

Dato 21. april 1998	blød nr. 137
Mødet afholdes på Rådhuset i Gl. Viby.	

Pkt. 104

J.nr. 06.02.00P24 - KLP

Glørmoserenden m. tilløb (biløb til Skensved Å), vandløb nr. 59 i Ramsø Kommune.
Forslag til vandløbsregulativ.

Konsulentfirmaet Water Consult har for Ramsø Kommune nu færdigudarbejdet de sidste af vandløbsregulativerne for Kommunens ca. 45 km vandløb.

Regulativet for vandløb nr. 59 er et af disse, som nu i forslag lægges til politisk behandling.

Vandløbet er gennemgået, og der er foretaget opmåling ved hjælp af landinspektør i den udstrækning, det er fundet nødvendigt for regulativets udarbejdelse.

Der er opsat pæle (niveaupæle) i vandløbene, så der efterfølgende kan oprens efter disse med en større sikkerhed og en arbejdsbesparelse til følge.

De væsentligste ændringer i forhold til det tidligere regulativ, er:

- krav om overholdelse af 2-meter-bræmme til vandløbet,
- ændrede vedligeholdelsesbestemmelser til en mere skånsom oprensning således, at der fremover tages øgede miljöhensyn samtidig med, at der sikres tilstrækkelig vandføring.

Med de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser åbner regulativforslaget mulighed for at etablere gydeområder for fiskebestanden.

Der vil blive behov for oftere at tilse vandløbene for at sikre, at strømrunden er fri.

Den øgede arbejdsbyrde vil ifølge konsulentfirmaet opvejes af, at den skånsomme oprensning betyder en mindre arbejdsbyrde.

Der kan dog i en periode på 2-3 år blive behov for øget manuel grødeskæring i strømrunden af vandløbet, hvilket alt i alt betyder en øget manuel arbejdsbyrde.

Behandlingsprocedure: Forslag til regulativ for vandløb nr. 59 vedtages og fremlægges efterfølgende til offentlig høring i 8 uger, med henblik på endelig godkendelse i henhold til evt. indkomne bemærkninger.

Teknisk forvaltnings indstilling:

Forslag til regulativ for vandløb nr. 59 vedtages.

Ramsø Kommune

KOMMUNALBESTYRELSEN

Dato 21. april 1998

blad nr. 138

Mødet afholdes på Rådhuset i
Gl. Viby.

UTM 24.03.98 pkt. 85. Indstilling til KB:
Indstillingen tiltrådt.

KB 21.04.98 pkt. 104. Beslutning:
Indstillingen tiltrådt.

Regulativ

for

Kvl. 59: Glørmoserenden med tilløb

i

Ramsø og Solrød Kommuner

FORORD

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

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 Glømoserenden med tilløb", 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

Kvl. 59: Glørmoserenden med tilløb

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	3
4. BYGVÆRKER	5
4.1 Broer og overkørsler	5
4.2 Tilløb	5
5. VEDLIGEHOJDELSE	6
5.1 Beskrivelse af vandløbet	6
5.2 Målsætning	6
5.3 Vedligeholdelse	6
5.4 Fordeling af pligter/udgifter	6
6. REVISION	7
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	7

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

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 udfærdiget 1955 for Glømoserenden med tilløb.
- Tillægsregulativ til regulativerne for samtlige sognevandløb i Ørsted - Dåstrup sognekommune, Københavns amt.
- Opmåling i november 1997 af tilløbet og Glømoserenden nedstrøms tilløbet.
- Tillægsregulativ til samtlige vandløbsregulativer i Ramsø Kommune af 18. oktober 1988.

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

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Glømoserenden med tilløb, Kvl. 59. Tilløbet er omfattet fra et rørudløb (Ø 0.60 m) umiddelbart øst for Holmevej, til udløbet i Glømoserenden. Glømoserenden er omfattet fra et brøndstyrt 57 m oven for tilløbets udmunding, til udløbet i Skensved Å. De omhandlede strækninger er i alt 1195 m hvoraf 12 m er rørlagt. Ramsø Kommune er vandløbsmyndighed for Glømoserenden med tilløb. På strækningen st. 576 til udløbet i st. 1138 danner vandløbet skel mellem Ramsø og Solrød Kommuner. Begge kommuner er vandløbsmyndighed for denne strækning.

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

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Stationering og afmærkning

Glørmoserenden med tilløb er stationeret sammenhængende fra tilløbets begyndelsespunkt (st. 0) til Glørmoserendens udløb i Skensved Å (st. 1138). Glørmoserenden ovenfor tilløbet er stationeret separat (se oversigtsplanen), således at strækningens begyndelsespunkt (brøndstyrtet) er stationeret A519. Tilløbet møder således Glørmoserenden i st. A576, som er identisk med st. 576 i den sammenhængende stationering tilløbet-Glørmoserenden.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter i henhold til opmålingen i november 1997. I Glørmoserenden opstrøms tilløbet svarer stationeringen til afstanden i meter mellem begyndelsespunktet og tilløbet iht. regulativet udfærdiget 1955.

Glørmoserenden med tilløb er afmærket med 4 skalapæle, tab. 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	324	19.26
2	591	18.64
3	860	18.53
4	1127	18.41

Tabel 3.1 Skalapælens placering i Glørmoserenden med tilløb. 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 Glømoserenden med tilløb".

GLØRMOSERENDEN

St. A531-1138

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 1. november til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

St. A519-A531

Vandløbet er rørlagt på strækningen.

TILLØB TIL GLØRMOSERENDEN

St. 0-576

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.3. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form som beskrevet for Glømoserenden st. A531-1138.

Glømoserendens dimensioner er anført i tabel 3.2.1. Tilløbets dimensioner er anført i tabel 3.2.2.

GLØRMOSERENDEN

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (%)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
A519	Begyndelsespunkt i brøndstyrt, indløb	19.55	x	x	x
			0	Ø 0.70	-
A525	Styrt	19.55/18.79	x	x	x
			21.67	Ø 0.70	-
A531	Styrtudløb	18.66	x	x	x
A576 = 576	Tilløb	18.64	0.41	0.60	1:1
1138	Udløb i Skensved Å	18.41	x	x	x

Tabel 3.2.1 Dimensionsskema for Glørmoserenden.

TILLØBET

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (%)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	19.49	x	x	x
			0.70		
344		19.25	x		
			1.48	0.60	1:1
547	Overkørsel, indløb	18.95	x		
			10.69		
576	Udløb i Glørmoserenden	18.64	x	x	x

Tabel 3.2.2 Dimensionsskema for tilløbet til Glørmoserenden.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

GLØRMOSERENDEN og TILLØB TIL GLØRMOSERENDEN

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
547-552	Overkørsel	Ø 0.70	18.95/18.91	Privat

Tabel 4.1 Broer og overkørsler over Glørmoserenden med tilløb, registreret ved opmålingen i november 1997.

4.2 Tilløb

GLØRMOSERENDEN og TILLØB TIL GLØRMOSERENDEN

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
1	Rørtilløb fra venstre	40	19.92
5	Rørtilløb fra venstre	30	19.65
48	Rørtilløb fra højre	15	19.84
162	Rørtilløb fra venstre	10	19.80
193	Rørtilløb fra højre	15	19.73
268	Rørtilløb fra højre	15	19.73
344	Rørtilløb fra venstre	10	19.56
576	Rørtilløb fra venstre	30	18.95
576	Tilløb til Glørmoserenden	-	18.64
855	Rørtilløb fra højre	20	18.93
865	Rørtilløb fra venstre	13	18.84
965	Rørtilløb fra højre	10	18.90

Tabel 4.2 Tilløb til Glørmoserenden med tilløb registreret ved opmålingen i november 1997.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbet

Glømoserenden med tilløb blev besigtiget i juli 1997.

Vandløbet havde fast bund af ler overlejret af et tyndt lag mudder og næsten stillestående vand. Grøden domineredes af lav pudeformet vegetation, især vandstjerne. Brinkerne var bevoksede med græsser som bevirkede en moderat skygning af vandløbet. Vandløbet er stærkt reguleret og ensformigt. Omgivelserne er landbrug.

5.2 Målsætning

I henhold til Regionplanforslaget for Roskilde Amt fra 1997 er Glømoserenden med tilløb målsat C og E. Målsætningernes 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 Ramsø Kommune". Vedligeholdelsen omfatter grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer.

GLØRMOSERENDEN og TILLØB TIL GLØRMOSERENDEN

På alle åbne strækninger skæres grøden 1 gang årligt i fuld regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.5.

Grødeskæringerne udføres i perioden 1. september til 1. november.

Fra st. A519 til st. A531 er vandløbet rørlagt. Der foretages inspektion en gang årligt i perioden 1. august - 15. november. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen

5.4 Fordeling af pligter/udgifter til vedligeholdelse

Ramsø Kommune fører tilsyn med, og foranlediger vedligeholdelse af, Glømoserenden med tilløb.

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 7/7 1998.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for:

Ramsø Kommune den / 1998.

Solrød Kommune den / 1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Ramsø 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 Ramsø Kommune. Dette gælder dog ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger. Særydelser og særbidrag fastsat ved forlig eller kendelse er dog fortsat gældende.
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 ~~transport af maskiner og materialer til og fra vandløbet~~ 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 punkterne 1.5 og 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 passende lag, maksimalt 15 cm, mindst 2 m fra vandløbskanten inden 3 måneder efter oplægningen.

Frøarealer friholdes så vidt muligt for oplægning af fyld m.v.

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 (kronkant). Sådanne hegn skal ved vandløbsbredden forsynes med letoplukkelige led eller lignende i mindst 5 m bredde, således at maskinel vedligeholdelse er mulig. Det skal være muligt at køre langs vandløbet i et 5 m bredt bælte, hvorfor det anbefales at hegnet opsættes enten i 1 m eller 6 m afstand fra kronkant. Hvor hegnet er til gene for den nødvendige udførelse af vedligeholdelsen, har bredejeren (brugeren) pligt til at fjerne dette efter krav fra vandløbsmyndigheden

6. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller forandlede 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27 stk. 1, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 5 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

Stoffer (f. eks. okker) der er aflejrede i vandløbet må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27 stk. 2.

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 samt kant- og bundpæle 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 skrån timer.

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 fiskevandsmålsatte vandløb (B1 - B3).

Hvor grødeskæring i strømrende ikke sikrer en tilstrækkelig vandafledningsevne, 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.

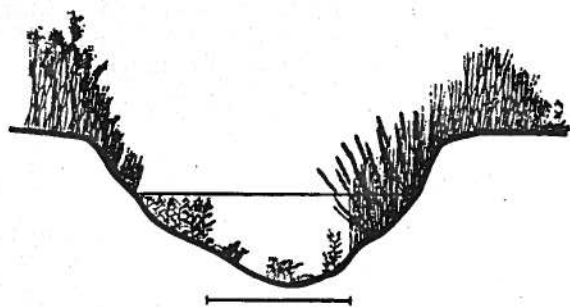


Fig. 4.1 Grødeskæring i strømrende.

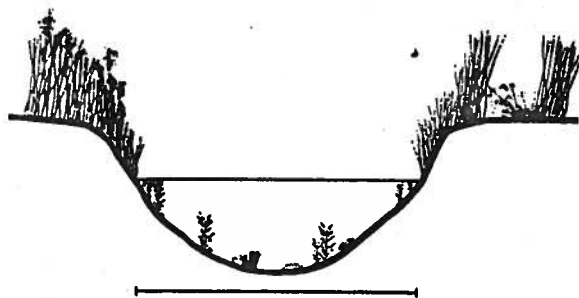


Fig. 4.2 Grødeskæring i fuld bundbredde.

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, grødebanker, 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 Ramsø 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 kan foretages i perioden 1.8-31.10.

Slåning af bredvegetation af hensyn til vandafledningsevnen kan iværksættes i perioden 1.8 til 15.11. Bekæmpelse af uønsket brinkvegetation af hensyn til brinkernes stabilitet kan foretages hele året.

4.4. Grødeskæring i strømrønde

Ved strømrøndeskæring skæres grøden så vidt muligt i en slynget strømrønde. Hvor der forekommer en naturlig strømrønde i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrønden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrønder skal disse så vidt muligt opretholdes og skæres således, at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrøndebredde.

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

I strømrunden 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 strømrundeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrunden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der efter vandløbsmyndighedens skøn skæring af stivstænglede arter uden for strømrunden, 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 strømrunde, foretages der skæring af en strømrunde 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 Pindsvineknop. Der skæres på begge vandløbssider, således at

vegetationen ikke kan "flette" hen over vandløbet - normalt indtil 1-5 m over vandløbsbunden.

Som hovedregel er skæring af brink- og bredvegetation af hensyn til afvandingsmæssige interesser ikke nødvendig hvor vandløbets bundbredde/strømrønde bredde 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 varierende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udvalgte brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømrønden 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 trærødder 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 strømrønden 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. august - 15. november. 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 afkøres og give nært strømt og oplægning på passende steder. Hvis det kan ske 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 skrånninger indenfor en bredde på 5 m.

Alle for vandløbet fremmede emner såsom plastik, sække, flasker o. lign. opsamles fra vandløbet og fjernes af vandløbsmyndigheden.

4.11. Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne

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

5. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Ramsø Kommune.

Del 3

Redegørelse til regulativ

Kvl. 59: Glømoserenden med tilløb

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Vandområdeplan	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	6
4.3 Afstrømning	6
4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold	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

Regionplanforslaget for Roskilde Amt fra 1997 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Glømoserenden med tilløb, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Ramsø Kommunes spildevandsplan fra december 1990.

2.1 Vandområdeplan

Vandområdeplanen er indeholdt i regionplanforslaget for Roskilde Amt fra 1997. Heri er Glømoserenden med tilløb C og E målsat.

For disse målsætninger gælder følgende:

C : Vandløb der alene tjener til afledning af vand.

Denne målsætning anvendes for vandløb, som ikke rummer en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at beskytte. Vandløb af denne type er overvejende vandløb med ringe fald og blød bund eller rørlagte vandløb.

E : Vandløb påvirket af vandindvinding.

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvor påvirkningen fra vandindvinding indebærer, at det ikke er muligt at fastholde en fiskevandsmålsætning.

For C målsatte vandløb gælder det, at faunaklassen ikke må overstige 2.5. Målsætningen må dog ikke være til hinder for opfyldelsen af målsætninger på ovenfor og nedenfor beliggende vandløbsstrækninger.

For E målsatte vandløb gælder det, at der fastsættes en restvandføring, som skal være at finde i vandløbet, selv om der foregår en betydelig indvinding. Roskilde Amt har ikke fastsat en mindstevandføring for Glømoserenden med tilløb. Faunaklassen må ikke overstige 2.5.

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
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.

Roskilde Amt overvåger løbende forureningstilstanden på 1 station i Glømoserendens tilløb. Ved undersøgelserne i 1986-91 er faunaklassen fundet at være 4. I perioden 1992-93 var faunaklassen 3.5 og fra 1994 til 1995 var faunaklassen 3. Vandløbet mangler nu kun en halv faunaklasse for at opfylde målsætningen.

2.2 Spildevandsplan

I henhold til Ramsø kommunes spildevandsplan fra december 1990 tilføres Glømoserenden med tilløb spildevand fra Ørsted (170 indbyggere). Der er siden etableres et nyt detailsystem til afledning af spildevand, som afskæres til Gadstrup. Det gamle fællessystem afleder regnvand.

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

Glørmoserenden er fra st. ca. 600 til udløbet i Skensved Å beliggende i "Spredningskorridor" for plante- og dyreliv. Fra st. 0 til st. ca. 600 løber Glørmoserenden med tilløb gennem områder, som Roskilde Amt har udpeget som "Lavbundsarealer". For disse områder gælder det bla.:

- 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.

Glørmoserenden med tilløb er fra st. 0 til st. ca. 600 beliggende i interesseområdet "Særligt værdifulde landskaber" hvor det bl.a. gælder:

- Egnskarakteristiske landskabstræk skal søges bevaret og i nødvendigt omfang plejet.
- Særlige landskabselementer af naturmæssig og kulturhistorisk art (vådområder, alléer, levende hegn, stendiger m.m.) bør bevares og værdifulde udsigtsmuligheder åbenholdes.
- Den landbrugsmæssige arealanvendelse skal søges opretholdt.
- Områderne skal friholdes for nye bebyggelser til ikke-jordbrugsmæssige formål.

2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til Glømoserenden med tilløb er udlagt som "Jorder af høj 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 landsbrugsjorde 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.

De arealer langs Glømoserenden med tilløb, som ligger i Ramsø Kommune, er udpeget som områder hvor skovrejsning er uønsket. Indenfor disse områder må der ikke plantes skov. Juletræskulturer i kort omdrift, læhegn og viltremiser er ikke omfattet af denne bestemmelse, og der er ikke pligt til at holde disse arealer fri for naturlig tilgroning med træer.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

3.1 Fiskebestand

Der foreligger intet om en evt. fiskebestand.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1991 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb med udløb i Køge Bugt. Glømoserenden er heri beskrevet som forurennet. Der udsættes ikke ørred i vandløbet.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Tilløbet til Glømoserenden og Glømoserenden nedstrøms tilløbet er opmålt i november 1997. Den korte strækning af Glømoserenden opstrøms tilløbet (57 m) er ikke opmålt ved regulativrevisionen. Registrering, stationering og koterung af broer, overkørsler, rør, tilløb mm. er bragt i overensstemmelse med denne opmåling, hvorved Tilløbets samlede længde er forkortet med 23 m sammenlignet med længden i henhold til regulativet udfærdiget 1955. Længden af den opmålte strækning af Glømoserenden er 5 m kortere end det fremgår af regulativet fra 1955.

GLØMOSERENDEN

St. A531-1138

Anlæg, bundkote og bundbredde er videreført fra regulativet udfærdiget 1955.

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 1:1 svarer til 45 grader.

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.

Station A519-A531

Strækningen er rørlagt. Dimensionerne er videreført fra regulativet udfærdiget 1955.

Tilløb til Glømoserenden

Styrtet umiddelbart inden udløbet i Glømoserenden er nedlagt. Rørudløbet i st. 0 er ved opmålingen konstateret at ligge 44 cm under den kote, som er anført i regulativet fra 1955. I hele tilløbet ses en koteforskel af samme størrelsesorden mellem faktisk bund og regulativmæssig bund iht. regulativet fra 1955. Årsagen er sandsynligvis, at rørudløbet i st. 0 er sænket siden udarbejdelsen af regulativet i 1955. Derved har det tidligere styrt umiddelbart inden udløbet i Glømoserenden kunnet nedlægges.

Regulativets bundkotelinie er derfor ført fra rørudløbet i st. 0 via et "knæpunkt" i st. 344 til indløbet i rørgennemløbet i st. 547, som opmålt i 1997. Herfra er bundkotelinien ført i en ret linie til udløbet i Glømoserenden.

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.

Glømoserenden med tilløb 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 byværker. Områderne må afgrænses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbets øvre kronekant.

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

Glømoserenden med tilløb er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, 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

I Glømoserenden er de regulativmæssige dimensioner videreført fra regulativet udfærdiget 1955, hvorved vandaflledningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

I tilløbet til Glømoserenden er bundkotelinien fastlagt efter de bestående forhold, mens bundbredde og anlæg er videreført fra regulativet fra 1955. Hermed opnås at det regulativmæssige vandaflledende tværsnitsareal generelt svarer til det faktiske, således at vandaflledningsevnen ikke påvirkes væsentligt.

4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

I Glømoserenden med tilløb er faldet 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.