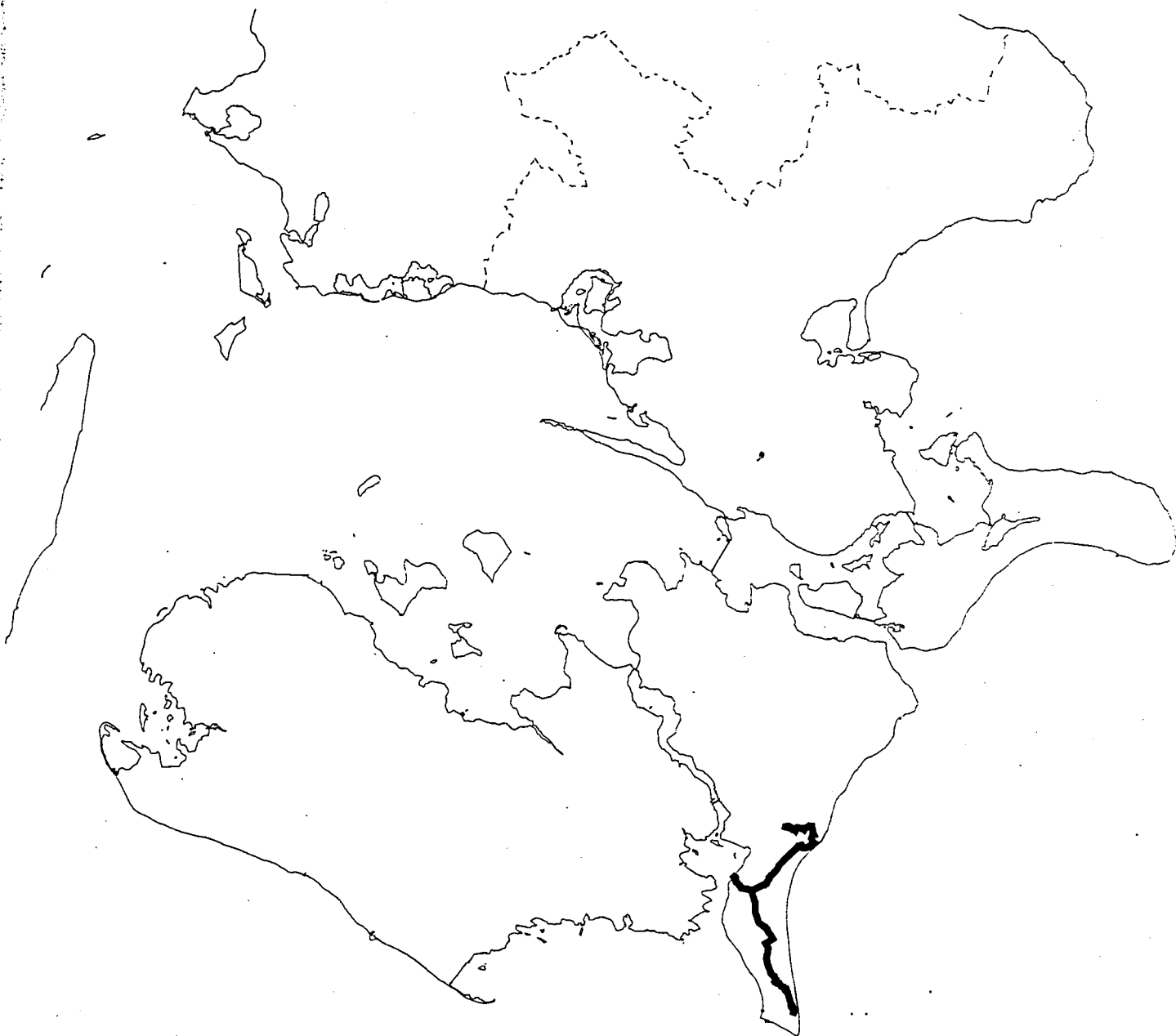


STORSTRØMS AMT



Regulativ,
1F, 1aF og 2F,
Bøtø nor kanalerne

~~Amtsvandløb nr. 1, 1a og 2 på~~

~~Falster~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	7
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	11
5. Vedligeholdelse	14
6. Tilsyn	16
7. Revision	16
8. Regulativets ikrafttræden	16
B. REDEGØRELSEDEL	
1. Grundlagsoversigt	17
2. Regionplanens rammer	17
3. Eksisterende forhold	19
4. Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	22
C. KORT	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG.

Bøtø nor kanalerne er optaget som amtsvandløb nr. 1F, 1aF og 2F i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 29. maj 1940.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Sydkanalen. (1F)
Startpunkt i nordre kant af Salimorvej, ca. 168 m vest for indløb i Birkemosevej, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.052.162 m, X = 691.852 m.
Slutpunkt ved indløb i privat bro i st. 13279, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.063.237 m, X = 687.797 m.
Længde: 13279 m.
- Marrebækkanalen. (1aF)
Startpunkt ved slusen i cykelstibroen i vestsiden af Gedser landevej, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.063.610 m, X = 687.390 m.
Slutpunkt ved udløbet i Guldborgsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.064.812 m, X = 686.119 m.
Længde: 1969 m.
- Nordkanalen. (2F)
Startpunkt i skelhjørnet mellem matr. nr. 1a og 2c, Sdr. Tåstrup by, Idestrup og 10a, Sdr. Ørslev by, Idestrup, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.069.539 m, X = 690.888 m.
Slutpunkt ved indløb til bro til Møllesø arealerne, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.063.499 m, X = 687.760 m.
Længde: 12764 m.

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

Digerne langs vandløbene og havslusen tilhører Landvindingslaget "Bøtø Nor". Digerne regnes ikke som dele af vandløbene.

2.1 SYDKANALEN (1F)
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	1 m. brønd		
120	1 m. brønd		
160	1 m. brønd		
210	1 m. brønd		
315	Rørudløb	Ø 0,40	
664 - 673	Rørbro	Ø 0,80	
701	Åbt. tilløb fra venstre		Ludvigsgave- løbet, Kvl. 3
711	Åbt. tilløb fra venstre		Stærsminde- løbet, kvl. 4
1203 - 1212	Rørbro	Ø 0,80	
1578 - 1587	Rørbro	Ø 0,80	
1795	Åbt. tilløb fra venstre		Skippergårds- løbet, kvl. 6
1984 - 1993	Rørbro	Ø 1,00	
2164 - 2173	Rørbro	Ø 1,00	
2218 - 2230	Rørbro	Ø 1,00	
2318	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,23	Udløbsbygværk fra renseanlæg
2411 - 2420	Rørbro	Ø 1,00	
2645	Åbt. tilløb fra venstre		Gedesbyløbet, kvl. 7
2958 - 2988	Rørbro	Ø 1,25	Kobbelsøvej
3172 - 3182	Rørbro	Ø 1,00	Loengevej
3261 - 3277	Rørbro	Ø 0,95	Bøtøgårdsvej
3435 - 3447	Rørbro	Ø 1,00	
3745	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	kvl. 9
3936	Åbt. tilløb fra højre		Holmerenden, kvl. 12
3937 - 3945	Rørbro	Ø 1,20	
4128	Rørtilløb fra højre	Ø 0,35	Sandholms- løbet, kvl. 13

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
4129 - 4137	Rørbro	Ø 1,60	
4574 - 4584	Rørbro	Ø 1,60	
5282 - 5288	Bro	2,50	
5493	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	Kvl. 15
5619 - 5625	Bro	2,50	
5860	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
6030 - 6034	Bro	2,50	
6348	Åbt. tilløb fra venstre		Skelbyløbet, kvl. 17
7097 - 7102	Bro	3,20	
7660	Åbt. tilløb fra venstre		Vestre Ring- kanal, kvl. 31
7668 - 7674	Bro	2,50	
8465	Åbt. tilløb fra højre		Søndersøkana- len, kvl. 24
9068 - 9073	Bro	2,90	Fiskebæk bro
9111	Åbt. tilløb fra højre		Grønnegårds- stik, kvl. 29
9645	Åbt. tilløb fra venstre		Fiskebæk stik, kvl. 30
10579 - 10585	Bro	7,00	Stavreby bro
11109	Åbt. tilløb fra venstre		Stavreby stik, kvl. 32
11116 - 11121	Bro	4,50	Stavreby stik- vej
11194	Åbt. tilløb fra højre		Kedel stik, kvl. 33
12058	Åbt. tilløb fra højre		Grusgrav stik, kvl. 34
12223 - 12228	Stålbuebro	5,00	Bruserupbroen
12268	Åbt. tilløb fra venstre		Vester Ring- kanal, kvl. 31
12821 - 12829	Bro	5,00	Bøtøbroen
13279	Slutpunkt		Indløb i bro

**2.2 MARREBÆKKANALEN (1aF)
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.**

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Beg. punkt		Ved sluse
278	Rørtilløb fra højre	Ø 0,60	Radbjergkana- len, kvl. 48
382 - 397	Beton bro	5,90	D.S.B.
1012 - 1013	Spang		
1550 - 1555	Beton bro	7,00	
1836 - 1842	Havslusen	2 x 2,50	Tilhører Land- vindingslaget
1969	Slutpunkt		Ved udløb i Guldborgsund

**2.3 NORDKANALEN (2F)
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.**

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Beg. punkt		
945 - 961	Rørbro	Ø 1,20	Topshavevej
1217 - 1229	Rørbro	Ø 1,20	Elkenørevej
1301	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
1856 - 1860	Rørbro	Ø 1,00	
2096 - 2100	Betonbro	1,45	
2212	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	Kvl. 77
2982	Åbt. tilløb fra venstre		Ulslevløbet, kvl. 82
3401 - 3408	Betonbro	2,25	Dæmmebrovej
4732	Åbt. tilløb fra venstre		Havløkkeløbet, kvl. 78
4972 - 4976	Betonbro	2,10	Sødalsbro
5553 - 5558	Betonbro	2,50	Elkenørevej
5564	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,50	

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
5996 - 6000	Betonbro	2,90	
6235	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
6250 - 6254	Betonbro	2,50	
6258	Rørtilløb fra højre	Ø 0,35	
6527	Åbt. tilløb fra venstre		
6568 - 6572	Betonbro	2,90	
6830	Åbt. tilløb fra højre		
7030	Åbt. tilløb fra højre		Sildestrup- løbet, kvl. 74
7267 - 7281	Stålbuebro	3,25	Sildestrup Øvej
7281	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
7664	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 71
7695	Åbt. tilløb fra venstre		Lakseløbet, kvl. 72
7818	åbt. tilløb fra venstre		
8330	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 69
8442	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
8865	Åbt. tilløb fra højre		Stovbyløbet, kvl 67
9054 - 9058	Betonbro	3,20	
9656	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	Kvl. 65
9713 - 9729	Betonbro	3,20	Marielyst Strandvej
9730	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
9850	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 55

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
9892	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	udløb fra renseanlæg
10491 - 10498	Betonbuebro	3,75	
10510	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	Kvl. 53
10671	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. 52
10914	Åbt. tilløb fra venstre		Nørrevangs- løbet, kvl. 64
11323	Åbt. tilløb fra venstre		Østre Ring- kanal, kvl. 27
12764	Slutpunkt	,	Indløb i bro

3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

Vandløbenes vandføringsevne beskrives ved teoretiske tværprofiler og de teoretiske fald, som fremgår af de efterfølgende tabeller 3.1, 3.2 og 3.3.

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 teoretiske fald.

Mindst "lige så stor" vandføringsevne indebærer at det aktuelle 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 Sydkanalen.

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	- 1,20			
		1,02	Ø 0,40	
315	- 1,52/ - 1,68			
		0,18	0,60	1,25
701	- 1,75			
		0,00	0,60	1,25
711	- 1,75			
		0,20	0,60	1,25
1795	- 1,97			
		0,20	1,00	1,25
2285	- 2,07			
		12,36	1,00	1,25
2340	- 2,75			
		0,20	1,00	1,25
3937	- 3,07			
		0,20	1,00	1,25
6348	- 3,55			
		0,20	1,20	1,25
8465	- 3,98			
		0,20	1,80	1,25
9111	- 4,11			
		0,21	2,00	1,25
9645	- 4,22			
		0,20	2,50	1,25
11109	- 4,51			
		0,24	3,00	1,25
11194	- 4,53			
		0,20	3,50	1,25
12268	- 4,74			

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
		0,25	4,00	1,25
13279	- 4,94			

3.2 Dimensioner og fald for Marrebækkanalen.

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	- 1,00			
		0,14	5,00	1,0
1837	- 1,25/ - 1,45			
		0,00	5,00	1,0
1969	- 1,45			

3.3 Dimensioner og fald for Nordkanalen.

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	- 0,61			
		0,18	0,65	1,25
1200	- 0,83			
		0,28	0,65	1,25
2500	- 1,20			
		0,29	1,20	1,25
2982	- 1,34			
		0,15	1,20	1,25
4732	- 1,60			
		0,15	1,20	1,25
7100	- 1,95			
		0,18	1,50	1,25
7270	- 1,98			
		0,14	1,50	1,25
7695	- 2,04			
		0,15	1,50	1,25

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
8500	- 2,16			
		0,22	1,50	1,25
8865	- 2,24			
		0,19	1,50	1,25
9700	- 2,40			
		0,20	2,00	1,25
10914	- 2,64			
		0,20	2,00	1,25
11323	- 2,72			
		0,78	2,00	1,25
12250	- 3,44			
		0,85	2,50	1,25
12380	- 3,55			
		0,80	3,00	1,25
12480	- 3,63			
		0,80	3,50	1,25
12580	- 3,71			
		0,80	4,00	1,25
12680	- 3,79			
		0,71	4,50	1,25
12764	- 3,85			

4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbene er Storstrøms amt.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler amtsrådet.
Havslusen vedligeholdes af Landvindingslaget "Bøtø Nor".
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 vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

5. På samtlige ejendomme skal beplantningen i bræmmearealet langs vandløbene bevares af hensyn til den 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 ikke tilladt at sejle på vandløbene.
Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.
7. De til vandløbene 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 vandløbenes bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m (jf. 7a) 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 (jf. 7a), og for

rørslagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 3 m.

- 7a. For Sydkanalen, Marrebækkanalen og Nordkanalen fra st. 7281 til st. 12764, er de under pkt. 7 nævnte 5 m udvidet til 10 m, jf. Afvandingskommissionskendelse af 25.06.1954 med tillægskendelse af 07.03.1959 og Vedtægt for landvindingslaget Bøtø Nor af 21.01.1979.
8. På bræmmerne langs vandløbenes øverste kant må der jf. vandløbslovens § 69 ikke i landzone dyrkes, jordbehandles eller laves terrænændringer.

Sydkanalen (1F)

På strækningen fra station 3261 til station 13279 er der udlagt 2 m brede bræmmer.

På strækningen fra station 315 til station 3261 er der udlagt 1 m brede bræmmer.

Marrebæk kanalen (1aF)

Der er udlagt 2 m brede bræmmer på hele vandløbsstrækningen.

Nordkanalen (2F)

På strækningen fra station 0 til station 4732 er der udlagt 2 m brede bræmmer.

På strækningen fra station 4732 til station 12764 er der udlagt 1 m brede bræmmer.

9. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 3 dage efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, såfremt hegnet er anbragt nærmere end 5 m fra kanten. Hvis hegnet placeres 1 m fra kanten og højden er under 1 m, vil det normalt ikke være nødvendigt at kræve hegnet fjernet ved vedligeholdelsesarbejde med maskiner.
10. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering herunder rørlægning af vandløbene må jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse."
11. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflej-

ringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

12. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreatur/dyrevanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige 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 vandløbenes vedligeholdelse.
14. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med skalapæle og anden tydelig afmærkning herunder måleudstyr opsat af vandløbsmyndigheden må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bекoste retableringen.
15. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
16. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

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

Evt. frigravning af drænudløb må kun udføres med håndredskaber og kun over den regulativmæssige bund.
17. Ved rørlagte strækninger er lodsejere og brugere pligtige til at friholde arealer, over og langs strækningerne, for træer og buske hvis rødder kan vokse ind og tilstoppe rørene. De pågældende lodsejere er ansvarlige for skader forvoldt herved.
18. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

5. VEDLIGEHOVELDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbenes 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.

Amtsrådet har ved beslutning af 27.11.1963, om at Sydkanalen, Marrebækkanalen og Nordkanalen under landvindingslaget Bøtø Nor optages som amtsvandløb og ved administrativ optagelsesbekræftelse af 07.09.1973, bestemt, at landvindingslaget skal betale halvdelen af vedligeholdelsesudgifterne, samt at laget indtil videre skal forestå den praktiske udførelse af vedligeholdelsesarbejdet på følgende strækninger:
 Sydkanalen: Fra st. 0 til st. 13279.
 Marrebækkanalen: Fra st. 0 til st. 1969.
 Nordkanalen: Fra st. 7281 til st. 12764.

- 5.4 Vandløbene er, jf. regionplanens bilag 1 (juni 1994), målsat som følger:
 Sydkanalen: Fra st. 0 - 3277, målsætning C.
 Sydkanalen: Fra st. 3277 - 13279, målsætning B3.
 Marrebækkanalen: Målsætning B3.
 Nordkanalen: 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 alle vandløbsstrækningerne foretages grønnskæring 1 gang 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, 3.2 og 3.3.

5.5.2 Bredvegetation.

Vegetationen på vandløbsskråningerne slås 2 gange årligt, i forsommeren og om efteråret.

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

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

5.5.3. Oprensning.

Ved oprensning må der 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, bortset fra tinglyste særaftaler.

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

Skader som følge af almindelig færdsel og arbejde langs vandløbene i forbindelse med vedligeholdelsen kan ikke kræves erstattet. Såfremt der i øvrigt under vedligeholdelsesarbejder påføres ejere eller brugere væsentlig skade eller ulempe, har den pågældende ret til erstatning herfor jf. vandløbslovens § 28.

5.7 Spredning af oprenset grøde m.m.

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

Det påhviler den enkelte ejer og bruger selv at under-

søge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

5.8 Henvendelser om vedligeholdelse

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

6. TILSYN.

Tilsynet med Sydkanalen (1F), Marrebækkanalen (1aF) og Nordkanalen (2F) udøves af Storstrøms amtsråd.

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

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

7. REVISION.

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 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.
- Afvandingskommissionskendelse af 25.06.1954 med tillægs kendelse 07.03.1959.
- Afvandingskommissionskendelse af 09.10.1969.
- Landvæsenskommissionskendelse af 28.05.1971.
- Landvæsenskommissionskendelse af 21.06.1973.
- Landvæsenskommissionskendelse af 25.03.1976.
- Landvæsenskommissionskendelse af 15.01.1980.
- Vedtægt for landvindingslaget Bøtø Nor af 26.06.1954.
- Vedtægt for landvindingslaget Bøtø Nor af 21.01.1979.
- Amtsrådets beslutning af 27.11.1963 om, at Sydkanalen, Marrebækkanalen og Nordkanalen under landvindingslaget Bøtø Nor optages som amtsvandløb.
- Administrativ optagelsesbekræftelse af 07.09.1973.
- 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, trafikanlæg, 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:

Skærpet målsætning	A	- særligt naturvidenskabeligt interesseområde.
Generel målsætninger	B1	- gyde- og yngelovækstområde 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 vand-

løbskvaliteten.

Faunaklasse I	Næsten uforurenet.
Faunaklasse I-II	Overgangsform.
Faunaklasse II	Ret svagt forurenet.
Faunaklasse II-III	Overgangsform.
Faunaklasse III	Ret stærkt forurenet.
Faunaklasse III-IV	Overgangsform.
Faunaklasse IV	Overordentligt stærkt forurenet.

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

3. EKSISTERENDE FORHOLD

Sydkanalen, 1F.

Vandløbet afvander et ca. 42 km² stort område af Falsters sydligste del.

Vandløbet er C-målsat på strækningen fra st. 0 - 3277. 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 på strækningen fra st. 3277 - 13279. Det vil sige, at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse II - III på langsomtflydende strækninger.

Fra station 1212 til slutpunkt i station 13279, er vandløbets åbne strækninger omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbets forløb uden amtsrådets tilladelse.

Vandløbet er fra station 9111 til slutpunkt i station 13279 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 "Regionalt naturområde", med "Fredet område" (Fuglereservat) mellem st. 8190 og st. 9845. Syd for Gedesby er området øst for vandløbet henført til "Sommerhusområde" og vest for vandløbet til "Område med væsentlige jordbrugsinteresser".

Marrebækkanalen, 1aF.

Vandløbet afvander et ca. 80 km² stort område af Sydfalster.

Vandløbet er B3-målsat. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse 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.

Hele vandløbet er 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 "Regional naturområde med jordbrugsinteresser".

Nordkanalen, 2F.

Vandløbet afvander et ca. 35 km² stort område af det sydlige 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 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 st. 9700 til slutpunkt i st. 12764 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". I vandløbets øvre del er det delvis henført til "Regionalt naturområde med jordbrugsinteresser" og i den nedre del til "Øvrige områder". Sydøstsiden af strækningen st. 8013 - 9713 er henført til "Sommerhusområder".

Forureningstilstand:

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

Det fremgår af rapporten, at Sydkanalen er bedømt til faunaklasse II-III ved Kobbelsø og Gedesby Nyby, hvilket bevirker, at målsætningen er opfyldt. På de øvrige stationer er faunaklassen bedømt til III, hvilket bevirker at målsætningen ikke er opfyldt.

Marrebækkanalen er ikke bedømt.

Nordkanalen er bedømt til faunaklasse III-IV henholdsvis IV, hvilket bevirker at målsætningen ikke er opfyldt.

På de vandløbsstrækninger, hvor målsætningen ikke er opfyldt er grunden, dels de ensartede fysiske forhold, og dels, for Nordkanalens vedkommende, udledning af utilstrækkeligt rensset spildevand.

Fiskefaunaen:

Der er foretaget tre elbefiskninger i årene 1990-94 i Sydkanalen. Gedde og aborre forekom i begrænset antal. Målsætningen er således ikke opfyldt. De øvrige vandløb er ikke befisket.

Der er ikke planer om udsætning af fisk i vandløbene.

Fysiske forhold:

Vandløbene er hovedsageligt gravede kanaler, der alle har negative bundkoter og ringe fald. Vandet i Syd- og Nordkanalen pumpes op i Marrebækkanalen, der således fungerer som afløbskanal for hele vandløbssystemet.

Beplantning

Der er adskillige mindre strækninger med sammenhængende

beplantning, af nåletræ og løvtræ samt en enkel frugtplantage, langs vandløbene.
Der er ikke udarbejdet beplantningsplaner.

4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Vandløbenes dimensioner og vedligeholdelse.

Vandløbenes geometriske skikkelse er hovedsageligt fastlagt på baggrund af tidligere reguleringssager, da der ikke senere er foretaget totale opmålinger.

Vandløbssystemets profiler er på trods af uddybninger og jordtype rimeligt stabile på grund af fladere anlæg og ringe vandhastighed.

På grund af vandløbenes generelt ringe fald og kraftig bred- og bundvegetation er to årlige slån timer af vandløbs- skråningerne 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 og variationsskabende effekter af den eksisterende beplantning vil det fremover ikke være tilladt at foretage ændringer i vegetationen i vandløbsprofilen og den dyrkningsfrie 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 bredejernenes pligt at fjerne flyvehavre, *Berberis vulgaris* og andet, som det er lovbeftet at fjerne fra sin jord.

Udover den eksisterende beplantning kan vandløbsmyndigheden efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger på strækninger hvor der opstår et behov.

Træplantningerne vil foregå over vintervandspejlsniveau.

Restaureringer.

De mange uddybninger har medført, at bundforholdene på de fleste delstrækninger er for ensartede i forhold til vandløbsmålsætningen, men der er ikke planer om restaureringstiltag.

Miljøforhold.

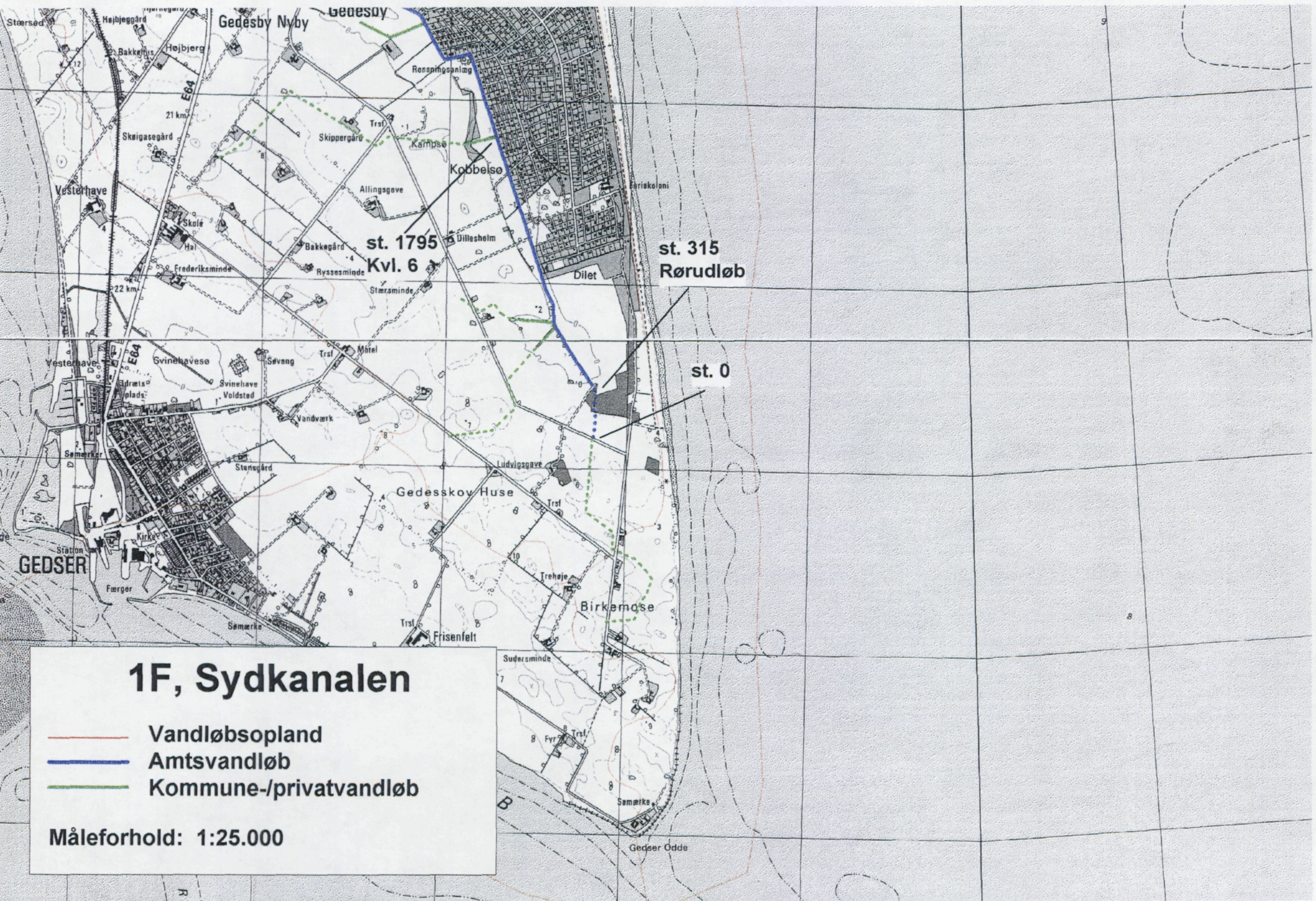
Det forventes ikke, at bestemmelserne i dette regulativ medfører nævneværdige ændringer i de fysiske forhold for vandløbsfaunaen.

Forbedringer af vandløbenes kvalitet må ske ved at formindske forureningentilstrømningen i form af bedre og mere intensiv spildevandsrensning.

Vandføringsevne:

Dimensioner og faldforhold vil ikke blive ændret. I forhold til det tidligere fællesregulativ ændres vedligeholdelsen således, at der kun skæres bundvegetation 1 gang årligt.

Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret i forhold til nuværende forhold. Vandføringsevnen i sommerhalvåret vil blive forringet lidt i forhold til det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der kun slås bundvegetation 1 gang årligt.



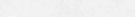


1F, Sydkanalen

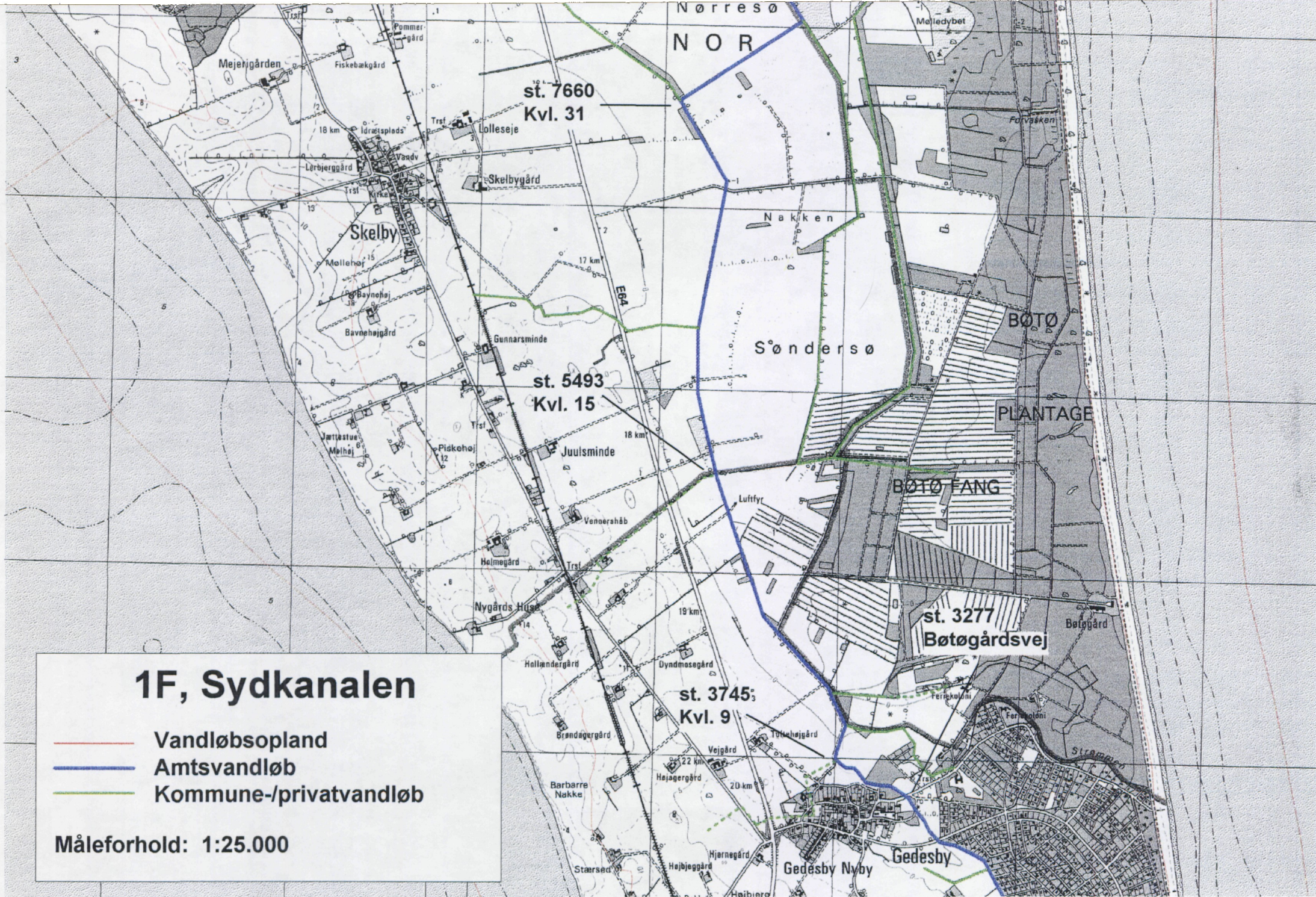
- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- - - Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000

1F, Sydkanalen

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000



Pladen

Fuglehave Nakke

BORGSUND

1aF

2F

1F

BØTØ

st. 12223

st. 10579



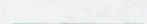
Stavreby bro

BØTØ

Nørresø

NOR

1F, Sydkanalen

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000

Fiskebæk
17 km

Pommer
gård

Vindreservat

Mølledybet

Gedsergård Bro
Stenkarret

Stavreby

Langmosegård
Langmose

Petersdal

Reningsanlæg

Følvselsespark
Trstst

Bruserup

Bruserupgård
12 km

Olgegård
13 km

Neddebagård

Skovgård

Marrebæk

Vestervang

Barkegård

Pumpstation

Skøjdebaner

Møllesø

st. 13279

Bøte
By

Ca

N

Campl

Fyhr

e

BREDNINGEN

st. 1969



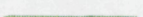
1aF

Højet
st. 278
Kvl. 48

2F

st. 0



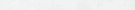
1aF, Marebæk kanal

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

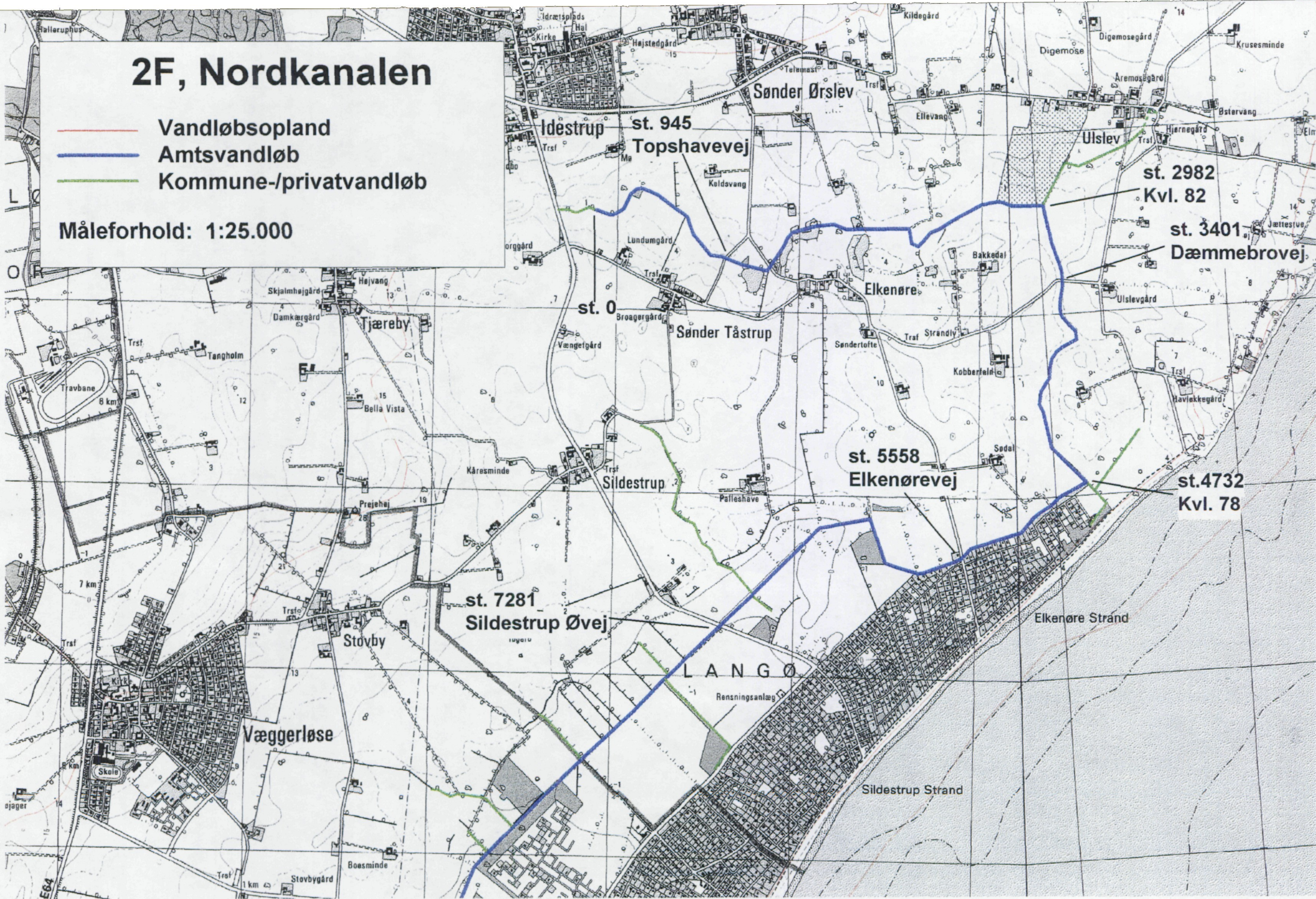
Måleforhold: 1:25.000



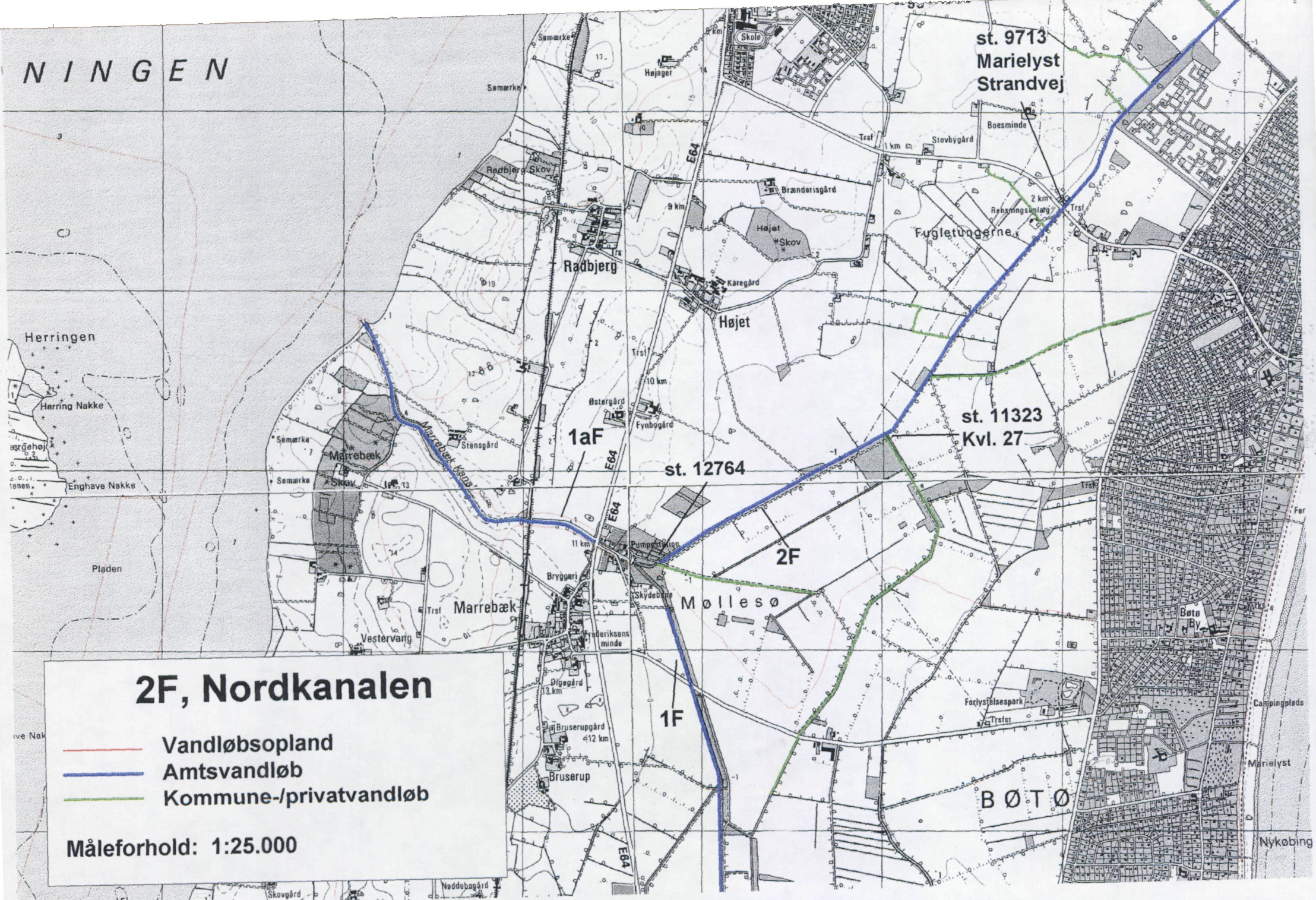
2F, Nordkanalen

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000



N I N G E N



st. 9713
Marielyst
Strandvej

st. 11323
Kvl. 27

st. 12764

2F, Nordkanalen

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000

1aF

2F

1F

B Ø T Ø

STORSTRØMS AMT



Tillæg til regulativ for Bøtø Nor Kanalerne, amtsvandløb nre. 1, 1A og 2 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 amtsvandløb nr. 2 på Falster, strækningen station 0 - 7281.

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. 1, 1A og 2 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