

TØRRING-ULDUM KOMMUNE
REGULATIV
NR. 11, HESSELBALLE BÆK

Forord

Dette regulativ danner grundlaget for administrationen af kommunevandløbet Hesselballe 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 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.	7
4.1 Broer og overkørsler.	7
4.2 Øvrige bygværker m.v.	7
4.3 Registrerede rørtilløb.	8
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.	9
6. BREDEJERFORHOLD.	10
7. VEDLIGEHOLDELSE.	12
7.1 Generelle forhold.	12
7.2 Vedligeholdelsespraksis.	12
8. TILSYN.	15
9. REVISION.	16
10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.	17

BILAG 1: REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

BILAG 2: VEDLIGEHOLDELSSESINSTRUKSER M.V.

BILAG 3: PLANKORT OG LÆNGDEPROFIL

1. Grundlaget for regulativet.

Hesselballe 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.

Hesselballe Bæk er i Vejle Amts Regionplan, 1993 målsat som Karpeskevand (B₃). Regulativet er udarbejdet i overensstemmelse med denne målsætning.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i september måned 1996.

Nærværende regulativ erstatter følgende tidligere regulativer og kendelser:

Regulativ for Hesselballe Bæk stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 10.12.1954.

Tillægsregulativ stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 12.05.1965.

Nævnskenbdelse af 20.06.1980 vedr. forlægning af Hesselballe Bæk i forbindelse med etablering af ny vej.

Regulativ for Vandløb i Vester Ørum Kær stadfæstet af Vejle Amtsråd 30.08.1944.

Tillægsregulativ stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 27.02.1964.

Frilægning af rørledning i 1988 (Tørring-Uldum Kommune 68-5-1).

2. Betegnelse af vandløbet.

Hesselballe Bæk indgår i Gudenåens vandsystem.

Bækken begynder ved brønd vest for Lindegård syd for Vester-Ørum, hvorfra den løber i vestlig retning indtil dens udløb i Gudenåen.

Dens samlede længde er 5.578 m, hvoraf 1.005 m er rørlagt.

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

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Afmærkning og stationering

Hesselballe Bæk er stationeret fra nedre 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).

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.

Hesselballe Bæks dimensioner og skikkelse fremgår af følgende skema :

Station (m)	Bundbredde/ Rørdiameter (cm)	Bundkote m(DNN)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkninger
0	x	50,88	x 1,0	x	Gudenå
492		51,37	x 20,4		Stryg
516	120	51,86	x 1,6	1:1	
654		52,08	x 1,1		
846	x	52,29	x 2,0	x	
1.334	100	53,28	x 3,2		¾:1
1.959	x	55,27	x 7,4		
2.013	80	55,67	x	x	Langagervej

Station (m)	Bundbredde/ Rørdiameter (cm)	Bundkote m(DNN)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkninger
2.013	x	55,67	x 2,9	x	Langagervej
2.217		56,26	x 3,2		
2.390		56,82	x 4,4		
2.510		57,35	x 5,9		
2.695	80	58,45	x 3,54	¾:1	
2.760		58,68	x 2,5		Holmdalsvej
3.160		59,66	x 1,6		
3.286		59,86	x 2,0		
3.790	x 60	60,86	x 1,1		
4.038	x Ø 55	61,15	x	x	
4.108	x Ø 50		1,1		Brønd (Ribevej)
4.398	x Ø 40				Brønd (Ørumsvej)
4.728	x 40	61,90	x 0,7		
4.830	x Ø 40	61,97	x 0,3		
4.892	x 40	61,99	x 1,8		
5.061	x Ø 30	62,29	x 4,1		
5.088	x 40	62,40	x 0,6		
5.352	x Ø 23,5-18,3	62,55	x 6,5		
5.472	x Ø 18,3	63,33	x		Brønd
5.508	x Ø 15,7				Brønd
5.578	x				Brønd

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

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Hesselballe Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed Stationering (m)	Beskrivelse	Vandslug/ Rørdiameter (cm)	Ejerforhold
1.264-1.269	Overkørsel	Ø 100	Privat
1.334-1.337	"	Ø 90	"
1.436-1.439	"	Frit spænd	"
1.706-1.708	Spang		"
1.770-1.781	Overkørsel	Ø 100	Kommunal (Uldumvej)
2.006-2.020	"	Ø 120	Kommunal (Langagervej)
2.743-2.760	"	Ø 100	Kommunal (Holmdalsvej)
2.948-2.950	"	Ø 95	Privat
3.162-3.168	"	Ø 60	"
3.364-3.369	"	Ø 50	Kommunal (Kyperstien)
5.241-5.242	Spang		Privat

4.2 Øvrige bygværker m.v.

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

Station (m)	Beskrivelse	Ejerforhold
516	Styrt (ombygges til stryg)	*
1.474	Telekabel under vandløbsbund	Teledanmark
1.570	Gasledning under vandløbsbund	Dansk Naturgas
2.763	10 kV-kabel under vandløbsbund	

*Note: Styrtet er opbygget af spunsplanker med en højdeforskel på 47 cm. Styrtet ombygges til et 24 m langt stryg fra st. 492-516 ved dette regulativs vedtagelse. Stryget anlægges ved udlægning af sten- og grusmateriale nedstrøms styrtet.

4.3 Registrerede rørtilløb.

Ved Hesselballe Bæk er der ved opmålingen registreret følgende rørtilløb:

Station (m)	Beskrivelse / dimension	Kote (mDNN)
1.706	Venstre (Ø 10)	
3.394	Højre (Ø 10)	60,61
3.624	Venstre (Ø 20)	60,84
4.899	Højre (Ø 10)	62,30

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 regulerings sag, 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 skrån timer. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænuvløbet 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)
0-846	1,00
846-1.334	0,80
1.334-3.790	0,60
3.790-4.038	0,50
4.728-5.352	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 hævning 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 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.

Øvrige strækninger (rørlagte):

Ved evt. oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde.

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 2005.
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 15.01.1997 til 05.03.1997 med opfordring til enhver med
væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og æn-
dringsforslag inden den 05.03.97.

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

Således vedtaget af teknisk udvalg på vegne af kommunalbestyrelsen for Tør-
ring-Uldum Kommune.

Den 7. august 1997



Steen Frydensberg
udvalgsformand

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

Med ændringen af vandløbsloven i 1982 blev der 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.

Hesselballe Bæk er i regionplanen målsat som:

St. 0-4.108: Karpefiskevand (B3).

St. 4.108-5.578: Ikke målsat.

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.

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.

Vejle Amt har i 1994 undersøgt miljøtilstanden i Tørring-Uldum Kommunes vandløb (Vandløbene i Tørring-Uldum Kommune 1994, Vejle Amt). Det fremgår heraf, at Hesselballe Bæks fysiske tilstand ved Hesselballe er dårlig med fortrinsvis blød bund, der består af sand, mudder og slam. Oven for byen er forureningsgraden (II-III). Neden for byen (III-IV). Problemerne skyldes den hårdhændede vedligeholdelse og spildevand fra spredte udledninger. Ved Hovgårde er der stedvis grus og sten på bunden med okkerbelægninger. Dyrelivet er artsfattigt. Forureningsgrad (II-III). B3-målsætningen vurderedes ikke at være opfyldt.

Okker.

Hvor Hesselballe Bæk gennemløber områder, der er klassificeret som okkerpotentielle, må en eventuel nydræning eller udgrøftning såvel som ændring, vedligeholdelse eller reparation af afvandringsanlæggene med henblik på at sænke grundvandsstanden, ikke udføres uden godkendelse hertil fra amtsrådet. Kort over områder klassificeret som okkerpotentielle foreligger hos Vejle Amt.

Vandindvinding.

Hesselballe Bæk gennemløber fra Gudenåen til st. ca. 5.061 ved Vester-Ørum et område der er udpeget som område med drikkevandsinteresser. Strækningen opstrøms st. 5.061 gennemløber et område udpeget som område med særlige 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.

Hesselballe Bæk er registreret efter Naturbeskyttelseslovens §3 fra Gudenåen (St. 0) til st. 4.038. Det indebærer at der på dette forløb ikke uden Vejle Amts tilladelse må foretages ændringer i vandløbets tilstand udover sædvanlige vedligeholdelsesarbejder.

Bækken gennemløber nedstrøms st. ca. 2.600 et område der er udpeget som egentlig 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. 2.013) løber vandløbet desuden igennem et EU-fuglebeskyttelsesområde (Uldum Kær).

Skovrejsning.

Hesselballe Bæk gennemløber et område der er udpeget som område hvor skovtilplantning er uønsket.

Fiskeudsætning.

Ifølge udsætningsplanen er Hesselballe Bæk fysisk egnet for ørred, men p.g.a. forurening foretages der ingen udsætning. (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 hidtidige regulativmæssige dimensioner. Der sker derfor ingen ændring af de afvandingsmæssige forhold.

Vandløbets faktiske skikkelse er desuden fastlagt ved opmåling i september 1996. Længdeprofil af opmålt bundlinie og regulativmæssig bundlinie fremgår af bilag 3.

Til opriktning er der foretaget vandspejlsberegninger for de nuværende opmålte forhold. Beregningerne er baseret på de karakteristiske afstrømninger registreret ved den hydrometriske målestation 21.92 Ølholm Bæk ved Ølholm. Der er anvendt følgende værdier:

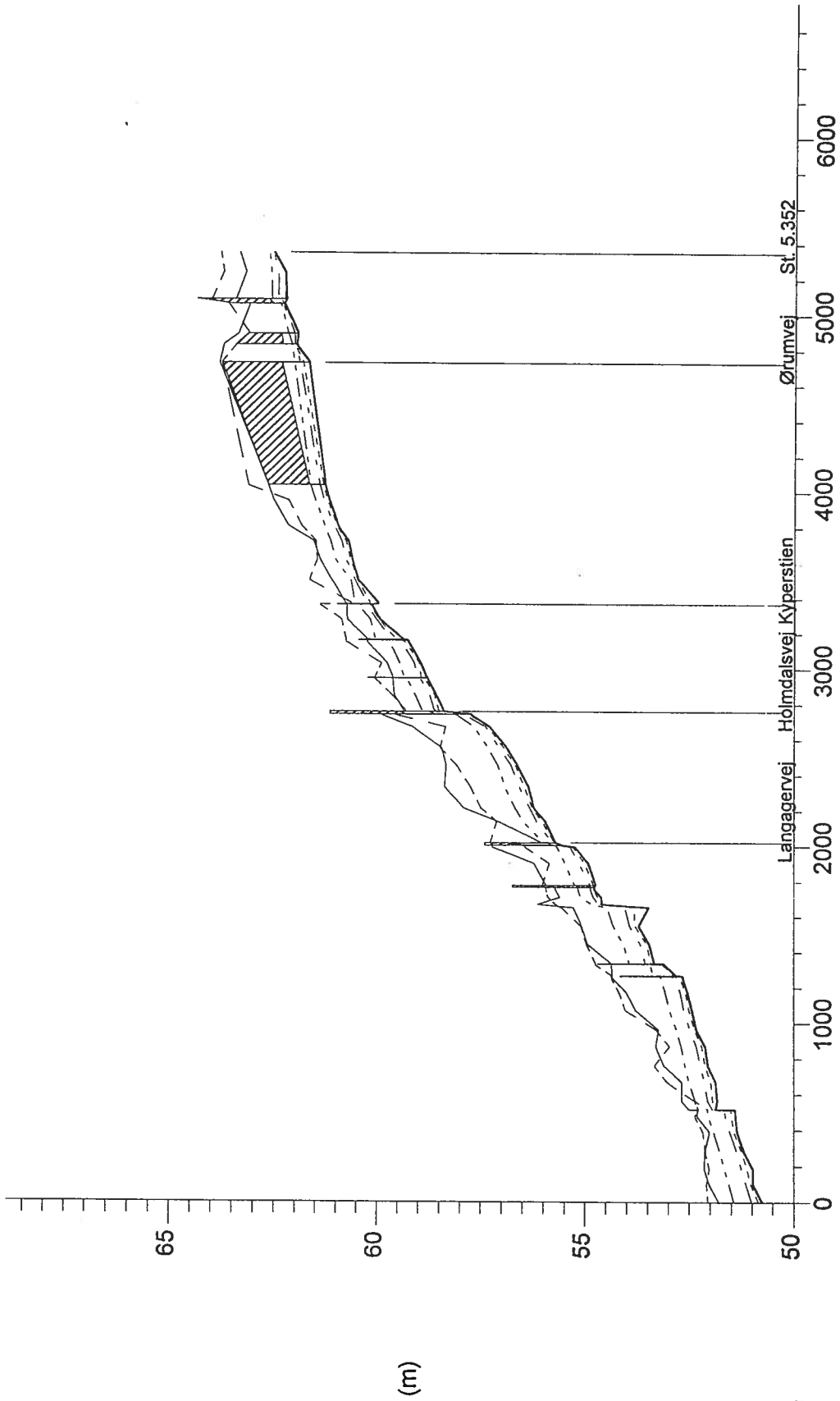
Median minimum 1 l/s/km²
Års middel 14 l/s/km²
Median maksimum 97 l/s/km²

De anvendte topografiske oplande med beregnede tilhørende vandføringer fremgår af nedenstående oversigt:

Station (m)	Opland (km ²)	Vandføring (l/s)		
		Med. min.	Års middel	Med. maks.
100	6,5	7	65	520
1.784	5,5	6	55	440
3.280	3,5	4	35	280
4.033	2,0	2	20	160
4.729	1,0	1	10	80
5.352	0,4	0	4	32

På dette grundlag er der foretaget vandspejlsberegninger for de tre afstrømningsværdier. Resultatet fremgår af efterfølgende figur (anvendt Manningtal 25).

Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996

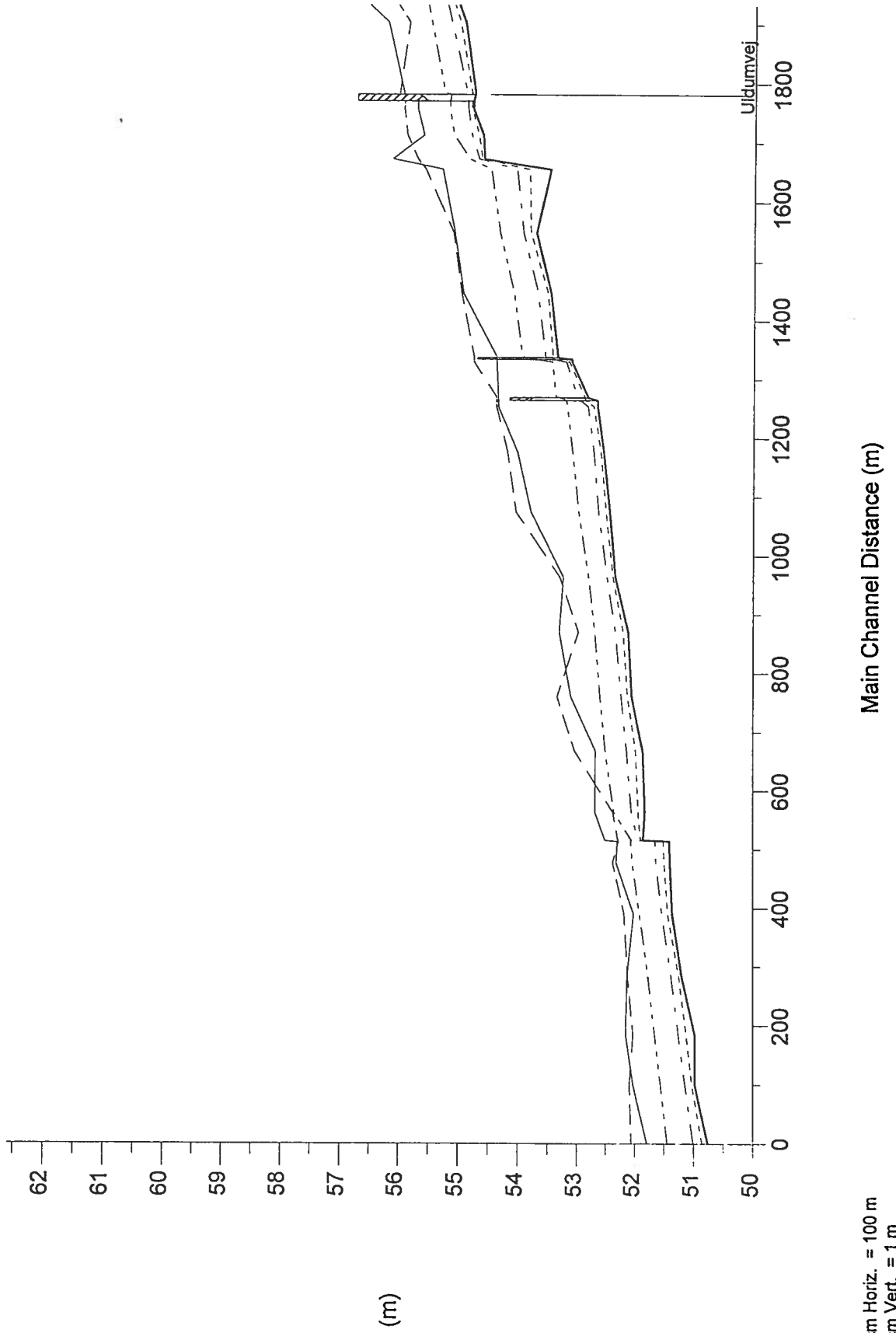


Med. maks	—
Ars mid.	- - -
Med. min	...
Bund	- · - · -
Venstre kant	— — — —
Højre kant	- - - -

Main Channel Distance (m)

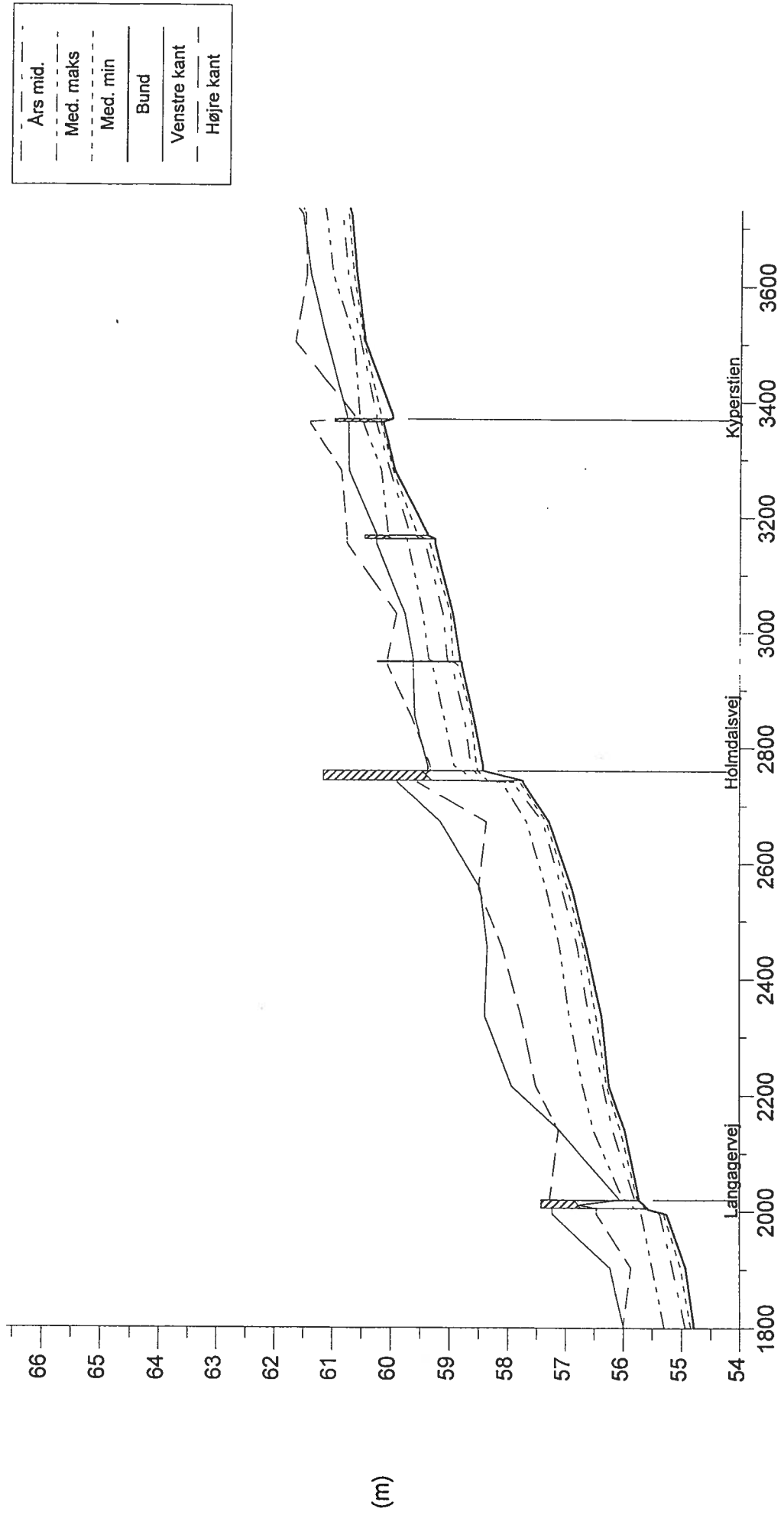
1 cm Horiz. = 350 m
 1 cm Vert. = 1.5 m

Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996



1 cm Horiz. = 100 m
 1 cm Vert. = 1 m

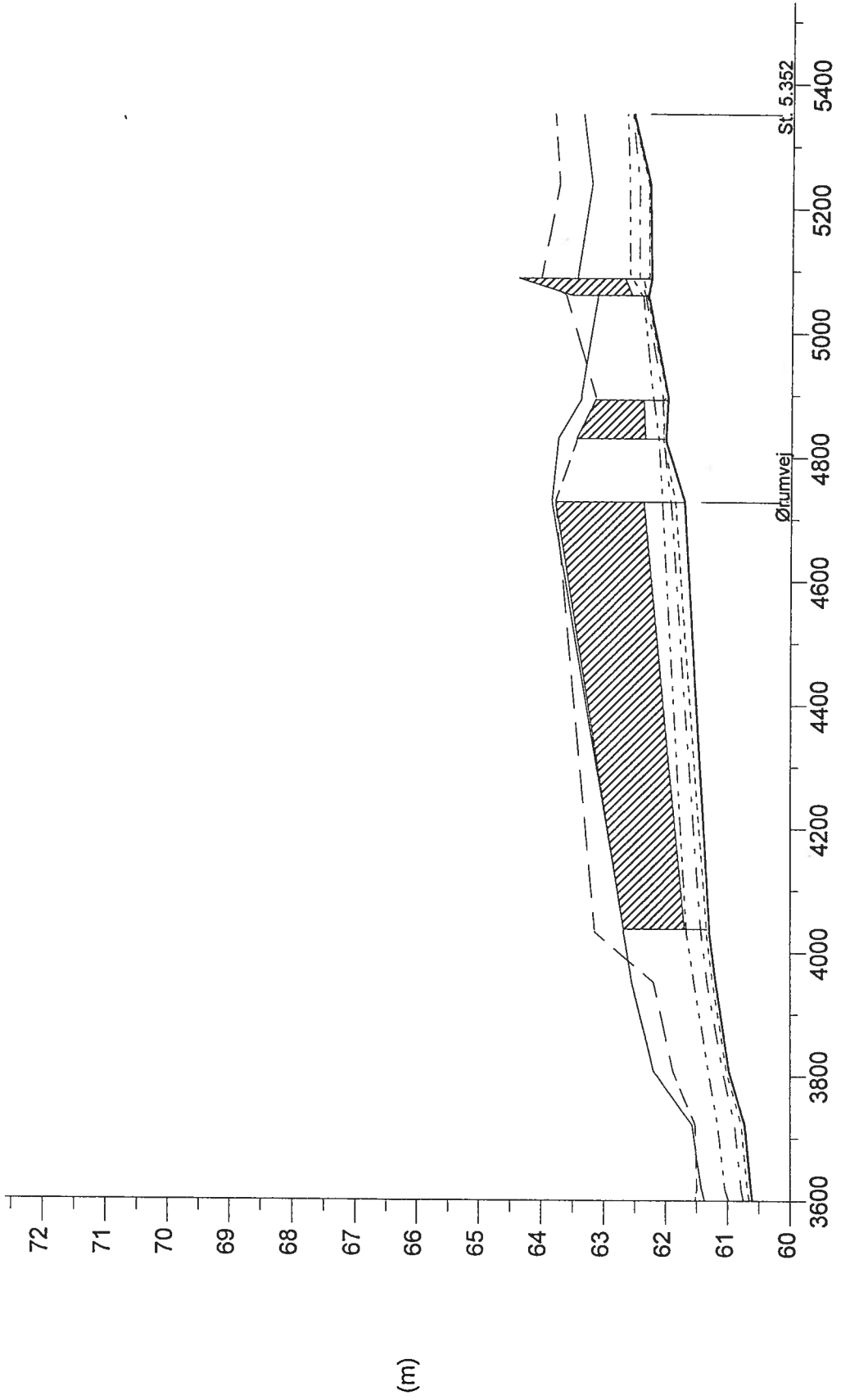
Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996



Main Channel Distance (m)

1 cm Horiz. = 100 m
 1 cm Vert. = 1 m

Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996



1 cm Horiz. = 100 m
 1 cm Vert. = 1 m

Main Channel Distance (m)

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 røndens samlede bredde svarer til den angivne.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde, skal grøden slåes 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.

Opravning:

Opravning 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 opravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote. Opravning 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.

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

Målsætning:

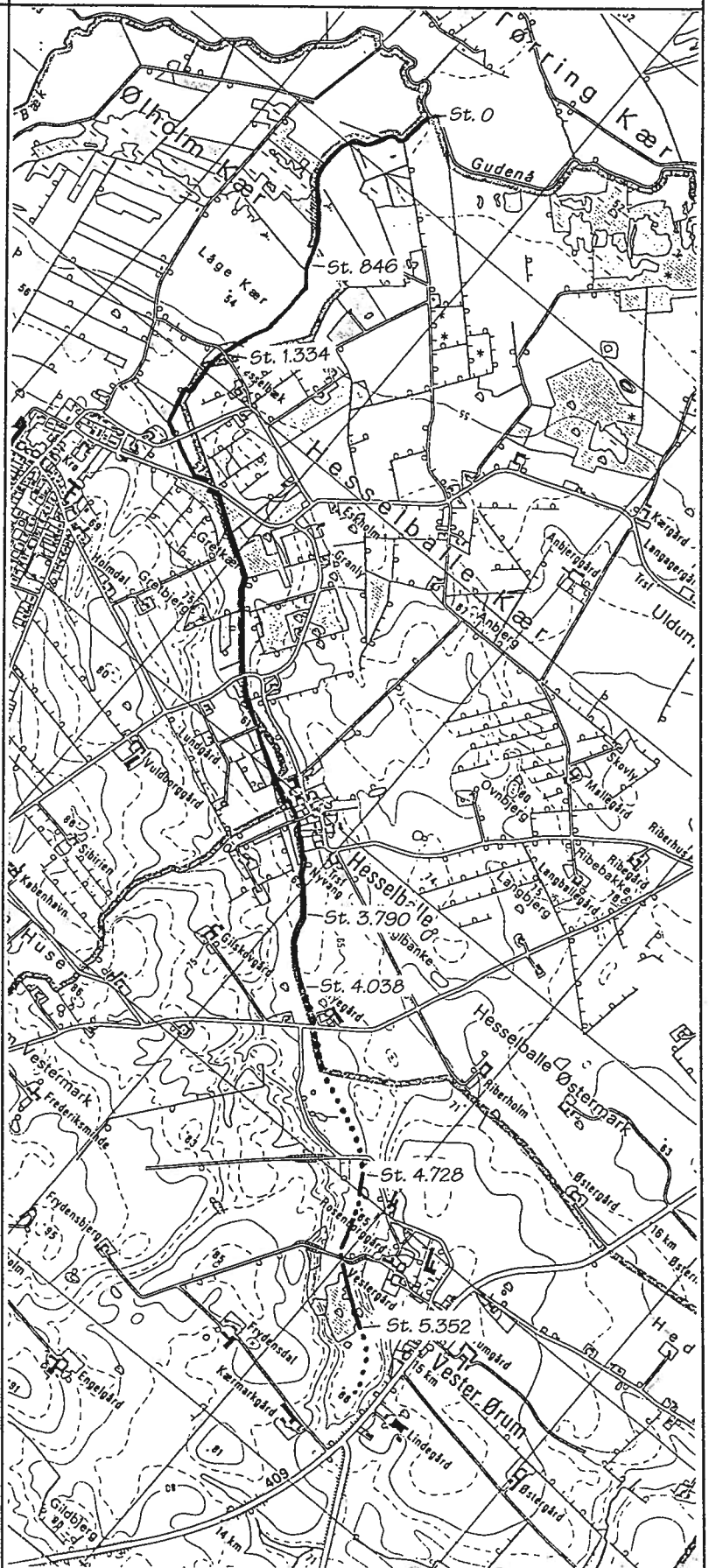
St. 0-4.108: Karpeskevand (B₃)

St. 4.108-5.578: Ikke målsat.

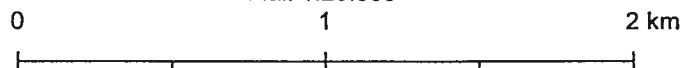
Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

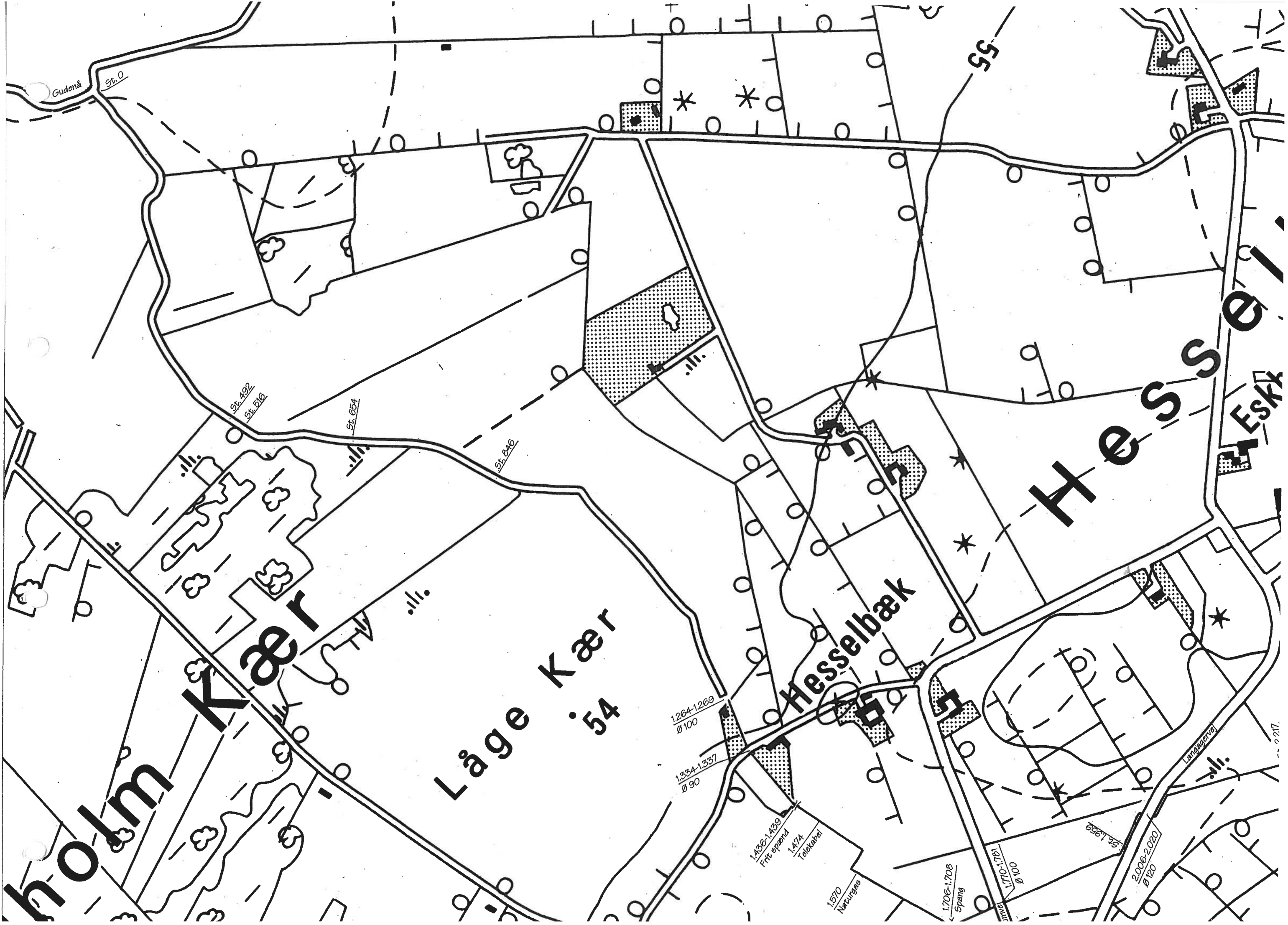
Station (m)	Bredde (m)
0-846	1,00
846-1.334	0,80
1.334-3.790	0,60
3.790-4.038	0,50
4.728-5.352	0,40

STRÆKNING



Mål: 1:25.000





Gudenå St. 0

55

St. 492
St. 516

St. 654

St. 846

holm Kær

Låge Kær 54

Hesselbæk

Hessø
Hessk

1264-1269
Ø 100

1334-1337
Ø 90

1.436-1.439
Frit spænd

1.474
Telekabel

1.570
Naturgas

1.706-1.708
Spang

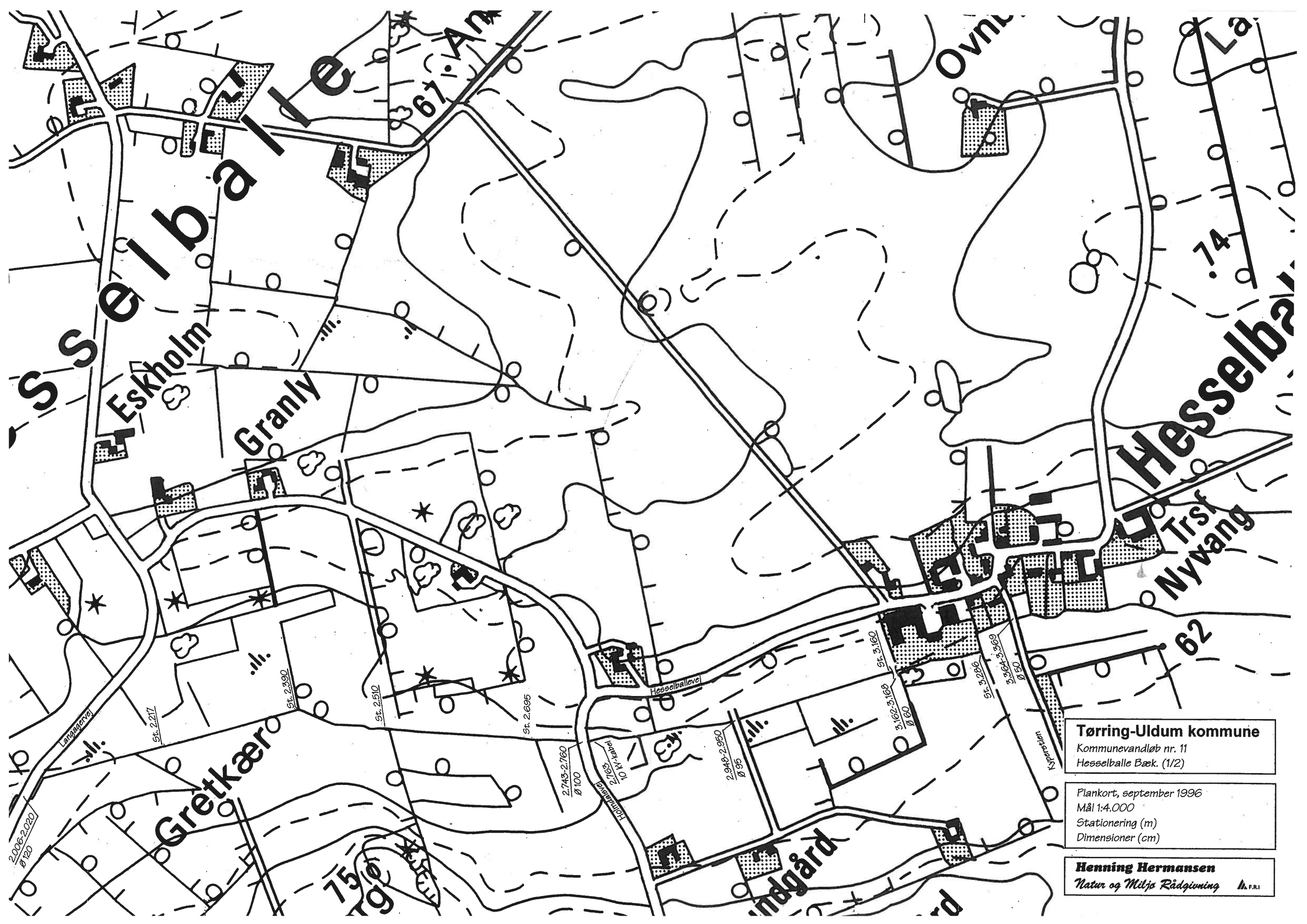
1.770-1.781
Ø 100

St. 1.959

2.006-2.020
Ø 120

Langvej

2.217



Tørring-Uldum kommune
 Kommunevandløb nr. 11
 Hesselballe Bæk. (1/2)

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

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

Ovnbl

Lang

Hesselballe

Røglbanke

Trsf
Nyvang

65

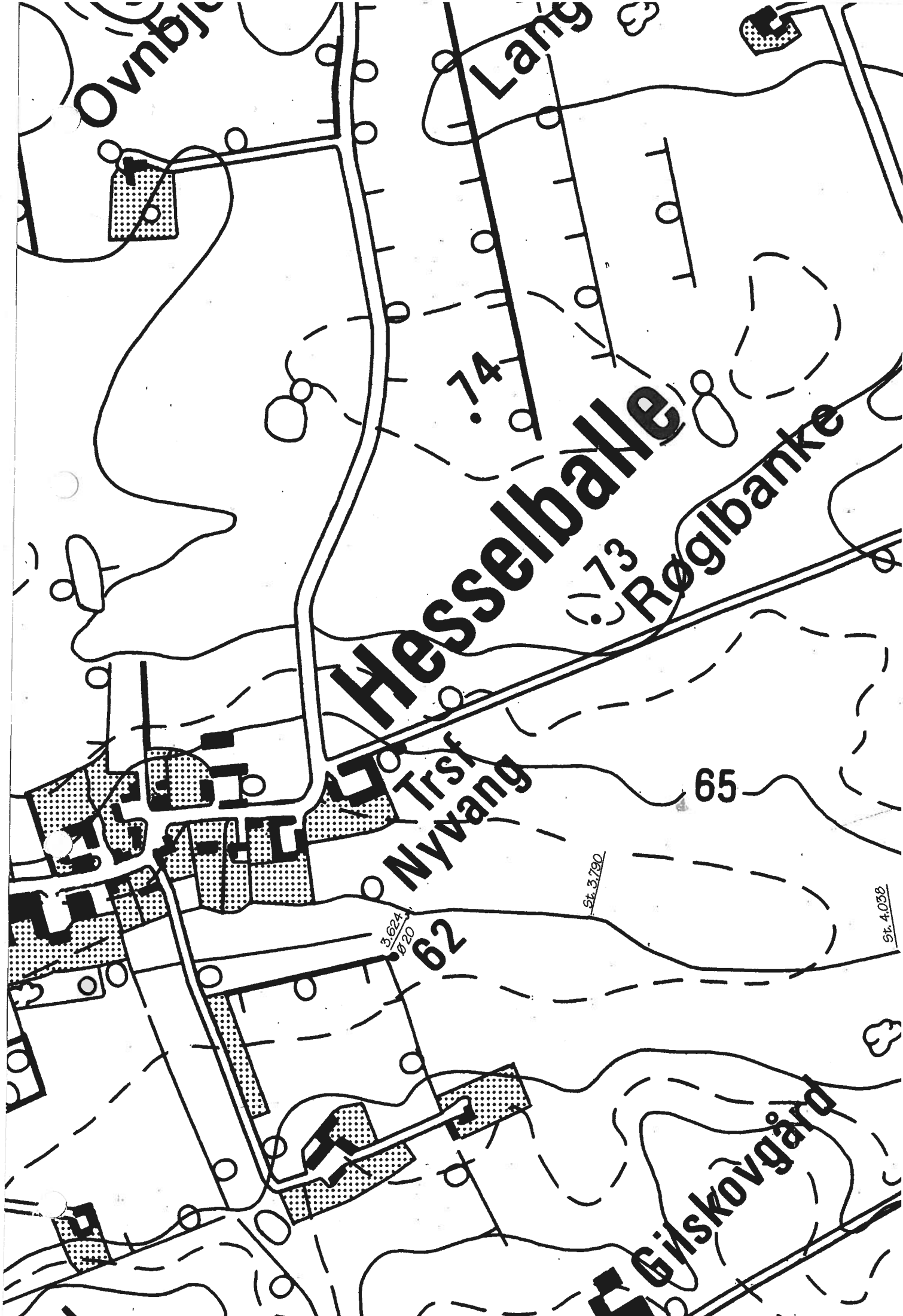
62

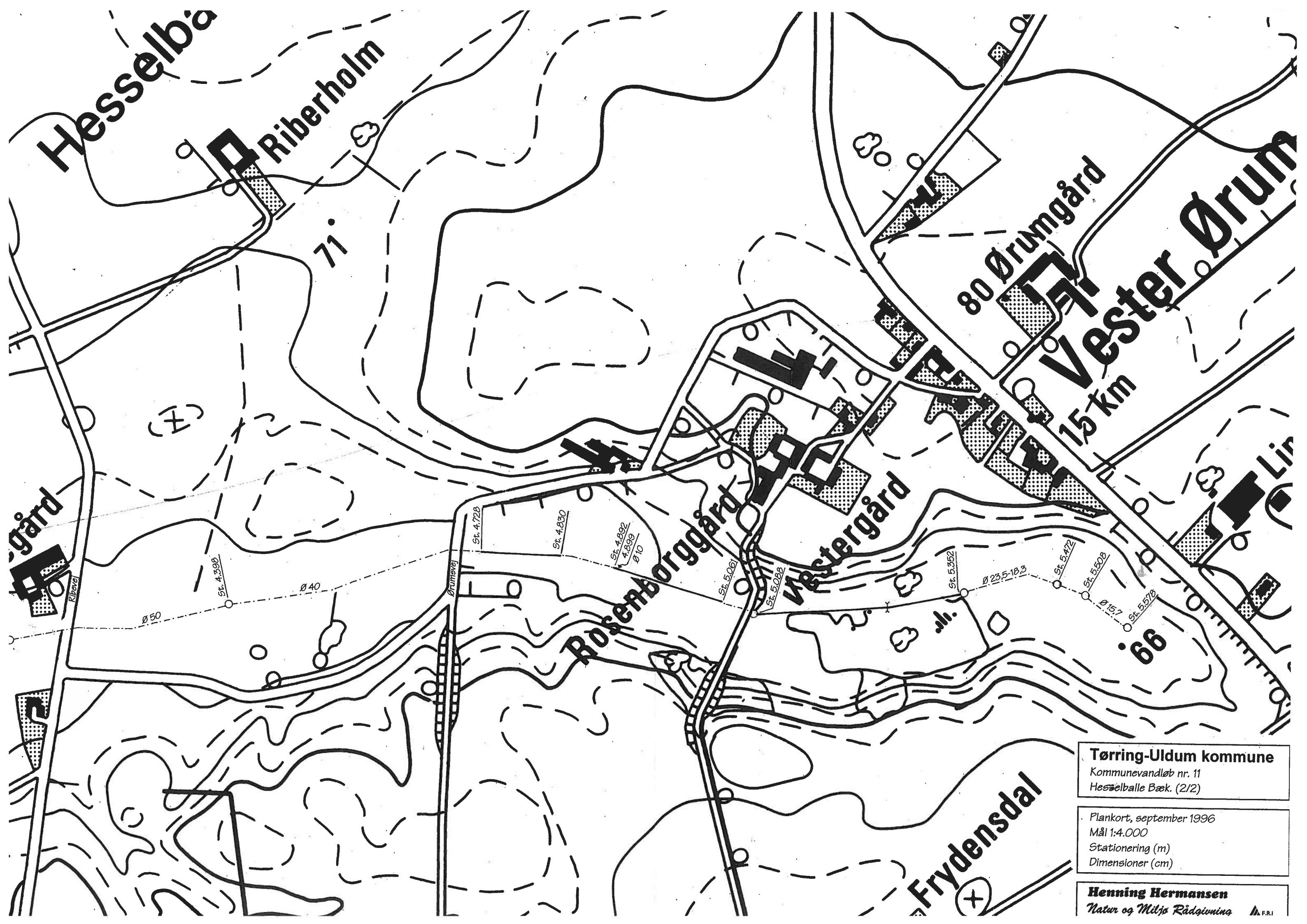
3 624
Ø 20

St. 3.790

St. 4.038

Giskovgård





Hesselbå

Ribberholm

80 Ørumgård

Vester Ørum

Rosenborggård

Vestergård

Frydensdal

St. 4.398
 Ø 50
 Ø 40
 St. 4.728
 St. 4.830
 St. 4.892
 4.899
 Ø 10
 St. 5.081
 St. 5.088
 St. 5.352
 Ø 23,5-18,3
 St. 5.472
 St. 5.508
 Ø 15,7
 St. 5.578

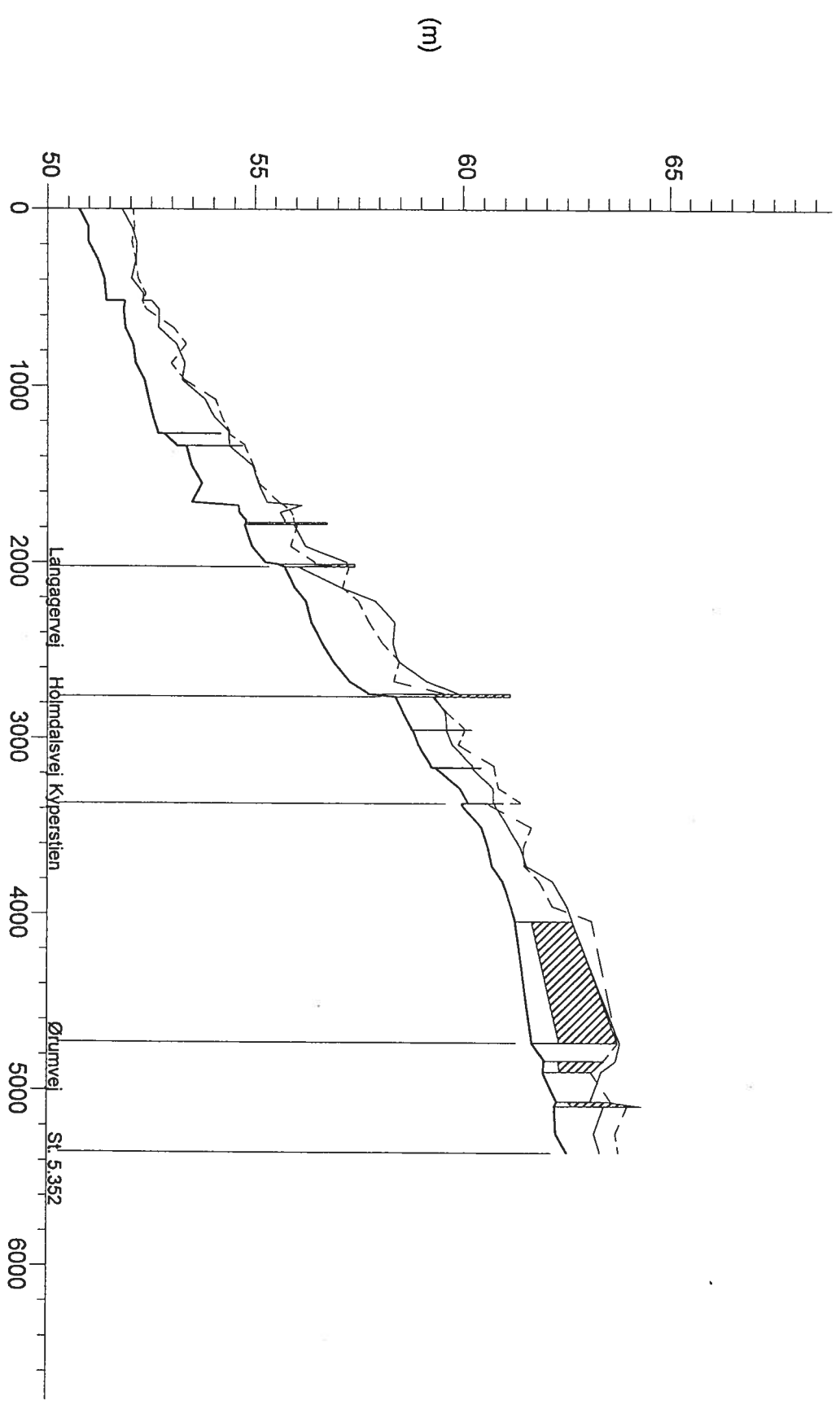
Tørring-Uldum kommune
 Kommunevandløb nr. 11
 Hesselballe Bæk. (2/2)

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

Henning Hermansen
 Natur og Miljø Rådgivning



Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996

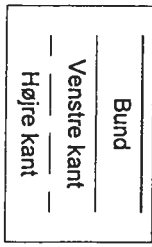
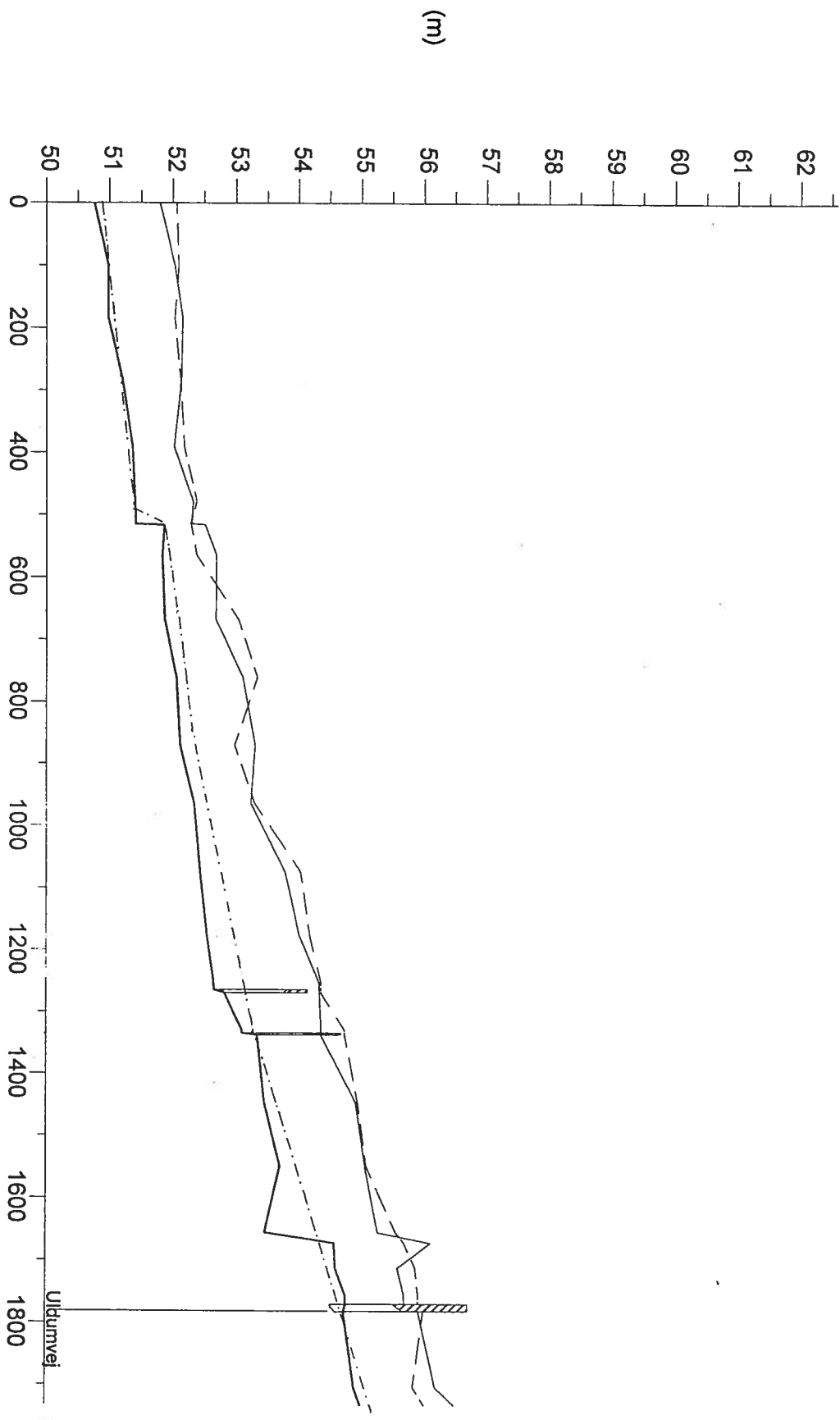


—	Bund
- - -	Venstre kant
- · - · -	Højre kant

1 cm Horiz. = 350 m
 1 cm Vert. = 1.5 m

Main Channel Distance (m)

Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996

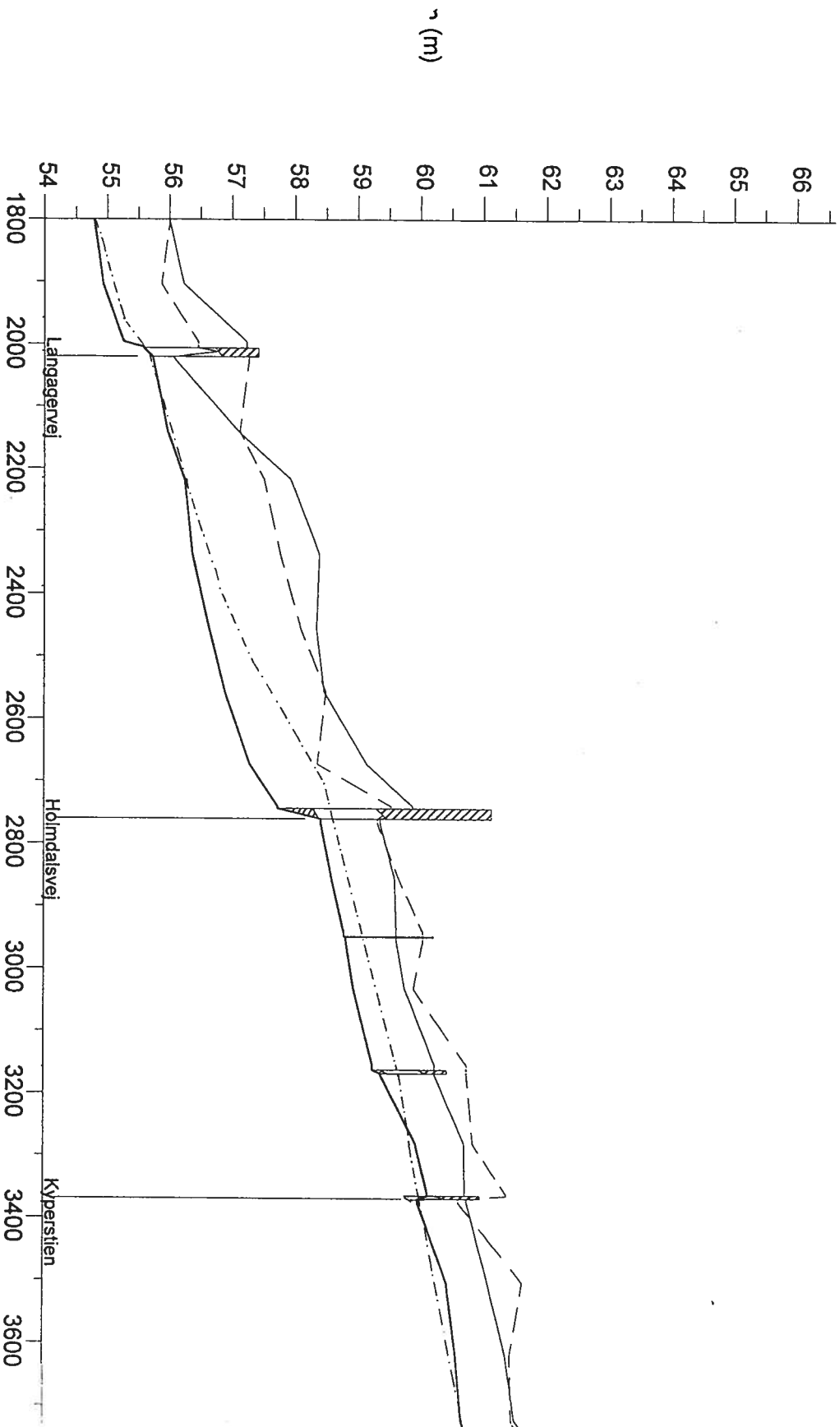


1 cm Horz. = 100 m
 1 cm Vert. = 1 m

Main Channel Distance (m)

(m)

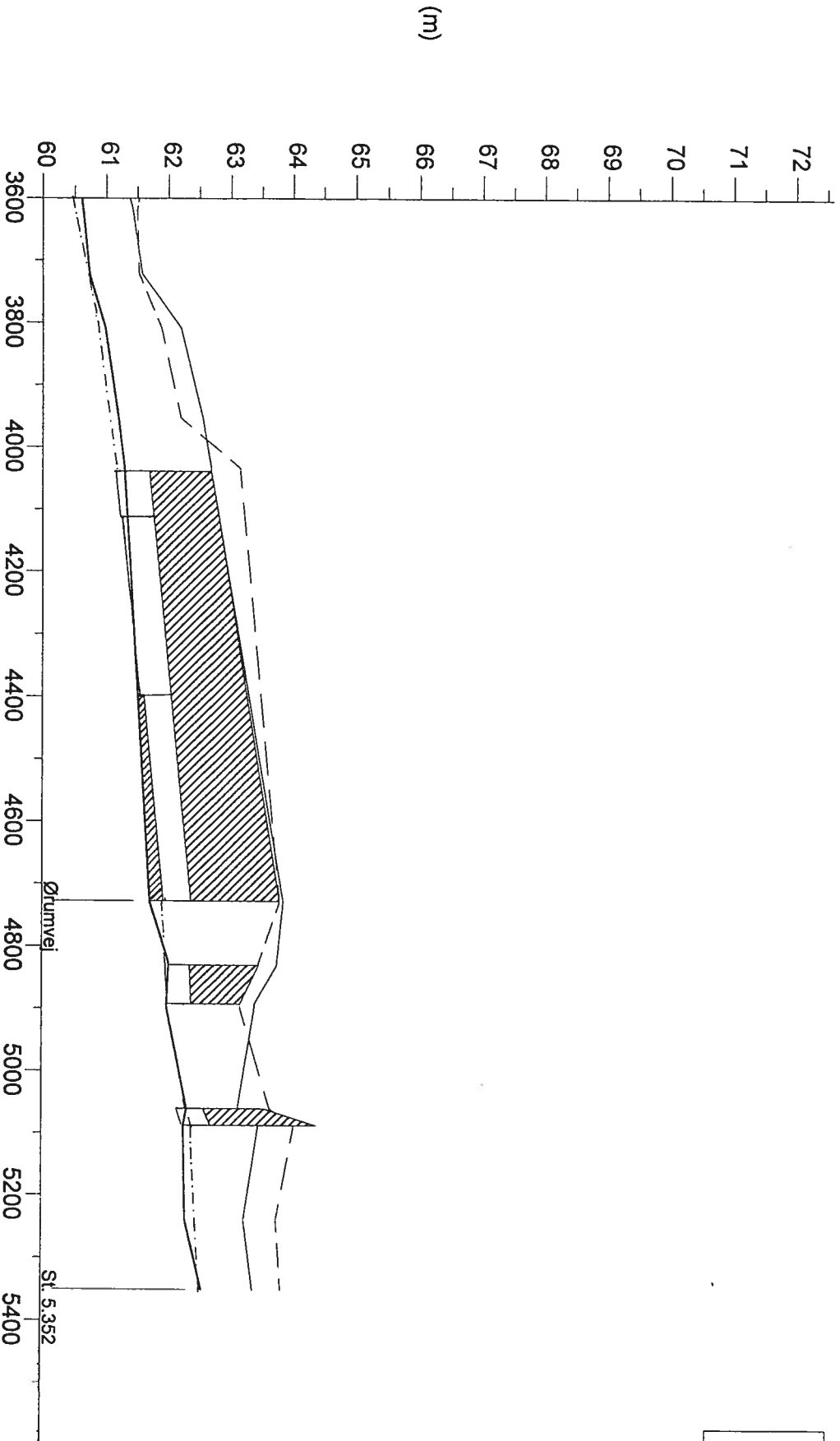
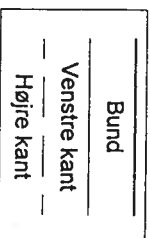
Nr. 11. Hesselballe Bæk
 Geom: Opmåling september 1996



1 cm Horiz. = 100 m
 1 cm Vert. = 1 m

Main Channel Distance (m)

Nr. 11. Hesselballe Bæk
Geom: Opmåling september 1996



1 cm Horiz. = 100 m
1 cm Vert. = 1 m