

REGULATIV

for

Keldsø å m. tilløb.

**Græsted-Gilleleje Kommune
Kommunevandløb nr. 5**

Helsingør Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	5
3. VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	12
4.1 Broer og overkørsler	12
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb	12
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 vandløbenes tilstand	17
7.5 Forurening af vandløbene	17
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding	17
7.7 Drænudløb	17
7.8 Beskadigelse og påbud	18
7.9 Straf	18
8. VEDLIGEHOLDELSE	19
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse	19
8.2 Målsætningen for vandløbene	19
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen	19
8.4 Oprensning	19
8.5 Grødeskæring	21
8.6 Vegetation på brink (anlæg) og banket	23
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	23
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	23
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer	24
8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse	24
9. TILSYN	25
10. REVISION	26
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	27

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
- BILAG 6:** Indsigelsesredegørelse med tilhørende bilag

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Keldsø å m. tilløb er optaget som offentlige vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune og Helsingør Kommune. Datoen for optagelse kendes ikke.

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
- vandområdeplanen og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ af 8. februar 1966 for Keldsø å
- vandsynsforlig af 20. december 1941 *
- vandsynsforlig af 18. december 1942 *
- afvandingskommissionskendelse af 18. juni 1951*
- nævnsforlig af 20. august 1965*
- opmåling af juni 1995

* (Ikke set og vurderet)

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter:

Keldsø å i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt ved Hetland å's endepunkt til Keldsø å's endepunkt ved udløbet i Esrum Kanal.

Tilløb nr. 1 i Helsingør Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 20c, 21e og 21c Havreholm til endepunkt i hovedvandløbets st. 357.

Tilløb nr. 2 i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 20b og 20c Havreholm samt matr. nr. 5b Villingerød til endepunkt i hovedvandløbets st. 799.

Keldsø å er på strækningen fra st. 0 til st. 544 grænsevandløb til Helsingør Kommune.

Tilløb nr. 2 er på strækningen fra st. 0 til st. 150 grænsevandløb til Helsingør Kommune.

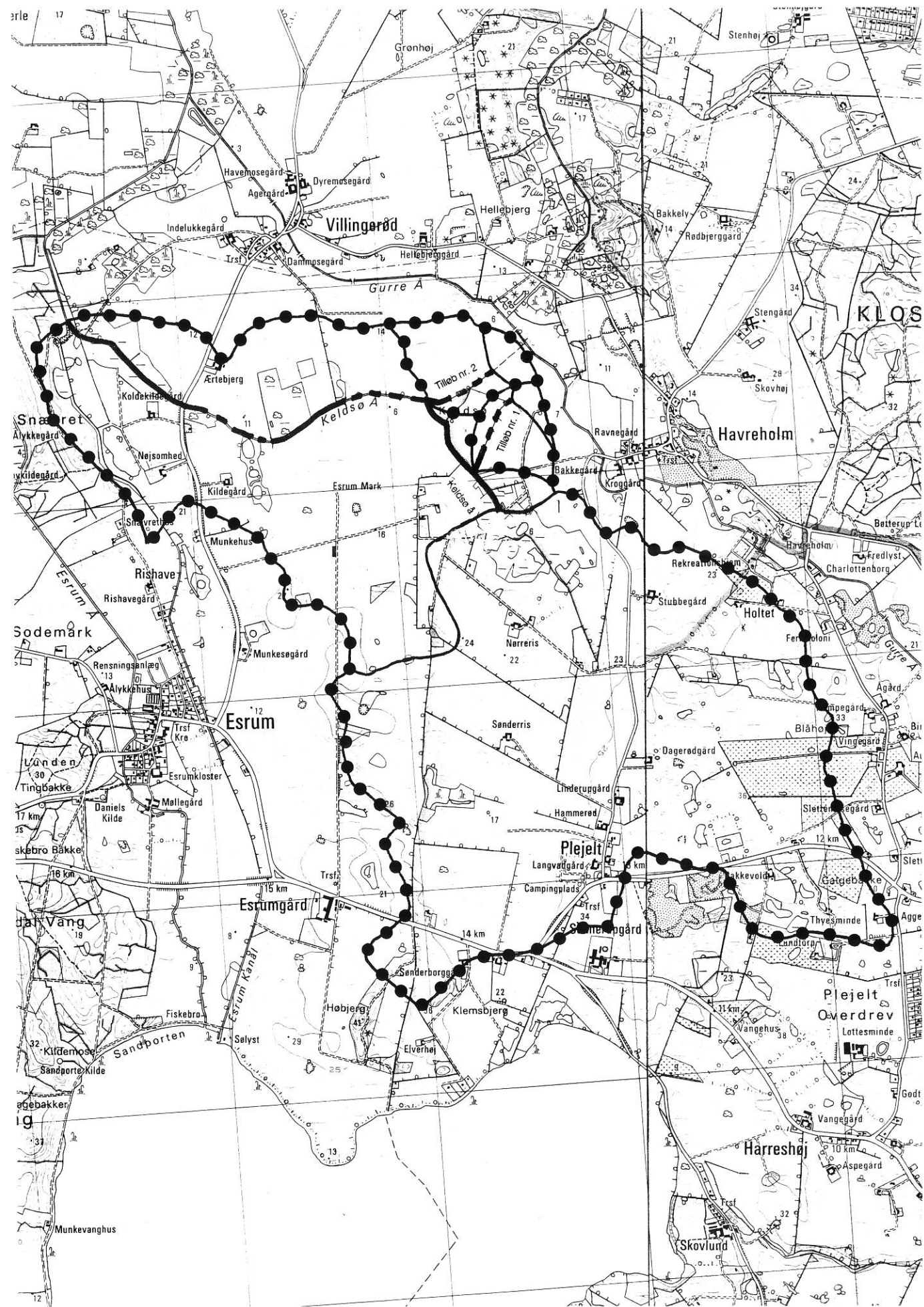
Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbene indgår i Esrum å/Esrum Kanal - systemet, og kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1514 I SV.

Regulativet omfatter rørlagt og åbent vandløb som angivet i skemaet nedenfor:

Vandløbsnavn	Rørlagt [m]	Åbent [m]	Ialt [m]
Keldsø å	492	2258	2750
Tilløb nr. 1	274	142	416
Tilløb nr. 2	272	65	337
Ialt [m]	1038	2465	3503

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



Keldsø å

st. 0 4.16 km² UTM 712050, 6217980
 st. 2750 6.82 km² UTM 709990, 6218940





Tilløb nr. 1

st. 0 0.02 km² UTM 708660, 6222620
 st. 416 0.13 km² UTM 711980, 6218230

Tilløb nr. 2

st. 0 0.05 km² UTM 712030, 6218710
 st. 337 0.23 km² UTM 711710, 6218590

SIGNATURFORKLARING

-  Åbne vandløb
-  Rørlagte vandløb
-  Slut Oplandsgrænse
-  Start Oplandsgrænse

Til tjenstlig brug ved Det Danske Hedeselskab.
 særlig tryk 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: Gilleleje regulativ

Sag nr: 162 95253

Emne: Oversigtskort med oplande

Mål: 1:25.000

Kotesystem: DNN

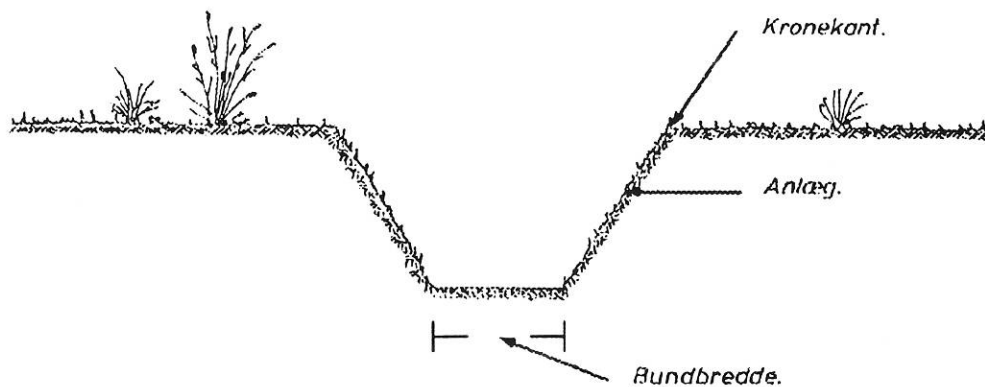
Dato: 15.11.1995	Sagsbehandler: KLU	Tegnet: HTC	Udført:	Godkendt:	Kontrol:	Tegn.nr:	Rev:
------------------	--------------------	-------------	---------	-----------	----------	----------	------

3. VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE

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

Vandløbenes 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:

Keldsø å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	355	x	x	x	Ø54 rørdløb, fra Hetland å
		60	4,0	1	
177	325	x	x	x	
		60	0,7	1	St. 255: Tilløb nr. 1
816	281	x	x	x	Rørindløb
		Ø65	0,8		St. 697: Tilløb nr. 2
1095	258	x	x	x	Rørdløb
		80	0,0	1	
1531	258	x	x	x	Rørindløb
		Ø65	2,5		
1598	241	x	x	x	Rørdløb
		80	0,3	1	
1718	238	x	x	x	
1718	227	x	x	x	Rørindløb
		Ø70	0,1		
1864	225	x	x	x	Rørdløb
1864	235	x	x	x	
		80	0,4	1	
2003	230	x	x	x	
2003	222	x	x	x	
		Ø70			
Ukendt		x	4,8		Kommunevej (Villingerødvej)
		Ø100			
2028	210	x	x	x	
2028	230	x	x	x	
		80	0,3	1	
2650	210	x	x	x	
2650	154	x	x	x	
		Ø100	0,0		Røroverkørsel
2656	154	x	x	x	

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
2656	210	x	x	x	
		80	0,5	1	
2750	205	x	x	x	Udløb i Esrum kanal

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tilløb nr. 1

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	421	x	x	x	
		Ø12,5	3,0		
160	373	x	x	x	100 cm. brønd
		Ø15	4,8		
274	318	x	x	x	Rørudløb
		30	0,0	1	
416	318	x	x	x	Udløb i Keldsø å st. 255

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tilløb nr. 2

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	372	x	x	x	
		Ø15	2,4		
272	308	x	x	x	Rørudløb
		40	2,8	1	
337	290	x	x	x	Udløb i Keldsø å st. 697

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

- Vandløbenes Manningtal (vinter): 20

- Afstrømningsværdier:

Vinter 10 års maksimum:	28 l/s·km ²
Vintermiddel:	4 l/s·km ²

Vandløbene kan i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandførings-
evnen er lige så god som ved de anførte teoretiske dimensioner. Vandførings-
evnen 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

Keldsø å

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
2003 - 2028	222/210	Indløb = Ø70 Udløb = Ø100		Græsted-Gilleleje Kommune	Villingerødvej
2650 - 2656 <i>2691-2693</i>	142/153	Ø100 <i>træbro</i>		Privat	Røroverkørsel <i>Spring</i>

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

Keldsø å

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
16		376	Åbent tilløb fra højre
56	Ø10	378	Rørtilløb fra højre
57	Ø10	367	Rørtilløb fra venstre
135		373	Åbent tilløb fra venstre
135		365	Åbent tilløb fra højre
177	Ø10	332	Rørtilløb fra højre
196		372	Åbent tilløb fra venstre
255		353	Tilløb nr. 1
293	Ø15	367	Rørtilløb fra venstre
330	Ø10	353	Rørtilløb fra venstre
541	Ø10	303	Rørtilløb fra højre
697		286	Tilløb nr. 2
1153		312	Åbent tilløb fra højre
1165	Ø15	282	Rørtilløb fra højre
1165	Ø60	239	Rørtilløb fra venstre
1224		291	Åbent tilløb fra højre

Keldsø å

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
1531		293	Åbent tilløb fra højre
1654	Ø15	279	Rørtilløb fra venstre
1885	Ø12	323	Rørtilløb fra højre
1891	Ø10	315	Rørtilløb fra højre
1989	Ø12	372	Rørtilløb fra højre
1989	Ø8	369	Rørtilløb fra højre
1990	Ø8	370	Rørtilløb fra højre
2003	Ø15	281	Rørtilløb fra venstre
2028	Ø15	268	Rørtilløb fra højre
2074	Ø12	286	Rørtilløb fra venstre
2116	Ø12	265	Rørtilløb fra venstre
2142		255	Åbent tilløb fra højre
2252		274	Åbent tilløb fra højre
2339		260	Åbent tilløb fra højre
2364		266	Åbent tilløb fra højre
2447		261	Åbent tilløb fra højre
2472		231	Åbent tilløb fra højre
2658		204	Åbent tilløb fra højre
2659		214	Åbent tilløb fra venstre
2747		249	Åbent tilløb fra venstre <i>tilløb fra voldningen</i>

Tilløb nr. 1

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
310		376	Åbent tilløb fra venstre
391		390	Åbent tilløb fra venstre

Tilløb nr. 2

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
274		386	Åbent tilløb fra venstre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbene administreres af Græsted-Gilleleje Kommune.

Vedligeholdelsesudgifterne deles mellem Græsted-Gilleleje Kommune og Helsingør Kommune efter følgende partsfordeling:

Græsted-Gilleleje Kommune	109 parter
Helsingør Kommune	27 parter

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 vandløbene, vedligeholdes som dele af dette.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugere 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 og stemmeværker eller lign. skal der i henhold til Bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 om ålepas, ungfiskesluser samt afgitringer i ferske vande være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

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

I landzone hører der til vandløbenes åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbenes øverste kant.

På disse banketter må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring. Græsning og høslet er tilladt.

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

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene 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 vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynning.

7.2 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. 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 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. Sådan-

~~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 dets 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 normalt skal 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 vandløbenes 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 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 bestemmelser.

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 bestemmelser.

7.9 Straf

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

8. VEDLIGEHOJDELSE

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

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbene, og beplantning på skrån timer og banketter, foranstaltes vedligeholdt af vandløbsmyndigheden (dvs ikke af private lodsejere).

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

8.2 Målsætningen for vandløbene

Keldsø å er i henhold til Frederiksborg Amts "Vandområdeplan for Kattegat og Øresund med opland" 1993 målsat som B3, Karpefiskevand.

Tilløb nr. 1 og nr. 2 er ikke målsat i vandområdeplanen, men da målsætnings-systemet tager udgangspunkt i en generel målsætning, vil disse vandløbsstrækninger ligeledes regnes som B3-målsatte.

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 vandløbenes 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 1. november vandløbenes skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til max. 10 cm under den teoretiske bundkote i den teoretiske bundbredde. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandførings-
evnen i vandløbene, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til det beregnede vandspejl for den teoretiske skikkelse. Beregningerne udføres med det angivne manningtal for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier.

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

Oprensningens udførelse:

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

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

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbenes naturlige (slyngede) strømmende, 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 vandløbene, 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 ved besigtigelse 2 gange årligt, nemlig 1 gang i hver af perioderne 1. maj - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Hvis der ved besigtigelsen konstateres grødevækst i strømrønden, iværksættes der grødeskæring, idet der dog efter vandløbsmyndighedens skøn kan accepteres spredt grøde, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne.

Grødeskæring skal udføres senest 1 måned efter at den er iværksat.

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

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

Skema over strømrøndebredder ved grødeskæring:

Keldsø å

Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
0 - 816	40	60
1095 - 2750	50	70

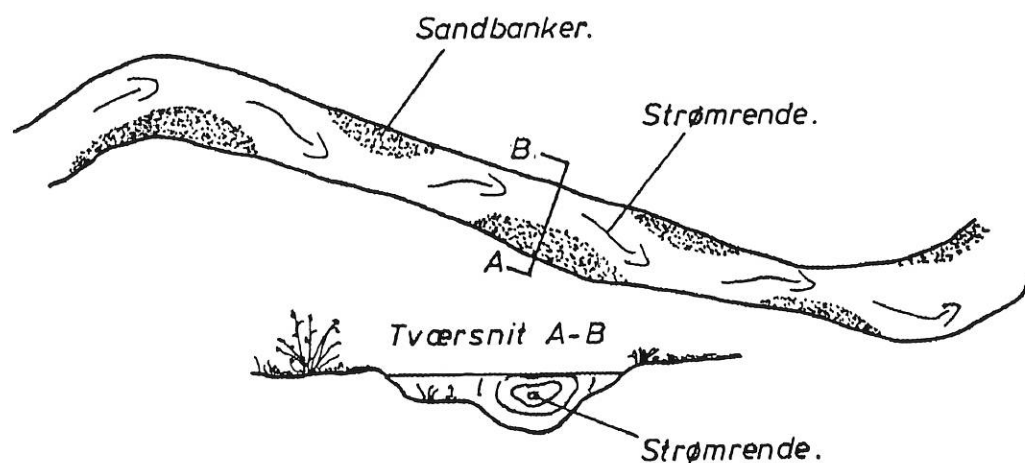
Tilløb nr. 1

Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
274 - 416	40	40

Tilløb nr. 2

Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
272 - 337	40	40

Principskitse af strømrendens forløb



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

Ved den 2. grødeskæring kan høje urter skæres - udover den angivne strømrendebredde - i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrenden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrenden.

Arbejdet skal udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Dog kan vandløbsmyndigheden af sikkerhedsmæssige og praktiske årsager tillade maskinel kantslåning.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbene 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 vandløbenes nærhed senest 24 timer efter opsamling.

8.6 Vegetation på brink (anlæg) og banket

Vegetationen på vandløbenes 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 grødebe- grænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1)
- Rød Hestehov, Brændenælde og tagrør skal efter vandløbsmyndighedens bestemmelse afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - november, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksninger
- Kæmpe-Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring
- For strækninger med bundbredder under 1 meter kan vegetation på anlæg- get afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning fore- tages i forbindelse med 2. grødeskæring, tidligst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter kan stivstænglet vege- tation på anlægget afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbene. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, tidligst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbene efterhånden som den af- skæres 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 vandløbene.

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

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes 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

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt syn over vandløbene 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 år 2001.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet en række indsigelser/bemærkninger til regulativet. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag 6.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Græsted-Gilleleje Kommune, den 18/11 1998.

Helsingør Kommune, den _____ 19____.



Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

