

# STORSTRØMS AMT



Regulativ  
54L  
Frejlev å

~~Amtsvandløb nr. 54 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
<b>A.     REGULATIVDEL</b>	
1.     Regulativgrundlag	1
2.     Vandløbssystemet	1
3.     Vandføring og dimensioner	3
4.     Administrative bestemmelser og bredejerforhold	6
5.     Vedligeholdelse	8
6.     Tilsyn	10
7.     Revision	10
8.     Regulativets ikrafttræden	10
<b>B.     REDEGØRELSEDEL</b>	
1.     Grundlagsoversigt	11
2.     Regionplanens rammer	11
3.     Eksisterende forhold	13
4.     Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	14
<b>C.     KORT</b>	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Frejlev å er optaget som amtsvandløb nr. 54L i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 29. maj 1953.
- Tillæg til regulativ af 29 august 1978.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Frejlev å.  
Startpunkt i ejerlagsskellet mellem Bregninge by, Bregninge, Tokkerup by, Kettinge og Kettinge og Rågelunde byer, Kettinge, med en 100 cm brønd, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.065.318 m, X = 675.021 m og slutpunkt ved udløb i Guldborgsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.065.867 m, X = 680.940 m.  
Længde: 7692 m.

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

2.1 FREJLEV Å (54L)  
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Brønd	Ø 0,45	Beg. pkt.
107	Brønd	Ø 0,45/Ø 0,45*	
455	Brønd	Ø 0,40/Ø 0,45*	
567	Brønd	Ø 0,45/Ø 0,45*	
673	Brønd	Ø 0,45/Ø 0,60*	
673	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,35	Kvl 34
794	Brønd	Ø 0,55/Ø 0,55*	
1105	Brønd	Ø 0,55/Ø 0,60*	
1280	Brønd	Ø 0,60/Ø 0,60*	
1412	Brønd	Ø 0,60/Ø 0,60*	
1412	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	
1472	Brønd	Ø 0,60/Ø 0,60*	
1525	Brønd	Ø 0,60/Ø 0,60*	
1601	Brønd	Ø 0,60/Ø 0,65*	
1609	Brønd	Ø 0,65/Ø 0,60*	
1732	Brønd	Ø 0,60/Ø 0,60*	
1732	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
1885	Brønd	Ø 0,55/Ø 0,80*	
1885	Rørtilløb fra højre	Ø 0,60	
1900	Brønd	Ø 0,80/Ø 0,70*	
1980	Brønd	Ø 0,70/Ø 0,70*	
2338	Brønd	Ø 0,70/Ø 0,70*	
2451	Rørudløb	Ø 0,70	
2933-2946	Rørbro	Ø 1,00	
3373	Rørindløb	Ø 1,25	Fuglsangvej

Station m	Betegnelsen	Dimension m	Bemærkninger
3413	Brønd	Ø 1,25	
3683	Brønd	Ø 0,90/Ø 0,90*	
3849	Rørudløb	Ø 0,90	
3851	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
3919	Rørindløb	Ø 0,90	Mejerivej
3956	Rørudløb	Ø 0,90	
4189-4192	Bro	0,50 - 1,70	Trapezformet
4237-4248	Rørbro	Ø 1,00	
4412-4416	Bro	1,50	
4568-4579	Bro	1,80	Stationsvej
4569	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,35	
4667-4672	Rørbro	Ø 1,00	
4676	Rørtilløb fra højre	Ø 0,50	
5040-5052	Bro	1,70/2,00	Kettingevej
5058	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
5110	Rørtilløb fra højre	Ø 0,25	
5131-5135	Bro	1,50/1,90	Skævt slug
5182-5187	Bro	2,00	
5288	Åbt. tilløb fra højre		Kvl 12
5557-5564	Bro	2,00	Eskemosevej
5646	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl 22
6063	Åbt. tilløb fra venstre		
6130	Åbt. tilløb fra venstre		
6216	Åbt. tilløb fra venstre		
6373-6376	Bro	2,00	Delvis frit løb

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
6638	Rørtilløb fra højre	Ø 0,28	
6680	Åbt. tilløb fra venstre		
6852	Spang		1,8 m
6914	Åbt. tilløb fra venstre		
6977	Åbt. tilløb fra venstre		
7068	Åbt. tilløb fra venstre		
7374	Åbt. tilløb fra venstre		
7376-7380	Bro	Frit løb	
7602	Åbt. tilløb fra venstre		
7613	Åbt. tilløb fra venstre		
7634	Spang		1,2 m
7692	Slutpunkt		Udløb i Guldborgsund

\* = Indløb/Udløb

### 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 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 Frejlev å:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	12,36			
		1,78	Ø 0,45	
107	12,17			
		1,01	Ø 0,45	
455	11,82/ 11,73			
		3,30	Ø 0,45	
567	11,36			
		4,81	Ø 0,45	
673	10,85/ 10,17			
		- 1,40	Ø 0,60/Ø 0,55	
794	10,34			
		0,61	Ø 0,55	
1105	10,15/ 10,13			
		0,63	Ø 0,60	
1280	10,02/ 9,99			
		0,23	Ø 0,60	
1412	9,96			
		1,33	Ø 0,60	
1472	9,88/9,86			
		- 0,38	Ø 0,60	
1525	9,88/9,84			
		0,39	Ø 0,60	
1601	9,81/9,65			
		- 2,50	Ø 0,65	
1609	9,67/9,83			
		0,49	Ø 0,60	
1732	9,77/9,75			
		1,05	Ø 0,60/Ø 0,55	

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
1885	9,59/9,51			
		2,00	Ø 0,80	
1900	9,48/9,62			
		0,63	Ø 0,70	
1980	9,57			
		0,78	Ø 0,70	
2338	9,29			
		0,88	Ø 0,70	
2451	9,19/9,22			
		0,20	1,00	1,00
3250	9,06			
		3,74	0,80	1,00
3373	8,60/8,10			
		0,00	Ø 1,25	
3413	8,10			
		0,00	Ø 1,25	
3416	8,10/8,18			
		0,48	Ø 0,90	
3849	7,97/8,10			
		0,39	1,00	1,00
3919	8,07/8,00			
		1,62	Ø 0,90	
3956	7,94/8,06			
		0,40	1,00	1,00
4107	8,00			
		4,63	1,00	1,00
4189	7,62			
		14,24	1,00	1,00
4248	6,78			
		4,82	1,00	1,00
4416	5,97			



Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
		8,53	1,00	1,00
4600	4,40			
		3,40	1,00	1,00
4650	4,23			
		1,16	1,00	1,00
5064	3,75			
		6,34	1,00	1,00
5135	3,30			
		7,80	1,00	1,00
5308	1,95			
		2,66	1,00	1,00
5646	1,05			
		1,01	1,25	1,00
6100	0,59			
		0,60	1,25	1,00
6400	0,41			
		0,60	1,50	1,00
7692	- 0,37			

#### 4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbet er Storstrøms amt.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmestævninger, 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. Bredejernerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod markside i en lodret linie uden for bræmmearealet.
6. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbet. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.
7. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 5 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 3 m. Undtaget herfra er den i regulativet anførte beplantning.

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

På alle åbne strækninger er der udlagt 2 m brede bræmmer.

9. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 3 dage efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, såfremt hegnet er anbragt nærmere end 5 m fra kanten. Hvis hegnet placeres 1 m fra kanten og højden er under 1 m, vil det normalt ikke være nødvendigt at kræve hegnet fjernet ved vedligeholdelsesarbejde med maskiner.
10. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse."
11. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, 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 måleudstyr opsat af vandløbsmyndigheden må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
15. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

16. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

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

Evt. frigravning af drænudløb må kun udføres med håndredskaber og kun over den regulativmæssige bund.

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

## 5. VEDLIGEHOJDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbets nuværende dynamisk-geometriske skikkelse, med variation i vandløbets profiler.
- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbet foranstaltes vedligeholdet af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Vandløbet er, jf. regionplanens bilag 1 (juni 1994), målsat som afledning af vand, målsætning C, på strækningen fra st. 0 - 4672, og målsat som karpefiskevand, målsætning B3, på strækningen fra st. 4672 - 7692.
- 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.

Der foretages grønnskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret.

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

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

### 5.5.2 Bredvegetation.

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

Ved grønnskæring om efteråret slås vegetationen på vandløbsstrækningerne

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

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

### 5.5.3 Oprensning.

Ved oprensning må der kun 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.

Der udlægges sandfang på strækningen fra st. 6150 - 6350. Oprensningsarbejdet iværksættes når bundkoten i st. 6250 max. er 0,50. Der må fjernes materiale ned til kote - 0,50.

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

Brønde oprenses normalt 2 gange årligt.

Rørledninger renses kun når tilsynet finder det påkrævet.

### 5.6 Ulemper for bredejere.

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet søges ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

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

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

### 5.7 Spredning af oprenset grøde m.m.

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

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

### 5.8 Henvendelser om vedligeholdelse.

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

## 6. TILSYN.

Tilsynet med Frejlev å, 54L, udøves af Storstrøms amtsråd.

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

Andre der eventuelt måtte ønske at deltage i syning af vedligeholdelsesarbejdet kan rette henvendelse herom

til Storstrøms amt.

**7. REVISION.**

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2007.

**8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 22. november 1997.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms amtsråds udvalg for teknik og miljø den 9. december 1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

## B. REDEGØRELSESDDEL

### 1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Afvandingskommissionskendelse af 13.02.1960
- Landvæsenskommissionskendelse af 22.11.1976
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1991 (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af bygværker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms amts målestation).
- "Miljøtilstanden i vandløb 1986 - 1995" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1996.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms Amt, 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms Amt's miljøkontor 1992.
- Regionplan 1994 - 2005.
- Data fra amtets tilsyn med forureningstilstanden, amtets fiskeundersøgelser og fiskeriministeriets udsætningsplaner.

### 2. REGIONPLANENS RAMMER

Regionplan for Storstrøms amt er den samlede overordnede plan for amtets arealanvendelse og arealforvaltning. Den øvrige planlægning må ikke stride mod regionplanen.

I regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer er det foreskrevet at:

Regionens areal- og naturressourcer bør anvendes ud fra en samfundsmæssig helhedsvurdering, der som hovedformål har den bæredygtige udvikling, der søger at fremme produktionsmulighederne samtidig med at naturens variation, indholds- og oplevelsesrigdom bevares.

Den regionplanmæssige behandling af areal- og naturressourcer tager sigte på at afklare jordbrugs-, frednings-, råstofindvindings-, vandindvindings- og recipientkvalitetsinteresserne indbyrdes og over for de øvrige interesser, herunder byudvikling, trafik anlæg, tekniske anlæg m.v.

Regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer opdeler arealerne i amtet i følgende kategorier:

- a. Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.
- b. Regionale naturområder med jordbrugsinteresser.
- c. Regionale naturområder.
- d. Øvrige områder.



- e. Skov.
- f. Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.
- g. Særlige friluftsområder.
- h. Rammeplanområde med beskrevne indvindingsmuligheder for sand, grus og sten.
- i. Indvindingsområder for sand, grus og sten.

Endvidere indeholder regionplanen følgende retningslinier for vandløb:

For at målsætningerne kan opfyldes er det nødvendigt:

- at spildevandet inden udledning renses tilstrækkeligt,
- at rørlægning kun tillades undtagelsesvis,
- at rørlagte vandløb åbnes under hensyn til de dyrkningsmæssige interesser,
- at vandløbsvedligeholdelsen sikrer den fysiske variation i vandløbet,
- at der ikke tillades indvinding af vand fra vandløb, men kun fra nedre dele af pumpekanaler og
- at grundvandsindvinding ikke er til hinder herfor.

Målsætninger:

Følgende målsætninger anvendes for vandløb:

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

Faunaklasser i vandløb.

Vandløbskvaliteten udtrykkes via begrebet "faunaklasse", der primært er afhængig af forureningspåvirkning, men også i høj grad af de fysiske forhold på de lokaliteter, der bedømmes.

Der anvendes følgende faunaklasser ved bedømmelse af vandløbskvaliteten.

Faunaklasse I	Næsten uforurenat.
Faunaklasse I-II	Overgangsform.
Faunaklasse II	Ret svagt forurenat.
Faunaklasse II-III	Overgangsform.
Faunaklasse III	Ret stærkt forurenat.
Faunaklasse III-IV	Overgangsform.
Faunaklasse IV	Overordentligt stærkt forurenat.

For at målsætningen opfyldes, må nedenstående faunaklasser

(vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke overstiges:

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

Den i ( ) angivne faunaklasse accepteres i visse langsomt flydende vandløb.

#### Fysiske forhold.

Vandløbenes fysiske forhold er afgørende for opfyldelsen af vandløbsmålsætningerne. De fysiske forhold reguleres primært via vandløbsloven. Det er derfor helt afgørende, at de dispositioner der træffes i henhold til denne lov, ikke er en hindring for opfyldelse af målsætningerne.

Vandløbsregulativernes vedligeholdelses- og øvrige bestemmelser skal derfor tilpasses vandløbsmålsætningerne.

Hvis den tidligere vandløbsadministration har medført ændringer af en sådan karakter, at ændret plejepraksis ikke er tilstrækkelig til at bringe forholdene i overensstemmelse med målsætningerne, vil det være nødvendigt at foretage indgreb i form af vandløbsrestaureringer. Det kan eksempelvis være nødvendigt at fjerne eller ombygge faunaspærringer eller at forsyne sådanne med passagemuligheder eksempelvis i form af fisketrapper eller 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**

Vandløbet afvander et ca. 12,8 km<sup>2</sup> stort område af Sydøstlolland.

Vandløbet er C-målsat fra st. 0 - 4672. Strækningen er delvis rørlagt. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II-III, dog faunaklasse III på langsomtflydende strækninger.

Vandløbet er B3-målsat fra st. 4672 - 7692. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse II-III på langsomtflydende strækninger.

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

Vandløbet er fra station 6550 til slutpunkt i station 7692 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.

Fra vandløbets start til ca. st. 6400 er området i regionplanen henført til "område med væsentlige jordbrugsinteresser", endvidere fra start til ca. st. 3450 henført til "Rammeplanområde med beskrevne indvindingsmuligheder for sand, grus og sten. Fra ca. st. 6400 - 7550 er området henført til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser", og sluttelig fra ca. st. 7550 til slutpunkt henført til "Regionale naturområder".

#### Forureningstilstand.

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

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

Målsætningen er ikke opfyldt dels på grund af tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand og dels på grund af manglende variation i de fysiske forhold. Da en del af spildevandet i oplandet er afskåret for nylig, forventes der som følge heraf en bedring af tilstanden.

#### Fiskefaunaen.

Amtets el-befiskninger i st. 5564, fra 1989-91, viste kun 9 pigget hundestegle i faldende antal.

El-befiskninger i st. 6376, fra 1981-96, viste 9 pigget hundestegle og ål i 1994 og 9 pigget hundestegle i 1995. Målsætningen er ikke opfyldt.

Der er ikke udsætningsplaner for vandløbet.

#### Fysiske forhold.

Vandløbet har på de øvre åbne strækninger, frem til st. 5646, gode bund- og faldforhold, samt varieret forløb. De nedre strækninger er præget af lille fald og relativ blød bund.

#### Beplantning.

Der er spredt beplantning langs vandløbet.

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

#### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Opmålingen fra 1991 ligger til grund for den nye teoretiske skikkelse for de vandløbsstrækninger, hvor skikkelsen ikke er

beskrevet i foran omtalte kendelser. I forhold til kendelserne, har det været nødvendigt at foretage mindre ændringer.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer i st. 3265, 4682, 4892, 6698, 7135, 7253, 7371 og 7383.

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.

På grund af vandløbets kraftige bred- og bundvegetation er en årlig slåning af såvel bredder som bundvegetation nødvendig, hvis afvandingshensynet skal tilgodeses. Gravning i vandløbsbund og brinker foretages ikke, med mindre der er tale om udskridende brinker eller aflejringer over regulativmæssig bund, som nedsætter vandføringsevnen.

#### Beplantning.

For at fastholde de grødebegrænsende, variationsskabende og brinkstabiliserende effekter af den eksisterende beplantning vil det fremover ikke være tilladt at foretage ændringer i vegetationen i vandløbsprofilen og den dyrkningsfri zone (banketterne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udtynder, beskærer og vedligeholder træer, buske og lignende.

I 1984-85 blev der, opstrøms Kettingevej, foretaget beplantning langs vandløbet. Beplantningen er mangelfuld, og det tilstræbes at supplere de manglende træer.

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

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

Eventuelle træplantninger 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.

#### Miljøforhold.

Det forventes, at bestemmelserne i dette regulativ medfører forbedrede fysiske forhold for vandløbsfaunaen og med tiden en formstabilitet på dele af de regulerede strækninger.

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




#### Vandføringsevne.

De teoretiske dimensioner og faldforhold vil ikke blive ændret væsentligt.

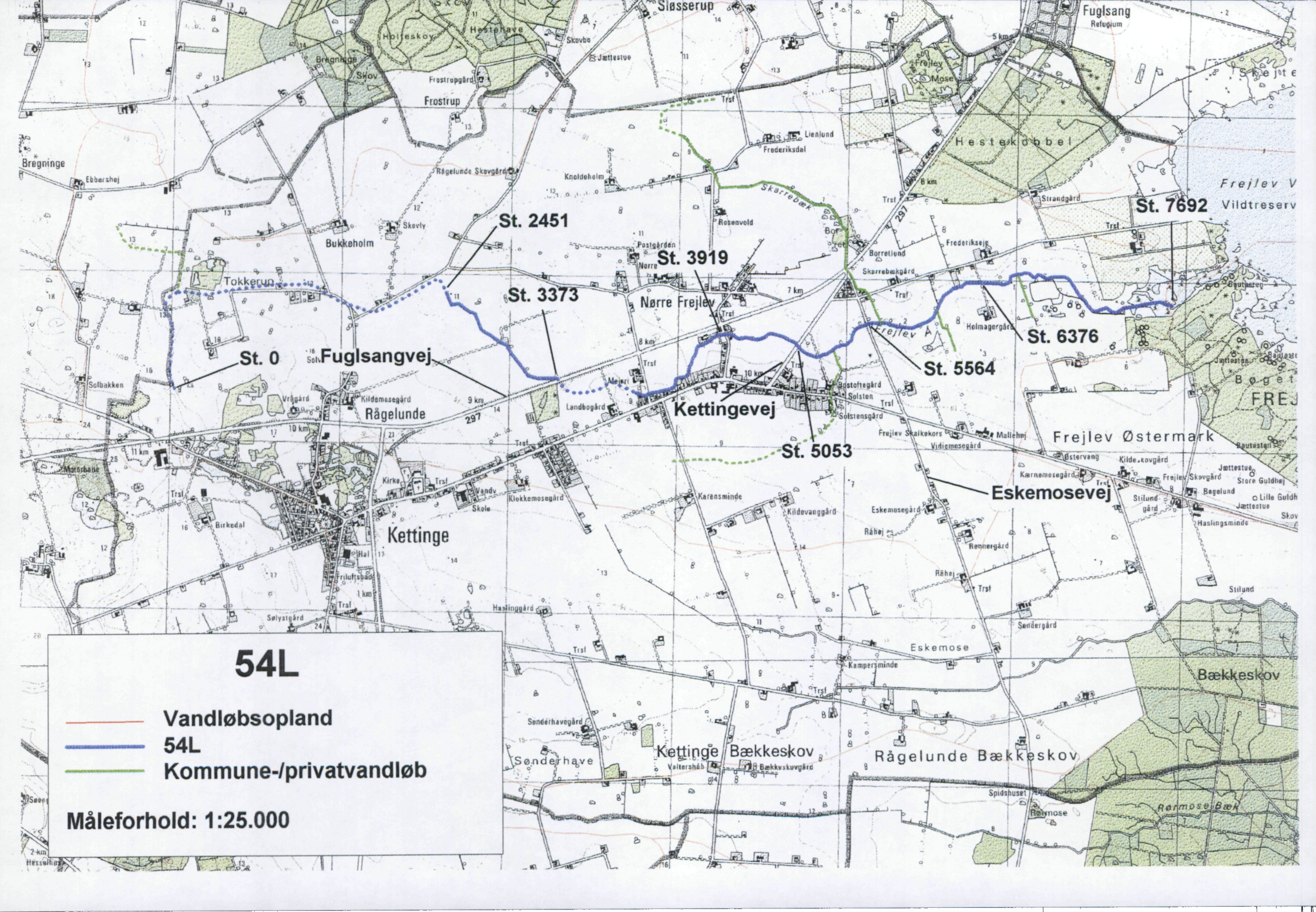
Samlet vurderes det, at vandføringsevnen i vinterhalvåret ikke vil blive ændret. Vandføringsevnen mellem sommer og efterårs grødeskæring vil være forringet lidt i forhold til det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der nu ikke slås vegetation på sideskråningerne ved sommer grødeskæringen.



**54L**

-  Vandløbsopland
-  54L
-  Kommune-/privatvandløb

**Måleforhold: 1:25.000**





# STORSTRØMS AMT



## **Tillæg til regulativ for Frejlev å, amtsvandløb nr. 54 på Lolland.**

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 09.12.1997, 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 vandløbet.

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. 54 på Lolland.

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