

**KANDERØD BÆK**

Kommunevandløb nr. 1

Køge kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	side
1. Grundlaget for regulativet .....	5
2. Betegnelse af vandløbet .....	6
3. Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v .....	7
4. Bygværker .....	15
5. Administrative bestemmelser .....	20
6. Bestemmelser om sejlads .....	22
7. Bredejerforhold .....	23
8. Vedligeholdelse .....	27
9. Tilsyn .....	34
10. Revision .....	35
11. Regulativets ikrafttræden .....	36

0. BILAGSFORTEGNELSE

- Bilag 1. Oversigtskort med topografisk opland og UTM-koordinater (Side 4 i regulativ).
- Bilag 2. Planredegørelse
- Bilag 3. Teknisk redegørelse
- Bilag 4. Plankort over vandløbet

Oversigtskort med vandløb og topografisk opland over Kanderød bæk er vedlagt bagerst.

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som offentligt vandløb i Køge kommune i henhold til beslutning i Sædder Sogneråd den 1. juli 1928.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af :

-Tidligere regulativ af 8. august 1928, samt tillæg til dette af 30. juli 1963.

-Regulativ af 15. juli 1966.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer og kendelser.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter Kanderød bæk i Køge kommune fra 0-pkt i skel mellem matr.nr. 3 b Turebyholm, Tureby og matr.nr. 3a Algestrup by, Sædder ved Grevindeskovens østlige skel til endepunkt st. 4954. Vandløbet fortsætter i Vallø kommune.

Vandløbet indgår i Tryggevalde å systemet.

Regulativet omfatter i alt 4954 m, hvoraf 321 m er rørlagt.

Vandløbet har følgende koordinator i UTM- systemet:

Øverste ende: UB 1434007

Nederste ende: UB 179402

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til oversigtskort side 4.

### 3. VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDEFØRINGSEVNE

#### 3.1. Afmærkning og stationering

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

#### 3.2. Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk geometriske skikkelse.

Vandløbets vandføringsevnegivende dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

31-10-9049	Banelinien Køge-Næstved v. Tureby station	32.52 m DNN
31-10-9023	Landevej Køge-Vordingborg v. 48 km st. hvidt hus "Ellebæk"	25.42 m DNN
31-14-9019	Vejen Skrosbjerg-Kanderød Vejbro over vandløb	18.05 m DNN

Til de ovenfor anførte dimensioner er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Disse værdier er angivet i form af manningstal (ruhedsparemeter i vandløbet) og afstrømningsniveauer - gældende for vandløbet.

Følgende værdier er fastlagt:

Manningtal (ruhedsparemeter): 25

Afstrømningsniveauer	:	
Vintermedianmaximum	:	75 l/s/km <sup>2</sup>
Vintermiddel	:	7 l/s/km <sup>2</sup>

For strækningerne st. 1833 til st. 2850 og st. 3350 til st. 3957 er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene er så gode, at en egentlig oprensning ikke er nødvendig. For disse strækninger fastlægges derfor ingen teoretiske dimensioner.

Vandføringsevnen kontrolleres ved pejling eller nivellement i vandløbet mindst hvert 3. år. Pejling eller nivellement afgør hvorvidt, der foretages vandspejlsberegninger med ovenstående manningtal og afstrømningsværdier.

Eventuel oprensning foretages i førstkomende periode fra 1. september til 31. oktober.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at grødeskæring skal udføres i vandløbets strømmende i perioden 1. juni til 30. september.

De nærmere bestemmelser for vedligeholdelsens udførelse er angivet i regulativet afsnit 8.



Teoretisk geometrisk dimension

Anlægget i den nedre del af dobbeltprofilet sættes til 0, det i skemaet angivne anlæg gælder for den øvre del af dobbeltprofilet.

x:i skema er ensbetydende med dimensionsændring i den pågældende station.

Station m	Bund/ kote/ afsats- kote cm	Bundbred- de/afsats bredde el rørdims. cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	3000	x	x	x	
		ø60	1,1		Røroverkørsel
18	2998	x		x	
19	2998/3018		x		
		50/100	3,2	1	
383	2880/2900		x		
384	2884	x		x	
		100	0	0	Skovvej
393	2884	x		x	
394	2880/2900		x		
		50/100	3,8	1	
631	2790/2810		x		Sandfang
632	2785	x		x	
		ø60			
669	2773	x	3,2		1 m brønd
					Havevænget
730	2753	ø65	x		1 m brønd
			4,4		
769	2736	x		x	
770	2741/2761		x		
		50/120	0	1	
780	2741/2761		x		
781	2741	x		x	

Station m	Bund- kote/ afsats- kote cm	Bundbred- de/afsats bredde el rørdims. cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
781	2741	x		x	
		95	5,8		Jernbane
797	2731	x		x	
798	2731/2751		x		
		59/100	2,4	1	
823	2725/2745		x		
824	2720	x		x	
		ø100	35		Byvej
826	2713	x		x	
827	2720/2740		x		
		50/110	9,0	1	
866	2685/2705		x		
867	2685	x		x	
		ø65	3,5		Sonnerupvej
951	2656	x		x	
952	2663/2683		x		
		50/110	1	1	
968	2663/2683		x		
969	2663	x		x	
		ø70	5,2		Røroverkørsel
992	2651	x		x	
993	2653/2673		x		
		50/130	3,2	1	

Station m	Bund- kote/ afsats- kote cm	Bundbred- de/afsats bredde el rørdims. cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
		50/130	3,2	1	
1294	2558/2578		x		
1295	2548	x		x	
		ø90	1.0		Sydmotorvejen
1358	2542	x		x	
1359	2551/2571		x		
		50/160		1	
1477	2538/2558		x		
1478	2538	x		x	
		ø90	7,1		Røroverkørsel
1485	2533	x		x	
1486	2533/2553		x		
		50/150	2,7	1	
1531	2521/2541		x		
1532	2521	x		x	
		ø100	10		Røroverkørsel
1536	2517	x		x	
1537	2521/2541		x		
		50/160	1,2	1	
1672	2505/2525		x		
1673	2509	x		x	
		220	55	0	Bro
1675	2498	x		x	
1676	2502/2522		x		

Station m	Bund- kote/ afsats- kote cm	Bundbred- de/afsats bredde el rørdims. cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1676	2502/2522		x		
		50/135	0,4	1	
1789	2498/2518		x		
1790	2498	x		x	
		90	7	0	Sonnerupvej
1832	2468	x		x	
1833	2475/2495		x		
<b><u>Fra st. 2850 til st. 3350.</u></b>					
2850	1945/1965	x	x	x	
		50/140	1,4	1	
3179	1899/1919		x		
3180	1892	x		x	
		ø60	0		Røroverkørsel
3182	1899	x		x	
3183	1899/1919		x		
		50/150	2,5	1	
3350	1858/1878	x	x	x	
<b><u>Fra st. 3948 til st. 4954</u></b>					
3948	1650	x	x	x	
		110	0	0	Kanderødvej
3956	1650	x		x	

Station m	Bund- kote/ afsats- kote cm	Bundbred- de/afsats bredde el rørdims. cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
3956	1650	x		x	
3957	1650/1670		x		
		60/190	0.8	1	
4050	1605/1625		x		
4954	1530/1550	x	x	x	Vallø kommune

#### 4. BYGVÆRKER

##### 4.1. Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (station)	Målt bund- kote	Dimen- sioner for vandslug rørdia- meter	Fri- højde	Ejerforhold	Bemærk- ninger
m	cm	cm	cm		
9	2999	ø60		Privat	Røroverkørsel
388	2884	100	115	Køge kommune	Skovvej
690	2770	ø65		Køge kommune	Havevænget
789	2731	95	70	DSB	Jernbane
825	2717	ø100		Køge kommune	Byvej
910	2670	ø65		Køge kommune	Sonnerupvej
980	2657	ø70		Privat	Røroverkørsel
1326	2545	ø90		Roskilde amt	Sydmotorvejen
1482	2535	ø90		Privat	Røroverkørsel
1534	2519	ø100		Privat	Røroverkørsel
1674	2505	220	90	Privat	Bro
1811	2483	90	125	Køge kommune	Sonnerupvej
2133	2290	90	50	Privat	Bro
2375	2212	ø110		Privat	Røroverkørsel
3181	1896	ø60		Privat	Røroverkørsel
3952	1650	110	150	Køge kommune	Kanderødvej

4.2 Liste over skalapæle i vandløbet

Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl 0-punkt kote i cm	Opland km <sup>2</sup>
1	24	2992	2,0
2	395	2878	2,4
3	1128	2607	3,3
4	1494	2526	3,7
5	3253	1892	5,8
6	3964	1646	6,6
7	4854	1510	7,7



### 4.3. Placering af dræn- og spildevandsudløb

#### 1. Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Beliggenhed (station) m	Bund kote cm	Rørdimen sion cm	Bemærkninger
114	2965	ø80	Rørtilløb fra højre
282	2947	ø7	Rørtilløb fra højre
381	2899	ø20	Rørtilløb fra højre
381	2893	ø40	Rørtilløb fra venstre
404	2926	ø10	Rørtilløb fra højre
408	2876	ø15	Rørtilløb fra venstre
413	2891	ø10	Rørtilløb fra venstre
435	2879	ø10	Rørtilløb fra højre
455	2881	ø10	Rørtilløb fra højre
600	2808	ø30	Rørtilløb fra venstre
864	2696	ø35	Rørtilløb fra højre
866	2704	ø35	Rørtilløb fra venstre
1126	2628		Åbent tilløb fra venstre
1293	2600	ø10	Rørtilløb fra venstre
1293	2575	ø15	Rørtilløb fra højre
1625	2513	ø20	Rørtilløb fra venstre
1713	2529	ø15	Rørtilløb fra venstre
1841	2459	ø10	Rørtilløb fra venstre
1874	2485	ø15	Rørtilløb fra venstre
1915	2413	ø10	Rørtilløb fra venstre
2362	2290	ø10	Rørtilløb fra venstre
2456	2198	ø10	Rørtilløb fra højre

Beliggenhed (station) m	Bundkote cm	Rørdim- ension cm	Bemærkninger
2456	2198	ø10	Rørtilløb fra højre
2523	2138		Åbent tilløb fra højre
2575	2115		Åbent tilløb fra venstre
2647	2075	ø15	Rørtilløb fra venstre
2856	1958	ø15	Rørtilløb fra venstre
3226	1894	ø10	Rørtilløb fra venstre
3341	1881	ø10	Rørtilløb fra højre
3460	1835		Åbent tilløb fra højre
3492	1845	ø6	Rørtilløb fra venstre
3528	1826	ø8	Rørtilløb fra venstre
3618	1786	ø7	Rørtilløb fra højre
6363	1761		Åbent tilløb fra højre
3652	1768	ø5	Rørtilløb fra venstre
3760	1715		Åbent tilløb fra højre
3808	1700	ø15	Rørtilløb fra venstre
3872	1705	ø10	Rørtilløb fra venstre
3972	1677	ø10	Rørtilløb fra højre
4001	1674	ø20	Rørtilløb fra venstre
4164	1608		Åbent tilløb fra venstre
4171	1618		Åbent tilløb fra venstre
4200	1637		Åbent tilløb fra højre
4256	1600	ø15	Rørtilløb fra venstre

Beliggenhed (station) m	Bundkote cm	Rørdimen sion cm	Bemærkninger
4256	1600	ø15	Rørtilløb fra venstre
4306	1641		Åbent tilløb fra højre
4324	1614		Åbent tilløb fra højre
4380	1598		Åbent tilløb fra højre
4450	1598		Åbent tilløb fra højre
4498	1602		Åbent tilløb fra venstre
4637	1577		Åbent tilløb fra venstre
4756	1553	ø15	Rørtilløb fra højre

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Køge kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

4. Beplantningen langs vandløbet skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, jf. kommunens beslutning herom af \_\_\_\_ 19\_\_.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet i henhold til de fastlagte dyrkningsfri zoner (jvf. afsnit 7.1).

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige uddynding.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Det er forbudt at sejle på vandløbet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
2. Forbuddet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

## 7. BREDEJERFORHOLD

1. Generelt er der for vandløbet udlagt 1 m brede banketter langs vandløbets øverste kant. På udvalgte strækninger jvf. skema bagest i dette afsnit samt kortbilag er udlagt 2 m bredzoner. På de fastlagte bredzoner må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden dyrkes eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte. Undtaget herfra er det i afsnit 5.4 om beplantning anførte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved dette kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse op-pumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af ma-



teriel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

8. Den ved vandløbet værende afmærkning med stationeringspæle, spunsvægge, bundpæle og vandsstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

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

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer, og skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed følgende frigravning, såvidt muligt, undgås.

Medfører ændret vedligeholdelsespraksis aflejninger i vandløbet, ud for eksisterende udløb over nedennævnte bundlinie, vil sådanne aflejninger - efter anmodning - blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Fremtidige rørtilløb skal placeres 30 cm over regulativets bundkote. Vandløbsmyndigheden kan dispensere, efter skriftlig anmodning. Se denne bestemmelse.

Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvf. vandløbslovens § 85.

## 8. VEDLIGEHOJDELSE

1. Vandløbet foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbet er i henhold til recipientkvalitetsplanen godkendt af Hovedstadsrådet den \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ og stadfæstet af miljøministeriet i skrivelse af \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_, målsat som B1, gyde og opvækstområde for laksefisk.
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 3) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte skikkelse eller vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### 4. Vedligeholdelse:

#### A. OPRENSNING

##### Station 1833 - 2850 og 3350 - 3947

Strækningen gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer som f. eks. afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Station 0 - 1833 og 2850 - 3350 og 3947 - 4954

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst hvert 3. år vandløbets teoretiske geometriske dimensioner ved pejling eller nivellement.

Viser pejlinger eller nivellement aflejringer på 10 cm eller mere - over teoretisk bundkote/afsatskote - eller konstateres der brinkudskridninger eller lignende vandføringsevnebegrænsende forhold i vandløbet, udføres vandspejlsberegninger for den pågældende strækning med de i afsnit 3 nævnte manningtal (ruhedsparemeter) og afstrømningsværdier. Viser beregninger en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere ved kun een eller ved flere af afstrømningsværdierne, iværksættes oprensning.

Oprrensning iværksættes i førstkommande periode fra 1. september til 31. oktober.

Ved oprrensningen graves ikke dybere end de teoretiske geometriske dimensioner foreskriver - der kan dog accepteres en uddybning til 10 cm under den teoretiske bundkote. De teoretiske geometriske dimensioner er beskrevet som dobbeltprofiler. Oprrensning skal foretrinsvis foretages i den nedre del af profilet, med den beskrevne bundbredde. Ved større aflejringer over afsatskote oprrensnes disse aflejringer - til afsatskote i den angivne afsatsbredde.

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den teoretiske, udføres oprensningen i en strømmende - i en bredde lig den teoretiske bundbredde - efter samme princip, som beskrevet for grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Fjernelse af sne og is, der forårsager stuvninger kan udelades.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

#### ALLE STRÆKNINGER

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

## B. GRØDESKÆRING

Grødeskæringsbehovet for Kanderød bæk vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 15. juli og 15 august - 15 oktober. Ved grødevækst i strørenden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. før første grødeskæringstermin).

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strørende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strørenden - sædvanligvis de samme steder, som vandløbet aflejrer banker - efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Arbejdet skal arbejdet udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine.

Figur visende princippet for strømrendens forløb:

Strømrendens bredde er lig den teoretiske geometriske bundbredde.

#### C. BREDVEGETATION

Bredvegetationen skal forblive uslået, undtaget ved nedennævnte forhold.

Der kan foretages slåning - i hele sommerperioden - som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.

Der må foretages pleje af træer og buske ivandløbsprofilet, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbet (jf. afsnit 5.4).

På strækninger med afsatsbredder under 1 meter kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 15. september.

Slåning af urtevegetation - der står med stive stængler hele vinteren - som f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp), må først foretages efter 15. september.

Der må af hensyn til brinkernes stabilitet foretages bekæmpelse og slåning - omfattende arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica* sp.), kan foretages i hele sommerperioden.

#### D. RØRLAGTE STRÆKNINGER

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov for at forebygge transport af sand.

5. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet, efterhånden som den afskæres.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet. Afskåret grøde og kant-



vegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.
7. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i december 1994.

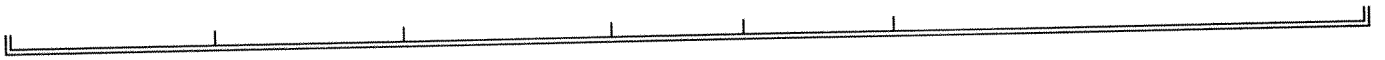
## 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger. De indkomne indsigelser er behandlet.

De endelige regulativer er bekendtgjort og vandløbslovens klageperiode på 4 uger er forløbet, uden der er indkommet klager.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget d. 9. april 1991, og træder i kraft fra denne dato.

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
<b>Fra st. 1833 til st. 2850</b>					
1833	2475/2495		x		
			9,9		
1900	2409/2429		x		
		50/120	6,9		
2000	2340/2360		x		
			3,6		
2131	2293/2313		x		
2132	2293	x		x	
		90	30	0	Bro
2134	2287	x		x	
2135	2291/2311		x		
			4,2		
2280	2230/2250	50/110	x	1	
			1,2		
2365	2220/2240		x		
2366	2220	x		x	
		ø110	8,9		Røroverkørsel
2384	2204	x		x	
2385	2210/2230		x		
		60/150	5,5		
2575	2105/2125	x	x		
			6,9		



Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
			6,9		
2720	2005/2025		x		
		50/140	4,6	1	
2850	1945/1965		x		
<b><u>Fra st. 3350 til st. 3948</u></b>					
3350	1858/1878	x	x		
			3,4		
3490	1810/1830	50/170	x	1	
			5,0		
3675	1718/1738	x	x		
			2,5		
3947	1650/1670	50/125	x		
3948	1650	x		x	