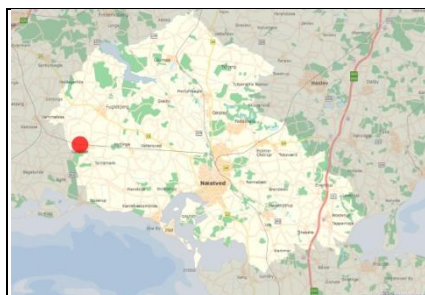




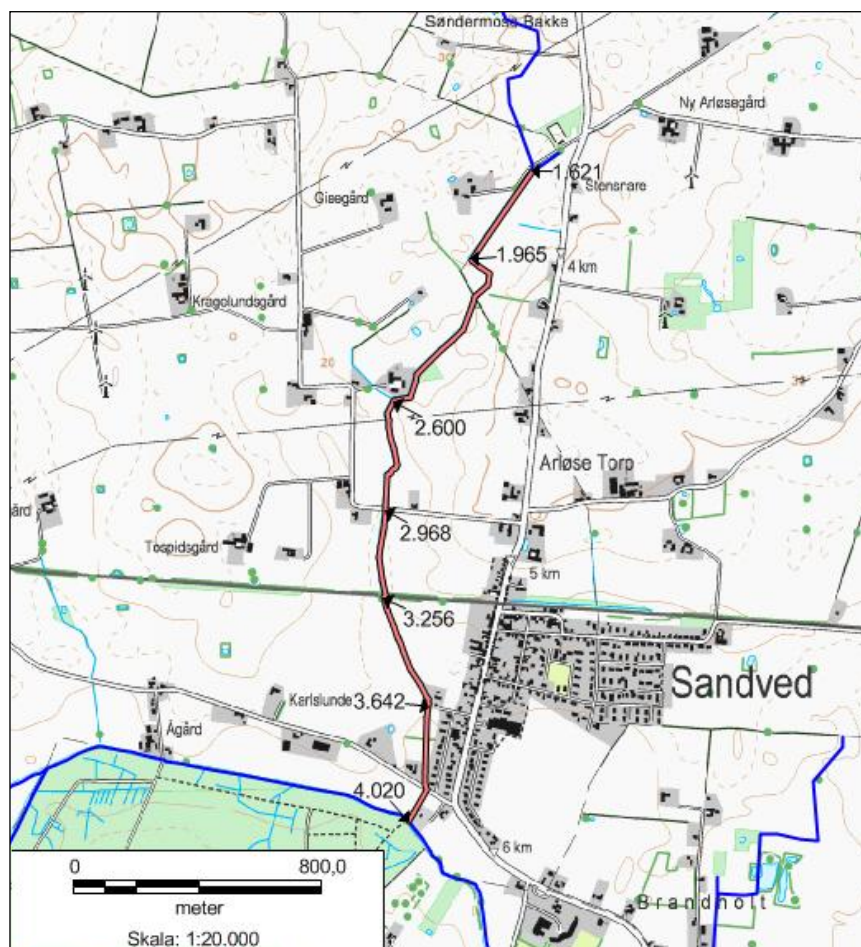
Vandløbets navn	Regulativdata			
	Regulativets navn: Regulativ for Søndermosebækken m. tilløb. Kommunevandløb nr. 4. Fuglebjerg Kommune.			
<b>Søndermosebækken</b>  <i>Navn tidligere: Søndermosebækken med tilløb</i>	Længde i m		Åbne strækninger	A: 2.155 m
	Hovedløb A	A: 4.020	Rørlagte strækninger	A: 1.865 m
	Tilløb B	B: 98		B: 98 m
	Tilløb C	C: 103		C: 103 m
	Ialt	4.221		Ialt: 2.066 m
Stationering (St.)		Lokalitet, start	A: Matr.nr. 1a Bendslev	
		Lokalitet, slut	A: Udløb i Saltø Å B: Løber til A i st. 53 C: Løber til A i st. 1622	
Vedtaget Ikrafttrådt	26.01.1998 Klageperiodens udløb	Myndighed	Gl. Fuglebjerg Kommune	
Stadfæstet	-	Myndighed	-	

Løber til Saltø Å  
Hovedopland: Saltø Å



Oversigtskort

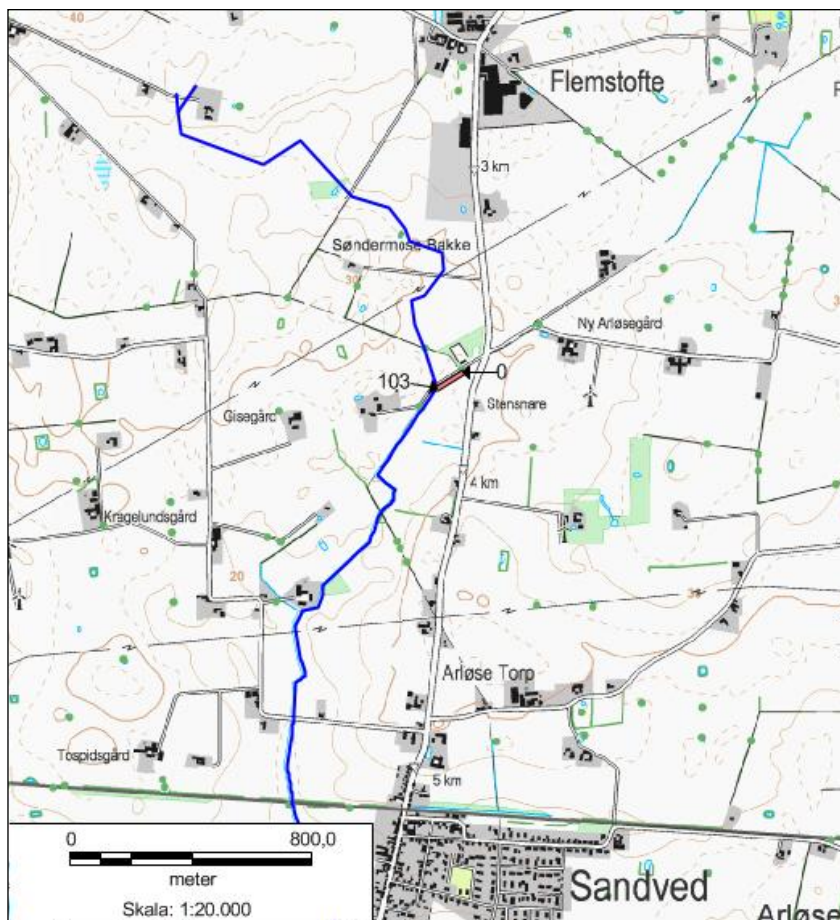
Den røde prik angiver lokaliteten for vandløbet.



Søndermoserenden

Tilløb C

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



# REGULATIV

for

**Søndermosebækken m. tilløb**

Kommunevandløb nr. 4

**Fuglebjerg Kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT .....	5
3. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE .....	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V. ....	12
4.1 Broer og overkørsler .....	12
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb .....	12
4.3 Øvrige bygværker .....	13
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	14
5.1 Administration .....	14
5.2 Bygværker .....	14
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS .....	15
7. BREDEJERFORHOLD .....	16
7.1 Banketter .....	16
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb .....	16
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift .....	16
7.4 Ændringer i vandløbets tilstand .....	17
7.5 Forurening af vandløbet .....	17
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding .....	17
7.7 Drænudløb .....	17
7.8 Beskadigelse og påbud .....	18
7.9 Straf .....	18
8. VEDLIGEHOJDELSE .....	19
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse .....	19
8.2 Målsætningen for vandløbet .....	19
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen .....	19
8.4 Grødeskæring .....	19
8.5 Oprensning .....	21
8.6 Bredvegetation .....	22
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger .....	22
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle .....	22
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer .....	23
8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse .....	23
9. TILSYN .....	24
10. REVISION .....	25
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	26

## **BILAGSFORTEGNELSE**

- BILAG 1:** Redegørelse
- BILAG 2:** Vandløbskort
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 5:** Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold, regulativ samt tidligere regulativ

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Søndermosebækken med tilløb er optaget som offentligt vandløb i Fuglebjerg Kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - som bekendtgjort i miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ af 14. marts 1972
- landvæsensnævnskendelse af 12. februar 1970
- afvandingskommissionskendelse af 23. marts 1965
- opmåling af marts 1997
- tillæg til regulativerne for kommunevandløb i Fuglebjerg Kommune af 1992

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter Søndermosebækken i Fuglebjerg Kommune fra 0 - punkt på matr. nr. 1a Bendslev by, Krummerup til endepunkt ved udløbet i Saltø å.

Tilløb B fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 1k, 1c og 1a Bendslev by, Krummerup til endepunkt i Søndermosebækken's st. 53.

Tilløb C fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 16d Hårslev by, Hårslev, 5a Flemstofte by, Krummerup og 8b Arløse Torp, Førlev til endepunkt i Søndermosebækken's st. 1621.

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

Vandløbet indgår i Saltø å - systemet, og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1412 I SØ.

Regulativet omfatter i alt 4221 m, hvoraf 2066 m er rørlagt.

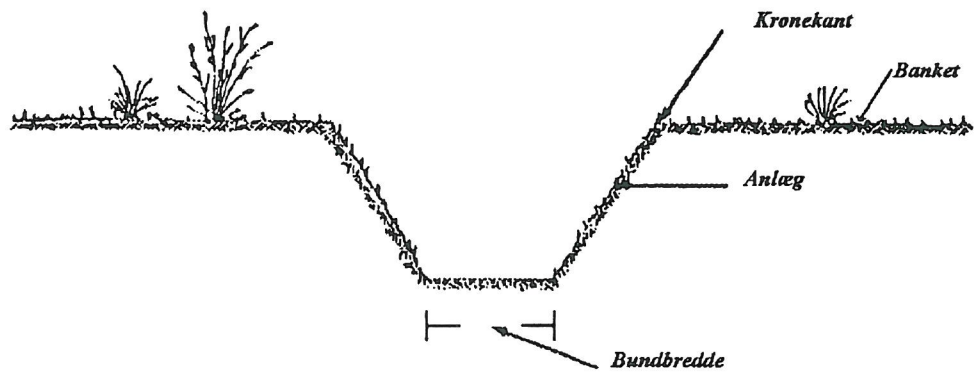
Vandløbets beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

### 3. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE

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 og anlæg.





Dimensionskema, teoretisk skikkelse:

**Søndermosebækken**

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	2810	x	x		60 cm brønd
		Ø12,5			
53	?	x	5,6		
139	2732	Ø20	x		60 cm brønd
			24,0		
249	2468	x	x		100 cm brønd
413	?				100 cm brønd
		Ø30			
557	?				100 cm brønd
633	?	x	1,3		
813	?				100 cm. brønd
951	?	Ø35			100 cm. brønd
1103	2361		x		
			10,7		
1229	2226	x	x		100 cm. brønd
		Ø30	3,1		
1621	2104	x	x	x	Rørudløb
1621	2094	x	x	x	
			4,9		
1961	1926	60	x	1	
			2,9		
2024	1908	x	x	x	
2024	1884	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2024	1884	x	x	x	
		Ø63			
Ukendt		x			Røroverkørsel
		Ø60			
2031	1876	x	x	x	
2031	1905	x	x	x	
		60	2,9	1	
2336	1816	x	x	x	
2336	1788	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel
2344	1775	x	x	x	
2344	1813	x	x	x	
		60	3,0	1	
2425	1789	x	x	x	
2425	1757	x	x	x	
		Ø100			Røroverkørsel
2429	1757	x	x	x	
2429	1787	x	x	x	
			3,0		
2875	1655	60	x	1	
			3,5		
2961	1625	x	x	x	
2961	1608	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel (Klaksvej)
2968	1597	x	x	x	
2968	1623	x	x	x	
		60	3,5	1	
3245	1525	x	x	x	
		Slug = 195		0	Jernbanebro
3253	1522	x	x	x	
		60	3,3	1	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
		60	3,3	1	
3636	1397	x	x	x	Indløbsbygværk (styrt)
3636	1271	x	x	x	
		96	0,0	0	
3637	1271	x	x	x	Rørindløb
3718			1,8		150 cm brønd
		Ø100			
3799	1242		x		150 cm brønd
			3,7		
3880	1212	x	x		150 cm brønd
		Ø110	3,3		
3983	1178	x	x	x	Rørudløb
		60	3,8	1	
4020	1164	x	x	x	Udløb i Saltø å

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

### Tilløb B

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	2845	x	x		60 cm brønd
		Ø20	3,4		
98	2812	x	x		Rørudløb i Søndermosebækken's st. 53

### Tilløb C

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	2165	x	x	x	
		60	6,9	1	
103	2094	x	x	x	Udløb i Søndermosebækken's st 1621

Til de anførte dimensioner 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·km<sup>2</sup>

Vintermiddel: 11,5 l/s·km<sup>2</sup>

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.

#### 4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V. (registreret under opmålingen)

##### 4.1 Broer og overkørsler

###### Søndermosebækken

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
2024 - 2031	1884/1876	Indløb = Ø63 Udløb = Ø60		Privat	Røroverkørsel
2336 - 2344	1788/1775	Ø80		Privat	Røroverkørsel
2425 - 2429	1755/1757	Ø100		Privat	Røroverkørsel
2961 - 2968	1608/1597	Ø80		Fuglebjerg Kommune	Klaksvej
3245 - 3253	1538/1535	Slug = 195	233	DSB	Jernbane

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

###### Søndermosebækken

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
53	Ø20	2812	Tilløb B
1621		2062	Tilløb C
2040	Ø20	1909	Rørtilløb fra venstre
2083	Ø10	1923	Rørtilløb fra venstre
2505	Ø10	1833	Rørtilløb fra højre
2520	Ø15	1794	Rørtilløb fra venstre
2587		1731	Åbent tilløb fra højre
2659	Ø20	1738	Rørtilløb fra højre
2961	Ø15	1659	Rørtilløb fra venstre
2968	Ø15	1650	Rørtilløb fra højre
3143	Ø10	1598	Rørtilløb fra højre
3403	Ø15	1508	Rørtilløb fra venstre
3517	Ø10	1446	Rørtilløb fra højre
3637	Ø60	1298	Rørtilløb fra venstre
3987		-	Udløbsbygværk fra Rensningsanlæg

#### 4.3 Øvrige bygværker

##### Søndermosebækken

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
3636	Indløbsbygværk	Fuglebjerg Kommune	(Styrt)

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

### 5.1 Administration

Vandløbet administreres af Fuglebjerg kommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

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

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

### 5.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette.

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

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

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

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

## 6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

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



## 7. BREDEJERFORHOLD

### 7.1 Banketter

I landzone hører der til vandløbets åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbets øverste kant, jf. vandløbslovens § 69.

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

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

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

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

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

### 7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

### 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. Sådanne hegn er ejerne

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

#### 7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

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

#### 7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

#### 7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

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

#### 7.7 Drænudløb

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote kan med håndredskaber fjernes af ejeren efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

## 7.8 Beskadigelse og påbud

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

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

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

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

## 7.9 Straf

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

## 8. VEDLIGEHOJDELSE

### 8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet, og beplantning på skrån timer og banketter, foranstaltet vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

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

### 8.2 Målsætningen for vandløbet

Den åbne del af Søndermosebækken samt Tilløb C er i henhold til Vestsjællands amts recipientkvalitetsplan 1984 målsat som B3, Karpefiskevand.

Søndermosebækken's rør lagte strækninger samt Tilløb B er ikke målsat i henhold til Vestsjællands amts recipientkvalitetsplan 1984.

Fuglebjerg Kommune har derfor bestemt at disse strækninger skal leve op til en B3-målsætning, såfremt strækningerne åbnes.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

### 8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

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

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### 8.4 Grødeskæring

Grødeskæringsbehovet vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne juni - juli og august - oktober. Ved grødevækst i strø mrenden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan efter eget skøn iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet.

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

Grøden skæres i de nedenfor angivne strømrøndebredder, og skal så vidt muligt skæres i bund.

### Skema over strømrøndebredde ved grødeskæring:

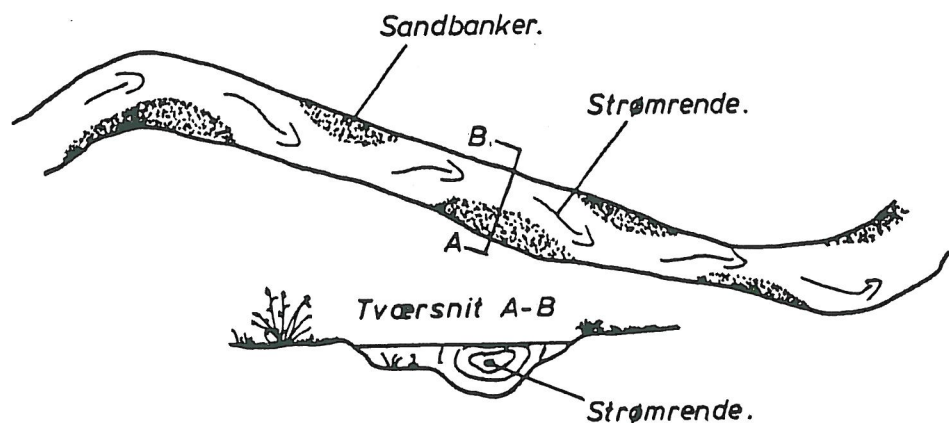
#### Søndermosebækken

Station	1. grødeskæring i juni - juli. [cm]	2. grødeskæring i august - oktober. [cm]
1621 - 4020	30 +/- 10	50 +/- 10

#### Tilløb C

Station	1. grødeskæring i juni - juli. [cm]	2. grødeskæring i august - oktober. [cm]
0 - 103	30 +/- 10	50 +/- 10

### Principskitse af strømrøndens forløb



Arbejdet udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine

## 8.5 Oprensning

Kontrol af vandføringsevne:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 31. oktober vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Der udføres vandspejlsberegninger, hvis kontrollen viser aflejringer på 10 cm eller mere i forhold til vandløbets teoretiske skikkelse, eller hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende vandføringsevnebegrænsende forhold i vandløbet.

Beregningerne udføres for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier, med det angivne manningtal.

Der iværksættes oprensning, hvis beregningerne for opmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere, ved én eller ved begge afstrømningsværdier, i forhold til vandspejlet svarende til vandløbets teoretiske skikkelse ved samme afstrømning.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 31. oktober.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige slyngede strømmende og omfatter kun sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensning i slynget strømmende udføres i den angivne teoretiske bundbredde, og der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote - dog med en tolerance på 10 cm.

Oprensset materiale oplægges over øverste vandløbskant.

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

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

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger kan undlades.

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

## 8.6 Bredvegetation

Bredvegetationen skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

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

Der må foretages pleje af træer og buske på vandløbets bredder, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1).

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder under 1 meter kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 1. september.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp). Slåning må foretages i hele vandløbsprofilen efter 1. september.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica* sp.). Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

## 8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

## 8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

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

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

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

Den fra oprensningen hidrørende 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. maj.

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

#### 8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-oktober, dog bør der tages hensyn til dyrkede areal, så eventuelle udbedringer udføres f.eks. efter høst.

#### 8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

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

Tilsynet med vandløbet udføres af vandløbsmyndigheden eller andre som af denne har fået bemyndigelse hertil.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## 10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 2007.

## 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 8/10 1997.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 0 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag \_\_.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Fuglebjerg Kommune den 26/1 1998.



Regulativet træder i kraft fra datoen for regulativets vedtagelse.



## **TILLÆGSREGULATIV**

**Tillæg til regulativerne**

**for**

**kommunevandløbene i**

**Fuglebjerg kommune**



## TILLÆGSREGULATIV

### Tillæg til regulativerne

for

kommunevandløbene i

Fuglebjerg kommune

Rekvirent: Fuglebjerg kommune  
Teknisk forvaltning  
Byagervej 1  
4250 Fuglebjerg

Udarbejdet af: Hedeselskabet  
Miljøteknisk afdeling  
Anholtvej 5  
Postboks 4  
4200 Slagelse

Sagsbehandler: Jens R. Schrøder  
Agronom

Kvalitetskontrol: Preben Boock  
Sektionsleder

Dato: April 1992



## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<b>BILAGSFORTEGNELSE</b> .....	3
<b>1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</b> .....	4
<b>2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE</b> .....	5
<b>3. VANDLØBENES DIMENSIONER</b> .....	6
<b>4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER</b> .....	7
4.1 Administration .....	7
4.2 Bygværker .....	7
<b>5. BREDEJERFORHOLD</b> .....	8
5.1 Banketter .....	8
5.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb .....	8
5.3 Hegning i forbindelse med løsdrift .....	9
5.4 Ændringer i vandløbenes tilstand .....	9
5.5 Forurening af vandløbene .....	10
5.6 Kreaturvanding og vandindvinding .....	10
5.7 Drænudløb .....	10
5.8 Beskadigelse og påbud .....	11
5.9 Straf .....	11
<b>6. VEDLIGEHOLDELSE</b> .....	12
6.1 Foranstaltning af vedligeholdelse .....	12
6.2 Målsætningen for vandløbene .....	12
6.3 Hensigten med vedligeholdelsen .....	13
6.4 Oprensning .....	13
6.5 Grødeskæring .....	14
6.6 Bredvegetation .....	15
6.7 Rørlagte strækninger .....	16
6.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle ..	16
6.9 Udbedring af bygværker og skråningssikring .....	17
6.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse .....	17
<b>7. TILSYN</b> .....	18
<b>8. REVISION</b> .....	19
<b>9. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN</b> .....	20



## BILAGSFORTEGNELSE

1. Oversigtskort 1:25000
2. Oversigt med navn, længde, vandløbsnr., målsætning og strømrendebredde
3. Redegørelse for grundlag og regulativ



## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Tillægsregulativet er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 302 af 9. juni om vandløb samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.
- Recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning.

Tillægsregulativets formål er, at ændre vedligeholdelsespraksis, således at målsætning og miljøhensyn tilgodeses.

Tillægsregulativet er gældende indtil et nyt revideret regulativ for de enkelte vandløb er vedtaget - i henhold til vandløbsloven.





## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Bestemmelserne i dette tillægsregulativ gælder alle vandløb, der er optaget som kommunevandløb i Fuglebjerg kommune og som administreres af Fuglebjerg kommunalbestyrelse.

For vandløbet Hulebækken foreligger revideret regulativ af 23. september 1991 og nærværende tillægsregulativ omfatter ikke dette vandløb.



### 3. VANDLØBENES DIMENSIONER

Vandløbenes godkendte geometriske mål (bundbredde, bundkote, fald og skråningsanlæg) ændres ikke, og den for vandløbene fastsatte vandføringsevne, givet ved vandløbenes skikkelse, opretholdes.



## 4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

### 4.1 Administration

Vandløbene administreres af Fuglebjerg kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

Vandløb med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

### 4.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningsanlæg m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af dette.

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

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

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jvf. vandløbslovens § 47.



## 5. BREDEJERFORHOLD

### 5.1 Banketter

Til vandløbene hører på begge sider åkanter (banketter), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter.

På disse banketter må der ikke anbringes faste hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, gødskning, sprøjtning, opfyld eller lignende.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og eventuel supplerende beplantning, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

### 5.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder, hvortil bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 meter bredt.



Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 meter, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 meter fra ledningens midte.

Nye tilløb og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.

### 5.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

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

### 5.4 Ændringer i vandløbenes tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbslovens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende tillægsregulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.



## 5.5 Forurening af vandløbene

Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene, jvf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

## 5.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

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

## 5.7 Drænudløb

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.



Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger og lignende under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

## 5.8 Beskadigelse og påbud

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

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende tillægsregulativ, 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, jvf. vandløbslovens § 54.

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

## 5.9 Straf

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



## 6. VEDLIGEHOJDELSE

### 6.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

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

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

### 6.2 Målsætningen for vandløbene

Vandløbene er i henhold til recipientkvalitetsplanen for vandløb, søer og kystvande i Vestsjællands amtskommune målsat som følger:

Piber å	C	Afledning af vand
Sandrenden	-	
Afvandingskanal v/Gyldenholm	-	
Snogebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Møllebækken	D	Påvirket af spildevand
Sideløb til Møllebækken	-	
Bjørnebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Hulebækken	B1	Gyde- og yngelopvækst område for laksefisk
Pilebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Longgrøften	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Pibergroften	C	Afledning af vand
Maglemoserenden	C	Afledning af vand
Søndermosebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Skovholmrenden	-	
Brandholtrenden	-	





### 6.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### 6.4 Oprensning

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 31. oktober, når vandløbenes profil nødvendiggør dette. Oprensning skal ske, når bunden er 10 cm over regulativmæssig bund.

Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund - med en reduktion i bundbredden, som følger det regulativmæssige anlæg.

Oprensning af bundmateriale udføres for overholdelse af de fastsatte dimensioner, d.v.s. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende efter samme princip, som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbenes geometriske skikkelse overholdes.



Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

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

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

## 6.5 Grødeskæring

Grødeskæringsbehovet vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 1. august og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrøden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbene (f.eks. før første grødeskæringstermin).

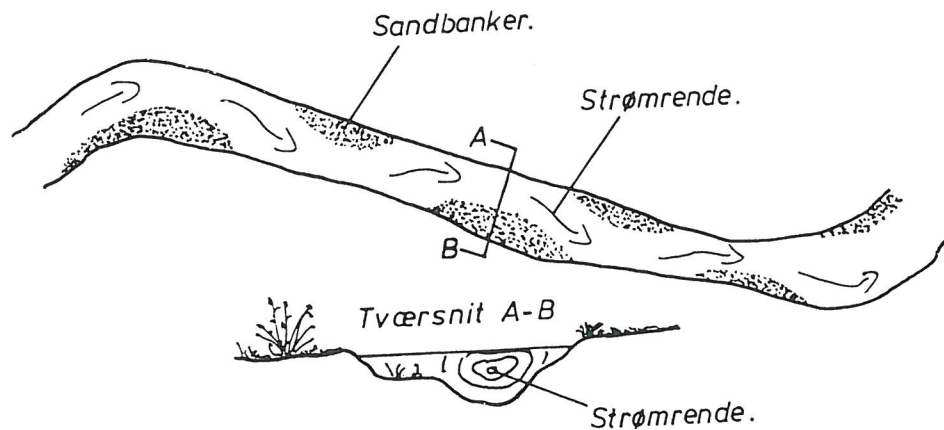
Grødeskæringen skal udføres så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder som vandløbet aflejrer banker, efterlades (undtagen tagrør, dunhammer og pindsvineknop, som fjernes i fuld brundbredde).

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.



Arbejdet udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine.

Figuren viser princippet for strømrendens forløb:



Strømrendens bredde fremgår af bilag 2.

## 6.6 Bredvegetation

Bredvegetationen skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af ny-etableret skyggegivende vegetation.

Der må foretages pleje af træer og buske i vandløbsprofilet, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder under 1 meter, kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 15. september.



Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Slåning må først foretages efter 15. september.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændælde (*Urtica* sp.). Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

#### 6.7 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov for at forebygge videre transport af sand.

#### 6.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

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.



Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet. Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 meter fra denne kant.

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

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

#### 6.9 Udbedring af bygværker og skråningssikring

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

#### 6.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

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



## 7. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.



## 8. REVISION

Regulativets bestemmelser er midlertidige, idet de fortløbende erstattes af de bestemmelser, der fastsættes i forbindelse med revisionen af de enkelte vandløbs regulativer.

Denne revision skal i henhold til vandløbsloven gennemføres inden 1. januar 1993.



## 9. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 22. juli 1992.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 0 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. \_\_\_\_\_ (hvem) behandling heraf er omtalt i vedlagte indsigelsesredegørelse (bilag 4).

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

FUGLEBJERG KOMMUNE, den 17. SEPT 1992.

Regulativet træder i kraft fra datoen for ankeperiodens udløb.



# Bilag 2

Hulebækken

4800



Vandløbsnavn	Længde m	nr.	Mål- sætning	Strømrønde for grødeskæring (cm)	
				1. grødeslåning (skønsmæssigt 50-60% af regulativ bundbredde)	2. grødeslåning (skønsmæssigt 80-85% af regulativ bundbredde)
<b><u>Saltø å, øvre del</u></b>					
Piber å	6800 <del>4702</del>	2	C	{ st. 0 - 1009 35 st. 1009 - 2209 55 st. 2209 - 4702 80	50 80 120
Sandrenden	50	-	-	55	80
Afvandingskanal v/Gyldenholm	607	-	-	30	45
Snogebækken	400	-	-	40-75	55-120
Maglemoserenden	1671	7	C	{ st. 0 - 1420 25 st. 1420 - 1671 35	40 50
Pibergrøften (Administre- res af Hashøj kommune)	7700 1708	10	C	st. 0 - 1708 45	70
Kommunevandløb nr. 14	378	14	-	30	50
<b><u>Saltø å, nedre del</u></b>					
Møllebækken	6200 <del>3504</del>	3	D/B3	{ st. 0 - 735 30 st. 735 - 3504 50 st. 3504 - 5885 80	50 80 130
Sideløb til Møllebækken	2000	-	-	st. 0 - 450 15	25
Longgrøften	1050	12	B3	50	80
Søndermosebækken	4015	4	B3	{ st. 1621 - 4015 30 sideløb ved st. 1621 30	50 50
Skovholmrenden	2504	11	-	{ st. 1275 - 2290 40 st. 2290 - 2504 55	65 85
Brandholtrenden	1791	8	-	-	-
<b><u>Suså</u></b>					
Pilebækken	3392	5	B3	st. 2092 - 3392 50	75
<b><u>Karrebaksminde bugt</u></b>					
Bjørnebækken	3350	6	B3	{ st. 0 - 640 70 st. 640 - 2350 75 st. 2350 - 2960 105 st. 2960 - 3350 140	105 120 160 210



## Redegørelse for grundlaget og konsekvenserne af tillægsregulativet

Vandløbslovens (lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb) indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen. Denne skal i større grad end hidtil ske under hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvori er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Disse bestemmelser har den konsekvens, at reglerne om vandløbenes fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser. Derimod skal der ske en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, dyre- og planteliv, fiskeri, jagt, sejlads etc. og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Kommunevandløbene i Fuglebjerg kommune skal opfylde de generelle krav, der fastsættes i Vestsjællands amtskommunes planer for vandkvaliteten i vandløbene. Endvidere udgør vandløbene et vigtigt element som bindeled mellem forskellige naturområder.

For at imødekomme disse miljøinteresser og naturhensyn så hurtigt som muligt, har Fuglebjerg kommune besluttet at udarbejde dette tillægsregulativ til de bestående regulativer. En mere miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse kan herefter finde sted inden de endelige og reviderede regulativer skal foreligge ved udgangen af 1992.



I tillægsregulativet er fastsat, at vedligeholdelsen skal udføres således, at den vandføringsevne, som de nugældende regulativers skikkelse beskriver, opretholdes.

Generelt gælder, at dimensionerne oftest er større end de i regulativet beskrevne.

Den fremtidige vedligeholdelse vil omfatte:

Bundoprensning:

1 gang årligt og da kun for opretholdelse af regulativbeskrevne dimensioner

Grødeskæring:

2 gange i sommerperioden vurderes grødeskæringsbehovet. Den i bilag 2 nævnte strømmende friholdes for grøde. Der foretages kun grødeskæring ved grødevækst i strømmenden, idet øvrige grødemængder efterlades i vandløbet.

Kantslåning:

Kantslåning udføres generelt ikke. Ved smalle vandløb eller uønskede vækster foretages slåning af brink og kant, og da kun efter 1. september.

Der foretages slåning af tagrør, dunhammer og pindsvineknop - hvor dette måtte forekomme - i hele vandløbets profil efter 1. september.



Den regulativbeskrevne vandføringsevne forringes ikke ved dette tillægsregulativ. Afvandingsevnen om sommeren tilgodeses ved hyppigere grødeslåning i strømrønden. Afvandingsevnen om vinteren tilgodeses ved efterårsoprensning, når der konstateres aflejringer i vandløbet - ellers ingen oprensning.

Vandløbene er i henhold til recipientkvalitetsplanen for vandløb, søer og kystvande i Vestsjællands amtskommune målsat som følger:

Piber å	C	Afledning af vand
Sandrenden	-	
Afvandingskanal v/Gyldenholm	-	
Snogebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Sideløb til Møllebækken	-	
Møllebækken	D	Påvirket af spildevand
Bjørnebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Hulebækken	B1	Gyde- og yngeløpvækst område for laksefisk
Pilebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Longgrøften	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Pibergrøften	C	Afledning af vand
Maglemoserenden	C	Afledning af vand
Søndermosebækken	B3	Karpefiskevand/Alsidigt dyre- og planteliv
Skovholmrenden	-	
Brandholtrenden	-	

Recipientkvalitetsplanen foreskriver følgende, som ligger til grund for dette tillægsregulativ:

- Der sker punktvis forbedringer af vandløbenes fysiske forhold samt iværksættes skånsom vedligeholdelse.
- Der skal etableres skyggegivende bevoksning langs dele af vandløbene.



- Der skal etableres mulighed for passage af ørredfisk og ål/karpefisk, hvor vandløbene er spærrede for denne passage.

Med den ændrede vedligeholdelse tilgodeses de miljømæssige krav til vandløbet i videst mulig omfang, indtil revisionen af de enkelte vandløbsregulativer finder sted.

# REDEGØRELSE

Bilag til regulativ for

**Søndermosebækken m. tilløb**

Kommunevandløb nr. 4

**Fuglebjerg Kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING.....	3
2. PLANMATERIALE .....	5
2.1 Recipientkvalitetsplanen .....	5
2.2 Anden regionplanlægning .....	7
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND .....	8
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING.....	9
4.1 Opmåling .....	9
4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger .....	10
4.3 Vandspejlsberegninger.....	11
5. FASTSÆTTELSE AF VANDFØRINGSEVNE/TEORETISK SKIK- KELSE .....	12
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN .....	13
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	13
6.2 Miljømæssige konsekvenser .....	14
7. HENSIGTSEKSLÆRINGER FOR VANDLØBET .....	15
7.1 Etablering af beskygning .....	15
7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten .....	15
7.3 Frilægning af rørlagte strækninger .....	15
7.4 Etablering af passagemulighed .....	15
7.5 Opfølgning .....	15

## 1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

### Vandløbsloven:

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

### Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1993 - 2004 for Vestsjællands amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.



De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Recipientkvalitetsplan 1984 for Vestsjællands Amt.
- Regionplan 1989 - 2000, tillæg 4 af 1993, Skovrejsningsplan
- Regional vandindvindingsplan, fase 4b af 1984
- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)
- Fuglebjerg Kommunes spildevandsplan 1989 - 97.

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

## 2. PLANMATERIALE

### 2.1 Recipientkvalitetsplanen

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven af 1983 har amtsrådet i Vestsjællands amt udarbejdet en recipientkvalitetsplan.

I recipientkvalitetsplanen er målsætningerne for vandløbene i amtet fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet bygger på en opdeling i 3 hovedmålsætninger: "skærpet", "generel" og "lempet" målsætning. Udgangspunktet er "generel" målsætning, der skal sikre et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv.

#### Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpesfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk
Lempet målsætning	C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..)  Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: - spildevand - grundvandsindvinding - fysiske indgreb - okker	

Den åbne del af Søndermosebækken samt Tilløb C er i henhold til Vestsjællands amts recipientkvalitetsplan 1984 målsat som B3, Karpefiskevand.

Søndermosebækken's rørlagte strækninger samt Tilløb B er ikke målsat i henhold til Vestsjællands amts recipientkvalitetsplan 1984.

Fuglebjerg Kommune har derfor bestemt at disse strækninger skal leve op til en B3-målsætning, såfremt strækningerne åbnes.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

### B3, Karpefiskevand

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

Der må ikke findes faunaspærringer i vandløbene.

Skyggegivende beplantning bør etableres langs lysåbne strækninger.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F<sup>o</sup> II.

Recipientkvalitetskravet for Søndermosebækken samt Tilløb C er i henhold til recipientkvalitetsplanen fastsat til forureningsgrad F<sup>o</sup> II - III.

## 2.2 Anden regionplanlægning

Søndermosebækken m. tilløb er beliggende i et område der betegnes som:

- Jordbrugsområde
- Økologisk forbindelseslinie (den åbne del)
- Særlig værdifuld landbrugsjord (undtaget nedstrøms del beliggende i byområde)
- Område hvor skovrejsning er mulig, undtaget område ved udløb i Saltø å, hvor skovrejsning er uønsket
- Område med moderate vandindvindingsmuligheder (den øvre del af det åbne vandløb er dog beliggende i område med gode vandindvindingsmuligheder for Industri)

Den åbne del af Søndermosebækken samt Tilløb C er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

### 3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af Søndermosebækken m. tilløb's opland er i vid udstrækning præget af landbrug.

Søndermosebækken m. tilløb er reguleret i hele sit forløb, og den fysiske variation i vandløbet er generelt ringe.

Ca. 50 % af vandløbet er rørlagt.

Søndermosebækken m. tilløb's faldforhold er generelt jævne (ca. 3 - 4 ‰), med undtagelse af nogle mindre rørlagte strækninger, som har et kraftigt fald.

Dyre- og plantelivet i vandløbet er temmelig fattigt som følge af de dårlige fysiske forhold, vandkvaliteten og den ringe sommervandføring.

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand ikke op til de krav, som B3-målsætningen stiller.

## 4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

### 4.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets regionskontor i Roskilde i 1997 (opmålingen omfatter kun de åbne strækninger).

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 meter og desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer m.v. samt ved væsentlige ændringer i vandløbets profil.

I alt er der opmålt 30 tværprofiler, 1 bro, 4 røroverkørsler, 12 rørtilløb og 2 åbne tilløb.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkter:

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
23-06-9024	17,482	Bolt. Sandved by. Ca. 250 m S. for jernbaneoverskæring V. side Langgade nr. 56. Hus. Matr. nr. 2ad. Punkt i S. gavl. 2,09 m fra SØ. hjørne i overkant af sokkel. 0,40 m. over terræn.
24-04-9008	28,279	Plade mrk. G.S. Vejen Fuglebjerg - Sandved. Ø. side. Ved 4,2 kmst og ca. 600 m N. for Ø. gående vej mod Arløse. Sandved nr. 73. Hus. Matr. nr. 4g. Punkt i S. gavl. 3,34 m fra SØ. hjørne. 0,08 m over sokkel. 0,40 m over terræn

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP. Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 3 og 4.

## 4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Afstrømningsstatistik [ $l/s \cdot km^2$ ]

Søndermosebækken m. tilløb	Vinter 1/11 - 30/4	Sommer 1/5 - 31/10
Middel	11,5	1,9
Medianmaksimum	56	13
5 års maksimum	75	43
10 års maksimum	93	60

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmid-delastrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Der foreligger ikke datamateriale for Søndermosebækken til at skønne en selvstændig afstrømningsstatistik ud fra.

Afstrømningsstatistikken for Søndermosebækken m. tilløb er derfor skønnet på baggrund af afstrømningsregimet ved målestation,

57.01 Saltø å, Grønbro (opland =  $63.8 km^2$ )

Søndermosebækken er tilløb til Saltø å.

Opmærksomheden skal henledes på, at oplandet til Søndermosebækken er noget mindre end ved station 57.01. Afstrømningsstatistikken skal derfor tages med nogen forbehold, idet afstrømningen i maksimumsituationer er større i små oplande, fordi strækningen fra oplandsgrænsen til vandløbet er mindre end i større oplande.

Følgende forhold vedrørende tillædninger til vandløbet er fundet i Fuglebjerg Kommunes spildevandsplan 1989 - 97:

Bygværksnr./ udløbsnr.	Maksimal regnvandstilledning l/s
10.1	185
10.2	611
3.0	-
3.1	614
3.2	679

Udledning nr. 3,0 kommer fra Sandved rensningsanlæg, og er derfor ikke betydeligt medvirkende til en stor hydraulisk belastning fra regnvandstilledninger.

(Der er ikke taget hensyn til regnvandstilledningerne ved beregning af vandspejl)

#### 4.3 Vandspejlsberegninger

Der er udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strømningssmodel VASP, med henblik på vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativrevisionen.

De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykkevise beregninger efter manningformlen, med anvendelse af modstandsradius.

Manningtallet, der indgår i formlen, udtrykker vandløbets ruhed, idet et stort manningstal svarer til en lille ruhed og dermed en større vandføringsevne for et givet fald og tværprofil.

Ved beregningerne er manningtallet for de åbne strækninger af Søndermosebækken m. tilløb gældende for vinterperioden sat til 20, på baggrund af erfaringer fra lignende vandløb.

For rørlagte strækninger er manningtallet sat til 60.



## 5. FASTSÆTTELSE AF VANDFØRINGSEVNE/TEORETISK SKIKKELSE

Af hensyn til de miljømæssige forhold er der i regulativet fastsat krav til vandløbets vandføringsevne, og ikke som tidligere til dets skikkelse.

Et vandløbs vandføringsevne - i en given periode - kan defineres ved den vandspejlshøjde, der optræder ved en given vandføring på et givet sted. Jo højere vandspejl, jo dårligere vandføringsevne.

Vandføringsevnen i et vandløb afhænger af vandløbets geometri (længde- og tværprofil) og af vandløbets ruhed.

Vandløbets regulativmæssige vandføringsevne er beskrevet ved en teoretisk vandløbsskikkelse, et manningtal og 2 afstrømningsværdier.

Den regulativmæssige vandføringsevne defineres derved som 2 vandspejlsforløb, der begge optræder i den teoretiske skikkelse ved det angivne manningtal; nemlig ét vandspejlsforløb ved vintermedianmaksimum-afstrømning og ét ved vintermiddel-afstrømning.

Da det er vandløbets vandføringsevne der skal overholdes, kan vandløbet principielt set antage en vilkårlig skikkelse, så længe vandspejlsforløbene ved de 2 afstrømningsværdier overholdes.

I regulativet er der indbygget mulighed for en vandspejlsstigning på ca. 10 centimeter, før der skal iværksættes oprensning.

Vandløbets teoretiske skikkelse er beskrevet i overensstemmelse med tidligere regulativ af 14. marts 1972.

Røroverkørsler er i nærværende regulativ beskrevet som registreret ved opmålingen, dog således at bagfald ikke forekommer.

Jernbanebroen i st. 3245 - st. 3253 er i nærværende regulativ beskrevet med en bundkote lavere end den opmålte bundkote, for at undgå bagfald før broen.

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

I bilag 5 er vist længdeprofiler med beregnede vandspejlsforløb for såvel den teoretiske skikkelse, regulativ af 1972 som for opmålingen.

## 6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

### 6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

#### **Vintervandføringsevnen:**

Vandspejlsberegninger for opmålingen 1997 viser, at Søndermosebækken samt Tilløb C's åbne strækninger generelt har en god vandføringsevne, og risikoen for oversvømmelser langs vandløbet er ikke stor.

Der er ikke foretaget beregninger af vandspejl på Søndermosebækken's rørlagte strækning st. 0 - st. 1621 samt Tilløb B, idet Fuglebjerg Kommune på forhånd har valgt at beskrive de regulativmæssige dimensioner i henhold til det tidligere regulativ af 1972, hvilket betyder at der ikke er nogen regulativmæssige ændringer af vandføringsevnen.

Beregninger for nærværende regulativ viser, at vandføringsevnen ingen steder er forringet i forhold til tidligere regulativ af 1972, ved såvel vintermedianmaksimum- som vintermiddel-afstrømning.

Vandføringsevnen for nærværende regulativ er generelt forringet i forhold til opmålingen 1997, hvilket skyldes at vandløbet er overuddybet i forhold til de tidligere regulativmæssige dimensioner.

I bilag 5 er vandspejlsforløbet for nærværende regulativ, tidligere regulativ af 1972 og opmålingen 1997 vist på samme plot til sammenligning, for hver af de ovennævnte afstrømningsværdier.

#### **Sommervandføringsevnen:**

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i en slynget strømrende forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets sommervandføringsevne.

Der efterlades altid grøde i vandløbet, og den tilsvarende reduktion i tværsnitsarealet kan give anledning til et let forhøjet vandspejl ved mindre afstrømninger. Omvendt forventes der en selvrensende effekt i strømrenden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømrenden som følge heraf vil medføre et lavere vandspejl ved mindre afstrømninger.

For sikring af strømrendens vandføringsevne er der i nærværende regulativ fastlagt 2 grødeskæringsterminer, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

## 6.2 Miljømæssige konsekvenser

Med miljøvenlig vedligeholdelse, udført på basis af kravet til vandløbets vandføringsevne, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

I strømrøden vil der generelt være en større vanddybde om sommeren i forhold til tidligere i vandløbet, til gavn for vandløbsmiljøet.

Den efterladte grøde udenfor strømrøden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand forbedres.

## 7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET

### 7.1 Etablering af beskygning

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetationen samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

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

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

### 7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Fuglebjerg Kommunes hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige vandføringsevne overholdes.

### 7.3 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Fuglebjerg Kommunes hensigt at frilægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

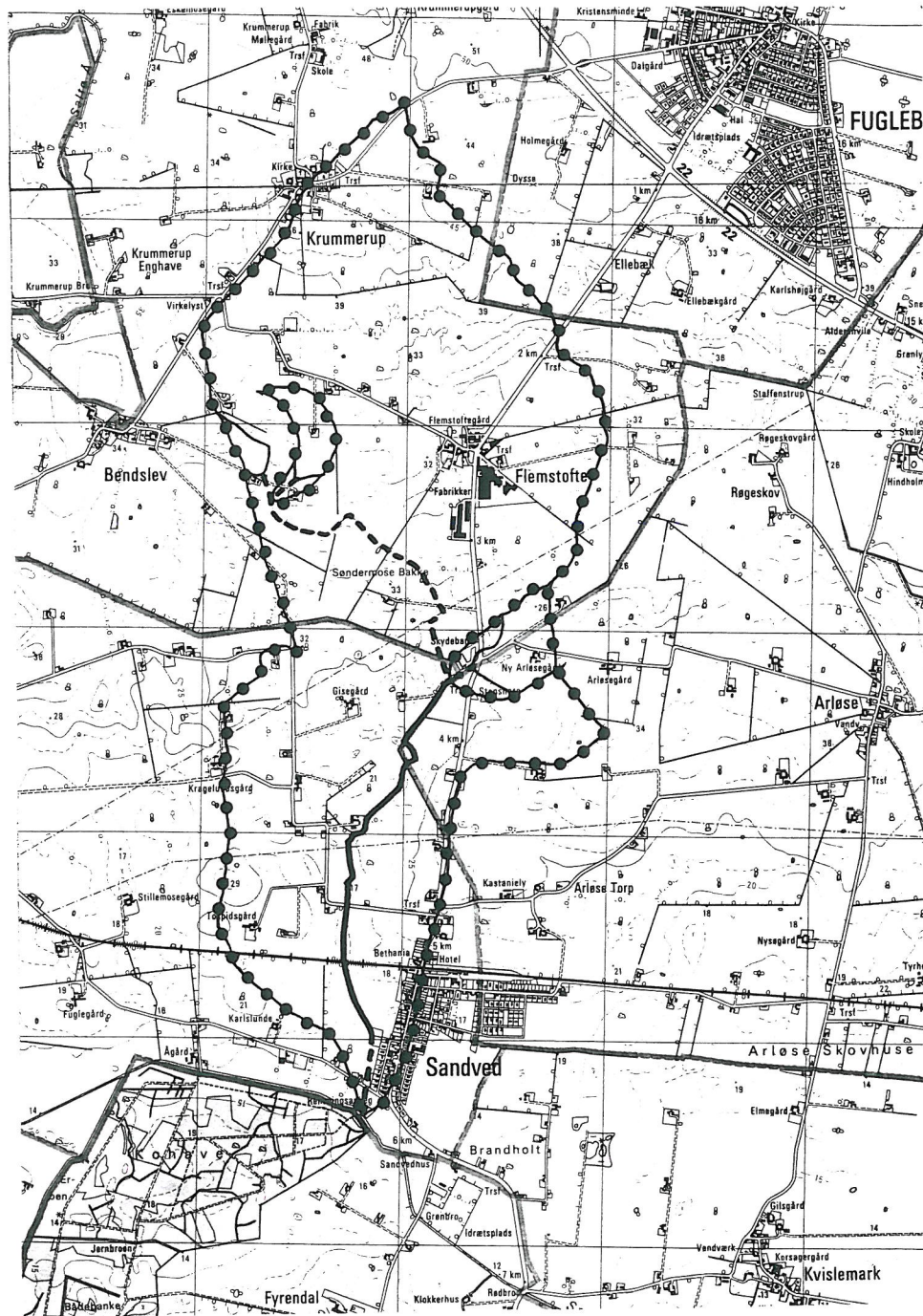
### 7.4 Etablering af passagemulighed

Det er Fuglebjerg Kommunes hensigt ved først givne lejlighed at etablere passagemulighed for fisk ved det eksisterende indløbsbygværk/styrt angivet i regulativets afsnit 4.3.

### 7.5 Opfølgning

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

Ved revisionen af nærværende regulativ i 2007 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.



	Station	Opland (km <sup>2</sup> )	UTM Eastern	UTM Northern
Søndermosebækken	0	0.02	659.280	6129.730
	4020	5.82	659.800	6126.640
Tilløb b	0	0.07	659.450	6129.750
	98	0.10	659.330	6129.630
Tilløb c	0	0.15	660.340	6128.820
	103	0.18	660.220	6128.740

SIGNATURFORKLARING

- Åbne vandløb
- - - Rørtagte vandløb
- Slut Oplandsgrænse
- Start Oplandsgrænse

Til tjenlig brug ved Det Danske Hedeselskab, særligt med Kort og Matrikelstyrelsens tilladelse.

**HEDESELSKABET**

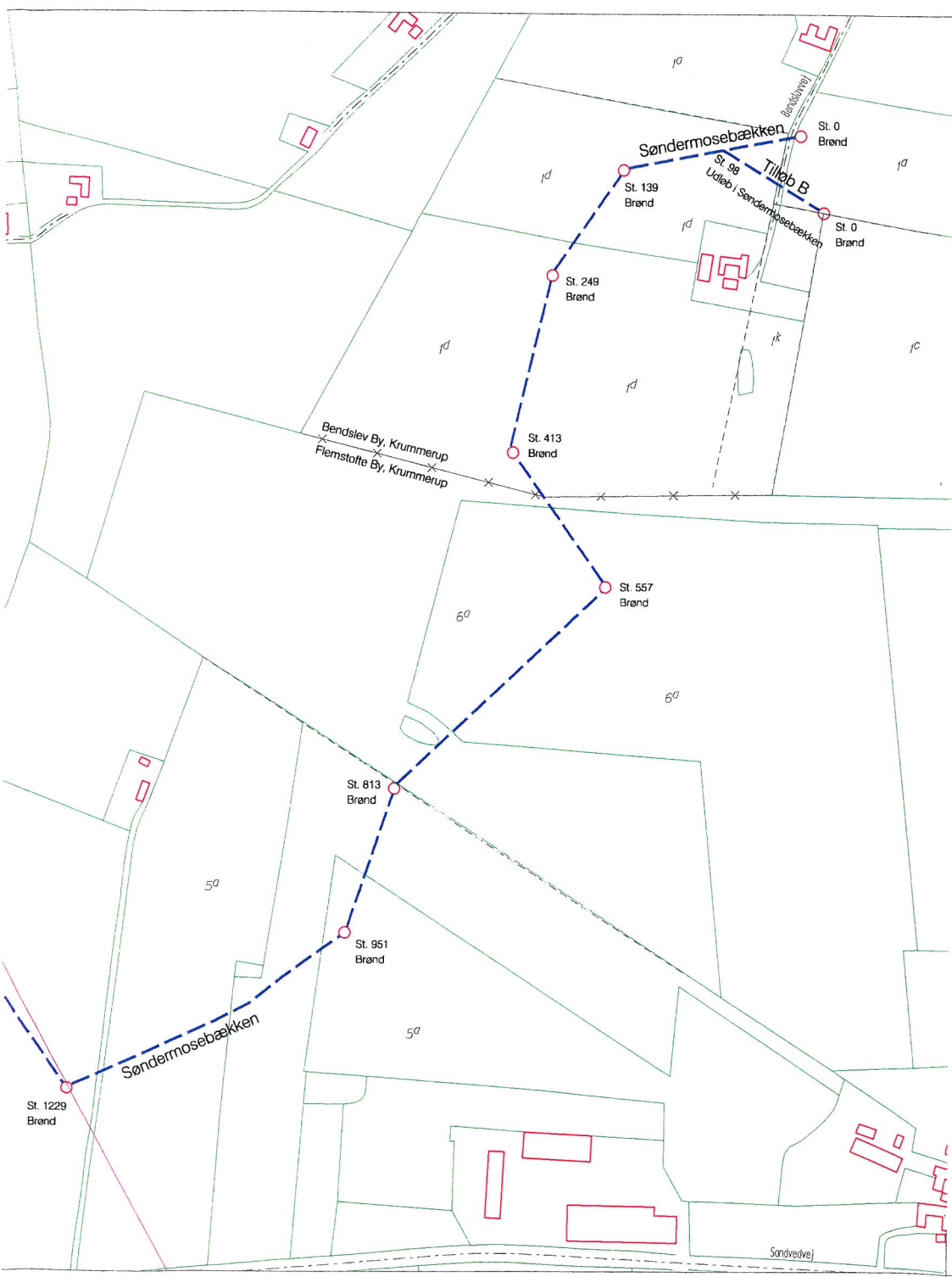
Afd. for Landskab og Recipienter  
Roskilde

Ringstedvej 20  
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10  
Telefax 46 30 03 1 1



Sag: Fuglebjerg regulativ					Sag nr.: 362 96288	
Emne: Oversigtskort med oplande					Mål: 1:25.000	Kotestystem: DNN
Dato: 07.04.1997	Sagsbehandler: IKJ	Tegnet: HTC	Udført: HTC	Godkendt:	Kontrol:	Blag nr: 2
					Rev:	



**Signaturforklaring**

- Vandløb
- Rørlagt vandløb
- Vej
- Markvej
- Ejerlavsgrense
- Matrikelgrense
- Bevoksningsgrense
- Kommunegrense
- Brønd
- Overkørsel
- Nåleskov
- Løvskov
- Beplantet
- Eng
- Mose
- Sø

<b>HEDESELSKABET</b>						Ringstedvej 20 4000 Roskilde		
Sektor for Landskab og recipienter Roskilde						Telefon 46 30 03 10 Telefax 46 30 03 1 1		
Sag: Fuglebjerg vandløbskort						Sag nr: 362.96311		
Emne: Søndermosebækken med tilløb						Mål: 1 : 4000	Kotesystem: DNN	
Dato: 24.12.1996	Sagsbehandler: KLU	Tegnet: KLU	Udført: MRA	Godkendt: JSC	Kontrol: IKJ	Tegn.nr: 001	Bilag nr: 2	

