

TØRRING-ULDUM KOMMUNE

REGULATIV

NR. 12, MELHEDE BÆK

Forord

Dette regulativ danner grundlaget for administrationen af kommunevandløbet Melhede Bæk.

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse, samt kommunens og lodsejernes forpligtelser og rettigheder ved vandløbet. Det er derfor af stor betydning for for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved åen.

Regulativet er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt*
- bestemmelser om administrationen af vandløbet.*

Den anden del af regulativet er bilag indeholdende

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget,*
- vedligeholdelsesinstrukser m.v., samt*
- kortgrundlag, længde- og tværprofiler.*

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer, eller tilføjelser til regulativet. Forepørgsler herom, samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet, kan rettes til:

*Tørring-Uldum kommune
Teknisk Forvaltning
Tjørnevej 6-10
7171 Uldum*

Tlf.: 79 91 82 55

INDHOLDSFORTEGNELSE.

FORORD

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.	3
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET.	4
3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER.	5
3.1 Afmærkning og stationering	5
3.2 Dimensioner/vandføringsevne.	5
4. BYGVÆRKER.	6
4.1 Broer og overkørsler.	6
4.2 Øvrige bygværker m.v.	6
4.3 Registrerede rørtilløb.	6
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.	8
6. BREDEJERFORHOLD.	9
7. VEDLIGEHOLDELSE.	11
7.1 Generelle forhold.	11
7.2 Vedligeholdelsespraksis.	11
8. TILSYN.	14
9. REVISION.	15
10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.	16

BILAG 1: REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

BILAG 2: VEDLIGEHOLDELSESINSTRUKSER M.V.

BILAG 3: PLANKORT, LÆNGDEPROFIL OG TVÆRPROFILER

1. Grundlaget for regulativet.

Melhede Bæk er optaget som kommunevandløb i Tørring-Uldum Kommune, Vejle Amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, som senest ændret ved lov nr. 402 af 14. juni 1995. Samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

Melhede Bæk er ikke særskilt målsat i Vejle Amts Regionplan, 1993. Vandløbet er derfor omfattet af den generelle målsætning (B). Regulativet er udarbejdet i overensstemmelse med denne målsætning.

Regulativet bygger på de eksisterende regulativmæssige dimensioner samt de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i marts måned 1996.

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ, som blev stadfæstet af det tidligere Skanderborg Amtsråd d. 20. december 1944, samt tillægsregulativ stadfæstet af Skanderborg Amtsråd d. 14. april 1964.

2. Betegnelse af vandløbet.

Melhede Bæk indgår i Gudenåens vandsystem.

Bækken begynder ved rørudløbet fra underføringen under Viborg Hovedvej, hvorfra den løber i sydøstlig retning indtil dens udløb i Gudenåen.

Dens samlede længde er 1.160 m.

Bækken forløber udelukkende inden for Tørring-Uldum Kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3.

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Afmærkning og stationering

Melhede Bæk er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbets stationer, bund og terrænkoter m.v. fremgår af bilagte plankort og længdeprofil.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN). GI. Pkt. nr. 109-01-9005 (kote 56,96 mDNN) .

3.2 Dimensioner/vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en teoretisk skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes ved en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

Melhede Bæks dimensioner og skikkelse fremgår af følgende skema :

Station (m)	Bundbredde/ Rørdiameter (cm)	Bundkote m(DNN)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkninger
0	x 40	56,37	x 2,1	x	Viborg Hovedvej
272	x	55,80	x 1,1		
905	50	55,10	x 2,8	1:1	Melhedevej
1.060	x 30	54,66	x 5,6		
1.160	x	54,10	x	x	Gudenå

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i afsnit 7.

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Melhede Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed Stationering (m)	Beskrivelse	Vandslug/ Rørdiameter (cm)	Ejerforhold
296-289	Overkørsel	Ø 30	Privat
334-337	Overkørsel	Ø 60	Privat
787-790	Overkørsel	Ø 60	Privat
893-905	Overkørsel	Ø 65	Tørring-Uldum Kommune

4.2 Øvrige bygværker m.v.

Ved Melhede Bæk findes foruden broer og overkørsler følgende bygværker m.v.:

Station (m)	Beskrivelse	Ejerforhold
134	1 KV - kabel	Elforsyning
640	Vandrør over vandløbsbund	Privat

4.3 Registrerede rørtilløb.

Ved Melhede Bæk er der ved opmålingen registreret følgende rørtilløb:

Station (m)	Beskrivelse / dimension	Kote (mDNN)
33	Rørtilløb venstre (Ø 12)	56,36
54	Rørtilløb venstre (Ø10)	56,36
91	Rørtilløb venstre (Ø 8)	56,23
119	Rørtilløb venstre (Ø 8)	56,18
159	Rørtilløb venstre (Ø 8)	56,29
187	Rørtilløb venstre (Ø 8)	56,25
233	Tilløb venstre (Ø 30)	55,98
280	Tilløb venstre (Ø 8)	55,91
337	Tilløb venstre (Ø 10)	55,88
353	Tilløb venstre (Ø 8)	55,73
419	Tilløb højre (Ø 8)	55,76
481	Tilløb venstre (Ø 8)	55,64
	Tilløb højre (Ø 8)	55,71
683	Tilløb venstre (Ø 60)	55,26
796	Tilløb venstre (Ø 10)	55,25
892	Tilløb højre (Ø 65)	54,88
893	Tilløb højre (Ø 10)	55,56
977	Tilløb venstre (Ø 18)	54,88

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbet administreres af Tørring-Uldum kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte vandføringsevne (jfr. kap. 3.2) ikke ændres, jfr. vandløbslovens kap. 7.
3. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler kommunalbestyrelsen, jfr. dog pkt. 4.
4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som en reguleringssag, jfr. vandløbslovens § 32.
5. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet - vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden i samråd med lodsejerne beslutte at foretage nyplantninger jfr. vandløbslovens § 34.

7. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbet.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring (jfr. vandløbslovens § 69). På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, eller kan forårsage sammenstyrtning af brinkerne.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, jfr. vandløbslovens § 28.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidigt anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfor er den i kapitel 5.6 anførte beplantning.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant. Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandløbets frie løb hindres. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jfr. vandløbslovens § 16, foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller anden gældende lovgivning.
6. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jfr. miljøbeskyttelsesloven.
7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. vandforsyningslovens bestemmelser.
8. Den på vandløbets arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

9. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genopretning af den tidligere tilstand. Skade forvoldt af trediemand kan dog ikke kræves genoprettet af lodsejeren.

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

10. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.
11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over regulativmæssig bundkote på den givne station. Kommunalbestyrelsen er dog indstillet på -efter konkret ansøgning- at meddele tilladelse til at ovennævnte bestemmelse fraviges, hvor afvandingsforholdene måtte nødvendiggøre udnyttelse af afvandingsdybden til regulativmæssig bund. Placeres dræn i denne dybde er kommunalbestyrelsen imidlertid ikke forpligtet til at friholde disse jf. vedligeholdelsesbestemmelserne.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

7. Vedligeholdelse.

7.1 Generelle forhold.

1. Vandløbet, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Tørring-Uldum Kommunes foranstaltning.
2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbets fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
5. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes.

Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til teknisk forvaltning.

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (01.10 - 30.04.) styres af vandførings-
evnen, som er fastlagt ud fra den geometriske skikkelse i kap. 3.

I grødeperioden (01.05 -30.09) sikres vandføringsevnen ved gennemførelse af
grødeskæring.

Grødeskæring:

I perioden 01.05. - 30.09. etableres der en strømrende med strømrendebredde som
angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvist ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne strømrendebredder og friholdes gennem grødeperioden. Strømrenden må gerne brydes af enkeltstående grødeøer i renden, blot rendens samlede bredde svarer til den angivne. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring foretages efter behov mindst 1 gang årligt. Behovet vurderes af Teknisk Forvaltning.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Strømrendebredde:

Strømrenden i vandløbet skal i grødeperioden have følgende bredde:

Vandløbsstrækning (station m)	Strømrendebredde (m)
0-272	0,30
272-905	0,50
905-1.160	0,40

Kantslåning/beskæring af bredvegetation:

Slåning af vegetation på vandløbskråning og banketter foretages generelt ikke. Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages i efteråret.

Kantafretning:

Kantafretning/skråningsafretning foretages ikke.

Opgravning:

Opgravning af bundsediment vil normalt først finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings vandløbsbunden på mindst 10 cm, jfr. de i kap. 3 angivne koter og dimensioner.

Opgravning omfatter alene fjernelse af aflejringer af sand og slam m.v. Opgravning foretages som hovedregel kun i strømrønden, og der må maksimalt opgraves til 10 cm under den angivne regulativmæssige bundkote.

Grus og sten lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning bør så vidt muligt foretages i perioden juli-august, evt. september.

8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbet udøves af Tørring - Uldum kommunalbestyrelse.

For tilsynet står teknisk forvaltning.

2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbet.
4. Andre der har interesse i vandløbet, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med teknisk forvaltning herom inden den 15. september.

9. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2006.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbet, jfr. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

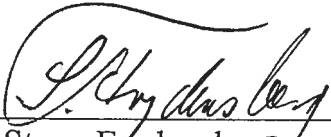
10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gen-
nemsyn i perioden 07.08.1996 til 02.10.1996 med opfordring til enhver med
væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og æn-
dringsforslag inden den 02.10.96.

Regulativet træder i kraft ved udløbet af en 4 ugers klagefrist fra dato for kom-
munalbestyrelsens endelige vedtagelse af dette.

Således vedtaget af teknisk udvalg på vegne af kommunalbestyrelsen ved Tør-
ring - Uldum kommune.

Den 20 november 1996



Steen Frydensberg
udvalgsformand

**REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF
REGULATIVET FOR MELHEDE BÆK.**

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

Det skal således tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for regulativets dimensions- og vedligeholdelsesbestemmelser er blandt andet indeholdt i Vejle Amts regionplan 1993.

PLANGRUNDLAG.

Vandløbskvalitet.

Melhede Bæk er ikke særskilt målsat i regionplanen. Vandløbet skal derfor opfylde den generelle målsætning (B).

For at målsætningen kan være opfyldt, må der højst ske en mindre påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. I praksis betyder det, at der i vandløbet skal kunne leve en række forskellige arter af smådyr og en vis tæthed af fiskearter, samt at fiskene skal kunne formere sig. B1 og B2 målsætningen er ikke nået i vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

Generelt er det forudsat, at der skabes faunapassage ved opstemninger, vejunderføringer, rørlægninger m.m. Endvidere at længere, rørlagte strækninger i vandløb genåbnes. Forureningsgraden må højst være II, dog kan forureningsgrad II-III accepteres i B3 målsatte vandløb, der løber gennem helt flade områder.

Okker.

De vandløbsnære arealer er på hele forløbet udpeget som potentielle okkerområder.

Vandindvinding.

Melhede Bæk gennemløber et område der er udpeget som område med drikkevandsinteresser.

Tilladelse til indvinding af overfladevand til markvanding kan gives af Vejle Amt:

- hvor indvinding fra de store vandløbs nedre strækninger vil kunne ske uden miljømæssige gener, eller
- hvor indvinding af overfladevand ikke kan erstattes af grundvandsindvinding, og hvor indvindingen samtidig kan ske uden overskridelse af målsætningen for de åbne vandes kvalitet.

Naturbeskyttelse.

Bækken gennemløber på de nederste ca. 300 m inden udløbet i Gudenåen et område der er udpeget som henholdsvis særligt naturområde og egentlig naturområde. Særlige naturområder er sammenhængende landskabelige enheder med særlprægede eller varierede egnskarakteristiske landskabstyper, områder med en koncentration af kulturhistoriske elementer eller værdifulde områder for friluftlivet. De særlige naturområder skal friholdes for bebyggelse og anlæg som ikke er lokalt nødvendige. Områdernes muligheder som friluftsområder skal søges udbygget. De egentlige naturområder skal fastholdes som sådanne, og den ønskede naturtilstand skal fastholdes ved pleje m.v. Naturbeskyttelsesinteresserne skal tilgodeses også udenfor de egentlige naturområder.

Den resterende del af vandløbet gennemløber et område udpeget som jordbrugsområde. Disse områder skal fortrinsvis forbeholdes jordbrug.

Skovrejsning.

Melhede Bæk gennemløber på de derste ca. 300 m et område der er udpeget som område hvor skovtilplantning er uøsket. Den resterende del gennemløber et område hvor skovtilplantning er mulig.

Fiskeudsætning.

Der udsættes ikke ørreder i Melhede Bæk. Bækken er ikke medtaget i udsætningsplanen for Gudenåens øvre løb. (IFF-rapport nr. 18, 1993: udsætningsplan for Gudenå, 1993 - Distrikt 15 - Vandssystem 6, Delområde 1. Gudenåens vandssystem fra udspring til Mossø incl. tilløb fra Skanderborgsøerne og Mossø).

AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD.

Bækkens regulativmæssige dimensioner er delvist fastlagt ud fra vandløbets tidligere regulativmæssige dimensioner. De tidligere gældende regulativmæssige bundkoter er dog ikke i overensstemmelse med de nuværende forhold, idet bundlinien generelt ligger over terræn. Dette skyldes ikke sætninger af jordene, men må tilskrives en fejl i det tidligere regulativs indmåling til Dansk Normal Nul (DNN).

Det har derfor ikke været muligt direkte at overføre de tidligere dimensionsangivelser til det nye regulativ. Ved sammenligning af brokoter og terrænforhold er

det skønnet, at de oprindelige koter ligger omkring 1,40 m for højt i forhold til DNN.

De fremtidige regulativdimensioner er derfor fastlagt ud fra de opmålte forhold, under hensyntagen til det tidligere regulativs bestemmelser om bundbredde, skråningsanlæg og fald.

De fastlagte dimensioner er herefter benyttet som grundlag for en vurdering af de afvandingsmæssige forhold. Vurderingen er baseret på vandspejlsberegninger for vandløbsstrækningen ved forskellige karakteristiske afstrømninger.

Der foreligger ikke umiddelbart oplysninger om de karakteristiske afstrømninger i Melhede Bæk. Som grundlag for vandspejlsberegningerne er der derfor taget udgangspunkt i følgende skønnede værdier. Median minimum (1 l/s/km²), Årsmiddel (10 l/s/km²), og median maksimum (80 l/s/km²). Det bemærkes at specielt median maksimumværdien kan være behæftet med nogen usikkerhed.

De topografiske oplandsarealer er beregnet på baggrund af terrænkurver på GI-kort i mål 1:25.000. På baggrund af de beregnede oplandsarealer og de skønnede afstrømningsværdier er de karakteristiske vandføringer beregnet til:

Station (m)	Opland (km ²)	Vandføring (l/s)		
		Med. min.	Års. mid.	Med. maks.
0	0,1	0,1	1,0	8
1.160	1,4	1,4	14	112

Den naturlige dybde og tilhørende vandhastigheder for de enkelte strækningers regulativmæssige dimensioner kan herefter beregnes til:

Strækning	Median minimum		Års middel		Median maksimum	
	Dybde (cm)	Hastighed (cm/s)	Dybde (cm)	Hastighed (cm/s)	Dybde (cm)	Hastighed (cm/s)
0-272	0	0	3	9	9	19
272-905	0-3	0-7	3-11	7-15	9-34	14-28
905-1.060	2	11	10	24	32	43
1.060-1.160	2	13	8	30	26	56

Note: Generelt er anvendt Manningtal (M) = 25.

De valgte dimensioner følger stort set vandløbets nuværende bundlinieforløb og de tidligere regulativmæssige dimensioner. Da vandløbet generelt har en mindre overbredde, vil de regulativmæssige dimensioner resultere i en begrænset forringelse af vandføringsevnen i forhold til de opmålte forhold, hvorimod vandføringssevnen ikke forringes i forhold til de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner.

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring:

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrønde i vandløbet udvides til de i skemaet angivne bredder. Strømrønden må gerne brydes af enkeltstående grødeøer, blot rendens samlede bredde svarer til den angivne.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt uden at rode op i denne.

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæringen foretages efter behov mindst 1 gang årligt.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation:

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages om efteråret.

Opgravning:

Opgravning af bundsediment vil normalt først finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm, jfr. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote. Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

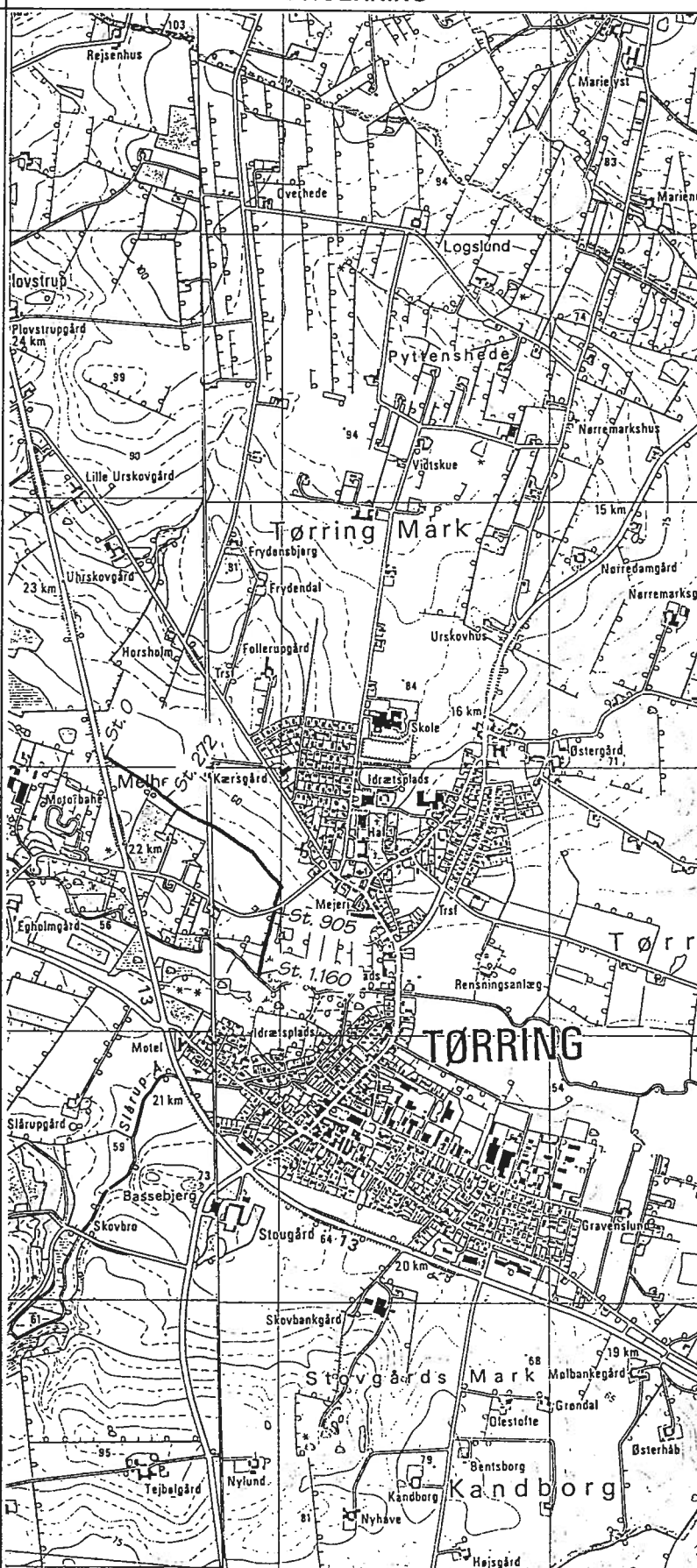
Målsætning:

Generel målsætning B.

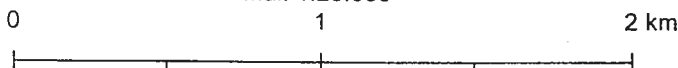
Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

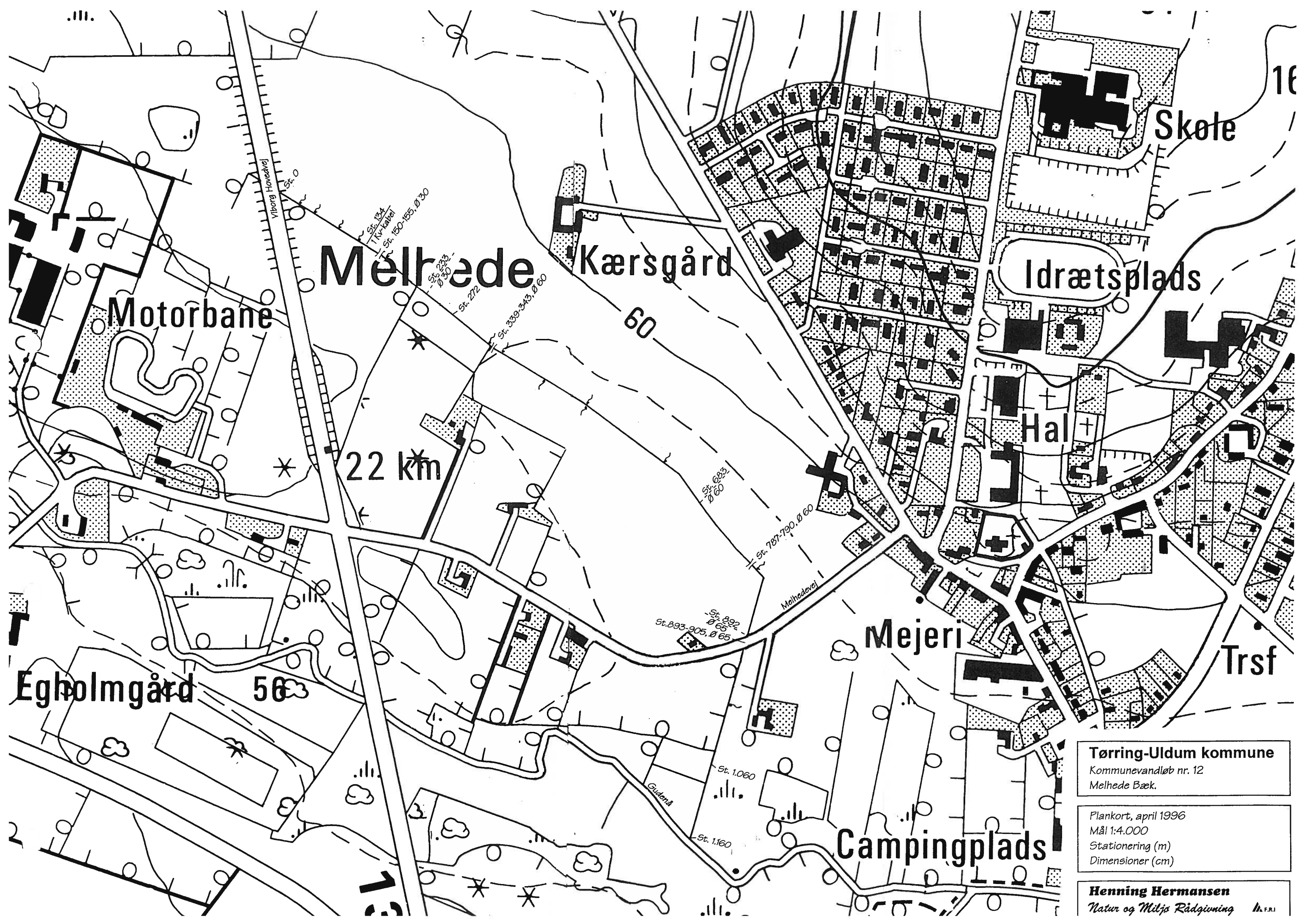
Station (m)	Bredde (m)
0-272	0,30
272-905	0,50
905-1.160	0,40

STRÆKNING



Mål: 1:25.000





Melhede Kærsgård

Skole

Idrætsplads

Hal

Mejeri

Campingplads

Motorbane

Egholmgård

Tørring-Uldum kommune
Kommunevandløb nr. 12
Melhede Bæk.

Plankort, april 1996
Mål 1:4.000
Stationering (m)
Dimensioner (cm)

Henning Hermansen
Natur og Miljø Rådgivning I.A.F.R.I.

22 km

60

50

St. 892
Ø 65
St. 893-905, Ø 65

St. 682
Ø 60

St. 787-790, Ø 60
Melhedevej

St. 272

St. 233
Ø 60

St. 134
1 Kv. kapel
St. 150-155, Ø 30

St. 1.060

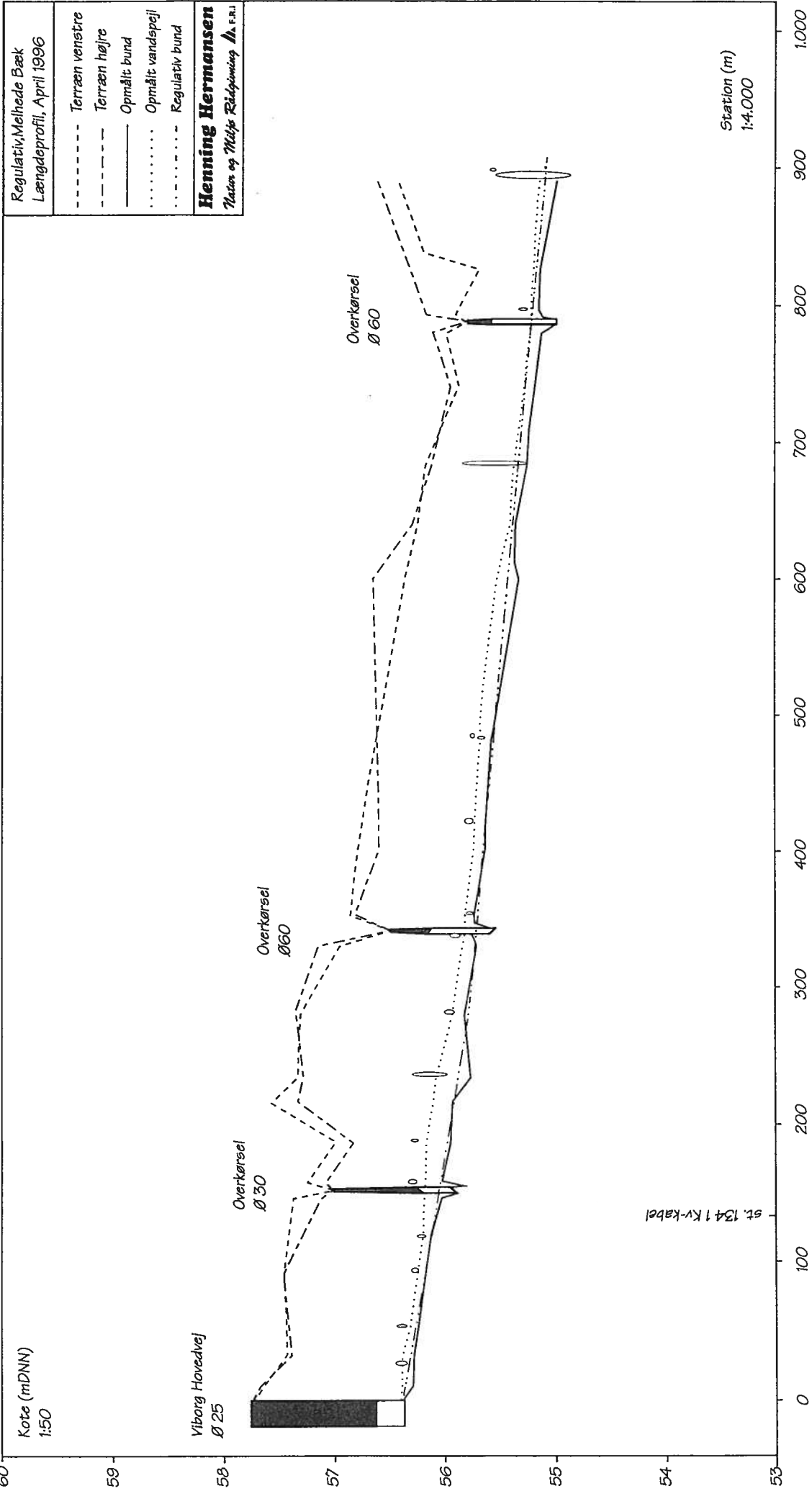
St. 1.160

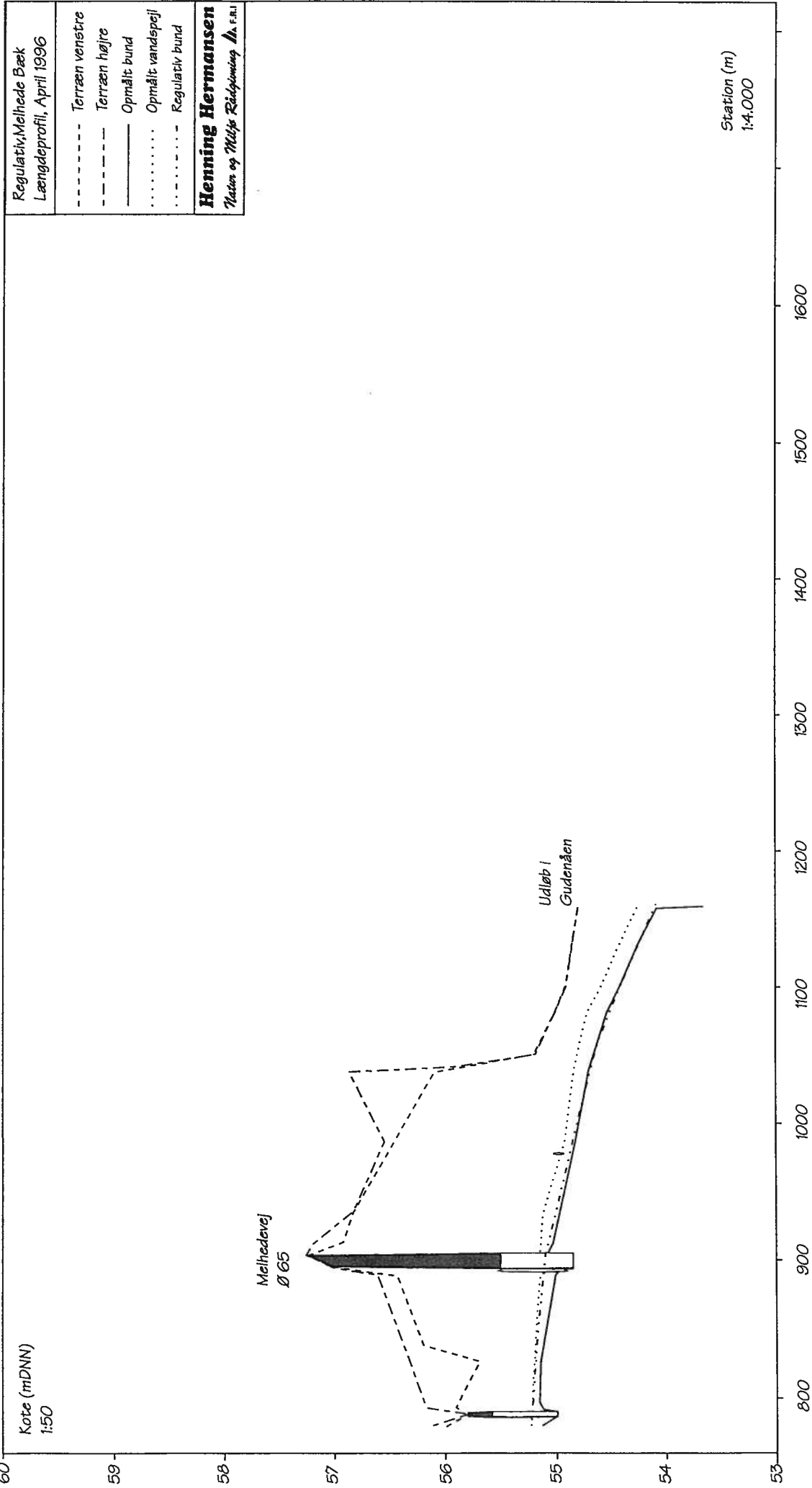
Gulderå

Viborg Hovedvej

St. 0

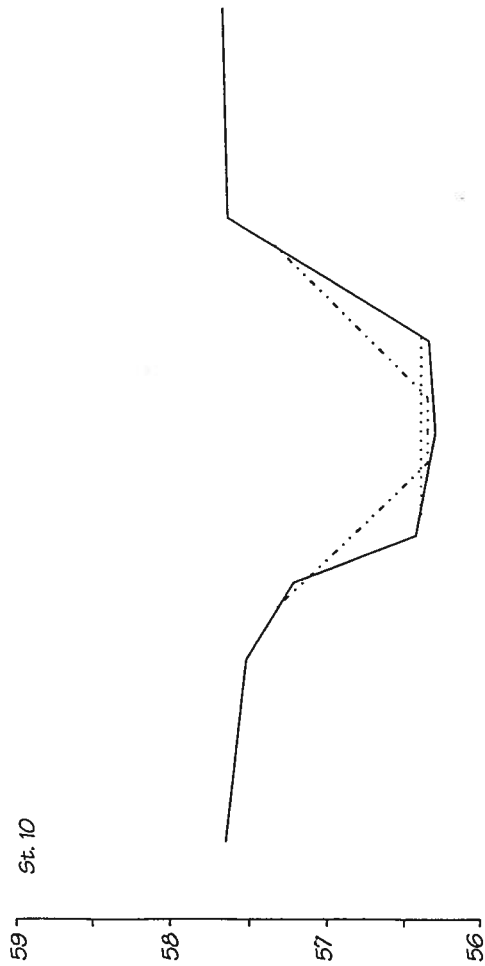
16



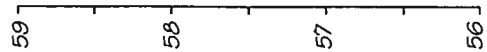


Kote (mDNN)
1:50

St. 10



St. 146



Regulativ, Melhede Bæk
Tværprofiler, April 1996

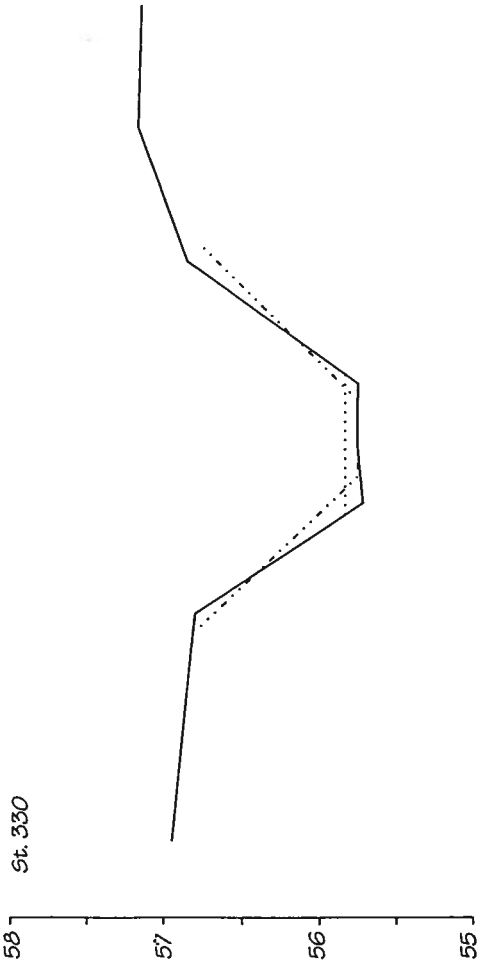
— Opmålt bund
..... Opmålt vandspejl
- - - - - Regulativ bund

Hemming Hermansen
Natur og Miljø Rådgivning A.F.R.I.

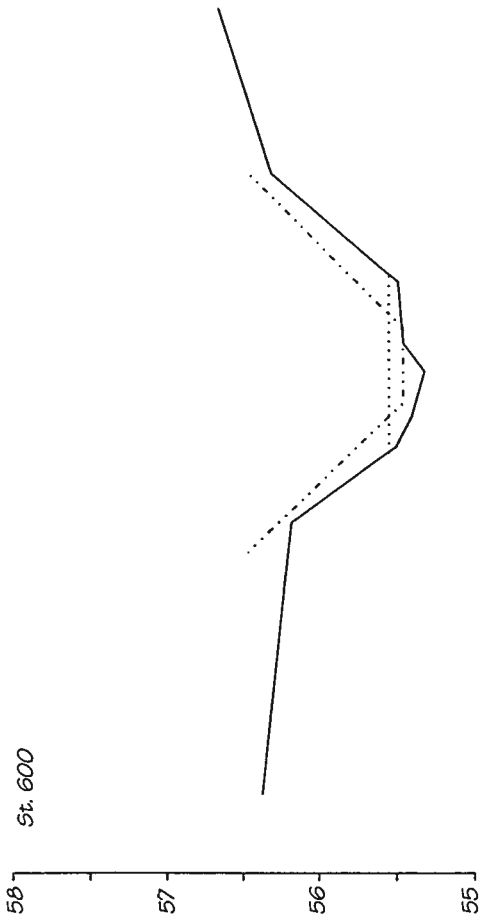
Bredde (m)
1:50

Kote (mDNN)
1:50

St. 330



St. 600



Regulativ, Melhede Bæk
Tværprofiler, April 1996

— Opmålt bund
..... Opmålt vandspejl
- - - - - Regulativ bund

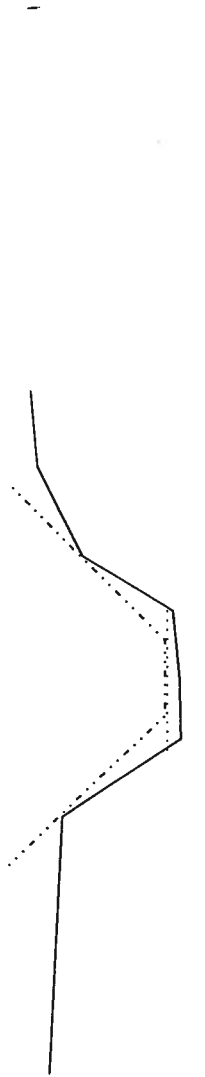
Hemming Hermansen
Måler og Miljø Rådgivning A.F.R.

Brede (m)
1:50

Kote (mDNN)
1:50

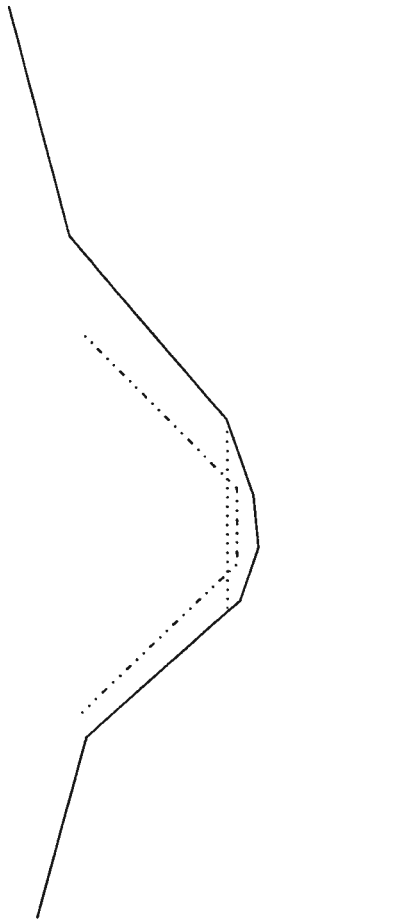
St. 780

58
57
56
55



St. 890

57
56
55
54



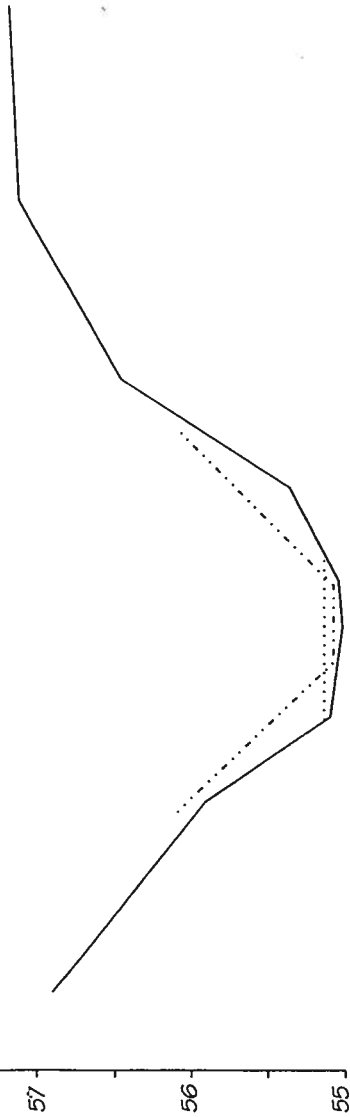
Regulativ, Melhede Bæk
Tværsprofiler, April 1996
— Opmålt bund
..... Opmålt vandspejl
- - - - - Regulativ bund
Henning Hermansen
Natur og Miljø Rådgivning A.S. R.N.I.

Bredde (m)
1:50

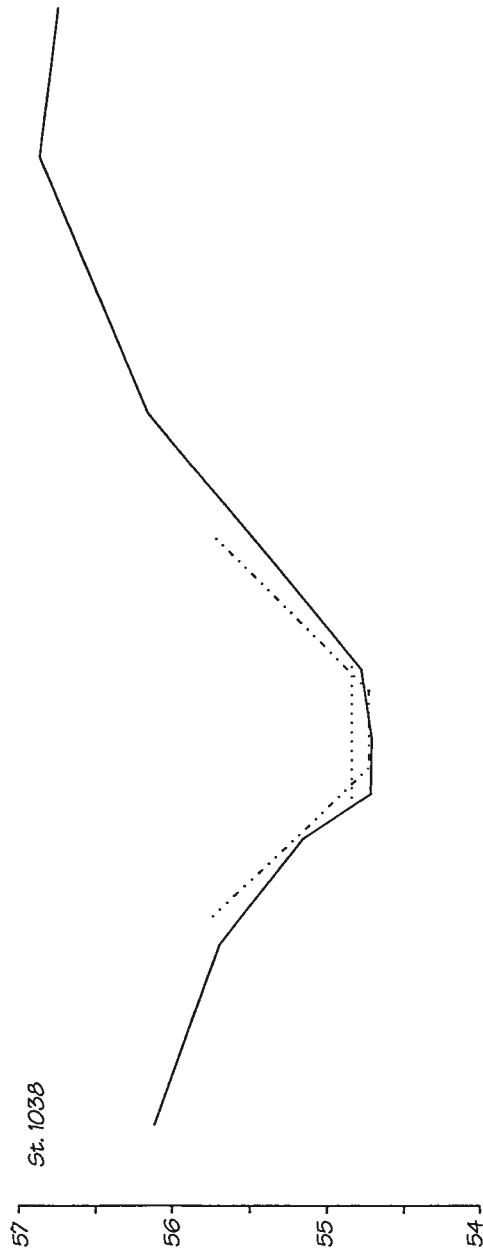
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Kote (mDNN)
1:50

58
St. 912



57
St. 1038



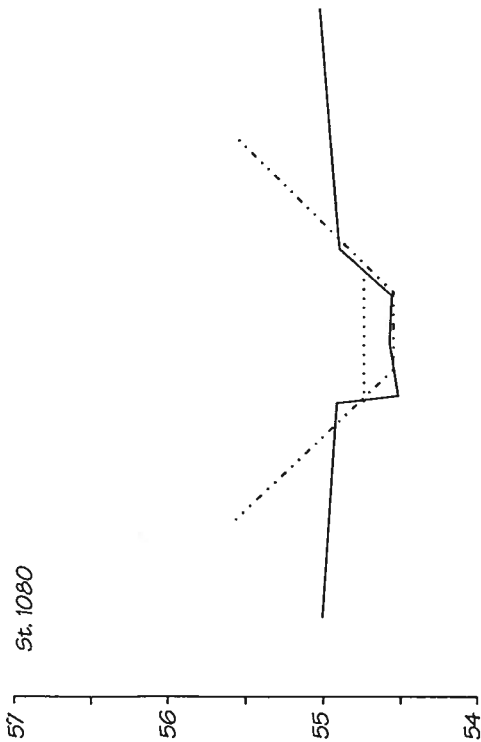
Regulativ, Melhede Bæk Tværprofiler, April 1996	
—	Opmålt bund
.....	Opmålt vandspejl
- . - . - .	Regulativ bund
Hemming Hermansen <i>Natur og Miljø Rådgøring A.F.R.I.</i>	

13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

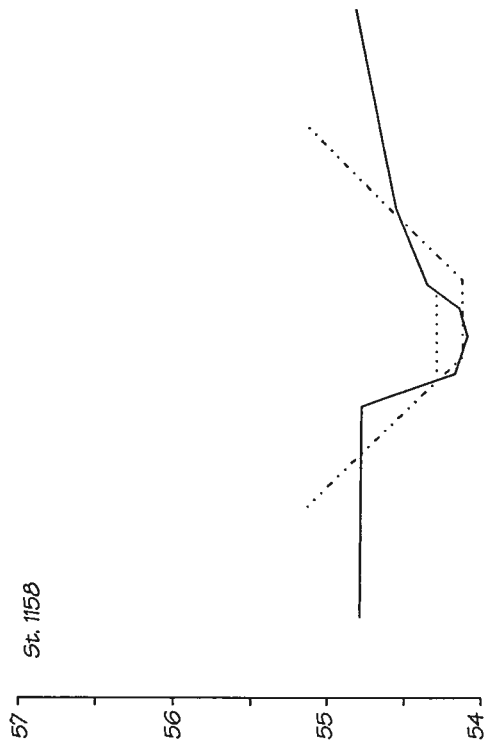
Bredde (m)
1:50

Kote (mDNN)
1:50

St. 1080



St. 1158



Regulativ, Melhede Bæk
Tværprofiler, April 1996
— Opmålt bund
..... Opmålt vandspejl
- · - · - Regulativ bund
Henning Hermansen
Næsten 40 År's Rådgivning / A.F.R.I.

Bredde (m)
1:50