

STØVRING KOMMUNE
TILLØB TIL RÅKILDEGRØFTEN

Vandløb nr. 845 – 11.0

Regulativ



December 2006

Forord

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af Tilløb til Råkildegrøften i Støvring Kommune.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende og vedligeholdelse samt kommunens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet og er derfor af betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbet.

Der skal gøres opmærksom på at de angivne dimensioner under afsnit 3.2 er angivet efter det nye kotesystem DVR90.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Der kan siden regulativets vedtagelse været fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

Støvring kommune
Teknisk Forvaltning
Hobrovej 88
9530 Støvring
Tlf. 9986 8686

Indholdsfortegnelse

FORORD	2
INDHOLDSFORTEGNELSE	3
BILAGSFORTEGNELSE	4
1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	5
1.1 KLASSIFIKATION	5
1.2 LOVGRUNDLAG.....	5
1.3 TIDLIGERE KENDELSER	5
3 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER M.V.	8
3.1 STATIONERING.....	8
3.2 DIMENSIONER	8
4 BYGVÆRKER	11
4.1 BRØER OG OVERKØRSLER	11
4.2 STEMMEVÆRKER OG REGNVANDSBASSINER	11
4.3 PLACERING AF DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB	11
4.3 FREMTIDIGE UDLØB	12
5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	13
6 SEJLADS	14
7 BREDEJERFORHOLD	15
8 VEDLIGEHOLDELSBESTEMMELSER	17
8.1 GENERELLE BESTEMMELSER	17
8.2 GENERELLE BESTEMMELSER VEDR. VEDLIGEHOLDELSEN.....	19
9 TILSYN	21
10 REVISION	22
11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	23

Bilagsfortegnelse

- Bilag 1.** Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser
- Bilag 2.** Tilløb til Råkildegrøftens linieføring. Oversigtskort 1: 10.000.
- Bilag 3.** Oversigtskort med angivelse af Matrikelskel og Matrikelnr., 1:10.000.
- Bilag 4.** Længdeprofil 1:4.000 / 1:50.
- Bilag 5.** Tværprofiler (ikke målfast).

1 Grundlaget for regulativet

1.1 Klassifikation

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Støvring kommune.

1.2 Lovgrundlag

Dette regulativ er udarbejdet på grundlag af:

- Lov nr. 302 af 9. juni 1982, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb
- De eksisterende forhold opmålt i april 2005
- Planredegørelse, Bilag 1.

1.3 Tidligere kendelser

De tidligere forhold var fastlagt ved:

Landvæsenskommissionskendelse af 10. august 1963.

Opmåling i december 1967.

Regulativ af 15. august 1968.

Tilladelse til regulering af Tilløb til Råkildegrøften i forbindelse med etablering af regnvandsbassin af 16. maj 2001.

Regulativ af 6. juni 1995.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 6. juni 1995.

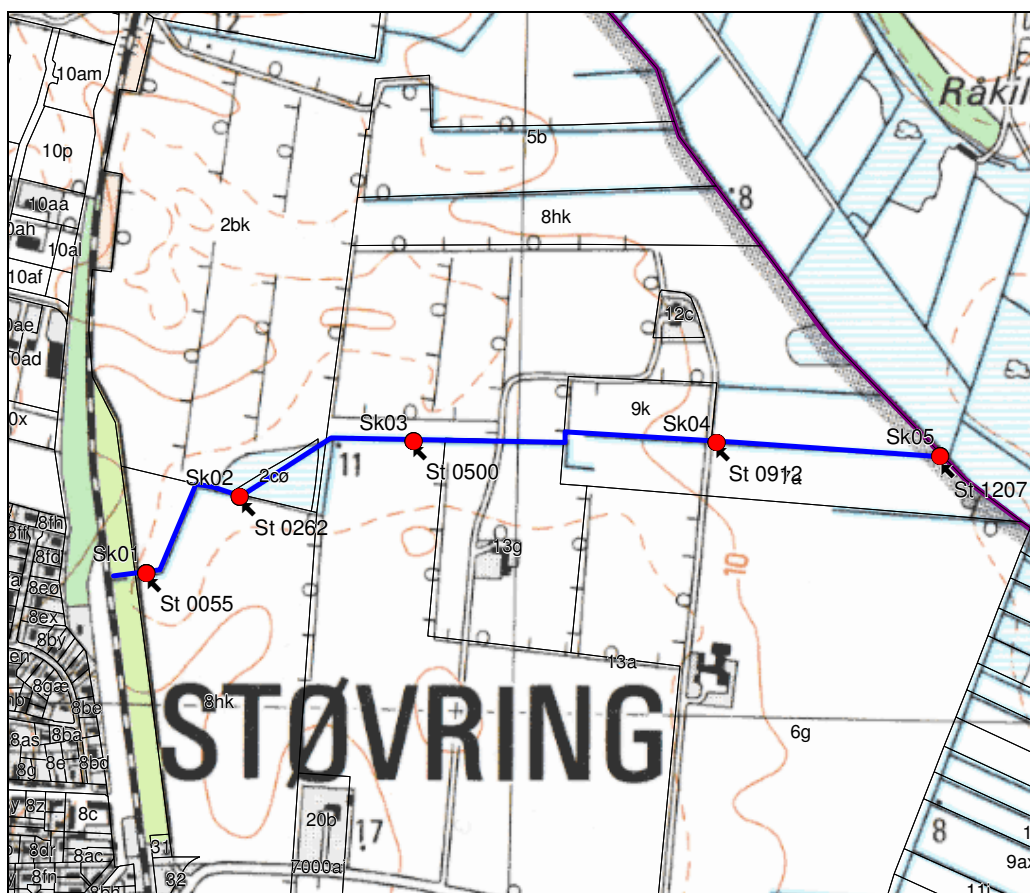
2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Tilløb til Råkildegrøften fra den øvre ende til udløbet i kommunevandløbet Råkildegrøften, Aalborg Kommune.

Vandløbet indgår i Lindenberg Å's vandløbssystem.

Tilløb til Råkildegrøften har sit begyndelsespunkt på matr. nr. 33, Støvring By, Buderup. Ved østsiden af en stenkiste under jernbanen Aalborg – Randers, ud for matr. nr. 8 hk, Støvring by, Buderup og forløber hovedsagelig i østlig retning indtil udløbet i kommunevandløbet Råkildegrøften, i skellet mellem matr. nr. 7 a og 13 a, Støvring by, Buderup.

Vandløbets længde er 1212 m.



Figur 1. Vandløbets beliggenhed. Oversigtskort i skala 1:10.000 baseret på matrikelskel og matrikelnr. fra Støvring Kommune samt Kort og Matrikelstyrelsens 4-cm kort ©.

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-koordinatnet:

St.0 : UTM 32 E 551460 m N 6.306.160 m

St. 1212: UTM 32 E 552.560 m N 6.306.350 m

Tilløb til Råkildegrøften er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Sønderup Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til Bilag 2, oversigtskort.

3 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.

3.1 Stationering

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som St. 0, og med slutpunktet i St. 1212.

Stationeringen svarer til afstanden i m.

Langs Tilløb til Råkildegrøften er der anbragt 5 vandstandsskalaer.

Anmærkningerne er placeret langs vandløbet, som anført i afsnit 3.2.

3.2 Dimensioner

Støvring Kommune har besluttet, at Tilløb til Råkildegrøften skal vedligeholdes på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgode- set, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Dimensionerne er angivet i det nye kotesystem DVR90.

Af- mær- ning	Stat- ionering m	Skala 0-pkt. kote m	Regulativ bundkote m	Vedligehol- delsesbred. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkning
	0		12,63	*	*	*	Udløb banebro
	26		12,31				Rørbro indløb
	32		12,24				Rørbro udløb
	43		12,11				Rørbro indløb
	51		12,01		12,2		Rørbro udløb
1	55	11,93	11,96				
	194						Telekabel
	252		9,55				Rørbro indløb
	260		9,46	50			Rørbro udløb
2	262	9,37	9,43		*		
	302	*9,84			4,2	1,0	*Over- løbskant regnvands- bassin
	307		9,24		*		Stemme- værk
	307,1		9,02		*		
	340						Udløb fra regnvands- bassin
	381		8,86				Rørbro Indløb
	390		8,68		6,2		Rørbro udløb
3	500	8,23	8,28		*		
	615		7,83		3,9		
	621		7,80		*		Rørbro Indløb
	621		7,80		5,5		Rørbro udløb
	707		7,32	* Ø125		*	Rørindløb
	730		7,20	*		*	Rørudløb
	860		6,48		*		Rørbro Indløb
	863		6,47				Rørbro udløb
	900		6,33	50	3,84	1,0	Rørbro Indløb
	907		6,47				Rørbro udløb
4	912	6,20	6,28				
5	1207	5,14	5,15				
	1212		5,13	*	*	*	Udløb i Råkildegrof- ten

Tabel 1 Tilløb til Råkildegroften's dimensioner. Dimensionerne er angivet efter det nye kotesystem DVR90.

Regulativets kotesystem

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet system DVR 90 ved følgende GI-fikspunkter:

Pkt. nr. 61-03-9040 - Kote 12,167 m - Jernbanebro over Volstedvej, bolt i nord-østre side.

Pkt. nr. 61-03-9024 - Kote 12,397 m – Kærvej 42, nordre gavl, 0,4 m over terræn.

Vedr. bundbredde

Den eksisterende bundbredde varierer mellem 50 til 110 cm.

Vandløbsbundens vedligeholdelsesbredde er angivet i Tabel 1.

Vedr. anlæg

Sideskråninger med stejlere anlæg end anført må bevares som hidtil, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsnævring af bundbredden til mindre end det i skemaet anførte, reguleres udskridningerne til de under afsnit 3.2 anførte dimensioner.

4 Bygværker

4.1 Broer og overkørsler

Bro nr.	Station m	Beskrivelse	Dimensioner cm	Målt bundkote i m	Ejerforhold
1	26 32	Rørbro	Ø130	12,22 12,10	33, Støvring by, Buderup
2	43 51	Rørbro	Ø120	11,30 11,15	8hk, Støvring by, Bulderup
3	252 260	Rørbro	Ø120	9,42 9,42	10e, Støvring by, Bulderup
4	381 390	Rørbro	Ø120	8,53 8,41	10e, Støvring by, Bulderup
5	615 621	Rørbro	Ø125	7,71 7,69	13c og 13g, Støvring by, Bulderup
6	707 730	Rørledning	Ø125	7,14 6,90	Støvring Kommune
7	860 863	Rørbro	2*Ø50	6,26/ 6,29 6,25/ 6,29	7a og 9k, Støvring by, Bulderup
8	900 907	Rørbro	Ø125	6,29 6,27	10 e, Støvring by, Bulderup

Tabel 2 Broer og rørlagte strækninger i Tilløb til Råkildegrøften.

4.2 Stemmeværker og regnvandsbassiner

Ved vandløbet findes følgende bygværker af ovennævnte art:

Station	Bygværk	Kote i m
302	Overløbskant til regnvandsbassin	9,84
307	Stemmeværk (bundkote)	9,24
340	Udløb regnvandsbassin	9,18

4.3 Placering af dræn- og spildevandsudløb

På opmålingstidspunktet var følgende rørtilløb synlige:

Station m	Udløb	Rørbundskote m	Dimension cm
251	Dræn højre	9,92	Ø8
252	Dræn højre	9,92	Ø8
340	Rørtilløb højre	9,18	Ø38
703	Rørtilløb højre	7,68	Ø7

Tabel 3 Dræn- og spildevandsudløb i Tilløb til Råkildegrøften.

4.3 Fremtidige udløb

Fremtidige udløb må ikke lægges med udløbsbundkoten lavere end 10 cm over de i dimensionsskemaet i Tabel 1 anførte bundkoter.

5 Administrative bestemmelser

Vandløbet administreres af Støvring Kommunes Kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

1. Vandløb med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Støvring Kommune.
3. Bygværker herunder styrt, stryg, sandfang og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, stensætninger, støttemure, private diger og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam, grene og grøde m.v., der har samlet sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Beplantningen langs vandløbet, skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Bestemmelserne omfatter beplantning på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant.

Ændringer af beplantningen langs vandløbet kræver vandløbsmyndighedens tilladelse. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage en nødvendig udtynding.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger, så som

- placere større sten i vandløbet
- etablere strømkoncentratorer
- etablere gydebanker
- fjerne mindre spærringer for fri faunapassage

Vandløbsmyndigheden kan i tilfælde af sandvandring i et vandløb søge at løse problemerne ved etablering af sandfang.

Det skal bemærkes, at enhver, der lider tab ved gennemførelse af en miljøforbedrende foranstaltning, har ret til erstatning.

6 Sejlads

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads jf. Vandløbslovens § 4.

7 Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, terrænændringer eller opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegn langs vandløbet inden for 2 m bræmmen.

Undtaget fra denne bestemmelse er plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst, jf. Vandløbslovens § 34.

2. De til vandløbet grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige at få de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.
5. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. Vandforsyningslovens bestemmelser. Ovenstående gælder også allerede etablerede vandingssteder.
6. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse

kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, såsom haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Ved etablering af dræneløb, skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vandløbet.
8. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, 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 udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.

10. Udløb fra dræneledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger og lignende under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Støvring Kommune.
11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

8 Vedligeholdelsesbestemmelser

8.1 Generelle bestemmelser

Vandløbet foranstalles vedligeholdt af Støvring Kommune Teknisk Forvaltning på Kommunalbestyrelsens vegne.

Ifølge Nordjyllands Amts Regionplan 2005 for vandløb og søer er vandløbet målsat som B1- Yngelopvækstvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II (den svagt forurenede tilstand).:



Figur 2 Ifølge Nordjyllands Amts Regionplan 2005 er vandløbet målsat som et B1 vandløb med det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II.

Kommunalbestyrelsen har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Kommunalbestyrelsen har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincip:

Vedligeholdelse

Grødeskæringen udføres 2 gange årligt.

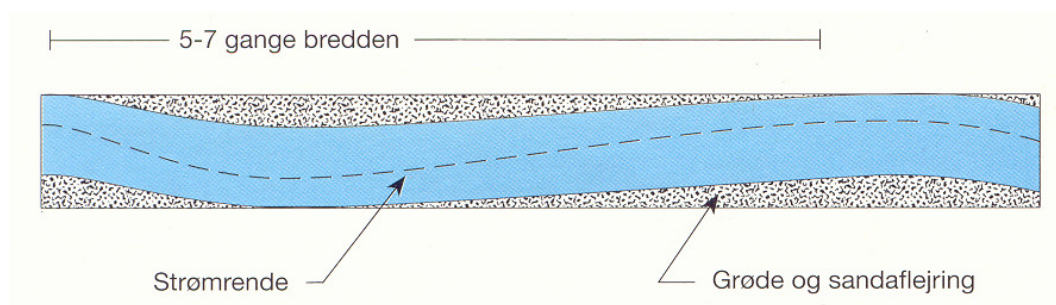
Første gang i perioden 1. juni – 1. juli.

Anden gang i perioden 1. september – 31. oktober.

I begge perioder skæres grøden til bunds i en strømrønde, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Grødeskæringen udføres manuelt og således, at skæringen tilstræbes at følge den naturlige strømrønde, der bugter sig ned gennem grøden.

Arbejdet udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



Figur 3 Hvor bredden på illustrationen er den anførte vedligeholdelsesbredde.

Arbejdet udføres således, at bunden ikke rodes unødvendigt op.

Kantslåning

St. 0 – 307 m

Kantslåning udføres i forbindelse med begge grødeskæringer i perioden 1. juni – 1. juli, og i perioden 1. september – 31. oktober.

St. 307 – 1056 m

Kantslåning udføres i forbindelse med efterårsvedligeholdelsen i perioden 1. september – 31. oktober.

Kantslåning søges begrænset til strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrønden, eller hvor bredvegetationen bevirker en væsentlig nedsættelse af vandføringsevnen.

Kantslåningen udføres manuelt, og vegetationen slås fra vandspejlet og til 1 m over vandspejlet.

Bundskovling

Udføres i forbindelse med grødeskæringen i perioden 1. september – 31. oktober,

hvis vandløbets profil nødvendiggør dette.

Bundskovling bør først udføres, når bunden ligger 10 cm over den fastlagte kote og iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder. Huller i vandløbsbunden, under de fastsatte dybder, må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Bundskovling udføres i strømrunden efter samme princip som grødeskæringen, se Figur 3.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet ud for eksisterende rørudløb, der udmunder over regulativmæssig bundkote, vil sådanne aflejringer blive fjernet ved Støvring Kommunes foranstaltning.

Overhængende brinker samt sideskråninger med stejle anlæg end anført skal så vidt muligt bevares, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsnævring af bundbredden til mindre end de i skemaet i Tabel 1 anførte dimensioner, reguleres udskridningerne til det i skemaet anførte.

Arbejdet udføres manuelt, men kan dog i særlige tilfælde tillades udført maskinelt.

Ved bundskovling må grus og stenmateriale ikke fjernes fra vandløbsbunden, med mindre det skyldes aflejret materiale over regulativmæssig bund, forårsaget af nedskredne brinker m.v.

8.2 Generelle bestemmelser vedr. vedligeholdelsen

1. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Oprenset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Udføres bundskovling med maskine kan fylden dog oplægges ensidigt på højre bred i de lige år og på venstre bred i de ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges oven på vandløbets sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbet.

Oprenset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingssteder.

2. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at modtage og fjerne mindst 5 m fra øverste vandløbskant eller 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. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning

3. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj – oktober.
4. Lodsejere – eller andre med interesse i vandløbet – der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Kommunalbestyrelsen.

9 Tilsyn

- Tilsynet med vandløbet udføres af Støvring Kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.
- Kommunen afholder på begæring offentligt syn over vandløbet i september – november måned.
- Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Støvring Kommune.

10 Revision

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2016, jf. Miljømin. bek. nr. 49 af 15. februar 1985, § 10.

11 Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort offentligt og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 6. december 2006.

Regulativet er vedtaget af Teknisk Udvalg for

Støvring Kommune den _____ 2006.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

PLANREDEGØRELSE
FOR
TILLØB TIL RÅKILDEGRØFTEN
I STØVRING KOMMUNE



Indholdsfortegnelse

1. Baggrunden for regulativet	3
2. Det planmæssige grundlag	4
2.1 Kvalitetsplan for vandløb og søer	4
2.2 Vandindvindingsplan	6
2.3 Fredningsplan	6
2.4 Råstofplan	7
2.5 Jordbrugsplan	7
2.6 Spildevand	7
2.7 Beskyttede naturområder	7
2.8 Internationale naturbeskyttelsesområder	8
2.9 Okkerområder	8
2.10 Bræmmer	9
3. Udsætningsplan	11
4. Opmåling	12
5. Fastlæggelse af krav til vandløbet	13
6. Afvandingsmæssige konsekvenser	14

1. Baggrunden for regulativet

I henhold til Vandløbsloven nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb fremgår det, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand". Endvidere fremgår det, at "fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning".

Dette betyder, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet: afvanding, miljø, fiskeri, jagt, sejladsv. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for regulativet findes bl.a. i Regionplan 2005 fra Nordjyllands Amt.

Regionplanen er amtsrådets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i Nordjyllands Amt. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Kvalitetsplan for vandløb og søer
- Vandindvindingsplan
- Fredningsplan
- Jordbrugsplan
- Råstofplan

Denne planlægning samt spildevandsplanen danner sammen med Vandløbsloven og Miljøstyrelsens cirkulære af nr. 21 af 25.02.1985 baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. Det planmæssige grundlag

2.1 Kvalitetsplan for vandløb og søer

Nordjyllands Amt har i Regionplan 2005 udarbejdet retningslinier for vandområdernes kvalitet. I Regionplanens kortbilag 5 og 6 er vist de målsætninger for vandområdernes anvendelse og krav til kvalitet, som er fastsat i Regionplanen.

Nordjyllands Amt har desuden udarbejdet en kvalitetsplan for vandløb og søer. Kvalitetsplanen indeholder vejledende krav til såvel vandkvaliteten som til vandløbets fysiske kvalitet. Som mål for vandløbenes fysiske kvalitet er der for fiskevandmålsatte vandløb anført vejledende krav til fiskebestandens størrelse.

Målsætninger for kvaliteten bygger på en vurdering af vandløbene som levested for smådyrssamfund. For hovedparten af de nordjyske vandløb udtrykkes vandkvaliteten som forureningsgrad (Saprobiesystemet). I Saprobiesystemet indgår følgende forureningsgrader:

Forureningsgrad I	Uforurennet tilstand
Forureningsgrad II	Den svagt forurennet tilstand
Forureningsgrad III	Stærk forurennet
Forureningsgrad IV	Overordentligt stærkt forurennet

Forureningsgraden bedømmes ud fra fordelingen af forureningstålende og rentvandskrævende dyr i prøven og på hyppigheden af de forskellige arter.

Miljøstyrelsen har med Vejledning nr. 5 fra 1998, Biologisk bedømmelse af vandløbskvalitet, introduceret Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Den biologiske tilstand beregnet ved anvendelse af systemet betegnes faunaklasse og angives med tal fra 1 til 7. Faunaklasse 1 betegner et ensidigt eller manglende dyreliv, og klasse 7 betegner et meget varieret dyreliv.

Dansk Vandløbs Faunaindeks (DVFI) anvendes ved nationale overvågningsstationer (NOVANA 2004-2009) samt ved punktkilder (dambrug og renseanlæg).

Tilløb til Råkildegrøftens målsætning

Tilløb til Råkildegrøften er målsat som et *B1* vandløb – *Yngelopvæsktvand for laksefisk*, og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II (den svagt forurenede tilstand), se Figur 1 og 2.

Det vejledende krav til tætheden af ørreder pr. 100 m² er på 50 (yngel), se Figur 1.



Figur 2. Tilløb til Råkildegroftens målsætning i henhold til Regionplan 2005.



Figur 3. Tilløb til Råkildegroftens målsætning for vandkvalitet i henhold til Regionplan 2005.

Seneste Saprobienmåling

Nordjyllands Amt har foretaget 1 måling i Tilløb til Råkildegroften af forureningsgraden. Der er målt en forureningsgrad på II. Vandløbet opfylder målsætningen til vandkvalitet.

2.2 Vandindvindingsplan

Indvinding af grundvand eller overfladevand kan påvirke vandføringen i vandløbet og dermed vandløbskvaliteten.

Indvinding af vand til vandforsyningsformål, herunder specielt til markvanding, indebærer formindsket vandføring og vandstand, som kan medføre skader på dyre- og plantelivet. På baggrund heraf er der i Regionplan 2005 opstillet krav til den størst tilrådelige påvirkning af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring ved det aktuelle indvindingssted, se Figur 4.

Målsætningsklasse	Acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring
B1 og B2	5 – 10 %
B2	10 – 15 %
B3	25%
C, D, F	Vurderes særskilt, men vil være afhængig af nedenfor liggende vandløb med målsætningsklasse B

Figur 4 Acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring.

Af Kvalitetsplanen for vandløb og søer fremgår det, at den acceptable påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring må være 5 %.

Vandressourceplanlægning

Som led i vandressourceplanlægningen er Nordjyllands Amt opdelt i 3 områder:

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Områder med begrænsede drikkevandsinteresser

Områderne er et udtryk for en prioritering i den overordnede administration med hensyn til indvinding til drikkevandsformål.

Tilløb til Råkildegrøften er beliggende i et område hvortil der er knyttet drikkevandsinteresser.

2.3 Fredningsplan

Tilløb til Råkildegrøften er ikke omfattet af fredningsplanlægningen i Nordjyllands amt, hovedstruktur 1985 – 1997.

2.4 Råstofplan

Der er ingen råstofinteresser i området.

2.5 Jordbrugsplan

Jordbrugsplanen søger gennem sit afsnit om jordbrugsplanlægning at værne om de gode dyrkningsjorde ud fra den betragtning, at det er en begrænset ressource. Inden for de regionale jordbrugsområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift.

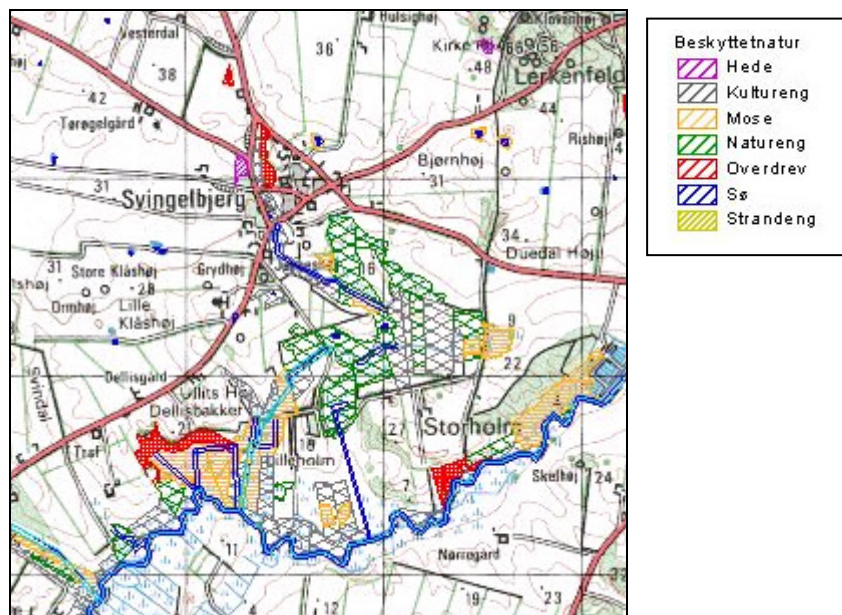
Arealerne til Tilløb til Råkildegøften fra St. 0 – 850 m ligger i et område med jordbrugsinteresser.

2.6 Spildevand

Tilløb til Råkildegøften er recipient for et nødoverløb fra et magasin for opspædet spildevand i Støvrings bys kloaksystem. Yderligere er der etableret et regnvandsbassin med indløb i St. 302 m og udløb i St. 340 m i forbindelse med Tilløb til Råkildegøften.

2.7 Beskyttede naturområder

Tilløb til Råkildegøften er omfattet af Lov om naturbeskyttelse §3.



Figur 5. Beskyttede naturområder i henhold til regionplanen.

Af figur 5 fremgår det, hvilke arealer langs Tilløb til Råkildegøften, der er omfattet af

Naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturtyperne heder, overdrev, strandenge og strandsumpe, moser, ferske enge, søer og vandløb.

Beskyttet er søer over 100 m² og andre naturtyper over 2500 m².

Sammenhængende områder, bestående af flere af disse naturtyper er beskyttet hvis det samlede areal er mindst 2500 m². Moser, sumpe og lignende er beskyttet uanset størrelse, hvis de ligger i tilknytning til en beskyttet sø eller et beskyttet vandløb.

Ca. 6000 km offentlige og private vandløb er ved udpegning bekendtgjort i statstidende i 1984 omfattet af beskyttelsen.

Naturbeskyttelsens betydning for lodsejeren

På beskyttet natur kan lodsejerne forsat lovligt benytte sin jord som hidtil (driftsform før 1992), men intensivering og nye tiltag må ikke finde sted. For eksempel må enge og overdrev, der har været omlagt eller gødsket, forsat omlægges og gødskes i det omfang, det tidligere er sket. Drænrør og drængrøfter kan vedligeholdes som hidtil. Private vandløb og grøfter kan forsat vedligeholdes efter gældende regler.

Følgende indgreb må eksempelvis ikke foretages: omlægning - tilplantning - opfyldning - ændring af dræningsforhold - nydræning og omdræning i større dybde - etablering af andeopdræt og lignende - udsætning af fisk - gravning af vandhuller - opstemning i vandløb - forøget gødskning - forøget sprøjtning.

Amtet kan i særlige tilfælde efter ansøgning give dispensation til, at der foretages ændringer i den beskyttede natur.

Vær opmærksom på, at selvom et beskyttet areal er pålagt fredskovs- eller landbrugspligt må det ikke tilplantes eller opdyrkes uden dispensation.

2.8 Internationale naturbeskyttelsesområder

Arealerne omkring Tilløb til Råkildegrøften er **ikke** udpeget som et internationalt naturbeskyttelsesområde.

2.9 Okkerområder

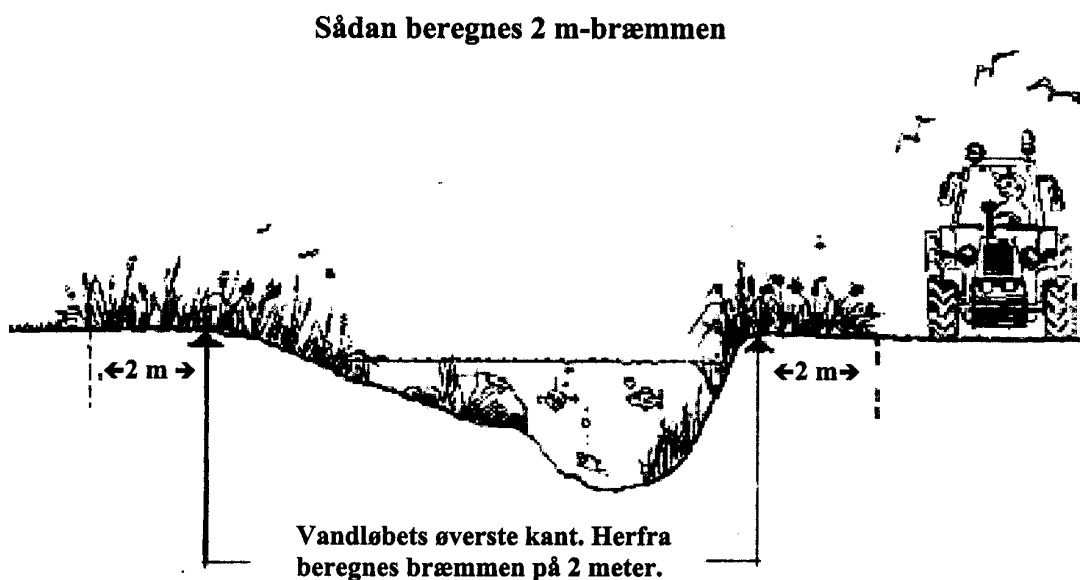
Ingen af arealerne som grænser op til Tilløb til Råkildegrøften er udpeget som okkerpotentielle.

2.10 Bræmmer

Tilløb til Råkildegrøften er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne.

Beskyttelsen er en forbudsbestemmelse i Vandløbsloven mod jordbehandling (dyrkning) gældende for en bræmme på 2 m regnet fra vandløbsbreddens øverste kant, hvor denne flugter med marken, langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Forbudet gælder også for jordbehandling, der ikke foretages i forbindelse med dyrkning.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegn langs vandløb indenfor 2 m-bræmmen.



Figur 6. Beregning af 2 m bræmmen.

Bræmmen på 2 m langs vandløb beregnes fra vandløbets øverste kant. Den øverste kant er overgangen fra det skråede terræn mod vandløbet til det flade terræn, der normalt kan jordbehandles, se Figur 6.

Bræmmerne er udlagt for at beskytte vandløbsbrinkerne, men de har også betydning for beskyttelsen af vandløb og søer for udvaskning og udskylning fra de nærmeste arealer.

Kommunen administrerer bestemmelsen langs kommunale og private vandløb.

For nærmere oplysninger om 2 m-bræmmerne henvises til Vejledning om bræmmer langs vandløb og søer, fra Skov- og Naturstyrelsen, januar 2002.

3. Udsætningsplan

Danmarks Fiskeriundersøgelser, Afdeling for Ferskvandsfiskeri har ingen planer om udsætning af fiskeyngel i Tilløb til Råkildegrøften.

4. Opmåling

Vandløbet er opmålt af Miljøcenter Nordjylland I/S i april/ maj 2005 med tværprofiler for hver min. 175 m samt med tværprofiler af broindløb, broudløb og andre væsentlige bygværker. Udover tværprofiler er i en række mellempunkter opmålt vandspejl, dybeste punkt og terræn samt synlige tilløb. Kun de åbne strækninger af vandløbssystemerne er opmålt. For de rørlagte strækninger henvises til opmålingen fra det tidligere regulativ.

Alle opmålte koter er angivet i det nye kotesystem DVR 90.

Tilløb til Råkildegrøften har et topografisk opland på cirka 0,6 km² ved udløbet i Råkildegrøften.

5. Fastlæggelse af krav til vandløbet

Ved fastlæggelsen af kravene til den fremtidige vedligeholdelse er der foretaget en samlet afvejning af opmålingsresultaterne, de hidtidige bestemmelser, målsætninger ifølge recipientkvalitetsplanen og Støvring Kommunes vedligeholdelseserfaringer fra de senere år. Formålet med denne afvejning har været at sikre en uændret vandføringsevne i vandløbet samtidig med at vandløbet får bedre muligheder for at udvikle mere varierede fysisk forhold til gavn for vandløbsmiljøet.

Disse afvejn timer er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens cirkulære af 20. juli 1984, hvoraf det fremgår, at nye regulativer bør tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

Støvring Kommune har besluttet, at vedligeholdelsen af Tilløb til Råkildegøften skal styres efter krav til en for vandløbet fastsat geometrisk skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

For vandløbet gælder, at vedligeholdelsen i form af grødeskæring sker i strømrønden efter miljøvenlige principper.

På baggrund af de seneste års erfaringer med vandløbsvedligeholdelsen har det vist sig, at der er behov for at ændre på vedligeholdelsespraksis.

6. Afvandingsmæssige konsekvenser

For Tilløb til Råkildegrøften er der foretaget ændringer af den regulativmæssige bundkote omkring station St. 307 i forbindelse med etablering af et stemmeværk. Stemmeværket er i funktion ved store eller intensive regnhændelser, hvor vandløbet modtager regnvand og opspædet spildevand via et overløb fra Støvring by. Vandet stuver op ved stemmeværket og løber via en overløbskant ind i regnvandsbassinet. Etablering af regnvandsbassinet bevirker at regnvandsmængden bliver fordelt bedre over tid, og nedbringer den hydrauliske belastning af vandløbet.

Der ud over er der ingen ændringer af dimensionerne i henhold til det tidligere regulativ af 6. juni 1995.

Opmålingen af Tilløb til Råkildegrøften viser, at den eksisterende bundbredde generelt ligger på 100 cm. Regulativet foreskriver en vedligeholdelsesbredde på 50 cm. Sammenholdes den eksisterende vandløbsbredde med vedligeholdelsesbredden, ses det, at vandløbet har en afvandingsmæssig overkapacitet. Yderligere ligger den nyopmålte bundkote generelt under den regulativmæssige bundkote, hvilket også giver en afvandingsmæssig overkapacitet.

Det nye regulativ tager udgangspunkt i dimensionerne i de gamle regulativer og de ved opmålingen konstaterede forhold.