



BRØNDERSLEV KOMMUNE

Teknisk Forvaltning
Bredgade 60
9700 Brønderslev

REGULATIV FOR THORUPGRØFTEN OG MØLGÅRDSGRØFTEN

KOMMUNEVANDLØB NR. 805-9.0. THORUPGRØFTEN
KOMMUNEVANDLØB NR. 805-10.0. MØLGÅRDSGRØFTEN

DECEMBER 1994

Teknisk Forvaltning

18 OKT. 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 THORUPGRØFTEN OG MØLGÅRDSGRØFTEN	3
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE	3
3.0 VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
4.0 BYGVÆRKER	14
4.1 Broer og Overkørsler	14
4.2 Rørledninger	14
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	15
6.0 SEJLADS	15
7.0 BREDEJERFORHOLD	15
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	15
9.0 TILSYN	16
10.0 REVISION	16
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTREDEN	16
 REDEGØRELSE (BILAG 1)	 17
GRUNDLAGET	17
KONSEKVENSER	20
 STANDARDDEL (BILAG 2)	 21
a. Administrative bestemmelser	21
b. Bredejerforhold	21
c. Bestemmelser om sejlads	24
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	24
- Vandløb med målsætning A	24
- Vandløb med målsætning B1 og B2	25
- Vandløb med målsætning B2-B3	26
- Vandløb med målsætning B3	26
- Vandløb med målsætning B4	27
- Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning	27
- Generelle bestemmelser	27
 OVERSIGTSKORT (BILAG 3)	 29

REGULATIV FOR THORUPGRØFTEN OG MØLGÅRDSGRØFTEN

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Thorupgrøften og Mølgårdsgrøften er optaget som kommunevandløb i Brønderslev kommune, Nordjyllands amt, og omfatter kommunevandløbene:

Nr. 805-9.0 **Thorupgrøften**
Nr. 805-10.0 **Mølgårdsgrøften**

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

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i oktober måned 1993.

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

For **Thorupgrøften** har der ikke tidligere eksisteret et regulativ.

For **Mølgårdsgrøften** erstatter nærværende regulativ det tidligere regulativ:

- Landsvæsensrettens kendelse, af 26. juni 1969.
- Regulativ for vandløb nr. 29 "Mølgårdsgrøft", stadfæstet af Nordjyllands amtsråd den 8. september 1972.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Vandløbene indgår i Ryå's vandløbssystem.

Thorupgrøften og **Mølgårdsgrøften** er tilløb til amtsvandløbet Nørre å, der er tilløb til amtsvandløbet Ryå.

Thorupgrøften begynder som kommunevandløb på matr. nr. 5^f, V. Linderup By, Tolstrup. Vandløbet løber i syd-østlig og sydlig retning til dets udløb i amtsvandløbet Nørreå i det sydlige skelhjørne af matr. nr.

Mølgårdsgrøften begynder som kommunevandløb i skelgrænsen mellem matr. nr. 1^b og 4^a, Vibsig By, Tolstrup, 108 m øst for

Vibsigvej, målt fra det vestre skelhjørne mellem de to matr. nr. Vandløbet forløber hovedsagelig i syd- sydøstlig retning til det udmunder i amtsvandløbet Nørreå i skel mellem matr. nr. 4^a, Vibsig By, Tolstrup og 8^c, Thorsmark, Brønderslev købstad.

Thorupgrøften har en samlet længde på 2012 m.

Mølgårdsgrøften har en samlet længde på 1234 m, hvoraf de 489 m er rørlagte.

Vandløbene forløber udelukkende inden for Brønderslev kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 29.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs **Thorupgrøften** er som afmærkning anbragt 8 vandstandsskalaer.

Langs **Mølgårdsgrøften** er som afmærkning anbragt 3 vandstandsskalaer.

Skalaerne er placeret langs vandløbene som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at **Thorupgrøften** på strækningen fra skalapæl 2 til udløbet i Nørreå og **Mølgårdsgrøften**, skal vedligeholdes på grundlag af den vandføringsevne, en fastlagt geometrisk skikkelse udtrykker.

Den øverste del af **Thorupgrøften** skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbenes dimensioner fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fixpunkter:

Thorupgrøften :

56-13-9025 - kote 26,107 m : Plade på tårn, Tolstrup Kirke.

56-13-9040 - kote 15,770 m : Lodret bolt på jernbanebro over Nørreå.

Endvidere er indnivelleret:

Midte frontmur, st. 428 - kote 13,27 m : Udløb kampestensbro, Jernbane.

Overkant betonrør (ø 60), st. 1830 - kote 9,245 m : Udløb rørbro.

Mølgårdsgrøften :

56-13-9025 - kote 26,107 m : Plade på tårn, Tolstrup Kirke.

56-13-9040 - kote 15,770 m : Lodret bolt på jernbanebro over Nørreå.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant betonrør (ø 55), st. 734 - kote 8,64 m : Udløb rørledning.

Thorupgrøften

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	1155	*	*	*	
	90	1152				Træspang
	255	1147				Rørbro
	261	1147				
1	300	1145		0,30		
	418	1142				Jernbanebro
	428	1142				
	428	1142	50	*		Stryg
	434	1111		*		
2	434	1111		1,56		
3	600	1085		*	1:1	
4	900	987		3,27		
	1046	969		*		Rørbro
	1066	966				Torupvej
5	1200	949	*			
6	1500	911		1,28		
7	1800	872				
	1826	869	70			Rørbro
	1830	868				
	2012	845	*	*	*	Udløb i Nørreå

Mølgårdsgrøften

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
1	0	1390	*	*	*	Brønd ø 100
	142	1208/1094		12,82		
			ø 55	*		Brønd ø 100
	367	971/960		5,47		
				*		Brønd ø 100
	463	900	*	6,25		
				*		Rørudløb
	463	900	50			
	708	819	*			
			ø 60			Rørledning
2	734	820	*	2,95	1:1	
	734	820				
3	938	760	50	*		
	1000	749		1,76		
	1234	708	*	*	*	Udløb i Nørreå

Foranstående dimensioner udtrykker den vandføringsevne, vandløbene skal have.

Vandføringsevnen er udtrykt ved sammenhængen mellem vandføringen Q (m^3/sek) og vandstanden H (m) for en given station i vandløbet.

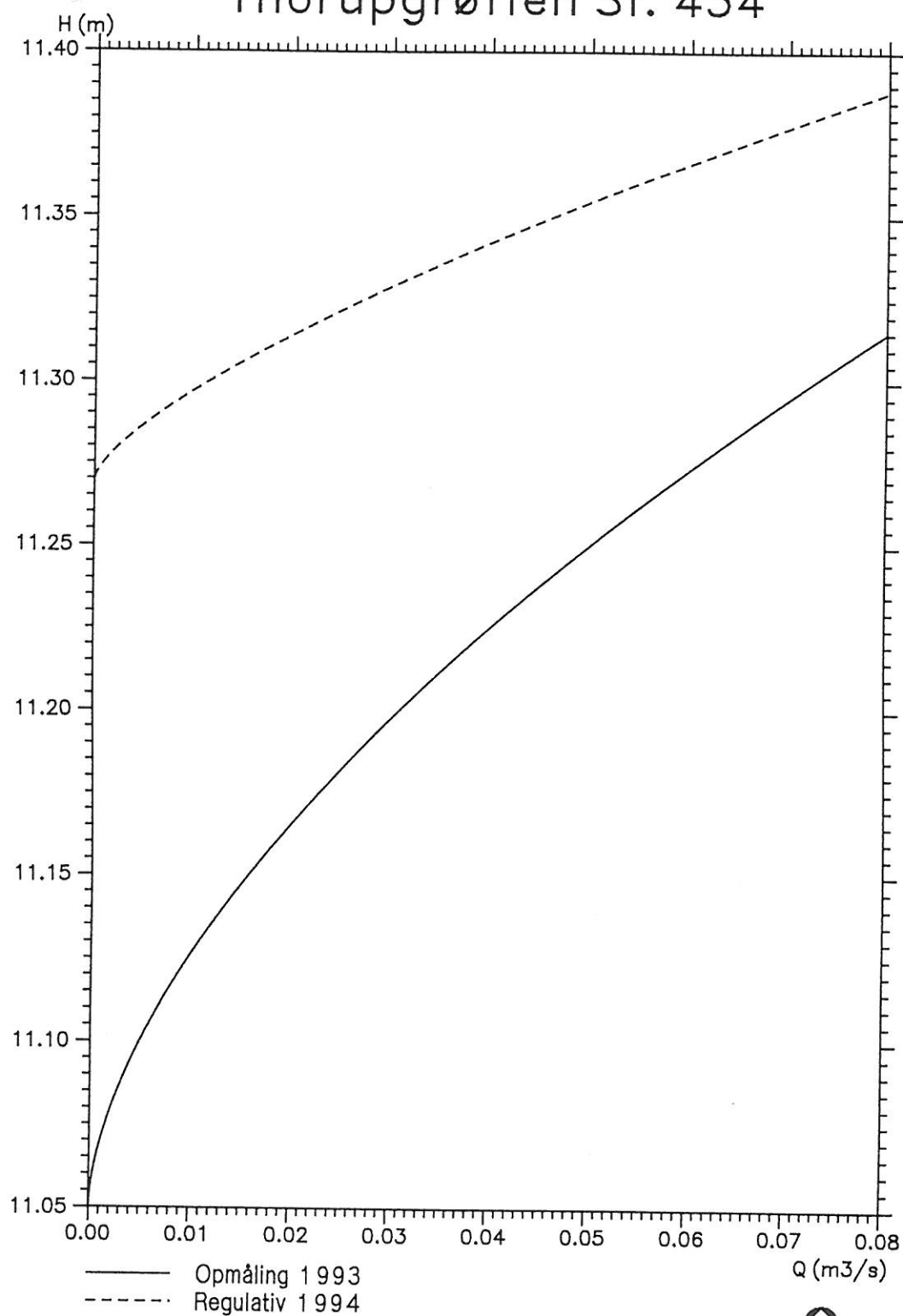
Efterfølgende kurveberegninger viser den beregnede regulativmæssige vandføringsevne for **Thorupgrøften** i stationerne 434, 900, 1500 m, og for **Mølgårdsgrøften** i stationerne 463 og 1000 m. Vandføringsvnen er indtegnet med stiplede linie på kurvetegningerne.

Til sammenligning er indtegnet vandløbets faktiske vandføringsevne, beregnet på baggrund af opmålingen oktober 1993.

Hvis den fuldt optrukne kurve (opmålingen) ligger lavere end den stiplede kurve (regulativ), betyder det, at den faktiske vandføringsevne er bedre end den "skal være" ifølge regulativet.

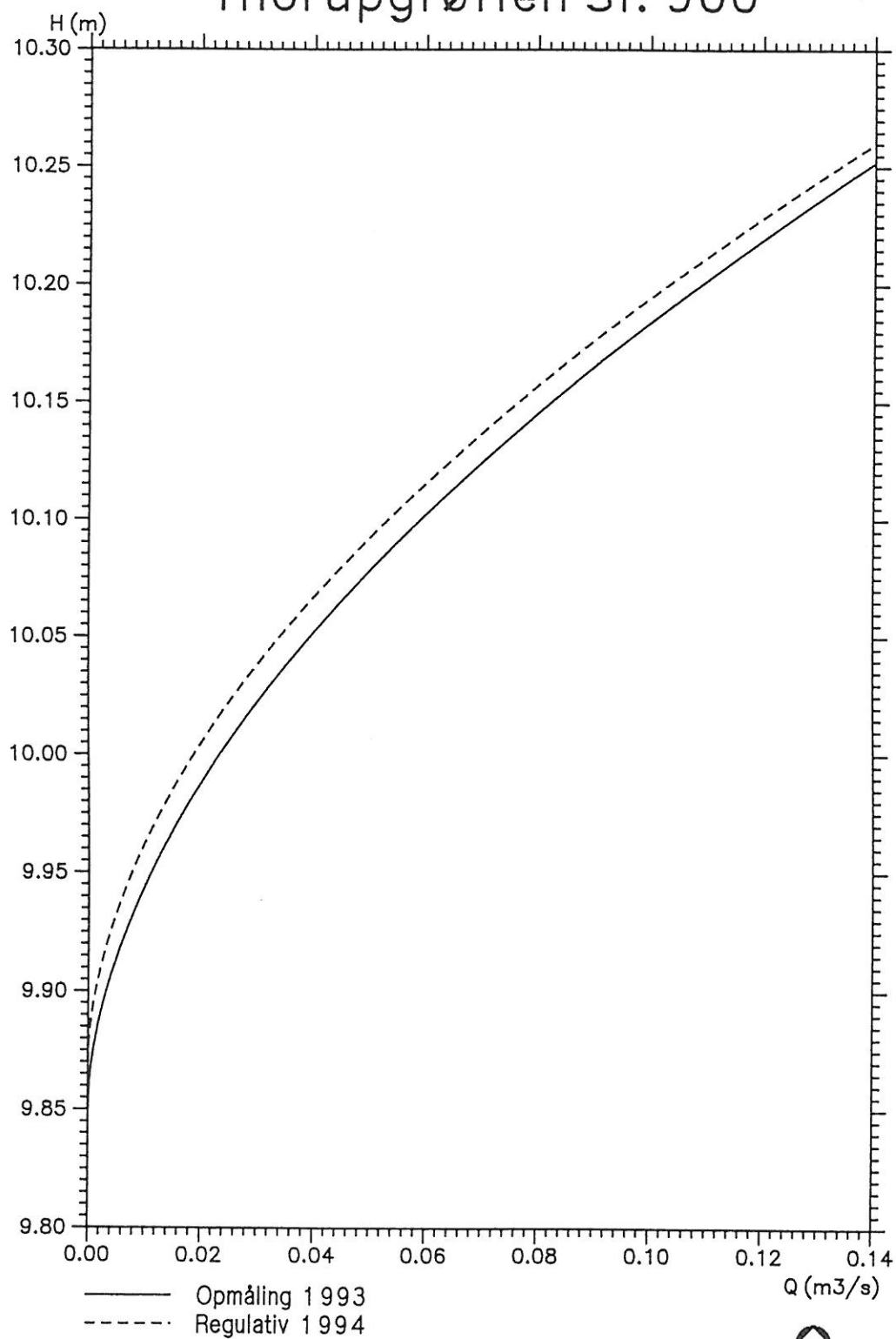
Tilsvarende er den faktiske vandføringsevne dårligere, hvis den fuldt optrukne ligger højere end den stiplede.

Thorupgrøften St. 434

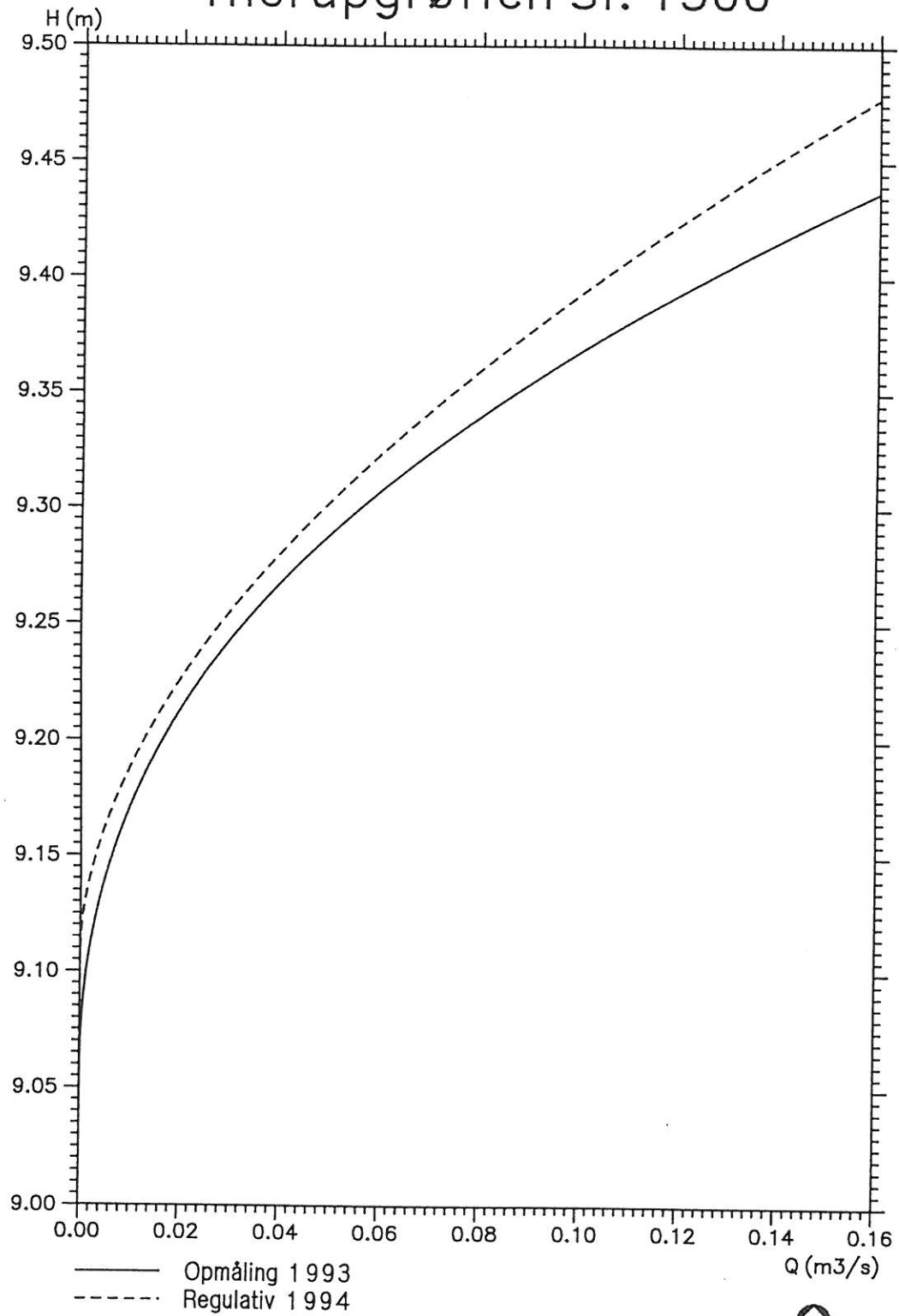


VASP

Thorupgrøften St. 900

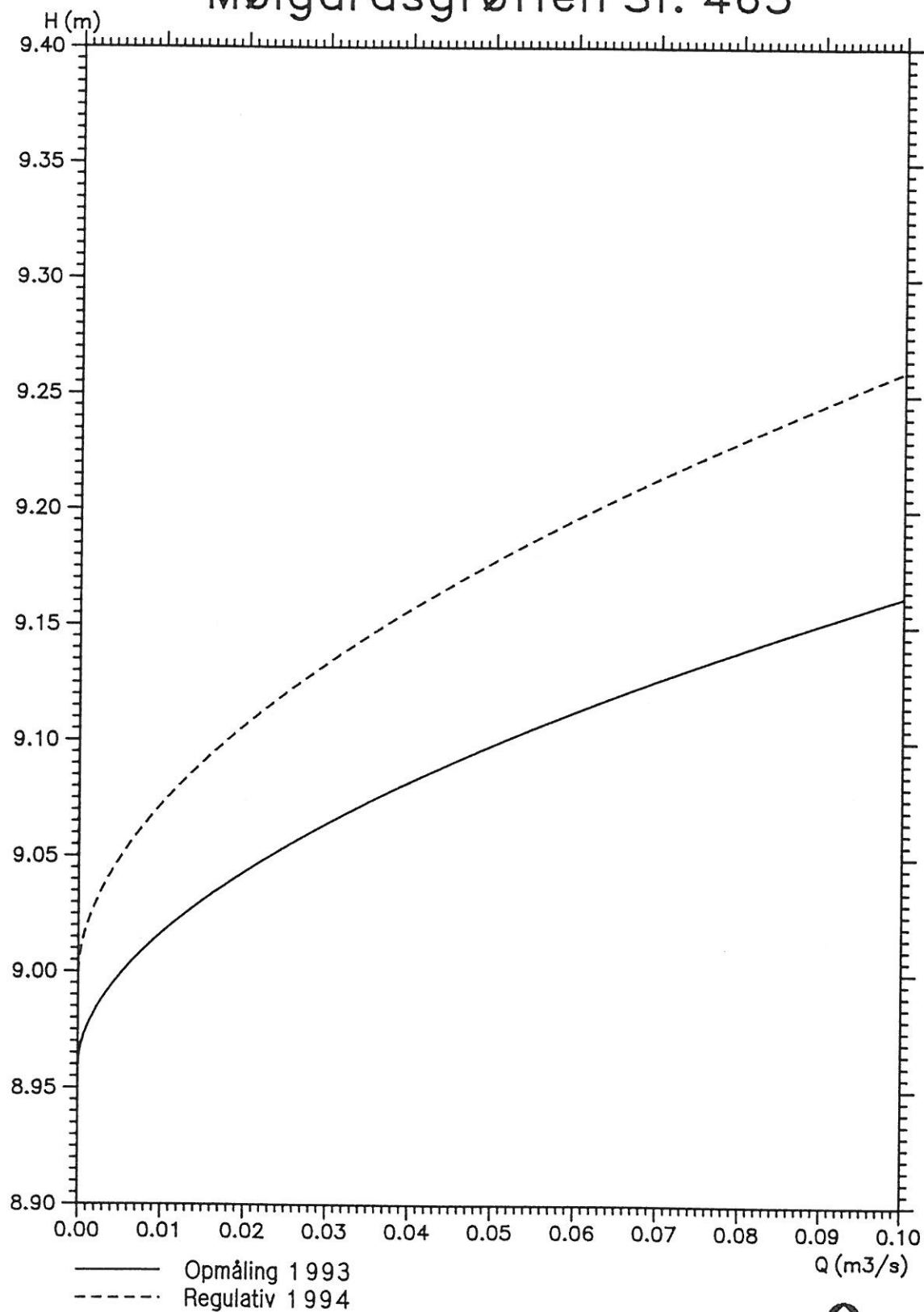

VASP

Thorupgrøften St. 1500

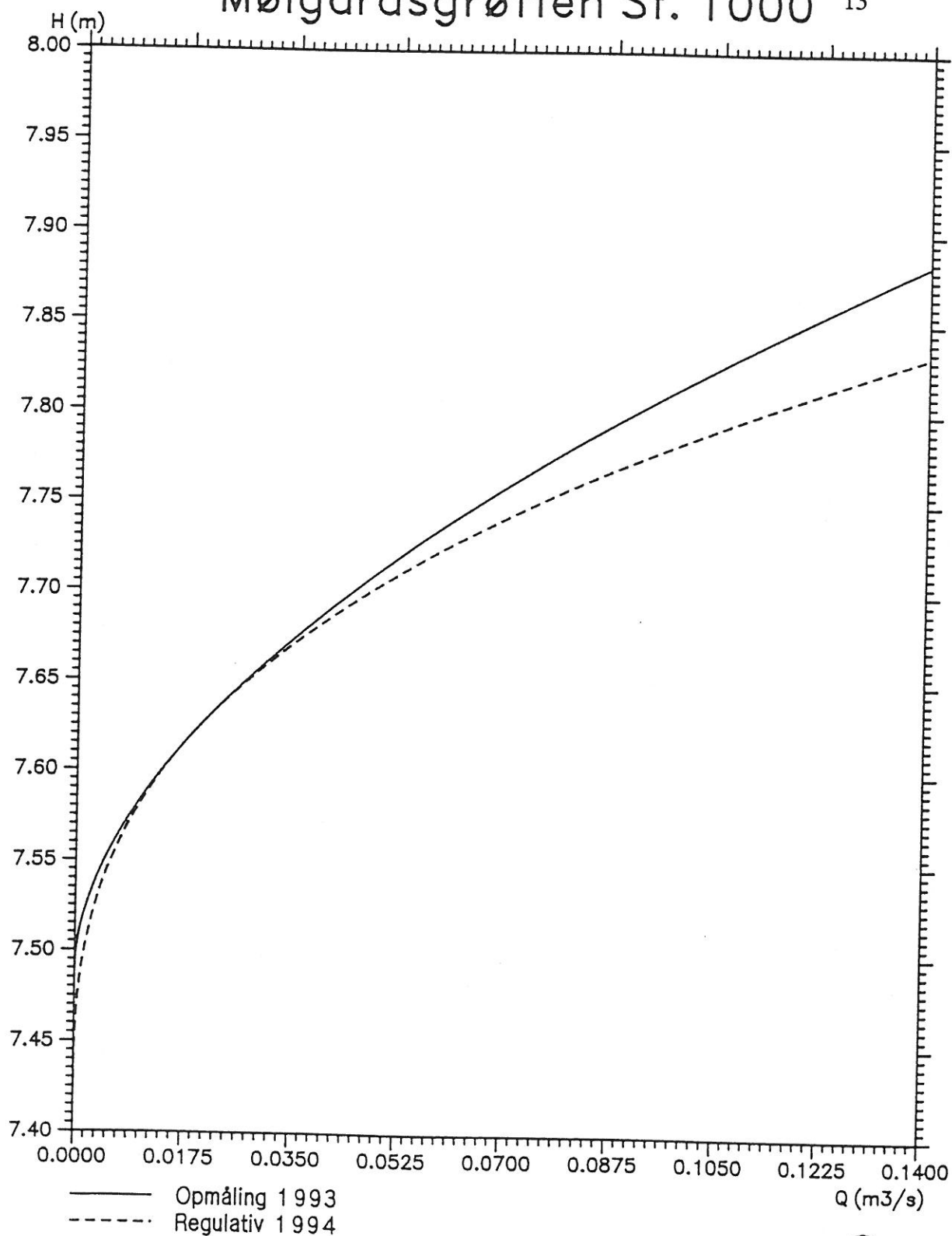


VASP

Mølgårdsgrøften St. 463 ¹²



Mølgårdsgrøften St. 1000 13



VASP

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i oktober 1993.

4.1 Broer og overkørsler

Thorupgrøften

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote for underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
255	Betonrørbro	ø 40	1139	Privat
261		ø 40	1139	
418	Jernbanebro	90	1288	DSB
428		90	1288	
1046	Betonrørbro (Torupvej)	ø 100	942	Brønderslev kommune
1066		ø 100	948	
1826	Betonrørbro	ø 60	856	Privat
1830		ø 60	958	

4.2 Rørledninger

Mølgårdsgroften

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
0	Betonbrønd ø100	ø 25/ø 25	1398/1385	Privat
142	Betonbrønd ø100	ø 25/ø 30	1199/1090	
367	Betonbrønd ø100	ø 30/ø 55	961/952	
463	Betonrørudløb	ø 55	895	
708	Betonrørledning	ø 55	814	Privat
734		ø 55	804	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 2, side 21.

6.0 SEJLADS

Vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 2, side 24.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Vandløbene er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne der er nærmere beskrevet i standarddelens afsnit b stk. 1 bilag 2 side 21. Andre forhold, der skal iagttages, er ligeledes anført i standarddelens afsnit b, bilag 2, side 21.

8.0 VEDLIGEHOLDELSE

Thorupgrøften skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B1-B2-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 26. På den øverste del af vandløbet, fra st. 0 - 434 m, som ikke er målsat i recipientkvalitetsplanen, ses der dog bort fra Q/H kravet.

Mølgårdsgrøften skal ligeledes vedligeholdes i overensstemmelse med de for B1 - B2-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 26.

Vedligeholdelsen udføres manuelt for begge vandløb.

I forbindelse med en eventuel bundskovling kan arbejdet udføres maskinelt.

For **Thorupgrøften** foretages grødeskæring 1 gang årligt i perioden 1. september - 1. oktober. Kommunen kan dog, hvis den skønner det hensigtsmæssigt, foretage ekstra grødeskæring.

For **Mølgårdsgrøften** foretages grødeskæring 1 gang årligt i perioden 1. august - 1. september.

9.0 TILSYN

Tilsyn med vandløbene 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.

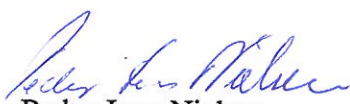
10.0 REVISION

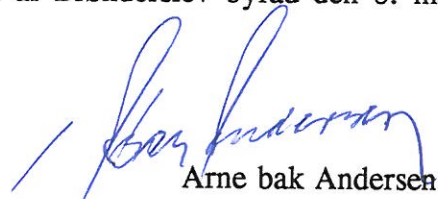
Regulativet skal optages til revision senest år 2004.

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.

THORUPGRØFTEN OG MØLGÅRDSGRØFTEN er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Thorupgrøften

Strækning	Målsætning	Betegnelse
Start af Thorupgrøften til skalapæl 2. (St. 0 - 434 m)	Ingen	Ingen
Skalapæl 2 til udløb i Nørreå. (St. 434 - 2012 m)	Yngel- og opvækstvand for laksefisk	B1

Mølgårdsgrøften er målsat som yngel- og opvækstvand for laksefisk, betegnelse B1.

2. Fredningsplan

Thorupgrøften

Strækning	Udpeget som
Start af Thorupgrøften til skalapæl 6. (St. 0 - 1500 m)	Ikke udpeget
Skalapæl 6 til udløb i Nørreå. (St. 1430 - 3659 m)	Særlig friluftsområde Særlig værdifulde landskaber

Mølgårdsgrøften er ikke udpeget i fredningsplanen.

3. Vandindvindingsplan

Thorupgrøften og **Mølgårdsgrøften** gennemløber begge et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den

maksimalt tilrådelige påvirkning. Området er desuden udpeget som beliggende i "Anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Thorupgrøften

Strækning	Udpeget som
Start af Thorupgrøften til skalapæl 6. (St. 0 - 1500 m)	Almindelig interesse
Skalapæl 6 til udløb i Nørreå. (St. 1430 - 3659 m)	Mindre interesse

Mølgårdsgrøften gennemløber et område af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Thorupgrøften og **Mølgårdsgrøften** gennemløber begge et område af "Sekundær interesse" for sand, grus og sten.

6. Spildevandsplan

Thorupgrøften er ikke modtager af overfladevand eller spildevand fra noget bysamfund.

Mølgårdsgrøften er modtager af spildevand fra Tolstrup Kirkeby.

7. Udsætningsplaner

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Ferskvands-Fiskerilaboratoriet, Silkeborg har i 1990 udsendt udsætningsplan for Vandsystem 13, Rye å, som også omfatter **Thorupgrøften** og **Mølgårdsgrøften**.

I henhold til udsætningsplanen har **Thorupgrøften** tidligere været stærkt forurenet. Også ved nuværende undersøgelser er grøften konstateret påvirket af spildevand, men forsøgsvis udsættes 500 stk. yngel ved Torupvej.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Thorupgrøften og **Mølgårdsgrøften** er begge udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Thorupgrøften og **Mølgårdsgrøften** gennemløber begge et område der er udpeget som okkerpotentiel.

KONSEKVENSER Vedligeholdelsen af **Thorupgrøften** skal, på strækningen fra skalapæl 2 til udløbet i Nørreå og for hele **Mølgårdsgrøften**, udføres med henblik på at sikre den vandføringsevne, der svarer til dimensionerne beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3.

Da der ikke tidligere har forelagt et regulativ for **Thorupgrøften**, er regulativdimensionerne fastlagt på baggrund af opmålingen i oktober måned 1993 under hensyntagen til eksisterende rørbroer og dræn.

Det gamle regulativ for **Mølgårdsgrøften** af 1969 stemmer fint overens med de opmålte forhold. Derfor ændres der ikke på de regulativmæssige dimensioner.

Afvandingsmæssigt sker der derfor ingen ændringer.

Miljømæssigt vil de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser for **Thorupgrøften** og **Mølgårdsgrøften** give vandløbene større variation, og derved forbedres livsbetingelserne for fisk og smådyr. Samtidig vil vandløbene opnå en større selvrensningseffekt.

Desuden sikrer de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser, at der ikke foretages unødvendig opgravning i vandløbene, og at der ved en eventuel opgravning kun opgraves sand og mudder.

Grødeskæring i strømmende vil selv ved lave sommervandføringer sikre en frisk strøm og en tilstrækkelig vandstand til fisk og smådyr.

Den ændrede slåning af sideskråninger vil give skygge om sommeren, og samtidig forbedre livsbetingelserne for de dyr der lever omkring vandløbene.

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 stemmewærker 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 skrån timer.

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, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørsær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt. 1, skal anvisa 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.

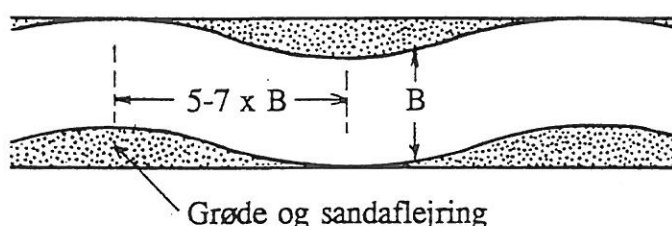
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

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 hævn 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 iagtagelse 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 kantafretning 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 kantafretning 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.

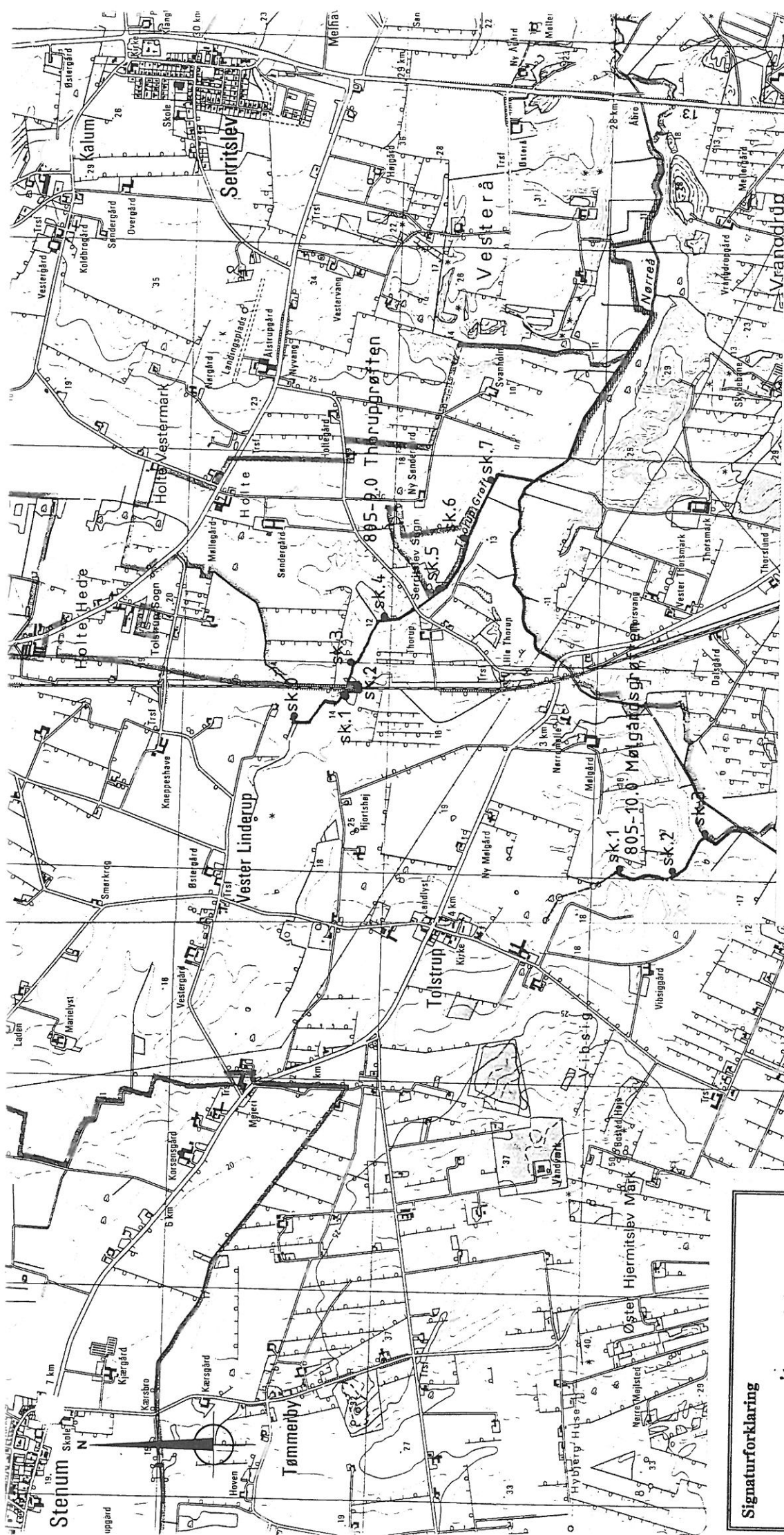
På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

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.



HEDESELSKABET

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

Miljøteknisk afdeling
Nordjyllands distrikt

Sag	Kommunevandløbene nr. 805-9.0 Thorupgrøften og 805-10.0 Mølgårdsgrøften			Sag nr.	301 93081
Emne	Oversigtskort			Mål	1:25000
Dato	Godkendt	Tegnet	Fløjet	Tegn. nr.	Blag
		MLM	PM		3

Skalapæl-oversigt		Mølgårdsgrøften	
Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl nr.	Station m
0	0	1	463
1	300	2	734
2	434	3	1000
3	600		
4	900		
5	1200		
6	1500		
7	1800		

Signaturforklaring

- : Åben strækning
- - - : Rørlagt strækning
- sk. 6 : Skalapæl nr. 6

