

TØRRING-ULDUM KOMMUNE
REGULATIV
NR. 20, ÅLE KÆR

Forord

Dette regulativ danner grundlaget for administrationen af kommunevandløbet Åle Kær.

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.	7
4.1 Broer og overkørsler.	7
4.2 Øvrige bygværker m.v.	8
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: VEDLIGEHOLDELSESINSTRUKSER M.V.

BILAG 3: PLANKORT OG LÆNGDEPROFIL

1. Grundlaget for regulativet.

Åle Kær 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.

Åle Kær er ikke særskilt målsat i Vejle Amts Regionplan, 1993.

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

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ, som blev stadfæstet af det tidligere Skanderborg Amtsråd i 1956, samt tillægsregulativ stadfæstet af Skanderborg Amtsråd d. 14. april 1964.

2. Betegnelse af vandløbet.

Åle Kær indgår i Gudenåens vandsystem.

Regulativet omfatter 3 vandløb i Åle Kær, i det efterfølgende betegnet vandløb A, B og C.

(A) begynder ved Aalevej øst for Lykkebjerg, hvorfra det forløber i østlig - sydøstlig retning til udløb i Gudenåen. Længde 1.234 m åben vandløb.

(B) begynder ved Ø 30 cm rørudløb ca. 800 m syd for Lykkebjerg, hvorfra det forløber i østlig retning til udløb i grøft (C) i dennes station 412 m. Længde 595 m åben vandløb.

(C) begynder ved Aalevej syd for Lykkebjerg, hvorfra det forløber i sydøstlig retning til udløb i Gudenåen. Længde 1.188 m åbent og 205 m rørlagt vandløb.

Vandløbets samlede længde er 3.222 m, hvoraf 205 m er rørlagt.

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

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Afmærkning og stationering

Åle Kær 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.

Åle Kærs dimensioner og skikkelse fremgår af følgende skema :

Station (m)	Bundbredde/ Rørdiameter (cm)	Bundkote m(DNN)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkninger
(A)					
0	x	49,30	x 8,6	x	Gudenå
133	80	50,45	x 2,0		
270	x	50,73	x 7,9		
373		51,54	x 2,1	1:1	
708	70	52,23	x 2,6		
1.018	x	53,03	x 5,6		
1.234	60	54,24	x	x	Aalevej

Station (m)	Bundbredde/ Rørdiameter (cm)	Bundkote m(DNN)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkninger
(B)					
0	x 60	50,75	x 1,6	x	Udløb i (C)
160	x	51,00	x 5,8		
290		51,75	x 3,6	1:1	
400	50	52,15	x 5,3		
595	x	53,19	x	x	Udløb fra Ø30
(C)					
0	x	49,20	x 7,3	x	Gudenå
75	100	49,75	x		
412	x 80		3,1		Tilløb (B)
545	x 70	51,20	x 3,5		
689	x Ø 50	51,70	x 25,0		
713	x	52,30	x 3,5	1:1	
860		52,81	x 7,8		
1.031	60	54,15	x 4,1		
1.188	x Ø 45	54,79	x 6,4		
1.393	x	56,10	x	x	Aalevej

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

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Åle Kær fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed Stationering (m)	Beskrivelse	Vandslug/ Rørdiameter (cm)	Ejerforhold
(A)			
124-128	Overkørsel	Ø 60	Privat
154-164	"	Ø 55	"
258-263	"	Ø 50	"
552-561	"	Ø 50	"
658-668	"	Ø 50	"
892-898	"	Ø 45	"
1.013-1.019	"	Ø 50	"
1.064-1.068	"	Ø 50	"
(B)			
0-8	Overkørsel	Ø 40	Privat
234-240	"	Ø 35	"
(C)			
79-84	Overkørsel	Ø 65	Privat
123-125	"	Ø 65	"
197-200	"	Ø 65	"
244-248	"	Ø 70	"
368-372	"	Ø 65	"
547-552	"	Ø 60	"
742-753	"	Ø 50	"
852-856	"	Ø 50	"
1.025-1.031	"	Ø 50	"

4.2 Øvrige bygværker m.v.

Ved Åle Kær findes ingen bygværker mv. foruden broer og overkørsler.

I (C) st. 1.076 er overført et Ø 10 cm PVC-vandrør til markvanding i kote 54,78 mDNN

4.3 Registrerede rørtilløb.

Ved Åle Kær er der ved opmålingen registreret følgende rørtilløb:

Station (m)	Beskrivelse / dimension	Kote (mDNN)
(A) 1.160	Rørtilløb venstre (Ø 10)	54,01

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. Ejere 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 drænu d l øbet 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 01.07. - 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 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)
(A)	
0-1.018	0,70
1.018-1.234	0,60
(B)	
0-160	0,60
160-595	0,50
(C)	
0-545	0,80
545-689	0,70
713-1.188	0,60

Kantslåning/beskæring af bredvegetation:

Der foretages en årlig slåning af vegetation på vandløbskråning og banketter.

Kantafretning:

Kantafretning/skråningsafretning foretages normalt ikke.

Opgravning:

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

Vandindvinding.

Åle Kær 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.

Vandløb (A) og (C) gennemløber på de første ca. 100 m et område der er udpeget som egentlig naturområde (randzone langs Gudenåen). De egentlige naturområder, både land- og vandarealer skal fastholdes som sådanne, og den ønskede naturtilstand skal fastholdes ved pleje m.v.

Skovrejsning.

Åle Kær gennemløber et område der er udpeget som område hvor skovtilplantning er uøsket.

Fiskeudsætning.

Der udsættes ikke ørreder i Åle Kær. 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 fastlagt udfra vandløbets eksisterende regulativmæssige dimensioner. Der sker derfor ingen ændring af de afvandingsmæssige forhold.

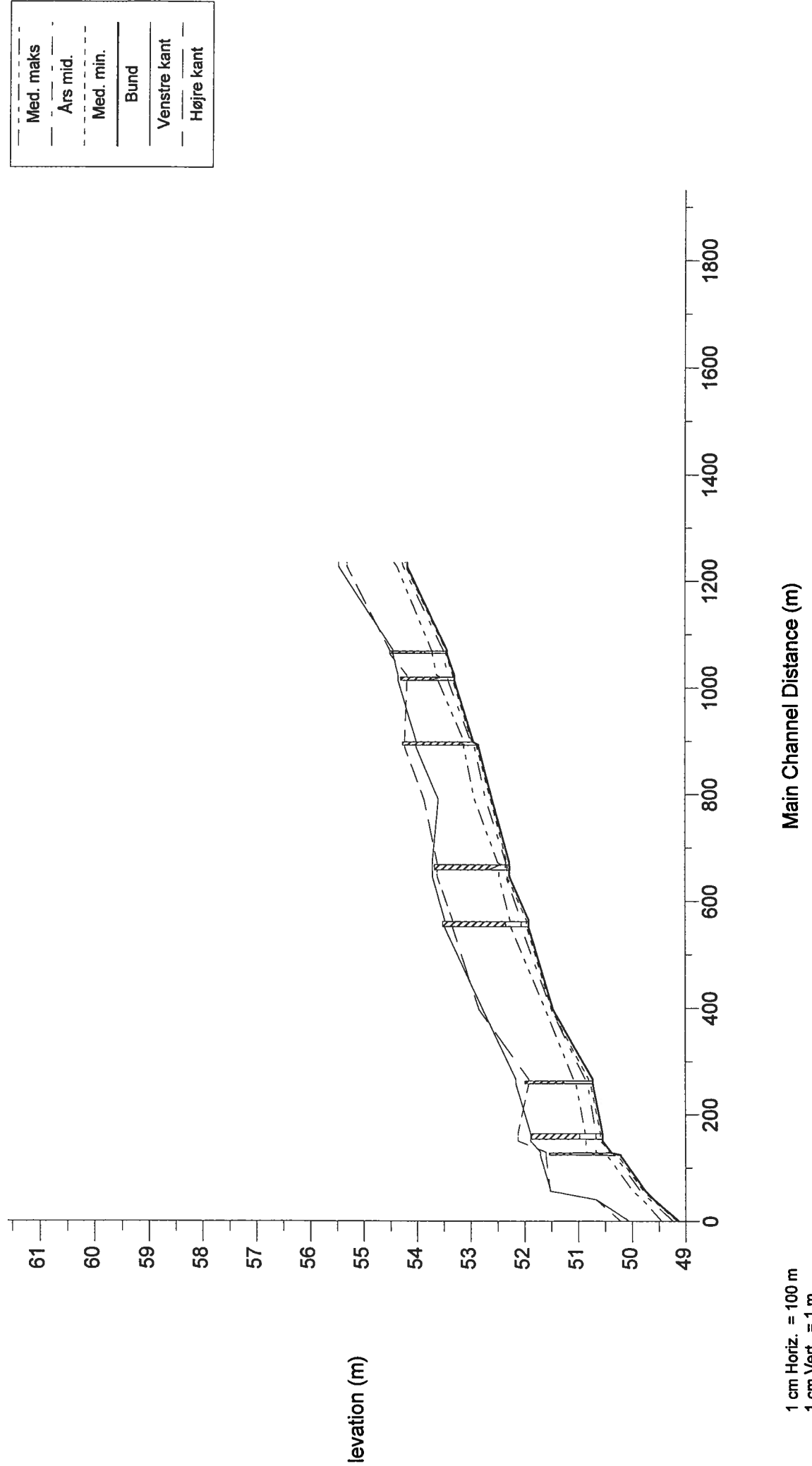
Til oporientering er der foretaget vandspejlsberegninger for de nuværende opmålte forhold. Der foreligger ikke umiddelbart oplysninger om de karakteristiske afstrømninger i Åle Kær. Som grundlag for vandspejlsberegningerne er der derfor taget udgangspunkt i følgende skønnede værdier. Median minimum (1 l/s/km^2), Årsmiddel (10 l/s/km^2), og median maksimum (80 l/s/km^2). Det bemærkes at specielt median maksimumværdien kan være behæftet med nogen usikkerhed.

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.
(A)				
40	1,5	2	15	120
1.234	1,0	1	10	80
(B)				
10	0,5	1	5	40
596	0,4	1	4	32
(C)				
78	3,1	3	31	248
412	3,0	3	30	240
1.182	2,2	2	22	176

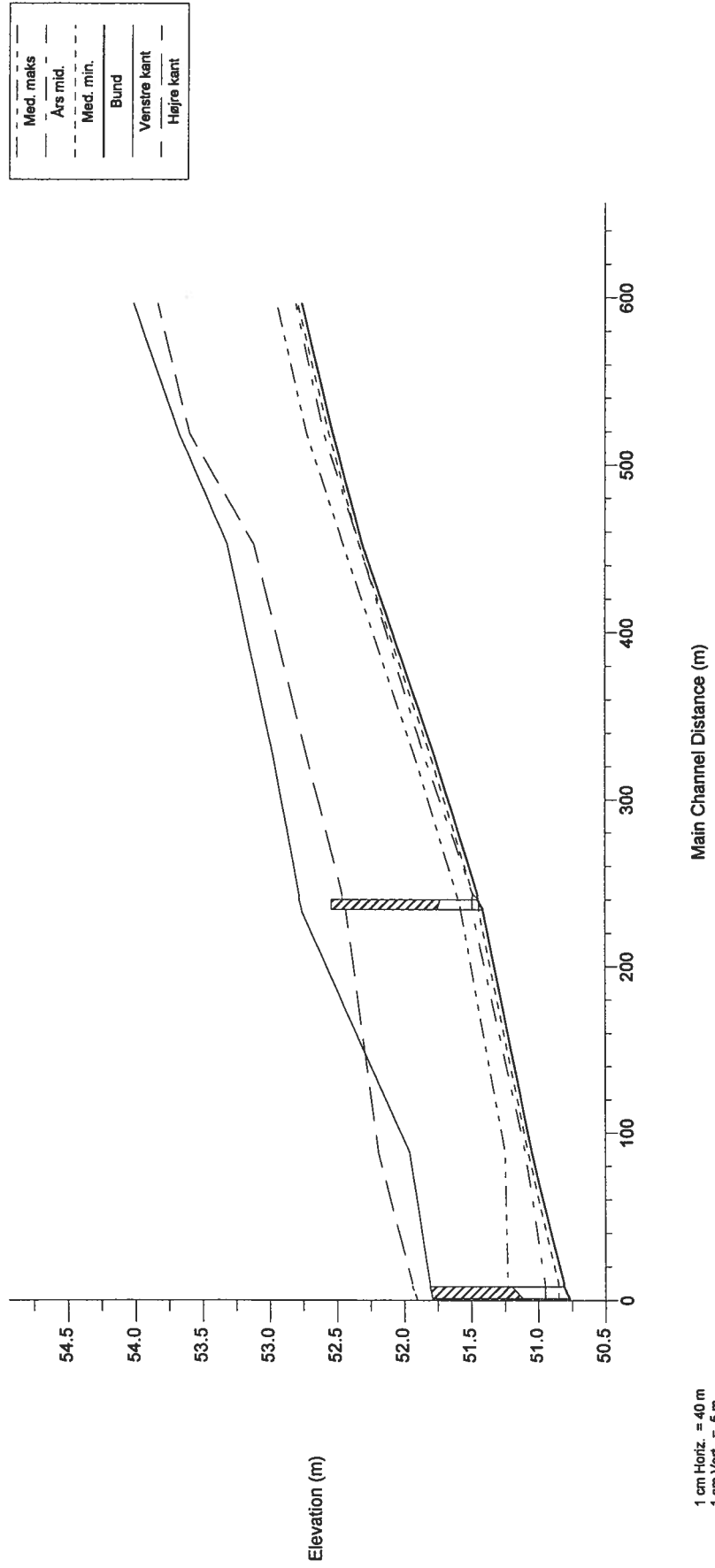
På dette grundlag er der foretaget vandspejlsberegninger for de tre afstrømningsværdier. Resultatet fremgår af efterfølgende figur (anvendt Manningtal 25).

Nr. 20. Åle Kær
 Geom: Åle Kær (A), opmålt september 1996



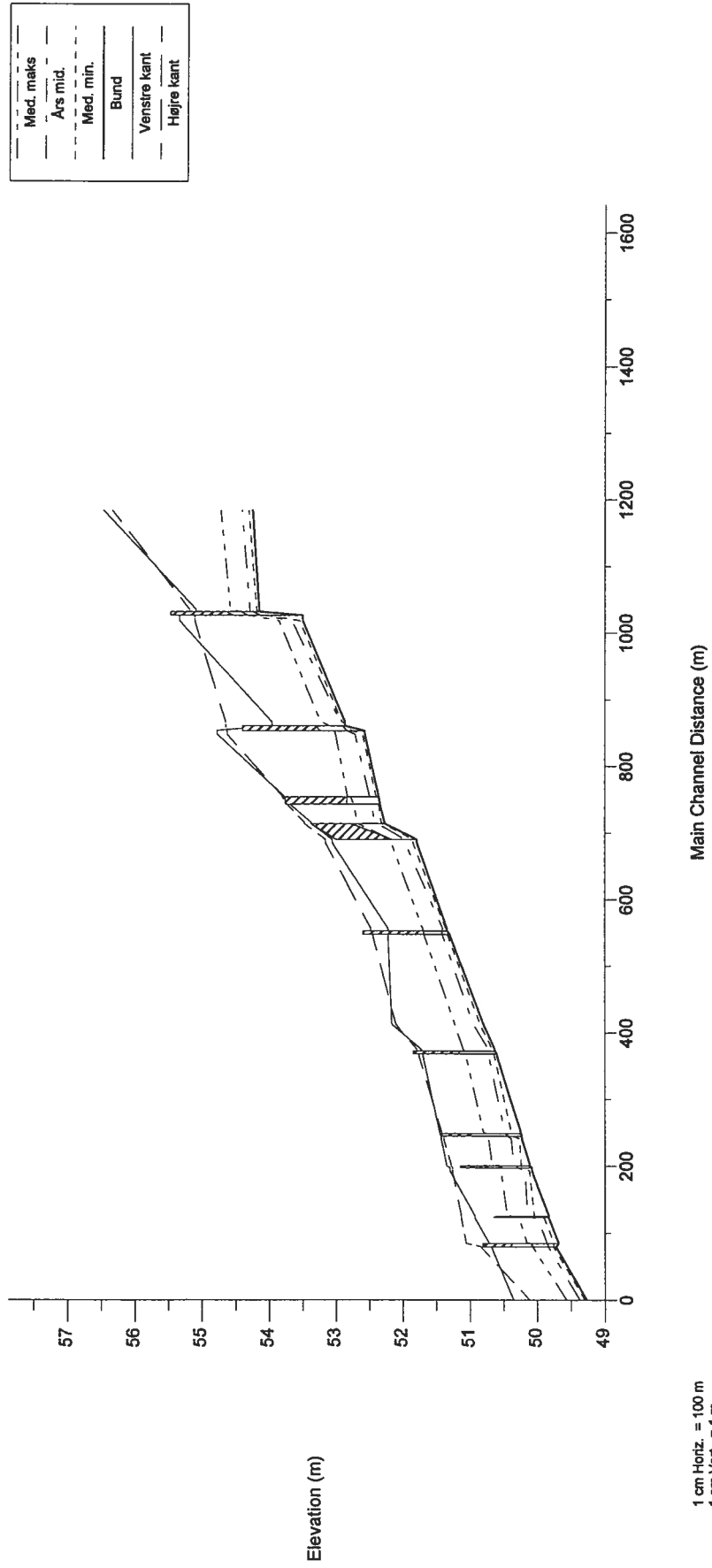
1 cm Horiz. = 100 m
 1 cm Vert. = 1 m

Nr. 20, Ale Kær
 Geom: Ale Kær (B), opmålt september 1996



1 cm Horiz. = 40 m
 1 cm Vert. = .5 m

Nr. 20. Åle Kær
 Geom: Åle Kær (C), opmålt september 1996



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

VEDLIGEHOELDELSE

Grødeskæring:

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

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende, 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 en gang årligt 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 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.

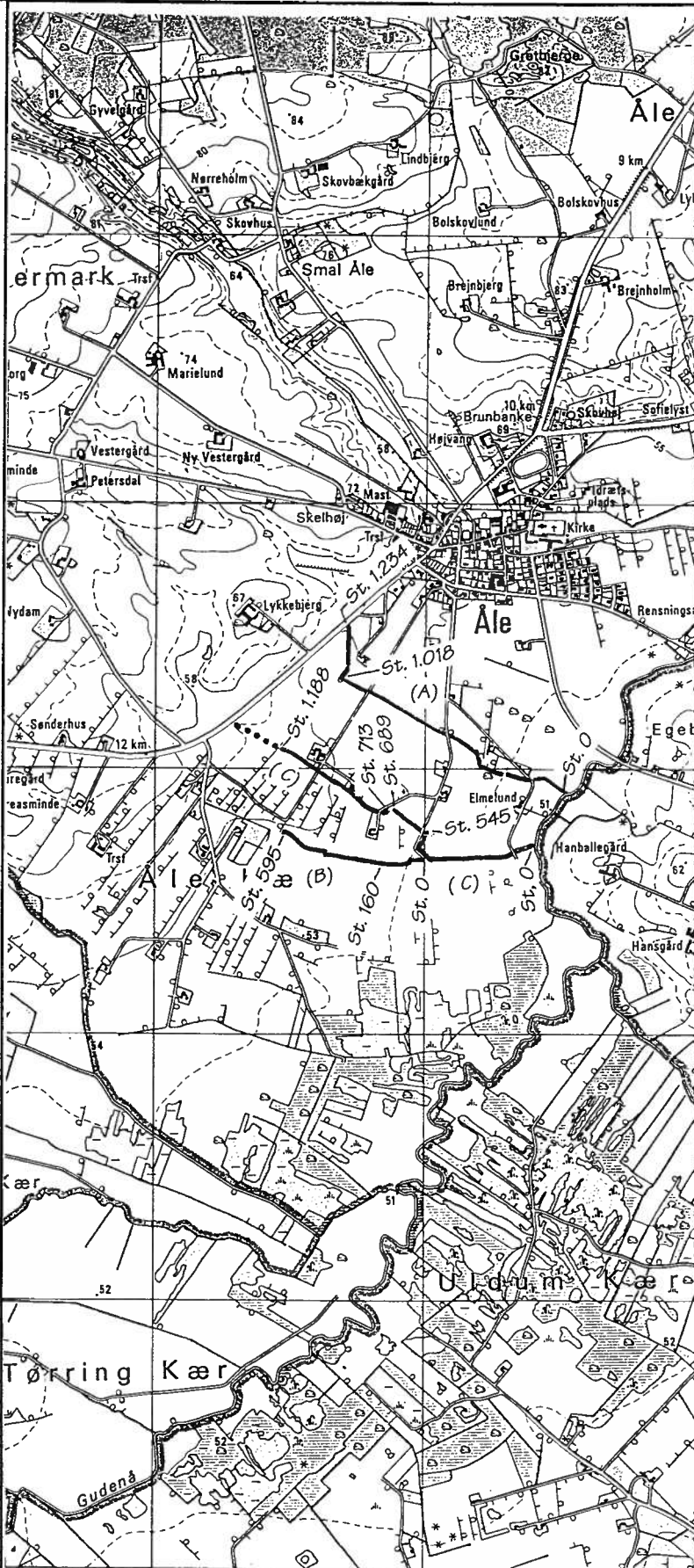
Målsætning:

Vandløbet er ikke særskilt målsat.

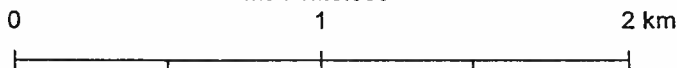
Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

Station (m)	Bredde (m)
(A) 0-1.018 1.018-1.234	0,70 0,60
(B) 0-160 160-595	0,60 0,50
(C) 0-545 545-689 713-1.188	0,80 0,70 0,60

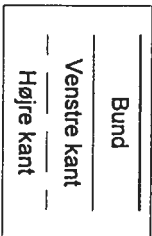
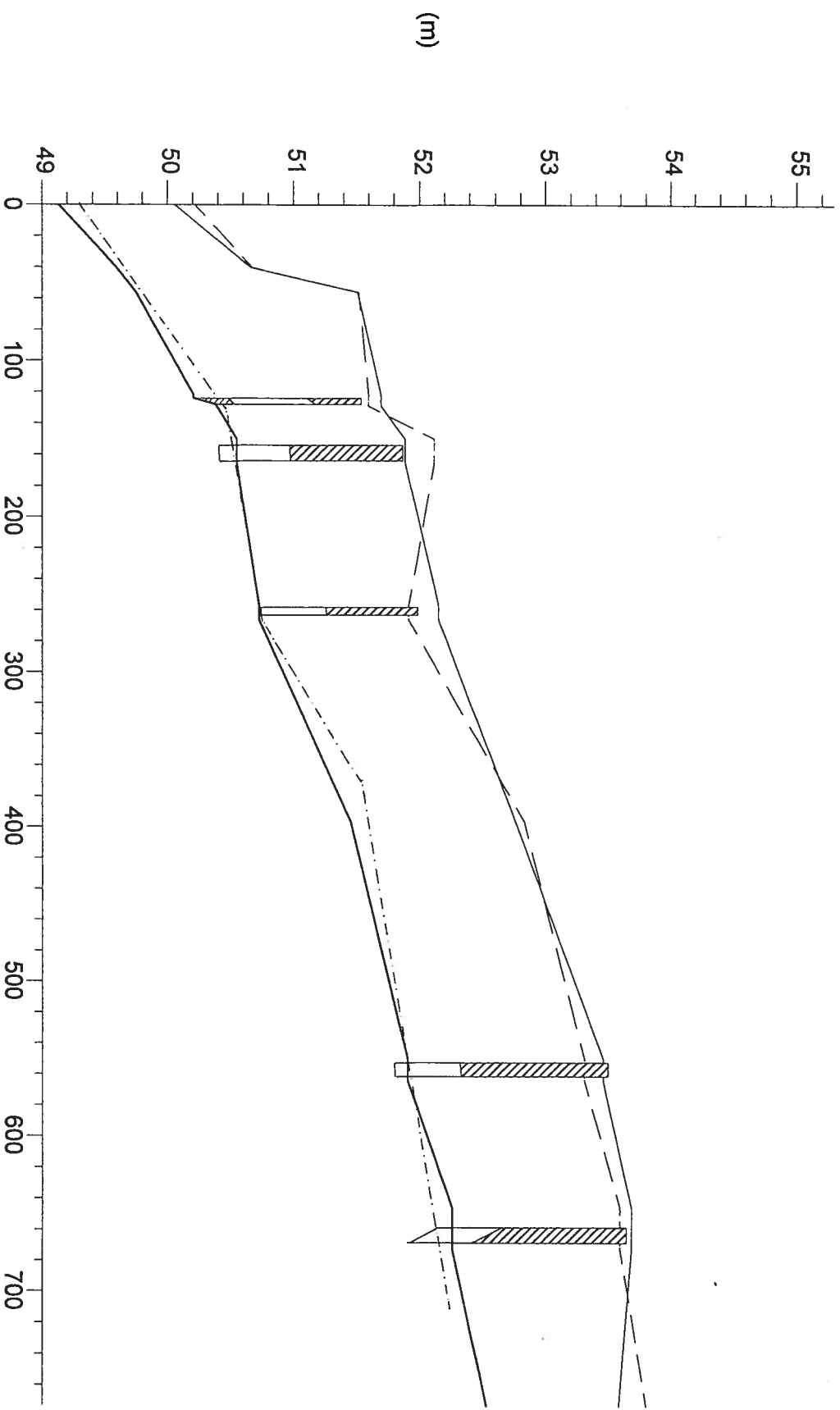
STRÆKNING



Mål: 1:25.000



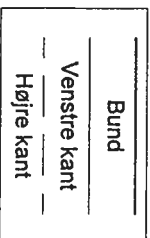
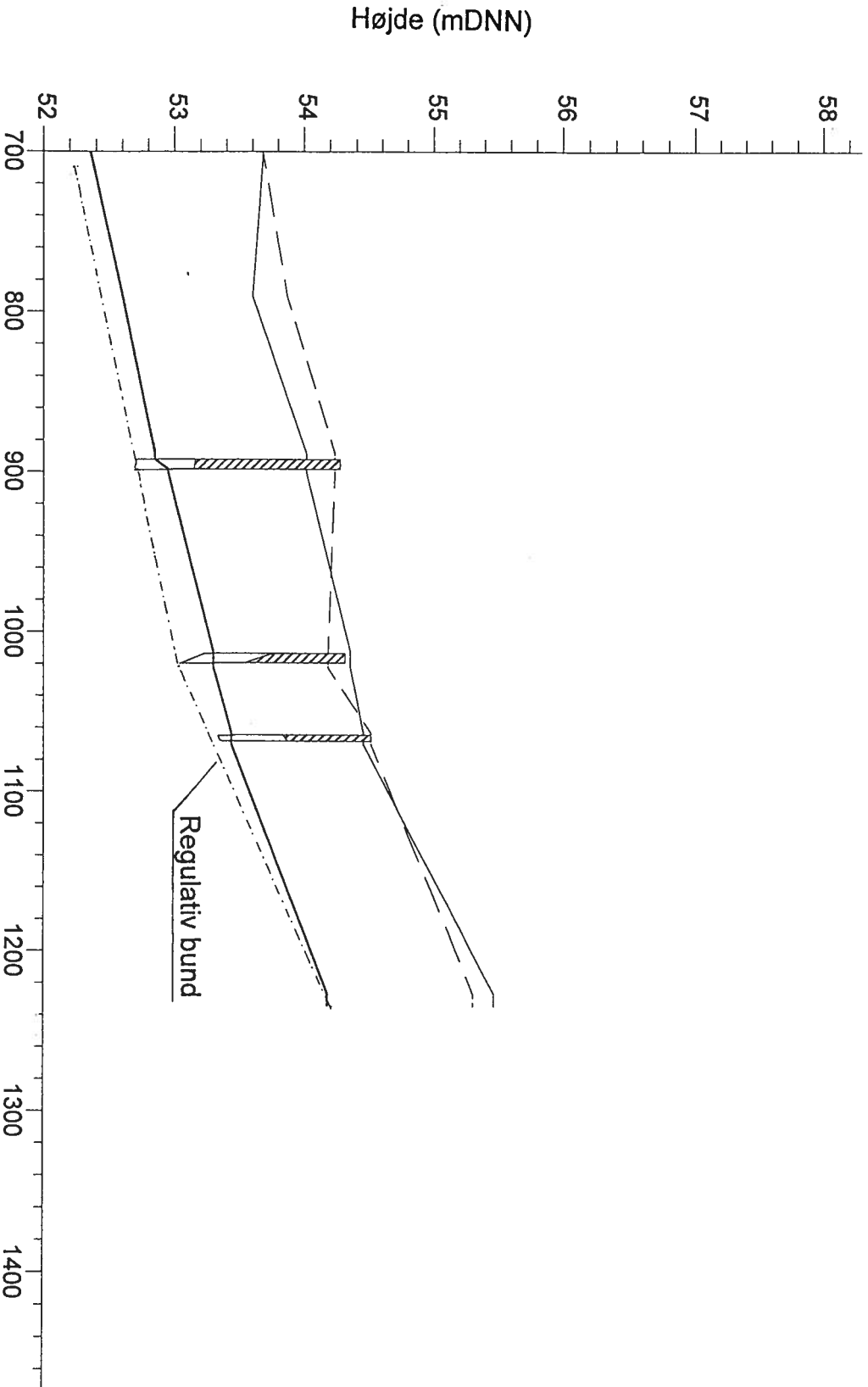
Nr. 20. Ale Kær
 Geom: Ale Kær (A), opmålt september 1996



1 cm Horiz. = 40 m
 1 cm Vert. = .5 m

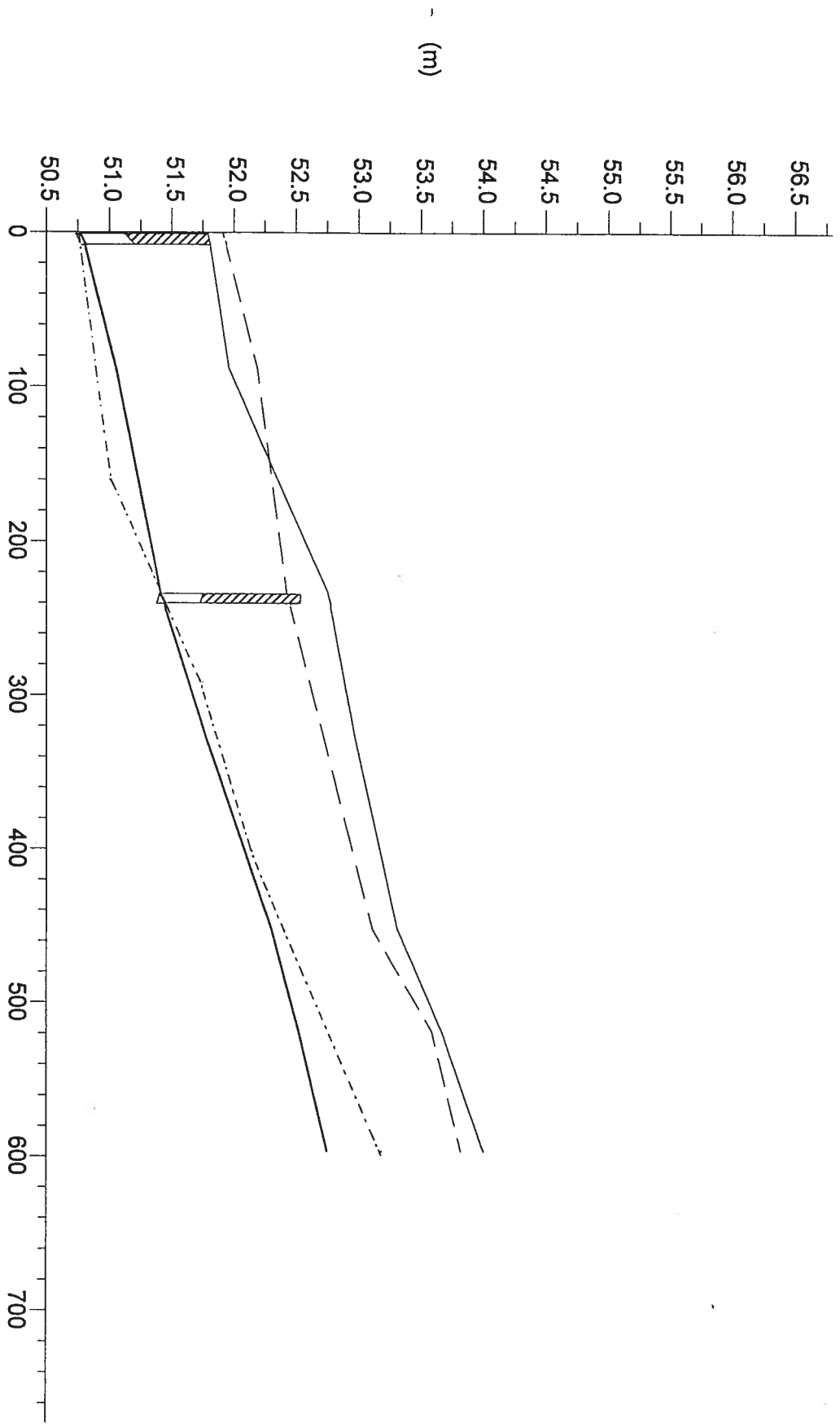
Main Channel Distance (m)

Nr. 20. Ale Kær
Geom: Ale Kær (A), opmålt september 1996

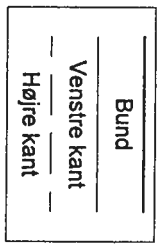


1 cm Horiz. = 40 m
1 cm Vert. = .5 m

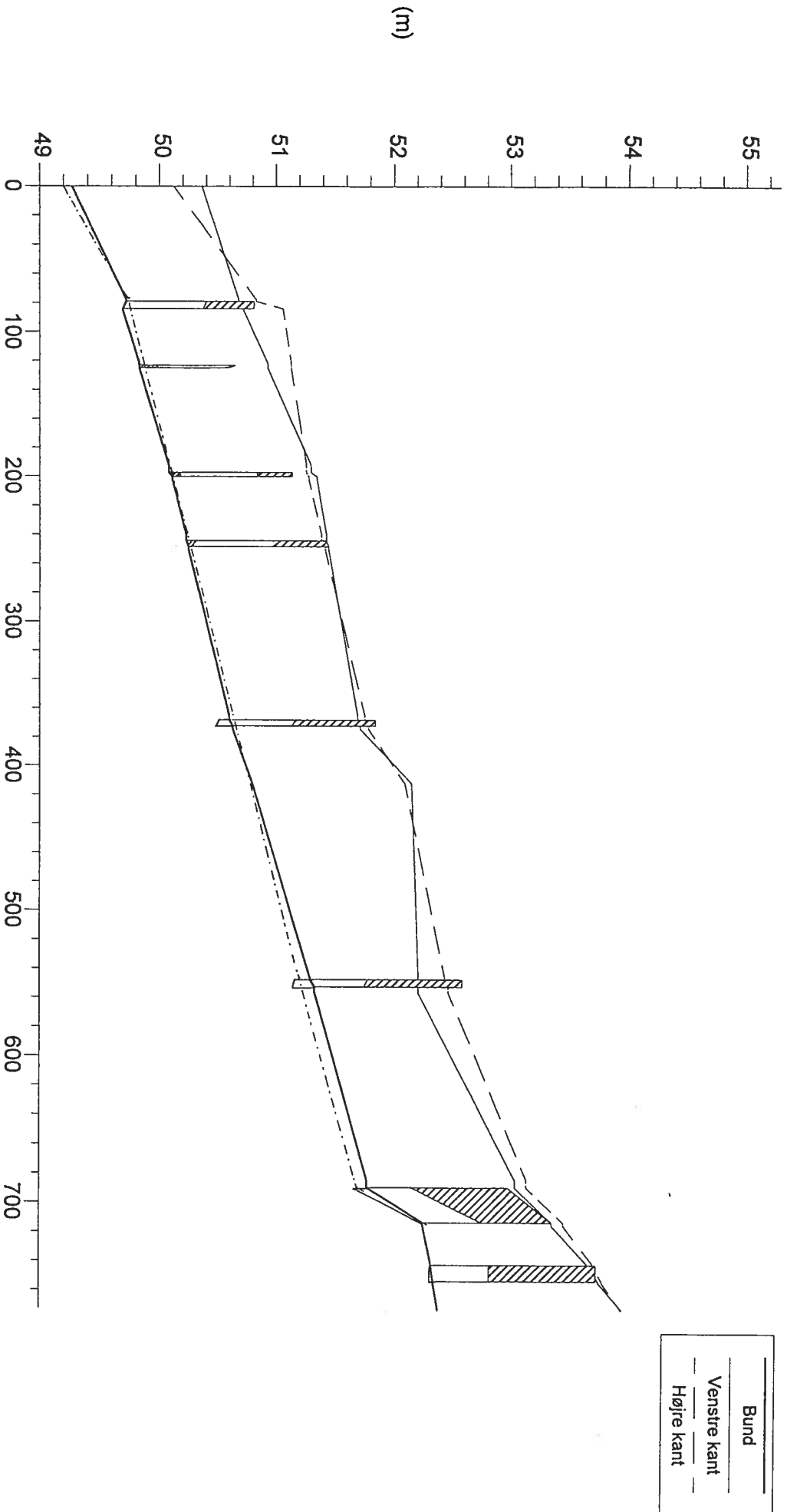
Nr. 20. Ale Kær
 Geom: Ale Kær (B), opmålt september 1996



1 cm Horiz. = 40 m
 1 cm Vert. = .5 m



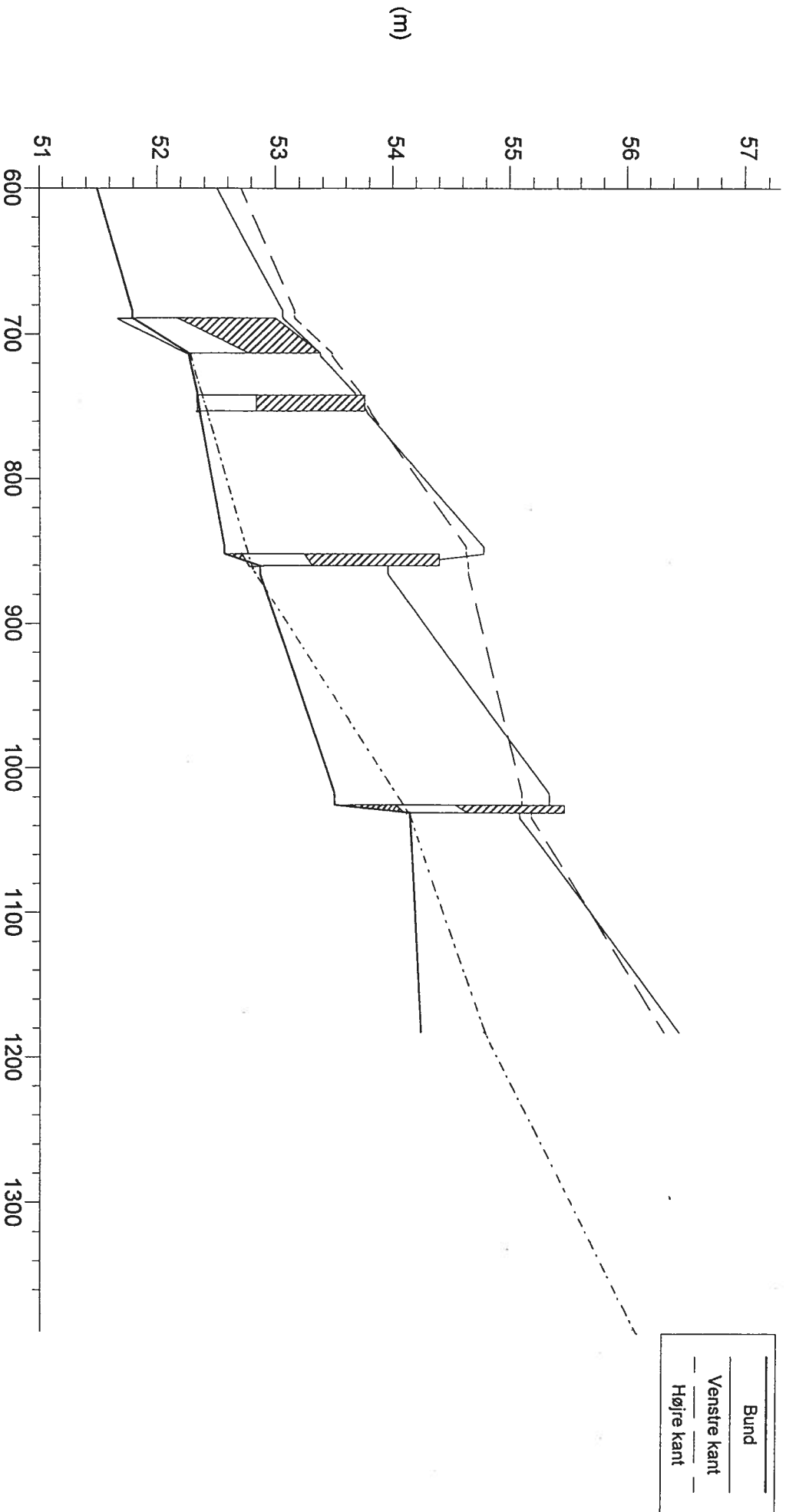
Nr. 20. Ale Kær
Geom: Ale Kær (C), opmålt september 1996



1 cm Horiz. = 40 m
1 cm Vert. = .5 m

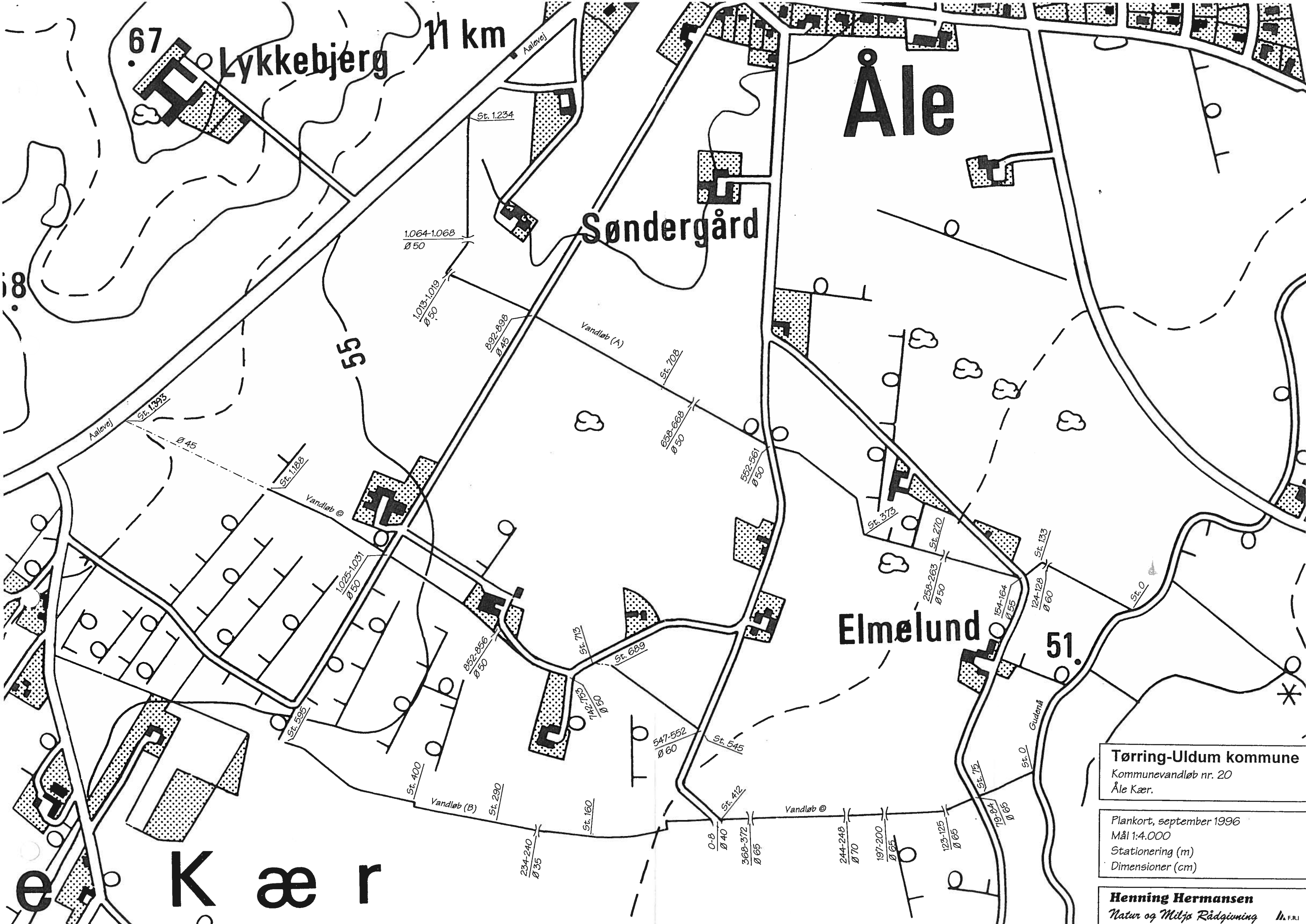
Main Channel Distance (m)

Nr. 20. Ale Kær
Geom: Ale Kær (C), opmålt september 1996



1 cm Horiz. = 40 m
1 cm Vert. = .5 m

Main Channel Distance (m)



67 Lykkebjerg 11 km

Åle

Søndergård

Elmølund

Kær

Tørring-Uldum kommune
 Kommunevandløb nr. 20
 Åle Kær.

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

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