

RISBY Å

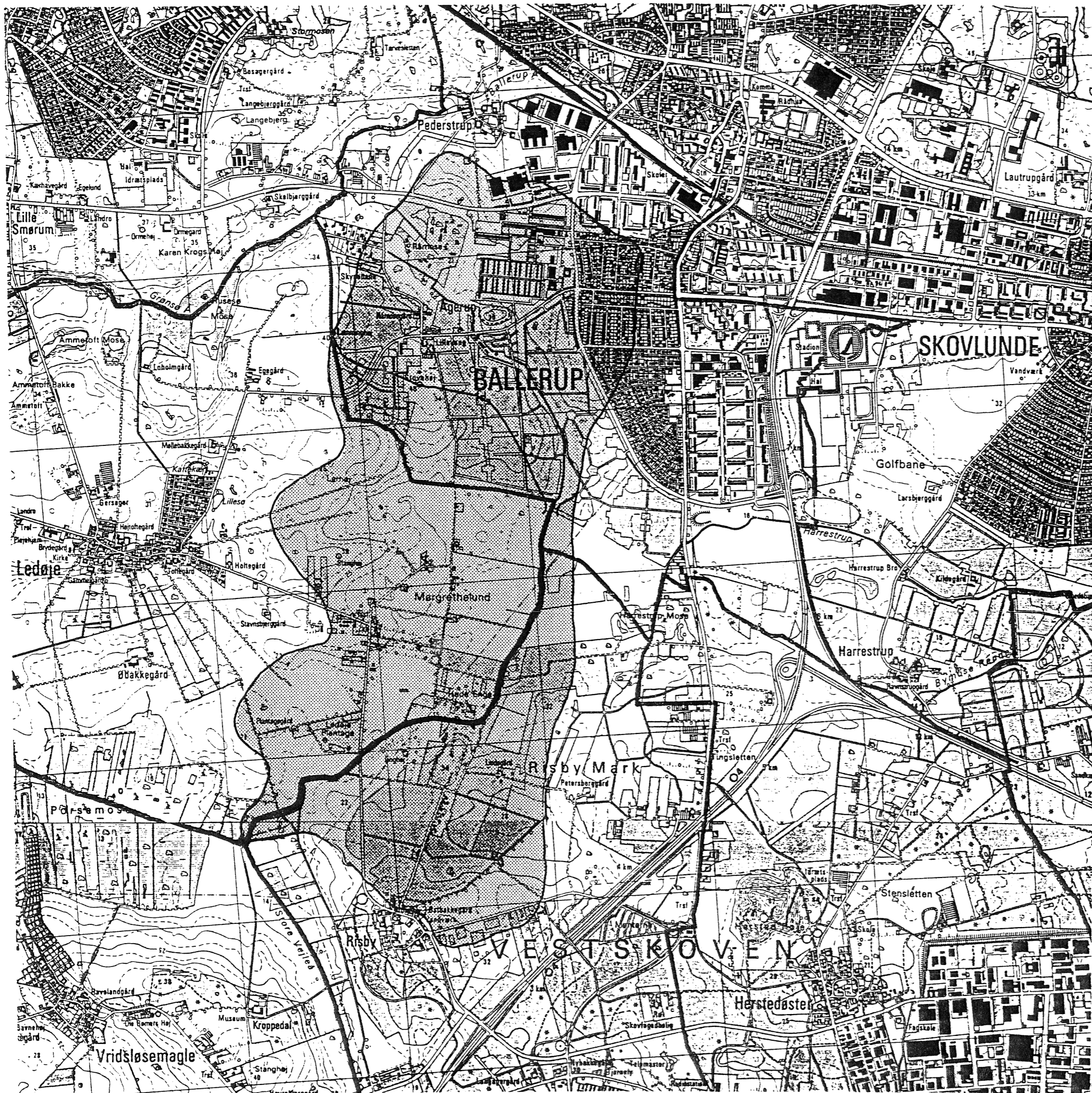
Kommunevandløb
Ledøje-Smørum kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
0. Bilagsfortegnelse	3
1. Grundlaget for regulativet	5
2. Betegnelse af vandløbet	6
3. Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v ...	7
4. Bygværker	11
5. Administrative bestemmelser	14
6. Bredejerforhold	16
7. Vedligeholdelse	20
8. Tilsyn	27
9. Revision	28
10. Regulativets ikrafttræden	29

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.

Risby A

St. 0 2.4 km² UB 332775

Udløb 7.6 km² UB 311755

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som offentligt vandløb i Ledøje-Smørum kommune i henhold til beslutning af 16. januar 1873.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af :

- Tidligere regulativ af 25. marts 1878
- Tillægsregulativ for samtlige vandløb i Ledøje-Smørum kommune 1965.

Regulativ af 25. marts 1878 er i henhold til vandløbslovens §62 tilsidesat ved udarbejdelsen af nærværende regulativ, da regulativet ikke indeholder en dimensionsbeskrivelse.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter Risby å i Ledøje-Smørum kommune fra 0 - punkt vest for Harrestrup Mose til endepunkt ved udløb i Nybølle å.

Vandløbet indgår i Hove å vandløbssystem.

Regulativet omfatter i alt 3080 m åbent vandløb.

Risby å er grænsevandløb til Albertslund kommune på strækningerne st. 0 - 2708 og st. 3016 - 3080.

St. 2708 - 3016 er beliggende i Albertslund kommune.

Partsfordelingen for Risby å er 45 % til Ledøje-Smørum kommune og 55 % til Albertslund kommune.

Vandløbet har følgende koordinater i UTM - systemet:

Øverste ende: UB 332 775

Nederste ende: UB 311 755

3. VANDLØBETS SKIKKELSE, 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 Risby å's vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk geometrisk skikkelse.

Risby å's vandføringsevnegivende dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

For Risby å er der til de anførte dimensioner knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Disse værdier er angivet i form af manningstal (ruhedsparetre i vandløbet) og afstrømningsniveauer gældende for vandløbet.

Følgende værdier er fastlagt:

Manningstal (ruhedsparetre): 25 (For rør er $M = 60$)

Afstrømningsniveauer:

(Vinter 10 årsmaximum)	:	30	l/s*km ²
(Vintermiddel)	:	4,3	l/s*km ²

Vandføringsevnen kontrolleres ved pejling eller nivellement af vandløbet mindst een gang hvert 3. år før 1. september. Pejling eller nivellement afgør

hvorvidt der foretages vandspejlsberegninger med ovenstående manningtal og afstrømningsværdier.

Viser beregningerne på opmålingen en vandspejlsstigning på mere end 10 cm - ved kun een eller ved flere afstrømningsværdier - i forhold til vandstanden for den teoretisk beskrevne geometriske dimension, iværksættes oprensning.

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

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

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

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

2-05-9010, Petersborggård - Naturskolen, kote 21,73m.

Teoretisk geometrisk dimension

Station	Bundkote /afsats- kote	Bund- bredde/ afsatsbr- edde/rør- dimension	Fald	Afsats anlæg	Bemærkning
m	cm	cm	0/00		
0	1525/1545	x	x	x	
			1,1		
600	1462/1482	40/75	x	1	
892	1454/1474		0,3		
893	1447	x	x	x	
		ø60	2,0		Røroverkørsel
898	1446	x	x	x	
899	1453/1473				
1132	1444/1463				
		40/100			Stibro
1135	1443/1463				
1200		x			
		40/150	0,4	1	
1600		x			
		40/100			
2001	1405/1425				
2002	1387,1403	x	x	x	Bundkoter for 2 rør
		2 x ø100	15,3		Ledøjevej/Risbyvej
2017	1362,1382	x	x	x	Bundkoter for 2 rør
2018	1402/1422		0,3		
2240	1395/1415	40/100	x	1	

Station	Bundkote /afsats- kote	Bund- bredde/ afsatsbr- edde/rør- dimension	Fald	Afsats anlæg	Bemærkning
m	cm	cm	0/00		
2240	1395/1415	40/100	x		
2400		x	2,0	1	
2699	1304/1324	60/120	x		
2705	1303/1323		0,9		
					Stibro
2708	1303/1323	60/120		1	
2883	1288/1308				
2884	1275	x	x	x	
		ø100	0		Røroverkørsel
2891	1275	x	x	x	
2892	1288/1308				
3044	1229/1249	60/120	3,9	1	
					Stibro
3048	1227/1247				
3080	1215/1235	x	x	x	Udløb i Nybølle å

Nedre anlæg sættes = 0

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		
893	1447	ø60		Privat	Røroverkørsel
1132	1444		100	Privat	Stibro
2002	1387 og 1403	2 x ø100		Kommunen	Ledøjevej/ Risbyvej
2705	1303		100	Statsskoven	Stibro
2884	1275	ø100		Statsskoven	Røroverkørsel
3044	1229		100	Statsskoven	Stibro

4.2. Placering af dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Beliggenhed (station) m	Rørdimen- sion cm	Bund- kote cm	Bemærkninger
0		1529	Åbent tilløb fra højre
0		1522	Åbent tilløb fra venstre
19	ø15	1515	Rørtilløb fra højre
104	ø15	1553	Rørtilløb fra venstre
122		1515	Åbent tilløb fra højre
137	ø20	1556	Dræntilløb fra venstre
205	ø20	1532	Dræntilløb fra venstre
237	ø20	1529	Dræntilløb fra venstre
350	ø15	1496	Dræntilløb fra højre
352	ø15	1486	Dræntilløb fra venstre
528		1492	Åbent tilløb fra højre
702	ø20	1489	Rørtilløb fra venstre
884	ø5	1500	Dræntilløb fra venstre
886	ø5	1463	Dræntilløb fra venstre
899		1453	Åbent tilløb fra højre
922	ø10	1491	Rørtilløb fra venstre
958	ø15	1529	Rørtilløb fra venstre
981	ø15	1454	Dræntilløb fra højre
993	ø15	1499	Rørtilløb fra venstre
1000	ø20	1472	Rørtilløb fra højre
1049	ø30	1464	Rørtilløb fra venstre

Beliggenhed (station) m	Rørdimen- sion cm	Bund- kote cm	Bemærkninger
1180	ø25	1452	Rørtilløb fra venstre
1182	ø10	1460	Rørtilløb fra venstre
1186		1455	Åbent tilløb fra venstre
1640	ø35	1444	Rørtilløb fra venstre
1686	ø30	1428	Rørtilløb fra højre
1858		1416	Åbent tilløb fra højre
1861		1398	Åbent tilløb fra venstre
1890		1397	Åbent tilløb fra højre
1964	ø10	1454	Rørtilløb fra venstre
2018	ø25	1387	Rørtilløb fra højre
2166	ø5	1436	Dræntilløb fra højre
2263	ø5	1456	Dræntilløb fra højre
2407	ø5	1450	Dræntilløb fra højre
2456	ø10	1389	Dræntilløb fra højre
2561		1355	Åbent tilløb fra venstre
2561	ø10	1323	Dræntilløb fra højre
2709		1282	Åbent tilløb fra højre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Risby å administreres af Ledøje-Smørum byråd 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 indtil 2 m 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 uddynding.

6. BREDEJERFORHOLD

1. Til vandløbet hører på begge sider åkanter (banketter), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter, såfremt vandløbet er beliggende i landzone.

På disse banketter må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, (jvf. § 34), terrænændring, anbringelse af hegn eller andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Vandløbsmyndigheden kan for at begrænse grødevæksten foretage beplantning langs vandløbene, ligesom det kan påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation.

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 2 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 vandsstandsskalaer 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 vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet, ud for eksisterende udløb over nedennævnte bundlinie, vil sådanne aflejringer - efter anmodning - blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

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

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

Vandløbet foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

Vandløbet er i henhold til recipientkvalitetsplanen, som er godkendt af Hovedstadsrådet den 26. september 1986 og stadfæstet af Miljøministeriet i skrivelse af 18. december 1987, målsat som B3, karpefiskevand.

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 som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

Vedligeholdelse:

A. OPRENSNING

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang årligt, inden 1. september, vandløbets teoretisk geometriske dimensioner ved pejling eller nivellement af bund og vandspejl.

Viser pejlinger eller nivellement aflejringer på 10 cm eller mere - over teoretisk bundkote/afsatskote -

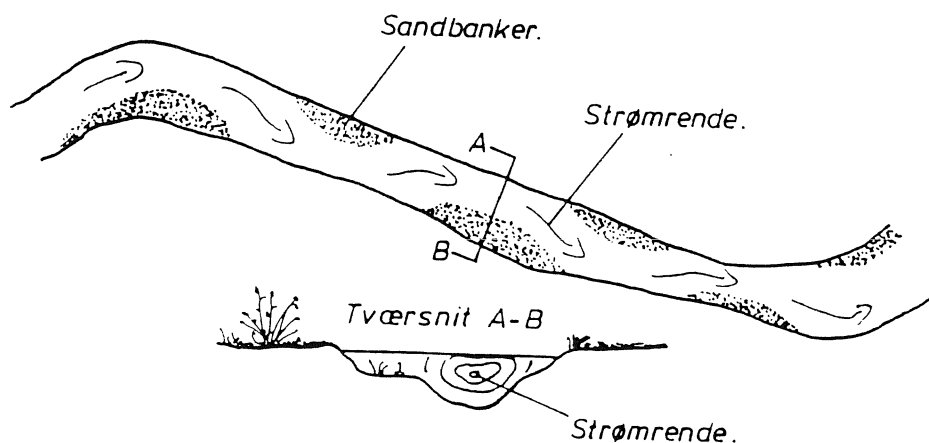
eller konstateres der brinkudskridninger eller lignende vandføringsevnebegrænsende forhold i vandløbet, iværksættes en opmåling af vandløbets profil - for den pågældende strækning.

Mindst hvert 3. år foretages opmåling af vandløbets profiler.

Opmåling af vandløb eller delstrækninger efterfølges af vandspejlsberegninger med de i afsnit 3 nævnte manningtal (ruhedsparmetre) og afstrømningsværdier. Viser beregningerne en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere ved een eller ved flere af afstrømningsværdierne, iværksættes oprensning.

Oprrensning iværksættes i førstkomende periode fra 1. august til 31. oktober.

Ved oprrensningen graves ikke dybere end de teoretisk geometriske dimensioner foreskriver - der kan dog accepteres en uddybning til 10 cm under den teoretiske bundkote. De teoretisk geometriske dimensioner er beskrevet som dobbeltprofiler. Oprrensning skal fortrinsvis 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 - med en bredde som er lig den teoretiske bundbredde - efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen.

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

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

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.

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 Risby å vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 1. august og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømmenden iværksættes grødeskæring.

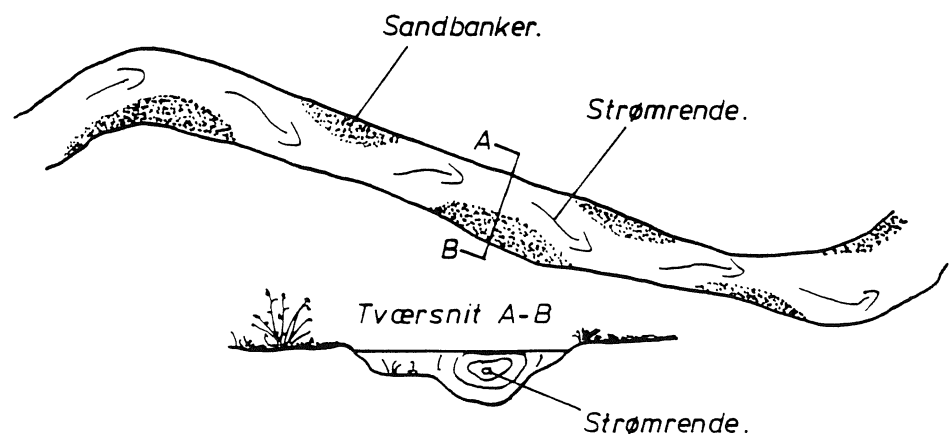
Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. før første grødeskæringstermin).

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige 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.

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

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:



Strømrendebredden er lig den teoretisk geometriske 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 afsatsbredder under 1 meter kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 1. august.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Slåning må først foretages efter 1. august.

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

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.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

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.

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet -
der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand
eller specielle forhold vedrørende vandløbet util-
fredsstillende, kan rette henvendelse herom til vand-
løbsmyndigheden.

8. 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.

9. REVISION

Dette regulativ vurderes optaget til revision senest
1. januar 1997.

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 ____ 19__.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet ____ indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. _____ behandling heraf er omtalt i vedlagte redegørelse (bilag ____).

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Ledøje-Smørum byråd, den 25. maj 1993

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.