

# Regulativ

for

**Bredemosegrøften, Kvl. 11**

i

**Gundsø og Ledøje-Smørum Kommuner**

## **BEMÆRK**

**Kote er angivet i gammelt  
system - DNN  
(DVR90 = DNN -7 cm)**

## FORORD

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

Del 1, "Specifikke bestemmelser" indeholder:

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

Del 2, "Generelle bestemmelser" indeholder:

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

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

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

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

# **Del 1**

Specifikke bestemmelser

**Bredemosegrøften, Kvl. 11**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

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

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

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

Til grund for regulativet ligger:

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

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

## **2. BETEGNELSE AF VANDLØBET**

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

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

### 3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering og afmærkning

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

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

Bredemosegrøften er afmærket med 3 skalapæle, tab. 3.1.

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

**Tabel 3.1** Skalapælens placering i Bredemosegrøften. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte bundkote.

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

#### 3.2 Dimensioner

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

##### St. 0-838

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

Bredemosegrøftens dimensioner er anført i tabel 3.2.

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

**Tabel 3.2** Dimensionsskema for Bredemosegrøften.

## 4. BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

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

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

## 4.2 Tilløb

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

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

## 5. VEDLIGEHOLDELSE

### 5.1 Beskrivelse af vandløbet

Vandløbet blev besigtiget i juni 1988.

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

### 5.2 Målsætning

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

### 5.3 Vedligeholdelse

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

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

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



## 5.4 Fordeling af pligter/udgifter til vedligeholdelse

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

## 6. REVISION

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

## 7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

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

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

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



Karin Sloth  
Formand

/



Martin Petersen  
Teknisk chef

Regulativet træder i kraft den 1. januar 2000

# **Del 3**

Redegørelse til regulativ

**Bredemosegrøften, Kvl. 11**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

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

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

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

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

## **2. REGIONPLAN**

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

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

### **2.1 Målsætning**

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

For denne målsætning gælder følgende:

#### **B3 Karpefiskevand.**

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.2 Spildevandsplan

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

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

## 2.3 Vandindvindingsplan

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

## 2.4 Naturforvaltningsplan

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

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

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

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

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

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

- Egnskarakteristiske landskabstræk og markante landskabselementer bør bevares.

## **2.5 Jordbrugsplan**

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

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

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

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

## **3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER**

### **3.1 Fiskebestand**

Der foreligger ingen oplysninger om en evt. fiskebestand.

### **3.2 Fiskeudsætninger**

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

## **4. KONSEKVENSVURDERING**

### **4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner**

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

#### Station 0-838

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

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

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

### **4.2 Bredejerforhold**

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

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

Bredemosegrøften er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

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

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



på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

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

### **4.3 Afstrømning**

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

### **4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold**

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

## **5. RESTAURERING**

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