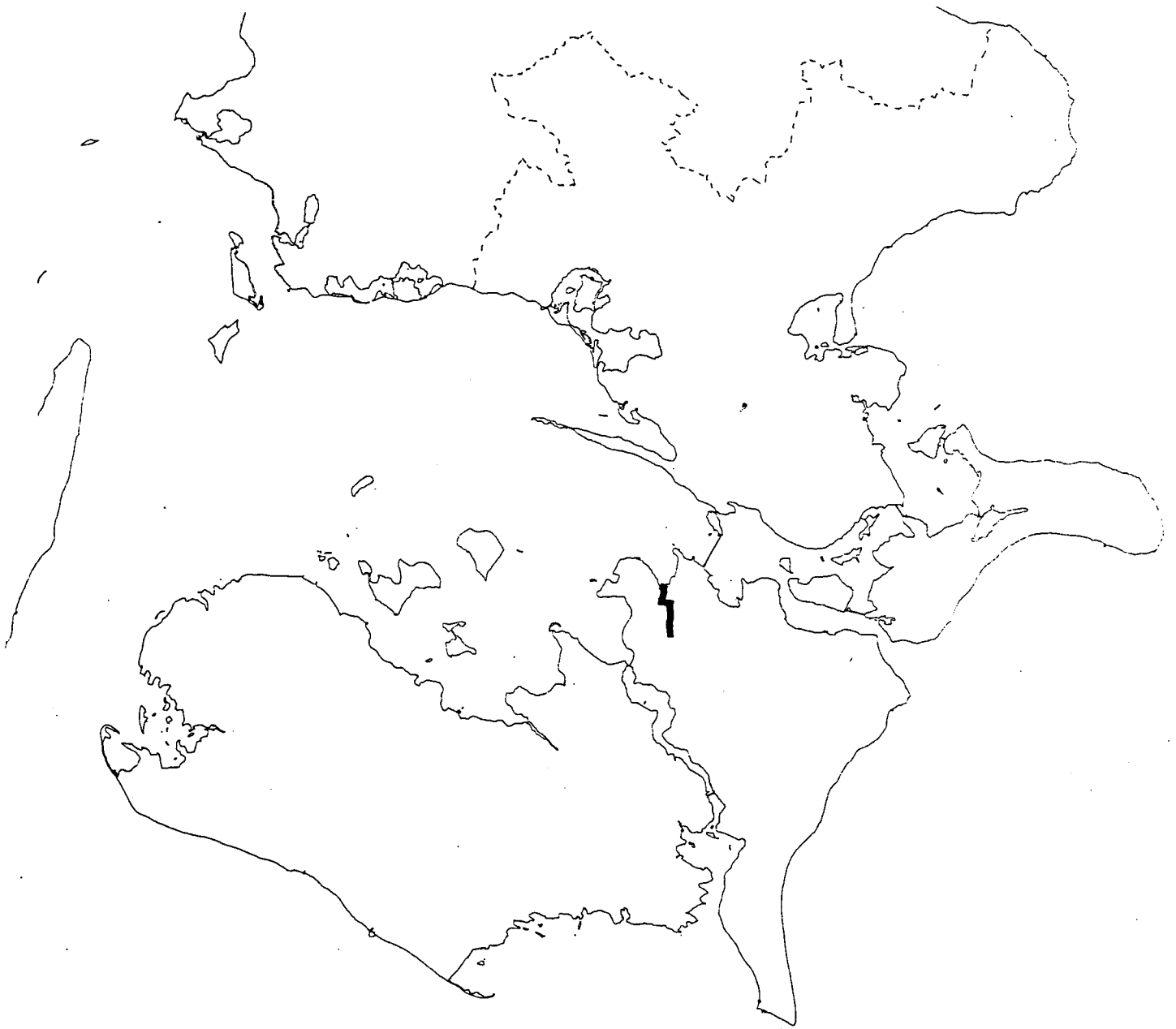


STORSTRØMS AMT



Regulativ

14 F

~~Amtsvandløb nr. 14~~

~~på Falster~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	4
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	6
5. Vedligeholdelse	8
6. Tilsyn	11
7. Revision	11
8. Regulativets ikraftttræden	11
B. REDEGØRELSEDEL	
1. Grundlagsoversigt	12
2. Regionplanens rammer	12
3. Eksisterende forhold	14
4. Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	16
C. KORT	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG.

Amtsvandløb nr. 14F er optaget som amtsvandløb i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ for hovedvandløb nr. 14 på Falster af 2. juni 1939.
- Tillæg til regulativ for hovedvandløb nr. 14 på Falster af 28. februar 1947.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Amtsvandløb nr. 14F.
Startpunkt i den sydlige side af amtsvejen mellem Ø Kippinge og Nr. Alslev (Riserupvej), UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.087.040 m, X = 680.430 og slutpunkt 300 m syd for pumpestationen i I/S Vålse Vig, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.091.353 m, X = 679.804 m.

Længde: 5.088 m.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunkt i station 0 til slutpunkt. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsespunktet.

**2.1 AMTSVANDLØB NR. 14F.
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.**

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Beg. pkt.	Ø 0,60	Indløb i brønd i vejside
0,50	1 m brønd	Ø 0,60 / Ø 0,80	
1 - 13	Rørbro	Ø 0,80	Riserupvej
13	1 m brønd	Ø 0,80 / Ø 0,60	
43	Udløb	Ø 0,60	Fra rørlægning
226	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	Mejerirenden
236 - 241	Rørbro	Ø 1,00 / Ø 1,20	
483	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
498	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,50	
648	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
1202	Åbt. tilløb fra venstre	via Ø 0,30	
1357 - 1359	Svellebro	Frit profil	
1396 - 1440	Betonbro	2,80	Storstrømsvej
1486	Åbt. tilløb fra højre	via Ø 0,60	Kvl 1F
1494 - 1496	Svellebro	Frit profil	
1499	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	Fra pumpest.
1851	Kildespring fra venstre		Betonbygværk
1921	Åbt. tilløb fra højre	via Ø 0,50	
2037	Kildespring fra højre		1 m brønd
2347 - 2357	Betonbro	2,05	Bjergvej
2624 - 2626	Betonbro	2,15	Privat vej
2846 - 2850	Betonbro	2,80	Privat vej

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
2960	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	90° knæk
2964	Åbt. tilløb fra højre		
3372 - 3376	Vejbro	Frit profil	Privat vej
3486 - 3490	Stryg	1,00	Anlæg 1,00
3486	Kildespring fra højre		
3586 - 3590	Stryg	1,00	Anlæg 1,00
3763	Rørindløb	Ø 1,20	
3774	Rørudløb	Ø 1,20	Udløb i midterkanal
4142	Boring til venstre		
4468	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
4630 - 4637	Betonbro	3,60	Vigvej
4743	Åbt. tilløb fra højre	via Ø 0,60	Kvl 3F
4967	Kildespring fra højre		
5088	Åbt. tilløb fra højre	via Ø 0,50	Kvl 2F
5088	Amtsvandløb slutter		300 m syd for pumpestation

3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

Vandløbets vandføringsevne beskrives ved teoretiske tværprofiler og de teoretiske fald, som fremgår af den efterfølgende tabel 3.1.

Vandløbene kan antage vilkårlig skikkelse, blot vandførings-
evnen er lige så stor som den ville have været, såfremt
vandløbet havde haft den teoretiske skikkelse og det teore-
tiske fald.

Mindst "lige så stor" vandføringsevne indebærer at det ak-
tuelle tværprofil ikke må være mindre end det teoretiske,
vurderet på det aktuelle vandspejl.

Ovenstående formulering forhindrer ikke, at pumpelagskanaler
vedligeholdes efter samme praksis, som hidtil er benyttet.

3.1 Dimensioner og fald for Amtsvandløb nr. 14F.

Station	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0				
			brønd	
1	0,52			
		0,95	Ø 0,60	
43	0,48			
		6,11	0.60	1,00
236	- 0,70			
		1,58	1,00	1,00
596	- 1,27			
		0,26	1,00	1,00
1496	- 1,50			
		0,20	1,00	1,00
2006	- 1,60			
		0,15	1,00	1,00
3046	-1,76			
		1,54	1,00	1,00
3486	-2,44			
		4,51	1,00	1,00
3774	-3,74			
		0,20	3,00	1,50
4743	-3,93			
		0,50	3,50	1,50
5088	-4,10			

4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbet er Storstrøms amt.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets 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 vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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 vandløbet bevares af hensyn til den grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning. Det påhviler vandløbsmyndigheden at foranstalte og afholde udgifter til beplantninger, supplerende beplantning samt den almindelige vedligeholdelse af beplantningerne.
Bredejerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod marksiden i en lodret linie uden for bræmmearealet.
6. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbet.
Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.
7. De til vandløbet grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets 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 vandløbsmyndighedens 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.

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

På hele vandløbet er der udlagt 2 m brede bræmmer.

9. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra 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 vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering herunder rørledning af vandløbet må jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse."
11. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
12. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreatur/dyrevanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. 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 vandløbets 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 vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet 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 vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Fremtidige dræn må ikke tillades vandløbet 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. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

5. VEDLIGEHOJDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbets nuværende dynamisk-geometriske skikkelse, med variation i vandløbets profiler.
- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbet foranstaltes vedligeholdet af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.

Amtsrådet har ved beslutning af 05.01.1971, om at en del af pumpekanalen (Midterkanalen) under Vålse Vig I/S optages som amtsvandløb, bestemt, at interessentskabet på strækningen fra station 3774 til slutpunktet i station 5088 skal betale halvdelen af vedligeholdelsesudgifterne, samt at interessentskabet indtil videre skal forestå den praktiske udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

I henhold til overenskomst af 7. juli 1952 betaler Nørre Alslev kommune, jf. landvæsenskommissionskendelse af 2. februar 1955 vedr. kloakering af Ø Kippinge, et særbidrag på 20 % af vedligeholdelsesudgifterne på strækningen fra st. 226-2624.

- 5.4 Vandløbet er fra st. 0 til st. 1440, jf. regionplanens bilag 1 (juni 1994), målsat til afledning af vand,

målsætning C, og fra st. 1440 til st. 5088, målsat som karpefiskevand, målsætning B3. Strækningen st. 3783 til slutpunkt er pumpekanal i pumpelaget I/S Vålse Vig.

- 5.5 Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets 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.

På hele vandløbet foretages grønnskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret.

I år med ekstraordinær stor grønsvækst 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.

5.5.2 Bredvegetation.

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

Ved grønnskæring 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 vandløbet beskæres, retableres og udtyndes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de ikke er til gene for vandføringen i vandløbets strømmende og således at den skyggegivende effekt bevares.

5.5.3 Oprensning.

Oprensningsarbejdet søges koncentreret til delstrækninger, der benyttes som sandfang-/sedimentationsområder. Følgende strækninger er udlagt som sandfangsstrækninger:

Sandfangsstrækninger:	Oprensningskoter (m DNN) i:
st. 1446 - 1596	st. 1521 er -1,51
st. 3774 - 3874	st. 3824 er -3,75

Etablering af sandfangsstrækninger aftales med de implicerede bredejere, som vil blive holdt skadesløs for gener ud over almindelig vandløbsvedligeholdelse.

Oprensningsarbejdet iværksættes senest ved de i skemaet nævnte oprensningskoter. Ved oprensningen i sandfangsområderne må der fjernes materiale i op til 1,00 m dybere end de nævnte oprensningskoter. Ved oprensning uden for sandfangsstrækningerne, må der kun fjernes materiale i overensstemmelse med det regulativmæssige tværprofil.

På strækningen st. 1440 - 3774 må der, udover sandfangsstrækningen, kun fjernes materiale såfremt vandføringsevnen er mindre end den på grundlag af de teoretiske dimensioner beregnede vandføringsevne. 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 vandløbet 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 vandløbets 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 vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

6. TILSYN.

Tilsynet med Amtsvandløb nr. 14F 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 lodsejerrepræsentant for amtsvandløbet, 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 2007.

8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til genomsyn 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 2. maj 1997.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms amtsråds udvalg for teknik og miljø den 24. juni 1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

B. REDEGØRELSESDDEL

1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Landvæsenskommissionakendelse af 17.02.1932 vedrørende regulering af vandløbet opstrøms Midterkanalen.
- Landvæsenskommissionskendelse af 28.10.1976 vedrørende udvidelse af Midterkanalen i Vålse Vig.
- Amtets tekniske udvalgs beslutning af 5. januar 1971 om optagelse af en del af pumpekanalen (Midterkanalen) i Vålse Vig som amtsvandløb.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1994 (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af byg værker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms amts målestation).
- Miljøtilstanden i vandløb 1986 - 1995" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1996.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms Amt, 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms Amt's miljøkontor 1992.
- Regionplan 1994 - 2005.
- 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 følgende kategorier:

- a. Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.

- b. Regionale naturområder med jordbrugsinteresser.
- c. Regionale naturområder.
- d. Øvrige områder.
- e. Skov.
- f. Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.
- g. Særlige friluftsområder.
- h. Rammeplanområde med beskrevne indvindingsmuligheder for sand, grus og sten.
- i. Indvindingsområder for sand, grus og sten.

Endvidere indeholder regionplanen følgende retningslinier for vandløb.

For at målsætningerne kan opfyldes er det nødvendigt:

- at spildevandet inden udledning renses tilstrækkeligt,
- at rørlægning kun tillades undtagelsesvis,
- at rørlagte vandløb åbnes 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:

Skarpet målsætning	A -	særligt naturvidenskabeligt interesseområde.
Generel målsætninger	B1 -	gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.
	B2 -	laksefiskevand.
	B3 -	karpefiskevand.
Lempede målsætninger	C -	aflledning af vand.
	D -	vandløb påvirket af spildevand.

Faunaklasser i vandløb.

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 I	Næsten uforurennet.
Faunaklasse I-II	Overgangsform.
Faunaklasse II	Ret svagt forurennet.
Faunaklasse II-III	Overgangsform.

Faunaklasse III	Ret stærkt forurennet.
Faunaklasse III-IV	Overgangsform.
Faunaklasse IV	Overordentligt stærkt forurennet.

For at målsætningen opfyldes, må nedenstående faunaklasser (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke overstiges:

Målsætning	Faunaklasse
A	II
B1	II
B2	II
B3	II (II-III)
C	II-III (III)
D	III

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 ålepassager.

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

3. EKSISTERENDE FORHOLD

Vandløbet afvander et ca. 27 km² stort område af det nordvestlige Falster.

Alt vandet pumpes ud i Vålse bugt på foranstaltning af pumpe-laget I/S Vålse Vig.

Vandløbet er C-målsat fra st. 0 - 1440. Det vil sige at det som hovedformål skal aflede vand, samt at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II-III, dog faunaklasse III på langsomtflydende strækninger.

Vandløbet er B3-målsat fra st. 1440 - 5088. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog fauna-

klasse II-III på langsomtflydende strækninger.

Hele vandløbet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbets forløb uden amtsrådets tilladelse.

Vandløbet er fra sammenløbet med midterkanalen i station 3774 til slutpunkt i station 5088 omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16, hvilket 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 uden amtsrådets tilladelse.

Området er i regionplanen især henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser" og "øvrige områder". Landskabet nord for vigvej, omfattende strækningen fra st. 4637 til st. 5088, er henført til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser".

Forureningstilstand:

Forureningstilstanden af vandløbet er nærmere beskrevet i rapporten: "Miljøningstilstanden i vandløb 1986 - 1995" udgivet i 1996 af Storstrøms amt.

Det fremgår af rapporten, at vandløbet er bedømt til fauna-klasse III, III-IV og IV, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Målsætningen er ikke opfyldt på grund af tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand, samt visse steder på grund af manglende variation i bundforholdene.

Fiskefaunaen:

Amtet har ikke foretaget befiskning i vandløbet og der er ikke planer om udsætning af fisk.

Fysiske forhold:

De nuværende fysiske forhold stemmer ikke overens med målsætningerne. 98 % af vandløbet har negative bundkoter. Vandløbet har generelt ringe fald, undtaget "Stigbordsgrøften", som er en strækning på ca. 700 m før sammenløbet med Midterkanalen. Der er her faldforhold på op til ca. 5 ‰, sammenholdt med at der er meget sand i jorden, giver det meget ustabile skrænter og bundforhold med stor sandvandring. Det kan ikke forventes at mulige ændringer i vedligeholdelsen vil bringe vandløbet til at opfylde målsætningerne i fysisk henseende.

Beplantning

Fra den private vej i st. 2846 og til Midterkanalen er der en eksisterende sammenhængende beplantning langs vandløbet med enkelte korte beplantningsfrie strækninger.

Der er ikke udarbejdet beplantningsplaner.

4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Opmålingen fra 1994 ligger til grund for den nye teoretiske skikkelse for vandløbsstrækningen fra st. 0 - 3774 idet bundbredden ikke siden 1963, hvor amtet overtog vedligeholdelsen, har været i overensstemmelse med kendelsen fra 1932. På strækningen fra st. 3774 - 5088 er dimensionerne i overensstemmelse med kendelsen fra 1976.

Vandløbssystemets mange reguleringer (udretninger og uddybninger) har på lange strækninger medført ustabile fysiske forhold med materialevandring og aflejringer.

For at nedsætte skadevirkninger på bund, brinker, banketter og de tilstødende arealer etableres et i regulativet nærmere beskrevet antal sandfangsstrækninger. Sedimentation og oprensning søges koncentreret til disse strækninger.

Strækningerne kan på et senere tidspunkt eventuelt udbygges til egentlige sandfang. Men da den ændrede vedligeholdelse, måske vil ændre på beliggenhed og behov, vil dette først ske, når forholdene er blevet mere stabile.

På grund af vandløbets generelt ringe fald og kraftig bred- og bundvegetation er en årlig slåning af bredder og to skæringer af bundvegetationen 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 vandløbsprofilen og den dyrkningsfri zone (banketterne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udtynder, beskærer og vedligeholder træer, buske og lignende.

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

Udover den eksisterende beplantning kan vandløbsmyndigheden efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger efter behov.

Træplantningerne vil foregå over vintervandspejlsniveau.

Restaureringer.

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

Den ændrede vedligeholdelsespraksis på delstrækninger, vil virke variationsskabende, og dermed medvirke til et mere stabilt vandløb.

Miljøforhold.

Det forventes derfor, at bestemmelserne i dette regulativ på delstrækninger 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:

I overensstemmelse med den vedligeholdelsespraksis som er gennemført de foregående 10 år, ændres med dette regulativ - vedligeholdelsesbestemmelserne således, at der kun slås vegetation på sideskråningerne om efteråret. Bundrensningen vil fremover blive koncentreret om sandfangsstrækninger, bortset fra Midterkanalen.

I det gamle regulativ fra 1939 er der ikke nævnt noget om bundkoter, men kun om faldforhold og bundbredder. I kendelsen fra 1932 er der bundkoter og bundbredder. Opmålingen i 1994 viser samme bundkoter men forskellige bundbredder. Bundbredden er i konsekvens heraf ændret i forhold til det gamle regulativ på strækningerne:

Fra st. 1496 - 2006 fra 1,50 m til 1,00 m
 Fra st. 2006 - 3774 fra 1,80 m til 1,00 m

Under forudsætning af at bundkoterne ikke har ændret sig siden 1939, vil de nye, mindre bundbredder, teoretisk hæve vandstanden i forhold til det gamle regulativ. Udregnet på baggrund af en max. vinter afstrømning på 1 liter i sekundet pr. ha. vil de teoretisk udregnede vandstande stige således:

I st. ca. 1596 fra ca. 1,13 m til 1,29 m = 0,16 m
 I st. ca. 2347 fra ca. 1,24 m til 1,50 m = 0,26 m

På strækningen fra ca. 200 m opstrøms Storstrømsvej og til Bjergvej er brinkhøjden på nogle strækninger lavere end ovennævnte teoretiske vandstande. Der vil derfor kunne forekomme

oversvømmelser i forbindelse med tøbrud og andre store afstrømninger.

Ved udarbejdelsen af regulativet er der taget udgangspunkt i opmålingen fra 1994, og der vil ikke blive foretaget nogen afgravning af bund eller sider, således at det nuværende vandløbsprofil vil blive opretholdt.

Vandføringsevnen vil derfor ikke blive ændret i forhold til vandløbets nuværende vandføringsevne, og de afvandingsforhold, som bredejerne har kendt til de sidste 10 år.

Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret. Vandføringsevnen mellem sommer og efterårs grødeskæring vil være forringet lidt i forhold til det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der nu ikke slås vegetation på sideskråningerne ved sommer grødeskæringen.



Tillæg til regulativ for amtsvandløb nr. 14 på Falster

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 24.06.1997, 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 for strækningen station 0 - 3774.

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 afvandingssikkerheden i forhold til nu.

Tillægsregulativet optages senest til revision i forbindelse med revisionen i år 2007 af regulativet for amtsvandløb nr. 14 på Falster.

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 14.maj 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