

Del 1

Specifikke bestemmelser

**Kildemose Å, Kvl. 6,
med tilløbet Gammelsø Å**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE	2
3. VANDLØBENES SKIKKELSER OG DIMENSIONER	3
3.1 Stationering og afmærkning	3
3.2 Dimensioner	4
4. BYGVÆRKER	9
4.1 Broer og overkørsler	9
4.2 Tilløb	10
5. VEDLIGEHOJDELSE	10
5.1 Beskrivelse af vandløbene	10
5.2 Målsætning	11
5.3 Vedligeholdelse	12
6. REVISION	12
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	13

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å er optaget som offentligt vandløb i Gundsø Kommune i henhold til beslutninger af 7. september 1931 af Hvedstrup - Fløng sogneråd for Gammelsø Å, - af ukendt dato før 1890 for vandløbets nedre del og af beslutning før 1954 for vandløbets resterende øvre del, tidligere Bøllemoserenden.

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af regulativ for Kildemose Å og Gammelsø Å vedtaget den 19. april 1999, idet der som eneste ændring er fastsat teoretiske dimensioner for strækningerne af Kildemose Å st. 2850-3190, 4349-4575 og 4715-4875, som i 1999-regulativet var beskrevet uden dimensionskrav. De teoretiske dimensioner for strækningerne er efter opmåling i december 2002 fastsat på baggrund af de eksisterende forhold, således at vandførings- evnen ikke er ændret, og der er foretaget nødvendig tilretning af regulativtekst og redegørelse. Øvrige strækninger og regulativbestemmelser er uændrede i forhold til 1999-regulativet.

Til grund for 1999-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. januar 1955 for øvre del med tilløbet Gammelsø Å (ikke stadfæstet af amtet) og af 19. november 1890 for nedre del af Kildemose Å.
- Regulativforslag af 20 oktober 1969 for nedre del af Kildemose Å, som der administreres efter, men som ikke er politisk behandlet.
- Regulativforslag for øvre del af Kildemose Å fra 1967, udarbejdet af civilingeniør Dan Pedersen, Roskilde
- Regulativforslag for tilløbet Gammelsø Å fra 1969, udarbejdet af civilingeniør Dan Pedersen, Roskilde.
- Tillægsregulativ for samtlige sognevandløb i Ågerup-Kirkerup sognekommune.
- Tillægsregulativ for samtlige kommunevandløb som administreres af Gundsø Kommune vedtaget 16 januar 1989.
- Opmåling i september 1998 af strækningerne st. 0-526, st. 2442-2613, st. 3474-4715, st. 4843-5712 og udløbet st. 6128-6131.
- Forlig af 20. januar 1951 ved sognerådet vedr. delvis rørlægning af en strækning af tidligere Bøllemoserende.

- Forlig af 19. marts 1951 ved Landvæsensnævnet for 4. retskreds, Roskilde, sag 13/51, vedr. rørlægning af 217 m af tidligere Bøllemoserende.
- Foreløbig kendelse af 21. marts 1956, og endelig kendelse af 24. oktober 1956 af Landvæsensnævnet for 4. retskreds, Roskilde, sag 60/55, vedr. vandløbet gennem Kildemose.
- Kendelse af 12. marts 1959 af Landvæsensnævnet for 4. retskreds, Roskilde, sag 7/59, vedr. rørlægning af tidligere Gammelsø Å fra tidligere Bøllemoserendes nedre del til indløb i Kildemose, delvis gennem forlægninger.
- Kendelse af 6. februar 1959 af Landvæsenskommission nedsat ved påtegning af 6. juni 1950 af Sjællands stiftsamt iflg. hvilken afløbet fra renseanlægget må føres til nedlagt del af Gammelsø Å vest for Damled bro.
- Kendelse af 21. juni 1966 af Landvæsenskommission, sag 20/60, vedr. rørlægning af afskårne del af Gammelsø Å fra Damled Bro og ca. 180 m mod vest.

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

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

KILDEMOSE Å

Regulativet omfatter Kildemose Å, Kvl. 6, fra begyndelsepunktet i afløbet fra Bøllemosen ca. 280 m i nordvestlig retning for Højgård - til udløbet i Maglemose Å, i alt 6131 m hvoraf 1942 m er rørlagt. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb. Strækningen st. 0 til st. ca. 1300 har tidligere været benævnt Bøllemoserenden, mens strækningen st. ca. 1850 til st. ca. 2550 tidligere har været kaldt Gammelsø Å. Dette gælder dog ikke den senere udførte afskæring st. ca. 2100 til st. 2442.

GAMMELSØ Å

Regulativet omfatter tilløbet Gammelsø Å fra umiddelbart sydøst for Damled bro på Hvedstrupvej til udløbet i Kildemose Å, i alt 370 m hvoraf ca. 180 m er rørlagt. Strækningen er forlængelsen af den strækning af den nuværende Kildemose Å, som tidligere har været benævnt Gammelsø Å. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb.

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

3. VANDLØBENES SKIKKELSER OG DIMENSIONER

3.1 Stationering og afmærkning

KILDEMOSE Å

Kildemose Å er stationeret fra begyndelsespunktet i afløbet fra Bøllemosen (st. 0) til udløbet i Maglemose Å (st. 6131).

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

GAMMELSØ Å

Gammelsø Å er stationeret fra umiddelbart sydøst for Damled bro (st. 0) til udløbet i Kildemose Å (st. 370).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter i henhold til regulativforslag for Gammelsø Å, udarbejdet i 1969.

Kildemose Å er afmærket med 5 skalapæle, tab. 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	98	16.55
2	3675	9.46
3	4147	7.77
4	5123	6.94
5	5637	6.22

Tabel 3.1 Skalapælenes placering i Kildemose Å. 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 Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å".

KILDEMOSE Å

St. 0-523, st. 895-1072, st. 2436-3190, st. 3354-3432 og st. 3474-6131

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. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 31. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

St 523-895, st. 1072-2436, st. 3190-3354 og st. 3432-3474

Vandløbet er rørlagt på strækningerne.

GAMMELSØ Å

St. 190-370

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. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 31. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

St 0-190

Vandløbet er rørlagt på strækningen.

Kildemose Å's og Gammelsø Å's dimensioner er anført i tabel 3.2.1 og 3.2.2.

KILDEMOSE Å

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	16.60	x	x	x
			0.48		
294	Overkørsel, indløb	16.46	x		
			2.56	0.50	1:1
337	Overkørsel, udløb	16.35	x		
			0.05		
523	Rørlagt strækning, indløb	16.34	x	x	x
			3.33		
526	Brønd, 1 m	16.33	x		
			2.27	Ø 0.30	-
698	Knæk	15.94	x		
			1.83		
895	Rørlagt strækning, udløb	15.58	x	x	x
			5.88	0.50	1:1
1072	Rørlagt strækning, indløb	14.54	x	x	x
			167		
1078	Brønd, 1 m	13.54	x	Ø 0.40	
1173	Brønd, 1 m	-	1.29	x	
1318	Brønd, 1 m	13.23	x	Ø 0.45	
			0.99		
1550	Brønd, 1 m	13.00	x		-
			1.43		
1655	Brønd, 1 m	12.85	x	x	
			1.02		
1714		12.79	x	Ø 0.50	
			1.10		
1841	Brønd, 1 m	12.65	x	x	
			1.49		
2090	Brønd, 1 m	12.28	x	Ø 0.55	

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
2090	Brønd, 1 m	12.28	x	Ø 0.55	-
			1.36		
2436	Rørlagt strækning udløb	11.81	x	x	x
			2.32	0.60	
2613		11.40	x	x	1:1
			0.50	0.80	
2850		11.28	x	x	x
			1.03	0.80	1:1
3190	Rørlagt strækning indløb	10.93	x	x	x
			2.13	Ø 0.65	-
3354	Rørlagt strækning udløb	10.58	x	x	x
			0.00	0.90	1:1
3432	Rørlagt strækning indløb	10.58	x	x	x
			5.48	Ø 0.60/0.65	-
3474	Rørlagt strækning udløb	10.35	x	x	x
			4.23		
3578		9.91	x		
			4.59		
3763		9.06	x		
			4.16	0.60	4:3
4018		8.00	x		
			1.80		
4218		7.64	x		
			2.10		
4349	Åbent tilløb fra venstre	7.36	x	x	x
			0.80	0.80	4:3
4575		7.18	x	x	x
			0.25		
4654	Skalapæl	7.16	x	0.80	4:3
			0.47		
4715		7.13	x	x	x

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdiameter (m)	Anlæg
4715		7.13	x	x	x
			0.44	0.8	4:3
4875		7.06	x	x	x
			0.47		
5355		6.83	x	0.80	4:3
			2.16		
5693		6.10	x	x	x
			0.32	1.20	1:1
6131	Udløb i Maglemose Å	5.96	x	x	x

Tabel 3.2.1 Dimensionsskema for Kildemose Å.

GAMMELSØ Å

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt, indløb i vejunderføring	14.77	x	x	x
	Stenkiste		10.00	0.5/1.0	
7	Rørlagt strækning, indløb i brønd, 1 m	14.70	x	x	
			15.38	Ø 0.20	
20	Brønd, 1 m	14.50	x	x	
			2.31		-
59	Brønd, 1 m	14.41	x		
			2.31		
124	Brønd, 1 m	14.26	x	Ø 0.45	
			2.35		
141	Brønd, 1 m	14.22	x		
			3.67		
190	Rørlagt strækning, udløb	14.04	x	x	x
			1.80		
240		13.95	x		
			16.33		
270		13.46	x	0.50	1:1
			15.07		
345		12.33	x		
			2.11		
364	Overkørsel, indløb	12.29	x	x	x
			83.33	Ø 0.50	-
370	Overkørsel, udløb og udløb i Kildemose Å.	11.79	x	x	x

Tabel 3.2.2 Dimensionsskema for Gammelsø Å.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

KILDEMOSE Å

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
166-169	Bro, stenkiste	0.36	16.61/16.54	Privat
294-337	Overkørsel	Ø 0.30	16.46/16.35	Privat
2549-2552	Overkørsel	Ø 0.80	11.42/11.35	Privat
4978-4995	Vejunderføring, Gundsø Lillevej	Ø 1.00	6.63/6.77	Gundsø Kommune
5366-5372	Overkørsel	Ø 1.00	6.84/6.74	Gundsø Kommune

Tabel 4.1.1 Broer og overkørsler over Kildemose Å, registreret ved opmålingen i september 1998.

GAMMELSØ Å

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
0-7	Overkørsel, sten kiste Hvedstrupvej,	h: 1.1 b: 0.5/1.0	14.77/-	Gundsø Kommune
194-199	Overkørsel	Ø 0.45	13.99/13.94	Privat
364-370	Overkørsel	Ø 0.50	12.29/11.84	Privat

Tabel 4.1.2 Broer og overkørsler over Gammelsø Å, iht. regulativforslaget fra 1969.

4.2 Tilløb

KILDEMOSE Å

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
2443	Rørtilløb fra højre, Gammelsø Å	50	11.79
3932	Åbent tilløb fra højre	-	-
4349	Åbent tilløb fra venstre	-	-
4592	Åbent tilløb fra venstre	-	-
4943	Rørtilløb fra venstre	8	7.76
5274	Rørtilløb fra venstre	80	7.11

Tabel 4.2.1 Tilløb til Kildemose Å registreret ved opmålingen i september 1998.

GAMMELSØ Å

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
20	Tilløb fra Herringløse renseanlæg	-	-
58	Tilløb fra Herringløse renseanlæg	-	-
124	Tilløb af dræn	15	-

Tabel 4.2.2 Tilløb til Gammelsø Å iht. regulativforslaget fra 1969.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbene

Vandløbene blev besøgt i august 1998.

KILDEMOSE Å

Strækningen st. 0-523 var udtørret ved besigtigelsen bortset fra en kort strækning øverst. Bunden var blød, tørv/jordagtig. På den øverste ca. halvdel af strækningen var den dominerende vegetation i vandløbet tagrør. Der observeredes et stort antal bjørneklo på de tilliggende arealer øverst på strækningen.

Fra st. 895 til st. 1072 var også udtørret ved besigtigelsen. Bunden var blød, jordagtig, og vegetationen var ikke vandløbspræget.

På strækningen st. 2436-3432 var bunden overvejende blød med en kraftig grødevækst domineret af tagrør og med nogen forekomst af pindsvineknop. Der var på strækningen generelt kun ringe beskygning af vandløbet fra brinkernes græs og urtevegetation med et stort indslag af tagrør. Der sås enkelte bjørneklo på strækningen.

Fra st. 3474-4150 var bunden blød, overvejende mudder. Der var dog underliggende fast bund, stedvist bestående af grus. Pga. kraftig opvækst af dueurt og tagrør i hele vandløbsprofilen kan vandløbet ikke friholde en strømmende trods et pænt fald. Brinkerne var bevokset med græsser og urter, domineret af dueurt og med nogen opvækst af nælde. Der var enkelte bjørneklo på strækningen.

Strækningen st. 4150-4570 var præget af blød mudderbund, generelt ringe fald og kraftig grødevækst med nogen opvækst af pindsvineknop og tagrør. Ringe skygge fra brinkernes græs- og urtebevoksning med betydelig forekomst af dueurt og nogen forekomst af tagrør.

Strækningen st. 5470-4715 forbinder de lavtliggende mose-/engområder op- og nedstrøms herfor. Bunden bestod generelt af sand og mudder med stedvist underliggende fast bund. Der var en kraftig vækst af tagrør i vandløbet og ringe skygge fra brinkernes græs- og urtevegetation. Der var enkelte bjørneklo på strækningen.

Fra st. 4715-4978 var bunden blød, mudder, og på en stor del af strækningen var vandløbet moseagtigt. Den dominerende vegetation i vandløbet og på brinkerne var tagrør. Der sås mange bjørneklo langs strækningen.

På strækningen st. 4995 til st. 5690 bestod bunden overvejende af blød mudder. Der var en kraftig opvækst af tagrør i hele vandløbsprofilen og ret ringe beskygning fra brinkernes bevoksning, der primært udgjordes af græsser og urter.

Fra st. 5690 til udløbet i Maglemose Å forløber Kildemose Å gennem et tæt kratbevokset moseområde. Bunden bestod af blød mudder/tørv, og pga. beskygning fra træer og krat var der ingen betydende grødeforekomst på første ca. halvdel af strækningen, mens der var nogen forekomst af tagrør på nederste del.

GAMMELSØ Å

Vandløbets åbne del var tør ved besigtigelsen bortset fra pytter. Bunden var blød, jord/mudder. Der var nogen forekomst af tagrør nederst i vandløbet, men grødevæksten var ret svag pga. beskygning fra enkelte træer og fra brinkernes græs- og urtevegetation. Der sås enkelte bjørneklo på strækningen.

5.2 Målsætning

I henhold til Regionplan for Roskilde Amt af 1997 er Kildemose Å målsat C, D og E, mens tilløbet Gammelsø Å ikke er målsat. Målsætningens 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.

KILDEMOSE Å

På strækningerne st. 0-523, st. 895-1072, st. 2436-3190, st. 3354-3432 og st. 4349-6131 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 strækningen st. 3474-4349 skæres grøden 2 gange årligt i strømrende i halv regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.4. Grødeskæringerne udføres i perioderne ultimo juni og 1. august til 31. oktober.

På de rørlagte strækninger st. 523-895, st. 1072-2436, st. 3190-3354 og st. 3432-3474 foretages inspektion en gang årligt i perioden 1. august til 31. oktober. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandaflledningsevnen.

GAMMELSØ Å

På den åbne strækning st. 190-370 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. 0 til st. 190 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 3. juni 2003.

Regulativet er herefter vedtaget af Gundsø Kommune, Udvalget for Teknik og Miljø den 19. august 2003.

29/7-05


Flemming Jørgensen

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Del 3

Redegørelse til regulativ

**Kildemose Å, Kvl. 6,
med tilløbet Gammelsø Å**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Målsætning	1
2.2 Spildevandsplan	3
2.3 Vandindvindingsplan	3
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 Vandløbenes skikkelser og dimensioner	5
4.2 Bredejerforhold	7
4.3 Afstrømning	7
4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold	8
5. RESTAURERING OG BEPLANTNING	9

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 Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Gundsø Kommunes spildevandsplan af 1992.

2.1 Målsætning

KILDEMOSE Å

I henhold til regionplanen for Roskilde Amt af 1997 er Kildemose Å C, D og E målsat.

For disse målsætninger gælder følgende:

C : Vandløb der alene tjener til afledning af vand.

Denne målsætning anvendes for vandløb, som ikke rummer en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, som amtsrådet ønsker at beskytte. Vandløb af denne type er overvejende vandløb med ringe fald og blød bund eller rørlagte vandløb.

For C målsatte vandløb gælder det, at faunaklassen ikke må overstige 2.5. Målsætningen må dog ikke være til hinder for opfyldelsen af målsætninger på ovenfor og nedenfor beliggende vandløbsstrækninger.

D : Vandløb påvirket af spildevandsudledning.

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvori det accepteres, at det ikke er muligt at opretholde eller fastholde en fiskevandsmålsætning pga. spildevandspåvirkninger.

For D målsatte vandløb gælder det, at der ikke bør forekomme aflejrede, flydende eller opslemmede stoffer, som ikke er naturlige for vandområdet, eller som medfører uacceptabel farve, lugt, uklarhed eller smittefare. Faunaklassen bør ikke være højere end 2.5.

E : Vandløb påvirket af vandindvinding.

Denne målsætning anvendes for vandløb, hvor påvirkningen fra vandindvinding indebærer, at det ikke er muligt at fastholde en fiskevandmålsætning.

For E målsatte vandløb gælder det, at der fastsættes en restvandføring, som skal være at finde i vandløbet, selv om der foregår en betydelig indvinding. Faunaklassen må ikke overstige 2.5.

GAMMELSØ Å

I henhold til regionplanen for Roskilde Amt af 1997 er Gammelsø Å ikke målsat.

Der gælder følgende:

Regionplanen indeholder ikke krav til vandløb uden målsætning, men i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 27 må vandkvaliteten i ikke-målsatte vandløb dog ikke kunne forhindre, at målsatte vandløb i vandløbssystemet kan opfylde målsætningernes krav.

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

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.

Roskilde Amt overvåger løbende forureningstilstanden på 4 stationer i Kildemose Å fordelt nedstrøms st. 2700. Ved undersøgelserne i 1986-97 har faunaklassen, når bestemmelse var mulig, alle steder ligget mellem 3 og 4 bortset fra perioden 1992-93 på en station i st. ca. 2800, hvor faunaklassen var 2,5 og derved opfyldte målsætningen. I perioden 1996-97 var 2 stationer udtørrede mens faunaklassen på de 2 resterende stationer var 3.5. Målsætningen var således ikke opfyldt.

Note:

Bedømmelse af vandløbskvaliteten: Dansk Fauna Indeks er i 1999 afløst af Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). De to systemer er stort set identiske, men betegnelse og skalering af faunaklassen er ændret. DVFI går fra faunaklasse 1 til 7, hvor faunaklasse 1 er mest forurenet og faunaklasse 7 er uforurenet.

2.2 Spildevandsplan

I henhold til Gundsø kommunes spildevandsplan af 1992 tilføres Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å spildevand fra Ågerup renseanlæg, i alt 2550 PE. Vandløbet modtager desuden regnvand fra 4 ha. fælleskloakeret reduceret areal og 13 ha. separatkloakeret reduceret areal.

Det er Gundsø Kommunes hensigt at restaurere Kildemose Å med henblik på en opklassificering til en generel målsætning.

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

Kildemose Å er på strækningerne st. ca. 950-ca. 1800, st. ca. 2600-ca. 3300, st. ca. 4050-ca. 4900 og st. ca. 5700 til udløbet i Maglemose Å beliggende i området "Lavbundsarealer". For disse områder gælder det bla.:

- 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.

Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å er indtil st. ca. 4700 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.

Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å er beliggende i interesseområdet "Værdifulde landskaber". For disse arealer gælder det bla.:

- Egnskarakteristiske landskabstræk og markante landskabselementer bør bevares.

2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å er udlagt som "Jorder af høj dyrkningsværdi" undtaget strækningen st. ca. 2600-ca. 4700 hvor de tiliggende arealer er 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.

Arealerne langs den omhandlede strækning af Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å er fra st. ca. 2200 udpeget som områder hvor skovrejsning er uønsket. Indenfor disse områder må der ikke plantes skov. Juletræskulturer i kort omdrift, læhegn og vildtremiser er ikke omfattet af denne bestemmelse, og der er ikke pligt til at holde disse arealer fri for naturlig tilgroning med træer.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

3.1 Fiskebestand

Roskilde Amt har foretaget undersøgelse af fiskebestanden på 1 station i Kildemose Å nord for Ågerup, men der er kun fanget hundestejler i perioden 1988-93.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1998 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb med udløb i Roskilde Fjord. Det er heri vurderet, at Kildemose Å ikke er egnet til udsætning af ørred.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbenes skikkelser og dimensioner

KILDEMOSE Å

Registrering, stationering og koterung af broer, overkørsler, rør, tilløb mm. er bragt i overensstemmelse med opmålingen i september 1998 af strækningerne st. 0-526, st. 2442-2613, st. 3474-4715, st. 4843-5712 og udløbet i Maglemose Å st. 6128-6131. Strækningen 526-2442 er ikke opmålt, da den er overvejende rørlagt, og mosestrækningen st. 5712-6128 er ikke opmålt, da det ved besigtigelsen kunne konstateres, at vandløbet overalt var 3-4 m bredt.

For nedre del af Kildemose Å, fra dette regulativforslags st. 3022, findes et regulativ stadfæstet 19. november 1890 og et regulativforslag af 20 oktober 1969. Det sidstnævnte er det, som vandløbet i en længere årrække har været administreret efter, selv om det ikke er politisk behandlet. Det er derfor regulativforslaget fra 1969, der er brugt som grundlag for 1999-regulativet, som nærværende regulativ er baseret på. Generelt er den regulativmæssige bundkote noget lavere i regulativet stadfæstet i 1890 og anlægget er på en delstrækning større, mens det for de enkelte delstrækninger er varierende om regulativet eller regulativforslaget foreskriver den største bundbredde.

Station 0-523, st. 895-1072, st. 2436-2850, st. 3354-3432, st. 3474-4349, st. 4575-4715 og st. 4875-6131

På strækningen st. 0-523 er bundkoten i st. 0 videreført fra regulativet af 4. januar 1955. Herefter er bundkoten fastlagt efter de bestående forhold ved opmålingen i 1998, som en ret linie til indløbet i overkørslen st. 294, til udløbet at denne, st. 337, og videre til rørløbet i st. 523. Sammenholdt med regulativet af 4. januar 1955, er vandløbsbunden herved hævet 21 cm i st. 294 og 49 cm i st. 523. På hele strækningen er bundbredden videreført fra regulativet af 4. januar 1955. Anlægget er ved revisionen fastlagt til 1:1, da regulativet af 4. januar 1955 ikke indeholder bestemmelser om dette.

På den åbne strækning st. 895 til st. 1072 er bundforløbet fastlagt som en ret linie mellem rørløbet og udløbene op- og nedstrøms. Herved er bunden hævet 15-38 cm sammenlignet med dimensionerne i regulativet af 4. januar 1955. Bundbredden er videreført fra dette regulativ og anlægget er ved revisionen fastlagt til 1:1, da regulativet af 4. januar 1955 ikke indeholder bestemmelser om dette.

På den åbne strækning st. 2442-2613 er dimensionerne videreført fra kendelse af 12. marts 1959 med tilhørende bilag. Dimensionerne svarer til de faktiske forhold ved opmålingen i september 1998.

På den åbne strækning st. 2613-2850 er dimensionerne videreført fra kendelse af 24. oktober 1956.

På strækningerne st. 3354-3432, st. 3474-4349, st. 4575-4715 og st. 4875 til udløbet i Maglemose Å er dimensionerne videreført fra regulativforslaget af 20 oktober 1969. Den

regulativmæssige bundkote i rørdløbet i st. 3354 er dog hævet 3 cm for at undgå bagfald på strækningen.

Regulativet for disse strækninger 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.

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.

Station 2850-3190, st. 4349-4575 og st. 4715-4875

For disse strækninger, som i 1999-regulativet var beskrevet uden dimensionskrav, er der efter opmåling i december 2002 fastsat teoretiske dimensioner, der svarer til de eksisterende forhold og som er sammenhængende med de gældende teoretiske dimensioner for de tilstødende strækninger. Vandføringsevnen er således principielt uændret i forhold til 1999-regulativet.

Station 523-895, st. 1072-2436, st. 3190-3354 og st. 3432-3474

For den rørlagte strækning st. 523 til 895 gælder det, at forlig af 20. januar 1951 og af 19. marts 1951 jf. det foreliggende materiale ikke indeholder nærmere bestemmelser om rørlægningens dimensioner. Disse er imidlertid indarbejdet i et regulativforslag for øvre del af Kildemose Å fra 1967, udarbejdet af civilingeniør Dan Pedersen, Roskilde, og er videreført herfra ved regulativrevisionen.

På den rørlagte strækning st. 1072 til st. 2436 er dimensionerne videreført fra kendelse af 12. marts 1959 med tilhørende bilag.

På de rørlagte strækninger st. 3190-3354 og st. 3432-3474 er dimensionerne videreført fra regulativforslaget af 20. oktober 1969. Den regulativmæssige bundkote i rørdløbet i st. 3354 er dog hævet 3 cm for at undgå bagfald på strækningen. Strækningen indgår desuden i kendelsen af 24. oktober 1956.

GAMMELSØ Å

Vandløbet er opmålt ved udløbet i Maglemose Å. Da den åbne strækning kun er 180 m er der ikke foretaget opmåling i øvrigt af vandløbet ved regulativets revision. Strækningen st. 0-190 er omfattet af kendelse af 6. februar 1959 og kendelse af 21. juni 1966, som ikke er set ved regulativrevisionen, men som er indarbejdet i et regulativforslag for tilløbet Gammelsø Å fra 1969, udarbejdet af civilingeniør Dan Pedersen, Roskilde. Strækningen st. 190-199 er omfattet af regulativet fra 1954. Den åbne strækning st. 199-370 er ikke omfattet af regulativet fra 1954

eller af noget tidligere regulativ, som har været set under regulativets revision.

Station 0-190

Strækningen er rørlagt. Dimensionerne er videreført fra regulativforslaget for tilløbet Gammelsø Å fra 1969, udarbejdet af civilingeniør Dan Pedersen, Roskilde.

Station 190-370

Anlæg, bundkote og bundbredde er videreført fra regulativforslaget for tilløbet Gammelsø Å fra 1969, udarbejdet af civilingeniør Dan Pedersen, Roskilde.

Regulativet for denne strækning er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, som beskrevet under Kildemose Å.

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 øvrekronekant i alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å 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.

Kildemose Å med tilløbet Gammelsø Å er fra st. ca. 900 (undtaget afskæringen st. 2100-2442) registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, 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

KILDEMOSE Å

På de åbne strækninger st. 294-523 og st. 895-1072 er vandløbets regulativmæssige bund hævet som nærmere beskrevet i afsnit 4.1. Vandløbets regulativmæssige bundlinie er dermed bragt i overensstemmelse med de faktiske forhold, og vandafledningsevnen påvirkes ikke i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

På strækningerne st. 523-895, st. 1072-2850, st. 3190-4349, st. 4575-4715 og st. 4875 til udløbet i Maglemose Å er de regulativmæssige dimensioner videreført fra regulativer og kendelser, som nærmere beskrevet i afsnit 4.1, hvorved vandafledningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen. Opmålingen i september 1998 viser, at vandløbsbunden på strækningen st. 4995-5336 ligger noget højere end de regulativmæssige koter. Dette opvejes generelt af et større anlæg/bundbredde, men det vil være nødvendigt at fjerne aflejringer omkring st. 5197 og 5280, hvorved vandafledningsevnen vil forbedres lidt sammenlignet med de bestående forhold ved opmålingen.

GAMMELSØ Å

Strækningen st. 0-190 er rørlagt. Dimensionerne er videreført fra regulativforslaget for tilløbet Gammelsø Å fra 1969, som nærmere beskrevet i afsnit 4.1, hvorved vandafledningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

På den åbne strækning st. 190-370 er dimensionerne videreført fra regulativforslaget for tilløbet Gammelsø Å fra 1969, som nærmere beskrevet i afsnit 4.1, hvorved vandafledningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad ved regulativrevisionen.

4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Den indsnævrede strømmende på strækningen st. 3474-4349 vil øge vandstanden ved lav sommervandføring og medføre øget strømhastighed, hvorved bundmaterialet bliver mere grovkornet og iltforholdene i vandløbet bedres. Vandløbets fauna vil herved blive tilgodeset.

På de åbne strækninger 0-523, st. 895-1072, st. 2436-3190, st. 3354-3432 og st. 4349-6131 er faldet og vandføringen generelt for ringe til, at der yderligere kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilen og strømrandskæring, 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 grødebanks 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 OG BEPLANTNING

Med den nuværende belastning med spildevand og den ringe sommervandføring er det ikke relevant at foretage egentlige restaureringer af vandløbet.