

REDEGØRELSE TIL REGULATIVUDKAST

FOR

Svenstruprenden

Hulbyrenden

Bonderuprenden

Juni 1996

A/S Samfundsteknik

Rådgivende ingeniører FRI

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Kommunevandløb nr. 5: Svenstruprenden.

Vandløbet er på den øverste del noget reguleret og grøfteagtig, mens det på den nederste del har et kanaliseret trapezformet forløb. Strømmen er stillestående gennem hele vandløbet. Bunden er blød, stedvis sandet, stedvis leret. Vandløbsbunden er stedvis dækket af både slam og mudder.

De vandløbsnære arealer består af eng, krat, mose/ kær/ sump og beboelser.

Vandløbet er målsat: Karpeskevand/Alsidigt dyre- og planteliv.

Kommunevandløb nr. 6: Hulbyrenden.

Vandløbet har et noget reguleret og trapezagtigt forløb. Strømmen er stillestående - ringe. Bunden er blød, sandet og leret, og er stedvis dækket af slam og mudder.

De vandløbsnære arealer består primært af intensivt dyrket agerjord samt eng, kreaturgræsset mark og krat.

Vandløbet er målsat: "Påvirket af spildevand".

Kommunevandløb nr. 6.1: Bønderuprenden.

Vandløbet har et kanaliseret og trapezagtigt forløb. Strømmen er stillestående. Bunden er blød og sandet, og er stedvis dækket af slam og mudder.

De vandløbsnære arealer består primært af intensivt dyrket agerjord og kreaturgræsset mark.

Vandløbet er ikke målsat.

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 de fysiske forhold

Fastlæggelse af skikkelse.

Til fastlæggelse af den teoretiske skikkelse er der flere aspekter der gør sig gældende.

Forefindes der et tidligere regulativ med specifikke dimensioner og anført i DNN tages der udgangspunkt i dette.

For vandløbsstrækninger, som ikke i tidligere regulativ har specifikke dimensioner eller hvor det ikke er muligt at omregne eventuelle relative koter til DNN, tages der udgangspunkt i de faktiske forhold. Den opmålte længdeprofil med overkørsler og dræn danner således baggrund for fastsættelse af bundlinien (koter og fald) ned gennem vandløbet.

Hvor der ikke i det tidligere regulativ er fastlagt bundbredder, danner de opmålte tværsnit baggrund for fastsættelsen af bundbredden.

Der er gennemført vandspejlsberegninger for de i regulativet fastlagte dimensioner. Beregningerne viser om der forefindes afstrømningsmæssige problemer i vandløbene.

Kommunevandløb nr. 5: Svenstruprenden.

Da der i det tidligere regulativ ikke er angivet mere end en generel værdi for bundbredden af det åbne vandløb, er de regulativmæssige dimensioner for vandløbet i nærværende regulativ udformet efter de faktiske forhold. Tilsvarende er koter og dimensioner for rørledninger og broer fastsat ud fra de faktiske forhold.

Kommunevandløb nr. 6: Hulbyrenden.

Da der i det tidligere regulativ ikke er angivet mere end en generel værdi for bundbredden af det åbne vandløb, er de regulativmæssige dimensioner for vandløbet i nærværende regulativ udformet efter de faktiske forhold. Tilsvarende er koter og dimensioner for rørbroer og broer fastsat ud fra

de faktiske forhold.

Kommunevandløb nr. 6.1: Bonderuprenden.

Da der i det tidligere regulativ ikke er angivet mere end en generel værdi for bundbredden af det åbne vandløb, er de regulativmæssige dimensioner for vandløbet i nærværende regulativ udformet efter de faktiske forhold. Tilsvarende er koter og dimensioner for rørbroer og -ledninger fastsat ud fra de faktiske forhold.

3. Vandspejlsberegninger.

Til belysning af vandafledningsevnen ved de foreskrevne dimensioner er der efterfølgende foretaget vandspejlsberegninger for vandløbene. Vanddybderne er angivet for de mest kritiske strækninger og med følgende afstrømningsstørrelse:

Max. vandføring 60 l/s pr km²

I nedenstående skema ses de beregnede vanddybder 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 normal vintersituation.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Dybde i cm
Vandløb nr. 5: Svenstruprenden	st. 305 - 397	21,3
	st. 1371- 1389	36,9
	st. 1928 - 2245	41,8
Vandløb nr. 6: Hulbyrenden	st. 3310 - 3345	86,4

Vedr. Svenstruprenden: Det må formodes, at området mellem st. 1371 og st. 1389 i perioder med megen nedbør vil være oversvømmet. Vandstanden formodes dog ikke at stige mere end under de faktiske forhold.

Vedr. Hulbyrenden: Det må formodes, at området mellem st. 3310 og st. 3345 i perioder med megen nedbør vil være oversvømmet. Men da strækningen er de sidste 35 m, hvor vandløbet løber over stranden til udløbet i Korsør Nor, vil en oversvømmelse ikke medføre specielle problemer.

4. Ændret vedligeholdelsespraksis.

Oprensningen af vandløbene er hidtil foretaget til faste terminer og i hele vandløbets bredde.

Med de nye bestemmelser er der fastlagt en mere behovsorienteret vedligeholdelse. Desuden vil der fremover blive efterladt grødebræmmer og -partier i vandløbet til gavn for fisk og smådyr.

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

Den ændrede vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbenes vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrinde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

5. Planmæssigt grundlag.

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

6. Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene fremgår af afs. 1, samt kap. 1.2 i regulativet.

I henhold til Recipientkvalitetsplanen skal de målsatte vandløb i nærværende regulativ som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II. Undtaget er vandløb målsat "Påvirket af spildevand", der som minimum skal opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad III.

Vestsjællands Amt har i 1995 vurderet, hvorvidt de enkelte vandløb opfylder deres målsætning.

Vandløb	Målsætning opfyldt
Svenstruprenden	Ikke vurderet
Hulbyrenden	Målsætning ikke opfyldt
Bonderuprenden	Ikke vurderet

At målsætningen for Hulbyrenden ikke er opfyldt må tilskrives udledning af spildevand fra et overløbsbygværk i Gryderup.

7. Vandindvinding.

Vestsjællands Amt har besluttet, at der som hovedregel ikke vil blive tilladt direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, og at eksisterende tilladelser ikke vil blive fornyet.

8. Fredning.

Alle de åbne vandløbsstrækninger er registreret som beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

9. Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet.

Nærmere oplysninger fås ved Vestsjællands Amt eller kommunens tekniske forvaltning.

10. Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med vandløbsloven § 69 anført friholdte 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.

Korsør Kommune

Vedligeholdelsesinstruks for:

Svenstruprenden

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller v.h.a. mejekurv.

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæringen kun i en strømrende, der svarer til den regulativmæssige bredde.

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

Grødeskæring foretages normalt inden 1.11.

Afskåret grøde fordeles ligeligt på bredderne.

Strømbredder/regulativbredde.

St. 0 - 395: 0,4 m / 0,4 m

St. 436 - 697: 0,4 m / 0,4 m

St. 892 - 1011: 0,4 m / 0,4 m

St. 1066 - 1800: 0,4 m / 0,4 m

St. 1928 - 2245: 0,6 m / 0,6 m

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.

Kantslåning og beskæring foretages i forbindelse med grødeskæring.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandspejlet på 10 cm, jvf. de i afs. 3 angivne koter og dimensioner. En tilstrækkelig drændybde sikres ved oprensning af strømrende til de i afs. 3 angivne byndkoter.

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

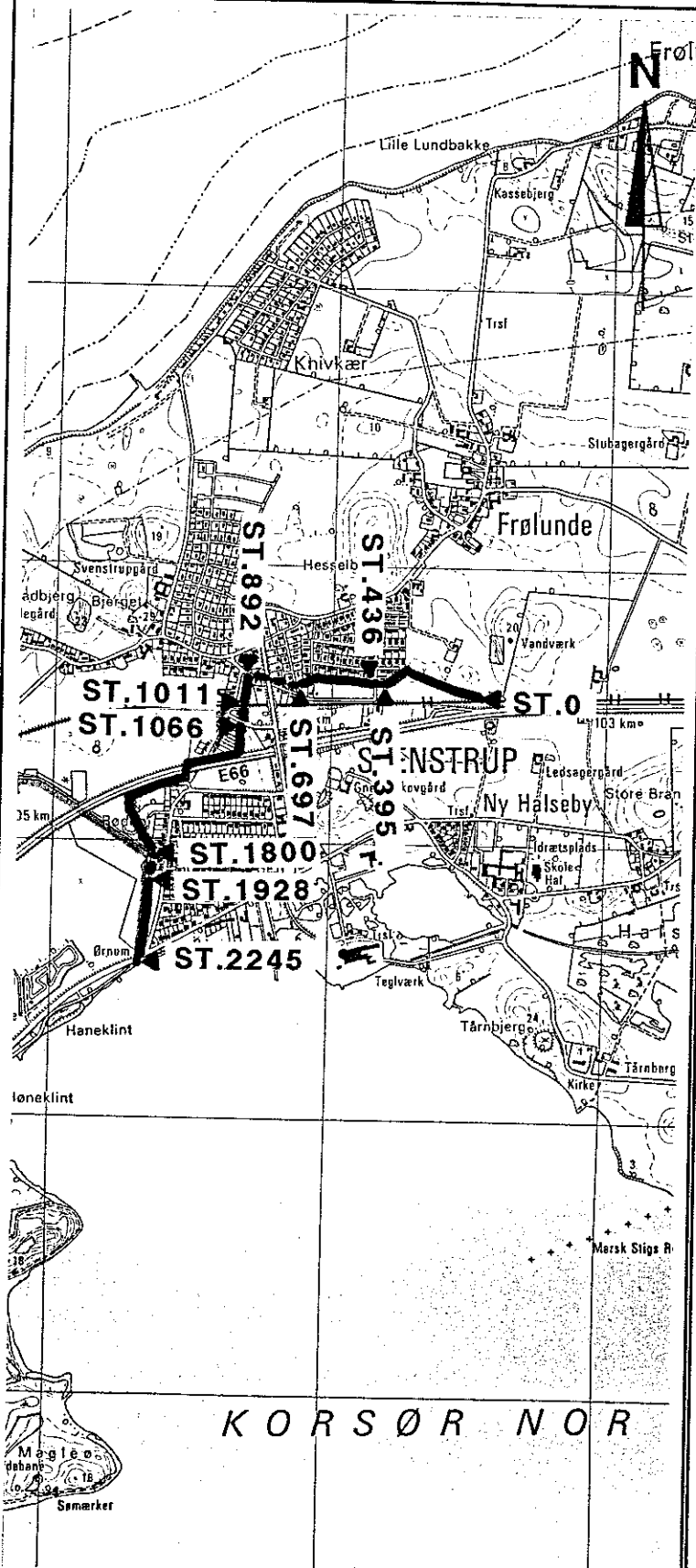
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages i forbindelse med grødeskæring.

Målsætning.

"Karpeskevand / Alsidigt dyre- og planteliv"

STRÆKNING



Korsør Kommune

Vedligeholdelsesinstruks for: Hulbyrenden

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller v.h.a. mejekurv.

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæringen kun i en strømrende, der svarer til den regulativmæssige bredde.

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

Grødeskæring foretages normalt inden 1.11.

Afskåret grøde fordeles ligeligt på bredderne.

Strømrendebredder/regulativbredde.

St. 0 - 3345: 0,4 m / 0,4 m

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.

Kantslåning og beskæring foretages i forbindelse med grødeskæring.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandspejlet på 10 cm, jvf. de i afs. 3 angivne koter og dimensioner. En tilstrækkelig drænybde sikres ved oprensning af strømrende til de i afs. 3 angivne byndkoter.

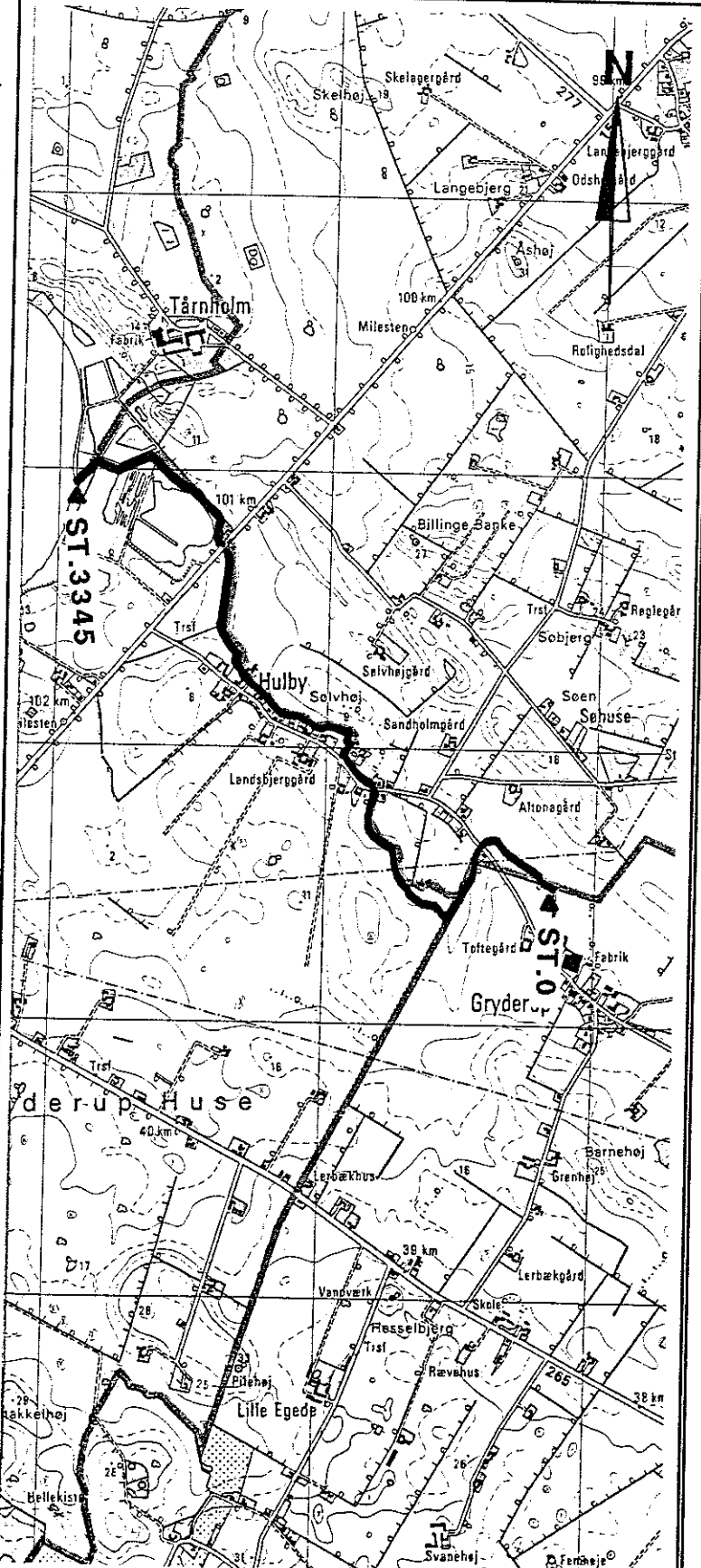
Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

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

Opgravning foretages i forbindelse med grødeskæring.

Målsætning.

Vandløbet er ikke målsat



Korsør Kommune

Vedligeholdelsesinstruks for: Bonderuprenden

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller v.h.a. mejekurv.

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæringen kun i en strømrende, der svarer til den regulativmæssige bredde.

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

Grødeskæring foretages normalt inden 1.11.

Afskåret grøde fordeles ligeligt på bredderne.

Strømrendebredder/regulativbredde.

St. 0 - 221: 0,4 m / 0,4 m

St. 365 - 504: 0,4 m / 0,4 m

St. 509 - 753: 0,5 m / 0,5 m

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.

Kantslåning og beskæring foretages i forbindelse med grødeskæring.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandspejlet på 10 cm, jvf. de i afs. 3 angivne koter og dimensioner. En tilstrækkelig drænybde sikres ved oprensning af strømrende til de i afs. 3 angivne byndkoter.

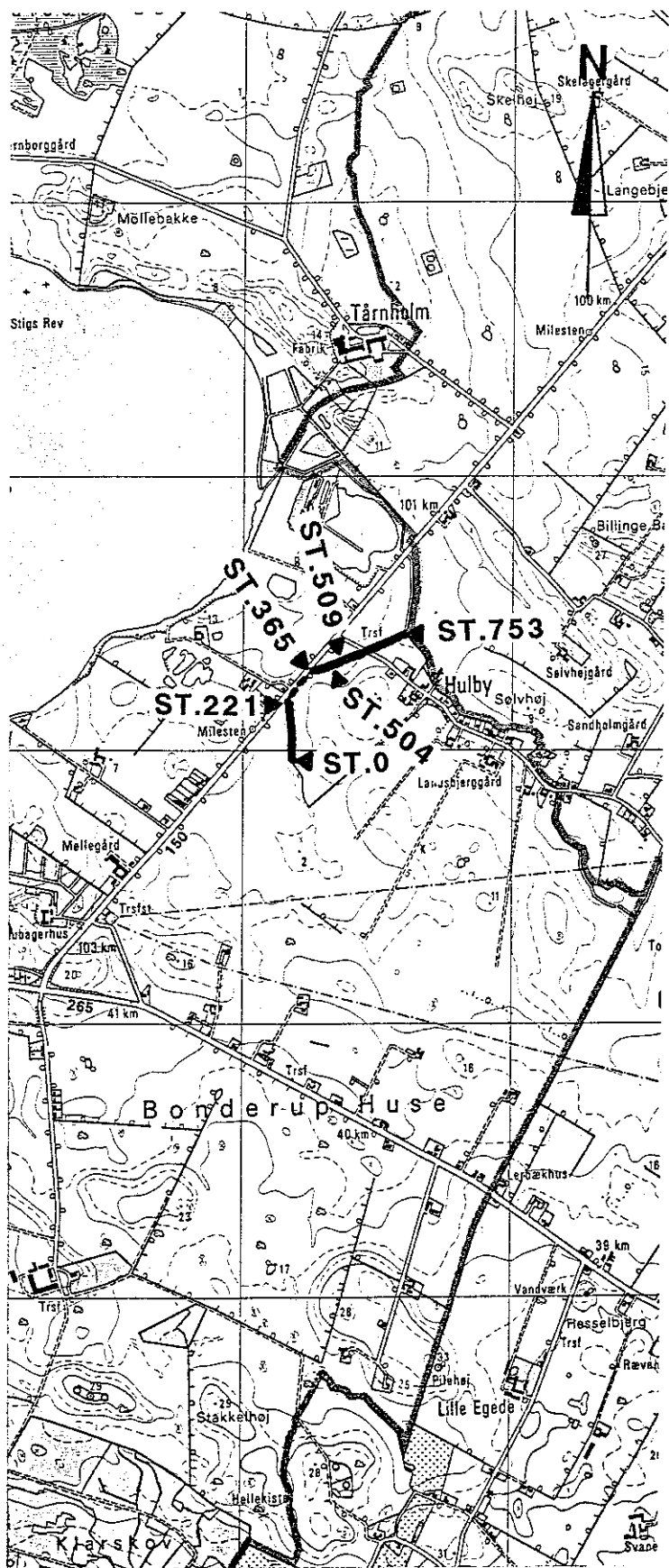
Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

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

Opgravning foretages i forbindelse med grødeskæring.

Målsætning.

Vandløbet er ikke målsat



FILNAVN : sve-397.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : svenstruprenden-st.397-reg
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	2.690
1.00	1.690
1.40	1.690
2.40	2.690

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

svenstruprenden-st.397-reg

Dato : 05.06.96

M.ningtal : 30.0

Bundhjdning : 0.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	1.692	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.002	1.749	0.059	0.074	0.098	0.058	0.518	0.030	0.043
0.004	1.780	0.090	0.096	0.109	0.079	0.580	0.046	0.065
0.007	1.803	0.113	0.114	0.119	0.094	0.626	0.059	0.081
0.009	1.823	0.133	0.122	0.118	0.109	0.665	0.073	0.091
0.011	1.840	0.150	0.130	0.118	0.122	0.701	0.086	0.099
0.013	1.858	0.168	0.135	0.118	0.134	0.736	0.098	0.108
0.016	1.873	0.183	0.142	0.119	0.143	0.767	0.110	0.115
0.018	1.887	0.197	0.148	0.122	0.151	0.794	0.120	0.122
0.020	1.903	0.213	0.152	0.122	0.159	0.825	0.131	0.129

FILNAVN : sve-1389.fys

Tvrnsnitsdata

Identifikation : svenstruprenden-st.1389-reg
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	1.190
1.00	0.190
1.40	0.190
2.40	1.190

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 svenstruprenden-st.1389-reg
 Dato : 05.06.96
 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	0.192	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.006	0.301	0.111	0.097	0.102	0.092	0.622	0.057	0.080
0.011	0.354	0.164	0.116	0.102	0.131	0.728	0.096	0.106
0.017	0.397	0.207	0.131	0.106	0.156	0.814	0.127	0.127
0.022	0.432	0.242	0.141	0.107	0.178	0.884	0.157	0.143
0.028	0.461	0.271	0.150	0.108	0.196	0.943	0.185	0.155
0.033	0.489	0.299	0.158	0.110	0.212	0.998	0.211	0.167
0.039	0.514	0.324	0.165	0.111	0.224	1.049	0.235	0.178
0.044	0.537	0.347	0.170	0.111	0.238	1.096	0.261	0.188
0.050	0.559	0.369	0.175	0.111	0.251	1.139	0.286	0.196

FILNAVN : sve-1396.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : svenstruprenden-st.1396-reg
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	1.190
1.00	0.190
1.40	0.190
2.40	1.190

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

svenstruprenden-st.1396-reg

Dato : 05.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 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	0.192	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.006	0.301	0.111	0.097	0.102	0.092	0.622	0.057	0.080
0.011	0.354	0.164	0.116	0.102	0.131	0.728	0.096	0.106
0.017	0.397	0.207	0.131	0.106	0.156	0.814	0.127	0.127
0.022	0.432	0.242	0.141	0.107	0.178	0.884	0.157	0.143
0.028	0.461	0.271	0.150	0.108	0.196	0.943	0.185	0.155
0.033	0.489	0.299	0.158	0.110	0.212	0.998	0.211	0.167
0.039	0.514	0.324	0.165	0.111	0.224	1.049	0.235	0.178
0.044	0.537	0.347	0.170	0.111	0.238	1.096	0.261	0.188
0.050	0.559	0.369	0.175	0.111	0.251	1.139	0.286	0.196

FILNAVN : sve1396f.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : svenstruprenden-st.1396-fak
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
13.30	1.360
15.30	0.230
15.80	0.010
16.20	0.230
17.50	0.820
18.00	1.200

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

svenstruprenden-st.1396-fak

Dato : 05.06.96

Målingstal : 30.0

Bundhældning : 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	0.012	0.002	0.000	0.000	0.041	0.010	0.000	0.001
0.006	0.173	0.163	0.091	0.096	0.092	0.667	0.061	0.073
0.011	0.223	0.213	0.109	0.102	0.117	0.870	0.102	0.096
0.017	0.265	0.255	0.123	0.109	0.130	1.039	0.135	0.115
0.022	0.294	0.284	0.131	0.109	0.147	1.155	0.169	0.128
0.028	0.317	0.307	0.139	0.111	0.161	1.247	0.200	0.138
0.033	0.339	0.329	0.145	0.112	0.172	1.334	0.230	0.148
0.039	0.360	0.350	0.151	0.113	0.182	1.416	0.257	0.158
0.044	0.378	0.368	0.158	0.116	0.189	1.489	0.282	0.166
0.050	0.398	0.388	0.162	0.117	0.197	1.567	0.308	0.175

FILNAVN : sve-2245.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : svenstruprenden-st.2245-reg
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	0.700
1.00	-0.300
1.60	-0.300
2.60	0.700

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

svenstruprenden-st.2245-reg

Dato : 05.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	-0.298	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.016	-0.177	0.123	0.172	0.169	0.107	0.846	0.090	0.093
0.031	-0.119	0.181	0.215	0.176	0.151	0.963	0.145	0.126
0.047	-0.070	0.230	0.242	0.182	0.182	1.061	0.193	0.153
0.062	-0.031	0.269	0.262	0.183	0.209	1.139	0.238	0.172
0.078	0.004	0.304	0.280	0.186	0.230	1.210	0.278	0.188
0.093	0.038	0.338	0.294	0.188	0.249	1.276	0.317	0.204
0.109	0.065	0.365	0.307	0.190	0.267	1.331	0.355	0.216
0.124	0.092	0.392	0.317	0.190	0.283	1.385	0.393	0.228
0.140	0.118	0.418	0.327	0.192	0.298	1.436	0.428	0.239

FILNAVN : hul-3345.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : hulbyrenden-st.3345-reg
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	0.700
1.00	-0.300
1.40	-0.300
2.40	0.700

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

hulbyrenden-st.3345-reg

Dato : 05.06.96

M.ningtal : 30.0

Bundhldning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	-0.298	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.061	-0.001	0.299	0.289	0.201	0.212	0.998	0.211	0.167
0.122	0.127	0.427	0.344	0.206	0.283	1.256	0.355	0.219
0.183	0.219	0.519	0.382	0.211	0.334	1.438	0.480	0.255
0.244	0.297	0.597	0.409	0.213	0.375	1.593	0.598	0.285
0.306	0.363	0.663	0.433	0.216	0.409	1.726	0.705	0.310
0.367	0.420	0.720	0.453	0.218	0.440	1.839	0.809	0.331
0.428	0.473	0.773	0.472	0.221	0.466	1.945	0.906	0.350
0.489	0.521	0.821	0.486	0.221	0.492	2.043	1.006	0.368
0.550	0.564	0.864	0.502	0.224	0.514	2.129	1.095	0.384

FILNAVN : hul-3301.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : hulbyrenden-st.3301-reg
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	0.740
1.00	-0.260
1.40	-0.260
2.40	0.740

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

hulbyrenden-st.3301-reg

Dato : 05.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	-0.258	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.061	0.039	0.299	0.289	0.201	0.212	0.998	0.211	0.167
0.122	0.167	0.427	0.344	0.206	0.283	1.256	0.355	0.219
0.183	0.259	0.519	0.382	0.211	0.334	1.438	0.480	0.255
0.244	0.337	0.597	0.409	0.213	0.375	1.593	0.598	0.285
0.306	0.403	0.663	0.433	0.216	0.409	1.726	0.705	0.310
0.367	0.460	0.720	0.453	0.218	0.440	1.839	0.809	0.331
0.428	0.513	0.773	0.472	0.221	0.466	1.945	0.906	0.350
0.489	0.561	0.821	0.486	0.221	0.492	2.043	1.006	0.368
0.550	0.604	0.864	0.502	0.224	0.514	2.129	1.095	0.384

FILNAVN : hul3301f.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : hulbyrenden-st.3301-fak
Dato : 05.06.96

relativ x meter	kote meter
13.40	0.300
13.60	-0.040
14.80	-0.650
16.00	-0.040
17.40	0.740

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

hulbyrenden-st.3301-fak

Dato : 05.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	-0.648	0.002	0.000	0.000	0.035	0.011	0.000	0.001
0.061	-0.313	0.337	0.269	0.208	0.171	1.327	0.227	0.150
0.122	-0.211	0.439	0.319	0.216	0.222	1.729	0.383	0.196
0.183	-0.138	0.512	0.354	0.223	0.257	2.013	0.518	0.228
0.244	-0.081	0.569	0.381	0.226	0.289	2.225	0.642	0.255
0.306	-0.031	0.619	0.404	0.230	0.315	2.406	0.757	0.278
0.367	0.012	0.662	0.425	0.232	0.342	2.524	0.863	0.300
0.428	0.051	0.701	0.444	0.234	0.368	2.616	0.963	0.321
0.489	0.088	0.738	0.462	0.236	0.391	2.704	1.058	0.341
0.550	0.121	0.771	0.477	0.237	0.414	2.784	1.153	0.358