

STORSTRØMS AMT



Regulativ
52 L
Flintinge å

~~Amtsvandløb nr. 52 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	5
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	7
5. Vedligeholdelse	9
6. Tilsyn	11
7. Revision	12
8. Regulativets ikrafttræden	12
B. REDEGØRELSEDEL	
1. Grundlagsoversigt	13
2. Regionplanens rammer	13
3. Eksisterende forhold	15
4. Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	16
C. KORT	
Strækning I	
Strækning II	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG.

Flintinge å er optaget som amtsvandløb nr. 52L i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 29. maj 1953.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.
- Tillæg til fællesregulativet for amtsvandløbene i Maribo amt (Lolland og Falster) af 1. marts 1983.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Flintinge å.
Startpunkt i sammenstødspunktet mellem matr. nr. 84 Flintinge by, Toreby, matr. nr. 9 Hydesby gårde, Radsted, matr. nr. 80 Radsted by, Radsted og matr. nr. 18a Krungerup by, Radsted, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.073.247 m, X = 674.902 m og slutpunkt ved udløb i Guldborgsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.069.062 m, X = 681.333 m.
Længde: 6918 m + ca. 1611 m.

Vandløbet er strækningsopdelt.

Strækning I omfatter de øvre, oprindelig, ca. 1611 m, der delvis, ved aftale mellem Krenkerup skovdistrikt, Fuglsang Skovdistrikt og Storstrøms amt, er midlertidig forlagt gennem en del tørvegrave. Strækningen kan, ved tilgroning af tørvegravene, kræves tilbageført til det oprindelige tracé. Strækningen var ikke inkluderet i 1991 opmålingen og er ikke stationeret.

Strækning II omfatter de nedre 6918 m, som har startpunkt i st. 0, 11 m nordvest for Byskovvej og slutpunkt ved udløb i Guldborgsund. Strækningen er stationeret fra begyndelsespunkt til udløb. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsespunktet til udløb.

Desuden henhører, under dette regulativ, højvandsbeskyttelsen bestående af dige og sluse som beskrevet under punkt 3.2.

2.1 FLINTINGE Å (52L)
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
-			Beg. pkt. på strækning I
0			Beg. pkt. på strækning II
11-18	Bro	2,00	Byskovvej
51	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
337	Åbt. tilløb fra venstre		
453	Åbt. tilløb fra venstre		
515	Åbt. tilløb fra venstre		
746	Åbt. tilløb fra højre		
766	Spang		0,95 m
780-905	Sø		
911	Spang		0,40 m
1626	Åbt. tilløb fra venstre		
1752	Åbt. tilløb fra højre		
1990	Åbt. tilløb fra højre		
2025	Åbt. tilløb fra venstre		
2257	Åbt. tilløb fra venstre		
2422	Åbt. tilløb fra venstre		
2516	Åbt. tilløb fra venstre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
2716	Åbt. tilløb fra venstre		Kvl. L3
2721	Åbt. tilløb fra højre		
2881	Åbt. tilløb fra højre		
2886	Åbt. tilløb fra venstre		
2926	Åbt. tilløb fra højre		
2974	Åbt. tilløb fra højre		
2988	Spang		1,05 m
3127	Åbt. tilløb fra højre		
3209	Åbt. tilløb fra venstre		
3258	Åbt. tilløb fra venstre		
3332-3337	Bro	3,70	
3343	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
3395	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,30	
3427	Åbt. tilløb fra venstre		
3569	Åbt. tilløb fra venstre		
3587	Åbt. tilløb fra højre		
3657	Åbt. tilløb fra venstre		
3834	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,80	
3838-3846	Bro	4,00	Flintingevej
3849	Rørtilløb fra højre	Ø 0,50	Kvl. L4
4053	Åbt. tilløb fra højre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
4056-4066	Bro	3,00	Gl. jernbane
4281	Åbt. tilløb fra højre		
4353	Åbt. tilløb fra venstre		
4380-4415	Bro	3,60	Jernbane
4842	Åbt. tilløb fra højre		
4842	Åbt. tilløb fra venstre		
4956	Åbt. tilløb fra højre		
5144	Åbt. tilløb fra højre		
5174	Åbt. tilløb fra venstre		
5216	Åbt. tilløb fra højre		
5310	Åbt. tilløb fra venstre		
5544	Åbt. tilløb fra venstre		
5756	Åbt. tilløb fra venstre		
5974-5987	Bro	3 x 1,60	Nystedvej
6110	Åbt. tilløb fra venstre		
6186	Åbt. tilløb fra venstre		
6224	Åbt. tilløb fra venstre		
6397-6398	Bro med sluse	2 x 2,50 m	Dige
6918	Udløb		Slutpunkt

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 Flintinge å:

Strækning I

Strækningen har ikke bundkoter, men af hensyn til det i begyndelsespunktet tilløbende kommunevandløb nr. 9L i Nykøbing F. kommune, må bundkoten i begyndelsespunktet ikke overstige 1,90 og der skal være fald på strækningen. Bundbredden, fra start til forlægning og på de forlagte strækninger nordvest for det oprindelige løb, skal være 0,50 m og 1,00 m på de resterende delstrækninger frem til Strækning II's station 0.

Strækning II

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	0,28			
		0,09	1,50	1,25
850	0,20			
		0,09	2,00	1,25
1775	0,12			
		0,11	2,50	1,25
2740	0,01			
		0,16	3,00	1,25
5900	- 0,51			
		0,64	3,00	1,25
6397	- 0,83			

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
			4,25	1,25
6918				

3.2 Højvandsbeskyttelsen.

Diget mod Guldborgsund, i st. 6397-6398, skal have følgende dimensioner.

Kronekote 2,50 m
 Kronebredde 1,00 m
 Anlæg 3,00 mod stranden
 Anlæg 1,50 mod land

Slusen består af 2 gennemløb, hver ca 2,50 m brede, sluse-tærsklen ligger 0,83 m under daglig vande. Hvert gennemløb er forsynet med 2 porte, der drejer om vertikale akser.

4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbet er Storstrøms amt.

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

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

5. På samtlige ejendomme skal beplantningen i bræmmearealet langs vandløbet bevares af hensyn til den grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning. Det påhviler vandløbsmyndigheden at foranstalte og afholde udgifter til beplantninger, supplerende beplantning samt den almindelige vedligeholdelse af beplantningerne. Bredejerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod marksiden i en lodret linie uden for bræmmearealet.
6. Det er tilladt at sejle på vandløbet nedstrøms slusen i st. 6398. På strækningen fra st. 4380 til st. 6398 kan vandløbsmyndigheden, efter ansøgning i det enkelte tilfælde, acceptere ikke-motordreven sejlads i perioden fra 15. juli til 15. april, uden for fuglenes yngletid. Til sikring af vandløbets fysiske tilstand må vandløbets brinker ikke påsejles. 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 materia-

ler og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbåltet normalt ikke bliver over 5 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 5 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 3 m. Undtaget herfra er den i regulativet anførte beplantning.

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

På 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 skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

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

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

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

5. VEDLIGEHOLDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbets nuværende dynamisk-geometriske skikkelse, med variation i vandløbets profiler.
- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbet foranstaltes vedligeholdet af Storstrøms amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Vandløbet er, 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.

Der foretages grønnskæring 1 gang årligt 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 om efteråret slås vegetationen på vandløbsskråningerne

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

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

5.5.3 Oprensning.

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.

5.5.4 Særlig vedligeholdelse nedstrøms havslusen.

Vedligeholdelse i vandløbet, nedstrøms havslusen, begrænser sig til at fjerne bundaflejringer efter behov.

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 vandlø-

bet.

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 Flintinge å, 52L, 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 gen-
nemsyn 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 vedta-
gelse.

B. REDEGØRELSESEDEL

1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Afvandingskommissionskendelse af 21.04.1952
- Forlig mellem Krenkerup skovdistrikt, Fuglsang skovdistrikt og Maribo amts vandløbsvæsen af 09.12.1953, vedr. vedligeholdelse og forlægning af de øvre ca. 1611 m.
- 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 rørledning 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 forurennet.

For at målsætningen opfyldes, må nedenstående faunaklasser (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke overstiges:

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

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

Fysiske forhold.

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

Vandløbsregulativernes vedligeholdelses- og øvrige bestemmelser skal derfor tilpasses vandløbsmålsætningerne.

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

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

3. EKSISTERENDE FORHOLD

Vandløbet afvander et ca. 20,9 km² stort område af Østlolland.

Vandløbet er B3-målsat. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse II-III på langsomt-flydende strækninger.

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

Fra st. 850 på strækning II til slutpunkt i station 6918 er vandløbet omfattet af åbeskyttelseslinien i 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.

Langs hele vandløbet er området i regionplanen henført til "Regionale naturområder" med beskyttede ferske enge, moser, søer og strandenge.

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 II-III, hvilket bevirker for dette langsomt flydende løb, at målsætningen er opfyldt.

Fiskefaunaen.

Amtet har foretaget el-befiskninger syd for Grønge i 1990 med fangst af Skalle, Gedde, Aborre, Ferkvandskarpe og 9 pigget Hundestejle, samt i st. 3846 i årene 1990-92 hvoraf den seneste viste fangst af Skalle, Gedde, Ål, Aborre, Karusse og Suder. Målsætningen er således opfyldt. Udsætning af et mindre antal ørredyngel i foråret 1990 har ifølge senere bestandsundersøgelser været resultatsløs.

Der er ikke udsætningsplaner for vandløbet.

Fysiske forhold.

Bortset fra de øvre ca. 200 m har vandløbet meget ringe faldforhold. Vandløbsbunden veksler mellem grus/sten og gytje. Gytje findes i lagtykkelser på over 1 m i flere målestationer. Vandløbet har et rimelig varieret forløb.

Beplantning.

Opstrøms st. 4380 er der sammenhængende beplantninger på begge vandløbsbreder. Nedstrøms st. 4380 er der ingen sammenhængende beplantning.

4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Afvandingskommissionskendelsen af 21 april 1952 ligger til grund for vandløbets skikkelse.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små profiljusteringer i st. 135, 445, 547, 1021, 1131, 1229, 1333, 1455, 1551, 1628, 1738, 1842, 1942, 3854, 4050 og 4077.

Dette regulativ ændrer ikke den grundlæggende vedligeholdelsespraksis, som har været anvendt siden ændringen ved "tillæg til fællesregulativ" af marts 1983.

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 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 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 variationskabende, 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 disse regulativs bestemmelser kun medfører ubetydelige ændringer i vandføringsevnen.

STRÆKNING 1

52L

- Vandløbsopland
- Amtsvandløb
- Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000

