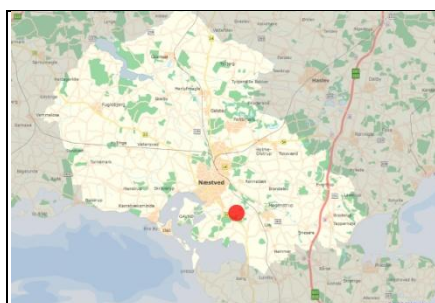




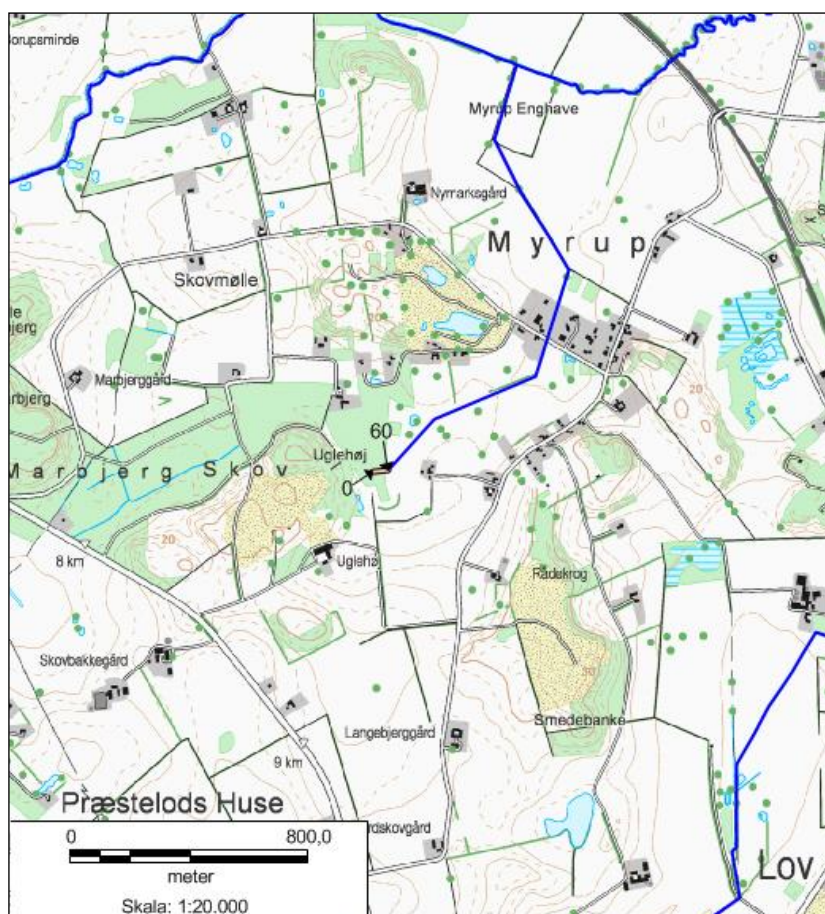
Vandløbets navn	Regulativdata			
	Regulativets navn: Regulativ for kommunevandløbene Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder, Myrupvandløbet i Fladså Kommune.			
Myrup- vandløbet	Længde i m	1.782 m	Åbne strækninger	60 m
			Rørlagte strækninger	1.722 m
	Stationering (St.)	0	Lokalitet, start	Skellet mellem 2i og 25a, Myrup By
		1782	Lokalitet, slut	Udløb i Rettestrup Å
	Vedtaget Ikrafttrådt	30.04.1997	Myndighed	Gl. Fladså Kommune
		30.04.1997		
Stadfæstet	-	Myndighed	-	

Løber til Fladsåen
Hovedpland: Fladsåen



Oversigtsskorte

Den røde prik angiver lokaliteten for vandløbet.



Kort fra vandløbsvedligeholdelse efter regulativets bestemmelser.
Farver og streger viser åmændene, hvordan vedligeholdelsen skal udføres.

REGULATIV

For

Kommunevandløbene

AFLØB FRA BRANDELEV MOSE
MED SIDEGRØFT

BONDERUP MOSEJORDER

MYRUPVANDLØBET

i

Fladså Kommune

FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet. Del 2 indeholder alle fællesbestemmelser for vandløbene i Fladså Kommune, og del 3 er redegørelsen til regulativet.

Del 1:

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

Del 2:

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

Del 3:

Indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i regionplanlægningen, der har betydning for vandløbene og de vandløbsnære arealer.

Der er desuden foretaget en kort uddybende gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

DEL 1

SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR

AFLØB FRA BRANDELEV MOSE MED SIDEGRØFT

BONDERUP MOSEJORDER

MYRUPVANDLØBET

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE	1
3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
3.1 Stationering	2
3.2 Dimensioner	2
4. BYGVÆRKER	9
4.1 Broer og overkørsler	9
5. VEDLIGEHOJDELSE	9
5.1 Beskrivelse af vandløbene	9
5.2 Målsætning	10
5.3 Vedligeholdelse	10
6. REVISION	11
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	12

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft består af selve hovedgrøften samt en sidegrøft. Vandløbene er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning af 20.10.1921 for hovedløbet og af 13.6.1927 for sidegrøften.

Bonderup Mosejorder er optaget som kommunevandløb i henhold til amtsrådsbeslutning af 3.3.1930.

Myrupvandløbet er optaget som kommunevandløb i henhold til vedtagelse af 22.12.1959.

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.

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ for Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft af henholdsvis 20.10.1921 for hovedgrøften og 13.6.1927 for sidegrøften, tillæg til regulativ for Brandelev Mose af 16.4.1986, tidligere regulativ af 3.3.1930 for Bonderup Mosejorder samt tidligere regulativ af 22.12.1959 for Myrupvandløbet.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter:

- 1420 m for hovedgrøften i Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, hvoraf 344 m er rørlagt.
- 435 m for sidegrøften til Afløb for Brandelev Mose med Sidegrøft, hvoraf 110 m er rørlagt.
- 20 m for Bonderup Mosejorder, hvoraf 0 m er rørlagt.
- 1782 m for Myrupvandløbet, hvoraf 1722 m er rørlagt.

i alt 3657 m vandløb, hvoraf 2176 m er rørlagt.

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

3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Stationering

Ved **Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft** er hovedgrøften stationeret fra station 0 til station 1400 (udløb i Fladsåen) og sidegrøften er stationeret fra station 0 til station 435.

Bonderup Mosejorder er stationeret fra station 0 til station 20 (udløb i Jydebækken).

Myrupvandløbet er stationeret fra station 0 til station 1782 (udløb i Rettestrup Å).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet angivet i meter.

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 Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet".

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft:

Hovedgrøft

Station 0-404

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2a. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 404-424

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2a.

Station 424-724

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2a. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 724-764

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de

regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2a.

Station 764-840

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2a. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 840-912

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2a.

Station 912-940

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2a. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 940-1152

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2a.

Station 1152-1420

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2a. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft:

Sidegrøft

Station 0 - 42

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2b.

Station 42 - 117

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2b. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes.

Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 117 - 135

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2b.

Station 135 - 163

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2b. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 163 - 200

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2b.

Station 200 - 205

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2b. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 205 - 218

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2b.

Station 218 - 435

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2b. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Bonderup Mosejorder:

Station 0 - 20

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2c. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Myrupvandløbet:**Station 0 - 60**

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2d. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Station 60 - 1782

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2d.

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft

Hovedgrøft

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m)	Fald (‰)	Bundbredde rørdimension (m)
0	Begyndelsespunkt udløb fra rør Ø 0.31	8.46	x 0.40	x
173		8.39	x	
388	Tilløb fra sidegrøft i sogne- skellet mellem Mogenstrup og Næstelsø.			0.50
404	Indløb i rør	8.33		x Ø 0.46
424	Udløb fra rør	8.33	0.20	x 0.50
724	Indløb i rør	8.27		x Ø 0.46
764	Udløb fra rør	8.25		x 0.50
840	Indløb i rør	8.24	x	x Ø 0.55
912	Udløb fra rør	8.19		x 0.50
940	Indløb i rør	8.18		x Ø 0.55
976		8.15	x 1.41	x Ø 0.39
1152	Udløb af rør	7.68	x efter terræn	x fri
1420	Udløb i Fladsåen	7.39	x	x

11 **Tabel 3.2a** Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft; Hovedgrøft . Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:0.75. De angivne koter er ikke i DNN.

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft

Sidegrøft

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdimension(m)
0	Begyndelsespunkt ved rist indløb i rør	8.97	x	x
			1.67	Ø 0.26
42	Udløb af rør, moseområde	8.90	x	x
				0.50
117	Indløb i rør	8.67		x
				Ø 0.47
135	Udløb af rør	8.64		x
				0.50
163	Indløb i rør		0.99	x
				Ø 0.47
200	Udløb af rør	8.58		x
				0.50
205	Indløb af rør	8.58		x
				Ø 0.47
218	Udløb af rør, moseområde	8.58		x
				0.50
435	Udløb i hovedgrøft	8.51	x	x

Tabel 3.2b Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft; sidegrøft. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:1. De angivne koter er ikke i DDN.

Bonderup Mosejorder

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	Start; Fladså Kommunes del; NØ hjørne af Matr.nr. 3, 3a.	34.93	x	x 0.65
16	Markoverkørsel		0.5	x Ø 0.50
20	Slut; Fladså Kommunes del; overgang til Holmegård Kommune; udløb i Jydebækken.	34.92	x	x

Tabel 3.2c Bonderup Mosejorder. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:1.

Myrupvandløbet

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	Begyndelsespunkt udløb af rør	5.42	x	x 0.50 0.50
60	Indløb i rør	5.39	x	x 1.00 Ø 0.35
306		5.13	x	x 1.25 Ø 0.45
1004		4.26	x	x 1.35 Ø 0.55
1782	Udløb i Rettestrup Å	3.21	x	x

Tabel 3.2d Myrupvandløbet. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:1.25.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over **Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft** findes ingen broer og overkørsler.

Over **Bonderup Mosejorder** fører der følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Ejerforhold
16 - 20	Markoverkørsel	Ø 50	Privat

Tabel 4.1 Broer og overkørsler for Bonderup Mosejorder.

Over **Myrupvandløbet** findes ingen broer og overkørsler.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbene

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft

Hovedgrøften har fra station 0 - 1152 (den C-målsatte strækning) et ringe fald. Herefter og til udløbet i Fladsåen station 1420 (den B1-målsatte strækning) bliver faldet kraftigt.

Bundmaterialet på strækningen station 0 - 1152 består af mudder. På strækningen station 1152 - 1420 består bundmaterialet af grus og sten.

Grøden på strækningen station 0 - 1152 domineres af Vandstjerne og Andemad, samt Pindsvineknop på delstrækninger. Fra station 1152 - 1420 er grødemængden begrænset, bestående af Vandstjerne og Mærke.

Brinkerne er bevoksede med græs på størstedelen af strækningen. Fra station 1152 - 1280 findes der kraftig vækst af Dueurt og andre stivstænglet vegetation. På de sidste 140 m inden udløb i Fladsåen er brinkerne tæt bevokset med Hestehov.

Sidegrøften har på hele strækningen (station 0 - 435) et ringe fald. Bundmaterialet består af mudder. Grøften er kraftigt bevokset med Mærke og brinkerne er bevokset med Nælde.

Bonderup Mosejorder

Vandløbet har på hele strækningen (station 0 - 20) et ringe fald og bundmaterialet består af mudder. Grøden består hovedsageligt af Sødgræs og Mærke og bredvegetationen domineres af Sødgræs, græsser og Mjødurt.

Myrupvandløbet

Fra station 0 til indløb i den rørlagte strækning (station 60) er vandløbet langsomtflydende.

Grøden i vandløbet består hovedsageligt af Sødgræs. Bundmaterialet består mudder.

Vandløbet er lysåbent på de første 30 m og løber derefter i skov. På den lysåbne strækning er brinkerne bevoksede med græs, Nælde og Sødgræs.

5.2 Målsætning

Hovedgrøften til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft er C- målsat på den øvre del (station 0 - 1152) og B1-målsat på den nedre del (station 1152 - 1420). **Sidegrøften til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft** er på hele strækningen (station 0 - 435) C - målsat.

Bonderup Mosejorder er C-målsat.

Myrupvandløbet er ikke målsat.

C-målsat: vandløb der alene anvendes til afledning af vand.

B1-målsat: vandløb der er gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.

5.3 Vedligeholdelse

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft

Hovedgrøft

På de åbne strækninger, fra station 0 til station 1152, sker vedligeholdelsen med baggrund i krav til vandløbets teoretiske dimensioner. Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde og oprensning efter behov én gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober.

Fra station 1152 til udløb i Fladsåen, station 1420, er der ikke opstillet krav til vandløbets skikkelse, idet faldet er så kraftigt at der ikke er risiko for væsentlig sandaflejring. Fra station 1280 til station 1420 er der stort set ingen grødevækst i vandløbet på grund af beskygning fra træer. En egentlig vedligeholdelse er derfor ikke nødvendig. Strækningen

1152 - 1420 gennemgås én gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober, hvor spærringer - sammenskyllede grene og større brinkudskridninger fjernes.

På de rørlagte strækninger foretages der inspektion af ledninger og brønde én gang årligt. Sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

Sidegrøft

Vandløbet vedligeholdes på de åbne strækninger i fuld regulativmæssig bundbredde én gang årligt. På de rørlagte strækninger foretages der inspektion af ledninger og brønde én gang årligt. Sandaflejringer fjernes hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

Vedligeholdelsen skal finde sted i perioden 1. august - 1. oktober.

Bonderup Mosejorder

Vandløbet vedligeholdes i fuld regulativmæssig bundbredde én gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober.

Myrupvandløbet

Vandløbet vedligeholdes på den åbne strækning, fra station 0 til station 60, i fuld regulativmæssig bundbredde én gang årligt.

På de rørlagte strækninger foretages der inspektion af ledninger og brønde én gang årligt. Sandaflejringer fjernes hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

Vedligeholdelsen skal finde sted i perioden 1. august - 1. oktober.

I alle vandløbene skæres der bredvegetation op ti 11 m over regulativmæssig bund 1 gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet".

For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse, henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser for vandløbene i Fladså Kommune".

6. REVISION

Dette regulativ skal optages til revision, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene eller de vandløbsnære arealer.

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. 6 / 8 1996.

Regulativet er herefter vedtaget af Fladså kommunalbestyrelse 30.04.1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



Hans R. Hansen
udvalgsformand



Per Nordgaard
kommuneingeniør

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. 6/8 1996.

Regulativet er herefter vedtaget af Fladså kommunalbestyrelse d. / 1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

DEL 2

GENERELLE BESTEMMELSER FOR VANDLØBENE I FLADSÅ KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	1
2. SEJLADS	1
3. BREDEJERFORHOLD	2
4. VEDLIGEHOLDELSE	4
5. TILSYN	7

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Fladså Kommune, der er vandløbsmyndighed.

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

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

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

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

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 m banketten.

2. SEJLADS

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.

Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelse.

3. BREDEJERFORHOLD

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

Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 m. Undtaget herfra er den under punkt 3.1 anførte beplantning.
3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at 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 fyldet, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
5. Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
6. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

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

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

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

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. ✕ De opsatte skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
11. ✕ Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

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

12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
- Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med bundkoten af røret dybere end 25 cm over den i regulativet angivne bundkote i strømrøret.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

4. VEDLIGEHOJDELSE

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

- × Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, gennemføres grødeskæring i en smallere og bugtet strømrrende i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde.
- × For vandløbsstrækninger hvor der skæres grøde i fuld bundbredde, vil der ikke som hidtil ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanker af f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt vil blive efterladt, og kun kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer skæres fuldstændigt.
- × En del vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb uden egentligt vedligeholdelsesbehov. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for væsentlig aflejring af sand og mudder.
- × En mere skånsom vedligeholdelse af vandløbene efter ovenstående retningslinjer vil ikke væsentligt påvirke vandaflledningsevnen.

4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Vandløbsmyndighed

Vandløbene vedligeholdes af Fladså Kommune, der er vandløbsmyndighed.

2. Terminer for grødeskæring og oprensning

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

- × Maskinel oprensning kan foretages i perioden 1. august til 1. oktober.
- × Slåning af bredvegetation af hensyn til vandaflledningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

3. Grødeskæring i strømrrende

- × Ved strømrrendeskæring skæres grøden såvidt muligt i en slynget strømrrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrrende i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrrenden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrrender skal disse såvidt muligt opretholdes og skæres således, at den

samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

✕ I vandløb hvor der ikke forekommer en naturlig strømrende skæres grøden i en slynget strømrende, hvor strømrendens bølgelængde som hovedregel skal være 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde. Der kan, hvor forholdene taler for det, etableres 2 strømrender, således at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

✓ I strømrenden skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. På strækninger med et fald over 2-3 promille (fast sand- eller grusbund) skæres pletvis forekommende grødebanks af Vandstjerne, Vandaks og Mærke ikke.

✕ Såfremt der foretages strømrendeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der i fornødent omfang skæring af stivstænglede arter uden for strømrenden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

✓ Grødeskæringen skal fortrinsvis udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

4. Grødeskæring i fuld bundbredde

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

✓ Grødeskæringen skal udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

5. Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse

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

6. Skæring af kant- og bredvegetation

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

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

✕ I fiskevandsmålsatte vandløb (A,B1-B3) skal der pletvis efterlades brinkvegetation i den ene side af vandløbet af hensyn til fiskenes muligheder for at stå i skjul.

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

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

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

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

7. Oprensning af sand og mudder

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

✕ I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

✕ Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

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

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

eller større brinkudskridninger.

8. **Oplægning af oprenset materiale**

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper. Grøden skal opsamles fra vandløbet senest 24 timer efter skæring.

Afskåret grøde- og kantvegetation samt sand og mudder skal anbringes ovenfor vandløbets skråninger indenfor en bredde på 5 m.

9. **Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne**

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

5. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udøves af Fladså Kommune.

DEL 3

REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR

AFLØB FRA BRANDELEV MOSE MED SIDEGRØFT

BONDERUP MOSEJORDER

MYRUPVANDLØBET

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Regionplantillæg om Vandområdernes kvalitet	1
2.2 Spildevandsplan	2
2.3 Vandindvindingsplan	2
2.4 Fredningsplan	2
2.5 Jordbrugsplan	2
3. KONSEKVENSVURDERING	3
3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner	3
3.2 Bredejerforhold	4
3.3 Vedligeholdelse	4
3.4 Afstrømning	5
3.5 Beplantning	5
3.6 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold	5

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

2. REGIONPLAN

Regionplanen for Storstrøms Amt 1989 - 2000, angiver de overordnede mål for udviklingen. De væsentligste punkter heri, der har betydning for Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet er i det følgende behandlet.

Der er desuden medtaget oplysninger fra Fladså Kommunes spildevandsplan.

2.1 Regionplantillæg om Vandområdernes kvalitet

I regionplanstillægget om Vandområdernes kvalitet for Storstrøms Amt 1992-2003 er hovedgrøften til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft C - målsat på den øvre del og B1 - målsat på den nedre del. Sidegrøften til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft er ikke målsat.

Bonderup Mosejorder er C - målsat .

Myrupvandløbet er ikke optaget i recipientkvalitetsplanen.

For en C-målsætning gælder det, at forureningsgraden ikke må overstige 2.5.

For en B1-målsætning gælder det, at forureningsgraden ikke må overstige 2.

Forureningstilstanden angives med værdier mellem 1 og 4:

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

I perioden 1989 - 1993 har Storstrøms Amt løbende overvåget forureningstilstanden i vandløbene.

Forureningsgraden i hovedgrøften til **Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft** har på den B1 målsatte strækning, fra 1989 og indtil foråret 1991 ligget på 1.5, derefter på 2.0 undtagen i somrene 1991, 1992 og 1993, hvor der ikke er målt. Målsætningen har med hensyn til forureningsgraden hermed været opfyldt.

Forureningsgradsbedømmelse i **Bonderup Mosejorder** er ikke foretaget i årrækken 1989 - 1993.

2.2 Spildevandsplan

Der tilledes ikke spildevand fra kommunale renseanlæg til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder eller Myrupvandløbet.

2.3 Vandindvindingsplan

Fremtidig indvinding af overfladevand fra Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder eller Myrupvandløbet generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornys ved udløb.

2.4 Fredningsplan

Arealerne omkring Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet omfatter ikke fredningsmæssige værdier hverken af natur- og kulturhistorisk eller af landskabelig art.

De åbne strækninger i Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb. Der må heller ikke foretages ændringer i tilstanden af moser og lignende i tilknytning til vandløbene.

2.5 Jordbrugsplan

Områderne omkring Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder og Myrupvandløbet er udlagt som jordbrugsområder, hvor der skal tages særlige hensyn til jordbrugsproduktionen.

3. KONSEKVENSVURDERING

× 3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner

× Der er i forbindelse med revision af regulativerne ikke foretaget nyopmåling af vandløbene.

× **Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, hovedgrøft station 0 - 1152**

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativ af 27.11.1929.

× Længdestationeringerne i er fastlagt på baggrund af besigtigelse og kortmateriale fra Landinspektørfirmaet Toft og Malmskov.

× For denne strækning er regulativet 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. I de tidligere regulativer var der opstillet faste krav til bundbredde, bundkote, fald og hældning af vandløbsskråningerne. Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om bortledning af en bestemt vandmængde. I praksis indebærer dette, at en mindre lokal sandbanke, der ligger over den teoretiske bundkote ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde eller et større anlæg end fastlagt, kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

× En vedligeholdelse efter dette princip vil således medføre, at der indenfor visse grænser tillades en naturlig variation i bund- og dybdeforholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for dyre- og plantelivet i vandløbet.

× **Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, hovedgrøft station 1152 - 1420**

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i de eksisterende varierende forhold med hensyn til fald og bundbredde.

Vandløbet har på langt den største del af strækningen et kraftigt fald og bunden består af grus og sten, lokalt med en tynd overlejrning af sand og mudder. Der er således ikke risiko for, at det nuværende profil vil ændres væsentligt på grund af sandaflejringer, hvorfor der ikke er fastlagt specifikke dimensionskrav.

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, sidegrøft station 0 - 435

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativ af 27.11.1929. Længdestationeringerne i er fastlagt på baggrund af besigtigelse og kortmateriale fra Landinspektørfirmaet Toft og Malmskov.

× Regulativet er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse.

Bonderup Mosejorder, station 0 - 20

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativ af 19.4.1934. Længdestationeringerne i er fastlagt på baggrund af besigtigelse og kortmateriale fra Landinspektørfirmaet Toft og Malmskov.

Regulativet er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse.

Myrupvandløbet, station 0 - 1782

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativ af 10.4.1961. Længdestationeringerne i er fastlagt på baggrund af besigtigelse og kortmateriale fra Landinspektørfirmaet Toft og Malmskov.

Regulativet er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse.

3.2 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 den øvre kronekant på hver side af alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

De åbne strækninger af Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft, Bonderup Mosejorder samt Myrupvandløbet er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbsbrinken.

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

3.3 Vedligeholdelse

Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft

For hovedgrøftens strækning fra station 0 - 1152 samt hele sidegrøftens strækning station 0 - 435 vil der blive slået grøde i fuld bundbredde, dog vil der blive efterladt puder af ikke væsentligt vandstandsende arter.

For hovedgrøftens strækning station 1152 - 1420 foretages der ingen egentlig vedligeholdelse, idet der på grund af kraftig beskygning ikke findes nogen grøde af betydning i vandløbet, hvorfor der kun er behov for en årlig gennemgang af strækningen med henblik på at fjerne

sammenskyllede grene etc. der kan spærre for vandet.

Bonderup Mosejorder

For hele vandløbets strækning fra station 0 - 20 vil der blive slået grøde i fuld bundbredde, dog vil der blive efterladt puder af ikke væsentligt vandstandsende arter.

Myrupvandløbet

For hele vandløbets strækning fra station 0 - 1782 vil der blive slået grøde i fuld bundbredde, dog vil der blive efterladt puder af ikke væsentligt vandstandsende arter.

3.4 Afstrømning

Revisionen af regulativet medfører ikke nogen væsentlig ændring af den nuværende vandafledningsevne.

3.5 Beplantning

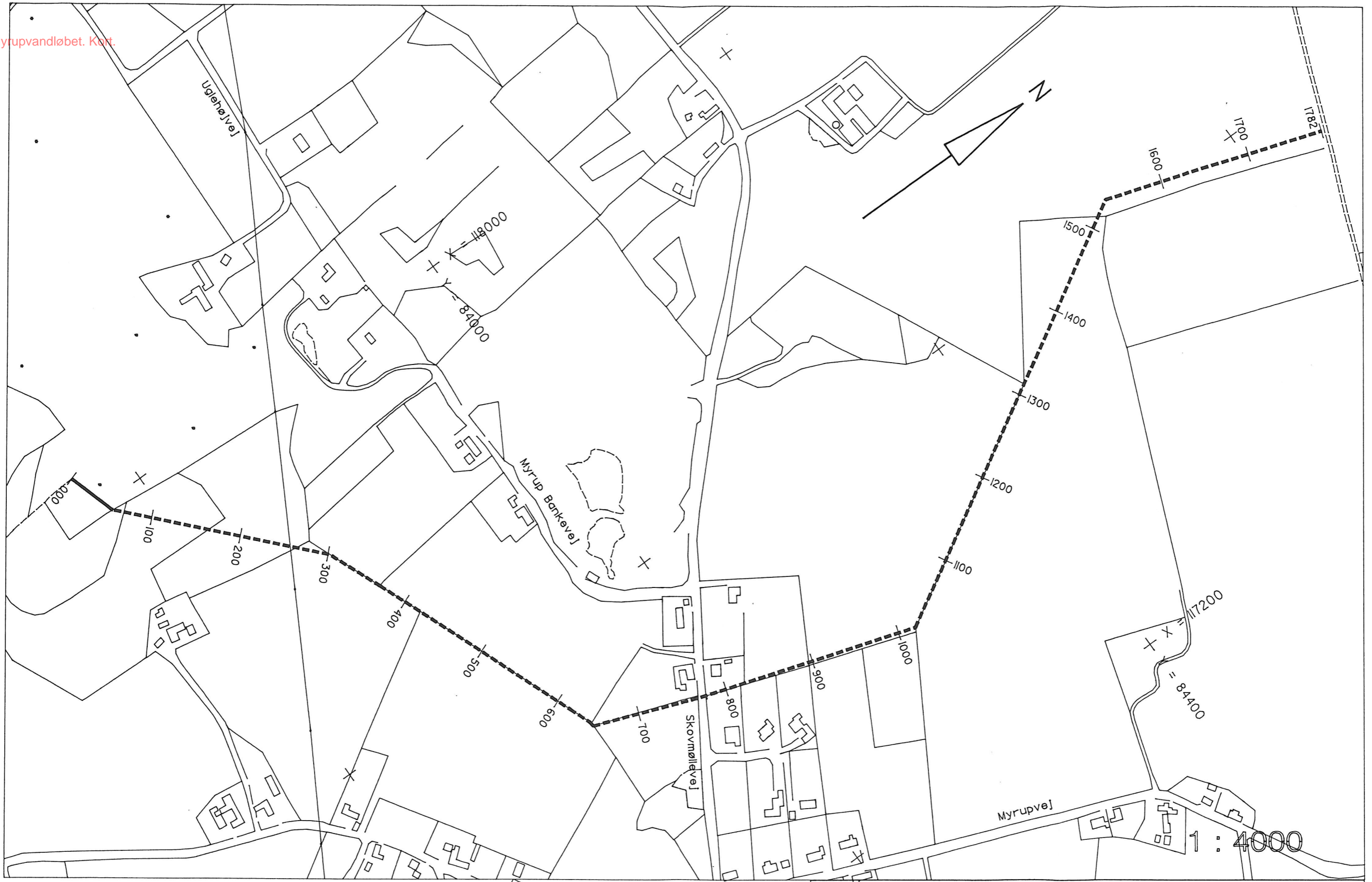
Fladså Kommune agter i samråd med lodsejerne at undersøge mulighederne for at foretage beplantning langs hele den B1 -målsatte strækning st.1152 - st.1400 i hovedgrøften til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft.

En eventuel beplantning vil fortrinsvis bestå af Rødel i grupper, der vil blive placeret på vandløbets skråninger. De gunstige effekter af en sådan beplantning kan først forventes om 5-10 år, når træerne har nået en vis størrelse. Formålet med beplantningen er at skabe fiskeskjul under rødderne. Desuden vil behovet for grødeskæring mindskes på grund af beskygning og endelig kan træernes kraftige rodsystem beskytte udsatte brinker mod erosion og dermed nedsætte behovet for sedimentopgravning i vandløbet.

3.6 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Hovedgrøften til Afløb fra Brandelev Mose med Sidegrøft har på den B1 - målsatte strækning et kraftigt fald, hvor der er mulighed for at forbedre de miljømæssige forhold ved beplantning langs vandløbet.

Ellers er vandløbene kraftigt regulerede og har et ringe fald. På grund af det ringe fald er det ikke muligt, at genskabe en øget formvariation i bundforholdene ved en indsnævring af vandløbsprofilen.



FLADSÅ KOMMUNE MYRUP VANDLØBET

Jr.nr.: 27533

Dato: august 1995

Tegn.: B - 2902

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV

FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED

TELEFON 53 72 01 49

TELEFAX 53 72 73 49