

R E G U L A T I V

for

Lyremoseløbet
Kommunevandløb nr. 26

Stubbekøbing kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Grundlaget for regulativet	3
2.	Betegnelse af vandløbet og oversigtskort	4
3.	Vandløbets vandføringsevne	6
4.	Bygværker m.v.	9
5.	Administrative bestemmelser	12
6.	Bestemmelser om sejlads	13
7.	Bredejerforhold	14
8.	Vedligeholdelse	18
9.	Tilsyn	23
10.	Revision	24
11.	Regulativets ikrafttræden	25

BILAGSOVERSIGT

- Bilag 1 Redegørelse
- Bilag 2 Plankort
- Bilag 3 Længdeprofil af opmåling og regulativ 1992
- Bilag 4 Tværprofiler med opmåling og regulativ 1992

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Lyremoseløbet er optaget som offentligt vandløb i Stubbekøbing kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ af 29.11.1966
- kendelse af 18.02.1957 vedr. uddybning og rørlægning
- kendelse af 17.04.1959 vedr. uddybning og rørlægning
- opmåling i 1987

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

2.1 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Lyremoseløbet i Stubbe-
bekøbing kommune fra 0 - punkt i 60 cm brønd i skel-
let mellem matr.nr. 6a og 7a, begge Moseby by, Åstrup
til endepunkt ved udløbet i Hesnæs Bæk.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 -
punktet og nedstrøms.

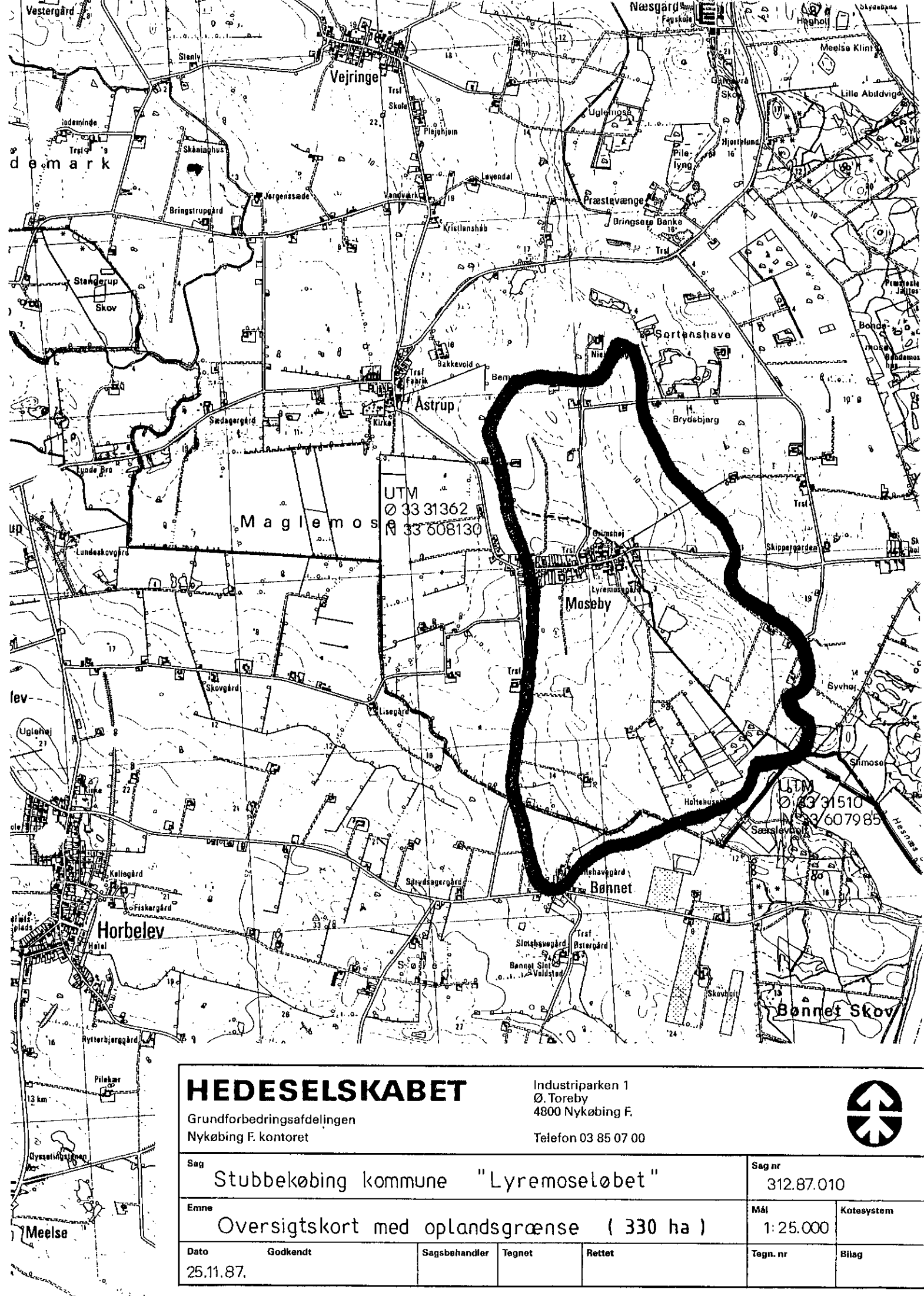
Vandløbet indgår i Hesnæs Bæk - systemet, og kan ses
i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1511 IV SØ.

Regulativet omfatter i alt 2361 m, hvoraf 971 m er
rørlagt.

Vandløbet har følgende koordinater i UTM-systemets
zone 33:

Startpunkt:	E	313.62	N	6081.30
Slutpunkt:	E	315.10	N	6079.85

Vandløbets beliggenhed og topografiske opland er
vist på oversigtskortet.



HEDESELSKABET

Grundforbedringsafdelingen
Nykøbing F. kontoret

Industriparken 1
Ø. Toreby
4800 Nykøbing F.

Telefon 03 85 07 00



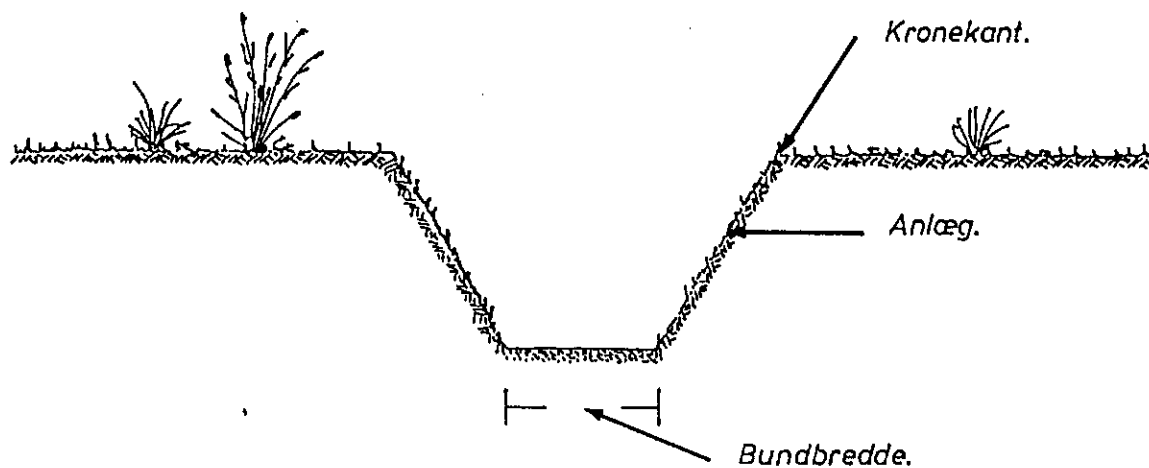
Sag Stubbekøbing kommune "Lyremoseløbet"					Sag nr 312.87.010	
Emne Oversigtskort med oplandsgrænse (330 ha)					Mål 1:25.000	Kotesystem
Dato 25.11.87.	Godkendt	Sagsbehandler	Tegnet	Rettet	Tegn. nr	Bilag

3. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Vandløbets vandføringsevnegivende teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Den teoretiske skikkelse er beskrevet som et geometrisk profil.



Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN		o/oo		
0	601	x	x		60 cm brønd
		ø 20	1,7		
60	591/586	x	x		1 m brønd
			2,1		
274	540	ø 25	x		1 m brønd
			2,3		
459	498/408	x	x		Styrtbrønd
			0,9		
584	397		x		1 m brønd
		ø 40	0		
625	397		x		1 m brønd
			4,7		
687	368	x	x		1 m brønd
			8		
697	360	ø 50	x		1 m brønd
			7,2		
971	164	x	x	x	Rørudløb
		120	2,4	1	
1183	114	x	x	x	
		ø 40	0		Rørbro
1188	114	x	x	x	
		120	0,4		
1450	94	x	x		
			0		
1525	94		x		
		90	2,5	1	
1720	45		x		
			0,04		
2247	43	x	x		

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN		o/oo		
2247	43	x	x	1	
		100	1,2		
2360	30	x	x	x	Udløb i Hesnæs Bæk st. 2973

4. BYGVÆRKER M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
394-402	511	Ø 25		Stubbek.komm.	Brydsbj.vej
687-697	368/360	Ø 50		Stubbek.komm.	Hesnæsvej
1183-1188	111	Ø 40		Privat	Rørbro
2245-2249	44/51	Ø 70		Privat	Rørbro

4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb
(Synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0	Ø 7,5	611	Dræntilløb fra venstre
0	Ø 7,5		Dræntilløb fra venstre
0	Ø 7,5		Dræntilløb fra venstre
0	Ø 20	701	Spildevandstilløb fra højre
60	Ø 15	591	tilløb fra højre
140	Ø 7,5		tilløb fra højre
168	Ø 7,5		Dræntilløb fra højre
168	Ø 7,5		Dræntilløb fra højre
393	Ø 11		Dræntilløb fra højre
459	Ø 30	412	Privat vandløb fra venstre
459	Ø 6,5	461	Dræntilløb fra venstre
459	Ø 8	459	Dræntilløb fra højre
584	Ø 6,5	419	Tilløb fra venstre
625	Ø 35	405	Grimshøjløbet fra venstre
625	Ø 10	413	Dræntilløb fra højre
687	Ø 10	533	Dræntilløb fra højre
687	Ø 10	574	Dræntilløb fra venstre
697	Ø 25	394	Tilløb fra højre
971	Ø 10	203	Dræntilløb fra venstre
971	Ø 25	239	Kloakledning fra venstre
972	Ø 15	161	Dræntilløb fra venstre
1194	Ø 15	138	Dræntilløb fra højre
1198	Ø 10	122	Dræn, okkerbelastet fra venstre
1480	Ø 10	117	Dræntilløb fra højre
2067	Ø 10	74	Dræn, okkerbelastet fra højre
2129	Ø 5	69	Dræntilløb fra højre
2245	Ø 12,5	80	Dræntilløb fra venstre
2360	Ø 6,5	67	Dræntilløb fra højre

4.3 Placering af åbne tilløb

Station m	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
1285	110	Afløb fra tørvegrav/sø til venstre
1353	92	Grøft fra højre
1784	57	Afløb fra tørvegrav/sø til venstre
1905	64	Afløb fra kunstig sø til højre
1915	53	Afløb fra kunstig sø til højre
1965	30	Holtehusløbet fra højre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Stubbekøbing kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

5.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette.

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

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. Bredejerforhold

7.1 Banketter

Til vandløbet hører på begge sider åkanter (banketter), som regnet fra kronekant skal have en minimumbredde på 2 meter.

På disse banketter må der ikke anbringes faste hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, gødskning, sprøjtning, opfyld eller lignende.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra kronekant. Vandløbsmyndigheden vurderer omfanget af beplantningens vedligeholdelse og af evt. supplerende beplantning.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig makinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvortil bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 meter bredt.

7. Bredejerforhold

7.1 Banketter

Til vandløbet hører på begge sider åkanter (banketter), som regnet fra kronekant skal have en minimum bredde på 2 meter.

På disse banketter må der ikke anbringes faste hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynes færdsel.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte og trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, gødsning, sprøjtning, opfyld eller lignende.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra kronekant. Vandløbsmyndigheden vurderer omfanget af beplantningens vedligeholdelse og af evt. supplerende beplantning.

7.2. Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvortil bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 meter bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, (som ikke umiddelbart kan lægges ned) beplantninger, udgravninger og lignede anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbsnet end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger der - forsynes med en

overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse op-pumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan

meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.7 Drænudløb

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den geometriske bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den geometriske bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7.8 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefrakommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

7.9 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. VEDLIGEHOJDELSE

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet, og beplantning på skråninger og banketter, foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

8.2 Målsætningen for vandløbet

Lyremoseløbet er i henhold til Storstrøms amts recipientkvalitetsplan 1985 målsat som C, afledning af vand.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsen.

8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Oprensning

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert 2. år inden 1. september vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement.

Dimensionerne fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Oprensning iværksættes først, når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 31. oktober.

Oprensningen udføres for overholdelse af de fastsatte dimensioner. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund og med en reduktion i bundbredden, som følger det regulativmæssige anlæg.

Oprensningen omfatter kun sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en slynget strømmende, svarende til de regulativmæssige dimensioner.

Princippet for skæring i slynget strømmende er beskrevet under afsnit 8.5 grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger kan undlades.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

8.5 Grødeskæring

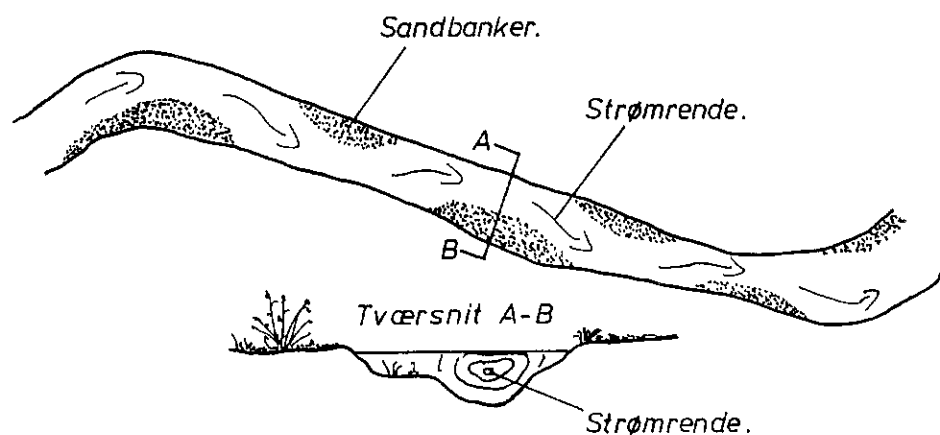
Grødeskæringsbehovet vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 31. juli og 1. august - 1. oktober. Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. før første grødeskæringstermin).

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde der vokser uden for strømrunden efterlades.

Grøden skæres i de nedenfor angivne strømrundebredder, og skal så vidt muligt skæres i bund.

Figur visende princippet for strømrundens forløb



Station m	Strømrundebredde cm
971 - 1450	70 - 100
1450 - 2247	60 - 80
2247 - 2360	65 - 90

Arbejdet udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine.

8.6 Bredvegetation

Bredvegetationen skal forblive uslået undtagen ved nedennævnte forhold.

Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.

Der må foretages pleje af træer og buske i vandløbsprofilen, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbet (jf. afsnit 7.1).

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder under 1 meter kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 15. september.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Slåning må først foretages efter 15. september.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica* sp.). Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade

grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine oplægges fyldet på skifvis højre og venstre side af vandløbet, fordelt på længere strækninger.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. maj.

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 eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

9.1 Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

9.2 Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 1997.

11. REGULATIVETS IKRAFTTREDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 19/5 1992.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 0 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. ~~_____-(hvem)-behandling-heraf-er-omtalt i-vedlagte-indsigelsesredegørelse-(bilag-4).~~

Regulativet er herefter endelig vedtaget af
Byrådet, den 25/6 1992.

Regulativet træder i kraft fra datoen for ankeperiodens udløb.