

Regulativ for

Marbjerg Bæk

**Kommunevandløb nr. 12
Roskilde kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

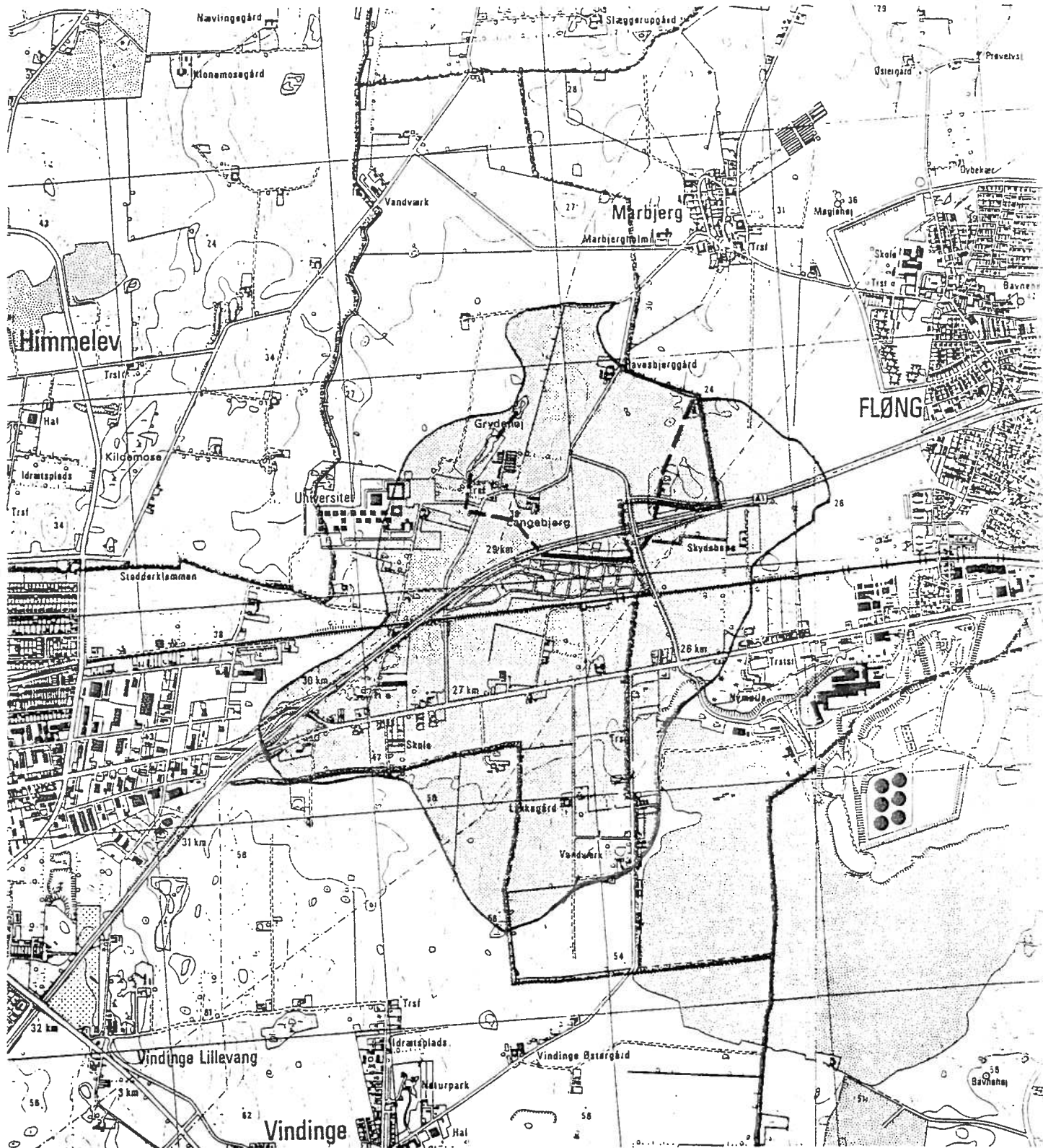
	side
Bilagsfortegnelse.....	3
1. Grundlaget for regulativet.....	5
2. Betegnelse af vandløbet.....	6
3. Vandløbets teoretiske dimensioner og vandføringsevne.....	7
4. Bygværker.....	12
5. Administrative bestemmelser.....	14
6. Bredejerforhold.....	16
7. Vedligeholdelse.....	20
8. Tilsyn.....	26
9. Revision.....	27
10. Regulativets ikrafttræden.....	28

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1. Oversigtskort med topografisk opland og UTM-kordinater (Side 4 i regulativ)

Bilag 2. Redegørelse

Bilag 3. Plankort over vandløbet



Marbjergbæk.

St. 0 UB 207578
 Udløb UB 216718

Opland 3.54 km²

Til tjenstlig brug ved Det Danske
 Hedeselskab. Særtryk med
 Geodætisk Instituts tilladelse (A. 411/77).

Målestok. 1:25.000

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som offentligt vandløb i Roskilde Kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 (som senere ændret ved L 1995-06-14 nr. 402 (§ 37a)), samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.
- Landvæsensnævnskendelse af 16.08.1958.
- Landvæsensnævnskendelse af 23.06.1961.
- Hovedstadsrådets godkendelse af 30.12.1976.
- Afleveringsforretning d. 3.10.1985 efter udført regulering og istandsættelse af off. vandløb (nr. 12) gennem Havekolonien "Hvilen".
- Tidligere regulativ af 4. januar 1955.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter strækningen af Marbjerg Bæk i Roskilde Kommune fra 0-punkt ved Grydehøj til st. 1467, hvorefter det løber ind i Høje Tåstrup Kommune. Ved st. 1763 er vandløbet atter beliggende i Roskilde Kommune og fortsætter her indtil st. 2358 ved kommunegrænsen til Høje Tåstrup Kommune.

Vandløbet indgår i Maglemose å vandløbssystem.

Regulativet omfatter ialt 2050 meter, hvoraf 1390 er rørlagt.

Vandløbet har følgende koordinater i UTM - systemet:

Øverste ende: UB 207 578

Nederste ende: UB 216 718

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

3. VANDLØBETS TEORETISKE DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE

3.1. Afmærkning og stationering

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m fra 0 - punktet og nedstrøms.

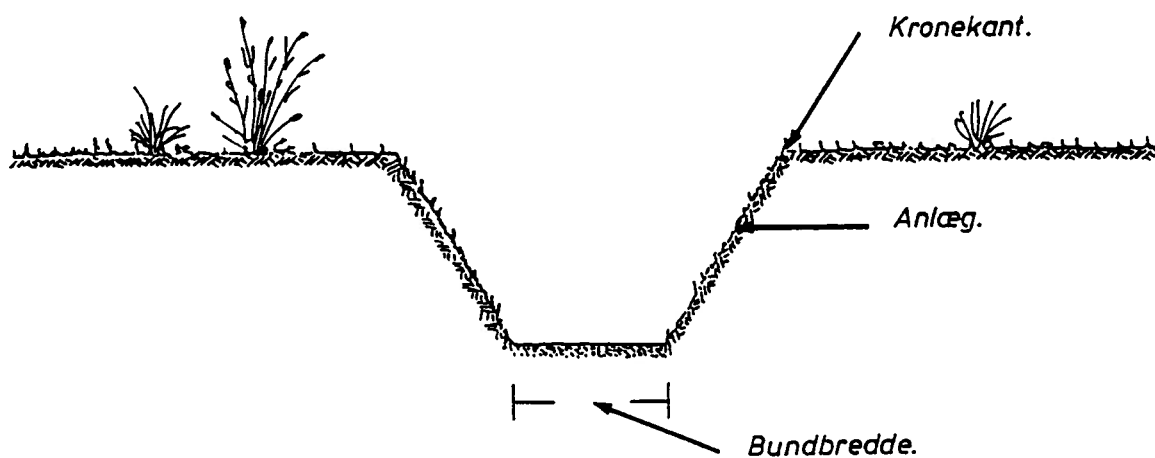
3.2. Dimensioner

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

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

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

3-07-903, "Kallelosegård", kote 27,87 m.



Teoretisk geometrisk dimension

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
0	2728	x	x		
		ø20	2		
110	2706	x	x		
			0,5		Sø, strømløb
340	2717	x	x		
		ø30	2,9		
361	2711	x	x		
					1 meter brønd
362	2708	x	x		
		ø30	0,3		
424	2710	x	x		
					1 meter brønd
425	2712	x	x		
		ø30	0,3		Marbjergvej
489	2710	x	x		
					1 meter brønd
490	2709	x	x		
		ø40	0,9		Marbjergvej
610	2698	x	x		
					1 meter brønd
611	2688	x	x		

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
611	2688	x	x		
		ø30	8,2		
954	2406	x	x		
					1 meter brønd
955	2403	x	x		
		ø40	15,8		Holbækmotorvejen
986	2354	x	x		
					1 meter brønd
987	2348	x	x		
		ø40	6,7		
1002	2338	x	x	x	
1003	2353	50	x	1,5	
			0,4		
1253	2343		x		
1254	2331	x	x	x	
		ø70	0,9		
1277	2329	x	x	x	
1278	2349	50	x	1,5	
			1,4		
1364	2337			x	
				1	
1415	2330				

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
1415	2330	50	1,4	1	
1436	2327		x		
1437	2322	x	x	x	Høje Tåstrup Kommune st. 1467 - st. 1763
1763	2267	x	x		
					1 meter brønd
1764	2267	x	x		
		ø80	1,1		
2357	2202	x	x		
2358					1 meter brønd kommunegrænse

Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor som den ville have været, hvis vandløbet havde haft den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Vandføringsevnen kontrolleres mindst en gang hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen af vandføringsevnen hvert år. Der skal foretages oprensning af vandløbet, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring giver anledning til en højere vandstand, end den ville have været, hvis vandløbet havde haft den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Hvis vandføringsevnen ikke er opfyldt foretages oprensning i førstkomende periode fra 1. august til 30. november.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at grødeskæring skal udføres i vandløbets strømrønde i perioden 1. juni til 15. oktober.

De nærmere bestemmelser for vedligeholdelsens udførelse er angivet i regulativets afsnit 7.

4. BYGVÆRKER**4.1. Broer og overkørsler**

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (station)	Målt bund- kote, indløb	Dimen- sioner for vandslug /rørdia- meter	Fri- høj- de	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm	cm		
357- 360	2712	ø30		Privat	Overkørsel
472- 478	2708	ø30		Roskilde komm.	Marbjergvej
578- 584	2707	ø40		Roskilde komm.	Marbjergvej
955 - 986	2403	ø40		Roskilde Amt	Holbækmotor- vejen

4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Beliggenhed (station) m	Rørdimen- sion cm	Bund- kote cm	Bemærkninger
490	ø10	2846	Rørtilløb fra højre
490	ø 8	2840	Rørtilløb fra højre
955	ø15	2435	Dræntilløb fra højre
955	ø15	2409	Rørtilløb fra højre
955	ø15	2409	Rørtilløb fra venstre
1041	ø40	2346	Rørtilløb fra højre
1080	ø10	2365	Rørtilløb fra højre
1091	ø20	2393	Rørtilløb fra højre
1150	ø10	2374	Dræntilløb fra højre
1178	ø25	2344	Rørtilløb fra venstre
1202	ø15	2389	Rørtilløb fra venstre
1333	ø10	2366	Dræntilløb fra højre
1416	ø 5	2356	Dræntilløb fra højre
1424	ø15	2341	Dræntilløb fra højre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Roskilde kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at vandløbets 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.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra vandløbets kronekant i landzone. I byzone tilstræbes det at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra vandløbets kronekant.

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 udtynding.

6. BREDEJERFORHOLD

1. I henhold til Vandløbslovens § 69, må der i landzone på 2 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant ikke dyrkes, plantes, foretages jordbehandling, terrænændring eller opføres bygværker.
2. De til vandløbet grænsende ejendommens 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 arbejdsbältet 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 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til 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 og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse 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

materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

8. Den ved vandløbet værende afmærkning med stationeringspæle, spunsvægge, bundpæle og vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til 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 skråninger, og skal placeres på en sådan måde at tilsanding og dermed følgende frigravning, såvidt muligt, undgås.

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

For at skåne drænudløb i vandløbet under vedligeholdelsen, kan ejerne markere disse med en træpæl på mindst 1 meters højde, anbragt på vandløbets øverste kant.

Fremtidige rørtilløb skal placeres mindst 30 cm over den teoretiske regulativbund. Vandløbsmyndigheden kan dispensere efter skriftlig henvendelse.

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.

7. VEDLIGEHOJDELSE

1. Vandløbet foranstaltet vedligeholdt af vandløbsmyndigheden. Dog foretages en eventuel vedligeholdelse af 2 m bræmme langs vandløbets åbne del gennem havekolonien "Hvilen" af havekolonien "Hvilen".
2. Vandløbet er i.h.t. Vandområdeplan 1993, målsat som C vandløb - vandløb der er væsentligt påvirket af bl.a. fysiske indgreb.
3. Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres efter nedenstående principper.
4. Vedligeholdelse:

A. OPRENSNING

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert 3. år vandløbets teoretiske geometriske dimensioner ved pejling eller nivellement.

Viser pejlinger eller nivellement aflejringer på 10 cm eller mere, over teoretisk bundkote, eller konstateres der brinkudskridninger eller lignende vandføringsevnebegrænsende forhold i vandløbet, iværksettes en opmåling af vandløbets profil - for den pågældende strækning.

Såfremt vandløbets vandføringsevne ikke er opfyldt iværksettes oprensning i førstkommande periode fra 1. august til 30. november.

Ved oprensningen graves ikke dybere end de teoretiske geometriske dimensioner foreskriver - der kan dog accepteres en uddybning til 10 cm under den teoretiske bundkote.

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den teoretiske, udføres oprensningen i en slynget strømmende - på ca. 2/3 af den teoretiske bundbredde - efter samme princip som beskrevet under grødeskæring. Forefindes en naturlig strømmende udføres oprensningen i denne.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapewise på mindre delstrækninger med en tidsmassig forskydning.

Oprensningen udføres så vidt muligt manuelt, dog kan miljøvenlige maskiner benyttes.

Ved oprensningen fjernes sand- og mudderflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

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

På Marbjerg Bæk vurderes grødeskæringsbehovet mindst 3 gange årligt, nemlig i perioderne: 1. juni - 30. juni, 16. juli - 15. august og 1. september - 15.

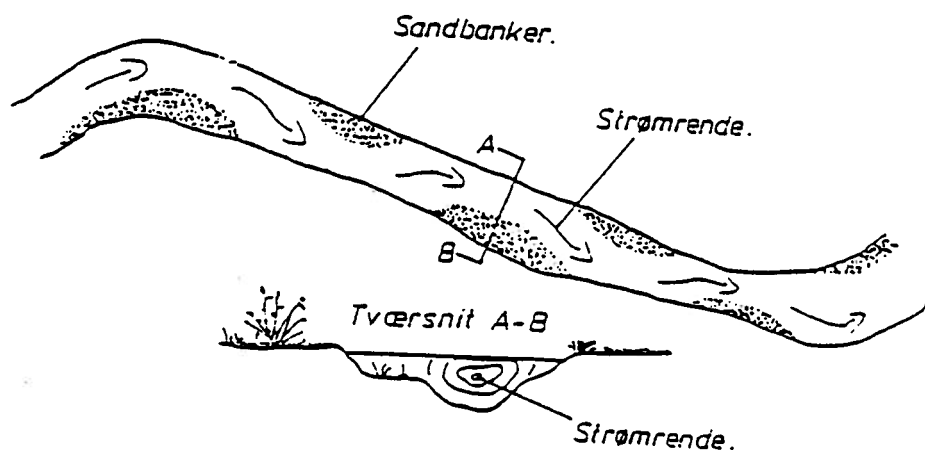
oktober. Grødesskæringen foretages i en strømrende og kun i de tilfælde hvor grøden øver væsentlig indflydelse på vandføringen.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet, f.eks. før første grødeskæringstermin eller ved unormal høj vandstand, hvis der fremsættes ønske herom fra lodsejere, og hvis vandløbsmyndigheden skønner, at en ekstra grødeskæring vil kunne afhjælpe problemet.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, 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 strømrenden sædvanligvis de samme steder, som vandløbet aflejrer banker, efterlades. Slyngningerne skal så vidt muligt forløbe således, at drænudløb og andre udløb munder ud i strømrenden.

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

Figuren viser princippet for strømrendens forløb:



Strømrønden skæres i ca. 2/3 bredde af den teoretiske bundbredde.

C. BREDVEGETATION

Bredvegetationen skal forblive uslået undtagen 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 i vandløbsprofilen, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 5.4).

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder under 1 meter kan der foretages slåning af urtvegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 15. september.

Der må foretages slåning af stivstænglet urtvegetation, der væsentligt forringer vandføringsevnen (f.eks. Tagrør, Dunhammer og Pindsvineknop). Slåning må først foretages efter 15. september.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som Bjørneklo og Brandenælde. Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

I situationer hvor grødeskæring fordrer et vist udsyn ned i vandløbet, kan den nødvendige afpudding af vegetationens top tillades, idet det bemærkes, at behovet i reglen først opstår ved de senere skæringer i grødesæsonen.

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 mod videre transport af sandaflejringer.

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 kantvegetation 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. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt 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.

8. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.
2. Roskilde kommune afholder efter eget skøn, eller efter begæring fra bredejere, organisationer eller andre, offentligt syn over vandløbene i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

9. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse, eller i forbindelse med realiseringen af udbygningen af Østbyen, hvor Himmelev Bæk vil fungere som central afvandringsåre.

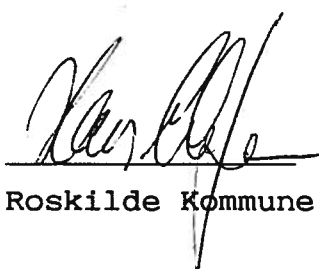
10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 12.08.1996.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 2 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Behandlingen af disse er omtalt i vedlagte bilag 1.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af:

Roskilde Kommunes Teknik- og Miljøudvalg
den 7. oktober 1996,

 den 22/11 1996
Roskilde Kommune

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.