

FÆLLESREGULATIV

for

Kommunevandløb nr. 2h, 3h, 4h og 7h

med tilløb

**Nr. Alslev Kommune
Stubbekøbing Kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	5
3. VANDLØBENES DIMENSIONER	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	15
4.1 Broer og overkørsler	15
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	17
5.1 Administration	17
5.2 Bygværker	17
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	18
7. BREDEJERFORHOLD	19
7.1 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb	19
7.2 Ændringer i vandløbenes tilstand	19
7.3 Forurening af vandløbene	19
7.4 Kreaturvanding og vandindvinding	20
7.5 Drænudløb	20
7.6 Beskadigelse og påbud	20
7.7 Straf	21
8. VEDLIGEHOJDELSE	22
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse	22
8.2 Målsætningen for vandløbene	22
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen	22
8.4 Oprensning	22
8.5 Grødeskæring	23
8.6 Bredvegetation	24
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	25
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	25
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer	26
8.10 Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse	26
9. TILSYN	27
10. REVISION	28
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	29

BILAGSFORTEGNELSE

BILAG 1: Redegørelse

BILAG 2: Vandløbskort

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kommunevandløbene nr. 2h, 3h, 4h og 7h er optaget som offentlige vandløb i Nr. Alslev kommune. Kommunevandløb nr. 2h og 7h er tillige optaget som offentligt vandløb i Stubbekøbing Kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - som bekendtgjort i miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning
- Kommunevandløb nr. 2h:
Landvæsenskendelse af 9. november 1960
- Kommunevandløb nr. 3h:
Afvandingskommissionskendelse af 28. marts 1956 - ikke set.
- Kommunevandløb nr. 4h:
Vandsynskendelse af 5. august 1925 - ikke set
Vandsynskendelse af 21 juli 1927 - ikke set
Afvandingskommissionskendelse af 28 marts 1956 - ikke set
- Kommunevandløb nr. 7h:
Vandsynsforlig af 11. september 1940
Landvæsenskommissionskendelse af 31. august 1967
Landvæsenskommissionskendelse af 9. november 1982

Tidligere regulativer er gået tabt og derfor tilsidesat jvf. vandløbslovens § 62.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter følgende vandløb i Nr. Alslev Kommune og Stubbekøbing Kommune:

Kommunevandløb nr. 2h fra 0-punkt i 0,6 m brønd på matr.nr. 15g 100 m vest for vej Torkildstrup Huse til endepunkt ved udløb i Fribrodre å i st. 1917 hvor det tillige løber sammen med Kommunevandløb nr. 3h. Kommunevandløb 2h er grænsevandløb mellem Nr. Alslev Kommune og Stubbekøbing Kommune i hele sin længde.

Kommunevandløb nr. 7h fra 0-punkt i 0,93 m brønd omtrent ved skellet mellem matr.nr. 6b og 7 af Lillebrænde til endepunkt i 0,93 m brønd ved Teglbrændervej i skellet mellem matr.nr. 13e af Lillebrænde og 2a af Fjendstrup. Kommunevandløb 7h er grænsevandløb mellem Nr. Alslev Kommune og Stubbekøbing Kommune på strækningen st. 984-1230.

Nærværende regulativ omfatter følgende vandløb i Nr. Alslev Kommune:

Sideløbet til Kommunevandløb nr. 2h fra 0-punkt i 0,6 m brønd i skellet mellem matr.nr. 3a og 3d, af Sullerup til endepunkt i st. 528 ved udløb i hovedløbets st. 760.

Kommunevandløb nr. 3h fra 0-punkt i 1 m brønd i skellet mellem matr.nr. 2a og 10b af Lillebrænde til endepunkt ved udløb i Fribrodre å i st. 2946 hvor det tillige løber sammen med Kommunevandløb nr. 2h.

Dukkerupløbet, sideløb til Kommunevandløb nr. 3h fra 0-punkt i 1 m brønd i skellet mellem matr.nr. 9a af Magleholm skov, 14 af Sullerup skov og 2a af Dukkerup by til endepunkt i st. 690 i hovedløbets st. 2829.

Kommunevandløb nr. 4h fra 0-punkt ved skellet mellem matr.nr. 1a og 2c af Torkildstrup til endepunkt i st. 2262 ved udløb i Kommunevandløb nr. 3h i dettes st. 1556.

Stationeringerne svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbene indgår i Fribrodre å - systemet, og kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1511 IV SØ.

Regulativet omfatter i alt 9578 m hvoraf 9437 m er rørlagt.

Vandløbenes beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

Oversigtskort

(incl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse;
UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)

3. VANDLØBENES DIMENSIONER

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbenes regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Dimensionsskema, Kommunevandløb nr. 2h:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1154	x	x		0, 6 m brønd
		Ø 20			
102		x			1 m brønd
			1,6		Overkørsel, Torkilstrup Huse
112		Ø 25			
244	1116/1112	x	x		1 m brønd
		Ø 35	1,4		
760	1040	x	x		1,25 m brønd. Tilløb af sideløb
			1,5		
988	1005		x		1 m brønd
		Ø 45			Overkørsel, Sullerupvej
998			2,1		
1322	935	x	x		1 m brønd
			1,5		
1788	863	Ø 50	x		1 m brønd
			8,0		
1917	760	x	x		Udløb i Fribrodre å

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

Dimensionsskema, Sideløb til Kommunevandløb nr. 2h:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1135	x	x		0,6 m brønd
		Ø 25	2,0		
290	1077/1072	x	x		1 m brønd
		Ø 35	1,2		
528	1044	x	x		1,25 m brønd. Udløb i Kvl. 2h

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

Dimensionsskema, Kommunevandløb 3h:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	976	x	x		1 m brønd
		Ø 25	0,9		
140	963	x	x		1 m brønd
211					1 m brønd
		Ø 30			
348			0,9		1 m brønd
421					1 m brønd
550	926	x	x		1 m brønd
		Ø 35			
704		x			1 m brønd
		Ø 40			
829		x			1 m brønd
		Ø 45			
996		x			1 m brønd
1016			0,7		1 m brønd
		Ø 45			Overkørsel, Dukkerupvej
1025					1 m brønd
1031		x			1 m brønd
1115		Ø 45			1 m brønd
1251	875	x	x		1,25 m brønd
		Ø 50			
1341		x	0,8		1,25 m brønd
1466		Ø 55			1,25 m brønd
1556	852	x	x		1,25 m brønd
1641					1,25 m brønd
1733					1,25 m brønd
1861					1,25 m brønd

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
1861					1,25 m brønd
1966		Ø 70	0,8		1,25 m brønd
2113		Ø 70	0,8		1,25 m brønd
2276					1,25 m brønd
2432					1,25 m brønd
2478					1,25 m brønd
					Overkørsel, Sullerup Skovvej
2492	778		x		1,25 m brønd
2551					1,25 m brønd
2746					1,25 m brønd
2829		x	0,9		1,5 m brønd. Tilløb af Dukkerupløbet
2946		Ø 80			1,5 m brønd
2951	736	x	x		Frontmur. Udløb i Fribrodre å

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

Dimensionsskema, Dukkerupløbet, sideløb til kommunevandløb 3h:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	820	x	x		1 m brønd
134		Ø 35			1 m brønd
280		x	0,9		1 m brønd
560		Ø 45			1 m brønd
690	755	x	x		1,5 m brønd. Udløb i Kvl. nr. 3h

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

Dimensionsskema, Kommunevandløb nr. 4h:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1654	x	x		
		Ø 17,5			
65		x			
		Ø 22,5	6,8		Overkørsel, Torkilstrup Huse
72		x			0,4 m brønd
		Ø 15			
151	1551	x	x		0,6 m brønd
		Ø 20			
187		x	8,9		
		Ø 32			
301		x			
354	1370	Ø 20	x		0,95 m brønd
			4,1		
525	1300	x	x		0,64 m brønd
			1,4		
675	1279	Ø 25	x		0,64 m brønd
			1,3		
885	1251	x	x		0,95 m brønd
			1,1		
1082	1230		x		0,95 m brønd
			1,0		se detaljeret plan vedr. nr. 1215 - 1290
1225	1216	Ø 32	x		0,95 m brønd
1293					
			1,2		Overkørsel, markvej
1299					
1359	1200	x	x		0,95 m brønd
1580		Ø 39	1,7		
					Overkørsel, Sullerupvej
1593	1163	x	x		0,95 m brønd

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
1593	1163	x	x		0,95 m brønd
			6,4		
1744	1066	Ø 32	x		0,32 m brønd
		Ø 32	6,7		
1805	1025	x	x		0,95 m brønd
		Ø 39	2,8		
1931	990	x	x	x	Rørudløb
2042		60	5,5	1,0	
					Slambassin
2072	913/868	x	x	x	Rørindløb, 1 m brønd
		Ø 50	0,8		
2262	852	x	x		1,25 m brønd, udløb i Kvl 3h

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

Dimensionsskema, Kommunevandløb nr. 7h:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	892	x	x		0,93 m brønd
			0,8		
379	862	Ø 35	x		0,93 m brønd
			7,1		Overkørsel, Lyngbyvej
386	857	x	x		Nedløbsbrønd
		Ø 40	0,7		
642	839	x	x		0,93 m brønd
		Ø 35	0,8		
720	833	x	x		0,93 m brønd
			0,7		
984	814	Ø 40	x		0,93 m brønd
			0,8		
1230	795	x	x		0,93 m brønd. Udløb i Fri- brodre å

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Kommunevandløb nr. 2h:

Station m	Bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkninger
102-112		Ø 35, spids- bundsør	Nr. Alslev og Stub- bekøbing kommuner	Rørlagt strækning, Torkilstrupvej
988-998	1005	Ø 45, spids- bundsør	Nr. Alslev kommune	Rørlagt strækning, Sullerupvej

Kommunevandløb nr. 3h:

Station m	Bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkninger
1016-1025		Ø 45	Nr. Alslev kommune	Rørlagt strækning, Dukkerupvej
1861-1871		Ø 70	Ejeren af matr.nr. 5a m.fl.	Rørlagt strækning, markvej
2478-2492		Ø 70, spidsbun- det rør	Nr. Alslev kommune	Rørlagt strækning, Sullerup Skovvej

Kommunevandløb nr. 4h:

Station m	Bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkninger
65-72		Ø 22,5	Nr. Alslev kommune	Rørlagt strækning, Torkilstrup Huse
1293-1299		Ø 32	Ejeren af matr.nr. 1l	Rørlagt strækning, markvej
1580-1593	1163	Ø 39	Nr. Alslev kommune	Rørlagt strækning, Sullerupvej

Kommunevandløb nr. 7h:

Station m	Bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkninger
379-386	862/857	Ø 35	Nr. Alslev kommune	Rørlagt strækning, Lyngbyvej

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Kommunevandløb nr. 2h og 7h på strækningen st. 984-1230 administreres af Nr. Alslev Kommunalbestyrelse og Stubbekøbing Kommunalbestyrelse som er vandløbsmyndighed i fællesskab.

De øvrige vandløb administreres af Nr. Alslev Kommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

For grænsevandløb er aftalt følgende:

Kommunevandløb nr. 2h: Vedligeholdelsen af vandløbet påhviler Nr. Alslev kommune, der afholder de hermed forbundne udgifter.

Kommunevandløb nr. 7h: Vedligeholdelsen af vandløbet påhviler Nr. Alslev kommune, der afholder de hermed forbundne udgifter.

Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbenes fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

5.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af disse.

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

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Ferskvandsfiskerilovens § 20 være anbragt ålepas i perioden 15. april til 30. september.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbuddet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

7.2 Ændringer i vandløbenes tilstand

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

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene og deres anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.3 Forurening af vandløbene

Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7.4 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.5 Drænudløb

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7.6 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, 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, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder,

kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

7.7 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. VEDLIGEHODELSE

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbene foranstattes vedligehold af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

8.2 Målsætningen for vandløbene

Vandløbene er i henhold til Storstrøms Amts recipientkvalitetsplan 1985 målsat som C, afledning af vand.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Oprensning

Kommunevandløb 4h, st. 1931-2072:

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 31. oktober vandløbets skikkelse.

De regulativmæssige dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Oprensning iværksættes først, når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bundkote.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 31. oktober.

Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bundkote - med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

Oprensningen omfatter kun sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen kun i regulativmæssig bundbredde. Oprensningen kan i disse tilfælde udføres i en slynget strømrrende med regulativmæssig bundbredde efter de principper for strømrrendens forløb, der er beskrevet i afsnit 8.5.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

8.5 Grødeskæring

Grødeskæring finder normalt sted i perioden august - oktober.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbene (f.eks. om foråret).

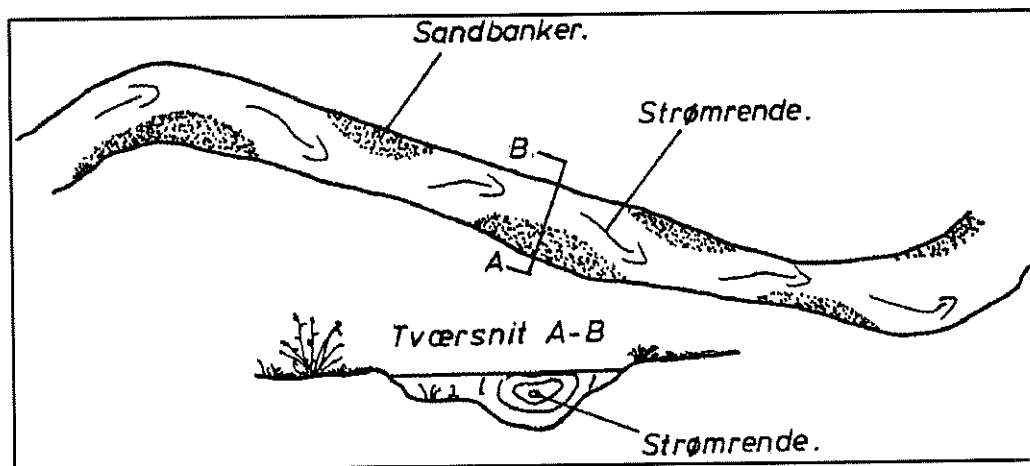
Grøden afskæres ved den aktuelle bund i ca. 90 % af den regulativmæssige bundbredde.

Problemgrøde (pindsvineknop, dunhammer, tagrør o. lign.) skæres i en bredde på op til 150 cm på begge sider af strømrrenden, således at grøden ikke kan vælte ud i vandløbene. Der må efterlades en stub på 20 cm.

I vandløb med en regulativmæssig bundbredde på over 1 m kan grødeskæringen udføres, så grøden kun fjernes i vandløbets naturlige strømrrende.

rende, hvis det vurderes at være uden betydning for vandløbets vandføringsevne. Strømrunden kan normalt findes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Der skæres ved strømrundens aktuelle bund. Den grøde, der vokser uden for strømrunden, efterlades.

Principskitse af strømrundens forløb:



Grøden skæres i de nedenfor angivne strømrundebredder med en tolerance på 10 cm, og skal så vidt muligt skæres i bund.

Kommunevandløb 4h:

Station m	Strømrundebredde cm
1931-2072	50

Arbejdet bør udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber men kan også udføres med maskine.

8.6 Bredvegetation

Vegetationen på vandløbets anlæg slås en gang årligt. Slåningen bør udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber, men kan også udføres med maskine. Slåningen kan finde sted i forbindelse med grødeskæringen.

Vegetationen slås op ad anlægget til minimum 100 cm over vandløbets bund eller 1,5 gange vegetationens højde over vandløbsbunden, således at grøden ikke kan vælte ud i vandløbet. Vegetationen på vandløbets banketter bør normalt ikke slås.

I vandløb med regulativmæssige bundbredder på over 1 m, kan vegetationen på anlægget forblive uslået, hvis det vurderes at være uden betydning for vandløbets vandføringsevne.

Slåning kan desuden foretages ved nedennævnte forhold.

Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.

Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebe- grænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1).

I perioden juni - oktober afskæres Rød Hestehov og Brændenælde på hele anlægget (max. 20 cm stub), såfremt disse arter danner sammen- hængende bevoksninger. Bjørneklo afskæres altid på anlæg og banket.

I vandløb med strømrønde bredde på under 1 m skal stivstænglet vegeta- tion på anlægget afskæres minimum 100 cm målt fra bund (max. 20 cm stub).

8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at fore- bygge mod videre transport af sandaflejringer.

8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbene. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandlø- bene efterhånden som den afskæres.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og op- samle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbenes nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbene.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

8.10 Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbene - der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager offentligt syn over vandløbene efter behov. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision den 1. marts 2006.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 18. november 1996 i Nr. Alslev Kommune og inden den 19/11 96 i Stubbekøbing Kommune.

Der er ved regulativets endelige udformning blevet taget hensyn til de indkomne bemærkninger og ændringforslag.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Nr. Alslev Kommune, den 10. juni 1997.

Stubbekøbing Kommune, den 26. juni 1997.

Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

STEMPELMÆRKE

RETTEH I
NYKØBING F

KUN GYLDIGT MED AFSTEMPLING AF
DOMMERKONTORETS KASSEKONTROLAPPARAT

N 366168

Vedrørende:
Matr.nr. 1e og 1l
Sullerup by

Anmelder:
Nørre Alslev kommune
4840 Nørre Alslev

16.01.93 09:14
0000750.00
366168 01 01

Overenskomst

om rørledning i henhold til §8 i bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandsløbsregulering m.v., herunder om restaurering af vandløb.

- A. Vi undertegnede lodsejer Børge Mortensen som ejer af matr.nr. 1e, Sullerup by, 4850 Stubbekøbing, og lodsejer Ole Pedersen som ejer af matr.nr. 1l, Sullerup by, 4850 Stubbekøbing, er år 1993, den 31. august, blevet enige om at forlægge 75 m af kommunevandløb 4H syd for Torkilstrup, station 1.215-1.290.

Rørledningen forlægges fra skel til matr.nr. 1e.

Rørledningen lægges med dimension ø 40 cm betonrør med gummiringspakning i henhold til projekt udarbejdet af Hedeselskabet samt i henhold til Byggemødereferat nr. 1 den 31. august 1993 angående omlægning af nærværende vandløb 4H. Referatet er begge ovennævnte lodejere bekendt.

- B. Den efter forlægningen nødvendige vedligeholdelse (rensning m.v.) af rørledningsstrækningen udføres som hidtil af kommunen. Lodsejerens forpligtigelse iøvrigt over for vandløbet fordeles som hidtil ligeligt mellem matr.nr. 1e og matr.nr. 1l.

Forpligtigelsen hertil påhviler nuværende og senere ejere af begge matr.

Arbejdet påbegyndes snarest muligt.

- C. Overenskomsten tinglyses med henvisning til vedlagte rids som servitutstiftende på matr.nr. 1e og matr.nr. 1l, Sullerup by.

Påtaleberettiget er nuværende og senere ejere af de samme matr.

Børge Mortensen

Som ejer af matr.nr. 1e

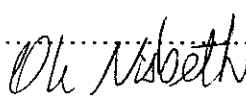
Ole Pedersen

Som ejer af matr.nr. 1l

Godkendelse meddeles efter bestemmelserne i vandløbslovens §§ 75 og 76 og kan påklages til miljøstyrelsen, jfr. lovens kapitel 16 og kapitel 9 i bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandløbsregulering m.v., herunder om restaurering af vandløb.

14 JAN. 1998

....., den / 199



Ole Nisbeth
udvalgsformand

P.K.V.


Erik Hestbæk
kommuneingeniør

Med henvisning til de på ejendommene hvilende byrder og servitutter henvises til ejendommenes blade i tingbogen.

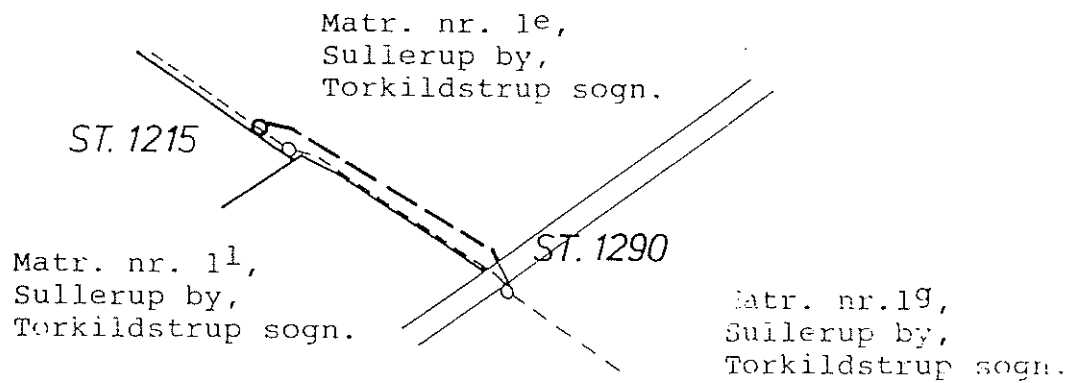
I.h.t. Planlovens § 42 giver
Nørre-Aalev Kommune hermed sam-
tykke til at indføre en servitut,
idet bemærkes at tilvejebringelse
af lokalplan ikke er påkrævet.
Dato 14.01.98

P.K.V.



ERIK HESTBÆK
kommuneingeniør

N



Rids hørende til overenskomst om
forlægning og vedligeholdelse af
rørledning over matr. nr. 1e, Sul-
lerup by, Torkildstrup sogn.

Udfærdiget i september 1993.

Målestok 1 : 2000

Matr: 1 E .

Sullerup By, Torkilstrup

Retten i : Nykøbing Falster
Indført den : 16.01.1998
Lyst under nr.: 1582

Matr: 1 L .

Sullerup By, Torkilstrup

Retten i : Nykøbing Falster
Indført den : 16.01.1998
Lyst under nr.: 1583

Ans: særretter og pantgæld.

de. dubbel.

L. Mikkelsen.

1998

TH

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til fællesregulativ for

Kommunevandløb nr. 2h, 3h, 4h og 7h

med tilløb

**Nr. Alslev Kommune
Stubbekøbing Kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING	3
2. PLANMATERIALE	5
2.1 Recipientkvalitetsplanen	5
3. OPLANDETS OG VANDLØBENES NUVÆRENDE TIL- STAND	7
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING	8
4.1 Opmåling	8
4.2 Oplandsafstrømning	8
5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE . .	10
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN	11
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	11
6.2 Miljømæssige konsekvenser	11
7. HENSIGTSEKTLÆRING FOR VANDLØBENE	13
7.1 Frilægning af rørlagte strækninger	13
7.2 Opfølgning	13

1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven:

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

Regionplanen:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplanen for Storstrøms amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Recipientkvalitetsplan 1985 for Storstrøms amtskommune
- registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

2. PLANMATERIALE

2.1 Recipientkvalitetsplanen

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven af 1992 har amtsrådet i Storstrøms Amt udarbejdet en recipientkvalitetsplan for amtet.

I recipientkvalitetsplanen er målsætningerne for vandløbene i amtet fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
Lempet målsætning	C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: - spildevand - grundvandsindvinding - fysiske indgreb - okker	

Vandløbene er i henhold til Storstrøms Amts recipientkvalitetsplan 1985 målsat som C, afledning af vand.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

C. Afledning af vand

For disse vandløb stilles der ingen særlige krav til den fysiske vandløbskvalitet.

Der må ikke findes faunaspærringer, der forhindrer fiskene adgang til opstrøms beliggende strækninger med højere målsætning.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F° II-III.

Recipientkvalitetskravet for vandløbene er ikke fastsat i recipientkvalitetsplanen.

Kommunevandløb nr. 2h er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBENES NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af vandløbenes oplande fremgår af nedenstående tabel (cirka angivelser).

Vandløb	Bymæssig (%)	Landbrug (%)	Skovbrug (%)
Kommunevandløb nr. 2h	0	80	20
Kommunevandløb nr. 3h	0	80	20
Kommunevandløb nr. 4h	5	95	0
Kommunevandløb nr. 7h	0	100	0

Vandløbene er reguleret i hele deres forløb, og den fysiske variation i vandløbene er generelt ringe.

Vandløbene er rørlagt i hele deres længde, bortset fra Kommunevandløb nr. 4h, hvor ca. 5 % er åbent vandløb og slambassin.

Faldforholdene for Kommunevandløb 2h, sideløbet til 2h og Kommunevandløb 4h er gode. For Kommunevandløb nr. 3h, sideløbet Dukkerupløbet og Kommunevandløb nr. 7h er faldforholdene ringere, idet faldet gennemgående er lidt under det anbefalede 1‰.

Som helhed lever vandløbene i sin nuværende tilstand op til de krav, målsætningen stiller.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbene er opmålt ved nivellement med udgangspunkt i følgende kotefixpunkter:

Vandløb	Kote [m]	Beskrivelse
Kommunevandløb nr. 2h	15,03	GI-Bolt. Kommunevejen Skørringe - Tor-kildstrup, Skørringe arbejderbolig, N. gavl.
Kommunevandløb nr. 3h	13,99	GI-Kalot ved hovedlandevejen 4,8 m syd for 16,8 km-stenen fra Nykøbing.
Kommunevandløb nr. 4h	17,78	GI-Bolt. Stuehus på matr.nr 6a. Ø. gavl.
Kommunevandløb nr. 7h	14,31	GI-Bolt. Stuehus på matr.nr. 4f af Lille-brænde. Ø. gavl

4.2 Oplandsafstrømning

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbene:

Vinter 10 års maksimum	70 l/s·km ²
Vinter 5 års maksimum	60 l/s·km ²
Vinter medianmaksimum	45 l/s·km ²
Vintermiddel	10 l/s·km ²
Sommer 10 års maksimum	40 l/s·km ²
Sommer 5 års maksimum	30 l/s·km ²
Sommer medianmaksimum	11 l/s·km ²
Sommermiddel	2 l/s·km ²

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelaflstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

De karakteristiske afstrømninger er fundet som middel af døgnmiddel-

vandføringer fra tre målestationer: 61.01 Tingsted å, Tingsted (driftsperiode 1980-91, opland 36 km²), 61.03 Fribrodre å, Rodemark (driftsperiode 1984-93, opland 57 km²) og 61.04 Sørup å, Lundby bro (driftsperiode 1980-93, opland 30 km²). Disse målestationer er korreleret til en række FDC-stationer, hvor de bedste korrelationer er fundet til 56.02 Harrested å, 56.06 Tude å, 57.01 Saltø å og 59.01 Tryggevælde å.

Middel og medianværdier er baseret på referenceperioden 1970-90, mens de sjældne hændelser er baseret på hele driftsperioder.

For vandløb med meget mindre opland vil afstrømningsværdierne sandsynligvis afvige en del fra de angivne værdier, idet der oftest observeres væsentlig større afstrømninger fra små oplande. Afstrømningsværdierne må derfor tages med et vist forbehold.

5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE

For vandløbene er der fastsat krav til den geometriske skikkelse.

Ved fastlæggelsen af den geometriske skikkelse er der taget udgangspunkt i regulativforslag udarbejdet i 1976. Dette regulativforslag har ligget til grund for vandløbsvedligeholdelsen siden udarbejdelsen, men det er aldrig endeligt vedtaget.

Til grund for det oprindelige regulativforslag ligger bl.a. opmålinger af stedlige forhold, men datoen for disse opmålinger er ikke kendt.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i ca. 90 % af regulativmæssig bundbredde forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbenes vandføringsevne.

Der efterlades altid grøde i vandløbene, og den tilsvarende reduktion i tværsnitsarealet kan give anledning til et let forhøjet vandspejl ved mindre afstrømninger.

Omvendt forventes der en selvrensende effekt i strømrunden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømrunden som følge heraf vil medføre et lavere vandspejl ved mindre afstrømninger.

I store afstrømningssituationer har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlsstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

For sikring af strømrundens vandføringsevne er der i nærværende regulativ fastlagt en grødeskæringstermin, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

6.2 Miljømæssige konsekvenser

Med miljøvenlig vedligeholdelse er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbene og dermed for faunaens livsbetingelser.

Ved oprensning og grødeskæring i en slynget strømrunde vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Vandføringen vil i store dele af året væsentligst foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder kan friskylle bunden for fine sedimenter, og hvor der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høller og stryg.

I strømrunden vil der generelt være en større vanddybde om sommeren i forhold til tidligere i vandløbene, til gavn for vandløbsmiljøet.

Den efterladte grøde udenfor strømrunden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbene, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

7. HENSIGTSEKTLÆRING FOR VANDLØBENE

7.1 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Nr. Alslev kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbne vandløb, hvor og når dette er muligt.

7.2 Opfølgning

Muligheden for frilægning af rørlagte strækninger vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til udviklingen i vandløbssystemernes miljøforhold.

Ved revisionen af nærværende regulativ i 2006 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af frilæggelserne, hvor disse ikke er gennemført.