

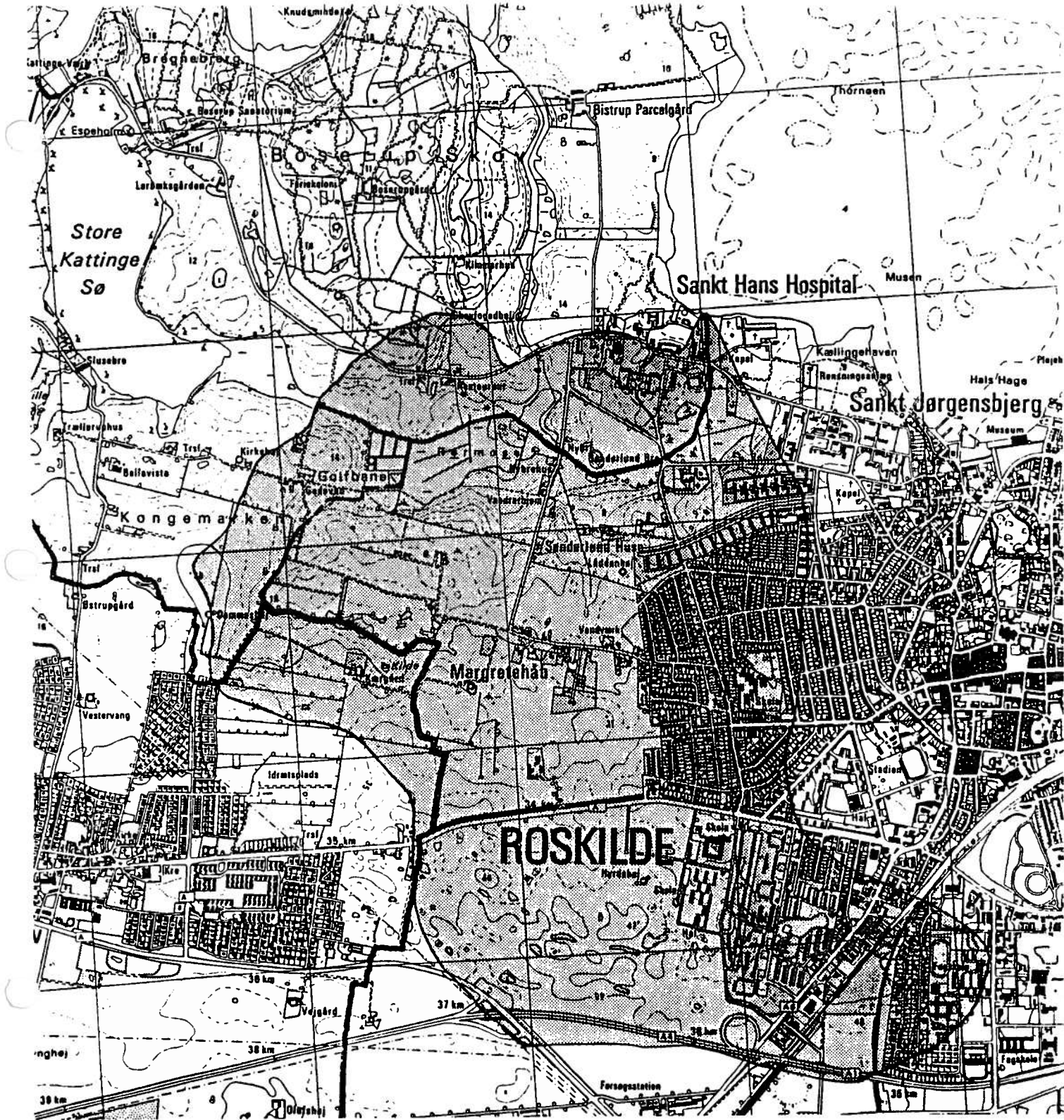
**Regulativ for
Gedebæksrenden med sideløb
Kommunevandløb nr. 19
Roskilde Kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Bilagsfortegnelse	3
1. Grundlaget for regulativet	5
2. Betegnelse af vandløbet	6
3. Vandløbets teoretiske dimensioner og vandføringsevne	7
4. Bygværker	13
5. Administrative bestemmelser	17
6. Bredejerforhold	19
7. Vedligeholdelse	23
8. Tilsyn	30
9. Revision	31
10. Regulativets ikrafttræden	32

BILAGSFORTEGNELSE

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



Gdebækrenden samt tilløb.

St. 0	UB 129708	
St. 0	UB 132717	Tilløb.
Udløb	UB 136715	St. 1256 hovedløbet.
Udløb	UB 150719	

Opland 8.05 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 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.
- Forlig indgået for vandsynet d. 14.01.1936.
- Kendelse af 10.09.1964.
- Reguleringssag af 16.08.1995.
- Tidligere regulativer

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for sognevandløbet fra Geddekrogen og Svogerslev skel, dateret d. 23. december 1897.
- Regulativ for det såkaldte Geddekrog vandløb, dateret d. 5. marts 1938.
- Regulativ for sognevandløbet fra Geddekrogen og Svogerslev skel, dateret d. 15. september 1951.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Gedebækrenden i Roskilde kommune fra 0 - punkt i skel mellem matr.nr. 5 og 7a af Kongemarken til endepunkt st. 3311 ved udløbet i Roskilde Fjord.

Regulativet omfatter endvidere sideløb til Gedebækrenden. Sideløbet begynder i 0 - punkt i østsiden af Kattinge sø og ender i st. 473 i hovedvandløbets st. 1256.

Regulativet omfatter i alt 3784 m, hvoraf 170 m af Gedebækrenden er rørlagt. - 80 m = 80 m

Vandløbene har følgende koordinater i UTM - systemet:

Gedebækrenden:

Øverste ende: UB 129 708

Nederste ende: UB 150 719

Sideløb til Gedebækrenden:

Øverste ende: UB 132 717

Nederste ende: UB 136 715

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 vedligeholdelsen af Gedebækrenden og sideløb til Gedebækrenden skal ske på basis af vandløbenes vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk geometrisk skikkelse.

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

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

3-13-9011, vejen Kongemarken - Kattinge, "Gedevadgård", kote 16.59 m.

3-13-9004, vejen Roskilde - Holbæk, Sønderlund bro, kote 1.67 m.

For strækningerne st. 0 - 525, st. 556 - 828 og st. 898 - 925 på Gedebækrenden er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene er så gode, at en egentlig oprensning ikke er nødvendig. For denne strækning fastlægges derfor ingen teoretiske dimensioner.

Teoretisk geometrisk dimension

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
					Kote i gt regulering
Gedebakrenden:					
St. 0 - 525 oprensingsfri					
525	754	x	x	x	6,97 (+57)
		ø60	15,8		
556	717	x	x	x	6,58 (+59)
St. 556 - 828 oprensingsfri					
828	312	x	x	x	3,18 (-6)
		ø40	20,0		
837	294	x	x	x	3,07 (-13)
					1 meter brønd
838	315	x	x	x	3,06 (+9)
		ø30	19,7		
St. 898 - 925 oprensingsfri					
		ø40	10,9		Rørbro
958	136	x	x	x	2,03 (-67)

Ved indkøbsstation

902

220

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
					gl. ryg kote
958	136	x	x	x	2,03 (-67)
959	150		x		2,03 (-53)
			2,0		
1030	136	70	x	1	1,74 (-38)
			3,3		
1169	90	x	x	1	1,17 (-27)
		120	0,9		
1255	82	x	x	1	Sideløb (0)
		150			
1515	57	x		1	
			1,0		
1884	19	170	x	1	
			0,8		
2030	8		x	1	
2031	2	x	x		
		ø60	14,3		Nybro
2045	-18	x	x		
2046	8		x	1	
		150			
			0,3		
2323	0	x	x		
2568	-4	x	x	x	
		120	0		Bro, Boserupvej

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
		120	0		
2580	-4	x	x	x	
		200	0,3		
3097	-21	x	x	x	
		320	3,3		
3109	-25	x	x	x	
		200	0,4	1	
3176	-28	x	x	x	
		370	0		Bro
3179	-28	x	x	x	
		200	1,7	1	
3203	-34	x	x	x	
		380	0		Bro
3208	-34	x	x	x	
		200	0,1	1	
3311	-35	x	x	x	

Station m	Vandlø- bets bund- kote cm	Bund- bredde/ rørdi- mension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
<u>Sideløb</u>					
0	200	x	x	x	
			16,2		
39	137		x		
		40			
			6,1		
100	100		x	1	
			3,8		
139	85	x	x		
		100	0,1		
473	82	x	x	x	

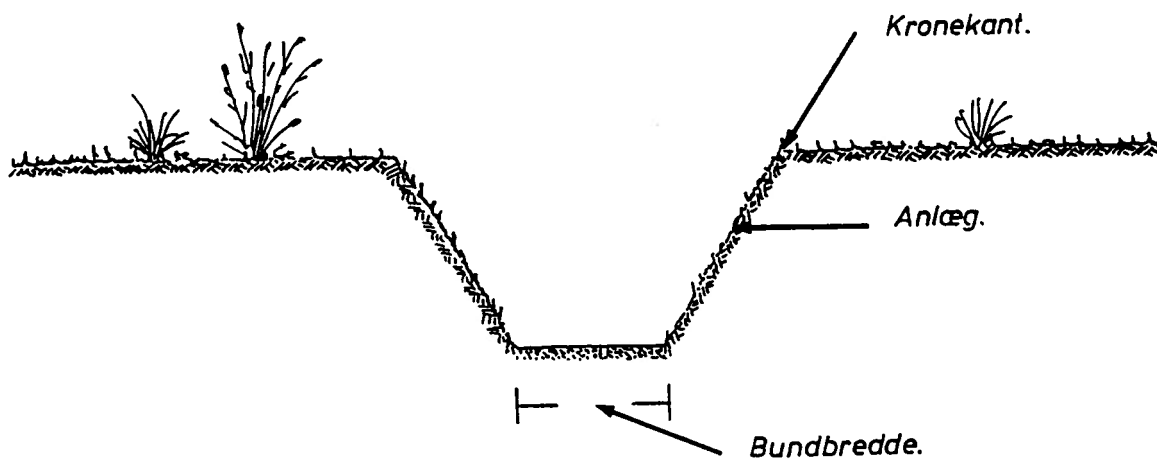
Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor, som den ville have været, hvis vandløbet havde haft den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert tredje år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. 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 bundkote	Dimensioner for vandslug / rørdiameter	Frihøjde	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm	cm		
Gedebækrenden:					
104- 110	1468-1463	ø90		Privat	Rørbro
445- 449	870-874	ø40		Privat	Rørbro
487- 498	840-820	ø40		Privat	Rørbro
925- 958	172-136	ø40		Privat	Rørbro
2031-2045	2-÷18	ø60		Roskilde komm.	Nybro
2568-2580	÷ 8-÷ 5	120	100	Roskilde komm.	Bro, Boserupvej
3097-3109	÷12-÷32	320	100	Roskilde komm.	Bro, Bistrup Allè
3176-3179	÷38-÷39	370	65	Kbh. komm.	Bro
3203-3208	÷37-÷39	380	100	Kbh. komm.	Bro

4.2 Kabel og ledningsføring

Beliggenhed (station)	Målt bundkote	Dimensioner for vandslug /rørdiameter	Frihøjde	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm	cm		
3090				Roskilde komm.	Vandledning

4.3. Liste over skalapæle i vandløbet

Skalapæl nr.	Station m	Skalapæls 0-punkt kote i cm
1	1256	80
2	2025	10
3	2550	-5
4	3009	-19

4.4 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Beliggenhed (station) m	Bundkote cm	Rørdimen- sion cm	Bemærkninger
0	1631		Åbent tilløb fra højre
0	1621		Åbent tilløb fra venstre
257	1138	ø 6	Dræntilløb fra højre
305	1051	ø 8	Dræntilløb fra højre
479	868	ø20	Rørtilløb fra højre
499	821	ø10	Rørtilløb fra højre
514	792	ø10	Rørtilløb fra højre
652	560	ø 6	Dræntilløb fra venstre
694	506	ø 6	Dræntilløb fra højre
763	416		Åbent tilløb fra højre
823	338	ø10	Rørtilløb fra venstre
827	348	ø10	Rørtilløb fra venstre
838	285	ø40	Rørtilløb fra venstre
1093	142	ø30	Dræntilløb fra venstre
1509	16		Åbent tilløb fra venstre
1856	30		Åbent tilløb fra højre
2048	54	ø50	Rørtilløb fra højre
2138	23	ø50	Rørtilløb fra højre
2227	25	ø15	Rørtilløb fra højre
2880	7	ø15	Rørtilløb fra venstre
2884	11		Åbent tilløb fra venstre

Beliggenhed (station) m	Bundkote cm	Rørdimen- sion cm	Bemærkninger
2884	11		Åbent tilløb fra venstre
2893	22	ø15	Rørtilløb fra venstre
2987	2		Åbent tilløb fra højre
2995	23		Åbent tilløb fra højre
3006	35	ø10	Rørtilløb fra venstre
3089	98	ø30	Rørtilløb fra venstre
3091	8	ø30	Rørtilløb fra venstre
3093	178	ø15	Rørtilløb fra højre
3119	102	ø15	Rørtilløb fra højre
3120	14	ø30	Rørtilløb fra venstre
3121	117	ø15	Rørtilløb fra venstre
3150	66	ø15	Rørtilløb fra venstre
3156	113	ø10	Rørtilløb fra venstre
3166	1	ø15	Rørtilløb fra venstre
3176	7	ø10	Rørtilløb fra venstre
3211	29	ø10	Rørtilløb fra venstre
3244	29	ø20	Rørtilløb fra venstre
3250	17	ø15	Rørtilløb fra venstre

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 arbejdsbåltet 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 skrånninger, og skal placeres på en sådan måde at tilsanding og dermed følgende frigravning, såvidt muligt, undgås.

Medfører ændret vedligeholdelsepraksis aflejringer i vandløbet, ud for eksisterende udløb over nedennævnte bundlinie, vil sådanne aflejringer - 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. VEDLIGEHOELDELSE

1. Vandløbet foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden. Den rørslagte strækning st. 525 til st. 556 (Ø 60), samt renholdelse af rist ved indløb til Ø 60 røret, vedligeholdes af Roskilde Golf Klub.
2. Vandløbet er i henhold til Vandområdeplanen for Roskilde Amt 1993, målsat som karpefiskevand, B3.
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse 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 vandføringsevnen.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

4. Vedligeholdelse:

A. OPRENSNING

Gedebækrendens station 0 - 525, 556 - 828 og 898 - 925

Strækningen gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer som f.eks afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brin-

ker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

**Gedebækrendens st. 958 - 3311 samt sideløbets st.
0 - 473**

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, iværksættes en opmåling af vandløbets profil - for den pågældende strækning.

Såfremt vandløbets vandføringsevne ikke er opfyldt iværksættes 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 strømrønde - på ca. 2/3 af den teoretiske bundbredde - efter samme princip som beskrevet under grødeskæring. Forefindes en naturlig strømrønde udføres oprensningen i denne.

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

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

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

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

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

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

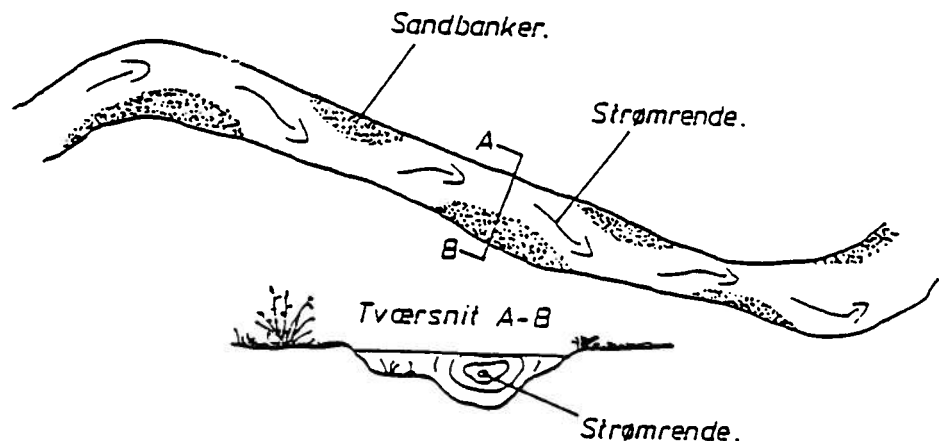
På Gedebækrenden vurderes grødeskæringsbehovet mindst 3 gange årligt, nemlig i perioderne: 1. juni - 30. juni, 16. juli - 15. august og 1. september - 15. oktober. Grødeskæringen foretages i en strømrende og kun i de tilfælde hvor grøden øver væsentlig indflydelse på vandføringen.

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 urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 15. september.

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

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som Bjørneklo og Brændenælde. 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.


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 20/11 1996
Roskilde Kommune

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

**Regulativets redegørelse for
Gedebækrenden med sideløb**

Kommunevandløb nr.19

Roskilde Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	side
1. INDLEDNING.....	3
2. VANDLØBETS BELIGGENHED.....	5
3. OPLANDET.....	6
4. NUVÆRENDE TILSTAND, PÅVIRKNINGER OG BAGGRUNDSTILSTAND.....	7
4.1 Baggrundstilstand.....	7
4.2 Karakteristiske afstrømninger.....	8
5. PLANMATERIALE.....	9
5.1 Vandområdeplanen.....	9
5.2 Anden planlægning.....	9
5.3 Kommunens spildevandsplan.....	10
6. KONSEKVENSVURDERING, generelt.....	11
6.1 Miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse.....	11
6.2 Vandføringsevnebestemte vandløb.....	12
6.3 Grødebegrænsende beskygning.....	13
6.4 Øvrige forhold.....	13
7. REALISERING AF REGUALTIVREVISION.....	14
7.1 Vandføringsevne fremfor skikkelse.....	14
7.2 Teoretiske dimensioner.....	15
7.3 Miljøvenlig vedligeholdelse.....	16
7.4 Beskygning.....	16
7.5 Rørlagte vandløbsstrækninger.....	17
7.6 Passagespærringer.....	17
7.7 Afsluttende bemærkninger.....	18
8. HISTORISK REDEGØRELSE.....	19

1. INDLEDNING

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb, væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, fiskeri, jagt, sejladss etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1993 for Roskilde Amt.

Regionplanen er Roskilde Amts overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i området. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Regionplan 1993 for Roskilde Amt
- Vandområdeplan 1993 for Roskilde Amt
- § 3-registreringen (i h.h.t. Naturbeskyttelsesloven)
- Roskilde Kommunes spildevandsplan

Disse planer - samt lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 (som ændret ved L 1995-06-14 nr. 402 (§ 37a)), samt bekendtgørelse om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb (med senere ændring), danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

2. VANDLØBETS BELIGGENHED

Gedebækrenden med sideløb er vist i hele sit forløb på 4 cm kort nr. 1513 IV SØ. Gedebækrenden har sin øvre ende sydøst for Kongemarken og forløber mod nord og øst, med udløb i Roskilde Fjord. Sideløbet har sin øvre ende øst for Store Kattinge sø og forløber mod øst til udløbet i Gedebækrendens st. 1256.

Gedebækrenden og sideløbet har en samlet længde på 3,8 km, og er i hele deres længde kommunevandløb.

Vandløbenes placering og topografisk opland fremgår af oversigtskortet bilag 1.

3. OPLANDET

Gedebækrenden og tilløb har et opland på 8,0 km² beliggende i Roskilde kommune.

Oplandets anvendelse er i vid udstrækning præget af landbrug.

Ca. 55 % af oplandet anvendes landbrugsmæssigt og har som følge heraf jordbrugsmæssig interesse.

Ca. 15 % af oplandet henligger som golfbane, moseområde og skov.

Ca. 30 % af oplandet er bymæssigt bebygget. En del af spildevandet er afskåret, men vandløbet er recipient for vand fra de befæstede arealer, fra overfaldsbygværker og fra enkeltbeliggende ejendomme.

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort, består jordlaget i den overvejende del af oplandet af lerjord på moræneler.

4. NUVÆRENDE TILSTAND, PÅVIRKNINGER OG BAGGRUNDSTILSTAND

Gennem tiderne har ønsket om forøgelse af landbrugs-mæssige værdier, ført til regulering og rørlægning af vandløbene, ligesom udbygning af byerne har ført til omlægning og rørlægning. Således er Gedebækrenden i dag påvirket af regulering. Ca. 7 % af vandløbet er rørlagt.

Efter omlægningen af vandløbet, samt ændrede afstrømningsforhold for de befæstede arealer skønnes median-minimumsvandføringen i Gedebækrenden til $0 \text{ l/s} \cdot \text{km}^2$. Vandløbet kan derfor være sommertørlagt.

Vandløbssystemet er kraftigt forurennet og dyre/-plantelivet er til dels fattigt på grund af de ringe fysiske forhold, og på grund af vandføringen og vandkvaliteten. Den eksisterende regulativmæssigt foreskrevne oprensning og anden vedligeholdelse har også påvirket de biologiske forhold.

I Gedebækrenden er forureningsgraden efter saprobieindeksmetoden II - III.

4.1. Baggrundstilstand

Fysiske forhold:

Oprindeligt snoet forløb med afvekslende dybe og lave steder, vekslende bund- og bredforhold.

Vandføring:

Oprindelig medianminimumsvandføring sættes til 1 l/s/km^2 .

Vandkvalitet:

I vandløbssystemet har der været en forureningsgrad på I eller I-II i upåvirket tilstand.

Dyre- og planteliv:

Oprindeligt varieret dyre- og planteliv. Systemet kan bl.a. have fungeret som gyde- og opvækstvand for ørredfisk.

4.2 Karakteristiske afstrømninger

Idet Gedebækrenden er recipient for adskillige regn-afledninger er der ikke bestemt karakteristiske afstrømninger.

For afledning af spildevand, regnvand med videre henvises til afsnit 5.3.

5. PLANMATERIALE

5.1. Vandområdeplanen

I Vandområdeplanen for Roskilde Amt 1993 er målsætningen for Gedebæksrenden B3, karpefisekvand, mens saprobiegraden $F^{\circ} = II$.

I Vandområdeplanen nævnes desuden, at der for B målsatte vandløb bl.a. skal være:

- Permanent vandføring.
- Bund- og dybdeforhold der tilgodeser et varieret dyre- og planteliv.
- Det skal sikres, at der i vandløbet er mulighed for fri bevægelighed for fisk og smådyr således, at spærringer for disse fjernes eller på anden vis gøres passable.

5.2 Anden planlægning

Ifølge Regionplan 1993 er Gedebæksrenden beliggende i et område, der bl.a. er betegnet som:

- Værdifulde og særligt værdifulde landskaber (nedre del).
- Særligt område for naturforvaltning (nedre del).
- Jorder af både høj og lav dyrkningsværdi.
- Område hvor skovrejsning er mulig (øvre del) og hvor skovrejsning er uønsket (nedre del).
- Område med begrænsede vandindvindingsmuligheder. (Evt. vandindvindingsstilladelser fra vandløbet ændres til grundvandsindvindinger for opretholdelse af en rimelig minimumsvandføring).
- Vandløbet er desuden omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

5.3. Kommunens spildevandsplaner

Følgende forhold er fundet i Roskilde Kommunes spildevandsplan.

Vandløbsnavn	Udløbsnr.	Maximal regnvandstilledning Plan efter 1996 l/s
Geddebæksrenden	UD6	321
	UD7	1600
	UD10	500 bassin
	UQ3	371
	UR5	81
	UR6	195
	UR9	312

6. KONSEKVENSVURDERING, GENERELT

Formålet med regulativrevisionen er at sikre afledningen af vand, under hensyntagen til de miljømæssige krav, i henhold til vandområdeplanen.

6.1. Miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse

Udrettede vandløb med ensartede bundforhold er formmæssigt ustabile. Erosion og aflejring vil til stadighed søge at ændre vandløbets form i retning af den mere varierede og stabile form, som er karakteristisk for naturlige vandløb.

Det er disse fysiske processer, der til stadighed må modarbejdes ved vedligeholdelsesindgreb, hvis vandløbets forløb og et ensartet profil skal fastholdes. Omvendt betyder dette, at hvis disse processer ikke modarbejdes, men måske endog understøttes, vil der efterhånden genskabes et varieret forløb og et regelmæssigt skifte mellem stryg og høller.

Forudsætninger for, at der udvikles et varieret vandløb, hvor det er muligt at have en høj miljøkvalitet, er følgende:

- at vandløbet har så stort et fald, at de nødvendige fysiske kræfter er til stede (helst ikke mindre end 1 ‰).
- at vandløbsbunden indeholder groft materiale (det vil sige sten og grus > 5 mm), som er nødvendigt for, at der kan dannes stabile stryg.

Af hensyn til miljøkvaliteten, er det derfor hensigtsmæssigt at sikre afledningen af vand gennem krav til vandføringsevnen i disse vandløb.

6.2. Vandføringsevnebestemte vandløb

I praksis kan vandløbsvedligeholdelsen gennemføres efter følgende retningslinier:

- Grødeskæringen begrænses til strømrønden.
- Oprensning af aflejret materiale foretages ligeledes normalt kun i strømrønden og kun på steder, hvor vandføringsevnen er blevet for lille.
- Skiftet mellem stryg og høller skal så vidt muligt bibeholdes. Behovet for oprensning vurderes på grundlag af vandføringsevnen i den grødefri periode.

Ved denne form for vedligeholdelse kan der oprettholdes en strømrønde, der helt eller delvist kan vedligeholde sig selv med hensyn til både bundforhold og genvækst af grøde, idet der sikres en passende vandhastighed i strømrønden ved sommervandføring. Strømrøndedannelsen sikrer desuden at vanddybden forøges. Ved store vandføringer overskyldes de relativt lave grødebræmmer og aflejringer, og hele vandløbsprofilet får således karakter af et dobbeltprofil.

Derudover tilstræbes det, at vandløbets naturlige udvikling sikres, således at der skabes mulighed for etablering og naturlig opretholdelse af miljøforhold, som for eksempel overhængende brinker, gydebanks,

varieret vandløbsbund, varierede grødeforhold, artsrig i fauna m.m.

Ved de vandføringsevnebestemte regulativer, tilgodeses derfor både de afledningsmæssige og miljømæssige interesser.

6.3 Grødebegrænsende beskygning

Skygge fra vegetationen på vandløbets bredder, kan begrænse grødevæksten, ligesom vandtemperaturen vil sænkes til gavn for fiskebestanden.

Ved mindre vandløb er urtevegetation og buske tilstrækkelig beskygning, mens større vandløb kræver skyggende træer.

Bredvegetationen slås kun ved risiko for oversvømmelser i efterår og vinter, samt ved risiko for ustabile brinker, betinget af vegetation med svagt rodnet.

6.4 Øvrige forhold

Dyrkningsfrie bræmmer øges til 2 meter i landzone ifølge § 69 i vandløbsloven. Bræmmen skal hindre, at der pløjes jord ud i vandløbet og at vandløbets skråninger skrider ud på grund af tryk fra landbrugsmaskiner. Bræmmerne skal desuden tilbageholde sand fra overfladevand som strømmer ud i vandløbet.

7. REALISERING AF REGULATIVREVISION

Den udførte regulativrevision er foretaget ud fra principperne nævnt under "konsekvensvurdering generelt".

7.1. Vandføringsevne fremfor skikkelse

Tidligere blev vandløbet vedligeholdt ud fra krav til dets geometriske skikkelse angivet ved bundkote, bundbredde, skråningsanlæg samt fald. Vandløbet skulle renses op, når der var aflejringer på mere end 10 cm over den angivne bundkote.

I henhold til nærværende regulativ skal Gedebækrenden idag vedligeholdes ud fra krav til vandløbets vandføringsevne. Vandføringevnen er beskrevet ved en teoretisk skikkelse og et fald. Skikkelsen og faldet angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede i vandløbet. Vandløbet må således antage en vilkårlig skikkelse, blot det kan føre den mængde vand, som de teoretiske profiler angiver.

Vedligeholdelse af vandløbet efter krav til dets vandføringsevne sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger, samt at vandløbet får et mere varieret forløb.

Strækningerne st. 0 - 525, st. 556 - 828 og st. 898 - 925 på Gedebækrenden vurderes at være oprensningsfri pga. gode bund og faldforhold.

7.2. Teoretiske dimensioner

Ved udformningen af de vandføringsevnebestemmende dimensioner er der taget udgangspunkt dels i de faktiske forhold, registreret ved opmålingen i 1987, dels i det tidligere regulativ.

For de oprensingsfri strækninger er ikke udarbejdet teoretiske dimensioner.

Idet regulativ af 1951 tilsyneladende er behæftet med fejl - da bundkoterne afviger på strækningen st. 0 - st. 1256 med helt op til ca. 4 meter (dybdere) end de faktiske forhold, er regulativet på denne strækning tilpasset de faktiske forhold.

På strækningen st. 1256 - 2423 er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativs bundkote mens bundbredden er tilpasset de faktiske forhold, hvorved bundbredden mindskes med 30 - 50 cm i forhold til tidligere regulativ.

Fra st. 2423 - 3311 er nærværende regulativs dimensioner i overensstemmelse med det tidligere regulativ.

For sideløbet er vandløbsprofilet fra st. 0 til st. 140 mindsket i forhold til tidligere regulativ for tilnærmelse af de faktiske forhold. For strækningen st. 140 - st. 473 er nærværende regulativs dimensioner i overensstemmelse med det tidligere regulativ.

7.3. Miljøvenlig vedligeholdelse

De i regulativet fastlagte vedligeholdelsesbestemmelser, dvs. lempet grødeslåning af strømrenden, lempelig oprensning efter behov, bedre beskygning fra brinkernes vegetation og opretholdelse af biologiske attraktive forhold, sikrer at vandføringsevnen normalt ikke vil blive væsentlig forringet i forhold til tidligere. Samtidig tilgodeses de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som er fastlagt i recipientkvalitetsplanen jvf. vandløbslovens § 1.

Om sommeren vil jordbrugets afvandingsinteresser blive tilgodeset ved miljøvenlig grødeskæring til faste terminer, se regulativets afsnit 8.

De i regulativet fastlagte grødeskæringskrav, vil fremtidigt give en lidt øget vandstand ved små vandføringer. Det forventes dog, at selvrensningseffekten i vandløbet forbedres, hvorved der ved store afstrømninger vil være en vandføringsevne svarende til eller større end tidligere i vandløbet.

7.4. Beskygning

For at begrænse grødevæksten i vandløbet ønskes dette beskygget af brink/kantvegetation samt af buske og træer, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

Dette opnås ved bevaring af de skyggegivende urter og de eksisterende buske og træer. De skyggegivende urter må først skæres efter 15. september og da kun ved behov af hensyn til vandløbets vandføringsevne.

Hvis den nuværende beskygning ikke beskygger 60 - 70 % af vandløbet, er det Roskilde Kommunes hensigts-erklæring, at en sådan beskygning skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske.

Sidstnævnte under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske og til de landskabelige interesser.

7.5 Rørlagte vandløbsstrækninger

Ved en fremtidig hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger, skal der tages størst muligt hensyn til miljøet. Det er Roskilde Kommunes hensigts-erklæring, at vandløbet bør fritlægges til åbne vandløb, hvor dette er muligt.

7.6 Passagespærringer

I st. 838 er vandløbet reguleret ved en fordelingsbrønd således, at vandet hovedsageligt løber til Ge-devadsbassinerne via olieudskiller og sandfang. Roskilde Kommune vil snarest tage op til vurdering, hvorledes der igen skabes levemuligheder for fisk og smådyr i vandløbet syd og øst for bassinerne.

7.7 Afsluttende bemærkninger

De i afsnit 7 nævnte forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og evt. udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved næste revision af regulativerne foretages en vurdering af behov for gennemførelse af foranstaltninger, hvor disse ikke er gennemført.

8. HISTORISK REDEGØRELSE

- Forlig indgået for vandsynet den 14. januar 1936 vedrørende regulering og uddybning.
- Kendelse vedrørende kloakering af Svogerslev, afsagt den 10. september 1964, hvad angår regnvands-tilledning UD6.
- Regulerings-sag i henhold til Vandløbsloven, vedtaget den 16. august 1995, vedrørende omlægning og frilægning af strækningen st. 525 til st. 652.
- Rørlagte strækninger iøvrigt: I regulativ af 1951 er strækningen 452 - 902 beskrevet som en rørlagt strækning, bestående af \varnothing 40 cm rør. Ved opmålingen i 1987 er det konstateret, at vandløbet kun på kortere strækninger er rørlagt med både \varnothing 30 og \varnothing 40 cm rør.