



FREDERIKSSUND
KOMMUNE

Regulativ for Ellemosegrøften



INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT.....	5
3. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE.....	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	11
4.1 Broer og overkørsler.....	11
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb.....	11
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	12
5.1 Administration.....	12
5.2 Bygværker.....	12
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS.....	13
7. BREDEJERFORHOLD.....	14
7.1 Banketter.....	14
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb.....	14
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift.....	14
7.4 Ændringer i vandløbets tilstand.....	15
7.5 Forurening af vandløbet.....	15
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding.....	15
7.7 Drænudløb.....	15
7.8 Beskadigelse og påbud.....	16
7.9 Straf.....	16
8. VEDLIGEHOJDELSE.....	17
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse.....	17
8.2 Målsætningen for vandløbet.....	17
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen.....	17
8.4 Oprensning.....	17
8.5 Grødeskæring.....	18
8.6 Vegetation på anlæg og banket.....	20
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger.....	20
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle.....	21
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer.....	21
8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse.....	21
9. TILSYN.....	22
10. REVISION.....	23
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....	24

BILAGSFORTEGNELSE

BILAG 1:Redegørelse

BILAG 2:Vandløbskort

BILAG 3:Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ

BILAG 4:Tværfiler, opmålte forhold og regulativ

BILAG 5:Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold, regulativ samt tidligere regulativ

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Ellemosegrøften er optaget som offentligt vandløb i Jægerspris kommune i henhold til vedtagelse af Gerlev-Draaby sogneråd d. 30 maj 1953.

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/vandområdeplanen og anden regionplanlægning

-tidligere regulativ af 5. oktober 1955

-kendelse af 18. april 1953 afsagt af afvandingskommissionen for Frederiksborg amt *

-opmåling af 1996

* ikke set og vurderet

Vandløbet er omlagt fra station 917 til udløb og gl. regulativ af 1955 tilsidesættes - på denne strækning i henhold til vandløbsloven paragraf 62.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter Ellemosegrøften i Jægerspris kommune fra 0 - punkt ca. 150 m øst for Dråbyvej til endepunkt ved udløb i Isefjord nord for Hyldegårdsvej.

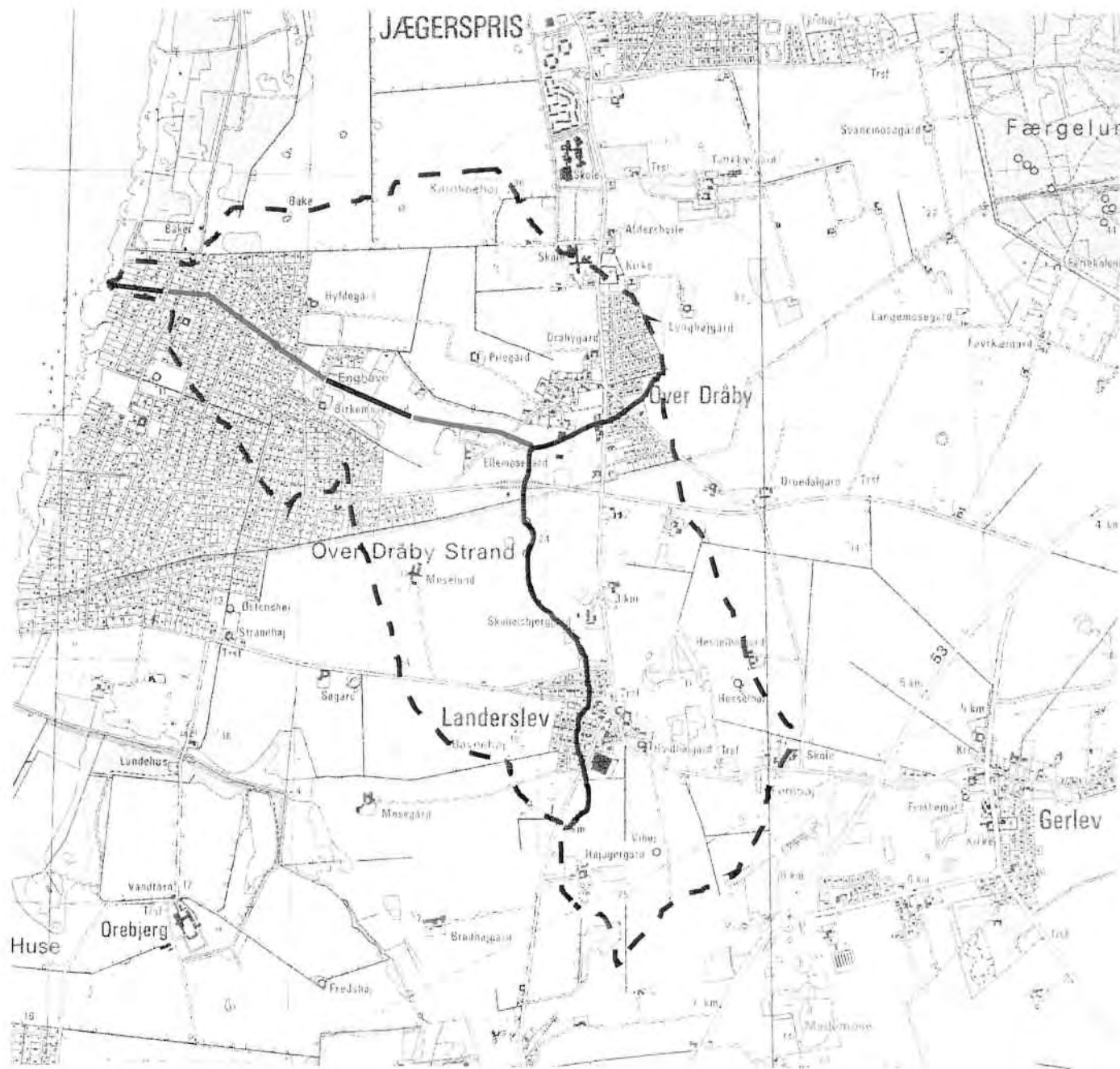
Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbet kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1514 III SØ.

Regulativet omfatter i alt 1983 m, hvoraf 1343 m er rørlagt.

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

	Station	Opland (km ²)	UTM Easting	UTM Northern
Ellemosegrøften	0	1.41	686.910	6191.890
	1983	4.24	685.190	6192.530



Signaturforklaring

	Åbne vandløb		Start oplandsgrænse
	Rørlagte vandløb		Slut oplandsgrænse

Til tjenstlig brug ved Det Danske Hedeselskab, særlig med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse

HEDESELSKABET
Afdeling for landskab og recipienter
Roskilde

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11



Sag: **Oversigtskort med oplande**

Sag nr.: **162.96208**

Emne: **Ellemosegrøften**

Mal: 1 : 25.000
Kotesystem: DNN

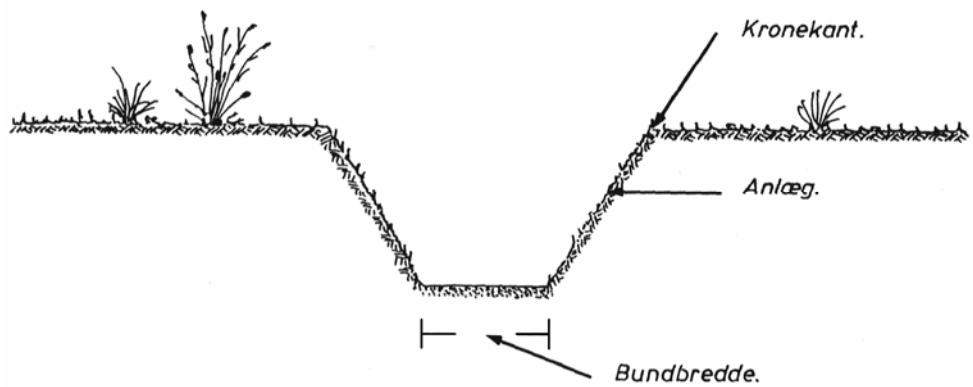
Dato: 23.06.1997	Sagsbehandler: AJE	Tegnet: AJE	Udført: MRA	Godkendt: JSC	Kontrol: HAP	Bilag nr.: 002	Rev.:
------------------	--------------------	-------------	-------------	---------------	--------------	----------------	-------

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.



Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	475	x	x	x	
			3,0		
164	425	ø35	x		Faldknæk
			16,7		
250	281	x	x		1 m brønd
		ø40	7,2		
466	125/122	x	x		1 m brønd
		ø60	1,6		
541	110	x	x	x	rørudløb
		80	1,4	1	
664	93	x	x	x	
664	77	x	x		
		ø70			røroverkørsel
674	76	x	x		
674	92	x	x	x	
		80	0,9	1	
750	85	x	x		
750	73	x	x	x	
		ø70			røroverkørsel
760	71	x	x		
760	84	x	x	x	
		80	0,7	1	
917	73	x	x	x	
917	57	x	x		rørindløb
		ø70	2,7		
928	54/52	x	x		1 m brønd
		ø60	2,1		
967	44/40	x	x		1 m brønd
		ø60	Bagfald		
1035	45/51	x	x	x	1 m brønd

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

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1035	45/51	x	x	x	1 m brønd
		ø60	3,6		
1080	35/35	x	x		1 m brønd
		ø60	Bagfald		
1165	53/53	x	x		1 m brønd
		ø60	1,1		
1305	38/51	x	x		1 m brønd
		ø60	5,0		
1327	40/36	x	x		1 m brønd
		ø60	Bagfald		
1347	42/29	x	x		1 m brønd
		ø60	Bagfald		
1457	33/33	x	x		1 m brønd
		ø60	4,7		
1529	-1/2	x	x		1 m brønd
		ø60	Bagfald		
1579	21/21	x	x		1 m brønd
		ø60	1,0		
1691	10/9	x	x		1 m brønd
		ø60	Bagfald		
1707	18	x	x	x	rørudløb
		80	1,0	1	
1794	9	x	x	x	rørindløb
		ø60	0		
1806	9	x	x	x	rørudløb
		80	1,4	1	
1983	-15	x	x	x	udløb i Isefjord

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

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

- Vandløbets Manningtal (vinter): 20

- Afstrømningsværdier:

Vinter 10 års maksimum: 28 l/s·km²

Vintermiddel: 4 l/s·km²

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

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 8.

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

4.1 Broer og overkørsler

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
664/674	77/76	ø70		Privat	Røroverkørsel
750/760	73/71	ø70		Privat	Røroverkørsel
1794/1806	9/9	ø60		Privat	Røroverkørsel

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

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
250	ø15	301	Rørtilløb fra højre
675		123	Åbent tilløb fra højre
773		105	Åbent tilløb fra venstre
782		96	Åbent tilløb fra venstre
791		90	Åbent tilløb fra venstre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Jægerspris 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. 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.

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.

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 skrånninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den teoretiske 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 teoretiske 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 genopretelse 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. VEDLIGEHOELDELSE

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

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet, og beplantning på skrånninger og banketter, foranstaltes vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

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

8.2 Målsætningen for vandløbet

Ellemosegrøften er i henhold til Recipientkvalitetsplan for vandløb og søer i Isefjordes opland i Frederiksborg og Roskilde amter, 1991, ikke målsat. Udgangspunktene må derfor være en generel målsætning.

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.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Oprensning

Kontrol af vandføringsevnen:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 15. november vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse angivet i dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, iværksættes der oprensning af disse.

Oprensning kan dog undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen er under 10 cm i forhold til det beregnede vand-

spejl ved den teoretiske skikkelse. Beregningerne udføres for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier, med det angivne manningtal.

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

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 15. august til 15. november.

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

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

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

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 undlades.

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 2 gange årligt, nemlig i perioderne juni - juli og september - oktober. Ved grødevækst i strømrenden iværksættes grødeskæring.

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

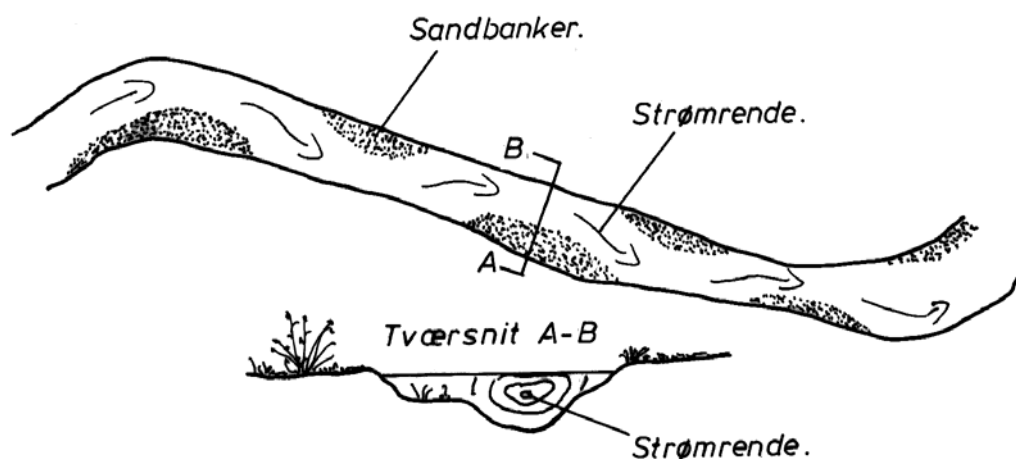
Grøden skal så vidt muligt skæres i bund, og skæres i de nedenfor angivne strømrendebredder med en tolerance på 10 cm.

Skema over strømrendebredder ved grødeskæring:

Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
541-917	60	80
1707-1983	60	80

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

Principskitse af strømrendens forløb



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

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

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

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor

en afstand af 5 m fra denne kant.

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

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

8.6 Vegetation på anlæg og banket

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter 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 under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1)
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksninger
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.

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

8.7 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.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt 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. 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 vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt 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 ____ 19__.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet ____ indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Vandløbsmyndigheden's behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag __.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

_____, den ____ 19__.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for

Ellemoserenden

Kommunevandløb i

Jægerspris kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

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

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 for Frederiksborg 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 for vandløb og søer i Isefjords opland i Frederiks borg og Roskilde amter, 1991.

-Regionplanredegørelse 1993 vedrørende det åbne lands planlægning .

-Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven).

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

Amtsrådet i Frederiksborg amt har udarbejdet en recipientkvalitetsplan for vandløb og søer i Isefjordens opland.

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	ASærligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel målsætning	B1Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
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	

Ellemosegrøften er i henhold til Frederiksborg amts recipientkvalitetsplan, 1991, ikke målsat. Amtet bemærker at de ikke-målsatte vandområder skal opfattes som værende målsat med en generel målsætning, således at der ikke bliver foretaget dispositioner, som forhindrer at de kan opnå et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv. vandløbet behandles som værende B3-målsat.

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 F⁰ II.

2.2 Anden regionplanlægning

Ellemosegrøften er beliggende i et område der betegnes som sommerhusområde og langs kysten betegnes området som kerneområde.

Ellemosegrøften er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af Ellemosegrøftens opland er præget af landbrug og sommerhusbebyggelse.

Ca. halvdelen af oplandet anvendes landbrugsmæssigt.

Ca. halvdelen af oplandet er bymæssigt bebygget.

Ellemosegrøften er reguleret på hele sit forløb, og den fysiske variation i vandløbet er generelt ringe.

Ca. to trediedele af vandløbet er rørlagt.

På de åbne strækninger af Ellemosegrøften er faldet 0,7 til 1,4‰. På den øvre rørlagte strækning varierer faldet mellem 1,6 og 16,7‰. Den nedre rørlagte strækning har generelt lille fald, gennemsnitligt 0,5‰ og på 6 delstrækninger ligger røret med bagfald.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets kontor i Roskilde i 1996, med deltagelse af Jægerspris Kommune.

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.

Ialt er der opmålt 12 tværprofiler, 3 røroverkørsler, 14 brønde, 1 rørindløb, 2 rørudløb, 1 rørtilløb og 4 åbne tilløb.

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

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
7-02-9040	15,795	Lille Druedalsvej nr. 23. Matr. nr. 13 a. punkt i stuehus, N. gavl, midte. 0,10 m. over sokkel. 0,45 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

Afstrømningsstatistikken for Ellemosegrøften er skønnet på baggrund af afstrømningsregimet i Mademose å, ligeledes på Hornsherred.

Der foreligger ikke datagrundlag til selvstændigt at skønne en afstrømningsstatistik, hvorfor statistikken antages at være identisk med statistikken for Mademose å.

Afstrømningsstatistikken for Mademose å er skønnet på baggrund af regression mellem vandføringsmålingerne foretaget ved målestation,

52.34 Mademose å, tørselevoiland 5,4 km²

og døgnmiddelvandføringen ved referencemålestationerne,

52.07 Græse å, Hørupoland 25,4 km²

52.08 Havelse å, Strøpoland 102,2 km²

Nævnte referencestationer er fagdatacenterstationer og har en driftsperiode på mindst 50 år.

Nedenstående afstrømningsstatistik antages således at gælde for Ellemosegrøften.

Middel- og medianværdierne gælder for standardperioden 1971-1990, mens de øvrige maximumsværdier, 5 og 10 års maximum, refererer ud over denne periode.

Afstrømningsstatistik Ellemosegrøften

52.34 Mademose å	vinter (1/11-30/4) l/s/km ²	sommer (1/5-31/10) l/s/km ²
middel	4	1,5
medianmaximum	15	5
5 års maximum	22	8
10 års maximum	28	15

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmid-
delafstrømning 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.

4.3 Vandspejlsberegninger

Der er udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strømningsmodel 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 Ellemosegrøften's åbne strækninger 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.

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

Den regulativmæssige vandføringsevne defineres som de 2 vandspejlsforløb, der beregningsmæssigt optræder i den teoretiske skikkelse ved det angivne manningstal; nemlig ét vandspejlsforløb ved vinter 10 års maksimum-afstrømning og ét ved vintermiddel-afstrømning.

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

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

Ved fastsættelsen af vandløbets teoretiske skikkelse for st. 0 - 917 er der taget udgangspunkt dels i de opmålte forhold, dels i tidligere regulativ af 1955.

Da vandløbet er omlagt fra station 917 til udløb, tilsidesættes gl. regulativ af 1955 på denne strækning i henhold til vandløbsloven paragraf 62.

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

Rørlagte strækninger er beskrevet i overensstemmelse med de registrerede forhold, også i de tilfælde hvor bagfald forekommer.

Nærværende regulativ er i overensstemmelse med regulativ af 1955 fra station 0 til 917 bortset fra strækningen st. 250-664, hvor bundkoten er hævet fra 0 til 17 cm som følge af, at den rørlagte strækning st. 250-541 i henhold til opmålingen ligger højere end angivet i regulativ af 1955.

Den teoretiske bundkote er på strækningen fra 541 - 664 sænket 5 - 10 cm i forhold til opmålingen som følge af, at der ved opmålingen blev konstateret aflejringer på denne strækning. På strækningen st. 674 - 917, der er beskrevet i overensstemmelse med tidligere regulativ, er den teoretiske bundkote hævet 3 -35 cm i forhold til de opmålte forhold.

Tværprofiler 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 1955 som for opmålingen.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vintervandføringsevnen:

Vandspejlsberegninger for nærværende regulativ viser generelt, at vandførings- evnen i forhold til tidligere regulativ er uændret, bortset fra på strækningen st. 250 - 600, hvor der er en vandspejlstigning på 0-10 cm som følge af, at den rørlagte strækning st. 250 - 541 ligger højere end angivet i regulativ af 1955.

På strækningen st. 466 - 664 er vandspejlet ved en vinter 10 års maksimum sænket 0 til 15 cm i forhold til opmålingen som følge af, at der er konstateret aflejringer på denne strækning.

På strækningen st. 674 - 917 er der i forhold til opmåling en vandspejlstigning på 0 til 8 cm som følge af, at vandløbet på denne strækning er beskrevet i henhold til tidligere regulativ.

I bilag 5 er vandspejlsforløbet for nærværende regulativ, tidligere regulativ af 1955 og opmålingen 1996 vist på samme plot til sammenligning, for hver af de oven- nævnte afstrømningsværdier.

Sommervandføringsevnen:

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i en slynget strømmende forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets sommervand- føringsevne. 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 strømmenden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømmenden som følge heraf vil medføre et lavere vandspejl ved mindre afstrømninger.

I store afstrømningssituationer har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

For sikring af strømmendens 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 vand- føringsevne, 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 strømrønden vil der generelt være en større vanddybde om sommeren i forhold til tidligere i vandløbet, til gavn for vandløbsmiljøet.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden 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 sommermånedene, til gavn for vandløbsfaunaen.

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

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.

7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Jægerspris 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 Jægerspris kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

7.4 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.



RU 060
St. 1866
BK 0.90

RI 060
St. 1794
BK 0.09

RU 060
St. 1707
BK 0.18

St. 1983

Brønd
St. 1691

Brønd
St. 1579

Brønd
St. 1457

Brønd
St. 1347

Brønd
St. 1327

Brønd
St. 1305

Brønd
St. 1185

Brønd
St. 1080

Brønd
St. 1035

Brønd
St. 967

Brønd
St. 928

RI 070
St. 917
BK 0.57

RU 070
St. 760
BK 0.71

6ft

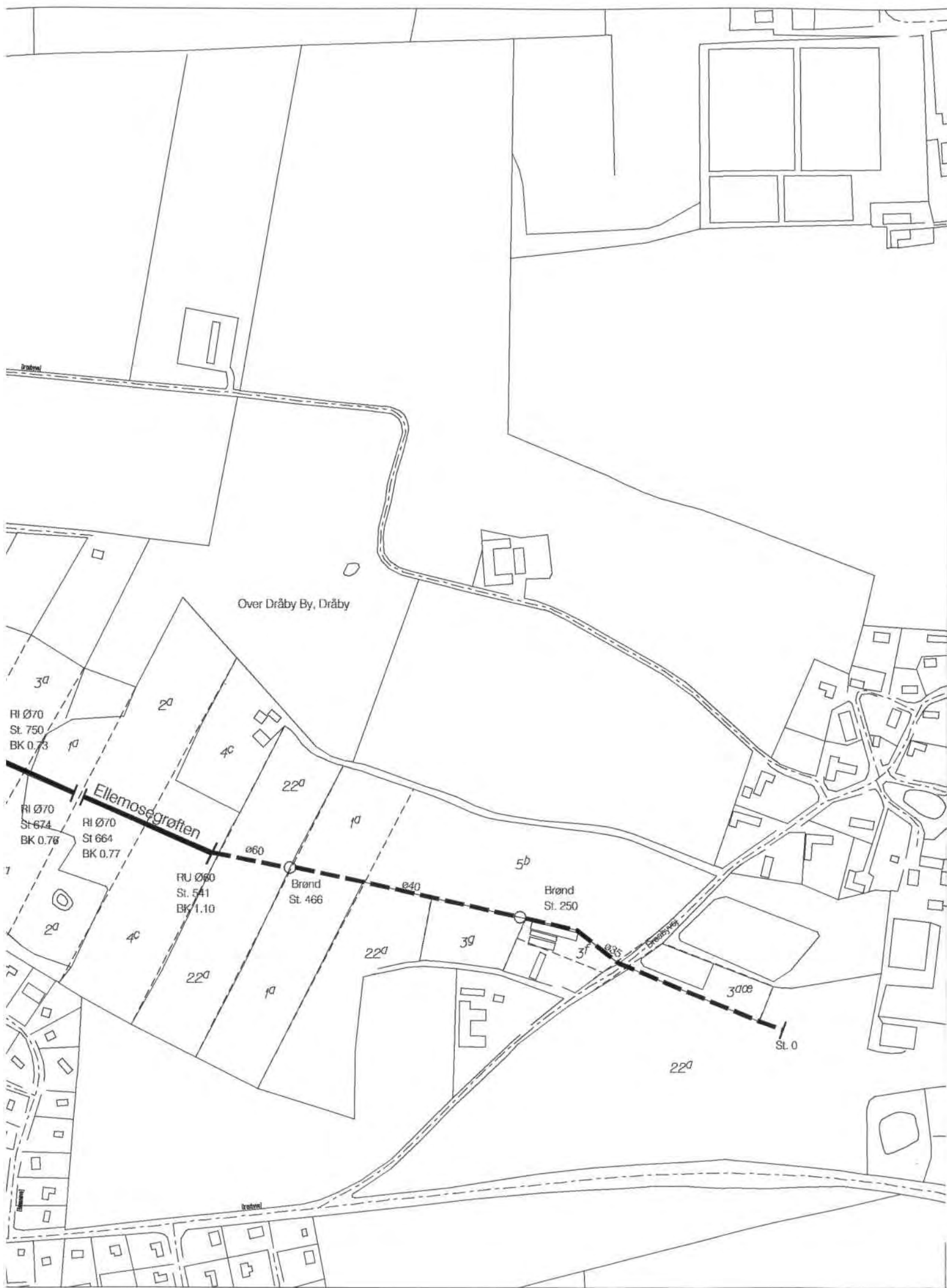
6ft

4ft x

4ft x

40

30



Signaturforklaring

- Åbent vandløb
- Rørlagt vandløb
- Overkørsel
- Ejerlavsgrense
- Matrikelskel
- Vejmidte
- Brugsgrense/Hegn
- Bygning
- Brønd
- Opmålt bundkote

HEDESELSKABET

Sektor for Landskab og recipienter
Roskilde

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11



Sag: Jægerspris regulativ						Sag nr: 362.96.208	
Emne: Ellemosegrøften						Mål: 1:4000	Kotesystem: DNN
Dato: 24.06.1996	Sagebehandler: HAP	Tegnet: AJE	Udført: MRA	Godkendt:	Kontrol:	Tegn.nr: 001	Rev: