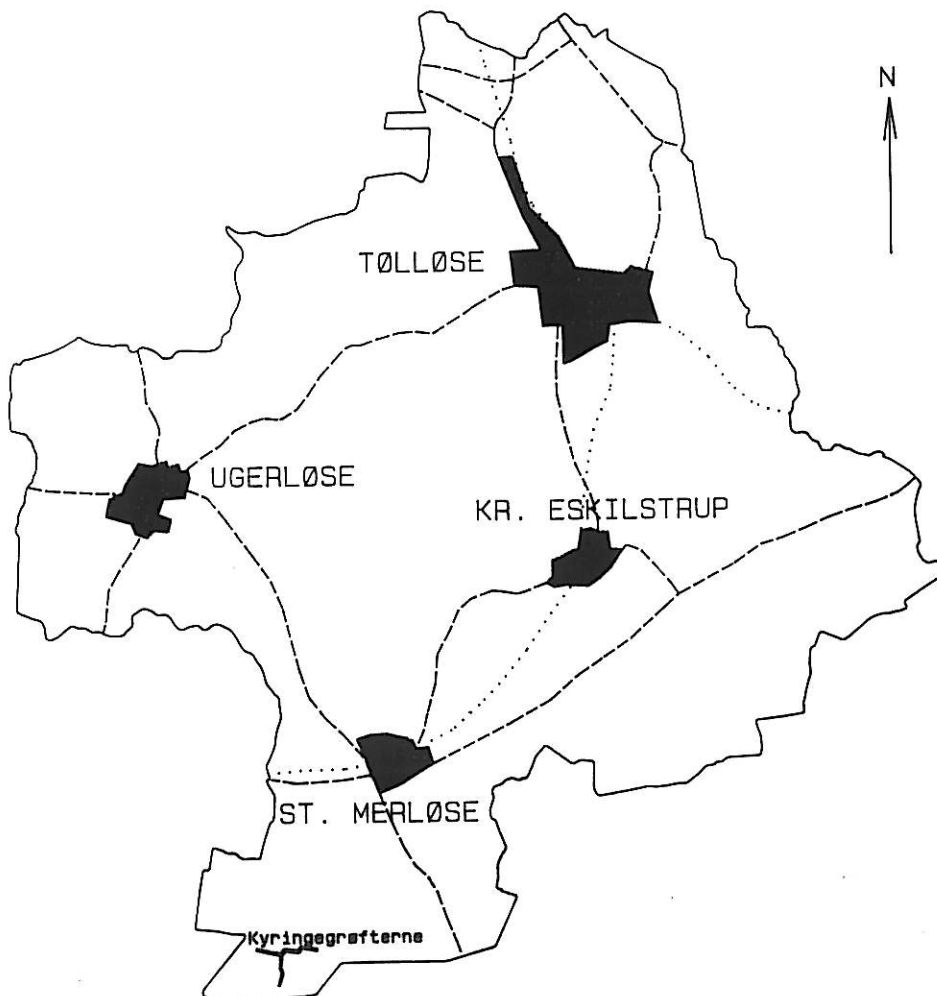


REDEGØRELSE

VEDR.

REGULATIV FOR KYRINGEGRØFTERNE (Suså-systemet)



INDHOLD

1. INDLEDNING

2. OFFENTLIG PLANLÆGNING

2.1 RECIPIENTKVALITETSPLAN

2.2 VANDINDVINDINGSPLAN

2.3 LANDBRUGSPPLAN

2.4 FREDNINGSPLAN

3. VÆSENTLIG ÆNDRINGER I FORHOLD TIL TIDLIGERE REGULATIVER

3.1 VANDFØRINGSEVNE

3.2 OPRENSNING

3.3 GRØDESKÆRING

3.4 SLÅNING AF BRÆMMER OG SKRÅNINGER

3.5 ØVRIGE ÆNDRINGER

4. KONSEKVENSVURDERING AF DE ÆNDREDE VEDLIGEHOLDELSBESTEM- MELSER

4.1 AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD

4.2 MILJØMÆSSIGE FORHOLD

5. RESTAURERINGSBEHOV

6. NEDBØRS- OG AFSTRØMNINGSFORHOLD

LITTERATURLISTE

TILLÆG

INDKOMNE INDSIGELSER OG ÆNDRINGSFORSLAG

1. INDLEDNING

Ifølge vandløbsloven af 19. maj 1992 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter denne lov ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af de ændrede bestemmelser i regulativet.

2. OFFENTLIG PLANLÆGNING

I regionplan 1993-2004 for Vestsjællands amt - der iøvrigt på mange områder er en ajourføring af regionplan 1989-2000 - er der angivet retningslinier for, hvordan byerne kan udvikle sig, hvordan arbejdspladserne kan placeres o.s.v.

Disse retningslinier præciseres og angives mere detaljeret i forskellige sektorplaner. Recipientkvalitetsplanen, vandindvindingsplanen, fredningsplanen og landbrugsplanen indeholder bestemmelser om ferskvandsområderne, og dermed om de forhold, der skal tilgodeses under udarbejdelse af vandløbsregulativerne.

2.1 Recipientkvalitetsplanen

Amtsrådet har i 1984 udarbejdet og vedtaget en recipientkvalitetsplan for vandløb. Denne plan blev samtidigt indarbejdet i regionplan 1985-1996.

Recipientkvalitetsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelsesloven af 1983 og tager sigte på at samordne de samfundsmæssige interesser, der knytter sig til vandområderne.

Planen er et koordinerende styringsinstrument overfor spildevandsudledning, vandindvinding og vandløbsvedligeholdelsen.

I planen er der gjort rede for de målsætninger og krav, der stilles til det enkelte vandløbs fysiske forhold, vandkvalitet og vandføring.

For at målsætningerne for vandløbene kan opfyldes, er det vigtigt, at vedligeholdelsen udføres så den understøtter de stillede målsætninger. Recipientkvalitetsplanen spiller derfor en væsentlig rolle i forbindelse med udarbejdelse af vandløbsregulativ.

Målsætningssystem:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde
Generel målsætning	B1	Gyde og yngelopvækst for laksefisk
	B2	Laksefiskevand
	B3	Karpefiskevand
Lempet målsætning	C	Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand
	D	Påvirket af spildevand
	E	Påvirket af grundvandsindvinding
	F	Vandløb påvirket af okker

Hovedløbet (fra vest for Søtoftevej til indløb i pumpebassin) er målsat som

A-Særligt naturvidenskabeligt interesseområde
mens tilløbet fra Kyringsiden er målsat som
B3-Karpefiskevand.

I det følgende gives et kortfattet resume af de krav til vedligeholdelse, der stilles til vandløb med disse målsætninger.

A-Særligt naturvidenskabeligt interesseområde

Målsætningen anvendes for vandløb, der omfattes af særlige naturvidenskabelige interesser.

Vandløb målsat som naturvidenskabelige interesseområder skal normalt tilstræbes helt friholdt for sådanne påvirkninger, som kan ændre vandløbskvaliteten.

Den vandføring, der er nødvendig for at opretholde målsætningen, skal sikres.

B3-Karpefiske vand

Målsætningen anvendes typisk for mindre vandløb med ringe fald og for middel til stærkt regulerede vandløb. Der er eller ønskes skabt betingelser for en god bestand af ål, aborre, gedde og karpefisk. Desuden skal der være passagemulighed for fisk til øvrige strækninger.

Vedligeholdelsen af karpefiskevande må udføres så, der opretholdes/skabes gode livsbetingelser for fisk og smådyr. Oprensningen minimeres til det absolut nødvendige for ikke at ødelægge fiskenes tilholdssteder. Ålene er tilknyttet vandløbets sandende og mudrede bund og oprensning bør ikke foretages efter 15. oktober, når ålene er gået i dvale.

Grødeskæring må foretages så, der efterlades grødebrømmer eller øer i vandløbene, hvor fiskene kan finde skjul.

Spildevandspåvirkning

Vandløbskvaliteten kan udtrykkes ved begrebet "forureningsgrad", der primært er afhængig af forureningspåvirkningen, men også i høj grad afhængig af vandløbenes øvrige fysiske forhold, som f.eks. ringe fald eller stærkt reguleret forløb.

I recipientkvalitetsplanen anvendes følgende 4 forureningsgrader ved bedømmelsen af vandkvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad I:
Næsten uforurennet

Forureningsgrad II:
Ret svagt forurennet

Forureningsgrad III:
Ret stærkt forurennet




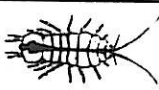

Forureningsgrad IV:
Overordentligt stærkt forurennet

I vandløbene lever bl.a. orme, snegle, muslinger, insekter og larver af insekter.

Mange af disse smådyr er meget følsomme overfor forandringer i det miljø, de lever i.

Nogle tåler udmærket forurening, og de vil derfor dominere, når de følsomme arter giver op.

Sammensætningen af smådyrsfaunaen afspejler derfor vandløbenes forureningstilstand.

FORURENINGSGRADER I VANDLØB					
	I	II'	II-III	III	IV
Hvordan ser vandløbet ud ?					
Bunden	Ren	Lidt "fedtet" film af mikroorganismer	Meget "fedtet" film af mikroorganismer	Gråt slam især ved bredderne	Sort stinkende slam
Planter	Mange forskellige men få af hver slags	En del arter	Få arter i stort mængde	Få arter	Ingen
Dyr		Mange arter	En del arter	Få arter i stort antal	Meget få og robuste arter i stort antal
Typisk f.eks.					
	Sløvingelarve	Vårfluellarve	Ferskvandstangloppe	Vandbænkebidder	Røde orme

For at målsætningen i recipientkvalitetsplanen kan opfyldes, må forureningsgraden i de enkelte målsætningsgrupper ikke blive ringere end anført i nedenstående skema.

Målsætning	Maximal forureningsgrad
A	II
B1	II
B2	II
B3	II - undtagelsesvis II-III
C	II-III

Recipientkvalitetsplanen forudsætter, at forureningsgraden i hovedløbet af Kyringegrøfterne målsat som særligt naturvidenskabeligt interesseområde ikke må overstige en forureningsgrad I-II.

Tilløbet fra Kyringe-siden, som er målsat som karpefiskevand, må forureningsgraden ikke overstige II.

Udover spildevandsudledninger fra spredte bebyggelser i landområdet, modtager tilløbet af Kyringegrøfterne ved start af det åbne løb, spildevand samlet fra Kyringe by.

2.2 Vandindvindingsplan

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv, men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til recipientkvalitetsplanen.

Amtet er inddelt i områder med "gode indvindingsmuligheder", "moderate indvindingsmuligheder" og "dårlige indvindingsmuligheder". Disse betegnelser går på indvindingsmuligheder i forhold til recipienter og fortæller altså intet om vandmængden. Området omkring Kyringegrøfterne betegnes som

område med "moderate indvindingsmuligheder".

Indvinding af overfladevand til markvanding, skal som hovedregel afvikles, på grund af for stor direkte påvirkning af vandløbenes vandføring.

Kyringegrøfterne løber ud i pumpebassin, hvor vandet efter bundfældning pumpes op i Gyrstinge sø. Københavns Vandforsyning indvinder overfladevand fra Gyrstinge sø fra vandværket ved Regnemark.

2.3 Landbrugsplan

Amtsrådet har udarbejdet analysedelen til den samlede landbrugsplan. Analysedelen indgår i regionplanen af 1993.

Området omkring Kyringegrøfterne hører i regionplanen under landskabsområde og beskyttelsesområde, landareal.

I forbindelse med udarbejdelse af vandløbsregulativer skal der ved fastlæggelse af vandløbenes vandføringsevne - udover beskyttelsen af naturværdierne - også tages hensyn til den jordbrugsmæssige anvendelse af de tilstødende arealer.

2.4 Fredningsplan

Vestsjællands amt har udarbejdet fredningsplaner.

Fredningsplanlægningen indeholder kortlægning af fredningsinteresserne indenfor bl.a. landskab, kulturhistoriske områder, plante- og dyreliv samt fritidsliv.

Området omkring Gyrstinge sø er udpeget som særligt beskyttelsesområde. disse områder består af kerneområder i den vestsjællandske natur, og er helt centrale for oplevelser af de større sammenhængende naturområder.

Vandløbene har en meget vigtig funktion i landskabet, idet de fungerer som

økologiske spredningsvej mellem de forskellige naturområder.

I forbindelse med fredningsplanen og administration af §3 i naturbeskyttelsesloven, er det vigtigt, at der tages hensyn til de biologiske og landskabelige værdier.

I forbindelse med udarbejdelse af vandløbsregulativer skal der derfor også tages hensyn til fredningsplanlægningens bestemmelser.

3. VÆSENTLIGSTE ÆNDRINGER I FORHOLD TIL TIDLIGERE REGULATIVER

3.1 Vandføringsevne

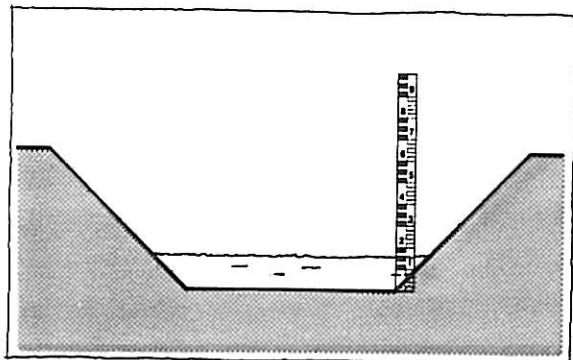
FØR

Den tidligere vandløbsvedligeholdelse skete hovedsageligt ud fra en praksis, hvor vandløbets geometriske skikkelse - angivet ved en bundkote, bundbredde, skråningsanlæg og fald - blev opretholdt.

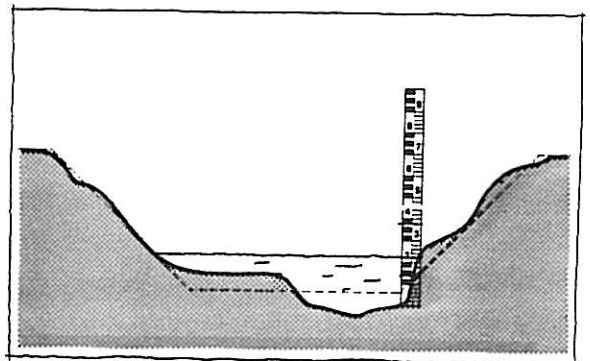
Ved aflejringer på 10 cm over den angivne bundkote blev oprensning foretaget.

NU

Vandløbet skal efter vedtagelsen af det nye regulativ vedligeholdes ud fra krav til vandløbets vandføringsevne. Det vil sige, at vandløbet må antage en vilkårlig skikkelse, hvis bare det har en vandføringsevne, som angivet i regulativet.



Tværsnit 1.



Tværsnit 2.

Tegningen viser to forskellige tværsnit af et vandløb. Kravet til vand-

løbets vandføringsevne er begge steder overholdt, da der i tværsnit 2 er dannet en dyb smal strømrende, der kompenserer for aflejringerne på siderne af vandløbet. Vandløbets geometriske skikkelse, som var gældende i det tidligere regulativ, er derimod ikke overholdt i tværsnit 2.

Vedligeholdelse af vandløbet efter krav til vandløbets vandføringsevne sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, samt at vandløbet får et mere varieret forløb.

Oprrensning af vandløbet må kun foretages i perioden mellem 1. august og 15. oktober, hvor vandløbets fauna er mindst følsom overfor indgreb.

Fastsættelse af vandføringsevnekrav

Da der ikke tidligere har været udarbejdet et særskilt regulativ for vandløbene, er der ved fastsættelse af vandføringsevnen taget udgangspunkt i de faktiske forhold.

Vandføringsevnen beskrives som en teoretisk skikkelse og fald. Skikkelsen og faldet angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede i vandløbet. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor, som den ville have været, hvis vandløbet havde haft den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Vandføringsevnen kontrolleres ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. Oprrensningen foretages, hvis det konstateres, at vandføringssevnen er mindre, end hvad der svarer til 10 cm's aflejringer over den teoretiske bundkote.

3.2 Oprrensning

FØR

Oprrensningen blev tidligere udført uden speciel hensyntagen til vandløbets miljø.

NU

Når det af hensyn til vandløbets vandføringsevne bliver nødvendigt at

foretage oprensning af vandløbet, skal der fremover tages videst mulig hensyn til miljøet i vandløbet. Oprensningen skal udføres, så den er i overensstemmelse med vandløbets natur.

Sten og grus, der er med til at give en stabil bund, må ikke graves op. Overhængende brinker, trærødder m.m., der giver vandløbet gode fiskeskjul, må ikke beskadiges.

Naturlige uberørte vandløb vil altid slynge sig. Et slynget vandløb vil ofte være i balance, så der ikke aflejres sand og mudder. For at fremme det slyngede forløb må oprensningen derfor foretages i en slynget strømrende, der typisk vil have en bredde på halvdelen til 2/3 af den nuværende bundbredde.

3.3 Grødeskæring

FØR

Der blev tidligere skåret grøde 1-2 gange årligt. Grøden blev skåret i vandløbets hele bredde.

NU

For at fremme et slynget forløb af vandløbet, skal grøden skæres i en slynget strømrende efter samme princip som for oprensningen. Der vil derfor være grøde i vandløbet hele sommerperioden, hvilket giver skjulesteder til fiskene og levesteder for vandløbets smådyr. Det sikrer også, at vandstanden ved de meget lave sommervandføringer ikke sænkes unødvendigt lavt, samt at vandløbets evne til at rense vandet forøges.

For at sikre afvandingen skæres grøden 1 til 2 gange i løbet af grødeperioden. Grøden skæres kun på strækninger med væsentlig grødevækst i strømrunden.

3.4 Slåning af bræmmer og skråninger

FØR

Tidligere blev vandløbets skråninger og bræmmer slået 1 gang årligt.

NU

Som hovedregel slås vandløbets bræmmer og skråninger ikke.

Kun i særlige tilfælde, som fremgår af regulativet, må der foretages slåning.

Det kan være nødvendigt at slå bræmmerne på strækninger, hvor vandløbet er smalt, og hvor overhængende vegetation besværliggør grødeskæring. Dette kan især være aktuelt ved den sene grødeskæring om efteråret.

Bestemmelserne skal sikre størst mulig skygning af vandløbet om sommeren for at begrænse grødevæksten og give bedre livsbetingelser for dyr og fugle, der lever i nærheden af vandløbet, samt for at stabilisere brinkerne.

3.5 Øvrige ændringer

Drænudløb

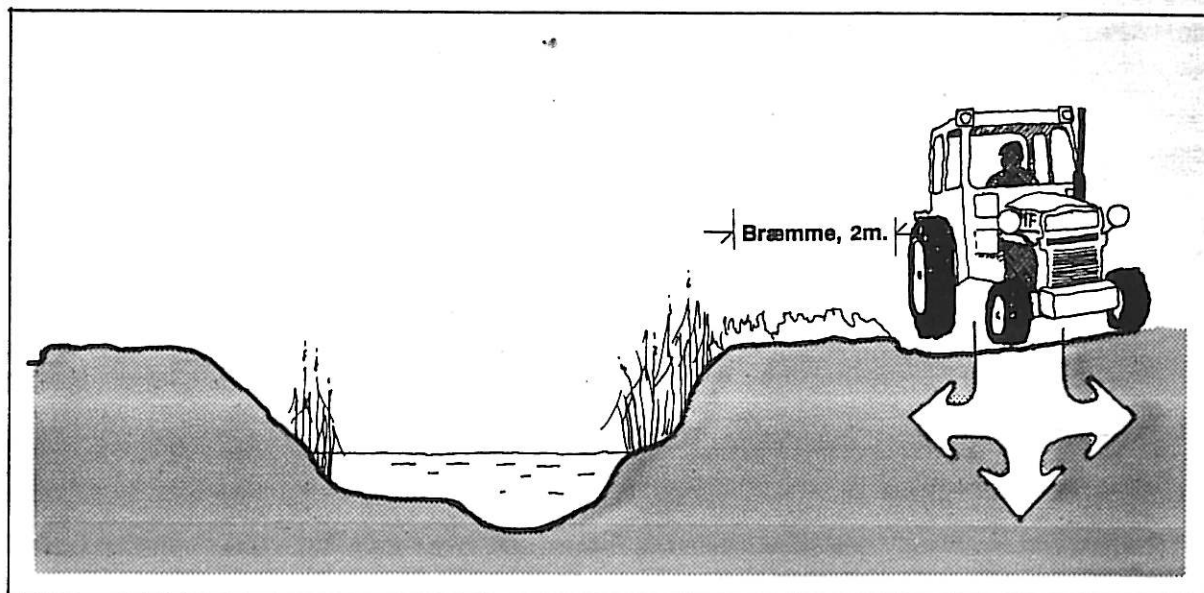
Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes dybere end angivet i regulativet.

Beplantning

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet for at øge beskygningen og dermed begrænse grødevæksten i vandløbet, jfr. vandløbslovens §34.

Bræmmer

Bræmmebredden øges fra 1 m til 2 m i landzone, jfr. vandløbslovens §69. Bestemmelsen er med til at sikre, at der ikke pløjes jord ud i vandløbet, og at vandløbets skråninger ikke skrider ud på grund af tryk fra tunge landbrugsmaskiner. Bræmmerne er desuden med til at hindre, at sand strømmer med overfladevand ud i vandløbet.



4. KONSEKVENSVURDERING AF DE ÆNDEDE VEDLIGEHOLDELSES BESTEMMELSER.

4.1 Afvandingsmæssige forhold

Vintervandføringsevnen:

Ved fastlæggelse af vandføringskravene for Kyringegrøfterne er der taget udgangspunkt i vandløbets eksisterende forhold.

Sommervandføringsevnen

Sommervandføringsevnen sikres ved op til 2 årlige grødeskæringer, hvor grøden skæres i en slyngret strømrende. Ved lav vandføring vil de nye bestemmelser give anledning til en mindre forøgelse af vandføringen.

På grund af en friskere strøm i strømrenden, hvor der er skåret grøde, vil der aflejres mindre sand i vandløbene i sommerperioden.

De steder, hvor grøden kan resultere i at drænudløb tilslammes, vil vandløbsmyndigheden slå grøden ud for udløb. Herved dannes ingen aflejringer, og der sikres frit afløb fra dræn. Forudsætningen er dog, at dræ-

net ikke er under den "teoretiske bundkote". Desuden skal lodsejeren afmærke dræn og give meddelelse herom til vandløbsmyndigheden.

Samlet vurderes de nye grødeskæringsbestemmelser at give anledning til en øget vandstand ved de små sommervandføringer, mens der ikke vil være væsentlig forringet vandføringsevne ved store afstrømninger. I perioden fra oktober og til den tilbageblevne grøde er visnet ned, kan den nye grødeskæringspraksis give anledning til en mindre forøgelse af vandstanden i forhold til tidligere.

4.2 Miljømæssige forhold

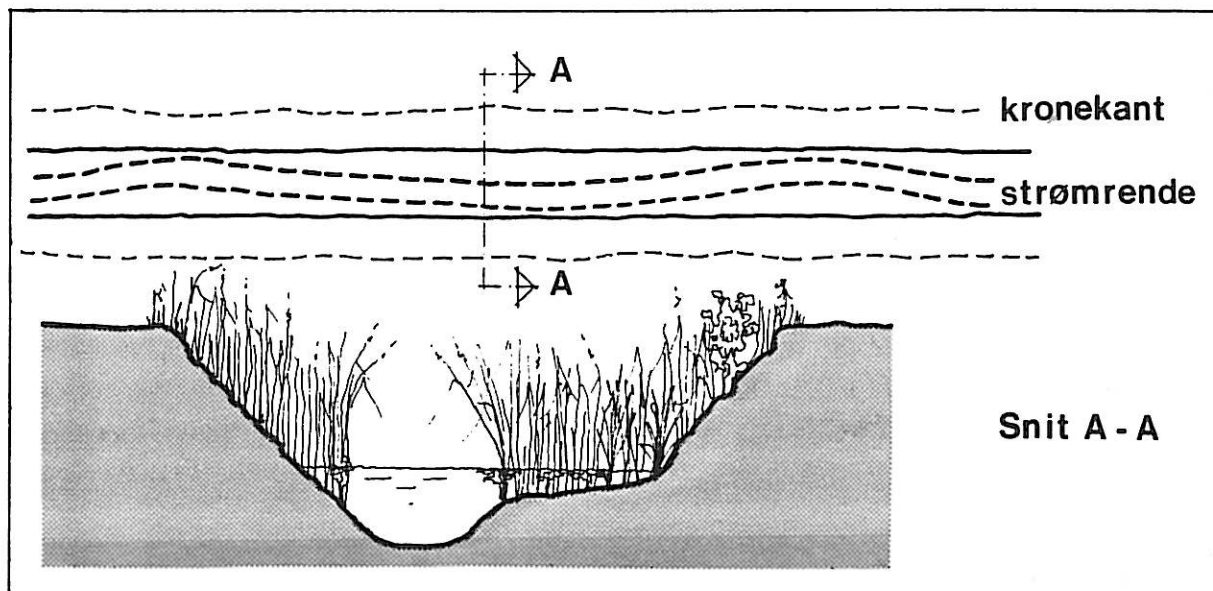
De ændrede vedligeholdelsesbestemmelser vil ud fra en samlet vurdering give vandløbet større variation og fremme et naturligt slynget forløb. Dette giver ikke kun bedre livsbetingelser for fisk og smådyr, men giver også vandløbet en større selvrensende evne.

Vandføringsevnebestemmelserne sikrer, at der ikke foretages unødvendig opgravning i vandløbet.

Oprensningsbestemmelserne sikrer, at der kun fjernes sand og mudder ved oprensningen.

Grødeskæringsbestemmelserne sikrer, at der om sommeren altid vil være grøde i vandløbet, hvilket giver skjulesteder til fiskene og levesteder for smådyr og mikroflora. Samtidig sikres det, at der vil være en frisk strøm i strømrønden.

Oprensnings- og grødeskæringsbestemmelserne vil tilsammen bevirke, at vandløbet får en slynget strømrønde, hvor der selv ved lave sommervandføringer vil være en frisk strøm. Vandløbet får en såkaldt "dobbeltprofil".



Ved lave sommervandføringer vil der kun løbe vand i strømrønde, mens der ved de store afstrømninger vil løbe vand i hele profilet. Hvis der ikke var en strømrønde, ville der ved de lave vandføringer om sommeren kun være en vandstand på få cm, hvilket ville være meget uheldigt af hensyn til fiskenes muligheder for at overleve.

Den reducerede slåning af skråninger og bræmmer er med til at give vandløbet skygge om sommeren, og dermed forbedre livsbetingelserne for de dyr, der lever omkring vandløbet. Dette har betydning for vandløbets funktion som spredningskorridor - se kap. 2.4.

Bræmmebredden øges fra 1 m til 2 m i landzone, jfr. vandløbslovens §69. Bestemmelsen er med til at hindre, at der pløjes jord ud i vandløbet, og at vandløbets skråninger skrider ud på grund af tryk fra tunge landbrugsmaskiner. Bræmmerne er desuden med til at tilbageholde sand fra overfladevand, der strømmer ud i vandløbet.

5. Restaureringsbehov

Der vurderes ikke at være behov for restaureringstiltag.

6. Nedbørs- og afstrømningsforhold

Nedbørsmængden på Vestsjælland er generelt ringe. Gennemsnitsnedbøren er normalt på lidt over 600 mm.

I Tølløse kommune er afstrømningsområdet til Gyrstinge sø ca. 6 km². En del af dette område afstrømmer til Kyringegegrøfterne.

Litteraturliste

1. Vestsjællands amtskommune 1993 - Regionplan
2. Vestsjællands amtskommune 1984 - Recipientkvalitetsplan
3. Vestsjællands amtskommune 1988 - Vandindvindingsplan
4. Vestsjællands amtskommune 1984 - Landbrugsplanens analyse-
del
5. Vestsjællands amtskommune 1985 - Fredningsplan
6. Vestsjællands amtskommune afstrømsmålinger

REDEG-KY/19.12.1995-AL

Indkomne indsigelser/bemærkninger til forslag til vandløbsregulativer for kommunevandløbene - Kyringegrøfterne.

Ved indsigelsesfristens udløb var der fremkommet indsigelser/bemærkninger til forslagene fra i alt 4 organisationer/myndigheder.

Indsigelserne er behandlet i den rækkefølge de er indkommet.

1. Bemærkning fra Vestsjællands amt

- A. Amtet har ingen indsigelser mod det fremsendte regulativforslag.
Amtet mener dog, at det bør overvejes at forbyde sejlads på de smalleste af vandløbene, der har bundbredde under 1-1,5 m, og som er højt målsatte.

Bemærkning hertil

Sejlads på de mindre vandløb, som omfatter langt hovedparten af de kommunale vandløb, er næppe mulig, og for hovedparten af vandløbene vil sejlads kunne medføre risiko for beskadigelser af bund og brinker.

Der ændres på bestemmelserne i regulativets kap. 7:

1. Sejlads må kun finde sted med tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
2. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens eventuelle sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, samt personer eller foreninger, der med tilladelse fra fiskerimyndighederne og vandløbsmyndigheden, udøver fiskepleje o.l. i vandløbet.

2. Forslag til tilføjelser og ændringer af de fremlagte forslag til vandløbsregulativer for de kommunale vandløb i Tølløse

Fra Danmarks Naturfredningsforening Tølløse lokalkomite

- A. Grødeskæring.
I regulativernes kap. 9.7 foreslåes, at formuleringen "grødeskæring skal foretages så skånsomt som muligt" ændres til "grødeskæring skal foretages skånsomt", da den første sætning giver så store muligheder for fejlfortolkning, at den i praksis ingen betydning får for intentionen med sætningen.

Bemærkning hertil

Baggrunden for forbeholdet i formuleringen er vandløbslovens § 1, hvor det står at vedligeholdelsen skal sikre at vandløbene kan benyttes til afledning af vand men under hensyntagen til de miljømæssige krav til vedligeholdelsen. Her gøres opmærksom på indføjelser af vandsynsmænd, se notatets pkt. 4 A, hvor vandløbsmyndighedens vedligeholdelsespraksis kan tages op til diskussion i forbindelse med vandløbssynet.

Der ændres ikke i regulativet.

- B. I afsnittene om fiskeredskaber må anvendelse af disse i den aktuelle vandløbsstørrelse præciseres nærmere, evt. ved henvisning til den relevante lovgivning, da mange af de kommunale vandløb er så snævre, at ruser ikke lovligt kan anvendes ved fiskeriet, som afsnittets formulering fejlagtigt kan opfordre til.

Bemærkning hertil

Tilføjelsen er relevant og indarbejdes i regulativet.

Kap. 8.15 i regulativet ændres til:

Ved fiskeri med ruser skal ruserne forsynes med odderriste og skal iøvrigt opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven.

Fiskeredskaber skal afmærkes med en 1,5 m høj pæl, anbragt på vandløbets øverste kant. Fiskeredskaber skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i og oprensning af vandløbet.

Der påhviler ejerne af fangstredskaberne selv at holde sig underrettet om tidspunkterne for vedligeholdelse.

- C. I vandløbsregulativerne er det nødvendigt at indføre en pointering af, at den 2 m dyrkningsfri bræmme ved vandløbene skal håndhæves, og at vandløbsmyndigheden skal påtale eventuelle overtrædelser af bestemmelsen om dyrkningsfri bræmme, da overholdelse af reglen stadig kan observers overtrådt.

Bemærkning hertil

I forbindelse med revision af vandløbsloven i 1991 blev § 69 ændret til "at dyrkning og jordbehandling m.v. i landzone ikke må foretages i en bredde på 2 m langs naturlige eller højt målsatte vandløb og søer". Denne regel er indføjet i regulativet under kap. 8.1. I regulativets kap. 10.1 står, at vandløbsmyndigheden fører tilsyn med vandløbene og dermed overholdelsen af regulativets bestemmelser. Da vandløbsmyndigheden yderligere via vandløbsloven er pligtig til at føre tilsyn med overholdelse af kravet om 2 m brede bræmmer, er yderligere præcisering ikke nødvendig.

Her bør nævnes, at kommunen jævnligt har ført tilsyn med overholdelse af de 2 m bræmmer, og også givet påbud i forbindelse med overtrædelser. Endvidere kan nævnes, at overholdelse af banketbredden er valgt som året tema i tilsynsberetning 1996, som kommunerne skal indsende til Miljøstyrelsen i begyndelsen af 1997.

Der ændres ikke i regulativet.

3. Bemærkning til regulativ for Kyringegrøfterne fra Danmarks Sportsfiskerforbund

- A. Da vandløbet på en del af strækningen er højt mål-sat og med en strømrørende på under 1 m, vil sejlads med både og kanoer næppe være til glæde for nogen, men til stor skade for vandløbet. Derfor henstilles til, at sejlads ikke tillades.

Bemærkning hertil

Der henvises til notatets pkt. 1 A.

4. Redaktionelle ændringer iøvrigt

- A. Da der fra bl.a. Vestsjællands amtskommune er gode erfaringer med deltagelse af faste vandsynsmænd i de årlige tilsyn, foreslåes dette indføjet i regulativet. Interesseorganisationerne udpeges af vandløbsmyndigheden.

Kap. 10.3 ændres til:

Syn afholdes sammen med frivillige synsmænd, fra interesseorganisationer udpeget af kommunen. Andre der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med kommunen.

- B. Da der åbenbart hersker usikkerhed om de i forslaget beskrevne vedligeholdelses principper, vandafledningsevne samt opmåling heraf, ændres beskrivelsen i kap. 4 i regulativet til nedenstående.

Kap. 4 ændres til:

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten og til vandløbets vandføringsevne.

Vandføringsevnen beskrives ved en "teoretisk skikkelse og fald", der mindst skal være tilstede i vandløbet. Vandløbene kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor, som den ville have været, hvis vandløbene havde den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Ved fastlæggelse af kravene til vandføringsevnen for Kyringegrøfterne er der taget udgangspunkt i de faktiske forhold, så vandføringsevnen er fastlagt ud fra de eksisterende forhold.

Vedligeholdelsen tager nu udgangspunkt i den faktiske skikkelse med de foreliggende variationer i bredde- og dybdeforhold, og i at grøden i sommerperio-

den slåes i bugtede strømrender. Herved undgås større aflejringer i vandløbet, da den øgede vandhastighed bortleder sand, slam m.v.

Vandføringsevnen skal være til stede i vandløbet hele året, og vedligeholdelsen er opdelt i:

OPRENSNING som skal iværksættes, hvis der er sket aflejringer, så det grødefri vandløb - opmålt i perioden 1. januar til 30. april - ikke længere har den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbenes vandføringsevne kontrolleres mindst hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, kontrolleres vandføringsevnen hvert år.

Oprensning skal foretages i den førstkommende 1. august - 15. oktober, hvis det konstateres, at vandføringsevnen er mindre end, hvad der svarer til 10 cm's aflejringer over den teoretiske bundkote.

Oprensningsperioden er fastlagt ud fra, at vandløbets fauna her er mindst følsom overfor indgreb.

GRØDESKÆRING: vandføringsevnen i sommerperioden sikres ved, at grøden skæres i slyngede strømrende.

C. I forbindelse med kommentarer til andre regulativforslag har der været rejst tvivl dels om vandafledningsevnen er tilstrækkelig, og dels om de beskrevne vedligeholdelsesbestemmelser -i tilstrækkelig grad- tager hensyn til miljøforholdene. Derfor indarbejdes nedenstående.

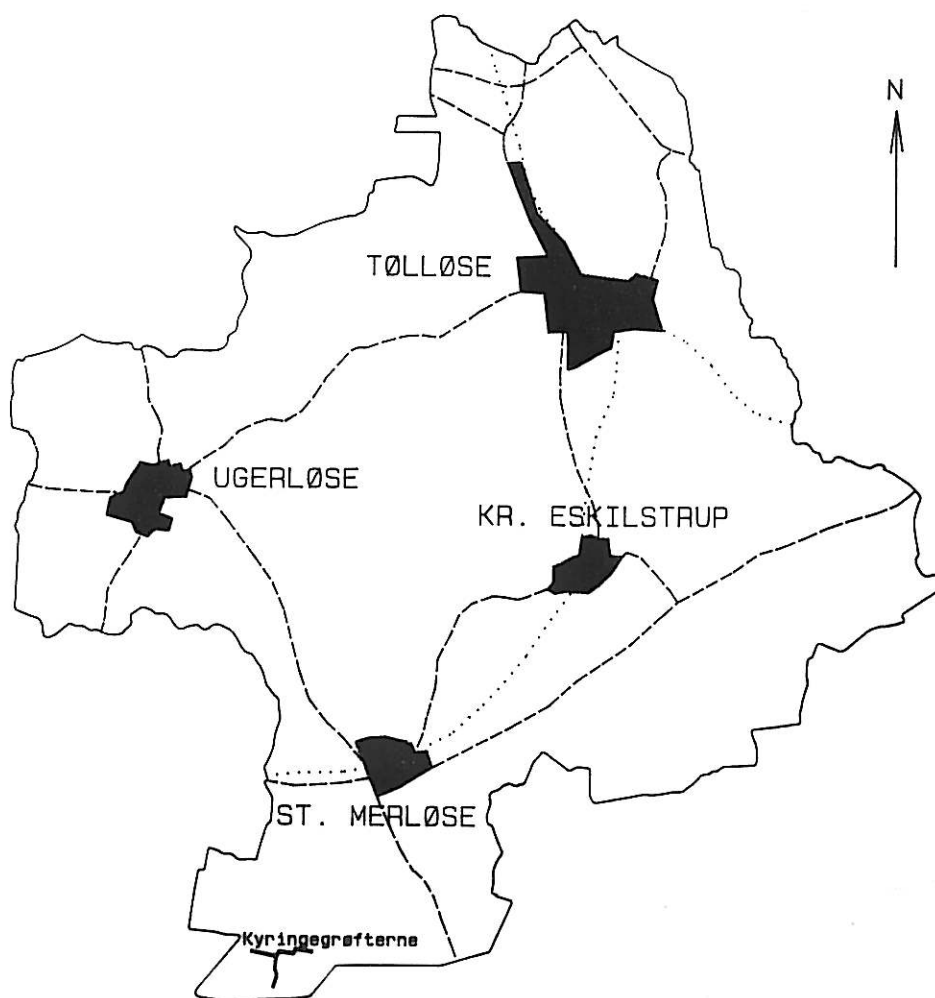
Tilføjelse til kap. 11 sidste afsnit:

Opstår der uforudsete væsentlige problemer med afstrømningsevnen eller opfyldelse af målsætningen for vandløbskvaliteten, kan vandløbsmyndigheden altid udarbejde tillæg til regulativet.

REGULATIV

FOR

KOMMUNEVANDLØB KYRINGEGRØFTERNE



INDHOLD

1. Grundlag for regulativet
2. Betegnelse af vandløbet/systemet
3. Afmærkning og stationering
4. Vandløbets vandføringsevne
5. Bygværker
6. Administrative bestemmelser
7. Bestemmelser om sejlads
8. Bredejerforhold
9. Vedligeholdelse
10. Tilsyn
11. Revision
12. Regulativets ikrafttræden

KYRINGEGRØFTERNE - KOMMUNEVANDLØB NR. 18

1. Grundlag for regulativet

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 404 af 19.05.1992 - vandløbsloven - samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15.02.1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet er udarbejdet under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, der er fastsat i recipientkvalitetsplanen samt øvrige sektorplaner for området vedr. bebyggelse, fredninger, spildevand, vandindvinding m.m.

Angående disse forhold henvises til "Redegørelsen vedr. vandløbsregulativ for Kyringegrøfterne" (bilag 2).

De hidtil gældende skikkelseskrav ophæves, og i stedet er der fastsat krav til vandløbets vandføringsevne.

Dette regulativ erstatter tillægsregulativ for samtlige kommunale vandløb i Tølløse kommune af 11.12.1991.

2. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter strækningen fra st. 0 - ved udløb - stenkiste vest for Søtoftevej mellem matr. nr. 1 g og 1 b, Søtofte by, St. Tåstrup og til indløb i pumpedbassin st. 1017 ved matr. nr. 1 a.

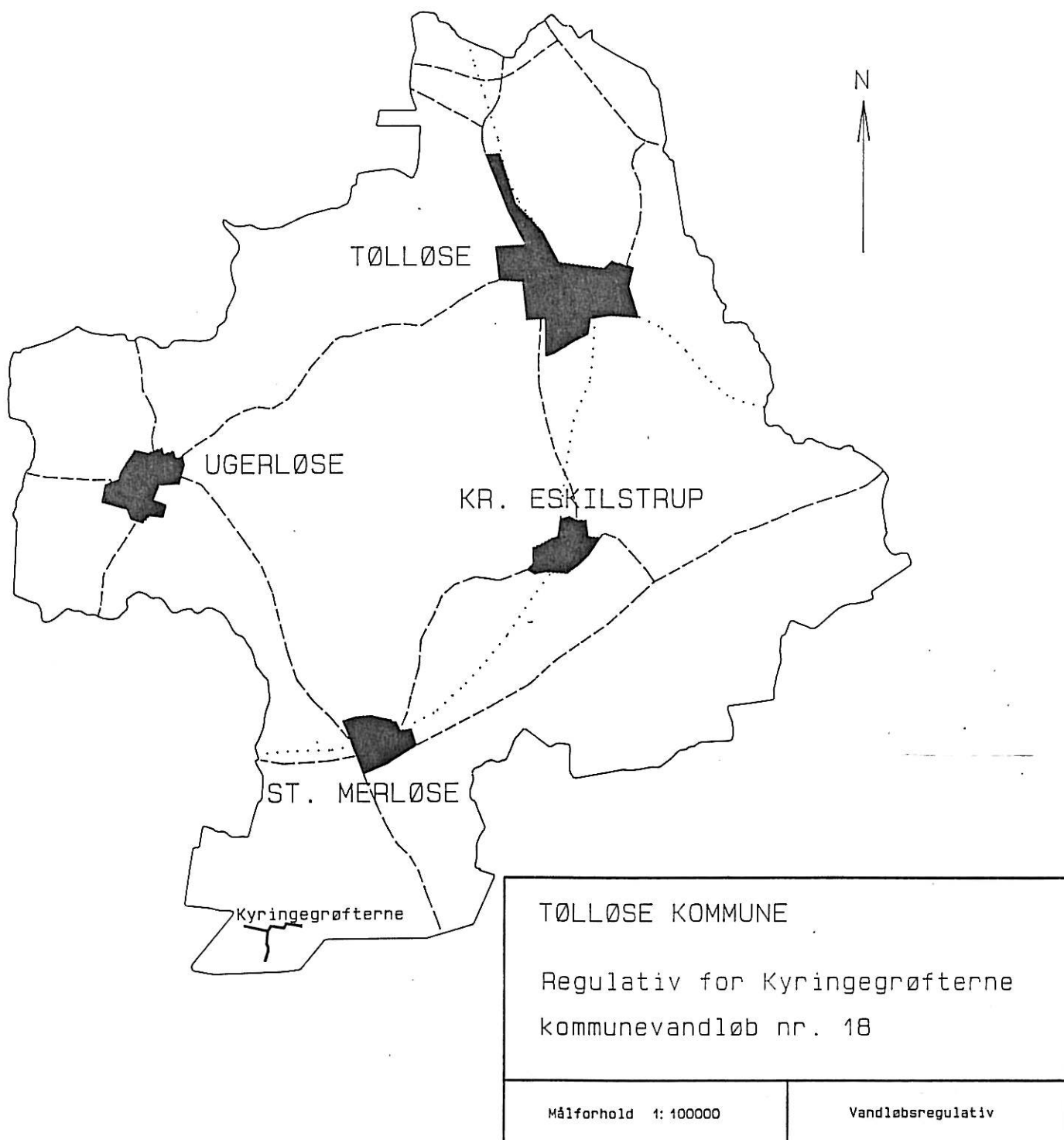
Tilløb fra vest - mark. A-B - omfatter strækningen fra st. 0 - udløb fra Ø30 mellem matr. nr. 11, 37 og 7 f, Kyringe by, St. Tåstrup - til st. 389 (hovedløbets st. 672) - ved matr. nr. 7 b, og 4 n, Kyringe by,

St. Tåstrup.

Kyringegrøfterne omfatter ialt 1406 m.

Der er ingen yderligere sideløb til Kyringegrøfterne.

Beliggenheden fremgår af oversigtskort 1.18.



3. Afmærkning og stationering

Hovedløbet er afmærket med 3 skalapæle fra st. 114 til st. 1017.

I tilløb mrk. A-B er der 1 skalapæl i st. 73.

Skalapælernes placering er angivet i nedenstående tabel:

SKALAPÆL nr.	STATION m	TEORETISK BUNDKOTE m
1	114	-
2	665	-
3	1017	22.48
Tilløb mrk. A-B		
1	73	23.11

Fixpunkter:

De anførte koter refererer til D.D.N., G.I., idet følgende fixpunkter er anvendt ved opmåling af vandløbet:

PUNKT nr.	KOTE m	STATION	LOKALITET
GI-15-16-9053	37.55	0	Sydvestgavl - Kyringevej 2
GI-15-16-9052	30.37	Tilløb A-B: 73	Nordgavl - Kyringevej 37

4. Vandføringsevne

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten og vandløbets vandføringsevne.

Strækning 1 - st. 0-672
har overalt så gode faldforhold, at der ikke sker aflejringer af sand og mudder. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage oprensning her. Der fastsættes derfor ingen vandføringsevne for denne strækning.

Strækning 2 - st. 672-1017 og strækning 3 - tilløb mrk. A-B, st. 0-389
hvor faldet er langt mindre beskrives vandføringsevnen ved en "teoretisk skikkelse og fald", der mindst skal være til stede i vandløbet. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor, som den ville have været, hvis vandløbet havde den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Vandføringsevnen er fastlagt ud fra de eksisterende forhold.

Vedligeholdelsen tager nu udgangspunkt i den faktiske skikkelse med de foreliggende variationer i bredde- og dybdeforhold, og i at grøden i sommerperioden slås i bugtede strømrønder. Herved undgås større aflejringer i vandløbet, da den øgede vandhastighed bortleder sand, slam m.v.

Vandføringsevnen skal være til stede i vandløbet hele året, og vedligeholdelsen opdeles i:

Oprrensning

Oprrensning iværksættes, hvis der er sket aflejringer, så det grødefri vandløb - opmålt i perioden 1. januar til 30. april - ikke længere har den fastlagte

vandføringsevne.

Vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen af vandføringsevnen hvert år. Oprensningen skal foretages, hvis det konstateres, at vandføringen er mindre, end hvad der svarer til 10 cm's aflejringer over den teoretiske bundkote.

Ved oprensning forbedres vandføringsevnen dog ikke til mere end, hvad der svarer til vandføringsevnen ved den teoretiske skikkelse med en bundkote på 10 cm under den angivne teoretiske bundkote.

Grødeskæring

Vandføringsevnen i sommerperioden sikres ved, at grøden skæres i slyngede strømrander.

Vandføringsevnen beskrives ved nedenstående teoretiske dimensioner og fald.

STATION m	BUNDKOTE m	FALD o/oo	BUNDBREDDE cm	ANLÆG	ANMÆRKNING
672	23.00	-	100	1,0	-
1017	22.48	1,5	100	1,0	Skalapæl 3
Tilløb					
mrk. A-B					
0	-	-	60	1,0	Ø30
73	23.11	-	60	1,0	Skalapæl 1
172	23.07	0,3	-	-	Udløb i sø
323	23.02	0,3	-	-	Afløb fra sø
389	23.00	0,3	100	1,0	Udløb i hoved-
					løbet

5. Bygværker

STATION m	ART	OPMÅLT BUNDKOTE/ BUND AF RØR m	EJERFORHOLD
105	Gangbro - stenkiste	30.93	Privat
Tilløb A-B: 323-328	Bro	23.02	Privat

Krydsende kabler og ledninger:

Der er ingen registrerede krydsende ledninger og kabler.

6. Administrative bestemmelser

1. Vandløbet administreres af Tølløse kommune.
2. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes, så vandløbets vandføringsevne ikke ændres.
3. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.
Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesbestemmelser henvises til kap. 9.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet - vedligeholdes som dele af vandløbet.
Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, broer, stemmeværker, overkørsler, bolværker m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere.
Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan på vandløbsmyndighedens foranstaltning fjernes eller istandsættes på ejerens bekostning.
Ejere eller brugere har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbslovens §27, stk. 4.

7. Bestemmelser om sejlads

1. Sejlads må kun finde sted med tilladelse fra vandløbsmyndighed.
2. Begrænsningerne i sajladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens eventuelle sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, samt personer eller foreninger, der med tilladelse af

fiskerimyndigheden og vandløbsmyndigheden, udøver fiskepleje o.l. i vandløbet.

8. Bredejerforhold

Friholdte brømmer

1. Vandløbets brømmer er arealer langs vandløbene, hvor jorden skal ligge udyrket hen. Brømmebredden måles fra vandløbets øverste kant.

Brømmebredden er 2 m.

Arbejdsbælter langs åen

2. Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet, er pligtige til at tåle udførsel af de nødvendige vedligeholdelsesarbejder. Herunder er bl.a. transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke anbringes nærmere end 8 m fra vandløbets øverste kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Afgrænsning langs vandløbet

3. Benyttede arealerne til løsdrift, skal der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Hegnene langs vandløbet kan påbydes fjernet med en frist på mindst 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførsel af vedligeholdelsesarbejdet.
4. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse pumpe vand op fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder.

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

Bortledning af vand

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

Regulering m.v.

6. Regulering, rørlægning af vandløbet, faskinesætning, etablering af broer og overkørsler, udførsel af rørlægninger, lægning af kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens godkendelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved dette kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

Drænudløb og grøfter

8. Nye tilløb og tiløb, der reguleres, kan vandløbsmyndigheden kræve forsynet med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
9. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, så de ikke gør skade på vandløbetes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
10. Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkant af røret dybere end 20 cm over vandløbets teoretiske bundkote.
11. For at skåne drænudløb og andre udløb i vandløbet un-

der vedligeholdelsen, kan ejeren markere disse med en træpæl på mindst 1 m's højde, anbragt på vandløbets øverste kant.

Skade på bygværker m.v.

12. Beskadiges vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet - eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, 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, jfr. vandløbslovens §54.

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

13. Afmærkning af kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er skadevolderen pligtig til at bekoste retableringen.

Træer og buske skal bevares

14. Træer og buske på vandløbets skråninger og 2 m brede bræmmer må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Fiskeredskaber

15. Ved fiskeri med ruser skal ruserne forsynes med odderiste og skal iøvrigt opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven. Fiskeredskaber skal afmærkes med en 1,5 m høj pæl, anbragt på vandløbets øverste kant. Fiskeredskaberne skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i og vedligeholdelse af vandløbet. Det påhviler ejerne af fangstredskaberne selv at

holde sig underrettet om tidspunkterne for vedligeholdelsesarbejdet.

Overtrædelse af bestemmelserne

16. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. §85 i vandløbsloven.

9. Vedligeholdelse

Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i regulativets redegørelse besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbsstrækningen skal udføres, så vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil.

Hovedløbet af Kyringegrøfterne er målsat som A-vandløb (naturvidenskabeligt interesseområde), mens tilløb mrk. A-B er målsat som B3-vandløb (karpefiskevand).

Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

Generelle bestemmelser

1. Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde deres vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedr. vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.
3. Vandløbet vedligeholdes i en slynget strømrønde.
4. Både med hensyn til oprensning og grødeskæring er vedligeholdelsen defineret som en bredde af den teoretiske bundbredde på de forskellige årstider.

Strømrønde bredde

Strømrøndebredden for vandløbet er følgende:

STATION m	GRØDESKÆRING juni-august	GRØDESKÆRING september- oktober	OPRENSNING
0-672	Vedligeholdel- frit	Vedligeholdel- frit	Ingen oprensning
672-1017	Vedligeholdel- frit	2/3 x teore- tisk bund- bredde	Ved væsentlige aflejringer: 2/3 x teoretisk bundbredde
Tilløb A-B: 0-389	1/2 x teore- tisk bund- bredde	2/3 x teore- tisk bund- bredde	2/3 x teoretisk bundbredde

Oprrensning

5. Strækning 1 - st. 0-672
Der foretages ikke oprrensning på denne strækning. Nedfaldne grene, plastik og andet affald fjernes dog.

Strækning 2 - st. 672-1017
Normalt skal der ikke foretages oprrensning på denne strækning. På grund af vandløbsstrækningens ringe fald, kan der dog forekomme aflejringer, som skal fjernes for at opretholde den nødvendige vandføringsevne (som beskrevet nedenfor).

Strækning 3 - tilløb mrk. A-B - st. 0-389
Oprrensning foretages ud fra krav til vandløbets vandføringsevne, som angivet i kap. 4. Oprrensningen skal sættes i gang, hvis det konstateres, at vandføringsevnen er mindre end, hvad der svarer til 10 cm's aflejringer over den teoretiske bundkote.

Når det efter opmåling eller pejling af vandløbet er konstateret, at vandføringsevnen er blevet for lille,

foretages oprensning i
førstkommende 1. august-15.
oktober.

Oprensningen begrænses til
vandløbets naturlige strøm-
rende i en bredde, som angiv-
vet under vandløbets strøm-
rendebredde.

Oprensningen må kun omfatte
sand og mudderaflejringer.
Sten og grus må ikke graves
op og overhængende brinker,
trærødder m.m. må ikke be-
skadiges.

Ved oprensningen forbedres
vandføringsevnen ikke til
mere end, hvad der svarer
til vandføringsevnen ved den
teoretiske skikkelse ved en
bundkote på 10 cm under den
angivne teoretiske bundkote.

Sandfang

6. Der er ikke etableret egent-
lige sandfang på vandløbet.

Grødeskæring

7. Strækning 1 - st. 0-672
Der foretages ingen grødes-
kæring.

Strækning 2 - st. 672-1017

Grødeskæring foretages 1
gang årligt i efterårsperio-
den. Retningslinier for grøde-
skæring er beskrevet neden-
for.

Strækning 3 - tilløb mrk. A-B - st. 0-389

Grødeskæring foretages op
til 2 gange årligt i grøde-
perioden - normalt juni-ok-
tober.

På strækninger med begrænset
grødevækst kan grødeskæring
udelades.

Grøden skal skæres i et
slynget forløb, så der frem-
kommer eller bibeholdes en
eventuel eksisterende strøm-
rende i en bredde, som angiv-
vet under vandløbets strøm-
rende.

Slyngninger skal så vidt
muligt forløbe, så drænudløb
og andre udløb munder ud i
en grødefri strømrende.

Grødeskæring skal foretages så skånsomt som muligt, og under arbejdet må vandløbsbunden ikke forstyrres.

Ved unormalt høj vandsstand kan ekstra grødeskæring sættes i værk, hvis lodsejerne ønsker det, og vandløbsmyndigheden skønner, at der er fare for betydelige skader.

Slåning af skråninger og brømmer

8. Vegetationen på vandløbets skråninger og brømmer skal henligge uslået, medmindre særlige forhold gør sig gældende.

Ved særlige forhold forstås følgende:

- pleje af nyetablerede skyggegivende træbeplantning eller lign. Slåning må foretages hele sommerperioden.
- når det er nødvendigt af hensyn til at kunne slå grøden manuelt eller med maskine. Det bemærkes, at det som regel kun vil være aktuelt ved grødeskæring om efteråret.
- stivstænglet vegetation på skråningerne, der væsentligt forringer vandføringsevnen. Slåning må foretages efter 1.10.
- vækst af arterne kæmpebjørneklo, brændenælde og rød hestehov. Disse arter skal så vidt muligt bekæmpes i hele vækstperioden.

Grøde og oprenset fyld

9. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. vandløbslovens §28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
10. Afskåret grøde tages op i forbindelse med grødeskæ-

ringsarbejdet.

11. Sand og mudder m.m., der graves op af vandløbet ved den regulativmæssige vedligeholdelse, skal placeres udenfor vandløbets bræmmer. Det opgravede sand og mudder skal ejerne eller brugerne af de tilstødende jorder udjævne langs vandløbet senest 6 uger efter opgravning. Hvis der er uhøstede afgrøder på de pågældende arealer, kan udjævningen udsættes til efter høst.
12. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er gravet sand eller mudder op, som skal jævnes ud. Unnlades dette, kan vandløbsmyndigheden efter forudgående varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
13. Grøde m.v., der samler sig ved broer og andre bygningsværker, skal ejeren tage op (se pkt.4 under administrative bestemmelser).
- Udbedring af bygværker m.m. 14. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj-oktober.

10. Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbet udøves af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden foretager offentlig syn over vandløbet hvert efterår.
3. Syn afholdes sammen med frivillige synsmænd, fra interesseorganisationer udpeget af vandløbsmyndigheden. Andre der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

11. Revision

Dette regulativ skal senest tages op til revision 10 år efter dets vedtagelse.

Opstår der uforudsete væsentlige problemer med afstrømningen eller opfyldelse af målsætningen for vandløbskvaliteten, kan vandløbsmyndigheden altid udarbejde tillæg til regulativet.


12. Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 09.04.1996.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen i Tølløse kommune, den 15.05.1996.

Regulativet træder i kraft fra den 15.05.1996.

Tølløse kommunalbestyrelse, den 15.05.1996


Chr. Nielsen
borgmester

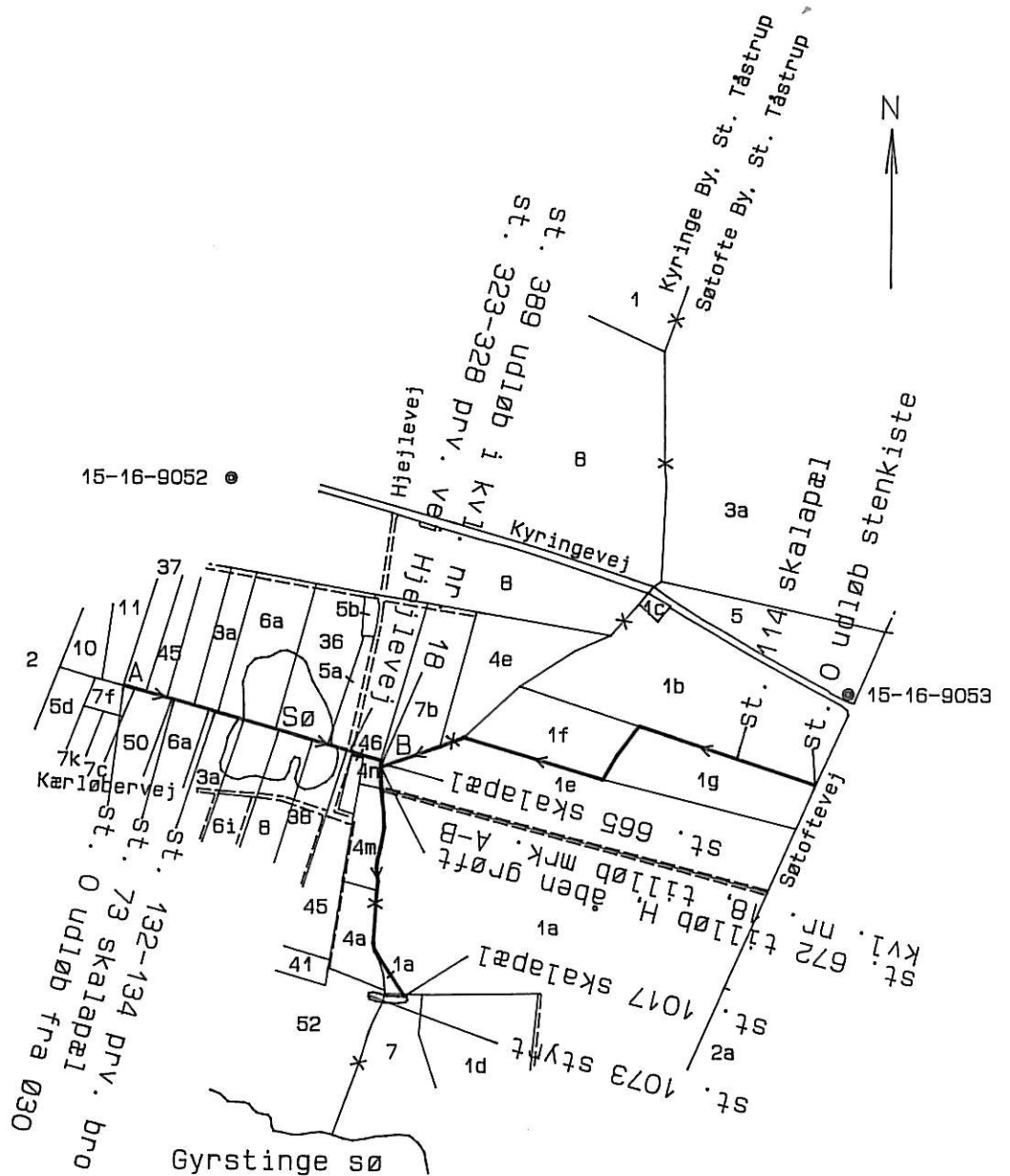
/


Jørgen Lerhard
forvaltningschef

VALLENDE/07.12.1995-AL

Nivellementsfixpunkter :

Nr.	Kote system Gi	Beskrivelse
15-16-9052	30.37	Plade mrk. GI i nordgavl (Kyringevej 37)
15-16-9053	37.55	Bolt i sydvestgavl (Kyringevej 2)



<p>TØLLØSE KOMMUNE</p> <p>Regulativ for Kyringegrøfterne</p> <p>Kommunevandløb nr. 18 (st. 0 - 1073)</p> <p>Kommunevandløb nr. 18 (st. 0 - 389)</p> <p>tilløb fra vest, mrk. A-B</p>	
<p>Målforhold 1:10000</p>	<p>Oversigtsplan</p> <p>Tegn. nr. 1.18</p>