



Regulativ for Kajerød Å

TINDHOLD

1. Del 1. Specifikke bestemmelser for
Kajerød Å med sideløb

2. Del 2. Generelle bestemmelser for
Kajerød Å med sideløb og Brådebæk-
renden

3. Del 3. Redegørelse til regulativ
for Kajerød Å med sideløb

4. Oversigtskort

5. Længdeprofiler

6. Tvarprofiler



FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Kajerød Å med sideløb. Del 2 indeholder alle fælles bestemmelser for Kajerød Å med sideløb og Brådebækrenden, og del 3 er redegørelsen til regulativet for Kajerød Å med sideløb.

Del 1 indeholder:

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

Del 2 indeholder:

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

Del 3 indeholder:

- et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i regionplanlægningen, der har betydning for vandløbene og de vandløbsnære arealer. Der er desuden foretaget en kort gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

Kortmateriale er vedlagt som bilag til regulativet.

Del 1. Specifikke bestemmelser for
Kajenød Å med sideløb

DEL 1

SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR KAJERØD Å MED SIDELØB

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	5
4.1 Broer og overkørsler	5
4.2 Tilløb	6
4.3 Øvrige bygværker	7
5. VEDLIGEHOLDELSE	8
5.1 Beskrivelse af vandløbene	8
5.2 Målsætning	8
5.3 Vedligeholdelse	9
6. REVISION	10
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	10

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kajerød Å med sideløb er optaget som kommunevandløb i Birkerød Kommune i henhold til byrådsbeslutning af 7. maj 1980. Kajerød Å er grænsevandløb til Allerød Kommune på strækningerne station 150, Bregnerødvej, til station 800 og station 1640 til station 3686.

Regulativet er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982) med de ændringer der fremgår af miljøministeriets lovekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, samt bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb og med udgangspunkt i den overordnede planlægning for vandløbet, samt de vandløbsnære arealer, og tidligere afgørelser, herunder regulativer, kendelser m.v.. Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ af 25. august 1981.

Kajerød Å med sideløb er opmålt i oktober 1996.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter:

Kajerød Å, med start ved udløb af Julmose Sø mellem matr. nr. 104b Birkerød og matr. nr. 106a Birkerød og forløber mod nord til dets udløb i Sjælsø, i alt 3686 meter, hvor 394 meter er rørlagt.

Sideløbet, med start ved udløb af sø på matr. nr. 144a m.fl. Birkerød til udløb i Kajerød Å, i alt 332 meter, hvor 175 meter er rørlagt.

Regulativet omfatter i alt 4018 meter vandløb, hvor 569 meter er rørlagt.

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

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Stationering og afmærkning

Kajerød Å er stationeret fra station 0 ved udløb af Julmose Sø til dets udløb i Sjælsø station 3686.

Sideløbet er stationeret fra station 0 ved udløb af sø på matr. nr. 144a m.fl. til station 332 ved udløb i Kajerød Å's station 731.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunkterne i meter.

Kajerød Å og sideløbet er ikke afmærket med skalapæle.

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 Kajerød Å med sideløb".

Kajerød Å

St. 0 - 274 og 384 - 504, rørlagte strækninger

Strækningerne er rørlagte. Dimensionerne er fastlagt med baggrund i de faktiske forhold, som konstateret ved opmålingen i oktober 1996.

St. 274 - 384 og 504 - 3686, åbne strækninger

For disse strækninger er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse.

Sideløbet

St. 0 - 175, rørlagt strækning

Strækningen er rørlagt. Dimensionerne er fastlagt med baggrund i de faktiske forhold, som konstateret ved opmålingen i oktober 1996.

St. 175 - 332, åben strækning

For denne strækning er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse.

Vandløbenes dimensioner er anført i tabel 3.1 og 3.2.

Kajerød Å

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Udløb fra Julmose Sø. Brønd. Indløb i rør.	34.67	x	x
			1.33	
158	Brønd	34.46	x	Ø0.30
			3.60	
183	Brønd	34.37	x	
			0.91	
274	Udløb af rør. Indløb i sø.	34.27	x	x
			-	-
384	Indløb i rør. Udløb af sø. Bagfald	33.99	x	x
			-3.45	
413	Brønd	34.09	x	
			0.71	
441	Brønd	34.07	x	Ø0.50
			-2.86	
469	Brønd	34.15	x	
			-3.43	
504	Udløb af rør. Brønd.	34.27	x	x
731	Sideløb		efter terræn	fri
756	Indløb i sø/moseområde	32.96	x	x
			-	-
1028	Udløb af sø/moseområde	32.85	x	x
			efter terræn	fri
3686	Udløb i Sjælsø	17.73	x	x

Tabel 3.1 Dimensioner for Kajerød Å.

Sideløb

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Udløb fra sø. Indløb i rør.	34.82	x	x
			0.00	
13	Brønd	34.82	x	Ø0.20
			5.74	
175	Udløb af rør	33.89	x	x
			efter terræn	fri
332	Udløb i Kajerød Å	33.11	x	x

Tabel 3.2 Dimensioner for sideløbet.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over Kajerød Å fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/ rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
1136-1141	Overkørsel	Ø 0.50	32.70/32.63	Privat
1251-1255	Overkørsel	Ø 1.00	32.35/32.32	Privat
1292-1293	Spang	Fuld bredde	-	Privat
1294-1338	Jernbane/ Tornevangsvej	Ø 1.00	32.37/32.30	DSB/ Birkerød Kommune
1364-1382	Vej til haveforening	Ø 0.50	32.10/31.92	Privat
1569-1577	Overkørsel	Ø 0.50	30.85/30.85	Privat
2404-2407	Overkørsel	Ø 0.65	27.85/27.90	Privat
2450-2498	Kongevejen	Ø 1.00	26.81/26.29	Frederiksborg Amt

Tabel 4.1 Broer og overkørsler over Kajerød Å registreret ved opmåling i oktober 1996.

Over sideløbet fører ingen broer og overkørsler.

4.2 Tilløb

Følgende tilløb til Kajerød Å er registreret:

Station (m)	Betegnelse	Bredde / rørdiameter (m)	Bundkote udløb (m DNN)
612	Rørtilløb fra venstre	Ø 0.15	33.76
731	Sideløb fra højre	-	33.13
1382	Rørtilløb fra højre	Ø 0.60	32.02
1879	Tilløb fra højre	-	28.46
2499	Rørtilløb fra venstre	Ø 0.40	27.23
2499	Rørtilløb fra venstre	Ø 0.25	26.70
2546	Rørtilløb fra højre	Ø 0.60	25.68
2551	Rørtilløb fra venstre	Ø 0.07	26.07
3150	Rørtilløb fra højre	Ø 0.80	19.90
3549	Tilløb fra venstre	-	18.10

Tabel 4.2 Tilløb til Kajerød Å registreret ved opmåling i oktober 1996.

Følgende tilløb til sideløbet er registreret:

Station (m)	Betegnelse	Bredde / rørdiameter (m)	Bundkote udløb (m DNN)
265	Rørtilløb fra venstre	Ø 0.20	33.63

Tabel 4.3 Tilløb til sideløbet registreret ved opmåling i oktober 1996.

4.3 Øvrige bygværker

Ved Kajerød Å findes foruden broer og overkørsler følgende bygværker:

Station (m)	Betegnelse	Ejerforhold	Bemærkninger
2448-2450	Styrt	Birkerød Kommune	Koteforskel over styrt er 0.79 m
3158	Stemmeværk	Birkerød Kommune	Slug 1.25 m. Koteforskel til bund nedstrøms 0.65 m.

Tabel 4.4 Øvrige bygværker over Kajerød Å registreret ved opmåling i oktober 1996.

Ved sideløbet findes ingen øvrige bygværker.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbene

Kajerød Å

Kajerød Å er på strækningen fra station 0 - 504 rørlagt, på nær strømløbet igennem en sø fra station 274 - 384.

Vandløbet har på den åbne strækning fra station 504 - 3686, udløb i Sjælsø, et kraftigt fald, på nær fra station 756 - 1028, hvor vandløbet løber gennem en mindre sø/moseområde.

Vandløbet har på det meste af strækningen et meget smalt løb af næsten grøfteagtig karakter, med fast bund og vandføringen tyder på en risiko for sommerudtørring.

Der vokser næsten ingen grøde i vandløbet på grund af beskygning fra brinkerne, der er bevokset med græsser.

Omgivelserne til vandløbet er hovedsageligt grønne områder og på den sidste del af vandløbsstrækningen fra omkring station 3150 til udløb i Sjælsø, løber dette gennem et område med tagrør-skov.

Sideløb

Sideløbet til Kajerød Å er på strækningen fra station 0 - 175 rørlagt.

Sideløbet er på den åbne strækning fra station 175 -332, udløb i Kajerød Å, et smalt vandløb med et kraftigt fald, fast bund og lille vandføring, hvilket tyder på at vandløbet kan være sommerudtørrende.

Der vokser næsten ingen grøde i vandløbet på grund af beskygning fra brinkerne, der er bevokset med græsser.

Omgivelserne er grønne områder.

5.2 Målsætning

I henhold til "Recipientkvalitetsplan for søer og vandløb i oplandet til Nivå Bugt, Regionplantillæg 8 til Regionplan 1989", Frederiksborg Amt, er Kajerød Å målsat med en lempet målsætning, C. Sideløbet er ikke målsat. For nærmere beskrivelse, se del 3: "Redegørelse til regulativ for Kajerød Å med sideløb".

5.3 Vedligeholdelse

Kravene til vedligeholdelse er kort beskrevet herunder. For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse, henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser for Kajerød Å med sideløb og Brådebækrenden".

Kajerød Å

Station 0 - 274 og 384 - 504; rørlagte strækninger

Strækningerne er rørlagte. Der foretages inspektion af ledninger og brønde én gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandaflledningsevnen.

Station 274 - 384 og 504 - 3686; åbne strækninger

For strækningerne er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Hvor vandløbet ikke af sig selv friholder en åben strømrønde, foretages der skæring af en strømrønde med en bredde på 20 - 40 cm, svarende til omkring halvdelen af bundbredden. Grødeskæring foretages manuelt én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Sideløb

Station 0 -175; rørlagt strækning

Strækningen er rørlagt. Der foretages inspektion af ledninger og brønde én gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandaflledningsevnen.

Station 504 - 3686; åben strækning

For strækningen er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Hvor vandløbet ikke af sig selv friholder en åben strømrønde, foretages der skæring af en strømrønde med en bredde på 20 - 40 cm, svarende til omkring halvdelen af bundbredden. Grødeskæring foretages manuelt én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

6. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse. Regulativet kan optages til revision inden denne termin, såfremt vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt.

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 15. juli 1997.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelserne for:

Birkerød Kommune den 17. september 1997.

Allerød Kommune Kommune den 28. august 1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Birkerød byråd / Karin Løhde

Allerød byråd / Eva Nejstgaard

Del 2. Generelle bestemmelser for
Kajemøl Å med sideløb og
Brødebækrenden.

indg. d.

7. marts 1997

S. K. T. F.

DEL 2

GENERELLE BESTEMMELSER FOR

KAJERØD Å MED SIDELØB

OG

BRÅDEBÆKRENDEN

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	1
2. SEJLADS	1
3. BREDEJERFORHOLD	2
4. VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER	4
4.1 Indledning	4
4.2 Vandløbsmyndighed	5
4.3 Terminer for grødeskæring og oprensning	5
4.4 Grødeskæring i fuld bundbredde	5
4.5 Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse	5
4.6 Skæring af kant- og bredvegetation	5
4.7 Oprensning af sand og mudder	6
4.8 Oplægning af oprenset materiale	6
4.9 Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne	7
5. TILSYN	7

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Birkerød Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Disse fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler Birkerød Kommune.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jvnf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Vedligeholdelsen af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk og vandløbets lavere fauna sikres og såvidt muligt forbedres.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan på vandløbsmyndighedens foranledning istandsættes eller fjernes på ejerens bekostning efter forudgående varsel, jvnf. vandløbslovens § 54.

5. Beplantningen langs vandløbet må ikke fjernes af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, brinkernes stabilitet, og værdien som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 meter banketten.

2. SEJLADS

Da vandløbene ikke kan besejles, forefindes der ikke bestemmelser herfor.

3. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 meter brede banketter langs vandløbets øverste kant må der i landzone ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller opføres bygværker, jvnf. vandløbslovens § 69.

Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.

2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 meter bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 5 meter fra vandløbets øverste kant, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 3 meter fra rørledningernes midte. Undtaget herfra er den under punkterne 1.5 og 3.1 anførte beplantning.

3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jvnf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Ensidedig oplægning af grøde m.v. kan dog forekomme, hvor beplantning, terrænforhold eller andet gør det påkrævet.

4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober.

Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, kan brugerne af de tilstødende jorder forpligtes til at fjerne mindst 5 meter fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, såfremt der måtte blive behov herfor.

5. Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 2 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

6. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jvnf. vandløbslovens kap. 6. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forårsager aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 meter fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jvnf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

Stoffer der er aflejrede i vandløbet må ikke uden amtsrådets tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet, jvnf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder udgravet udenfor åens profil. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvnf. vandforsyningslovens bestemmelser.

9. Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en 5 meter bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

10. Nye overkørsler og omlægning af overkørsler kræver i hvert enkelt tilfælde vandløbsmyndighedens tilladelse. Nye og omlagte overkørsler skal etableres således, at 1/5 af rørets diameter ligger under den regulativmæssige bundkote.

11. De opsatte skalapæle/kantpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jvnf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre særlige forhold, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvnf. vandløbslovens § 55.

13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 20 cm over den i regulativet angivne kote for henholdsvis vandløbets bund eller strømrændens bund.

14. Krydsning af vandløbet med kabler, rør, o.lign. kræver i hvert enkelt tilfælde en tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
15. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvnf. § 85 i vandløbsloven.

4. VEDLIGEHOLDESESBESTEMMELSER

4.1 Indledning

Vedligeholdelsen af vandløbene skal gennemføres således, at den medvirker til, at målsætningerne i vandområdeplanerne kan opnås.

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, gennemføres grødeskæring i en smallere og bugtet strømrende i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde.

For vandløbsstrækninger, hvor der skæres grøde i fuld bundbredde, vil der ikke som hidtil ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanker af f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt vil blive efterladt, og kun kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer skæres fuldstændigt.

Enkelte vandløbsstrækninger, er opført som naturvandløb uden egentligt vedligeholdelsesbehov. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for væsentlig aflejring af sand og mudder.

En mere skånsom vedligeholdelse af vandløbene efter ovenstående retningslinjer vil ikke væsentligt påvirke vandaflledningsevnen.

4.2 Vandløbsmyndighed

Vandløbene foranstaltet vedligehold af Birkerød Kommunes tekniske forvaltning ved egen foranstaltning eller i entreprise. For grænsevandløb kan der dog foreligge særlige aftaler. Disse fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

4.3 Terminer for grødeskæring og oprensning

Terminer for grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer er angivet i den specifikke del for hvert enkelt vandløb.

Som hovedregel slås vandløbskanter og banketter ikke. I tilfælde hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandaflledningsevnen, iværksættes den i perioden efter den 15. september.

4.4 Grødeskæring i fuld bundbredde

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanker af ikke væsentlig vandstandsøsende arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

Grødeskæringen skal foretages manuelt.

4.5 Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grødeskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrønde. Hvis der ikke findes en naturlig strømrønde, kan der foretages skæring af en strømrønde på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet.

Grødeskæring skal foretages manuelt.

4.6 Skæring af kant- og bredvegetation

Kant- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov herfor af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser skal kun stivstænglet urtevegetation skæres. Det drejer sig fortrinsvis om Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvineknop.

I naturlige vandløb med vekslende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udhængende brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømrønden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformige bundforhold efterlades der pletvis 1-3 meter lange bræmmer af bredvegetation.

Ved skæring, af hensyn til brinkernes stabilitet, er det fortrinsvis arterne Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde der fjernes.

Træerne langs vandløbet må ikke beskadiges, og selvsåede træer skal såvidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

4.7 Oprensning af sand og mudder

Oprensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærødder over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine, dog under hensyntagen til ovennævnte.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten på brinkfoden eller i strømrønden over længere strækninger ligger mere end 10 cm over de i regulativet angivne teoretiske koter, og det samtidig kan konstateres at det krævede mindste tværsnitsareal ikke er tilstede. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under de angivne koter.

For vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat krav til skikkelse foretages der normalt ikke nogen egentlig oprensning. Disse strækninger gennemgås en gang årligt med henblik på at fjerne spærringer - f. eks. sammenskyllede grene, væltede træer eller større brinkudskridninger.

4.8 Oplægning af oprenset materiale

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper.

Afskåret grøde m.v. lægges - hvis det er foreneligt med vedligeholdelsens tilrettelæggelse - som hovedregel ikke på skråningsanlægget, men op på vandløbets banketter.

Den afskårne grøde m.v. er ejeren/brugeren af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 meter fra vandløbets øverste kant (kronekanten), samt til at sprede i et mindre end 10 cm tykt lag af hensyn til faren for ensilering og efterfølgende udvaskning af næringsstoffer til vandløbet.

4.9 Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst eller større aflejringer af bundmateriale m.v..

5. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udøves af Birkerød Kommune. For grænsevandløb udøver Birkerød Kommune tilsyn med de vandløbsstrækninger for hvilke det, ifølge aftale med nabokommunen, er Birkerød Kommune som foranstalter vedligeholdelsen udført.

Lodsejere og andre med interesse i de enkelte vandløb, som måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand - eller specielle forhold vedrørende vandløbet - utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Birkerød Kommune, Teknisk Forvaltning.

Del 3. Redegørelse til regulativ for
Kajerød Å med sideløb

indg. d.
7. marts 1997
B. K. T. F.

DEL 3

REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR KAJERØD Å MED SIDELØB

INDHOLDSFORTEGNELSE

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

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr.49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, 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

Forslag til regionplanen for Frederiksborg Amt 1997 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Kajerød Å med sideløb er i det følgende behandlet.

Der er desuden medtaget oplysninger fra Birkerød Kommunes spildevandsplan af 1996.

2.1 Recipientkvalitetsplan

I "Recipientkvalitetsplanen for søer og vandløb i oplandet til Nivå Bugt, Regionplantillæg 8 til Regionplan 1989", Frederiksborg Amt, er Kajerød Å målsat med lempet målsætning C; vandløb påvirket af vandindvinding. Sideløbet er ikke målsat.

For vandløb med en lempet målsætning gælder det, at faunaklassen ikke må overstige II-III.

Faunaklassen er angivet med værdier mellem I og IV, se nedenstående skema.

Faunaklasse	Beskrivelse
I	Praktisk taget uforurenet
I-II	Overgangsform
II	Ret svagt forurenet
II-III	Noget forurenet
III	Ret stærkt forurenet
III-IV	Meget stærkt forurenet
IV	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.

I "Vandløbenes forureningstilstand 1989-1993, vandmiljøovervågning nr.14", Frederiksborg Amt, er den øvre del af Kajerød Å bedømt til faunaklasse II-III og den nedre del til III-VI. Målsætningen er kun opfyldt i den øvre del af vandløbet. Vandløbet belastes af opspådet spildevand fra overløbsbygværker.

Resultater af undersøgelser efter 1993 er ikke afrapporteret endnu, men faunaklassen er af Frederiksborg Amt oplyst til ligge på III for den nedre del i 1996 og målsætningen er hermed opfyldt. Den øvre del er ikke bedømt.

Forureningstilstanden er på besigtigelsestidspunktet vurderet til at ligge på omkring III på hele strækningen.

2.2 Spildevandsplan

Der tilledes ikke spildevand fra renseanlæg til Kajerød Å med sideløb i følge Birkerød Kommunes spildevandsplan af 1996. Men der er tilkoblet 5 overløb fra aflastningsbassiner samt 3 regnvandsudløb til Kajerød Å med sideløb.

Det er planen at Birkerød Kommune vil anlægge en 5,7 ha stor lagune på den østlige side af Kajerød Å's nedre strækning før udløbet i Sjælsø. Denne lagune skal være med til at nedbringe den diffuse belastning til Sjælsø, hvilket er bestemt i tillæg nr. 8 til regionplan 1989 for Frederiksborg Amt.

2.3 Vandindvindingsplan

Kajerød Å med sideløb ligger i beskyttelsesområde mod vandindvinding og der meddeles ikke tilladelse til indvinding af overfladevand til vandingsformål fra Kajerød Å med sideløb.

2.4 Naturforvaltningsplan

Området omkring Kajerød Å hører under "meget værdifulde landskaber", hvor målsætningen er at bevare smukke og karakteristiske landskaber.

Området på venstre side af Kajerød Å fra Kongevejen til udløb i Sjælsø er kerneområde for dyre- og planteliv.

På vestlige side af den øvre del af Kajerød Å indtil Kongevejen, er området spredningskorridor for dyre- og planteliv. Spredningskorridorerne forbinder kerneområderne med hinanden, så dyr og planter kan spredes mellem naturområderne.

Af forslag til regionplan 1997 for Frederiksborg Amt fremgår det, at det er planlagt at anlægge et sammenhængende stisystem langs bl.a. de større søer i amtet. I forlængelse heraf er det af

Birkerød Kommune planlagt at anlægge en ny stistrækning langs Kajerød Å og ind til Carinasøen.

2.5 Fredede områder

Området omkring Kajerød Å er fredet fra Kongevejen til udløb i Sjælsø. Området er fredet med det formål at bevare området som mose- og landbrugsarealer.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

3.1 Fiskebestand

Der er ikke foretaget undersøgelser af fiskebestanden ved elektrofiskning.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser har i 1991 udarbejdet en udsætningsplan for sjællandske vandløb til Kattegat og Øresund.

Nivå-systemet blev ikke fundet egnet til udsætning af ørred.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Registrering, stationering og koterung af broer, overkørsler, rør, tilløb m.m. er bragt i overensstemmelse med opmålingen af oktober 1996.

Stationering af Kajerød Å er ændret fra det tidligere regulativ af 25. august 1981, hvor stationeringen indtil jernbanen var negativ, så stationeringen nu starter med station 0 ved udløbet fra Julmose Sø og herefter er stationeret så stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kajerød Å

St. 0 - 274 og 384 - 504, rørlagte strækninger

Strækningerne er rørlagte. Dimensionerne er fastlagt med baggrund i opmålingen af oktober 1996.

St. 274 - 384 og 504 - 3686, åbne strækninger

Ved udarbejdelse af regulativet er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Vandløbet har et kraftigt fald med fast bund uden større sandaflejringer, og der er således ikke risiko for, at det

nuværende profil vil ændre sig væsentligt på grund af sandaflejring.

Sideløb

St. 0 - 175, rørlagt strækning

Strækningen er rørlagt. Dimensionerne er fastlagt med baggrund i opmålingen af oktober 1996.

St. 175 - 332, åben strækning

Ved udarbejdelse af regulativet er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse. Vandløbet har et kraftigt fald med fast bund uden større sandaflejring, og der er således ikke risiko for, at det nuværende profil vil ændre sig væsentligt på grund af sandaflejring.

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

Kajerød Å med sideløb er på de åbne strækninger omfattet af bestemmelsen om 2 meter 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 meter fra vandløbets øverste kronekant.

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

Vandløbet 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 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen foretages skånsomt, således at mæanderdannelsen fremmes. Hvor vandløbet ikke selv friholder en åben strømrønde, vil der blive skåret en rende på omkring halvdelen af bundbredden.

Brinkvegetationen vil som hovedregel ikke blive slået, kun hvor vandløbsmyndigheden finder

det nødvendigt af hensyn til vandaflledningsevnen.

4.4 Afstrømning

Ved revision af regulativet er der taget udgangspunkt i de eksisterende dimensioner, hvilket betyder at der ikke ændres på nuværende vandaflledningsevne.

4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Ved at vedligeholde, så der friholdes en åben strømrønde, hvor vandløbet ikke selv er i stand til at friholde denne, opnås de optimale forhold med hensyn til dyre- og plantelivet i vandløbet. Hvis vandløbet har større dimensioner, vil der ved lave vandføringer aflejres materiale på bunden i form af sand og mudder, hvilket indebærer en grundigere vedligeholdelse med oprensning af sedimenteret materiale. Ved skæring af en strømrønde vil der ved lave vandføringer opnås et højere vandspejl, som er til gavn for faunaen i vandløbet.

Kajerød Å er på visse strækninger udtørret om sommeren.

5. RESTAURERING OG BEPLANTNING

Vandløbets brinker kan med fordel beplantes på de åbne strækninger indtil omkring station 3150, hvor vandløbet løber videre gennem rørskov. En eventuel beplantning bør fortrinsvis bestå af Rødel i grupper, og de bør placeres på vandløbets skråninger. De gunstige effekter af en sådan beplantning kan først forventes om 5-10 år, når træerne har nået en vis størrelse. Behovet for grødeskæring vil mindskes på grund af beskygning, og træernes kraftige rodsystem vil beskytte udsatte brinker mod erosion, og dermed nedsætte behovet for sedimentopgravning i vandløbet. Samtidig opnås en sænkning af vandets temperatur, hvorved vandløbets lidt mere iltkrævende fauna's livsmuligheder forbedres.

Hvis det besluttet at anlægge en lagune ved Kajerød Å, har Birkerød Kommune planer om at nedlægge styrtet ved Kongevejen samt stemmeværket på den nedre del af åen. Det vil give bedre passagemuligheder for fisk og fauna.