

STORSTRØMS AMT



Regulativ
56L
Hanemoseløbet

~~Amtsvandløb nr. 56 på Lolland~~

INDHOLD:

	Side
A. REGULATIVDEL	
1. Regulativgrundlag	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandføring og dimensioner	4
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	6
5. Vedligeholdelse	8
6. Tilsyn	10
7. Revision	10
8. Regulativets ikrafttræden	11
B. REDEGØRELSEDEL	
1. Grundlagsoversigt	12
2. Regionplanens rammer	12
3. Eksisterende forhold	14
4. Ændringstiltag og konsekvens- vurdering	15
C. KORT	

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

A. REGULATIVDEL

1. REGULATIVGRUNDLAG.

Hanemoseløbet er optaget som amtsvandløb nr. 56L i Storstrøms amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ af 14. marts 1952.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20. december 1968.
- Tillæg til fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 1. marts 1983.

2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Hanemoseløbet.
Startpunkt i sogneskellet mellem Radsted og Toreby sogne, ca. 80 m nord for matr. nr. 16b Grønge by, Toreby, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.074.740 m, X = 677.028 m og slutpunkt ved udløb i Guldborgsund, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.075.076 m, X = 680.831 m.
Længde: 6054 m.

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

2.1 Hanemoseløbet (56L)
STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
0	Rørudløb	Ø 1,00	Beg. pkt. Tilløb Kvl 17
2	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,60	
3	Rørtilløb fra højre	Ø 0,45	Kvl 17
77-83	Rørbro	Ø 1,00	
215	Rørtilløb fra højre	Ø 0,45	
246-252	Rørbro	Ø 0,80	
412-420	Rørbro	Ø 1,00	
916	Spang		0,25 m
1119	Rørtilløb fra højre		
1219-1226	Rørbro	Ø 1,00	
1414-1422	Rørbro	Ø 1,00	
1548-1554	Rørbro	Ø 1,00	
1578-1686	Mose som venstre bred		
1710	Rørtilløb fra venstre	Ø 0,25	
1748	Rørindløb	Ø 1,00	
1754-1759			Kanalvej
1762	Brønd	2,00 x 2,00	
1762	Rørtilløb fra højre	Ø 0,30	
1762	Rørtilløb fra højre	Ø 0,35	
1889	Vej		Grange Skovvej
2716	Rørudløb	Ø 1,00	
2717	Åbt. tilløb fra venstre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
2865	Åbt. tilløb fra højre		
2896	Åbt. tilløb fra højre		
2897-2902	Rørbro	Ø 1,00	
2986	Åbt. tilløb fra venstre		
3064	Åbt. tilløb fra venstre		
3148	Spang		0,50 m
3204	Åbt. tilløb fra venstre		
3348	Åbt. tilløb fra venstre		
3383	Åbt. tilløb fra højre		
3518	Åbt. tilløb fra venstre		
3605	Åbt. tilløb fra venstre		
3683	Åbt. tilløb fra venstre		
3990	Åbt. tilløb fra venstre		
4069-4080	Bro	2,00	Guldborgvej
4164	Åbt. tilløb fra højre		
4198	Åbt. tilløb fra venstre		
4314	Åbt. tilløb fra højre		
4374	Åbt. tilløb fra højre		
4414	Åbt. tilløb fra venstre		
4436	Åbt. tilløb fra højre		
4533	Åbt. tilløb fra højre		

Station m	Betegnelse	Dimension m	Bemærkninger
4559	Åbt. tilløb fra højre		
4630	Åbt. tilløb fra højre		
4669-4674	Bro	2,00	
4732	Åbt. tilløb fra venstre		
4740	Åbt. tilløb fra højre		
4764	Åbt. tilløb fra højre		
4801	Spang		0,30 m
4871	Åbt. tilløb fra venstre		
5018	Åbt. tilløb fra højre		
5363	Åbt. tilløb fra højre		Kvl. L2
5413	Åbt. tilløb fra højre		
5437	Åbt. tilløb fra venstre		
5444-5448	Bro	1,85/2,00	
5812	Spang		0,65 m
6054	Slutpunkt		Udløb i Guldborgsund

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 Hanemoseløbet:

Station m	Bundkote m	Fald ‰	Bundbredde/ Rørdiameter	Anlæg
0	2,78			
		0,16	0,80	1,00
823	2,65			
		0,16	0,90	1,00
1748	2,50			
		0,42	Ø 1,00	
2716	2,09			
		0,34	1,30	1,00
2865	2,04			
		0,34	1,40	1,00
3161	1,94			
		0,77	0,70	1,00
3383	1,77			
		0,54	1,20	1,00
3751	1,57			
		0,22	1,40	1,00
4069	1,50			
		1,23	1,55	1,00
4800	0,60			
		1,07	1,55	1,00
5363	0,00			
		0,94	2,00	1,00
6054	- 0,65			

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, 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 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 ejendommes 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 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. VEDLIGEHODELSE.

- 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 - 3383, og målsat som karpefiskevand, målsætning B3, på strækningen fra st. 3383 - 6054.
- 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.

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 Hanemoseløbet, 56L, 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. REDEGØRELSEDEL

1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Landvæsenskommissionskendelse af 24.11.1971
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1997 (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:

Skarpet målsætning	A -	særligt naturvidenskabeligt interesseområde.
Generel målsætninger	B1 -	gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.
	B2 -	laksefiskevand.
	B3 -	karpefiskevand.
Lempede målsætninger	C -	aflledning 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 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 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. 16,3 km² stort område af Østlolland.

Vandløbet er C-målsat fra st. 0 - 3383. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II-III, dog faunaklasse III på langsomtflydende strækninger.

Vandløbet er B3-målsat fra st. 3383 - 6054. Det vil sige at faunaklassen ikke må overstige faunaklasse II, dog faunaklasse II-III på langsomtflydende strækninger.

Fra st. 2716 - 6054 er vandløbet omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbets forløb uden amtsrådets tilladelse.

Fra st. 5363 - 6054 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.

Fra st. 0 - 1950 er området henført til "Område med væsentlige jordbrugsinteresser", fra st. 1950 - 5063 til "Regional naturområde med jordbrugsinteresser" og fra st. 5063 - 6054 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 fra st. 0 - 3383 er bedømt til faunaklasse II - III, hvilket bevirker, at målsætningen er opfyldt. Fra st. 3383 - 6054 er vandløbet bedømt til faunaklasse IV, hvilket bevirker at målsætningen ikke er opfyldt på denne strækning.

Målsætningen er ikke opfyldt på den B3 målsatte strækning, sandsynligvis på grund af en form for forgiftning af vandløbet. Derudover er tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand medvirkende årsag, men der forventes en bedring af tilstanden, da det er planen at spildevandet, indenfor kort tid, skal afskæres.

Fiskefaunaen.

Amtet har ikke foretaget el-befiskninger, af nyere dato, i vandløbet.

Der er ikke udsætningsplaner for vandløbet.

Fysiske forhold.

Opstrøms rørledningen har vandløbet ringe fald, men nedstrøms rørledningen er der rimelig gode og variende faldforhold. Fra st. 0 - 3700 består vandløbsbunden overvejende af ler, fra st. 3700 - 6054 af stenrig ler med stigende mængder aflejret slam og sand mod udløbet i Gulborgsund.

Beplantning.

Opstrøms rørledningen er der kun beplantning gennem et mindre moseområde og nedstrøms rørledningen er der, bortset fra 400 m af højre bred, skov på begge sider af vandløbet frem til st. 5063.

4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

Opmålingen fra 1997 ligger til grund for den nye teoretiske

skikkelse for de vandløbsstrækninger, hvor skikkelsen ikke er beskrevet i regulativet fra 1952.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der behov for små vedligeholdelsesmæssige profiljusteringer fra st. 0 til st. 158, i st. 333, fra st. 936 til st. 1407 og fra st. 2732 til st. 3248.

To rørbroer i st. 412 -420 og 1548 -1554 fungerer som fauna-spærrer ved at have 10 - 15 cm for høje bundkoter. Disse vil blive rettet.

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.

Vandløbsmyndigheden kan efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger efter behov.

Eventuelle træplantninger vil foregå over vintervandspejlsniveau.

Restaureringer.

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

Den ændrede vedligeholdelsespraksis vil virke variations-skabende, 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.

56L

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000

