

REGULATIV

for

Unneruprenden m. tilløb

**Græsted-Gilleleje Kommune
Kommunevandløb nr. 13**

Helsing Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	5
3. VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	11
4.1 Broer og overkørsler	11
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb	12
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	13
5.1 Administration	13
5.2 Bygværker	13
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	14
7. BREDEJERFORHOLD	15
7.1 Banketter	15
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb	15
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift	15
7.4 Ændringer i vandløbenes tilstand	16
7.5 Forurening af vandløbene	16
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding	16
7.7 Drænuvløb	16
7.8 Beskadigelse og påbud	17
7.9 Straf	17
8. VEDLIGEHOLDELSE	18
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse	18
8.2 Målsætningen for vandløbene	18
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen	18
8.4 Oprensning	18
8.5 Grødeskæring	20
8.6 Vegetation på brink (anlæg) og banket	22
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	22
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	22
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer	23
8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse	23
9. TILSYN	24
10. REVISION	25
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	26

BILAGSFORTEGNELSE

BILAG 1: Redegørelse

BILAG 2: Vandløbskort

BILAG 3: Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ

BILAG 4: Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ

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

BILAG 6: Indsigelsesredegørelse med tilhørende bilag

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Unneruprenden er optaget som offentligt vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune og Helsing Kommune (datoen for optagelse er ukendt).

Tilløb til Unneruprenden er optaget som offentligt vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune i henhold til beslutning i Blistrup Kommune d. 20. december 1955.

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 11. december 1957 for Tilløb til Unneruprenden
- landvindingsudvalgets tekniske indstilling af 8. marts 1954*
- afvandingskommissionskendelse af 9. maj 1957*
- opmåling af juni 1996

*) Ikke set og vurderet

Vandløbsmyndigheden har ikke kendskab til tidligere regulativer for Unneruprenden, som er gyldige.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter:

syd for det

Unneruprenden i Græsted-Gilleleje Kommune og Helsing Kommune fra 0 - punkt i mose ca. 120 m ~~fra~~-nordlige skel af matr. nr. 8, Kolsbæk by til ende-punkt ved udløbet i Højbro å.

Tilløb til Unneruprenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i en lille dam på matr. nr. 3a, Bakkebjerg til endepunkt i hovedvandløbs st. 639.

Unneruprenden er på hele strækningen grænsevandløb mellem Græsted-Gilleleje Kommune og Helsing Kommune.

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

Unneruprenden m. tilløb indgår i Højbro å - systemet og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1514 IV SØ.

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

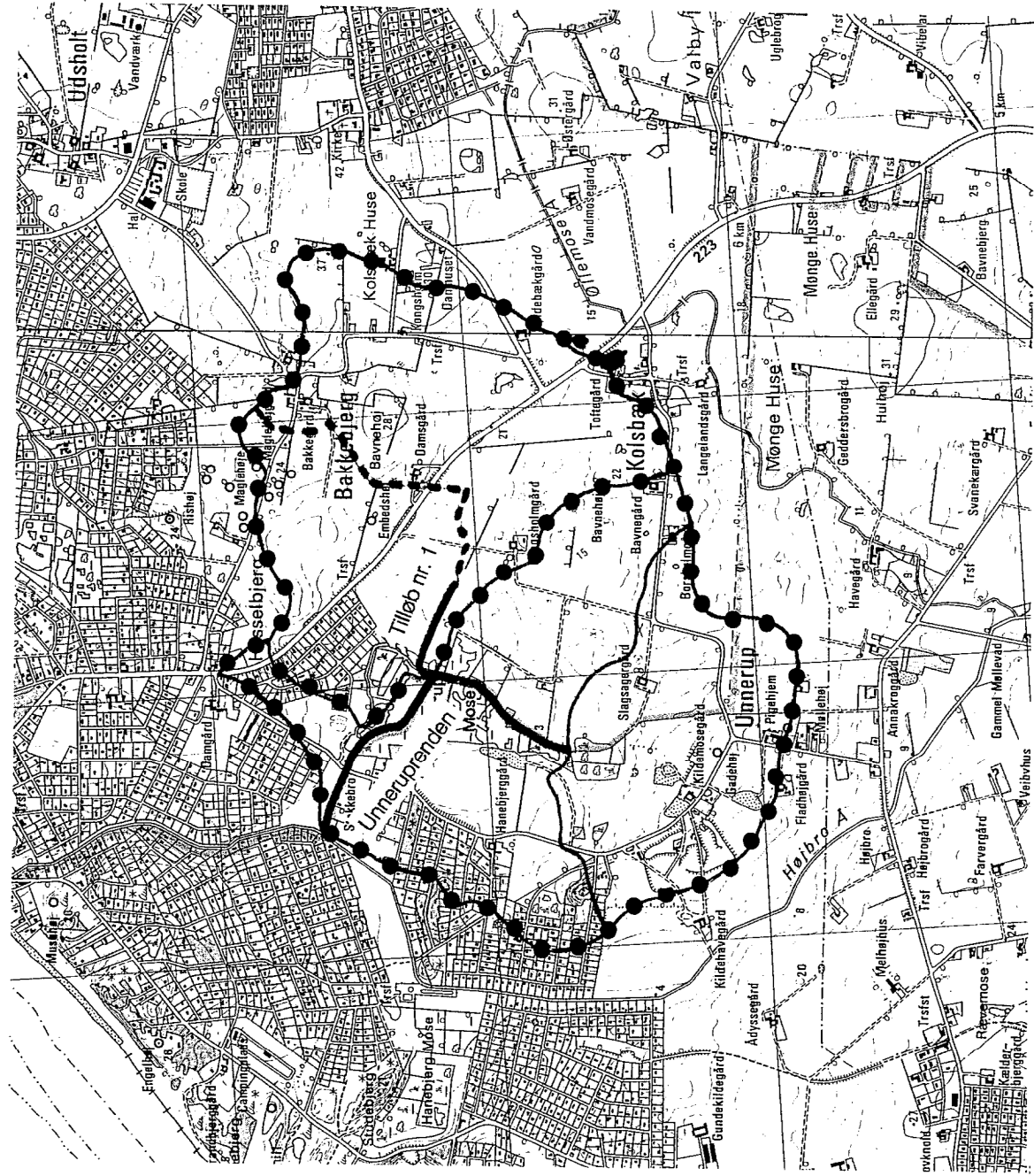
Vandløbsnavn	Rørlagt [m]	Åbent [m]	Ialt [m]
Unneruprenden	0	1415	1415
Tilløb til Unneruprenden	1200	438	1638
Ialt [m]	1200	1853	3053

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

Unneruprenden

Tilløb nr. 1

Station	Opland (km ²)	UTM Eastern	UTM Northern
0	0.78	323.720	6218.720
1415	3.51	323.470	6219.620
0	---	325.030	6219.780
1633	1.56	324.020	6219.170



SIGNATURFORKLARING

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

HEDESELSKABET

Afd. for Landskab og Recipienter
Roskilde

Til hensligning brug ved Det Danske Hedeselskab,
særligt med Kort og Matr. Kartsystemets tilladelse.

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11



Sag:

Græsted - Gilleleje regulativ

Sag nr.:

162 95253

Emne:

Oversigtskort med oplande

Mål:

1:25.000

Kotesystem:

DNN

Dato:

24.09.1996

Sagsbehandler:

HAP

Tegnet:

HTC

Udført:

HTC

Kontrol:

Godkendt:

Tegnr.nr.:

101

Rev.:

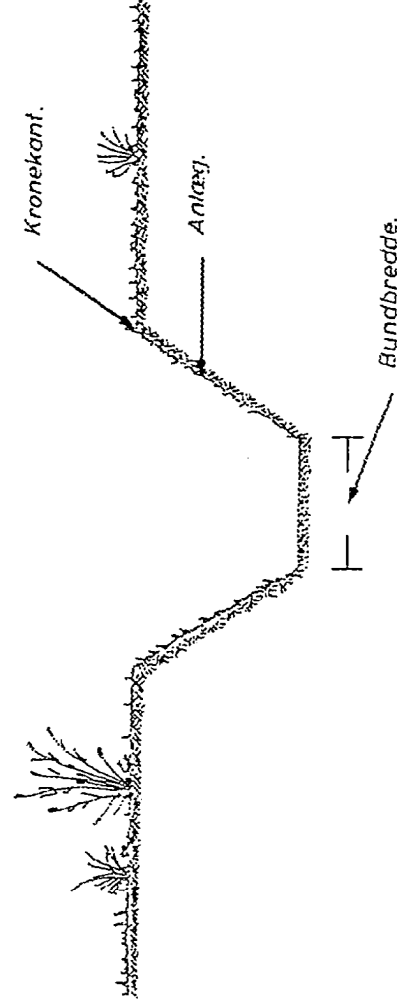
3. VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE

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.

For Tilløb til Unneruprenden st. 1200 - st. 1591 er der ikke fastlagt krav til vandføringsevnen ved en teoretisk skikkelse, idet faldforholdene her er så gode, at en egentlig oprensning ikke er nødvendig.

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



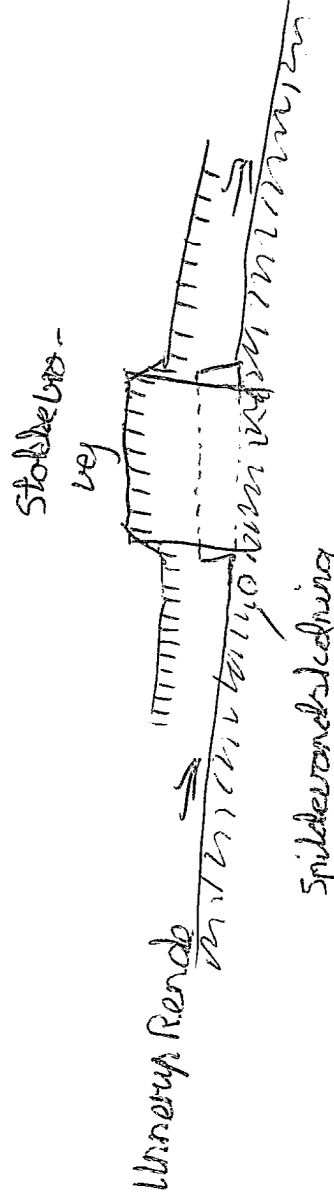
Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Unneruprenden

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	292	x	x	x	
233	211	50	3,5		
658	172	x	0,9		
932	172		x	1	
934,5	172	100	0,0		Bro/spang
1164	152	x	x		
1164	128	x	x	x	Røroverkørsel
1174	128	x	x	x	
1174	152	x	x	x	
1415	140	80	0,5	1	
		x	x	x	Udløb i Højbro å

JØBS!

På opstrøms side af broen findes en krydrende spildevands-
ledning 1-2m fra broens kant og i en kote fra rørbund (128 DNN)
til ca. 1/2m dybde



Dimensionskema, teoretisk skikkelse:

Tilløb til Unneruprenden

Station	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald	Anlæg	Anmærkning
m			o/oo		
0	1650	x	x		
125	1587	Ø15			100 cm. brønd
260	1520	x	5,0		
340	1480	Ø20			100 cm. brønd
520	1390		x		
575	1346	Ø25	8,0		100 cm. brønd
635	1297	x	x		
767	1258	Ø30	3,0		
780	1221	x	x		100 cm. brønd
840	1088	Ø25	22,2		
893	1035/1030	x	x		100 cm. brønd
1140	943	Ø35	3,5		
1200	752	x	10,0		
			x		100 cm. brønd
			31,8		
			x		Rørudløb
Strækningen st. 1200 - 1591 er klassificeret som oprensingsfri som følge af de gode faldforhold					
1591	172	x	x	x	
1591-1593		50	0,0	1	Bro/spang
1633	172	x	x	x	Udløb i Unneruprenden st. 639

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 median maksimum: 40 l/s -km²

Vinter middel: 10 l/s -km²

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

Unneruprenden

Station	Opmålt bundkote	Dimension for vandslug/rørdiameter	Fri-højde	Ejerforhold	Bemærkninger
m 932 - 934,5	cm DNN 172/172	cm Ø110	cm 80	Privat	Bro/spang
1164 - 1174	122/128			Græsted-Gilleleje Kommune/ Helsingø Kommune	Stokkebro

Tilløb til Unneruprenden

Station	Opmålt bundkote	Dimension for vandslug/rørdiameter	Fri-højde	Ejerforhold	Bemærkninger
m 1591 - 1593,5	cm DNN 155/155	cm	cm 95	Privat	Bro/spang

*Der er i den tilløbdele etableret
flere broer og overkørsler efter-
følgende*

Ca. st 1160: Krydsende spildervandsledning. Se s. 10

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

Unneruprenden

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0		308	Åbent tilløb fra højre
16		298	Åbent tilløb fra venstre
116		272	Åbent tilløb fra højre
176		221	Åbent tilløb fra venstre
207		247	Åbent tilløb fra venstre
287		233	Åbent tilløb fra højre
367		252	Åbent tilløb fra højre
381		217	Åbent tilløb fra venstre
473		211	Åbent tilløb fra højre
505		204	Åbent tilløb fra højre
639		172	Åbent tilløb fra højre
1024		152	Åbent tilløb fra højre
1310		212	Åbent tilløb fra venstre
1362		163	Åbent tilløb fra venstre

Tilløb til Unneruprenden

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
1247	Ø10	652	Rørtilløb fra venstre
1583		160	Åbent tilløb fra højre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

For Unneruprenden, der er grænsevandløb, er såvel Græsted-Gilleleje Kommune som Helsing Kommune vandløbsmyndighed. For tilløbet er alene Græsted-Gilleleje Kommune vandløbsmyndighed.

Det er aftalt, at vandløbenes vedligeholdelse foranstalles udført af Græsted-Gilleleje Kommune, og at vedligeholdelsesudgifterne for Unneruprenden deles ligeligt mellem Græsted-Gilleleje Kommune og Helsing Kommune.

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. 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 og stemmeværker eller lign. skal der i henhold til Bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 om ålepas, ungfiskestuser samt afgitinger 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 udynding.

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at få 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. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelse.

sesarbejdet.

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 Dræneløb

Udløb fra dræneledninger 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. VEDLIGEHOJDEJSE

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

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

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

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

8.2 Målsætningen for vandløbene

De åbne strækninger af Unneruprenden m. tilløb er i henhold til Frederiksborg Amts "Vandområdeplan for Kattegat og Øresund med opland" 1993 målsat som B1, Gyde- og opvækstvand for laksefisk.

De rørlagte strækninger er målsat som C1, Afledning af vand.

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 vandføringssevnen:

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 aflejring 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 vandløbens 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. Aflejring af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbens 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 aflejring 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.

Tilløbet st. 1200 - 1591, der er oprensningsfri strækning, gennemgås mindst én gang om året for fjernelse af eventuelle spæringer som f.eks. 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.

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 strømrøden, 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 strømrendebredder med en tolerance på 10 cm.

Skema over strømrendebredder ved grødeskæring:

Unneruprenden

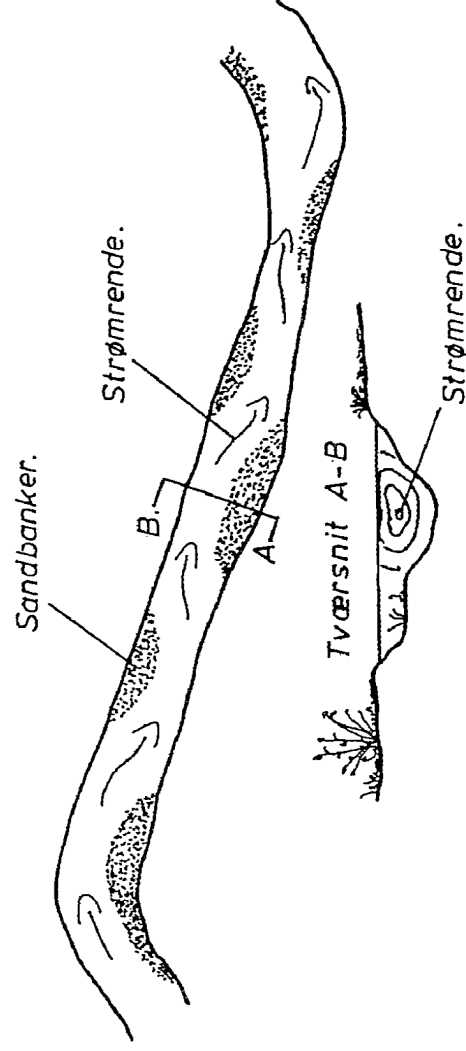
Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
0 - 658	40	50
658 - 1164	60	100
1175 - 1415	50	80

Tilløb til Unneruprenden

Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
1200 - 1633	40	50

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

Principskitse af strømrendens forløb



Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af høje urter som f.eks. tagrør, pindsvineknap 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 nye-tableret 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 anlægget afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, tidligst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter kan stivstænglet vegetation 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 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 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 vandløbets 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 2002.

)

)

)

)

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 på datoen for dets endelige vedtagelse.

