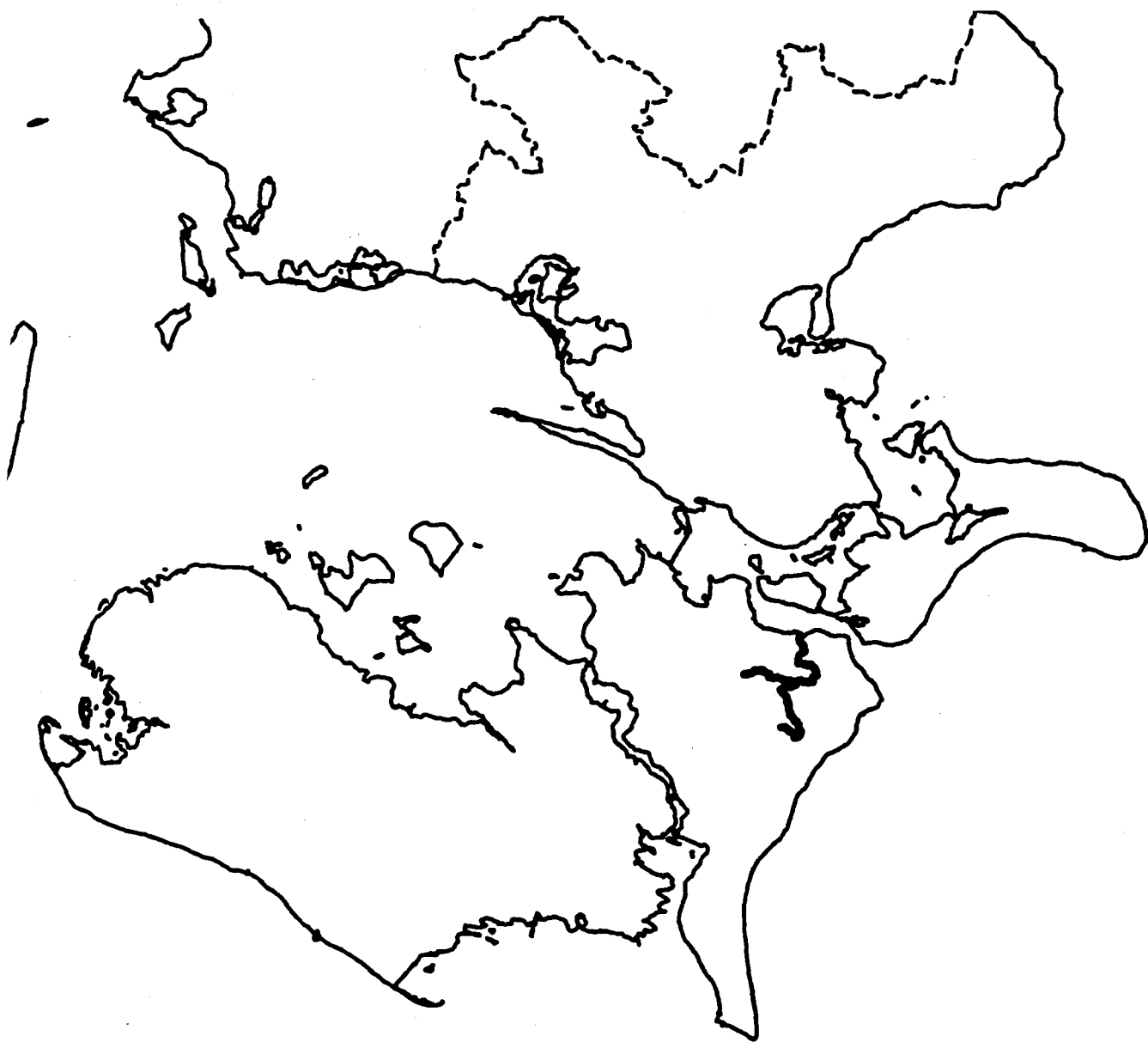


# STORSTRØMS AMT



Regulativ

7F og 8F

Fribrødre Å, ~~Amtsvandløb nr.~~

~~7F og 8F på Falster~~

INDHOLD:

	Side
<b>A. REGULATIVDEL</b>	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	7
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	12
5. Vedligeholdelse	14
6. Tilsyn	18
7. Revision	19
8. Regulativets ikrafttræden	19
<b>B. REDEGØRELSEDEL</b>	
1. Grundlagsoversigt	20
2. Regionplanens rammer	20
3. Eksisterende forhold	23
4. Ændringstiltag og konsekvensvurdering	24
<b>C. KORT</b>	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Fribrødre Å er optaget som amtsvandløb nr. 7F i Storstrøms Amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ for 7F af 6. marts 1915.
- Tillæg til regulativ for 7F af 24. Februar 1949
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo Amt af 20. december 1968.

Maglebrændeløbet er optaget som amtsvandløb nr. 8F i Storstrøms Amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ for 8F af den 24. august 1965
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo Amt af 20. december 1968.
- Tillæg til Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo Amt af 1. marts 1983.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Fribrødre Å (7F)  
Fra startpunkt ved udløb fra Horreby Lyng. UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.078.510 m, X = 694.220 m og slutpunkt ved udløb i Grønsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.086.930 m, X = 695.820 m.  
Længde: 18106 m.
- Maglebrændeløbet (8F)  
Fra startpunkt ved nordvestlige hjørne af Østerskov. UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.083.320 m, X = 690.680 m og slutpunkt ved udløb i Fribrødre Å (7F) UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.082.660 m, X = 695.440 m.  
Længde: 5867 m. heraf er 199 m rørlagt

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

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

## 2.1

## Fribrødre Å (7F)

## STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Startpunkt		Slutpunkt på Kvl. 49 og 48
223-226	Bro	0,5	Grimmelstrup vej
365	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	Kvl 47
613-617	Rørbro	Ø 0,70	
733-738	Rørbro	Ø 0,70	
1237	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
1307-1313	Rørbro	Ø 1,00	
1388-1393	Bro	2,00	Jernbane, nedlagt
1752-1756	Rørbrø	Ø 1,00	
1946	Åbent tilløb fra højre		Kvl. nr. 59
1947-1961	Rørbro	Ø 1,00	
2414-2423	Rørbro	Ø 1,00	
2450-2466	Rørbro	Ø 1,00	Meelsevej
2467	Rørtilløb fra højre	Ø 0,50	
2467	Rørtilløb	Ø 0,40	

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
2659	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
2759-2766	Rørbrø	Ø 0,90	
3159-3165	Bro	2,00	Jernbane, nedlagt
3239-3242	Bro	Frit profil	Svellebro
3341	Åbent tilløb fra højre		
3344	Åbent tilløb fra venstre		
3375-3377	Bro	Frit profil	Svellebro
3458	Spang		
3527	Spang		
3535	Åbent tilløb fra højre		
3593	Åbent tilløb fra venstre		
3992-3998	Rørbrø	Ø 1,40	
4126	Åbent tilløb fra venstre		
4438-4447	Bro	2,00	Eriksdalsvej
4808	Åbent tilløb fra højre		
4968	Rørtilløb fra højre	Ø 0,70	Kvl. nr. 45
5167	Spang		
5320	Åbent tilløb fra venstre		Kvl. nr. 44
5863-5880	Bro	2,00/2,30	Falkerslevvej
5880	Rørtilløb fra højre	Ø 0,20	Kvl. nr. 44

Station m	Betegnelsen	Dimension m	Bemærkninger
5947	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	
7373	Åbent tilløb fra venstre		Kvl nr. 35
7539-7542	Bro	Frit profil	
7630	Spang		
7768-7771	Bro	2,00/2,20	
8184-8203	Rørbro	Ø 2,80	Sarslevvej
8257	Spang		
8483	Åbent tilløb fra højre		Kvl. nr. 34
8728-8735	Bro	2,90/2,60	Tåstrupvej
8848-8851	Bro	2,50	
8996-9001	Bro	2,40	
9023-9025	Bro	2,50	
9106	Åbent tilløb fra højre		Kvl. nr. 31
9369	Åbent tilløb fra venstre		Avl. nr. 8F
9541	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	Kvl. nr 18
97 20-9724	Bro	4,50	Svellebro
9983-9988	Bro	4,30	Nedlagt jernbane
10777	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
10785-10789	Bro	3,50	
10923	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	Kvl. nr. 19
11309	Åbent tilløb fra højre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
11419	Rørtilløb fra højre	Ø 0,47	Kvl nr. 20
11421-11425	Bro	3,35	
11872-11876	Bro	3,70	
12324-12331	Bro	4,15	Stangerupvej
13440	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	Kvl. nr. 7
13553-13558	Bro	4.10	Rodemarksvej
13949	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
14107-14113	Bro	4,90	Nedlagt jernbane
14412	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	Kvl. nr. 9
14759	Åbent tilløb fra venstre		Kvl nr. 8
15180-15185	Bro	Frit profil	
15227	Spang		
15643	Rørtilløb fra venstre	Ø 1,00	Avl. nr. 10F
16133	Åbent tilløb fra højre		Kvl. nr. 6
16581-16585	Bro	3,80	Hovedgårdsvej
17340	Åbent tilløb fra venstre		
17579	Åbent tilløb fra højre		
17636	Åbent tilløb fra venstre		
17706-17716	Bro	5,00/4,75	Orevej
17879	Åbent tilløb		Kvl nr. 1

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
	fra højre		
18100	Åbent tilløb fra højre		
18100-18106	Bro	2,50/2,50	Sluse

**Maglebrandeløbet (8F)**
**STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.**

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	startpunkt		slutpunkt på Kvl nr 2H, 4H
107-117	Rørbro	Ø 1,00	
135	Åbentilløb fra højre		
210	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
389	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
394	Åbent tilløb fra højre		
776	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
1124	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
1199-1211	Rørbro	Ø 1,00	
1704-1715	Rørbro	Ø 1,00	
2026-2031	Bro	1.20	
2270	Åben tilløb fra højre		Kvl. nr. 17
2361	Åben tilløb fra højre		
2485-2463	Rørbro	Ø 1,00	
2764-2769	Rørbro	Ø 1,00	



Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
2885	Åbent tilløb med rørbro fra venstre	Ø 1,00	Avl. nr. 9F
3397	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
3427	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
3850-3995	Rørbro/ Rørlagt	Ø 1,00	Nykøbingvej
3995	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,50	
3996	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
4311-4365	Rørlagt	Ø 1,00	
ca.4330	Rørtilløb	Ø 0,30	Kvl. nr. 10
4717-4721	Rørbro	Ø 0,90 x2	
4973-4992	Rørbro	Ø 1,40	Sørslevvej
5041	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	
5626-5632	Bro	Frit profil	
5788-5792	Bro	2,00	

## 2.2 BESKRIVELSE AF SLUSE I FRIBRØDRE Å (7F).

Højvandsslusen består af 2 kamre med lodrette sider, støbt i beton. Begge kamre har en bredde på 2.60 m. Hvert kammer er forsynet med en træramme, hvor der er monteret 2 sidehængte højvandsklapper. Slusetærsklen er i kote -0,70 m.

## 3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

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

Vandløbet kan antage vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst 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. Der vurderes ikke på vandspejle mindre end 10 cm over den teoretiske bund. På strækninger med strømrende skæring ikke mindre end 40 cm over den teoretiske bund.

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

### 3.1

#### Teoretiske dimensioner og fald for Fribrødre Å:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	11,05			
		0,22	0,6	1,00
226	11,00			
		0,99	0,5	1,00
1000	10,23			
		0,12	0,6	1,00
1513	10,17			
		1,08	0,6	1,00
1947	9,70			
		1,79	0,6	1,00
2450	8,80			
		7,00	0,8	1,00
2550	8,10			
		1,67	0,8	1,00
2759	7,75			
		0,25	0,8	1,00

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
4447	7,34			
		0,66	1,2	1,00
4808	7,10			
		0,33	1,6	1,00
6650	6,50			
		0,95	1,6	1,00
8483	4,75			
		1,88	1,4	1,00
9106	3,58			
		0,68	1,6	1,00
9369	3,40			
		0,67	1,9	1,00
10789	2,45			
		1,03	1,9	1,00
11100	2,13			
		0,27	2,5	1,00
12331	1,80			
		0,54	2,5	1,00
13558	1,14			
		0,87	2,7	1,00
14759	0,09			
		2,10	3,0	1,00
14859	-0,12			
		0,28	3,0	1,00
15643	-0,34			
		0,13	4,7	1,00

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
17690	-0,60			
		0	5,0	1,00
18106	-0,60			

**Teoretiske dimensioner og fald for Maglebrændeløbet:**

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	7,44			
		0,18	0,7	0,8
397	7,37			
		0,34	0,8	0,8
1711	6,92			
		1,59	1,0	1,0
1849	6,70			
		2,40	0,6	1,0
2100	6,10			
		0,27	0,8	1,0
2500	5,75			
		0,57	0,8	1,0
2883	5,53			
		0,39	1,2	1,0
3850				
		0,39	Ø 1,25	
3996	5,10			
		0,29		1,25
4311				
		0,29	Ø 1,00	
4365				
		0,29	1,2	1,0

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
5255	4,73			
		1,96	1,5	1,0
5867	3,53			

#### 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, renovering af højvandsslusen mod havet og højvandsbeskyttelse - 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 markside i en lodret linie uden for bræmmearealet.
6. Det er tilladt at sejle på vandløbene.
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 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 vandløbsmyndigheds tilladelse må opføres eller ændres.

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.

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

Langs med hele vandløbet er der udlagt 2 m brede bræmmer. Undtagen mellem st. 17716 til st. 18006 langs venstre bred og fra st. 18050 til st. 18100 langs venstre bred. Alle undtagelserne er beliggende i byzonen.

Den under punkt 2. nævnte banket medregnes i 2 m 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, 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, 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 målestyr 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. VEDLIGEHOLDELSE.



- 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 vedligeholdt af Storstrøms Amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Fribrødre Å er, jf. regionplanens bilag 1, fra station 7300 til station 18109 målsat som laksefiskevand B2, på den øverste strækning er vandløbet målsat som "Karpefiskevand", B3. Maglebrændeløbet er B3-målsat på hele strækningen.
- 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.

**Fra st. 5872 til st. 14759 i Fribrødre Å og st. 4973 til 5867 i Maglebrændeløbet**

Fra st. 5872 (Falkerslevvej) Til st. 9369 (tilløb 8F) i Fribrødre Å (7F) og fra st. 4973 (Sørslevvej) til 5867 (Udløb i 7F) i Maglebrændeløbet (8F), holdes der en egentlig strømrende med en gennemsnitlig bredde på 75 cm og fra st. 9369 til st. 14759 i Fribrødre Å (7F) med en gennemsnitlig bredde på 1 meter. Der foretages grønnskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret. Grønnskæringen udføres fortrinsvis som håndarbejde. Strømrenden skal slås så den forstærker vandløbets naturlige slyngninger og varierende bredder. Dominerende arter af planter skal fjernes. Forskellige undervandsplante arter skal søges bevaret, enten som enkelstående plante, men helst i øer i strømrenden med flere vandplantearter. Mellem strømrenden og vandløbsskråningerne slås grøden ikke. Hvis der er en eller flere grønne øer skal der kompenceres ved at skære længere ud i brinkvegetation.

På strækninger hvor der ved grødeskæring holdes en strømrønde, skal større sammenhængende områder med høj vegetation i grødebræmmen slås højest 30 cm over den aktuelle bund en gang om efteråret.

#### **Fra st. 0 til 1650 i Maglebrændeløbet**

På strækningen fra st. 0 til st. 1650 i Maglebrændeløbet slås der kun grøde om efteråret

#### **Øvrige vandløbsstrækninger**

På de øvrige strækninger foretages der grødeskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret. Grødeskæringen udføres fortrinsvis som håndarbejde, undtagen fra station 14759 og til station 18109 i Fribrødre Å (7F) der slås med maskine eller båd.

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

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

Alle steder hvor det er muligt efterlades grødebræmmer 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 artsdiversiteten og samtidig bekæmpe hurtigtvoksende problemarter. Det forudsættes, at vandføringsevnen, i den forbindelse, ikke reduceres i forhold til de teoretiske dimensioner jf. afsnit 3.1.

#### **5.5.2 Bredvegetation.**

Ved grødeskæring i forsommeren foretages ingen beskæring af vegetationen på vandløbskråningerne. Dog fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene for vandføringen i vandløbet strømrønde.

Ved grødeskæring om efteråret slås vegetationen på den nederste 1½ meter af vandløbskråningerne, dog undtaget de nederste ca. 20 cm, der kun skæres, hvor der er tale om tagrør, dunhammer eller andre stive stængler, der kan være til gene for afstrømningen. Desuden kan

vandløbsmyndigheden beslutte at undlade skæring af den øverste bredvegetation på særlige delstrækninger, hvor dette skønnes at være uden betydning for vandføringsevnen.

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.

Oprensningen søges koncentreret til delstrækninger, der benyttes som sandfang-/sedimentationsområder, hvor der kan ske en uddybning op til 75cm under den regulativmæssige vandløbsbund. Følgende områder er udlagt som strækninger hvor der placeres et sandfang af ca. 50 meters længde.

I Fribrødre Å fra st 9369 til 10000 og fra 14759 til 15000. I Maglebrændeløbet fra st. 2270-2458, 3650-3850 og 3995-4200.

Etableringen af sandfangsstrækningerne aftales med de implicerede bredejere, som vil blive holdt skadesløse for gener ud over almindelig vandløbsvedligeholdelse.

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. Fra station 0 til 1650 i Maglebrændeløbet (8F) oplægges materiale ensidigt nord for 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 Fribrødre Å og Maglebrændeløbet 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 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.
- Landsvæsenskommissionskendelse af 16. november 1920 til regulering og uddybning af strækningen fra st. 8735 til st 13099
- Overenskomst fra september 1953, vedr, oprensning og regulering på strækningen fra st. 2709 til st. 3346.
- Afvandringskommissionskendelse af 27.11.1958, som bl.a. fastlægger, at oprenset materiale oplægges ensidigt nord for vandløbet på strækningen fra 0-1650
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1989 (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.

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 (DVFI) 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 opfyldes, må faunaklasser (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke være dårligere end nedestående acceptable faunaklasser:

Målsætning	Faunaklasse (DVIF)
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 ålepas.

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

### 3. EKSISTERENDE FORHOLD

Fribrødre Å systemet afvander et ca. 68 km<sup>2</sup> stort område af Nordfalster, heraf afvander Maglebrændeløbet ca. 26 km<sup>2</sup>.

Vandløbene er åbne i hele deres længde med undtagelse af 199 meter.

I Fribrødre Å må faunaklassen ikke være dårligere end 5 med undtagelse af den allerøverste strækning, hvor faunaklasse 4 accepteres.

I Maglebrændeløbet er den acceptable faunaklasse 4 på hele strækningen.

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

Fribrødre Å (7F) er fra st. 9369 til slutpunkt i st. 18109 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.

Fribrødre Å er fra st. 7638 og til st. 8856 og igen fra st. 9522 til 11006 i regionplanen henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser". De øvrige strækninger i Fribrødre Å og Maglebrændeløbet er henført til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser" eller "Økologiske forbindelser".

#### Forureningstilstand.

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

De seneste resultater viser at Fribrødre Å er bedømt til faunaklasse 4 på alle stationer. Målsætningen er kun opfyldt på den øverste station.

Maglebrændeløbet er bedømt til faunaklasse 3 på de 2 øverste stationer og til faunaklasse 4 på den nederste station. Målsætningen er derfor kun opfyldt på sidsnævnte station.

Årsagen til at målsætningen ikke er opfyldt på størstedelen af strækningen i Fribrødre Å er primært belastningen med utilstrækkeligt rensset spildevand, men også at vandløbet af og til forurenes af ulovlige landbrugsudledninger i oplandet.

Grunden til at målsætningerne ikke kan opfyldes på det meste af Maglebrændeløbet er dels belastningen med utilstrækkeligt rensset spildevand, og på nogle strækninger også p.g.a. manglende fysisk variation i vandløbet.

Derudover er det til hinder for målsætningens opfyldelse at vandløbet af og til forurenes af ulovlige landbrugsudledninger i oplandet.

#### Fiskefaunaen.

Der er lavet fiskeundersøgelser på 5 stationer i Fribrødre Å og målsætningen er med hensyn til fisk ikke opfyldt på nogle af stationerne.

Der er ikke lavet fiskeundersøgelser i Maglebrændeløbet.

#### Fysiske forhold.

Terrænforholdene langs vandløbene er meget varierede således, at der skiftes mellem højtligende moræne og lavbundsområder. I vandløbsbunden skiftes der tilsvarende mellem gytje og grus, sand og ler.

På strækningen langs østerskoven st. 0-1650 er det nødvendigt med slamoprensninger med få års mellemrum, p.g.a. vandløbets ringe fald og blade med mere fra skoven.

#### Beplantning.

Bortset fra skovstrækningerne, er der ikke nævneværdig sammenhængende beplantning langs vandløbet. Undtagen fra st. 2000 til st. 2400 på sydsiden og fra st. 10410 til st. 10200 på begge sider, alle på Fribrødre Å.

Der er ikke udarbejdet beplantnings planer.

## **4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING**

### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

#### Fribrødre Å:

Den nye teoretiske skikkelse har taget udgangspunkt i opmålingen fra 1989

Den teoretiske bundlinie er fastlagt med udgangspunkt i opmålingen fra st. 0 til st. 14756 og med flest mulig faldbrud, for at øge variationen.

Den teoretiske bundbredde er baseret på opmålingen. Den nye regulativs teoretiske dimensioner fraviger bestemmelserne i Landsvæsenskommissionskendelse af 16. november 1920 til regulering og uddybning af strækningen fra st. 8735 til st. 13099 og Overenskomst fra september 1953, vedr. oprensning og regulering på strækningen fra st. 2709 til st. 3346. Det skyldes at fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo Amt af 20. december 1968, bestemmer at strækningen fra station 0 til station 14756 skal vedligeholdes efter de faktiske forhold (klasse II vandløb).

Med regulativet fra 1949 (Fra st.14759 til 18109) som reference, viste opmålingen fra 1989 generelt i begyndelsen en højereliggende bund og midtvejs mindre bundbredde. For at tilnærme det nye regulativ til opmålingen, er der foretaget følgende ændringer i forhold til det gamle regulativ. I station 14859 er bunden hævet 12 cm og i station 15643 er bunden hævet 5 cm. mellem st 15643 og st. 17706 er bundbredden reduceret med 30 cm.

#### Maglebrænde Å

Den nye teoretiske skikkelse har taget udgangspunkt i opmålingen fra 1989

Med regulativet fra 1968 som reference, viste opmålingen fra 1989 generelt i begyndelse og midtvejs en højereliggende bund og en mindre bundbredde. For at tilnærme det nye regulativ til opmålingen og de faktiske forhold, er der foretaget følgende ændringer i forhold til det gamle regulativ.

I station 0 og 397 er bunden ved reguleringens udførelse i 1956 lagt ca. 8 cm højre end planlagt, dette er medtaget i dette regulativ. Endelig er

vandløbsskråningernes anlæg mellem station 0 og 1711 ændret fra 1,25 til 0,8. Desuden er bunden i st 2500 hævet 18 cm og 8 cm i station 2883. Fra station 0 til station 1711 er bundbredden gjort 10 til 20 cm smallere. Fra station 2265 til station 5255 er bundbredden gjort 20 til 30 cm smallere. Ændringerne skyldes at vandløbet er mindre end beskrevet i regulativet.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for profiljusteringer omkring st. 1051. Dette skyldes sikkert sammenskredne vandløbsskråninger.

I følge opmålingerne fra 1989 er der behov for slamoprensninger på strækningen st. 0-1600 langs Østerskoven, hvilket blev fortaget i 1991.

I overensstemmelse med den vedligeholdelsespraksis som er gennemført de foregående 10 år, ændres med dette regulativ vedligeholdelsesbestemmelserne således, at vegetation på sideskråningerne kun slås om efteråret og ydermere kun den nederste meter.

Generelt tilstræbes en så lempelig vedligeholdelse som mulig uden at dette medfører reduceret vandføringsevne. 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 (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 bredejernenes 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.

Eventuelle træplantninger vil foregå over vintervandspejlsniveau.

### Restaureringer.

For at forbedre miljøforholdene i vandløbet er det amtets ønske at etablere et breddere vandløb på de dele af vandløbene hvor der holdes en strømmende. Det vil ske ved at grave vandløbet noget meter bredere indtil ca. 50 cm over den regulativmæssige vandløbsbund, og derved etablere et dobbeltprofil i vandløbet. Dette dobbeltprofil vil kunne skabe en meget stor formvariation i vandløbet uden at vandføringskapaciteten reduceres. Størrelse, sted og form af det gravede dobbeltprofil vil ske ved nærmere forhandling med den enkelte bredejer, hvorefter der udfærdiges et egentligt regulerings projekt til godkendelse efter vandløbsloven.

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

Ydermere kan vandløbsmyndigheden 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.

### Miljøforhold.

Det forventes, at bestemmelserne i dette regulativ medfører forbedrede fysiske forhold for vandløbsfaunaen og med tiden en ønsket formstabilitet.

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

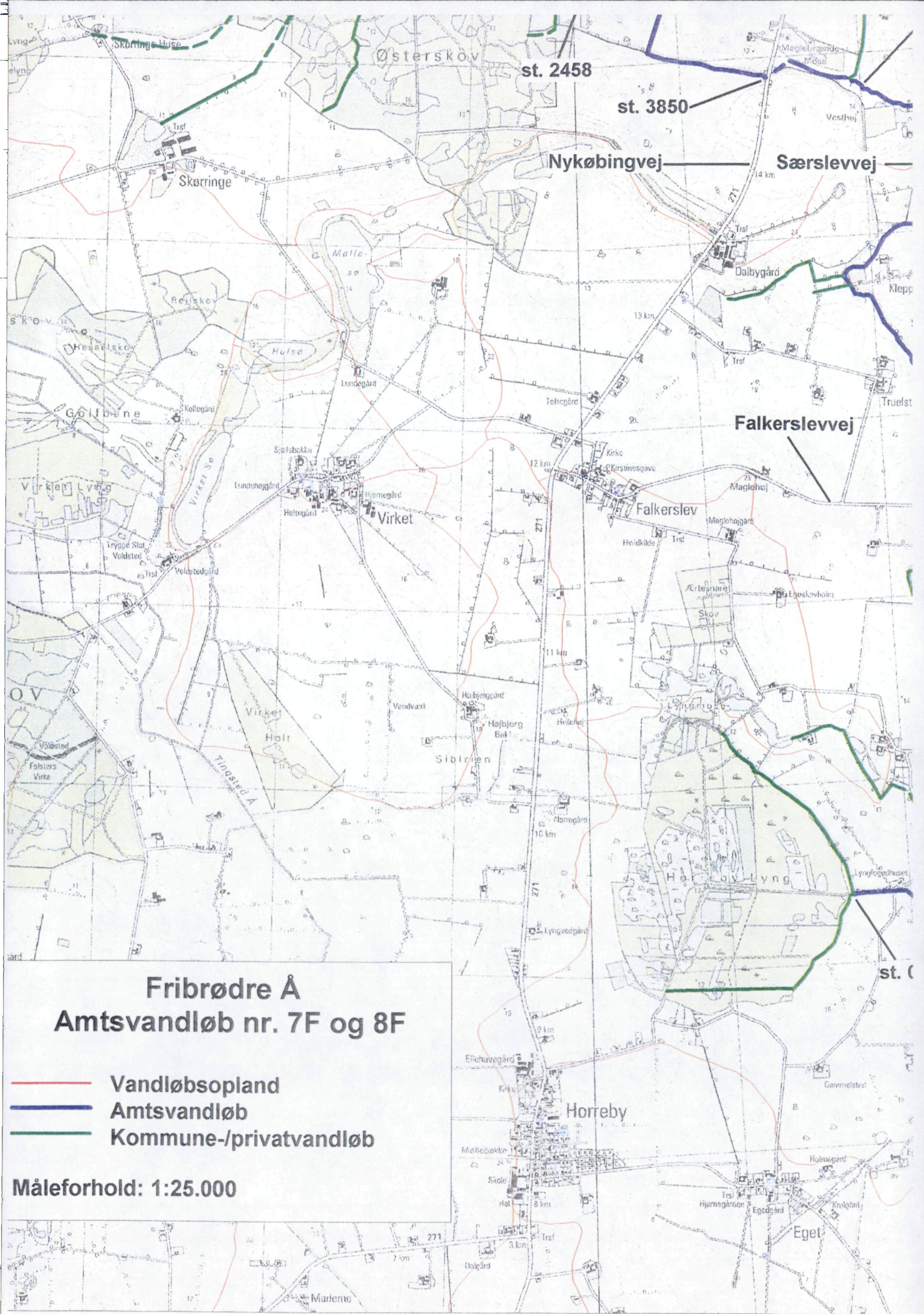
For strækninger med strømmende slåning vil der med tiden aflejres sand m.m i de uslåede grødebrømmer, desuden vil der ske en sænkning af vandløbsbunden mange steder i strømmenden. Desuden vil strømmende slynge sig fra brink til brink. Dette vil give en større formvariation i vandløbet til gavn for livet i vandløbet.

### Vandføringsevne.

De teoretiske dimensioner og faldforhold vil ikke blive ændret væsentligt i forhold til det i 1989 opmålte.

Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret for store afstrømninger mens vandføringsevnen ved små afstrømninger vil være forringet lidt. 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.



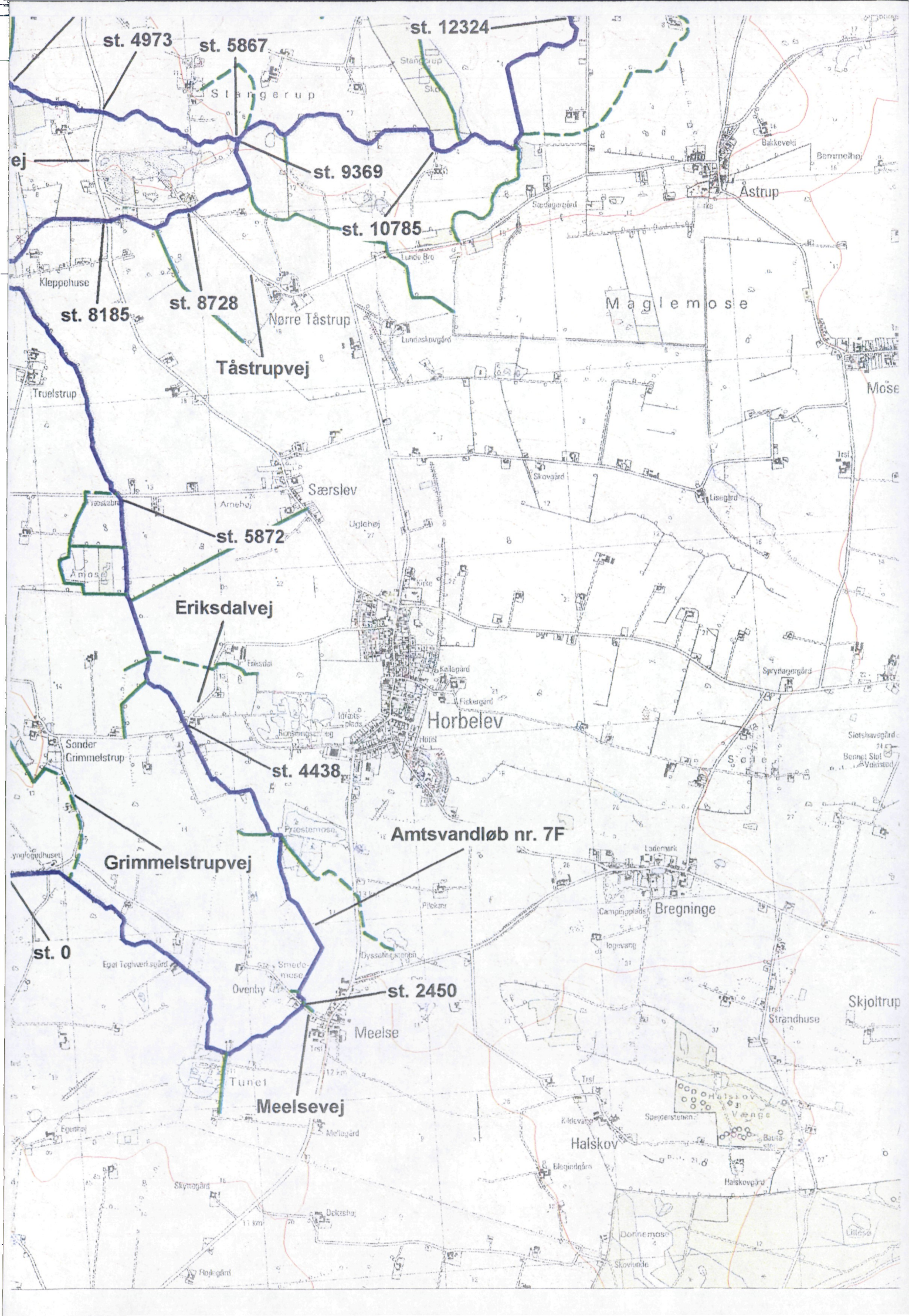


# Fribrode Å Amtsvandløb nr. 7F og 8F

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000





st. 4973

st. 5867

st. 12324

st. 9369

st. 10785

st. 8185

st. 8728

Tåstrupvej

st. 5872

Eriksdalvej

st. 4438

Amtsvandløb nr. 7F

Grimmelstrupvej

st. 0

st. 2450

Meelsevej

Slangerup

Åstrup

Maglemose

Særslev

Horbelev

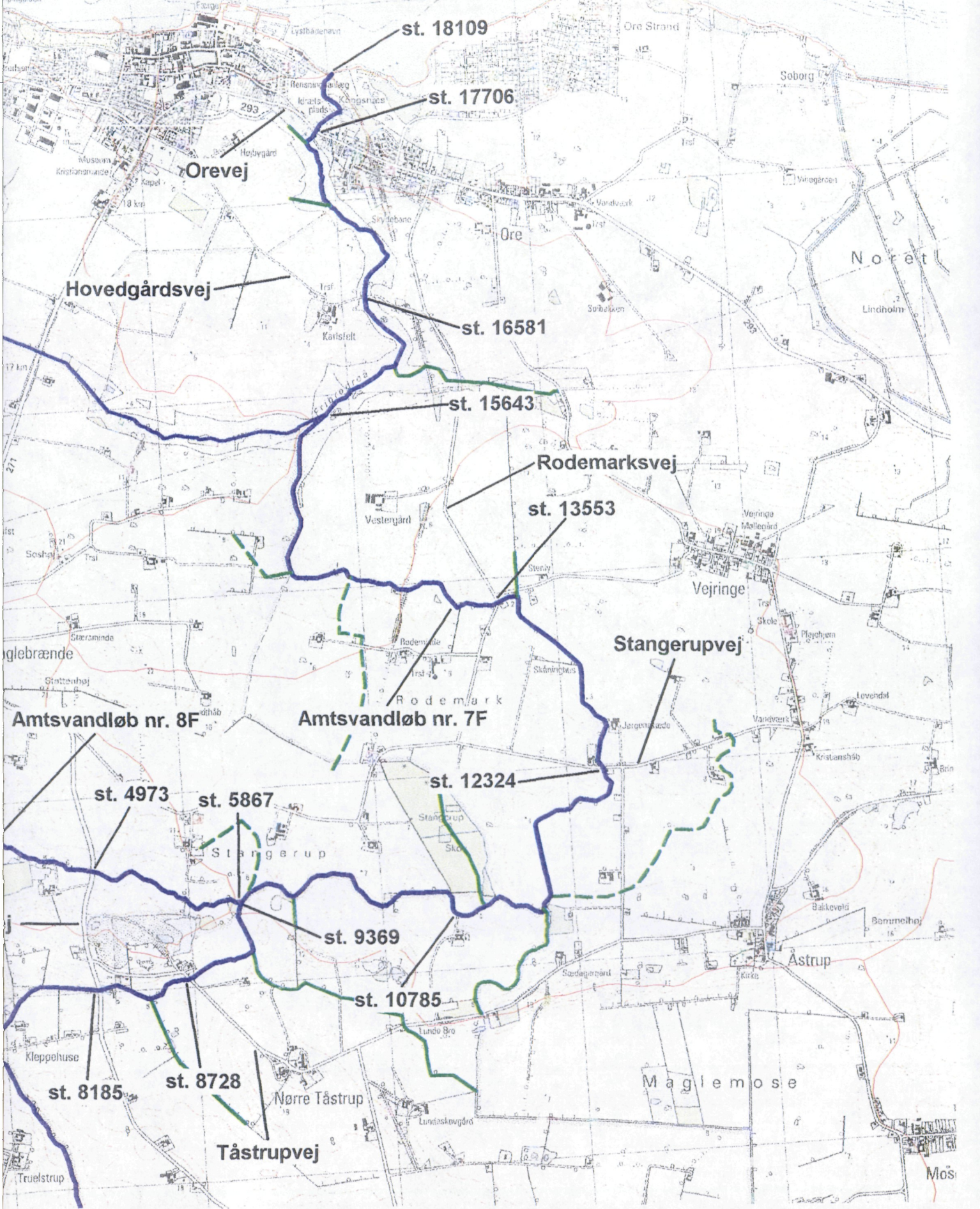
Bregninge

Meelse

Halskov



STUBBEKØBING



st. 18109

st. 17706

Orevej

Hovedgårdsvej

st. 16581

st. 15643

Rodemarksvej

st. 13553

Stangerupvej

Amtsvandløb nr. 8F

Amtsvandløb nr. 7F

st. 4973

st. 5867

st. 12324

st. 9369

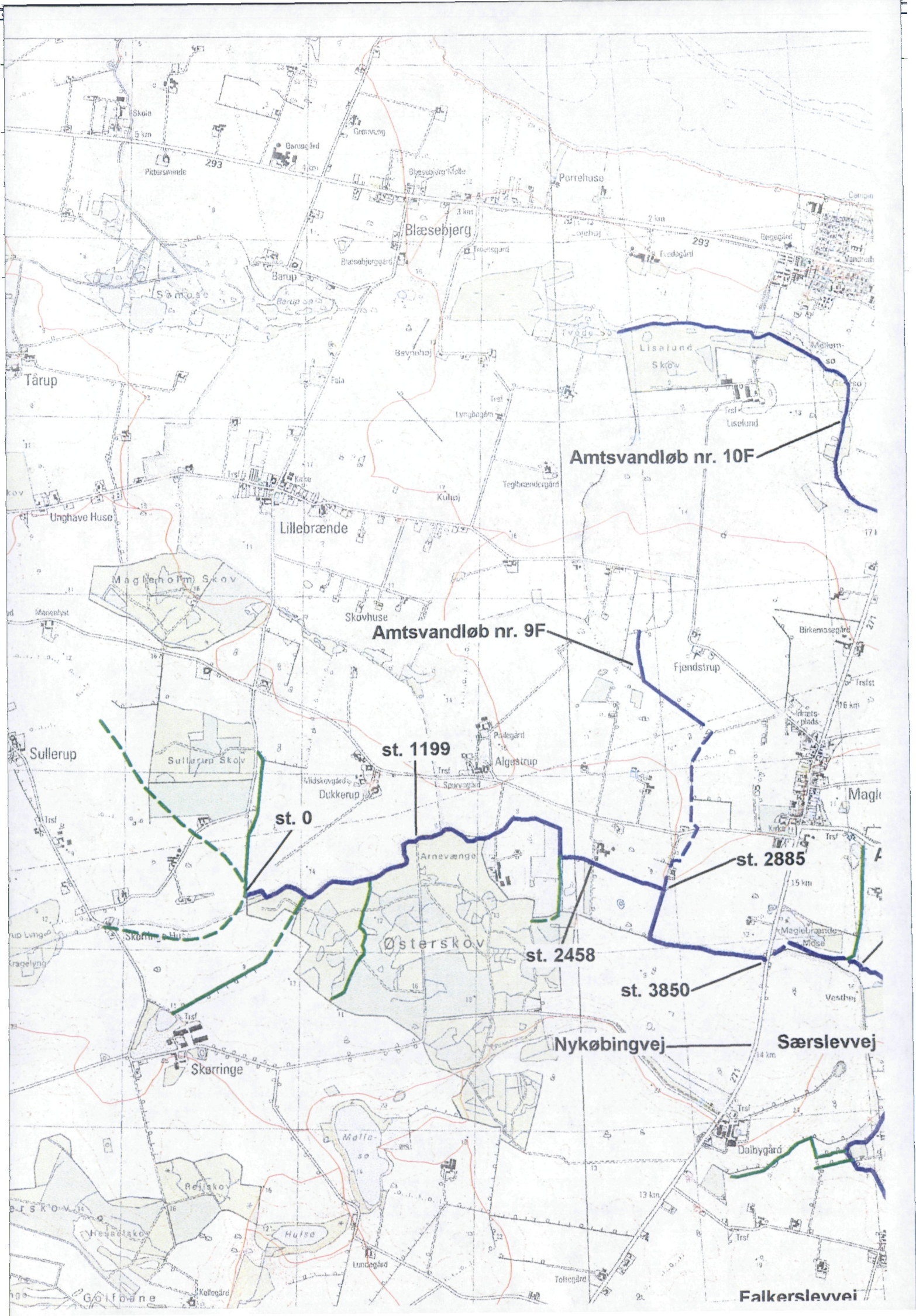
st. 10785

st. 8185

st. 8728

Tåstrupvej





**Amtsvandløb nr. 10F**

**Amtsvandløb nr. 9F**

**st. 1199**

**st. 0**

**st. 2458**

**st. 2885**

**st. 3850**

**Nykøbingvej**

**Sørslevvej**

**Falkerslevvej**



# STORSTRØMS AMT



## **Tillæg til regulativ for Fribrødre å, amtsvandløb nr. 7 og 8 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 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. 7 på Falster, strækningen station 0 - 5880.

Amtsvandløb nr. 8 på Falster, strækningen station 1650 - 5867.

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. 7 og 8 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 [sto@stam.dk](mailto:sto@stam.dk)  
[www.stam.dk](http://www.stam.dk)

J.nr. 9-21-19-2000