

SDD2008 - Emnesager 466
Regulativer Ebeltoft og Rønne Ulstrup Bæk
Forside A3-A4

1706507

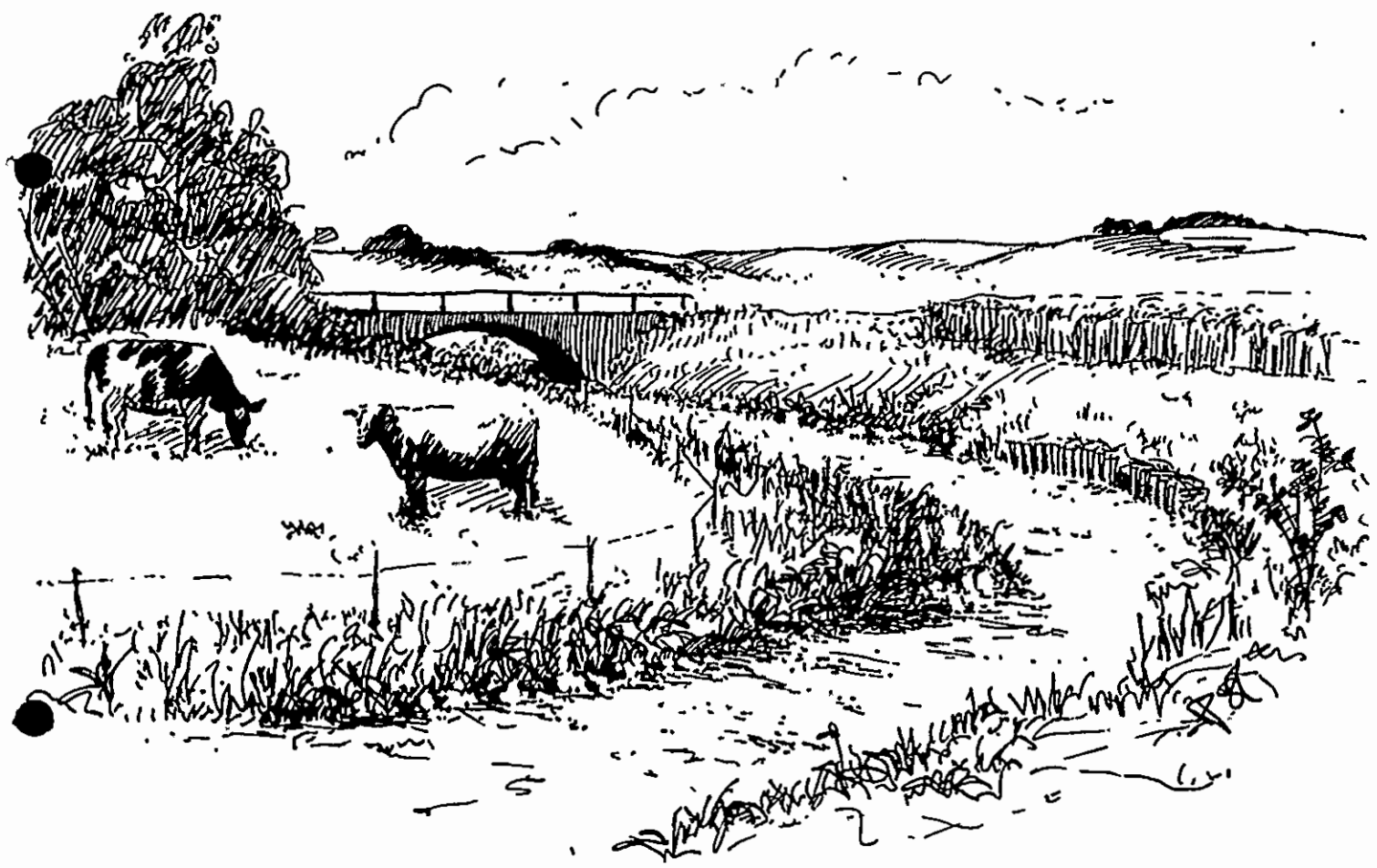


Østergaardvej 2, 8240 Skovbo

21.06.89

ULSTRUP BÆK, regulativ

Amtsvandløb nr. 29 beliggende i Ebeltoft og Rønde kommuner



ÅRHUS
AMTSKommune, MILJØKONTORET

DECEMBER 1988

Forord.

Dette regulativ er retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbet Ulstrup Bæk.

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

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden og konsekvenserne af regulativet for Ulstrup Bæk.

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

Århus Amtskommune

Teknisk Forvaltning, v. Miljøkontoret

Lyseng Allé 1

8270 Højbjerg.

Tlf.: Telefon nr.

INDHOLDSFORTEGNELSE:

	Side
FORORD	
INDHOLDSFORTEGNELSE	
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET	3
3. VANDLØBETS SKIKKELSE	4
3.1 Afmærkning og stationering	4
3.2 Dimensioner	5
4. BYGVÆRKER	7
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	8
6. BREDEJERFORHOLD	9
7. VEDLIGEHOLDELSE	11
8. TILSYN	15
9. REVISION	15
10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	15

Bilag

1. Redegørelse for det planlægningsmæssige grundlag
2. Vedligeholdelsesinstrukser
3. Tværsnitsprofiler samt fotoplan med længdeprofil

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Ulstrup Bæk er optaget som amtsvandløb i Århus Amtskommune.

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i de faktiske fysiske forhold på baggrund af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb (vandløbsloven) samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb. Regulativet er endvidere udarbejdet i overensstemmelse med Århus Amtskommunes recipientkvalitetsplan fra december 1985.

Der henvises i øvrigt til bilag I, redegørelsesdelen:

Regulativet erstatter det tidligere regulativ af 22. november 1917 for Ulstrup Bæk.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet for amtsvandløbet Ulstrup Bæk omfatter en samlet strækning på 5.569 m.

Amtsvandløbet, der forløber fra vest mod øst, begynder umiddelbart nedstrøms et kildeområde vest for campingpladsen i Krakær, og ender ved udløb i Stubbe Sø.

Den øverste ca. 600 m lange regulativstrækning er ureguleret. Fra station ca. 600 og til broen ved landevej 412 mellem Ebeltoft og Feldballe er vandløbet reguleret efter landvæsenskommissionskendelse af 18. april 1916.

Fra landevejsbroen og til udløbet i Stubbe Sø er vandløbet ikke reguleret.

Amtsvandløbet forløber i grænsen mellem Ebeltoft og Rønde kommuner med undtagelse af de sidste ca. 300 m før udløb i Stubbe Sø, idet denne strækning alene ligger i Ebeltoft Kommune.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsepunktet ved Krakær Camping. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Begyndelsepunktet har UTM-koordinaterne:

599.115 Ø - 6.235.450 N.

Endepunktet (udløb) har UTM-koordinaterne:

603.640 Ø - 6.236.430 N.

Der er ikke anbragt bund - eller kantpæle ved vandløbet.

Vandløbet er, med baggrund i recipientkvalitetsplanens retningslinier for vedligeholdelsen, og under hensyn til vandløbets forløb i forhold til det omliggende terræn, inddelt i 2 hovedstrækninger, samt 2 delstrækninger, jf. nedenstående skema.

Hovedstrækninger

Strækning	Stationering i m	Målsætning i recipientkvalitetsplanen
I	0000 - <small>Telefon nr.</small> - 3058 (Ørnbjerg Mølle)	Særligt naturområde (A) Gyde- og yngeløpvækstområde for laksefisk (B1)
II	3058 - 5569 (Stubbe Sø)	Særligt naturområde (A)

Delstrækninger

IIb-	Dobbeltløb (sydlige løb) 4415 - 5264	Karpefiskevand (B3)
IIa	Mølleløb (3058 - 3231)	Ikke målsat

3.2 Dimensioner

Vandløbets dimensioner er fastsat på baggrund af de beregnede maksimale vandføringer i vandløbet.

Dimensionerne er udtrykt ved, at der vedligeholdes et minimums tværsnitsareal under en fastlagt maksimal vandspejlshøjde, eller vedligeholdes et fastlagt geometrisk tværsnit.

Den maksimale vandspejlshøjde defineres som styrekoten og det tilhørende tværsnitsareal under styrekoten som vandløbets dynamiske skikkelse.

Ved vedligeholdelsen tilstræbes det, at vandløbet henligger i en naturlig tilstand, og med varierende bund- og dybdeforhold.

For at sikre afvandingsinteresserne vedligeholdes vandløbet endvidere således, at drænene har frit udløb over bunden, hvis drænudløbene ligger over de drænkoter, som er anført i efterfølgende skema. Grøden skæres således, at de anførte tværsnitsarealer som minimum er til stede under styrekoten.

Vandløbets dimensioner, koter m.v.

ULSTRUP BÆK								
Strækning	Stationering	Bundkote DNN.	Styrekote DNN.	Drænkote DNN.	Vejled. strømrende bredde cm.	Tværsnitsareal m ²	Fald 0/00	Målsætning
Hovedløb I	0	21.42	21.67	21.52	20	0,05	-	A
	200	19.62	19.87	19.82	20	0,05	9.0	
	400	18.16	18.41	18.36	20	0,05	7.3	
	767	14.31	14.65	14.51	30	0,10	6.5	
	1051	13.71	14.11	13.91	50	0,30	1.1	
	1310	13.16	13.56	13.36	50	0,30	1.2	B1
	1687	12.70	13.10	12.90	50	0,30	1.2	
	1965	12.40	12.80	12.60	50	0,30	1.8	
	2153	11.84	12.24	12.04	50	0,30	1.1	
	2251	11.73	12.13	11.93	50	0,30	1.1	
	2436	11.54	11.94	11.74	50	0,30	1.1	
	2619	11.31	11.71	11.51	50	0,30	1.6	
	2746	11.16	11.56	11.36	50	0,30	1.6	
	2943	10.95	11.35	11.15	50	0,30	1.6	
	3058	10.82	Geom. tværsnit	11.02	70	a = 1	1.8	
Mølleløb IIa	0	7.34	Geom. tværsnit	7.54	30	a = 1	-	
	20	7.26		7.46	30	a = 1	3.6	
	143	6.78		6.98	30	a = 1	3.0	
	173	6.83		7.03	30	a = 1	3.0	
Hovedløb II	3072	8.22	8.82	8.42	50	0,30	8.6	A
	3182	7.24	8.04	7.44	50	0,30	8.6	
	3280	6.64	7.30	6.84	60	0,40	8.6	
	3454	6.14	6.80	6.34	60	0,40	1.8	
	3562	5.91	6.58	6.11	60	0,40	1.8	
	3861	4.40	5.06	4.60	60	0,40	5.2	
	4058	3.49	4.15	3.69	60	0,40	5.2	
4181	2.96	3.62	3.16	60	0,40	5.2		
Dobbeltløb (sydlige løb) IIb	0	2.62	Geom. tværsnit	2.82	40	a = 1	-	B3
	48	2.88		3.08	40	a = 1	4.4*	
	312	2.62		2.82	40	a = 1	2.0	
	556	2.18		2.38	40	a = 1	1.2	
	843	1.91		2.11	40	a = 1	0.3	
	1002	1.91		2.11	40	a = 1	0.3	
	1011	1.90		2.10	40	a = 1	0.3	
Hovedløb II	4476	2.54	3.20	2.74	70-80	0,50	1.3	A
	4657	2.35	3.06	2.55	70-80	0,50	1.3	
	4880	2.13	2.84	2.33	70-80	0,50	1.1	
	5060	1.90	2.61	2.10	70-80	0,50	1.1	
	5305	1.71	2.42	1.91	70-80	0,50	1.2	
	5428	1.53	2.20	1.73	70-80	0,50	1.2	
	5496	1.44	2.11	1.64	60	0,40	5.2	
	5569	1.34	2.01	1.54	60	0,40	5.2	

St. 1055: Tilløb fra Krakær Bæk.

St. 3058: Opstemning ved Ørnbjerg Mølle.

St. 3231: Tilløb fra Mølleløb.

St. 4415: Afløb fra sydlige dobbeltløb.

St. 5264: Tilløb fra sydlige dobbeltløb.

St. 5569: Udløb i Stubbe Sø.

*: Tærskel/vandskel i det sydlige løb st. 48.

4. BYGVÆRKER

Stationsangivelse er til indløbet i bygværket.

Broer

Over Ulstrup Bæk, hovedløbet, fører følgende broer:

Beliggenhed i station (nr.)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
597	Privat markbro	300	Privat (m.nr. 5 f)
1360	Privat markbro	Ø 80	Privat (m.nr. 9 a)
1661	Privat markbro	Ø 60	Privat (m.nr. 9 a)
2095	Privat markbro	Ø 80	Privat (m.nr. 9 a)
2183	Landevejsbro, LDV 413	220	Århus Amtskommune
3058	Privat bro	65	Privat (m.nr. 1 a)
3058	Privat bro	Ø100	Privat (m.nr. 1 a)
4135	Privat markbro	190	Privat (m.nr. 1 a)
4736	Privat markbro	Ø 95	Privat (m.nr. 2 h)
5356	Privat markbro	Ø 95	Privat (m.nr. 2)
5428	Landevejsbro LDV 518	Ø120	Århus Amtskommune

Over Ulstrup Bæk, sydlige løb, fører følgende broer:

Beliggenhed i station (nr.)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
952	Privat markbro	Ø 32	Privat (m.nr. 3 b)
1011	Privat markbro	Ø 32	Privat (m.nr. 3 b)

Andre bygværker

Ved Ørnbjerg Mølle, st. 3058, er der et stemmeværk med mølledøb og omløb (hovedløb).

Der drives ikke længere mølledrift, men vandhjulet er intakt, og igangsættes i kortere perioder til undervisnings-og fremvisningsmæssige formål.

I landvæsenskommissionskendelse af 16. september 1857 er fastsat flodemål svarende til en vandstand på 0,654 m ved stigningsbordet i malekarmen, og 0,706 m ved omløbskarmen.

Under hensyntagen til de driftsmæssige forhold på vand-

møllen samt de miljømæssige forhold i mølledam, hovedløb og mølleløb fastsættes flodemålet til kote 10,90 i D.N.N, svarende til et vandspejl 0,25 under overkanten af højre hjørne på afløbsbygværket på hovedløbet. Hjørnet er afmærket med indridsede tal -68.

Hovedløbet må aldrig tørlægges, og der må maksimalt afledes 1/3 af den til enhver tid værende vandmængde i mølleløbet.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Århus Amtsråd.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes sådan, at den for vandløbet fastsatte dynamiske eller geometriske skikkelse overholdes. - Jf. afsnit 3.
2. Vandløbets vedligeholdelse påhviler amtsrådet. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til afsnit 7.
3. Skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler ejerne eller brugerne. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.
4. Med hensyn til ombygning eller anbringelse af broer og bygværker henvises til vandløbslovens kapitel 10, jf. i øvrigt regulativets afsnit 6, pkt. 4 og 15.
5. Træer og buske langs vandløbet skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende virk-

ning. Under henvisning til bestemmelserne i afsnit 6, pkt. 1 og 2 må beplantning inden for en afstand af 1-2 m fra vandløbets øverste kant må ikke fjernes uden amtsrådets tilladelse. Amtsrådet kan, efter aftale med lodsejerne, foretage supplerende beplantning langs vandløbet for at begrænse grødevæksten.

6. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbet.

6. BREDEJERFORHOLD

1. Såfremt der på de tilgrænsende arealer dyrkes afgrøder, må der på et 2 m bredt område langs vandløbets øverste kant ikke dyrkes afgrøder eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De arealer, der grænser til vandløbet, må ikke benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn skal ejerne fjerne med 1 uges varsel efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
3. Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser til vandløbet, skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Der påregnes dog ikke anvendt maskiner ved vedligeholdelsen. I givet fald bliver arbejdsbæltet normalt ikke over 8 meter bredt.
4. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger, påfyldninger og lignende må ikke uden amtsrådets tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 meter.
Undtaget herfra er beplantning, der efter amtsrådets beslutning udføres eller bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning.

5. Efter vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet, forandre vandstanden i vandløbet eller hindre vandets frie løb.
6. Regulering - herunder rørlægning af vandløbet - må ikke finde sted uden amtsrådets tilladelse.
7. Ingen må uden tilladelse fra amtsrådet foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven eller anden lovgivning.
8. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand, eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 17.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, kan kræves forsynet med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Ingen må uden amtsrådets tilladelse tage vand fra vandløbet. Amtsrådet kan give tilladelse til indretning af vandingssteder ved vandløbet. De tilgrænsende lodsejere kan dog uden tilladelse pumpe vand op fra vandløbet til kreaturvanding, såfremt dette sker med mule- eller vindpumpe.
11. Den på vandløbets arealer værende afmærkning med kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis det sker, skal den ansvarlige bekoste retableringen.
12. Hvis vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet beskadiges, eller der foretages foran-

staltninger i strid med vandløbsloven, kan amtsrådet give påbud om at genoprette den tidligere tilstand.

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

13. Er der fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan amtsrådet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
14. 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 amtsrådet.
15. Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet må ikke ske uden amtsrådets godkendelse.
16. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

7. VEDLIGEHODELSE

1. Vandløbet vedligeholdes af Århus Amtsråd.
2. Mølledammen ved Ørnbjerg Mølle vedligeholdes af mølleejeren.
3. Amtsrådet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
4. Vandløbet er i amtsrådets recipientkvalitetsplan fra 1985 målsat som særligt naturområde (A) fra begyndelsespunktet til Krakør Camping, herfra og

til Ørnbjerg Mølle som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B1), og fra Ørnbjerg Mølle og til udløb i Stubbe Sø målsat som særligt naturområde (A). Dobbeltløbet ved den nedre strækning er målsat som karpefiskevand (B3).

Amtsrådet har besluttet, at vandløbet skal vedligeholdes i overensstemmelse med bestemmelserne i pkt. 3.2 og sådan, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, som målsætningen, stiller hertil. I konsekvens heraf skal vandløbet vedligeholdes efter følgende retningslinier:

5. Generelle bestemmelser

- 5.1 Vandløbet vedligeholdes 1 gang årligt og så vidt muligt inden den 15. oktober.
- 5.2 Som hovedregel beskæres kantvegetationen ikke. Såfremt der ved tilsyn konstateres behov herfor, beskæres kantvegetationen som led i vedligeholdelsen i oktober måned.
- 5.3 Efter behov kan amtsrådet lade udføre supplerende vedligeholdelse.
- 5.4 Grødeskæring skal udføres skånsomt og så vidt muligt med le.
- 5.5 Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet skal optages og føres på land.
- 5.6 Vandløbet skal i øvrigt henligge i naturlig tilstand. Der må ikke foretages opgravning eller bundskovling, medmindre særlige forhold taler herfor.
- 5.7 Grus- og stenbund skal bevares.
- 5.8 Hvor det er påkrævet for overholdelse af vand-

løbets tværsnitsareal eller bundkote, foretages bundskovling af sandbanker og aflejringer.

Bundskovling foretages kun, når vandløbsbunden er mere end 10 cm over regulativmæssig bund, eller når tværsnitsarealet under styrekoten er formindsket med mere end 10%.

I forbindelse med en bundskovling må der opgraves til 10 cm under regulativmæssig bund eller til et tværsnitsareal, der er 10% større end angivet i pkt. 3.2.

- 5.9 Aflejringer i vandløbet ud for drænudløb, der udmunder over et niveau, hvis højdemæssige placering fremgår af skemaet i afsnit 3.2, vil efter anmodning blive fjernet ved amtsrådets foranstaltning.

Specielle bestemmelser

- 5.10 Strækning I, Krakær Camping - Ørnbjerg Mølle
Strækningen indtil mølledammen gennemgås og renses for nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets fri løb, og det påses, at det nødvendige tværsnitsareal er til stede i vandløbet. På strækningen fra st. 597 til st. 2095 skæres endvidere en grødefri strømrønde i en bredde på 30-50 cm. Grøden skæres i en naturligt slynget strømrønde, således at noget af plantevæksten langs bredderne lades urørt, og således at der bibeholdes bræmmer af varierende størrelse langs bredderne.

Mølledammen ved Ørnbjerg Mølle vedligeholdes af mølleejeren, der skal sikre, at vandet har frit og uhindret løb, herunder at det i afsnit 3.2 anførte vandløbstværsnit er til stede.

Strækning II, Ørnbjerg Mølle - Stubbe Sø

I mølleløbet skæres efter behov en grødefri strømrende med en bundbredde på 30 cm og anlæg på 1.

Hovedløbet gennemgås og renses for nedskred, nedfaldne grene og andet der måtte hindre vandets frie løb, og det påses, at det nødvendige tværsnitsareal er til stede i vandløbet.

I det sydlige løb skæres en grødefri strømrende med en bundbredde på 40 cm og et anlæg på 1.

Grøden skæres i en naturlig slynget strømrende, således at noget af plantevæksten langs bredderne lades urørt, og således at der bibeholdes bræmmer af varierende bredde langs bredderne.

6. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet.
7. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorden pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
8. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv af undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan amtsrådet 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel herom, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

9. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der finder dets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtsrådet.

8. TILSYN

1. Tilsyn med vandløbet udøves af Århus Amtsråd.
2. Amtsrådet afholder offentligt syn over vandløbet.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i det offentlige syn, kan træffe nærmere aftale herom med Miljøkontoret, der gennemfører synet på amtsrådets vegne.

9. REVISION

Senest 1. januar 1999 foretages en vurdering af, om forudsætningerne for regulativet er ændret således, at regulativets bestemmelser bør revideres.

10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver om at komme med indsigelser og ændringsforslag inden den

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Således vedtaget af Århus Amtsråd, den 26 april 1989.

08243030631176105

BILAG 1

REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR REGULATIVET
FOR
ULSTRUP BÆK

amtsvandløb nr. 29,
Århus Amtskommune

REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR - OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVET FOR
ULSTRUP BÆK

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

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

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

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i Regionplanen for Århus Amtskommune med Regionplantillæg, 1985.

REGIONPLANEN OG REGULATIVET

Regionplanen for Århus Amtskommune angiver retningslinier for, hvordan byerne kan udvikle sig, hvordan det åbne land kan anvendes, hvor arbejdspladser kan placeres osv.

Disse retningslinier præciseres og angives mere detaljeret i forskellige sektorplaner, hvoraf især:

1. Recipientkvalitetsplanen
2. Vandindvindingsplanen
3. Landbrugsplanen og
4. Fredningsplanen

indeholder bestemmelser om ferskvandsområderne og hermed om de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

1. RECIPIENTKVALITETSPLANEN

I recipientkvalitetsplanen fastsættes målsætningerne for tilstanden og anvendelsen af bl.a. vandløb og søer, og hovedmålet er her at sikre den bedst mulige kvalitet i vandløb og søer samt vandløbenes evne til at aflede vand.

Med baggrund i ovenstående hovedmål er følgende forudsætninger fastlagt:

- Målsætningen skal fastlægges så nær baggrundstilstanden som muligt.
- Målsætningen forudsætter, at forureningen begrænses så meget, som det er teknisk muligt og økonomisk forsvarligt.
- Målsætningen må kun i særlige tilfælde forudsætte en forringelse af vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænyvand.
- Målsætningen skal indgå som et grundlæggende element for vedligeholdelsen af vandløbene.
- Målsætningen er retningsgivende for vandindvindingsinteresserne.

1.1 Målsætninger og retningslinier

I recipientkvalitetsplanen er knyttet følgende målsætninger til Ulstrup Bæk:

Strækning	Målsætning
Udspring - Ørnbjerg Mølle	B1
Ørnbjerg Mølle - Stubbe Sø	A
Mølleløb v. Ørnbjerg Mølle	A
Sydlig løb (dobbeltløb)	B3

Målsætningerne beskrives således:

	MÅLSÆTNING	BESKRIVELSE
Målsætning med skærpede krav	A Særligt naturområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
Basismålsætninger	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk.
	B3 Karpefiskevand (ålevand)	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.

1.2 Krav til vandløbskvaliteten

Målsætning A: Særlige naturområder

Disse vandløb skal være upåvirkede eller kun meget svagt kulturpåvirkede. Påvirkning som følge af spildevandstilførsel må ikke ske. Forureningsgraden i A-vandløb må generelt ikke overstige grad I-II, men der kan stilles individuelle krav til det enkelte vandløb.

Grus- og stensbund i vandløbet skal bevares, idet den fauna og flora, man ønsker at bevare med denne målsætning, som regel er knyttet til sten- og grusbund og hurtigt strømmende vand. Disse vandløb tjener også ofte som gyde- og yngelopvækstområder for laksefisk. Alle A-vandløb er endvidere medtaget under naturfredningslovens § 43.

A-vandløb bør helt friholdes for vandløbsvedligeholdelse. Grødeskæring i et strømløb eller manuel opgravning af sandaflejringer eller lignende kan dog finde sted på kortere strækninger under ekstraordinære forhold efter en konkret vurdering.

Vandoppumpning direkte fra vandløb må ikke finde sted. Oppumpning af grundvand må ikke medføre, at vandføringen i vandløbet mindskes.

08197N1E90E08F280

Målsætning B1: Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk

Forureningsgraden må generelt være maksimalt grad II, men der kan stilles individuelle krav til de enkelte vandløb. Spildevandstilførsel må ikke forringe fiskenes gyde- og opvækstmuligheder væsentligt uden for en nærmere fastsat fortyndingszone.

Vandløbsvedligeholdelsen skal begrænses mest muligt. Det forudsættes således, at der ved grødeskæring efterlades grødebrammer på mindst 1/4 af vandløbets bredde, at gydebanker ikke opgraves og at vandløbets brinker kun bortgraves, hvis en konkret vurdering har vist, at dette er nødvendigt af hensyn til vandføringsevnen. Der må ikke ske gravning af brinker i begge vandløbssider det samme år. Vegetationen langs vandløbet må normalt ikke slås.

Det forudsættes, at vandoppumpning direkte fra vandløb ikke finder sted. Oppumpning af grundvand må ikke medføre, at vandføringen i vandløbet mindskes væsentligt, eller at forureningsgraden øges som følge af vandindvinding.

Målsætning B3: Karpefiskevand (Ålevand)

Forureningsgrad II-III anses generelt for at være tilstrækkeligt til at opfylde målsætningen.

Spildevandsudledninger må ikke forringe opvækstmulighederne for ål, gedde, aborre og karpefisk væsentligt uden for en nærmere angivet fortyndingszone.

Vandløbsvedligeholdelse i betydeligt omfang vil normalt være i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanen, men der skal foretages vurdering af behovet for vandløbsvedligeholdelse for i videst muligt omfang at kunne tage miljømæssige og fiskerimæssige hensyn.

Det vil blandt andet være hensigtsmæssigt ud fra et fiskerimæssigt synspunkt, at fyldopgravninger ikke foregår i vintertiden, hvor ålene ligger i dvale i vandløbsbunden og derfor ikke har mulighed for at bevæge sig ud i vandløbet igen.

Oppumpning af vand direkte fra vandløb kan eventuelt tillades, hvis sommervandføringen er over ca. 200 l/s. Den samlede reduktion i vandføringen som følge af grundvandsindvinding og direkte oppumpning må ikke medføre, at fiskebestanden mindskes afgørende, eller at forureningsgraden øges.

1.3 Øvrige forhold til tilstand og anvendelse

Okkerpotentielle områder

Ulstrup Bæk gennemløber fra station ca. 4.000 - ca 400 m opstrøms indløbet til det sydlige løb - og til udløb i Stubbe Sø et område, der er klassificeret som okkerpotentielt.

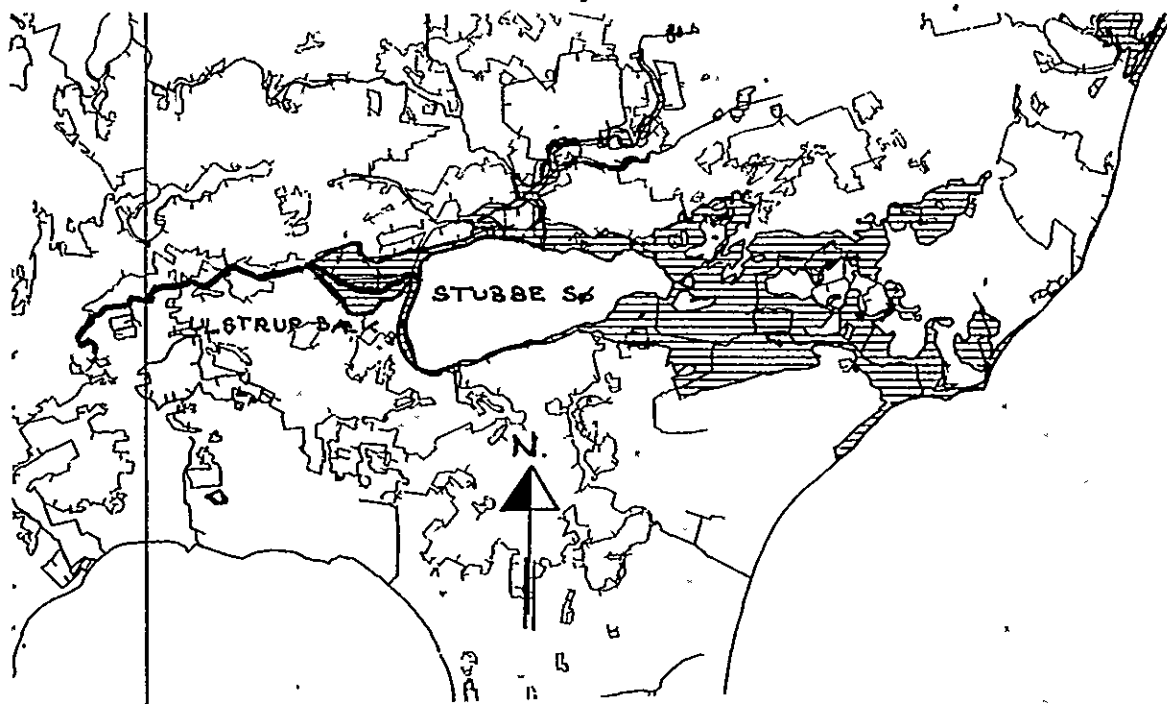


Fig. Okkerpotentielle områder ved Ulstrup Bæk.

Klassifikationen indebærer, at en eventuel nydræning eller udgrøftning såvel som ændring, vedligeholdelse eller reparation af afvandingsanlæggene med henblik på at sænke grundvandsstanden, ikke må gennemføres uden godkendelse hertil fra amtsrådet.

Fiskeudsætninger

Der foretages ingen fiskeudsætninger i Ulstrup Bæk.

Riskepassage

Opstemningen ved Ørnbjerg Mølle er impassabel for laksefisk. I henhold til recipientkvalitetsplanen skal der ved revision af regulativerne tages skridt til etablering af en effektiv passagemulighed eller til fjernelse af spærringen.

Hvor fiskepassage er uden eller af ringe betydning for fiskeproduktionen kan passagemulighed dog undlades.

Nedstrøms opstemningen, er der en længere strækning med særdeles gode gydeområder, og disse benyttes i stort omfang af laksefiskene i Havmølle Å-systemet.

Opstrøms opstemningen har Ulstrup Bæk, bortset fra mindre strækninger, ikke fysiske forhold til gydning, og strækningen har ingen væsentlig betydning for fiskeproduktionen.

Som følge heraf fastsættes der ikke i regulativet bestemmelser om etablering af fiskepassage ved Ørnbjerg Mølle.

Med baggrund i de forventede ændringer i de fysiske forhold som følge af en ændret vedligeholdelsespraksis vurderes nødvendigheden af en fiskepassage ved revisionen af regulativet.

Dimensioneringsgrundlag

Vandløbets skikkelse og de anførte nødvendige tværsnitsarealer er fastsatte med baggrund i vandførings- og vandspejlsmålinger på flere strækninger i vandløbet. Ud fra de udførte målinger og afstrømnings- og nedbørsoplysninger fra oplandet er maksimalafstrømningen beregnet.

De nødvendige tværsnitsarealer er fastsat på baggrund af de beregnede maksimale vandføringer.

Tværsnitsarealets form benævnes vandløbets dynamiske skikkelse, og denne er fastsat som et vilkårligt udformet minimumsareal under et fastlagt maksimalt vandspejlsniveau benævnt styrekoten.

Styrekoten er således indlagt som det vandspejlsniveau, der skønnes at optræde ved maksimal vandføring.

Niveauet for frit drænudløb er fastsat til 20 cm over den opmålte bundkote. Frit udløb fra dræn er således ikke ensbetydende med

11 19 21 13 90 80 8 7 28 0

frit udløb over et givet vandspejl.

2. VANDINDVINDINGSPLANEN

2.1 Retningslinier for vandindvinding til byformål

Ved udpegning af indvindingsområder til byformål skal der i muligt omfang tages hensyn til vandløbenes vandføring, vandstanden i søer, moser og enge samt behovet for vandindvinding til andre formål. Boringer skal således så vidt muligt placeres uden for naturområder, som er følsomme over for grundvandssenkning, og uden for områder med stort markvandingsbehov.

2.2 Retningslinier for vandindvinding til andet end byformål

Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades - og eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand kan normalt ikke forlænges. Dog skal ansøgninger om at erstatte oppumpning fra vandløb og søer med grundvandsoppumpning imødekommes, medmindre der herved tilsidesættes meget væsentlige naturinteresser.

Tilladelser til indvinding af grundvand kan normalt forlænges, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til byformål.

Inden for oplandene til vandløb og søer med målsætning A, kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.

Inden for oplande til vandløb med målsætning B1, kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden væsentlig påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.

Inden for oplande til vandløb med målsætning B3, kan der gives tilladelse til vandindvinding, medmindre afgørende hensyn til vandløbets vandføring taler imod dette.

3. LANDBRUGSPLANEN

De modstående interesser i vandets og vandløbenes anvendelse er afvejet i Regionplanens retningslinier i kapitel 7.8 til 7.10.

3.1 Afvanding

Af særlig betydning for landbrugsplanens målsætning om størst mulig frihed i jordbrugsdriften er der i Regionplanens kapitel 7.10 fastlagt følgende retningslinie:

"Ved revisionen af vandløbsregulativer med baggrund i recipientkvalitetsplanen forudsættes det i almindelighed, at vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand ikke forringes, hvis dette giver anledning til en forringelse af dyrkningsmulighederne."

Det er især recipientkvalitetsplanens målsætning om mere skånsom vedligeholdelse og om regulering, som på flade, lavtliggende strækninger kan komme i konflikt med landbrugets interesser. Af bemærkningerne til Regionplanens retningslinier fremgår det da også, at amtsrådet under udarbejdelsen af vandløbsregulativerne vil forbeholde sig at kunne tage målsætningen for vandløbene op til nyvurdering, såfremt det viser sig, at de forudsatte ændringer i vandløbsvedligeholdelsen giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne eller uoverkommelige vedligeholdelsesudgifter.

4. FREDNINGSPLANEN

I forbindelse med fredningsplanlægningen og administrationen af naturfredningsloven er det vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige værdier.

Naturfredningsloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv også i vandløbene. Udover fiskeinteresserne bør også det lavere dyre- og planteliv prioriteres højt.

Naturfredningslovens § 43 foreskriver, at ændringer af et vandløbs åbne

forløb skal godkendes af amtsrådet.

Denne bestemmelse er gældende for alle offentlige vandløb, for private vandløb med en bundbredde på mindst 1,5 m samt for nærmere udvalgte mindre vandløb. Ulstrup Bæk er således omfattet af bestemmelserne i naturfredningslovens § 43.

4119711E90E0847200

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

VEJLEDNING I VEDLIGEHOELDELSE.

ULSTRUP BEK, AMTSVANDLØB NR. 29.

DATO: december 1988

OPRENSER:

SIDE: 1

VEDLIGEHOELDELSE STRÆKNING I

FRA: UDSFRING

TIL: MØLLEDAMMEN V. ØRNBJERG MØLLE

Vandløbet vedligeholdes 1 gang årligt og så vidt muligt inden den 15. oktober.

Strækningen gennemgås og renses for nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb.

Fra st. 597 og til st. 2095 skæres en strømrrende.

Strømrrendens bredde skal være 40-50 cm.

Findes en naturlig strømrrende, skæres grøden i denne, og ellers bugter med en afstand mellem 2 sving på 3-4 m.

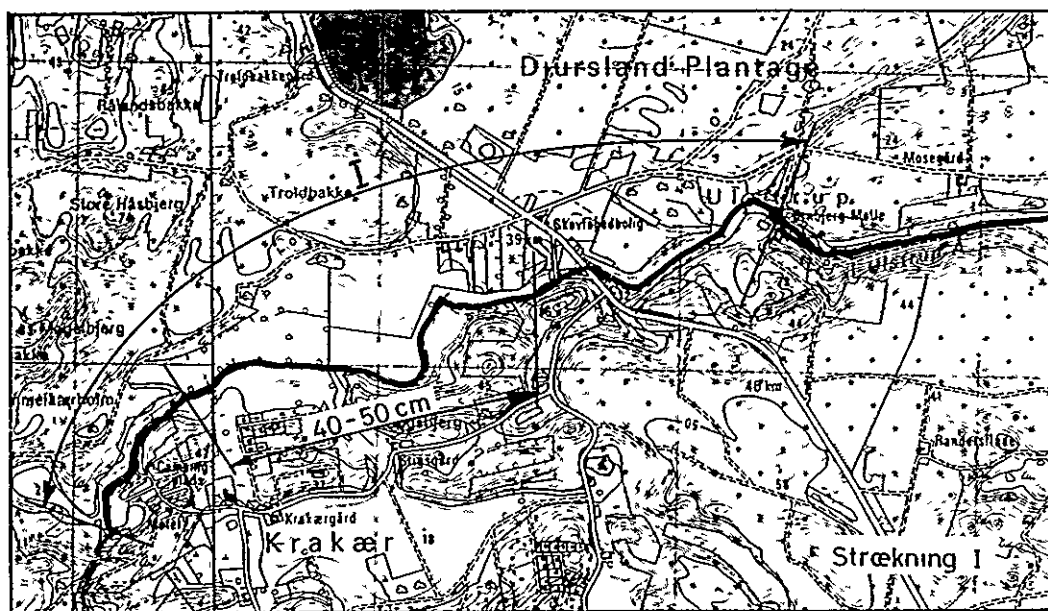
Grøden skæres med le, og der må ikke skæres ind til bredderne.

Evt. oprensning foretages med håndredskaber, og sten og grus må ikke fjernes fra vandløbet eller lægges ind til vandløbets kant.

Bredvegetationen skæres kun, såfremt tilsynet anviser dette.

Afskåret grøde og bredvegetation optages fortløbende, og der må på intet tidspunkt findes drivende grøde uden for arbejdstiden.

Målsætning: St. 0 - st. 597, særligt naturområde (A).
St. 597 - st. 3058, gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B1).



15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

VEJLEDNING I VEDLIGEHOEDELTSE.

ULSTRUP BÆK, AMTSVANDLØB NR. 29.

DATO: december 1988

OPRENSER:

SIDE: 2

VEDLIGEHOEDELTSE STRÆKNING II

FRA: ØRNBÆRGE MØLLE

TIL: STUBBE SØ

Vandløbet vedligeholdes 1 gang årligt og så vidt muligt inden den 15. oktober.

Strækningen gennemgås og renses for nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb.

Ved gennemgangen kan grødepuder i vandløbet forblive, når det blot sikres, at strømrendens bredde ialt er til stede.

Strømrendens samlede bredde er:

St. 3072 - 4415: 50-60 cm.

St. 4415 - 5428: 70-80 cm.

St. 5428 - 5569: 60 cm.

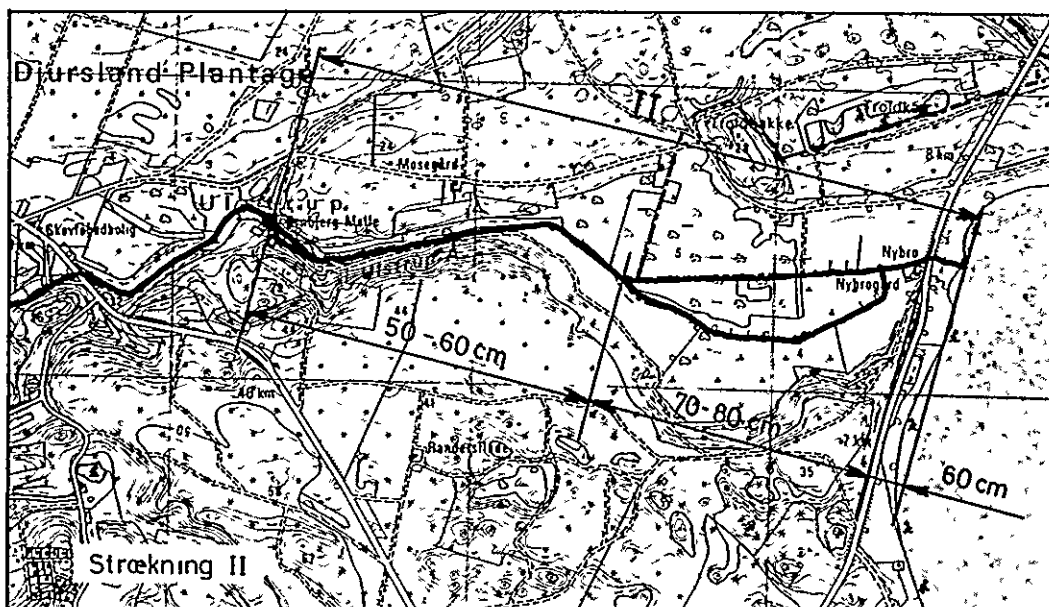
Findes en naturlig strømrende, vedligeholdes i denne, og ellers bugtet med en afstand mellem 2 sving på 4-6 m.

Vedligeholdelsen foretages med håndredskaber, og sten og grus må ikke fjernes fra vandløbet eller lægges ind til vandløbets sider.

Bredvegetationen skæres kun, såfremt tilsynet anviser dette.

Afskåret grøde og bredvegetation optages fortløbende, og der må på intet tidspunkt findes drivende grøde uden for arbejdstiden.

Målsætning: St. 3072 - 5569, særligt naturområde (A).



7119713030317517

VEJLEDNING I VEDLIGEHOELDELSE.

ULSTRUP BÆK, AMTSVANDLØB NR. 29.

DATO: december 1988

OPRENSER:

SIDE: 3

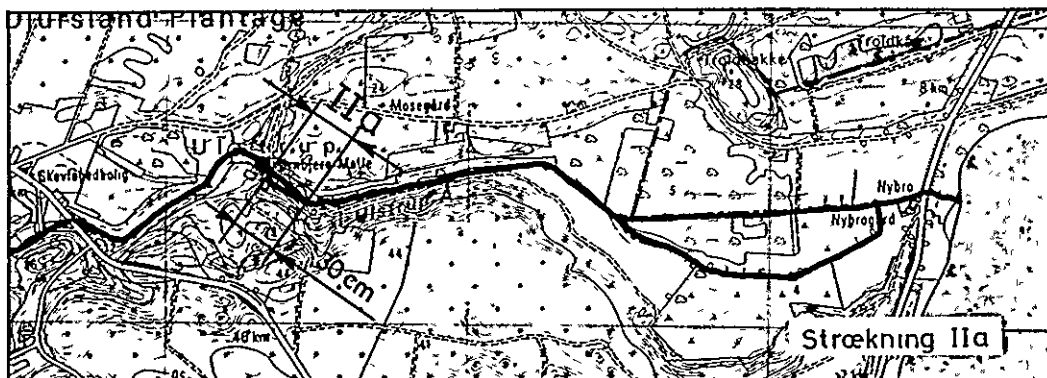
VEDLIGEHOELDELSE STRÆKNING II a (mølleløb)

FRA: ØRNBJERG MØLLE

TIL: ULSTRUP BÆK, st. 3231

Efter anvisning fra tilsynet skæres en grødefri strømrende med en bundbredde på 30 cm og anlæg på 1. Grøden skæres med le og optages fortløbende.

Målsætning: Ikke målsat.



81197N13903084290

VEJLEDNING I VEDLIGEHOLDELSE.

ULSTRUP BÆK, AMTSVANDLØB NR. 29.

DATO: december 1988

OPRENSER:

SIDE: 4

VEDLIGEHOLDELSE STRÆKNING II b (dobbeltløb)

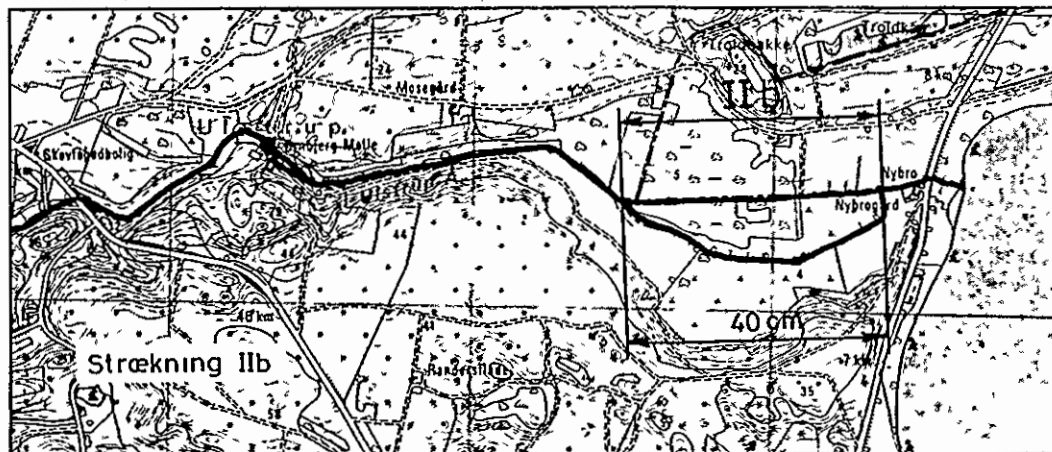
FRA: ULSTRUP BÆK st. 4415 TIL: ULSTRUP BÆK, st. 5264

Vandløbet vedligeholdes 1 gang årligt og så vidt muligt inden 15. oktober.

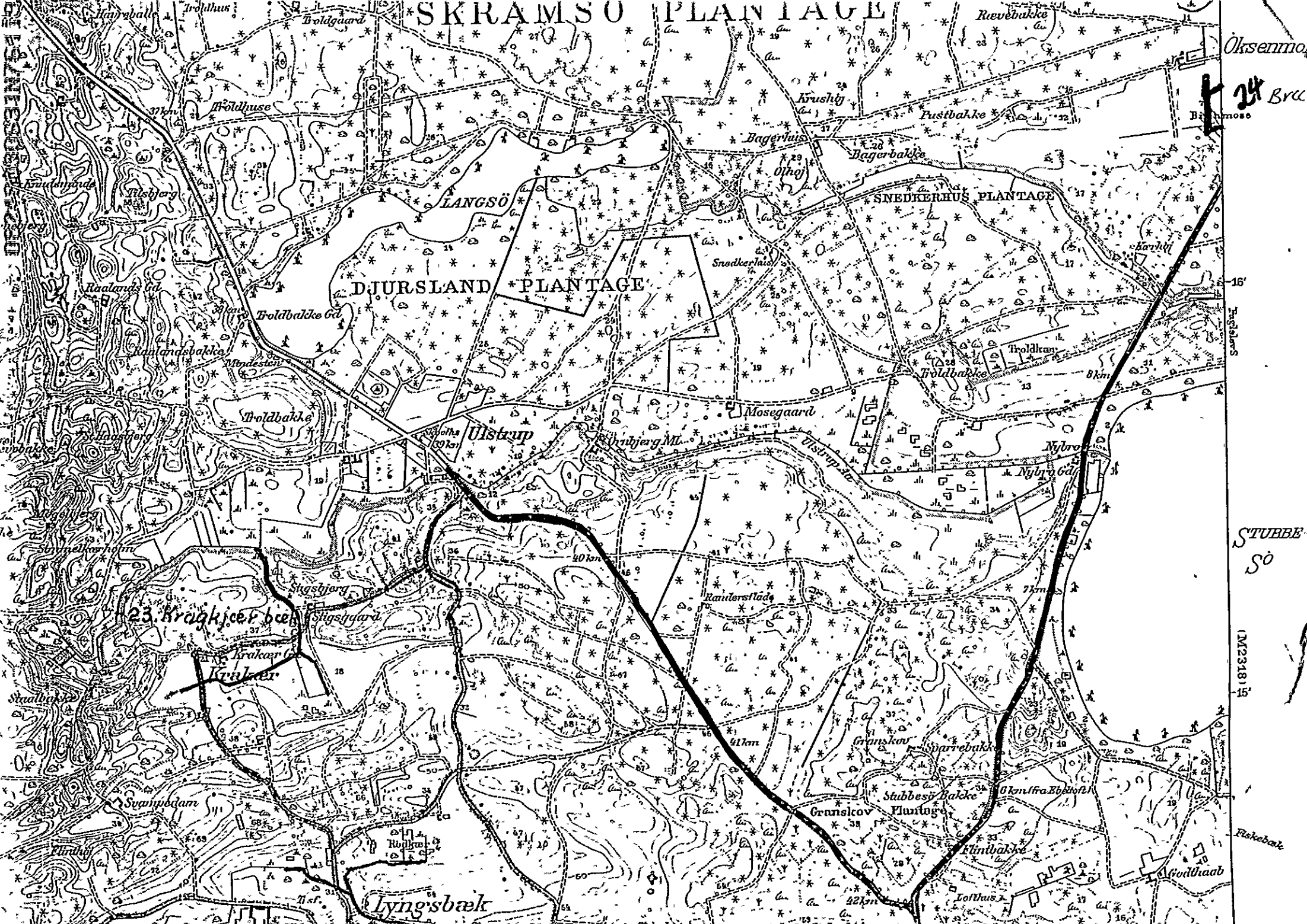
Der skæres en strømrende med en bundbredde på 40 cm og anlæg på 1. Grøden skæres med le i en naturlig slynget strømrende, og således at plantevæksten langs bredderne lades urørt.

Afskåret grøde optages fortløbende, og der må på intet tidspunkt findes drivende grøde uden for arbejdstiden.

Målsætning: Karpesfiskevand (B3).



SKRAMSØ PLANTAGE



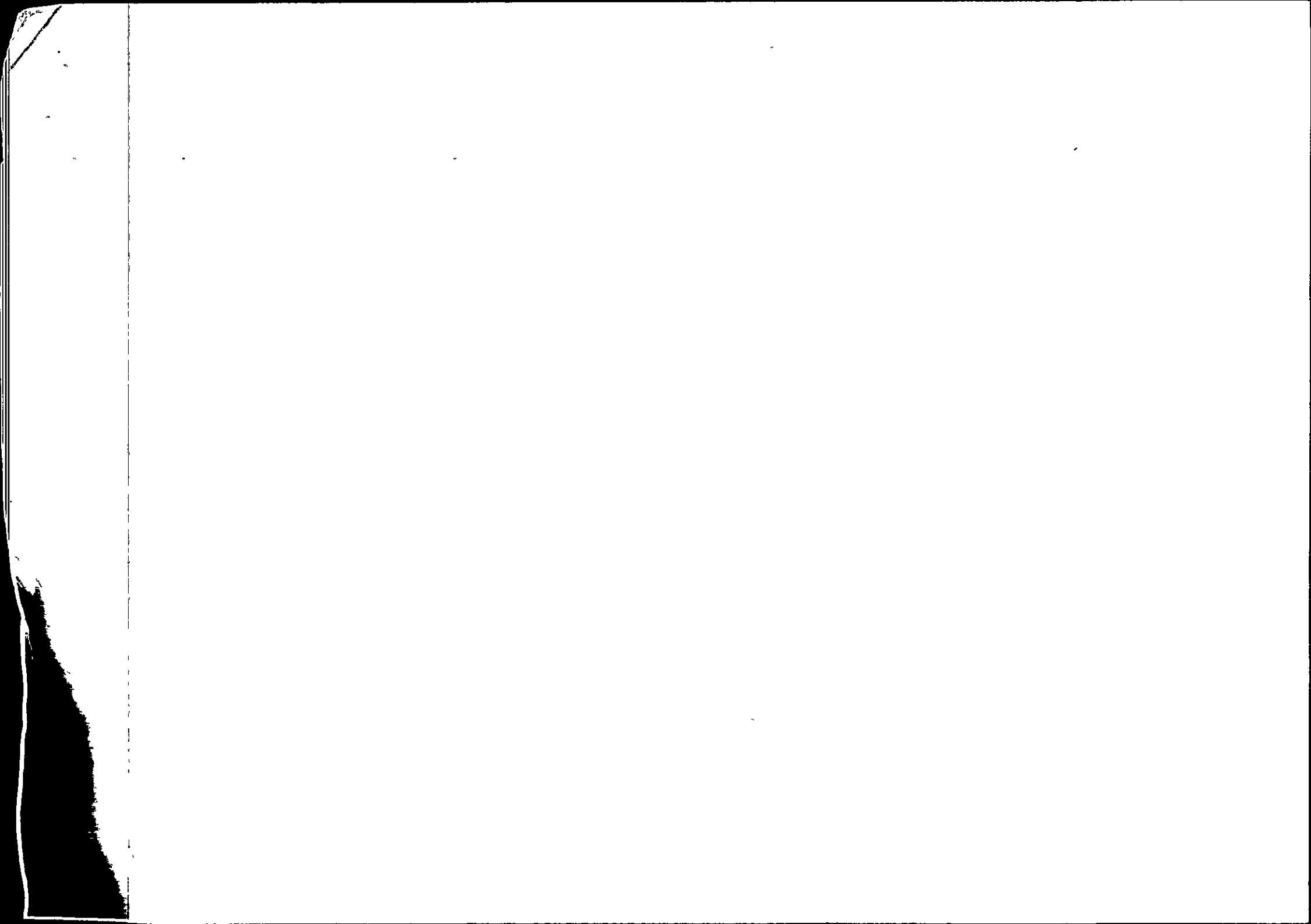
Oksenmo
24 Bred
Bismose

16'

STUBBE
SØ

(M2318) 15

Risbakke
Gudhøi



Århus
Amtskommune

21.06.89
Telefon 06 27 33 44
Telefax 06 27 63 50

TEKNISK FORVALTNING
Lyseng Allé 1 - 8270 Højbjerg

MILJØKONTORET

23. MAJ 1989

Ebeltoft Kommune
Teknisk Forvaltning
Adelgade 11
8400 Ebeltoft

Journalnr. 9-21-1-29-1-89
Sagsbehandler Ole Helgren
Lokalnr. 2264

OH/pc

MODTAGET

24 MAJ 1989

25161

Godkendelse af nyt regulativ for Ulstrup Bæk

Århus Amtskommunes udvalg for teknik og miljø har godkendt
../. vedlagte regulativ for amtsvandløb nr. 29 i Århus Amt - Ul-
strup Bæk.

Til orientering indeholder regulativet bl.a. bestemmelser om
en fremtidig skånsom og miljøvenlig vedligeholdelse af vand-
løbet og om 2 m brede dyrkningsfri bræmmer og 1 m brede græs-
ningsfri bræmmer langs vandløbet.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen, jf. bestemmel-
serne i vandløbslovens kap. 16.

Klagefristen er indtil onsdag den 21. juni 1989.

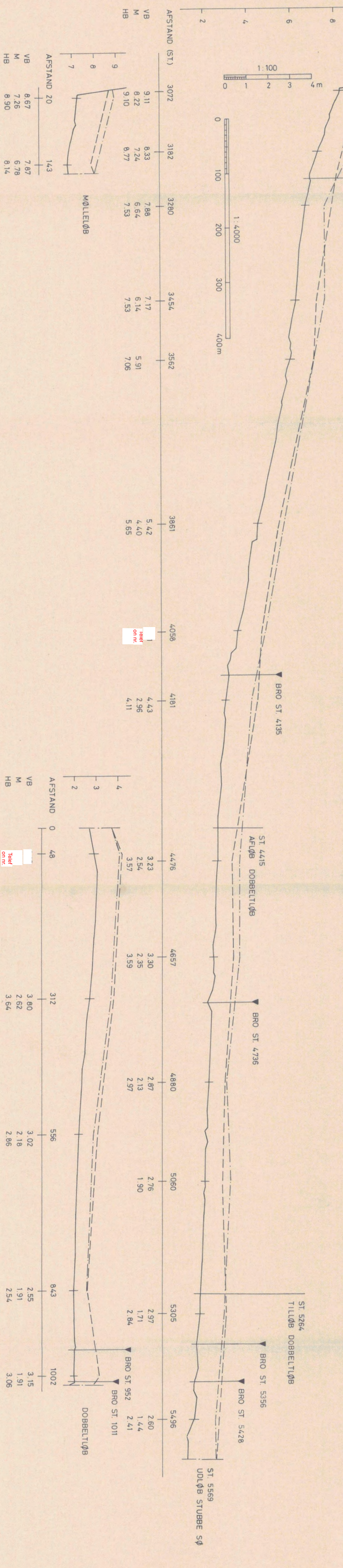
En evt. klage sendes til Århus Amtskommune v/Miljøkontoret,
Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, hvorfra den sammen med sagens
bilag videresendes til Miljøstyrelsen.

Godkendelsen bedes fremlagt i forvaltningen, indtil klagefri-
sten er udløbet.

Med venlig hilsen


Kaj Kristensen
Afdelingsingeniør

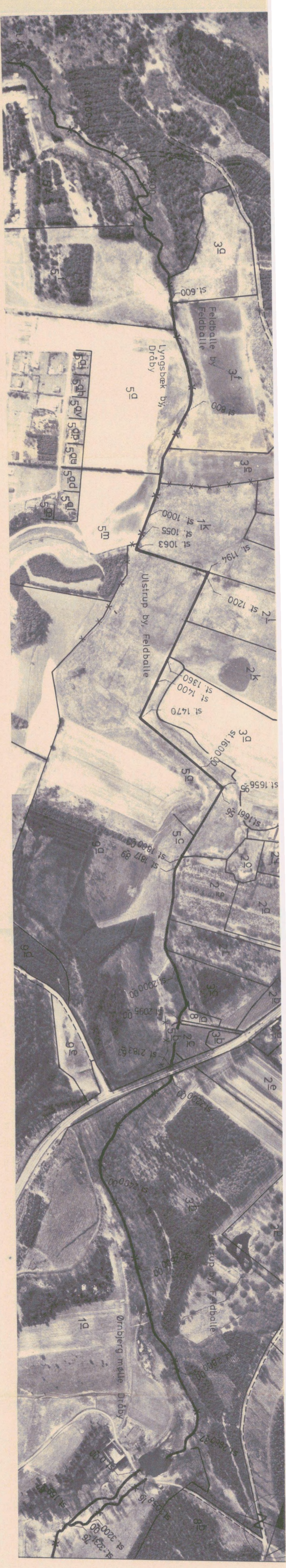

Ole Helgren



KOTE	BREDE	KOTE	BREDE	KOTE	BREDE
12	1 0 1 2 3 4	12	1 0 1 2 3 4	12	1 0 1 2 3 4
3072		4058		4181	
3182		4476		4880	
3280		4657		5060	
3454		4880		5305	
3562		4980		5496	
3661		5060		5496	
3872		5305		5496	
4058		5496		5496	
4181		5496		5496	
4476		5496		5496	
4657		5496		5496	
4880		5496		5496	
5060		5496		5496	
5305		5496		5496	
5496		5496		5496	

STATION	VEJLEDNING	STRUKTUR	STRUKTUR	STRUKTUR	STRUKTUR	STRUKTUR	STRUKTUR	STRUKTUR	STRUKTUR
St. 3072	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 3182	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 3280	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 3454	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 3562	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 3661	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 3872	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 4058	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 4181	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 4476	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 4657	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 4880	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 5060	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 5305	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 5496	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit
St. 5569	Vandløb	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit	St. med nr. og tværsnit

ÅRHUS AMTSKOMMUNE
Miljøkontoret
ULSTRUP BÆK, amtsvandløb nr. 29
Situationsplan, længdeprofil og tværsnit
Dato: dec. 1988
J. nr. 9-21-29-1-86



Signaturforklaring

- Vandleb
- St. med nr. og tværsnit
- Venstre bred
- Højre bred
- Sognegrense
- Matrikelskel

KOTER

I DNN

KOTER

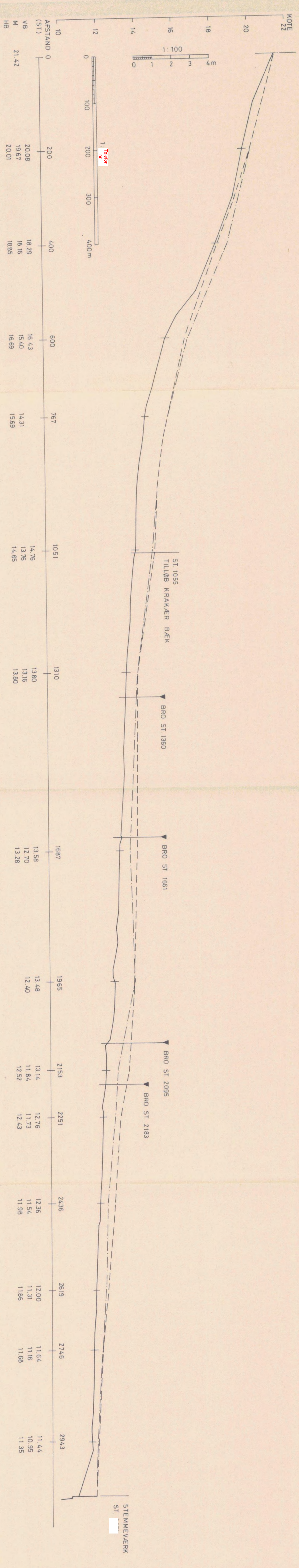
I DNN

BREDE

I DNN

BREDE

I DNN



KOTE I DNN	BREDE I DNN	KOTE I DNN	BREDE I DNN
20,08	St. 200	13,14	St. 2153
19,62		11,84	
20,01		12,52	
18,29	St. 400	12,76	St. 2251
18,16		11,54	
21,42		11,96	
18,85		11,86	
16,43	St. 600	12,43	St. 2746
15,39		11,64	
16,69		11,31	
17,21	St. 767	11,86	
14,31		11,44	
15,69		10,95	
12,21		11,35	
14,76	St. 1051		
13,71			
14,65			
11,44	St. 1310		
10,95			
13,28			
13,58	St. 1687		
12,70			
13,28			
19,55	St. 1965		
21,53			
22,51			
24,36			
26,19			
27,46			
29,43			

Vandlebets dimensioner, koter m.v.

Stræk-ning	Statio-ning	Bundkote DNN.	Strykote DNN.	Drenkote DNN.	Vejled-strømren-areal cm.	Tvær-snit-areal m ²	Fald 0/00	MAL-sæt-ning
0	21,42	21,67	21,52	21,52	20	0,05	-	A
200	19,62	19,87	19,82	19,82	20	0,05	9,0	
400	18,16	18,41	18,36	18,36	20	0,05	7,3	
767	14,31	14,65	14,51	14,51	30	0,10	6,5	
1051	13,71	13,56	13,56	13,56	50	0,30	1,1	
1310	13,14	11,54	11,36	11,36	50	0,30	1,1	
1687	12,70	13,10	12,90	12,90	50	0,30	1,2	
1965	12,40	12,80	12,60	12,60	50	0,30	1,8	
2153	11,84	12,24	12,04	12,04	50	0,30	1,1	
2251	11,73	12,13	11,93	11,93	50	0,30	1,1	B1
2436	11,54	11,74	11,74	11,74	50	0,30	1,1	
2619	11,31	11,71	11,51	11,51	50	0,30	1,6	
2746	11,16	11,56	11,36	11,36	50	0,30	1,6	
2943	10,95	11,35	11,15	11,15	50	0,30	1,6	
3098	10,82	11,02	11,02	11,02	70	a = 1	1,8	

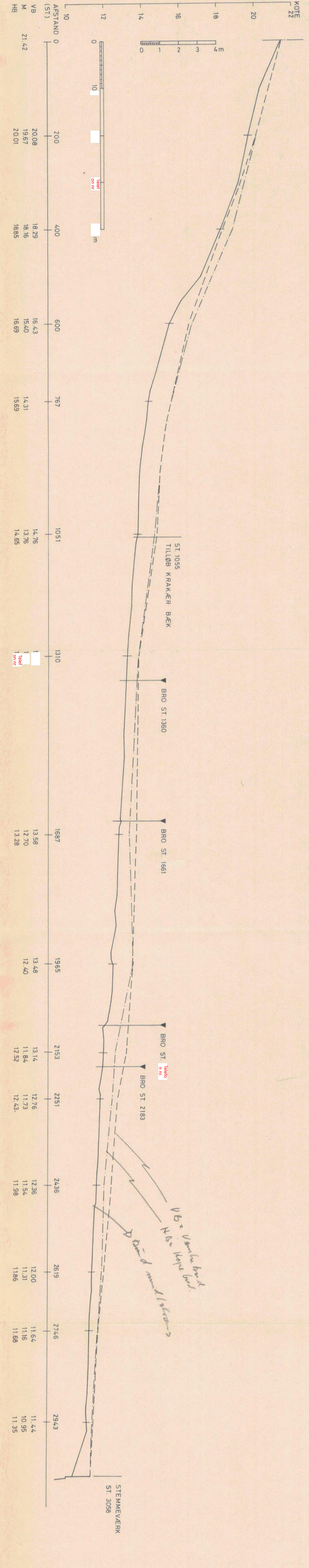
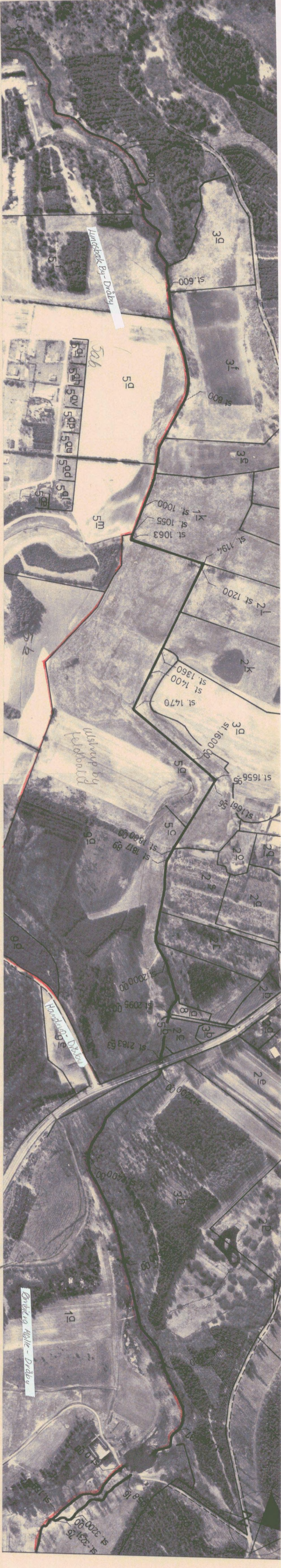
St. 1055: Tilkøb fra Kræker Bæk.
St. 3058: Opstemning ved Ørnbjerg Mølle.

ÅRHUS AMTSKOMMUNE
Miljøkontoret

ULSTRUP BÆK, amtsvandleb nr 29

Situationsplan, længdeprofil og tværsprofiler.

Tegn nr.	1
Opstillet/tegnet	nov 86 / okt 87
Dato	dec 88
Mål	1:100 / 1:4000
J nr.	9-21-29-1-66



KOTE I DNH	BREDE	KOTE	BREDE
V : 20.08 M : 19.62 H : 20.01	St. 200	V : 13.14 M : 11.84 H : 12.52	St. 2153
V : 16.43 M : 15.39 H : 16.69	St. 600	V : 12.36 M : 11.54 H : 11.98	St. 2436
V : 14.76 M : 13.71 H : 14.65	St. 1051	V : 11.64 M : 11.16 H : 11.68	St. 2746
V : 12.21 M : 12.31 H : 15.69	St. 767	V : 12.00 M : 11.31 H : 11.86	St. 2619
V : 13.80 M : 13.16 H : 13.80	St. 1310	V : 11.44 M : 11.16 H : 11.35	St. 2943
V : 13.48 M : 12.40 H : 14.11	St. 1965		

2
 Lilleshov by
 Dråby - Lilleshov - Dråby