

REDEGØRELSE TIL REGULATIVUDKAST

FOR

Skjoldmøhuse-løbet

Råmoseløbet

Stenmoseløbet

Engbækken

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Skjoldmøhuse-løbet:

Vandløbet har et reguleret/kanaliseret forløb. Strømmen er ringe/jævn over en blød bund, bestående delvis af sand, delvis af sort eller brunt slam.

De vandløbsnære omgivelser er kendetegnet ved et fladt terræn, der primært består af intensivt dyrkede landbrugsjorde, samt mose, kær og sump.

Vandløbet er målsat til: "Karpefiskevand".

Råmoseløbet:

Vandløbet er delvist stærkt reguleret og dybt nedgravet på det åbne forløb. Vandløbet har et nogenlunde fald på hele strækningen og har en jævn strøm over en blød sandet og delvist tilslammet bund.

De vandløbsnære omgivelser består primært af intensivt dyrkede landbrugsjorde, eng og mose.

Vandløbet er målsat til: "Karpefiskevand".

Stenmoseløbet:

Vandløbet er rørlagt på hele strækningen.

Vandløbet er ikke målsat.

Engbækken:

Vandløbet er stærkt reguleret og noget nedgravet på del åbne del af strækningen. Der er et pænt fald på strækningen og strømmen er god over en sandet og delvist stenet bund.

De vandløbsnære omgivelser består primært af intensivt dyrkede landbrugsjorde.

Vandløbet er målsat: "Karpefiskevand".

2. Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser
- Detaljeret opmåling udført i 1996
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold

Fastlæggelse af bundbredder: Bundbredder i nærværende regulativ er fastlagt på grundlag af de faktiske forhold. Dog er bundbredder fra de tidligere forslag til regulativer, som angiver en mindre bredde end de faktiske forhold, overført til nærværende regulativ.

Fastlæggelse af anlæg: De tidligere regulativer beskriver vandløbets skikkelse i forskellige tværsnit, med deraf følgende varierende anlæg. Idet oprensningen i nærværende regulativ baseres på grundlag af en teoretisk vandføringsevne, er anlæg generelt fastlagt til 1,0.

Skjoldmøhuse-løbet.

Overkørslen i st. 671 - 767 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, da den ikke eksisterer i det tidligere regulativ. De øvrige overkørsler er overført fra det tidligere regulativ.

Regulativmæssig bund for den åbne del af vandløbet er i nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold, dels fordi det tidligere regulativ kun angiver regulativmæssig bund for en del af vandløbet, og dels fordi denne bund visse steder ligger under vandløbets eksisterende bund.

Råmoseløbet.

Overkørslen st. 80 - 85 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, da hverken stationering, rørdimension eller ind- og udløbskote er i uoverensstemmelse med det tidligere regulativ.

Regulativmæssig bund for den åbne del af vandløbet er i nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold, for dels at undgå bagfald på en del af strækningen, dels at sikre, at ingen tilløb ligger placeret under vandløbsbunden.

Stenmoseløbet.

Dimensioner for den rørlagte del af vandløbet er overført fra det tidligere regulativ. Koter for den rørlagte del er justeret efter opmåling af de faktiske forhold. Rørstrækningen st. 3378 - 3424 er stationeret efter de faktiske forhold, da der er uoverensstemmelse med det tidligere regulativ.

Regulativmæssig bund for den åbne del af vandløbet er i nærværende regulativ fastlagt efter de faktiske forhold, idet regulativmæssig bund efter det tidligere regulativ visse steder ligger under den eksisterende vandløbsbund.

Engbækken.

Dimensioner for de rørlagte strækninger i st. 955 - 1109 og st. 1161 - 1460 er overført fra det tidligere regulativ. Ind- og udløbskote er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet der er uoverensstemmelse mellem det tidligere regulativ og de faktiske forhold.

Overkørsler er fastlagt ud fra de faktiske forhold idet der for både stationering, bundkoter og for nogle af overkørslerne også rørdimensionen er uoverensstemmelse med det tidligere regulativ.

Regulativmæssig bund for den åbne del af vandløbet, er i nærværende regulativ fastsat ud fra de faktiske forhold på den øvre del af vandløbet, idet anvendelse af det tidligere regulativ ville medføre bagfald på en del af strækningerne, samt at bunden flere steder ville ligge under rørbunden. På den nedre vandløbsdel er koterne fra det tidligere regulativ med mindre justeringer omkring rørbroerne overført.

3. Vandspejlsberegninger.

Til belysning af vandaflledningsevnen ved de foreskrevne dimensioner, er der efterfølgende foretaget vandspejlsberegninger for vandløbene. Vanddybderne er angivet for de mest kritiske strækninger og med følgende afstrømningsstørrelser, der må betragtes som ekstremstørrelser:

Skønnet median max. afstrømning 60 l / s pr. km²

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet ved den skønnede max. afstrømning for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningerne er foretaget med et manningstal på 30, hvilket svarer til en almindelig vintersituation.

Vandløb	Station	Dybde i cm
Råmoseløbet	453 - 1968	148
Engbækken	898 - 955	88
	2825 - 2829	73

Vedr. Råmoseløbet:

Vandløbet gennemløber et moseområde, og det må forventes, at vandløbet på den nedre del ofte vil være bredfyldt. Rørindløbet i st. 1968, ø 100 cm må forventes at være begrænsende for afstrømningen i større nedbørsperioder.

Vedr. Engbækken:

Det må formodes, at området omkring st. 898 i perioder med megen nedbør vil være oversvømmet. Rørbroen i st. 893 - 898 og rørledningerne i st. 955 - 1109, samt st. 1161 - 1460 vil i givet fald være begrænsende for afstrømningen fra området.

På den nedre del, st. 2825 - 2829 kan der ikke forventes at opstå afstrømningsmæssige problemer.

4. Vedligeholdelsespraksis.

Grødeskæring foretages efter behov. I vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr. Generelt vil der for højt målsatte vandløb blive skåret en strømrønde.

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det, og kun i det omfang, dette kan forøge vandføringsevnen til fastsatte krav.

Vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrunde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

5. Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionplan 1993-2004" for Vestsjællands Amt.

6. Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene fremgår af kap. 1.2.

I henhold til Recipientkvalitetsplanen skal de målsatte vandløb i nærværende regulativ som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II.

I henhold til SBH consults rapport af 10. maj 1994, over den biologiske vandløbstilstand for vandløb i Høng Kommune, er vandløbenes forureningstilstand som følgende.

Vandløb	Forureningstilstand
Skjoldmøhuse-løbet	ikke vurderet
Råmoseløbet	
Ved Vejbjerggård	IV
Ved Råmose	III-IV
Ved Lillevang	III-IV
Engbækken	III-IV

Den dårlige vandkvalitet i Råmoseløbet må tilskrives en eventuel tilledning af gylle fra de omkringliggende marker, tilledning af spildevand fra Tjørnelunde Renseanlæg, samt tilledning af spildevand fra spredt bebyggelse.

Den dårlige vandkvalitet i Engbækken må tilskrives tilledning af spildevand fra spredt bebyggelse.

Ændring af vedligeholdelsespraksis vil ud over at forbedre de fysiske forhold bidrage til, at vandløbene med tiden får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke til en bedre vandkvalitet.

7. Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Vestsjællands Amtsråd.

8. Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget er registreret efter Naturbeskyttelsesloven § 3.

9. Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført banketbredder langs vandløbene på generelt 2 m.

På de friholdte bræmmer må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænregulering eller foretages andet, der kan hindre en opfyldelse af fastsatte målsætninger.

Godkendelsesprocedure.

Dette regulativ udsendes efter foreløbig godkendelse af kommunalbestyrelsen til offentlig høring i 8 uger.

Tid og sted for fremlæggelsen meddeles i stedlige blade. Det meddeles samtidig, at eventuelle indsigelser og ændringsforslag m.v. kan indgives skriftlig til vandløbsmyndigheden inden for fristen.

Med samme indsigelsesfrist sendes regulativforslaget til høring hos:

Vestsjællands Amt, Landbrugsorganisationerne, Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

Efter fremlæggelsesperiodens udløb kan kommunalbestyrelsen, under eventuel hensyntagen til de indsigelser og ændringsforslag, der måtte være fremkommet, endeligt vedtage regulativet.

Kommunalbestyrelsen offentliggør i stedlige blade meddelelse om regulativets vedtagelse.

Fra meddelelsetidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsens vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

Vestsjællands Amt, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og enhver, der må anses at have en individuel, væsentlig interesse i regulativet.

Evt. klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til kommunalbestyrelsen.

Såfremt klage ikke modtages i løbet af 4 ugers perioden er regulativet endelig godkendt fra datoen for udløbet af perioden.

Såfremt regulativet påklages, foreligger endelig godkendelse af regulativet først fra den dato, hvor Miljøstyrelsen meddeler en afgørelse i sagen.

HØNG KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

SKJOLDMØHUSE-LØBET

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

I perioden 1.5. - 30.9. etableres der en strømrønde med strømrøndebedder som angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrønden etableres ved gennemførelse af grødeskæring. Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller andet redskab der findes egnet.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrønde i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt dræudløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Grødeskæring foretages efter behov dog max 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne.

Brugerne af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskråning og banketter skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren. Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling i den grødefri periode er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandspejlet på 10 cm.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september.

Målsætning

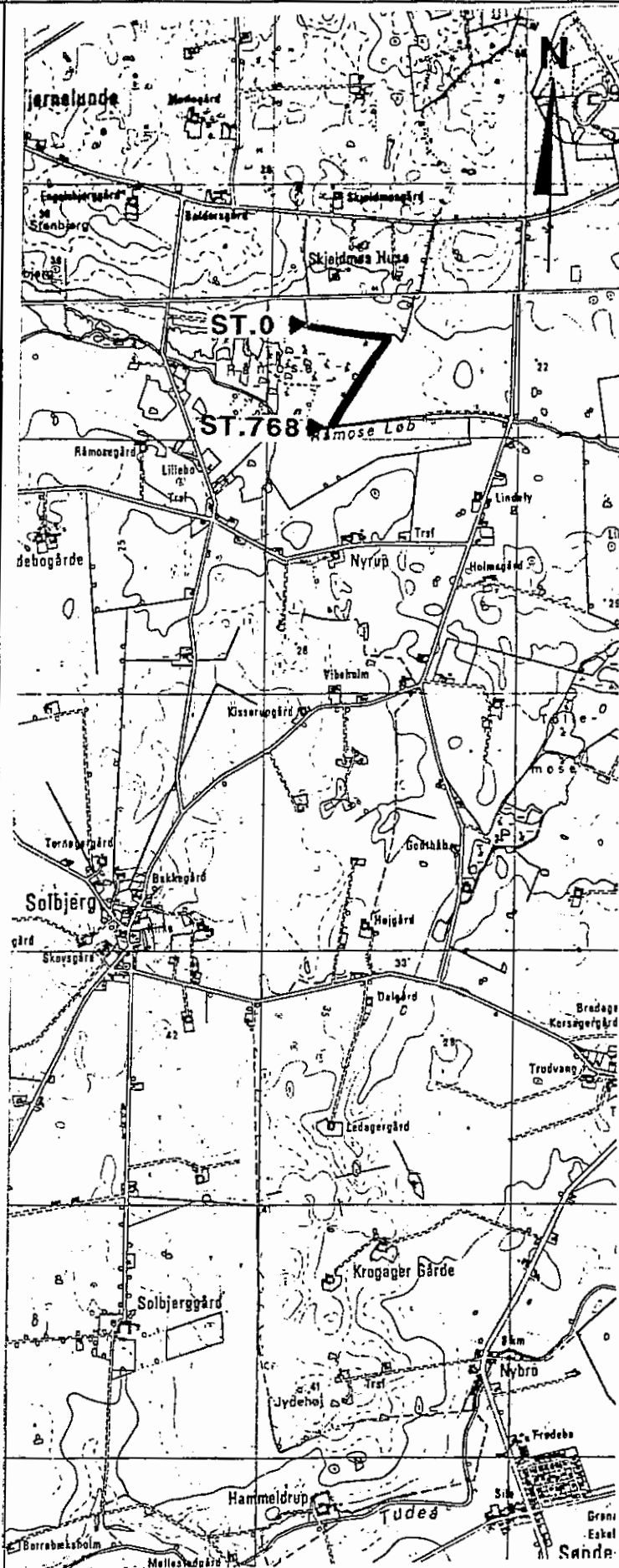
"Karpefiskevand"

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 768

40 - 50 cm

STRÆKNING



HØNG KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

RÅMOSELØBET

VEDLIGEHOELDELSE

Grødeskæring

I perioden 1.5. - 30.9. etableres der en strømrende med strømrendebredder som angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring. Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller andet redskab der findes egnet.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at røde op i denne.

Såfremt drænuvløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Grødeskæring foretages efter behov dog max 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober. Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskråning og banketter skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren. Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling i den grødefri periode er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandspejlet på 10 cm.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september.

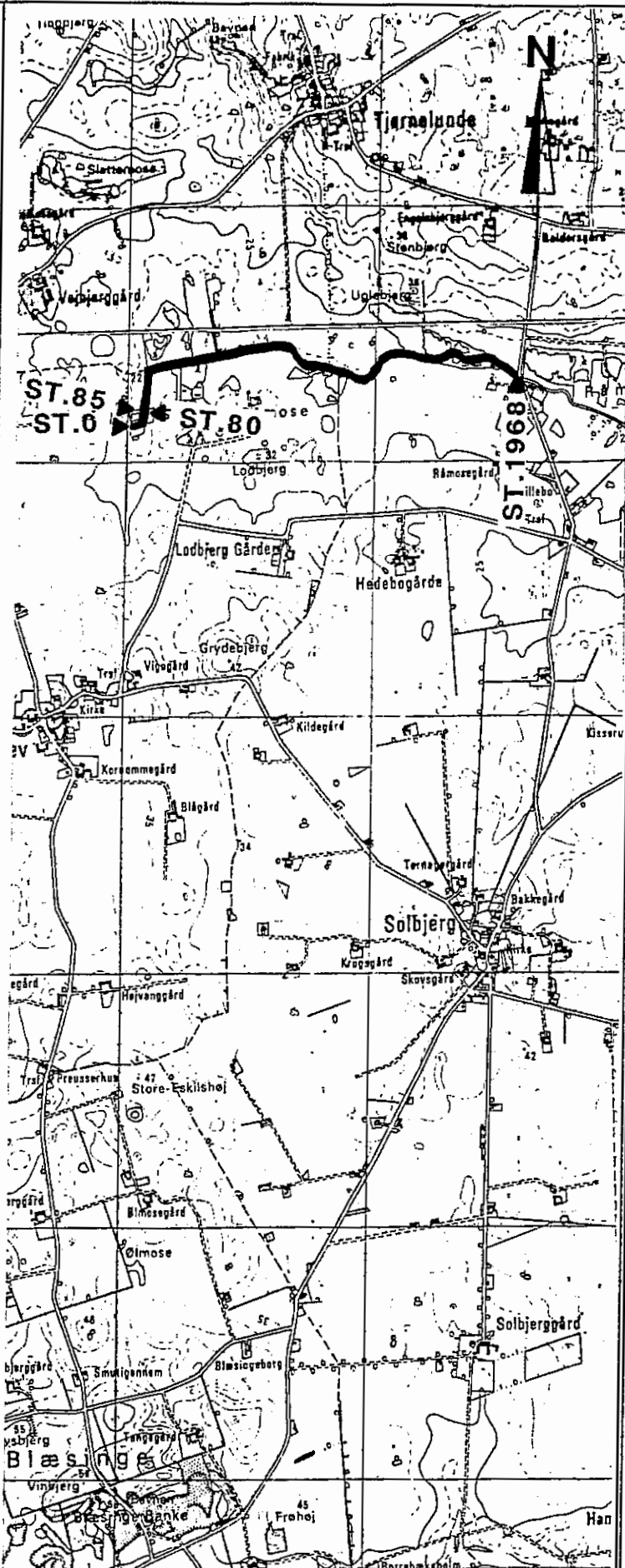
Målsætning

"Karpefiskevand"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 80	40 - 50 cm
St. 85 - 1968	50 - 70 cm

STRÆKNING



HØNG KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

STENMOSELØBET

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring

I perioden 1.5. - 30.9. skæres grøden i en bredde svarende til den regulativmæssige bundbredde. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte, foretages grødeskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling i den grødefri periode er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandspejlet på 10 cm.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

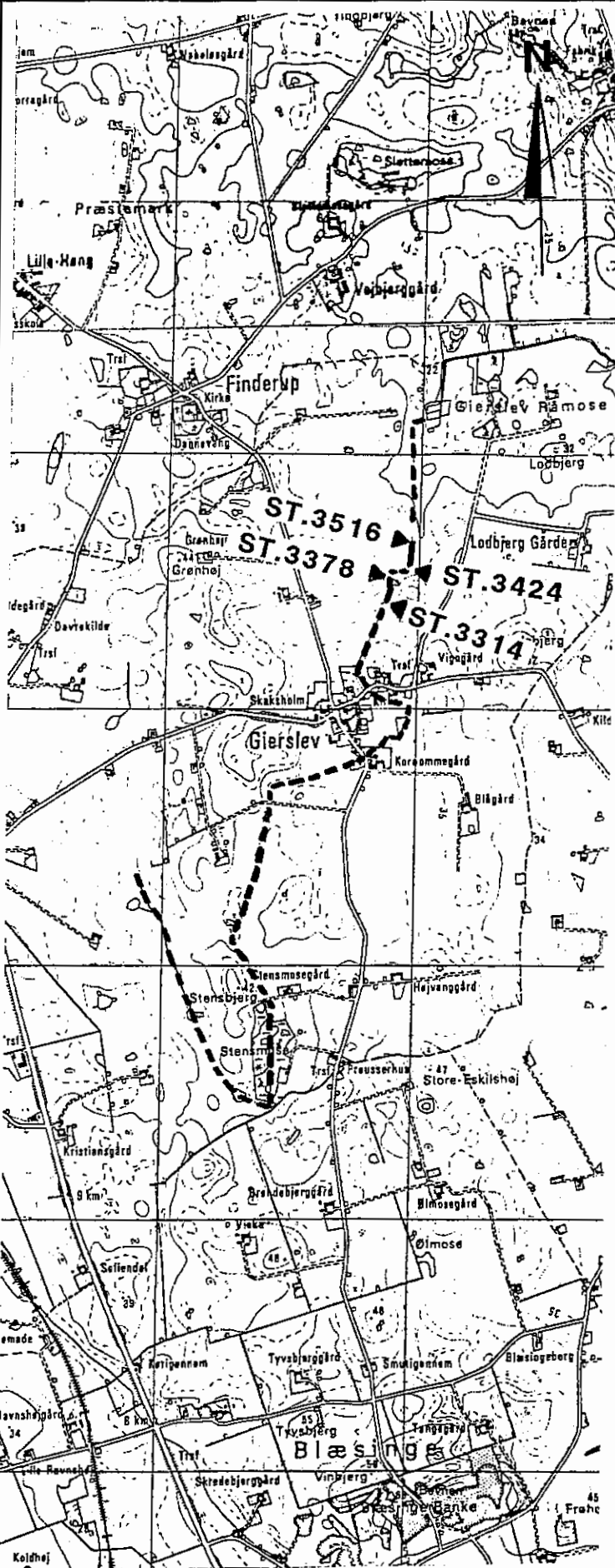
Opgravning skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Målsætning

Vandløbet har ingen målsætning.

Strømrunden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 3314 - 3378	40 cm
St. 3424 - 3516	40 cm



HØNG KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ENGBÆKKEN

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring

I perioden 1.5. - 30.9. etableres der en strømrønde med strømrøndebrødder som angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrønden etableres ved gennemførelse af grødeskæring. Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller andet redskab der findes egnet.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrønde i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne brødder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende brødder af varierende brødder langs begge brødder.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at røde op i denne.

Såfremt drøndløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Grødeskæring foretages efter behov dog max 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på brødderne.

Brugerne af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskrøning og banketter skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren. Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling i den grødefri periode er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandspejlet på 10 cm.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

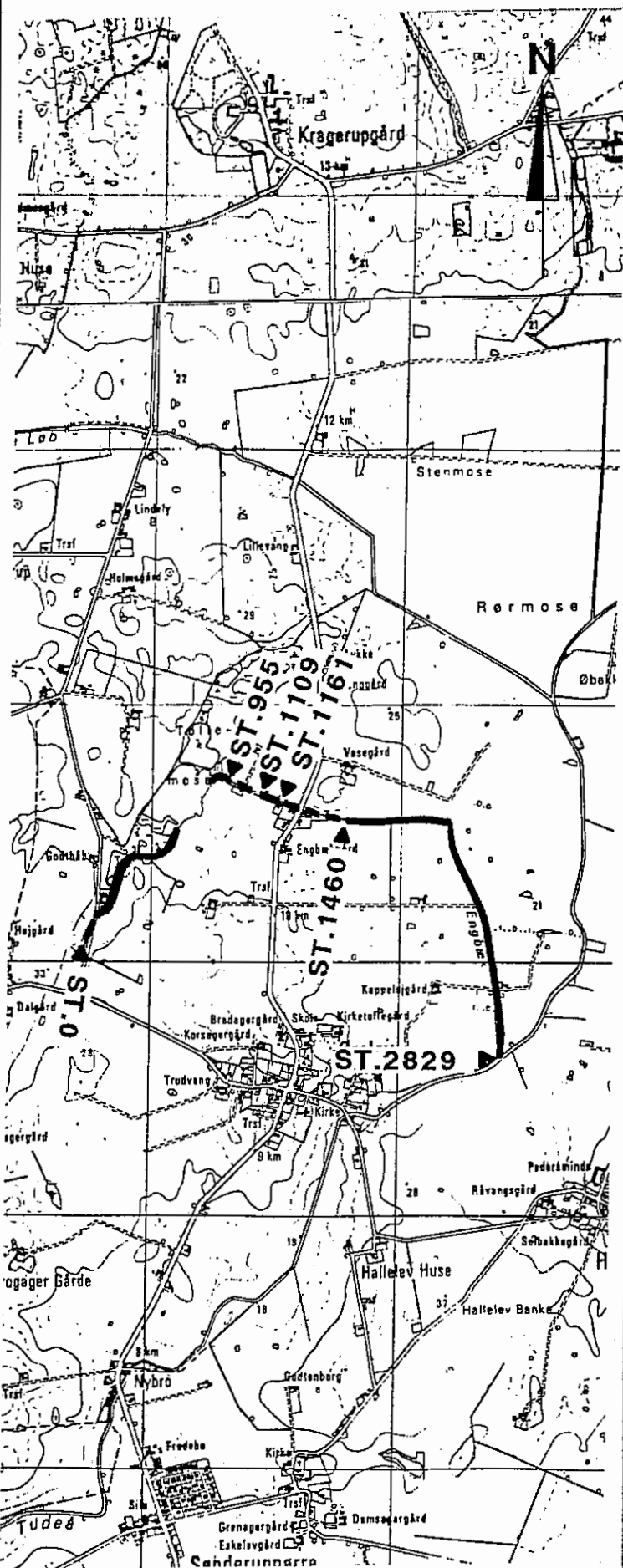
Opgravning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september.

Målsætning

"Karpefiskevand"

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende brødder:

St. 0 - 955	40 - 60 cm
St. 1109 - 1161	40 - 60 cm
St. 1460 - 2829	40 - 60 cm



Tvrsnitsdata

Identifikation : raamoseloebet-st.1968-reg
Dato : 17.05.96

relativ x meter	kote meter
0.00	21.550
2.00	19.550
2.70	19.550
4.70	21.550

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

raamoseloebet-st.1968-reg

Dato : 17.05.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	19.552	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.002
0.141	20.058	0.508	0.226	0.120	0.364	1.716	0.624	0.286
0.282	20.276	0.726	0.270	0.124	0.485	2.152	1.045	0.375
0.423	20.438	0.888	0.300	0.127	0.569	2.476	1.410	0.439
0.564	20.565	1.015	0.322	0.128	0.642	2.730	1.753	0.487
0.706	20.680	1.130	0.340	0.130	0.700	2.961	2.073	0.531
0.847	20.778	1.228	0.356	0.131	0.754	3.156	2.380	0.567
0.988	20.870	1.320	0.370	0.132	0.799	3.340	2.669	0.601
1.129	20.952	1.402	0.382	0.133	0.844	3.504	2.957	0.631
1.270	21.028	1.478	0.393	0.134	0.883	3.655	3.229	0.659

Tvrsnitsdata

Identifikation : engbaekken-st.955-reg

Dato : 17.05.96

relativ x meter	kote meter
0.00	20.630
1.00	19.630
1.60	19.630
2.60	20.630

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engbaekken-st.955-reg

Dato : 17.05.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.10000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	19.632	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.024	19.915	0.285	0.096	0.065	0.218	1.170	0.256	0.179
0.049	20.046	0.416	0.115	0.067	0.297	1.432	0.425	0.238
0.073	20.143	0.513	0.128	0.069	0.353	1.626	0.574	0.278
0.098	20.223	0.593	0.138	0.070	0.397	1.785	0.710	0.311
0.122	20.293	0.663	0.146	0.071	0.435	1.926	0.837	0.339
0.147	20.354	0.724	0.153	0.071	0.469	2.047	0.961	0.362
0.171	20.410	0.780	0.159	0.072	0.499	2.161	1.078	0.384
0.196	20.461	0.831	0.164	0.072	0.527	2.262	1.192	0.403
0.220	20.510	0.880	0.169	0.073	0.552	2.360	1.303	0.422

FILNAVN : eb-2829.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engbaekken-st.2829-reg

Dato : 17.05.96

relativ x meter	kote meter
0.00	19.400
1.00	18.400
1.60	18.400
2.60	19.400

aturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engbaekken-st.2829-reg

Dato : 17.05.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.50000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	18.402	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.037	18.630	0.230	0.190	0.143	0.182	1.061	0.193	0.153
0.073	18.736	0.336	0.233	0.150	0.247	1.272	0.315	0.203
0.110	18.818	0.418	0.257	0.151	0.298	1.436	0.428	0.239
0.147	18.884	0.484	0.278	0.153	0.336	1.568	0.527	0.266
0.183	18.944	0.544	0.294	0.154	0.369	1.688	0.624	0.291
0.220	18.995	0.595	0.308	0.156	0.399	1.789	0.713	0.312
0.257	19.044	0.644	0.320	0.157	0.425	1.887	0.802	0.331
0.293	19.087	0.687	0.332	0.158	0.448	1.973	0.885	0.348
0.330	19.126	0.726	0.342	0.159	0.470	2.051	0.965	0.363