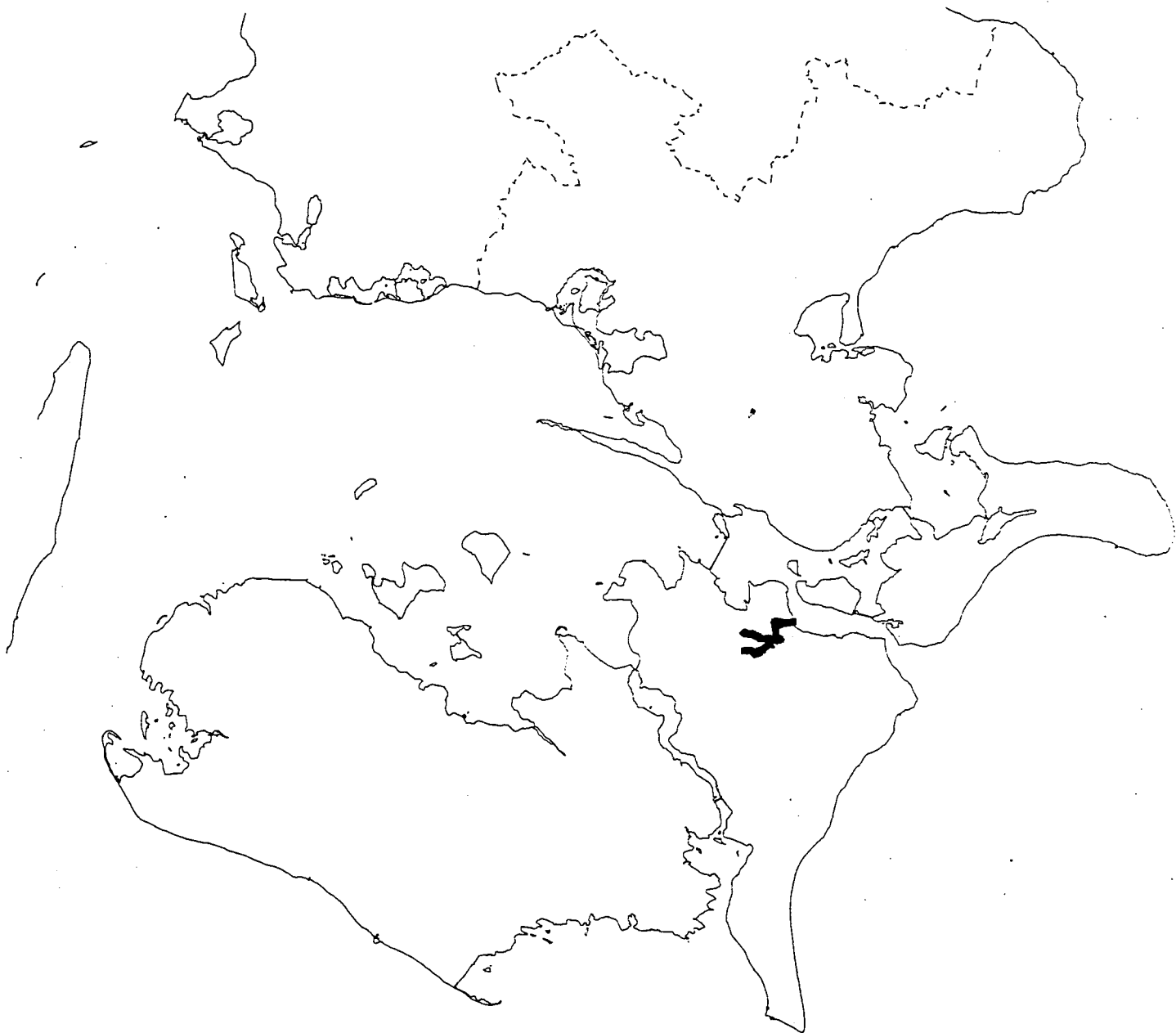


# STORSTRØMS AMT



Regulativ

11 F og 12 F

Gundslev Å, ~~Amtsvandløb~~

~~nr. 11 og 12 på Falster~~

INDHOLD:

	Side
<b>A.     REGULATIVDEL</b>	
1.     Regulativgrundlag	1
2.     Vandløbssystemet	1
3.     Vandføring og dimensioner	5
4.     Administrative bestemmelser og bredejerforhold	8
5.     Vedligeholdelse	10
6.     Tilsyn	13
7.     Revision	13
8.     Regulativets ikrafttræden	14
<b>B.     REDEGØRELSEDEL</b>	
1.     Grundlagsoversigt	15
2.     Regionplanens rammer	15
3.     Eksisterende forhold	17
4.     Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	19
<b>C.     KORT</b>	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Gundslev Å med tilløb er optaget som amtsvandløb nr. 12F og 11F i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ for hovedvandløb nr. 11 på Falster af 1. juni 1940.
- Regulativ for hovedvandløb nr. 12 på Falster af 1. juni 1939.
- Tillæg til regulativ for amtsvandløb nr. 12 på Falster af 28. maj 1952. (Barup sø optaget som en del af vandløbet).
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.
- Tillæg til fællesregulativ af 1. marts 1983.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Tilløb til Gundslev Å, 11F.  
Startpunkt i rørudløb i østre side af vejen mellem Gundslevmagle og Gundslev (Blichersvej), UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.085.790 m, X = 686.970 m.  
Slutpunkt ved udløb i hovedvandløb nr. 12F's station 2727, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.086.873 m, X = 689.377 m.  
Længde 3575 m.
- Gundslev Å, 12F.  
Startpunkt hvor vandløbet udgår fra Skerne sø, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.087.554 m, X = 686.923 m.  
Slutpunkt i sluseporten ved udløb, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.088.421 m, X = 691.464 m.  
Længde 7208 m.
- Endvidere omfatter regulativet Barup sø og de 2 vandløbsstrækninger, med en samlet længde på ca. 612 m, som ved Barup sø danner en spids vinkel mod hinanden og som forbinder denne sø med den foran beskrevne del af hovedvandløbet, samt en ca. 150 m udløbskanal mellem slusen i station 7208 og Grønsund.

Vandløbene er stationeret fra begyndelsespunkt til udløb. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsespunkt til udløb. De 2 vandløbsstrækninger, mellem Barup sø og Gundslev å, er ikke stationeret og kotesat.

2.1 TILLØB TIL GUNDSLEV Å, 11F:  
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Beg. pkt.		Rørudløb
122	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
125	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
448	Styrt		
533	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,40	
1807 - 1810	Spang		
1850 - 1854	Bro	1,30	Privat vej
1948 - 1950	Spang		
2085	Rørtilløb fra højre	Ø 0,40	
2321 - 2326	Bro	1,30	
2598 - 2602	Bro	1,20	
2775 - 2777	Spang		
2932 - 2940	Rørbro	Ø 1,25	Tårup skovvej
3007 - 3008	Spang		
3030 - 3037	Bro	1,20	
3049	Åbt. tilløb fra højre		
3055 - 3058	Bro	1,20	
3088 - 3095	Bro	1,50	
3575	Slut punkt		udløb i 12F

2.2 GUNDSLEV Å, 12F.  
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
43	Åbt. tilløb fra venstre		
460	Rørindløb	Ø 1,20	
464	Slamkammer	Ø 1,20 / Ø 1,60	
471 - 578			Motorvej E4
584	Slamkammer	Ø 1,60 / Ø 1,20	
688	brønd	Ø 1,20 / Ø 0,94	
755 - 776			Blichersvej
780	Rørudløb	Ø 1,00	
1934	Åbt. tilløb fra venstre		
1997 - 2006	Rørbro	Ø 1,25	Tårupvej
2008	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,50	
2727	Åbt. tilløb fra højre		Amtsvandløb 11F
3238	Åbt. tilløb fra venstre		
3380	Åbt. tilløb fra højre		S. tilløb fra Barup sø
3571	Spang		
3693	Åbt. tilløb fra højre		N. tilløb fra Barup sø
3700	Spang		
4299 - 4320	Vejbro	2,40	Stubbe- købingvej
5333	Åbt. tilløb fra venstre		Kommunevand- løb 13 G
5577	Åbt. tilløb fra venstre		Kommunevand- løb 4 G
5880	Åbt. tilløb fra venstre		
7202 - 7208	Vejbro med sluse	2,80	Sortsøvej

### 3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

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

Vandløbene kan antage vilkårlig skikkelse, blot vandførings- evnen er 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 Teoretiske dimensioner og fald for tilløb til Gundslev  
Å, 11F:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde m	Anlæg
0	11,90			
		9,5	0,70	1,00
303	9,01			
		4,9	0,70	1,00
448	8,30 - 7,50			
		- 4,6	0,70	1,00
498	7,73			
		4,6	0,70	1,00
548	7,50			
		0,5	0,70	1,00
1854	6,85			
		1,2	0,70	1,00
2326	6,28			
		2,5	0,70	1,00
2602	5,58			
		2,8	1,00	1,00
2940	4,65			
		7,8	1,00	1,00
3030	3,95			
		13,1	1,00	1,00
3095	3,10			
		6,1	1,00	1,00
3570	0,18			
		30,0	1,00	1,00
3575	0,03			



## 3.2 Teoretiske dimensioner og fald for Gundslev Å, 12F:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	3,15			
		0,5	1,00	1,00
460	2,92 / 2,70			
			Ø 1,20	
465	2,70 / 2,30			
			Ø 1,60	
584	2,20 / 2,87			
			Ø 1,20	
688	2,68			
			Ø 0,94	
780	2,64 / 2,79			
		2,6	0,60	1,00
1071	2,04			
		6,2	0,60	1,00
1270	0,81			
		1,2	0,60	1,00
1765	0,22			
		0,2	1,00	1,00
3108	- 0,05			
		0,2	1,50	1,00
4320	- 0,29			
		0,3	1,50	1,00
5333	- 0,63			
		0,2	1,50	1,00
5577	- 0,68			
		0,2	2,50	1,00
7202	- 1,08			
		0,0	3,10	0,00
7208	- 1,08			

#### 4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbene er Storstrøms amt.

1. Vandløbene 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 vandløbene.

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

5. På samtlige ejendomme skal beplantningen i bræmmearealet langs vandløbene bevares af hensyn til den 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 vandløbene, bortset fra strækningen udenfor slusen. 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 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. Undta-

get 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 alle vandløbenes strækninger er der udlagt 2 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. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene 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 vandingsteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
13. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved krav fra vandløbsmyndigheden forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
14. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med skalapåle og anden tydelig afmærkning herunder måleudstyr opsat af vandløbsmyndigheden må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
15. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden med-

dele 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. VEDLIGEHOLDELSE.

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

Barup sø friholdes for almindelig vedligeholdelse.

- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbene foranstaltet vedligeholdet af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Vandløbene er på alle strækninger, jf. regionplanens bilag 1 (juni 1994), målsat som karpefiskevand, målsætning B3.
- 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.

Tilløb til Gundslev Å, (11F): Der foretages grødeskæring 1 gang årligt om efteråret.

Gundslev Å, (12F): Der foretages grødeskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret.

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

På baggrund af vandløbenes aktuelle tværprofiler og faldforhold skal grøden skæres i hele den i henhold til punkt 3.1 og 3.2 værende bundbredde.

### 5.5.2 Bredvegetation.

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

Ved grødeskæring om efteråret slås vegetationen på vandløbsskråningerne.

Der vil kunne forekomme beskæring af græs- og urtevegetationen i forbindelse med etablering af træbevoksninger samt bekæmpelse af brændenælde, 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 strømrønde og således at den skyggegivende effekt bevares.

### 5.5.3 Oprensning.

Oprensningsarbejdet søges koncentreret til delstrækninger, der benyttes som sandfang-/sedimentationsområder.

Følgende strækninger er udlagt som sandfangsstrækninger:

11F:

Sandfangsstrækninger:	Oprensningskoter i m:
st. 448 - 648	st. 548 er 7,50

12F:

Sandfangsstrækninger:	Oprensningskoter i m:
st. 1800 - 2000	st. 1900 er 0,19
st. 2727 - 2900	st. 2815 er 0,01
st. 7208 - 7339	st. 7275 er -1,11

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 skemaerne nævnte oprensningskoter. Ved oprensningen i sandfangsområderne må der fjernes materiale i op til 1,00 m dybere end de nævnte oprensningskoter. Ved oprensning uden for sandfangsstrækningerne, må der kun fjernes materiale såfremt vandføringsevnen er mindre end den på grundlag af de teoretiske dimensioner beregnede vandføringsevne. Sten eller grus fra vandløbsbunden skal genudlægges. Ved oprensningsarbejder må der ikke ske beskadigelse af overhængende brinker, træer eller lignende.

Brønde oprenses normalt 2 gange årligt.

Rørledninger renses kun når tilsynet finder det påkrævet.

#### 5.5.4 Særlig vedligeholdelse for Gundslev Å.

Vedligeholdelse i udløbskanalen begrænses til at fjerne bundaflejringer efter behov.

Af de ved Barup sø værende vandløbsstrækninger, vil den sydlige strækning, mellem hovedløbet og det tilløbende kommunevandløb, henligge vedligeholdelsesfrit.

Den nordlige strækning, mellem kommunevandløbets tilløb og hovedløbet, vedligeholdes som det øvrige vandløb.

#### 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 jfr. 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.

#### 5.7 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 Gundslev Å med tilløb, 12F og 11F, udøves af Storstrøms amtsråd.

Landboforeningerne eller lodsejerne udpeger, jfr. 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.
- Forretning vedrørende afvandingsforhold i forbindelse med anlæg af Sydmotorvejen af 1977.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1990. (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af byg værker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms amts målestation).
- "Miljøtilstanden i vandløb 1986 - 1995" udgivet af Storstrøms amt's vandmiljøkontor 1996.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms amt, 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms amt's miljøkontor 1992.
- Regionplan (1994).
- Data fra amtets tilsyn med forureningstilstanden, amtets fiskeundersøgelser og fiskeriministeriets udsætningsplaner.
- Mindre justering af overgangspunkt fra kommunevandløb nr. 1G til amtsvandløb nr. 11F, jf. skrivelse fra Storstrøms amt, Natur- og plankontoret af 25. nov. 1996, jnr. 8-16-22-375-1-1996.

### 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:

Skærpet 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 uforurennet.
Faunaklasse I-II	Overgangsform.
Faunaklasse II	Ret svagt forurennet.
Faunaklasse II-III	Overgangsform.
Faunaklasse III	Ret stærkt forurennet.

Faunaklasse III-IV Overgangsform.  
 Faunaklasse IV Overordentligt stærkt 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 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**

Vandløbene i Gundslev Å - systemet afvander et ca. 26,7 km<sup>2</sup> stort område af Falster.

Vandløbene i Gundslev Å - systemet er B3 målsatte. Det vil sige, at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse II - III på langsomtflydende strækninger.

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

Gundslev Å er fra station 3693 til slutpunkt i station 7208 omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16, hvilket indebærer,

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

Tilløbet til Gundslev Å området, er i regionplanen især henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser". Nord for Tårup er det henført til "regional naturområde med jordbrugsinteresser".

I Regionplanen er Gundslev Å området hovedsageligt henført til "regional naturområde med jordbrugsinteresser" og til "særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder". Endvidere er det henført til "regionale naturområder" ved Skerne sø, Barup sø og Sortsø nor.

Barup sø har målsætning B, med krav til middel sommer-sigt-dybde på 1,00 m og middel sommer-klorofylindhold på  $< 75 \mu\text{g/l}$  samt max. undervandsvegetation.

#### 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 tilløbet til Gundslev Å er bedømt til faunaklasse II-III, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Gundslev Å er opstrøms station 2006 bedømt til faunaklasse III og faunaklasse II-III, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt idet bedømmelsen faunaklasse II-III er på en hurtigflydende strækning. Nedenstrøms station 2006 er vandløbet bedømt til faunaklasse II-III, hvilket bevirker at målsætningen er opfyldt, idet strækningen er langsomt-flydende.

På de vandløbsstrækninger, hvor målsætningen ikke er opfyldt er grunden tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand, samt nogle steder manglende variation i bundforholdene.

#### Fiskefaunaen:

Amtets el-befiskningsresultater umiddelbart nord for Stubbekøbingvej, hvoraf de ældste går tilbage til 1979, viser en beskeden bestand af Skalle, Aborre, Gedde, Ål og Rudskalle. Det ser ud som om bestanden er i svag fremgang.

Der er ikke udsætningsplaner i vandløbene.

#### Fysiske forhold:

De nuværende fysiske forhold stemmer ikke overens med målsætningerne. Vandløbene har på dele af strækningerne gode faldforhold, og med mindre ændringer i vedligeholdelsen kan åerne

bringes til at opfylde målsætningerne i fysisk henseende.

#### Beplantning:

Der er ikke større sammenhængende beplantninger langs vandløbene.

#### **4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING**

##### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Opmålingen fra 1990 ligger til grund for den nye teoretiske skikkelse for de vandløbsstrækninger, hvor skikkelsen afviger væsentligt fra beskrivelsen i de gamle regulativer.

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

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

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

På grund af vandløbenes generelt ringe fald og kraftige bred- og bundvegetation er en årlig slåning af såvel breder 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, som nedsætter vandførings- evnen.

#### 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, udtynder, beskærer og vedligeholder træer, buske og lignende.

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

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

følgende strækninger af tilløb til Gundslev Å: Fra station 0 til station 1850 og fra Tårup by til udløb i amtsvandløb nr. 12F.

Der er primært tale om nedgravede, regulerede og variationsfattige strækninger med brinker, der er velegnede til beplantning. Der er ligeledes tale om strækninger, hvor nyplantning ikke anses for at stride mod landskabelige hensyn. Enkelte dele af de nævnte strækninger beplantes eventuelt ikke på grund af særlige jordbundsforhold eller lignende. Træplantning udføres primært af hensyn til den grødebegrænsende virkning samt reduktion af vinderosion.

Træplantningerne vil foregå over vintervandspejlsniveau.

#### Restaureringer.

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

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

I tilløb til Gundslev Å, station 448, vil der blive skabt bedre passageforhold ved en ændring af styrtet.

#### 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 yderligere 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.

De teoretiske bund- og faldforhold er ikke ændret væsentligt i forhold til de gamle regulativer.

Bundbredden er ændret i forhold til de gamle regulativer på følgende strækninger:

Tilløb til Gundslev Å, 11F.

Station                    0 - 1950                    fra 1,00 m til 0,70 m

Station	1950 - 2602	fra 1,25 m til 0,70 m
Station	2602 - slutpunkt	fra 1,25 m til 1,00 m

Gundslev Å, 12F.

Station	2727 - 3108	fra 1,50 m til 1,00 m
Station	3693 - 5577	fra 2,00 m til 1,50 m

I tilløbet til Gundslev Å, på strækningerne fra station 0 til 448 og fra station 1850 til slutpunkt, er vandløbet igennem årene blevet dybere, således at den gamle bundbredde formentlig vil være tilstede i den kote vandløbets bund havde ved det gamle regulativs udfærdigelse i 1940.

På de øvrige strækninger sker ændringen på grund af, de ved opmålingen i 1990, konstaterede bundbredder, som nu er indført i regulativet.

Vandføringsevnen vil ikke blive forringet i forhold til vandløbets nuværende vandføringsevne og de faktiske afvandringsforhold gennem de sidste 10 år.

I forhold til det gamle regulativs bestemmelser vil ændringen teoretisk hæve vandstanden. Udregnet på grundlag af en max. vinterafstrømning på 1 l pr. sekund pr. ha., vil de teoretisk udregnede vandstand stige på følgende strækninger:




11F	St. 448 - 1854	fra 0,96 m til 1,07 m = 0,11 m
12F	St. 2727 - 3108	fra 1,53 m til 1,70 m = 0,17 m
12F	St. 3693 - 5577	fra 1,60 m til 1,77 m = 0,17 m

På flere vandløbsstrækninger er brinkhøjden lavere end ovennævnte teoretiske vandstande. der vil derfor kunne forekomme oversvømmelser i forbindelse med tøbrud og andre store afstrømninger, særligt i Gundslev å, på strækninger omkring Tårupvej og i mosen ved Barup sø.

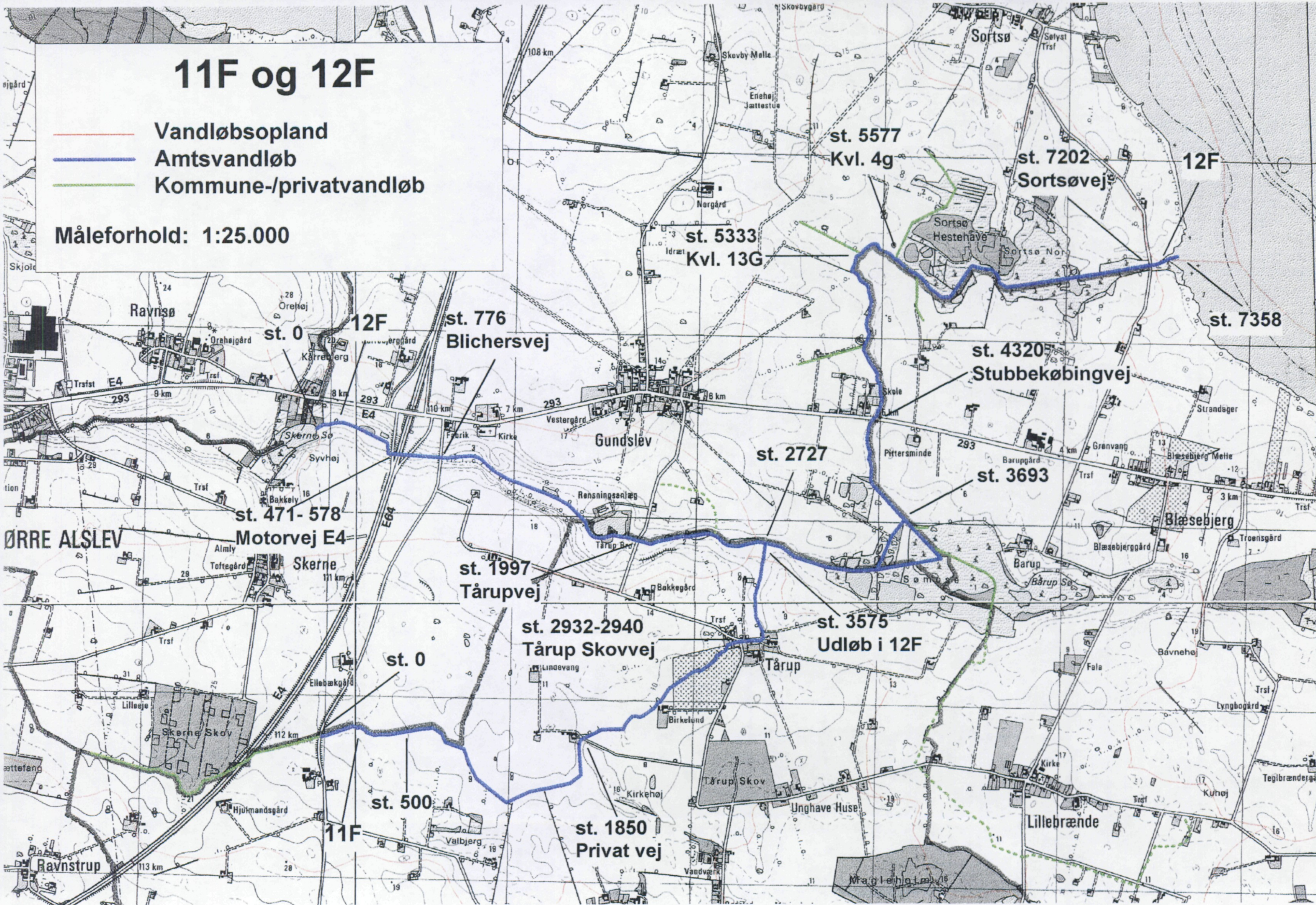
Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret i forhold til de nuværende forhold. Vandføringsevnen mellem sommer og efterårs grødeskæring vil være forringet lidt i forhold til det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der nu ikke slås vegetation på sideskråningerne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



# 11F og 12F

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000







## **Tillæg til regulativ for Gundslev å, amtsvandløb nr. 11 og 12 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 hele amtsvandløb nr. 12 på Falster.

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. 11 og 12 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](mailto:stoa@stam.dk)  
[www.stam.dk](http://www.stam.dk)

J.nr. 9-21-19-2000