



Fællesregulativ
for
MEELSE-, DONNEMOSE- OG HALSKOVLØBET
kommunevandløb nr. 60, 61 og 62
Stubbekøbing kommune



INDHOLDSFORTEGNELSE

side

0.	BILAGSFORTEGNELSE	3
1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTS- KORT	5
3.	VANDLØBENES DIMENSIONER	10
4.	BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	16
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	20
6.	BESTEMMELSER OM SEJLADS	21
7.	BREDEJERFORHOLD	22
8.	VEDLIGEHOLDELSE	26
9.	TILSYN	35
10.	REVISION	36
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	37



0. BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1 Redegørelse

Bilag 2 Vandløbskort

Bilag 3 Længdeprofiler med opmåling og regulativ

Bilag 4 Tværprofiler med opmåling og regulativ

Bilag 5 Længdeprofiler med vandspejlsberegninger

Bilag 6 Indsigelsesredegørelse



1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Meelse-, Donnemose- samt Halskovløbet er optaget som offentlige vandløb i Stubbekøbing kommune.

Til grund for regulativet ligger :

- lov nr. 302 af 9. juni om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb.
- miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992.
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning.
- for Meelseløbet, tidligere regulativ for sognevandløb nr. 7 i Karleby, Horreby, Nr. Ørslev kommune af den 8. august 1956.
- for Donnemoseløbet, tidligere regulativ for sognevandløb nr. 1 i Horbelev kommune af den 1. marts 1953.
- for Halskovløbet, tidligere regulativ for sognevandløb nr. 2 i Horbelev kommune af den 1. marts 1953.
- opmåling af 1987.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.



2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

2.1 Betegnelse af vandløbene

Nærværende regulativ omfatter i Stubbekøbing kommune Meelseløbet fra 0 - punkt i skellet mellem matr.nr. 5k, 6a og 6d i Karleby sogn til endepunkt i station 3641, udløb i Østersøen på matr.nr. 19a Horbelev sogn.

Regulativet omfatter endvidere Donnemoseløbet fra 0 - punkt i det nord-vestlige hjørne på matr.nr. 6g, Halskov by til endepunkt i station 2611, udløb i Østersøen på matr.nr. 13a, Halskov by.

Regulativet omfatter yderligere Halskovløbet fra 0 - punkt i det syd-vestlige hjørne på matr.nr. 9a, Meelse by til endepunkt i station 582 ved udløbet i kommunevandløb nr. 61 ^{Donnemose} Meelseløbet i station 926 på matr.nr. 1b, Meelse by.

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

Vandløbene kan ses i hele deres forløb på 4 cm kort nr. 1511. IV SØ.

Regulativet omfatter ialt 6834 m vandløb, hvoraf 3431 m er rørlagt, fordelt efter,

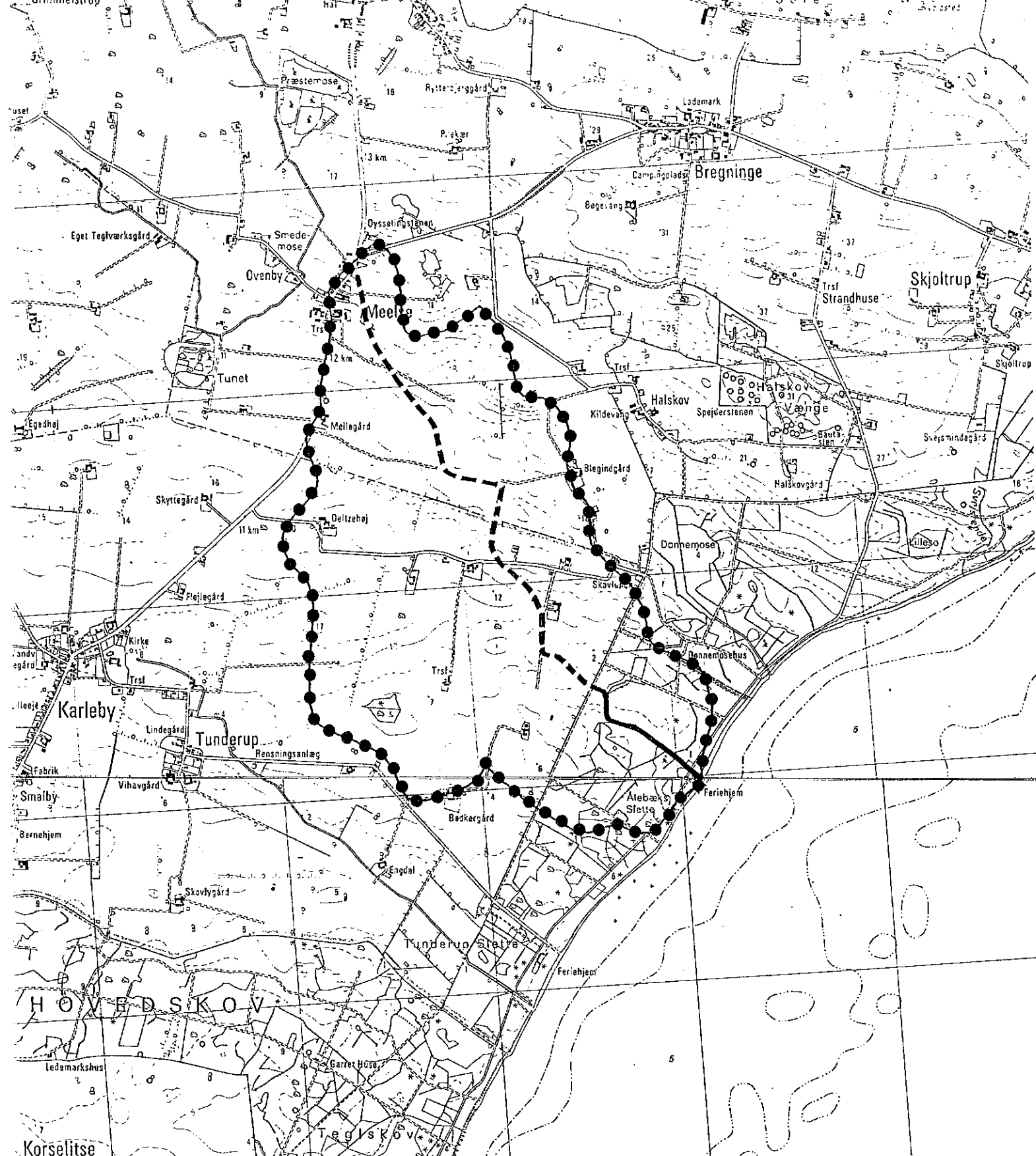
Meelseløbet	3641 m vandløb, hvoraf 2849 m er rørlagt
Donnemoseløbet	2611 m åbent vandløb
Halskovløbet	582 m vandløb, hvoraf 482 m er rørlagt



Vandløbene har følgende koordinater i UTM-systemets zone 32:

Meelseløbet:	Startpunkt:	E 696.179	N 6077.867
	Slutpunkt:	E 697.952	N 6075.417
Donnemoseløbet:	Startpunkt:	E 698.243	N 6077.373
	Slutpunkt:	E 698.288	N 6075.932
Halskovløbet:	Startpunkt:	E 697.258	N 6077.654
	Slutpunkt:	E 697.477	N 6077.782

Vandløbenes beliggenhed og topografiske opland er vist på oversigtskortene.



HEDESELSKABET

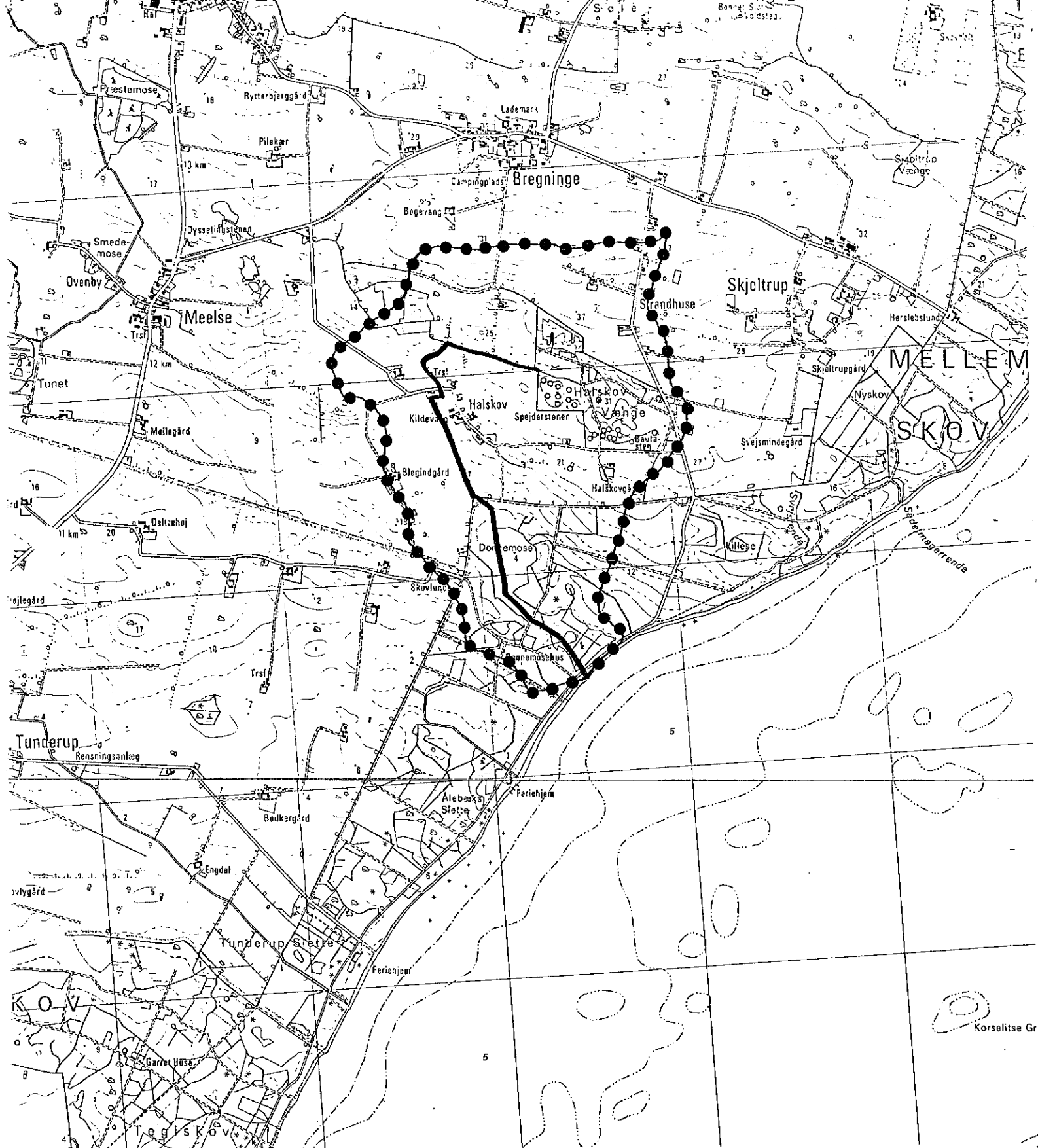
Miljøteknisk afdeling
Slagelse

Anholtvej 5
Postbox 4
4200 Slagelse

Telefon 53 52 17 01



Sag: Stubbekøbing regulativ					Sag nr: 314 92073	
Emne: Meelselet - oplandsareal 367 ha					Mål: 1 : 25.000	Kotesystem:
Dato: 07.09.1992	Godkendt:	Sagsbehandler: ASB	Tegnet: HTC	Rettet:	Tegn.nr:	Bilag:



HEDESELSKABET

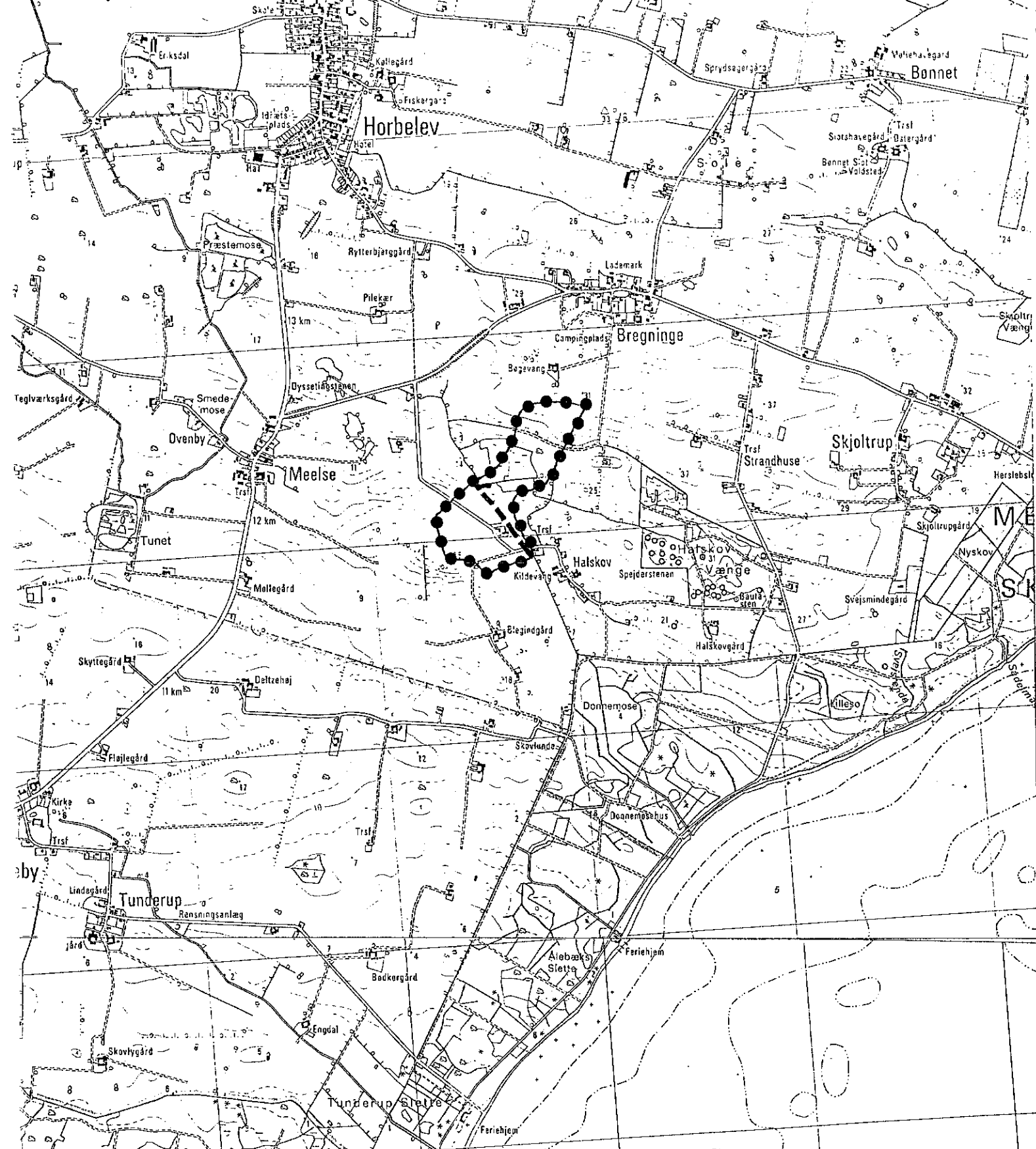
Miljøteknisk afdeling
Slagelse

Anholtvej 5
Postbox 4
4200 Slagelse

Telefon 53 52 17 01



Sag: Stubbekøbing regulativ					Sag nr: 314 92073	
Emne: Donnemoseløbet - oplandsareal 258 ha					Mål: 1 : 25.000	Kotesystem:
Dato: 07.09.1992	Godkendt:	Sagsbehandler: ASB	Tegnet: HTC	Rettet:	Tegn.nr:	Bilag:



HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling
Slagelse

Anholtvej 5
Postbox 4
4200 Slagelse

Telefon 53 52 17 01



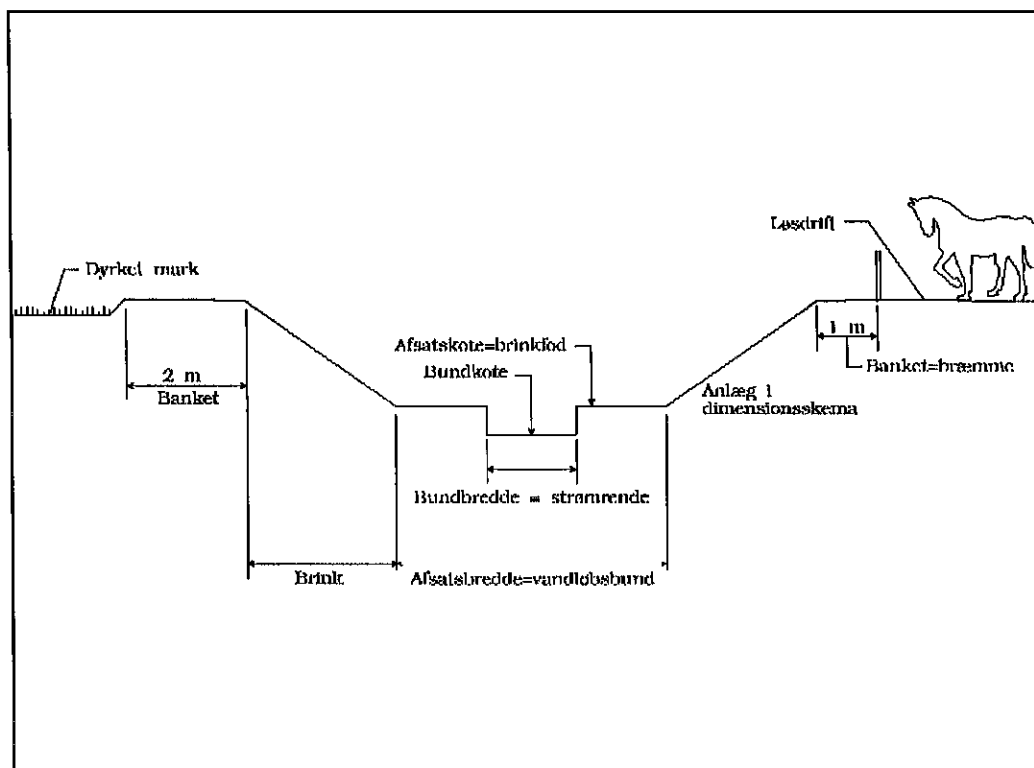
Sag: Stubbekøbing regulativ				Sag nr: 314 92073	
Emne: Halskovløbet - oplandsareal 28 ha				Mål: 1 : 25.000	Kotesystem:
Dato: 07.09.1992	Godkendt:	Sagsbehandler: ASB	Tegnet: HTC	Rettet:	Tegn.nr: Bilag:



3. VANDLØBENES DIMENSIONER

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at Meelseløbet's og Halskovløbet's vedligeholdelse skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse, mens Donnemoseløbet's vedligeholdelse på strækningen st. 0 - 320 og st. 1530 - 2611 skal ske på basis af fastlagt teoretisk skikkelse.

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



Den teoretiske skikkelse for Donnemoseløbet 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.

Vandløbenes dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.



Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:
Donnemuseløbet, st. 0 - 2611

Station m	Vandløbets bundkote/afsats- kote cm DNN	Bundbredde/af- satsbredde eller rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
0	2120	40	x	x	
132	2110	40	2,1	1	
320	2054	40	x	x	
320 - 1530	Oprensningsfri strækning		13,7		
1530	400/415	x	x	x	
			6,2		
1637	334/249		x		
		30/120	2,6	1,5	
1837	283/298		x		
			0,9		
2196	249/264		x		
2197	249	x	x	x	Broindløb
		50	0		
2203	249	x	x	x	Broudløb
2204	249/264		x		
2290	213/302		4,4		
2370	176/191	30/80	x	1	
			6,3		
2567	52/67		x	x	
2568	52	x	x		Broindløb
		70	0		
2568,6	52	x	x		Broudløb
2569,2	51	x	x		Broindløb
		70	0		



Station m	Vandløbets bundkote/afsats- kote cm DNN	Bundbredde/af- satsbredde rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
2577	51	x	x	x	Broudløb
2578	45/60	30/120	x		
			15,5	1	
2611	25/30	30/120	x	x	Udløb i Østersøen

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:
Meelseløbet, st. 0 - 1058

Station m	Vandløbets bundkote / brønd ind-/udløbskote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
0	855	x	x	x	1 m brønd
					Vandlås
2	922	Ø20	x		Faldændring
			2,4		
195	875/873	x	x		1 m brønd
		Ø25	1,3		
852	785/756	x	x		1 m brønd
		Ø30	2,2		
940	737/734	x	x		1 m brønd
			1,3		
1170	704/703	Ø40	x		1 m brønd
			1,8		
1472	648	x	x		1 m brønd
			1,8		
1735	600	Ø45	x		1 m brønd
			2,0		
2099	528	x	x		Efter regulativ
			10,9		



Station m	Vandløbets bundkote / brønd ind-/udløbskote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
2199	419		x		Efter regulativ
			4,6		
2267	388	Ø40	x		Efter regulativ
			15,0		
2357	253		x		Efter regulativ
			8,0		
2449	179/176	x	x		1 m brønd
		Ø45	5,9		
2651	56/53	x	x		1,25 m brønd
			1,0		
2849	33	Ø55	x		Efter regulativ
			2,2		
2858	31	x		x	Rørudløb
2859	31		x	1	
3253	22		0,2		
3254	22		x	x	Brøindløb
			0		
3257	22	80	x	x	Broudløb
3258	22		x		
			0,2	1	
3551	16		x		
3552	10	x	x	x	
		Ø100	2,9		Røroverkørsel
3559	8	x	x	x	
3560	16		x		
		80	0,6	1	
3587	15		x		
3588	11	x	x	x	Rørindløb



Station m	Vandløbets bundkote / brønd ind-/udløbskote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
		Ø100	4,5		
3626	-6	x	x	x	Rørudløb
			10,8	1	
3639	-20	x	x	x	Højvandsklap, udløb i Østersøen

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:
Halskovløbet, st. 0 - 582

Station m	Vandløbets bundkote / brønd ind-/udløbskote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
0	1378	x	x	x	Kontrolkote v. 22 cm bunden er fast 0,5 m der er af- lægges for rørindløbet.
		30-40 cm 120 iflg. Hedeselek. opmåling	5,7	1	Indlem koter passer ikke - jvf. kontrol mnl 94
100	1321	x	x		
101	1319		x	x	Rørindløb
		Ø15	0		
102	1319/1289	x	x		40 cm brønd
		Ø15	50		
105	1274/1290	x	x		60 cm brønd
			33		
135	1191		x		1 m brønd
			2,0		
230	1172		x		Efter drænplan
		Ø20	11,7		
259	1138		x		1 m brønd efter drænplan
			4,4		
298	1121		x		Efter drænplan
			2,3		



Station m	Vandløbets bundkote / brønd ind-/udløbskote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
346	1110		x		1 m brønd
			0,4		
398	1108		x		60 cm brønd efter drænplan
		Ø20	2,3		
511	1082/1080		x		1 m brønd
			12,8		
582	989	x	x	x	Rørudløb i Donnemoseløbet st. 926

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

- Vandløbets manningstal (vinter): 20
- Afstrømningsværdier:

Vintermedianmaximum: 60 l/s·km²
Vintermiddel: 10 l/s·km²

Vandløbet kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandførings-
evnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede ved de 2
ovenstående afstrømningsværdier.

Den nødvendige kontrol af vandføringsevnen er beskrevet i afsnit 8.



4.1 Placering af dræn- og spildevandsudløb. (Synlige på opmålingstidspunktet)

Meelseløbet

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0	Ø10	919	10 cm rørtilløb
0,5	Ø5	841	5 cm rørtilløb fra højre
0,5	Ø15	841	15 cm rørtilløb fra højre
195	Ø25	912	25 cm rørtilløb fra højre
195	Ø15	872	15 cm rørtilløb fra venstre
852	Ø15	759	15 cm rørtilløb fra højre
940	Ø10	763	10 cm rørtilløb fra højre
940	Ø20	740	20 cm rørtilløb fra venstre
1170	Ø10	777	10 cm rørtilløb fra højre
1170	Ø20	765	20 cm rørtilløb fra højre
1472	Ø15	653	15 cm rørtilløb fra højre
1472	Ø15	663	15 cm rørtilløb fra venstre
2858	Ø30	24	30 cm rørtilløb fra højre
3569	Ø15	60	15 cm rørtilløb fra højre

Donnemoseløbet

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
375	Ø15	1989	15 cm rørtilløb fra venstre
510	Ø8	1810	8 cm rørtilløb fra venstre
525	Ø8	1758	8 cm rørtilløb fra venstre
580	Ø8	1590	8 cm rørtilløb fra venstre



Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
825	Ø10	1102	10 cm rørtilløb fra venstre
873	Ø15	1013	15 cm rørtilløb fra venstre
903	Ø8	1011	8 cm rørtilløb fra højre
913	Ø10	1025	10 cm rørtilløb fra højre
920	Ø10	1047	10 cm rørtilløb fra højre
926	Ø20	989	20 cm rørtilløb fra højre
1006	Ø10	866	10 cm rørtilløb fra venstre
1026	Ø8	830	8 cm rørtilløb fra højre
1028	Ø10	824	10 cm rørtilløb fra højre
1054	Ø15	792	15 cm rørtilløb fra venstre
1074	Ø10	791	10 cm rørtilløb fra venstre
1094	Ø5	744	5 cm rørtilløb fra højre
1094	Ø7	744	7 cm rørtilløb fra højre
1463	Ø15	441	15 cm rørtilløb fra venstre
1524	Ø22	391	22 cm rørtilløb fra venstre

Halskovløbet

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
105	Ø10	1308	10 cm rørtilløb fra højre
346	Ø8	1114	8 cm rørtilløb fra højre
346	Ø15	1114	15 cm rørtilløb fra venstre



4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Meelseløbet

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
3254 - 3257	38 / 40	vandløbs- tværsnit	70	Privat	Betonbro
3552 - 3559	10 / 8	Ø100		Privat	Rørbro

Donnemoseløbet

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
498 - 502	1845 / 1814	Ø25		Privat	Rørbro
826 - 836	1065 / 1053	Ø30		Stubbekøbing kommune	Halskovvej
1525 - 1529	381 / 375	Ø45		Privat	Rørbro
2197 - 2203	249 / 254	50	50	Privat	Betonbro
2568 - 2569	96 / 96	70	95	Privat	Betonbro
2569 - 2577	54 / 20	70	70	Privat	Betonbro



4.3 Placering af åbne tilløb

Meelseløbet

Station m	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
2934	41	Åbent tilløb fra venstre
3081	38	Åbent tilløb fra højre
3154	58	Åbent tilløb fra venstre
3205	58	Åbent tilløb fra venstre
3336	58	Åbent tilløb fra højre
3390	33	Åbent tilløb fra højre
3437	35	Åbent tilløb fra venstre

Donnemoseløbet

Station m	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
98	2144	Åbent tilløb fra højre
245	2076	Åbent tilløb fra højre
497	1852	Åbent tilløb fra højre
2191	271	Åbent tilløb fra højre
2454	156	Åbent tilløb fra venstre
2521	121	Åbent tilløb fra højre



5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbene administreres af Stubbekøbing kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

Vandløbene 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.

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. Ejerne 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.



6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

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



7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Banketter

Til vandløbet hører på begge sider åkanter (bræmmer og banketter), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter. Dette er gældende for vandløbsstrækninger, der er beliggende i landzone.

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, 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.

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene grænsende ejendommes 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 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 vandløbenes vedligeholdelse.

7.3 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.

7.4 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 vandløbsmyndighedens bestemmelse.



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

7.5 Forurening af vandløbene

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

7.6 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 vandløbets 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, 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 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 o.l. under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7.8 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 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. VEDLIGEHODELSE

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

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

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

8.2 Målsætningen for vandløbene

Meelseløbet, Donnemoseløbet samt Halskovløbet er i henhold til den godkendte recipientkvalitetsplan af 1985 målsat som C, afledning af vand. I "Forslag til REGIONPLANTILLÆG" for Storstrøms amt, juni 1992 er målsætningen for Donnemoseløbet fra Halskov Vænge til Donnemosehus dog sat til B1-vandløb og fra Donnemosehus til Østersøen til B3-vandløb. Der er taget udgangspunkt heri ved regulativudarbejdelsen.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsen.

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



Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Oprensning

Donnemoseløbet station 320 - 1530:

Strækningen gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer som for eksempel afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Iøvrigt foretages der som følge af strækningens gode faldforhold ingen egentlig oprensning.

Donnemoseløbet station 0 - 320 samt 1530 - 2611:

Kontrol af vandføringsevne:

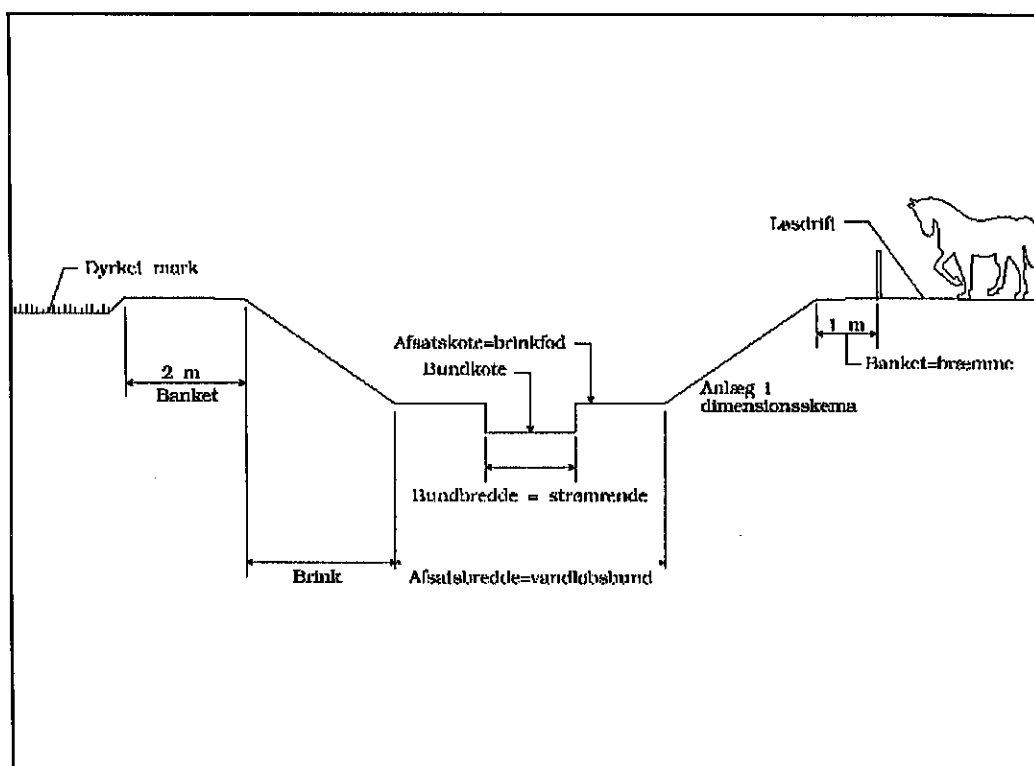
Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert andet år inden 1. september vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse. De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Viser pejlinger eller nivellement aflejringer på 10 cm eller mere i forhold til vandløbets teoretiske skikkelse, eller konstateres der brinkudskridninger eller lignende vandføringsbegræsende forhold i vandløbet, udføres vandspejlsberegninger for den pågældende strækning, med de i afsnit 3 nævnte manningtal og afstrømningsværdier.



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, iværksættes oprensning.

Principskitse, teoretisk skikkelse



Oprensningens udførelse:

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

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige slyngede strømrende 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 strømrørende udføres i den angivne teoretiske bundbredde, og der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote - dog med en tolerance på 10 cm.

Ved aflejringer over den teoretiske afsatskote (i det øvre profil) kan disse eventuelt tillige oprenses - til afsatskote i den angivne afsatsbredde.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre oprensningsarbejdet 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.

Meelseløbet samt Halskovløbet:

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert 2. år inden 1. september vandløbenes skikkelse ved pejling eller nivellement og denne sammenholdes med den geometriske skikkelse.

De geometriske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Oprensning iværksættes først når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund.

Oprensningens udførelse:

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



Oprensningen udføres for overholdelse af de fastsatte dimensioner. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund og med en reduktion i bundbredden, som følger det regulativmæssige anlæg.

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

På vandløbsstrækninger hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en slynget strømrønde, svarende til de regulativmæssige dimensioner. Princippet for skæring i en slynget strømrønde er beskrevet under afsnit 8.5 Grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre oprensningsarbejdet 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.

Alle vandløb:

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.



8.5 Grødeskæring

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

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

Grødeskæring skal udføres, så grøden fjernes i vandløbenes naturlige strømrunde, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbenes tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbene. Vegetation, herunder grøde på afsatser, kan slås ved begge grødeskæringsperioder i en højde af 15 - 20 cm over strømrundens bund.

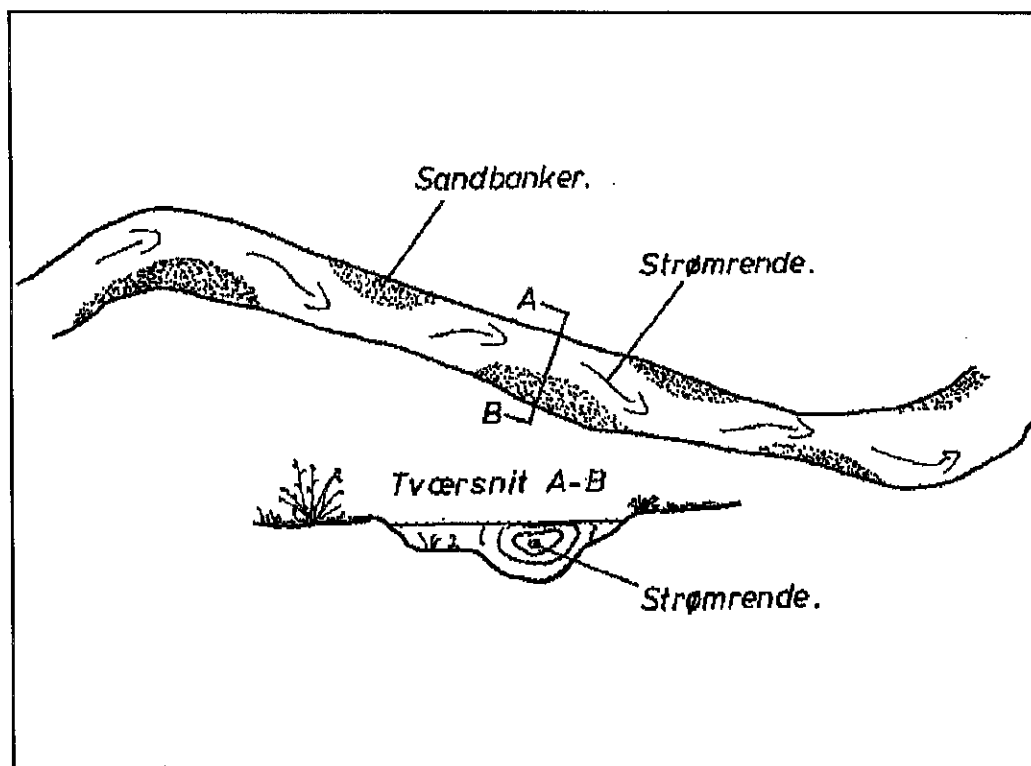
Grøden skæres i de nedenfor angivne strømrundebredder, og skal så vidt muligt skæres i bund.

Vandløb	Station m	Strømrundebredde cm
Donnemuseløbet	0 - 2611	20 - 40
Meelseløbet	2858 - 3588	30 - 60
Halskovløbet	0 - 101	50 - 80

er for stor, da vandløbet blot er 30-40 cm i bundbredde



Figur visende princippet for strømrendens forløb.



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

8.6 Bredvegetation

Bredvegetationen (brink og banket) 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 i vandløbsprofilet, 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 foretages fortrinsvis efter den 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 foretages fortrinsvis efter den 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 Brændenælde (*Urtica* sp.) og eventuelt brombær. Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

8.7 Vedligeholdelsen 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 vandløbene. Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbene efterhånden som den afskæres.

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

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. 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.

8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

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



9. TILSYN

- 9.1 Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.
- 9.2 Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene fra oktober til november 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 1997.



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 26/4 19 93.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 1 indsigelser/-bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Byrådets (~~hvor~~) behandling heraf er omtalt i vedlagte indsigelsesredegørelse.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Byrådet, den 26/8 1993.

J. Erdmann / Finn Andersen

Regulativet træder i kraft fra datoen for ankeperiodens udløb.
