

**TØRRING-ULDUM KOMMUNE**  
**REGULATIV**  
**NR. 2, HJORTSVANG-TØRRING BÆK**

## **Forord**

*Dette regulativ danner grundlaget for administrationen af kommunevandløbet Hjortsvang-Tørring 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.

Hjortsvang-Tørring Bæk er optaget som kommunevandløb i Tørring-Uldum Kommune, Vejle Amt. I forbindelse med regulativets vedtagelse har Tørring-Uldum Kommune optaget ca. 1.290 m tidligere privat vandløb fra rørdløbet fra underføringen under Ålevej til starten af den hidtidige kommunale del.

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.

Hjortsvang-Tørring Bæk er i Vejle Amts Regionplan, 1993 målsat som Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B<sub>1</sub>) samt Karpefiskevand (B<sub>3</sub>). Regulativet er udarbejdet i overensstemmelse med denne målsætning.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i marts måned 1996, samt de tidligere regulativdimensioner for den hidtidige kommunale del..

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ, som blev stadfæstet af det tidligere Århus Stiftamt d. 23. november 1920, samt tillægsregulativ stadfæstet af Skanderborg Amtsråd d. 14. april 1964.

## **2. Betegnelse af vandløbet.**

Hjortsvang-Tørring Bæk indgår i Gudenåens vandsystem.

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

Dens samlede længde er 4.450 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

Hjortsvang-Tørring 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.

Fra station 0-1.290 henligger vandløbet i naturtilstand uden angivelse af fysiske dimensioner.

Fra station 1.290-4.450 sikres vandløbets vandføringsevne 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.

Hjortsvang-Tørring Bæks dimensioner og skikkelse fremgår af følgende skema :

Station (m)	Bundbredde/ Rørdiameter (cm)	Bundkote m(DNN)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkninger
1.290	x	54,10	x 1,9	x	Ålevej
1.369		53,95	x 8,5		
1.416		53,55	x 1,6		
2.012	1,25	52,60	x 10,0	1:1	
2.032		52,40	x 1,2		
3.920		50,12	x 0,7		
4.450	x	49,75	x	x	Gudenå

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

## 4. Bygværker.

### 4.1 Broer og overkørsler.

Over Hjortsvang-Tørring Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed Stationering (m)	Beskrivelse	Vandslug/ Rørdiameter (cm)	Ejerforhold
1.369-1.376	Overkørsel	Ø 100	Privat
1.739-1.743	Overkørsel	Ø 90	Privat
2.012-2.016	Overkørsel	Ø 70	Privat
2.890-2.894	Overkørsel	Ø 80	Privat
3.150-3.154	Overkørsel	Ø 80	Privat
4.090-4.095	Overkørsel	Ø 100	Privat
4.448-4.449	Spang	250	Privat

### 4.2 Øvrige bygværker m.v.

Ved Hjortsvang-Tørring Bæk findes ingen bygværker udover broer og overkørsler.

### 4.3 Registrerede rørtilløb.

Ved Hjortsvang-Tørring Bæk er der ved opmålingen registreret følgende rørtilløb:

Station (m)	Beskrivelse / dimension	Kote (mDNN)
200	Rørtilløb højre (Ø 25)	61,35
368	Rørtilløb venstre (Ø 10)	60,21
634	Rørtilløb højre (Ø 20)	58,22
656	Rørtilløb venstre (Ø 17)	57,90
706	Rørtilløb venstre (Ø 17)	57,58
1.306	Rørtilløb venstre (Ø 12)	54,17
1.350	Rørtilløb højre (Ø 8)	54,07
1.378	Rørtilløb højre (Ø 10)	53,63
1.600	Rørtilløb venstre (Ø 10)	53,16
4.254	Rørtilløb højre (Ø 30)	50,16



## 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)
0-1.290	0,5
1.290-4.008	0,9
4.008-4.450	1,1

#### 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:

St. 0 - 1.290 henligger i naturtilstand. Dette indebærer at der ikke fastsættes dimensioner for vandløbet, hvorfor der ikke må foretages oprensninger på denne strækning. Mindre oprensning med henblik på at friholde drænudløb er dog tiladt.

St. 1.290 - 4.450 med fastlagt vandføringsevne på baggrund af geometriske dimensioner. Her vil opgravning af bundsediment normalt først finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af 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 strømrunden, 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.



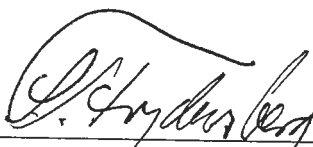
## 10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden 07.08.1996 til 02.10.1996 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den .....

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

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

Den 20 november 1996

  
\_\_\_\_\_  
Steen Frydensberg  
udvalgsformand

**REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF  
REGULATIVET FOR HJORTSVANG-TØRRING 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.*

Hjortsvang-Tørring Bæk er i regionplanen målsat som:

St. 0-1.200: Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B1).

St. 1.200-4.450: Karpefiskevand (B3).

For at målsætningerne 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 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 højest være II, dog kan forureningsgrad II-III accepteres i B3 målsatte vandløb, der løber gennem helt flade områder.

Vejle Amt har i 1994 undersøgt miljøtilstanden i Tørring-Uldum Kommunes vandløb (Vandløbene i Tørring-Uldum Kommune 1994, Vejle Amt). Det fremgår heraf, at Hjortsvang-Tørring Bæks fysiske tilstand er ringe på det B3-målsatte forløb (sandbund og for stor bundbredde), men at vandkvaliteten er tilfredsstillende (forureningsgrad II). B3-målsætningen vurderes at være opfyldt. På det B1-målsatte forløb vurderedes de fysiske forhold at være nogenlunde, men vandkvaliteten var

ikke tilfredsstillende (forureningsgrad II-III) evt. grundet ringe sommervandføring. B1-målsætningen vurderedes ikke at være opfyldt.

#### *Okker.*

På strækningen nedstrøms st. 1.400 (syd for Bækholt) er de omkringliggende arealer udpeget som potentielle okkerområder.

#### *Vandindvinding.*

Hjortsvang-Tørring 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.*

Hjortsvang-Tørring Bæk er registreret efter Naturbeskyttelseslovens §3. Det indebærer at der ikke uden Vejle Amts tilladelse må foretages ændringer i vandløbets tilstand udover sædvanlige vedligeholdelsesarbejder.

Bækken gennemløber et område der er udpeget som egentligt naturområde. 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. På det nedre forløb (nedstrøms st. ca. 2.500) løber vandløbet desuden igennem et EU-fuglebeskyttelsesområde (Uldum Kær).

#### *Skovrejsning.*

Hjortsvang-Tørring Bæk gennemløber et område der er udpeget som område hvor skovtilplantning er uønsket.

#### *Fiskeudsætning.*

Ifølge udsætningsplanen udsættes der årligt 2.000 stk yngel. I udsætningsplanen beskrives vandløbet som fysisk egnet som gyde- og yngeløpvækstvand. Dele af nedre strækning har pga. hårdhændet vedligeholdelse kun få standpladser for større ørred (IFF-rapport nr. 18, 1993: udsætningsplan for Gudenå, 1993 - Distrikt 15 - Vandsystem 6, Delområde 1. Gudenåens vandsystem fra udspring til Mossø incl. tilløb fra Skanderborgsøerne og Mossø).

## AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD.

Bækkens regulativmæssige dimensioner er fastlagt ud fra vandløbets faktiske skikkelse, fastlagt ved opmåling i marts 1996, samt for det hidtidige kommunale vandløb de tidligere regulativmæssige dimensioner.

For den hidtidige private strækning (st. 0 - 1.290) er der ikke fastsat dimensioner for vandløbet. Denne strækning har et stort fald (6,7 ‰) og det vurderes, at der ikke vil blive behov for oprensning på strækningen.

De fastlagte dimensioner er for det resterende vandløb er 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 Hjortsvang-Tørring Bæk. Som grundlag for vandspejlsberegningerne er der derfor taget udgangspunkt i følgende skønnede værdier. Median minimum (1 l/s/km<sup>2</sup>), Årsmiddel (10 l/s/km<sup>2</sup>), og median maksimum (80 l/s/km<sup>2</sup>). 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 <sup>2</sup> )	Vandføring (l/s)		
		Med. min.	Års. mid.	Med. maks.
0	3,8	3,8	38	304
1.369	5,3	5,3	53	424
4.007	6,1	6,1	61	488
4.009	7,0	7,0	70	560
4.090	7,0	7,0	70	560
4.095	11,2	11,2	112	896
4.450	11,3	11,3	113	904

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)
1290-1369	4	11	14	27	48	51
1369-1416	3	19	10	45	34	90
1416-2012	4	11	16	26	55	50
2012-2032	2	20	10	48	33	95
2032-3920	5	10	18	24	59	45
3920-4450	5-7	9-11	19-30	20-24	65-95	37-43

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

De valgte dimensioner følger stort set vandløbets nuværende bundlinieforløb og den oprindelige regulativmæssige bundbredde er fastholdt. Der er dog ved rørdløbene for overkørslerne 1.369-1.376 og 2.012-2.016 indlagt en højereliggende bundlinie nedstrøms rørene i form af korte stryg (længde ca. 40 m). Dette er gjort for at sikre mulighederne for fri faunapassage op gennem vandløbet. Vandløbsmyndigheden vil efterfølgende anlægge strygene ved udlægning af sten/grus.

Vandløbets vandføringsevne ændres dermed ikke nævneværdig i forhold til det tidligere regulativ.

### 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:

Station 0-1.290 henligger i naturtilstand. Der må ikke foretages opgravning.

Station 1.290-4.450 med dimensionsangivelse.

Opgravning af bundsediment vil normalt først finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings 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 uberørte 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:

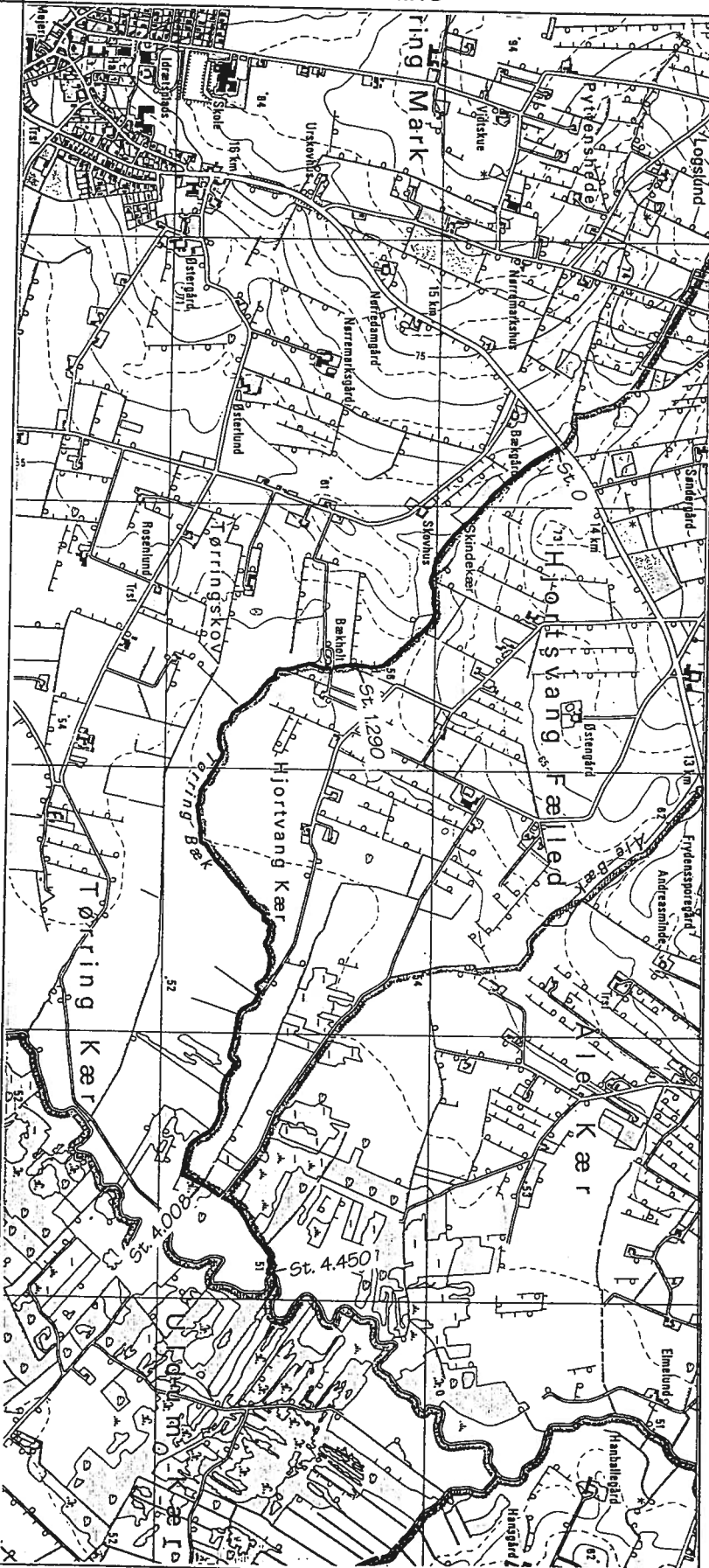
St. 0-1.200: Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B<sub>1</sub>).

St. 1.200-4.450: Karpefiskevand (B<sub>2</sub>)

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

Station (m)	Bredde (m)
0-1.290	0,50
1.290-4.008	0,90
4.008-4.450	1,10

### STRÆKNING

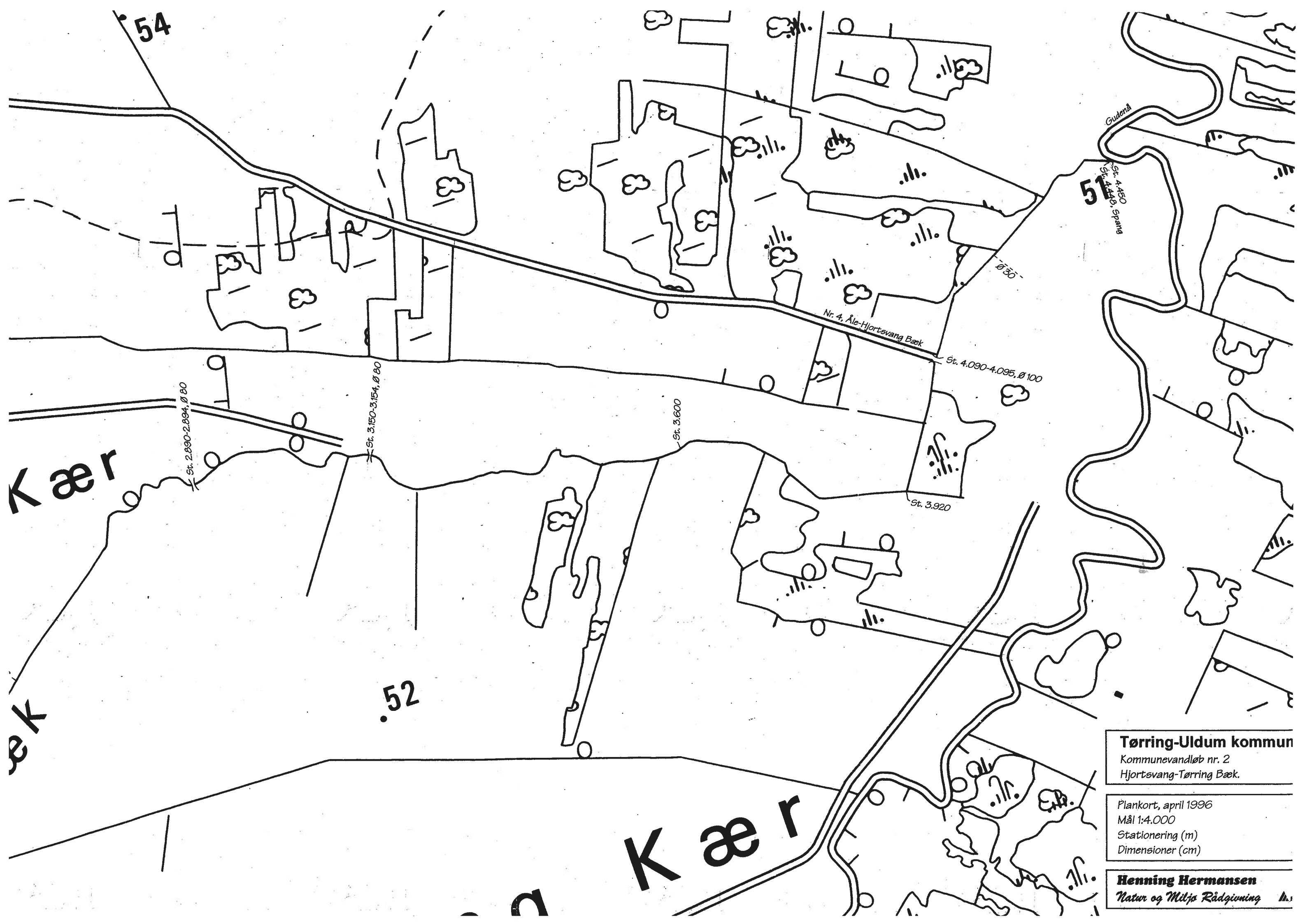


Mål: 1:25.000

0

1

2 km



**Tørring-Uldum kommun**  
 Kommunevandløb nr. 2  
 Hjortsvang-Tørring Bæk.

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

**Henning Hermansen**  
 Natur og Miljø Rådgivning

73 H J O

Skindekær

Skovhus

Bækholt

Hjortvang

Tørring B

St. 500

St. 1000

St. 1290

St. 1369-1376, Ø 100

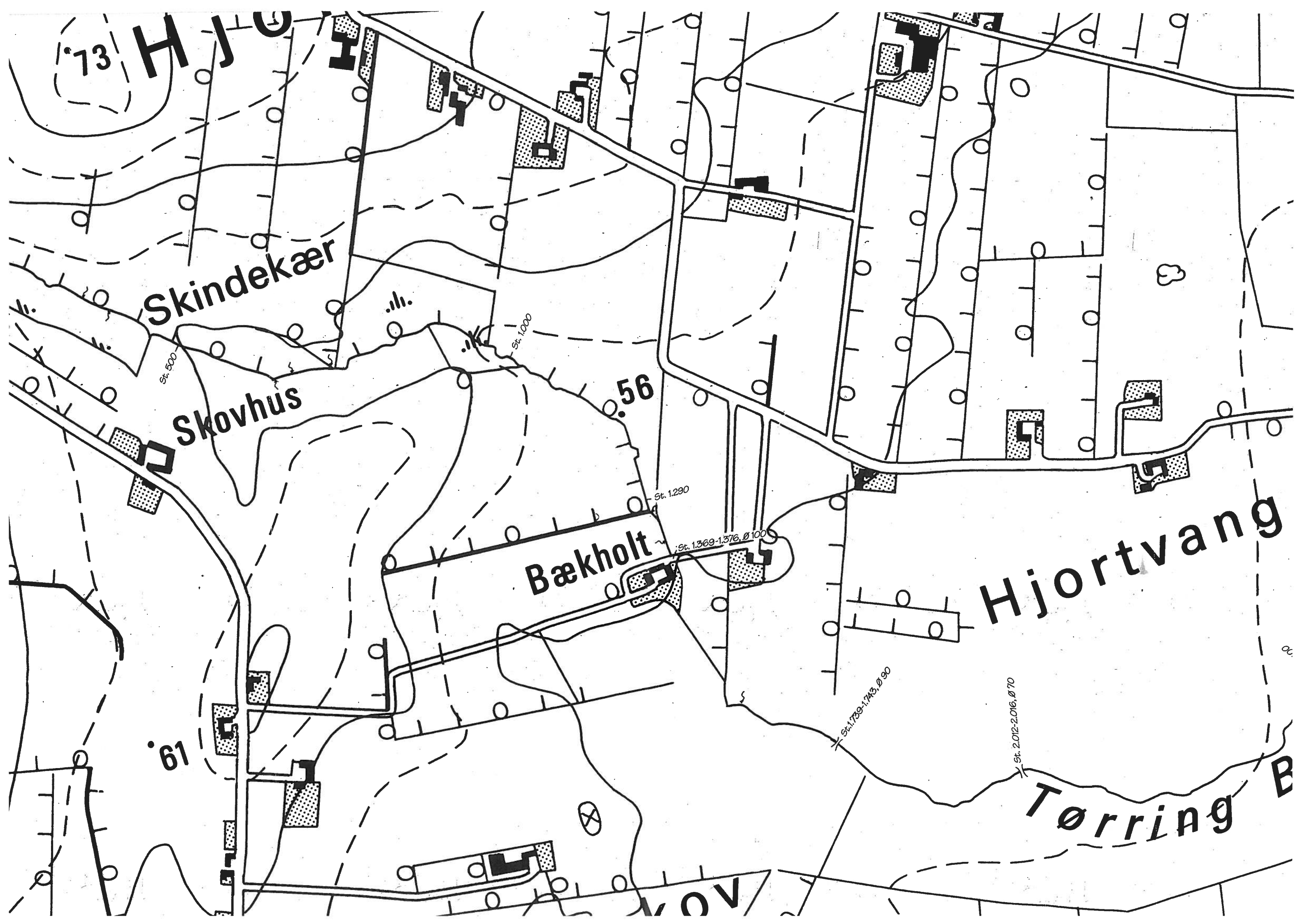
St. 1739-1743, Ø 90

St. 2012-2016, Ø 70

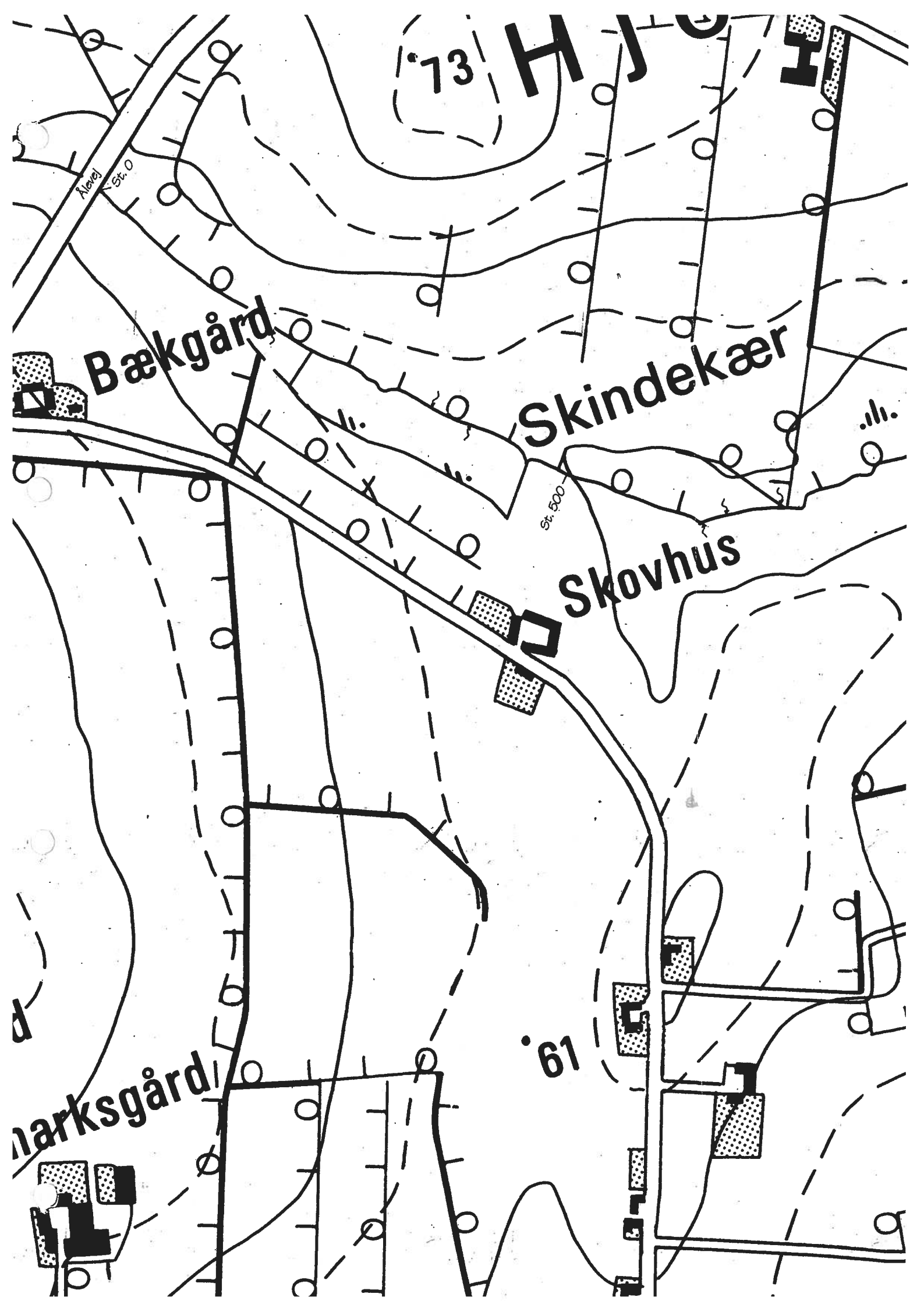
61

56

kov







73 H J O H

Bækgård

Skindekær

Skovhus

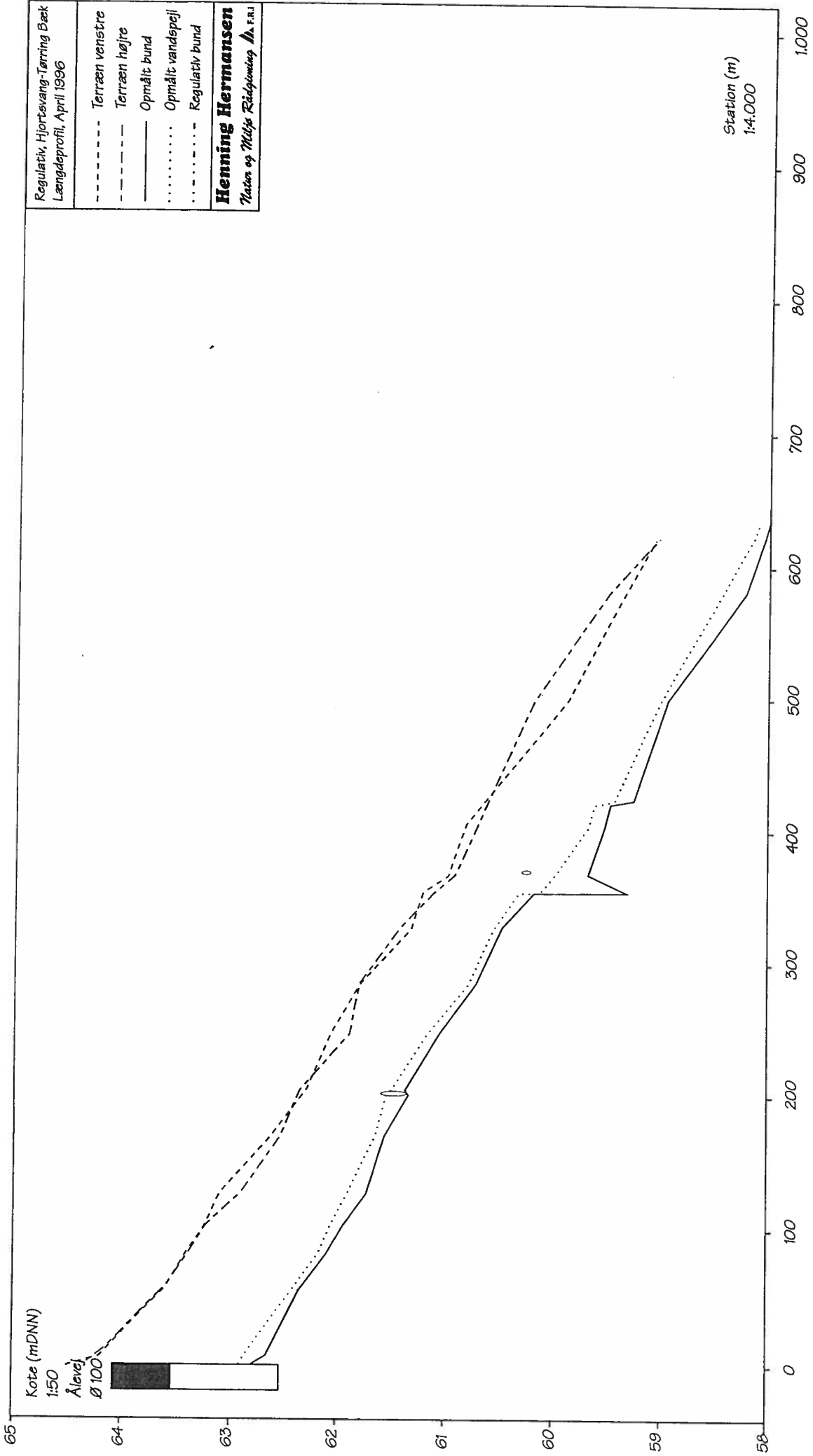
Marksgård

61

Ålvej  
St. 0

St. 500

St.

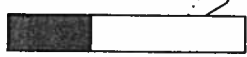


Regulativ, Hjortevang-Tørring Bæk  
Længdeprofil, April 1996

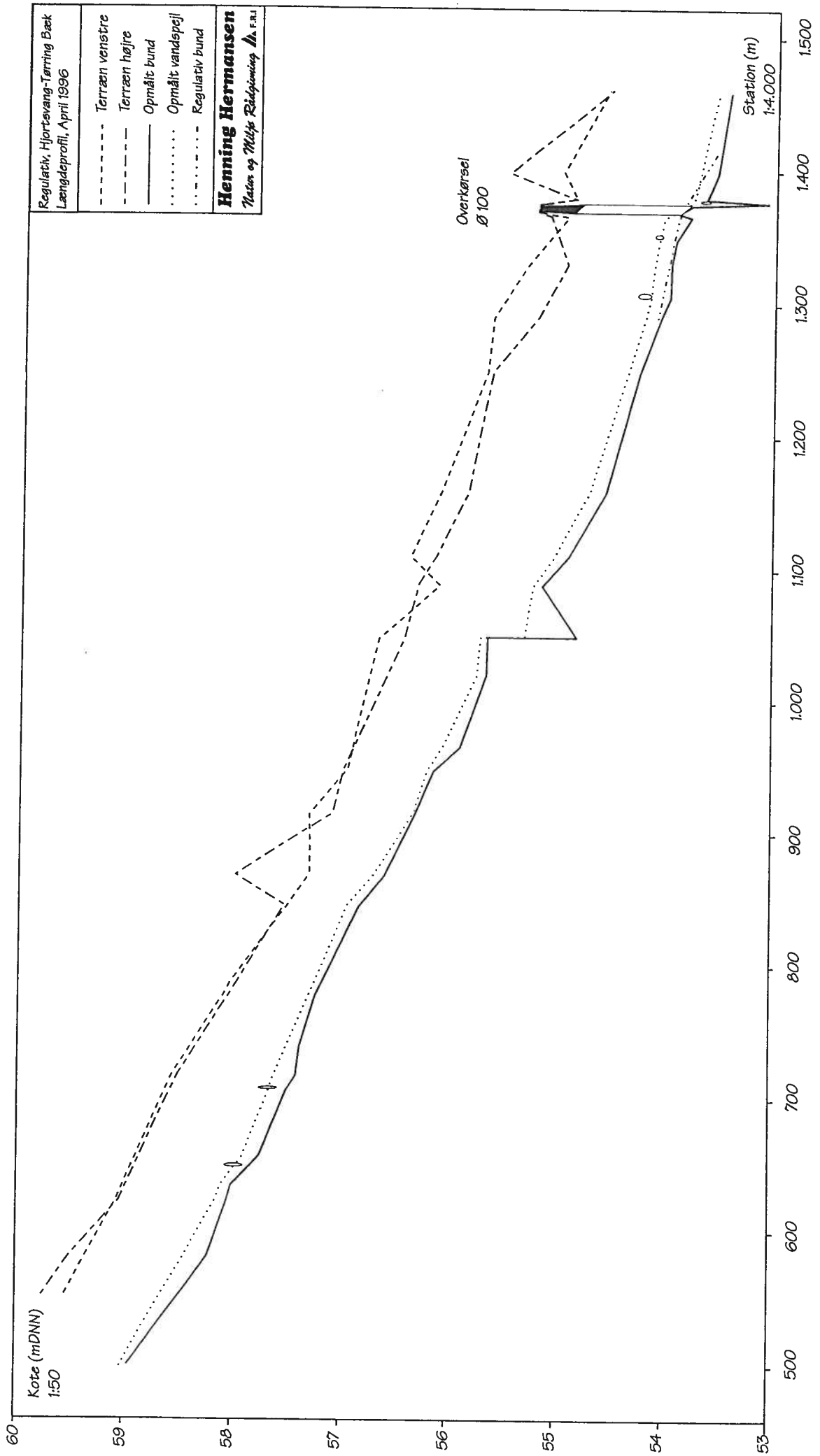
- Terræn venstre
- - - Terræn højre
- Opmålt bund
- ..... Opmålt vandspejl
- ..... Regulativ bund

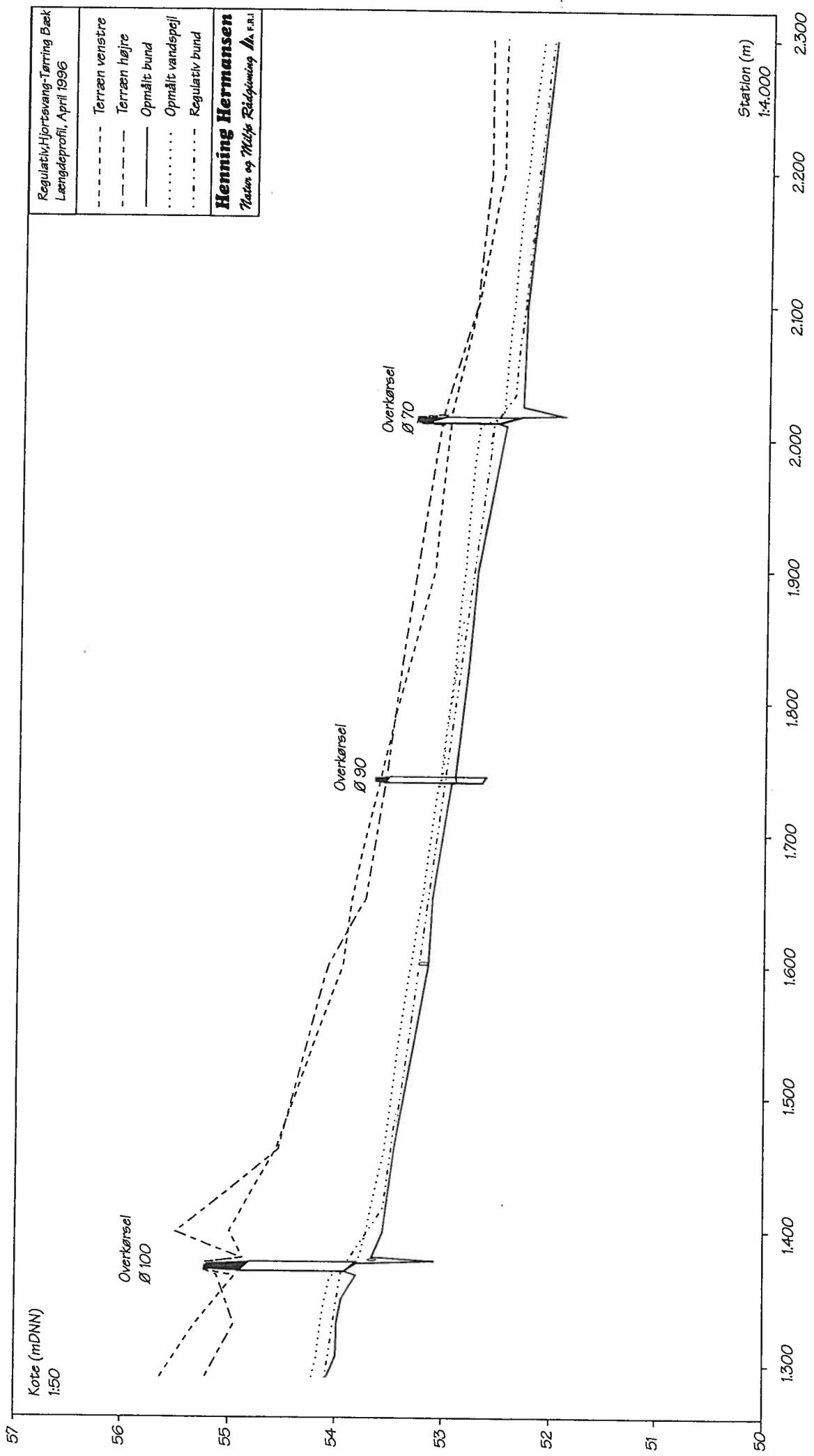
**Henning Hermansen**  
Mester og Måltøj Rådgivning A.F.R.U.

Kote (mDNN)  
1:50  
Ålevej  
Ø 100



Station (m)  
1:4.000





Kote (mDNN)  
1:50

Overkørsel  
Ø 100

Overkørsel  
Ø 90

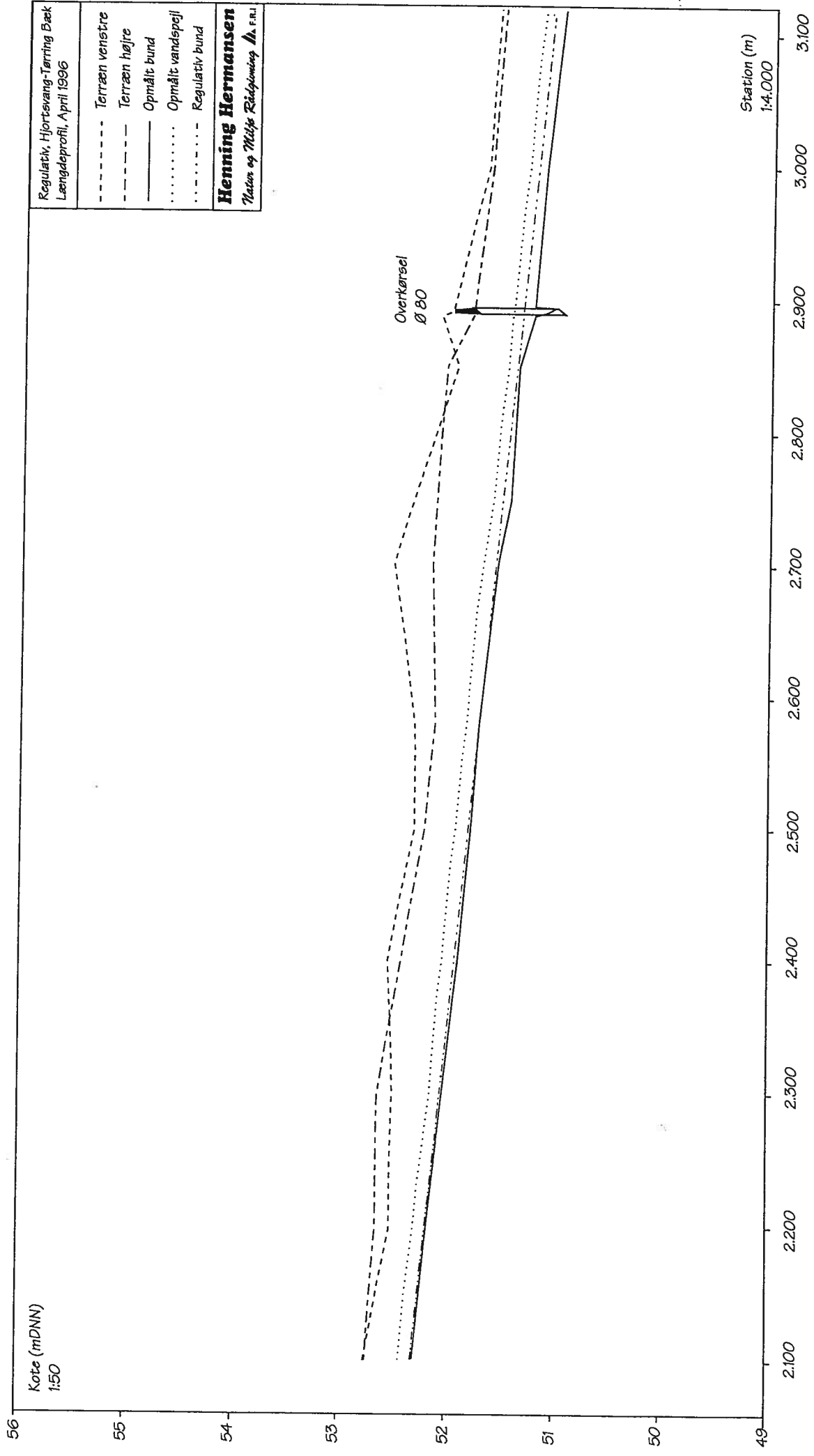
Overkørsel  
Ø 70

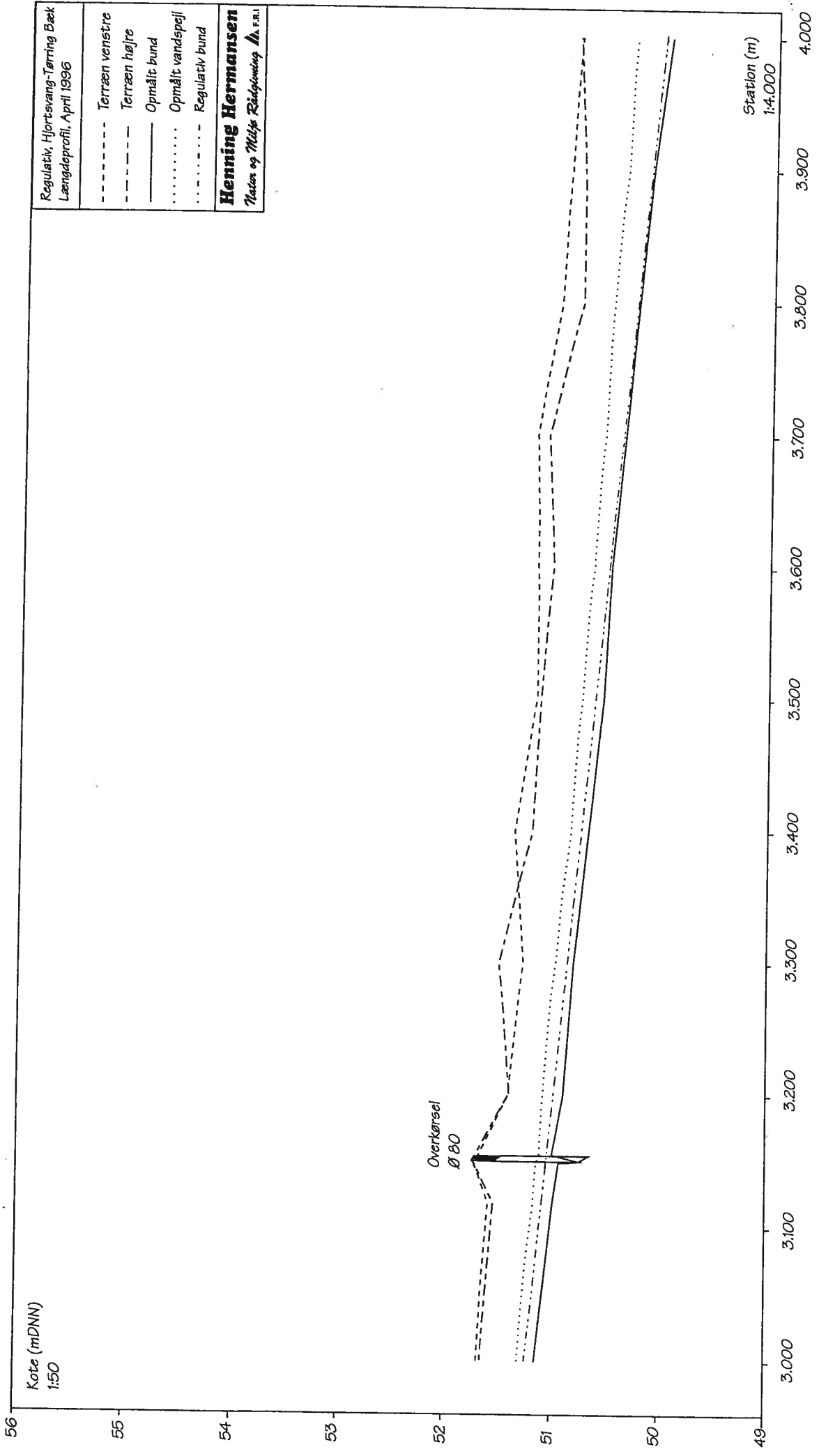
Station (m)  
1:4,000

Regulativ, Hjortsvang-Terring Bæk  
Længdeprofil, April 1996

- Terrain venstre
- Terrain højre
- Opmålt bund
- ..... Opmålt vandspejl
- . - . - Regulativ bund

**Hemming Hermansen**  
Naton og Miljø Rådgivning A. F.R.I.





Kote (mDNN)  
1:50

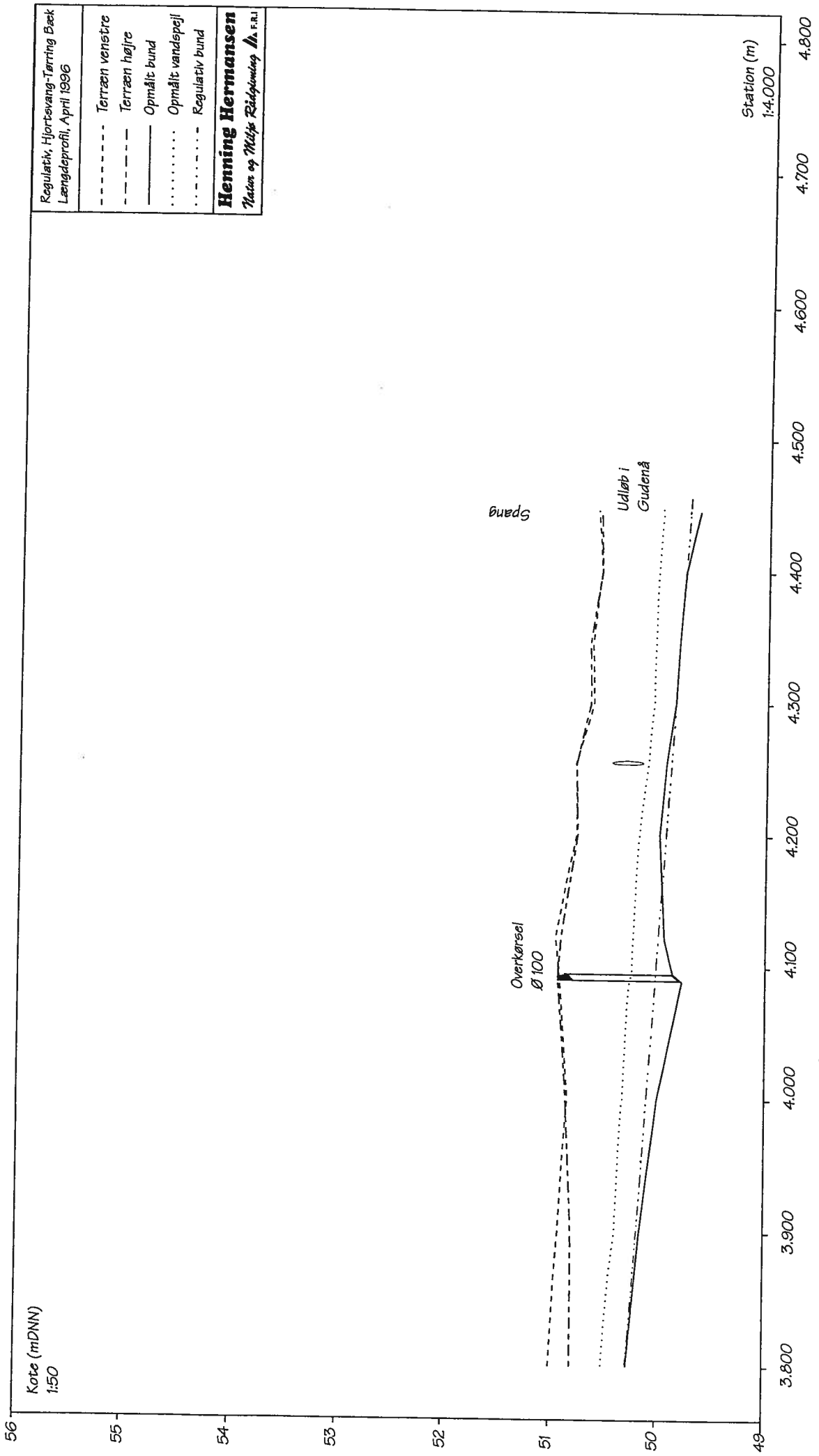
Regulativ, Hjortsvang-Tørring Bæk  
Længdeprofil, April 1996

- - - - - Terræn venstre
- - - - - Terræn højre
- Opmålt bund
- ..... Opmålt vandspejl
- · - · - Regulativ bund

**Henning Hermansen**  
Møtke Rådgivning A.S.

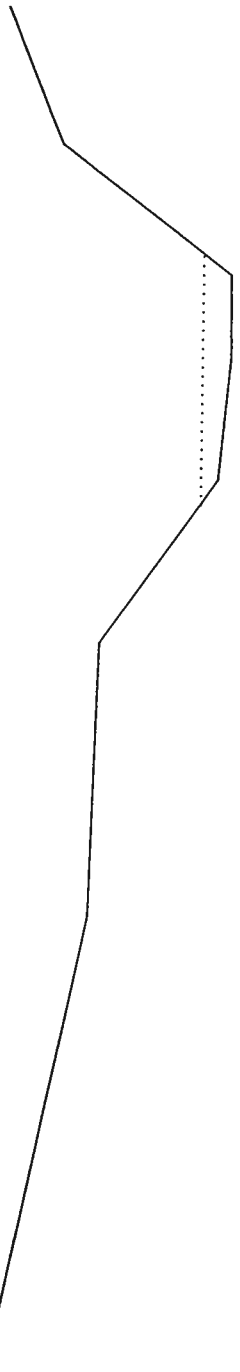
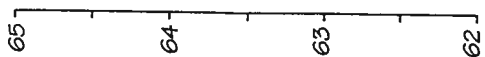
Overkørsel  
Ø 80

Station (m)  
1:4,000

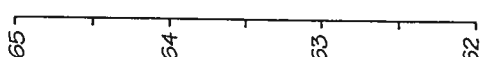


Kote (mDNN)  
1:50

St. 6



St. 102



Regulativ, Hjortevang-Tørring Bæk  
Tværprofiler, April 1996

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

**Henning Hermansen**  
Teknik og Miljø Rådgivning A.S. F.R.1



Bredde (m)  
1:50



Kote (mDNN)  
1:50

64  
St. 204

63

62

61

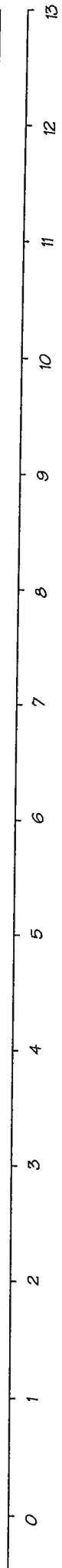
62

St. 366

61

60

59



Regulativ, Hjortsvang-Tørring Bæk  
Tværsprofiler, April 1996

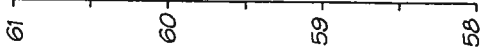
- Opmålt bund
- ..... Opmålt vandepel
- - - - - Regulativ bund

**Henning Hermansen**  
Måler og Målepåtegning A.F.R.

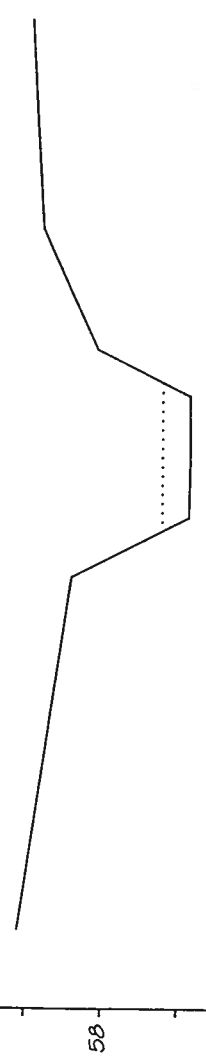
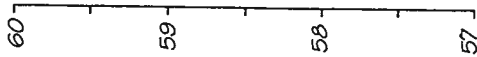
Bredde (m)  
1:50

Kote (mDNN)  
1:50

St. 580



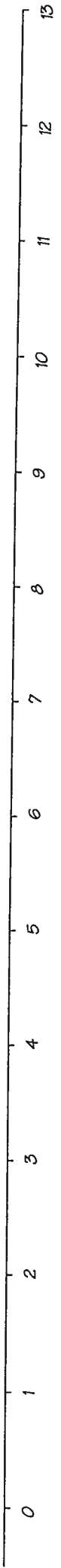
St. 716



Regulativ, Hjortsvang-Tørring Bæk  
Tværsprofiler, April 1996

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

**Henning Hermansen**  
Mester og Måltøj Rådgivning A.F.R.



Bredde (m)  
1:50

Kote (mDNN)

1:50

St. 914

59

58

57

56

St. 1110

57

56

55

54

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

Bredden (m)

1:50

Regulativ, Hjortevang-Tørring Bæk  
Tværsprofiler, April 1996

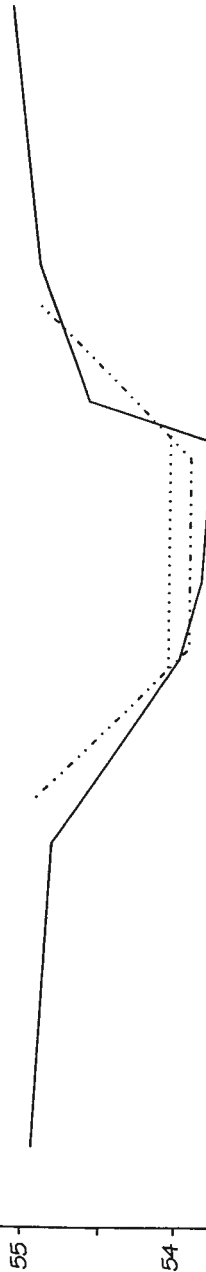
—	Opmålt bund
.....	Opmålt vandspejl
-----	Regulativ bund

**Henning Hermansen**  
Master og Måltje Rådgivning A.F.R.U.

Kote (mDNN)  
1:50

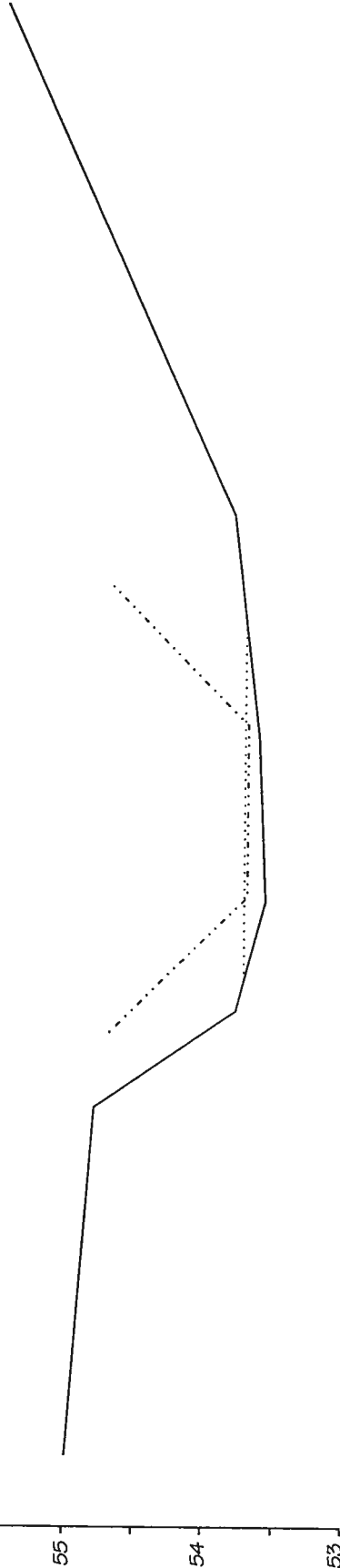
56  
55  
54  
53

St. 1366



56  
55  
54  
53

St. 1398



Regulativ, Hjortsvang-Tørring Bæk  
Tværprofiler, April 1996

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

**Henning Hermansen**  
Naton og Miljø Rådgivning A/S

Bredde (m)  
1:50

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

Kote (mDNN)

1:50

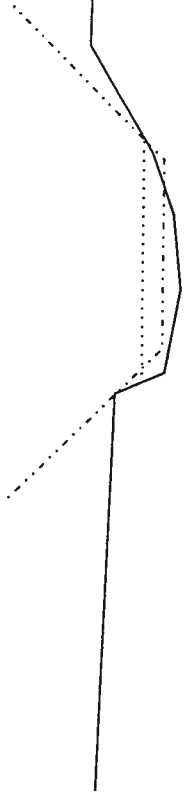
St. 1738

55  
54  
53  
52



St. 2010

55  
54  
53  
52



Regulativ, Hjortevang-Tørring Bæk  
Tverrprofiler, April 1996

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

**Henning Hermansen**  
Teknik og Miljø Rådgivning A.F.R.

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

Bredde (m)  
1:50

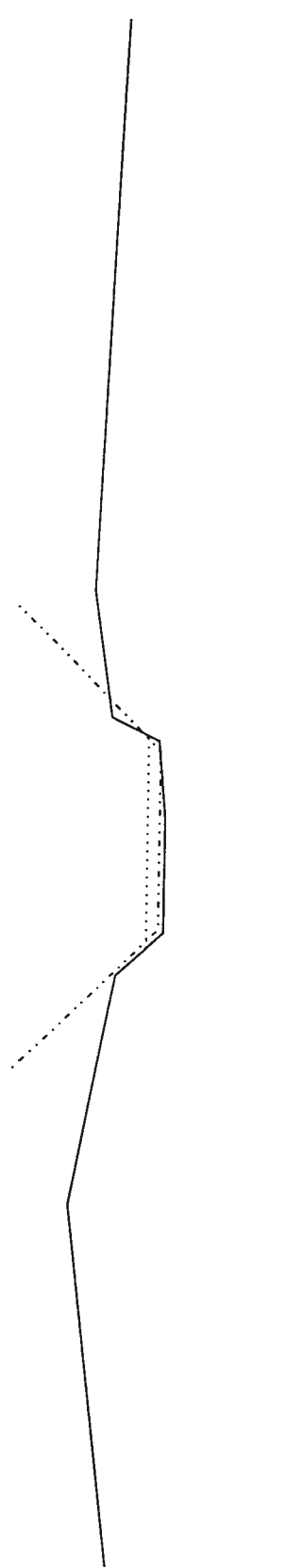
Kote (mDNN)  
1:50

54  
St. 2400

53

52

51



54  
St. 2888

53

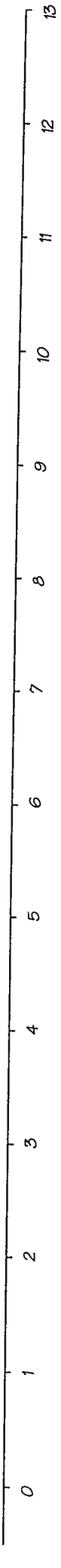
52

51

Regulativ, Hjortevang-Tørring Bæk  
Tværprofiler, April 1996

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

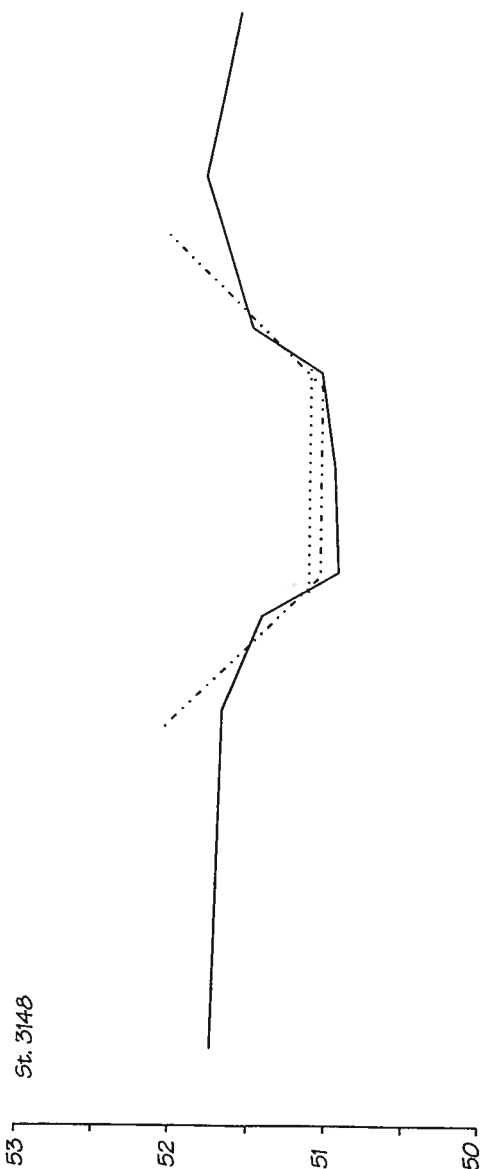
**Henning Hermansen**  
Tekniker og Miljø Rådgivning A.F.R.I.



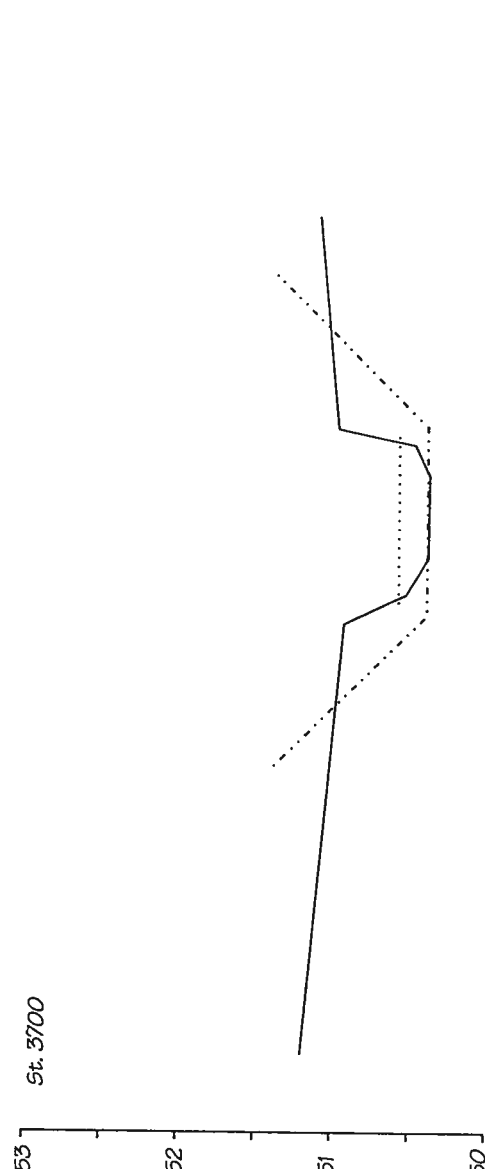
Bredde (m)  
1:50

Kote (mDNN)  
1:50

St. 3148



St. 3700




Regulativ, Hjortsvang-Tørring Bæk  
Tværsprofiler, April 1996

— Opmålt bund

..... Opmålt vandspejl

--- Regulativ bund

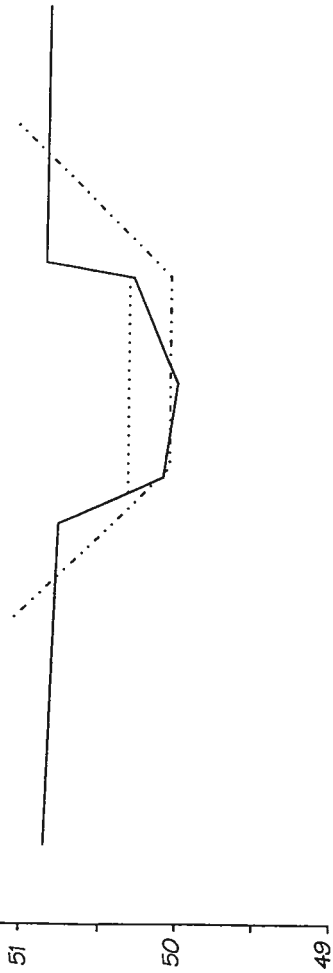
**Henning Hermansen**

Natur og Miljø Rådgivning  F.R.I.

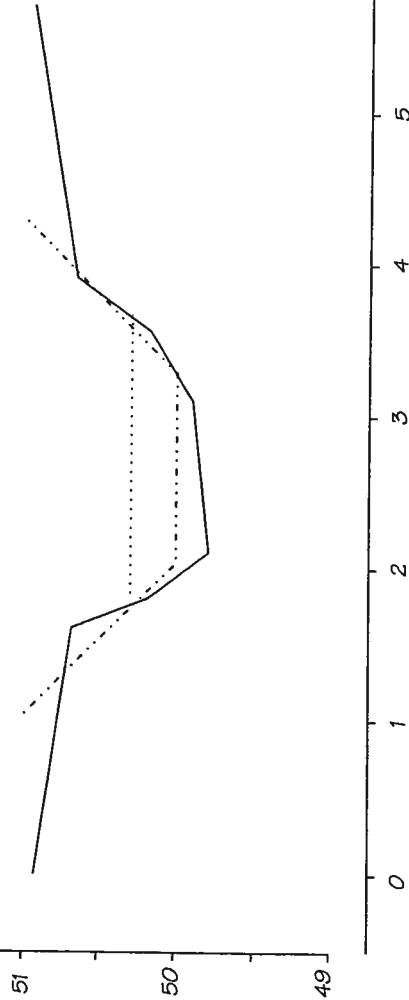
Bredde (m)  
1:50

Kote (mDNN)  
1:50

52  
St. 4000



52  
St. 4088



Regulativ, Hjortsvang-Tørring Bæk  
Tværsprofiler, April 1996

— Opmålt bund

..... Opmålt vandspejl

----- Regulativ bund

**Henning Hermansen**

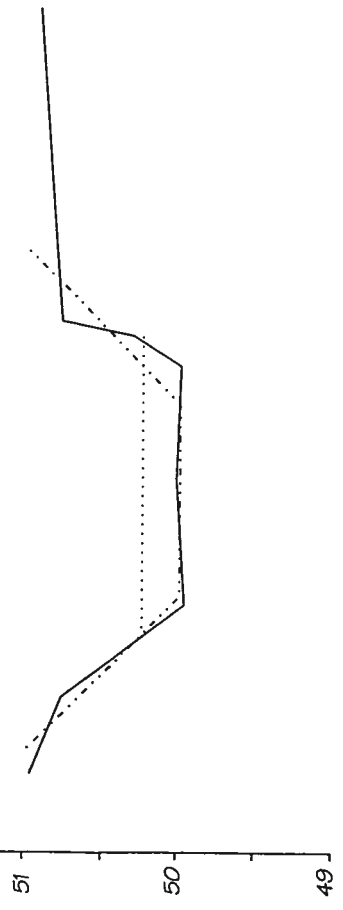
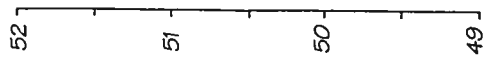
Mester og Måltøj Rådgivning A.F.R.I.

Bredde (m)  
1:50

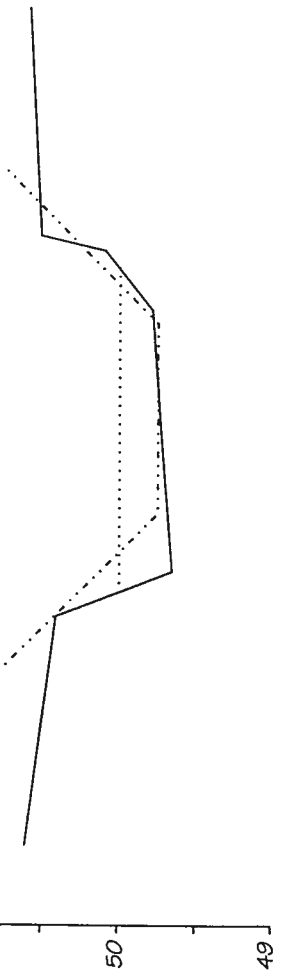


Kote (mDNN)  
1:50

St. 4122



St. 4446



Regulativ, Hjortevang-Tørring Bæk  
Tværsprofiler, April 1996

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

**Henning Hermansen**  
Nator og Miljø Rådgivning A.P.R.



Bredde (m)  
1:50