

FÆLLESREGULATIV

for

Kommunevandløb 1c, 4c og 5c

**Nr. Alslev Kommune
Nykøbing Falster Kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	5
3. VANDLØBENES DIMENSIONER	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	12
4.1 Broer og overkørsler	12
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb	13
4.3 Øvrige bygværker	14
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	15
5.1 Administration	15
5.2 Bygværker	15
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	16
7. BREDEJERFORHOLD	17
7.1 Banketter	17
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb	17
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift	18
7.4 Ændringer i vandløbenes tilstand	18
7.5 Forurening af vandløbene	18
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding	18
7.7 Drænudløb	19
7.8 Beskadigelse og påbud	19
7.9 Straf	19
8. VEDLIGEHOLDELSE	20
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse	20
8.2 Målsætningerne for vandløbene	20
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen	20
8.4 Oprensning	21
8.5 Grødeskæring	21
8.6 Bredvegetation	23
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	24
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	24
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer	25
8.10 Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse	25
9. TILSYN	26
10. REVISION	27
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	28

BILAGSFORTEGNELSE

- BILAG 1:** Redegørelse.
- BILAG 2:** Vandløbskort.
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ, Kommunevandløb 1c.
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ, Kommunevandløb 1c.
- BILAG 5:** Længdeprofil med beregnet vandspejl for opmålte forhold samt regulativ, Kommunevandløb 1c.

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kommunevandløbene 1c, 4c og 5c er optaget som offentlige vandløb i Nr. Alslev kommune. Kommunevandløb 4c er på strækningen st. 0-86 tillige optaget som offentligt vandløb i Nykøbing Falster Kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - som bekendtgjort i miljøministeriets lovbekendtgørelse 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 1c:
 - Regulativ af 23. november 1860 - ikke set
 - Regulativ af 22. september 1927 - ikke set.
 - Opmåling af april 1996.
- Kommunevandløb 4c:
 - Regulativ af 2. december 1882 - ikke set
 - Tillæg til regulativ af 28. januar 1964 - ikke set.
- Kommunevandløb 5c:
 - Regulativ af 2. december 1882 - ikke set
 - Tillæg til regulativ af 28. januar 1964 - ikke set.

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 Nykøbing Falster Kommune.

Kommunevandløb 4c fra 0-punkt ved nordøstre skel hjørne af matr. nr. 12i af Ønslev til endepunkt i st. 299 ved udløb i Kommunevandløb 1c. På strækningen st. 0-86 er vandløbet grænsevandløb mellem Nr. Alslev og Nykøbing Falster kommune.

Nærværende regulativ omfatter følgende vandløb i Nr. Alslev Kommune.

Kommunevandløb 1c fra 0-punkt ved sogneskellet mellem Tingsted og Ønslev og sydligt skel af matr. nr. 20f og 19b af Byskov til endepunkt i st. 3945 ved udløb i Guldborgsund.

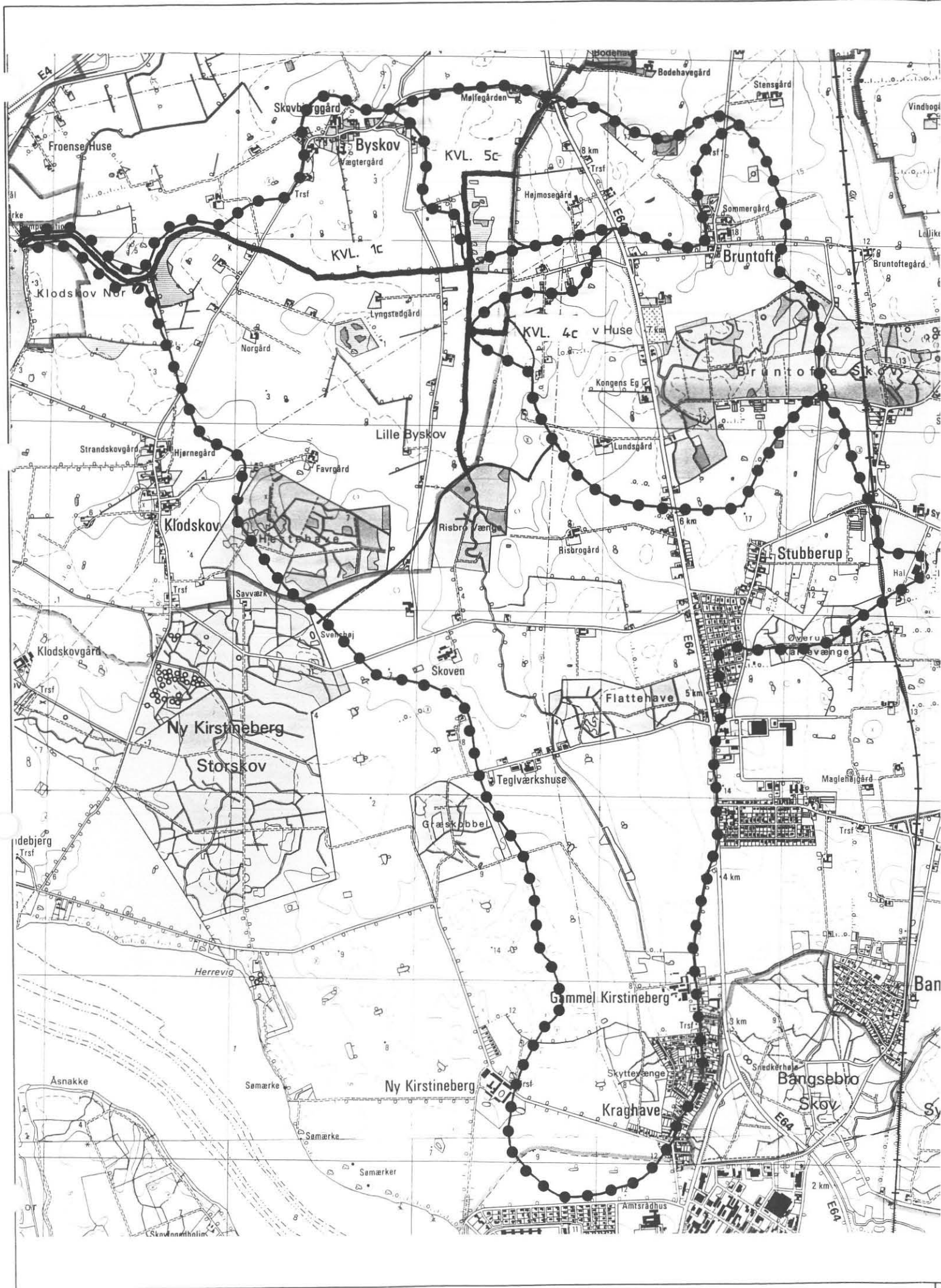
Kommunevandløb 5c fra 0-punkt ved østligt skel af matr. nr. 13f og 11c af Ønslev til endepunkt i st. 796 ved udløb i Kommunevandløb 1c.

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

Vandløbene kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1511 IV SV.

Regulativet omfatter i alt 5040 m, hvoraf 3 m er rørlagt.

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



KVL. 1c

KVL. 4c

KVL. 5c

st. 0 5.66 km² UTM 683250, 6078720
 st. 3945 12.56 km² UTM 680840, 6079960

st. 0 2.12 km² UTM 683440, 6079510
 st. 299 2.16 km² UTM 683240, 6079530

st. 0 0.65 km² UTM 683490, 6080370
 st. 796 1.11 km² UTM 683230, 6079860

SIGNATURFORKLARING

- Åbne vandløb
- - - Rørte vandløb
- — Slut Oplandsgrænse
- Start Oplandsgrænse

Til tjenstlig brug ved Det Danske Hedeselskab,
 sættryk med Kart og Matrikelstyrelsens tilladelse.

HEDESELSKABET

Ringstedvej 20
 4000 Roskilde

Miljø- og energi
 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
 Telefax 46 30 03 11



Sag: Nr. Alslev regulativ					Sag nr: 310 94242	
Emne: Oversigtskort med oplandsgrænser					Mål: 1 : 25.000	Kotesystem: DNN
Dato: 27.10.1994	Godkendt:	Sagsbehandler: JSM	Tegnet: HTC	Rettet:	Tegn.nr:	Bilag: 01

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 1c:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	135	x	x	x	Bundpæl nr. 1
			2,0		
155	104		x		
			1,0		
200			1,6		Bundpæl nr. 2
276	92	60	x	1,0	
400					Bundpæl nr. 3
450	65		x		
600			0,6		Bundpæl nr. 4
621	55	x	x	x	
		130	10,0		Bro, markvej
626	50	x	x	x	
795			0,7		Bundpæl nr. 5. Tilløb af Kvl. 4c
1000	22	60	x	1,0	Bundpæl nr. 6.
1144			0,1		Bundpæl nr. 7 Tilløb af Kvl. 5c
1302	20	x	x	x	
		260	1,7		Bro, Lille Byskovvej
1308	19	x	x	x	
1400					Bundpæl nr. 8
1600		130	0,3		Bundpæl nr. 9
1800				1,0	Bundpæl nr. 10
2000					Bundpæl nr. 11
2050	-1	130	x		
2200			0,2		Bundpæl nr. 12
2331	-8	x	x	x	
		310	0,0		Bro, Klodskovvej
2342	-8	x	x	x	
		310	0,0	0,0	Stensat i siderne
2350	-8	x	x	x	

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
2350	-8	x	x	x	
2400					Bundpæl nr. 13
2600		200	0,5	1,0	Bundpæl nr. 14. Dige langs begge vandløbssider st. 2600-3913
2800					Bundpæl nr. 15
3000					Bundpæl nr. 16
3050	-40	x	x		
3131					Spang
3200			0,1		Bundpæl nr. 17
3400					Bundpæl nr. 18
3600		300	x		Bundpæl nr. 19
3618	-48	x	x	x	
		350	0,0		Bro, markvej
3624	-48	x	x	x	
3800		300	0,2	1,0	Bundpæl nr. 20
3919	-54	x	x	x	Dige langs begge vandløbssider st. 2600-3913
		350	6,3		Bro med sluseport, markvej
3927	-59	x	x	x	
		300	0,0	1,0	
3945	-59	x	x	x	Udløb i Guldborgsund

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

Dimensionsskema, Kommunevandløb 4c:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	123	x	x	x	Bundpæl nr. 1
		50		0,75	
1		x		x	
		Ø 45	2,7		Røroverkørsel, markvej
4		x		x	
86	100	50	x	0,75	Bundpæl nr. 2
			3,4		
299	27	x	x	x	Udløb i Kvl. 1c

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

Dimensionsskema, Kommunevandløb 5c:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	83	x	x	x	Bundpæl nr. 1
				0,75	
2				x	
		45	1,5		Overkørsel med stenbænk, markvej
6				x	
150	60		x	0,75	Bundpæl nr. 2
			1,7		
290	36	x	x	x	Bundpæl nr. 3
470	26		0,6		Bundpæl nr. 4
		55		1,0	
650	16		x		Bundpæl nr. 5
			0,1		
796	14	x	x	x	Udløb i Kvl. 1c

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 1c:

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Bemærkninger
621-626	55/50	130	Ejeren af matr. nr. 19 _a af Ønslev	Støbt bro, markvej
1302-1308	20/19	260	Nr. Alslev kommune	Støbt bro, Lille Byskovvej
2331-2342	-14/-3	310	Nr. Alslev kommune	Støbt bro, markvej
3131			Ejerne af matr. nr. 10 _a af Klodskov og 16 _b af Byskov	Spang
3618-3624	-60/-48	350	Ejeren af matr. nr. 37 af Klodskov	Støbt bro, markvej
3919-3927	-54/-59	350	Ejeren af matr. nr. 37 af Klodskov	Støbt bro, markvej

Kommunevandløb 4c:

Station m	Bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkninger
1-4		Ø 45	Ejerne af matr. nr. 14 _a af Brundtofte og matr. nr. 12 _i af Ønslev	Overkørsel, markvej

Kommunevandløb 5c:

Station m	Bundkote cm DNN	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Bemærkninger
2-6		45	Ejerne af matr. nr. 13f og 11c af Ønslev	Bro med stenkiste, markvej

4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Kommunevandløb 1c:

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
108	Ø 10	127	Rørtilløb fra højre
155	Ø 10	104	Rørtilløb fra venstre
276	Ø 20	92	Rørtilløb fra højre
282	Ø 10	83	Rørtilløb fra venstre
330	Ø 10	87	Rørtilløb fra venstre
369	Ø 10	87	Rørtilløb fra venstre
449	Ø 10	80	Rørtilløb fra venstre
450	Ø 30	65	Rørtilløb fra højre
570	Ø 10	54	Rørtilløb fra venstre
627	Ø 20	62	Rørtilløb fra højre
627	Ø 10	72	Rørtilløb fra venstre
627	Ø 15	60	Rørtilløb fra venstre
790	-	50	Åbent tilløb fra højre, kvl. 4c
958	Ø 13	42	Rørtilløb fra venstre
1108	-	33	Åbent tilløb fra højre
1142	-	19	Åbent tilløb fra højre, kvl. 5c
1229	-	34	Åbent tilløb fra højre
1279	Ø 6	27	Rørtilløb fra højre
1300	Ø 15	33	Rørtilløb fra højre
1308	Ø 60	19	Rørtilløb fra venstre
1416	Ø 25	28	Rørtilløb fra højre
1532	Ø 10	40	Rørtilløb fra højre
1604	Ø 10	36	Rørtilløb fra højre
1726	Ø 10	50	Rørtilløb fra højre
1764	Ø 10	59	Rørtilløb fra højre
1844	Ø 10	64	Rørtilløb fra højre
1945	Ø 10	24	Rørtilløb fra højre
2125	Ø 15	5	Rørtilløb fra højre

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
2170	Ø 15	3	Rørtilløb fra venstre
2275	Ø 15	4	Rørtilløb fra højre
2350	Ø 15	54	Rørtilløb fra venstre
2359	Ø 10	43	Rørtilløb fra venstre
2370	Ø 11	37	Rørtilløb fra venstre
2405	Ø 8	7	Rørtilløb fra højre
2544	Ø 8	9	Rørtilløb fra højre
2549	Ø 6	28	Rørtilløb fra højre
2631	Ø 6	12	Rørtilløb fra højre
3119	-	-3	Åbent tilløb fra venstre

4.3 Øvrige bygværker

Kommunevandløb 1c:

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
3927	Sluseport, højvandssluse	Ejeren af matr. nr. 37	
2600-3913	Dige langs begge vandløbssider	Lodsejerne	

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Kommunevandløb nr. 4c administreres på strækningen st. 0-86 af Nr. Alslev Kommunalbestyrelse og Nykøbing Falster Kommunalbestyrelse som er vandløbsmyndighed i fællesskab.

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

For grænsevandløb er aftalt følgende:

Kommunevandløb 4c: Vedligeholdelsen af vandløbet påhviler Nr. Alslev Kommune, der afholder de dermed forbundne udgifter.

Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet 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. Ejerne 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 Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 § 1 være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

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

7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Banketter

I landzone hører der til vandløbenes åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbenes øverste kant.

På disse banketter må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation.

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og til eventuel supplerende beplantning, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige uddynding.

7.2 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 vandløbenes 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 vandløbenes vedligeholdelse.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

7.4 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.

7.5 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.

7.6 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 vandløbenes profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

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

7.7 Drænudløb

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

7.8 Beskadigelse og påbud

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

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, 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.

7.9 Straf

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

8. VEDLIGEHOELDELSE

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbene, og beplantning på skrån timer og banketter, foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

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

8.2 Målsætningerne for vandløbene

Vandløbene er i henhold til Storstrøms Amts recipientkvalitetsplan 1985 målsat som følger:

Kommunevandløb 1c:	B ₃ , karpefiskevand.
Kommunevandløb 4c:	B ₃ , karpefiskevand.
Kommunevandløb 5c:	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

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 31. oktober vandløbenes 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 strømrønde med regulativmæssig bundbredde efter de principper for strømrøndens 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 vandløbene, 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 grønnskæringer,

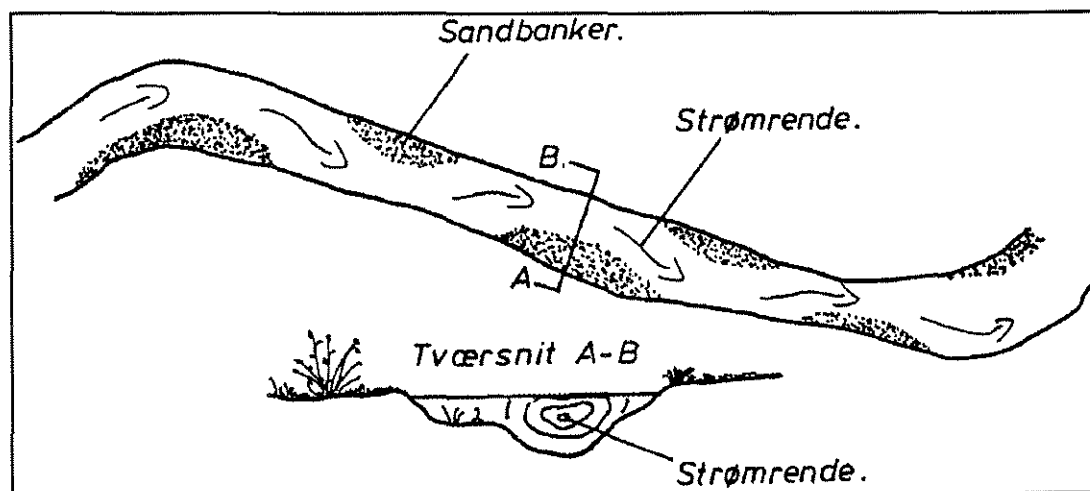
hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. om foråret).

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 strømrenden, således at grøden ikke kan vælte ud i vandløbet. 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 strømrende, hvis det vurderes at være uden betydning for vandløbets vandføringsevne. Strømrenden kan normalt findes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Der skæres ved strømrendens aktuelle bund. Den grøde, der vokser uden for strømrenden, efterlades.

Principskitse af strømrendens forløb:



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

Kommunevandløb 1c:

Station m	Strømrendebredde cm
0-1302	50
1308-2331	120
2331-3050	180
3050-3937	270

Kommunevandløb 4c:

Station m	Strømrendebredde cm
0-299	45

Kommunevandløb 5c:

Station m	Strømrendebredde cm
0-290	40
290-796	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 nye-tableteret 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 sammenhængende bevoksninger. Bjørneklo afskæres altid på anlæg og banket.

I vandløb med strømrendebredde på under 1 m skal stivstænglet vegetation 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 forebygge 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 vandløbene 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 opsamle 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 ____ i Nykøbing Falster Kommune.

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

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Nykøbing Falster Kommune, den _____ 19____.

Nr. Alslev Kommune, den _____ 19____.

Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

BYRÅDSMØDE, DEN 10. JUNI 1997 KL. 19.00 I BYRÅDSSALEN.

45. 01.02.05 P16 Forslag til lokalplan nr. 37 / Nørre Alslev plejecenter ✓

Teknisk forvaltning sender 29.05.1997 forslag til lokalplan nr. 37. Lokalplanforslaget er udarbejdet i samarbejde med Landinspektør Bo Rasmussen. Lokalplanen er udarbejdet med det formål, at muliggøre en udbygning af området ved nuværende Nørre Alslev Plejecenter, for at fastholde et højt og effektivt serviceniveau for kommunens ældre. Området skal fremover anvendes til plejecenter med ældreboliger og dagcenter for hele kommunen, samt de hertil naturligt knyttede funktioner.

Økonomiudvalget sender sagen til Byrådet, da man afventer indstilling fra Udvalget for Teknik og Miljø og Socialudvalget

Lokalplanforslaget skal offentligt fremlægges med en frist på 8 uger til at komme med indsigelser/ændringsforslag.

Udvalget for Teknik og Miljø anbefaler forvaltningens indstilling.

Socialudvalget anbefaler forvaltningens indstilling.

Niels Henriksen ønsker ikke bebyggelsen højere end 1-plans byggeri.

Indstillingen godkendt.

46. 06.02.00 G00 Vandløbsregulativer. ✓

Udvalget for Teknik og Miljø sender 06.05.1997 vandløbsregulativer til godkendelse.

Regulativeerne har været til offentlig høring i efteråret 1996.

Der er kommet indsigelse fra Danmarks Sportsfiskerforbund. Udvalget for Teknik og Miljø har 20.12.1996 svaret på indsigelsen.

Udvalget for Teknik og Miljø indstiller, at vandløbsregulativerne vedtages endeligt med efterfølgende annoncering af beslutningen med angivelse af klagemulighed til Miljøstyrelsen (4ugers klagefrist).

Økonomiudvalget anbefaler.

Indstillingen godkendt

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til fællesregulativ for

Kommunevandløb 1c, 4c og 5c

Nr. Alslev 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	12
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	12
6.2 Miljømæssige konsekvenser	12
7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBENE	14
7.1 Etablering af beskygning	14
7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten	14
7.3 Opfølgning	14

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 følger:

Kommunevandløb 1c: B₃, karpefiskevand
Kommunevandløb 4c B₃, karpefiskevand
Kommunevandløb 5c: C, afledning af vand

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med disse målsætninger er anført i det følgende:

B3. Karpefiskevand

Vedligeholdelse i et betydeligt omfang vil normalt være i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanen, men vedligeholdelsen skal udføres således, at der i videst muligt omfang tages hensyn til de miljømæssige forhold.

Der må ikke findes faunaspærringer i vandløbene.

Skyggegivende beplantning bør etableres langs lysåbne strækninger.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F^o II.

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^o II-III.

Recipientkvalitetskravet for vandløbene er ikke fastsat i recipientkvalitetsplanen.

Vandløbene er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBENES NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af vandløbenes oplande er i vid udstrækning præget af landbrug. Arealanvendelsen fremgår af nedenstående tabel (cirka angivelser).

Vandløb	Bymæssig (%)	Landbrug (%)	Skovbrug (%)
Kommunevandløb 1c	5	80	15
Kommunevandløb 4c	5	70	25
Kommunevandløb 5c	0	95	5

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

Vandløbene er åbne i hele deres længde.

Faldforholdene i Kommunevandløb 1c og 5c er generelt dårlige, idet faldet kun stedvis overstiger 0,5 ‰. For Kommunevandløb 4c er faldforholdene gode.

Dyre- og plantelivet i vandløbene er begrænset som følge af de dårlige fysiske forhold, vandkvaliteten og den ringe sommervandføring.

Forureningstilstanden i vandløbene er ikke fastsat i recipientkvalitetsplanen.

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 1c	2,350	GI fix punkt nr. 51-14-812 ²⁾ Firkantet granitsten 25x25x100 med fredningsplade. Til jordoverfladen. Tr. st. 26814 Lille Byskov. Lille Byskovvej nr. 21 Ca. 3,0 km SSV.. for Ønslev Kirke. Punkt i V. vejrabat.
Kommunevandløb 4c og 5c	3,92	GI.bolt. Købmandshandel i Byskov matr. nr. 6e, Ø. gavl.

²⁾Kotefixpunkt anvendt ved opmålingen i 1996.

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 døgnmiddelafløb 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 døgnmiddelvandføringer 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

Kommunevandløb 1c

Hvad angår Kommunevandløb 1c er der ved fastlæggelsen af vandløbets geometriske skikkelse taget udgangspunkt i opmålingen af april 1996.

Broer og bygværker er som regel beskrevet i henhold til de faktiske forhold ved opmålingen. I tilfælde, hvor der er konstateret bagfald i broer er dette elimineret i regulativet. Bundkoten i broen i st. 2331-2342 er sænket med 5 cm i udløbet.

Længdeprofil af den regulativmæssige bund samt de opmålte forhold er vist i bilag 3.

Tværfiler af den regulativmæssige geometriske skikkelse er vist i bilag 4.

I bilag 5 er vist længdeprofil med beregnede vandspejlsforløb for regulativet og de opmålte forhold. Beregningerne er foretaget for vintermedian-maksimum afstrømning på $45 \text{ l/s} \cdot \text{km}^2$.

Nedenstående er anført de væsentligste ændringer i forhold til regulativforslaget fra 1970'erne:

- På strækningen st. 500-2500 er bundkoten hævet med op til 15 cm for tilpasning til de opmålte forhold.
- På strækningen st. 2500-3850 er bundkoten sænket med op til 20 cm for tilpasning til de opmålte forhold
- På hele strækningen er vandløbsbredden reduceret for tilpasning til de opmålte forhold.

Nedenstående er anført de væsentligste ændringer i forhold opmålingen af april 1996:

- På strækningen st. 150-550 er bundkoten sænket med op til 10 cm for at friholde rørudløbene i st. 155 og 450.
- Stedvist på strækningerne st. 1500-3900 er bundkoten hævet med 15-20 cm, visse steder helt op til 30 cm, for at udjævne det uregelmæssige bundliniefald samt eliminere bagfald.

- I broen i st. 2331-2342 er bundkoten sænket med 5 cm i udløbet.

Øvrige vandløb

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 strømrønden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømrønden 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 strømrøndens vandføringsevne er der i nærværende regulativ fastlagt en grødeskæringstermin, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

For Kommunevandløb 1c, hvor der er foretaget opmåling og vandstands-beregninger, har regulativet ingen væsentlige konsekvenser for vandløbets vandføringsevne.

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

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige 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 næringsstofforsyningen til vandløbene, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånedene, til gavn for vandløbsfaunaen.

7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBENE

7.1 Etablering af beskygning

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbene ønskes disse beskygget af brink- og kantvegetationen samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbenes profil og op til 2 meter fra kromekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70 % af vandløbene, er det vandløbsmyndighedens hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten

For at forbedre vandløbenes miljømæssige forhold er det vandløbsmyndighedens hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige skikkelse overholdes.

7.3 Opfølgning

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbenes egen udvikling.

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