

DEL 1

SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR KILDEÅ

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET	1
3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
3.1 Afmærkning og stationering	2
3.2 Dimensioner	2
4. BYGVÆRKER	5
4.1 Broer og overkørsler	5
4.2 Øvrige bygværker	5
5. VEDLIGEHOLDELSE	6
5.1 Beskrivelse af vandløbet	6
5.2 Målsætning	6
5.3 Vedligeholdelsesprincipper	6
5.4 Strømrødbredder	7
6. REVISION	8
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	8

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Fakse Kommune i henhold til beslutning i kommunalbestyrelsen.

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

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ af 1977.

Tidligere landvæsenskendelser o.l.:

Landvæsenskendelse af 28/10 1968, vedrørende vedligeholdelse af rist ved vandløbets start.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter strækningen fra en rist i Vemmetofte Dyrehave, matrikel 41a, til udløbet i Fakse Bugt, i alt 3380 m. En 475 m strækning i Vemmetofte Dyrehave er rørlagt.

Om vandløbets beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til oversigtskort Del 3, redegørelsen til regulativet.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Afmærkning og stationering

Kildeå er stationeret fra station 0 til station 3380.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kildeå er afmærket med 6 skalapæle, se tabel 3.1 og kortbilag for placeringer.

Skalapæl nr.	Station (m)	Kote af skalanulpunkt (m DNN)
1	600	5.07
2	1000	4.00
3	1490	3.60
4	2800	0.62
5	3000	0.28
6	3320	-0.08

Tabel 3.1 Skalapælens placering. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte teoretiske bundkote.

3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse for de enkelte strækninger er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til afsnit 4.1 i del 3: Redegørelse til regulativ for Kildeå.

Station 0-482: Rørlagt strækning med ø80 betonrør.

Station 482-911:

For denne strækning er der ingen krav til skikkelse (naturvandløb).

Station 911-1505 og 2897-3380:

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. (Skikkelseskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april, idet der vil ske en naturlig tilvoksning i sommerperioden både før og efter vedligeholdelsen.)

Vedligeholdelsen skal ske på basis af de naturlige variationer i vandløbets bundforhold og bredde.

Station 1511-2897:

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. (Skikkelseskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.)

Vedligeholdelsen udføres ved skæring af grøde i en strømrønde med en fastlagt bredde, se tabel 5.4. Det medfører, at der i områderne udenfor strømrønden (brinkfoden) kan forventes en vis aflejring af mudder og sand, hvorved der med tiden vil etableres et dobbeltprofil i det nuværende vandløbsprofil, der henvises til figur 4.1 i del 3: "Redegørelse til regulativ for Kildeå".

Den dimensionsgivende kote for disse aflejringer på brinkfoden er fastsat som den teoretiske bundkote + 20 cm.

Vandløbets dimensioner og teoretiske skikkelse er anført i tabel 3.2.

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Start ved bygværk til rist	5.67	x	x
7	Indløb i brønd og rør	5.72	x	x
			1.0	Ø: 0.8
482	Udløb af rør	5.22	x	x
				fri
911	Privat vejbro, udløb af Vemmetofte Dyrehave		2.4	x
1000	Skalapæl ved ændret fald	4.00	x	1.2
			0.9	
1505	Bro for Mørkhusvej	3.58/3.78	x	
2444	Højreknæk mod syd		2.2	x
				1.5
2897	Vejbro før Strandskov	0.45/0.65	x	x
			0.9	2.5
3380	Udløb i Vemmetofte Strand	-0.10	x	x

Tabel 3.2 Vandløbets dimensioner. For visse strækninger er der endvidere fastlagt dimensionsgivende koter for aflejringer på brinkfoden. Dette er angivet ved en skråstreg hvor tallet på venstre side angiver teoretisk bundkote i strømmenden og tallet på højre side angiver den teoretiske kote for aflejringerne på brinkfoden (se redegørelsen). Det teoretiske anlæg for vandløbets skråninger er 1:1, anlægget for brinkfoden ud mod strømmenden er 0.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler.

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Ejerforhold
591	Smal træbro i profil		Vemmetofte Kloster
632 - 636	Stenbro i Klosterparken		-
713 - 716	-		-
911 - 916	Stenbro		-
1094-1103	Markbro med rørgennemløb		-
1167-1172	-		-
1505-1511	Vejbro af beton	120	Fakse kommune
2897-2901	Betonbro		Vemmetofte Kloster
3315	Smal træbro i profil		-

Tabel 4.1 Broer og overkørsler.

4.2 Øvrige bygværker.

Ved vandløbet findes foruden broer og overkørsler følgende bygværker:

Station (m)	Betegnelse	Ejerforhold
4	Rist	Fakse Kommune
6	1 m brønd	-

Tabel 4.2 Øvrige bygværker.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbet

Strækning 1: Station 0-482. Rørlagt strækning i Vemmetofte Dyrehave.

Strækning 2: Station 482-911. Vandløbets åbne del i Vemmetofte Dyrehave. Denne strækning ligger i skovagtig park, ligger dybt i terræn og har pænt fald.

Strækning 3: Station 916-1505. Fra udløb af Dyrehave til kommunevejbro. Strækningen har svagt fald, mudret bund og bundbredden er for stor. Vandløbet ligger dybt i terræn. Spildevandsbelastning konstateret ved besigtigelsen.

Strækning 4: Station 1511-2897. Fra vejbro til vejbro før Strandskov/Madelund skov. Strækningen har et moderat/pænt fald, sandet/gruset bund stedvis med underliggende sten. Der er delvis skygning af træer. Strækningssdelen efter skarpt højresving, domineres helt af Hestehov, som medfører nogen sandudvaskning.

Strækning 5: Station 2901-3380. Fra vejbro til udløb i Vemmetofte Strand. Strækningen er kanalagtig, med ringe fald og blød bund. Bredvegetation og grøde domineres af høje græsser som Tagrør og høj Sødgræs. Omgivelser er græsningseng og skov.

5.2 Målsætning

Kildeå er C-målsat fra begyndelsen til Mørkhusvej (station 1505) og B3-målsat herfra til udløbet. Vandløb med C målsætning skal alene kunne aflede vand, mens vandløb med B3 målsætning skal kunne være levested for bl.a. karpfisk. Målsætningen er nærmere beskrevet i redegørelsen til regulativet.

5.3 Vedligeholdelsesprincipper

Vedligeholdelsesprincipperne for de enkelte strækninger er kort angivet herunder. For nærmere beskrivelse af de enkelte typer af vedligeholdelse, samt tilsyn og kontrol af vandløbets dimensioner henvises der til Del 2: "Generelle bestemmelser for vandløbene i Fakse Kommune".

For strækningen fra station 482 til 911 er det konstateret, at faldet og vandføringsevnen er så gode, at en egentlig vedligeholdelse ikke er nødvendig.

For strækningen fra station 916 til station 3380 sker vedligeholdelsen med baggrund i krav til vandløbets teoretiske dimensioner.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, henvises der til redegørelsen til regulativet.

5.4 Vedligeholdelsens udførelse

Strækning 1: Rørledninger tilses 1 gang årligt i september-oktober måned, i de tilgængelige tilsyns- og rensbrønde. Brøndenenes slamfang renses og evt. ledningsopstuvning vurderes. Ledninger renses, repareres og udskiftes i nødvendigt omfang. Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis omlægning af rørledningen.

Strækning 2: vedligeholdes som naturvandløb.

Strækning 3: vedligeholdes i regulativfastsat bredde 1 gang årligt.

Strækning 4: vedligeholdes i strømrørende 1 gang årligt.

Strækning 5: vedligeholdes i regulativfastsat bredde 2 gange årligt.

Der foretages ikke skæring af bredvegetationen. Der kan dog foretages skæring af uønsket vegetation, der forringer brinkernes stabilitet.

Oprensning foretages kun efter behov.

5.4 Strømrørendebredder

Strækning nr.	Station (m)	Længde (m)	Strømrørendebredde (m)	Teoretisk bund- bredde (m)
2	482-911	429	fri	fri
3	916-1505	589	(reg. bredde)	1.2
4	1511-2444	933	0.6	1.2
-	2444-2897	453	0.8	1.5
5	2901-3380	479	(reg. bredde)	2.5

~~Tabel 5.2~~^{5.4} Strømrørendebredder og regulativbestemte bundbredder.

5.5 Terminer for grødeskæring

Vedligeholdelse 1 gang årligt: Udføres i perioden 15.8. - 1.11.

Vedligeholdelse 2 gange årligt: Første grødeskæring foretages i maj - juni og anden grødeskæring i perioden august, september, oktober måned.

Eventuel oprensning kan foretages i perioden 1.8 - 1.11.

Oprensning foretages kun efter behov.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet henvises der til del 3, redegørelsen til regulativet.

6. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision den 1/7 2004, eller tidligere hvis der sker væsentlige ændringer i lovgivning eller det amtslige plangrundlag for Kildeå.

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 10/11 1994.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for Fakse Kommune den 14/12 1994.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

FAKSE BYRÅD, 13/1-95.
René Tuekær / *Arne Nielsen*
René Tuekær / Arne Nielsen

DEL 3

Redegørelse til regulativ for

Kildeå

i Fakse Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

<u>1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</u>	1
<u>2. REGIONPLAN</u>	1
<u>2.1 Vandområdeplan</u>	1
<u>2.2 Spildevandsplan</u>	2
<u>2.3 Vandindvindingsplan</u>	2
<u>2.4 Fredningsplan</u>	3
<u>2.5 Jordbrugsplan</u>	3
<u>3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER</u>	3
<u>3.1 Fiskebestand</u>	3
<u>3.2 Fiskeudsætninger</u>	3
<u>4. KONSEKVENSVURDERING</u>	4
<u>4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner</u>	4
<u>4.2 Bredejerforhold</u>	5
<u>4.3 Vedligeholdelse</u>	6
<u>4.4 Afstrømning</u>	6
<u>4.5 Sammenfattende vurdering af regulativets betydning for de miljømæssige forhold</u>	7
<u>5. RESTAUERERER OG BEPLANTNING</u>	8

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de sektorplaner, 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 Storstrøms Amt 1989-2000 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De områder, der har betydning for administrationen af vandløbene, er behandlet i sektorplanerne:

- Vandområdeplan
- Vandindvindingsplan
- Landbrugsplan
- Fredningsplan

De væsentligste punkter i disse planer, der har betydning for Kildeå, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Fakse Kommunes spildevandsplan.

2.1 Vandområdeplan

I regionplantillæg om vandområders kvalitet 1992-2003, er Kildeå fra begyndelsen til Mørkhusvej (station 0-1505) målsat som C, afledning af vand, og herfra til udløbet er den målsat som B3, karpefiskevand.

For B-målsatte vandløb gælder, at forureningsgraden ikke må overstige 2, mens den for C-målsatte ikke må overstige 2.5.

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

Målsætningerne er kort beskrevet herunder.

B3: Karpefiskevand/alsidigt dyre- og planteliv

Vandløb af denne type er langsomtstrømmende, har et ringe fald og sand/mudderbund.

I større vandløb kan der findes en alsidig fiskebestand bestående af ål, gedde, aborre, skalle, brasen m. fl.. I mindre vandløb vil der ofte kun findes ål og hundestejle. De helt små vandløb kan være sommerudtørrende, men kan have et bevaringsværdigt plante- og dyreliv.

C: Vandløb der anvendes til bortledning af vand

Denne målsætning anvendes for vandløb uden væsentlig miljømæssig interesse, ofte regulerede kanalagtige vandløb med et meget ringe fald og mudret bund.

I perioden 1988-1992 har Storstrøms Amt løbende overvåget forureningstilstanden i Kildeå.

Målsætningen har ikke været opfyldt gennem perioden, ider der har været målt forureningsgrader fra 3 til 4. Der er ikke konstateret nogen bedring i perioden.

Forureningsgrad	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

2.2 Spildevandsplan

Kildeå belastes med spildevand fra enkeltejendomme i oplandet.

Fakse Kommune har i 1988 indført en tømningsordning for enkeltejendomme og mindre bysamfund.

2.3 Vandindvindingsplan

Indvinding af overfladevand fra vandløbet er generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor ikke fornyes ved udløb.

Ny grundvandsindvinding må ikke medføre en påvirkning af medianminimumsvandføringen, der bevirker, at målsætningerne ikke kan opretholdes.

2.4 Fredningsplan

Kildeå er på strækningen i Vemmetofte Dyrehave beliggende i **særligt fredningsmæssigt beskyttelsesområde**. Herefter er en omkring 500 m lang strækning beliggende i **regionale naturområder med væsentlige jordbrugsinteresser**. Den nedre del indtil udløb i Fakse bugt ligger i **særligt friluftsområde**.

Kildeå er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb. Vandhuller og søer, som er en del af vandløbet, er ligeledes beskyttet, og det samme gælder moser, enge, overdrev og strandenge med et areal over 2500 m². Denne arealgrænse gælder, uanset om arealet har flere ejere.

2.5 Jordbrugsplan

Kildeå er i regionplanen målsat som landbrugsområde med væsentlige jordbrugsinteresser.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

3.1 Fiskebestand

Der er ikke gennemført undersøgelser af Kildeå's fiskebestand.

3.2 Fiskeudsætninger

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser har udarbejdet en udsætningsplan for de sydøst-sjællandske vandløb i 1988. Der er heri ingen planer for udsætninger i Kildeå.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Regulativet for Kildeå er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbet. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner, der er angivet i regulativet. For enkelte strækninger er der ikke opstillet krav til skikkelse. Det drejer sig fortrinsvis om skovstrækninger med et naturligt ureguleret forløb og ringe grødevækst.

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

En vedligeholdelse efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, vil således medføre, at der inden for visse grænser tillades en naturlig variation i bredde- og dybde forholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for dyre- og plantelivet i vandløbet.

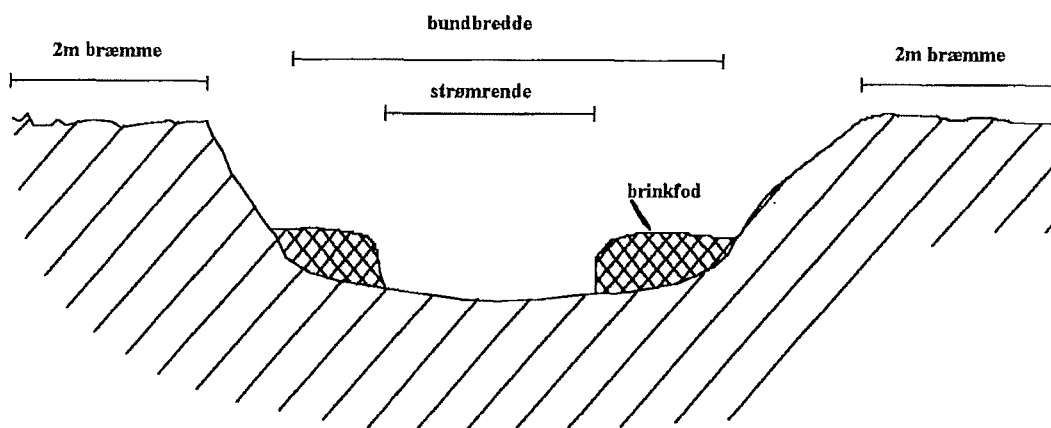


Fig.4.1 Brinkfods dannelse ved skæring af grøde i en strømrønde.

Station 0-482:

På den rørlagte strækning er der taget udgangspunkt i det tidligere gældende regulativ.

Station 482-911:

På denne strækning er det konstateret, at vandløbet i den nuværende skikkelse har en tilstrækkelig vandafledningsevne. Der er ved regulativrevisionen sket en ophævelse af de tidligere gældende dimensionskrav, som en konsekvens af det kraftige fald og områdets fredningsmæssige status.

Station 911-1505 og 2897-3380:

På strækningerne er der fastsat krav til vandløbets teoretiske dimensioner. Der er ved udarbejdelsen af regulativet taget udgangspunkt i det tidligere regulativ ved fastlæggelse af bundbredde, faldforhold og anlæg. Vandløbet er opmålt i juni 1993.

Der er opstillet skalapæle med henblik på kontrol af bundkoter.

Station 1505-2897:

På strækningen er der fastsat krav til vandløbets teoretiske dimensioner. Der er ved udarbejdelsen af regulativet taget udgangspunkt i det tidligere regulativ ved fastlæggelse af bundbredde, faldforhold og anlæg. Dog er der med henblik på en forbedring af de fysiske forhold tilladt en vis aflejring af sediment udenfor strømrønden, se figur 4.1. Vandløbet er opmålt i juni 1993.

Der er opstillet skalapæle med henblik på kontrol af bundkoter.

4.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af en ny naturbeskyttelseslov 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 øverste kronekant i alle naturlige vandløb (dvs. oprindelige, uanset målsætning), og alle fiskemålsatte vandløb (B1/B2/B3).

Kildeå er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer i hele sin længde.

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 et forsvarligt, flytbart hegn mindst 1 m fra vandløbsbrinken.

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

Der henvises i øvrigt til afsnit 2.4 vedrørende naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttelse af vådområder i tilknytning til vandløbet.

4.3 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen er af overordentlig stor betydning for opretholdelse af et naturligt og varieret dyre- og planteliv i vandløbet.

Med henblik på at tilgodese de miljømæssige interesser i vandløbet skæres der på visse strækninger grøde i en strømrønde og der tillades aflejring i området uden for strømrønden (brinkfoden), se figur 4.1. Ved denne indsnævring af vandløbsprofilen vil vandstanden ved lav sommervandføring øges, og der skabes større variation i vandløbets dybde og bundforhold med henblik på at bedre forholdene for fiskebestanden. Som følge af det indsnævrede bundprofil vil strømhastigheden i strømrønden endvidere øges. Det forventes derfor, at sedimentaflejringen i strømrønden mindskes væsentligt, og dermed behovet for fjernelse af sand og mudder i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet. Der kan endvidere forventes en ændring i retning af et mere grovkornet bundmateriale i vandløbets strømrønde, hvorved levevilkårene for vandløbets insekter forbedres.

Vedligeholdelsen af strækningen station 482-911, ændres til typen naturvandløb, dvs. ingen egentlig vedligeholdelse (vandløbet gennemgås for spærringer mm.).

Vedligeholdelsen af strækningen station 911-3380 (udløbet), ændres til vedligeholdelse efter principperne for teoretisk geometrisk skikkelse, se afsn. 4.1.

På strækningen station 1505-2897 indføres der en ændret vedligeholdelse i forhold til det tidligere regulativ: Skæring af strømrønder i stedet for grødeskæring i hele vandløbsbredden.

4.4 Afstrømning

Generelt er der ved dimensioneringen af Kildeå taget udgangspunkt i det tidligere regulativ.

Den ændrede vedligeholdelse af strækningen i Vemmetofte Dyrehave vil ikke få afstrømningsmæssige konsekvenser, idet fald- og terrænforholdene sikrer vandafledningen. Ændringen til strømrøndevedligeholdelse af strækningen fra Mørkhusvej til vejbro før Strandskov (station 1505-2897), vil heller ikke få væsentlig betydning for vandafledningen, da faldet er tilstrækkeligt stort og vandløbsbunden ligger langt under terræn. Regulativet medfører således kun ubetydelige ændringer af vandafledningsevnen.

4.5 Sammenfattende vurdering af regulativets betydning for de miljømæssige forhold

For strækningen i Vemmetofte Dyrehave vil regulativet medføre et mere naturligt forløb med tiden. Der bør kunne skabes mulighed for at få fisk på denne strækning af Kildeå. Dette vil dog kræve en målrettet indsats overfor den ringe vandkvalitet.

For strækningen fra dyrehaven til Mørkhusvej (station 911-1505), vil der ikke være mulighed for de store forbedringer på grund af det ringe fald og en kraftig spildevandspåvirkning. Ændringen til teoretisk skikkelseskrav vil dog kunne øge den fysiske variation i vandløbet.

For strækningen fra Mørkhusvej til vejbro før Strandskoven (station 1505-2897), vil ændringen af vedligeholdelse til strømrendeskæring, sammen med teoretisk skikkelseskrav, betyde en væsentlig forbedring af de fysiske forhold. En mulig opfyldelse af B3-målsætningen kan dog ikke forventes alene som følge af regulativet, men vil kræve en målrettet indsats overfor spildevandsbelastningen af Kildeå.

For den nedre strækning efter vejbro ved Strandskov til udløbet, medfører regulativet ingen ændringer af miljøforholdene.

5. RESTAUERERING OG BEPLANTNING

5.1 Udlægning af større sten

Placering af enkelte større sten i vandløbet vil medvirke til at øge den fysiske variation og dermed skabe bedre livsbetingelser for fisk og anden vandløbsfauna.

Der kan udlægges større sten på strækninger, hvor der ikke er fastlagt krav til skikkelse (naturvandløb), under forudsætning af at vandføringen ikke påvirkes væsentligt. Der kan endvidere ske udlægning på strækninger med krav til en teoretisk skikkelse, hvor vandløbets tværsnitsareal (bredde X dybde) er større end foreskrevet i regulativet.

Såfremt en sådan udlægning foretages, vil det fortrinsvis dreje sig om strækningen fra Mørkhusvej til vejbro før Strandskov.

5.2 Plantning af træer

I samråd med lodsejerne agter Fakse Kommune endvidere at undersøge mulighederne for at foretage beplantning på strækningen fra skarpt højresving mod syd (station 2444) til vejbro før Strandskov (station 2897). Der vil blive plantet Rødel (eller Pil) i grupper, og de vil fortrinsvis blive placeret på vandløbets skråninger, eventuelt på brinkfoden, se figur 4.1. 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 rossystem beskytte udsatte brinker mod erosion.