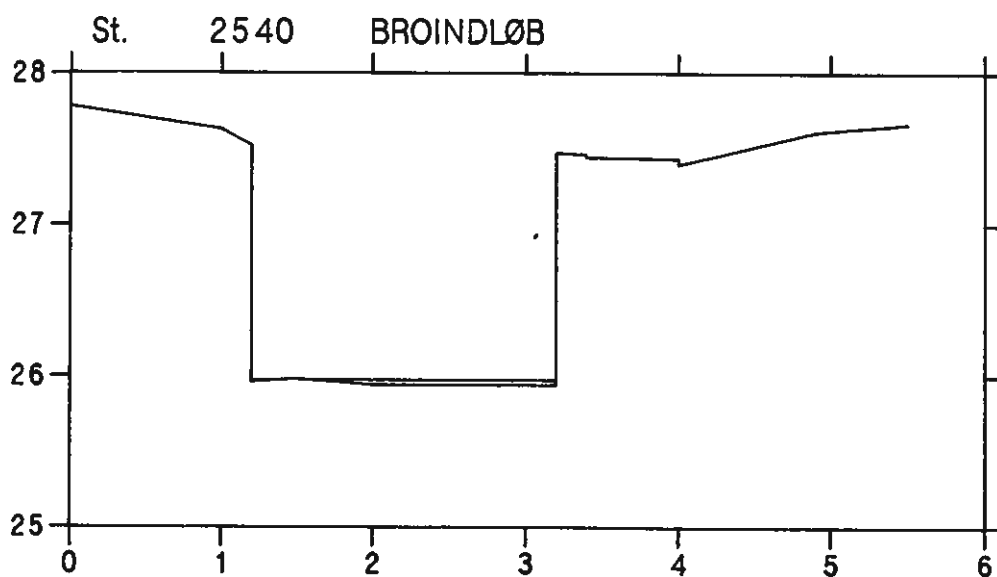
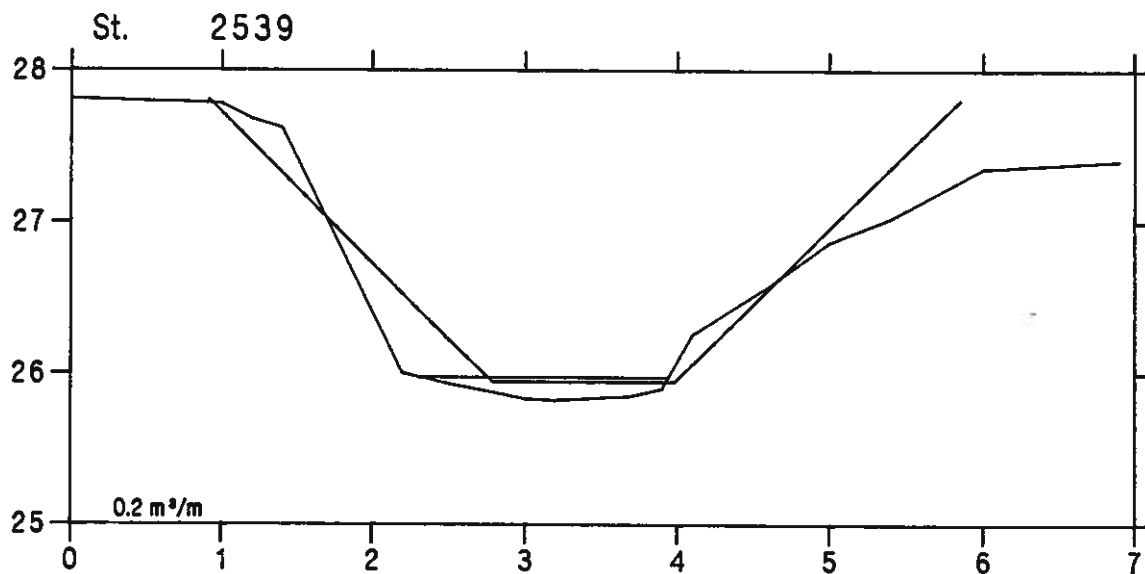
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



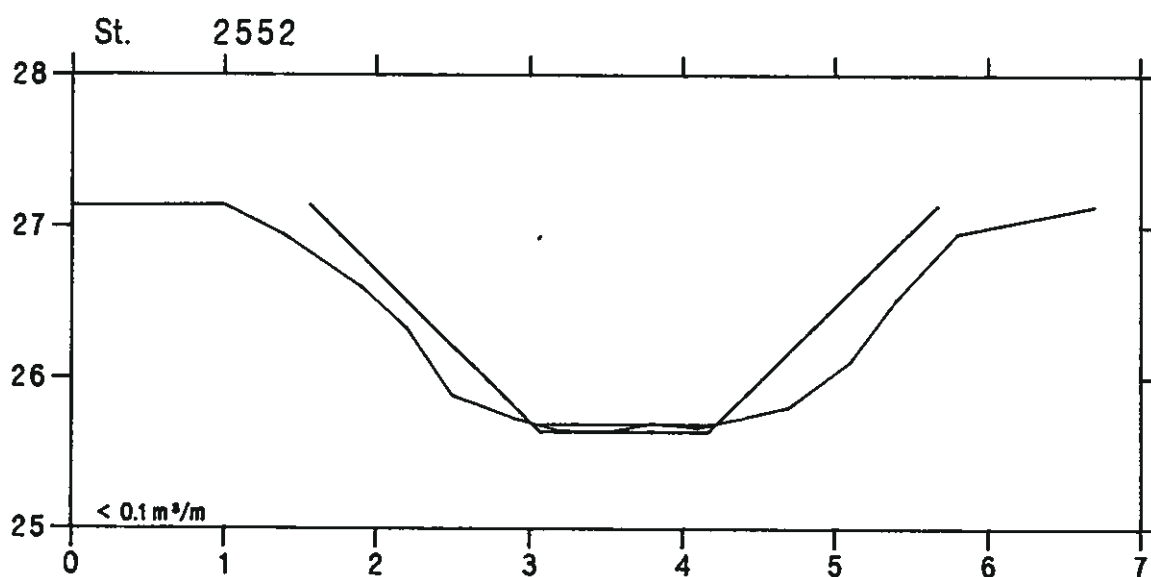
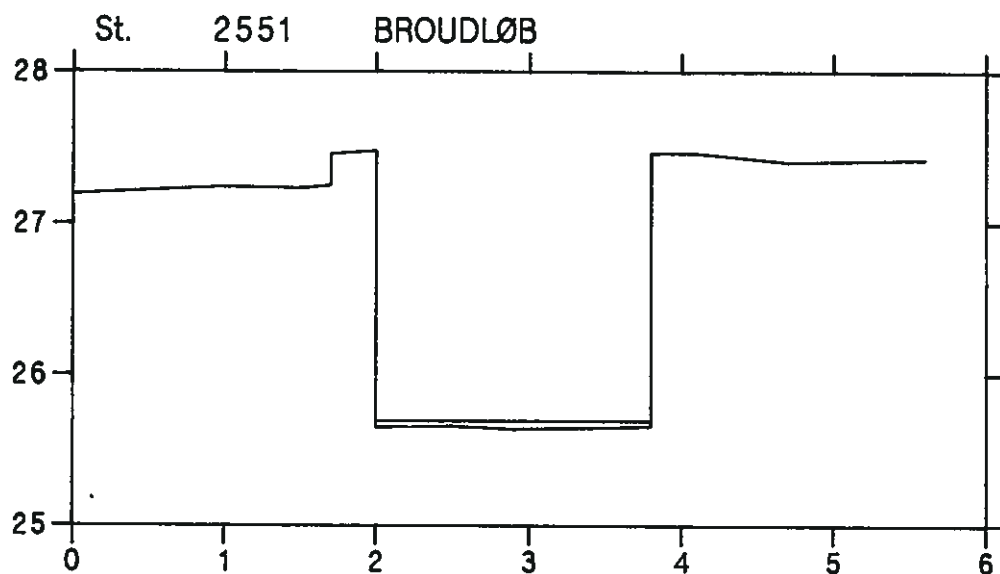
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



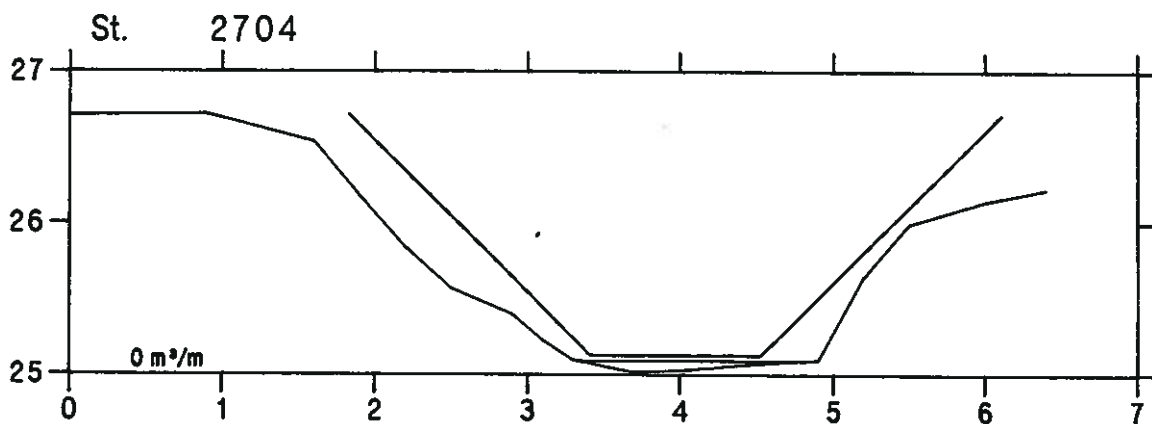
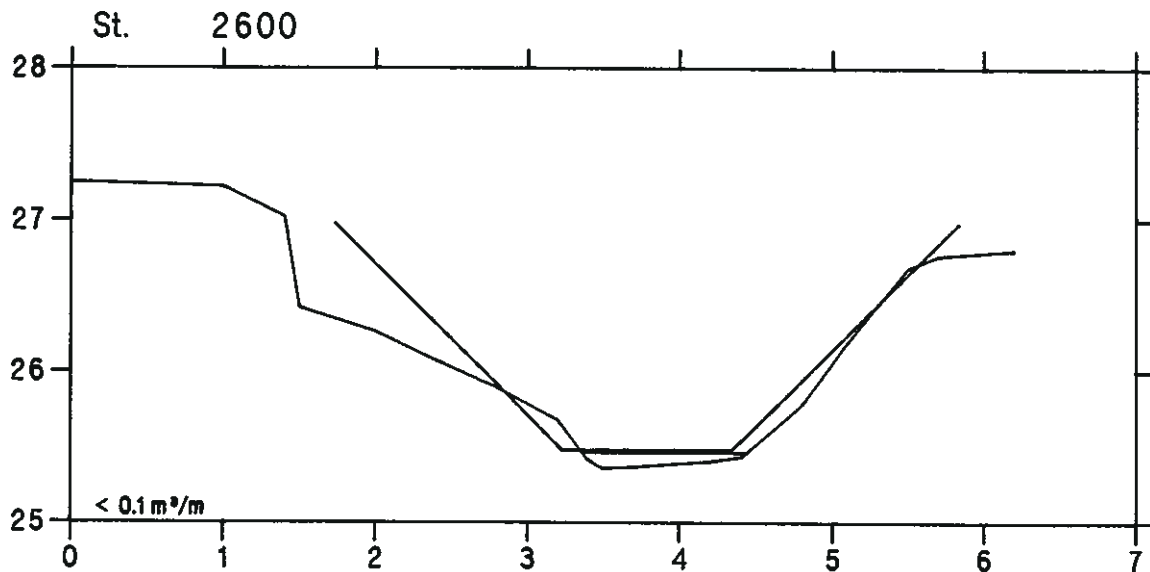
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



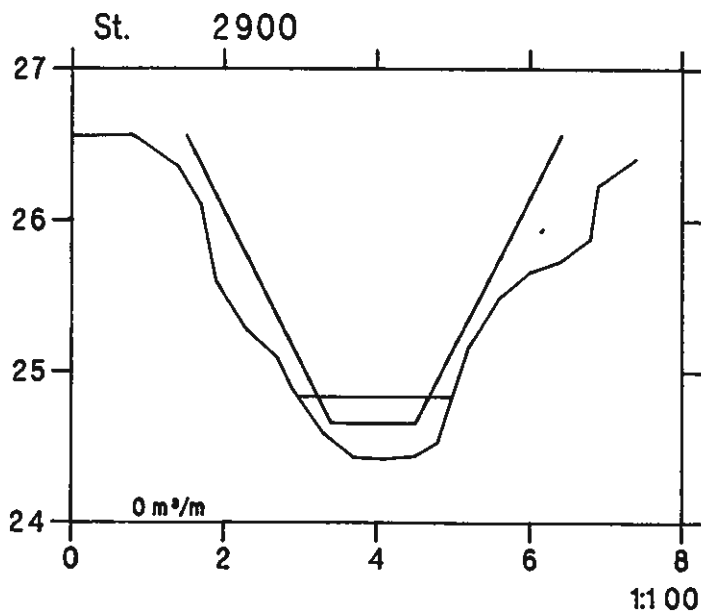
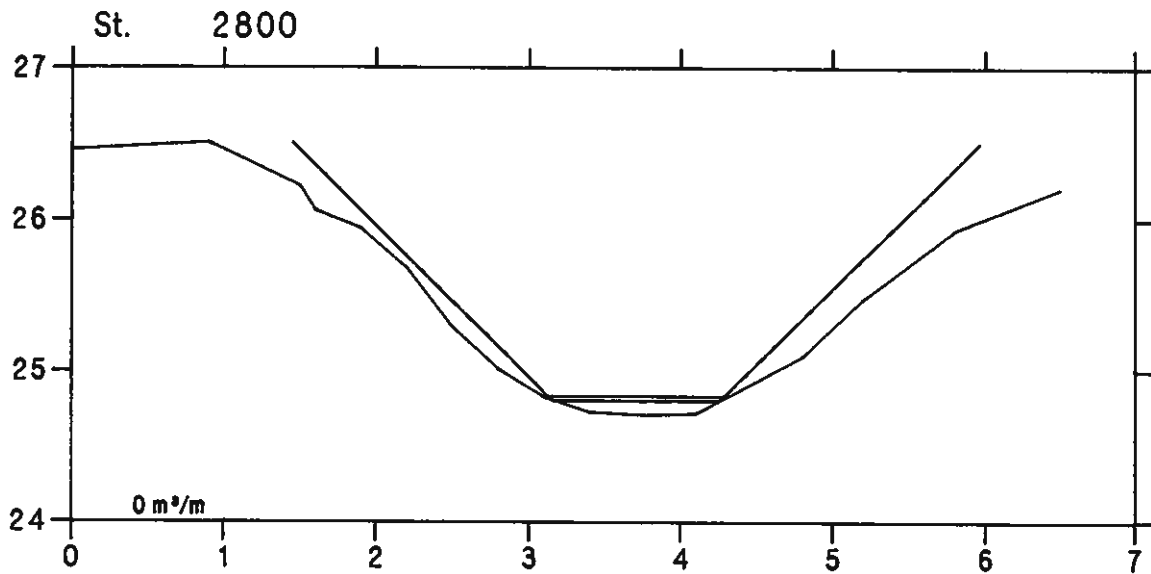
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



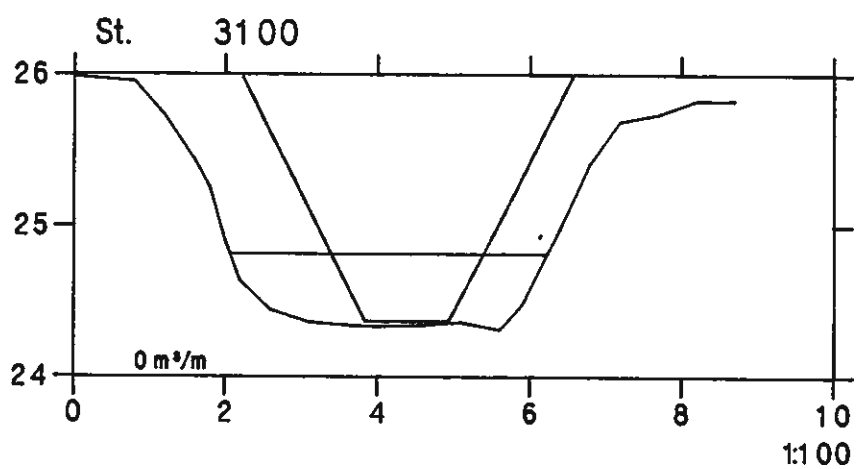
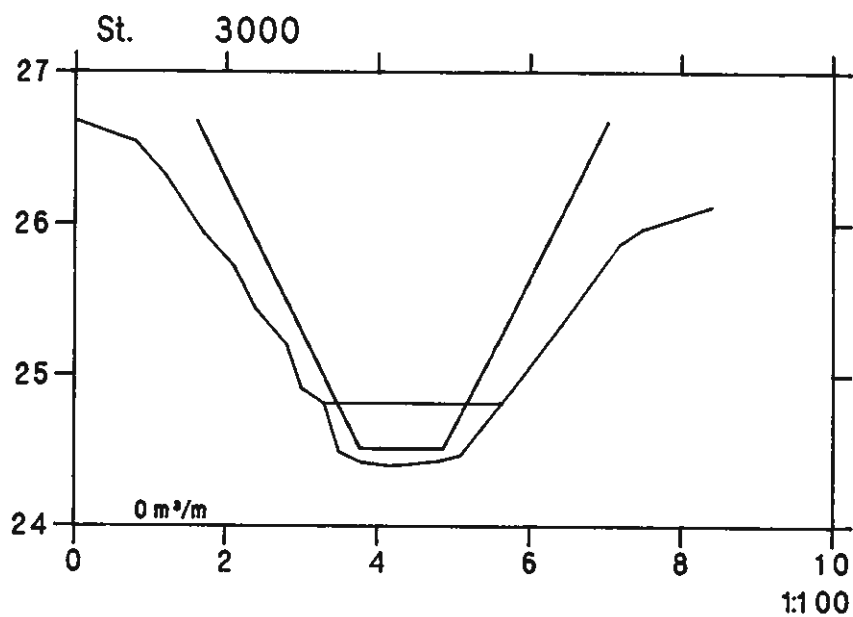
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



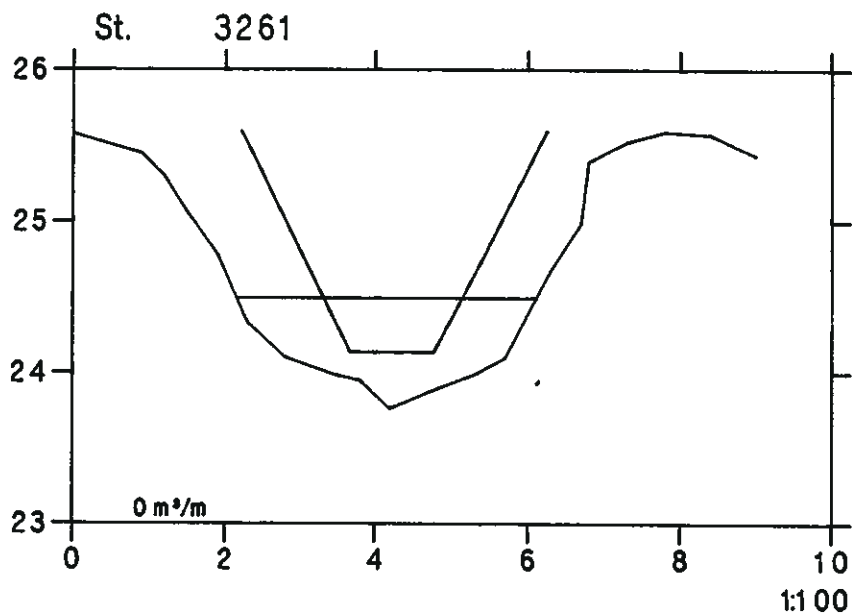
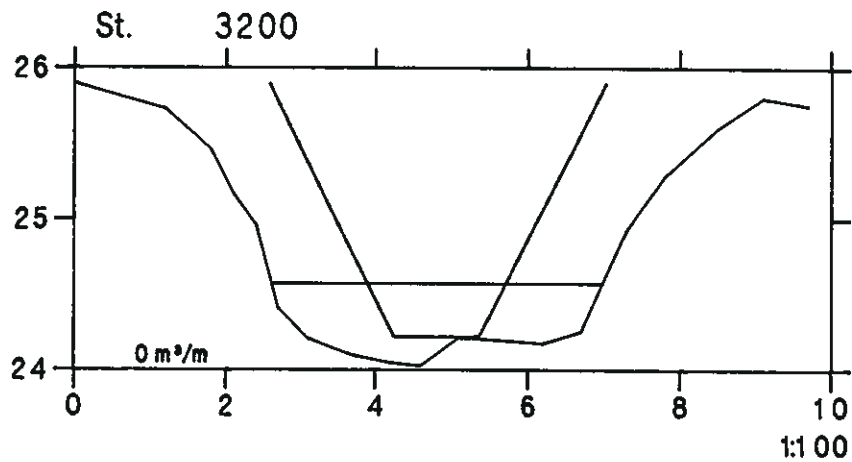
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



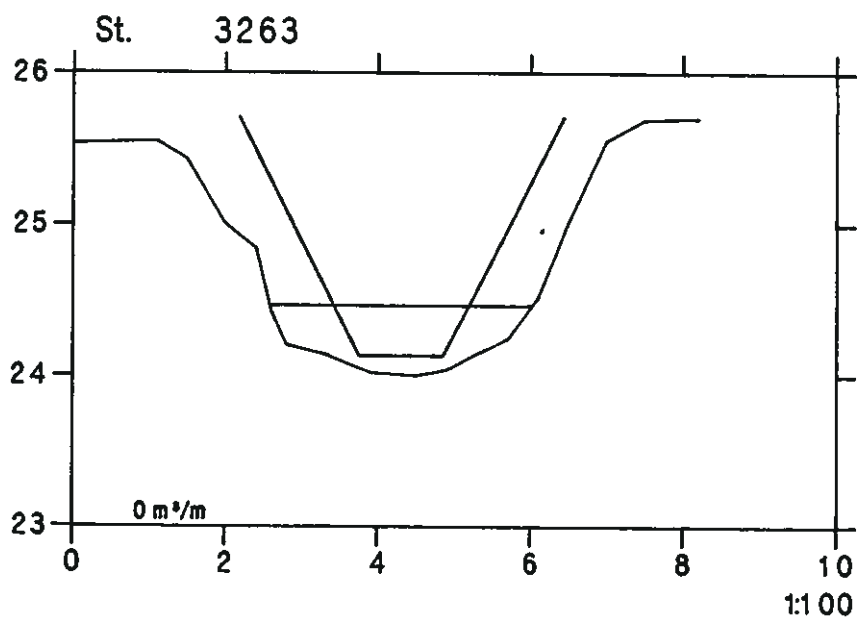
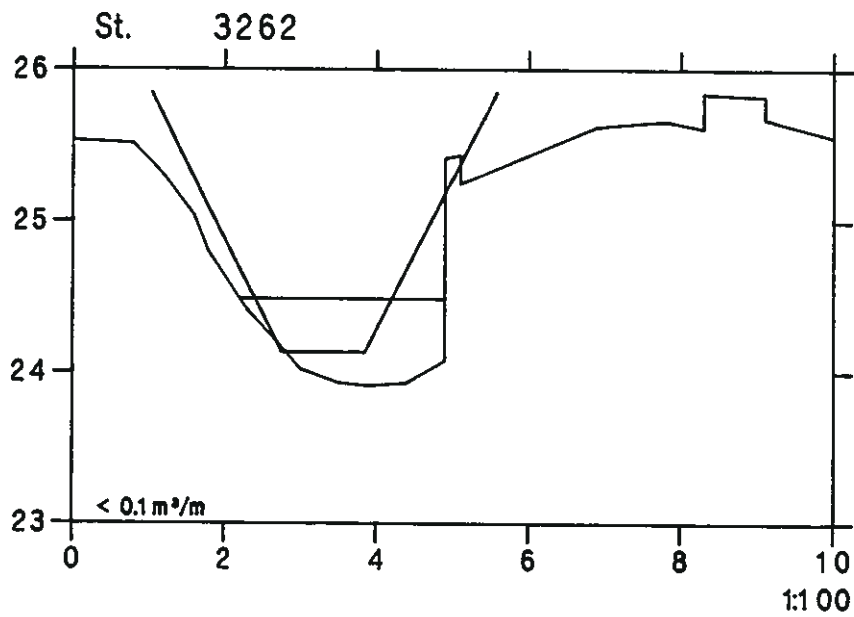
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



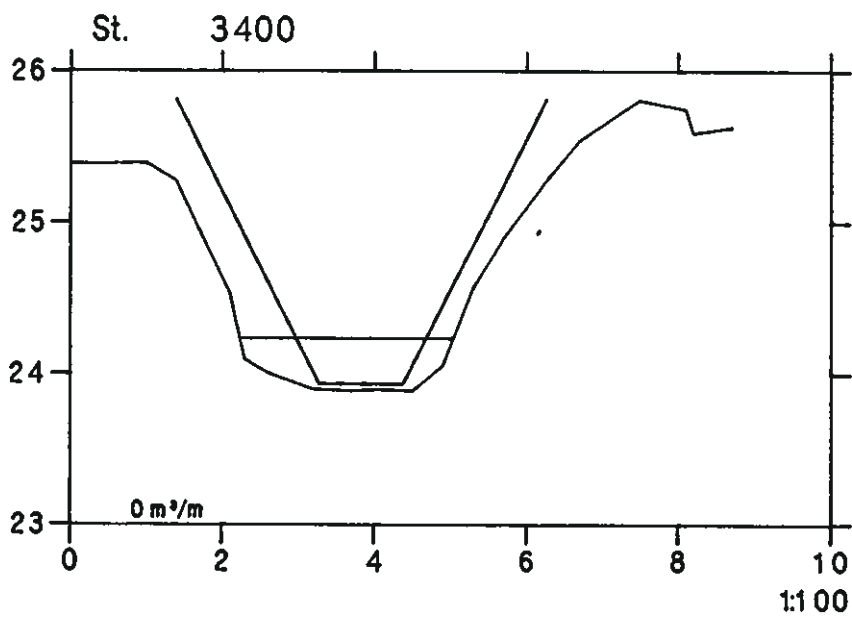
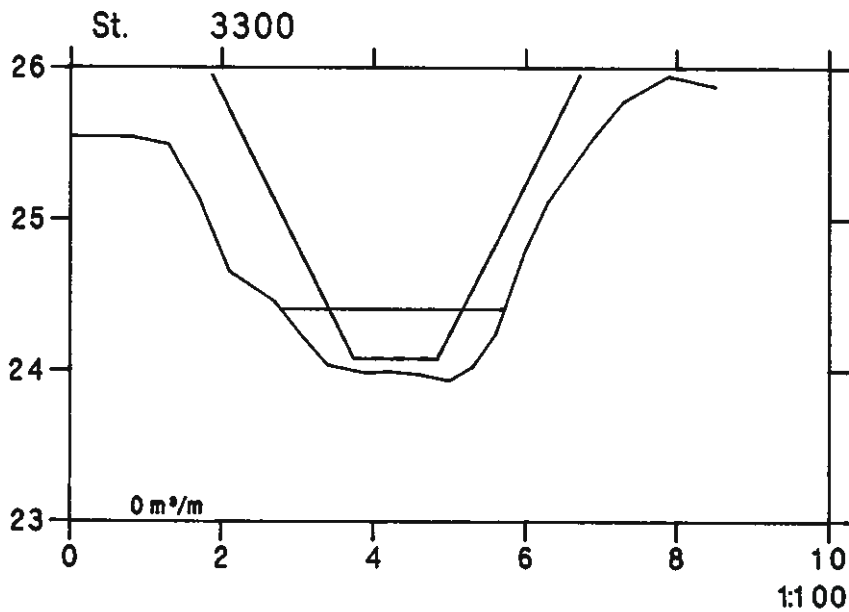
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



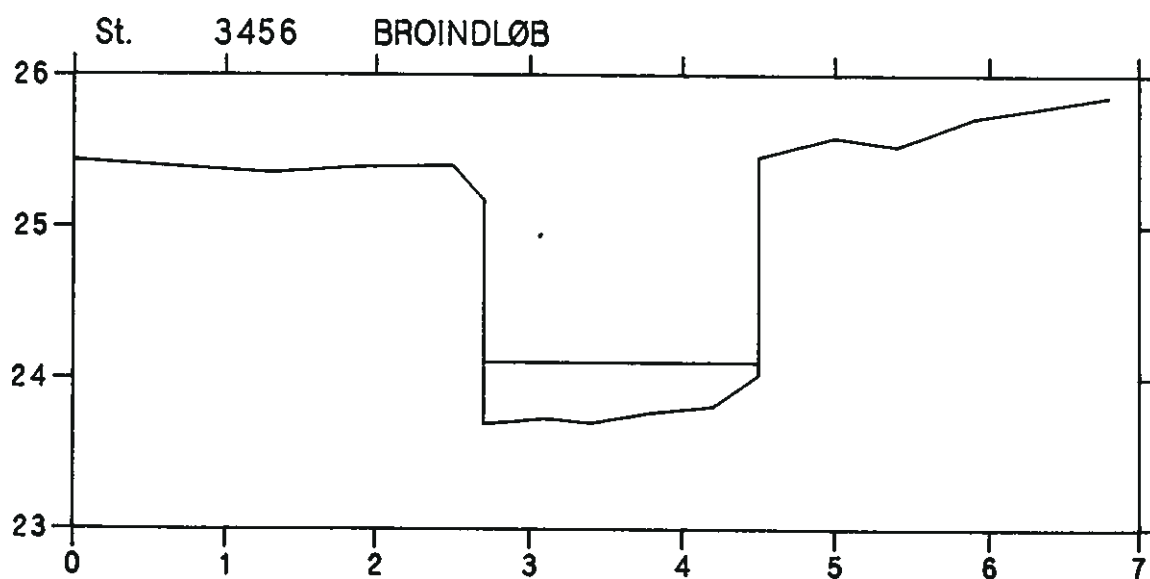
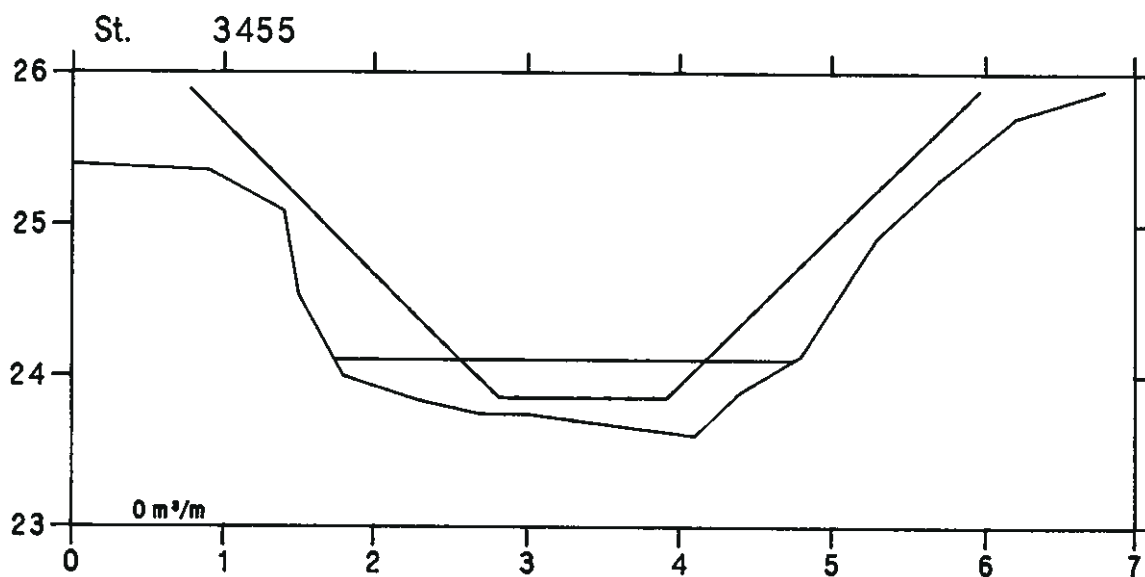
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



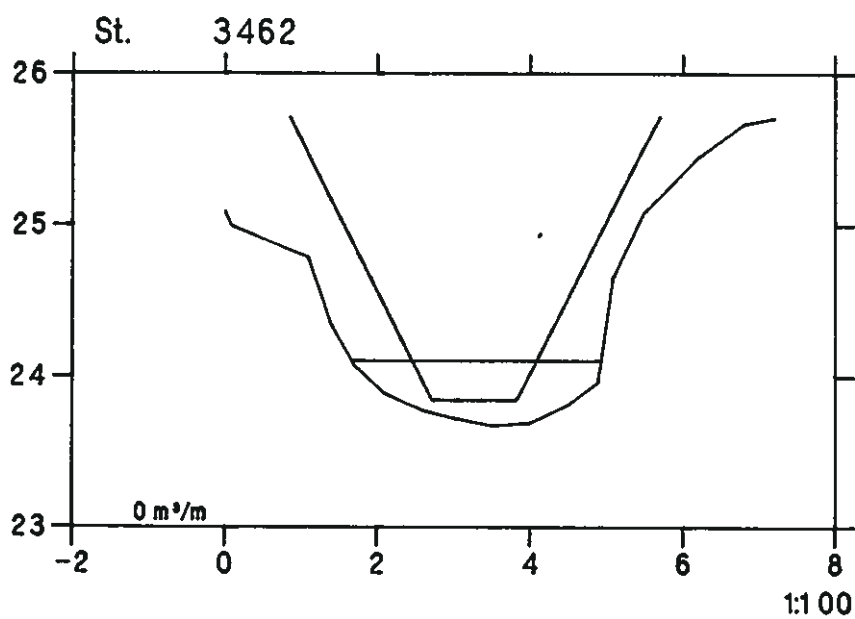
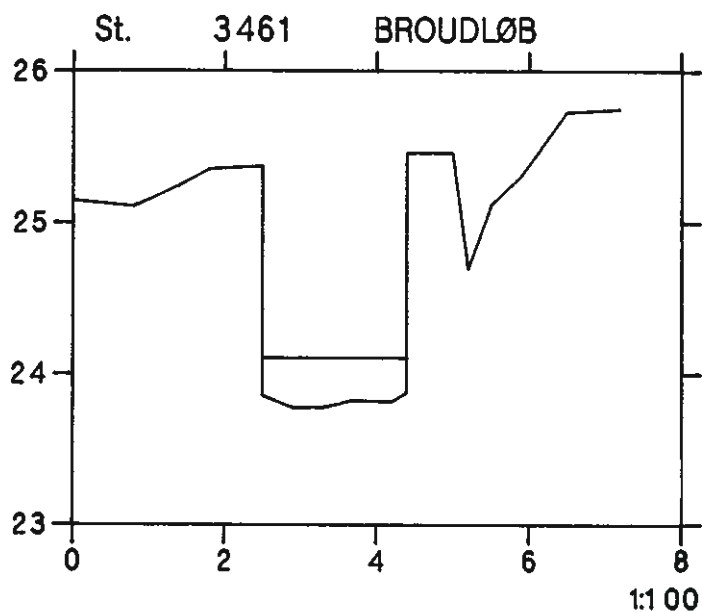
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



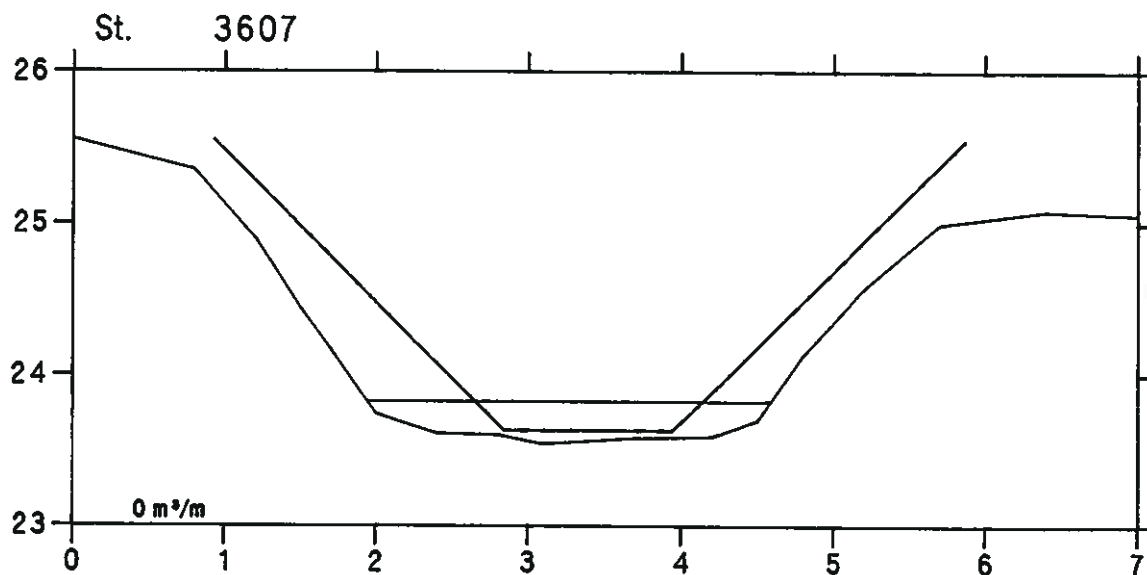
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



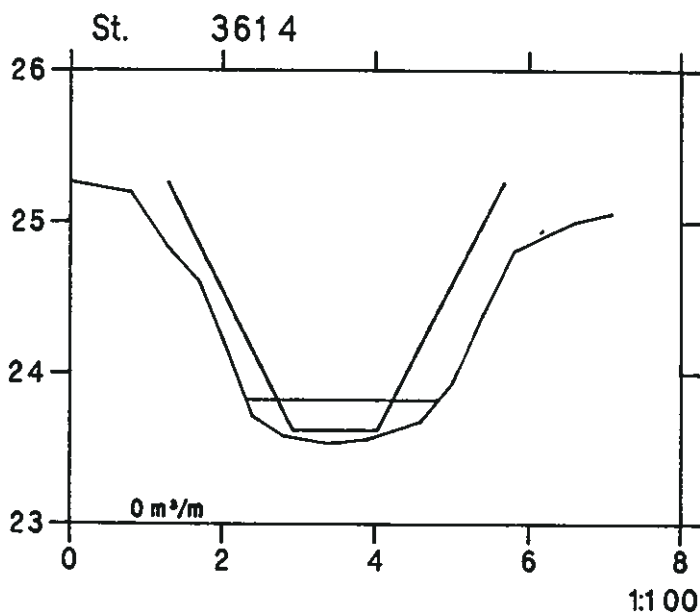
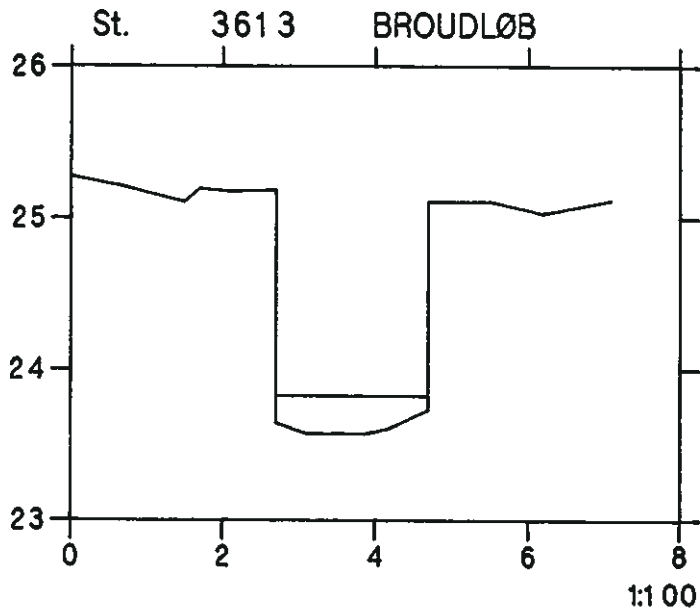
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



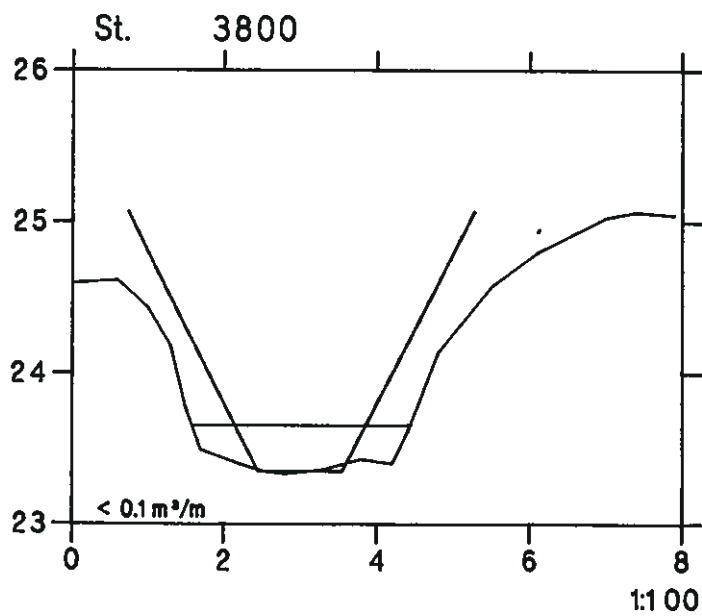
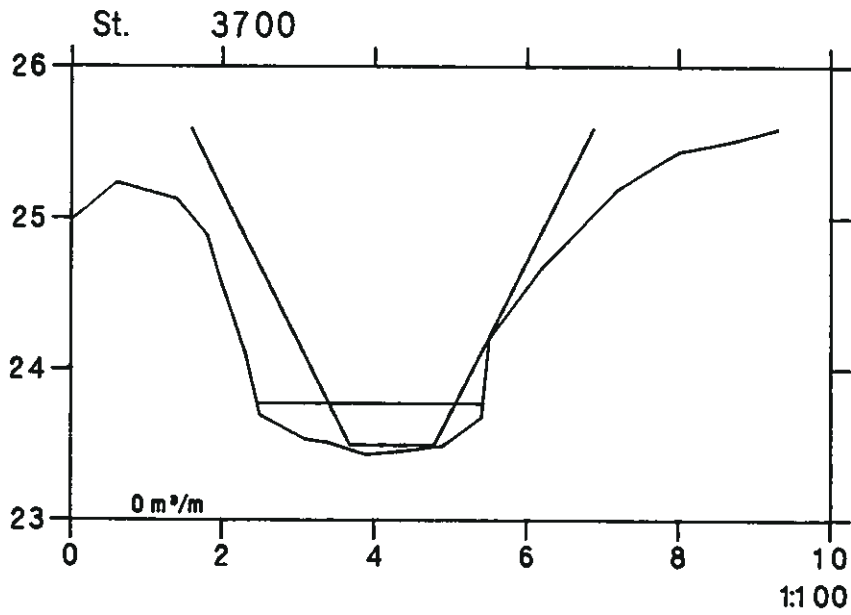
Gillesbæk

VASP 



opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



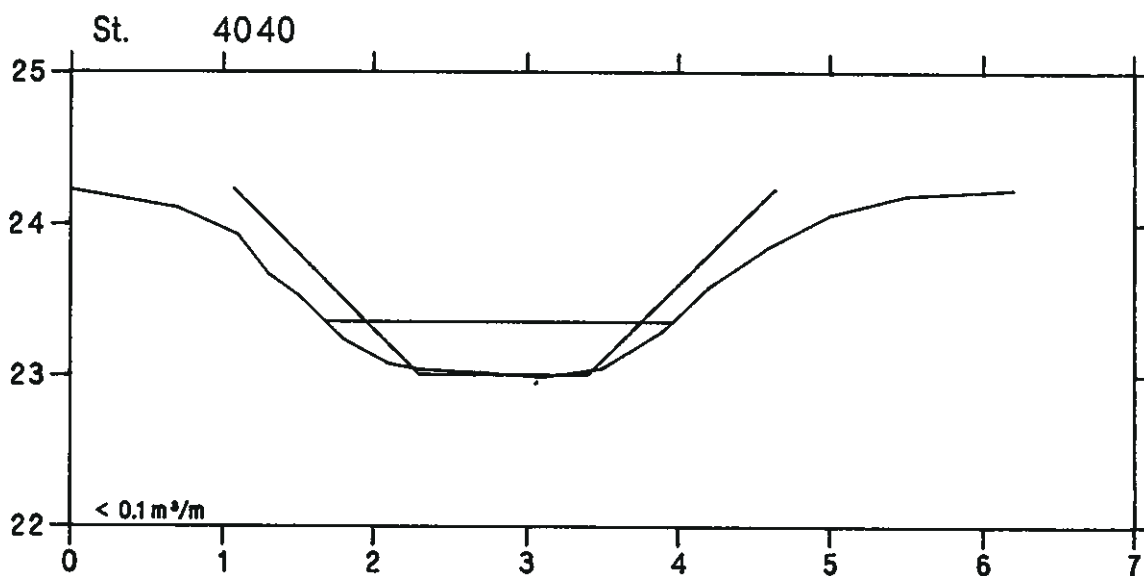
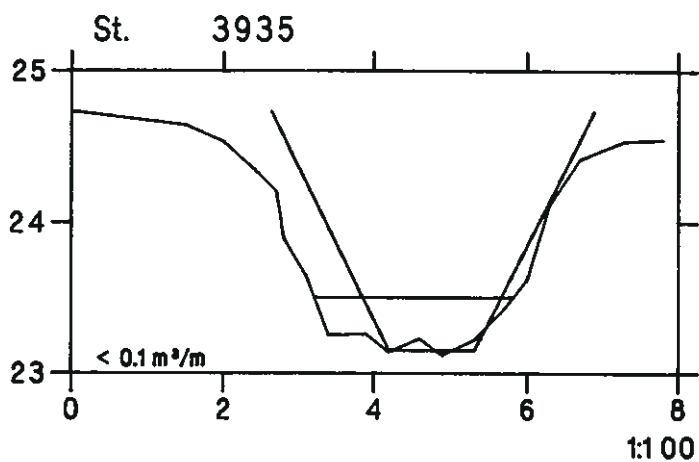
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



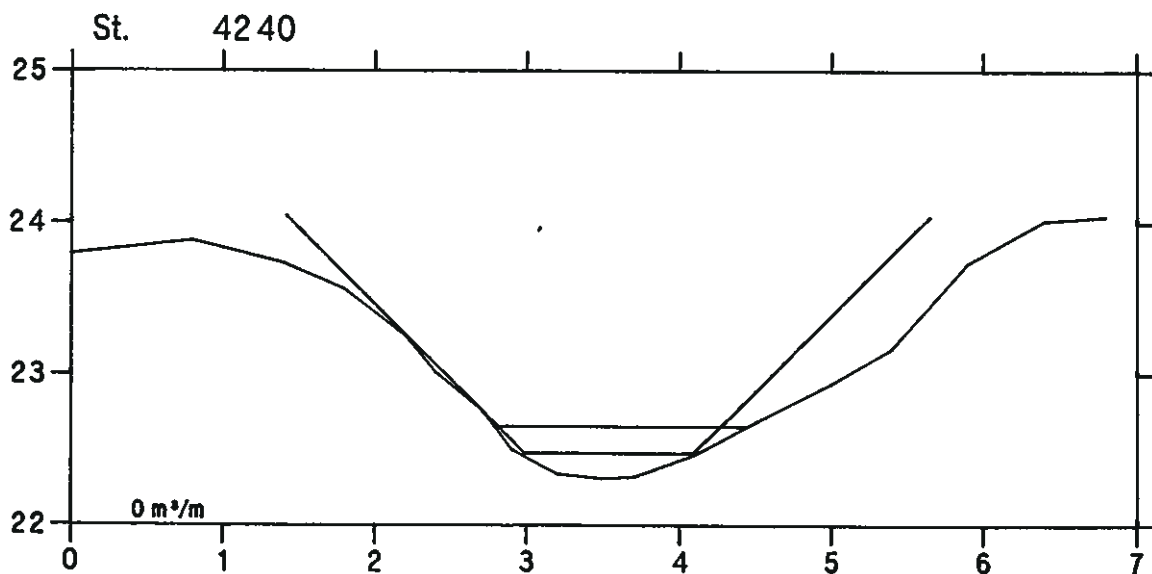
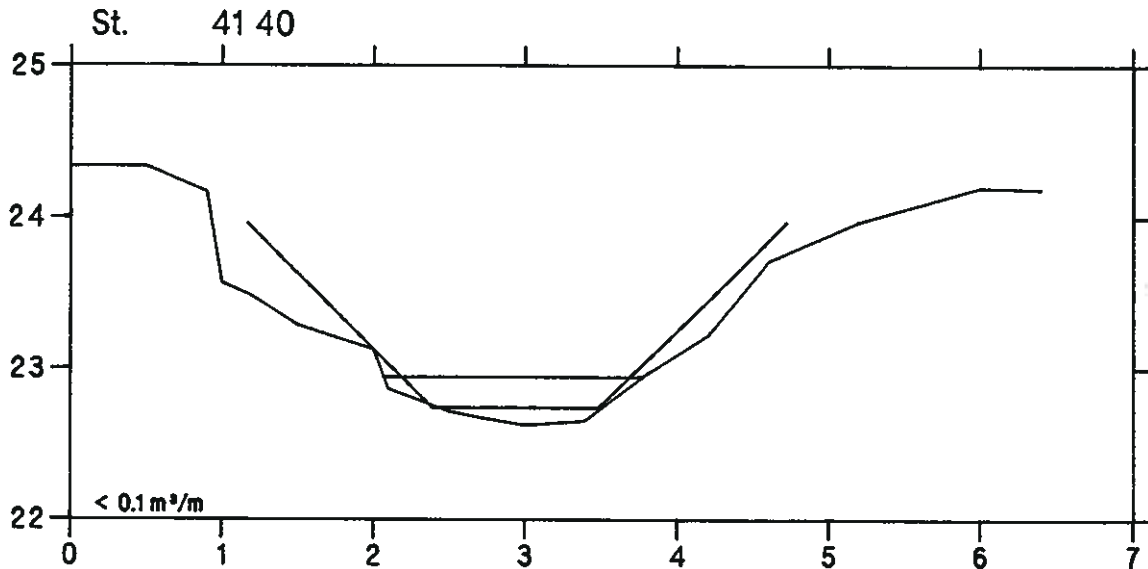
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



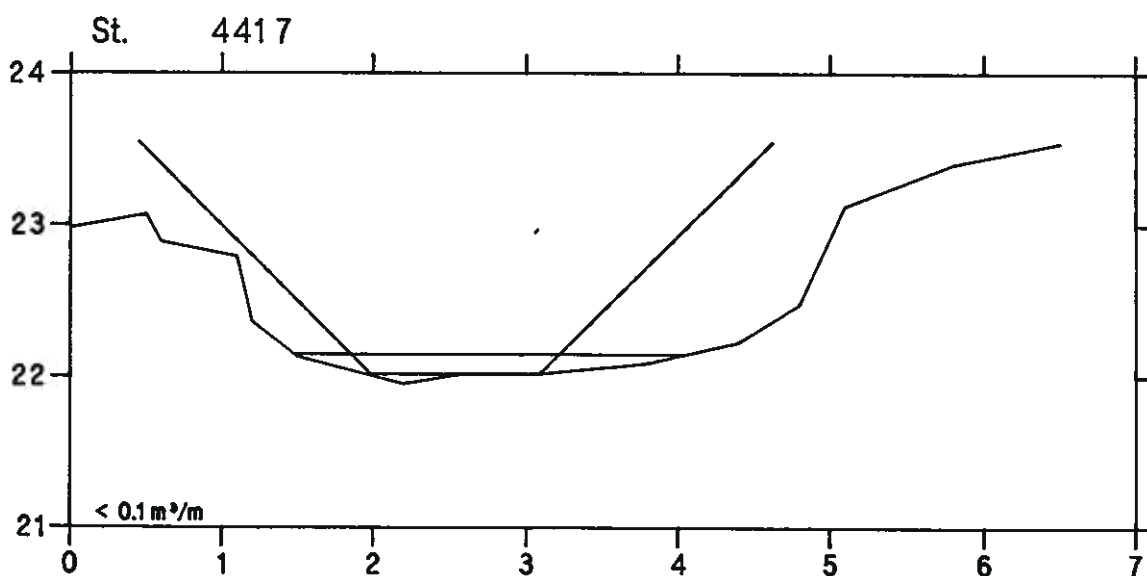
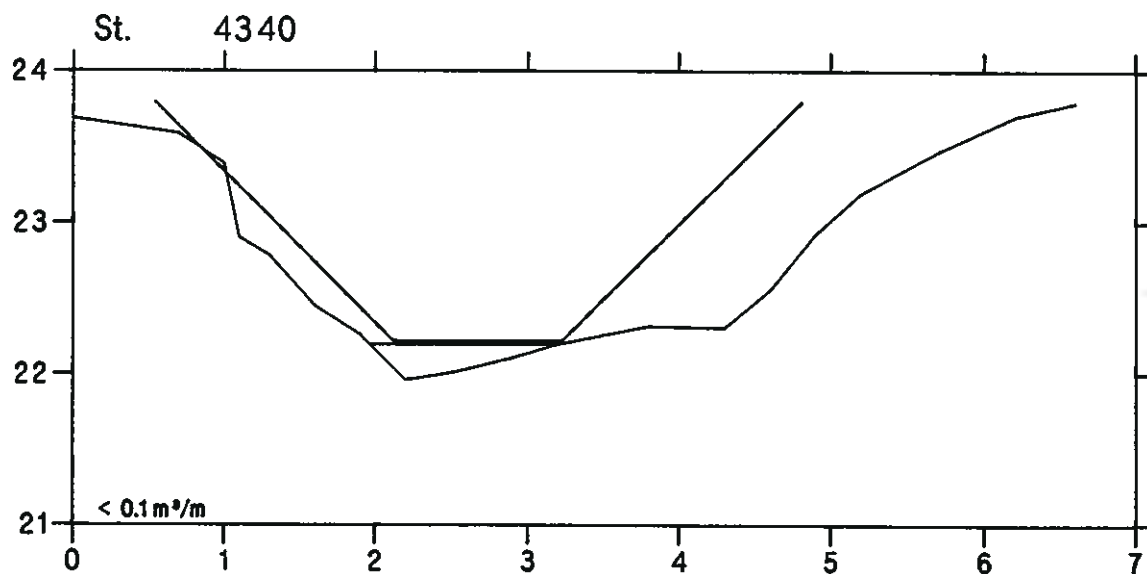
Gillesbæk

VASP 

opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



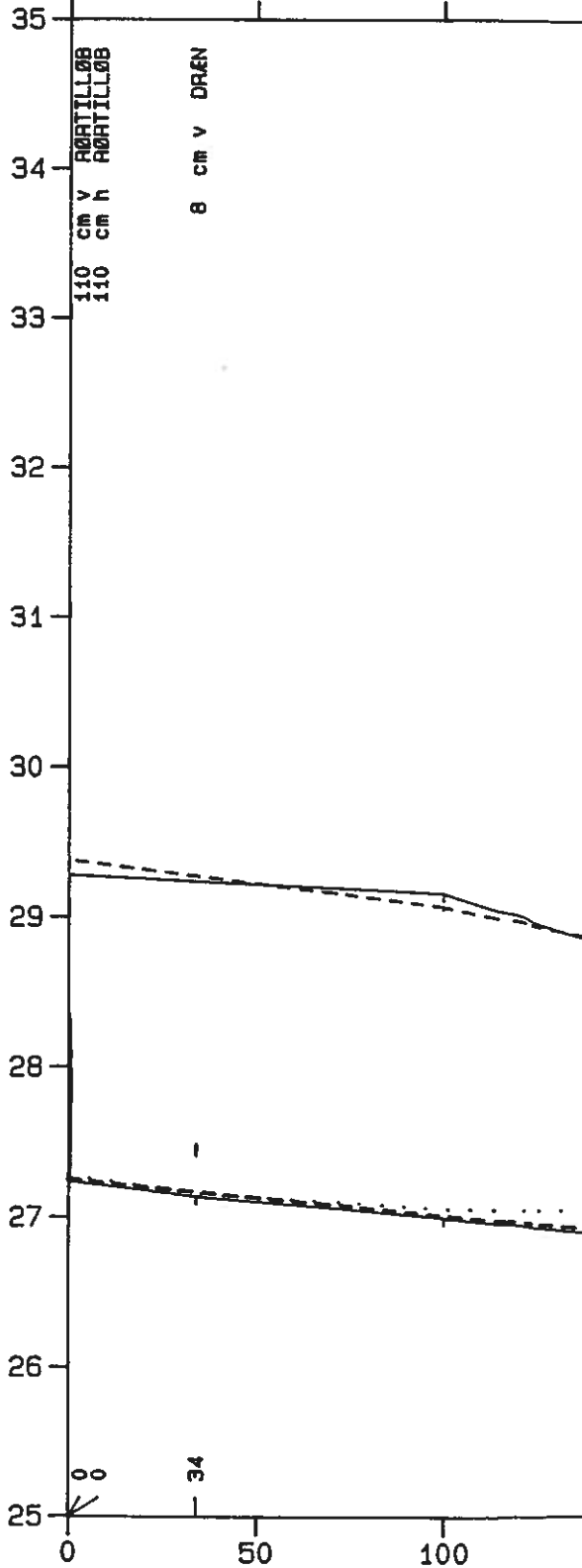
lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:50



Tilløb til G

Opmåling foretaget af DDH/Rønnede ju

kote i m 1:50



Tilløb til Gillesbæk

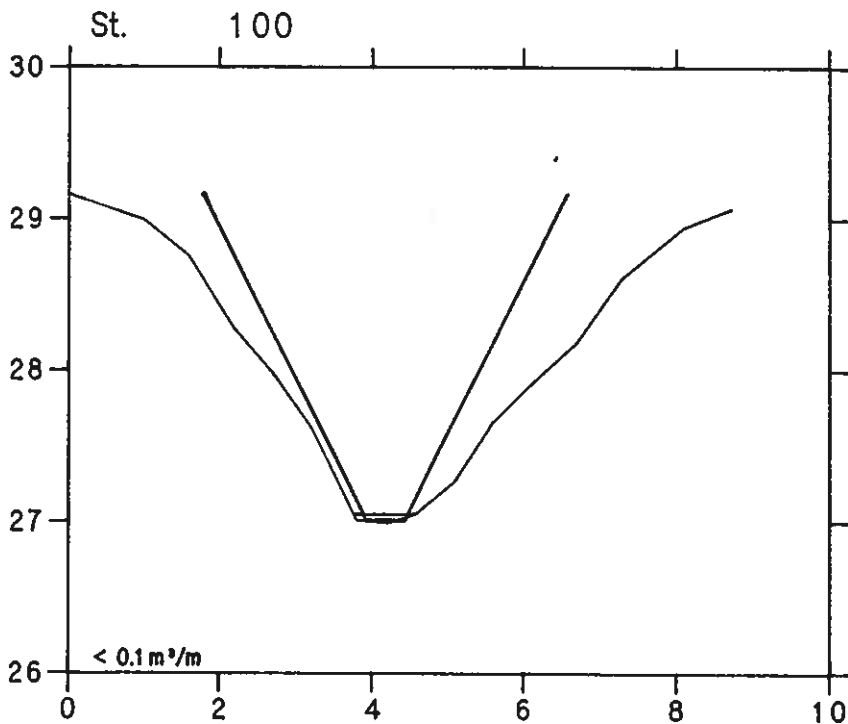
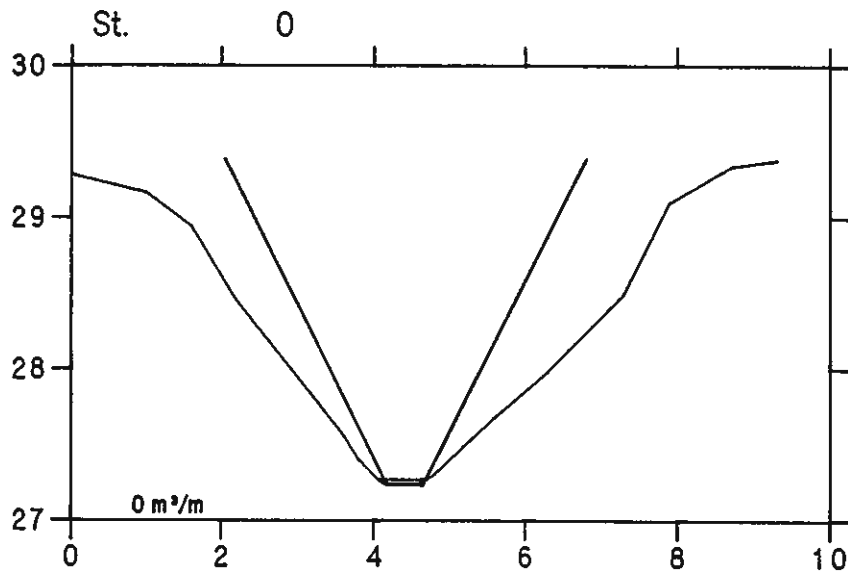
VASP 



Opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

Opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:100



Tilløb til Gillesbæk

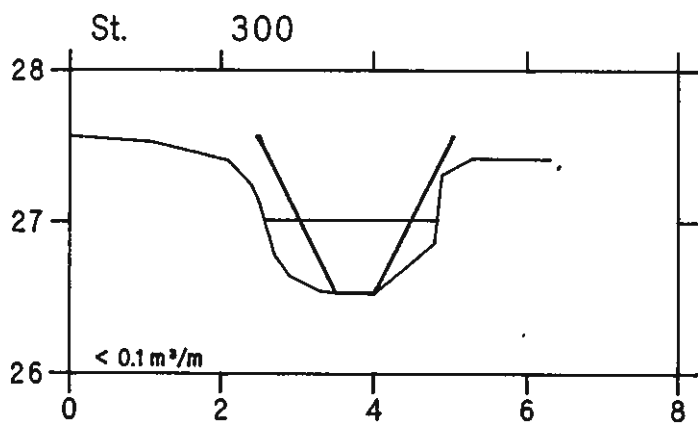
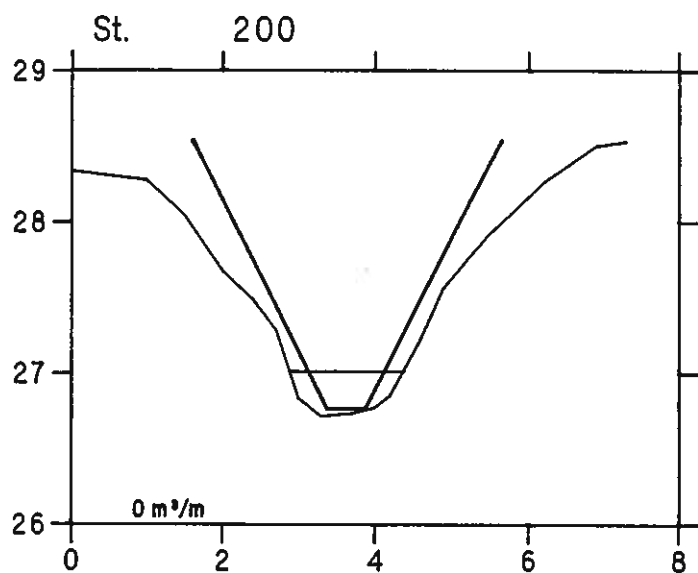
VASP 



Opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

Opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:100



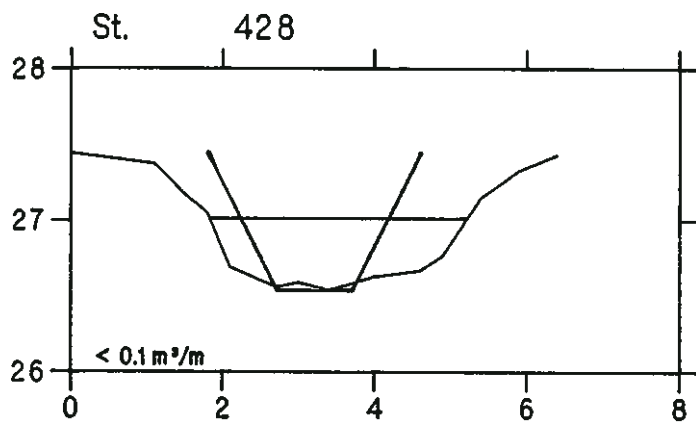
Tilløb til Gillesbæk

VASP 

Opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.

Opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988

lodret akse : kote i m skala 1:50
vandret akse : afstand i m skala 1:100



Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.



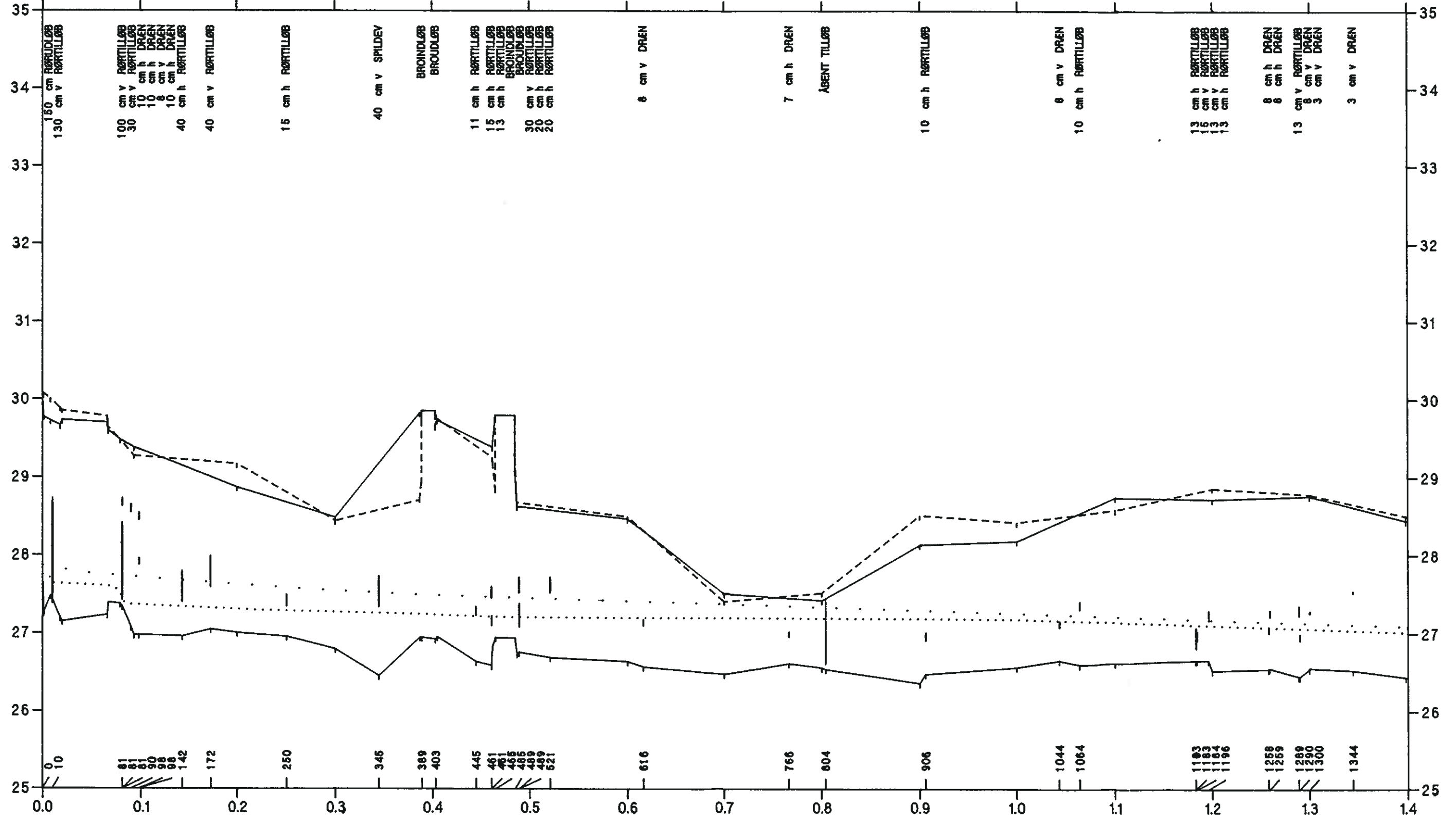
HEDESELSKABET



- Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Opmålt profil.
- - - - - Terren i højre side
- Terren i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen

..... Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Geometrisk profil

kote i m 1:50



Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede Juni 1988.

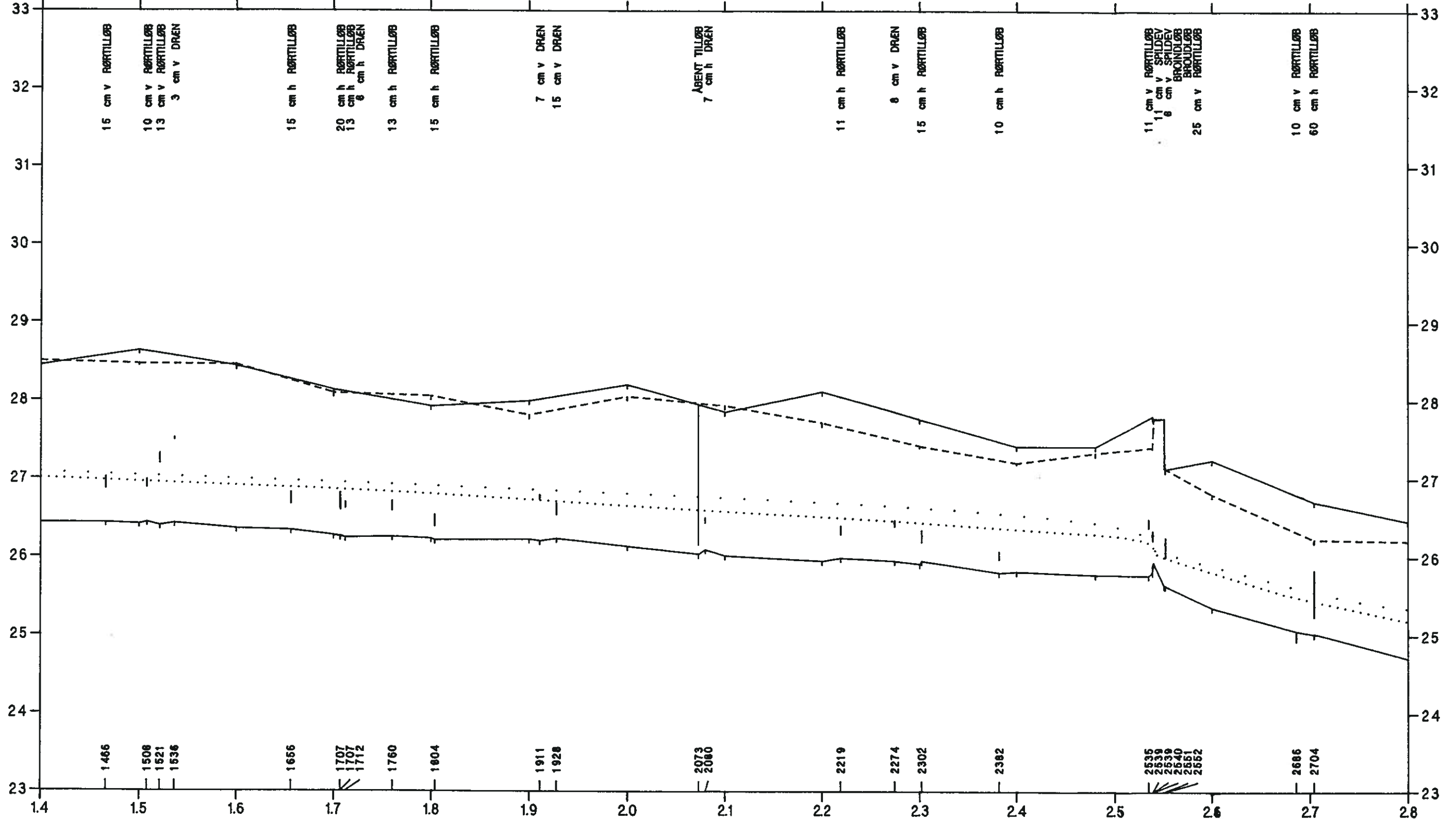


HEDESELSKABET 

..... Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Opmålt profil.
 - - - - - Terren i højre side
 ——— Terren i venstre side
 ——— Dybeste punkt i tværprofillet

..... Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Geometrisk profil

kote i m 1:50



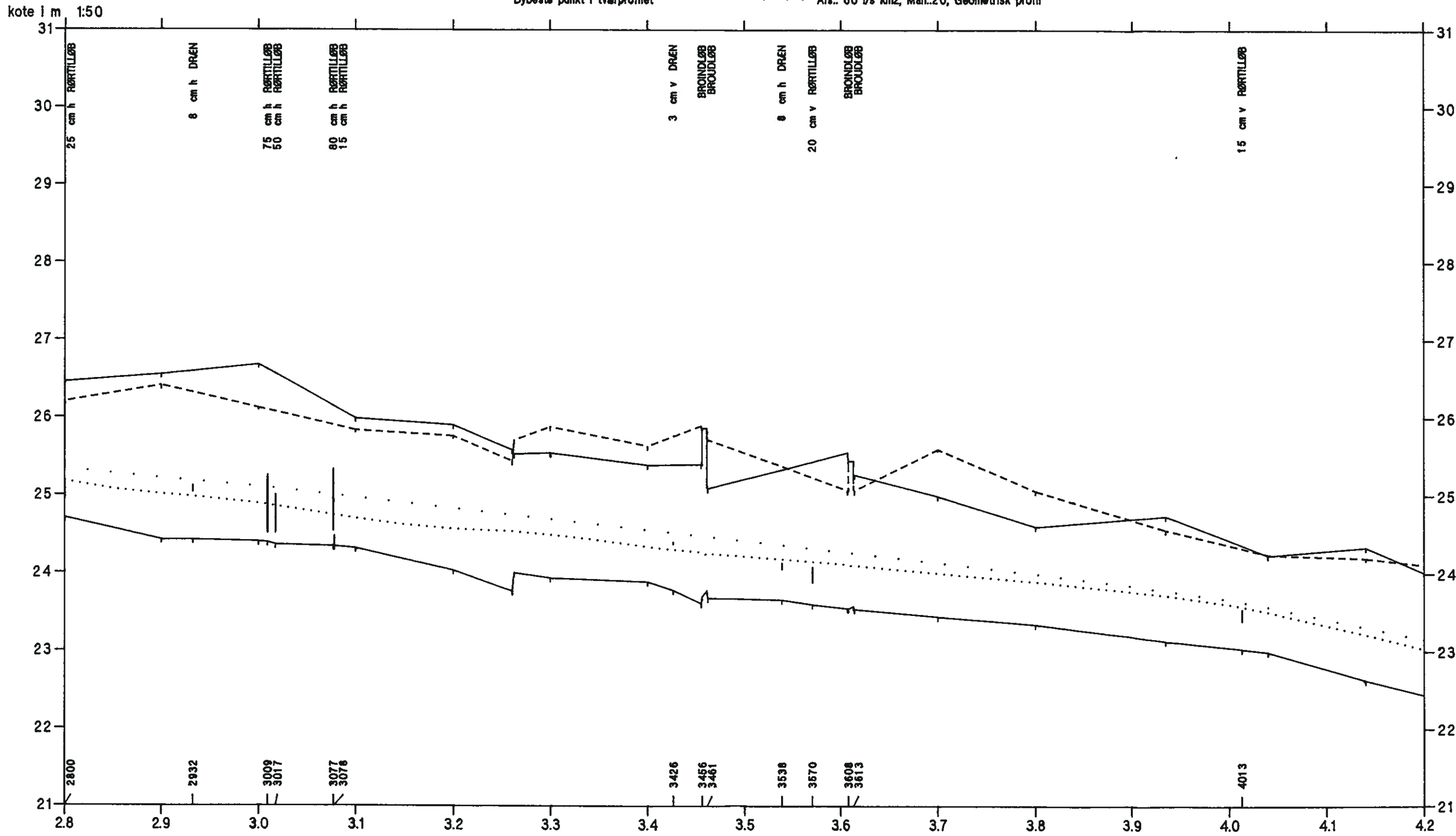
Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.



HEDESELSKABET 

- Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Opmålt profil.
- - - - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen
- Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Geometrisk profil



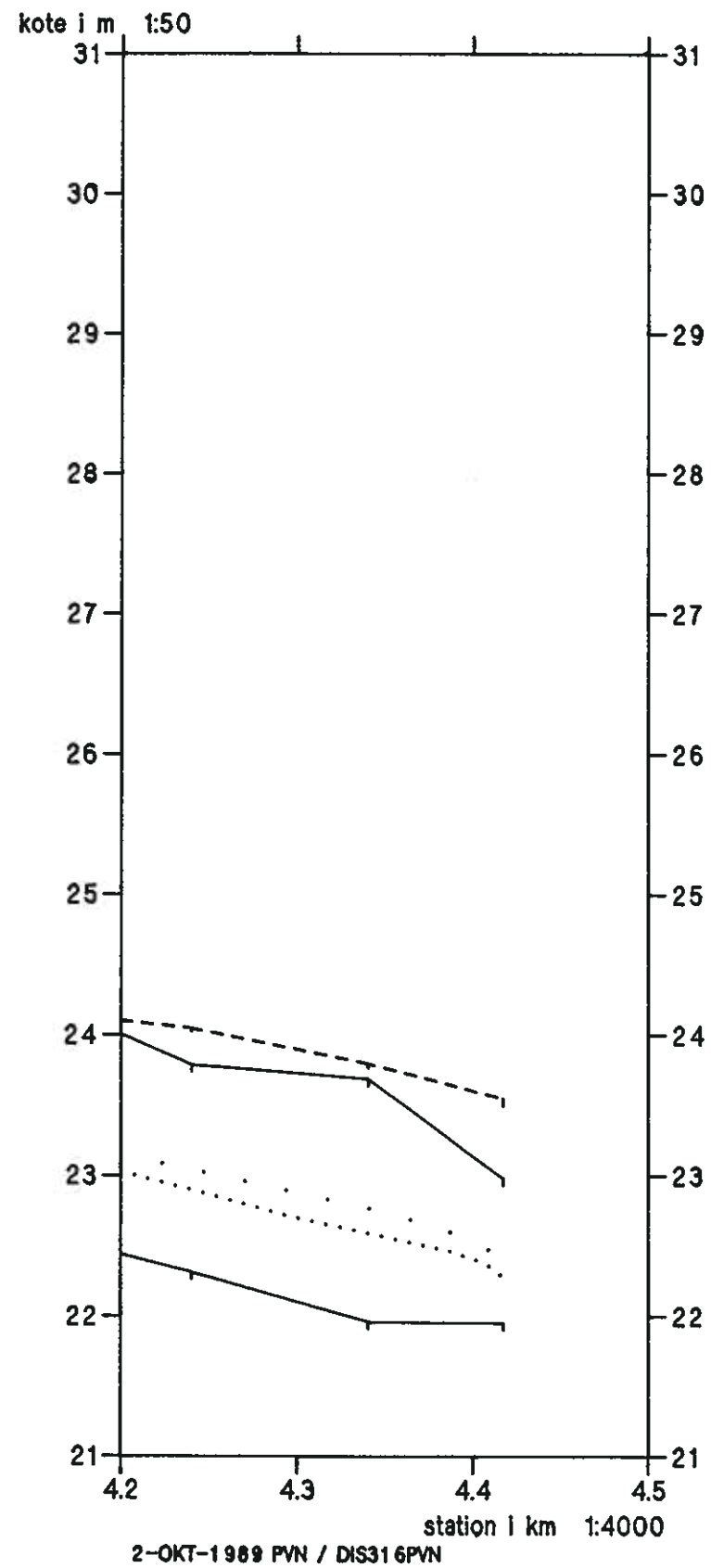
Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.



- Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Opmålt profil.
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen

..... Afs.: 60 l/s km², Man.:20, Geometrisk profil



Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.

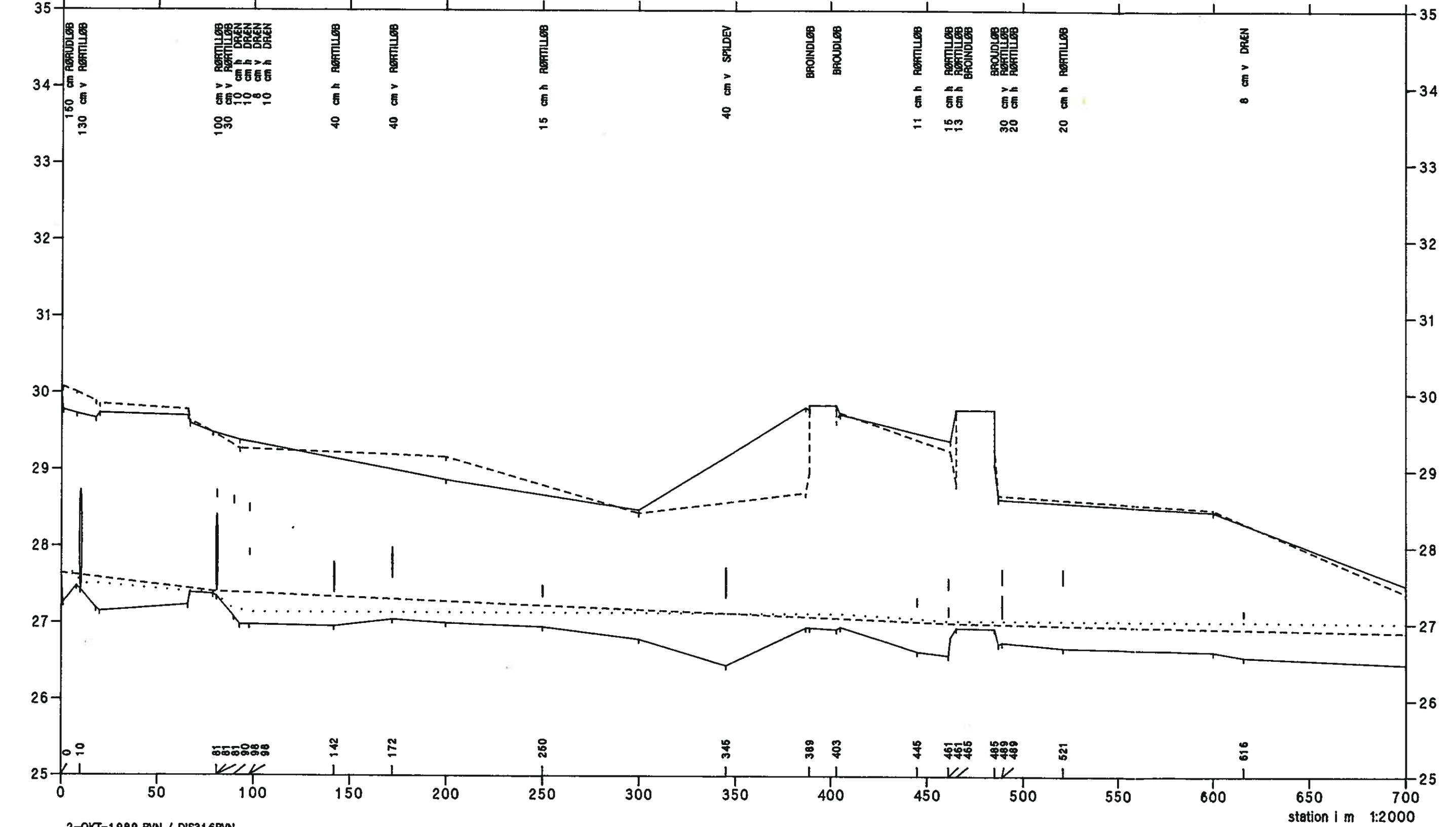


HEDESELSKABET



- Opmålt vandspejl
- Terrain i højre side
- Terrain i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen
- Reguleriv bundkote

kote i m 1:50



2-OKT-1989 PVN / DIS316PVN

station i m 1:2000

Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.

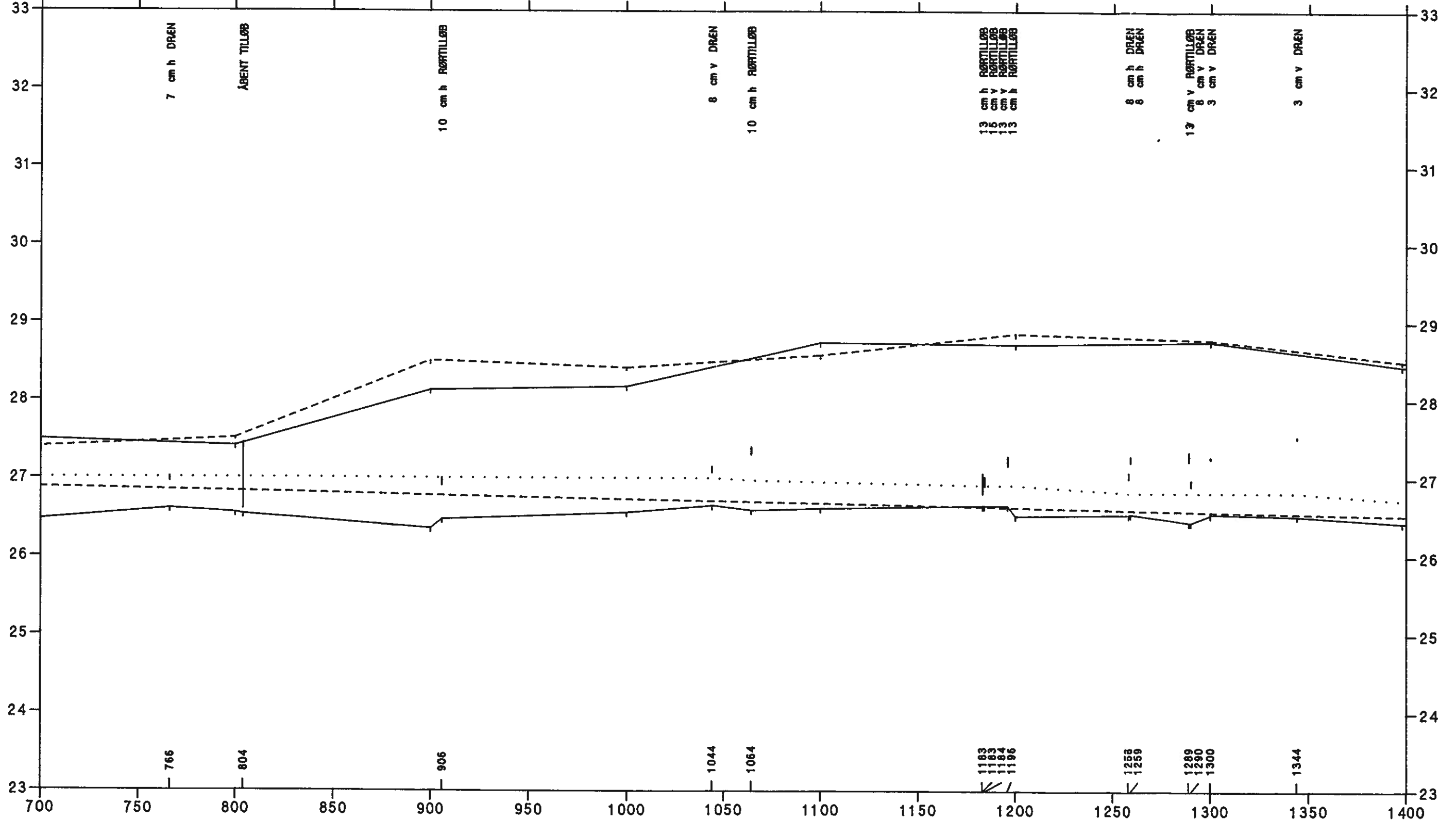


HEDESELSKABET



- Opmålt vandspejl
- - - - - Terren i højre side
- Terren i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofiliet
- - - - - Reguleret bundkote

kote i m 1:50



Gillesbæk

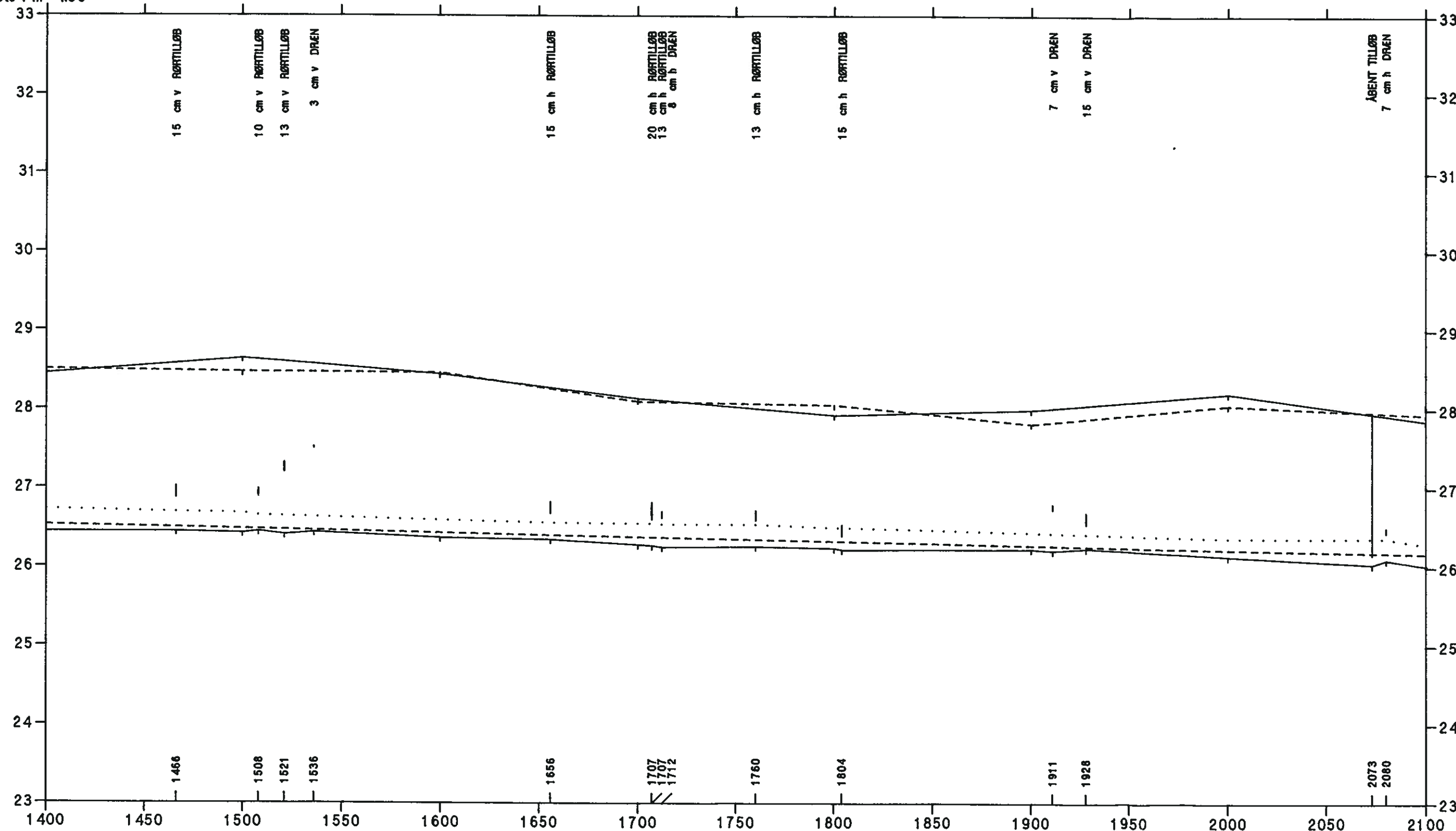
opmåling foretaget af DDH/Rønnede juni 1988.



HEDESELSKABET 

- Opmålt vandspejl
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil
- Regulativ bundkote

kote i m 1:50



Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.

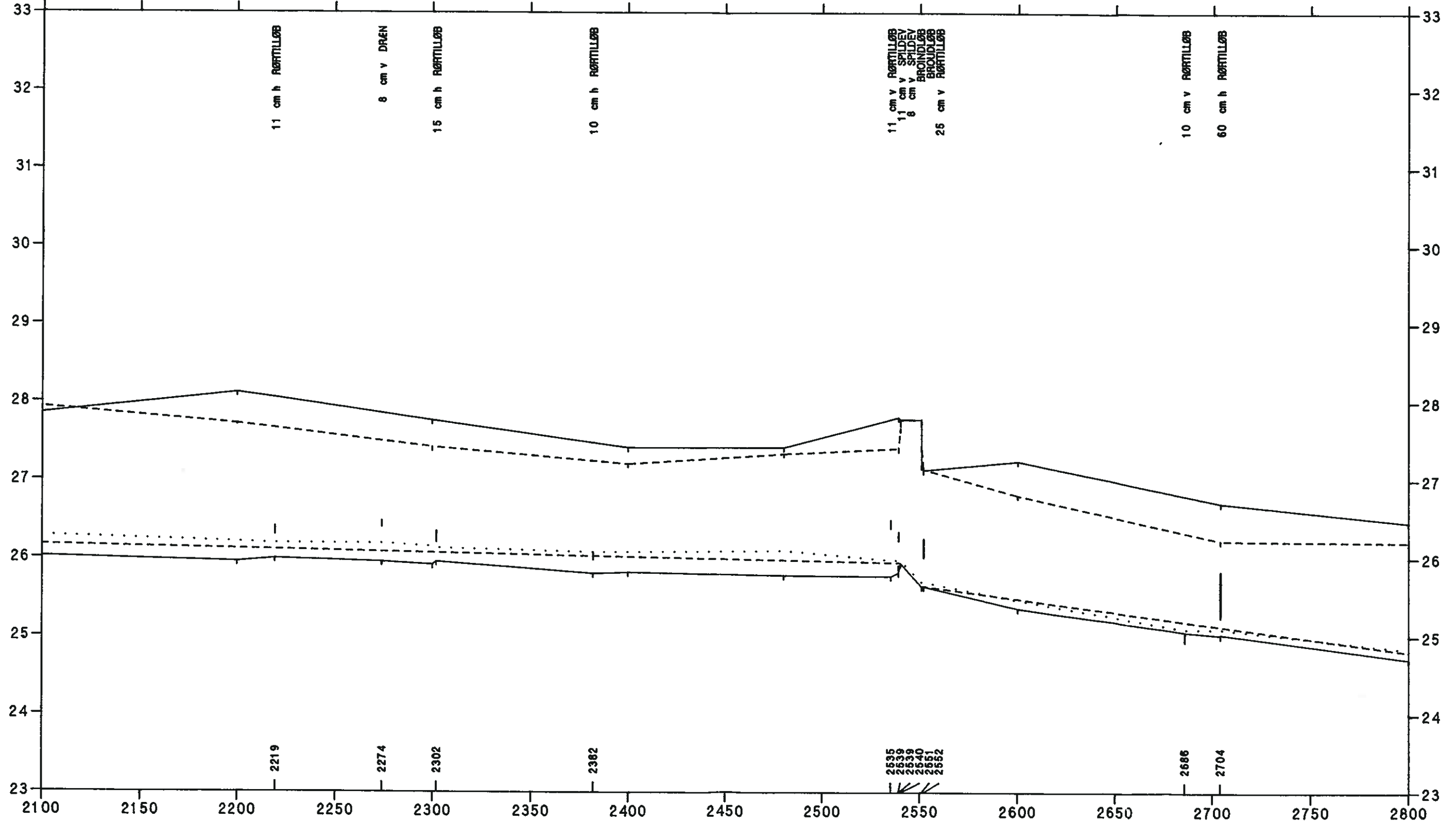


HEDESELSKABET



- Opmålt vandspejl
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil
- Regulativ bundkote

kote i m 1:50



Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede Juni 1988.

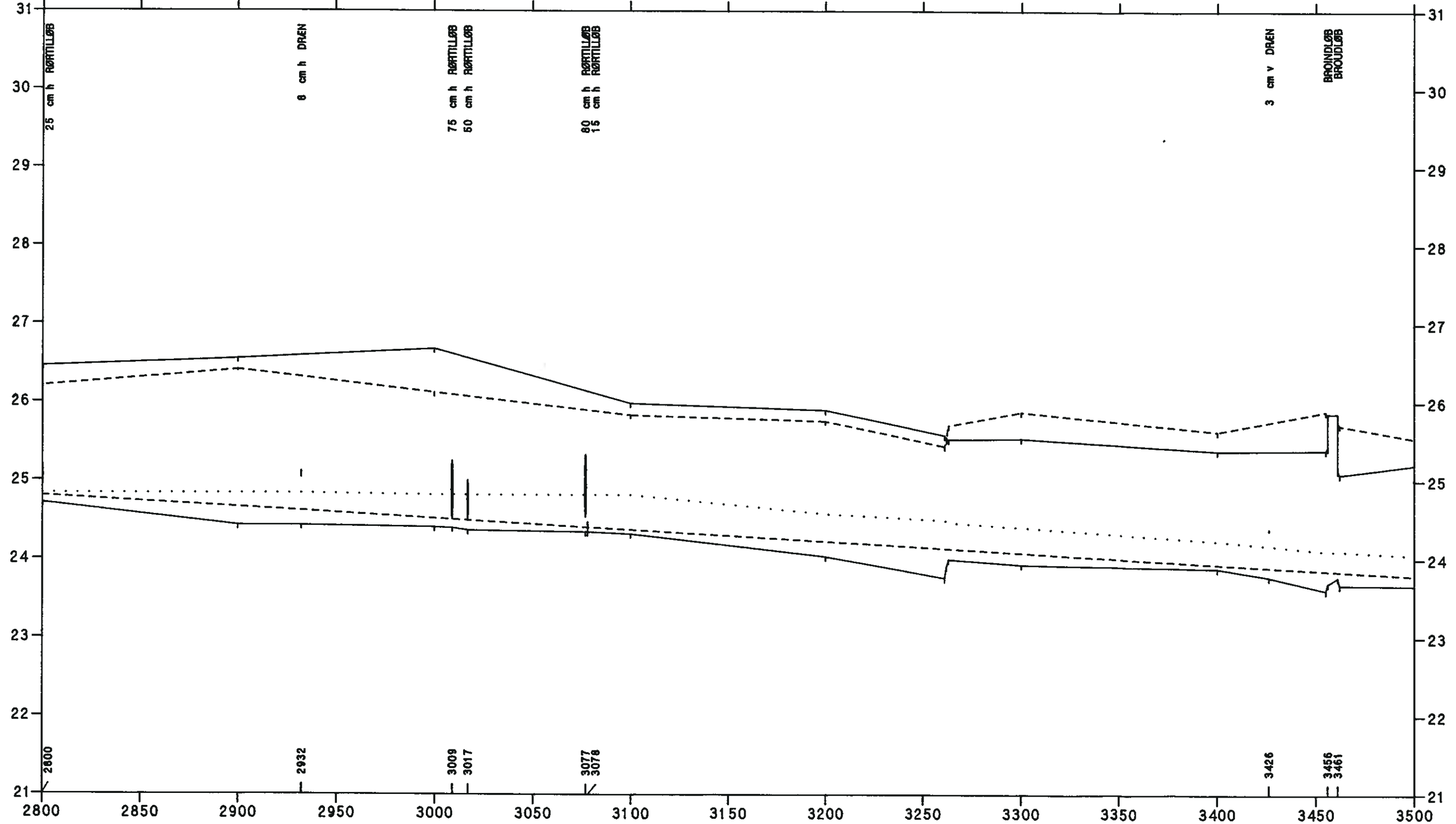


HEDESELSKABET



- · · · · Opmålt vandspejl
- - - - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil
- - - - - Reguleriv bundkote

kote i m 1:50



Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.

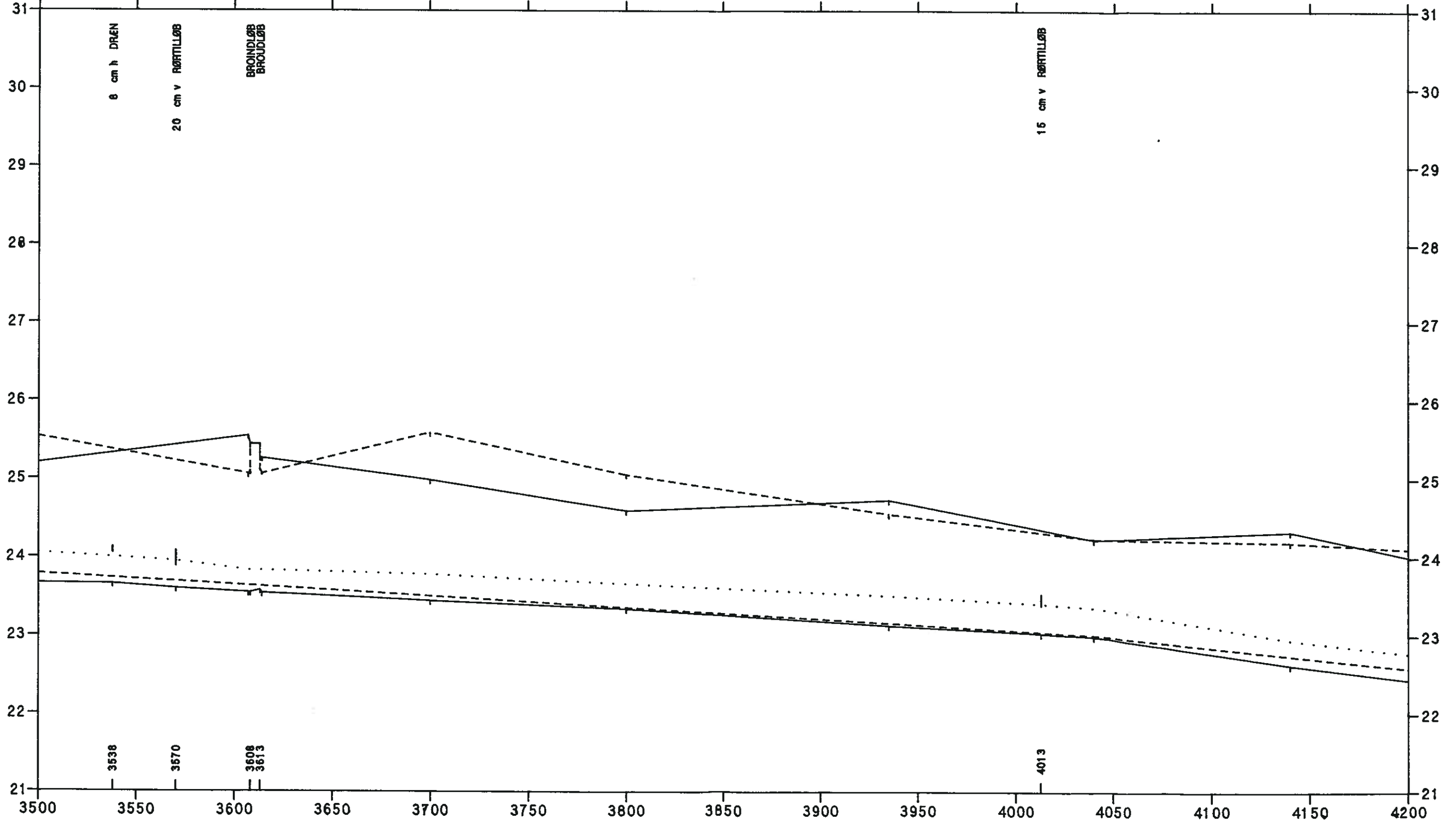


HEDESELSKABET



- Opmålt vandspejl
- - - - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilet
- - - - - Regulativ bundkote

kote i m 1:50

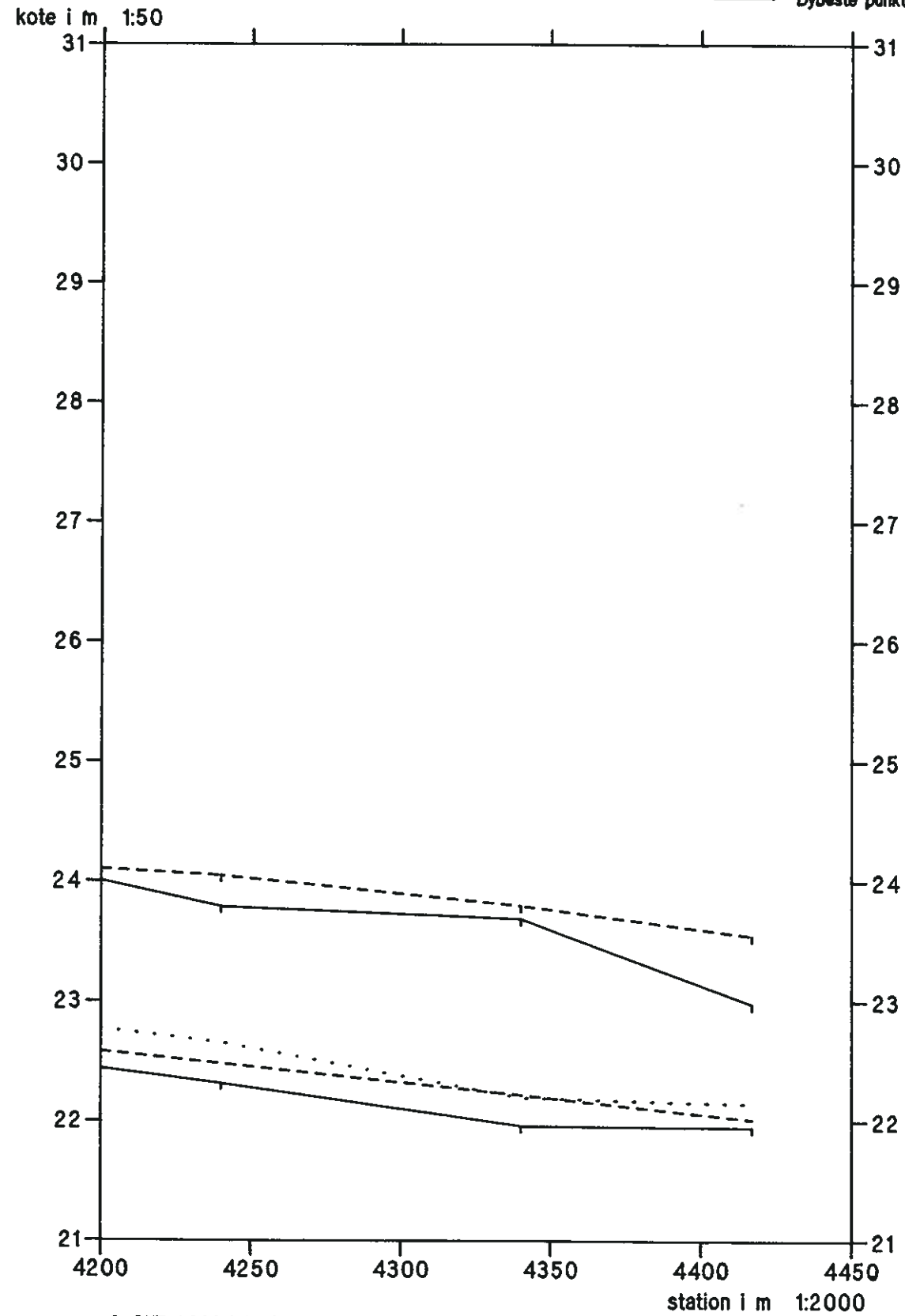


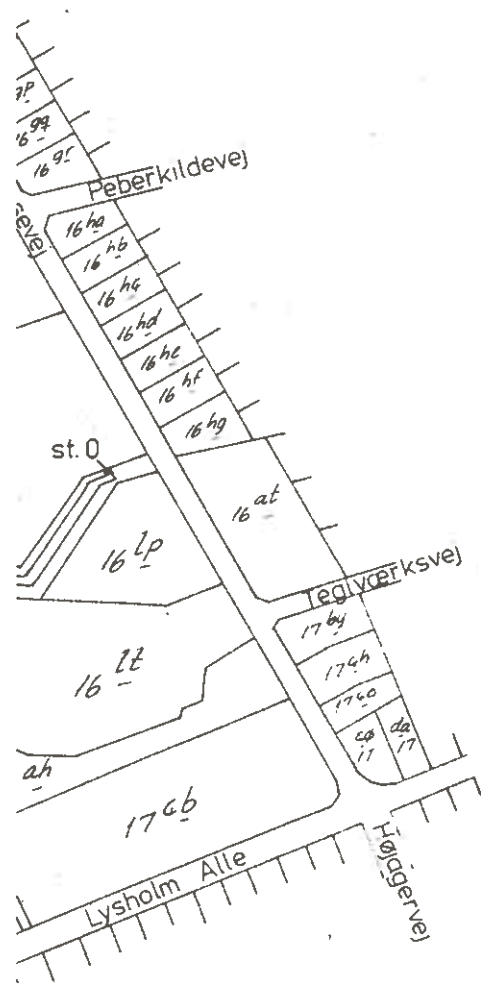
Gillesbæk

opmåling foretaget af DDH/Rennede juni 1988.



- Opmålt vandspejl
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen
- Regulativ bundkote





Kortet er påført stationering d. 21.09.1989

HASLEV KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING 4690 HASLEV TELEFON +031 69 3600	Gruppe	D4.4	1	Projekt nr. 3493
	Erstatning for			
Gillesbækken - vandløb nr. 1A		Ma	1 : 4000	Erstatet af Tegnet Sept 1989 af rettet 21.09.1989

adsjædvej

14^g
14^e

14^g

14^f

13^{hi}

14^a

13^{di}
16⁹⁵
16^{9e}

13^{sup}
16^{9c}
16^{9f}
16^{9g}
16^{9h}
16⁹ⁱ
16^{9k}
16^{9l}
16^{9m}
16⁹ⁿ
16^{9o}
16^{9p}
16^{9q}
16^{9r}
16^{9s}
16^{9t}
16^{9u}
16^{9v}
16^{9w}
16^{9x}
16^{9y}
16^{9z}

15^b

14^p

16^{9z}

14⁹

Vestre Ringvej

16^{lo}

16^{ln}

16^{ls}

16^{lm}

16^{ll}

Bækvej

16^{lk}

16^{lg}

16^{lh}

16^{la}

5^o

st. 389

Gillesbækken

st. 908

st. 804

st. 485

st. 4281

st. 265

st. 0

Haslev by,
roelstrup by,
Haslev

3^{zu}

5^{az}

5^{az}

5^e

5⁹

17^{dt}

16^{li}

8^t
8^m
8^g

Lysholm Alle

4^{fx}

4^{dr}

4^{fv}

4^{ds}

4^{fu}

4^{dt}

4^{du}

Islandsgade

4ⁿ

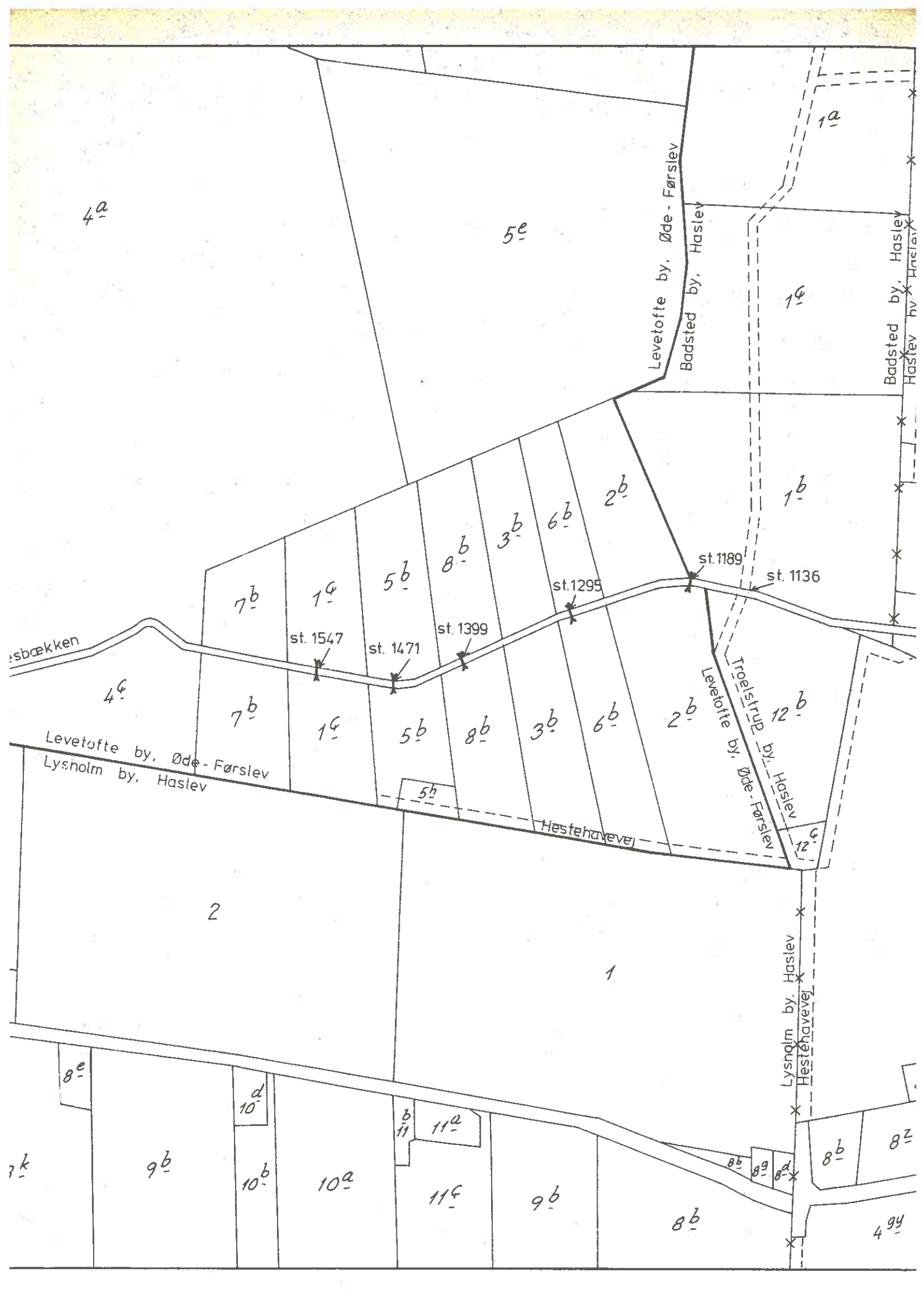
4^o

4^p

Finlandsgade

4^m

Valmuevej



4^a

5^e

1^a

1^c

Levetofte by, Øde-Førslev

Badsted by, Haslev

Badsted by, Haslev
Haslev hv. Hørsholm

1^b

st. 1189

st. 1136

st. 1295

st. 1399

st. 1471

st. 1547

sbrækken

7^b

1^c

5^b

8^b

3^b

6^b

2^b

4^c

7^b

1^c

5^b

8^b

3^b

6^b

2^b

12^b

Levetofte by, Øde-Førslev
Lysholm by, Haslev

Troelsstrup by, Haslev
Levetofte by, Øde-Førslev

5^h

Hestehavevej

12^c

2

1

Lysholm by, Haslev
Hestehavevej

8^e

10^d

11^b

11^a

7^k

9^b

10^b

10^a

11^c

9^b

8^b

8^b

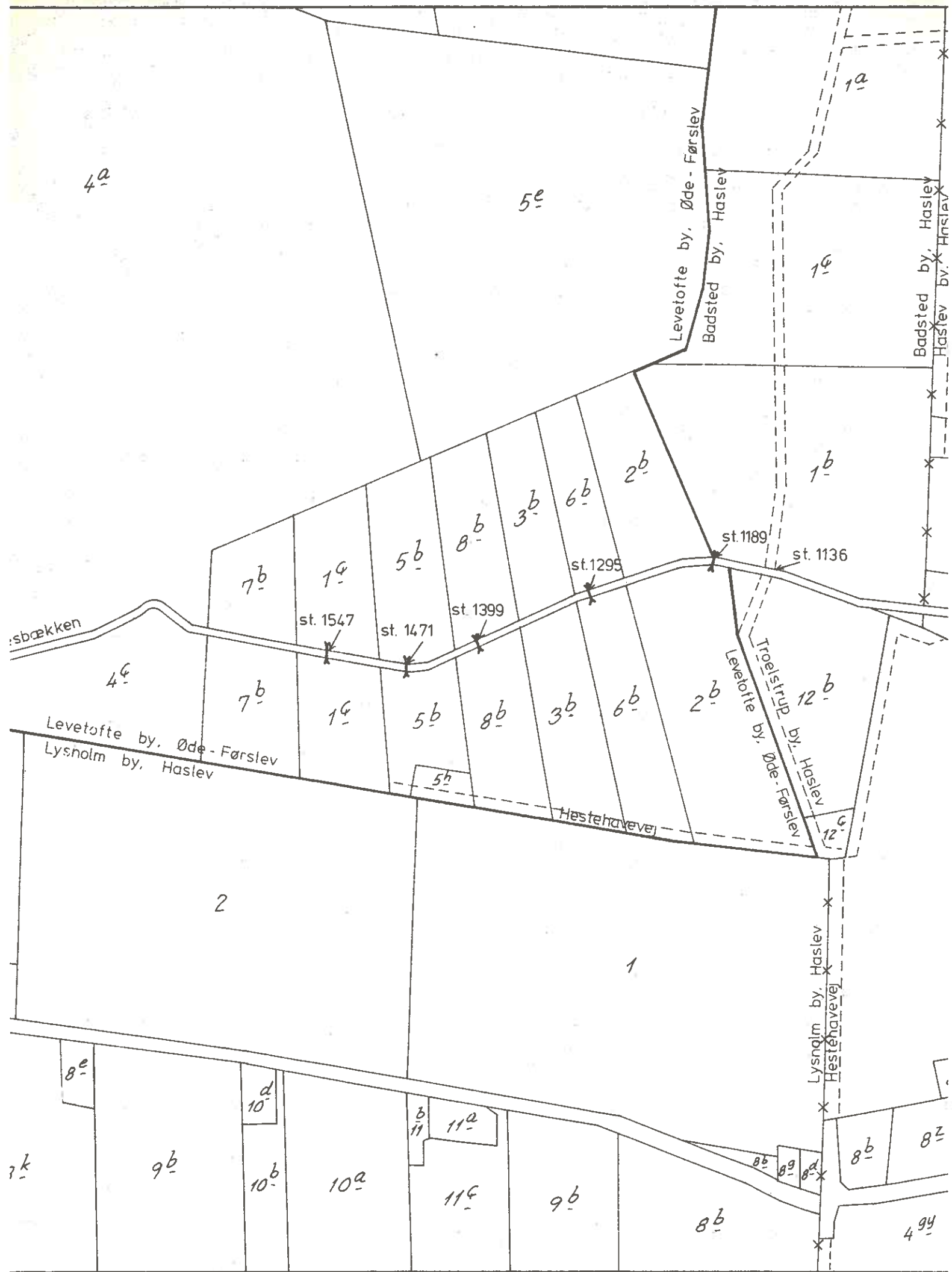
8^a

8^a

8^b

8^z

4^{9y}



4^a

5^e

1^a

7^c

1^b

st. 1189

st. 1136

st. 1295

st. 1399

st. 1471

st. 1547

Sbækken

7^b

1^c

5^b

8^b

3^b

6^b

2^b

4^c

7^b

1^c

5^b

8^b

3^b

6^b

2^b

Levetofte by, Øde-Førslev
Lysnholm by, Haslev

5^h

Hestehavevej

Troelsstrup by, Haslev
Levetofte by, Øde-Førslev

12^c

2

1

Lysnholm by, Haslev
Hestehavevej

8^e

10^d

11^b

11^a

9^b

10^b

10^a

11^c

9^b

8^b

8^b

8^z

4^{9y}

7^k

20^g

20^e

20^f

d^{*}
40

1^b

2^p

2^a

Levetofte by, Øde-Førslev
Førslev by, Øde-Førslev

privat Tællesvej
Levetoftevej

2^o

2^e

20^b

20^e

20^d

Haslev Kommunes
Centralrenseanlæg

st. 3608

st. 3456

e^{*}
40

2^c

2^d

20^b Førslev by, 20^e Øde-Førslev
Teestrup by, Teestrup

Gillesbække

13^f

16^a

12^a

