

Regulativ

for

Bredemosegrøften, Kvl. 11

i

Gundsø og Ledøje-Smørum Kommuner

INDHOLD

1. Del 1. Specifikke bestemmelser for
Bredemosegrøften

2. Del 2. Generelle bestemmelser for
Bredemosegrøften

3. Del 3. Redegørelse til regulativ for
Bredemosegrøften

4. Oversigtskort

5. Længdeprofiler

6. Tværprofiler

FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Bredemosegrøften. Del 2 indeholder alle fælles bestemmelser for vandløbene i Gundsø Kommune, og del 3 er redegørelsen til regulativet for Bredemosegrøften.

Del 1, "Specifikke bestemmelser" indeholder:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbets dimensioner.
- bygværker (broer, markoverkørsler etc.)
- vedligeholdelsesbestemmelser.
- tidspunkt for ikrafttræden og revision.

Del 2, "Generelle bestemmelser" indeholder:

- generelle administrative bestemmelser.
- bestemmelser om sejlads
- bredejerforhold.
- vedligeholdelsesprincipper.
- bestemmelser om tilsyn.

Del 3, "Redegørelse til regulativ for Bredemosegrøften", indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i regionplanlægningen, der har betydning for vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Der er desuden foretaget en kort gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

Oversigtskort samt længde- og tværprofiler er vedlagt som bilag til regulativet.

Del 1

Specifikke bestemmelser

Bredemosegrøften, Kvl. 11

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET	1
3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
3.1 Stationering og afmærkning	2
3.2 Dimensioner	2
4. BYGVÆRKER	3
4.1 Broer og overkørsler	3
4.2 Tilløb	4
5. VEDLIGEHOJDELSE	4
5.1 Beskrivelse af vandløbet	4
5.2 Målsætning	4
5.3 Vedligeholdelse	4
5.4 Fordeling af pligter/udgifter	5
6. REVISION	5
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	5

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Bredemosegrøften er optaget som offentligt vandløb i Gundsø Kommune i henhold til beslutning af ukendt dato før 1926.

Til grund for regulativet ligger:

- Vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982).
- Lov om ændringer af vandløbsloven (lov nr. 404 af 19. maj 1992).
- Bekendtgørelse om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb (bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985).
- Regulativ af 4. november 1925 for Bredemosegrøften.
- Tillægsregulativ for samtlige sognevandløb i Ågerup-Kirkerup sognekommune.
- Tillægsregulativ for samtlige kommunevandløb som administreres af Gundsø Kommune vedtaget 16 januar 1989.
- Opmåling i november 1998.

Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Bredemosegrøften, Kvl. 11, fra begyndelsepunktet i et matrikelskel 65 m vest for Ellevej og ca. 450 m syd for Poppelvang - til overgangen til amtsvandløb i et punkt i et matrikelskel med koordinaterne UTM plan 33, zone 33, N: 6 180 140; E: 325 490, svarende til dette regulativs st. 838. Strækningen er i alt 838 m hvoraf 0 m er rørlagt. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb indtil st. 142. Herfra er både Gundsø Kommune og Ledøje-Smørum Kommune vandløbsmyndighed.

Om vandløbets beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Stationering og afmærkning

Bredemosegrøften er stationeret fra begyndelsespunktet (st. 0) til overgangen til amtsvandløb (st. 838).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter i henhold til opmålingen i november 1998.

Bredemosegrøften er afmærket med 3 skalapæle, tab. 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	31	4.30
2	451	3.73
3	838	1.62

Tabel 3.1 Skalapælernes placering i Bredemosegrøften. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte bundkote.

Koter for broers overkant, overkørsler, rør o. lign. til brug for vandløbsvedligeholdelsen fremgår af vedlagte længdeprofil/plantegning.

3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse for de enkelte strækninger er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Bredemosegrøften".

St. 0-838

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 31. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

Bredemosegrøftens dimensioner er anført i tabel 3.2.

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (%)	Bundbredde/rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	4.63	x	x	x
			10.62		
65	Overkørsel, indløb Ellevevej	3.94	x		
			20.91		
76	Overkørsel, udløb Bagfald	3.71	x		
			-12.86		
90		3.89	x		
			0.37	0.60	3:4
309		3.81	x		
			0.58		
533		3.68	x		
			2.92		
797		2.91	x		
			31.46		
838	Overgang til amtsvandløb	1.62	x	x	x

Tabel 3.2 Dimensionsskema for Bredemosegrøften.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
65-76	Overkørsel, Ellevej	Ø 0.30	3.94/3.71	Gundsø Kommune

Tabel 4.1 Broer og overkørsler over Bredemosegrøften, registreret ved opmålingen i november 1998.

4.2 Tilløb

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
122	Åbent tilløb fra højre	-	-
230	Åbent tilløb fra venstre	-	-
299	Rørtilløb fra højre	25	3.77
498	Åbent tilløb fra højre	-	-

Tabel 4.2 Tilløb til Bredemosegrøften registreret ved opmålingen i november 1998.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbet

Vandløbet blev besigtiget i juni 1988.

Ved besigtigelsen var vandløbet udtørret bortset fra enkelte korte strækninger med stillestående vand. Bunden var overvejende jordagtig, med mudder på de vådeste strækninger. Den dominerende vegetation i hele vandløbsprofilen var tagrør. På de første ca. 300 m var der en kraftig opvækst af bjørneklo. De tilliggende arealer var primært eng/mose.

5.2 Målsætning

I henhold til Regionplan for Roskilde Amt af 1997 er Bredemosegrøften målsat B3. Målsætnings betydning er nærmere defineret i redegørelsen til dette regulativ.

5.3 Vedligeholdelse

Kravene til vedligeholdelse er kort beskrevet herunder. For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse henvises der til del 2 "Generelle bestemmelser for vandløbene i Gundsø Kommune". Vedligeholdelsen omfatter grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer.

I hele vandløbet skæres grøden 1 gang årligt i fuld regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.5.

Grødeskæringen udføres i perioden 1. august til 31. oktober.

5.4 Fordeling af pligter/udgifter til vedligeholdelse

Gundsø Kommune fører tilsyn med, og foranlediger vedligeholdelse af, Bredemosegrøften. På strækningen, som danner skel til Ledøje - Smørum Kommune, st. 142-838, fordeles udgifterne til vandløbets vedligeholdelse mellem grænsekommunerne.

6. REVISION

Regulativet skal optages til revision såfremt der sker væsentlige ændringer i regulativets planlægningsmæssige grundlag, eller iøvrigt såfremt vandløbsmyndigheden finder behov herfor.

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 30. marts 1999.

Regulativet er herefter vedtaget af Gundsø Kommune, Udvalget for Teknik og Miljø den 19. april 1999.

Ledøje-Smørum Kommune har godkendt regulativet den 7. oktober 1999.



Karin Sloth
Formand



Martin Petersen
Teknisk chef

Regulativet træder i kraft den 1. januar 2000

Del 2

Generelle bestemmelser

for de kommunale vandløb,
undtaget Avnsørenden og Falkærrenden,

i

Gundsø Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	1
2. SEJLADS	1
3. BREDEJERFORHOLD	2
4. VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER	4
4.1 Indledning	4
4.2. Vandløbsmyndighed	5
4.3. Terminer for vedligeholdelse	5
4.4. Grødeskæring i strømmende	5
4.5. Grødeskæring i fuld bundbredde	6
4.6. Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse	6
4.7. Skæring af brink- og bredvegetation	6
4.8. Oprensning af sand og mudder	7
4.9. Oprensning af rørlagte strækninger og brønde	8
4.10. Oplægning af oprenset materiale	8
4.11. Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne	8
5. TILSYN	8

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Del 2, generelle bestemmelser, gælder for de kommunale vandløb i Gundsø Kommune, med undtagelse af Avnsørenden og Falkærrenden.

Vandløbene administreres af Gundsø Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Disse fremgår af de enkelte regulativers del 1, specifikke bestemmelser.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Gundsø Kommune. Dette gælder dog ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger.
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.

Vedligeholdelsen af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk og vandløbsfauna sikres og så vidt muligt forbedres.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan på vandløbsmyndighedens foranledning istandsættes eller fjernes på ejerens bekostning efter forudgående varsel, jf. vandløbslovens § 54.

2. SEJLADS

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.

Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn, vedligeholdelse og restaureringsarbejder.

3. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der i landzone ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller opføres bygværker, jf. vandløbslovens § 69.

Dog kan vandløbsmyndigheden foretage - eller give tilladelse til - beplantning, hvis det er ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinker eller med henblik på at skabe fiskeskjul.

2. Ejere og brugere af ejendomme som grænser op til vandløbet skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 5 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må fremover ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 5 m fra øverste vandløbskant, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 m - træbeplantninger dog ikke nærmere end 5 m. Undtaget herfra er den under punkt 3.1 anførte beplantning.
3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Fyld m.v. fra oprensning og grødeskæring, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, skal brugerne af de tilstødende arealer fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag mindst 5 m fra vandløbskanten inden 3 måneder efter oplægningen.

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

4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioderne marts-april og september-oktober.
5. Arealer som grænser til vandløbet må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant (eller digefod). Sådanne hegn skal ejerne fjerne inden 1 uge efter vandløbsmyndighedens meddelelse herom, hvis det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
6. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jf. vandløbslovens kap. 6. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra

vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må ikke tilføres haveaffald, spildevand eller andet, der kan forurene vandet eller forårsage aflejringer i vandløbet, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1. Spildevand kan dog tilledes efter tilladelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.
8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder udgravet udenfor vandløbets profil. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandløbslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Anlæg af nye overkørsler og omlægning af overkørsler kræver i hvert tilfælde vandløbsmyndighedens tilladelse. Nye og omlagte overkørsler skal etableres således, at 1/5 af rørets diameter ligger under den regulativmæssige bundkote.
11. De opsatte skalapæle og kantpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, skal den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen bekoste retableringen.
12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan vandløbsmyndigheden give 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 forpligtedes regning jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre særlige forhold, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
13. Udløb fra drænledninger skal af ejerne udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Nye dræntilløb, og dræntilløb der omlægges, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 20 cm over den i regulativet angivne kote for henholdsvis vandløbets bund eller strømrødens bund.
14. Andre rørledninger må kun udføres til vandløbet efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
15. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85

4. VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER

4.1 Indledning

Vedligeholdelsen af vandløbene skal gennemføres således, at den medvirker til, at målsætningerne i vandområdeplanerne kan opnås.

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, gennemføres grødeskæring i en smal og bugtet strømrende, som bedst tilgodeser fiskenes og vandløbsinsekternes krav til levestedet, se fig 4.1. Denne form for grødeskæring anvendes især i de fiskevandmålsatte vandløb (B1 - B3).

Hvor grødeskæring i strømrende ikke sikrer en tilstrækkelig vandaflledningsevne, må grøden skæres i fuld bundbredde, se fig 4.2. Denne type vedligeholdelse finder mest anvendelse i vandløb med lempet målsætning (C,D,E,F). Hvis bundbredden i vandløbet er større end den bredde der angives i regulativets del 1 - og den teoretiske skikkelse samtidig er større end krævet - skal grøden dog kun skæres i den bredde, som regulativet angiver.

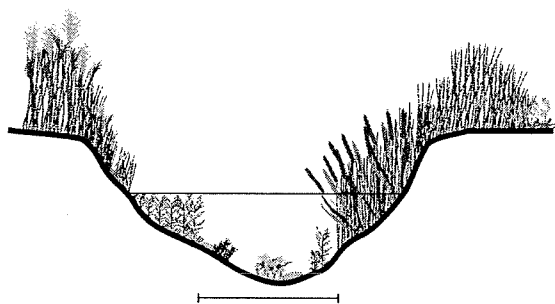


Fig. 4.1 Grødeskæring i strømrende.

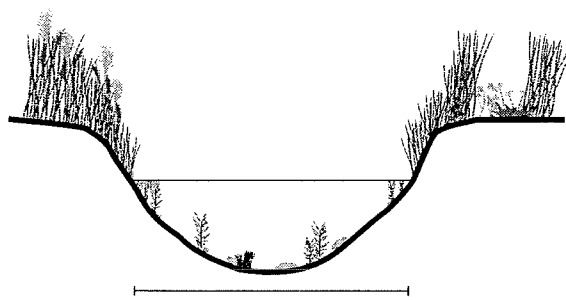


Fig.4.2 Grødeskæring i fuld bundbredde.

Ved begge former for grødeskæring må der skelnes mellem de forskellige arter af vandløbsplanter. Nogle arter med bløde stængler har ikke nogen væsentlig vandstandsende effekt, når de forekommer i mindre, spredte, grødebanks, fordi de ikke bliver særligt høje, og fordi vandet kan trykke dem ned mod bunden, hvis der pludseligt løber meget vand i vandløbet. Det gælder f. eks. arterne Vandstjerne, Vandaks og Mærke. Det er vigtigt for vandløbets fisk og andre dyr, at der er vandplanter at gemme sig i og at leve på. Derfor skal der altid efterlades rigeligt med puder af disse vandplanter ved grødeskæringen.

Andre arter med stivere stængler kan yde så stor modstand mod vandets strøm, at resultatet kan blive oversvømmelse. Det drejer sig især om arterne Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Disse arter er det som regel nødvendigt at regulere. Men arterne kan også være nyttige. I vandløb der er unødvendigt brede, kan man undlade at skære de stivstænglede

planter langs vandløbets sider. På denne måde kan vandstrømmen om sommeren koncentreres i vandløbets midte. Strømmen bliver derfor hurtigere midt i vandløbet og derved opnås 3 fordele: Vandløbet kan ikke så let sande til, forholdene for vandløbets fisk og andre dyr forbedres og vandløbet kommer til at se mere naturligt ud.

Enkelte vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb hvor egentlig vedligeholdelse ikke er nødvendig. Det er typisk vandløbsstrækninger med ringe grødevækst, kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for tilgroning eller væsentlig aflejring af sand og mudder.

En mere skånsom vedligeholdelse af vandløbene efter ovenstående retningslinjer vil ikke væsentligt påvirke vandafledningsevnen.

4.2. Vandløbsmyndighed

Vandløbene vedligeholdes af Gundsø Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der dog foreligge særlige aftaler. Disse aftaler fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb, del 1.

4.3. Terminer for vedligeholdelse

Terminer for grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer er angivet i den specifikke del for hvert enkelt vandløb.

Maskinel oprensning foretages så vidt muligt i perioden 1.8-15.10.

Slåning af bredvegetation af hensyn til vandafledningsevnen kan iværksættes i perioden 1.6 til 31.10. Bekæmpelse af uønsket brinkvegetation af hensyn til brinkernes stabilitet kan foretages hele året.

4.4. Grødeskæring i strømrende

Ved strømrendeskæring skæres grøden så vidt muligt i en slynget strømrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrende i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrenden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrender skal disse så vidt muligt opretholdes og skæres således, at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I vandløb hvor der ikke forekommer en naturlig strømrende skæres grøden i en slynget strømrende, hvor strømrendens bølgelængde som hovedregel skal være 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde. Der kan, hvor forholdene taler for det, etableres 2 strømrender, således at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I strømrenden skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. På strækninger med kraftigt fald og fast bund bestående af sand/grus/sten skæres pletvist forekommende grødebanker af Vandstjerne, Vandaks og Mærke ikke.

Såfremt der foretages strømrendeskæring flere gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (brinkfoden) i forbindelse med de første skæringer. Ved sidste skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der efter vandløbsmyndighedens skøn skæring af stivstænglede arter uden for strømrenden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades. Grødeskæring må ikke foretages i en større bredde end vandløbets regulativmæssige bundbredde.

Grødeskæringen skal fortrinsvis udføres manuelt. Hvor særlige forhold, f. eks. blød bund eller stor vanddybde, betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

4.5. Grødeskæring i fuld bundbredde

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør, Dueurt og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanker af ikke væsentlig vandstandsende arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke. Grødeskæring må ikke foretages i en større bredde end vandløbets regulativmæssige bundbredde.

Grødeskæringen skal fortrinsvis udføres manuelt. Kun hvor særlige forhold, f. eks. blød bund eller stor vanddybde, betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

4.6. Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse

For denne type vandløb søges grødeskæringen indskrænket til et minimum. Kun hvis der ikke findes en naturlig strømrende, foretages der skæring af en strømrende på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet. Grødeskæringen skal foretages manuelt.

4.7. Skæring af brink- og bredvegetation

Brink- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden skønner det nødvendigt af hensyn til de afvandingsmæssige interesser, til brinkernes stabilitet eller for at svække en uønsket bevoksning, som breder sig i hele vandløbsprofilen. En begrænset skæring kan dog tillades, hvor det er nødvendigt for udførelse af vedligeholdelsesarbejde i vandløbet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser er det kun stivstænglet urtevegetation der skæres. Det drejer sig fortrinsvis om arterne Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvine-

knop. Der skæres på begge vandløbssider, således at vegetationen ikke kan "flette" hen over vandløbet - normalt indtil 1.5 m over vandløbsbunden i mindre vandløb, og ca 1 m over vandspejlet i dybere vandløb. Ved skæringen efterlades en stub på mindst 10 cm.

Som hovedregel er skæring af brink- og bredvegetation af hensyn til afvandingsmæssige interesser ikke nødvendig hvor vandløbets bundbredde/strømbredde er større end 3 m. Ved mindre vandløbsdimensioner vurderer vandløbsmyndigheden, hvor i det enkelte vandløb det evt. er nødvendigt at foretage skæring af kant- og bredvegetation.

Såfremt brinkvegetation skæres i højt målsatte vandløb (A, B1-B3), skal der pletvis efterlades vegetation af hensyn til fiskenes muligheder for at stå i skjul. I naturlige vandløb med vekslende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udhængende brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømbredden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformige bundforhold efterlades der pletvis 1-3 m lange bræmmer af bredvegetation.

Ved skæring af hensyn til brinkernes stabilitet er det fortrinsvis arterne Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde, der fjernes.

Træerne langs vandløbene må ikke beskadiges og selvsåede træer skal så vidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

4.8. Oprensning af sand og mudder

Oprensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærodde over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer så vidt muligt fjernes manuelt. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten henholdsvis koten for brinkfoden eller strømbredden over længere strækninger ligger mere end 10 cm over de i regulativet angivne teoretiske koter, og det samtidig kan konstateres at det krævede mindste tværsnitsareal ikke er tilstede. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under de angivne koter.

For vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat krav til skikkelse foretages der normalt ikke

nogen egentlig oprensning. Disse strækninger gennemgås en gang årligt med henblik på at fjerne spærringer - f. eks. sammenskyllede grene, væltede træer, kraftige aflejringer på brinkfoden, eller større brinkudskridninger.

4.9. Oprensning af rørlagte strækninger og brønde

Der foretages inspektion af brønde en gang årligt i perioden 1.8-31.10. Sandaflejringer i brønde og ledninger fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

4.10. Oplægning af oprenset materiale

Afskåret grøde- og kantvegetation skal så vidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper. Grøden skal opsamles fra vandløbet senest 24 timer efter skæring og fjernes fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter oplægning.

Afskåret grøde- og kantvegetation samt sand og mudder skal anbringes ovenfor vandløbets skråninger indenfor en bredde på 5 m.

Alle for vandløbet fremmede emner såsom plastik, sække, flasker o. lign. opsamles fra vandløbet og oplægges på vandløbets banket, hvorfra de fjernes af dennes ejer/bruger.

4.11. Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinære situationer.

5. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Gundsø Kommune.

Del 3

Redegørelse til regulativ

Bredemosegrøften, Kvl. 11

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Målsætning	1
2.2 Spildevandsplan	2
2.3 Vandindvindingsplan	2
2.4 Naturforvaltningsplan	3
2.5 Jordbrugsplan	4
3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER	4
3.1 Fiskebestand	4
3.2 Fiskeudsætninger	4
4. KONSEKVENSVURDERING	5
4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner	5
4.2 Bredejerforhold	5
4.3 Afstrømning	6
4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold	6
5. RESTAURERING	6

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

2. REGIONPLAN

Regionplanen for Roskilde Amt af 1997 og Regionplan 1997 for Københavns Amt angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Bredemosegrøften, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Gundsø Kommunes spildevandsplan af 1992.

2.1 Målsætning

I henhold til regionplanen for Roskilde Amt af 1997 er Bredemosegrøften B3 målsat.

For denne målsætning gælder følgende:

B3 Karpefiskevand.

Denne målsætning anvendes for vandløbsstrækninger, som skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.

Vandløb af denne type er oftest langsomtstrømmende, med ringe fald og sand/mudderbund. I mindre vandløb vil der ofte kun findes ål og hundestejle.

B3 målsatte vandløb vil desuden normalt have et bevaringsværdigt plante- og dyreliv, og målsætningen kan i særlige tilfælde anvendes for vandløb, som ikke huser en fiskebestand - eller som er sommerudtørrende -, men hvor amtsrådet ønsker at friholde det pågældende vandløb for spildevandspåvirkninger m.v. af hensyn til den øvrige flora og fauna.

For B målsatte vandløb gælder det, at faunaklassen ikke må overstige 2.

Faunaklassen angives med værdier mellem 1 og 4, se skema på næste side.

Faunaklasse	Beskrivelse
1	Praktisk taget uforurenet
1.5	Overgangsform
2	Ret svagt forurenet
2.5	Noget forurenet
3	Ret stærkt forurenet
3.5	Meget stærkt forurenet
4	Overordentlig stærkt forurenet

Bedømmelsen af faunaklassen i vandløbet er baseret på undersøgelse af den lavere fauna. De enkelte arter har bestemte krav til vandkvaliteten, især iltindholdet. Ved at undersøge artssammensætningen kan det således afgøres, i hvor høj grad vandløbet er belastet af spildevand, idet ilten forbruges ved tilledning af spildevand.

Københavns Amt overvåger løbende forureningstilstanden på 1 station på den omhandlede strækning af Bredemosegrøften. Ved undersøgelserne i 1995 er faunaklassen fundet at være 2.5. Målsætningen var således ikke opfyldt.

2.2 Spildevandsplan

I henhold til Gundsø kommunes spildevandsplan af 1992 tilføres Bredemosegrøften ikke samlede spildevandsudledninger.

Ledøje - Smørum Kommune oplyser, at der ikke herfra er samlede offentlige spildevandsudledninger til Bredemosegrøften.

2.3 Vandindvindingsplan

Det gælder generelt, at alle ansøgninger om vandindvindingstilladelser behandles ud fra en konkret vurdering, hvor bla. hensynet til vandløbenes mulighed for at opfylde målsætningerne indgår.

2.4 Naturforvaltningsplan

De tilliggende arealer i Roskilde Amt til Bredemosegrøften er udpeget som "Kerneområdet Gundsømagle Sø-området". På højre side desuden som "Lavbundsarealer" fra st. 0 til st. 142.

- Eksisterende naturområder skal bevares og småbiotoper skal i videst muligt omfang søges bevaret.
- Skov og landbrugsdrift skal søges opretholdt på en sådan måde, at et alsidigt plante- og dyreliv tilgodeses.
- Planters og dyrs livsbetingelser skal forbedres gennem naturpleje og naturgenopretning.
- Vandindvinding skal på længere sigt tilrettelægges, så vandmængden i vandløb og vådområder er tilstrækkelig til at sikre et karakteristisk plante- og dyreliv.
- Lavbundsarealer bør så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg som kan vanskeliggøre en senere genopretning, med mindre disse er nødvendige for den jordbrugsmæssige drift.
- Rekreativ anvendelse og færdsel skal reguleres, hvis sårbart plante- og dyreliv i værdifulde naturområder er truet heraf.

De tilliggende arealer i Københavns Amt er udpeget som kerneområder, hvor eksisterende naturområder og småbiotoper skal bevares. Områderne skal søges forbedret gennem pleje og naturgenopretning, og der er særlige begrænsninger på vandindvindingen.

De tilliggende arealer på højre side af Bredemosegrøften er beliggende i det område, som Roskilde Amt har udpeget som "Indsatsområde Gundsø" for hvilket bl.a. gælder:

- Amtet vil prioritere sin naturforvaltning, herunder bl.a. naturpleje og naturgenopretning, særligt højt, og størstedelen af amtets ressourcer til naturforvaltning, tilskudsordninger m.m. skal bruges indenfor de særlige områder for naturforvaltning.
- Amtet vil prioritere nye fredningsager højt.

Bredemosegrøften er i Roskilde Kommune beliggende i interesseområdet "Værdifulde landskaber". For disse arealer gælder det bl.a.:

- Egnskarakteristiske landskabstræk og markante landskabselementer bør bevares.

2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til Bredemosegrøften er i Roskilde Amt udlagt som "Jorder af lav dyrkningsværdi". For arealer til landbrugsformål gælder bl.a.:

- Jorder af høj dyrkningsmæssig værdi uden andre regionale arealinteresser skal i videst muligt omfang forbeholdes landbrugsmæssig anvendelse.
- Den landbrugsmæssige anvendelse af landbrugsjorder, hvortil der er knyttet andre arealinteresser, skal foregå i overensstemmelse med de regionplanmæssige retningslinier for varetagelse af disse arealinteresser.
- Marginale landbrugsjorde og jorder der udgår af normal landbrugsdrift bør, i det omfang hensynet til arealernes natur og miljømæssige værdi tilsiger det, opretholdes som ekstensivt udnyttede landbrugsarealer.
- Den amtslige indsats for at bevare naturværdier på de ekstensivt udnyttede landbrugsarealer skal i videst muligt omfang søges kombineret med nationale og internationale jordbrugsstøtteordninger.

I Københavns Amt er de tilliggende arealer udpeget som "Landbrugsarealer med naturbeskyttelsesinteresser" og "landbrugsarealer af sekundær interesse".

Arealerne i Københavns Amt langs den omhandlede strækning af Bredemosegrøften er udpeget som områder hvor skovrejsning er uønsket.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

3.1 Fiskebestand

Der foreligger ingen oplysninger om en evt. fiskebestand.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1998 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb med udløb i Roskilde Fjord. Bredemosegrøften er ikke nævnt heri.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Regulativet af 4. november 1925 indeholder kun upræcise oplysninger om vandløbets koteforhold og anlæg. Gundsø Kommune har ved revisionen af regulativet for Bredemosen valgt at tage udgangspunkt i vandløbets faktiske forhold ved opmålingen i november 1998.

Station 0-838

Vandløbets bundkotelinie er som hovedregel fastlagt som konstateret ved opmålingen i november 1998, dvs. som rette linier mellem stationerne 0, 66, 76, 90, 309, 533, 797 og 838. I st. 838 er bundkoten dog tilpasset begyndelseskoten for amtsvandløbet i samme punkt, og der er en større aflejring ved st. 336, hvor regulativets bundkote er lagt indtil 32 cm under den faktiske vandløbsbund. Bundbredden er fastlagt til 60 cm som på amtsvandløbsstrækningen nedstrøms st. 838, og anlægget er fastlagt til 3:4 pga. den stedvist noget ustabile tørveholdige jordbund.

Regulativet for denne strækning er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbene. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner (bundbredde, fald og anlæg), der er angivet i regulativet. Anlægget fastsætter sideskråningernes hældning. Anlæg 3:4 svarer til 37 grader fra vandret.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker o. lign., der ligger over den teoretiske bundkote, ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde/dybde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

4.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af naturbeskyttelsesloven i 1992 blev der samtidig vedtaget en ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer langs vandløb.

Ændringen er trådt i kraft d. 1 juli 1992 og medfører, at der i landzone skal være en 2 m bred udyrket bræmme langs hver side af den øvre kronekant i alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Bredemosegrøften er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbets øverste kronekant.

Vandløbsmyndigheden kan lade foretage beplantning indenfor 2 m bræmmerne med henblik på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

Bredmosegrøften er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3 fra st. 142, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb eller i tilstanden af moser eller lignende i tilknytning til vandløbet.

4.3 Afstrømning

Som beskrevet i afsnit 4.1 er der ved regulativets revision som hovedregel taget udgangspunkt i vandløbets faktiske dimensioner ved opmålingen i november 1998. Vandafledningsevnen vil derfor ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen. Der vil dog blive en lidt forbedret afledningsevne opstrøms st. 336, når aflejringerne ved denne st. fjernes.

4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

I Bredmosegrøften er faldet og vandføringen generelt for ringe til, at der yderligere kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilen og strømrendeskæring, når vedligeholdelsen fremover begrænses til den regulativmæssige bundbredde. Vedligeholdelsen er derfor kun ændret således, at der fremover overvejende skæres stivstænglet vegetation, mens der efterlades spredte grødebanks af lav pudeformet grøde. Det vurderes, at den gennemførte mere skånsomme vedligeholdelse vil medføre en vis forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbet.

5. RESTAURERING

Bredmosegrøften forløber gennem et moseområde, der, som beskrevet i afsnit 2.4, er beliggende i Roskilde Amts "Kerneområdet Gundsømagle Sø-området" og Københavns Amts kerneområder, hvor planter og dyrs livsbetingelser skal forbedres gennem naturpleje og naturgenopretning. Bredmosegrøften er desuden beliggende i "Indsatsområde Gundsø", hvor Roskilde Amt vil prioritere bl.a. naturgenopretning, særligt højt. Vandløbet er sommerudtørrende, har i baggrundstilstanden næppe eksisteret som et egentligt vandløb og er ret uinteressant som vandløb betragtet. De nærmeste omgivelser har imidlertid et betydeligt miljømæssigt potentiale som lavbundsområde. Det vil derfor være nærliggende fremover at søge at mindske afstrømningen på strækningen ved hævnning af vandløbsbunden, således at et større vådområde gendannes.