

REGULATIV
for
amtsvandløb nr. Reg-3820-A

Gram Å - Fovså

(Ribe Å's vandløbssystem)

i

Sønderjyllands amt



INDHOLDSFORTEGNELSE

<u>afsnit</u>	<u>side</u>
0 Forord	3
1 Grundlaget for regulativet	4
2 Vandløbets beskrivelse, stationering og målsætning	5
3 Vandløbets vandafledningsevne og miljøkvalitet	6
4 Registrering af forskellige vandløbsforhold	10
5 Administrative bestemmelser	18
6 Bestemmelser om sejlads	19
7 Bredejerforhold..	20
8 Vedligeholdelse	22
9 Regulativets revision og ikrafttræden	25

BILAGSFORTEGNELSEBilag

- A Topografisk kort, 1 : 25.000
- B Teknisk ordforklaring
- C Redegørelse for grundlaget for og konsekvenserne af regulativet
- D Retningslinier for miljøkvaliteten i overfladevand fra Sønderjyllands amts regionplan 1985 - 96

0 Forord

Et vandløbsregulativ omhandler alle forhold i og omkring et vandløb vedrørende:

- Vandløbets fysiske tilstand,
- Vandløbets løbende vedligeholdelse, og
- Vandløbsmyndighedens, lodsejeres og brugeres rettigheder og pligter i forbindelse med vandløbet.

Regulativets første del indeholder:

- En kort beskrivelse af grundlaget for udarbejdelsen af regulativet (afsnit 1),
- En vandløbsbeskrivelse (afsnit 2 - 4 inkl.); d.v.s. beliggenhed, fysiske tilstand og en registrering af forskellige vandløbsforhold, samt
- En gennemgang af de administrative bestemmelser, d.v.s. en beskrivelse af vandløbets bredejerforhold, vedligeholdelse og benyttelse iøvrigt (afsnit 5 - 9 inkl.).

Regulativets anden del er en bilagsdel. Bilagene indeholder bl. a. en teknisk vurdering af de afvandingsmæssige forhold. Desuden forklares baggrunden for de ønskede målsætninger for vandløbets fysiske tilstand, og i en "**Teknisk ordforklaring**" gives en alfabetisk oversigt af de anvendte begreber og fagudtryk. Endelig omfatter bilagene et topografisk kort i målestokken 1:25.000 (4 cm = 1 km), hvorpå vandløbets forløb m.m. er vist.

Vandløbets aktuelle længde- og tværprofiler kan, som resultat af den seneste opmåling, ses efter ønske ved henvendelse til vandløbsmyndigheden.

Luftfotos af vandløbet (1:4000) med matrikulære oplysninger og indlagte højdekurver (ækvivalens 2,5 m) fremvises efter ønske eller kan rekvireres hos vandløbsmyndigheden.

Uddybende forklaring af regulativets grundlag og besvarelse af alle tekniske spørgsmål fås ligeledes ved henvendelse til vandløbsmyndigheden:

Sønderjyllands Amt

Miljøområdet

Vandløbsafdelingen

Jomfrustien 2

6270 Tønder

1 Grundlaget for regulativet

Dette regulativ er en revidering af de tidligere gældende regulativer for amtsvandløbet **Gram Å-Fovså** også kaldt Nørreå i Sønderjyllands- og Vejle amter. Regulativet erstatter således helt eller delvist følgende tidligere gældende regulativer med alle gældende kendelser og retsdokumenter:

- 1 Amtsvandløb nr. 4, Haderslev, og nr. 8, Vejle, øvre del af Gram Å, også kaldet Nørreå, st. 0 - 14.830, Vamdrup, Christiansfeld og Vojens kommuner, Vejle og Sønderjyllands amtskommuner, af 5. juli 1974.
- 2 Del af amtsvandløb nr. H 4, Gram Å, distrikt 2, med tilløb, Vojens kommune, Sønderjyllands amtskommune, af 17. maj 1979 (kun de øverste ca. 184 meter fra den tidligere distriktsgrænse ovenfor Revsø Nybro til styrtet ca. 130 meter nedenfor Revsø Nybro).

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i de faktiske fysiske forhold og på basis af den seneste opmåling af vandløbet fra 1992. - Desuden er regulativet i overensstemmelse med Sønderjyllands amts Regionplan 1985 - 1996 fra december 1986 med eventuelle senere godkendte tillæg.

Grundlaget for regulativet er lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, ændret den 19. maj 1992, og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om "klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb" med ændring nr. 569 af 1. juli 1993.

2 Vandløbets beskrivelse, stationering og målsætning

2.1 Vandløbets beliggenhed

Amtsvandløbet **Gram Å-Fovså** ligger i Vandrup, Christiansfeld og Vojens kommuner og indgår i Ribe Å's vandløbssystem. De øverste ca. 8,1 km danner amtsgrænse mellem Vejle- og Sønderjyllands amter.

Regulativet omfatter strækningen af Gram Å fra tilløbet af kommunevandløb Fovså ved skellet mellem Tapsøre by, Taps sogn og Brænøre by, Taps sogn til styrtet 127 meter nedenfor Revsø Nybro.

Regulativet omfatter i alt 14.957 m åbent vandløb. Det samlede topografisk opland ved udløbet i Gram Å-Nørreå ved styrtet nedenfor Revsø Nybro er ca. 92,6 km².

Vandløbets præcise beliggenhed ses på bilag A; topografisk kort i mål 1:25.000.

2.2 Vandløbets stationering

Vandløbet er stationeret i medstrøms retning fra begyndelsespunktet ved tilløbet af kommunevandløb Fovså ved skellet mellem Tapsøre by, Taps sogn og Brænøre by, Taps sogn og til endepunktet ved udløbet i Gram Å-Nørreå ved styrtet nedenfor Revsø Nybro.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter og er vist på bilag A.

2.3 Vandløbets målsætning

Gram Å - Fovså er i amtets Regionplan 1985-96 recipientkvalitetsmålsat som følger:

fra station	til station	målsætning
0	14 423	Karpefiskevand (B ₃ - vandløb)
14 423	14 957	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁ - vandløb)

3 Vandløbets vandafledningsevne og miljøkvalitet

3.1 Sikring af vandafledningen og miljøkvaliteten - vandløbets dimensioner

Gram Å - Fovsås vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre vandafledningsevnen og den politisk vedtagne miljøkvalitet.

Sikring af vandafledningen

For at sikre vandafledningsevnen er der taget udgangspunkt i de dimensioner, der har været gældende i de hidtidige regulativer (se afsnit. 1).

Den vandafledningsevne, disse dimensioner har sikret lodsejere ved vandløbet, er hidtil blevet opfyldt. Nærværende regulativ vil fremover sikre lodsejerne en vandafledningsevne, der ikke er ringere end i de hidtidige regulativer.

Den seneste opmåling fra 1992 har vist at **Gram Å-Fovsås** har udviklet sig til at være dybere og bredere end angivet i de hidtidige regulativers dimensioner. Disse dimensioner skal fremover kun betragtes som teoretiske værdier, der anvendes ved beregningen af den hidtidige maksimale vandafledningsevne, der er grundlaget for vandløbets vedligeholdelse.

Vandløbets dimensioner.

De hidtidige regulativmæssige dimensioner for **Gram Å - Fovsås** vil fortsat være gældende og er som følger:

Station m	Bundkote m (DNN)	Bund bredde m	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	39,36	x 1,50	x	x	Regulativ start
1 000	39,16	x		1,0	
1 039			0,2		Indløb, Hjortvad Bro (Mosbjergvej)
1 052		1,80			Udløb, Hjortvad Bro
1 250	39,11			x	
1 348	39,08	x	x		Stryg nr. 1, start
1 381	38,36	x	x		Stryg nr. 1, slut
2 000	38,17				
2 466					Privat spang
2 794	37,93			2,0	Tilløb fra højre, Søbækken
3 000	37,86	2,50	0,3		
3 116					Indløb, Dridevad Bro (Ødisvej)
3 124					Udløb, Dridevad Bro
4 000	37,56				
4 460		x	x	x	Indløb Tingkærskov Bro

Station m	Bundkote m (DNN)	Bund bredde m	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
4 460		x	x	x	Indløb Tingkærskov Bro
4 465					Udløb Tingkærskov Bro
5 000	37,26	2,50			
5 401	37,14				Karholm Mose, tilløb 1
5 558	37,10				Karholm Mose, tilløb 3
6 517	36,81	x			Tilløb fra venstre, Mølbros Bæk
6 743	36,74				Tilløb fra venstre, Anderup Bæk
8 000	36,38				
8 031	36,37				Tilløb fra højre, Gundebæk
8 500	36,23				
9 014			0,3		Indløb, Stepping Bro (Højrup Lande- vej/Nørre Alle)
9 024					Udløb, Stepping Bro
9 500	35,95				
9 704	35,89	4,00			Tilløb fra venstre, Bybækken
11 020	35,43				Stryg nr. 2, start
11 049	35,10			2,0	Stryg nr. 2, slut
11 598	34,96				Tilløb fra højre, Tågerup Bæk
12 118					Indløb, Volum Bro (Vojumvej)
12 126					Udløb, Vojum Bro
13 000	34,62				
13 200	34,57		x		
14 000	34,26				
14 423	34,12	x			Tilløb fra venstre, Spangså
14 500	34,10		0,4		
14 544					Indløb, Revsø Bro (Revsøgårdsvej)
14 552					Udløb, Revsø Bro
14 600	34,06				
14 785	33,99	5,00	x		Ca. gl. distriktsgrænse
14 812					Indløb, Revsø Nybro (Sommersted- vej)
14 830			0,5		Udløb, Revsø Nybro
14 900	33,93				
14 957	33,89	x	x	x	Styrt/regulativ slut. Ny distriktsgrænse

For at sikre den politisk vedtagne miljøkvalitet som henholdsvis Karpefiskevand (B₃ - vandløb) og gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B₁ - vandløb), skal **Gram Å-Fovså** leve op til Miljøstyrelsens kvalitetskrav (jvf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983) med hensyn til vandkvalitet og vandløbets fysiske forhold.

Kravet til vandkvaliteten reguleres gennem tilladelser til spildevandsudledning og hensynstagen til vandløbets okkerbelastning. Kravet til vandløbets fysiske forhold tilgodeses gennem valget af skånsomme og miljøvenlige vedligeholdelsesmetoder.

3.2 Kontrol af vandafledningsevne og miljøkvalitet

Gram Å-Fovså's vandafledningsevne kontrolleres mindst hvert 5. år i perioden marts - april. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen af vandafledningsevnen hvert år. - Kontrollen udføres ved enten at måle samhörende værdier af vandstand og vandføring på en eller flere stationer i vandløbet, eller ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse.

Viser målingerne at vandafledningsevnen er mindre end den regulativmæssige vandafledningsevne, vil der blive foretaget vedligeholdelsesindgreb.

Gram Å-Fovså's miljøkvalitet kontrolleres løbende på grundlag af smådyr-faunaens sammensætning. Herved konstateres vandløbets aktuelle miljøtilstand, som så kan sammenlignes med vandløbets politisk vedtagne målsætning. - Vandløbsmyndigheden kan på denne baggrund vurdere vedligeholdelsesmetoder m.m. for at opnå/fastholde den ønskede miljøkvalitet.

4 Registrering af forskellige vandløbsforhold

4.1 Broer, overkørsler m.v

Over **Gram Å - Fovså** fører følgende broer:

fra station	til station	tekst
0	5	Røroverkørsel, Ø 125 cm. Vedligeholdes af ejerne af de tilstødende matrikler.
145	153	Røroverkørsel, Ø 125 cm. Vedligeholdes af de færdselsberettigede.
1 039	1 052	Hjortvad Bro, Mosbjergvej. 2 x Ø 125 cm røroverkørsel. Vedligeholdes af Vamdrup og Christiansfeld kommuner.
1 127	1 132	Gl. banebro, vandslug 5 meter. Vedligeholdes af de færdselsberettigede.
2 466	2 468	Spang. Vedligeholdes af de færdselsberettigede.
3 116	3 124	Drivevad Bro, Ødisvej. Vandslug 14,00 m. Vedligeholdes af Vamdrup og Christiansfeld kommuner.
4 460	4 465	Tingkærskov Bro. Vandslug 7,65 m. Vedligeholdes af ejerne af de tilstødende matrikler.
9 014	9 024	Stepping Bro, Højrup Landevej/Nørre Alle. Vandslug 14,00 m. Vedligeholdes af Sønderjyllands amt.
12 118	12 126	Vojum Bro, Vojumvej. Vandslug 7,00 m. Vedligeholdes af Christiansfeld kommune.
14 544	14 552	Revsø Bro, Revsøgårdsvej. Vandslug 14,00 m. Vedligeholdes af Vojens kommune.
14 812	14 830	Revsø Nybro, Sommerstedvej. Vandslug 7,00 m. Vedligeholdes af Sønderjyllands amt.

4.2 Stryg, styrt og stemmeværker

I **Gram Å - Fovså** er registreret følgende stryg og styrt:

station	tekst
1 348	Stryg nr. 1; udført som stenkastning, 33 m langt.
11 020	Stryg nr. 2; udført som stenkastning, 29 m langt.

4.3 Restaureringsforanstaltninger

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i **Gram Å - Fovså**.

4.4 Vandløbskrydsninger

Ved **Gram Å - Fovså** er der registreret følgende krydsninger:

Station	Krydsningsart	Tilladelse - dato	Bemærkninger
789	Telekabel	04.03.1991	Ca. 250 m øst for Hjortvad Bro. Ejer: Statens Teletjeneste
1 127	Telekabel	18.09.1996	Ca. 75 m nedstrøms Hjortvad Bro. Ejer: TeleDanmark
9 014	El-kabel	28.01.1986	På indløbssiden af Stepping Bro. Ejer: Haderslev og Omegns Elfor- syning.
9 034	Naturgasledning	12.07.1988	Ca. 10 m vest for Stepping Bro. Ejer: Naturgas Syd I/S
9 684	Telekabel	27.03.1996	Ca 20 m opstrøms tilløb Bybæk. Ejer: TeleDanmark

4.5 Beplantninger

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggevirkningens væksthæmmende indflydelse på grøden.

For tiden er der ikke registreret beplantninger langs **Gram Å-Fovså**.

4.6 Vandstandsskalaer, målestationer og målebroer

Til kontrol af vandafledningsevnen kan vandløbsmyndigheden opsætte vandstandsskalaer, målestationer og målebroer. Disse fjernes igen, når der ikke er behov for dem.

Ved **Gram Å - Fovså** er anbragt følgende vandstandsskalaer, målestationer og målebroer:

station	tekst
1 029	Vandstandsskala ca. 10 m øst for Hjortvad Bro. Top skala 41,00 m DNN.
3 106	Vandstandsskala ca. 10 m øst for Dridevad Bro. Top skala 39,00 m DNN.
9 009	Vandstandsskala ca. 5 m øst for Stepping Bro. Top skala 38,00 m DNN.
12 115	Vandstandsskala ca. 3 m øst for Vojum Bro. Top skala 36,00 m DNN.
14 945	Målebro, ca. 10 m øst for styrt.
14 947	Vandstandsskala ved udløb af målebro. Top skala 35,00 m DNN.

4.7 Okkerpotentielle områder

På bilag A er vist de arealer i **Gram Å - Fovsås** opland, der af Landbrugsministeriet er udpeget som okkerpotentielle.

I disse områder må der ikke påbegyndes nye eller ændres bestående udgrøftninger og dræninger uden amtsrådets tilladelse, jvf. § 2 i Lov om okker, lov nr. 180 af 8. maj 1985.

4.8 Å-beskyttelseslinier

Det er ikke tilladt at placere bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretage beplantning eller ændringer i terrænet inden for en afstand af 150 m fra vandløbet, jvf. Naturbeskyttelsesloven af 3. januar 1992, § 16.

Ovenstående gælder for alle offentlige vandløb med en regulativmæssig bundbredde på mindst 2 m, men undtaget herfra er:

- Foranstaltninger, der efter vandløbsloven er meddelt påbud om eller tilladelse til (f.eks. beplantninger foretaget langs vandløbet af restaureringsmæssige hensyn, jvf. afsnit 4.5),
- Gentilplantning af skovarealer og beplantning i eksisterende haver,
- Driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervene, og
- Andre områder, der efter den hidtidige lovgivning har været undtaget.

Følgende strækninger af Gram Å - Fovså er omfattet af ovenstående:

fra station	til station
1 348	14 957

5 Administrative bestemmelser

Sønderjyllands amtsråd er vandløbsmyndighed for **Gram Å-Fovså**, og har ansvar for vandløbets administration, vedligeholdelse og tilsyn.

På strækningen af **Gram Å-Fovså** fra st. 0 til st. 8.031, hvor vandløbet er grænsevandløb mellem Vejle og Sønderjyllands amter, er myndigheden delt mellem de to amter.

Vandløbet med bygværker m.m. skal vedligeholdes således, at den fastlagte vandafledningsevne opretholdes under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten (omtalt i afsnit 3.1.). Dette betyder desuden, at der ikke må benyttes eller anlægges vadesteder for kreaturer og køretøjer. I stedet kan der, mod gebyr for sagsbehandlingen, meddeles tilladelse fra vandløbsmyndigheden til etablering af markoverkørsler. Sagsbehandling for flytbare overkørsler er gebyrfri.

Omkostningerne ved vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden, mens bygværker vedligeholdes af ejerne.

På den del af **Gram Å-Fovså**, som er grænsevandløb (fra st. 0 til st. 8.031), deles udgifterne ligeligt mellem Vejle og Sønderjyllands amter.

6 Bestemmelser om sejlads

Sejladsforbud

I henhold til Sønderjyllands amtsråds vedtagne tillægsregulativ for amtsvandløb af 2. marts 1992 er sejlads på **Gram Å - Fovså** ikke tilladt.

Sejladsforbuddet gælder ikke for lodsejeres sejlads med ikke-motordrevne fartøjer ud for egen ejendom eller for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelse og tilsyn.

Endvidere kan vandløbsmyndigheden give sejladstilladelse til andre myndigheder, foreninger og personer, der udøver fiskepleje i vandløbet eller kontrolopgaver i henhold til anden lovgivning.

7 Bredejerforhold

7.1 Vedligeholdelsesvilkår

Ejere og brugere af arealer, der ligger langs med vandløbet, har pligt til at tåle det nødvendige vedligeholdelsesarbejdes udførelse, uden at der kan kræves erstatning for de derved påførte gener. - Dertil hører også kørsel med materialer og maskiner langs vandløbet i et 8 meter bredt arbejdsbælte.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger og lignende faste anlæg må ikke anbringes nærmere end 8 m fra vandløbets øverste kanter uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

I forbindelse med vedligeholdelse og tilsyn med vandløbet har vandløbsmyndigheden ret til færdsel langs vandløbet samt på de til vandløbet førende adgangsveje.

7.2 Dyrkningsfrie bræmmer

Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring, anbringelse af hegn og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 meter fra vandløbets øverste kant.

Undtaget herfra er beplantninger langs vandløbet, der virker væksthæmmende for grøden, jvf. afsnit 4.5, og hegning ved løsdrift, jvf. afsnit 7.3.

7.3 Hegning ved løsdrift

Arealer langs vandløbet må kun benyttes til afgræsning, hvis der opsættes et forsvarligt og effektivt trådhegn langs med og mindst 1,0 m fra vandløbskanten.

Trådhegn langs vandløbet og tværgående trådhegn indtil 8 m fra vandløbskanterne, har ejerne pligt til at fjerne med 1 uges varsel, hvis vandløbsmyndigheden skønner det nødvendigt af hensyn til en evt. maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet. - Ubenyttede trådhegn og hegns-pæle må ikke henlægges på vandløbets bræmmer og sideskrånninger.

7.4 Kreaturvanding

Bredejere må oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, hvis pumpeindsugningen placeres så tæt på vandkanten, at den ikke er til gene for vandets frie løb eller vedligeholdelsesarbejdet.

For at undgå at vandingspumper bliver beskadiget under udførelse af vandløbsvedligeholdelsen, skal indsugningen til pumperne være tydeligt markeret. - Vandløbsmyndigheden har ingen erstatningspligt for eventuelle skader på pumpeanlæg i forbindelse med vedligeholdelsesarbejdet.

Ud over dette må der ikke benyttes eller anlægges vandingssteder i eller omkring vandløbet.

Ifølge vandforsyningslovens bestemmelser må der ikke tages vand fra vandløbet til andre formål end kreaturvanding uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

7.5 Vandstand og vandkvalitet

Der må ikke ledes vand bort fra vandløbet, foretages ændringer i vandløbets vandstand eller foretages andet, der hindrer vandets frie løb.

Ifølge miljøbeskyttelsesloven må vandløbet ikke tilføres stoffer, der kan forurene vandet, ligesom sådanne stoffer ikke må oplægges således, at der er fare for, at vandet forurenes.

Der må derfor ikke gødskes eller anvendes sprøjtemidler inden for en afstand af 1 m fra vandløbskanterne.

7.6 Regulering og tilløb

Regulering; d.v.s. enhver ændring af vandløbets skikkelse, herunder vandløbets forløb, bredde, bundkote, skråningsanlæg samt en evt. rørlægning af vandløbet, må kun finde sted med vandløbsmyndighedens tilladelse.

Nye tilløb og tilløb, der reguleres, kan vandløbsmyndigheden kræve forsynet med en 5 m bred overkørsel ved tilløbets udløb i vandløbet til brug for transport af vedligeholdelsesmateriel.

7.7 Drænudløb

Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes dybere end 20 cm over den bundkote, der er angivet i regulativets dimensionsskema (pkt. 3.1).

Udløb fra dræn skal sikres således, at udløbene ikke gør skade på vandløbets sideskråninger og brinker, og må ikke være til gene for vedligeholdelsesarbejdet. Andre udløb til vandløbet må kun anlægges efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden. - I forbindelse med dræning skal bestemmelserne i lov nr. 180 af 8. maj 1985 om okker følges.

Omkostninger ved anlæg, vedligeholdelse, drift og reparation af drænrør og andre rørledninger med udløb i vandløbet, er vandløbsmyndigheden uvedkommende. Ved spuling af dræn må okkerholdigt spulevand ikke udledes i vandløbet. Spulevandet skal i stedet opsamles og evt. spredes på de tilstødende arealer.

7.8 Erstatningsansvar og straffebestemmelser

I tilfælde af beskadigelse af vandløbet (inkl. sideskråninger og bræmmer), beplantninger langs vandløbet, bygværker og tekniske installationer (målestationer, målebroer, skalapæle etc.) eller såfremt der bliver foretaget andet i strid med dette regulativ eller vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden kræve genoprettelse af den tidligere tilstand.

Såfremt et påbud ikke efterkommes inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den skyldiges regning.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske f.eks. på grund af usædvanlige nedbørsforhold, pludseligt tøbrud eller andre udefra kommende ekstraordinære begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den skyldiges regning.

Overtrædelse af bestemmelserne i dette regulativ kan straffes med bøde.

8 Vedligeholdelse

8.1 Vedligeholdelsens udførelse

Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning, ligesom vandløbsmyndigheden selv vælger vedligeholdelsesmetode.

Vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand og miljøkvalitet er i overensstemmelse med de fastsatte målsætninger.

8.2 Vedligeholdelsesgener

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper og gener, som bredejere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

8.3 Grødeskæring

Grødeskæring i **Gram Å-Fovså** foretages en gang årligt, og i et omfang efter behov. Skæringen skal være foretaget **inden den 1. oktober**.

Under grødeskæringen skal der så vidt muligt efterlades ubeskadiget grøde i vandløbets sider, og vandløbsbunden må ikke beskadiges. Grøden må højst skæres i et omfang, der svarer til de regulativmæssige dimensioner.

8.4 Bundoprensning af aflejret materiale

Såfremt den fastlagte vandafledningsevne ikke er opfyldt kan vandløbsmyndigheden iværksætte oprensning af aflejret materiale; normalt sker det i perioden fra 15. august til 1. oktober.

Bundoprensning iværksættes kun, når den målte vandafledningsevne er mindre end den vandafledningsevne, der beregningsmæssigt fremkommer ved at benytte vandløbets teoretiske dimensioner.

Oprensningen må kun ske inden for vandløbets regulativmæssige bundbredde, og skal udføres således, at kun sand-, slam- og mudderaflejringer fjernes, mens sten og grusbund efterlades uskadt. Hvor vandløbet naturligt har udviklet sig til større dimensioner end nævnt i regulativet foretages normalt ikke udfyldning eller udjævning.

Det skal tilstræbes, at vandløbskanterne henligger i naturlig tilstand, hvorfor de ikke afrettes. Desuden skal overhængende brinker og trærødder i vandløbet bevares.

Lovligt etablerede drænudløb i vandløbet vil blive frilagt i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse, såfremt der rettes henvendelse til vandløbsmyndigheden herom.

8.5 Slåning af sideskråninger og banketter

Slåning af sideskråninger foretages kun, såfremt den fastlagte vandafledningsevne væsentligt begrænses af vegetationen på sideskråningerne, eller såfremt denne vegetation hindrer udførelsen af nødvendig grødeskæring.

Selvsåede træer og buske på uhensigtsmæssige voksesteder, samt dominerende vegetation af f.eks. brændenælde, bjørneklo, tidsel og skræppe, kan dog fjernes.

8.6 Beplantninger langs vandløbet

Skyggegivende træer og buske, der kan medvirke til at begrænse grødevæksten i vandløbet, skal bevares.

Vedligeholdelse, beskæring og evt. fornyelse af beplantninger på vandløbsarealet foretages af vandløbsmyndigheden.

8.7 Grødeopsamling

Afskåren grøde skal opsamles og fjernes fra vandløbet efter grødeskæringen af vandløbsmyndigheden. Flydende grøde, der - også uden for grødeskæringsperioden - samler sig ved vandløbets bygværker, skal fjernes af bygværksejerne.

Hvor det findes mest hensigtsmæssigt kan vandløbsmyndigheden etablere grødeopsamlingspladser. Dette vil i givet fald ske efter nærmere aftale med de pågældende lodsejere.

8.8 Fjernelse af oplagt fyld og grøde

Ejere af arealer langs vandløbet har pligt til at fjerne eller udjævne fyld og grøde, som under vedligeholdelsen oplægges på arealer langs vandløbet. Dette skal ske inden 1. maj det efterfølgende år - eller for arealer i omdrift - umiddelbart efter afhøstning.

Udjævning af oplagt materiale skal ske i et højst 10 cm tykt lag, der ikke må lægges nærmere end 3 m fra vandløbets øverste kanter.

Det påhviler enhver ejer at være opmærksom på, om der er oplagt grøde eller oprenset materiale på hans jord, idet vandløbsmyndigheden efter tidsfristens udløb uden yderligere varsel kan fjerne eller udjævne det på ejerens regning.

Dette gælder ikke for grøde, der oplægges på grødeopsamlingspladser.

8.9 Almindelig oprydning

Under vedligeholdelsen sørger vandløbsmyndigheden for, at alle vandløbsfremmede elementer (grene, væltede træer, tilblæste eller bortkastede fremmedlegemer) opsamles og fjernes fra vandløbet og dets nærmeste omgivelser på forsvarlig vis.

Ejere af bygværker er forpligtet til at fjerne grene, grøde m.v., der hindrer vandets frie løb.

8.10 Tilsyn m.v.

Vandløbsmyndigheden fører tilsyn med vandløbet.

Lodsejere, og andre med interesse i vandløbet, der måtte ønske at deltage i tilsyn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

Til varetagelse af lodsejernes interesser, kan vandløbsmyndigheden inddrage en lokal kontaktperson. - Oplysning om vandløbets evt. kontaktperson fås hos vandløbsmyndigheden.

8.11 Klager.

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9 Regulativets revision og ikrafttræden


Vandløbsmyndigheden kan på ethvert tidspunkt optage nærværende regulativ til revision.

Regulativet har været offentliggjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at komme med eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden 23. august - 18. oktober 1994.

Regulativet er herefter vedtaget af Sønderjyllands amtsråds udvalg for teknik og miljø den 12. januar 1995.

Regulativet træder i kraft den 1. april 1995.

Aabenraa, den 12. januar 1995:


Sven Tarp / Ole Roed Jensen
formand miljøchef

Regulativet er vedtaget af Vejle amtsråd den 17 marts 1995:


Otto Herskind Jørgensen
amtsborgmester
Krab Jørgensen
amtsdirektør

Nærværende regulativ, der trådte i kraft den 1. april 1995, er i november 1997 blevet ordret omskrevet fra den oprindelige Word Perfect-udgave og til Sønderjyllands Amts officielle tekstbehandlingssystem AmiPro.

Normalt kræver ændringer af et vandløbsregulativ en offentliggørelse og fremlæggelse til gennemsyn i 8 uger med adgang til at komme med indsigelser og ændringsforslag, samt 4 ugers klageadgang efter vedtagelsen i Sønderjyllands Amts udvalg for teknik og miljø, jvf. vandløbslovens kap. 5. - Undtaget herfra er dog ændringer, som er indeholdt i et regulerings- eller restaureringsprojekt, hvor der i den enkelt sag er gennemført en vandløbsretslig sagsbehandling med offentlighedsfase, politisk godkendelse og klagefase i henhold til relevant lovgivning, hvorved ændringerne samtidigt får regulativmæssig gyldighed.

Nedenstående er en oversigt over sådanne ændringer af regulativet, som er foretaget efter ovenstående revision:

Dato for revision	Revision omfatter/J.nr.	Politisk vedtaget	Se i regulativet

9. Regulativets revision og ikrafttræden.

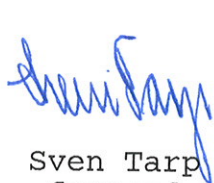
Vandløbsmyndigheden kan på ethvert tidspunkt optage nærværende regulativ til revision.

Regulativet har været offentliggjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at komme med eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden 23. august - 18. oktober 1994.

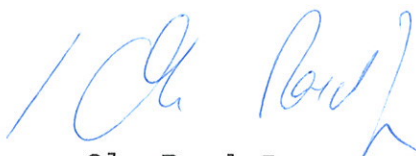
Regulativet er herefter vedtaget af Sønderjyllands amtsråds udvalg for teknik og miljø den 12. januar 1995.

Regulativet træder i kraft den 1. april 1995.

Aabenraa, den 12. januar 1995

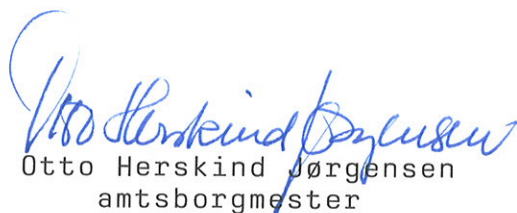


Sven Tarp
formand



Ole Roed Jensen
miljøchef

Regulativet er vedtaget af Vejle amtsråd den 17. marts 1995



Otto Herskind Jørgensen
amtsborgmester



J. Krab Jørgensen
amtsdirektør

TEKNISK ORDFORKLARING

for fagudtryk anvendt i regulativet

Fagudtrykkene er alfabetisk ordnede; ord med **fede typer** i forklaringerne henviser til fagudtryk, der er medtaget i denne oversigt. Se endvidere figuren på side 5, hvor en del af de tekniske begreber er vist.

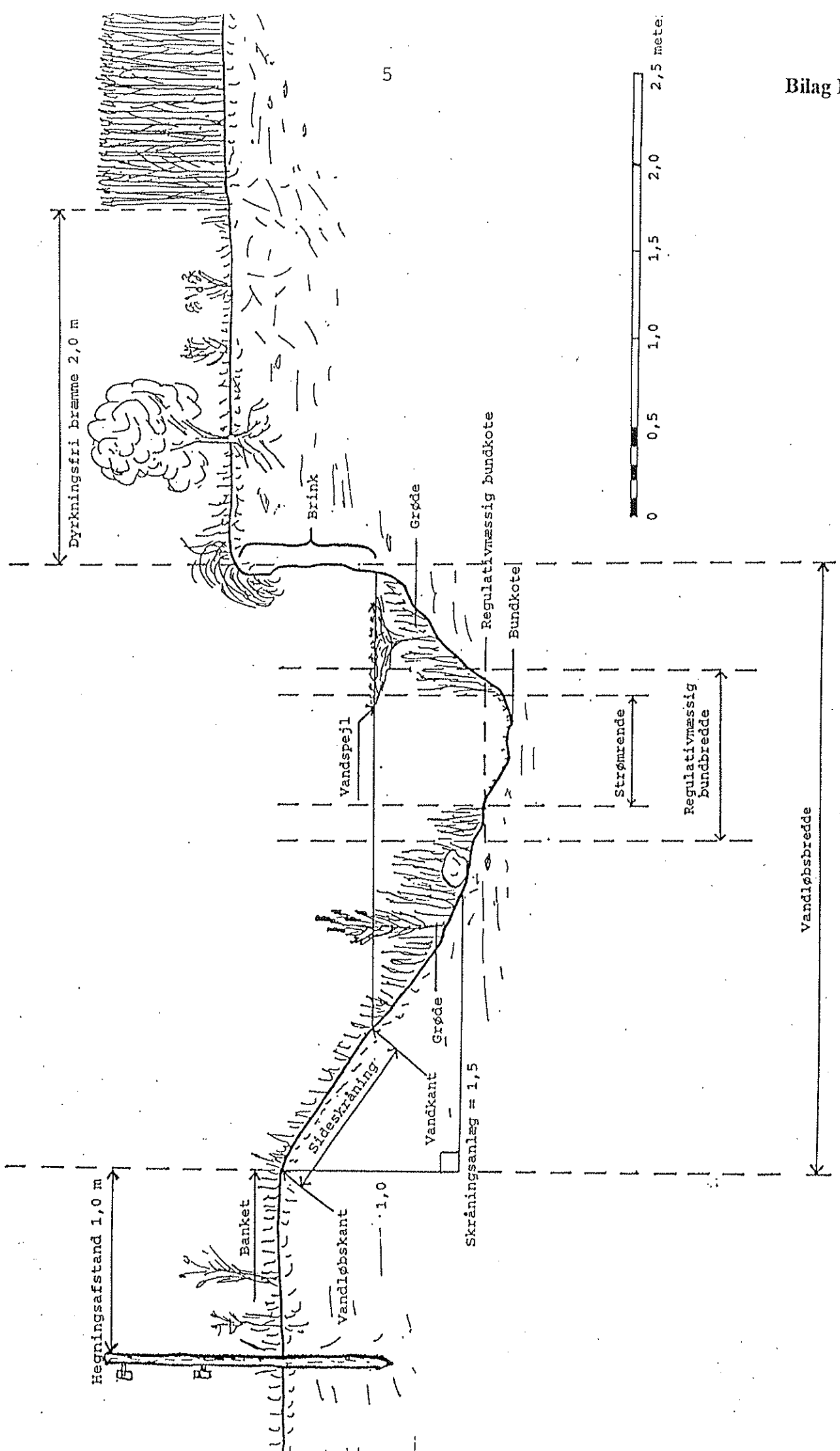
<u>"Afledning af vand"</u>	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type C); vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand.
<u>Banket</u>	Vandret terræn langs vandløbskant .
<u>Brink</u>	Stejl sideskråning ; kan være overhængende.
<u>Bræmme</u>	Se banket .
<u>Bundkote</u>	Kote til dybeste opmålte punkt af vandløbsbunden.
<u>Bundoprensning</u>	Fjernelse af aflejret materiale (sand, slam og/eller dynd) samt fremmedlegemer fra strørendens bund.
<u>Bygværk</u>	Jordfast anlæg, der er opført ved et vandløb; f.eks. en bro, en markoverkørsel, et stemmeværk eller lignende.
<u>Dansk Normal Nul</u>	(DNN) Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark (middelvandstanden); anvendes som officielt nulpunkt til alle danske opmålinger.
<u>Dræning</u>	Sænkning af grundvandstanden i vandlidende områder gennem drænrør.
<u>Dyrkningsfri bræmme</u>	Beskyttelseszone udlagt på banketterne langs vandløb, hvorpå der er forbud mod dyrkning og jordbehandling for at undgå trykskader og for derved at bevare og/eller forbedre miljøkvaliteten .
<u>Fald</u>	Gennemsnitsfaldet på et vandløb måles i strømretningen og angives i ‰; f.eks. betyder et fald på 1,8 ‰, at vandløbsbunden falder med 1,8 m pr. km i strømretningen.
<u>Fauna</u>	Dyreliv.
<u>Flodemål</u>	Aftale om hvor højt et stemmeværk må hæve vandspejlet .
<u>Flora</u>	Planteliv (vegetation).
<u>GI-punkt</u>	Officiel kote indmålt af Geodætisk Institut; anvendes som udgangspunkt til opmåling af vandløb.
<u>Grøde</u>	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.
<u>Grødeskæring</u>	Afskæring af grøde .
<u>Gydebanke</u>	Område i et vandløb, hvor bunden består af små sten og/eller grus, hvori ørred, laks og stalling placerer deres æg.

" <u>Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk</u> "	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type B ₁); vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk.
" <u>Karpefiskevand</u> "	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type B ₃); vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
<u>Kote</u>	Præcist højdebestemt punkt angivet i meter i forhold til Dansk Normal Nul (DNN) .
" <u>Laksefiskevand</u> "	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type B 2); vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk.
<u>Længdeprofil</u>	Udtegning af et vandløbs bundforhold i længderetningen.
<u>Manning-tal (M)</u>	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund og sider. Det indgår i beregningen af vandafledningsevnen og angives med et tal, der oftest ligger mellem 20 og 40. Jo større manning-tal jo lettere løber vandet.
<u>Medstrøms</u>	Retningsangivelse i vandløbsområder angivet i forhold til vandets strømretning.
<u>Miljøkvalitet</u>	Et vandløbs mulighed for at være opholds- og levested for flora og fauna .
<u>Modstrøms</u>	Retningsangivelse i vandløbsområder angivet i forhold til vandets strømretning.
<u>Mæandrere</u>	Et vandløbs naturlige evne til at slynge og sno sig (opkaldt efter Mæander; oldtidens navn for floden Büyük Menderes i Tyrkiet).
<u>Målebro</u>	Simpel, smal træbro over et vandløb, som lægges fra bred til bred på et egnet sted udvalgt af vandløbsmyndigheden. Anvendes til at stå på under måling af vandets strømhastighed.
<u>Målestation</u>	Mekanisk eller elektronisk, forsvarligt aflåst instrument, som er opsat på en målebrønd i kanten af et vandløb. Anvendes til løbende registrering af vandløbets vandspejl .
<u>Nedstrøms</u>	Retningsangivelse i vandløbsområder angivet i forhold til vandets strømretning.
<u>Okker</u>	Opløste jernforbindelser, der kan udfældes i vandløb, hvor de afsættes som rustede belægninger på vandløbsbund, planter og dyr og dermed forringer miljøkvaliteten . Farveløs i opløst tilstand.
<u>Okkerpotentielle områder</u>	Områder, der grundet jordbundsforholdene er særligt udsat for udvaskning af okker til vandløb.
" <u>Okkerpåvirket</u> "	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type F); vandløb, påvirket af okker .

<u>Opland</u>	Et areal (nedbørsområde), hvorfra overfladevandet strømmer til et vandløb; grænsen til nabo-oplandet betegnes som vandskel.
<u>Opstrøms</u>	Retningsangivelse i vandløbsområder angivet i forhold til vandets strømretning.
<u>Q/H - kurve</u>	Grafisk afbildning af forholdet mellem et vandløbs vandafledningsevne (Q) og vandstand (H) .
<u>Recipient</u>	Vandområde (f.eks. vandløb) som modtager vand enten i form af nedbør, tilløb eller spildevand.
<u>Recipientkvalitet</u>	Politisk vedtaget målsætning for et vandløbs miljøkvalitet .
<u>Regulativmæssig bundbredde</u>	Den teoretiske bundbredde, som et vandløb beregningsmæssigt skal have, for at opfylde en i vandløbsregulativet fastlagt vandafledningsevne .
<u>Regulativmæssig bundkote</u>	Den teoretiske bundkote , der beregningsmæssigt indgår i et vandløbs vandafledningsevne . Fastlagt i vandløbsregulativet.
<u>Saprobiemetoden</u>	Biologisk metode til at vurdere et vandløbs miljøkvalitet . Miljøkvaliteten udtrykkes af artssammensætningen af de vandlevende dyr, der lever i vandløbet.
<u>Sideskråning</u>	Arealet mellem vandkant og vandløbskant .
<u>Skråningsanlæg</u>	Gennemsnitshældningen på et vandløbs sideskråning . (Et eksempel på et skråningsanlæg på 1,5 ses på figuren på side 5.)
<u>"Spildevandspåvirket"</u>	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type D); vandløb, påvirket af spildevand.
<u>Stationering</u>	Vandløbslængden opmålt i strømretningen og som regel med nulpunkt i vandløbets start; angives i meter fra nulpunktet.
<u>Stemmeværk</u>	Et fast bygværk opført for at opstemme og tilbageholde vand til anvendelse i f.eks. en vandmølle eller et dambrug.
<u>Stryg</u>	Lavvandet vandløbsstrækning med forøget strømhastighed grundet større fald og/eller mindre vandløbsbredde . - Kan også være kunstigt anlagt.
<u>Strømrrende</u>	Mæandrerende rende i et vandløb, hvor grøde bortskæres.
<u>Styrt</u>	Kunstig opstemning med springvis ændring af vandspejlet ; begrænser muligheden for fiskeopgang i et vandløb, hvorved miljøkvaliteten forringes.
<u>"Særligt naturvidenskabeligt interesseområde"</u>	Målsætning for miljøkvalitet i vandløb (type A); vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
<u>Tværsprofil</u>	Udtegnning af et vandløbs bundforhold vinkelret på længdeprofil (figuren på side 5 er et tværsprofil).

<u>Vandafledningsevne (Q)</u>	Den vandmængde, som et vandløb kan transportere pr. tidsenhed ved en given vandspejlshøjde (angives i liter eller m ³ pr. sekund); afhænger af vandløbets geometri (tværprofil og fald) og af Manningtallet .
<u>Vandføringsevne</u>	Se vandafledningsevne .
<u>Vandkant</u>	Overgang mellem vandspejl og sideskråning ; varierer med vandspejlet .
<u>Vandløbsbredde</u>	Afstanden mellem vandløbskanterne .
<u>Vandløbskant</u>	Overgang mellem sideskråning/brink og banket/bræmme .
<u>Vandløbskrydsning</u>	Passage under vandløbsbunden af f.eks. elkabler og vandledninger; tilfaldelse hertil skal søges hos vandløbsmyndigheden.
<u>Vandløbsregulering</u>	Indgreb i et vandløbs fysiske tilstand. Udføres som regel for at forbedre vandafledningsevnen og ofte uden hensyntagen til miljøkvaliteten .
<u>Vandløbsrestauration</u>	Indgreb i et vandløbs fysiske tilstand for at forbedre miljøkvaliteten .
<u>Vandløbsside</u>	Højre/venstre side af et vandløb fastlægges ved at se i strømretningen.
<u>Vandslug</u>	Det tværsnitsareal, f.eks. under en bro, som afstrømningen har til rådighed.
<u>Vandspejl</u>	Den aktuelle vandoverflade; varierer især med nedbørsmængde og grødevækst, men også med fordampning og afstrømning.
<u>Vandstand (H)</u>	Den aktuelle vanddybde målt som den lodrette afstand mellem vandspejl og vandløbsbund.
<u>Vandstandsskala</u>	Lodret cm-inddelt metalskala, hvorpå et vandløbs aktuelle vandspejl kan aflæses. Toppen af skalaen er opsat i forhold til Dansk Normal Nul (DNN) med meterangivelse påtrykt øverst.
<u>Våde perimenter</u>	Udtryk for den del af et vandløbs bund og sider, der i et tværprofil beskylles af vand; indgår i beregningen af vandafledningsevnen .
<u>Ålepas</u>	Sammenrullet "pølse" af f.eks. riskviste eller kunststof, der udlægges langs vandkanten i størt for at give glasål en mulighed for at vandre op i vandløbet.

TVÆRPROFIL AF VANDLØB



REDEGØRELSE FOR GRUNDLAG

SAMT KONSEKVENSER

VEDRØRENDE REGULATIVET FOR

AMTSVANDLØB NR. 3820

Gram Å - Fovså

1 INDLEDNING

I følge § 12 i vandløbsloven af 9. juni 1982 skal der i forbindelse med revisionen af vandløbsregulativerne udarbejdes en redegørelse, der beskriver grundlaget for og konsekvenserne af det foreliggende regulativforslag.

2 VANDLØBSLOVENS FORMÅLSPARAGRAF

§ 1. Ved denne lov tilstræbes, at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand.

Stk. 2. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensynstagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Sikring af vandafledningsevnen

Vandløbsloven fastsætter altså, at vandafledningsevnen skal sikres.

Dette er for **Gram Å - Fovså** sket ved at vandafledningsevnen i det nye regulativ tager udgangspunkt i den vandafledningsevne, der var en følge af det tidligere regulativs dimensioner, jvf. regulativets afsnit 3, side 6.

Sikring af miljøkvaliteten.

Den miljøkvalitet, som skal sikres samtidig med vandafledningsevnen, er fastsat ud fra andre love end vandløbsloven.

Sønderjyllands Amt har således udarbejdet en regionplan for perioden 1985 - 1996, hvor bl.a. udviklingen og benyttelsen af det åbne land er fastlægges.

For vandløbenes vedkommende er der angivet nærmere retningslinier for deres miljøkvalitet i regionplantillæg nr. 4.3 om overfladevandskvalitet i vandløb. Herunder indgår bl.a. **målsætningen** for det enkelte vandløb, samt retningslinier for en forbedring af **de fysiske forhold**.

I regulativets bilag D er de overordnede retningslinier for miljøkvaliteten i vandløb gengivet i deres helhed. Især retningslinierne om forbedring af vandløbenes fysiske forhold har haft betydning for udformningen af vedligeholdelsesbestemmelserne, der herefter skal være med til at sikre varierede fysiske forhold samt udvikling af mere naturligt stabile vandløb.

3 MILJØKVALITET OG MÅLSÆTNING

For at sikre den politisk vedtagne miljøkvalitet skal **Gram Å - Fovså** med hensyn til vandkvalitet og fysiske forhold leve op til Miljøstyrelsens kvalitetskrav (jvf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983).

Gram Å - Fovså har i henhold til regionplan 1985-96 fra december 1986 med senere vedtagne tillæg, jvf. regulativets afsnit 2.3 side 5, følgende målsætninger:

fra station	til station	målsætning
0	14 423	Karpefiskevand (B ₃ - vandløb)
14 423	14 957	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁ - vandløb)

Målsætningerne indebærer, at forureningenstilstanden i **Gram Å - Fovså** ikke må være ringere end forureningsgrad II (ret svagt forurenede).

Ifølge de seneste foreliggende undersøgelsesresultater fra december 1991, er **Gram Å-Fovså's** målsætning som henholdsvis karpefiskevand og Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk endnu ikke opfyldt.

Kravet til vandkvaliteten reguleres hovedsageligt gennem tilladelser til spildevandsudledning og hensyntagen til vandløbets okkerbelastning. - Kravet til vandløbets fysiske forhold tilgodeses gennem valget af skånsomme og miljøvenlige vedligeholdelsesmetoder.

Gram Å-Fovså's miljøkvalitet kontrolleres løbende på grundlag af smådyr-faunaens sammensætning. Herved konstateres vandløbets aktuelle miljøtilstand, som så kan sammenlignes med vandløbets politisk vedtagne målsætning. Miljøkvaliteten for **Gram Å-Fovså** er ifølge den seneste undersøgelse foretaget i perioden november 1990 til april 1991, bedømt til at være forureningsgrad II - III; d.v.s. overgangsformen mellem den ret svagt og ret stærkt forurende tilstand.

Vandløbsmyndigheden kan på denne baggrund vurdere vedligeholdelsesmetoder m.m. for at opnå/fastholde den ønskede miljøkvalitet.

4 VÆSENTLIGE ÆNDRINGER I FORHOLD TIL DET TIDLIGERE REGULATIV

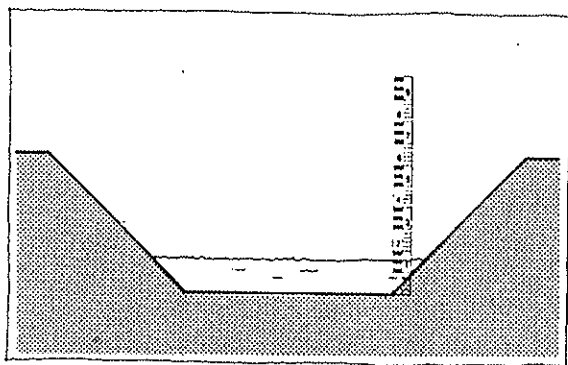
4.1. Vandafledningsevne

I det tidligere regulativ var vandløbets evne til at bortlede en vis vandmængde udtrykt gennem dimensionerne **bundbredde, bundkote, skråningsanlæg og fald**.

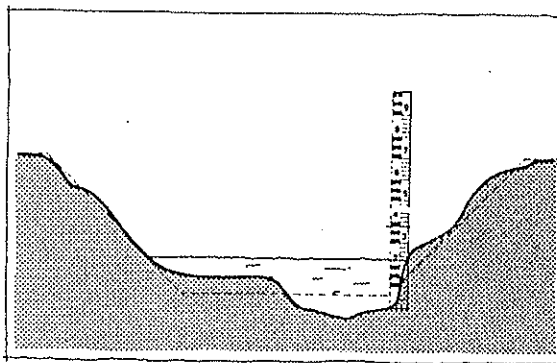
Ved at søge at opretholde disse dimensioner modarbejdes de fysiske kræfter i vandløbet, samtidig med at vandløbet fastholdes i en tilstand med en ringe grad af fysisk variation.

Den vandafledningsevne, som de ovennævnte dimensioner giver mulighed for, kan beregnes som en tilsvarende evne til at føre vand (vandføringsevne). Da samme vandafledningsevne også kan opnås ved at give vandløbet andre dimensioner end de ovennævnte, behøver vandløbet ikke have de tidligere fastlagte dimensioner, for at vandafledningsevnen kan fastholdes uændret.

Forholdet kan illustreres med følgende eksempel:



Tværsnit 1.



Tværsnit 2.

Tegningen viser 2 tænkte tværsnit af et vandløb. Det ene har et geometrisk profil uden variation - i overensstemmelse med det tidligere regulativ. Det andet har en varieret bund med aflejringer og strømrende.

Begge tværsnit har samme vandafledningsevne, idet strømrenden i tværsnit 2 kompenserer for aflejringerne langs bredden. Vandløbets dimensioner, der var gældende i det tidligere regulativ, er imidlertid ikke overholdt i tværsnit 2.

Indskrænkes vedligeholdelsen til at vandløbets vandafledningsevne er sikret, betyder dette, at der ikke længere foretages unødvendige oprensninger blot for at opretholde et bestemt tværsnit (profil). Vandløbet får derimod et mere varieret forløb.

Men hvis der er tvivl om, hvorvidt vandafledningsevnen i tværsnit 2 er opfyldt, kan der foretages en beregning heraf. Vandafledningsevnen for tværsnit 2 må da ikke være ringere end den vandafledningsevne, der er beregnet på grundlag af de regulativmæssige dimensioner i tværsnit 1.

At vandafledningsevnen er som tidligere, kontrolleres ved opmåling af vandløbets dimensioner i den grødefrie periode. Hvis den opmålte skikkelse giver anledning til en ringere vandafledningsevne - og dermed en højere vandstand - end de tidligere dimensioner gav anledning til, skal der foretages et **vedligeholdelsesindgreb**.

4.2. Oprensning, dvs. opgravning af sand og slam

Hidtil:

I det tidligere regulativ blev vandløbet vedligeholdt ud fra krav til vandløbets geometriske skikkelse, angivet ved bundkote, bundbredde, skråningsanlæg og fald.

Aflejret sand skulle graves op, når der var aflejringer på 10 cm over den angivne bundkote, og kunne maksimalt udgraves til en dybde af 20 cm under bundkoten. - Der blev ikke taget miljømæssige hensyn.

Fremover:

Vandløbet skal efter vedtagelsen af det nye regulativ vedligeholdes ud fra et krav til vandafledningsevnen. Dette indebærer, at vandløbet godt må antage et andet tværsnit end i det gamle regulativ, blot det kan føre den samme vandmængde.

Hvis vandafledningsevnen ikke er opfyldt på grund af sand- eller slamaflejringer, og der skal foretages en oprensning, skal der tages de nødvendige miljømæssige hensyn. Det vil sige, at sten og grus, der er med til at give en stabil vandløbsbund, ikke må graves op. Fiskeskjul som overhængende brinker, trærodde o. lign. må ikke beskadiges.

Naturlige, uberørte vandløb vil altid slynge sig. Et slynget vandløb vil ofte være i balance, således at der ikke aflejres sand og mudder. For at fremme det slyngede forløb skal oprensningen derfor så vidt muligt altid foretages i en slynget strømrende.

Konsekvens:

Det vurderes, at vandløbets vandafledningsevne i vinterperioden, dvs. i det grødefri vandløb, ikke forringes i forhold til det tidligere regulativ. - I modsat fald skal der foretages et vedligeholdelsesindgreb.

4.3. Grødeskæring

Selv om vandløbets tværsnit ikke giver anledning til at foretage en oprensning af bundmateriale for at forbedre vandafledningsevnen, kan udviklingen af grøde gøre et vedligeholdelsesindgreb nødvendigt.

Hidtil:

Hidtil er vandløbet, jvf. de tidligere regulativer, blevet oprenset 1 gang årligt, nemlig inden hvert års 15. september; de nederste 184 m dog inden hvert års 1. september. Hvis grødeskæringsmaskiner blev anvendt kunne vandløbsmyndigheden lade grødeskæringen foretage indtil 14 dage før og efter det anførte tidspunkt.

Ved oprensningen skulle grøden på vandløbets bund og vegetationen på skråninger og banketter afskæres så tæt som muligt, og vandløbet skulle holdes fri for aflejrede sandbanker sten m.v.

Fremover:

Grødeskæring i **Gram Å-Fovså** foretages en gang årligt, og i et omfang efter behov. Skæringen skal være foretaget **inden den 1. oktober**.

Under grødeskæringen skal der så vidt muligt efterlades ubeskadiget grøde i vandløbets sider, og vandløbsbunden må ikke beskadiges. Grøden må højst skæres i et omfang, der svarer til de regulativmæssige dimensioner.

Konsekvens:

Regulativet ændrer ikke afvandingsforholdene i forhold til den tidligere grødeskæringspraksis.

Ved kun at skære grøden i et omfang, der svarer til de regulativmæssige dimensioner, vil der de fleste steder efterlades grøde i vandløbet sider. Dette vil give skjulesteder for fisk og levesteder til vandløbets smådyr.

4.4. Slåning af skråninger og banketter

Hidtil:

Tidligere blev vandløbets skråninger slået 1 gang årligt.

Fremover:

Efter regulativets vedtagelse slås banketterne og bredderne som hovedregel ikke.

Konsekvens:

Den manglende slåning af bredderne og banketterne vil give en højere vegetation, som giver skygge i vandløbet. Derved hæmmes grødevæksten, samtidig med at vandet bliver mere køligt og iltrigt.

Desuden vil planternes rødder fastholde jordpartiklerne, således at risiko for udskylning af jord og sand fra bredderne nedsættes.

4.5. Øvrige ændringer

Drænudløb:

Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes dybere end 20 cm over den bundkote, der er angivet i regulativets dimensionsskema afsnit 3, side 6.

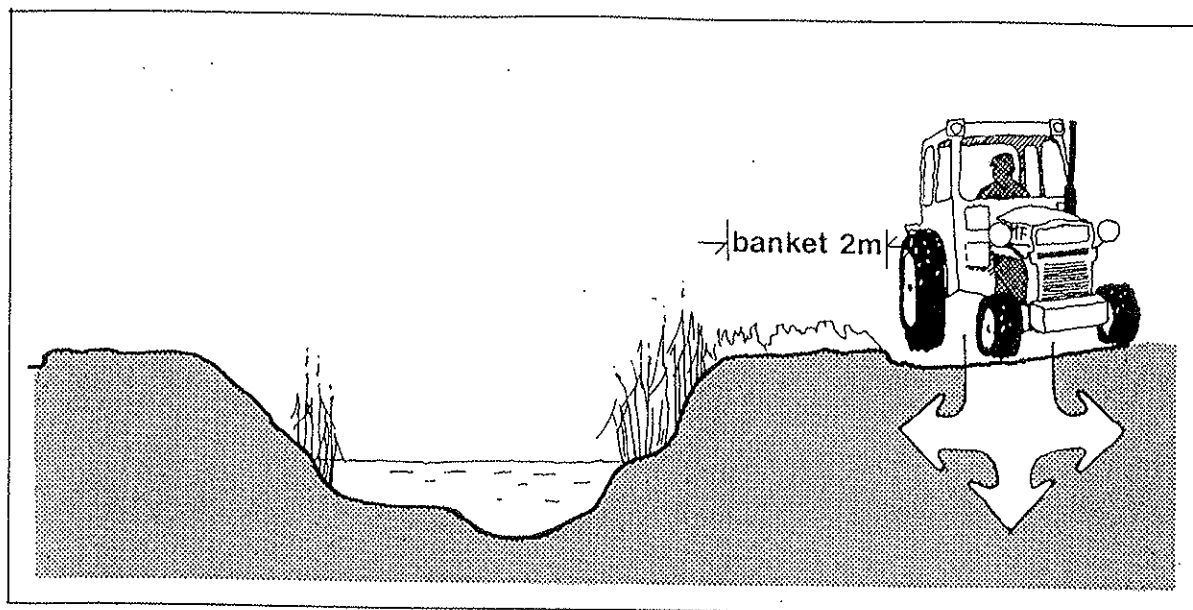
Beplantning:

Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til beplantning langs vandløbet, blandt andet for at øge beskyttelsen og dermed begrænse grødevæksten i vandløbet, jvf. Vandløbslovens § 34.

Træer og buske på vandløbets kanter må ikke fjernes eller beskadiges uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Dyrkningsfrie bræmmer:

Bredden af dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbet er af Folketinget fastlagt til 2 meter, jvf. Vandløbslovens § 69. Bestemmelsen er med til at hindre, at der pløjes jord ud i vandløbet, og at vandløbets bredder skrider ud på grund af tryk fra landbrugsmaskiner; se følgende figur på næste side:



På vandløbets banketter (bræmmer) må der ikke foretages jordbehandling.

Retningslinier for miljøkvaliteten i overfladevand fra Sønderjyllands amts regionplan 1985-96.

Målsætning:

Gennem miljøkvalitetsplanlægningen for overfladevand skal de kvaliteter i vandområderne sikres, som er af betydning for bevarelse af et alsidigt plante- og dyreliv og for menneskets hygiejniske og rekreative levevilkår.

I alle vandløb, der naturligt kunne tjene som opvækst- og opholdsområder for fisk, søges fastholdt eller etableret en vandløbskvalitet, der gør vandløbene egnede som levesteder for fisk og dermed også for en række andre dyre- og plantearter, såfremt der ikke er forhold, der taler afgørende herimod. En god vandløbskvalitet forudsætter, at vandet er rent, at der er tilstrækkeligt med vand i vandløbet, at de fysiske forhold er varierede og at fisk og smådyr har frie passagemuligheder op og ned igennem vandløbet.

I vandløb og søer, der er målsat som fiskevande, tilstræbes gennem koordineret pleje af fiskebestandene etableret en rig og alsidig fiskefauna og fiskeproduktion til gavn for natur- og miljøkvaliteten i almindelighed og for erhvervs- og fritidsfiskeriet i både fersk- og saltvand.

Vandløb, der naturligt ikke er egnede som levested for fisk, skal rumme et alsidigt dyre- og planteliv, såfremt de naturbetingede forhold gør det muligt, og såfremt der ikke er øvrige forhold, som afgørende taler herimod.

Okkertilførslen til vandløbene må ikke forøges, og vandløbenes indhold af okker skal søges begrænset mest muligt.

Målsætningen af vandløbene foretages på baggrund af målsætningssystemet, der er vist i skemaet på næste side:

I. Målsætningssystemet	II. Grænseværdier for indholdet af ferrojern i vandløb ved administration af okkerloven		Forureningsgrader, der overholdes
Målsætning	Grænseværdi for indholdet af ferrojern (vintergennemsnit)	Maksimal forøgelse af ferrojernindholdet ved gennemførelse af dræprojekter	Højest accepterede forureningsgrad (saprobiesystemet)
A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	0,2 mg/l	0 mg/l	
A(F) Særligt naturvidenskabeligt interesseområde (påvirket af okker)	Ingen	0 mg/l 4)	
B ₀ Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk	0,2 mg/l	0,1 mg/l	
B ₀ (F) Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk (påvirket af okker)	Ingen	0 mg/l 4)	
B ₁ Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	0,2 mg/l	0,1 mg/l	II
B ₁ (F) Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (påvirket af okker)	Ingen	0 mg/l 4)	
B ₂ Laksefiskevand	0,2 mg/l	0,1 mg/l	
B ₂ (F) Laksefiskevand (påvirket af okker)	Ingen	0 mg/l 4)	
B ₃ Karpesfiskevand	0,5 mg/l	0,1 - 0,2 mg/l	
B ₃ (F) Karpesfiskevand (påvirket af okker)	Ingen	0 mg/l 4)	
C Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand, herunder spildevand	Ingen 2)	Individuelt 2)	II-III
Ikke-målsatte vandløb	Ingen 3)	Individuelt 2) og 3)	II

- 1) Gennemsnittet af målte ferrojernkoncentrationer i perioden oktober til april.
- 2) Vurderes ud fra de op- og nedstrømsliggende vandløbs kapacitet til yderligere belastning.
- 3) Det eksisterende plante- og dyrelivs vilkår må ikke forringes.
- 4) Kortvarige udledninger af jernholdigt grundvand kan accepteres.

Retningslinier

0. Overordnet retningslinie for planlægningen af det åbne land

Den overordrede retningslinie er optaget uændret fra den godkendte regionplan 1985-96 kap. IV, Det åbne land og svarer således til retningslinie 0.4 i regionplantillæg nr. 3, Det åbne land.

0.4 Vandløb, søer og kystvande skal som hovedregel sikres som egnede levesteder for planter, fisk og andre dyrearter under hensyn til vandafledningsinteresserne.

En nærmere præcisering af kravene til de enkelte vandområder fremgår af retningslinierne for miljøkvalitet i de enkelte deltillæg nr. 4.1 kystvande, 4.2 søer og tilløb og 4.3 vandløb.

3.1 Miljøkvalitetsmålsætninger for de enkelte vandområders anvendelse og tilstand.

Vandområdernes anvendelse - kvalitetsmålsætninger

3.1.1 For vandløbene fastsættes målsætninger for vandområdernes tilstand og anvendelse som vist på kortbilag.

Kortbilagene i nærværende regionplantillæg 4.3 afløser sammen med kortbilagene i deltillæg 4.1 og 4.2 kortbilag A i den godkendte regionplan 1985-96.

De fastsatte målsætninger for de enkelte vandområder lægges til grund ved myndighedernes behandling af sager efter miljøbeskyttelsesloven og øvrige lovgivning af betydning for vandområderne.

Målsætningerne for de enkelte vandområders anvendelse og tilstand er bindende for kommunernes udarbejdelse af spildevandsplaner.

De enkelte kommuners spildevandsplanlægning skal bringes i overensstemmelse med kvalitetsmålsætningerne og de i de følgende retningslinier fastsatte tidsfrister og krav til spildevandsbortskaffelse.

Vandløb i de ydre koge i Tøndermarsken

3.1.2 Kanaler og skelgrøfter i de ydre koge i Tøndermarsken, d.v.s. Rudbøl Kog, Gl. Frederikskog og Ny Frederikskog målsættes til særligt naturvidenskabeligt interesseområde.

På grundlag af områdernes enestående smådyrliv og fugleliv samt ferskvandsbotaniske værdier har miljøministeriet ved godkendelsen af amtskommunens regionplan 1985-96 bemærket, at vandløbene i de ydre koge bør særskilt målsættes til "særligt naturvidenskabeligt interesseområde".

Ifølge lov om beskyttelse af de ydre koge i Tøndermarsken er der truffet konkret afgørelse om sikring af bevandingssystemets fremtidige vedligeholdelse og drift samt om den fremtidige arealanvendelse i området.

3.2 Tilførsler af spildevand og forurenende stoffer til vandløbene

Betegnelsen spildevand omfatter husspildevand, produktions- spildevand, vand fra rengøring af mælkerum og andet spildevand. Undtaget herfra er rent overfladevand og uforurennet kølevand.

Opfyldelsen af målsætningerne for tilstanden i vandløbene vil indebære følgende krav til spildevandsrensningen.

Rensning af spildevand til vandløb

3.2.1 Spildevandsudledninger til vandløb fra kommunale spildevandsanlæg samt private virksomheder må ske under overholdelse af de rensningskrav og udlederkrav, som er fastsat i myndighedernes tilladelse til udledning af spildevand, herunder krav, som er fastsat i medfør af regeringens vandmiljøplan.

Spildevandet skal som minimum renses så godt, at vandløb får en forureningsgrad vurderet efter saprobiesystemet på II eller bedre.

Dette gælder også vandløb, der endnu ikke er særskilt målsatte.

Undtaget herfra er kun vandløb med lempet målsætning. I disse vandløb skal spildevand renses så godt, at forureningsgraden bliver II/III eller bedre.

Forureningsfølsomme vandløb

3.2.2 I særligt forureningsfølsomme vandløb (jvf. kortbilag 2) må fortsat udledes spildevand efter 1995, når der forefindes er meddelt koordinerede udledningstilladelser til samtlige spildevandsudledninger til vandløbet.

Det betyder, at det gennem rensning eller andre foranstaltninger er sikret, at den enkelte udledning ikke, hverken alene eller sammen med andre udledninger, kan have skadelig indflydelse på vandløbets forureningsstilstand på noget tidspunkt efter 1995.

Ikke gennem rensningsforanstaltninger o.lign. er muligt at sikre målsætningernes opfyldelse, må spildevandet inden 1. januar 1995 som hovedregel bortskaffes ved anden foranstaltning end ved udledning til vandløbet.

De særligt forureningsfølsomme vandløb er vandløb, der er målsat som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk, vandløb, der målsat til at rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk, eller vandløb med en naturvidenskabelig målsætning, i hvilke vandføringen samtidig er så ringe, at hidtidige udledninger af delvis rensset eller urensset spildevand egentlig har været uforenelige med opfyldelse af målsætningen.

Retningslinierne skal sikre, at vandet i de rene vandløb forbliver rent, således at dette bidrager til, at de fastsatte målsætninger kan overholdes.

Desuden skal retningslinierne sikre, at de eksisterende spildevandsudledninger til de sårbare vandløb nedbringes, så de fastsatte målsætninger opnås og holdes.

Rensningsforanstaltninger, der med garanti vil sikre små følsomme vandløb mod tilførsler af spildevand, er foruden afskæring til anden recipient især nedsivningsanlæg, der kan etableres på næsten alle jordtyper.

Sandfilter og rodzoneanlæg kan efter nøjere undersøgelser/overvejelser på visse steder måske vise sig tilstrækkelige, men disse løsninger giver etableringsudgifter af mindst samme størrelse som nedsivningsanlæg.

De rensningskrav, der er fastsat som led i regeringens vandmiljøplan, er fastsat som landspolitiske *minimumskrav* til spildevandsrensningen. Kravene omfatter rensningsanlæg på og over 5000 personækvivalenter og forudsættes opfyldt ved udgangen af 1992.

Det forudsættes generelt, at de nødvendige foranstaltninger til rensning for opfyldelse af målsætningerne planlægges løbende, så de er udført og fungerer senest i løbet af 1995.

Hvor der fra en kommunes side senest i 1993 foreligger konkret forslag til rensning i oplandet til et sårbart vandløb (kortbilag 2), og kommunen dokumenterer, at rensningen er særligt kompliceret i oplandet, vil fristen for færdiggørelsen af de nødvendige rensningsforanstaltninger kunne udskydes til 1997 ved dispensation meddelt af amtsrådet.

Af hensyn til de berørte lodsejere er en afklaring i god tid før fristens udløb naturligvis ønskelig.

Regionplantillæg 4.2

3.2.3 Ligger vandløbet oven for en sø, målsat i regionplantillæg nr. 4.2 om overfladevandskvalitet i søer, henvises til retningslinie 2.2.1 i nævnte regionplantillæg, hvorefter der ikke til vandløbet må tilledes spildevand, som har betydning for forureningstilstanden i den nedenfor liggende sø.

Dette gælder uanset vandløbets målsætning. De omfattede vandløb ligger inden for de skraverede områder vist på kortbilaget til regionplantillæg 4.2. søer.

For vandløb, der løber til søer, er det i regionplantillæg 4.2 om overfladevandskvalitet i søer forudsat, at retningslinierne bliver opfyldt senest ved udgangen af 1993.

Af hensyn til berørte lodsejere forudsættes det, at myndighederne i god tid inden fristen udløb griber ind i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser over for alle udledninger, i det omfang disse ikke opfylder ovennævnte krav.

Mindre okkerbelastning af vandløbene

3.3 Nedbringelse af vandløbenes indhold af okker

3.3.1 Ved administration af okkerloven, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven og vandforsyningsloven skal det sikres, at okkerbelastningen ikke medfører skadelige koncentrationsniveauer i vandløbene.

Det indebærer, at kravene i skemaet side 8 skal overholdes.

Desuden bør følgende tilstræbes:

- Vedligeholdelsen af vandløb, der er belastede med okker, skal foregå skånsomt og såvidt muligt manuelt, med efterladelse af grødebræmmer, således at kraftige vandstands sænkninger undgås og det sikres, at udfældning og bund fældning af jernforbindelser i vandløbene fremmes.
- Spuling eller mekanisk vedligeholdelse af rørlagte vand løb og dræn- og afvandingssystemer skal foretages på en sådan måde, at skadevoldende surt eller jernholdigt vand ikke udledes til vandområder, men derimod udsprøjtes på marker eller opsamles på anden måde.

Retningslinien skal sikre, at vandløbskvaliteten og dermed levevilkårene for vandlevende planter og dyr ikke ødelægges af ny okkerbelastning.

Okkerrensning

3.3.2 Okkerbelastningen af vandløbene skal søges begrænset ved iværksættelse af okkerbekæmpende foranstaltninger ved veldefinerede okkerkilder af væsentlig betydning i det tempo økonomien gør det muligt.

Retningslinien er en tilkendegivelse af, at amtsrådet ønsker, at der efterhånden gennemføres okkerbekæmpelsesprojekter ved vandløb, der er okkerbelastede i uacceptabel grad i forhold til amtsrådets målsætninger og/eller, hvor okkerbelastningen er den eneste eller den væsentligste årsag til, at vandløbene ikke kan opfylde en målsætning som fiskevand.

Valget af bekæmpelseforanstaltning vil afhænge af forholdene ved det enkelte vandløb. I tydeligt afgrænsede okkerpotentielle å-dale tænkes gennemført projekter omfattende en hævnning af grundvandsstanden i området f.eks. ved udlægning af stryg og ændring i vedligeholdelsen (manuel grødeskæring).

I større sammenhængende okkerpotentielle områder lægges en bred vurdering af områdets landbrugs- og indgrebsmæssige muligheder til grund for bekæmpelsesforanstaltningerne.

Ændret vandløbsvedligeholdelse

3.4 Forbedring af de fysiske forhold i vandløbene

3.4.1 Varierede fysiske forhold i vandløbene skal sikres ved at tilrettelægge og gennemføre skånsom vandløbsvedligeholdelse i overensstemmelse med det enkelte vandløbs recipientkvalitetsmålsætning, behovet for vandafledning og vedligeholdelsesøkonomi.

På visse strækninger kan varetagelse af de samfundsøkonomiske hensyn medføre, at de afledningsmæssige interesser nedprioriteres.

Tilrettelæggelsen af vedligeholdelsen sker med baggrund i det enkelte vandløbs regulativ. De nuværende regulativers bestemmelser er ikke alle forenelige med vandløbslovens formål.

Vandløbsmyndighederne er derfor pålagt at revidere vandløbsregulativerne. Disse regulativer udgør grundlaget for at gennemføre den fremtidige vandløbsvedligeholdelse under hensyntagen til både behovet for afledning af vand og til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Varierede fysiske forhold i vandløbene er af afgørende betydning for bevarelsen af et alsidigt plante- og dyreliv, herunder for opretholdelse og etablering af naturlige fiskebestande.

Dette vil kunne opnås ved gennemførelse af mere skånsomme vandløbsvedligeholdelsesmetoder som grødeskæring i strømmende med efterladelse af grødebræmmer af varierende bredde langs bredderne, sten og grus på bunden, underskårne brinker og bredvegetation.

Herved sikres, at vandløbene efterhånden får et mere naturligt forløb med mange levemuligheder for planter og smådyr, flere fiskeskjul, ligesom eventuelle gydebanks ikke ødelægges.

Gennem løbende behandling af sager efter vandløbsloven arbejdes for, at de fysiske forhold, der opfylder målsætningen, tilvejebringes. Det betyder f.eks. at yderligere rørlægning af åbne vandløbsstrækninger må undgås, da vandløbets selvrensningsevne derved forringes.

Nye vandløbsregulativer

3.4.2 Ved revisionen af regulativerne for amtsvandløbene og ved vurdering af regulativer for kommunevandløbene skal udviklingen af mere naturligt stabile vandløb fremmes, således at den ønskede miljøkvalitetsforbedring (jf. kortbilag 1) opnås.

Regulativerne indeholder en række bestemmelser, der har direkte indvirkning på vandløbskvaliteten:

bestemmelser om vandløbets skikkelse og/eller vandføringsevne, bestemmelser om vedligeholdelse (arbejdernes udførelse, bortskaffelse af fyld og grøde), ændring i retten til sejlads, restaureringsforanstaltninger, samt beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation.

Disse forhold vil for hver enkelt vandløbsstrækning nøje skulle sammenpasses med recipientkvalitetsmålsætningen.

Vandløbsrestaurering

3.4.3 Hvor det vil være påkrævet for at sikre vandløbets recipientkvalitetsmålsætning opfyldt og dets funktion som egnet levested for fisk og andre dyre- og plantearter, skal de nødvendige fysiske betingelser søges genskabt ved gennemførelse af tilstrækkelige restaureringsforanstaltninger i vandløbene.

De fysiske betingelser, som er nødvendige for at et alsidigt og varieret plante- og dyreliv kan etablere sig, søges tilvejebragt med bl.a. etablering af sandfang, udlægning af gydebanker og beplantning med skyggegivende buske og træer langs vandløbene, samt åbning af rørlagte strækninger og forlægning af vandløbsstrækninger til mere naturlige forløb m.v.

Behovet for gennemførelsen af disse restaureringsforanstaltninger vil blive belyst i den videre recipientkvalitetsplanlægning, samt gennem udarbejdelse og stillingtagen til nye vandløbsregulativer.

De nødvendige foranstaltninger vil af økonomiske hensyn skulle gennemføres over en årrække afhængig af de til rådighed værende midler til formålet.

En del vandløbsstrækninger opfylder ikke målsætningerne som gyde- og yngelopvækstområder og laksefiskevand på grund af, at specielt vandrefiskenes opgang i vandløbene hindres af impassable spærringer.

Spærringerne, består overvejende af opstemninger, rørgennemføringer under veje og rørlagte vandløbsstrækninger, og er kun i ret få tilfælde udstyret med fisketrapper.

Det er derfor af væsentlig betydning for recipientkvalitetsmålsætningernes opfyldelse, at fiskenes frie vandring til vandløbenes gyde- og reproduktionsområder sikres samtidig med, at også smådyrsfaunaens spredningsmuligheder forbedres igennem etablering af fiskepas og vandløbsrestaureringer.

Opgaven påregnes løst i de nuværende (1991) amtsvandløb frem til 1995. I øvrige vandløb forudsættes vandløbsmyndigheden at udarbejde en prioriteret plan herfor, jf. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 248 om tilførsel af spildevand til vandløb, søer eller havet m.v. § 6, stk. 2 pkt. 1.

3.5 Udnyttelsen af vandløbene.

3.5.1 I vandløb og søer med en fiskevandsmålsætning søges gennemført en koordineret pleje af fiskebestandene i takt med, at vandområdernes kvaliteter gradvis opfylder recipientkvalitetsmålsætningens krav.

Retningslinien er tænkt som en henstilling til de foreninger, myndigheder og privatpersoner, der gennemfører udsætninger af fisk og anden fiskevandspleje, om at medvirke til en koordineret pleje af fiskebestandene i sønderjyske ferskvandsområder.

I vandløb, der er målsat som særligt naturvidenskabeligt interesseområde, bør der ikke udsættes fisk, med mindre det sker som led i en plan om at genoprette et alsidigt plante- og dyreliv.

Amtsrådet vil i fællesskab med øvrige interesserede myndigheder og organisationer forsøge at udarbejde en fælles handlingsplan for en koordineret pleje af fiskebestandene i de sønderjyske vandløbssystemer. Herigennem vil der kunne etableres en rig og alsidig fiskefauna og fiskeproduktion til gavn for natur- og miljøkvaliteten i almindelighed og for erhvervs- og fritidsfiskeriet i både fersk- og saltvand i Sønderjylland. Dette skal ses på baggrund af, at der i forbindelse med befolkningens fortsat øgede fritid vil være et stigende behov for udvidede muligheder for fritidsbeskæftigelse. Denne udvikling vil medføre stærkt øgede krav fra bl.a. lokalbefolkningen til de miljømæssige- og rekreative kvaliteter i vandområderne. Ikke mindst vandløbenes muligheder for at kunne bidrage med alsidige naturoplevelser bl.a. gennem fritidsfiskeri vil kunne tilgodese disse behov.

3.5.2 Sejladsen på vandløbene er i medfør af vandløbsloven reguleret for at fastholde og forbedre vandløbene som levesteder for dyr og planter.

Der er foretaget en udpegning af de vandløb, hvor sejlads fremover er tilladt og de vandløb, hvor sejlads ikke kan tillades under hensyntagen til målsætningen (jf. kortbilag 4).

Bestemmelserne vil løbende blive indarbejdet ved revision af regulativer for vandløbene.

På de strækninger, hvor sejlads er tilladt, vil der blive taget initiativ til at forbedre forholdene for de sejlende og samtidig kanalisere færdslen, så denne bliver til mindst mulig gene for lodsejerne.

Udpegningen af vandløb til sejlads er sket under hensyn til, hvorledes de enkelte vandløbsstrækninger kan tåle sejlads ud fra hensyn til de fysiske forhold og opfyldelse af målsætningen iøvrigt.

Formålet er at imødegå konflikter, der kan komme på dette område i fremtiden. Lodsejere ned til vandløb vil i alle tilfælde fortsat have tilladelse til at sejle ud for egen ejendom, også hvor sejlads i øvrigt ikke tillades. Der vil blive fastsat øvre grænser for, hvor mange udlejningsfartøjer, der må være på de forskellige sejladsvandløb.