

BRØNDERSLEV KOMMUNE

Teknisk Forvaltning

Bredgade 60

9700 Brønderslev

REGULATIV FOR HAMMELMOSEGRØFTEN

KOMMUNEVANDLØB NR. 805-6.0. HAMMELMOSEGRØFTEN

DECEMBER 1994

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Brønderslev kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Brønderslev kommune, teknisk forvaltning.

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
FORORD	1
REGULATIV FOR HAMMELMOSEGRØFTEN	3
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	3
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
4.0 BYGVÆRKER	7
4.1 Broer og Overkørsler	7
4.2 Rørledninger	8
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	8
6.0 SEJLADS	8
7.0 BREDEJERFORHOLD	8
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	8
9.0 TILSYN	9
10.0 REVISION	9
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	9
REDEGØRELSE (BILAG 1)	10
GRUNDLAGET	10
KONSEKVENSER	12
STANDARDDEL (BILAG 2)	13
a. Administrative bestemmelser	13
b. Bredejerforhold	13
c. Bestemmelser om sejlads	16
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	16
- Vandløb med målsætning A	16
- Vandløb med målsætning B1 og B2	17
- Vandløb med målsætning B2-B3	18
- Vandløb med målsætning B3	18
- Vandløb med målsætning B4	19
- Øvrige vandløb uden fiskevandmålsætning	19
- Generelle bestemmelser	19
OVERSIGTSKORT (BILAG 3)	21

REGULATIV FOR HAMMELMOSEGRØFTEN

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Hammelmosegrøften er optaget som kommunevandløb nr. 805-6.0 i Brønderslev kommune, Nordjyllands Amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved en opmåling i september måned 1993, samt de tidligere regulativer for Hammelmosegrøften.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter de tidligere regulativer:

- Regulativ for de mindre, offentlige Vandløb "Hovedgrøften og Søndre Grøft", kaldet Hammelmosegrøften, som blev stadfæstet af Hjørring Amtsråd den 20. december 1929.
- Regulativ for de mindre, offentlige Vandløb "Hovedgrøften og Søndre Grøft", kaldet Hammelmosegrøften, som blev stadfæstet af Hjørring Amtsråd den 27. maj 1948.
- Landsvæsensrettens kendelse vedrørende rørlægning af Hammelmosegrøften, af 22. marts 1963.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Hammelmosegrøften udløber i Ryå, og er dermed en del af dennes vandløbssystem.

Hammelmosegrøften begynder som kommunevandløb i skelhjørne mellem matr. nr. 1^{as}, 1^d og 1^p, Vildmosen, Tise. Vandløbet løber i nord-nordøstlig og nord-nordvestlig retning, indtil dets udløb i amstvandløbet Ryå i det nordlige skelhjørne af matr. nr. 1^a og 1^e, Hammelmose Hgd., Tise.

Vandløbet har en samlet længde på 4112 m, hvoraf de 294 m er rørlagte.

Hammelmosegrøften forløber udelukkende inden for Brønderslev kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 21.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Hammelmosegrøften er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 14 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at Hammelmosegrøften skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GIfikspunkter:

56-12-9013 - kote 6,497 m : Bolt på hovedbygning, Hammelmosevej 21.

56-12-9056 - kote 6,039 m : Bolt på stuehus, Starengvej 616.

Endvidere er indnivelleret:

Top betonrør st. 486 - kote 4,60 m : Indløb ø100 betonrørbro, Staringvej.

Top betonrør st. 2466 - kote 3,55 m : Indløb ø80 betonrørbro.

Midte frontmur rørbro st. 3622 - kote 3,115 m : Udløb ø120 betonrørbro, Hammelmosevej.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	0	395	*	*		
1	5	395				
2	300	385				
	486	378				Rørbro
	498	378				Starengvej
3	600	375		0,33		
	798	368				Rørbro
	804	368	50			
4	900	365				
5	1200	355		*		
				0,97	1:1	
6	1500	326		*		
	1668	321				Rørbro
	1674	320				Hammelse
7	1800	316		0,32		Engvej
8	2100	307				
	2215	303	*			Hovedgrøften
9	2400	297		*		
	2419	296	60			Rørbro
	2426	295				
	2466	293		0,66		Rørbro
	2476	292				
10	2700	277				

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
10	2700	277		0,66		
11	3000	257		*		
	3209	228				Rørbro
	3217	227				
12	3300	216	60	1,37		
	3417	200				Rørbro
	3423	199				
	3424	199	*			Åbent tilløb
13	3600	175	100	*	1:1	
	3606	174				Rørbro
	3622	173				Hammelmosevej
	3758	161	*			Rørindløb
	3858		ø 100	0,88		Brønd ø100
	4052	135	*			Rørudløb
14	4110	130	100			
	4112	130	*	*	*	Udløb i Ryå

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som de blev konstateret ved opmålingen i september 1993.

4.1 Broer og overkørsler

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
486	Betonrørbro (Starengvej)	ø100	355	Brønderslev kommune
498		ø100	357	
798	Betonrørbro	ø70	372	Privat
804		ø70	369	
1668	Betonrørbro (Hammelmose Engvej)	ø80	303	Privat
1674		ø80	305	
2419	Betonrørbro	ø80	290	Privat
2426		ø80	258	
2466	Betonrørbro	ø80	271	Privat
2474		ø80	275	
3209	Betonrørbro	ø80	219	Privat
3217		ø80	217	
3417	Betonrørbro	ø80	185	Privat
3423		ø80	187	
3606	Betonrørbro (Hammelmose- vej)	ø120	151	Brønderslev kommune
3622		ø120	147	

4.2 Rørledninger

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
3758	Betonrørindløb	ø100	145	Privat
3858	Betonbrønd ø100	ø100/ø100	134/146	
4052	Betonrørudløb	ø100	119	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Hammelmosegrøften administreres af Brønderslev byråd som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 2, side 13.

6.0 SEJLADS

Hammelmosegrøftens dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 2, side 16.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Hammelmosegrøften er omfattet af 2 m bræmmebestemmelsene. Øvrige forhold, der skal iagttages, er anført i standarddelens afsnit b, bilag 2, side 13.

8.0 VEDLIGEHOLDELSE

Hammelmosegrøften skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 18.

Vedligeholdelsen udføres maskinelt.

I forbindelse med en eventuel bundskovling udføres arbejdet ligeledes maskinelt.

Grødeskæring foretages en gang årligt i perioden 1. - 30. september. Kommunen kan dog, hvis den skønner det hensigtsmæssigt foretage en ekstra grødeskæring.

9.0 TILSYN

Tilsyn med Hammelmosegrøften udføres af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn senest 14 dage efter grødeskæring.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision senest år 2004.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 31. januar 1995.

Regulativet er herefter vedtaget af Brønderslev byråd den 8. marts 1995.



Peder Ivar Nielsen
Borgmester



Arne Bak Andersen
Kommunaldirektør

Regulativet træder i kraft umiddelbart efter byrådets vedtagelse.

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

GRUNDLAGET : Regionplan Nordjylland 1989 - 2001 er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands Amt - februar 1994.
 2. **Fredningsplan 1985 - 97**
Godkendt i februar 1990.
 3. **Forslag til vandindvindingsplan**
Dateret 1989.
 4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret 1988.
 5. **Råstofplanlægning i Nordjyllands Amtskommune**
Dateret januar 1985.
- Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Brønderslev kommune skal nævnes:
6. **Brønderslev kommunes spildevandsplan**
Dateret 1988.
 7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser.
 8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
 9. **Forhold til Lov om okker**
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

Hammelmosegrøften er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Hammelmosegrøften er målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.

2. Fredningsplan

Hammelmosegrøften er ikke udpeget i fredningsplanen.

3. Vandindvindingsplan

Hammelmosegrøften gennemløber et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige påvirkning, og et område, der er udpeget beliggende i "Mindre anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Hammelmosegrøften gennemløber et område der er af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Strækning	Interesseområde
Start af Hammelmosegrøften til station 800 m (St. 0 - 800 m)	Sekundær interesse Tørv
Skalapæl 5 til udløb i Ryå. (St. 1200 - 4112 m)	Sekundær interesse Ler
Starengvej til udløb i Ryå. (St. 500 - 4112 m)	Sekundær interesse Sand/grus/sten

6. Spildevandsplan

Hammelmosegrøften er ikke modtager af spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Hammelmosegrøften.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Hammelmosegrøften er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Hammelmosegrøften ligger i et område der ikke er udpeget som okkerpotentielt.

KONSEKVENSER

Vedligeholdelsen af Hammelmosegrøften skal udføres på baggrund af den geometriske skikkelse der er beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3. Ved fastlæggelse af dimensionerne er der taget udgangspunkt i dels de tidligere regulativers bestemmelser angående vandløbets dimensioner og dels i vandløbets faktiske tilstand, baseret på opmålingen i oktober måned 1993.

I forhold til det tidligere Regulativ for de mindre, offentlige Vandløb "Hovedgrøften og Søndre Grøft", kaldet Hammelmosegrøften fra 1948, er bunden hævet op til 50 cm på strækningen st. 0 - 1500 m, aligevel er det nødvendigt med en afgravning på strækningen st. 150 - 400 m. På strækningen st. 2400 - 4112 m er bunden sænket op til 35 cm, så regulativet stemmer overens med de faktiske forhold.

De afvandingsmæssige forhold forbedres en smule, idet alle dræn herefter ligger over regulativmæssig bund.

Miljømæssigt sker der ingen ændringer.

STANDARDDEL

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Brønderslev kommune indeholder oplysninger og bestemmelser, der er fælles for alle kommunevandløb, der administreres af Brønderslev byråd.

a. Administrative bestemmelser

1. Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Brønderslev byråd. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger indgår ikke i den almindelige vedligeholdelse, men behandles efter reguleringsbestemmelserne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløb fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til afsnit d.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, rørledninger og stemmeværker m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved Brønderslev kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Brønderslev kommune foretage den nødvendige udynding.

b. Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændringer og anbringelse af hegn må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

Undtaget fra denne bestemmelse er anbringelse af hegn, hvor arealet benyttes til løsdrift, se pkt. 4, og plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst. Plantning af skyggegivende vegetation skal ske gruppevis.

2. Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningens midte nærmere end 2 m.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede eller andre arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

5. Ingen må 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 indhentet godkendelse fra Brønderslev byråd.

I det hele taget må ingen foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

6. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Udledninger, der er tilladt efter miljøloven, er undtaget.
7. Gennemløber vandløbet arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger godkendelse efter okkerloven.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

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. Afmærkninger på vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.
11. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

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

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

13. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan byrådet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning.

14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

c. Bestemmelser om sejlads

1. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajakker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørsvær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt. 1, skal anvise anden adgang over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådssejlads må kun finde sted med tilladelse fra Brønderslev byråd. Begrænsningen i sejladsretten gælder ikke kommunens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, Nordjyllands Amts miljøkontor eller Statens fiskerikontrol.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Brønderslev byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdet af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Brønderslev byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Brønderslev byråd har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

3.1. Vandløb med målsætning A (*Særligt interesseområde*).

Vandløb med denne målsætning skal henligge i naturlig tilstand.

Der stilles ingen krav til skikkelse eller vandføringsevne.

Vedligeholdelse iværksættes, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Vedligeholdelsen begrænses mest muligt og iværksættes kun af hensyn til vandløbsmiljøet.

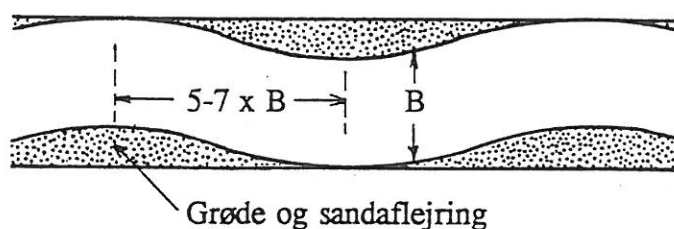
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

3.2. Vandløb med målsætning B1 (Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk) og B2 (Laksefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året, efter en eventuel forud fastsat tid. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrrender i overensstemmelse med efterfølgende principskitse.



hvor B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrrenden være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrrende på 60 - 70 % af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor den forsinker afstrømningen.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet maskinelt.

3.3. Vandløb med målsætning B2-B3 (*Laksefiskevand-Karpefiskevand*)

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 eller 2 gange om året efter en forud fastlagt tidsplan.

Grødeskæringen foretages i strømrrender efter de i afsnit 3.2. beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor tilsynet skønner, der er behov derfor.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne, august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres fortrinsvis manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.4. Vandløb med målsætning B3 (*Karpefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner. Hvor de faktiske dimensioner er større end de regulativfastsatte, efterlades grøde i siderne.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandføringsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

Hvor intet andet er anført foretages vedligeholdelsen fortrinsvis maskinelt.

3.5. Vandløb med målsætning B4 (*Varieret dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresse*).

Vedligeholdes under iagttagelse af de bestemmelser som gælder for laksefiskevand.

3.6. Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

Generelle bestemmelser

Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen. Grus, sten og muslingebanker må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Miljøforbedrende foranstaltninger (bl.a. gydegrus) må gerne foretages så længe den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker, stadig er tilstede.

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Herefter foretages en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb sammenlignes med den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker.

4. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

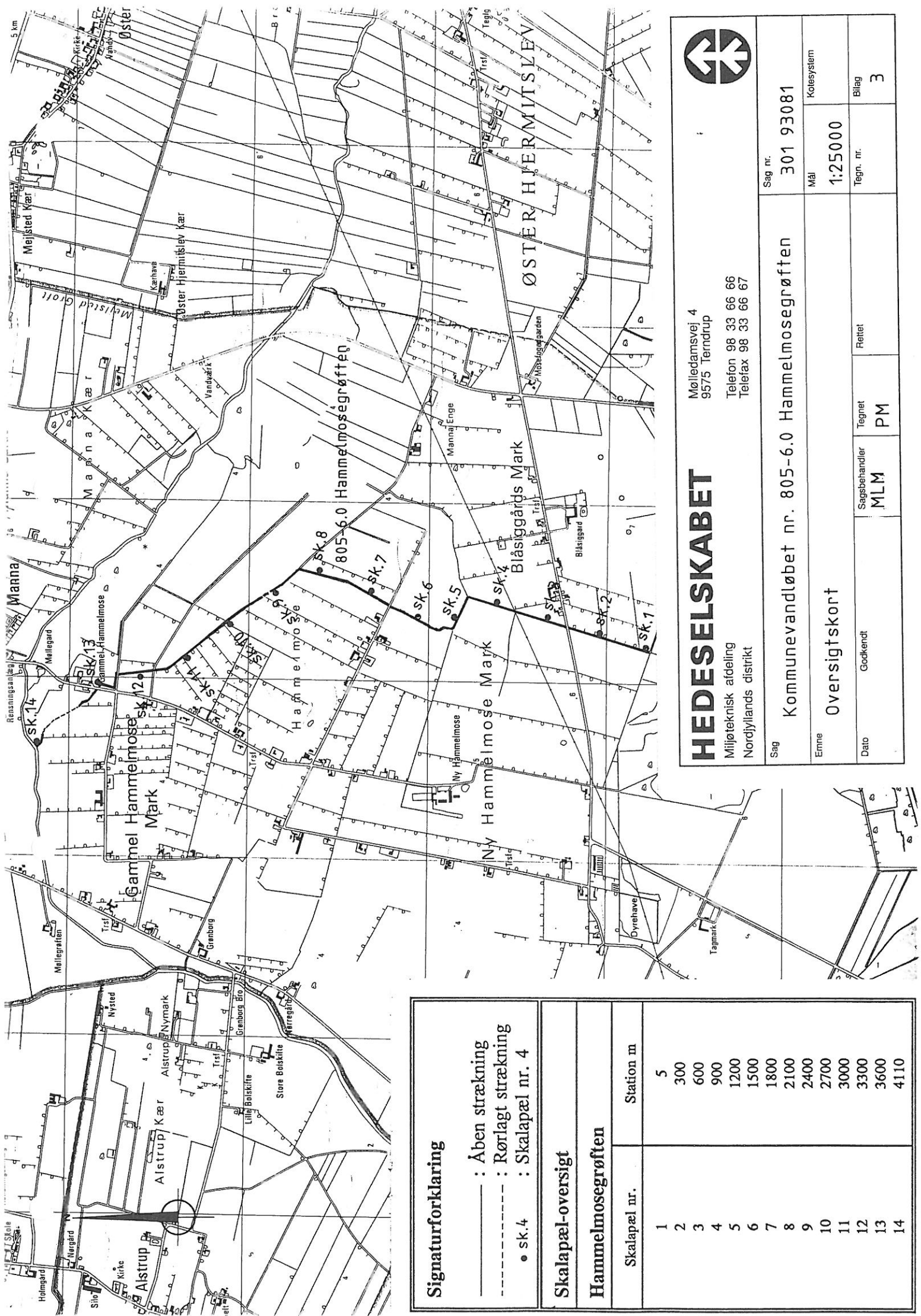
På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld fra oprensningen m.v., 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 fylden, kan byrådet efter skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.



Signaturforklaring	
—	: Åben strækning
- - -	: Rørlagt strækning
• sk. 4	: Skalapæl nr. 4
Skalapæl-oversigt	
Hammelsegrøften	
Skalapæl nr.	Station m
1	5
2	300
3	600
4	900
5	1200
6	1500
7	1800
8	2100
9	2400
10	2700
11	3000
12	3300
13	3600
14	4110



Mølledamsvej 4
9575 Terndrup
Telefon 98 33 66 66
Telefax 98 33 66 67

HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling
Nordjyllands distrikt

Sag	Kommunevandløbet nr. 805-6.0 Hammelsegrøften			Sag nr.	301 93081
Emne	Oversigtskort			Mål	Kotesystem
Dato	Godkendt	Sagsbehandler	Tegnet	Tegn. nr.	Blag
		MLM	PM	1:25000	3