REGULATIV

for

Møllerenden/Bjørnebækken

Kommunevandløb nr. 1 og 1a

Næstved Kommune

Fuglebjerg Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET 5
   1.1 Det retslige grundlag..... 5
   1.2 Målsætninger 6

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET..... 7

3. VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE 8
   3.1 Afmærkning og stationering..... 8

4. BYGVÆRKER 14
   4.1 Broer og overkørsler..... 14
      4.1.1 Eksisterende broer og overkørsler 14
      4.1.2 Grundlag for dimensionering..... 15
      4.1.3 Broer og overkørslers fremtidige mindste dimensioner..... 15
   4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb..... 16
   4.3 Stemmeværker, styrt og flodemål 16
   4.4 Øvrige bygværker - herunder stryg og restaureringsforanstaltninger..... 16

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER 17
   5.1 Grundlag for vedligeholdelsen 17
   5.2 Vedligeholdelsespligten 17
   5.3 Omlægninger 18
   5.4 Vedligeholdelse af bygværker..... 18
   5.5 Beplantning langs vandløbet 18

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS..... 19
   6.1 Tilladelser 19
   6.2 Begrænsninger 19

7. BREDEJERFORHOLD 20
   7.1 Bræmmer 20
   7.2 8 meter arbejdsbælte langs vandløbet 20
   7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift..... 20
   7.4 Ændringer af vandløbets tilstand..... 20
   7.5 Forurening af vandløbet 21
   7.6 Kreaturvanding og vandindvinding..... 21
   7.7 Nye tilløb 21
   7.8 Skalapæle..... 21
   7.9 Beskadigelse og påbud 21
   7.10 Drænudløb 22

7.11 Adgang til vandløbet 22
7.12 Straf..... 22

8. VEDLIGEHOLDELSE 23
8.1 Generelle bestemmelser..... 23
8.2 Vedligeholdelsesprincipper 23
8.2.1 Grødeskæring 23
8.2.2 Vegetation på anlæg og bræmmer 25
8.2.3 Oprensning 26
8.2.4 Brinksikringer..... 27
8.3 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle 28
8.4 Udbedring af bygværker og skråningssikringer 28
8.5 Henvendelser 28

9 TILSYN OG VANDSYN 29
9.1 Tilsyn 29
9.2 Vandsyn 29
9.3 Andre interesserede 29

10. REVISION..... 30

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN 30

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1	Redegørelse
Bilag 2	Vandløbskort
Bilag 3	Længdeprofiler
Bilag 4	Tværprofiler
Bilag 5	Længdeprofiler med vandspejlsberegning
Bilag 6	Datablade
Bilag 7	Vedtægt for landvindingslaget "Østermose" af 04.03.1965 Afvandingskommissionens kendelse af 04.03.1965
Bilag 8	Indsigelser og kommentarer
Bilag 9	Vedtagelse / Stadfæstelse

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Næstved og Fulglebjerg kommune, fra rørudløbet i skellet mellem matr. nr. 11^{n} og matr. nr. 12^{a}, begge Marvede og Menstrup byer, Marvede (Station 0) til indløbet i landvindingslagets bygværk ved station 6558.

1.1 Det retslige grundlag

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Vandløbsloven bekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992.
  Bekendtgørelse af lov om vandløb.

- Bekendtgørelse nr 49 af 15. februar 1985
  Bekendtgørelse om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

- Bekendtgørelse nr. 569 af 1. juli 1993.
  Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

- Regulativ

  Vedtaget af Karrebæk Sogneråd 15.09.1902
  Vedtaget af Karrebæk, Kvislemark og Fuirendal Sogneråd 29.11.1911 og 04.03.1912
  Vedtaget af Marvede Sogneråd 19.06.1946
  Vedtaget af Kvislemark-Fuirendal Sogneråd 15.07.1946

- Tillægsregulativ

  Vedtaget af Marvede Sognekommune 08.07.1963
  Vedtaget af Karrebæk Sognekommune 07.11.1966

- Miljøministeriets cirkulære af 20. juli 1984.
  Standardregulativ for offentlige vandløb, jvf. vandløbslovens § 12.

- Vandløbsretslige afgørelser.

  Vandsynsprotokol af 16.07.1923.
  Vandsynsmænds kendelse af 05.12.1930 vedr. dimensioner.
  Afvandingskommissionens kendelse af 04.03.1965 samt vedtægter af 04.03.1965 for landvindingslaget Østermose.
  Byrådets afgørelse af 11.07.1996 om klassifikation.

Desuden:

- De eksisterende forhold registreret ved målinger og observationer.

Dette regulativ erstatter de hidtil gældende regulativer, hvor sådanne har foreligget.

1.2 Målsætninger

Regulativet er udarbejdet under hensyntagen til de hidtil gældende regulativmæssige krav til afstrømningen samt til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, der er fastsat i Storstrøms Amts regionplantillæg samt øvrige sektorplaner for området. Se Redegørelsen, bilag 1.

Vandløbet er i amtsrådets regionplantillæg fra april 1993 målsat som:

Møllerenden/Bjørnebækken st. 0 - st. 6558 : B3

B3 = karpefiskevand

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter vandløbsstrækningerne:

Møllerenden

- fra st. 0
- til st. 3135

Længde: 3135 meter.

Bjørnebækken

- fra st. 3135
- til st. 6558

Længde: 3423 meter

Regulativet omfatter i alt 6558 meter åbent vandløb.

Vandløbssystem: Karrebæksminde Bugt

Den nederste strækning fra indløbet i bygværket st. 6558 til udløbet i stranden st. 6582 er omfattet af bestemmelserne for landvindingslaget Østermosen med Vestsjællands amt som myndighed.

Vandløbets afgrænsning i forhold til landvindingslagets diger på vandløbets vestlige side, beskrevet i landvindingslagets vedtægter, er afmærket på længdeprofilet i bilag 3.

Diget på vandløbets østlige side er privat.

Vandløbskort:

Se bilag 2.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet til landvindingslagets udløbsbygværk. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbets endepunkter har følgende UTM-koordinater i zone 32.

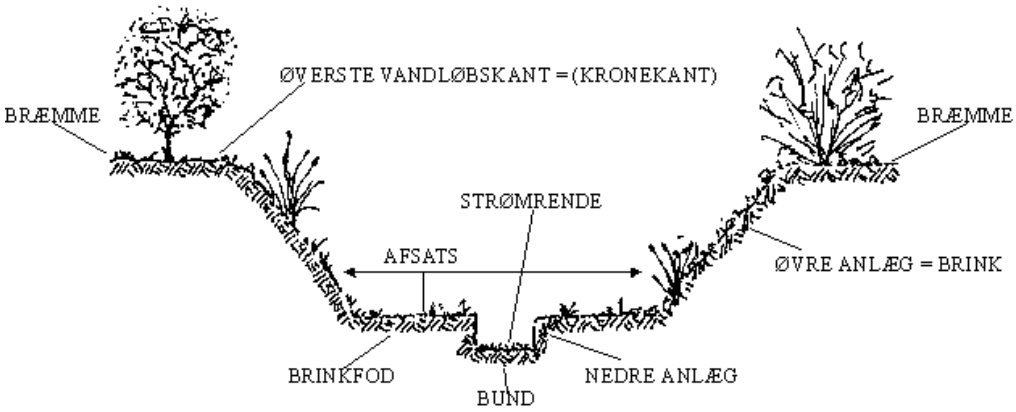
-	øverste ende:	E 663.600,	N 6121.970	- st. 0
-	nederste ende:	E 661.490,	N 6119.610	- st. 6558

Kort over vandløbet og afvandingsoplandene: se Bilag 2.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Vandløbets vandføringsevnegivende teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående dimensionsskema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Principskitse, til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bredder, koter og anlæg.



Den teoretiske skikkelse er beskrevet som et dobbeltprofil. Anlægget i den nedre del af profilet (strømrenden) er sat til 0. I det faktiske vandløb vil strømrenden naturligt have et større anlæg.

På strækningen fra Rævebakken (st. 5361) til udløbsbygværket (st. 6558) er den teoretiske skikkelse beskrevet som et enkeltprofil med henblik på at opretholde vandløbets kanalagtige forløb.

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
0	585/605	x	x	x	
		50/110	1.3	1.0	
333	542/562	x	x	x	
333	524	x	x	x	
		ø80	3.4		Rørbro
380	508	x	x	x	
380	537/557	x	x	x	
		50/110	0.0	1.0	
484	537/557	x	x	x	
			0.4		
893	522/542		x		
		50/130	0.0	1.0	
895	522/542		x		
			3.0		
941	508/528	x	x	x	
941	508	x	x	x	
		2 stk. ø45	0.0		Rørbro
945	508	x	x	x	
945	508/528	x	x	x	
			0.6		
1304	485/505	60/160	x	1.0	
			0.0		
1658	485/505	x	x	x	

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

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
1658	485	x	x	x	
		slug 190	16.7		Bro
1664	475	x	x	x	
1664	485/505	x	x	x	
		60/160	0.6	1.0	
1773	479/499	x	x	x	
1773	479	x	x	x	
		ø100	6.0		Rørbro
1778	476	x	x	x	
1778	479/499	x	x	x	
		60/170	0.0	1.0	
1793	479/499	x	x	x	
1793	479	x	x	x	
		ø100	4.0		Rørbro
1798	477	x	x	x	
1798	477/497	x	x	x	
		60/170	0.4	1.0	
2038	468/488	x	x	x	
2038	468	x	x	x	
		ø100	0.0		Rørbro
2043	468	x	x	x	
2043	468/488	x	x	x	
		60/170	0.4	1.0	
2226	460/480	x	x	x	
2226	460	x	x	x	
		ø100	0.0		Rørbro
2242	460	x	x	x	
2242	460/480	x	x	x	
		50/150	0.0	1.0	
2372	460/480	x	x	x	

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

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
2372	460	x	x	x	
		ø100	17.5		Rørbro
2376	453	x	x	x	
2376	453/473	x	x	x	
		50/140	0.6	1.0	
2694	435/455	x	x	x	
		50/150	0.0	1.0	
2833	435/455	x	x	x	
2833	433	x	x	x	
		slug 220	0.0		Bro
2838	433	x	x	x	
2838	433/453	x	x	x	
			1.7		
2988	408/428	50/160	x	1.0	
			0.0		
3144	408/428	x	x	x	
3144	408	x	x	x	
		ø100	0.0		Rørbro
3150	408	x	x	x	
3150	408/428	x	x	x	
		50/140	0.8	1.0	
3216	403/423	x	x	x	
3216	403	x	x	x	
		ø100	20.0		Rørbro
3220	395	x	x	x	

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

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
3220	395/415	x	x	x	
		60/170	2.4		
3780	260/280	x	x	1.0	
		60/160	1.4		
4036	224/244	x	x	x	
4036	224	x	x	x	
		ø100	15.0		Rørbro
4040	218	x	x	x	
4040	218/238	x	x	x	
			2.7		
4420	115/135		x		
		60/150	2.0	1.0	
4770	45/65		x		
			0.9		
4929	30/50	x	x	x	
4929	30	x	x	x	
		profil	0.0		Bro
4932	30	x	x	x	
4932	30/50	x	x	x	
		70/200	0.3	1.0	
5361	18	x	x	x	
		140			
5558	10	x			
		190	0.4	1.0	
6168	-14	x			
		250			
6558	-30	x	x	x	Indløb til landvindingsbygværk

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

Til de anførte dimensioner for de åbne strækningers teoretiske skikkelse er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

- Vandløbets Manningtal (vinter): 20

- Afstrømningsværdier:

- Vintermedianmaksimum 56 l/s· km²
- Vintermiddel 10 l/s· km²

Vandløbet kan i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er lige så god som ved de anførte teoretiske dimensioner. Vandføringsevnen skal være overholdt ved begge ovenstående afstrømningsværdier.

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 8. Se også Bilag 1, Afsnit 4.2.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

4.1.1 Eksisterende broer og overkørsler

(Registreret under opmålingen).

Beliggenhed = Stationering (meter)		Målte bundkoter cm DNN		Dimension for slug/rørdiameter	Ejerforhold	Godkendel-sesdato	Bemærkning
indløb	udløb	indløb	udløb				
333	380	524	508	ø80	Storstrøms amt		Rør under Skælskørvej
479	484	535	537	ø50	Privat		Røroverkørsel
893	895			slug 45 x 50			Fjernet i 1995
941	945	508	508	2 stk. ø45	Privat		Røroverkørsel
1658	1664			slug 190 x 140	Næstved kommune		Gennemløbskasse under Spjellerupvej
1773	1778	479	476	ø100	Privat		Røroverkørsel
1793	1798	479	477	ø100	Privat		Røroverkørsel
2038	2042	465	468	ø100	Privat		Røroverkørsel
2226	2242	460	460	ø100	Privat		Røroverkørsel
2372	2376	460	453	ø100	Privat		Røroverkørsel
2694	2698	422	428	ø80			Fjernet 1996/97
2833	2838			slug 220 x 180	Næstved kommune		Vejbro Oppemannsvej
3144	3150	403	408	ø100	Privat		Røroverkørsel
3216	3220	403	395	ø100	Privat		Røroverkørsel
4036	4040	224	218	ø100	Privat		Røroverkørsel
4929	4932			profil	Privat		Bro af sveller

4.1.2 Grundlag for dimensionering

Fremtidige broer og overkørsler skal dimensioneres efter følgende retningslinier:

Dimensioneringsgrundlag:
- 2 l/sek/ha
- den faste vandløbsbunds fald på en strækning omkring den nye bros/-overkørsels placering

Mindste rørdiameter:
- ø 100 cm

Rørbunden:
- placeret 1/4 - 1/3 diameter under fast bund fyldt op med sten, så vandløbsbunden fortsætter uforstyrret gennem røret.

Hvor særlige forhold gør sig gældende, kan krav til dimensioneringsgrundlaget øges.

4.1.3 Broer og overkørslers fremtidige mindste dimensioner

I Redegørelsens bilag 1 er angivet mindste dimensioner for broer og overkørsler.

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

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
69		572	Åbent tilløb fra højre, Vandløb nr. 85
214	50	529	Rørtilløb fra venstre
307		588	Åbent tilløb fra venstre, Menstrup renseanlæg
1773	10	541	Rørtilløb fra højre
1773	10	546	Rørtilløb fra højre
2066	15	467	Rørtilløb fra højre
2458	40	456	Rørtilløb fra højre, Vandløb nr. 87
2504	15	511	Rørtilløb fra venstre
2922	10	416	Rørtilløb fra højre
3493	60	334	Rørtilløb fra højre
3720	30	298	Rørtilløb fra højre
4420	15	122	Rørtilløb fra højre
4592	15	126	Rørtilløb fra venstre
4770	8	49	Rørtilløb fra venstre

4.3 Stemmeværker, styrt og flodemål

Ingen

4.4 Øvrige bygværker - herunder stryg og restaureringsforanstaltninger

Ingen

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Næstved kommunalbestyrelse. Næstved og Fuglebjerg kommunalbestyrelser er vandløbsmyndighed.

Diger og bygværker omfattet af landvindingslaget "Østermose" administreres af Vestsjællands Amt. (Landvindingslagets vedtægter §6)

5.1 Grundlag for vedligeholdelsen

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

Ændringer af bygværker skal behandles som reguleringssager, jvf. bekendtgørelse 424 af 7. september 1983 kap. 6.

Med særlig henblik på det vestlige dige og udløbsbygværket i Østermose henvises til:

- Afvandingskommissionens kendelse af 04.03.1965

- Vedtægt for landvindingslaget "Østermose" Furiendal og Holsteinborg sogne, Sorø Amt stadfæstet 04.03.1965,

Landvindingslagets anlæg beskrevet i vedtægterne §2 omfatter:

- Pumpeanlæg (§2 stk. 1)

- Digeanlæg: kystdige samt dige langs den vestlige side af Bjørnebækken på 1648 m, med banketkote på vandløbssiden på de nordligste 460 m, faldende jævnt fra kote 110 cm til kote 60 cm, på de næste 800 m faldende jævnt fra kote 60 cm til kote 40 cm og derefter vandret i kote 40 cm. (§2 stk. 2b)

- Afvandingsledninger (§2 stk. 3)

- Udløbsbygværk i indre brønd, 5 m lang Ø90 cm betonledning med højvandsklap, afløb til stranden af 8 m Ø110 cm betonledning, betonkasse (§2 stk. 4)

Vedtægter af 04.03.1965 og afvandingskommissionens kendelse af 04.03.1965 kan ses i regulativets bilag 7.

5.2 Vedligeholdelsespligten

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse (omlægning) af rørlagte strækninger, jvf. vandløbslovens §32 - påhviler Næstved og Fuglebjerg kommuner. Udgifterne hertil fordeles med 72 % til Næstved kommune og 28 % til Fuglebjerg kommune.

Vedligeholdelse af de under landvindingslaget hørende anlæg vedligeholdes med de i landvindingslaget "Østermoses" vedtægter §2 anførte dimensioner på landvindingslagets foranstaltninger, jævnfør landvindingslaget "Østermoses" vedtægter §6.

5.3 Omlægninger

I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag, jvf. vandløbslovens §32 og §16.

5.4 Vedligeholdelse af bygværker

Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af de øvrige bygværker - broer, overkørsler, stemmeværker, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere.

Vedligeholdelsen af udløbsbygværket og digeanlægget på den vestlige side af Bjørnebækken påhviler landvindingslaget "Østermose", jævnfør landvindingslaget "Østermoses" vedtægter §6.

Digeanlægget på den østlige side af Bjørnebækken er privat.

Ejere eller brugere har pligt til at optage mudder, sand, grøde m.v., der har samlet sig ved bygværker, jvf. vandløbslovens §27 stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning, jvf. vandløbslovens §54.

Ved alle styrt, stemmeværker o.lign. skal der i henhold til Ferskvandsfiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

5.5 Beplantning langs vandløbet

Bredejerne påbydes at bevare beplantningen langs vandløbet i en bræmme indtil 2 meter fra vandløbets øverste vandløbskant (=kronekant) af hensyn til den grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse og eventuelle supplerende beplantning, påhviler vandløbsmyndigheden.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

6.1 Tilladelser

Sejlads må kun finde sted med tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

6.2 Begrænsninger

Begrænsninger i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Bræmmer

2 meter brede bræmmer langs vandløbets øverste vandløbskant (= kronekant) skal i landzonen henligge udyrket, jvf. §69 i "Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 af lov om vandløb".

7.2 8 meter arbejdsbælte langs vandløbet

De til vandløbet grænsende ejendommes ejere er uden erstatning pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 meter bredt, jvf. vandløbslovens §69 stk. 2.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantning, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant (= kronekant) end 8 meter. For rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 meter fra rørledningens midte.

Undtaget herfra er det om skyggegivende beplantning anførte.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant (= kronekant).

Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

7.4 Ændringer af vandløbets tilstand

Ingen må bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres, jvf. vandløbslovens §6.

Reguleringer, herunder rørlægninger af vandløbet og retablering af broer og overkørsler, udførsel af rørledninger, lægning af kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jvf. bestemmelserne i vandløbsloven.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved vandløbet kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplan.

7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener vandet, jvf. bestemmelserne i lov om miljøbeskyttelse.

7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

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

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Disse skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturerne ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i vandløbet ikke finder sted.

Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.7 Nye tilløb

Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal for så vidt der er brug for det og efter vandløbsmyndighedens godkendelse, forsynes med en overkørsel med 5 meter ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes vandløbets vedligeholdelse.

7.8 Skalapæle

Den ved vandløbet evt. værende afmærkning med vandstandsskalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

7.9 Beskadigelse og påbud

Beskadiges vandløb, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand, jvf. vandløbslovens §54.

Er dette påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jvf. vandløbslovens §54 stk. 3.

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

7.10 Drænudløb

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

Såfremt der er behov for frigravning af eksisterende drænudløb, må dette kun udføres med håndredskaber og kun i overensstemmelse med øvrige vedligeholdelsesbestemmelser. Dvs. der må ikke opgraves sten, grus m.m.

Fremtidige drænudløb, der tilledes vandløbet, skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed efterfølgende frigravning så vidt muligt undgås.

Drænudløbene skal placeres i en højde på mindst 20 cm over den teoretiske bund i følge regulativet.

Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.lign. under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jvf. bekendtgørelse 424 §14 stk. 2.

7.11 Adgang til vandløbet

I forbindelse med vedligeholdelse og tilsyn, har vandløbsmyndigheden ret til færdsel langs vandløbet jvf. vandløbslovens §57 og på de til vandløbet førende adgangsveje.

7.12 Straf

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

8. VEDLIGEHOLDELSE

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne og de miljømæssige interesser.

8.1 Generelle bestemmelser

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

Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af Næstved Kommunes tekniske forvaltning på vandløbsmyndighedens vegne.

8.2 Vedligeholdelsesprincipper

Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningerne stiller hertil. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

8.2.1 Grødeskæring

Grødeskæring udføres 2 gange årligt, nemlig i perioderne juni - juli og august - 1. november.

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinære pletgrødeskæringer, hvis kraftig grødevækst i vandløbet af vandløbsmyndigheden vurderes at kunne medføre væsentlige skader.

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

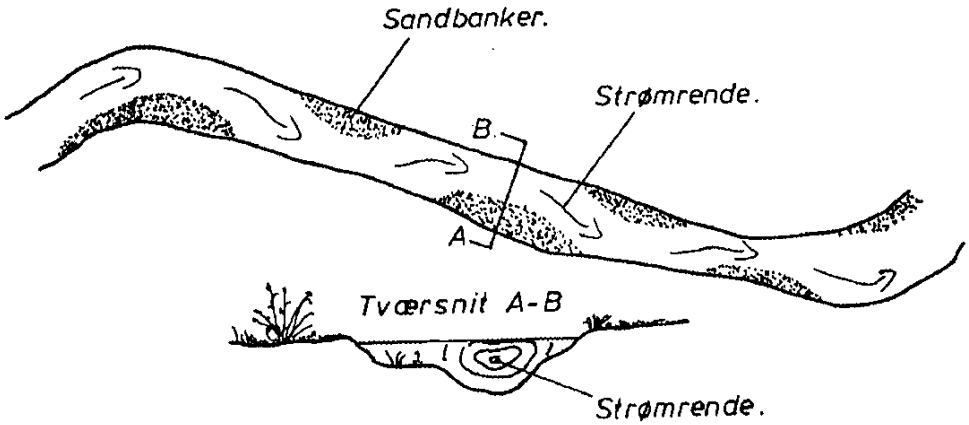
Skema over strømrendebredder ved grødeskæring:

Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
0 - 479	55 - 75	100 - 110
484 - 941	65 - 90	115 - 130
945 - 1773	80 - 110	145 - 160
1778 - 2226	85 - 120	155 - 170
2242 - 2372	75 - 105	135 - 150
2376 - 2694	70 - 100	125 - 140
2698 - 2833	75 - 105	135 - 150
2838 - 3144	80 - 110	145 - 160
3150 - 3216	70 - 100	125 - 140
3220 - 3780	85 - 120	155 - 170
3780 - 4036	80 - 110	145 - 160
4040 - 4929	75 - 105	135 - 150
4932 - 5361	100 - 140	180 - 200
5361 - 5558	125 - 140	125 - 140
5558 - 6168	170 - 190	170 - 190
6168 - 6558	225 - 250	225 - 250

Grødeskæringen skal så vidt muligt udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende. Strømrenden kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde der vokser uden for strømrenden efterlades.

På den inddigede strækning i Østermosen fra Rævebakken (st. 5361) til udløbsbygværket (st. 6558) udføres vedligeholdelsen således, at vandløbets kanalagtige karakter opretholdes.

Principskitse af strømrendens forløb



Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrendebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Tagrør, pindsvineknop og dunhammer kan skæres ved den 2. grødeskæring - udover den angivne strømrendebredde - i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrenden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrenden.

Arbejdet bør principielt udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber, men kan af sikkerhedsmæssige og praktiske årsager undtagelsesvis udføres med maskine.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

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

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

8.2.2 Vegetation på brink og bræmme

Vegetationen på vandløbets brinker og bræmmer skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

- Brinkføddernes overside og yderside kan skæres ved årets sidste grødeskæring.

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

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

- Rød Hestehov, Tagrør, Dueurt og Brændenælde kan afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksninger

- Bjørneklo afskæres eller opgraves på brink og bræmme i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

8.2.3 Oprensning

Kontrol af vandføringsevnen:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 1. november vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere over bundkoten gennemføres oprensning.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere over afsatsen, oprenses eller afgraves disse tillige.

Oprensning kan dog undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen er mindre end 10 cm i forhold til det beregnede vandspejl ved den teoretiske skikkelse. Beregningerne udføres for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier, med det angivne manningtal.

Hvis derimod beregningerne for kontrolopmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandspejlet ved den teoretiske skikkelse, ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes der oprensning.

Oprensningens udførelse :

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 1. november.

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

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrende, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde. Der

opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote - med en tolerance på 10 cm under bundkoten.

På strækningen fra st. 5361 til st. 6558 opretholdes vandløbets kanalagtige forløb.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere over afsatskoten afgraves disse i den teoretiske afsatsbredde til den teoretiske afsatskote.

Afgravning bør foretages om foråret. Vandløbsmyndigheden kontakter den enkelte lodsejer inden afgravningen om foråret. Spredning af opgravet fyld kan ske ved den følgende jordbehandling.

Oprenset og afgravet materiale oplægges over øverste vandløbskant.

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

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

Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Alle strækninger:

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

8.2.4 Brinksikringer

Fiskevandsmålsatte vandløb tillades med tiden at udvikle et naturligt slynget forløb. Vandløbsmyndigheden er dog i specielle tilfælde indstillet på at forhandle om brinksikring ved hjælp af stensætninger, beplantning eller lignende, hvor slyngningerne er til væsentlig gene for en lodsejers drift af den tilstødende jord.

Generelle anmodninger om brinksikringer vil dog først blive behandlet som reguleringssager.

8.3 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet fra år til år.

Den fra vedligeholdelsen hidrørende grøde, fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. juni, jvf. vandløbslovens §28.

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

8.4 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

8.5 Henvendelser

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

9 TILSYN OG VANDSYN

9.1 Tilsyn

Tilsynet med vandløbet udføres af Teknisk forvaltning på Næstved kommunalbestyrelses vegne.

9.2 Vandsyn

Vandløbsmyndigheden foretager vandsyn over vandløbet 1 gang årligt.

Vandsynet afholdes i løbet af året. Tidspunkt fastlægges af vandsynet selv ved det foregående års vandsyn.

Vandsynet kan udøves sammen med vandsynsmænd, udpeget af interesseorganisationerne, efter nærmere regler fastsat af Næstved kommunalbestyrelse.

9.3 Andre interesserede

Andre med særlige interesser i vandløbet, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom om vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i december måned 2001.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i Næstved kommune i 9 uger, og i Fuglebjerg kommune i 8 uger, med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den henholdsvis 03/07 1997 og den 08/10 1997.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 1 indsigelse.

Regulativet er endeligt vedtaget af Næstved byråd

Den 23/09 1997 og trådt i kraft 01/01 1998.

Regulativet er endeligt vedtaget af Fuglebjerg kommunalbestyrelse

Den 26/01 1998 og trådt i kraft samme dag.

Ved klagefristens udløb var der indkommet 0 klager.

Dato

Henning Jensen Borgmester Næstved kommune	Hermann Weidemann Kommunaldirektør Næstved kommune

Dato

Henrik Willadsen Borgmester Fuglebjerg kommune	Ib Kristiansen Kommunaldirektør Fuglebjerg kommune