

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1-2
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	3
3	VANDLØBETS SKIKKELSE	4-11
4	BYGVÆRKER	12-13
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	14
6	BREDEJERFORHOLD	15-17
7	VEDLIGEHOLDELSE	18-21
8	TILSYN	22
9	REVISION	23
10	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	24
11	REDEGØRELSE MED BILAG	
12	OVERSIGTSKORT, SITUATIONSPLANER MED LÆNGDEPROFILER, TVÆRPROFILER	

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 8:	Porsmose - Skamstrup bæk
Kommunevandløb nr. 9:	Foot bæk.
Kommunevandløb nr. 66:	Kloakgrøften i Nordenskov.

Vandløbene er beliggende i Helle kommune, Ribe amt.

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbenes skikkelse og vedligeholdelse.

Kommunevandløb nr. 8: Porsmose - Skamstrup bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 7. oktober 1983.

Kommunevandløb nr. ⁹18: Foot bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 24. august 1982.

Kommunevandløb nr. ⁶⁶19: Kloakgrøften i Nordenskov.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 20. december 1972.

Tillægsregulativer.

Stadfæstet af Ribe amtsråd den 28. maj 1969.

Godkendt af Helle kommunalbestyrelse den 4. oktober 1990.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe amts recipientkvalitetsplan er vandløbene målsat som.

Porsmose - Skamstrup bæk:

St. 0 - 228:	"Vandløb der er påvirket af okker".
St. 228 - 401:	"Rørlagt".
St. 401 - 817:	"Vandløb der er påvirket af okker".
St. 817 - 3002:	"Rørlagt".
St. 3002 - 3365:	"Vandløb der er påvirket af okker".

Foot bæk:

St. 0 - 1140:	"Karpesfiskevand".
St. 1140 - 2099:	"Vandløb til afledning af vand".

Kloakgrøften i Nordenskov:

St. 0 - 242:	"Karpesfiskevand"
st. 242 - 1387:	"Rørlagt"
St. 1387 - 1882	"Ikke målsat".

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lov om vandløb, lov nr. 404 af 19. maj 1992, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 7.346 m, hvoraf 3.843 m er åbne vandløbsstrækninger og 3.503 m er rørlagte.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 8: Porsmose - Skamstrup bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3365 m, heraf er 1007 m åbne og 2358 m er rørlagt.

Vandløbet starter (st. 3365) på matr nr. 8c Skamstrup by, og har udløb (st. 0) i Holme å.

Kommunevandløb nr. ⁹18: Foot bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2099 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 2099) i skellet mellem matr. nr. 13d og 19b Øse by, og har udløbet (st. 0) i Kloakgrøften Nordenskov (st. 242).

Kommunevandløb nr. ⁶⁶19: Kloakgrøften i Nordenskov.

Vandløbet udgør en strækning på 1882 m, heraf er 737 m åbne og 1145 m er rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1882) i skellet mellem matr nr. 2b og 2bz Nordenskov by, og har udløb (st. 0) i Holme Å.

Om vandløbenes beliggenhed henvises iøvrigt til bilagte planer.

3. Vandløbenes vandføringsevne/tværsnitsareal.

3.1 Stationering og afmærkning.

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved udløb og stationeret i opstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Vandløbets stationer, bund og terrænkoter m.v. fremgår af bilagte planer og længdeprofiler.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres gennem friholdelse af tværsnitsarealer under givne styrekoter. Vandløbenes aktuelle skikkelse er således underordnet, blot arealkravene og drændybden er overholdt.

I grødeperioden (1.4 - 30.10) sikres vandføringsevnen ved grødeskæring. Der etableres en strømmende.

Styrekoter, arealer og drænkoter m.v fremgår af de efterfølgende skemaer.

Porsmose - Skamstrup bæk	Skema 1.
Foot bæk	Skema 2.
Kloakgrøften i Nordenskov	Skema 3.

Styrekoter og areal for Porsmose - Skamstrup bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	6.90	x	-	Udløb i Holme Å
	1.6		1.0		
228	x	7.26	x	-	Udløb rørledning

St. m	Rørdimension cm	rørkote udløb	Anmærkning
228	x ø 50	6.36	Udløb rørledning
401	x	7.00	Indløb rørledning

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
401	x	7.90	x	7.15	Indløb rørledning
	1.4				
700	x	8.32	1.0	7.57	
	4.5				
817	x	8.85	x	8.10	Udløb rørledning

St. m	Rørdimension cm	rørkote udløb/indløb	Anmærkning
817	x	21.14	Udløb rørledning
1024		8.66/8.91	Brønd
1053	ø 45	9.05/9.03	Brønd
1189		9.53/9.52	Brønd
1229		9.57/9.56	Brønd

Skema 1

Styrekoter og areal for Porsmose - Skamstrup bæk.

St. m	Rørdimension cm	rørkote udløb/indløb	Anmærkning
1229	x	9.57/9.56	Brønd
1393		9.97/9.91	Brønd
	ø 45		
1459		10.07/10.13	Brønd
1562	x	10.37/10.42	Brønd
1634		10.57/10.55	Brønd
1736		10.79	Brønd
	ø 40		
1835		11.00/11.07	Brønd
2143		11.94/11.91	Brønd
2151	x	12.00/11.98	Brønd
2248		12.22	Brønd
2293		12.20/12.25	Brønd
	ø 35		
2517		12.75/12.73	Brønd
2608		12.81/12.82	Brønd
2666	x	12.88/12.92	Brønd

Skema 1

Styrekoter og areal for Porsmose - Skamstrup bæk.

St. m	Rørdimension cm	rørkote. udløb/indløb	Anmærkning
2666	x	12.88/12.92	Brønd
2858	ø 30	13.08/13.04	Brønd
-3002	x	13.31	Indløb rørledning

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
3002	x	14.80	x		Indløb rørledning
	0.8		1.0		
3365	x	15.09	x		

Skema 1

Styrekoter og areal for Foot bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	11.43	x	-	Udløb i Kloakgrøft Nordenskov st. 242
	7.1				
150	x	12.50	0.45	-	
	4.0				
353	x	13.31/13.47	x	12.81	
	10.8				
463	x	14.66		14.00	
	19.3				
492	x	15.22		14.56	
	5.7				
604	x	15.86		15.20	
	11.5				
678	x	16.71		16.05	
	3.9				
780	x	17.11		16.45	
	6.2		0.60		
1001	x	18.48		-	
	0.6				
1152	x	18.57		-	
	8.2				
1228	x	19.19		-	
	3.7				
1360	x	19.68			
	1.9				
1463	x	19.88		19.21	
	2.9				
1628	x	20.36	x	19.69	
	5.3		0.50		
2099	x	22.86	x	20.20	Start vandløb

Styrekoter og areal for Kloakgrøften i Nordenskov:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x 1.0	10.10	x	-	Udløb i Holme å
100	x 12.7	10.20		-	
171	x 8.9	11.10	1.0		
206	x 4.2	11.41			
242	x	11.56	x	-	Tilløb af Foot bæk Udløb rørledning

St. m	Rørdimension cm	rørkote udløb/indløb	Anmærkning
242	x ø 45	10.81	udløb rørledning
389	x	10.78/10.83	Brønd
536		12.19/12.22	Brønd
638		12.99/12.97	Brønd
802	ø 40	14.46/14.49	Brønd
909		15.38/15.39	Brønd
950		15.76/15.80	Brønd
984	x ø 50	16.20/16.39	Brønd Havbjergsvej

Styrekoter og areal for Kloakgrøften i Nordenskov:

St. m	Rørdimension cm	rørkote udløb/indløb	Anmærkning
984	x	16.20/16.39	Brønd
	ø 50		Havbjergsvej
997	x	14.42/16.43	Brønd
1047		16.70/16.82	Brønd
1149		17.44/17.49	Brønd
	ø 40		
1282		18.49/18.52	Brønd
1347		19.04/19.01	Brønd
1374	x	19.46./19.73	Brønd
	ø 25		
1387	x	20.04	Indløb rørledning

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
1387	x	x	x	-	Indløb rørledning
		Forsinkelsesbassin			
1439	x	21.00	x	20.15	
	30.8				Trappestyrt
1465	x	21.80		20.95	
	1.7				
1550	x	21.94	2.0	21.09	
	47.0				Trappestyrt
1568	x	22.79		21.94	
	1.8				
1625	x	22.89	-	22.04	

Styrekoter og areal for Kloakgrøften i Nordenskov:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
1625	x 57.10	22.89		22.04	Trappestyrt
1639	x 13.80	23.69	2.0	22.84	
1882	x	27.04	x	26.19	Udløb renseanlæg

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Porsmose - Skamstrup bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
611 - 616	Rørbro	ø 80	Privat

Over Foot bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
74 - 80	Rørbro	ø 60	Privat
461 - 463	Rørbro	ø 60	Privat
486 - 492	Vejunderføring Øselundvej	ø 60	Helle Kommune
513 - 515	Rørbro	ø 60	Privat
678 - 684	Rørbro	ø 70	Privat
749 - 777	Vejunderføring Varde Landevej	ø 60	Ribe Amt
812 - 818	Rørbro	ø 70	Privat
1001 - 1005	Rørbro	ø 70	Privat
1140 - 1152	Vejunderføring Sønderskovvej	ø 60	Helle Kommune
1228 - 1232	Rørbro	ø 80	Privat
1360 - 1368	Rørbro	ø 65	Privat
1534 - 1546	Rørbro	ø 80	Privat
1606 - 1607	Rørbro	ø 65	Privat
1880 - 1887	Rørbro	ø 40	Privat

Over Kloakgrøften i Nordenskov fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
128 - 132	Rørbro	ø 100	Privat
148 - 152	Rørbro	ø 100	Privat
171 - 206	Bro Karlsgårde Kanal	70 x 100	Karlsgårde værket
1445 - 1462	Trappestyrt		Helle Kommune
1550 - 1568	Trappestyrt		Helle Kommune
1625 - 1639	Trappestyrt		Helle Kommune
1660 - 1675	Trappestyrt		Helle Kommune
1703 - 1714	Rørbro	ø 120	Privat

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af kommunalbestyrelsen i Helle kommune som vandløbsmyndighed jf. vandløbslovens § 7.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at det for vandløbene fastsatte areal (jf. kap. 3.2) ikke ændres, jf. vedligeholdelsen og vandløbslovens kap. 7.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen.
Vedligeholdelsen omfatter ved rørlagte strækninger med brønde kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.
Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, eller omlægning af rørlagte strækninger, jf. pkt. 5.4.
4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings sag jf. vandløbslovens § 32.
5. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene - vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkene, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.
6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden i samråd med lodsejerne beslutte at foretage nyplantninger jf. vandløbslovens § 34.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jf. vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring.

På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.

2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, jf. vandløbslovens § 28.
3. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfor er den i kapitel 5.6 anførte beplantning.
4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant.

Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder.

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

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 16, foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller anden gældende lovgivning.

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

8. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
9. 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 den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

10. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
11. Udløb fra drænledninger, fra egen eller tilstødende mark, skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

12. De vandløbsnære arealer er klassificeret som okkerpotentielle områder. Dræning og udgrøftning i okker potentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet. Nærmere oplysning fås ved Ribe amt eller ved vandløbsmyndigheden.

13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

7. Vedligeholdelse.

7.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Helle kommunes foranstaltning.
2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
5. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes.

Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbene, som finder vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til teknisk forvaltning.

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Behov for vedligeholdelse af bund og sider i den grødefri periode (1.11 - 31.3.) bestemmes ved arealberegninger. Styrekote og areal er fastlagt i kap. 3.2

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.4. - 30.10.) foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier:

Kategori 1: *Vandløbsstrækninger der er fiskevandsmålsatte eller strækninger der er påvirket af okker målsatte.*

Vedligeholdelsen består i etablering og skæring af en strømrønde, som fremgår af vedligeholdelsesinstruksen.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan sikre målsætningens opfyldelse, vedligeholdes yderst skånsomt.

Kategori 2: *Vandløbsstrækninger der er lavt målsatte eller strækninger der ikke har en målsætning.*

Grødeskæring foretages i hele den eksisterende regulativmæssig bundbredde.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands målsatte eller strækninger der er påvirket af okker målsatte.

Vandløb nr. 8	Porsmose - Skamstrup bæk:	st. 0 - 817
Vandløb nr. 9	Foot bæk	st. 0 - 1140
Vandløb nr. 66	Kloakgrøften i Nordenskov	st. 0 - 242

Grødeskæring.

I perioden 1.4. - 30.10. 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 rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

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 rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. 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.

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

	Vandløbsstrækning m	Strømrendebredde m
Vandløb nr. 8	Porsmose - Skamstrup bæk	
	st. 0 - 228	0.5
	st. 401 - 817	0.5
Vandløb nr. 9	Foot bæk	
	0 - 1140	0.5
Vandløb nr. 66	Kloakgrøften i Nordenskov	
	st. 0 - 242	0.5

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at det faktiske areal er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Opgravning foretages som hovedregel kun i strømrønden.

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 - august, evt. september.

Kategori 2. Vandløbsstrækninger der er lavt målsatte eller strækninger der ikke har en målsætning.

Vandløb nr. 8	Porsmose - Skamstrup bæk	st. 3002 - 3365
Vandløb nr. 9	Foot bæk	st. 1140 - 2099
Vandløb nr. 66	Kloakgrøften i Nordenskov	st. 1387 - 1882

Grødeskæring.

Bredderne til grødeskæring er angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømrønde, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

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.

Skæringsbredden fremgår af nedenstående:

	Vandløbsstrækning m	Skæringsbredde m
Vandløb nr. 8	Porsmose - Skamstrup bæk st. 3002 - 3365	0.5
Vandløb nr. 9	Foot bæk st. 1140 - 1628 st. 1628 - 2099	0.5 0.4
Vandløb nr. 66	Kloakgrøften i Nordenskov st. 1387 - 1882	1.0

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.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at det faktiske areal er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning til denne.

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.

Kontrol.

Til kontrol af om regulativet er opfyldt opmåles tværprofiler.

Styrekoten til det enkelte profil indlægges og arealet under styrekoten beregnes.

Viser arealberegningerne, at det faktiske areal er mindre end det regulativmæssige fastsatte areal foretages en oprensning.

Øvrige strækninger (rørlagte).

Ved evt. oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsbeliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde.

8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af kommunalbestyrelsen i Helle kommune.
For tilsynet står teknisk forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene i oktober måned.
4. Andre der har interesse i vandløbene, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med teknisk forvaltning herom inden den 15. september.

9. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2007.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbet, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gemsyn i perioden til med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den

Regulativet træder i kraft ved udløbet af en 4 ugers klagefrist fra dato for kommunalbestyrelsens endelige vedtagelse af dette. (Ved evt. indgivet klage, dog først når en afgørelse fra miljøstyrelsen foreligger, jf. bilag 4).

Således vedtaget af kommunalbestyrelsen ved Helle kommune.

den

Borgmester

Kommunaldirektør

REDEGØRELSE

TIL

REGULATIVUDKAST

FOR

PORSMOSE - SKAMTRUP BÆK

FOOT BÆK

KLOAKGRØFTEN I NORDENSKOV

Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af styrekoter, drænkoter og arealer m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1993.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.
- Arealberegninger.

Tværsnitsareal.

Regulativet er udarbejdet efter tværsnitarealprincippet.

Tværsnitarealprincippet vil sige, at der under en given kote (styrekoten) i vandløbsprofilen garanteres et givet areal.

Dimensionerne i regulativet er bestemt på følgende måde.

For strækninger, hvor der er fastsat dimensioner i det tidligere regulativ, har disse hovedsagelig dannet grundlag for fastsættelse af arealet.

Hvis koterne i det gamle regulativ ikke kan relateres til DNN inddeles vandløbet strækningsvis efter bundhældningen. Tværprofiler med bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ indsættes i Manningsformel, og arealet under styrekoten beregnes.

På vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat dimensioner i det tidligere regulativ, inddeles længdeprofilen efter bundhældningen. De opmålte tværprofiler samt med. max. vandføringen for den enkelte strækning indsættes i Manningsformel, og arealet under styrekoten beregnes.

På strækninger, hvor der er landbrugsmæssige interesser i form af drænudløb og afløb fra afvandingskanaler er der fastsat en drænkote. Drænkoten er fastsat for at garantere, at eksisterende dræn friholdes.

Strømrøndebredde.

Vedligeholdelse i grødeperioden (1.4. - 30.10) består i etablering og skæring af en strømrønde. Strømrøndebredden er fastsat ud fra de tidligere regulativer. For de højt målsatte vandløbsstrækninger fastsættes strømrøndebredden til 70-80% af den tidligere regulativmæssig bundbredde. Strømrøndebredden fastsættes ikke mindre end 50 cm, undtagen hvis vandløbet er smallere, i så fald fastsættes strømrøndebredden lig med den faktiske vandløbsbredde. For vandløbsstrækninger med en lempet målsætning er strømrøndebredden lig med den tidligere regulativmæssige bundbredde.

Kommunevandløb nr. 8: Porsmose - Skamstrup bæk.

I det tidligere regulativ refererer koterne til et vilkårligt valgt nulpunkt. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder toppunkter af stryg, overkørsler, drænsystemer o.s.v. Bundbredder og anlæg fra det tidligere regulativ er brugt til beregningerne.

Fra st. 150 - 228 ligger vandløbsbunden ifølge opmålingen meget højt i forhold til rørudløb og rørbroen i st. 216 - 223. Det foreslås derfor, at aflejringerne st. 175 - 228 fjernes.

De åbne strækninger af vandløbet er målsat som påvirket af okker. I nærværende regulativ er de åbne strækninger st. 0 - 228 og st. 401 - 817 medtaget under de højt målsatte, da disse vandløbsstrækninger ville have haft en fiskevandsmålsætning, hvis vandløbet ikke var påvirket af okker. Strækningen st. 3002 - 3365 har udelukkende afvandingsmæssige interesser. Strækningen er derfor medtaget under vedligeholdelsen for vandløb med lempet målsætning.

Vandløbet er okkerpåvirket og reguleret og har generelt en ringe fysisk variation. På den nederste strækning er der dog lidt variation.

De vandløbsnære arealer er græsningsenge og agerjorde.

Kommunevandløb nr. 9: Foot bæk.

I det tidligere regulativ refererer koterne til et vilkårligt valgt nulpunkt. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder toppunkter af stryg, overkørsler, drænsystemer o.s.v. Bundbredder og anlæg fra det tidligere regulativ er brugt til beregningerne.

I st. 492 og st. 678 er der vandspejlsfald som kan hindre opfyldelse af målsætningen. I regulativet er der åbnet op for at udjævne vandspejlsfaldene.

Rørbroen under Sønderskovvej ligger dybt i terrænet i forhold til de omkringliggende rørbroer. Det har derfor i udarbejdelse af dimensionerne for strækningen st. 1001 - 1228 været nødvendigt at se bort fra de faktiske forhold. Hvilket medfører, at noget af materialet fra st. 1100 - 1200 skal fjernes.

Opstrøms Varde Landevej har bækken ikke den store fysiske variation. Bunden er overvejende sandbund, og bækken er lidt okkerpåvirket. De vandløbsnære arealer er overvejende agerjord.

Nedstrøms landevejen er der en vis fysisk variation. Bunden er overvejende sandbund med enkelte grus/sten partier. De vandløbsnære arealer er græsningsenge og skov.

Kommunevandløb nr. 19: Kloakgrøften i Nordenskov.

I det tidligere regulativ refererer koterne til et vilkårligt valgt nulpunkt. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder toppunkter af stryg, overkørsler, drænsystemer o.s.v. Bundbredder og anlæg fra det tidligere regulativ er brugt til beregningerne. I st. 128 og st. 148 er der vandspejlsfald som kan hindre opfyldelse af målsætningen. I regulativet er der åbnet op for at udjævne vandspejlsfaldene. Ved besigtigelsen blev der konstateret fisk nedstrøms st. 128.

Vandløbet er uden den store fysiske variation. Selv om vandløbet modtager spildevand virker det ved udløbet til Holme Å ikke som om, at det er særlig næringspåvirket. I modsætning til en del andre vandløb blev der ikke konstateret trådalger.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig græsningsenge.

Vedligeholdelsespraksis.

Oprensningen af vandløbene vil foregå som hidtil i henhold til tillægsregulativet fra 1990.

Grødeskæring foretages efter behov. I vandløbene bliver der 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.

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

Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionplan 2004" for Ribe Amt.

Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene er angivet i kap 1.2.

I henhold til "Vandløbenes forureningstilstand i Helle Kommune 1995" vurderes vandkvaliteten i Kloakgrøften i Nordenskov og det nederste af Foot bæk at være påvirket af forurening fra kommunale spildevandsanlæg. Vandløbene kan dog generelt ikke bedømmes efter Saprobiesystemet p.g.a okkerpåvirkning.

Vedligeholdelse efter behovsprincippet vil ud over at forbedre de fysiske forhold, medføre at vandløbene med tiden får en bedre selvrensende effekt også med hensyn til okker, hvilket vil bidrage til en bedre vandkvalitet.

Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløbet til markvanding skal ske ved Ribe Amtsråd.

Fredning.

Vandløbene er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet. Nærmere oplysninger fås ved Ribe Amt eller kommunens tekniske forvaltning

Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med vandløbsloven § 69 anført banketbredder langs vandløbet på generelt 2 m. I forhold til tidligere regulativer medfører denne bestemmelse en udvidelse af banketbredden på 0.5 m.

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

På besigtigelsesdagen blev det konstateret, at kravet til 2 m bræmmer generelt ikke er overholdt.

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:

Ribe 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 meddelelestidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsens vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

Ribe 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.

HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: PORSMOSE-SKAMSTRUP BÆK ST. 0 - 817

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. 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 rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

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

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

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Opgravning foretages som hovedregel kun i strømrenden.

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

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

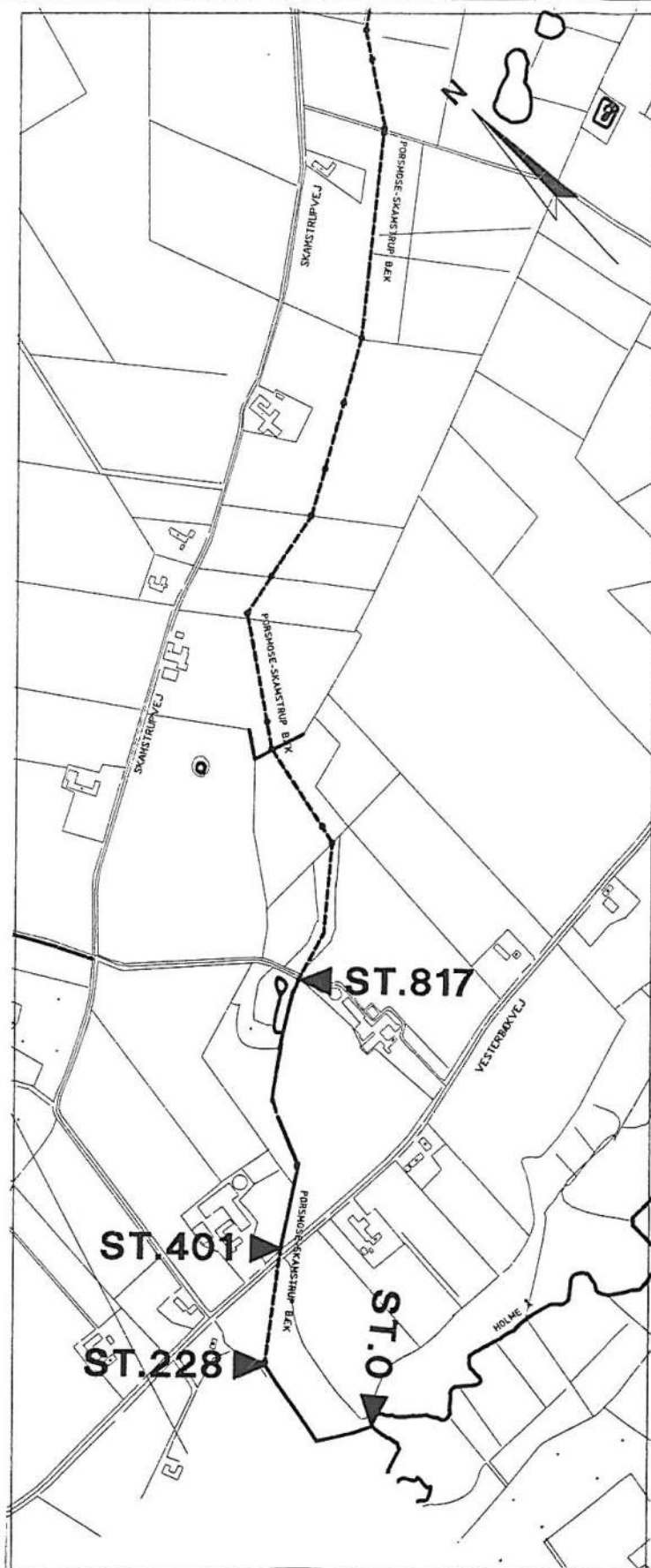
Målsætning

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 228: 50 cm

St. 401 - 817: 50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: PORSMOSE - SKAMSTRUP BÆK ST. 3002 - 3365

VEDLIGEHOJDELSE

Grødeskæring

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

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

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

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.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning til denne.

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 må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

PORSMOSE-SKAMSTRUP BÆK

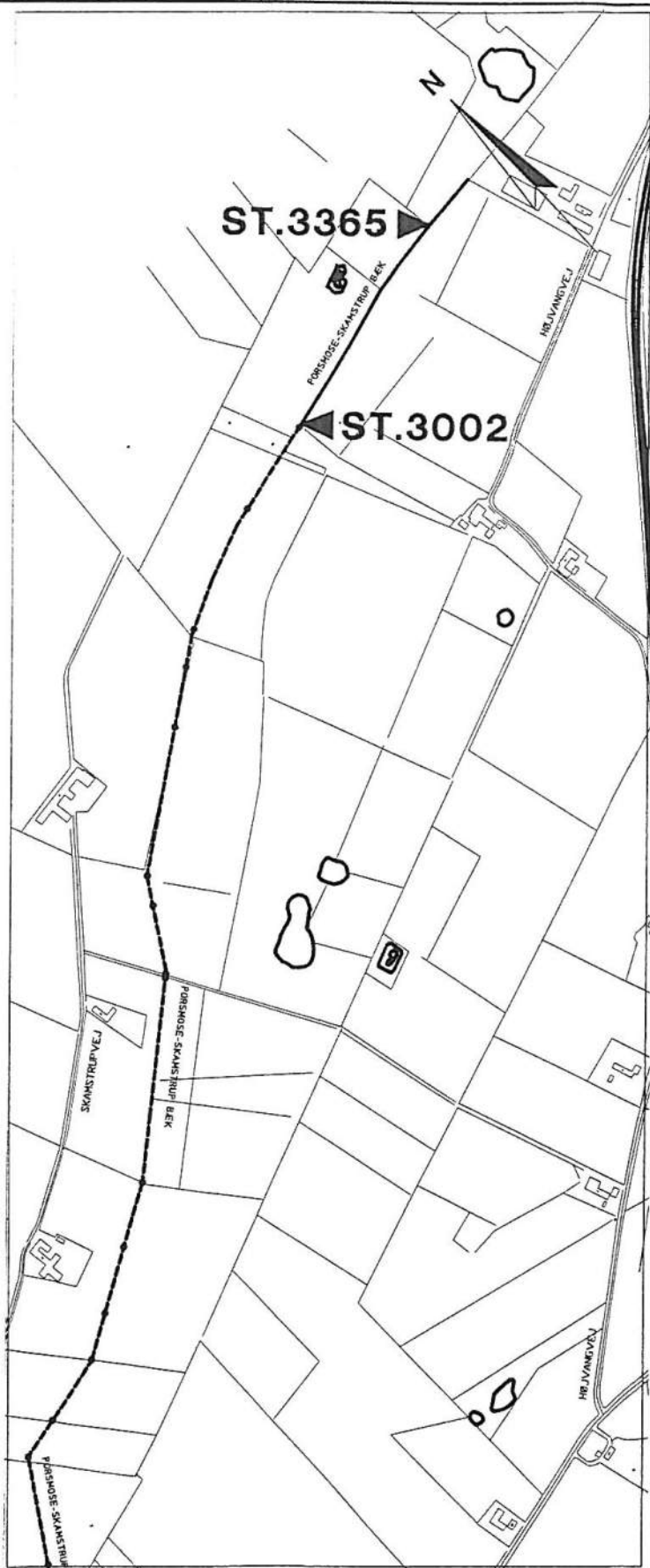
På de åbne strækninger er vandløbet målsat som:
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 3002 - 3365

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:
FOOT BÆK ST. 0 - 1140

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. 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 rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

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

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

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Opgravning foretages som hovedregel kun i strømrenden.

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

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

FOOT BÆK

St. 0 - 1140: "Karpesiskevand".

St. 1140 - 2099: "Vandløb til afledning af vand".

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1140: 50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: FOOT BÆK ST. 1140 - 2099

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grønnskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

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.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning til denne.

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 må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

FOOT BÆK

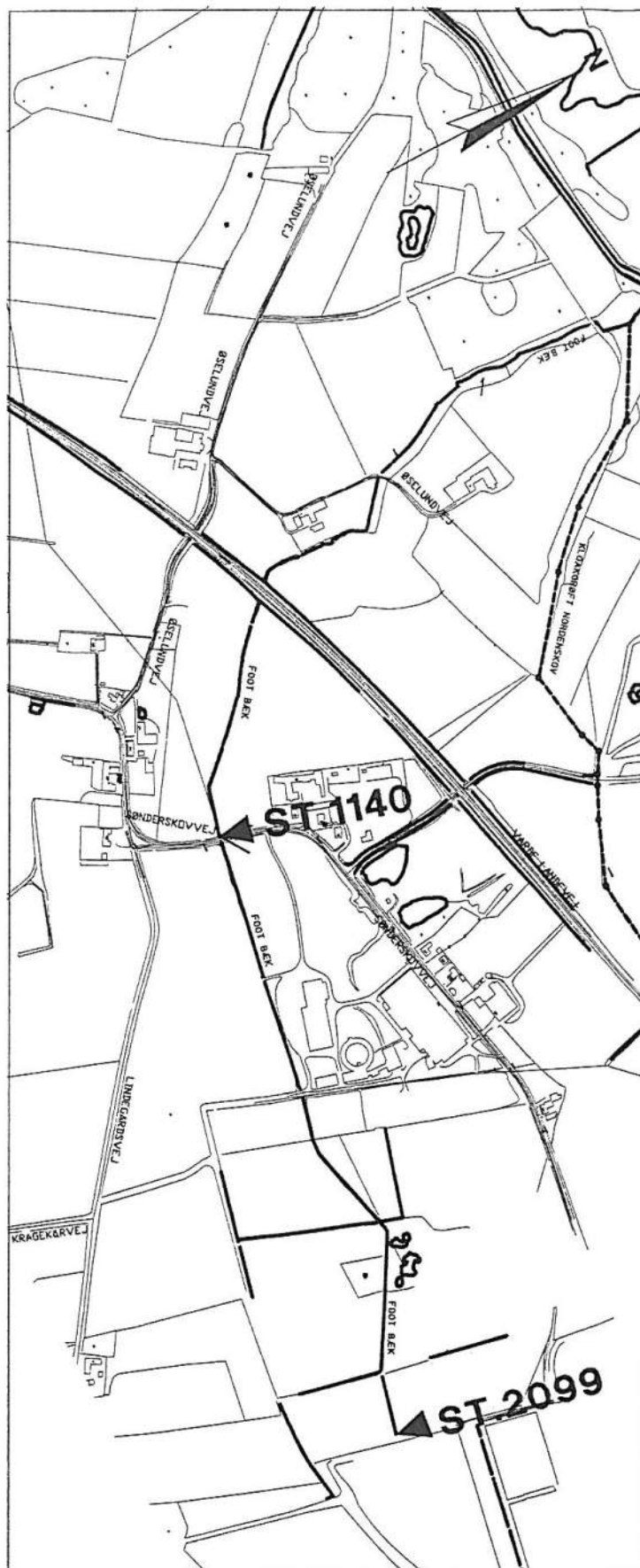
St. 0 - 1140: "Karpefiskevand".

St. 1140 - 2099: "Vandløb til afledning af vand".

Strømrøden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 1140 - 1628	50 cm
St. 1628 - 2099	40 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: KLOAKGRØFT, NORDENSKOV ST. 0 - 242

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. 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 rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

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

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

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Opgravning foretages som hovedregel kun i strømrenden.

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

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

KLOAKGRØFTEN I NORDENSKOV

St. 0 - 242: "Karpefiskevand"

St. 1387 - 1882: "Ikke målsat"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 242: 50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: KLOAKGRØFT, NORDENSKOV 1387 - 1882

VEDLIGEHOJDELSE

Grødeskæring

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

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

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

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.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning til denne.

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 må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

KLOAKGRØFTEN I NORDENSKOV

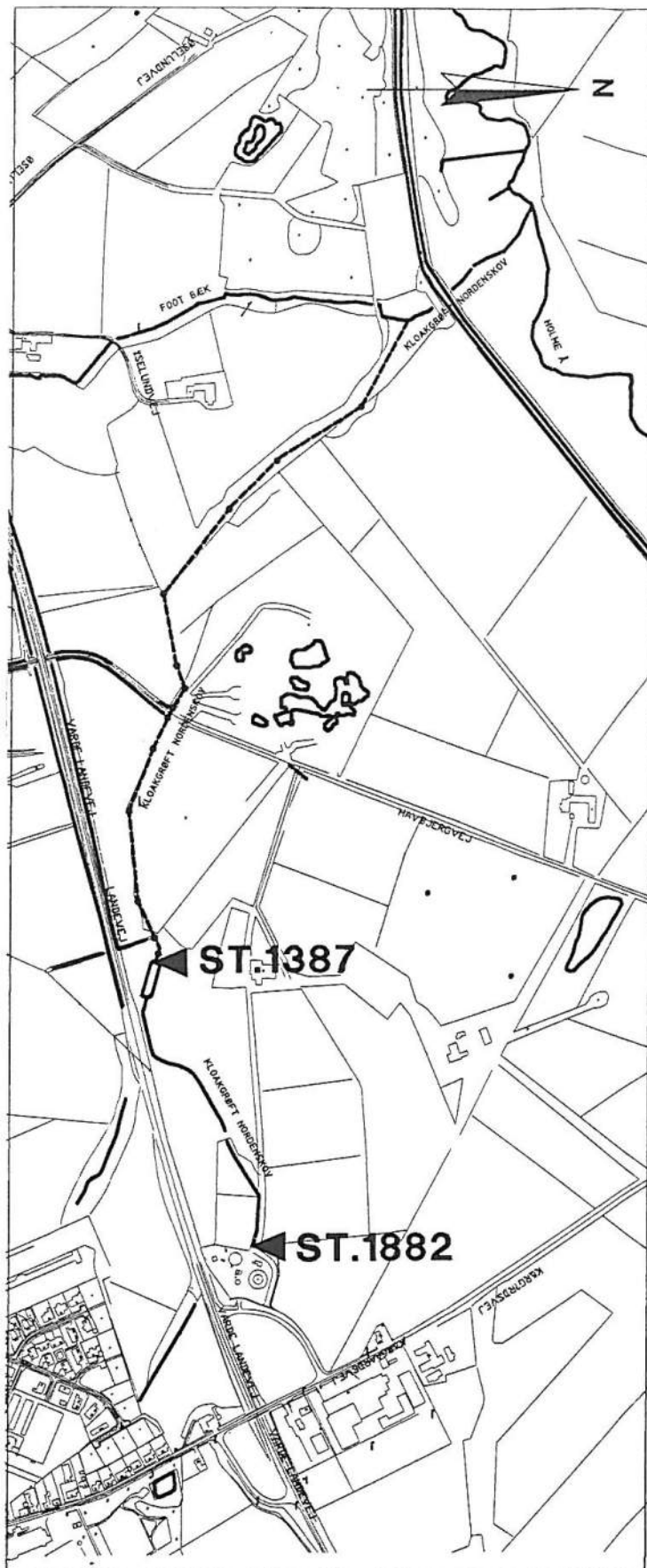
St. 0 - 242: "Karpfiskevand"

St. 1387 - 1882: "Ikke målsat"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 1387 - 1882 100 cm

STRÆKNING



Tverendata

Identifikation : Perennet-Skærstrøg et. 200 reg
Dato : 14.05.96

relativ x meter	høje meter
0.00	7.400
1.00	6.400
1.50	6.400
2.50	7.400

MS-200 . csp

Perennet-Skærstrøg et. 200 reg
14.05.96

vsp-høje	areal	hyd.radius	bredde
6.400	0.001	0.001	0.502
6.450	0.029	0.045	0.605
6.500	0.064	0.080	0.711
6.550	0.104	0.110	0.816
6.611	0.150	0.137	0.921
6.660	0.201	0.161	1.026
6.716	0.258	0.185	1.132
6.768	0.320	0.207	1.237
6.821	0.388	0.229	1.342
6.874	0.461	0.251	1.447
6.926	0.540	0.272	1.553
6.979	0.625	0.292	1.658
7.032	0.715	0.313	1.763
7.084	0.810	0.333	1.868
7.137	0.911	0.353	1.974
7.189	1.018	0.372	2.079
7.242	1.130	0.392	2.184
7.295	1.248	0.412	2.289
7.347	1.371	0.431	2.395
7.400	1.500	0.451	2.500

 Træningsdata

Identifikation: Porence-Skæretrop et. 100 Sak
 Dato: 14.05.96

relativ v refer	høje meter
0.00	7.870
1.40	6.830
1.50	6.870
2.00	6.630
2.00	6.030
3.20	7.460

 Porence-Skæretrop et. 100 Sak
 14.05.96

relativ v	høje	relativ v	høje
0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.002
0.003	0.003	0.003	0.003
0.004	0.004	0.004	0.004
0.005	0.005	0.005	0.005
0.006	0.006	0.006	0.006
0.007	0.007	0.007	0.007
0.008	0.008	0.008	0.008
0.009	0.009	0.009	0.009
0.010	0.010	0.010	0.010
0.011	0.011	0.011	0.011
0.012	0.012	0.012	0.012
0.013	0.013	0.013	0.013
0.014	0.014	0.014	0.014
0.015	0.015	0.015	0.015
0.016	0.016	0.016	0.016
0.017	0.017	0.017	0.017
0.018	0.018	0.018	0.018
0.019	0.019	0.019	0.019
0.020	0.020	0.020	0.020
0.021	0.021	0.021	0.021
0.022	0.022	0.022	0.022
0.023	0.023	0.023	0.023
0.024	0.024	0.024	0.024
0.025	0.025	0.025	0.025
0.026	0.026	0.026	0.026
0.027	0.027	0.027	0.027
0.028	0.028	0.028	0.028
0.029	0.029	0.029	0.029
0.030	0.030	0.030	0.030
0.031	0.031	0.031	0.031
0.032	0.032	0.032	0.032
0.033	0.033	0.033	0.033
0.034	0.034	0.034	0.034
0.035	0.035	0.035	0.035
0.036	0.036	0.036	0.036
0.037	0.037	0.037	0.037
0.038	0.038	0.038	0.038
0.039	0.039	0.039	0.039
0.040	0.040	0.040	0.040
0.041	0.041	0.041	0.041
0.042	0.042	0.042	0.042
0.043	0.043	0.043	0.043
0.044	0.044	0.044	0.044
0.045	0.045	0.045	0.045
0.046	0.046	0.046	0.046
0.047	0.047	0.047	0.047
0.048	0.048	0.048	0.048
0.049	0.049	0.049	0.049
0.050	0.050	0.050	0.050
0.051	0.051	0.051	0.051
0.052	0.052	0.052	0.052
0.053	0.053	0.053	0.053
0.054	0.054	0.054	0.054
0.055	0.055	0.055	0.055
0.056	0.056	0.056	0.056
0.057	0.057	0.057	0.057
0.058	0.058	0.058	0.058
0.059	0.059	0.059	0.059
0.060	0.060	0.060	0.060
0.061	0.061	0.061	0.061
0.062	0.062	0.062	0.062
0.063	0.063	0.063	0.063
0.064	0.064	0.064	0.064
0.065	0.065	0.065	0.065
0.066	0.066	0.066	0.066
0.067	0.067	0.067	0.067
0.068	0.068	0.068	0.068
0.069	0.069	0.069	0.069
0.070	0.070	0.070	0.070
0.071	0.071	0.071	0.071
0.072	0.072	0.072	0.072
0.073	0.073	0.073	0.073
0.074	0.074	0.074	0.074
0.075	0.075	0.075	0.075
0.076	0.076	0.076	0.076
0.077	0.077	0.077	0.077
0.078	0.078	0.078	0.078
0.079	0.079	0.079	0.079
0.080	0.080	0.080	0.080
0.081	0.081	0.081	0.081
0.082	0.082	0.082	0.082
0.083	0.083	0.083	0.083
0.084	0.084	0.084	0.084
0.085	0.085	0.085	0.085
0.086	0.086	0.086	0.086
0.087	0.087	0.087	0.087
0.088	0.088	0.088	0.088
0.089	0.089	0.089	0.089
0.090	0.090	0.090	0.090
0.091	0.091	0.091	0.091
0.092	0.092	0.092	0.092
0.093	0.093	0.093	0.093
0.094	0.094	0.094	0.094
0.095	0.095	0.095	0.095
0.096	0.096	0.096	0.096
0.097	0.097	0.097	0.097
0.098	0.098	0.098	0.098
0.099	0.099	0.099	0.099
0.100	0.100	0.100	0.100

Tveranitedata

Identifikation : Forenøse-Skanstrup st. 533 fak
 Dato : 14.05.96

relativ x meter	kote meter
0.00	8.733
1.00	7.350
2.00	7.250
3.10	7.200
3.20	7.350
3.10	8.570

Forenøse-Skanstrup st. 533 fak

Forenøse-Skanstrup st. 533 fak
 14.05.96

vepkote	areal	hydr.radius	bredde
7.200	0.000	0.000	0.023
7.272	0.034	0.044	1.170
7.344	0.143	0.101	1.290
7.416	0.243	0.146	1.495
7.488	0.358	0.187	1.706
7.561	0.489	0.225	1.918
7.633	0.635	0.261	2.129
7.705	0.796	0.297	2.341
7.777	0.972	0.331	2.552
7.849	1.164	0.364	2.764
7.921	1.371	0.397	2.976
7.993	1.593	0.430	3.187
8.065	1.830	0.462	3.399
8.137	2.083	0.494	3.610
8.209	2.351	0.525	3.822
8.282	2.634	0.557	4.033
8.354	2.933	0.588	4.245
8.426	3.246	0.619	4.457
8.498	3.575	0.650	4.668
8.570	3.920	0.681	4.880

Tvernsnittslista .

Identifikation : Portenose-Skarnstrup et. 533 reg
Date : 14.05.86

relativ x meter	høde meter
0.00	0.280
1.00	7.280
1.50	7.280
2.50	0.280

HØYDE - TIL - 4 . 0 8 0
* * * * *

Portenose-Skarnstrup et. 533 reg
14.05.86

høyde	areal	hyd. radius	hrc25c
7.280	0.001	0.001	7.780
7.380	0.010	0.045	0.600
7.480	0.084	0.080	0.711
7.488	0.104	0.110	0.818
7.491	0.130	0.137	0.921
7.543	0.201	0.161	1.026
7.596	0.258	0.165	1.132
7.648	0.316	0.207	1.237
7.701	0.388	0.229	1.340
7.754	0.461	0.251	1.443
7.806	0.540	0.272	1.553
7.859	0.625	0.292	1.658
7.912	0.715	0.312	1.763
7.964	0.810	0.333	1.868
8.017	0.911	0.353	1.973
8.069	1.018	0.372	2.079
8.122	1.130	0.392	2.184
8.175	1.248	0.412	2.289
8.227	1.371	0.431	2.393
8.280	1.500	0.451	2.500

Træningsdata -

Identifikation : Foot bak et. 250 faktisk
 Dato : 14.05.96

relativ x meter	høje meter
0.00	13.000
0.90	12.430
1.00	12.370
1.80	12.370
1.90	12.430
2.00	12.960

*** * * * *
 * * * * *

Foot bak et. 170 faktisk
 14.05.96

højde	areal	hyd. radius	bredder
12.000	0.000	0.000	0.000
12.009	0.009	0.009	0.004
12.018	0.036	0.034	0.005
12.027	0.081	0.077	0.007
12.036	0.144	0.100	0.010
12.045	0.225	0.120	0.012
12.054	0.324	0.139	0.015
12.063	0.441	0.158	0.017
12.072	0.576	0.176	0.020
12.081	0.729	0.193	0.023
12.090	0.900	0.209	0.026
12.099	1.089	0.224	0.029
12.108	1.296	0.238	0.032
12.117	1.521	0.251	0.035
12.126	1.764	0.264	0.038
12.135	2.025	0.276	0.041
12.144	2.304	0.288	0.044
12.153	2.601	0.299	0.047
12.162	2.916	0.309	0.050
12.171	3.249	0.319	0.053
12.180	3.600	0.328	0.056
12.189	3.969	0.337	0.059
12.198	4.456	0.345	0.062
12.207	4.971	0.353	0.065
12.216	5.514	0.361	0.068
12.225	6.085	0.368	0.071
12.234	6.684	0.375	0.074
12.243	7.311	0.382	0.077
12.252	7.966	0.389	0.080
12.261	8.649	0.395	0.083
12.270	9.360	0.401	0.086
12.279	10.099	0.407	0.089
12.288	10.866	0.412	0.092
12.297	11.661	0.417	0.095
12.306	12.484	0.422	0.098
12.315	13.335	0.427	0.101
12.324	14.214	0.431	0.104
12.333	15.121	0.436	0.107
12.342	16.056	0.440	0.110
12.351	17.019	0.444	0.113
12.360	18.010	0.448	0.116
12.369	19.029	0.452	0.119
12.378	20.076	0.456	0.122
12.387	21.151	0.459	0.125
12.396	22.254	0.463	0.128
12.405	23.385	0.466	0.131
12.414	24.544	0.469	0.134
12.423	25.731	0.472	0.137
12.432	26.946	0.475	0.140
12.441	28.189	0.478	0.143
12.450	29.460	0.481	0.146
12.459	30.759	0.484	0.149
12.468	32.086	0.487	0.152
12.477	33.441	0.489	0.155
12.486	34.824	0.492	0.158
12.495	36.235	0.494	0.161
12.504	37.674	0.496	0.164
12.513	39.141	0.498	0.167
12.522	40.636	0.500	0.170
12.531	42.159	0.502	0.173
12.540	43.710	0.504	0.176
12.549	45.289	0.506	0.179
12.558	46.896	0.507	0.182
12.567	48.531	0.509	0.185
12.576	50.194	0.510	0.188
12.585	51.885	0.511	0.191
12.594	53.604	0.512	0.194
12.603	55.351	0.513	0.197
12.612	57.126	0.514	0.200
12.621	58.929	0.515	0.203
12.630	60.760	0.516	0.206
12.639	62.619	0.517	0.209
12.648	64.506	0.518	0.212
12.657	66.421	0.518	0.215
12.666	68.364	0.519	0.218
12.675	70.335	0.519	0.221
12.684	72.334	0.520	0.224
12.693	74.361	0.520	0.227
12.702	76.416	0.520	0.230
12.711	78.499	0.520	0.233
12.720	80.610	0.520	0.236
12.729	82.749	0.520	0.239
12.738	84.916	0.520	0.242
12.747	87.111	0.520	0.245
12.756	89.334	0.520	0.248
12.765	91.585	0.520	0.251
12.774	93.864	0.520	0.254
12.783	96.171	0.520	0.257
12.792	98.496	0.520	0.260
12.801	100.849	0.520	0.263
12.810	103.230	0.520	0.266
12.819	105.639	0.520	0.269
12.828	108.076	0.520	0.272
12.837	110.541	0.520	0.275
12.846	113.034	0.520	0.278
12.855	115.555	0.520	0.281
12.864	118.094	0.520	0.284
12.873	120.661	0.520	0.287
12.882	123.256	0.520	0.290
12.891	125.879	0.520	0.293
12.900	128.530	0.520	0.296
12.909	131.209	0.520	0.299
12.918	133.916	0.520	0.302
12.927	136.651	0.520	0.305
12.936	139.414	0.520	0.308
12.945	142.205	0.520	0.311
12.954	145.024	0.520	0.314
12.963	147.871	0.520	0.317
12.972	150.746	0.520	0.320
12.981	153.649	0.520	0.323
12.990	156.580	0.520	0.326
12.999	159.539	0.520	0.329

TværsnitData

Identifikation : Foot bak st. 1001 regulativ
Date : 14.05.96

relativ s	høje
meter	meter
0.00	18.800
0.75	17.800
1.25	17.800
2.00	18.000

500 - 1001 . C S P

Foot bak st. 1001 regulativ
14.05.96

var-høje	areal	hyd. radius	bredde
17.800	0.001	0.001	0.501
17.850	0.020	0.045	0.579
17.900	0.061	0.080	0.659
17.950	0.090	0.109	0.737
18.011	0.139	0.135	0.816
18.063	0.184	0.158	0.895
18.116	0.233	0.180	0.974
18.168	0.286	0.201	1.053
18.221	0.343	0.221	1.132
18.274	0.405	0.241	1.211
18.326	0.471	0.259	1.289
18.379	0.541	0.278	1.368
18.432	0.615	0.296	1.447
18.484	0.693	0.314	1.526
18.537	0.776	0.331	1.605
18.589	0.862	0.349	1.684
18.642	0.953	0.366	1.763
18.695	1.048	0.383	1.842
18.747	1.147	0.400	1.921
18.800	1.250	0.417	2.000

FILNAMN : fo-251.0ys

Transscindata

Identifikation : Foot bak st. regulativ
 Date : 14.03.96

relativ v bater	kote bater
0.00	13.400
0.75	13.400
1.25	13.400
2.00	13.400

fo-251.0ys

Foot bak st. regulativ
 14.03.96

seg-kote	areal	hyd.radius	bredde
12.400	0.001	0.001	0.501
12.400	0.000	0.045	0.579
12.500	0.061	0.080	0.658
12.550	0.098	0.109	0.737
12.611	0.139	0.135	0.816
12.660	0.184	0.158	0.895
12.716	0.233	0.180	0.974
12.768	0.286	0.201	1.053
12.821	0.343	0.221	1.132
12.874	0.405	0.241	1.211
12.926	0.471	0.259	1.289
12.979	0.541	0.278	1.368
13.032	0.615	0.296	1.447
13.084	0.693	0.314	1.526
13.137	0.776	0.331	1.605
13.189	0.862	0.349	1.684
13.242	0.953	0.366	1.763
13.295	1.048	0.383	1.842
13.347	1.147	0.400	1.921
13.400	1.250	0.417	2.000

Tværsnitdata

Identifikation : Foot bak st. 2099 regulativ
Dato : 14.05.96

relativ x meter	høje meter
0.00	23.200
0.75	23.200
1.15	23.200
1.90	23.200

fo-2099.cmp

Foot bak st. 2099 regulativ
14.05.96

xyshøje	areal	h ₃ radius	bredde
22.200	0.000	0.001	0.401
22.253	0.023	0.044	0.479
22.305	0.050	0.076	0.558
22.358	0.082	0.103	0.637
22.411	0.117	0.127	0.716
22.463	0.157	0.149	0.795
22.516	0.201	0.169	0.874
22.568	0.249	0.189	0.953
22.621	0.301	0.207	1.032
22.674	0.358	0.226	1.111
22.726	0.418	0.244	1.190
22.779	0.483	0.261	1.268
22.832	0.552	0.279	1.347
22.884	0.625	0.296	1.426
22.937	0.702	0.313	1.505
22.989	0.782	0.330	1.584
23.042	0.869	0.347	1.663
23.095	0.958	0.363	1.742
23.147	1.052	0.380	1.821
23.200	1.150	0.397	1.900

 Transmitedata

Identifikation : Klackgroft st. 100 regulativ
 Dato : 17.03.96

relativ x meter	kote meter
0.00	10.550
1.50	9.750
2.20	9.550
3.70	10.550

) K 1 - 1 0 0 . 0 8 1 0

 Klackgroft st. 100 regulativ
 17.03.96

vsy-kote	areal	hyd. radius	brejde
0.550	0.001	0.001	0.703
0.600	0.041	0.046	0.858
0.650	0.080	0.094	1.016
0.700	0.148	0.117	1.174
0.761	0.214	0.147	1.332
0.813	0.288	0.175	1.489
0.866	0.371	0.202	1.647
0.918	0.461	0.228	1.805
0.971	0.561	0.253	1.963
10.024	0.668	0.277	2.121
10.076	0.784	0.302	2.279
10.129	0.908	0.326	2.437
10.182	1.040	0.349	2.595
10.234	1.181	0.373	2.753
10.287	1.330	0.396	2.911
10.339	1.488	0.419	3.069
10.392	1.653	0.442	3.226
10.445	1.827	0.465	3.384
10.497	2.009	0.488	3.542
10.550	2.200	0.511	3.700

FILNANN : K1-1501.fys

Tverensitsdata

Identifikation : Klokkgroft st. 1500 regulativ
 Dato : 17.05.96

relativ x meter	hote meter
0.00	20.950
1.00	20.950
2.00	20.950
4.00	21.950

K1-1501.cslp

Klokkgroft st. 1500 regulativ
 17.05.96

vsj-hote	areal	hyd.radius	hrc36c
20.950	0.001	0.001	1.000
21.000	0.057	0.043	1.158
21.050	0.122	0.088	1.316
21.100	0.193	0.124	1.474
21.161	0.277	0.187	1.632
21.213	0.367	0.189	1.789
21.266	0.465	0.218	1.947
21.318	0.572	0.246	2.105
21.371	0.687	0.273	2.263
21.424	0.810	0.299	2.421
21.476	0.942	0.325	2.579
21.529	1.082	0.350	2.737
21.582	1.230	0.375	2.895
21.634	1.386	0.400	3.053
21.687	1.551	0.424	3.211
21.739	1.724	0.448	3.368
21.792	1.906	0.472	3.526
21.845	2.096	0.496	3.684
21.897	2.294	0.519	3.842
21.950	2.500	0.543	4.000

 Tværsnitdata

Identifikation : Kloakgreft et. 1500 faktisk
 Dato : 17.05.96

relativ x meter	kote meter
0.00	22.060
0.50	21.070
1.00	20.870
1.50	20.610
2.00	21.070
2.50	22.480

K1-1500 . cap

 Kloakgreft et. 1500 faktisk
 17.05.96

veg-kote	areal	hyd.radius	bredde
20.810	0.000	0.000	0.017
20.876	0.037	0.034	1.028
20.942	0.106	0.087	1.086
21.007	0.180	0.131	1.143
21.073	0.257	0.159	1.216
21.139	0.348	0.183	1.542
21.205	0.460	0.206	1.867
21.271	0.593	0.229	2.193
21.336	0.748	0.254	2.519
21.402	0.925	0.280	2.845
21.468	1.123	0.307	3.171
21.534	1.342	0.334	3.497
21.599	1.583	0.362	3.823
21.665	1.845	0.391	4.149
21.731	2.129	0.419	4.475
21.797	2.434	0.448	4.801
21.863	2.760	0.477	5.127
21.928	3.108	0.506	5.452
21.994	3.478	0.535	5.778
22.060	3.869	0.564	6.104
