

STORSTRØMS AMT



Regulativ

15 F

~~Amtsvandløb nr. 15~~

~~på Falster~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	3
4. Administrative bestemmelser og bredejforhold	4
5. Vedligeholdelse	6
6. Tilsyn	9
7. Revision	9
8. Regulativets ikrafttræden	9
B. REDEGØRELSEDEL	
1. Grundlagsoversigt	10
2. Regionplanens rammer	10
3. Eksisterende forhold	12
4. Ændringstiltag og konsekvensvurdering	13
C. KORT	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG

Amtsvandløb nr. 15F er optaget som amtsvandløb i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 3. marts 1954.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.
- Tillæg til fællesregulativet af 1. marts 1983.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Amtsvandløb nr. 15F.
Startpunkt som åbent vandløb i sogneskillet mellem Kippinge og Brarup sogne, ved skellet mellem matr. nr. 16c og 16p, begge Alstrup by, Brarup, 296 m sydøst for rørledningen under amtsvejen mellem Guldborg og Storstrømsbroen. UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.086.177 m, X = 679.014 m og slutpunkt ved udløb i Guldborgsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.088.324 m, X = 676.427 m.
Længde: 3900 m.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsepunkt til udløb. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsepunktet til udløb.

Højvandsslusen er etableret uden medvirken af kommission eller tilladelse af amtsrådet. I henhold til forrige regulativ fra 1954, har alle interesserede lodsejere deltaget i anlægsomkostningerne.

2.1 AMTSVANDLØB NR. 15F.
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Beg. Pkt.	Ø 0,20	Rørudløb
296	0,60 m brønd med rist		Indløb
296 - 420	Rørledning	Ø 0,30	
311 - 347			Amtsvej
350	1 m brønd		
350 - 420	Åbt. Vdl. over ledning		
1115	Åbt. tilløb fra venstre	,	Knæk
1387 - 1416	Rørbro	Ø 0,80	Alstrupvej
2060 - 2064	Rørbro	Ø 0,45	Markvej
2110 - 2114	Rørbro	Ø 0,45	Markvej
2252 - 2258	Rørbro	Ø 0,45	Markvej
2608	Åbt. tilløb fra venstre		Knæk
2647	Åbt. tilløb fra venstre		90° knæk
2850 - 2853	Betonbro	1,20	Markvej
2940	Åbt. tilløb fra venstre		
3096 - 3099	Rørbro	Ø 1,05	Stålrør
3165 - 3168	Rørbro	Ø 1,05	Stålrør
3382 - 3387	Vejbro	1,80	Kredsvej
3432	Højvands- sluse	1,65	Tophængt sluseport
3434 - 3437	Vejbro	1,70	Privat vej
3499 - 3502	Vejbro	1,70	Privat vej
3900	Slut punkt		Udløb i Guldborgsund

2.2 BESKRIVELSE AF SLUSE

Sluseporten er monteret vandrethængslet i betonbygværk.
Gennemstrømsåbning: Br. = 1,65 m, H = 1,55 m.

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 vandføringsevnen er lige så stor som den ville have været, såfremt vandløbet havde haft den teoretiske skikkelse og det teoretiske fald.

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

3.1 Dimensioner og fald for Amtsvandløb nr. 15F

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	9,50			
		0,30	0,90	1,00
296	9,41			
		6,05	Ø 0,30	
420	8,66			
		17,28	0,60	1,00
600	5,55			
		3,30	0,60	1,00
1100	3,90			
		1,00	0,80	1,00
1300	3,70			
		3,75	0,80	1,00
1700	2,20			
		4,75	0,80	1,00
1900	1,25			
		2,33	0,80	1,00
2350	0,20			
		0,0	1,20	1,00
3500	0,20			
		0,5	1,20	1,00
3900	0,00			

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 og renovering af højvandssluser mod havet - påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger og renovering af højvandssluser mod havet, behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings-sag.
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.

Vedligeholdelse af højvandsslusen påhviler de interesserede lodsejere.

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 ejendommers 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 arbejdsbåltet 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 vandløbsstrækningen 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 rørlægning 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, jfr. 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, 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 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 tilledes 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 foranstaltet vedligeholdet af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Vandløbet er på hele strækningen, jf. regionplanens bilag 1 (juni 1994), målsat til afledning af vand, målsætning C.
- 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 strækningen fra station 0 til station 2258 foretages grønnskæring 1 gang årligt om efteråret. På strækningen fra station 2258 til slutpunkt i station 3900 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 vandløbsstrækningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbets strømmende.

Ved grønnskæring om efteråret slås vegetationen på vandløbsstrækningerne.

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, reetableres og udtyndes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de ikke er til gene for vandføringen i vandløbets strømmende og således at den skyggegivende effekt bevares.

På den åbne strækning, station 350 - 420, med rørlægning i bunden, udføres beskæring af vegetationen om efteråret.

5.5.3. Oprensning.

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

Sandfangsstrækninger:	Oprønsningskoter (m DNN) i:
st. 1100 - 1300	st. 1200 er 3,80
st. 2350 - 2550	st. 2450 er 0,20

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 oprensningsskoter. Ved oprensningen i sandfangsområderne må der fjernes materiale i op til 1,00 m dybere end de nævnte oprensningsskoter. Ved oprensning uden for sandfangsstrækningerne, må der kun fjernes materiale i overensstemmelse med det regulativmæssige tværprofil, 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. 15F 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 gennemsyn 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.
- Nedklassificering af rørledningen på 268 umiddelbart opstrøms for st. 0.
- 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).
- "Miljøstilstanden 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	- afledning 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 uforurenat.
Faunaklasse I-II	Overgangsform.
Faunaklasse II	Ret svagt forurenat.
Faunaklasse II-III	Overgangsform.
Faunaklasse III	Ret stærkt forurenat.
Faunaklasse III-IV	Overgangsform.
Faunaklasse IV	Overordentligt stærkt forurenat.

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 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

Vandløbet afvander et ca. 4,5 km² stort område af det nordvestlige Falster.

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

På hele vandløbsstrækningen, er vandløbets åbne strækninger omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbets forløb uden amtsrådets tilladelse.

Strækningen fra st. 0 - 2400 er i regionplanen henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser". Strækningen fra st. 2400 - 3400 er henført til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser" og strækningen fra st. 3400 - 3900 er

henført til "Regionale naturområder" og "Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder".

Forureningstilstand:

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

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

Målsætningen er ikke opfyldt p.g.a. tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand.

Fiskefaunaen:

Der findes ikke en naturlig fiskebestand i vandløbet, og der er ikke planer om udsætning af fisk.

Fysiske forhold:

Vandløbet har, på strækningen fra Storstrømsvej til st. 2350, gode faldforhold. På de øvrige strækninger er der meget lille eller intet fald.

Beplantning

Der er ingen sammenhængende beplantning langs vandløbet og 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 vandløbet.

Opmålingerne viser, at vandløbet på visse strækninger, især neden for amtsvejen, knapt har den i det hidtidige regulativ fastsatte bundbredde, til gengæld har vandløbet rigeligt fald, og på den nederste, flade del er bundbredden væsentlig større end regulativet kræver.

Vandløbets har på strækninger 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 kraftig bred- og bund vegetation er en årlig slåning af såvel bredder som 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.

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 (banketterne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, uddynder, 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 på strækninger hvor der opstår behov.

Træplantningerne vil foregå over vintervandspejlsniveau.

Restaureringer.

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

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:



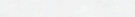
I overensstemmelse med den vedligeholdelsespraksis som er gennemført de foregående 10 år, ændres med dette regulativ vedligeholdelsesbestemmelserne således, at der kun slås vegetation på sideskråningerne om efteråret. Bundrensningen vil fremover blive koncentreret om sandfangsstrækninger.

Da der ikke var fastsat bundkoter i det forrige regulativ, er de teoretiske dimensioner og faldforhold tilpasset opmålingen fra 1994.

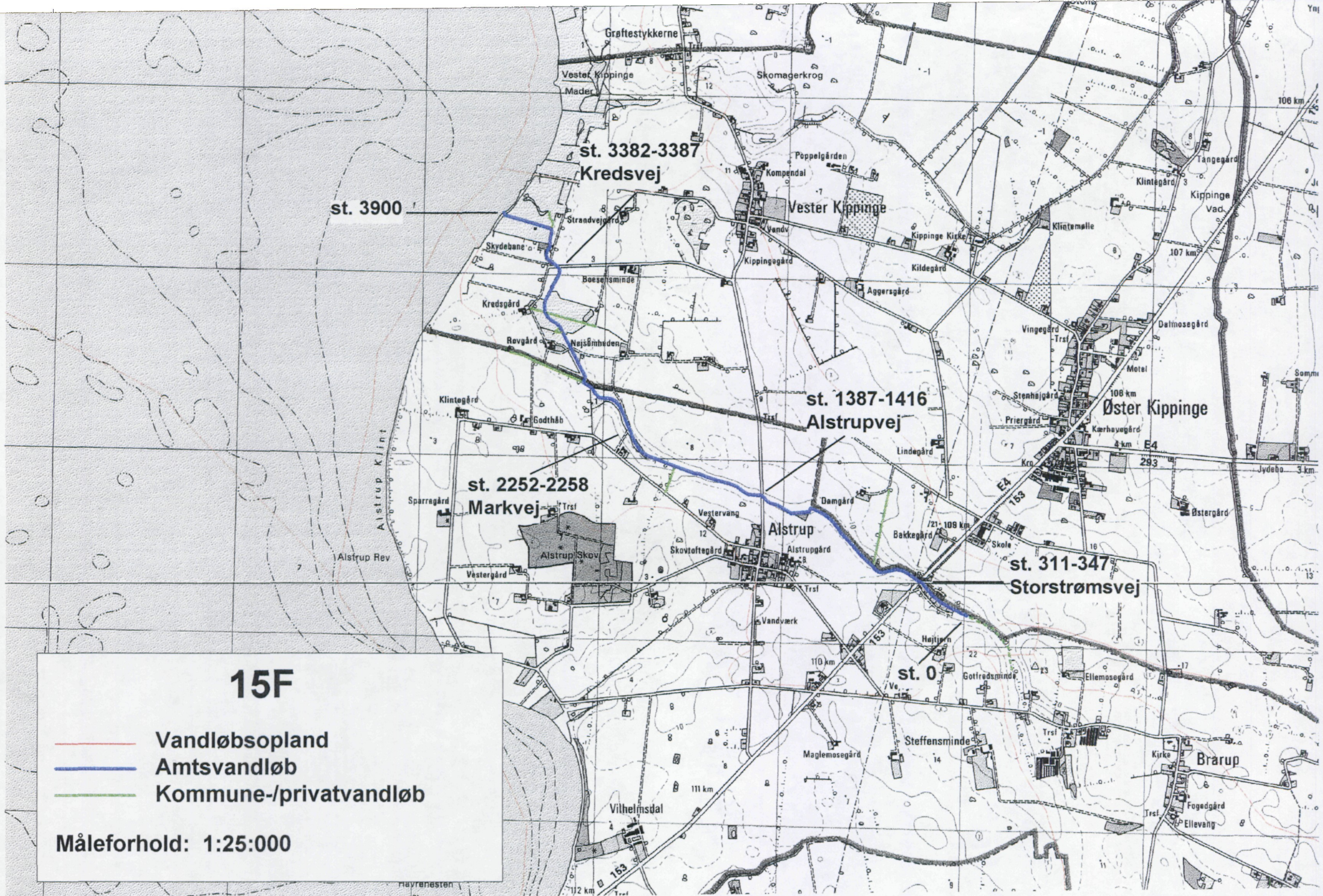
Som hidtil kan de lave græsningsarealer, omkring vandløbets nedre del, ikke med sikkerhed afvandes. Der kan endvidere ske tilbagestuvning af vand fra Guldborgsund.

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.

15F

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25:000





Tillæg til regulativ for amtsvandløb nr. 15 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 2258 - 3900.

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 2007 af regulativet for amtsvandløb nr. 15 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 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