

Indholdsfortegnelse

Side:

1.	Grundlaget for regulativet.....	1
2.	Betegnelse af vandløbene.	4
3.	Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.....	6
4.	Bygværker.	15
5.	Administrative bestemmelser.	17
6.	Bredejerforhold.	18
7.	Vedligeholdelse.....	20
8.	Tilsyn.....	27
9.	Revision.....	28
10.	Regulativets ikrafttræden.	29

Bilag: Instruks
Redegørelse (løst indlagt)

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter vandløbene i Engebæk - Hoven Å systemet i Ølgod Kommune, samt Ringsholm Bæk og den del af Engebæk - Hoven Å, der er grænsevandløb til Grindsted Kommune.

Kommunevandløb nr. 15:	Engebæk - Hoven Å
Kommunevandløb nr. 32:	Lærkeholt Vestre Bæk
Kommunevandløb nr. 36:	Lillebæk
Kommunevandløb nr. 37:	Ny Krongård Bæk
Kommunevandløb nr. 38:	Tyndkjær Bæk
Kommunevandløb nr. 39:	Ringsholm Bæk med tilløb

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

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

Engebæk - Hoven Å.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 12. november 1970
- Afvandingskommissionskendelse af den 18. november. 1970.

Lærkeholt Vestre Bæk

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. maj 1973.
- Tillægsregulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 17. oktober 1974.

Lillebæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 31. marts 1970.

Ny Krongård Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 31. marts 1970.

Tyndkjær Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 6. november 1981.

Ringsholm Bæk med tilløb.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 12. november 1970.

Tillægsregulativer.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 7. januar 1977.
- Regulativ vedtaget af Ølgod Byråd den 9. maj 1988 og af Grindsted Byråd den 2. juni 1988.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe Amts regionsplan 2004 er de åbne vandløbsstrækninger målsat som følgende.

Engerbæk - Hoven Å.

- St. 0 - 645 "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand".
 St. 645 - 8973 "Karpefiskevand".

Lærkeholt Vestre Bæk.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der er påvirket af okker".

Lillebæk.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der er påvirket af okker".

Tyndkjær Bæk.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand".

Ringsholm Bæk.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der er påvirket af okker".

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.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 14316 m, heraf er 2281 m rørlagt.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Engebæk - Hoven Å.

Vandløbet udgør en strækning på 8973 m. Vandløbet er åbent på hele strækningen.

Forløbet er:

I Ølgod Kommune 5227 m.

Som grænsevandløb mellem Ølgod og Grindsted Kommune 3746 m.

Vandløbet starter (st. 0) ved udløb af Lærkeholt Vestre Bæk i skellet mellem matr. nr. 3 c, matr. nr. 1 k, Galtno by, Tistrup, og matr. nr. 5 h, Lærkeholt by, og fortsætter (st. 8973) ind i Egvad Kommune.

Lærkeholt Vestre Bæk.

Strækningen i regulativ udgør en længde på 845 m, heraf er 178 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 0) på matr. nr. 5 d, Lærkeholt by ca. 70 m vest for sidevej til Gårdevej, og fortsætter (st. 845) i Engebæk - Hoven å (st. 0).

Lillebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 684 m, heraf er 370 m rørlagt.

Det offentlige vandløb starter (st. 0) som rørledning på matr. nr. 5 h, Lærkeholt by, Skovlund, og har udløb (st. 684) i Engebæk - Hoven Å (st. 645).

Ny Krongård Bæk.

Rørledningen udgør en strækning på 572 m.

Rørledningen starter (st. 0) i skelthjørnet mellem matr. nr. 6 b og 2 r, Lærkeholt by, og matr. nr. 9 a, Skovlund by, og har udløb (st. 572) i Lillebæk (st. 371).

Tyndkjær Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 979 m, heraf er 202 m rørlagt

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 2 b og 6 v, Skovlund, og har udløb (st. 979) i Engebæk - Hoven Å (st. 3575).

Ringsholm Bæk med tilløb.

Vandløbet udgør en strækning på 1472 m, heraf er 168 m rørlagt.

Vandløbet danner på hele strækningen grænse mellem Ølgod og Grindsted Kommune.

Det offentlige vandløb starter (st. 0) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 1 d og 3 m, Ålling by, Skovlund og matr. nr. 5 au, Eg by, Grindsted, og har udløb (st. 1472) i Engebæk - Hoven Å (st. 5227).

Tilløb 1 til Ringsholm Bæk udgør en rørlagt strækning på 356 m. Rørledningen starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 2 i, og matr. nr. 5 c, Ålling by, Skovlund og har udløb (st. 356) i Ringsholm Bæk (st. 753).

Tilløb 2 til Ringsholm Bæk udgør en rørlagt strækning på 435 m. Rørledningen starter (st. 0) på matr. nr. 1 n, Ålling by, Skovlund og har udløb (st. 435) i Ringsholm Bæk (st. 978).

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til bilagte planer.

3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs begyndelsessted og stationeret i nedstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

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

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Skalapælens stationering og 0-punkts kote fremgår af nedenstående skema.

Station m	Skalapæl nr.	0-punkt skala kote m (DNN)
Engerbæk - Hoven Å		
19	1	28,72
183	2	28,44
709	3	28,18
1561	4	27,93
2278	5	27,62
3245	6	26,46
4140	7	25,56
5349	8	23,79
6205	9	23,11
7378	10	22,16
8020	11	21,73
Tyndkjær Bæk		
26	1	28,17

Station m	Skalapæl nr.	0-punkt skala kote m (DNN)
Ringsholm Bæk		
172	1	24,50
896	2	24,21

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

For de fiskevands- og okker påvirkede målsatte vandløbsstrækninger sikres vandføringsevnen i grødeperioden (1.5. - 31.10.) gennem skæring af en strømmende.

Dimensioner for:

Engerbæk - Hoven Å	Skema 1.
Lærkeholt Vestre Bæk	Skema 2.
Lillebæk	Skema 3.
Ny Krongård Bæk	Skema 4.
Tyndkjær Bæk	Skema 5.
Ringsholm Bæk med tilløb	Skema 6.

Dimensioner og skikkelse for Engebæk - Hoven Å, kommunevandløb nr. 15.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	28,75	Udløb, Lærkeholt Vestre Bæk
	60	1,7			
19				28,72	Skalapæl
183				28,44	Skalapæl
202	x			28,41	Tilløb fra venstre
	80				
290		x		28,31	Tilløb fra venstre
645	x			28,20	Tilløb, Lillebæk
690				28,19	Lindbjergmarkvej
	100	0,3	1,0		
709				28,18	Skalapæl
1100	x			28,07	
1561				27,93	Skalapæl
1864		x		27,84	
	120	0,1			
2236		x		27,81	Skovlundvej
		4,6			
2278				27,62	Skalapæl
2329		x		27,38	Tilløb fra venstre
3200	x			26,50	
3245	130	1,0		26,46	skalapæl
3575				26,13	Tilløb, Tyndkjær Bæk
4119	x			25,58	Frifeltvej
	150				
4140				25,56	Skalapæl
4697	x	x	x	25,00	

Dimensioner og skikkelse for Engebæk - Hoven Å, kommunevandløb nr. 15.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4697	x	x	x	25,00	
	100	14,1			Stryg
4720	x	x		24,68	
	150	1,0			
5188	x	x		24,20	
	100	13,6			Stryg
5210	x	x		23,90	
	180				
5227				23,89	Tilløb, Ringsholm Bæk.
5307	x			23,82	
	200	0,8	1,0		
5349				23,79	Skalapæl
6205				23,11	Skalapæl
6620	x			22,77	Tilløb fra venstre
	260				
7345				22,19	Grindstedvej - Ølgodvej
7378				22,16	Skalapæl
7795	x	x		21,83	Tilløb, Urup Nordre Bæk
	300	0,4			
8010		x	x	21,74	
		0,9	1,5		
8020				21,73	Skalapæl
8973			x	20,87	Indløb i Egvad Kommune

Skema 1, side 2/

Dimensioner og skikkelse for Lærkeholt Vestre Bæk, kommunevandløb nr. 32.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x 3,4	x	31,33	Udløb ø 15
65		x 1,6		31,11	Tilløb fra venstre
345	40	x 2,4	1,0	30,66	Tilløb fra højre
551		x	x	30,17	
551	x ø 30			30,10	Indløb rørledning
663	x			29,88	Udløb rørledning
663		x	x	29,94	
	40	4,2	1,0		
779		x	x	29,45	
779	x ø 40			29,38	Indløb rørledning
787/788	x ø 50	x		28,74	ø 50 brønd
845	x	x	x	28,63	Udløb rørledning i Engebæk-Hoven Å st. 0

Skema 2, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for Lillebæk, kommunevandløb nr. 36.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		
10		x		28,83	100 cm brønd
	ø 30				
110	x	x		28,68/28,65	100 cm brønd
190	ø 35			28,57	100 cm brønd
270	x			28,49/28,46	100 cm brønd
	ø 40				
370	x			28,36	Udløb rørledning
370		x	x	28,44	
371	40	0,9	1,0	28,44	Tilløb Ny Krongård Bæk
684	x	x	x	28,16	Udløb i Engebæk- Hoven Å st. 645

Skema 3, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for Ny Krongård Bæk, kommunevandløb nr. 37.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	29,50	80 cm brønd
		1,3			
107		x		29,36	80 cm brønd
	ø 40	1,7			
208		x		29,19	80 cm brønd
328		2,0		28,95	80 cm brønd
572	x	x	x	28,46	Udløb i Lillebæk st. 371

Skema 4, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for Tyndkjær Bæk, kommunevandløb nr. 38.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	28,18	Udløb ø 20
26		0,5		28,17	Skalapæl
163		x		28,10	Tilløb fra højre
		1,2			
445	40	x	0,75	27,76	
545		3,3		27,43	Tyndkjærvej
680		x	x	26,98	
680	x			26,94	Indløb rørledning
683	ø 40	x		26,59/26,60	ø 40 brønd
882	x			26,14	Udløb rørledning
882		x	x	26,20	
	50	0,7	1,5		
979	x	x	x	26,13	Udløb i Engebæk - Hoven Å st. 3575

Skema 5, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for Ringsholm Bæk, kommunevandløb nr. 39.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 30	x	x	24,64	80 cm brønd
168	x			24,45	Udløb rørledning
168		x	x	24,50	
172				24,50	Skalapæl
753	40	0,4	1,0	24,25	Tilløb 1
896				24,21	Skalapæl
978				24,18	Tilløb 2
1472	x	x	x	23,98	Udløb i Engebæk- Hoven Å st. 5227

Skema 6, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for Tilløb 1 til Ringsholm Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 25	x 0,9	x	24,51	80 cm brønd
356	x	x	x	24,18	Udløb i Ringsholm Bæk st. 753

Dimensioner og skikkelse for Tilløb 2 til Ringsholm Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	24,59	80 cm brønd
149	ø 25	1,0		24,44	80 cm brønd
435	x	x	x	24,15	Udløb i Ringsholm Bæk st. 978

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Engerbæk - Hoven Å** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Rørbrøtkoter bund, ind/ud DNN	Ejerforhold
690 - 695	Bro Lindbjergmarkvej	ø 125	28,01/28,02	Ølgod Kommune
990 - 996	Overkørsel	ø 125	27,82/27,79	Privat
1094 - 1100	Overkørsel	ø 125	27,71/27,68	Privat
1858 - 1864	Overkørsel	ø 125	27,61/27,62	Privat
1990 - 1996	Overkørsel	ø 125	27,56/27,55	Privat
2236 - 2249	Bro Skovlundvej	190		Ribe Amt
2673 - 2679	Overkørsel	ø 125	26,82/26,75	Privat
3022 - 3028	Overkørsel	ø 125	26,37/26,29	Privat
3568 - 3574	Overkørsel	ø 125	25,78/25,80	Privat
4113 - 4119	Overkørsel Frifeltvej	ø 140	25,21/25,22	Ølgod Kommune
5307 - 5312	Bro	260		Privat
6178 - 6183	Bro	300/290		Privat
7341 - 7348	Bro Grindstedvej/ Ølgodvej	500		Ølgod Kommune

Over **Lærkeholt Vestre Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Rørbrøtkoter bund, ind/ud DNN	Ejerforhold

Over **Lillebæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Rørbrakoter bund,ind/ud DNN	Ejerforhold
420 - 427	Overkørsel	ø 100	28,05/28,06	Privat
493 - 499	Overkørsel	ø 100	28,15/28,14	Privat
608 - 615	Overkørsel	ø 100	28,15/28,11	Privat
674 - 681	Overkørsel	ø 100	27,96/27,95	Privat

Over **Tyndkjær Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Rørbrakoter bund,ind/ud DNN	Ejerforhold
439 - 445	Overkørsel	ø 35	27,70/27,56	Privat
540 - 549	Overkørsel Tyndkjærvej	ø 50	27,22/27,09	Ølgod Kommune

Over **Ringsholm Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Rørbrakoter bund,ind/ud DNN	Ejerforhold
535 - 544	Overkørsel	ø 100	24,07/24,10	Privat
864 - 875	Overkørsel	ø 100	24,04/23,96	Privat

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene, med undtagelse af Engebæk-Hoven Å st. 5227 - 8973, administreres af byrådet i Ølgod Kommune som vandløbsmyndighed jvf. vandløbslovens § 7.
Engebæk - Hoven Å st. 5227 - 8973 administreres af byrådet i Grindsted Kommune som vandløbsmyndighed.

2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jvf. kap. 3.2) ikke ændres, jvf. vedligeholdelsen og vandløbslovens kap. 7.

3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.
Vedligeholdelsen omfatter ved rørlagte strækninger med brønde kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelse omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger, jvf. pkt.4.

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag jvf. 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. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkene, jvf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbenes 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 jvf. vandløbslovens § 34.

7. Ved alle styrt, stemmeværker o.l. skal der i henhold til ferskvandsfiskerilovens § 20 af ejeren/brugerens være anbragt korrekt udførte ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jvf. 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, jvf. 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. For rørlagte strækninger må beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.
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 vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jvf. 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, jvf. 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 vandingsteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvf. 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 betale 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, jvf. 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, jvf. vandløbslovens § 55.

11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over regulativmæssig bundkote på den givne station.

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

7. Vedligeholdelse.

7.1 Generelle forhold.

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Ølgod Kommune foranstaltning.
Dog foretages vedligeholdelsen af Engebæk - Hoven Å langs kommunegrænsen, st. 5312 til indløb i Egvad Kommune, af Grindsted Kommune.
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 jvf. 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 vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen af vandløbene foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskemålsatte, eller strækninger der er påvirket af okker.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.11. - 30.4.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5. - 31.10.) består i etablering og skæring af en strømrende.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan bidrage til opfyldelse af vandløbenes målsætningen, vedligeholdes yderst skånsomt.

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

Vedligeholdelsen styres af vandføringsevnen, der fastlagt ud fra den geometriske skikkelse.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirkede af okker målsatte.

Vandløb nr. 15	Engerbæk - Hoven Å	st. 645 - 8973
Vandløb nr. 32	Lærkeholt Vestre Bæk	st. 0 - 779
Vandløb nr. 36	Lillebæk	st. 370 - 684
Vandløb nr. 39	Ringsholm Bæk	st. 168 - 1472

Grødeskæring:

I perioden 1.5. - 31.10. 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 dog max 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 31. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og fjernes hurtigst muligt 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.

Strømrøndebedder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bedder.

Vandløbsstrækning m	Strømrøndebedde cm
Engerbæk - Hoven Å	
st. 645 - 1100	100
st. 1100 - 2236	120
st. 2236 - 4119	90
st. 4119 - 5188	100
st. 5210 - 5227	140
st. 5227 - 5307	140 ⁺ / ₋ 30
st. 5307 - 6620	160 ⁺ / ₋ 30
st. 6620 - 7795	210 ⁺ / ₋ 40
st. 7795 - 8973	240 ⁺ / ₋ 50

Lærkeholt Vestre Bæk

st. 0 - 551	40
st. 663 - 779	40

Lillebæk

st. 370 - 684	40
---------------	----

Ringsholm Bæk

st. 168 - 1472	40
----------------	----

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning 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.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

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

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. 15 Engebæk - Hoven Å st. 0 - 645

Vandløb nr. 38 Tyndkjær Bæk st. 0 - 680 og st. 882 - 979

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømrende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

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

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden 31. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og fjernes hurtigst muligt 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	Strømrendebredde
	m
Engerbæk - Hoven Å	
st. 0 - 202	60
st. 202 - 645	80
Tyndkjær Bæk	
st. 0 - 680	40
st. 882 - 979	50

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, sand og slam, må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter.

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 vandføringsevnen opmåles der tværprofiler som indsættes i Manningformel.

Ved beregning bruges $Q_{med\ max}$ (100 l/s/km²) og et Manningtal på 30, samt den regulativmæssige hældning for strækningen.

Viser beregningerne at vandstand_{faktisk} er over 10 cm højere end vandstand_{regulativ} 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.

I forbindelse med spuling af drænrør, skal spulevandet opsamles og udsprøjtes på landbrugsjord.

8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene, undtaget Engebæk - Hoven Å st. 5227 - 8973, udøves af vandløbsmyndigheden i Ølgod Kommune.
Tilsynet med Engebæk - Hoven Å st. 5227 - 8973 udøves af vandløbsmyndigheden i Grindsted 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 okt. og nov. måned.
4. Andre der har interesse i vandløbene, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med Teknisk forvaltning herom inden den 1. oktober.

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 vandløbene, jvf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

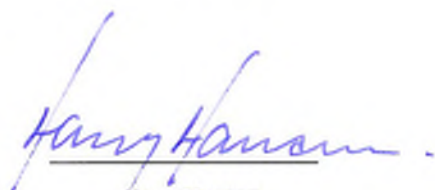
10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden 23/10 til 18/12 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 19/12. - 96

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

Således vedtaget af byrådet ved Ølgod Kommune.

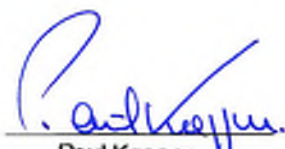
den 9/4-97

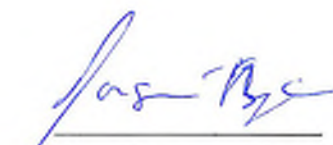

Harry Hansen
borgmester


Ole Nielsen
Kommunedirektor

Således vedtaget af byrådet ved Grindsted Kommune.

den 21/1-97


Poul Køppen
Borgmester


Jørgen Rye
økonomichef

Ordforklaring.

Anlæg	Hældningen på vandløbets skråningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se principskitse hvor anlæg er 1,5).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se efterfølgende principskitse).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider der under en given vandspejlskote er beskyttet.
Bræmmer	Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte bræmmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se efterfølgende principskitse).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energiliniefald	Det gennemsnitlige fald for vandløbet over en længere strækning.
Faktiske forhold	De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet.
Forureningsgrad	Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes.
Geometrisk skikkelse	Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez.

Grus	Sten af størrelsen 4 - 64 mm.
Grøde	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.
Gyde- og yngelopvækstområde	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede recipient- for laksefiskkvalitetsplan for vandløb. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Kote	Højden i meter i DNN.
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, en recipientkvalitetsplan, som bl.a. fastsætter forskellige målsætninger som vandløbene i amtet skal opfylde.
Okkerpotentielle områder	Områder, som indholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sænkning af rundvandsspejlet i jorden.
Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Reguleringssag	Kun gennem en reguleringssag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres.
Relative koter	I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilke betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.

Strømrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se efterfølgende principskitse).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.
Vandføringsevne	Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal.
Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandløbsslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vandspejlskote, vanddybder m.v. ved indsætning af vandføring, Manningtal og vandløbsprofil Manningformlen.

TVÆRPROFIL AF VANDLØB

(PRINCIPSKITSE)

HEGNINGSAFSTAND 1,0 m

DYRKNINGSFRI BRÆMME 2,0 m

BANKET

VANDLØBSKANT

VANDLØBSKANT

SIDESKRÅNING

1,0

SKRÅNINGSANLÆG = 1,5

BRINK

VANDSPEJL

GRØDE

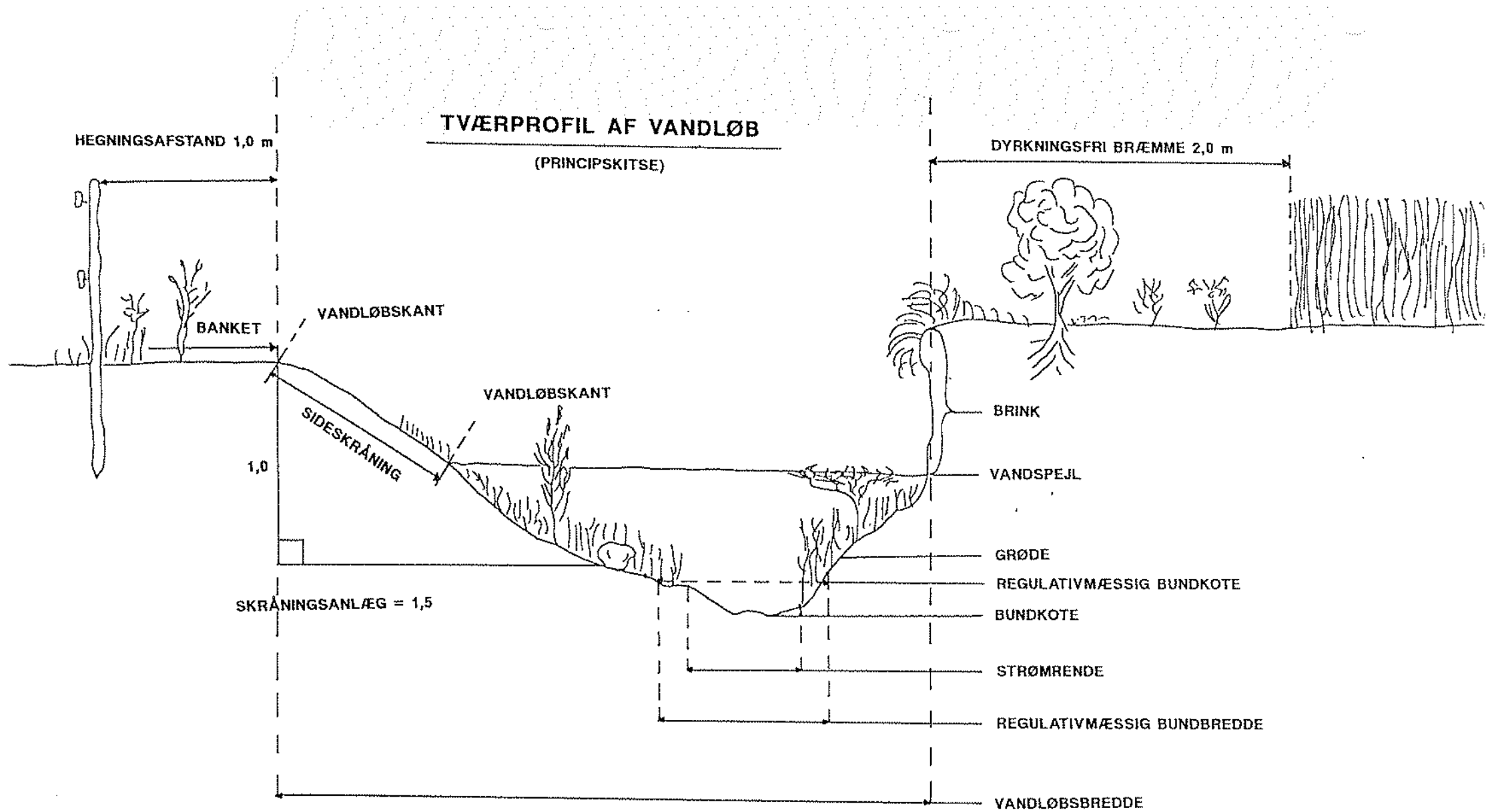
REGULATIVMÆSSIG BUNDKOTE

BUNDKOTE

STRØMRENDE

REGULATIVMÆSSIG BUNDBREDDE

VANDLØBSBREDDE



REDEGØRELSE
TIL
REGULATIVUDKAST
FOR
Engebæk - Hoven Å
Lærkeholt Vestre Bæk
Lillebæk
Ny Krongård Bæk
Tyndkjær Bæk
Ringsholm Bæk med tilløb

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Engebæk - Hoven Å.

Vandløbet har et reguleret forløb, og er gennem det meste af forløbet kraftig påvirket af okker. Strømmen er jævn over en delvis sandet, delvis blød bund. Vandløbsprofilen er særlig i den nedre del af vandløbet flere steder bredere end foreskrevet i regulativet. Ved gennemførelse af strømrendeskæring, vil der ske en indsnævring af vandløbsprofilen, som vil medføre en større vandhastighed og derved forbedre evnen til at friholde strømrenden for aflejringer. En vedligeholdelse af vandløbet med strømrendeskæring vil samtidig forbedre miljøet i vandløbet i perioder, hvor vandføringen er ringe, da vanddybden forøges.

Omgivelserne er kendetegnet ved et fladt terræn, overvejende bestående af græsningssenge.

Vandløbet er på den øvre del målsat til "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand", og ellers på den øvrige strækning målsat til "Karpefiskevand".

Lærkeholt Vestre Bæk.

Vandløbet er øvre løb af Engebæk - Hoven Å. Vandløbet har et kanalagtig præg og er kraftig påvirket af okker.

Omgivelserne er et fladt terræn med græsningssenge.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der er påvirket af okker".

Lillebæk.

Vandløbet er en ensformig og kanalagtig grøft, og er kraftig påvirket af okker. Vandløbet har udløb i den øvre ende af Engebæk - Hoven Å.

Omgivelserne er et fladt terræn med græsningssenge.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der er påvirket af okker".

Tyndkjær Bæk.

Vandløbet er en ensformig og kanalagtig grøft med stillestående vand. Vandløbsbunden er overvejende blød bund.

Omgivelserne er et fladt terræn, bestående af græsningsenge. Vandløbet er omgivet af en tæt bevoksning af skyggende træer.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand".

Ringsholm Bæk med tilløb.

Vandløbet er grænsevandløb mellem Ølgod og Grindsted Kommune. Vandløbet har et kanalagtig præg. Strømmen er meget ringe, nærmest stillestående. Vandløbsbunden er overvejende blød bund.

Omgivelserne består hovedsageligt af dyrkede marker. På den nedre del inden udløb til Engebæk - Hoven Å er vandløbet omgivet af skyggende træer.

Vandløbet er målsat som "Vandløb, der er påvirket af okker".

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

Engerbæk - Hoven Å

Vandløbets bundkoter er overført fra det tidligere regulativ. Dog er den øvre strækning justeret efter indmålingen af rørdløbet fra Lærkeholt Vestre Bæk, samt justeret efter broprofilen ved Skovlundvej.

Bundbredden er overført fra det tidligere regulativ. Dog er bundbredden på visse strækninger gjort smallere end foreskrevet i det tidligere regulativ, idet opmålingen af tværprofiler har vist, at bundbredden på disse strækninger er smallere end tidligere foreskrevet.

Anlægget er på den øvre strækning indtil udløbet fra Urup Nordre Bæk i st. 7795 fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet skråningerne generelt er stejlere end foreskrevet i det tidligere regulativ. Fra st. 7795 og videre frem er anlæg overført fra det tidligere regulativ.

De gennemførte beregninger af vandføringsevnen efter justeringer af dimensionerne viser, at vandføringsevnen efter nærværende regulativ, set i forhold til de faktiske forhold, ikke forringes. Beregningerne viser (se også pkt.3), at der ikke vil være afstrømningsmæssige problemer på vandløbsstrækningen. Undtaget er dog den nedre strækning efter tilløbet fra Urup Nordre Bæk, hvor der i perioder med stor afstrømning kan formodes oversvømmelse. Beregningerne viser, at risikoen for oversvømmelse i dette område, også er tilstede i dag.

Lærkeholt Vestre Bæk.

Der findes ingen koter for vandløbsbunden i det tidligere regulativ. Derfor er koterne i nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende bygværker og drænsystemer.

Bundbredde og anlæg er ligeledes fastlagt ud fra de faktiske forhold.

Lillebæk.

Der forefindes ingen dimensioner for den åbne vandløbsstrækning i det tidligere regulativ for Lille-bæk. Dimensionerne i nærværende regulativ er fastlagt ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler, samt udløb til Engebæk - Hoven Å. Rørledningen st. 0 - 370 er overført fra det tidligere regulativ. Koterne er dog justeret efter opmålingen af rørdløbet i st. 370.

Tyndkjær Bæk.

Der findes ingen koter for vandløbsbunden i det tidligere regulativ, frem til rørledningen i st. 680. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler, dræntilløb og rørledningen fra st. 680. Rørledningen, samt den efterfølgende åbne strækning til udløbet i Engebæk - Hoven Å er ligeledes fastlagt efter de faktiske forhold, idet koterne i det tidligere regulativ er angivet med vilkårligt valgt nulpunkt, der ikke kan relateres til DNN.

Bundbredde og anlæg er overført fra det tidligere regulativ, dog er bundbredden på den nederste strækning st. 882 - 979 fastlagt efter de faktiske forhold for at undgå udgravning.

Ringsholm Bæk.

Bundkoten efter det tidligere regulativ ligger på hele strækningen ca. 10 - 35 cm under den faktiske vandløbsbund. Derfor er vandløbsbunden i nærværende regulativ hævet, under hensyntagen til eksisterende dræn, samt rørledningen st. 0 - 168.

Bundbredde og anlæg er fastlagt ud fra de faktiske forhold, for at undgå en yderligere udgravning af vandløbet.

De gennemførte beregninger af vandføringsevnen efter ovennævnte justeringer viser, at vandføringsevnen efter nærværende regulativ, set i forhold til de faktiske forhold, ikke forringes. Beregningerne viser (se også pkt.3), at der ikke vil være afstrømningsmæssige problemer på vandløbsstrækningen, med undtagelse for området umiddelbart omkring udløbet til Engebæk - Hoven Å, hvor der i perioder med stor afstrømning kan formodes oversvømmelse. Beregningerne viser dog samtidig, at risikoen for oversvømmelse i dette område, samtidig er tilstede i dag.

3. Vandspejlsberegninger.

Til belysning af vandaflledningsevnen ved de foreskrevne dimensioner, er der efterfølgende foretaget vandspejlsberegninger for vandløbene. Skemaet nedenfor angiver vanddybderne for de mest kritiske strækninger. Beregningerne er foretaget med et Manningstal på 30, svarende til en normal vintersituation, og der er anvendt følgende afstrømningsstørrelse, der må betragtes som ekstremstørrelser:

Max. vandføring 100 l / s pr. km²

Vandløb	Strækning	Dybde i cm
Engebæk - Hoven Å 1) og 2)	290 - 645	81
	645 - 1100	83
	8020 - 8973	129
Lærkeholt Vestre Bæk 3)	65 - 326	38
Tyndkjær Bæk 4)	882 - 979	35
Ringsholm Bæk 5)	168 - 388	48
	388 - 1099	68
	1099 - 1472	112

1) Den øvre del af vandløbet mangler oprensning. Nuværende bund ligger 0,1 - 0,3 m over tidligere regulativmæssig bund, hvilket har resulteret i tildækning af flere drænudløb. Der vil ikke være afstrømningsmæssige problemer på strækningen frem til området omkring st. 7700.

2) Ved store afstrømninger må det formodes, at områderne omkring vandløbet i området st. 7700 - 8973 bliver oversvømmet.

3) Vandløbet mangler ligesom den øvre del af Engebæk - Hoven Å oprensning på enkelte af de øvre strækninger, idet flere dræn er tildækket. Der vil i øvrigt ikke være afstrømningsmæssige problemer.

4) Vandløbet mangler generelt oprensning, særlig nedstrøms rørudløbet i st. 882. Der er ingen afstrømningsmæssige problemer.

5) Der er pga. aflejringer behov for oprensning på den nederste del af vandløbet. Der vil kun omkring udløbet i Engebæk - Hoven Å kunne opstå afstrømningsmæssige problemer.



3. Vedligeholdelsespraksis.

Grødeskæring foretages efter behov som vil efterlade grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr. For højt målsatte vandløb vil der generelt blive skåret en strømrende.

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

Skæring af strømrender vil ikke forringe vandføringsevne væsentligt i forhold til den hidtidige grødeskæring. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrende, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

5. Planmæssigt grundlag.

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

6. Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene fremgår af kap. 1.2.

I henhold til Recipientkvalitetsplanen skal de "fiskevandsmålsatte" vandløb i nærværende regulativ som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II. For vandløb der er målsat "Vandløb der er påvirket af okker", samt "ikke målsatte vandløb" accepteres en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II-III.

I henhold til Ribe Amts vandløbsbedømmelser fra 1993 er vandløbenes forureningstilstand som følgende.

Vandløb	Forureningstilstand
Engerbæk - Hoven Å	III
Lærkeholt Vestre Bæk	Ikke bedømt
Lillebæk	II-III
Tyndkjær Bæk	Ikke bedømt
Ringsholm Bæk	Ikke bedømt

Den forringede vandkvalitet skyldes overvejende udledning fra spredt bebyggelse, samt at vandløbene er kraftig okkerpåvirket.

En ændret vedligeholdelsespraksis vil bidrage til, at vandløbene med tiden får en bedre selvrensende effekt, og heraf en bedre vandkvalitet.

Fremtidige restaureringsprojekter.

At vandløbene i nærværende regulativ ikke opfylder deres målsætning skyldes hovedsagelig, at vandløbene er kraftigt okkerpåvirkede. Det foreslås derfor, at der udføres forskellige projekter, som kan nedbringe okkerpåvirkningen af vandløbene. Projekterne kan være deciderede okkerfældningsbassiner. Et andet alternativ er at enge og marginaljorde oversvømmes, samt at sommervandspejlet hæves på disse strækninger.

Vandindvinding.

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

Fredning.

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

Dræning og udgrøftning.

Arealerne omkring vandløbene er generelt klassificeret som okkerpotentielle områder. Dette medfører, at dræning og udgrøftning kræver tilladelse fra amtsrådet.

Nærmere oplysninger fås ved Ribe Amt eller ved kommunens tekniske forvaltning.

Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført banketbredder langs vandløbene 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.

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 meddelelsetidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsen 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.

ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ENGEBÆK - HOVEN Å st. 0 - 645

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit. Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, 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.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og fjernes hurtigst muligt 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.

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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer.

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. aug. - 1. okt.

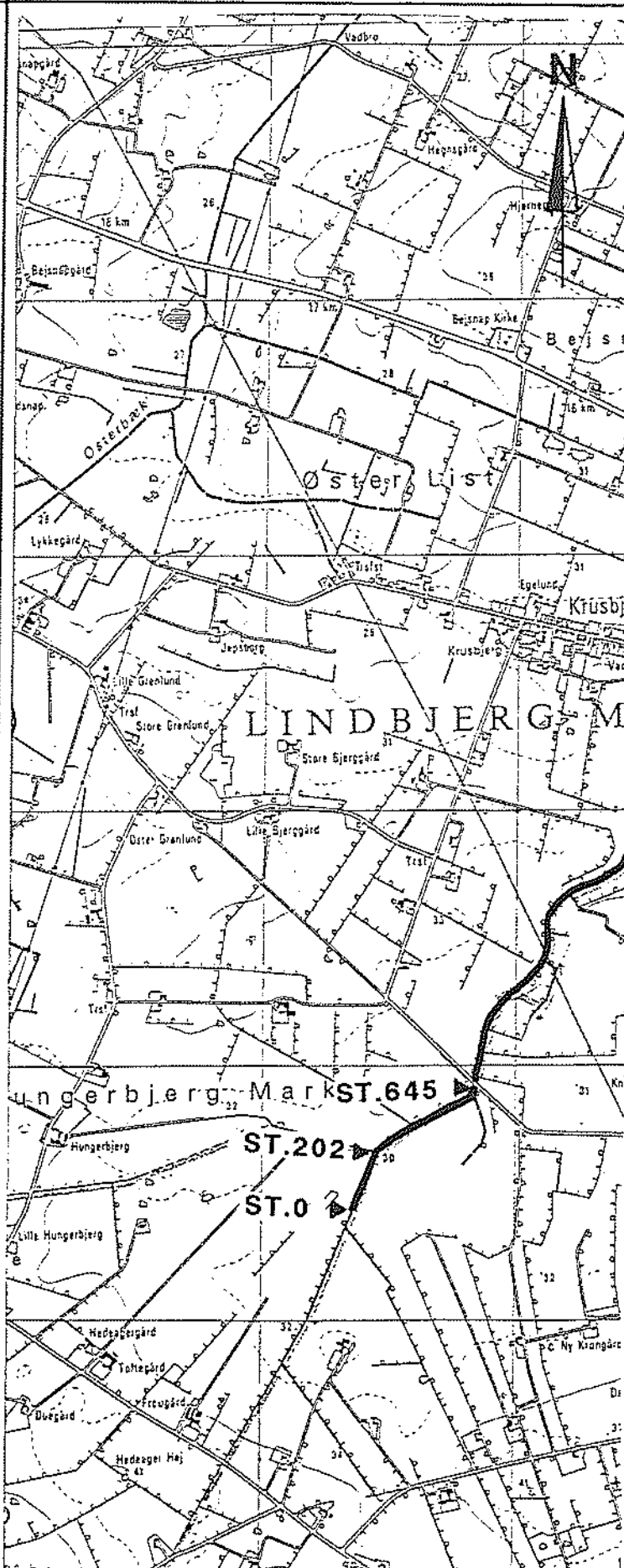
Målsætning

"Vandløb til afledning af vand".

Skæringsbredden skal i grædeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 202	60 cm
St. 202 - 645	80 cm

STRÆKNING



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ENGEBÆK - HOVEN Å st. 645 - 5227

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de i skemaet angivne bredder.

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.

Grødebræmmer ud for drænløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskæren grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt 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 skal begrænses mest muligt.

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

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af afsejlinger.

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

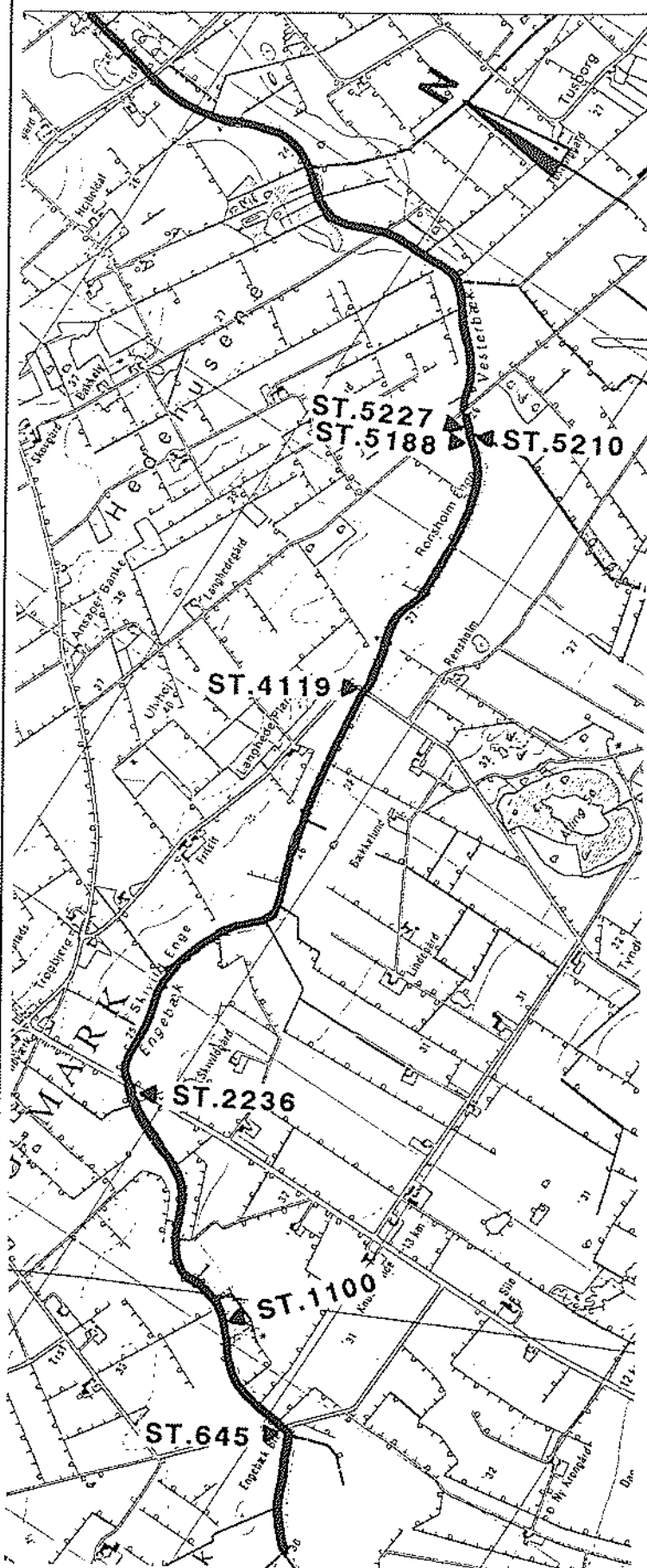
Opgravning må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

Målsætning

"Karpefiskevand"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 645 - 1100	100 cm
St. 1100 - 2236	120 cm
St. 2236 - 4119	90 cm
St. 4119 - 5188	100 cm
St. 5210 - 5227	140 cm



GRINDSTED KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ENGEBÆK - HOVEN Å st. 5227 - 8973

VEDLIGEHOELDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de i skemaet angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snøet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

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

Grødebræmmer ud for drænucløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskæren grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt 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 skal begrænses mest muligt.

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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnin g af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer.

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. aug. - 1. okt.

Målsætning

"Karpefiskevand"

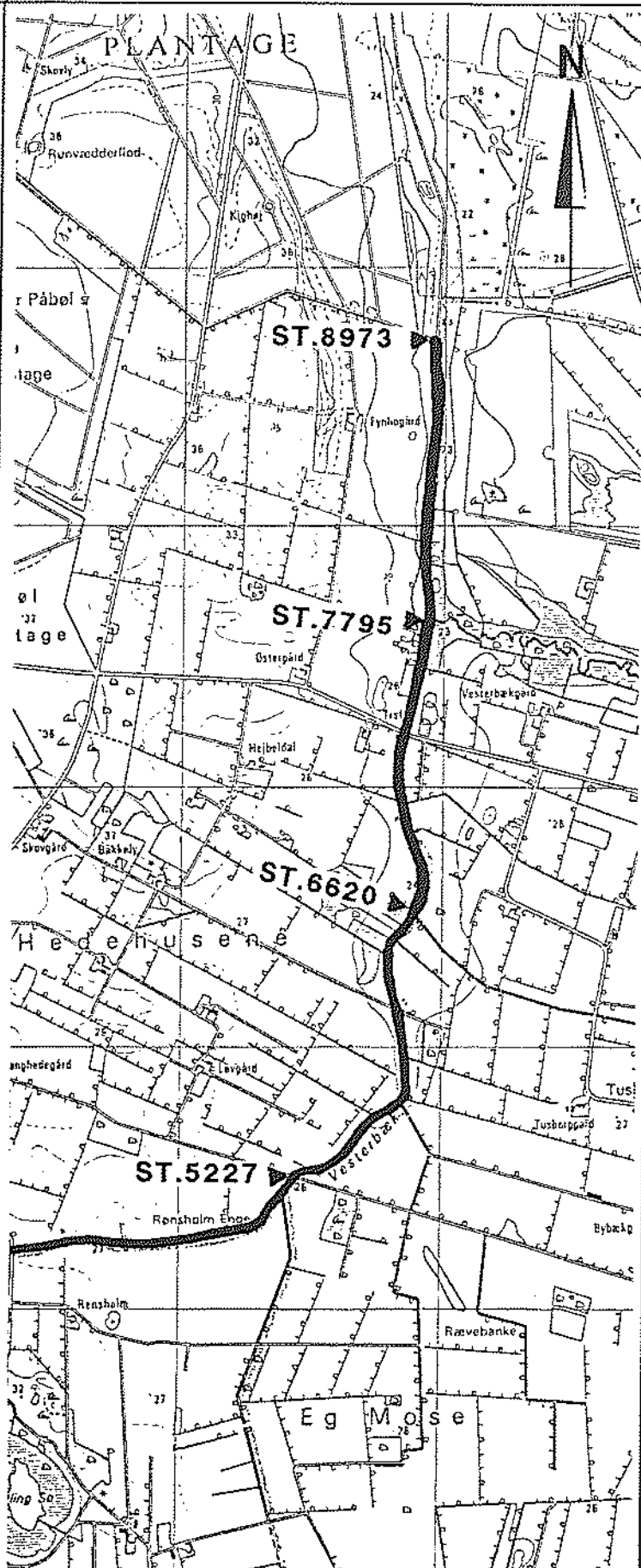
Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 5227 - 5307	140 cm ∇ 30 cm
St. 5307 - 6620	160 cm ∇ 30 cm
St. 6620 - 7795	210 cm ∇ 40 cm
St. 7795 - 8973	240 cm ∇ 50 cm

Vedligeholdelse

St. 5227 - 8973	Vedligeholdes af Grindsted Kommune
-----------------	------------------------------------

STRÆKNING



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

LÆRKEHOLT VESTRE BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de i skemaet angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende brømmer af varierende bredde langs begge brinker.

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

Grødebrømmer ud for drænudløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober. Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt 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.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt.

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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

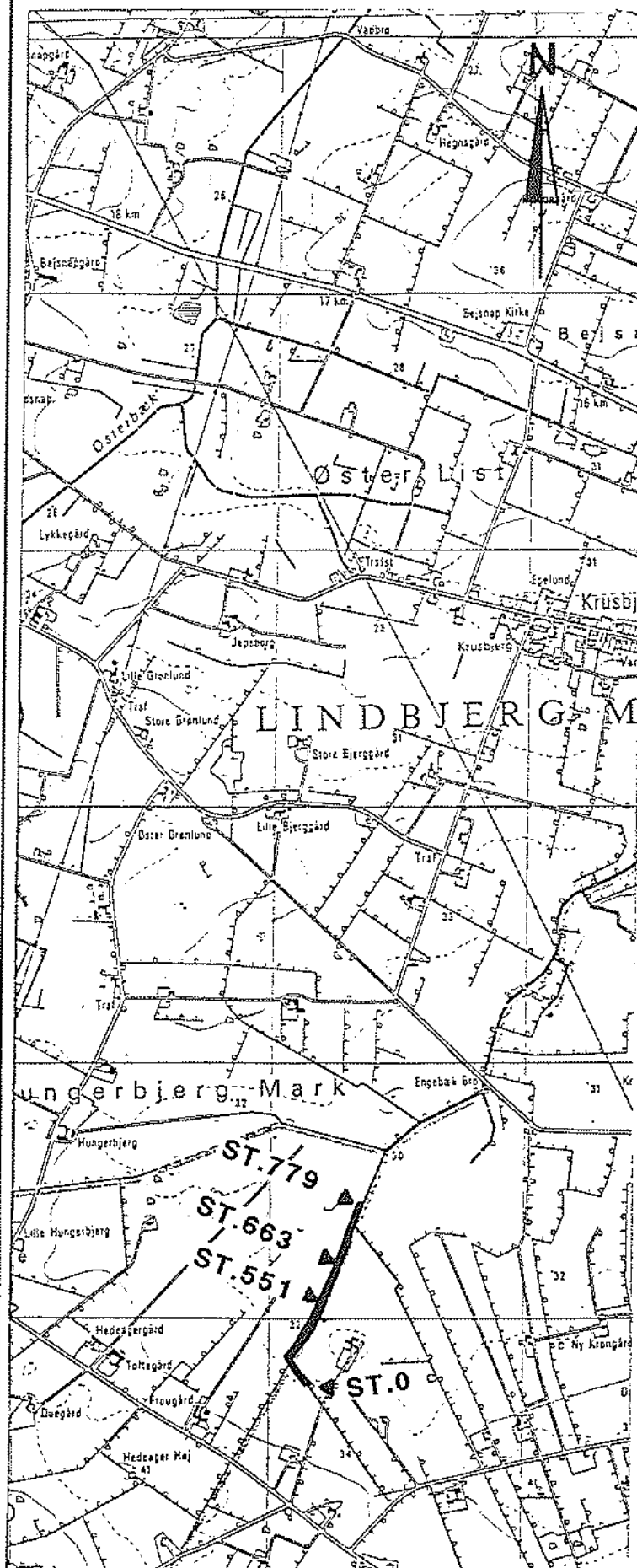
Opgravning må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

Målsætning

"Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 551	40 cm
St. 663 - 779	40 cm



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

LILLEBÆK

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrønde i vandløbet udvides til de i skemaet angivne bredder.

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.

Grødebræmmer ud for drænløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober. Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt 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 skal begrænses mest muligt.

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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer.

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

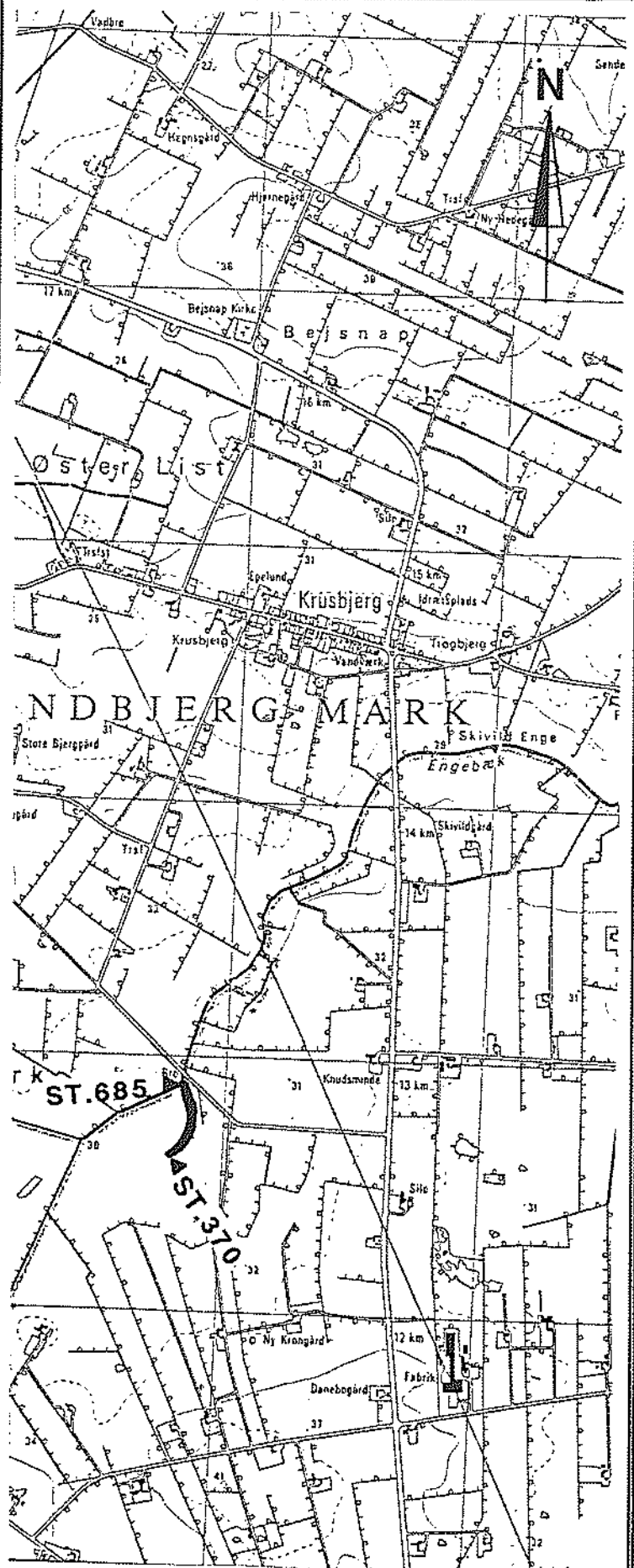
Opgravning må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

Målsætning

"Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 370 - 684 40 cm



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

TYNDKÆR BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit. Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, 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.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og fjernes hurtigst muligt 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.

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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer.

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. aug. - 1. okt.

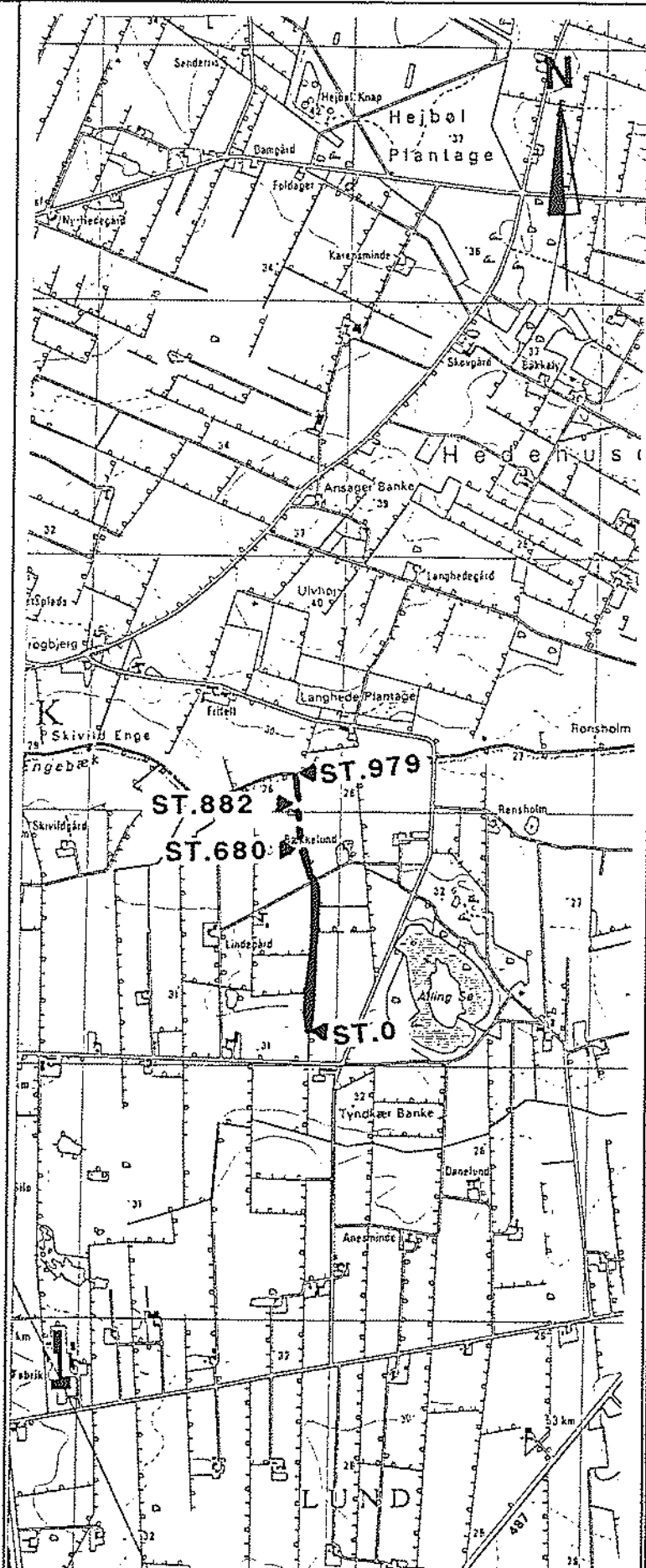
Målsætning

"Vandløb til afledning af vand".

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 680	40 cm
St. 882 - 979	50 cm

STRÆKNING



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

RINGSHOLM BÆK**VEDLIGEHOLDELSE****STRÆKNING****Grødeskæring**

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de i skemaet angivne bredder.

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.

Grødebræmmer ud for drænudløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober. Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt 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 skal begrænses mest muligt.

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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer.

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

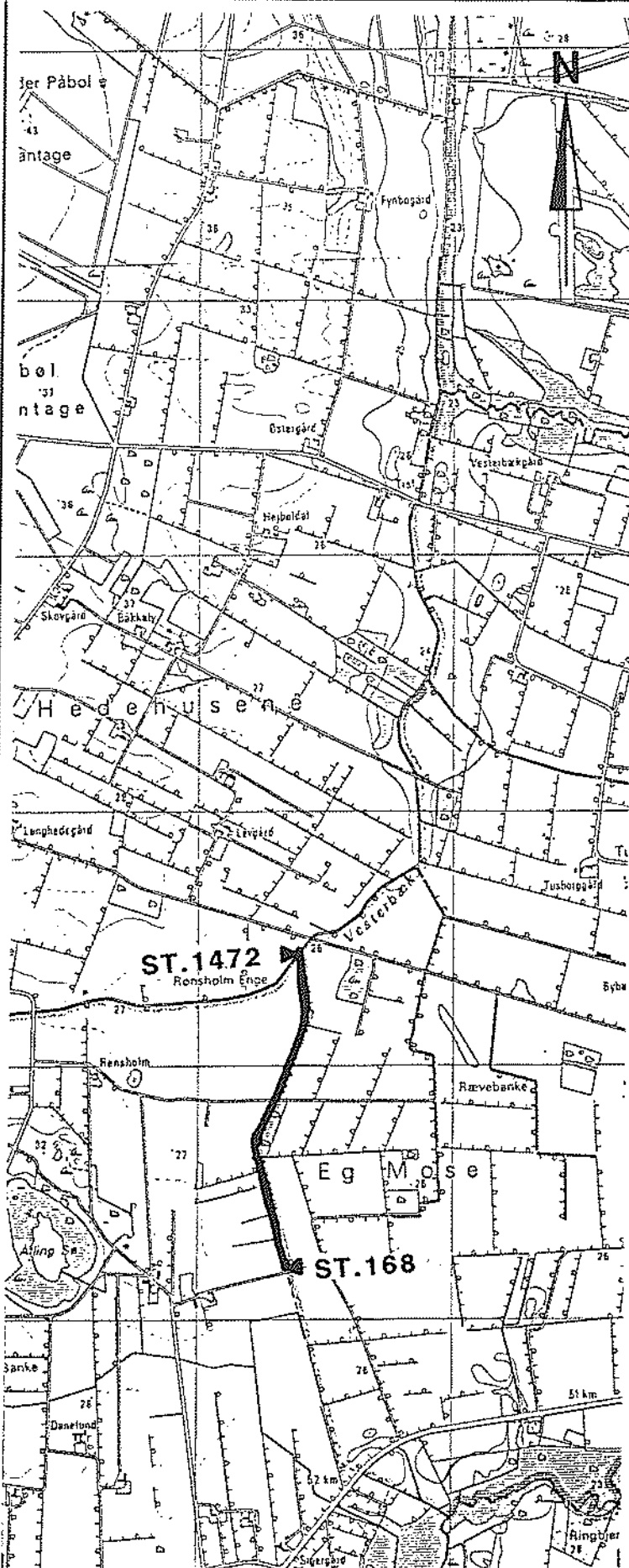
Opgravning må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

Målsætning

"Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 168 - 1472 40 cm



FILNAVN : eha-426.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.426-fak

Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
7.60	29.640
8.30	29.190
9.10	28.840
9.22	28.590
9.30	28.430
9.70	28.390
10.30	28.400
10.40	28.540
10.42	28.590
10.50	28.790
12.50	29.600

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.426-fak

Dato : 21.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.392	0.002	0.000	0.000	0.019	0.083	0.002	0.001
0.040	28.627	0.237	0.157	0.111	0.206	1.231	0.254	0.168
0.080	28.747	0.357	0.196	0.113	0.305	1.343	0.409	0.231
0.120	28.850	0.460	0.213	0.116	0.347	1.619	0.562	0.263
0.160	28.941	0.551	0.223	0.119	0.359	2.001	0.719	0.281
0.200	29.004	0.614	0.232	0.121	0.374	2.305	0.863	0.298
0.240	29.065	0.675	0.240	0.123	0.386	2.592	1.001	0.314
0.280	29.109	0.719	0.248	0.124	0.404	2.803	1.131	0.329
0.320	29.153	0.763	0.255	0.126	0.418	3.008	1.257	0.343
0.360	29.194	0.804	0.262	0.127	0.430	3.202	1.377	0.357

FILNAVN : ehar426.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.426-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.270
1.00	28.270
1.80	28.270
2.80	29.270

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.426-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.272	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.040	28.508	0.238	0.159	0.115	0.195	1.276	0.249	0.167
0.079	28.623	0.353	0.193	0.118	0.272	1.507	0.410	0.226
0.119	28.711	0.441	0.216	0.121	0.326	1.683	0.548	0.268
0.158	28.785	0.515	0.233	0.122	0.372	1.830	0.680	0.300
0.198	28.850	0.580	0.247	0.123	0.409	1.958	0.801	0.328
0.237	28.906	0.636	0.259	0.125	0.442	2.071	0.915	0.351
0.277	28.959	0.689	0.270	0.125	0.472	2.177	1.027	0.373
0.316	29.008	0.738	0.278	0.126	0.500	2.275	1.136	0.393
0.356	29.052	0.782	0.288	0.127	0.523	2.365	1.238	0.411

FILNAVN : eha-579.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.579-fak

Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
8.10	29.720
9.10	29.050
9.70	28.890
9.78	28.550
9.80	28.490
10.30	28.350
10.90	28.400
11.00	28.510
11.01	28.550
11.10	28.790
11.90	29.080
13.00	29.580

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.579-fak

Dato : 21.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.352	0.002	0.000	0.000	0.041	0.029	0.001	0.001
0.042	28.614	0.264	0.162	0.114	0.206	1.268	0.261	0.172
0.084	28.738	0.388	0.200	0.114	0.315	1.345	0.423	0.238
0.127	28.847	0.497	0.217	0.115	0.367	1.588	0.583	0.271
0.169	28.938	0.588	0.226	0.118	0.375	1.991	0.747	0.286
0.211	29.019	0.669	0.229	0.121	0.366	2.517	0.922	0.292
0.253	29.072	0.722	0.238	0.122	0.385	2.770	1.066	0.309
0.296	29.117	0.767	0.247	0.124	0.405	2.959	1.199	0.327
0.338	29.161	0.811	0.255	0.125	0.422	3.138	1.324	0.344
0.380	29.198	0.848	0.263	0.126	0.441	3.279	1.447	0.360

FILNAVN : ehar579.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.579-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.220
1.00	28.220
1.80	28.220
2.80	29.220

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.579-reg

Dato : 24.06.96

M ningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.222	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.042	28.466	0.246	0.161	0.114	0.201	1.292	0.259	0.171
0.083	28.583	0.363	0.196	0.119	0.278	1.527	0.425	0.231
0.125	28.675	0.455	0.219	0.121	0.334	1.710	0.572	0.274
0.167	28.749	0.529	0.237	0.123	0.379	1.857	0.704	0.306
0.208	28.815	0.595	0.250	0.124	0.418	1.989	0.832	0.334
0.250	28.874	0.654	0.263	0.125	0.451	2.106	0.951	0.358
0.292	28.928	0.708	0.272	0.125	0.483	2.216	1.071	0.381
0.333	28.977	0.757	0.282	0.126	0.510	2.314	1.180	0.401
0.375	29.024	0.804	0.290	0.127	0.536	2.408	1.291	0.419

FILNAVN : eha-645.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.645-reg
Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.200
1.50	28.200
2.30	28.200
3.80	29.200

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.645-reg

Dato : 21.06.96

Maalingstal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.202	0.002	0.000	0.000	0.004	0.809	0.003	0.003
0.054	28.467	0.267	0.167	0.118	0.203	1.603	0.326	0.181
0.109	28.586	0.386	0.202	0.123	0.275	1.960	0.538	0.242
0.163	28.676	0.476	0.225	0.126	0.325	2.229	0.725	0.286
0.218	28.750	0.550	0.244	0.129	0.365	2.450	0.894	0.321
0.272	28.813	0.613	0.258	0.130	0.401	2.637	1.057	0.350
0.327	28.869	0.669	0.271	0.132	0.430	2.807	1.207	0.376
0.381	28.920	0.720	0.281	0.132	0.459	2.959	1.358	0.398
0.436	28.967	0.767	0.291	0.134	0.483	3.100	1.497	0.419
0.490	29.010	0.810	0.300	0.134	0.506	3.229	1.635	0.438

FILNAVN : eha-770.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.770-fak

Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
8.30	30.000
9.20	29.310
10.80	28.730
10.86	28.520
10.90	28.370
11.40	28.370
12.00	28.370
12.20	28.410
12.25	28.520
12.40	28.830
13.10	29.040
14.50	29.970

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.770-fak

Dato : 21.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.372	0.002	0.000	0.000	0.003	1.108	0.003	0.002
0.057	28.617	0.247	0.168	0.111	0.231	1.464	0.338	0.184
0.113	28.751	0.381	0.207	0.115	0.329	1.658	0.546	0.253
0.170	28.868	0.498	0.222	0.119	0.353	2.171	0.766	0.278
0.227	28.953	0.583	0.233	0.122	0.374	2.604	0.973	0.300
0.283	29.021	0.651	0.242	0.124	0.391	2.993	1.169	0.319
0.340	29.084	0.714	0.252	0.127	0.404	3.342	1.349	0.337
0.397	29.129	0.759	0.261	0.127	0.429	3.535	1.517	0.357
0.453	29.171	0.801	0.271	0.129	0.450	3.715	1.673	0.376
0.510	29.213	0.843	0.279	0.130	0.470	3.895	1.829	0.394

FILNAVN : ehar770.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.770-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.170
1.00	28.170
2.00	28.170
3.00	29.170

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.770-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.172	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.056	28.430	0.260	0.170	0.117	0.217	1.519	0.330	0.188
0.112	28.556	0.386	0.209	0.121	0.304	1.774	0.539	0.255
0.169	28.654	0.484	0.234	0.123	0.366	1.968	0.721	0.303
0.225	28.736	0.566	0.254	0.126	0.416	2.131	0.886	0.340
0.281	28.808	0.638	0.269	0.126	0.460	2.275	1.047	0.372
0.337	28.872	0.702	0.282	0.127	0.498	2.404	1.198	0.400
0.394	28.931	0.761	0.293	0.128	0.532	2.522	1.341	0.425
0.450	28.984	0.814	0.304	0.130	0.563	2.627	1.478	0.447
0.506	29.034	0.864	0.314	0.130	0.591	2.729	1.613	0.468

FILNAVN : eha-939.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.939-fak

Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
8.00	30.010
9.50	29.010
10.40	28.690
10.48	28.440
10.50	28.380
10.90	28.270
11.70	28.270
11.90	28.340
11.92	28.440
12.00	28.750
13.20	29.020
14.60	29.840

Naturlig dybde ~ Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.939-fak

Dato : 21.06.96

M ngingtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.272	0.002	0.000	0.000	0.004	0.812	0.003	0.002
0.059	28.529	0.259	0.171	0.114	0.230	1.492	0.344	0.188
0.118	28.669	0.399	0.210	0.116	0.331	1.697	0.561	0.256
0.177	28.796	0.526	0.226	0.119	0.371	2.103	0.781	0.288
0.236	28.882	0.612	0.233	0.122	0.372	2.724	1.013	0.300
0.294	28.963	0.693	0.239	0.125	0.372	3.311	1.233	0.311
0.353	29.012	0.742	0.250	0.126	0.399	3.540	1.414	0.333
0.412	29.056	0.786	0.260	0.128	0.424	3.734	1.583	0.354
0.471	29.099	0.829	0.270	0.129	0.445	3.920	1.746	0.374
0.530	29.141	0.871	0.278	0.130	0.464	4.101	1.903	0.393

FILNAVN : ehar939.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.939-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.120
1.00	28.120
2.00	28.120
3.00	29.120

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.939-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.122	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.058	28.385	0.265	0.172	0.117	0.222	1.531	0.339	0.191
0.117	28.514	0.394	0.211	0.121	0.309	1.789	0.553	0.259
0.175	28.614	0.494	0.236	0.124	0.373	1.987	0.740	0.307
0.233	28.698	0.578	0.256	0.126	0.423	2.154	0.912	0.346
0.292	28.770	0.650	0.272	0.127	0.467	2.299	1.073	0.377
0.350	28.836	0.716	0.284	0.128	0.506	2.432	1.231	0.406
0.408	28.897	0.777	0.296	0.129	0.540	2.553	1.380	0.431
0.467	28.949	0.829	0.307	0.130	0.572	2.659	1.520	0.453
0.525	29.002	0.882	0.316	0.130	0.601	2.764	1.660	0.475

FILNAVN : eha-1100.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.1100-reg
Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.070
1.50	28.070
2.50	28.070
4.00	29.070

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.1100-reg

Dato : 21.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.072	0.002	0.000	0.000	0.003	1.009	0.003	0.003
0.064	28.335	0.265	0.172	0.120	0.209	1.797	0.376	0.189
0.129	28.456	0.386	0.209	0.125	0.285	2.160	0.616	0.255
0.193	28.548	0.478	0.234	0.128	0.339	2.435	0.826	0.301
0.258	28.626	0.556	0.253	0.131	0.382	2.667	1.019	0.339
0.322	28.690	0.620	0.268	0.132	0.420	2.860	1.201	0.370
0.387	28.751	0.681	0.281	0.133	0.453	3.042	1.377	0.398
0.451	28.804	0.734	0.292	0.134	0.483	3.200	1.544	0.423
0.516	28.852	0.782	0.303	0.136	0.508	3.346	1.701	0.445
0.580	28.897	0.827	0.312	0.136	0.534	3.481	1.858	0.465

FILNAVN : eha-1878.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.1878-fak
Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
8.10	29.300
9.10	28.500
9.70	28.240
9.78	27.910
9.80	27.840
10.30	27.800
11.00	27.800
11.30	27.830
11.30	27.910
11.30	28.340
12.00	28.540
13.00	29.150

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.1878-fak

Dato : 21.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 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	27.802	0.002	0.000	0.000	0.005	0.732	0.003	0.002
0.074	28.200	0.400	0.124	0.064	0.375	1.604	0.602	0.265
0.149	28.438	0.638	0.141	0.068	0.444	2.381	1.057	0.322
0.223	28.587	0.787	0.152	0.071	0.475	3.085	1.467	0.361
0.298	28.692	0.892	0.165	0.072	0.532	3.390	1.803	0.409
0.372	28.780	0.980	0.176	0.074	0.582	3.645	2.120	0.447
0.447	28.861	1.061	0.185	0.075	0.623	3.877	2.416	0.483
0.521	28.932	1.132	0.193	0.076	0.663	4.083	2.705	0.514
0.596	29.000	1.200	0.200	0.076	0.697	4.280	2.984	0.543
0.670	29.060	1.260	0.206	0.077	0.730	4.452	3.251	0.568

FILNAVN : ehar1878.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.1878-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.840
2.00	27.840
3.20	27.840
5.20	29.840

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.1878-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 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	27.842	0.002	0.000	0.000	0.003	1.206	0.004	0.003
0.074	28.219	0.379	0.122	0.070	0.311	1.958	0.609	0.261
0.149	28.398	0.558	0.150	0.073	0.429	2.317	0.994	0.351
0.223	28.539	0.699	0.167	0.075	0.513	2.597	1.332	0.417
0.297	28.652	0.812	0.181	0.076	0.582	2.824	1.645	0.466
0.372	28.756	0.916	0.191	0.076	0.641	3.031	1.942	0.511
0.446	28.843	1.003	0.201	0.077	0.693	3.207	2.223	0.547
0.520	28.927	1.087	0.209	0.078	0.739	3.375	2.492	0.581
0.595	29.002	1.162	0.216	0.078	0.781	3.523	2.752	0.611
0.669	29.072	1.232	0.222	0.078	0.821	3.664	3.009	0.639

FILNAVN : ehaf6948.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.6948-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.60	23.790
9.90	23.240
10.70	23.050
10.88	22.810
10.90	22.780
11.60	22.550
12.30	22.490
13.10	22.520
13.80	22.450
14.40	22.590
14.80	22.700
14.82	22.810
14.90	23.160
15.50	23.530
16.00	23.760

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.6948-fak

Dato : 24.06.96

M.ningtal : 30.0

Bundhldning : 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	22.452	0.002	0.000	0.000	0.060	0.047	0.003	0.001
0.359	22.819	0.369	0.341	0.209	0.270	3.909	1.054	0.254
0.718	22.967	0.517	0.435	0.219	0.403	4.093	1.649	0.366
1.077	23.095	0.645	0.491	0.222	0.496	4.419	2.193	0.441
1.436	23.208	0.758	0.528	0.227	0.553	4.913	2.718	0.490
1.794	23.306	0.856	0.557	0.230	0.599	5.378	3.220	0.532
2.153	23.387	0.937	0.585	0.233	0.644	5.718	3.679	0.572
2.512	23.464	1.014	0.610	0.235	0.684	6.022	4.120	0.610
2.871	23.532	1.082	0.631	0.237	0.720	6.314	4.548	0.641
3.230	23.597	1.147	0.651	0.240	0.752	6.596	4.963	0.671

FILNAVN : ehar6948.fys

Tvrnsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.6948-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	24.510
2.00	22.510
4.60	22.510
6.60	24.510

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.6948-reg

D o : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.80000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	22.512	0.002	0.000	0.000	0.003	2.606	0.009	0.003
0.359	22.846	0.336	0.359	0.208	0.305	3.272	0.999	0.274
0.718	23.018	0.508	0.452	0.218	0.439	3.616	1.588	0.389
1.077	23.154	0.644	0.514	0.224	0.539	3.888	2.094	0.472
1.436	23.269	0.759	0.560	0.227	0.622	4.118	2.562	0.536
1.794	23.375	0.865	0.598	0.229	0.693	4.330	3.000	0.593
2.153	23.467	0.957	0.631	0.232	0.756	4.513	3.412	0.640
2.512	23.554	1.044	0.658	0.233	0.814	4.689	3.817	0.684
2.871	23.634	1.124	0.685	0.235	0.864	4.849	4.191	0.724
3.230	23.711	1.201	0.706	0.236	0.915	5.002	4.575	0.760

FILNAVN : ehaf8227.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.8227-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.10	22.770
8.80	22.360
9.00	22.060
9.80	21.980
9.85	21.910
10.00	21.670
11.70	21.530
13.10	21.590
14.00	21.610
14.40	21.730
14.44	21.910
14.50	22.180
15.00	22.290
16.00	22.880

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.8227-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.90000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	21.532	0.002	0.000	0.000	0.047	0.083	0.004	0.001
0.487	21.886	0.356	0.373	0.223	0.286	4.572	1.306	0.268
0.975	22.054	0.524	0.459	0.232	0.399	5.324	2.124	0.365
1.462	22.178	0.648	0.523	0.238	0.491	5.696	2.796	0.443
1.949	22.282	0.752	0.572	0.243	0.566	6.023	3.408	0.506
2.437	22.376	0.846	0.610	0.246	0.626	6.376	3.992	0.559
2.924	22.458	0.928	0.645	0.249	0.681	6.655	4.534	0.606
3.411	22.535	1.005	0.675	0.252	0.731	6.914	5.053	0.650
3.899	22.606	1.076	0.702	0.255	0.776	7.157	5.552	0.690
4.386	22.673	1.143	0.727	0.257	0.818	7.383	6.037	0.726

FILNAVN : ehar8227.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.8227-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	23.540
3.00	21.540
6.00	21.540
9.00	23.540

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.8227-reg

Dato : 24.06.96

Lanningtal : 30.0

Bundhldning : 0.90000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	21.542	0.002	0.000	0.000	0.003	3.009	0.010	0.003
0.487	21.889	0.349	0.389	0.224	0.309	4.049	1.251	0.286
0.975	22.061	0.521	0.490	0.237	0.436	4.564	1.989	0.402
1.462	22.198	0.658	0.557	0.245	0.528	4.973	2.625	0.487
1.949	22.309	0.769	0.607	0.249	0.605	5.307	3.212	0.552
2.437	22.413	0.873	0.647	0.252	0.670	5.618	3.765	0.612
2.924	22.500	0.960	0.683	0.256	0.728	5.881	4.281	0.659
3.411	22.584	1.044	0.713	0.258	0.780	6.133	4.785	0.704
3.899	22.663	1.123	0.741	0.260	0.826	6.368	5.262	0.746
4.386	22.735	1.195	0.764	0.261	0.872	6.585	5.744	0.783

FILNAVN : ehaf8415.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.8415-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
7.10	22.470
8.50	22.190
8.63	21.740
8.70	21.480
9.20	21.190
10.20	21.160
11.30	21.190
12.20	21.150
12.60	21.100
12.90	21.410
12.94	21.740
13.00	22.180
14.20	22.210
15.70	22.490

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.8415-fak

dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.90000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	21.102	0.002	0.000	0.000	0.068	0.049	0.003	0.001
0.459	21.483	0.383	0.377	0.223	0.293	4.153	1.217	0.271
0.918	21.644	0.544	0.483	0.231	0.445	4.273	1.899	0.392
1.377	21.779	0.679	0.555	0.234	0.573	4.328	2.481	0.485
1.836	21.898	0.798	0.612	0.236	0.685	4.378	2.999	0.560
2.295	22.009	0.909	0.658	0.237	0.788	4.424	3.487	0.626
2.754	22.114	1.014	0.697	0.237	0.884	4.469	3.950	0.682
3.213	22.271	1.171	0.668	0.242	0.779	6.174	4.809	0.639
3.672	22.388	1.288	0.653	0.243	0.736	7.640	5.624	0.617
4.131	22.469	1.369	0.661	0.246	0.737	8.486	6.254	0.628

FILNAVN : ehar8415.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.8415-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	23.360
3.00	21.360
6.00	21.360
9.00	23.360

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.8415-reg

Fr to : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.90000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	21.362	0.002	0.000	0.000	0.003	3.009	0.010	0.003
0.459	21.696	0.336	0.384	0.224	0.299	4.008	1.197	0.277
0.918	21.864	0.504	0.481	0.236	0.423	4.511	1.908	0.391
1.377	21.994	0.634	0.547	0.244	0.513	4.903	2.516	0.473
1.836	22.106	0.746	0.595	0.247	0.590	5.237	3.087	0.538
2.295	22.203	0.843	0.636	0.251	0.653	5.530	3.608	0.595
2.754	22.291	0.931	0.671	0.254	0.709	5.794	4.105	0.644
3.213	22.371	1.011	0.701	0.257	0.760	6.034	4.586	0.687
3.672	22.447	1.087	0.728	0.259	0.805	6.262	5.043	0.727
4.131	22.518	1.158	0.752	0.260	0.849	6.473	5.496	0.764

FILNAVN : eha-8973.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : engebaek-hovenaa-st.8973-reg
Dato : 21.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	22.870
3.00	20.870
6.00	20.870
9.00	22.870

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

engebaek-hovenaa-st.8973-reg

Dato : 21.06.96

h.ningtal : 30.0

Bundhldning : 0.90000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	20.872	0.002	0.000	0.000	0.003	3.009	0.010	0.003
0.562	21.249	0.379	0.411	0.228	0.331	4.137	1.369	0.307
1.124	21.436	0.566	0.512	0.239	0.468	4.698	2.198	0.430
1.687	21.581	0.711	0.582	0.247	0.565	5.131	2.900	0.518
2.249	21.704	0.834	0.632	0.251	0.647	5.501	3.556	0.589
2.811	21.811	0.941	0.675	0.255	0.715	5.823	4.164	0.649
3.373	21.909	1.039	0.710	0.257	0.777	6.116	4.750	0.701
3.936	21.998	1.128	0.742	0.260	0.830	6.385	5.301	0.749
4.498	22.080	1.210	0.769	0.261	0.882	6.632	5.848	0.791
5.060	22.156	1.286	0.796	0.264	0.927	6.860	6.357	0.830

FILNAVN : lvbf158.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.158-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
9.80	32.340
10.60	31.450
10.78	31.160
10.80	31.120
11.40	31.130
11.47	31.160
11.70	31.260
11.80	31.640
12.60	32.240

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.158-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.60000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	31.122	0.002	0.000	0.000	0.016	0.072	0.001	0.001
0.009	31.196	0.076	0.170	0.177	0.093	0.597	0.056	0.054
0.019	31.234	0.114	0.226	0.232	0.097	0.867	0.084	0.081
0.028	31.263	0.143	0.258	0.243	0.115	0.958	0.110	0.099
0.038	31.287	0.167	0.281	0.243	0.136	0.985	0.134	0.114
0.047	31.308	0.188	0.302	0.245	0.155	1.010	0.156	0.127
0.057	31.328	0.208	0.321	0.248	0.171	1.032	0.176	0.139
0.066	31.347	0.227	0.339	0.251	0.186	1.053	0.195	0.150
0.076	31.364	0.244	0.355	0.254	0.199	1.073	0.213	0.161
0.085	31.381	0.261	0.368	0.255	0.212	1.089	0.231	0.169

FILNAVN : lvbr158.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.158-reg
Dato : 24.06.96

relativ x kote
meter meter

0.00 31.960
1.00 30.960
1.40 30.960
2.40 31.960

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.158-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.60000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	30.962	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.009	31.054	0.094	0.196	0.219	0.082	0.588	0.048	0.068
0.019	31.099	0.139	0.245	0.232	0.114	0.677	0.077	0.093
0.028	31.134	0.174	0.276	0.237	0.137	0.747	0.103	0.110
0.038	31.165	0.205	0.301	0.244	0.155	0.810	0.126	0.126
0.047	31.192	0.232	0.320	0.247	0.171	0.865	0.148	0.138
0.057	31.214	0.254	0.337	0.250	0.185	0.908	0.168	0.148
0.066	31.235	0.275	0.350	0.251	0.199	0.951	0.189	0.157
0.076	31.257	0.297	0.361	0.251	0.211	0.994	0.209	0.166
0.085	31.276	0.316	0.373	0.254	0.221	1.033	0.228	0.175

FILNAVN : lvbf326.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.326-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
7.70	32.190
9.00	31.450
9.10	30.890
9.40	30.750
9.80	30.760
10.30	31.370
11.60	32.190

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.326-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.60000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	30.752	0.002	0.000	0.000	0.021	0.050	0.001	0.001
0.014	30.859	0.109	0.206	0.193	0.116	0.574	0.066	0.071
0.027	30.915	0.165	0.267	0.243	0.123	0.832	0.102	0.106
0.041	30.953	0.203	0.300	0.242	0.157	0.869	0.137	0.126
0.055	30.986	0.236	0.327	0.243	0.185	0.903	0.167	0.143
0.068	31.017	0.267	0.350	0.244	0.209	0.934	0.195	0.158
0.082	31.045	0.295	0.372	0.248	0.230	0.962	0.221	0.173
0.096	31.072	0.322	0.390	0.250	0.248	0.988	0.245	0.186
0.109	31.096	0.346	0.404	0.249	0.268	1.012	0.271	0.195
0.123	31.120	0.370	0.415	0.248	0.286	1.036	0.296	0.204

FILNAVN : lvbr326.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.326-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	31.690
1.00	30.690
1.40	30.690
2.40	31.690

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.326-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.60000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	30.692	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.014	30.805	0.115	0.228	0.236	0.095	0.630	0.060	0.082
0.027	30.860	0.170	0.274	0.238	0.135	0.740	0.100	0.109
0.041	30.905	0.215	0.309	0.247	0.160	0.829	0.133	0.130
0.055	30.940	0.250	0.332	0.248	0.183	0.900	0.165	0.146
0.068	30.971	0.281	0.352	0.250	0.202	0.963	0.194	0.160
0.082	30.998	0.308	0.372	0.255	0.217	1.017	0.220	0.171
0.096	31.026	0.336	0.387	0.257	0.230	1.072	0.247	0.183
0.109	31.049	0.359	0.398	0.256	0.245	1.119	0.275	0.192
0.123	31.071	0.381	0.410	0.258	0.258	1.162	0.300	0.201

FILNAVN : lvbf483.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.483-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
10.90	31.850
11.40	31.500
11.90	30.730
12.09	30.420
12.10	30.400
12.50	30.400
12.52	30.420
12.70	30.590
13.40	31.510
13.60	31.690

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.483-fak

Dato : 24.06.96

M.ningtal : 30.0

Bundhldning : 2.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	30.402	0.002	0.000	0.000	0.002	0.405	0.001	0.002
0.020	30.533	0.133	0.293	0.281	0.111	0.619	0.069	0.089
0.040	30.595	0.195	0.356	0.285	0.159	0.713	0.113	0.119
0.060	30.646	0.246	0.401	0.293	0.191	0.787	0.150	0.142
0.080	30.691	0.291	0.435	0.298	0.217	0.853	0.185	0.162
0.101	30.726	0.326	0.460	0.299	0.242	0.902	0.218	0.175
0.121	30.760	0.360	0.481	0.299	0.264	0.950	0.251	0.188
0.141	30.792	0.392	0.501	0.301	0.282	0.994	0.281	0.200
0.161	30.822	0.422	0.520	0.304	0.298	1.037	0.309	0.211
0.181	30.848	0.448	0.535	0.304	0.315	1.074	0.338	0.220

FILNAVN : lvbr483.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.483-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	31.330
1.00	30.330
1.40	30.330
2.40	31.330

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.483-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 2.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	30.332	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.020	30.457	0.127	0.293	0.289	0.105	0.654	0.069	0.088
0.040	30.519	0.189	0.352	0.294	0.147	0.779	0.114	0.118
0.060	30.566	0.236	0.398	0.305	0.174	0.872	0.151	0.140
0.080	30.605	0.275	0.426	0.305	0.199	0.951	0.189	0.157
0.101	30.640	0.310	0.452	0.310	0.218	1.021	0.222	0.172
0.121	30.671	0.341	0.475	0.313	0.234	1.084	0.254	0.185
0.141	30.697	0.367	0.496	0.316	0.250	1.135	0.284	0.195
0.161	30.722	0.392	0.513	0.318	0.265	1.185	0.314	0.205
0.181	30.748	0.418	0.526	0.319	0.278	1.236	0.344	0.216

FILNAVN : lvbf740.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkenholt-v-baek-st.740-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.40	30.620
9.10	29.980
9.30	29.580
9.33	29.560
9.40	29.520
9.70	29.540
9.74	29.560
9.90	29.630
10.40	30.290
10.80	30.570

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.740-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 4.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	29.522	0.002	0.000	0.000	0.027	0.025	0.001	0.001
0.024	29.655	0.135	0.367	0.373	0.098	0.655	0.065	0.083
0.047	29.711	0.191	0.454	0.382	0.144	0.727	0.104	0.113
0.071	29.756	0.236	0.520	0.397	0.174	0.784	0.137	0.137
0.095	29.795	0.275	0.557	0.394	0.204	0.833	0.170	0.154
0.118	29.830	0.310	0.593	0.396	0.228	0.877	0.200	0.168
0.142	29.863	0.343	0.624	0.400	0.248	0.918	0.228	0.182
0.166	29.891	0.371	0.649	0.401	0.267	0.954	0.255	0.193
0.189	29.919	0.399	0.670	0.400	0.285	0.990	0.283	0.203
0.213	29.945	0.425	0.692	0.402	0.301	1.023	0.308	0.212

FILNAVN : lvbr740.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : laerkeholt-v-baek-st.740-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	30.620
1.00	29.620
1.40	29.620
2.40	30.620

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

laerkeholt-v-baek-st.740-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 4.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	29.622	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.024	29.739	0.119	0.376	0.383	0.099	0.638	0.063	0.084
0.047	29.796	0.176	0.454	0.390	0.139	0.751	0.104	0.111
0.071	29.842	0.222	0.513	0.405	0.164	0.845	0.138	0.134
0.095	29.878	0.258	0.550	0.405	0.188	0.915	0.172	0.149
0.118	29.911	0.291	0.581	0.407	0.207	0.982	0.204	0.164
0.142	29.940	0.320	0.613	0.415	0.222	1.041	0.232	0.176
0.166	29.967	0.347	0.635	0.415	0.238	1.096	0.261	0.188
0.189	29.991	0.371	0.656	0.417	0.253	1.142	0.289	0.197
0.213	30.012	0.392	0.679	0.421	0.265	1.185	0.314	0.205

FILNAVN : tkbf166.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.166-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
7.60	29.440
8.30	28.900
8.80	28.430
8.90	28.140
9.40	28.160
9.50	28.420
10.50	29.390

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.166-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.142	0.002	0.000	0.000	0.026	0.032	0.001	0.001
0.003	28.192	0.052	0.107	0.103	0.110	0.236	0.026	0.034
0.006	28.217	0.077	0.143	0.135	0.114	0.341	0.039	0.051
0.008	28.239	0.099	0.167	0.156	0.116	0.431	0.050	0.065
0.011	28.257	0.117	0.188	0.175	0.117	0.506	0.059	0.077
0.014	28.275	0.135	0.205	0.191	0.118	0.576	0.068	0.088
0.017	28.289	0.149	0.218	0.195	0.127	0.601	0.077	0.095
0.019	28.304	0.164	0.226	0.192	0.141	0.612	0.086	0.101
0.022	28.317	0.177	0.234	0.192	0.152	0.622	0.095	0.107
0.025	28.331	0.191	0.242	0.191	0.164	0.632	0.103	0.113

FILNAVN : tkbr166.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.166-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	29.100
0.75	28.100
1.15	28.100
1.90	29.100

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.166-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	28.102	0.002	0.000	0.000	0.002	0.404	0.001	0.002
0.003	28.151	0.051	0.112	0.158	0.052	0.477	0.025	0.037
0.006	28.176	0.076	0.150	0.179	0.072	0.515	0.037	0.054
0.008	28.198	0.098	0.176	0.190	0.087	0.547	0.047	0.070
0.011	28.215	0.115	0.196	0.199	0.099	0.573	0.057	0.081
0.014	28.231	0.131	0.208	0.198	0.112	0.597	0.067	0.088
0.017	28.246	0.146	0.217	0.196	0.124	0.620	0.077	0.096
0.019	28.260	0.160	0.227	0.198	0.134	0.640	0.086	0.102
0.022	28.272	0.172	0.238	0.202	0.142	0.658	0.093	0.108
0.025	28.285	0.185	0.244	0.201	0.151	0.678	0.102	0.115

FILNAVN : tkbf424.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.424-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.20	29.480
9.10	28.860
9.70	27.840
10.30	27.810
10.40	28.040
11.80	29.500

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.424-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	27.812	0.002	0.000	0.000	0.042	0.027	0.001	0.001
0.010	27.906	0.096	0.161	0.134	0.148	0.410	0.061	0.062
0.020	27.955	0.145	0.214	0.176	0.150	0.607	0.091	0.093
0.029	27.996	0.186	0.251	0.206	0.152	0.772	0.117	0.119
0.039	28.027	0.217	0.270	0.205	0.177	0.816	0.145	0.132
0.049	28.056	0.246	0.286	0.204	0.199	0.858	0.171	0.144
0.059	28.084	0.274	0.299	0.205	0.218	0.898	0.196	0.156
0.068	28.108	0.298	0.314	0.207	0.234	0.932	0.218	0.166
0.078	28.133	0.323	0.326	0.209	0.248	0.967	0.240	0.176
0.088	28.156	0.346	0.338	0.212	0.260	1.000	0.260	0.185

FILNAVN : tkbr424.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.424-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.790
0.75	27.790
1.15	27.790
1.90	28.790

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.424-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	27.792	0.002	0.000	0.000	0.002	0.404	0.001	0.002
0.010	27.897	0.107	0.187	0.196	0.093	0.562	0.052	0.076
0.020	27.950	0.160	0.228	0.199	0.134	0.640	0.086	0.102
0.029	27.993	0.203	0.258	0.205	0.161	0.705	0.114	0.123
0.039	28.030	0.240	0.278	0.206	0.185	0.760	0.141	0.139
0.049	28.061	0.271	0.294	0.207	0.206	0.807	0.166	0.152
0.059	28.089	0.299	0.311	0.210	0.223	0.848	0.189	0.162
0.068	28.116	0.326	0.324	0.212	0.237	0.889	0.211	0.173
0.078	28.141	0.351	0.333	0.211	0.253	0.927	0.235	0.183
0.088	28.163	0.373	0.344	0.213	0.267	0.960	0.256	0.190

FILNAVN : tkbf657.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.657-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.00	28.260
8.70	27.470
8.90	27.120
9.30	27.150
10.00	28.090
10.50	28.390

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.657-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 3.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	27.122	0.002	0.000	0.000	0.032	0.020	0.001	0.001
0.010	27.215	0.095	0.263	0.271	0.097	0.410	0.040	0.059
0.021	27.262	0.142	0.336	0.323	0.110	0.563	0.062	0.086
0.031	27.296	0.176	0.374	0.322	0.138	0.609	0.084	0.101
0.042	27.326	0.206	0.407	0.327	0.158	0.649	0.103	0.115
0.052	27.354	0.234	0.435	0.332	0.175	0.686	0.120	0.127
0.063	27.378	0.258	0.460	0.337	0.190	0.719	0.136	0.138
0.073	27.400	0.280	0.477	0.337	0.205	0.748	0.153	0.146
0.084	27.420	0.300	0.494	0.338	0.218	0.776	0.169	0.153
0.094	27.440	0.320	0.508	0.338	0.230	0.803	0.185	0.160

FILNAVN : tkbr657.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.657-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	28.060
0.75	27.060
1.15	27.060
1.90	28.060

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.657-reg

Dato : 24.06.96

l hningtal : 30.0

Bundhldning : 3.30000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	27.062	0.002	0.000	0.000	0.002	0.404	0.001	0.002
0.010	27.142	0.082	0.262	0.303	0.076	0.524	0.040	0.059
0.021	27.185	0.125	0.331	0.323	0.107	0.588	0.063	0.086
0.031	27.216	0.156	0.376	0.332	0.131	0.634	0.083	0.101
0.042	27.245	0.185	0.409	0.336	0.151	0.678	0.102	0.115
0.052	27.273	0.213	0.435	0.340	0.167	0.719	0.120	0.128
0.063	27.294	0.234	0.461	0.346	0.181	0.751	0.136	0.137
0.073	27.316	0.256	0.476	0.343	0.196	0.784	0.154	0.145
0.084	27.335	0.275	0.493	0.344	0.209	0.813	0.170	0.153
0.094	27.353	0.293	0.511	0.348	0.219	0.839	0.184	0.160

FILNAVN : tkbf919.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.919-fak
Dato : 24.06.96

relativ x kote
meter meter

9.10 27.980
10.70 26.870
11.40 26.600
11.49 26.350
11.50 26.320
12.00 26.320
12.03 26.350
12.20 26.560
14.20 27.770

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.919-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.70000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	26.322	0.002	0.000	0.000	0.004	0.503	0.002	0.002
0.011	26.442	0.122	0.152	0.145	0.113	0.646	0.073	0.083
0.022	26.506	0.186	0.191	0.155	0.156	0.747	0.116	0.118
0.033	26.558	0.238	0.209	0.156	0.185	0.861	0.159	0.136
0.044	26.603	0.283	0.226	0.160	0.204	0.960	0.196	0.152
0.056	26.644	0.324	0.240	0.164	0.219	1.055	0.231	0.166
0.067	26.673	0.353	0.246	0.164	0.230	1.175	0.271	0.174
0.078	26.698	0.378	0.254	0.166	0.238	1.283	0.306	0.181
0.089	26.724	0.404	0.260	0.168	0.245	1.392	0.342	0.188
0.100	26.748	0.428	0.267	0.170	0.251	1.494	0.375	0.195

FILNAVN : tkbr979.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : tyndkaer-baek-st.979-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	27.130
1.50	26.130
2.00	26.130
3.50	27.130

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

tyndkaer-baek-st.979-reg

Dato : 24.06.96

Malmtingtal : 30.0

Bundhldning : 0.70000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	26.132	0.002	0.000	0.000	0.005	0.509	0.002	0.002
0.011	26.241	0.111	0.150	0.160	0.089	0.834	0.074	0.082
0.022	26.290	0.160	0.181	0.163	0.125	0.981	0.123	0.108
0.033	26.331	0.201	0.203	0.168	0.149	1.104	0.164	0.131
0.044	26.364	0.234	0.221	0.172	0.167	1.203	0.201	0.148
0.056	26.391	0.261	0.234	0.174	0.185	1.285	0.238	0.161
0.067	26.417	0.287	0.246	0.176	0.199	1.362	0.271	0.174
0.078	26.440	0.310	0.257	0.178	0.211	1.432	0.303	0.185
0.089	26.462	0.332	0.268	0.182	0.221	1.496	0.331	0.195
0.100	26.481	0.351	0.275	0.182	0.234	1.555	0.364	0.204

FILNAVN : rhbf193.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.193-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
7.70	26.060
9.10	25.020
9.37	24.640
9.40	24.600
9.60	24.320
10.10	24.380
10.36	24.640
10.40	24.680
11.70	25.950
12.00	26.210

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-bæk-st.193-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.322	0.002	0.000	0.000	0.061	0.016	0.001	0.001
0.006	24.436	0.116	0.100	0.087	0.134	0.466	0.062	0.067
0.012	24.497	0.177	0.131	0.114	0.135	0.707	0.095	0.103
0.019	24.538	0.218	0.147	0.119	0.156	0.813	0.127	0.123
0.025	24.570	0.250	0.159	0.119	0.181	0.869	0.157	0.137
0.031	24.599	0.279	0.169	0.121	0.200	0.918	0.184	0.150
0.037	24.626	0.306	0.178	0.122	0.217	0.965	0.209	0.162
0.044	24.651	0.331	0.187	0.124	0.231	1.009	0.233	0.173
0.050	24.677	0.357	0.194	0.125	0.244	1.053	0.257	0.185
0.056	24.699	0.379	0.202	0.128	0.254	1.091	0.277	0.194

FILNAVN : rhbf193.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.193-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	25.490
1.00	24.490
1.40	24.490
2.40	25.490

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-baek-st.193-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.492	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.006	24.599	0.109	0.111	0.118	0.091	0.619	0.056	0.079
0.012	24.652	0.162	0.132	0.117	0.130	0.724	0.094	0.105
0.019	24.693	0.203	0.150	0.122	0.154	0.806	0.124	0.125
0.025	24.728	0.238	0.162	0.124	0.175	0.876	0.153	0.141
0.031	24.757	0.267	0.172	0.124	0.194	0.935	0.181	0.154
0.037	24.785	0.295	0.180	0.126	0.209	0.990	0.207	0.165
0.044	24.810	0.320	0.188	0.127	0.222	1.041	0.232	0.176
0.050	24.831	0.341	0.196	0.129	0.234	1.084	0.254	0.185
0.056	24.853	0.363	0.200	0.129	0.248	1.127	0.279	0.194

FILNAVN : rhbf388.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.388-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.50	26.120
8.60	25.690
9.90	24.680
9.93	24.620
10.00	24.450
10.30	24.330
10.70	24.380
10.90	24.580
10.94	24.620
12.10	25.920
12.70	26.170

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-bæk-st.388-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.332	0.002	0.000	0.000	0.061	0.019	0.001	0.001
0.011	24.479	0.149	0.120	0.102	0.140	0.661	0.093	0.090
0.022	24.549	0.219	0.154	0.124	0.158	0.912	0.144	0.130
0.033	24.597	0.267	0.172	0.124	0.196	0.990	0.194	0.153
0.044	24.641	0.311	0.186	0.125	0.225	1.060	0.239	0.173
0.056	24.680	0.350	0.200	0.128	0.248	1.121	0.278	0.191
0.067	24.716	0.386	0.211	0.130	0.268	1.179	0.316	0.208
0.078	24.748	0.418	0.219	0.130	0.287	1.241	0.356	0.220
0.089	24.776	0.446	0.225	0.130	0.304	1.302	0.395	0.230
0.100	24.802	0.472	0.231	0.131	0.318	1.359	0.432	0.240

FILNAVN : rhbf388.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.388-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	25.410
1.00	24.410
1.40	24.410
2.40	25.410

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-baek-st.388-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.412	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.010	24.552	0.142	0.125	0.117	0.117	0.685	0.080	0.095
0.020	24.623	0.213	0.152	0.122	0.159	0.825	0.131	0.129
0.030	24.671	0.261	0.171	0.125	0.190	0.923	0.176	0.151
0.040	24.714	0.304	0.185	0.127	0.215	1.010	0.217	0.170
0.050	24.753	0.343	0.195	0.128	0.236	1.088	0.256	0.186
0.060	24.785	0.375	0.205	0.129	0.255	1.150	0.293	0.199
0.070	24.816	0.406	0.212	0.130	0.272	1.213	0.330	0.211
0.080	24.845	0.435	0.219	0.131	0.287	1.271	0.365	0.222
0.090	24.871	0.461	0.226	0.132	0.301	1.322	0.398	0.232
0.100	24.894	0.484	0.232	0.132	0.315	1.368	0.431	0.241

FILNAVN : rhbf834.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.834-fak

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
7.30	25.930
8.30	25.060
9.00	24.640
9.06	24.570
9.20	24.390
9.60	24.350
9.74	24.570
9.80	24.660
11.60	25.780

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Ringholm-bæk-st.834-fak

Dato : 24.06.96

Målingstal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.352	0.002	0.000	0.000	0.043	0.017	0.001	0.001
0.019	24.588	0.238	0.150	0.116	0.172	0.725	0.125	0.125
0.038	24.692	0.342	0.180	0.121	0.223	0.938	0.209	0.164
0.056	24.763	0.413	0.195	0.125	0.247	1.171	0.289	0.185
0.075	24.828	0.478	0.208	0.130	0.261	1.381	0.361	0.203
0.094	24.871	0.521	0.218	0.130	0.284	1.522	0.432	0.219
0.113	24.910	0.560	0.227	0.132	0.300	1.650	0.496	0.233
0.131	24.948	0.598	0.236	0.134	0.314	1.773	0.557	0.247
0.150	24.982	0.632	0.245	0.137	0.325	1.887	0.614	0.260
0.169	25.010	0.660	0.251	0.137	0.341	1.973	0.673	0.271

FILNAVN : rhbf834.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.834-reg

Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	25.220
1.00	24.220
1.40	24.220
2.40	25.220

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-bæk-st.834-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.222	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.019	24.425	0.205	0.150	0.121	0.155	0.810	0.126	0.126
0.038	24.515	0.295	0.181	0.126	0.209	0.990	0.207	0.165
0.056	24.583	0.363	0.202	0.129	0.248	1.127	0.279	0.194
0.075	24.640	0.420	0.217	0.131	0.279	1.240	0.346	0.216
0.094	24.688	0.468	0.230	0.133	0.306	1.337	0.409	0.235
0.113	24.733	0.513	0.239	0.133	0.331	1.426	0.471	0.253
0.131	24.774	0.554	0.249	0.134	0.351	1.507	0.528	0.268
0.150	24.807	0.587	0.258	0.136	0.370	1.574	0.582	0.281
0.169	24.842	0.622	0.265	0.136	0.389	1.644	0.639	0.294

FILNAVN : rhbf1099.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.1099-fak
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
8.60	25.690
9.80	24.530
9.87	24.270
9.90	24.150
10.40	24.140
10.45	24.270
10.50	24.420
10.90	24.510
12.60	25.420

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-bæk-st.1099-fak

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.142	0.002	0.000	0.000	0.015	0.056	0.001	0.001
0.023	24.391	0.251	0.159	0.110	0.215	0.667	0.144	0.137
0.046	24.515	0.375	0.179	0.116	0.245	1.043	0.255	0.164
0.069	24.599	0.459	0.194	0.121	0.264	1.336	0.353	0.185
0.092	24.657	0.517	0.209	0.124	0.291	1.507	0.438	0.206
0.114	24.710	0.570	0.222	0.127	0.310	1.660	0.515	0.225
0.137	24.751	0.611	0.232	0.129	0.333	1.779	0.592	0.241
0.160	24.790	0.650	0.241	0.130	0.351	1.892	0.664	0.256
0.183	24.826	0.686	0.250	0.132	0.366	1.997	0.732	0.270
0.206	24.860	0.720	0.258	0.134	0.381	2.095	0.798	0.282

FILNAVN : rhbf1099.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.1099-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	25.070
1.00	24.070
1.40	24.070
2.40	25.070

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Ringholm-bæk-st.1099-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	24.072	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.023	24.298	0.228	0.159	0.124	0.168	0.857	0.144	0.137
0.046	24.398	0.328	0.191	0.129	0.226	1.057	0.239	0.180
0.069	24.472	0.402	0.211	0.130	0.270	1.205	0.325	0.209
0.092	24.534	0.464	0.227	0.132	0.303	1.329	0.403	0.234
0.114	24.587	0.517	0.240	0.133	0.333	1.434	0.477	0.254
0.137	24.634	0.564	0.253	0.135	0.356	1.527	0.544	0.272
0.160	24.677	0.607	0.261	0.135	0.380	1.613	0.613	0.288
0.183	24.716	0.646	0.271	0.137	0.400	1.691	0.677	0.303
0.206	24.753	0.683	0.278	0.137	0.420	1.765	0.740	0.317

FILNAVN : rhbf1440.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.1440-fak

Dato : 25.06.96

relativ x meter	kote meter
9.40	25.580
10.20	25.450
12.10	24.270
12.23	24.020
12.30	23.880
12.80	23.880
13.10	23.930
13.12	24.020
13.20	24.300
14.70	25.550

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-bæk-st.1440-fak

Dato : 25.06.96

Målingstal : 30.0

Bundhældning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	23.882	0.002	0.000	0.000	0.005	0.511	0.002	0.002
0.069	24.239	0.359	0.213	0.123	0.305	1.066	0.326	0.211
0.139	24.426	0.546	0.247	0.129	0.373	1.506	0.561	0.264
0.208	24.547	0.667	0.270	0.133	0.419	1.842	0.772	0.301
0.278	24.646	0.766	0.288	0.137	0.454	2.122	0.963	0.332
0.347	24.724	0.844	0.304	0.139	0.489	2.341	1.144	0.360
0.417	24.798	0.918	0.317	0.141	0.516	2.546	1.313	0.385
0.486	24.856	0.976	0.330	0.143	0.544	2.712	1.475	0.407
0.556	24.912	1.032	0.340	0.144	0.569	2.868	1.632	0.427
0.625	24.964	1.084	0.351	0.146	0.591	3.015	1.781	0.446

FILNAVN : rhbr1472.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : ringsholm-baek-st.1472-reg
Dato : 24.06.96

relativ x meter	kote meter
0.00	25.980
2.00	23.980
2.40	23.980
4.40	25.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

ringsholm-baek-st.1472-reg

Dato : 24.06.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 0.40000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	23.982	0.002	0.000	0.000	0.003	0.406	0.001	0.002
0.069	24.382	0.402	0.210	0.128	0.274	1.205	0.330	0.209
0.139	24.542	0.562	0.251	0.133	0.363	1.524	0.553	0.271
0.208	24.665	0.685	0.279	0.137	0.422	1.770	0.747	0.318
0.278	24.759	0.779	0.299	0.138	0.475	1.957	0.930	0.352
0.347	24.843	0.863	0.317	0.141	0.515	2.126	1.095	0.383
0.417	24.915	0.935	0.332	0.142	0.554	2.270	1.257	0.410
0.486	24.981	1.001	0.343	0.143	0.589	2.403	1.416	0.434
0.556	25.042	1.062	0.356	0.144	0.619	2.524	1.561	0.456
0.625	25.101	1.121	0.366	0.146	0.646	2.641	1.706	0.477