

# **Del 1**

Specifikke bestemmelser

**Råmosegrøften, syd, Kvl. 1  
og Råmosegrøften, nord, Kvl.2**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE .....	1
3. VANDLØBENES SKIKKELSER OG DIMENSIONER .....	2
3.1 Stationering og afmærkning .....	2
3.2 Dimensioner .....	3
4. BYGVÆRKER .....	7
4.1 Broer og overkørsler .....	7
4.2 Tilløb .....	7
5. VEDLIGEHOJDELSE .....	8
5.1 Beskrivelse af vandløbene .....	8
5.2 Målsætning .....	8
5.3 Vedligeholdelse .....	8
6. REVISION .....	9
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	9

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Til grund for regulativet ligger:

- Vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982).
- Lov om ændringer af vandløbsloven (lov nr. 404 af 19. maj 1992).
- Bekendtgørelse om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb (bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985).
- Regulativ af 11/5 1954 for Råmosegrøften, syd.
- Regulativ af 15/1 1969 for Råmosegrøften, nord.
- Tillægsregulativ for samtlige kommunevandløb som administreres af Gundsø Kommune vedtaget 16 januar 1989.
- Opmåling i oktober 1998 af den åbne del af Råmosegrøften, syd.

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

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

Regulativet omfatter Råmosegrøften, syd, Kvl. 1, fra et rørdløb, Ø 10 cm, i et matrikelskel ca. 10 m øst for Birkeengen og ca. 75 m syd for Osvej - til udløbet i Roskilde Fjord, i alt 1255 m hvoraf 466 m er rørlagt. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb.

### RÅMOSEGRØFTEN, NORD

Regulativet omfatter Råmosegrøften, nord, Kvl. 2, fra en brønd i et matrikelskel ca. 85 m nord for Osvej og ca. 35 m øst for Indelukket - til udløbet i Roskilde Fjord i henholdsvis en nordlig og en sydlig gren. Denne strækning er i alt 1150 m hvoraf 965 m er rørlagt. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb.

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

### 3. VANDLØBENES SKIKKELSER OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering og afmærkning

##### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

Råmosegrøften, syd, er stationeret fra rørdløbet, Ø 10 cm (st. 0) til udløbet i Roskilde Fjord (st. 1255).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter i henhold til opmålingen i oktober 1998.

##### RÅMOSEGRØFTEN, NORD

Råmosegrøften, nord, er stationeret fra brønden ca. 85 m nord for Osvej og ca. 35 m øst for Indelukket (st. 0) til udløbet i Roskilde Fjord i henholdsvis et nordligt udløb (st. N 896) og et sydligt udløb (st. S 759).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter i henhold til regulativet fra 15/1 1969.

Råmosegrøften, syd, er afmærket med 2 skalapæle, tab. 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	94	0.43
2	526	0.30

**Tabel 3.1** Skalapælens placering i Råmosegrøften, syd. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte bundkote.

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

### 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 Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord".

#### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

##### St. 0-789

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2.1. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dette gælder bundbredde og anlæg, mens vandløbets bundlinie skal følge det forløb der er angivet i tabel 3.2.1. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 31. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

##### St 789-1255

Vandløbet er rørlagt på strækningen.

#### RÅMOSEGRØFTEN, NORD

##### Nordlig gren, st. N 701-764 og N 820-N 896

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2.2. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dette gælder bundbredde og anlæg, mens vandløbets bundlinie skal følge det forløb der er angivet i tabel 3.2.1. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 31. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

##### Sydlig gren samt nordlig gren station 0-N 701 og N 764-N 820

Vandløbet er rørlagt på strækningerne.

Råmosegrøften, syds -, og Råmosegrøften, nords dimensioner er anført i tabel 3.2.1 og 3.2.2.

## RÅMOSEGRØFTEN, SYD

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt, rørdøb Ø 10 cm	0.59	x	x	x
			1.70		
112		0.40	x		
			0.20		
361		0.35	x	0.70	1:1
			0.30		
562		0.29	x		
			0.22		
789	Rørlagt strækning, indløb	0.24	x	x	x
			-	Ø 0.40	-
1255	Udløb i Roskilde Fjord	-	x	x	x

**Tabel 3.2.1** Dimensionsskema for Råmosegrøften, syd.

## RÅMOSEGRØFTEN, NORD

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt, brønd	0.87	x	x	x
			3.60		
50	Brønd, Indelukket	0.69	x	Ø 0.125	
			2.30		
111	Brønd	0.55	x	x	
			1.25		
183	Brønd	0.46	x		
			0.61		
216	Brønd, Lupinvej	0.44	x	Ø 0.20	-
298	Brønd, Engblommevej	-	1.02		
382	Brønd, Vestervej	0.27	x	x	
			1.01		
471	Brønd, Åvej	0.18	x	0.25	
			-		
505	Brønd	-	x	x	x
NORDLIG GREN					
505	Brønd	-	x	x	x
			-	Ø 0.25	
N 547	Brønd	0.13	x	x	
			1.14		-
N 591	Brønd, Plantagevej	0.08	x	Ø 0.30	
			0.37		
N 645	Rørlagt strækning, udløb	0.06	x	x	x
			1.74	0.30	1:1
N 691	Rørlagt strækning, indløb	-0.02	x	x	x
	Svanevænget		0.00	Ø 0.45	-
N 701	Rørlagt strækning, udløb	-0.02	x	x	x
	Bagfald		-1.59	0.30	1:1
N 764	Rørlagt strækning, indløb	0.08	x	x	x

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (%)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
N 764	Rørlagt strækning, indløb	0.08	x	x	x
			1.07	Ø 0.30	-
N 820	Rørlagt strækning, udløb	0.02	x	x	x
			0.26	0.30	1:1
N 896	Udløb i Roskilde Fjord	0.00	x	x	x
SYDLIG GREN					
505	Brønd	-	x	x	x
			-		
S 550	Brønd, Plantagevej	0.10	x		
			1.25		
S 598	Brønd, Svanevænget	0.04	x	Ø 0.30	
			1.50		-
S 638	Brønd	-0.02	x		
			1.03		
S 677	Brønd	-0.06	x	x	
			0.61	Ø 0.35	
S 759	Udløb i Roskilde Fjord	-0.11	x	x	x

**Tabel 3.2.2** Dimensionsskema for Råmosegrøften, nord.



## 4. BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

Ved besigtigelsen/opmålingen i 1998 er hverken registreret broer eller overkørsler i Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord.

### 4.2 Tilløb

#### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
1	Rørtilløb fra højre	10	0.87
36	Rørtilløb fra højre	10	0.97
60	Rørtilløb fra højre	10	0.89
199	Rørtilløb fra venstre	10	0.78
724	Rørtilløb fra højre	10	0.45
724	Rørtilløb fra højre	10	0.51
745	Rørtilløb fra højre	10	0.58

**Tabel 4.2** Tilløb til Råmosegrøften, syd, registreret ved opmålingen i oktober 1998.

#### RÅMOSEGRØFTEN, NORD

I brønden st. 298 er der et Ø 20 cm tilløb fra venstre fra vandværket på Højagervej. Der foreligger intet om evt. andre tilløb.

## **5. VEDLIGEHOLDELSE**

### **5.1 Beskrivelse af vandløbene**

Vandløbene blev besigtiget i september 1998. Begge vandløb ligger i tæt bebyggede områder.

#### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

På den åbne strækning af Råmosegrøften, syd, er faldet generelt ringe og bunden er blød, mudret. Hvor der er lysåbent udgør tagrør den dominerende vegetation i vandløbet og på brinkerne. Vandløbet er ret skygget af træ- og buskbevoksninger. På de skyggede strækninger er grødevæksten ret ringe.

#### RÅMOSEGRØFTEN, NORD

I Råmosegrøften, nord, er faldet på de korte åbne strækninger ringe og der er blød mudderbund. Der er en kraftig bevoksning af tagrør i vandløbet og på brinkerne.

### **5.2 Målsætning**

I henhold til Regionplan for Roskilde Amt af 1997 er Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord ikke målsat. Betydningen af dette 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.

#### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

På strækningen st. 0-789 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.

Fra st. 789 til st. 1255 er vandløbet rørlagt. Der foretages inspektion en gang årligt i perioden 1. august til 31. oktober. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen

## RÅMOSEGRØFTEN, NORD

På strækningerne Nordlig gren, st. N 701-764 og N 820-N 896 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.

På strækningerne Sydlig gren samt nordlig gren station 0-N 701 og N 764-N 820 er vandløbet rørlagt. Der foretages inspektion en gang årligt i perioden 1. august til 31. oktober. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandaflledningsevnen

## **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 23/2 1999.

Regulativet er herefter vedtaget af Gundsø Kommune, Udvalget for Teknik og Miljø den 15/3 1999.



Karin Sloth  
Formand

/



Martin Petersen  
Teknisk chef

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

# **Del 3**

Redegørelse til regulativ

**Råmosegrøften, syd, Kvl. 1  
og Råmosegrøften, nord, Kvl. 2**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

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

## **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 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord, 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 Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord ikke målsat. Regionplanen indeholder ikke krav til vandløb uden målsætning

Roskilde Amt foretager ikke løbende undersøgelser af faunaklassen i Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord.

### **2.2 Spildevandsplan**

I henhold til Gundsø kommunes spildevandsplan af 1992 tilføres Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord ikke samlede udledninger af spildevand.

### **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**

Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord, er ikke omfattet af noget naturforvaltningsmæssigt planområde.

## 2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord, er udlagt som byzone.

## 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. Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord, er ikke nævnt heri.

## 4. KONSEKVENSVURDERING

### 4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

På den åbne strækning af Råmosegrøften, syd, er registrering, stationering og koterung af broer, overkørsler, rør, tilløb mm. bragt i overensstemmelse med opmålingen i 1998, hvorved vandløbets samlede længde er forkortet med 8 m sammenlignet med længden i henhold til regulativet af 11/5 1954. Den rørlagte strækning er stationeret efter opmåling på digitalt kort.

Råmosegrøften, nord, er ikke opmålt ved regulativrevisionen pga. de åbne strækningers korte længde.

### RÅMOSEGRØFTEN, SYD

#### Station 0-789

Anlæg og bundbredde er videreført fra regulativet af 11/5 1954. I rørindløbet i st. 789 - som er det eneste kotefaste punkt i regulativet fra 1954 - er rørets bundkote i 1998 opmålt til kote 0.24, dvs. 7 cm over koten i regulativet fra 1954. Regulativets bundkoter er derfor under regulativets revision justeret med +7cm. I st. 0 er regulativets bundkote fastlagt som rørets faktiske udløbskote ved opmålingen i 1998.

Regulativet for denne strækning er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbene. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner (bundbredde, fald og anlæg), der er angivet i regulativet. Anlægget fastsætter sideskråningernes hældning. Anlæg 1:1 svarer til 45 grader.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om

bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker o. lign., der ligger over den teoretiske bundkote, ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde/dybde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

Pga. risiko for forsumpning af den lavtliggende bebyggelse langs vandløbet er det dog nødvendigt, at vandløbets faktiske bundlinieførøb følger kotebestemmelserne i regulativets del 1, tabel 3.2.1, mens anlæg og bundbredde kan variere indenfor den foreskrevne teoretisk geometriske skikkelse.

#### Station 789-1255

Strækningen er rørlagt. Strækningen er stationeret efter opmåling på digitalt kort.

#### RÅMOSEGRØFTEN, NORD

##### Nordlig gren, station N 701-764 og N 820-N 896

Dimensionerne for disse åbne strækninger er videreført fra regulativet af 15/1 1969. Regulativet for disse strækninger er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, som beskrevet for Råmosegrøften, nord, st. 0-789.

Pga. risiko for forsumpning af den lavtliggende bebyggelse langs vandløbet er det dog nødvendigt, at vandløbets faktiske bundlinieførøb følger kotebestemmelserne i regulativets del 1, tabel 3.2.2, mens anlæg og bundbredde kan variere indenfor den foreskrevne teoretisk geometriske skikkelse.

##### Sydlig gren samt nordlig gren station 0-N 701 og N 764-N 820

Strækningerne er rørlagt. Dimensionerne er videreført fra regulativet af 15/1 1969.

## **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.

Råmosegrøften, syd, og Råmosegrøften, nord, er ikke omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.



### **4.3 Afstrømning**

#### **RÅMOSEGRØFTEN, SYD**

Som beskrevet i afsnit 4.1 er de regulativmæssige dimensioner videreført fra regulativet af 11/5 1954 bortset fra bundkoten i begyndelsepunktet, som er hævet til den faktiske kote for rørudløbet - og på den åbne strækning en generel hævnning af bundkoten på 7 cm svarende til den faktiske beliggenhed af bunden af rørudløbet i st. 789. Vandafledningsevnen påvirkes derfor ikke i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

#### **RÅMOSEGRØFTEN, NORD**

I hele vandløbet er de regulativmæssige dimensioner videreført fra regulativet af 15/1 1969, hvorved vandafledningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

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

På de åbne strækninger af vandløbene er faldet for ringe til, at der yderligere kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilen og strømrendeskæring. Vedligeholdelsen er derfor kun ændret således, at der fremover overvejende skæres stivstænglet vegetation, mens der efterlades spredte grødebænker af lav pudeformet grøde. Det vurderes, at den gennemførte mere skånsomme vedligeholdelse vil medføre en vis forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbet.