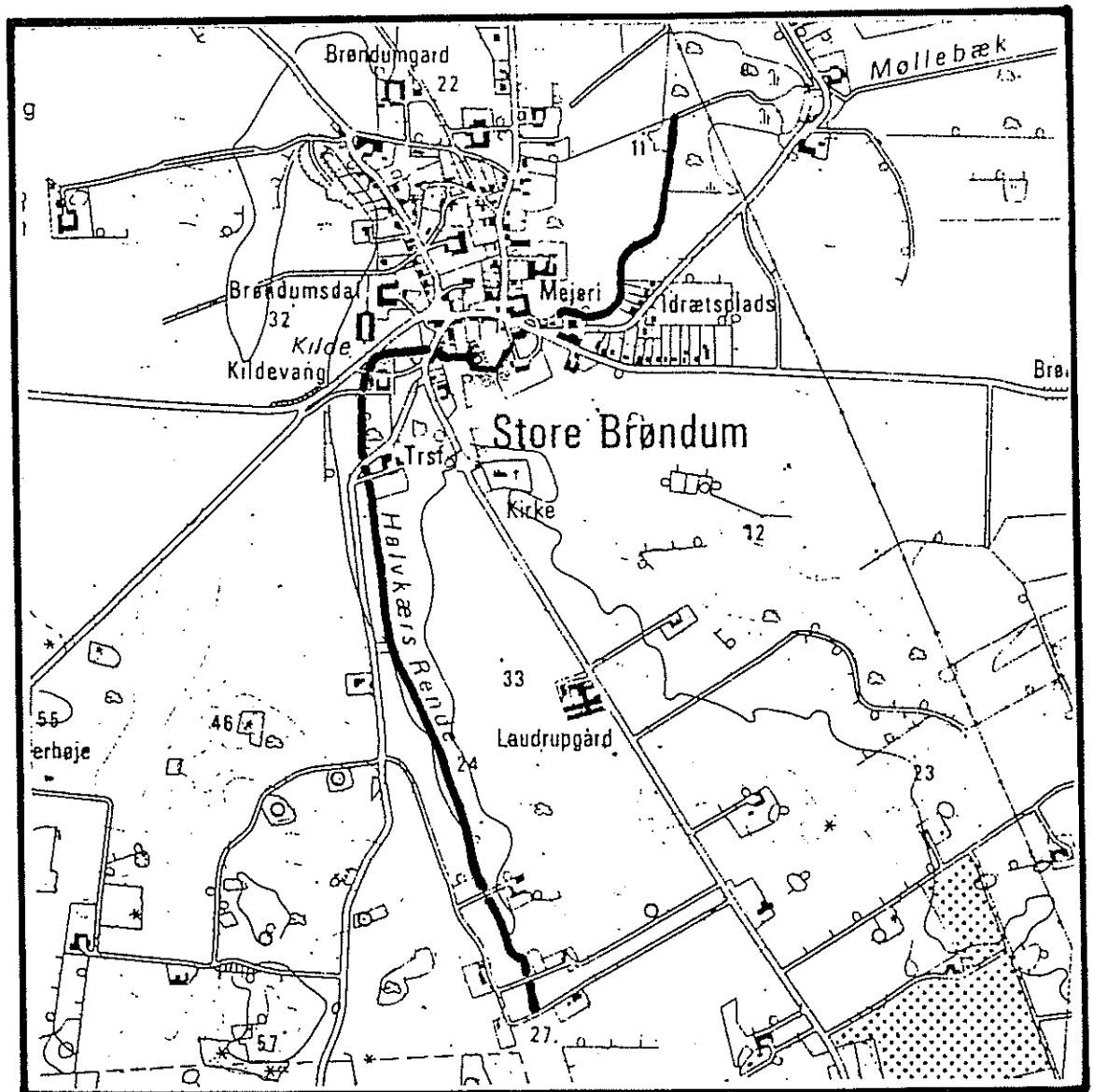




SKØRPING KOMMUNE

FORSLAG TIL

REGULATIV FOR HALVKÆRS RENDE



December 1986

j. nr. 06.02.00P24-101.2.2

<u>INDHOLD</u>	side
1. Grundlag for regulativet	2
2. Betegnelse af vandløbet	3
3. Afmærkning af stationering	3
4. Skikkelse og vandføringsevne	4
5. Bygværker, damme m.v.	8
6. Almindelige bestemmelser	9
7. Tilsyn	9
8. Revision	9
9. Ikrafttræden	9

BILAG

Kort 1:10.000

Instruks for oprensning

Almindelige bestemmelser

Længdeprofil vedlagt

1. Grundlag for regulativet.

Vandløbet er optaget som kommunevandløb på grundlag af en vandsynsforretning af 11. september 1872.

I amtsvandvæsenets forslag til recipientkvalitetsplan, januar 1985, er vandløbet målsat til naturvidenskabeligt interesseområde (A) samt gyde- og yngelopvækst for ørredyngel, udsætningsvand for ørred (B₁). Målsætningen skal være opfyldt i 1989.

Vandløbet er af amtsrådet udpeget til at være omfattet af naturfredningslovens §43 som øvre reguleret bæk.

Vandløbets fiskeribiologiske tilstand er beskrevet i amtsvandvæsenets: "Miljøprojekter, Lindenberg å-systemet, Fiskeribiologisk tilstand 1982":

Strømmen er frisk. Ved opstemning i St. Brøndum er der ikke passage-mulighed for ørred eller ål. Ålpas kan etableres. Nedstrøms spæringen er de fysiske forhold gode med uensartet bundprofil og mange skjul.

På begge sider af spæringen findes en selvreproducerende bestand af regnbueørreder, der er sat ud i 1974. Dette betegnes som ret enestående, da der kun med sikkerhed kendes to andre lokaliteter her i landet med selvreproducerende bestande.

Strækningen bør derfor friholdes for udsætning af ørreder og for oprensning.

Vandløbets afvandingsmæssigt mest følsomme strækning er den øverste del. Vandstanden i den nederste del af vandløbet bestemmes primært af vandstanden i Mølledammen.

Regulativet erstatter tidligere regulativ af 8. maj 1968.

2. Betegnelse af vandløbet.

Halvkjærs rende starter ved vejen St. Brøndum mark (st. 0) og løber ud i Kragebækken.

Vandløbet indgår i Lindenberg å's vandsystem.

Regulativet omfatter ialt 2380 m vandløb.

Der henvises iøvrigt til vedlagte kort.

3. Afmærkning og stationering.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunkt, St. Brøndum mark med UTM-koordinaterne 32 VNH 619 994 til udløbet i Kragebækken med UTM-koordinaterne 32 VNH 622 012.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunkt i m.

Der er anbragt to skalapæle ved vandløbet:

Skalapæl 1 i station 232 med 0-punkt 24,4 m over DNN.

Skalapæl 2 i station 2100 med 0-punkt 11,78 m over DNN.

Følgende fixpunkter er indnivellerede:

St. Brøndum kirke GI 63-12-9004	:	28,28 m over DNN
Betonskelpæl matr. nr. 13a/13ak St. Brøndum:		13,46 m over DNN
Overkant sokkel NV-hjørne af lade	:	5,661 m over DNN
Askildrupvej 23 GI 63-12-9015	:	18,822 m over DNN

Fixpunkterne er indtegnet på kortbilag.

4. Skikkelse og vandføringsevne.

Vedligeholdelsen skal tilrettelægges, så vandløbet til enhver tid overholder de fastsatte krav til vandføringsevnen fra St. Brøndum mark (st. 0) til dammen i St. Brøndum (st. 1717).

Fra udløbet af den rørlagte strækning efter dammen (st. 1801) til udløb i Kragebækken (st. 2380) skal vandløbet vedligeholdes efter den fastlagte skikkelse, idet vandstanden på denne strækning påvirkes af Mølledammen.

Vandføringsevne fra begyndelse til St. Brøndum.

Vandføringsevnen angives som sammenhængen mellem vandføring og vandstand.

Kravene til vandføringsevnen i sommerhalvåret gælder fra 1. juni til 31. oktober. Resten af året gælder kravene for vinterhalvåret.

Der er fastlagt krav til vandføringsevnen i station 232. Det forudsættes at vandløbet oprensnes ensartet på hele strækningen (jf. instruks for oprensning).

Sommerkravene er fastlagt, så der sikres en tilfredsstillende vandføringsevne for såtid, ved høst og ved efterårsarbejdet.

Vinterkravnene er fastlagt, så det sikres, at vandføringsevnen i det grødefrie vandløb ikke forringes som følge af aflejringer o. lign.

Vandføringsevnen kontrolleres efter behov, mindst én gang hvert halvår.

Følgende krav stilles til vandføringsevnen:

Vinterperioden

Vandføring:	Vandstand på skalapæl højest:
2 l/s	0,08 m
5 l/s	0,09 m
10 l/s	0,11 m
20 l/s	0,12 m

Sommerperioden

Vandføring:	Vandstand på skalapæl højest:
2 l/s	0,11 m
5 l/s	0,12 m
10 l/s	0,14 m
20 l/s	0,16 m

Grundkurve

Vedligeholdelsesindgreb må ikke medføre, at vandføringsevnen bliver bedre end grundkurven:

Vandføring:	Vandstand på skalapæl højest:
2 l/s	0,02 m
5 l/s	0,03 m
10 l/s	0,05 m
20 l/s	0,06 m

Større reguleringer skal godkendes i henhold til vandløbsloven.

På næste side er sammenhængen mellem vandføring og vandstand afbildet for de tre kravkurver.

Vandstand i
cm

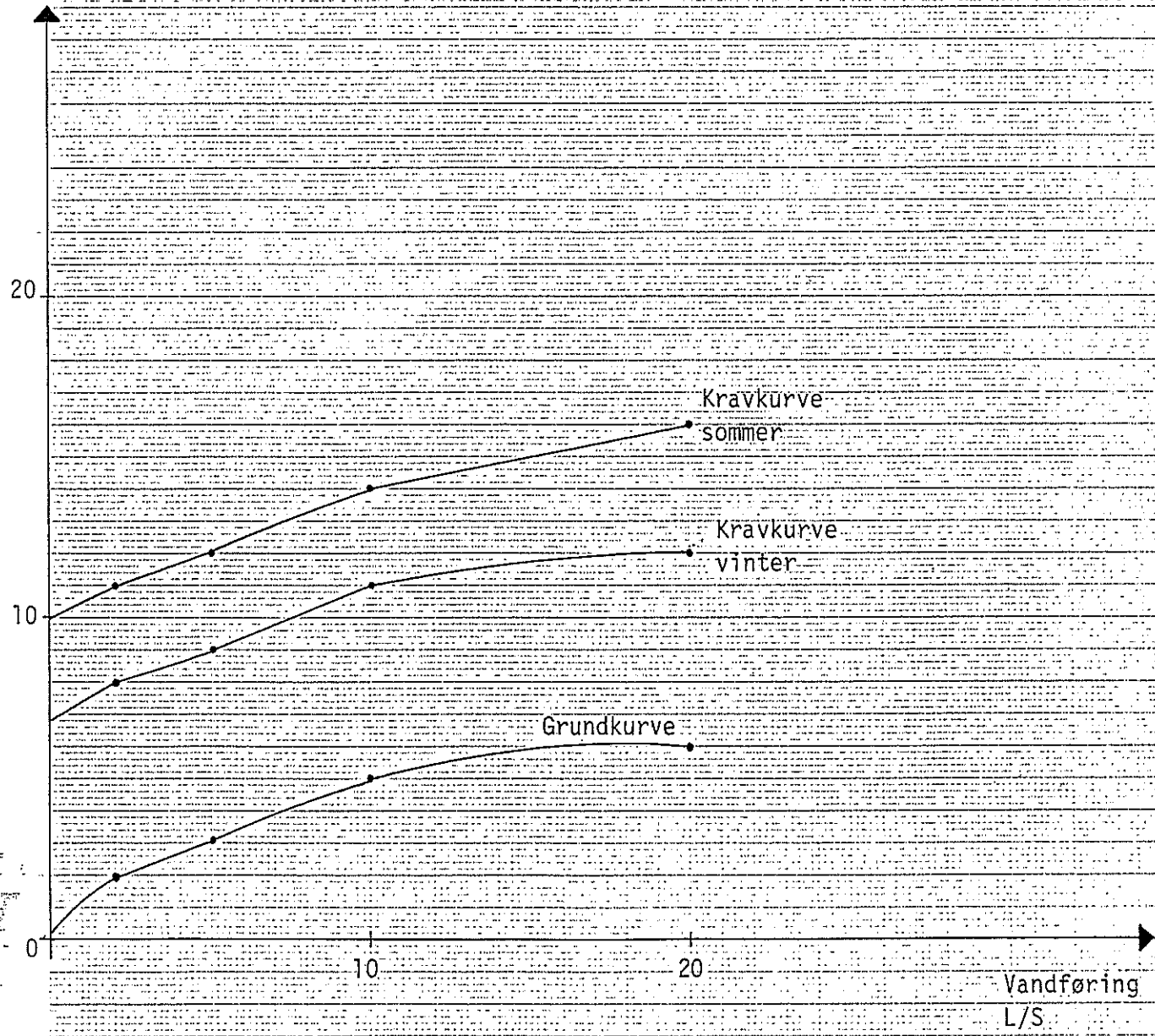


Fig. 1

Sammenhængen mellem vandstand og vandføring.

Skikkelse fra St. Brøndum til Kragebækken.

Vandløbets dimension fra station 1801 udløb fra rørlagt strækning i St. Brøndum til station 2380 udløb i Kragebækken skal være følgende:

Station m	Bundbredde m	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote m.o. DNN	Bemærkning- er
1801	^	^	^	14,05	udløb Ø70
1850		10		13,64	
1900		X		13,10	
1925					spang
1950	0,8			12,69	
1953		6			skelsten: 13,46 m.a. DNN
1959					spang
1980					spang
1998					spang
2000	X	X	1:1	12,50	
2006	Ø50	9			overkørsel
2011	X				
2050		X		12,02	
2100		0,7		11,59	skalapæl o=11,78
2150	0,8	X		11,55	
2200				11,52	
2250		5		11,36	
2300				10,99	
2350				10,59	
2380	v	v	v	10,51	udløb i Kragebækken

5. Bygværker, damme m.v.

Ved vandløbet findes følgende bygværker, damme m.v.:

Emme	Station	Dimensioner	Ejer	Bemærkninger
Overkørsel	65 69	Ø30	Privat	
Overkørsel	117 119	Ø30	Privat	
Overkørsel	149 152	Ø40	Privat	
Overkørsel	268 273	Ø40	Privat	
Overkørsel	539 547	Ø30	Privat	
Overkørsel	809 813	Ø15	Privat	
Overkørsel	908 911		Privat	
Overkørsel	1128 1133	Ø30	Privat	
Rørbro	1152 1162	Ø100	Kommunal	Siemvej
Overkørsel	1301 1306	Ø40	Privat	
Overkørsel	1340 1343	Ø40	Privat	Vej til Siem- vej 4
Rørbro	1491 1503	Ø100	Privat	Ejstrupvej
Styrt	1522	32 cm	Kommunal	
Stenkiste	1713			
Dam	1717 1748		Fælles, privat	
Rørlægning	1748 1801	Ø70	Kommunal	
Spang	1925		Privat	
Spang	1959		Privat	
Spang	1980		Privat	
Spang	1998		Privat	
Overkørsel	2006 2011	Ø50	Privat	

6. Almindelige bestemmelser.

Der er truffet en række almindelige bestemmelser for vandløb i Skørping kommune. Bestemmelserne fremgår af bilag til regulativet.

7. Tilsyn.

1. Tilsynet med vandløbet udøves af Skørping byråd.
2. Enhver der ønsker at deltage i tilsynet, kan rette henvendelse til Teknisk forvaltning.

8. Revision.

Regulativet skal senest optages til revision i 1996. I en 3 årig indkøringsperiode følges vandløbet dog nøje, med henblik på evt. justeringer af vedligeholdelse eller kravene til samme.

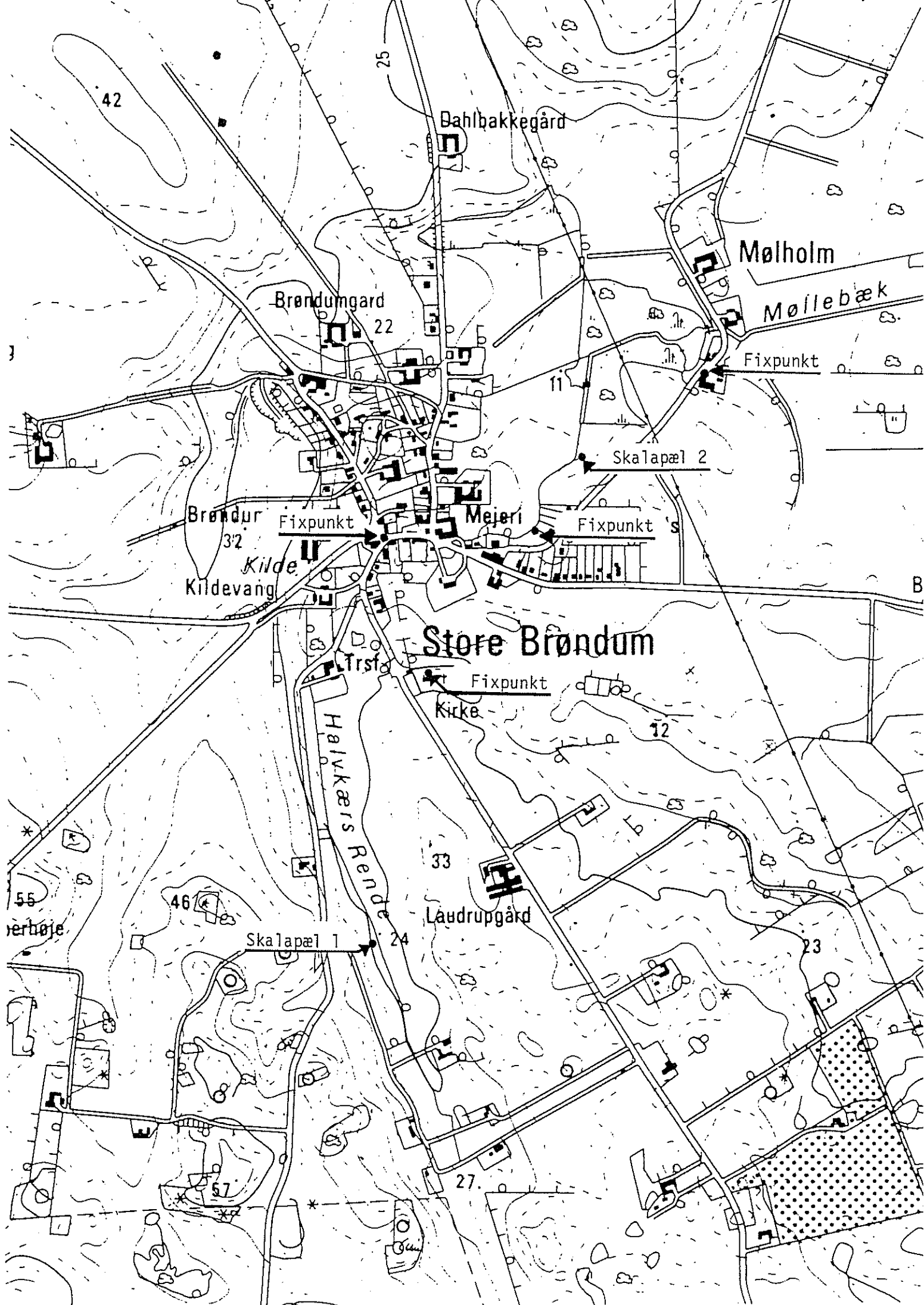
9. Ikrafttræden.

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

I offentlighedsfasen har det tillige været afholdt offentligt møde om forslaget.

Regulativet er vedtaget af Skørping byråd, den

H. L. Holm
udvalgsformand



Store Brøndum

Dahlbakkegård

Mølholm

Møllebæk

Brøndumgård

Fixpunkt

Skalapæl 2

Brøndum

Fixpunkt

Mejeri

Fixpunkt

Kilde
Kildevang

Fixpunkt

Kirke

Trsf

Halkærers Rende

Laudrupgård

Skalapæl 1

55
verthøje

46

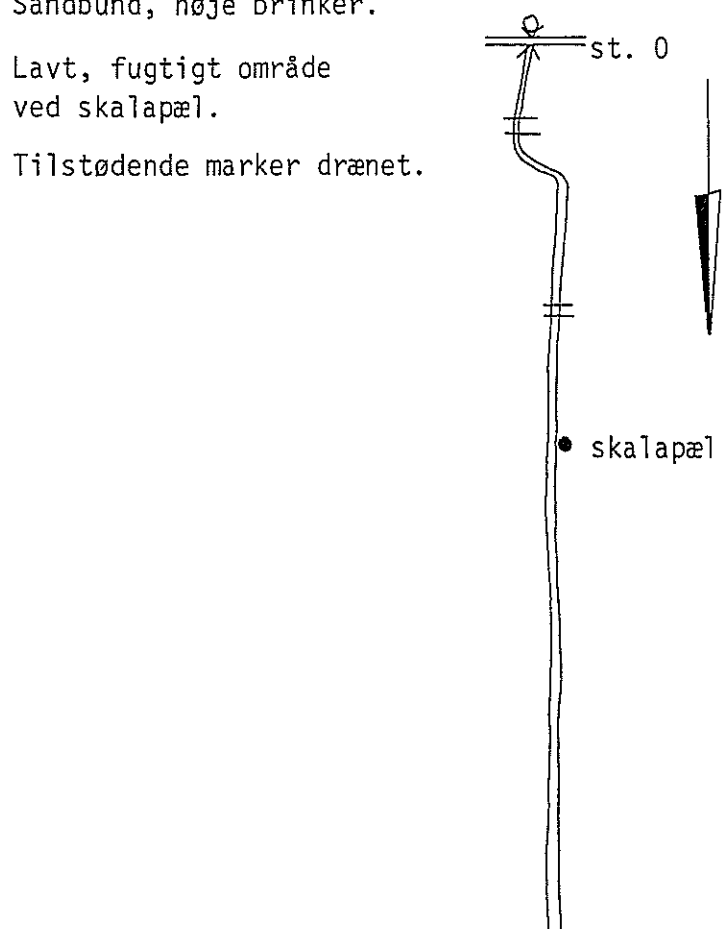
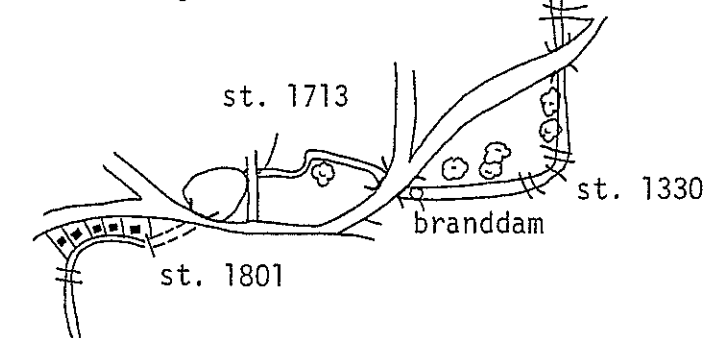
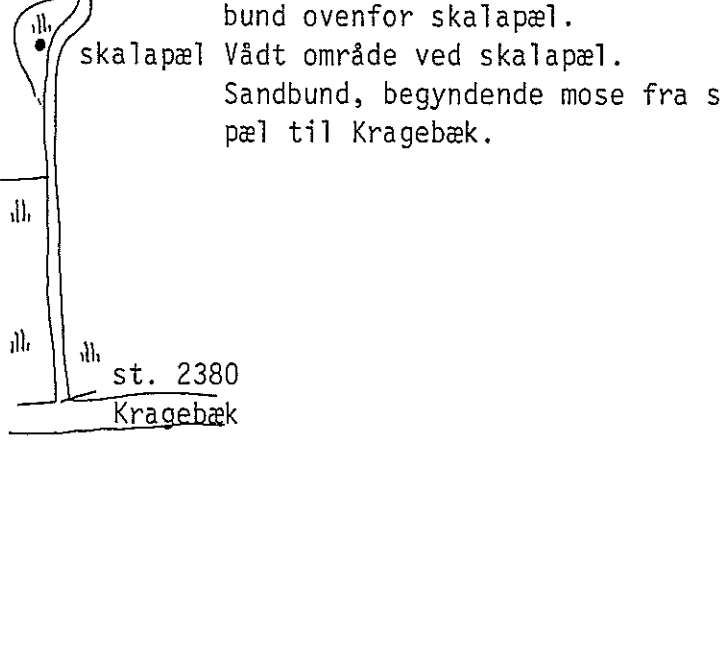
57

27

23

INSTRUKS FOR OPRENSNING AF HALVKJÆRS RENDE NR. 101.2.2.

- Hvornår? Når vandføringsevnen konstateres at være i uoverenstemmelse med regulativet iværksættes grødeskæring inden en måned eller sandoprensning inden 6 måneder.
- Grødeskæring. Grødeskæring sker med le. Grøden skæres tæt ved bunden, så der dannes en strømrende, der er fri for grøde. Skæringen skal være en udvidelse af den naturlige strømrende. Det sikres, at der er frit afløb fra dræn. Sandaflejringer ved dræn, overkørsler o. lign. graves op. Afskrået grøde skal optages, med mindre grøden ikke er til skade for vandløbet eller det vandområde, vandløbet udmunder i.
- Sandoprensning. Hvis vandføringsevnen eller skikkelsen ikke er tilfredsstillende pga. sandaflejringer, kan oprensning ske med maskine. Der må ikke fjernes sten, grus eller stabile brinker.
- Skadelige foranstaltninger. Sker der betydelig skade på vandløbet som følge af kreaturvanding, manglende hegn, manglende banketter, misvedligeholdte broer eller udledning af, ajle, spildevand og lignende meddeles dette teknisk forvaltning.

Station m	Beskrivelse	Vedligeholdelse
0-1330	<p>Sandbund, høje brinker.</p> <p>Lavt, fugtigt område ved skalapæl.</p> <p>Tilstødende marker drænet.</p> 	<p>Grødeskæres så der er frit løb i en ca. 50 cm bred strømrende. Der sikres frit afløb fra dræn. Sandaflejringer ved overkørsler o.l. fjernes.</p> <p>Grene og hindringer for vandets frie løb fjernes.</p>
1330-1713	<p>Grusbund, godt fald</p> 	<p>Fra st. 1330 til dammen skæres grøde i en ca. 80 cm bred strømrende.</p> <p>Der sikres frit afløb fra grøfter og tilløb.</p> <p>Hindringer for vandets frie løb fjernes.</p>
1801-2380	<p>Grusbund, godt fald og uensartet bund ovenfor skalapæl.</p> <p>skalapæl Vådt område ved skalapæl.</p> <p>Sandbund, begyndende mose fra skalapæl til Kragebæk.</p> 	<p>Fra mejeriet til Kragebæk fjernes kun større grødebunker, grene o.l. der hindrer vandets frie løb.</p>

ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR
VANDLØB I SKØRPING KOMMUNE

November 1986

ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR VANDLØB I SKØRPING KOMMUNE

Disse "almindelige bestemmelser" gælder generelt for kommunevandløb i Skørping kommune.

I det enkelte kommunevandløbs regulativ kan der dog være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

1. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen. Det gælder dog ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
3. Bygværker - såsom styrt, stryg og skrånings-sikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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 den slam, grøden m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbslovens §27, stk. 4.

4. Hvis der langs vandløbet findes beplantninger, skal denne bevares af hensyn til dens grødebe-grænsende virkning. (Beplantningens omfang, placering og art fremgår af det enkelte regulativ, hvoraf også fremgår oplysninger om særbidrag og særlige forpligtelser for lods-ejere eller andre, herunder om pleje af beplantning, haver, parker og lignende).
5. For grænsevandløb er særlige aftaler i det enkelte regulativ.

2. Bredejerforhold.

1. På 1 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

2. Ejerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, samt brugerne har iøvrigt pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, 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 kommunalbestyrelsens tilladelse fremtidig anbringes nærmere end 8 m fra øverste vandløbskant. For rørlagte strækninger ikke nærmere end 8 m fra rørledningernes midte. Undtaget herfra er den beplantning, som er anført under pkt. 1.4.

3. De arealer, som grænser op til vandløbene, må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant.

Ejerne har pligt til at fjerne sådanne hegn inden 2 uger efter, at tilsynet har meddelt, at det er nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige af vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres.

Reguleringen, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter kommunalbestyrelsens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbene må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener vandet, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 17.

6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse efter vandforsyningsloven. Ansøgning

herom indgives til amtsrådet.

7. Vandløbenes afmærkning med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at bekoste retableringen.

8. Beskadiges vandløbene, diger bygværker eller andre anlæg ved vandløbene 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 en fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.

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

9. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.
10. Overtrædelse af disse "almindelige" bestemmelser og de særlige bestemmelser i regulativerne straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

3. Vedligeholdelse.

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning sørger for vedligeholdelse af kommunevandløbene på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes, således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse og/eller vandføringsevne ikke ændres. Det fremgår af det enkelte regulativ om der er tale om skikkelse eller vandføringsevne.
4. Vedligeholdelse af de enkelte vandløb skal udføres, således, at vandløbets fysiske

tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller, således som det fremgår af det enkelte regulativ.

5. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb.
6. Det fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal brugere af de tilstødende jorder fjerne mindst 2 m 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 af undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan kommunalbestyrelsen efter 2 ugers skriftlig varsel til ejerne eller brugeren lade arbejdet udføre på pågældendes bekostning.

4. Tilsyn.

Tilsynet med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden. Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af det enkelte regulativ.

5. Straffebestemmelser.

Den, der overtræder bestemmelser i regulativer, straffes med bøde, jfr. lovens § 85.

6. "Almindelige bestemmelser"s ikrafttræden.

Foranstående "almindelige bestemmelser" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger sammen med forslag til nyt regulativ for de enkelte vandløb.

Bestemmelserne træder ikraft for de enkelte vandløb sammen med godkendelse af regulativet.

Henvendelser vedrørende vandløbene rettes til kommunens tekniske forvaltning.
Telefonnr. 08-335222.

REGISTERBLAD FOR HALVKJÆRS RENDE NR. 101.2.2.

Bilag nr.	Dato	Indhold	Bemærkninger
1.	11.9. 1872	Vandsynsforretning	
2.	17.7. 1963	Tillæg til regulativ	
3.	aug. 1965	Amtsvandvæsenets opmåling og nivellament.	
4.	8.5. 1968	Regulativ	

