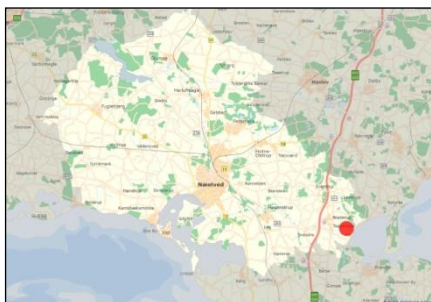




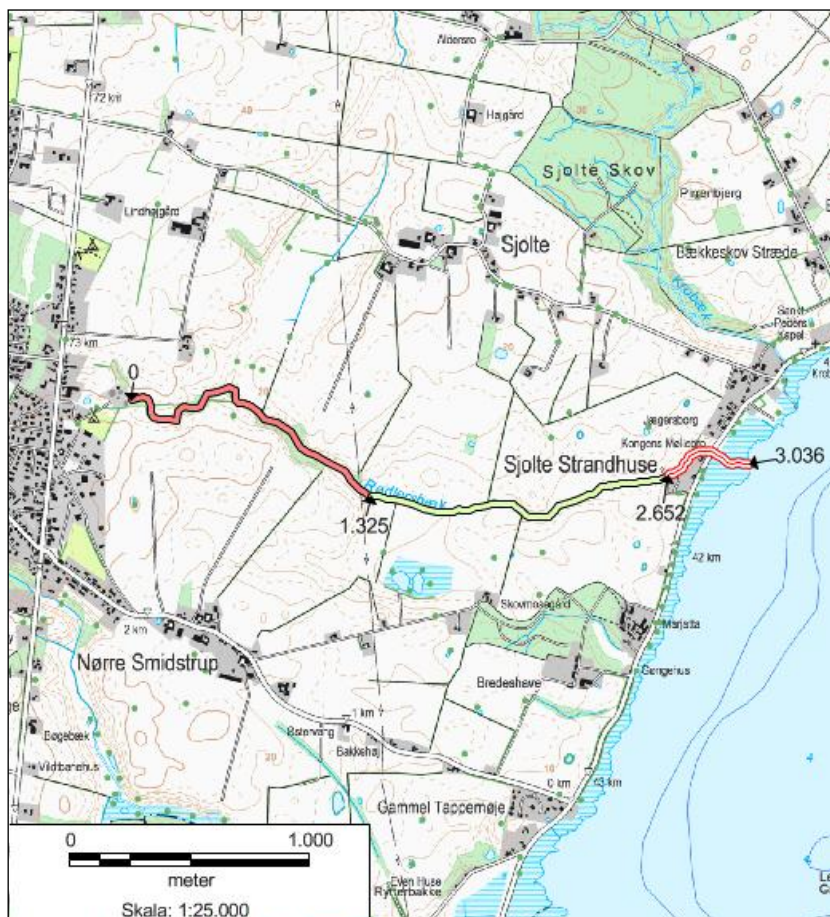
Vandløbets navn	Regulativdata			
	Regulativets navn: Vandløbsregulativ for Kommunevandløb nr. 12. Rødlersbækken i Fladså Kommune.			
Rødlersbækken	Længde i m	3.036	Åbne strækninger	3.036 m
			Rørlagte strækninger	0 m
	Stationering (St.)	0	Lokalitet, start	Udløbsrør fra renseanlæg i Tappernøje
		3036	Lokalitet, slut	Udløb i Præstø Fjord
	Vedtaget Ikrafttrådt	07.12.1994	Myndighed	Fladså
		07.12.1994		
Stadfæstet		Myndighed	-	

Løber til Præstø Fjord
Hovedoplend: Præstø Fjord



Oversigtskort

Den røde prik angiver lokaliteten for vandløbet.



Kort fra vandløbsvedligeholdelse efter regulativets bestemmelser.

Farver og streger viser åmændene, hvordan vedligeholdelsen skal udføres.

REGULATIV

For

Kommunevandløb nr. 12

RØDLERSBÆKKEN

i

Fladså Kommune

FORORD

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

Del 1 indeholder:

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

Del 2 indeholder:

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

Del 3, "Redegørelse til regulativ for Rødlersbækken", 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 uddybende gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

DEL 1

SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR

RØDLERSBÆKKEN

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET	1
3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
3.1 Afmærkning og stationering	2
3.2 Dimensioner	3
4. BYGVÆRKER	4
4.1 Broer og overkørsler	4
4.2 Øvrige bygværker	4
5. VEDLIGEHOJDELSE	5
5.1 Beskrivelse af vandløbet	5
5.2 Målsætning	5
5.3 Vedligeholdelse	5
6. REVISION	6
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	6

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Fladså Kommune i henhold til beslutning i kommunalbestyrelsen af 11/12 1973.

Regulativet er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982) og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb og med udgangspunkt i den overordnede planlægning for vandløbet og de vandløbsnære arealer, samt tidligere afgørelser, herunder regulativer, kendelser m.v.. Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ af 11.12 1973.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter strækningen af Rødlersbækken fra station 0 (udløbsrør fra renseanlæg i Tappernøje) til station 3036 (udløbet i Præstø Fjord).

Regulativet omfatter i alt 3036 m i Fladså Kommune, heraf 0 m rørlagt.

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

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra station 0 (ved udløb fra renseanlægget i Tappernøje) til station 3036 (udløb i Præstø Fjord).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Der er ikke opsat skalapæle, men på strækningen fra station 2652-3036 bemærkes det, at underkant af rør station 2652, kote 0.00 DNN, er regulativbundkote, og at overkanten af betonfundamentet under amtsvejen (station 2875-2885) kote -0.37 ligger 0.26 m under den regulativmæssige bundkote, der i station 2875 er -0.11 m.

3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse for de enkelte strækninger er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til afsnit 4.1 i del 3: "Redegørelse til regulativ for Rødlersbækken".

Station 0-2652

For denne strækning er der ikke opstillet krav til skikkelse. Vedligeholdelsen foretages med baggrund i vandløbets varierende skikkelse.

Station 2652-3036

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.1. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Vedligeholdelsen skal ske på basis af de naturlige variationer i vandløbets bundforhold og bredde.

Vandløbets dimensioner er anført i tabel 3.1.

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Udløb fra renseanlæg	18.00	x efter terræn	x fri
2652	Udløbsside markoverkørsel	0.00	x 0.47	x 1.80
3036	Udløb i Præstø Fjord	-0.18	x	x

Tabel 3.1 Vandløbets teoretiske dimensioner. Anlægget er fastsat til 1:2 for strækningen fra station 2652-3036.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Ejerforhold
200-208	Markoverkørsel	Ø 80	Privat
416-419	do.	Ø 80	Privat
492-498	do.	Ø 70	Privat
1165-1172	do.	Ø 80	Privat (vedligeholdes af Fladså Kommune)
1503-1509	do.	Ø 80	Privat
2115-2125	do.	Ø 100	Privat
2634-2652	do.	Ø 100	Privat
2875-2885	Amtsvej	2.50	Storstrøms Amt

Tabel 4.1 Broer og overkørsler.

4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes foruden broer og overkørsler følgende bygværker:

Station (m)	Betegnelse	Ejerforhold	Bemærkninger
1325	Underført gasledning	Naturgas Sjælland	
1820-1830	Styrt	Fladså Kommune	Koteforskel over styrt er ca. 0.8 m

Tabel 4.2 Øvrige bygværker.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbet

Strækning 1 fra udløbet ved renselanlægget i Tappernøje (station 0) til underført gasledning (station 1325).

Vandløbet har et kraftigt fald og fast stenbund. Det er næsten fuldstændigt beskygget, og der er stort set ingen grøde i vandløbet. Over hele strækningen ligger vandløbsbunden 1.6 - 4 m under terræn.

Strækning 2 fra underført gasledning (station 1325) til markoverkørsel (station 2652).

Vandløbet har et moderat til kraftigt fald, og bunden består overvejende af sten og grus, dog er der enkelte steder tyndere overliggende aflejringer af sand. Vandløbet er en del steder på strækningen omgivet af træer, og der er her en ringe grødevækst. På de mere åbne strækninger er der stedvis mere grøde i vandløbet, men også strækninger hvor der som følge af en tæt bredvegetation af Tagrør og Dueurt ikke findes nogen grøde.

Strækning 3 fra markoverkørsel (station 2652) til udløb i Præstø Fjord (station 3036).

Faldet er ringe og bunden består af mudder. Der er stort set ingen grøde i vandløbet, men der er en kraftig bredvegetation af Tagrør og Sødgræs, som fra siderne vokser ud i vandløbet.

5.2 Målsætning

Vandløbet er B3 målsat (Gyde- og opvækstområde for karpefisk).

5.3 Vedligeholdelse

For strækningen fra station 0 til 1325 er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Der er ingen risiko for sedimentaflejring, og der er ingen grødevækst af betydning. En egentlig vedligeholdelse er derfor ikke nødvendig. Strækningen gennemgås en gang om året i perioden 1. august - 1. oktober, og spærringer - sammenskyllede grene og større brinkudskridninger fjernes.

For strækningen fra station 1325 til station 2652 er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Hvor vandløbet ikke af sig selv friholder en åben strømrrende, foretages der skæring af en strømrrende med en bredde på 0.8 m. Der er ingen generel risiko for væsentlig sedimentaflejring. Opgravning af sedimenteret materiale kan foretages, hvor der lokalt er behov herfor. Grødeskæring foretages en gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Brinkvegetationen skæres kun, hvor denne lokalt kan være til væsentlig gene for afstrømningen.

For strækningen fra station 2652 til station 3036 sker vedligeholdelsen med baggrund i krav til vandløbets teoretiske dimensioner. Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde en gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Brinkvegetationen skæres kun, hvor denne lokalt kan være til væsentlig gene for afstrømningen.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Rødlersbækken".

For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse, henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser for vandløbene i Fladså Kommune".

6. REVISION

Dette regulativ skal optages til revision, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbet eller de vandløbsnære arealer.

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag.

Regulativet er herefter vedtaget af Fladså kommunalbestyrelse d. 7/12 1994.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



Hans R. Hansen
udvalgsformand



Per Nordgaard
kommuneingeniør.

DEL 2

GENERELLE BESTEMMELSER FOR VANDLØBENE I FLADSÅ KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	1
2. SEJLADS	1
3. BREDEJERFORHOLD	2
4. VEDLIGEHOELSE	4
5. TILSYN	7

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Fladså Kommune, der er vandløbsmyndighed.

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

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

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

5. Beplantningen langs vandløbet må ikke fjernes af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, brinkernes stabilitet, og værdien som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 m banketten.

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 vedligeholdelse.

3. BREDEJERFORHOLD

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

Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.

2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 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 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 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.
4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, 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.

5. Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens 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 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt 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 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 kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med be-

stemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forårsager aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

Stoffer der er aflejrede i vandløbet må ikke uden amtsrådets 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 meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens 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. De opsatte skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
11. 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 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.

12. 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.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med bundkoten af røret dybere end 25 cm over den i regulativet angivne bundkote i strømrønden.

13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

4. VEDLIGEHOJDELSE

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

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, gennemføres grødeskæring i en smallere og bugtet strømrende i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde.

For vandløbsstrækninger hvor der skæres grøde i fuld bundbredde, vil der ikke som hidtil ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanker af f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt vil blive efterladt, og kun kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer skæres fuldstændigt.

En del vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb uden egentligt vedligeholdelsesbehov. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for væsentlig aflejring af sand og mudder.

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

4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Vandløbsmyndighed

Vandløbene vedligeholdes af Fladså Kommune, der er vandløbsmyndighed.

2. Terminer for grødeskæring og oprensning

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. august til 1. oktober.

Slåning af bredvegetation af hensyn til vandafledningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

3. Grødeskæring i strømrende

Ved strømrendeskæring skæres grøden såvidt 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 såvidt 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 et fald over 2-3 promille (fast sand- eller grusbund) skæres pletvis forekommende grødebanks af Vandstjerne, Vandaks og Mærke ikke.

Såfremt der foretages strømrendeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der i fornødent omfang skæring af stivstænglede arter uden for strømrenden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

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

4. Grødeskæring i fuld bundbredde

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanks af ikke væsentlig vandstandsende arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

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

5. Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grødeskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrende. Hvis der ikke findes en naturlig strømrende, kan der foretages skæring af en strømrende på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet. Grødeskæring skal foretages med le.

6. Skæring af kant- og bredvegetation

Kant- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov herfor af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser skal kun stivstænglet urtevegetation skæres. Det drejer sig fortrinsvis om Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvineknop.

I fiskevandsmålsatte vandløb (A,B1-B3) skal der pletvis efterlades brinkvegetation i den ene side af vandløbet 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 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 vandløbet må ikke beskadiges og selvsåede træer skal såvidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

7. 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 såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten på brinkfoden eller i 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 eller større brinkudskridninger.

8. **Oplægning af oprenset materiale**

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt 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.

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

9. **Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne**

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst eller større aflejringer af bundmateriale m.v..

5. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udøves af Fladså Kommune.

DEL 3
REDEGØRELSE TIL REGULATIV
FOR RØDLERSBÆKKEN

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Recipientkvalitetsplan	1
2.2 Spildevandsplan	2
2.3 Vandindvindingsplan	2
2.4 Fredningsplan	2
2.5 Jordbrugsplan	2
3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER	3
3.1 Fiskebestand	3
3.2 Fiskeudsætninger	3
4. KONSEKVENSVURDERING	3
4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner	3
4.2 Bredejerforhold	4
4.3 Vedligeholdelse	5
4.4 Afstrømning	5
4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold	6
5. RESTAURERING OG BEPLANTNING	7

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 og vedligeholdelse, samt de miljømæssige forhold.

2. REGIONPLAN

Regionplanen for Storstrøms Amt 1989-2000, angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Rødlersbækken, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Fladså Kommunes spildevandsplan.

2.1 Recipientkvalitetsplan

I recipientkvalitetsplanen for Storstrøms Amt 1985 er Rødlersbækken B3 målsat.

I perioden 1988-1992 har Storstrøms Amt løbende overvåget forureningstilstanden i Rødlersbækken.

For en B3 målsætning gælder det, at forureningsgraden ikke må overstige 2.

Forureningstilstanden angives med værdier mellem 1 og 4, se nedenstående skema.

Forureningsgrad	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

Forureningsgraden er bestemt lige efter udløbet fra Tappernøje rensesanlæg samt ca. 300 m inden udløbet i Præstø Fjord. Forureningsgraden ved førstnævnte station har i hele undersøgelsesperioden ligget på 4, mens der for sidstnævnte station er sket en forbedring fra 4 til 2.5 fra 1988 til 1992. Målsætningen med hensyn til forureningsgrad har således ikke været opfyldt.

2.2 Spildevandsplan

Den nugældende spildevandsplan for Fladså Kommune indebærer ingen ændringer i den nuværende spildevandsbelastning af vandløbet.

2.3 Vandindvindingsplan

Fremtidig indvinding af overfladevand fra Rødlersbækken er ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornyes ved udløb.

Ny grundvandsindvinding må ikke medføre en påvirkning af medianminimumsvandføringen, der bevirker, at B3 målsætningen ikke kan opretholdes.

2.4 Fredningsplan

Hele oplandet til Rødlersbækken er karakteriseret som regionalt naturområde. Det er områder med en betydelig koncentration af landskabelige, natur- og kulturhistoriske værdier. Endvidere må der i disse områder ikke foretages indgreb, der kan forringe naturarealernes biologiske alsidighed, og levesteder for det vilde plante- og dyreliv skal i videst muligt omfang bevares som et sammenhængende netværk af større og mindre naturarealer.

Rødlersbækken er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb. Der må heller ikke foretages ændringer i tilstanden af moser og lignende i tilknytning til vandløbet.

2.5 Jordbrugsplan

Hele oplandet til Rødlersbæk indtil station 2600 er udlagt som jordbrugsområde, dog med de begrænsninger der er anført ovenfor under afsnit 2.4.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

3.1 Fiskebestand

Storstrøms Amt har løbende undersøgt fiskebestanden ved elektrofiskning i perioden 1983-1988 og 1990-1991.

Der er fanget ørred i årene 1984, 1985, 1987, 1988, 1990, 1991. Fangsterne bestod overvejende af ørredyngel.

Bestandtætheden var ringe frem til 1989. Tætheden var stigende i 1990 og 1991, hvilket skyldes udsætning af yngel. Tilstedeværelsen af yngel før starten af udsætningerne, viser at der er forekommet gydning og klækning i vandløbet, omend i ringe omfang. Sandsynligvis er der tale om optrækkende havørred fra Præstø Fjord.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har udarbejdet en udsætningsplan for sydøstsjællandske vandløb i 1988.

Det blev ikke anbefalet, at foretage ørredudsætning. Der er dog forsøgsvis udsat yngel 3 gange á 100 stk i 1990.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

I forbindelse med udarbejdelse af regulativet er der ikke foretaget opmåling af vandløbet. Opmålingen er undladt fordi faldet generelt er så kraftigt, at der ikke er risiko for at vandløbets bundforhold vil ændres væsentligt ved aflejring af sand. Længdeangivelsen af vandløbet foretaget på baggrund af T0 kort og luftfoto. Oversigtskort over vandløbet er vedlagt som bilag til regulativet.

Station 0 - 2652

Ved udarbejdelse af regulativet er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Vandløbet vedligeholdes med udgangspunkt i de eksisterende meget varierende forhold med hensyn til fald og bundbredde. Vandløbet har på langt den overvejende del af strækningen har kraftigt fald, og bunden består overvejende af grus og større sten, lokalt med en tynd overlejring af sand og mudder. Der er således ikke risiko for, at det nuværende profil vil ændres væsentligt på grund af sandaflejringer.

Station 2652 - 3036

For denne strækning er regulativet udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbet. Dette mindste tværsnitsareal er defineret udfra de teoretiske dimensioner, der er angivet i regulativet. I de tidligere regulativer var der opstillet faste krav til bundbredde, bundkote, fald og hældning af vandløbsskråningerne.

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

En vedligeholdelse efter dette princip, vil således medføre, at der inden for visse grænser tillades en naturlig variation i bund- og dybdeforholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for dyre- og plantelivet i vandløbet.

Ved fastlæggelse af dimensionskravene er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativ af 1973.

4.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af en ny naturbeskyttelseslov 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 alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Rødlersbækken 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 vandløbsbrinken.

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

4.3 Vedligeholdelse

For strækningen station 0 - 1325 (underført gasledning) foretages der ingen egentlig vedligeholdelse, idet der på grund af kraftig beskygning ikke findes nogen grøde i vandløbet, hvorfor der kun er behov for en årlig gennemgang af strækningen med henblik på at fjerne sammenskyllede grene etc., der kan spærre for vandet.

Fra station 1325 - 2652 (udløbsside markoverkørsel) foretages der grødeskæring i en strømrønde med en bredde på ca. 0.8 m, mens der uden for strømrønden kun i fornødent omfang skæres stivstænglet vegetation.

Ved denne type grødeskæring vil vandstanden ved lav sommervandføring øges, og der skabes større variation i vandløbets dybde og bundforhold med henblik på at bedre forholdene for fiskebestanden. Som følge af det indsnævrede bundprofil vil strømhastigheden endvidere øges. Det forventes derfor, at sedimentaflejringen i strømrønden mindskes væsentligt, og dermed behovet for fjernelse af sand og mudder i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet.

For strækningen station 2652 - 3036 vil der blive slået grøde i fuld bundbredde, dog vil der blive efterladt puder og grødebræmmer af ikke væsentligt vandstandsende arter med henblik på at forbedre forholdene for dyrelivet i vandløbet.

Brinkvegetation vil kun blive slået, hvor denne lokalt kan være til væsentlig gene for afstrømningen.

4.4 Afstrømning

Ved revisionen af regulativet er der taget udgangspunkt i de eksisterende dimensioner af vandløbet på strækningen fra station 0 til 2600, og der kan således ikke forventes væsentlige ændringer i den nuværende vandafledningsevne. Den nuværende vandafledningsevnen er generelt større end krævet i regulativet af 1973 på grund af vandløbets større bundbredde. Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger for strækningen, idet det er konstateret, at vandløbet har en tilstrækkelig vandafledningsevne.

På den nedre del fra station 2600 til station 2970 (udløbet i Præstø Fjord) er der ved fastlæggelse af dimensionskravene taget udgangspunkt i det tidligere regulativ af 1973. Den nuværende vandafledningsevne og oversvømmelsesrisiko vil ikke ændres væsentligt. Det skal bemærkes, at vandspejlsniveauet på denne strækning kan være kraftigt påvirket af stuvning ved høj vandstand i Præstø Fjord.

4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Rødlersbækken er et af de mest værdifulde vandløb i Fladså Kommune. Det har over lange strækninger på den øvre del et delvist naturligt ureguleret forløb og de fysiske forhold i vandløbet er særdeles gode. For strækningen fra station 0 - 2652 er der således ved regulativrevisionen lagt vægt på at tilpasse de stive dimensionskrav i regulativet af 1973 til de eksisterende forhold, med henblik på at præcisere det naturlige og varierede forløb af vandløbet i forhold til bundbredde og fald.

Revisionen af regulativet medfører ikke væsentlige ændringer af de nuværende miljømæssige forhold, da vandløbet i de senere år er blevet skånsomt vedligeholdt.

Rødlersbækken er idag spildevandspåvirket, særligt på den øvre del. På grund af et kraftigt fald, der medfører en stadig geniltning af vandet, har vandløbet en stor selvrensningsevne, og der er på trods af spildevandspåvirkningen konstateret havørredopgang og gydning i vandløbet. Yngeltætheden er dog ringe.

5. RESTAURERING OG BEPLANTNING

På strækningen fra station 0-2600 kan der kan der udlægges større sten og etableres gydebanker under forudsætning af at vandafledningsevnen ikke påvirkes væsentligt.

I samråd med lodsejerne agter Fladså Kommune endvidere at undersøge mulighederne for at foretage beplantning på strækningen fra station 1200-2600. En eventuel beplantning vil fortrinsvis bestå af Rødel i grupper, og de vil blive placeret på vandløbets skråninger. De gunstige effekter af en sådan beplantning kan først forventes om 5-10 år, når træerne har nået en vis størrelse. Formålet med beplantningen er at skabe fiskeskjul under ellerødderne. Desuden vil behovet for grødeskæring mindskes på grund af beskygning, og endelig kan træernes kraftige rodsystem beskytte udsatte brinker mod erosion, og dermed nedsætte behovet for sedimentopgravning i vandløbet.



REPRODUCERET MED KORT- OG MATRIKEL-
STYRELSENS TILLADELSE: LSP-185-93

oversigtsplan 1:25.000

Rødgersbækken

Fladså kommune

Næstved i februar 1994

Ole Toft
landinspektør

LANDINSPEKTØRFIRMAET OLE TOFT
FARIMAGSVEJ 8 TELEFON 53 72 01 49
4700 NÆSTVED TELEFAX 53 72 73 49

