

Del 1

Specifikke bestemmelser

Maglemose Å

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	3
4. BYGVÆRKER	6
4.1 Broer og overkørsler	6
4.2 Øvrige bygværker	6
4.3 Tilløb	7
5. VEDLIGEHOJDELSE	8
5.1 Beskrivelse af vandløbet	8
5.2 Målsætning	9
5.3 Vedligeholdelse	9
5.4 Fordeling af pligter/udgifter	9
6. REVISION	9
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	10

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af regulativ for Maglemose Å vedtaget den 15. februar 1999, idet der som den eneste ændring er fastsat teoretiske dimensioner for strækningen st. 5316-7000, som i 1999-regulativet var beskrevet uden dimensionskrav. De teoretiske dimensioner for strækningen er efter opmåling i december 2002 fastsat på baggrund af de eksisterende forhold, således at vandføringsevnen 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 underskrevet 6. august 1954 for Maglemose Å.
- Tillægsregulativ for samtlige sognevandløb i Ågerup-Kirkerup sognekommune.
- Tillægsregulativ for samtlige kommunevandløb som administreres af Gundsø Kommune vedtaget 16 januar 1989.
- Opmåling i sept. 1998.
- Landvæsensnævnskendelse af 27/9 1983 vedr. tilladelse til udpumpning af maksimalt 10 l/sek fra et ca. 8 ha. stort areal matr. nr. 6-a og 6-c, St. Valby by, Ågerup. Udpumpningsstedet til Maglemose Å er et punkt ved åen umiddelbart øst for matr. nr. 6-c, St. Valby by, Ågerup.

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

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Maglemose Å fra en skalapæl ca. 175 m syd for den østlige ende af Mosevej til udløbet i Roskilde Fjord, i alt 8024 m hvoraf 0 m er rørlagt. Gundsø Kommune er vandløbsmyndighed for dette vandløb. På strækningen st. 0-827 er både Gundsø Kommune og Høje Tåstrup Kommune vandløbsmyndighed, og på strækningen st. 2502-3270 er både Gundsø Kommune og Roskilde 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

Maglemose Å er stationeret fra skalapælen i begyndelsespunktet (st. 0) til udløbet i Roskilde Fjord (st. 8024). Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter i henhold til opmålingen i sept. 1998.

Maglemose Å er afmærket med 17 skalapæle, tab. 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	0	12.25
2	952	11.79
3	1346	11.76
4	1834	11.72
5	2290	10.22
6	2461	9.90
7	2735	9.27
8	3229	8.72
9	3493	8.54
10	3725	8.39
11	4206	7.18
12	4466	6.78
13	4569	6.59
14	5099	6.04
15	7000	0.35
16	7479	0.20
17	7934	-0.09

Tabel 3.1 Skalapælenes placering i Maglemose Å. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte bundkote.

Ved opmålingen af strækningen st. 5316-7000 i dec. 2002 er der desuden registreret skalapæle i stationerne 5583 og 6533 (målte koter til skalaernes 0-punkter fremgår af vedlagte profilplots)

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 Maglemose Å".

St. 0-8024

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 30. oktober til 1. april, svarende til tiden fra sidste grødeskærings/oprensningstermin til begyndende grødeopvækst.

På strækningen st. 724-826 tillades bundbredde og anlæg at variere som ovenfor beskrevet, mens vandløbets bundlinie skal følge det forløb der er angivet i tabel 3.2.

Maglemose Ås dimensioner er anført i tabel 3.2.

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (%)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	12.25	x	x	x
			12.00	0.40	
10	Indløb i Maglemose	12.13	x	x	
			0.46	1.50	
724	Udløb af Maglemose	11.80	x	x	
			0.00	1.00	
826	Overkørsel, udløb	11.80	x	x	
			0.08		1:1
1835	Underføring, indløb, Slæggerupvej	11.72	x		
			4.07	0.75	
2093	Overkørsel, udløb	10.67	x		
			2.30		
2280	Overkørsel, indløb	10.24	x	x	
			1.90	0.75	
2501	Himmelevbækken	9.82	x	x	

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdiameter (m)	Anlæg
2501	Himmelevbækken	9.82	x	x	
			2.35		
2735	Skalapæl	9.27	x		
			1.11		
3229	Skalapæl	8.72	x	0.80	
			0.67		
3737	Overkørsel	8.38	x		
			2.57		1:1
4290		6.96	x	x	
			1.01	1.00	
4537	Bro, indløb, Ågerupvej	6.71	x	x	
			3.73	1.20	
4620		6.40	x	x	
			0.75	1.50	
5316	Ud for Bredekæret	5.88	x	x	x
			0.00	1.50	
5388		5.88	x	x	1:1
			1.92	1.20	
5680- 5690	Bro, St. Valbyvej	5.32	x	x	x
			5.46	1.20	
6008	(ved vandløbets knæk til venstre)	3.60	x	x	1:1
			3.47	1.40	
6311- 6316	Bro, markoverkørsel	2.55	x	x	x
			3.69		
6533	Skalapæl	1.75	x		
6666	Spang		2.16	1.40	
6880		1.00	x		
			5.42		
7000	Skalapæl	0.35	x	x	x
			0.33	1.20	1:1
7100		0.32		x	

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdiameter (m)	Anlæg
7100		0.32		x	
			0.33	1.40	
7500		0.19		x	
					1:1
7736	Bro, udløb, nedlagt vej	0.11	x		
			0.71		
7876	Bro, udløb, Frederiksborgvej	0.01	x	2.00	
8000		-0.20	1.69		
8024	Udløb i Roskilde Fjord	-0.24	x	x	x

Tabel 3.2 Dimensionsskema for Maglemose Å.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
821-826	Overkørsel	Ø 1.00	11.81/11.80	Privat
1102-1104	Svellebro	Åens profil	-	Privat
1835-1849	Overkørsel, Slæggerupvej	Ø 1.00	11.74/11.49	Gundsø Kommune
1864-1868	Bro	1.35	11.57/11.50	Privat
2087-2093	Overkørsel, bagfald	Ø 0.80	10.57/10.67	Privat
2280-2287	Overkørsel	Ø 0.60	10.24/10.18	Privat
3476-3486	Overkørsel	Ø 1.20	8.17/8.09	Privat
3732-3737	Overkørsel	Ø 1.00	8.35/8.35	Privat
4105-4110	Overkørsel	Ø 1.00	7.42/7.31	Privat
4513/4514	Bro	1.90	6.76/6.76	Privat
4537-4552	Bro, Ågerupvej	2.00	6.68/6.62	Gundsø Kommune
4775-4779	Bro	2.50	6.29/6.25	Privat
5103-5117	Bro, sti	Ø 1.80	5.98/5.79	Gundsø Kommune
5680-5690*	St. Valby Vej	1.70	5.20/5.32	Gundsø Kommune
6311-6316*	Bro, markoverkørsel	1.60	2.43/2.55	Privat
6666*	Spang	-	-	Privat
7729-7736	Overkørsel, nedlagt vej	1.00	-	Privat
7860-7877	Bro, Frederiksborgvej	2.90	-0.01/0.01	Roskilde Amt

Tabel 4.1 Broer og overkørsler over Maglemose Å, registreret ved opmålingen i sept. 1998. *) Strækningen st. 5316-7000 er opmålt i dec. 2002.

4.2 Øvrige bygværker

Station (m)	Betegnelse	Bredde (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Bemærkninger
4473-4537	Vandløbet udformet som støbt betonkasse	1.6-2.0	6.78/6.68	Lodrette sider i 0.5-1.0 m højde. Skråningerne delvist støbt i beton.

Tabel 4.2 Øvrige bygværker i Maglemose Å, registreret ved opmålingen i sept. 1998.

4.3 Tilløb

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
11	Rørtilløb fra venstre	30	11.99
827	Åbent tilløb fra venstre, Marbjergbækken	-	11.97
2288	Åbent tilløb fra højre, Ågerupløbet	-	10.40
2502	Åbent tilløb fra venstre, Himmelev Bæk	-	9.79
3927	Rørtilløb fra venstre	30	8.09
4249	Rørtilløb fra højre	15	7.19
4480	Rørtilløb fra højre	15	6.98
4505	Rørtilløb fra højre	10	7.31
4506	Rørtilløb fra venstre	10	7.09
4508	Rørtilløb fra venstre	10	7.02
4520	Rørtilløb fra venstre	10	6.97
4556	Rørtilløb fra venstre	40	6.90
4636	Rørtilløb fra højre	30	6.49
4685	Åbent tilløb fra højre	-	6.57
4850	Rørtilløb fra venstre	40	6.35
5024	Rørtilløb fra højre	20	6.38
5208	Åbent tilløb fra højre, Kildemose Å	-	5.50
5678*	Rørtilløb fra højre	15	5.96
5693*	Rørtilløb fra højre	10	6.23
5698*	Rørtilløb fra venstre	15	6.05
5707*	Rørtilløb fra højre	15	5.92
6334*	Rørtilløb fra højre	8	2.74
6356*	2 stk rørtilløb fra venstre	10/10	2.47/2.46
6394*	Rørtilløb fra venstre	10	2.38
6405*	Rørtilløb fra venstre	10	2.28
6466*	Rørtilløb fra venstre	15	2.06
6531*	Rørtilløb fra venstre	30	1.95
6651*	Rørtilløb fra højre	15	1.70
7476	Åbent tilløb fra venstre	-	0.19

Table 4.3 Tilløb til Maglemose Å registreret ved opmålingen i sept. 1998.

*) Strækningen st. 5316-7000 er opmålt i dec. 2002.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbet

Maglemose Å blev besigtiget i juli 1998. Vandløbet forløber gennem landbrugsområder hvor intet andet er nævnt i det følgende.

Strækningen indtil Slæggerupvej, st. 1835, er præget af gennemløbet af mose/eng-arealer. Der er ringe fald, blød bund og en kraftig og alsidig grødevækst domineret af pindsvineknop og tagrør.

Fra Slæggerupvej til Himmelev Bæk, st. 2502 er faldet større og bunden er fast og udgøres primært af grus og sand. Grødevæksten er kraftig pga. ringe beskygning.

Strækningen fra Himmelev Bæk til Landbogård, st. 3476, har overvejende blød bund hovedsageligt bestående af sand og mudder men med grus enkelte steder. Grødevæksten er ret kraftig, domineret af pindsvineknop, men noget begrænset af skygge fra brinkvegetationen.

Fra Landbogård til Ågerupvej, st. 4551, er bunden generelt fast, men der er stedvist blød bund. Det primære bundmateriale er sand - oftest med indslag af grus - eller grus. Grødevæksten er også her ret kraftig, domineret af pindsvineknop, men noget begrænset af skygge fra brinkvegetationen.

Den følgende strækning indtil st. ca. 5388 er karakteriseret ved overvejende ringe fald delvist gennem engprægede arealer. Bunden er overvejende blød, mudder og sand, og der er på størstedelen af strækningen en ret kraftig grødevækst domineret af pindsvineknop og tagrør. Der blev ved besigtigelsen observeret nogen opvækst af hestehov på brinkerne, som i øvrigt overvejende er bevokset med græsser og urter med nogen trævækst. Der er nærliggende bebyggelse på de nederste ca. 200 m på venstre side og en kildeplads på højre side nedstrøms st. 4780.

Strækningen herfra til st. 7000 har generelt et stort fald og bundsubstratet består derfor overvejende af grus med en del større sten. Der er ringe beskygning fra brinkernes bevoksning som består af græs- og urtevegetation med tagrør som den dominerende art. Grødevæksten er derfor ret kraftig, domineret af pindsvineknop og tagrør.

Fra st. 7000 til udløbet i Roskilde Fjord er bunden ret fast, primært bestående af sand. Nedstrøms Frederiksborgvej, st. 7877, er der dog en stærkt uddybet blød mudderbund. Der er en kraftig grødevækst domineret af pindsvineknop og tagrør pga. ringe beskygning fra brinkvegetationen, som er bevokset med græs- og urtevegetation domineret af tagrør. De tilliggende arealer på venstre side på de første ca. 400 m er dyrket landbrugsjord. De øvrige tilliggende arealer er engprægede.

5.2 Målsætning

I henhold til Regionplan for Roskilde Amt af 1997 er Maglemose Å målsat C-D-E indtil tilløbet af Himmelev Bæk, st. 2502. Herfra til tilløbet af Kildemose Å, st. 5208, er målsætningen B3 og herfra til udløbet i Roskilde Fjord er Maglemose Å målsat B2. Målsætningernes 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.

På strækningen st. 0-724 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. 724-1835 skæres grøden 2 gange årligt i fuld regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.5. Grødeskæringerne udføres i perioderne ultimo juni og 1. august til 31. oktober.

På strækningen st. 1835-8024 skæres grøden 3 gange årligt i strømmende i halv regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.4. Grødeskæringerne udføres henholdsvis ultimo maj, ultimo juni og i perioden 1. august til 31. oktober.

5.4 Fordeling af pligter/udgifter til vedligeholdelse

Gundsø Kommune fører tilsyn med, og foranlediger vedligeholdelse af, Maglemose Å. På strækninger, som danner skel til Høje Tåstrup og Roskilde Kommuner, 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 3. juni 2003.

Regulativet er herefter vedtaget af Gundsø Kommune, Udvalget for Teknik og Miljø den 14. juni 2003. 2005.

Roskilde Kommune har godkendt regulativet den _____
Høje Taastrup Kommune har godkendt regulativet den _____

29. juli 2005


Flemming Jørgensen

Regulativet træder i kraft den 14. juli 2005

Del 3

Redegørelse til regulativ

Maglemose 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	4
2.5 Jordbrugsplan	5
3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER	5
3.1 Fiskebestand	5
3.2 Fiskeudsætninger	5
4. KONSEKVENSVURDERING	6
4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner	6
4.2 Bredejerforhold	7
4.3 Afstrømning	8
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 Maglemose Å, 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 Maglemose Å C-D-E indtil tilløbet af Himmelev Bæk, st. 2502, herfra til tilløbet af Kildemose Å, st. 5208, er målsætningen B3 og herfra til udløbet i Roskilde Fjord er Maglemose Å målsat B2.

For disse målsætninger gælder følgende:

B2 : Laksefiskevand.

Denne målsætning anvendes for vandløbsstrækninger, som skal kunne anvendes som opvækst og opholdsområde for ørred og andre laksefisk.

Vandløb af denne type er i reglen større vandløb med et betydeligt fald og overvejende grus- eller stensbund. Sådanne vandløb har ofte varierede fysiske forhold med vekslen mellem lavvandede strækninger, hvor vandet iltes, og høller (dybere områder med lavere strømhastighed, hvor laksefiskene kan stå i skjul).

B2 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.

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.

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.

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.

E : Vandløb påvirket af vandindvinding.

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

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

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

For D målsatte vandløb gælder det, at der ikke bør forekomme aflejringer, 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.

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.

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

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 forurenede og faunaklasse 7 er uforurenede.

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 5 stationer i Maglemose Å. Ved Slæggerupevej har faunaklassen i perioden 1986-97 varieret mellem 2.5 og 3.5. Målsætningen var således i nogle år opfyldt. Ved Højbogård, St. Valby og Maglehøj er faunaklassen konstant fundet at være 2.5 i perioden 1986-95. De samme resultater er fundet ved Frederiksborgvej, undtaget perioden 1986-87, hvor faunaklassen var 3.0. Målsætningen var således ikke opfyldt på disse stationer.

2.2 Spildevandsplan

I henhold til Gundsø kommunes spildevandsplan af 1992 tilføres Maglemose Å spildevand fra Gundsø svarende til ca. 2550 PE inkl. tilløbet fra Kildemose Å. Desuden regnvand fra 4 ha. reduceret fælleskloakeret areal og 19 ha. reduceret separatkloakeret areal. Ca. 20 % af regnvandstilløbene er forsinket ved gennemløb af bassin, mose eller drænledninger.

Derudover tilføres Maglemose Å, via tilløbene Marbjergbæk og Himmelev Bæk, biologisk rensset spildevand svarende til ca. 200 PE i Høje Tåstrup og regnvand fra ca. 120 ha. reduceret overvejende separatkloakerede arealer i Høje Tåstrup og Roskilde Kommuner.

2.3 Vandindvindingsplan

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

2.4 Naturforvaltningsplan

Maglemose Å er fra st. ca. 500 til st. ca. 1400 og fra st. ca. 6100 til udløbet i Roskilde Fjord beliggende i området "Lavbundsarealer". Det samme gælder for de tilliggende arealer på vandløbets højre side på kortere strækninger før og efter tilløbene Ågeruprenden og Kildemose Å. For disse områder gælder det bla.:

- Eksisterende naturområder skal bevares og småbiotoper skal i videst muligt omfang søges bevaret.
- 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.

Maglemose Å er fra st. ca. 5800 til st. ca. 6500 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.

Maglemose Å er fra st. 0 til st. underføringen under Frederiksborgvej, st 7860, beliggende i interesseområdet "Værdifulde landskaber". For disse arealer gælder det bl.a.:

- Egnskarakteristiske landskabstræk og markante landskabselementer bør bevares.

De tilliggende arealer til Maglemose Å er fra underføringen under Frederiksborgvej, st. 7860, til udløbet i Roskilde Fjord udpeget som "Særligt værdifulde landskaber" hvor det bl.a. gælder:

- Egnskarakteristiske landskabstræk skal søges bevaret og i nødvendigt omfang plejet.
- Særlige landskabselementer af naturmæssig og kulturhistorisk art (vådområder, alléer, levende hegn, stendiger m.m.) bør bevares og værdifulde udsigtsmuligheder åbenholdes.
- Den landbrugsmæssige arealanvendelse skal søges opretholdt.
- Områderne skal friholdes for nye bebyggelser til ikke-jordbrugsmæssige formål.

2.5 Jordbrugsplan

De omgivende arealer til Maglemose Å er udlagt som "Jorder af høj 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 Maglemose Å er fra st. ca. 1500 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 4 stationer i Maglemose Å i perioden 1988-93. Der blev kun på en station ved Frederiksborgvej, umiddelbart inden udløbet i Roskilde Fjord fanget andet end hundestejler. Fangsterne på denne station har varieret fra fisketom til enkelte ål og skalle udover hundestejle. Der er siden 1990 forsøgsvis udsat ørreder på strækningen nedstrøms St. Valby.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1998 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb med udløb i Roskilde Fjord. Maglemose Å beskrives heri som stort set tørlagt ved Slæggerupvej. Ved Ågerupvej beskrives vandløbet som blødbundet. Pga. meget veludført grødeskæring er der imidlertid skabt en bugtet strømrende, og der udsættes forsøgsvis årligt 200 stk. ½-års ørreder. Ved St. Valbyvej beskrives vandløbets fysiske forhold som tilsyneladende udmærkede. Der udsættes årligt 400 stk. ½-års ørreder. Derudover udsættes max. 1000 stk. ørreder ved udmundingen i Roskilde Fjord.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Registrering, stationering og koterung af broer, overkørsler, rør, tilløb mm. er bragt i overensstemmelse med opmålingen i 1998, hvorved vandløbets samlede længde er forkortet med 27 m sammenlignet med længden i henhold til regulativet underskrevet 6. august 1954. Strækningen st. 11 til st. 724 har karakter af mose og er ikke opmålt. Strækningen st. 5316-7000 er opmålt i december 2002 med henblik på fastsættelse af teoretiske dimensioner..

I regulativet fra 1954 er vandløbets regulativmæssige bundbredde ikke oplyst fra st. 2501 stationeret iht. opmålingen i 1998. Der er udarbejdet et regulativforslag i 1968-69 for Maglemose Å. Regulativforslaget blev ikke vedtaget af de relevante sogneråd, men har alligevel dannet grundlag for den praktiske vedligeholdelse. 1999- regulativets skikkelseskrav for Maglemose Å er derfor indtil st. 2501 vurderet på baggrund af 1954-regulativet, mens der fra denne station sammenlignes med regulativforslaget fra 1969.

Station 0-724, st. 827-5316 og st. 7000-8024

Bundbredde indtil st. 2501, og anlæg er videreført fra regulativet underskrevet 6. august 1954, bortset fra strækningen st. 534-724, hvor bundbredden er øget fra 1 m til 1.5 m. Fra st. 2501 er bundbredde og anlæg videreført fra regulativforslaget fra 1969.

Bundkoten er generelt videreført på samme måde med følgende større undtagelser: På strækningen st 0-11 er kravene til vandløbets dimensioner fastsat efter den faktiske tilstand ved opmålingen i 1998. Det er usikkert om denne strækning er omfattet af tidligere regulativer. På strækningen st. 0-724 er vandløbsbunden hævet med 26-51 cm svarende til de faktiske forhold Bundkoteforløbet fra st. 827 til underføringen under Slæggerupvej, st. 1835, er fastsat under hensyn til den faktiske indløbskote i underføringen, da der ellers ville være bagfald på strækningen. Herved er bundkoten hævet 37 cm i st. 1835 sammenlignet med regulativet fra 1954. På samme måde er regulativets videre bundkoteforløb fastlagt efter overkørslen i st. 2093 (hvor der må være en kote fejl i regulativet fra 1954, da bundkoten heri er 11.25, altså 58 cm over den faktiske bund). I st. 2280 er den regulativmæssige bundkote fastsat iht. overkørselens faktiske beliggenhed, og er dermed hævet 17 cm sammenlignet med regulativet fra 1954. I st. 7736 og st. 7876 er bundkoterne fastlagt som bundkoterne under broerne ved opmålingen i 1998.

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. 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.

Station 724-826

Anlæg og bundbredde er videreført fra regulativet underskrevet 6. august 1954. Koten for udløbet af Maglemosen er fastsat efter koten for overkørslen i st. 826, da der ellers ville være bagfald på strækningen mellem Maglemosen og st. 826. Bundkoterne på strækningen svarer hermed til de koter, som er indeholdt i 1969-regulativforslaget (+/- 2 cm) og til de faktiske forhold, når der ses bort fra aflejringerne omkring st. 800. Bundkoten er hævet 34 cm i st. 826 sammenlignet med bundkoten iht. regulativet fra 1954.

På denne strækning skal vandløbet vedligeholdes med de teoretiske geometriske dimensioner, som er fastlagt i regulativets del 1. Pga. risiko for forsumpning af de lavtliggende sommerhusgrunde langs mosen opstrøms denne strækning er det dog her nødvendigt, at vandløbets faktiske bundlinieforløb følger kotebestemmelserne i regulativets del 1, tabel 3.2, mens anlæg og bundbredde kan variere indenfor den foreskrevne teoretisk geometriske skikkelse.

Station 5316-7000

For denne strækning, som i 1999-regulativet var beskrevet uden dimensionskrav, er der efter opmåling i dec. 2002 fastsat teoretiske vandløbsdimensioner, der svarer til de eksisterende forhold og som er sammenhængende med de tilstødende strækninger. Vandføringsevnen er således principielt uændret i forhold til 1999-regulativet. Faldet er ganske kraftigt på størstedelen af strækningen og bunden består overvejende af grus og større sten.

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.

Maglemose 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.

Maglemose Å er 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

Som nævnt i afsnit 4.1 er vandløbets regulativmæssige bundbredde i regulativet fra 1954 ikke oplyst fra st. 2501 stationeret iht. opmålingen i 1998. Der er udarbejdet et regulativforslag i 1968-69 for Maglemose Å. Regulativforslaget blev ikke vedtaget af de relevante sogneråd, men har alligevel dannet grundlag for den praktiske vedligeholdelse. Konsekvenserne af nærværende regulativ for Maglemose Å er derfor indtil st. 2501 vurderet på baggrund af 1954-regulativet, mens der fra denne station sammenlignes med regulativforslaget fra 1969.

På strækningen st. 0-827 er anlæg og bundbredde generelt videreført fra regulativet underskrevet 6. august 1954. Bundkoterne er derimod fastlagt primært under hensyn til de eksisterende forhold i overkørslen i st. 826. Dette indebærer at der vil blive fjernet en aflejret tærskel omkring st 820. Vandafledningsevnen og dræningsmulighederne vil således blive lidt forbedret sammenlignet med de bestående forhold.

Fra st. 826 til st. 2280 er den regulativmæssige bundkote fastsat iht. vandløbets faktiske forhold, mens bundbredde og anlæg er videreført. Sammenholdt med de nuværende forhold vil vandafledningsevnen derfor ikke blive væsentligt ændret som følge af regulativrevisionen. Hvor der er afvigelser fra koterne i regulativet fra 1954 må disse formodentlig generelt tilskrives kotefejl i regulativet fra 1954. Fra st. 2501 til st. 5316 er vandløbets regulativmæssige dimensioner videreført fra regulativforslaget fra 1969. Regulativrevisionen vil derfor heller ikke medføre væsentligt ændret vandafledningsevne på denne strækning.

På strækningen st. 5316-7000 er der ikke konsekvenser for vandafledningsevnen, idet de teoretiske dimensioner i nærværende regulativ er fastsat med udgangspunkt i de eksisterende forhold.

Fra st. 7000 til udløbet i Roskilde Fjord er dimensionerne videreført fra regulativforslaget fra 1969, dog er bundkoterne i st. 7736 og st. 7876 fastlagt som bundkoten under broerne ved opmålingen i 1998. Der vil derfor ikke være væsentligt ændret vandafledningsevne sammenlignet med de bestående forhold på denne strækning.

4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

På strækningen st. 0-1835 er faldet for ringe til, at der yderligere kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilet og strømrændeskæring, 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.

Den indsnævrede strømrende på strækningen fra st. 1835 til udløbet i Roskilde Fjord 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.

Strækningen st. 5388-7000 har generelt et stort fald. Et naturligt præg søges skabt ved indskrænkning af vedligeholdelsen.

5. RESTAURERING OG BEPLANTNING

Der kan foretages en simpel restaurering ved udlægning af større sten i vandløbet under forudsætning af, at vandføringsevnen ikke påvirkes væsentligt. Dette gælder i særlig grad på strækningen st. 5388-7000, hvor faldet generelt er så stort, at der er et potentiale for en ørredbestand.

Vandløbets brinker kan med fordel beplantes på strækningen st. 1835-7000. Herved kan strækningen med tiden blive helt eller delvist vedligeholdelsesfri. Det vil være både vedligeholdelsesmæssigt og miljømæssigt fordelagtigt. En eventuel beplantning bør fortrinsvis bestå af Rødel i grupper, og de bør placeres på vandløbets skrån timer - fortrinsvis på vandløbets sydside. De gunstige effekter af en sådan beplantning kan først forventes om 5-10 år, når træerne har nået en vis størrelse. Beplantningen foretages med henblik på at skabe fiskeskjul under ellerødderne. Desuden vil behovet for grødeskæring mindskes på grund af beskygning, og endelig kan træernes kraftige rodsystem beskytte udsatte brinker mod erosion, og dermed nedsætte behovet for sedimentopgravning i vandløbet. Samtidig opnås en sænkning af vandets temperatur, hvorved ørreders og de mere iltkrævende dele af vandløbsfaunaens livsmuligheder forbedres.