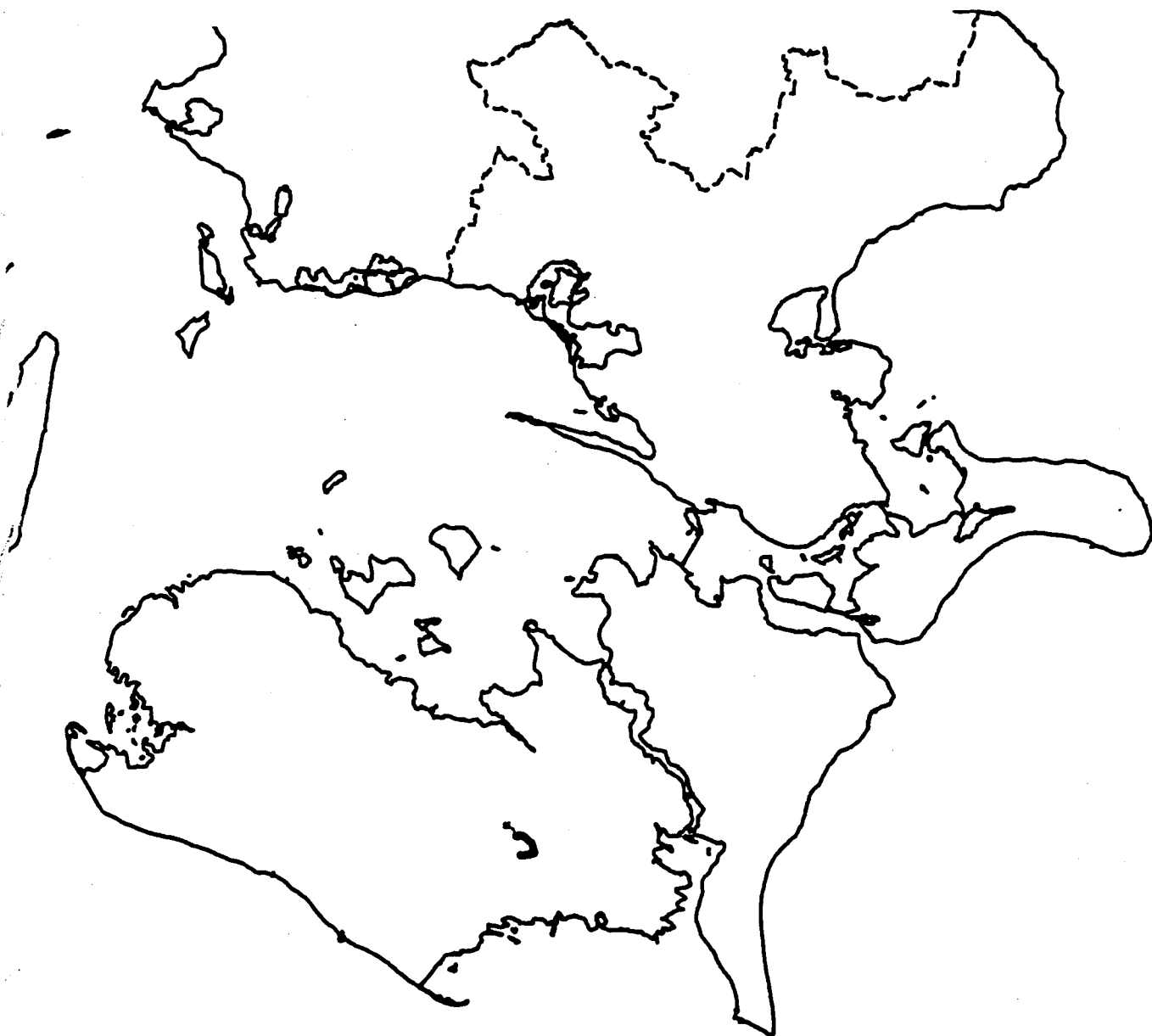


STORSTRØMS AMT



Regulativ
30 L og 31 L
Godsørenden, Hejrede Sø

~~Amtsvandløb~~

~~nr. 30 og 31 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	4
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	7
5. Vedligeholdelse	9
6. Tilsyn	12
7. Revision	12
8. Regulativets ikrafttræden	13
B. REDEGØRELSEDEL	
1. Grundlagsoversigt	14
2. Regionplanens rammer	14
3. Eksisterende forhold	16
4. Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	18
C. KORT	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG.

Amtsvandløb 30L med fortsættelse af Amtsvandløb 31L, Hejrede Sø og afløbet fra Hejrede Sø til Søndersø er optaget som Amtsvandløb nr. 30L og 31L i Storstrøms Amt.

Dette regulativ erstatter:

- Tillæg til regulativ for Amtsvandløb nr. 30 på Lolland af 29. maj 1929.
- Regulativ for Amtsvandløb nr. 30 på Lolland af 30. maj 1952.
- Regulativ for Amtsvandløb nr. 31 på Lolland af 29. maj 1929.
- Tillæg til regulativ for Amtsvandløb nr. 31 på Lolland af 28. maj 1952.
- Fællesregulativ for Amtsvandløbene i Maribo Amt af 20. december 1968.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Amtsvandløb 30L.
St. 0 - 1310.
Startpunkt i skellet mellem matr. nr. 8a og 9a, Godsted by, Godsted, ved tilløb fra kommunevandløb 68, Nysted, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.066.430 m, X = 668.610 m og slutpunkt ved udløb i Amtsvandløb 31L, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.066.780 m, X = 669.640 m.
Længde: 1.310 m.
- Amtsvandløb 31L. Strækning 1.
St. 1310 - 3932.
Startpunkt i skellet mellem matr. nr. 2 og 11c, Karleby by, Godsted, ved tilløb fra Amtsvandløb 30L og kommunevandløb 35, Nysted, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.066.780 m, X = 669.640 m og slutpunkt ved udløb i Hejrede Sø, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.068.190 m, X = 667.940 m.

Længde: 2.622 m.

- Amtsvandløb 31L. Strækning 2.
Afløb fra Hejrede Sø til Søndersø. St. 0 - 159.
Startpunkt ved tilløb fra Hejrede Sø, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.069.030 m, X = 666.700 m og slutpunkt ved udløb i Søndersø, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.069.050 m, X = 666.550 m.
Længde 159 m.
- Hejrede Sø.
Søen har en størrelse på ca. 55 ha, beliggende indenfor kvadratet, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.068.060 - 6.069.550 m, X = 666.690 - 667.940 m.
Søen er matrikuleret og i særskilt eje.

Vandløbene er stationeret fra begyndelsespunkt til udløb. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsespunktet til udløb.

Til vandløbene hører foruden selve løbene med skråninger også 1 m brede banketter på begge sider langs øverste skråningskanter.

Pumpestationen i st. 40 - 48 på Amtsvandløb 31L, strækning 2, tilhører pumpelaget for "Hejrede Sø og Godsø".

2.1 AMTSVANDLØB 30L OG 31L, STRÆKNING 1. STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Rørudløb	ø 0,55	Kvl. 68 Nysted
556-562	Rørbro	ø 0,95	
563	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 46 Nysted
589-595	Rørbro	ø 0,95	
1103	Åbt. tilløb fra højre		
1157	Kassabel Plankebro	Fri profil	
1166	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 38 Nysted

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
1310	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 35 Nysted
1392	Åbt. tilløb fra højre		
1431	Spang		
1672-1675	Bro	Fri profil	
1951	Åbt. tilløb fra venstre		
2118	Spang		
2172	Åbt. tilløb fra højre		
2280-2288	Rørbro	ø 2,10	
2290	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. 67 Nysted
2554	Åbt. tilløb fra venstre		
2645	Rørtilløb fra højre	ø 0,40	
2841	Åbt. tilløb fra højre		
3151	Åbt. tilløb fra venstre		
3475	Åbt. tilløb fra højre		
3657	Åbt. tilløb fra højre		
3846-3859	Bro	1,90/2,00 *	Hejredevej
3932	Udløb		Hejrede Sø

* = Indløb/Udløb

**2.2 AMTSVANDLØB 31L. STRÆKNING 2.
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.**

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Tilløb		Hejrede Sø
40	Indløb Pumpehus		
48	Udløb Pumpehus		
86-93	Bro	2,50	Røgbøllevej
159	Udløb		Søndersø

2.3 HEJREDE SØ:

Over søen føres ingen broer og overkørsler.
I søen findes der ikke bygværker.

3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

Vandløbenes vandføringsevne beskrives ved teoretiske tværprofiler og de teoretiske fald, som fremgår af de efterfølgende tabeller 3.1 og 3.2.

Vandløbene kan antage vilkårlig skikkelse, blot vandførings-
evnen er mindst lige så stor som den ville have været, så-
fremt vandløbene havde haft den teoretiske skikkelse og det
teoretiske fald.

Mindst "lige så stor" vandføringsevne indebærer at det ak-
tuelle tværprofil ikke må være mindre end det teoretiske,
vurderet på det aktuelle vandspejl. Der vurderes ikke på
vandspejle mindre end 10 cm over den teoretiske bund.

Formuleringen indebærer mulighed for aflejringer og/eller
vegetation over den teoretiske bund, når der er tilsvarende
areal under den teoretiske bund.

3.1 Teoretiske dimensioner og fald for Amtsvandløb 30L og 31L. Strækning 1:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	8,58			
		0,29	0,50	1,00
408	8,46/8,21			
		0,35	0,50	1,00
600	8,14			
		0,35	1,00	1,00
840	8,06			
		1,20	1,00	1,00
1166	7,67			
		0,28	1,00	1,00
1310	7,63			
		0,22	1,25	1,00
1899	7,50			
		0,10	1,50	1,00
2290	7,46			
		0,17	1,70	1,00
2650	7,40			
		0,15	1,00	1,00
2850	7,37			
		0,16	1,70	1,00
3700	7,23			
		0,17	1,40	1,00
3932	7,19			

3.2 Teoretiske dimensioner og fald for Amtsvandløb 31L. Strækning 2.

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	6,50			
		19,00	2,50	1,50
40	5,74			
		xx	xx	xx
48	7,80			
		0	2,50	1,25
68	7,80			
		0	1,50	1,00
159	7,80			

3.3 Hejrede Sø:

Der eksisterer ikke et egentlig strømløb gennem søen. Søens vandspejlssænkning er tilladt til kote 7,69 om sommeren og til kote 8,19 om vinteren, og endvidere til kote 7,25 ved vedligeholdelsesarbejder i de til søen stødende kanaler, samt når forholdene kræver forskudspumpning ved forårstøbrud.

4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbene og søen er Storstrøms Amt.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbenes og søens vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og 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, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

5. På samtlige ejendomme skal beplantningen i bræmmearealet langs vandløbene bevares af hensyn til den grødebe- grænsende og brinkstabiliserende virkning. Det påhviler vandløbsmyndigheden at foranstalte og afholde udgifter til beplantninger, supplerende be- plantning samt den almindelige vedligeholdelse af beplantningerne. Bredejerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod marksiden i en lodret linie uden for bræmme area- let.
6. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbene. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vand- løbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.
7. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdel- sesarbejders udførelse, herunder transport af materia- ler og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyn- dighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste

vandløbskant nærmere end 5 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 3 m. Undtaget herfra er den i regulativet anførte beplantning.

Søens ejere og de til søen grænsende ejendommers ejere og brugere er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse.

8. På bræmmerne langs vandløbenes øverste kant må der jf. vandløbslovens § 69 ikke i landzone dyrkes, jordbehandles eller laves terrænændringer.

På alle åbne strækninger er der udlagt 2 m brede bræmmer.

Den under punkt 2. nævnte banket medregnes i 2 m bræmmen.

9. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 3 dage efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, såfremt hegnet er anbragt nærmere end 5 m fra kanten. Hvis hegnet placeres 1 m fra kanten og højden er under 1 m, vil det normalt ikke være nødvendigt at kræve hegnet fjernet ved vedligeholdelsesarbejde med maskiner.
10. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse.
11. Vandløbene og søen må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener deres vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
12. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreatur/dyrevanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingsteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
13. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved krav fra vandløbsmyndigheden forsynes med en 5 m bred overkørsel

ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

14. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med skalapæle og anden tydelig afmærkning herunder måleudstyr opsat af vandløbsmyndigheden må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
15. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, 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 forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

16. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Fremtidige dræn må ikke tilledes vandløbene under regulativmæssig bund. Drænudløbene skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

Evt. frigravning af drænudløb må kun udføres med håndredskaber og kun over den regulativmæssige bund.

17. Ved rørlagte strækninger er lodsejere og brugere pligtige til at friholde arealer, over og langs strækningerne, for træer og buske hvis rødder kan vokse ind og tilstoppe rørene. De pågældende lodsejere er ansvarlige for skader forvoldt herved.
18. For Hejrede sø ændrer dette regulativ ikke retten til rørskår, jagt, fiskeri og alle øvrige gældende rettigheder og forpligtelser.
19. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

5. VEDLIGEHOLDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbenes nuværende dynamisk-geometriske skikkelse, med variation i

vandløbenes profiler.

- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbene foranstalttes vedligeholdet af Storstrøms Amt, Teknik- og Miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.

Vedligeholdelsen af Amtsvandløb 30L fra st. 408 til udløb i Amtsvandløb 31L og hele Amtsvandløb 31L (strækning 1 og 2) foranstalttes af pumpelaget for "Hejrede Sø og Godsø" i henhold til landvæsenskommissionskendelse af 1. juli 1964, og pumpelaget afholder 50% af vedligeholdelsesomkostningerne på ovennævnte strækninger.

Pumpestationen i st. 40 - 48 på Amtsvandløb 31L, strækning 2, vedligeholdes af pumpelaget for "Hejrede Sø og Godsø", ligesom laget betaler vedligeholdelsesomkostningerne.

Der er ikke fastlagt vedligeholdelse for Hejrede Sø.

- 5.4 Amtsvandløb 30L og 31L er, jf. regionplanens bilag 1, målsat som karpesikevand, målsætning B3.
- 5.5 Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

5.5.1 Grødeskæring m.m.

Der foretages grønnskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret.

I år med ekstraordinær stor grødevækst kan der på kritiske strækninger efter vandløbsmyndighedens skøn iværksættes flere grønnskæringer.

Grønnskæringen foretages, så vandføringsevnen svarer til de teoretiske dimensioner, der er beskrevet i afsnit 3.1 og 3.2.

Alle steder hvor det er muligt efterlades grødebrømmer i skiftevis højre og venstre side for at fremme dannelsen af en slynget strømrønde. Endvidere kan vandløbsmyndigheden vurdere muligheden for at skåne visse arter frem for andre, med henblik på at fremme artsdiversitet.

ten og samtidig bekæmpe hurtigtvoksende problemarter. Det forudsættes, at vandføringsevnen, i den forbindelse, ikke reduceres i forhold til de teoretiske dimensioner jf. afsnit 3.1 og 3.2.

5.5.2 Bredvegetation.

Ved grødeskæring i forsommeren foretages ingen beskæring af vegetationen på vandløbsskråningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbenes strømmende.

Ved grødeskæring om efteråret slås vegetationen på vandløbsskråningerne.

Der vil kunne forekomme beskæring af græs- og urtevegetationen i forbindelse med etablering af træbevoksninger samt bekæmpelse af brændenælder, rød hestehov m.fl.

Træer og buske langs vandløbene beskæres, retableres og udtyndes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de ikke er til gene for vandføringen i vandløbenes strømmende og således at den skyggegivende effekt bevares.

5.5.3 Oprensning.

Ved oprensning må der fjernes materiale når det aktuelle tværprofil er mindre end det dynamisk-geometriske, jf. afsnit 3.

Sten eller grus fra vandløbsbunden skal genudlægges. Ved oprensningsarbejder må der ikke ske beskadigelse af overhængende brinker, træer eller lignende.

Brønde oprenses normalt 2 gange årligt.

Rørledninger renses kun når tilsynet finder det påkrævet.

5.6 Ulemper for bredejere.

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet søges ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages så vidt muligt udenfor perioden maj - august.

Skader som følge af almindelig færdsel og arbejde langs vandløbene i forbindelse med vedligeholdelsen kan ikke

kræves erstattet. Såfremt der i øvrigt under vedligeholdelsesarbejder påføres ejere eller brugere væsentlig skade eller ulempe, har den pågældende ret til erstatning herfor jf. vandløbslovens § 28.

5.7 Spredning af oprenset grøde m.m.

Det fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes almindelige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at modtage og fjerne eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag uden for den dyrkningsfri bræmme i henhold til punkt 4.8 inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer og 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.

5.8 Henvendelser om vedligeholdelse.

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

6. TILSYN.

Tilsynet med Amtsvandløb 30L, Amtsvandløb 31L og Hejrede Sø udøves af Storstrøms Amtsråd.

Landboforeningerne eller lodsejerne udpeger, jf. aftale på møde mellem Landboforeningerne og Storstrøms Amts Miljø- og vandinspektorat den 3. marts 1981, selv en lodsejerepræsentant for amtsvandløbene, der kan deltage i amtets syning af vedligeholdelsesarbejdet.

Andre der eventuelt måtte ønske at deltage i syning af vedligeholdelsesarbejdet kan rette henvendelse herom til Storstrøms Amt.

7. REVISION.

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2010.

8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 27. December 1999.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms Amtsråds udvalg for teknik og miljø den 10. januar 2000.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

B. REDEGØRELSESDDEL

1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Landvæsenskommissionskendelse af 1. juli 1964 ang. fordeling af vedligeholdelsesudgifterne ved Amtsvandløb 30L og 31L.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1999 (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af bygværker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms Amts målestation).
- "Miljøtilstanden i vandløb 1993 - 1998" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1999.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms Amt, 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms Amt's miljøkontor 1992.
- Regionplan 1997 - 2009.
- Data fra amtets tilsyn med forureningstilstanden, amtets fiskeundersøgelser og fiskeriministeriets udsætningsplaner.

2. REGIONPLANENS RAMMER

Regionplan for Storstrøms Amt er den samlede overordnede plan for amtets arealanvendelse og arealforvaltning. Den øvrige planlægning må ikke stride mod regionplanen.

I regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer er det foreskrevet at:

Regionens areal- og naturressourcer bør anvendes ud fra en samfundsmæssig helhedsvurdering, der som hovedformål har den bæredygtige udvikling, der søger at fremme produktionsmulighederne samtidig med at naturens variation, indholds- og oplevelsesrigdom bevares.

Den regionplanmæssige behandling af areal- og naturressourcer tager sigte på at afklare jordbrugs-, frednings-, råstofindvindings-, vandindvindings- og recipientkvalitetsinteresserne indbyrdes og over for de øvrige interesser, herunder byudvikling, trafik anlæg, tekniske anlæg m.v.

Regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer opdeler arealerne i amtet i bl.a. følgende kategorier:

- a. Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.
- b. Regionale naturområder med jordbrugsinteresser.

- c. Regionale naturområder.
- d. Øvrige områder.
- e. Skov.
- f. Økologiske forbindelser.
- g. Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.
- h. Særlige friluftsområder.

Endvidere indeholder regionplanen følgende retningslinier for vandløb:

For at målsætningerne kan opfyldes er det nødvendigt:

- at spildevandet inden udledning renses tilstrækkeligt,
- at rørledning kun tillades undtagelsesvis,
- at rørlagte vandløb, i forbindelse med omlægning/renovering, søges åbnet under hensyn til de dyrkningsmæssige interesser,
- at vandløbsvedligeholdelsen sikrer den fysiske variation i vandløbet,
- at der ikke tillades indvinding af vand fra vandløb, men kun fra nedre dele af pumpekanaler og
- at grundvandsindvinding ikke er til hinder herfor.

Målsætninger:

Følgende målsætninger anvendes for vandløb:

- | | | |
|------------------------|----|--|
| Skærpet målsætning | A | - særligt naturvidenskabeligt interesseområde. |
| Generelle målsætninger | B1 | - gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk. |
| | B2 | - laksefiskevand. |
| | B3 | - karpefiskevand. |
| Lempet målsætning | C | - afledning af vand. |

Faunaklasser i vandløb i henhold til "Dansk Vandløbs Fauna Index" (DVFI).

Vandløbskvaliteten udtrykkes via begrebet "faunaklasse", der primært er afhængig af forureningspåvirkning, men også i høj grad af de fysiske forhold på de lokaliteter, der bedømmes.

Der anvendes følgende faunaklasser ved bedømmelse af vandløbskvaliteten.

Faunaklasse 7	Næsten uforurennet.
---------------	---------------------

Faunaklasse 6	Overgangsform.
Faunaklasse 5	Ret svagt forurennet.
Faunaklasse 4	Overgangsform.
Faunaklasse 3	Ret stærkt forurennet.
Faunaklasse 2	Overgangsform.
Faunaklasse 1	Overordentligt stærkt forurennet.

For at målsætningen kan opfyldes, må faunaklassen (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke være lavere end nedenstående:

Målsætning	Faunaklasse
A	6 - 5
B1	5
B2	5
B3	5 (4)
C	4 (3)

Den i () angivne faunaklasse accepteres i visse langsomt flydende vandløb.

Fysiske forhold.

Vandløbenes fysiske forhold er afgørende for opfyldelsen af vandløbsmålsætningerne. De fysiske forhold reguleres primært via vandløbsloven. Det er derfor helt afgørende, at de dispositioner der træffes i henhold til denne lov, ikke er en hindring for opfyldelse af målsætningerne.

Vandløbsregulativernes vedligeholdelses- og øvrige bestemmelser skal derfor tilpasses vandløbsmålsætningerne.

Hvis den tidligere vandløbsadministration har medført ændringer af en sådan karakter, at ændret plejepraksis ikke er tilstrækkelig til at bringe forholdene i overensstemmelse med målsætningerne, vil det være nødvendigt at foretage indgreb i form af vandløbsrestaureringer. Det kan eksempelvis være nødvendigt at fjerne eller ombygge faunaspærringer eller at forsyne sådanne med passagemuligheder eksempelvis i form af fisketrapper eller ålepasser.

Hvis den fysiske tilstand i vandløbet ikke svarer til den fastsatte målsætning, kan tilstanden forbedres ved udlægning af sten og grus.

3. EKSISTERENDE FORHOLD

Amtsvandløb 31L, strækning 2, har med tilløb et opland på ca. 24,4 km² og Amtsvandløb 30L og 31L, strækning 1, har et opland på ca. 13,3 km².

Der er ikke rørlagte strækninger i vandløbssystemet.

Vandløbene er B3 målsat, hvilket betyder at faunaklassen ikke må være lavere end faunaklasse 5, dog faunaklasse 4 på visse langsomt flydende strækninger.

Amtsvandløb 30L og Amtsvandløb 31L, strækning 1, er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 fra st. 0 - 820 og fra st. 1166 - 3932.

Hejrede Sø er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dette indebærer, at der på ovennævnte strækninger ikke må foretages indgreb i vandløbenes og søens forløb uden amtsrådets tilladelse.

Amtsvandløb 31L, strækning 2, og Hejrede Sø er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 16.

Dette indebærer, at der som hovedregel ikke må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet inden for en afstand af 150 m fra vandløbet og søen uden amtsrådets tilladelse.

Amtsvandløb 30L og 31L, strækning 1, er i regionplanen henført til "Regionale naturområder med jordbrugsinteresser" fra st. 0 - 680 og st. 2680 - 3846 og til "Regionale naturområder" fra st. 680 - 2680 og st. 3846 - udløb i Hejrede Sø.

Amtsvandløb 31L, strækning 2, er henført til "Regionale naturområder".

Hejrede Sø er henført til "Regionale naturområder" på det meste af strækningen.

Fra 50 m nord for pumpestationen til søens nordøstlige hjørne ved tilløb fra kommunevandløb 36, Saksjøbing, er Hejrede Sø henført til "Regionale naturområder med jordbrugsinteresser".

Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbene er nærmere beskrevet i rapporten: "Miljøtilstanden i vandløb 1993 - 1998" udgivet i 1999 af Storstrøms Amt.

Vandløbssystemet undersøges hvert år på 1 station (st. 3846 ved Lysebro). I 1998 blev stationen bedømt til faunaklasse 4, hvilket betyder, at målsætningen ikke er opfyldt.

Årsagen til at målsætningen ikke kan opfyldes er, at mange strækninger har dårlige fysiske forhold med manglende variation af bundforholdene, samt belastningen med utilstrækkeligt rensset spildevand fra den spredte bebyggelse.

Fiskefaunaen.

Ved befiskninger i 1989 var der ved Lysebro en fiskebestand bestående af skalle, rudskalle, aborre, brasen og hork.

Ved denne befiskning var målsætningen med hensyn til fisk opfyldt.

Ved befiskninger i 1990 og 1991 var der ikke vand i vandløbet på befiskningstidspunktet.

Hejrede sø er A1 målsat og opfylder i dag ikke sin målsætning. Den er derfor medtaget i opfiskningsprojektet.

En fastholdelse af den højest mulige vandstand i søen er til stor gavn for søen og dens miljøtilstand.

Fysiske forhold.

Amtsvandløb 30L og 31L, strækning 1, har et gns. fald på 0,35 ‰.

Bundforholdene er overvejende slam, sand/slam eller sand/grus på ler.

Amtsvandløb 31L, strækning 2: Bunden består af grus/sten på ler.

Hejrede Sø har en middeldybde på 0,9 m.

Beplantning.

Udover enkelte skovstrækninger er der delvis sammenhængende beplantninger langs vandløbene.

Der foreligger ikke beplantningsplaner.

4. ENDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Amtsvandløb 30L og 31L.

Vandløbets profil er stort set identisk med profilet i de gamle regulativer bortset fra følgende ændringer:

Amtsvandløb 30L og 31L, strækning 1:

Bundbredden er reduceret fra 1,00 til 0,50 m fra st. 408 - 600, fra 1,50 til 1,25 m fra st. 1310 - 1899, fra 1,70 til 1,00 m fra st. 2650 - 2850 og fra 1,70 til 1,40 m fra st. 3700 - 3932 i overensstemmelse med de faktiske forhold ved opmålingen i 1999.

Amtsvandløb 31L, strækning 2:

Bundbredden er reduceret fra 2,50 - 1,50 m og anlægget ændret fra 1,25 til 1,00 fra st. 68 - 159 i overensstemmelse med de faktiske forhold ved opmålingen i 1999.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer i st. 84.

Med dette regulativ ændres flodemålsbestemmelserne.

For at forbedre tilstanden i søen er det vigtigt, at der holdes et konstant vandspejl.

De hidtidige bestemmelser er anført i tillægget til regulativet for Amtsvandløb nr. 31 på Lolland fra 1952 og lyder:

"Søens vandspejlssænkning er i landvæsenskommissionskendelse af 4. august 1925 tilladt til kote 7,69 om sommeren og kote 8,19 om vinteren, og endvidere til kote 6,94 ved vedligeholdelsesarbejder i de til søen stødende kanaler, samt når forholdene kræver forskudspumpning ved forårstøbrud".

Bestemmelsen ændres nu til:

Søens vandspejlssænkning er tilladt til kote 7,69 om sommeren og til kote 8,19 om vinteren, og endvidere til kote 7,25 ved vedligeholdelsesarbejder i de til søen stødende kanaler, samt når forholdene kræver forskudspumpning ved forårstøbrud.

Ovenstående er i overensstemmelse med aftalen med pumpelaget for "Hejrede Sø og Godsø".

I overensstemmelse med den vedligeholdelsespraksis som er gennemført de foregående år, ændres med dette regulativ vedligeholdelsesbestemmelserne således, at vegetation på sideskråningerne kun slås om efteråret.

På grund af kraftig bred- og bund vegetation er en årlig slåning af bredder og to skæringer af bundvegetation nødvendig, hvis afvandingshensynet skal tilgodeses. Gravning i vandløbsbund og brinker foretages ikke, med mindre der er tale om udskridende brinker eller aflejringer over regulativmæssig bund, som nedsætter vandføringsevnen.

Beplantning.

For at fastholde de grødebegrænsende, variationsskabende og brinkstabiliserende effekter af den eksisterende beplantning vil det fremover ikke være tilladt at foretage ændringer i vegetationen i vandløbsprofilet og den dyrkningsfri zone - (brammerne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udtyster, beskærer og vedligeholder træer, buske og lignende.

Det er bredejerens pligt at fjerne flyvehavre, Berberis vulgaris og andet, som det er lovbefalet at fjerne fra sin jord.

Vandløbsmyndigheden kan efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger efter behov.

Eventuelle træplantninger vil foregå over vintervandspejlsniveau.

Restaureringer.

Reguleringer har medført, at bundforholdene på nogle delstrækninger er for ensartede og ustabile i forhold til vandløbsmålsætningen.

Den ændrede vedligeholdelsespraksis vil virke variationskabende, og dermed medvirke til et mere naturligt vandløb.

Vandløbsmyndigheden kan træffe beslutning om mindre restaureringer på visse strækninger, inden næste regulativrevision, hvis det vurderes, at der derved opnås faunamæssige forbedringer og at gældende regulativs vandføringsevne bevares.

Der er udarbejdet et naturgenopretningsprojekt for Hejrede Sø.

Formålet med projektet er at få opfyldt søens A - målsætning, hvori indgår en hævning af vandstanden, en reduktion af nærings saltbelastningen i søen, og at få skabt et område med stor naturmæssig og rekreativ værdi. På grund af søens status som Ramsarområde vil der blive lagt vægt på områdets ornitologiske interesser.

Miljøforhold.

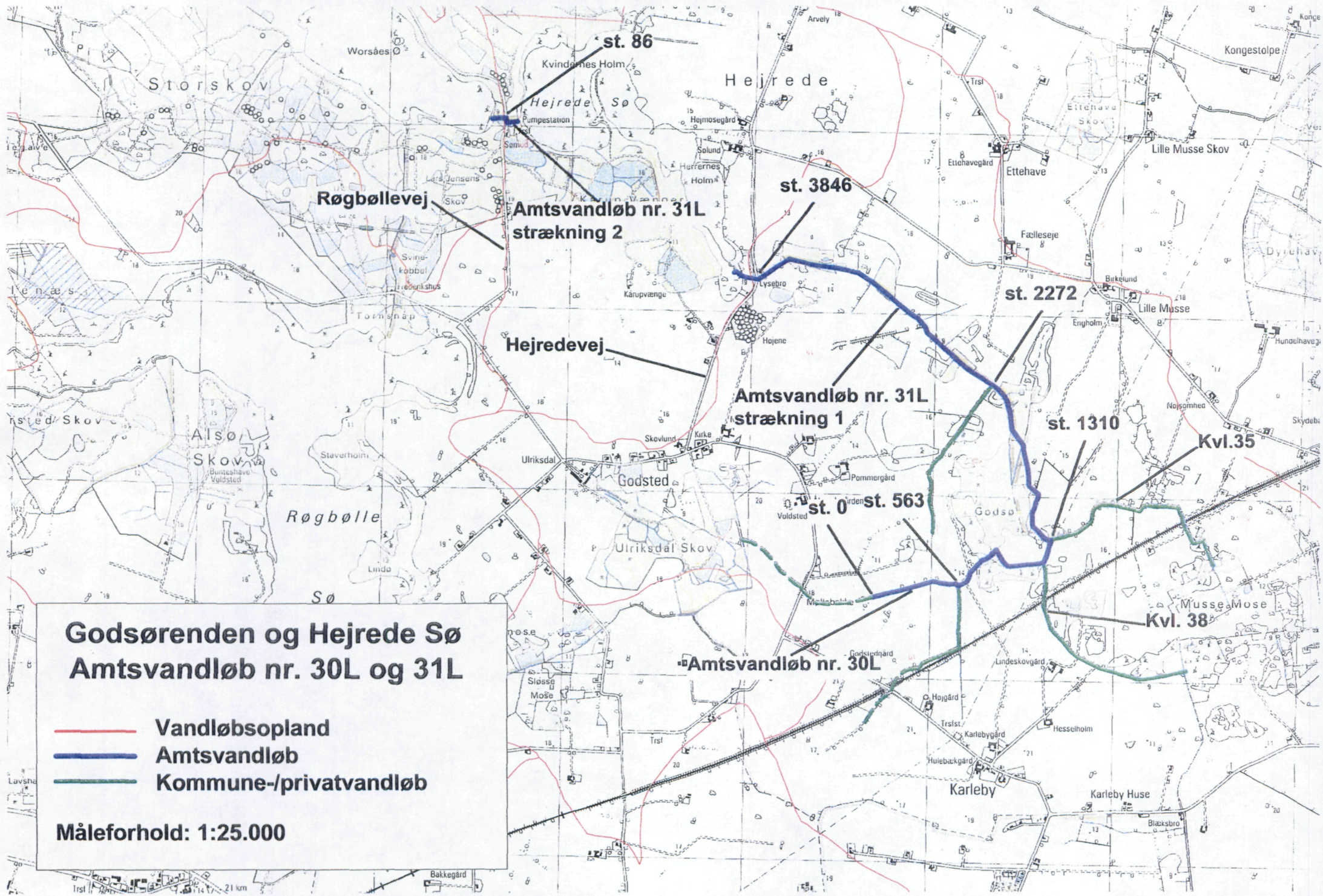
Det forventes, at bestemmelserne i dette regulativ medfører forbedrede fysiske forhold for vandløbsfaunaen og med tiden en formstabilitet på dele af de regulerede strækninger.

Den forventede formudvikling og forøgede formstabilisering vil i perioden frem til næste regulativrevision løbende danne erfaringsgrundlag for, hvorvidt der vil være behov for restaureringstiltag eller ændringer i vedligeholdelsesbestemmelserne.

Vandføringsevne.

De teoretiske dimensioner er ændret en smule i forhold til de gamle regulativbestemmelser, hvilket teoretisk hæver vandstanden, men da de nye regulativs dimensioner er fastlagt på grundlag af de faktiske forhold, vil vandføringsevnen ikke blive ændret i forhold til vandløbets nuværende vandføringssevne og de afvandingsforhold, som bredejerne har kendt til de seneste år.

Samlet vurderes det, at disse regulativs bestemmelser kun medfører ubetydelige ændringer i forhold til den vandføringssevne, der har været de sidste 10 år.



**Godstørenden og Hejrede Sø
Amtsvandløb nr. 30L og 31L**

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000

1:25.000 21 km



Tillæg til regulativ for Godsørenden, Hejrede sø, amtsvandløb nr. 30 og 31 på Lolland.

Tillægget er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Det bestående regulativ, godkendt den 10.01.2000, er fortsat gældende i det omfang, regulativbestemmelserne ikke ophæves eller ændres af dette tillægsregulativ.

Tillægsregulativet ændrer vedligeholdelsesbestemmelserne i det gældende regulativ, så der ordinært kun udføres vandløbsvedligeholdelse 1 gang årligt, om efteråret.

Tillægsbestemmelserne gælder således:

Amtsvandløb nr. 30 på Lolland, hele vandløbet.

Amtsvandløb nr. 31 på Lolland, hele vandløbet.

Den ændrede vedligeholdelse forventes ikke at medføre problemer for afvandingsforholdene i år med normalnedbør. I år med stor nedbør i sommerhalvåret, betyder ændringen en forringelse af afvandingsikkerheden i forhold til nu.

Tillægsregulativet optages senest til revision i forbindelse med revisionen i år 2010 af regulativet for amtsvandløb nr. 30 og 31 på Lolland.

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 19. marts 2001.

Tillægsregulativet er vedtaget af Storstrøms Amtsråds Udvalg for Teknik og Miljø den 23. april 2001.

Tillægsregulativet træder i kraft fra vedtagelsesdatoen.

Storstrøms Amt
Parkvej 37
DK-4800 Nykøbing F.

Telefon 54 84 48 00
Telefax 54844848
E-post stoa@stam.dk
www.stam.dk

J.nr. 9-21-19-2000