

Regulativ for
Bolbroløbet

Kommunevandeløb nr. 14

Indholdsfortegnelse

	Side
1. Grundlag for regulativet:.....	3
2. Betegnelse af vandløbet.....	4
3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag.....	4
4. Bygværker.....	7
5. Administrative bestemmelser.....	7
6. Sejlads og fiskeri.....	8
7. Bredejerforhold.....	9
8. Vedligeholdelse.....	11
9. Vandløbsrestaurering.....	13
10. Tilsyn.....	13
11. Revision.....	13
12. Regulativets ikrafttræden.....	13

Bilagsfortegnelse:

Vandløbskort nr. 14.1.
Længdeprofil

1. Grundlaget for regulativet:

1.1 Bolbroløbets første regulativ blev godkendt af Holbæk Amtsråd d. 17. marts 1903.

Det første regulativ blev revideret d. 22. juli 1914 og samtidigt blev vandløbet optaget som offentlig vandløb.

Der blev sidenhen udarbejdet et helt nyt regulativ af Hvidebæk Kommune, der den 20. september 1973 blev stadfæstet af Vestsjællands Amtsråd.

Bolbroløbet starter som rørlagt grøft og med st. 0 på matr. nr. 12^d St. Fuglede by, St. Fuglede.
Bolbroløbet udmunder i "Bækken" med sidste st. 788.

Det hidtil gældende regulativ er udarbejdet på grundlag af kendelse afsagt af vandsynet d. 28. september 1932, og en opmåling foretaget af Hedeselskabet i 1971 samt en kendelse afsagt af Landvæsensnævnet d. 7. januar 1972.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, om bl.a. regulativ for offentlige vandløb.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, samt Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb af 1. juli 1993.

Til grund for regulativet ligger endvidere en opmåling af vandløbet foretaget i juni 1995 af HSE Rådgivende Ingeniører A/S.

Selve ledningstraceen er fra eksist. oversigtskort udfærdiget i forbindelse med det sidst gældende regulativ.

Vandløbsplanen:

1.2 I henhold til miljøbeskyttelsesloven af 1983 har amtsrådet udarbejdet vandområdeplaner for Vestsjællands Amt. Planen er indarbejdet i "Regionplan 1993 - 2004. Områdeplanen for vandløbene benævnes "Vandløbsplanen".

I Vestsjællands Amts gældende recipientkvalitetsplan er Bolbroløbet ikke direkte kvalitetsmålsat.

Bolbroløbets recipient er basismålsat til B 3 karpesfiskevand.

Målsætninger:

Vandløbsplanen indeholder en detaljeret redegørelse for de målsætninger der er vedtaget for de enkelte vandløb og deres miljømæssige kvaliteter.

Skarpet målsætning	A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde.
Basis målsætning	B ₁	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.
	B ₂	Laksefiskevand.
	B ₃	Karpesfiskevand.
Lempet målsætning	C	Vandløb til afledning af vand.
	D	Vandløb påvirket af spildevand.
	E	Vandløb påvirket af vandindvindning.

1.3 **Vandløbets målsætning:**

Bolbroløbet er i recipientkvalitetsplanen af oktober 1984 under betegnelsen "resterende Vandløb" målsat som karpfiskevand B3.

2. **Betegnelse af vandløbet:**

2.1 Nærværende regulativ omfatter 718 m åben vandløb og 70 m rørlagt, ialt 788 m.

Stationering af den rørlagte strækning er baseret på gamle regulativers oplysninger.

2.2 Vandløbet begynder som rørlagt grøft i st. 0 på matr. nr. 12^d. Fra st. 70 udfør matr. nr. 10^c og mod syd er vandløbet åbent, vedr. st. 788 udmunder det i "Bækken" der har udløb i Nedre Halleby Å.

3. **Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag:**

3.1 For den rørlagte del af vandløbet, har Hvidebæk Kommune besluttet, at der normalt kun skal vedligeholdes når det findes påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres og oprensnes efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Det oprensede materiale der fremkommer ved den regulativmæssige vedligeholdelse af det rørlagte vandløb er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne eller at sprede i max. 5 cm tykkelse.

Udbedring af brønde og udskiftning af defekte rør skal foretages fortrinsvis i perioden februar - marts eller september - oktober.

3.2 Hvidebæk Kommune har besluttet, at den åbne del af Bolbroløbet vedligeholdes på basis af vandløbets geometriske skikkelse fra st. 70 til udløbet i Bækken i st. 788 således, at der opretholdes tværsnitprofiler, som opfylder et krav om et minimums-tværsnitareal.

Indtræder der i perioden 1/5-15/10 fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af unormal høj vandstand, kan kommunen på foranledning af lodsejerne skære en grødefri strømrende svarende til den i skemaet angivne bundbredde + 10 cm.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, i forhold til den regulativmæssige skikkelse, iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende, oprensnes disse ligeledes.

3.3 Minimums-tværsnitarealet defineres som størrelsen af det areal, der mindst skal forefindes under nogle bestemte vandstandskoter på et hvilket som helst sted på den pågældende strækning af vandløbet.

Minimums-tværsnitarealer angives som arealet af tværsnittet under koterne 30 cm, 60 cm og 110 cm over de "teoretiske" bundkoter, der de fleste steder er identiske med bundkoterne i det tidligere regulativ. De anførte værdier i skemaerne er minimums-tværsnitarealer.

3.4 Vandløbets teoretiske fald, bundbredde og anlæg danner grundlag for beregninger af minimums-tværsnitarealerne på de forskellige delstrækninger.

3.5 Tværsnitarealer

Station 170

Kote	Tværsnitareal
2,44	2,17 m ²
1,94	0,89 m ²
1,64	0,35 m ²
1,34	0 m ²

Teor. bredde = 0,90 m A = 1,0

Station 470

Kote	Tværsnitareal
1,98	2,86 m ²
1,58	1,14 m ²
1,28	0,44 m ²
1,08	0 m ²

Teor. bredde = 1,0 m A = 1,5

Station 726

Kote	Tværsnitareal
1,97	2,86 m ²
1,47	1,26 m ²
1,17	0,54 m ²
0,87	0 m ²

Teor. bredde = 1,5 m A = 1,0

Kote	Tværsnitareal

Åbne Strækninger

St.	Fald ‰	Bundkote m	Anlæg	Gennem- snitlig bundbredde cm	Rør dim. i cm	Bemærkninger
0						Ved øverste ende
					20	Rørlagt
70		1,38				Åben vandløb
	0,8		1:1	100		Åbent tilløb fra vest i st. 121
170		0,91				
	0,8		1:1	90		
270		1,17				
	0,8		1:1	90		Røroverkørsel ø 60 cm i st. 290 l = 4,10 m
370		1,22				
	0,8		1:1,5	90		Knæk i st. 438
470		1,15				
	0,8		1:1,5	100		
570		0,87				
	0,7		1:1,5	140		
626		0,93				Knæk i st. 626
	0,7		1:1	120		Røroverkørsel ø 60 cm i st. 633 l = 4,00 m.
726		0,83				
	0,7		1:1	150		Røroverkørsel ø 60 cm i st. 730 l = 4,45 m
788		0,77				Udløb i Bækken

Oprensningsdybden må max. være 10 cm dybere end den regulativmæssige bund.

3.6

Afmærkning:

Vandløbet er ikke pøleafmærket i marken.

Til vandløbets regulativmæssige overbredde hører på hver side en rådighedsbegrænset 2 m bred (græskant), se pkt. 7.1.

Stationsnumrene betegner de fortløbende afstande i m fra vandløbets start (øverste ende).

Bundkoterne refererer til D.N.N.

Følgende fikspunkt er anvendt: G.I. 18-07-9010, hugget mærke på Bakkendrup bro, kote 3,68 m.

Kontrol af tværsnitprofil:

- 3.7 Vandløbets tværsnitprofiler kontrolleres en gang om året, normalt i perioden 15/4 - 15/8 og måles efter behov. Ved underskridelse af de fastsatte minimums-tværsnitarealer foretages oprensning i den efterfølgende periode fra 15/8 - 15/10, jvfr. pkt. 3.2.
- 3.8 Strømrender kontrolleres i grødeskæringsperioden fra 1/5 - 15/10.

Kontrol af vandstand:

- 3.9 Der foretages ingen vandstandskontrol i Bolbroløbet.

4. Bygværker:

- 4.1 **Overkørsler:**
Overkørslernes dim., antal og placering fremgår af skemaerne.

Broer, overkørsler samt øvrige bygværker.

Beliggenhed st.	Bygværk	Matr. nr.
290	Markoverkørsel ø 60 cm	9a St. Fuglede by St. Fuglede
633	Markoverkørsel ø 60 cm	44 St. Fuglede by St. Fuglede
732	Markoverkørsel ø 60 cm	47 St. Fuglede by St. Fuglede

5. Administrative bestemmelser:

- 5.1 Vandløbet administreres og står under tilsyn af Hvidebæk kommunalbestyrelse.
- 5.2 Rørledningen og brønde ren- og vedligeholdes normalt kun når tilsynet - eventuelt efter klage - finder det påkrævet; jvfr. pkt. 3.
Bygværker herunder skråningssikringer der er udført af hensyn til vandløbet, skal vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker som broer, stemmeværker, overkørsler eller vandingsanlæg m.v. - påhviler de enkelte ejere eller brugere. Ejere eller brugere har pligt til at optage slam og grøde og lignende, der samler sig ved bygværkerne, jvfr. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan instandsættes eller fjernes på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes jvfr. vandløbslovens § 47.

- 5.3 Syn over vandløbet udføres jvfr. pkt. 9.

Beplantning:

- 5.4 Beplantning langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til beplantningens grødebegrænsende virkning.

Kommunen kan træffe beslutning om etablering af ny beplantning på arealer langs vandløbet, for at øge beskygningen af vandløbet, jvfr. vandløbslovens § 27, stk. 2.

Udgifterne til etablering af en sådan ny beplantning og vedligeholdelse af beplantningen påhviler kommunen.

Ingen må ved beplantning nær vandløbet forvolde fare for, at rørledningen beskadiges eller tilstoppes. På arealet langs rørledningen, i en bredde af 3 m til begge sider fra dens midtlinie må ikke opføres bygværker eller andet, som kan være til hinder for den for rørledningens ren- og vedligeholdelse og for tilsynet nødvendige færdsel.

Vanding:

- 5.5 Kreaturvanding fra vandløbet er kun tilladt ved mulepumpe eller vindpumpe, som den pågældende ejer eller bruger selv må bekoste anlagt, vedligeholdt og fjernet.

Tilslutning:

- 5.6 Nye dræn- og spildevandsledninger skal tilsluttes vandløbet således, at der forvoldes mindst mulig skade på rørledningen, og at den påborede ledning ikke kan glide ind deri, samlingen skal udføres med VA-godkendt FORSHEDA Universalstik. Spildevand fra enkelte ejendomme, må kun tilsluttes efter at have passeret gennem et passende rensningsanlæg, og efter kommunalbestyrelsens godkendelse.

6. Sejlads og fiskeri:

- 6.1 Sejlads i vandløbet er ikke tilladt.
- 6.2 Retten til fiskeri tilkommer ejeren af den grund, der ligger nærmest ved fiskevandet jvfr. § 4 i lov om ferskvandsfiskeri. Bredejere kan give andre ret til fiskeri fra egen ejendom.
- 6.3 Ved fiskeri med ruse skal denne forsynes med odderrist og opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven og på en sådan måde, at rusen ved enhver vandstand er tydeligt markeret med træpæle eller flydekugle. Efter endt brug skal alle pæle fjernes fra vandløbet.
- 6.4 Ruser, der er opsat på en sådan måde, at de er til væsentlig ulempe i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen, vil blive fjernet af kommunen.

7. Bredejerforhold:

Arealanvendelse:

- 7.1 Langs begge sider af vandløbets åbne strækninger skal henligge udyrkede brømmer, som skal have en bredde på 2 m regnet fra vandløbsskråningernes øverste kant.

Brømmerne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- eller trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, sprøjtning, opfyldning eller lignende, som kan beskadige vegetationen på brømmerne.

- 7.2 Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser til vandløbet, er pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder. Hertil regnes bl.a. transport af materialer og maskiner og maskiners arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbåltet bliver normalt ikke over 6 m bredt. Der ydes erstatning efter vandløbslovens § 28 for eventuelle skader, der påføres ejere eller brugere udover de markskader, der opstår i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse.

- 7.3 Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger samt lignende anlæg af blivende art må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse anbringes nærmere end 2 m fra øverste vandløbskant. Undtaget fra denne bestemmelse er den i afsnit 5.4. omtalte beplantning.

- 7.4 Arealer, der grænser til vandløbet, må kun benyttes til løsdrift, såfremt der opsættes et forsvarligt hegn langs med og 1,0 m - 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

Af hensyn til eventuel maskinel vedligeholdelse af vandløbet må hegnets højde ikke overstige 1,00 m og ikke placeres mere end 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

Alternativt skal hegnet placeres mindst 6,00 m fra vandløbets øverste kant, således at gravemaskine kan passere mellem vandløbet og hegnet.

Ejere eller brugere er pligtige til at fjerne hegn, inden 2 uger efter at tilsynet har meddelt disse, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

Endringer:

- 7.5 I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

- 7.6 Enhver form for opfyldning og opgravning eller regulering af vandløbet, udgrøftning til vandløbet samt etablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter kommunens bestemmelser.

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

- 7.7 Hvor der kan være risiko for, eller der sker nedskridning af skrånninger, kan kommunen ændre skråningsanlægget. Arbejdet hermed udføres af kommunen. Der ydes erstatning for eventuelle skader efter vandløbslovens § 28.

- 7.8 Lægning af kabler, vandledninger og lign. på vandløbets arealer må kun ske efter tilladelse fra kommunen.

Udledninger og indvindinger:

- 7.9 Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jvfr. miljøbeskyttelsesloven § 27. Der kan dog efter miljøbeskyttelseslovens § 28 opnås tilladelse fra kommunalbestyrelsen til udledning af spildevand i mindre mængder.

Ved tilløb, grøfter, dræn og lign. hvor der efter kommunens mening tilføres vandløbet uacceptable mængder af sand og mudder eller lign, kan kommunen kræve, at der etableres sandfang eller tilsvarende foranstaltning, som kan nedbringe tilførslerne til et acceptabelt niveau.

- 7.10 De tilgrænsende lodsejere må uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske med mulepumpe eller vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af vandingsteder, der da skal udgraves udenfor vandløbets profil og indhegnes således, at udtrækningen af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindtagen må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet, jvfr. vandforsyningslovens bestemmelser (§ 20).

- 7.11 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at der ikke sker skader på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra kommunen.

Drænledninger må ikke tilsluttes vandløbet i større dybde end 10 cm over de fastsatte teoretiske bundkoter, og skal placeres således, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

De steder, hvor grøden kan resultere i, at drænudløb tilslammes, vil kommunen skære grøden ud for udløbene. Herved dannes ingen aflejringer, og der sikres frit afløb fra drænledninger. Forudsætningen er dog, at lodsejeren afmærker drænudløbene og giver meddelelse herom til kommunen.

Overkørsler:

- 7.12 Røroverkørsler må ikke etableres eller fjernes uden kommunens godkendelse.

Beplantning:

- 7.13 Beplantningen på vandløbets bræmmearealer skal bevares af hensyn til beskygningen, jvfr. afsnit 5.4. Lodsejerne kan dog uden tilladelse fjerne enkelte grene, som i væsentlig grad er til gene for markarbejde eller passage i øvrigt.

- 7.14 Ønskes foretaget anden beskæring eller fældning af beplantningen, må lodsejerne henvende sig til kommunen, som træffer afgørelse herom og eventuelt lader arbejdet udføre.

Beskadigelser:

- 7.15 Beskadiges vandløbet eller dets diger, bygværker, beplantning eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

- 7.16 Beskadigelse af den i afsnit 5.4 - 5.5 nævnte beplantning langs vandløbet, vil blive krævet erstattet af skadevolderen.
- 7.17 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan kommunen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jvfr. vandløbslovens § 54.
- 7.18 Er der fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvfr. vandløbslovens § 55.
- 7.19 Overtrædelser af bestemmelser i regulativet og undladelse af at efterkomme påbud straffes med bøde, jvfr. vandløbslovens § 85.

8. Vedligeholdelse:

- 8.1 Kommunalbestyrelsen afgør om vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres i entreprise eller ved kommunens egen foranstaltning.
- 8.2 Vandløbet samt beplantning og bevoksning i øvrigt på skråninger og bræmmer vedligeholdes af kommunen.

Oprensning:

- 8.3 På strækningen fra st. 0 - st. 70 foretages oprensningen i h.t. kravene i afsnit 3.1.
- På strækningen st. 70 - 788 foretages oprensning ud fra krav til de for vandløbet fastsatte minimumstværsnitarealer, som fremgår af skema i afsnit 3.5.
- 8.4 Når kravværdierne for minimumstværsnitarealer underskrides, foretages normalt oprensning fra den førstkommende 15. august - 15. oktober.
- 8.5 Ved oprensning må de angivne tværsnitarealer maksimalt forøges med 10 %.
- Oprensningen søges begrænset til den naturlige strømrønde, hvis dette i øvrigt er tilstrækkeligt til at opfylde kravet til minimumstværsnitarealer. Oprensningen omfatter kun aflejringer af sand og mudder. Sten og grus må ikke opgraves, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Grødeskæring:

- 8.6 Grødeskæring foretages efter behov og ud fra krav til strømrøndebredde. Kontrol sker i hele vandløbets længde.
- 8.7 Grødeskæringen foretages således, at grøden kun fjernes i vandløbets naturligt slyngede strømrønde i de bredder, som er angivet i afsnit 3.2.
- 8.8 Hvis der opstår afvandingsmæssige problemer som følge af efterladt grøde udenfor strømrønden, kan det med vandsynsmanden aftales, at denne grøde ved sidste grødeskæring afskæres i vandoverfladen. Det kan f.eks. være tagrør, pindsvineknop og lign. stivstænglet vegetation.
- 8.9 I tilfælde af ekstraordinær høj vandstand eller kraftig grødevækst kan der efter anmodning fra lodsejere foretages yderligere grødeskæring foruden de i afsnit 8.7 nævnte.

Ekstra grødeskæring foretages dog kun, hvis kommunen skønner, at der er væsentlige interesser forbundet hermed.

- 8.10 Afskåret grøde oplægges så vidt muligt ovenfor skråningsanlægget.

Bredvegetation:

- 8.11 Bredvegetation langs vandløbets åbne strækninger slås kun, hvis der forekommer en kraftig uønsket vegetation, eller hvis det er nødvendigt af hensyn til grødeskæringsarbejdet.

- 8.12 På arealer, som er domineret af uønskede arter, kan der ske en slåning. Den slåede vegetation bortskaffes sammen med grøden.

Følgende arter betegnes som uønskede:

Bjørneklo - Brændenælde - Agertidsel - Rød Hestehov - Tagrør og lign.

- 8.13 Den træagtige vegetation langs vandløbet vurderes løbende. Træer og buske eller grene på disse, som kan være til hinder for en rimelig vandføringsevne eller til gene for vedligeholdelsen fjernes.

Bredsikring:

- 8.14 Ved erosionsskader, samt hvor der er risiko herfor, kan der foretages en bredsikring.

- 8.15 I tilfælde af nedskridning af skråninger foretages normalt en retablering og stabilisering af skråningen.

Udførelse:

- 8.16 Grødeskæringen i Bolbroløbet's åbne strækninger foretages normalt med maskine.

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jvfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Eventuel maskinel grødeskæring og oprensning samt kørsel foretages hvor det er muligt fra samme side af vandløbet et år ad gangen.

- 8.17 Udbedring af bygværker samt skråningssikringer foretages normalt udenfor perioden 1. maj - 15. oktober.

- 8.18 Fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtige til at fjerne eller til at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag udenfor vandløbets 2 m bræmmer.

- 8.19 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 fylden, kan kommunalbestyrelsen med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

- 8.20 Lodsjere eller andre med interesse i vandløbet, der finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunen.

9. Vandløbsrestaurering:

- 9.1 Kommunen forbeholder sig ret til, evt. i samarbejde med lodsejere, at udlægge sten og grus i vandløbet hvor dette kan lade sig gøre under hensyn til vandføringsevnen, for derved at give vandløbet et mere varieret forløb og dermed forbedre vandløbets selvrensende evne.

10. Tilsyn:

- 10.1 Tilsynet med vandløbet foretages af Hvidebæk Kommune som vandløbsmyndighed.
- 10.2 Kommunen foretager efter behov offentligt syn over vandløbet. Synet afholdes som regel i perioden 15. september - 15. november.
- 10.3 Synet afholdes sammen med synsmænd udpeget af kommunalbestyrelsen. Andre, der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med kommunen.

11. Revision:

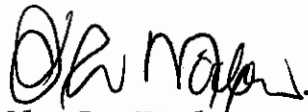
Dette regulativ skal senest til revision den. 1. januar 2007.

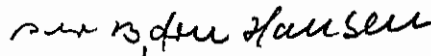
12. Regulativets ikrafttræden:

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 30. april 1997.

Regulativet er herefter vedtaget af Hvidebæk Kommunalbestyrelse den 9. september 1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.


Ole P. Nielsen
Borgmester


Per Bjørn Hansen
Kommunaldirektør

Bilag: Vandløbskort nr. 14.1.
Vandløbslængdeprofil.

7

INDHOLDSFORTEGNELSE

Planredegørelse og Konsekvensvurdering.....		Side
1.	Indledning.....	2
2.	Naturgrundlag.....	3
2.1	Topografiske forhold.....	3
2.2	Nedbør- og afstrømning.....	3
3.	Recipientmæssige forhold.....	4
3.1	Historiske forhold.....	4
3.2	Vandindvinding.....	5
3.3	Udledninger.....	5
3.4	Biologiske forhold.....	6
4.	Plangrundlag.....	7
4.1	Vandløbsplanen.....	7
4.2	Spildevandsudledningen.....	8
4.3	Vandindvindingsplan.....	10
4.4	Landbrugsplan.....	10
4.5	Fredningsplan.....	11
5.	Konsekvensvurdering.....	13
5.1	Generelt om afvandings- og miljømæssige forhold.....	13
5.2	Specielt for Bolbroløbet.....	14

Planredegørelse for Nedre Halleby Å-systemet.**1. Indledning**

Vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven af 9. juni 1982 skal indeholde en redegørelse for grundlaget for og konsekvenserne af regulativet.

Indhold

Planredegørelsen indeholder en kort beskrivelse af de topografiske og de afstrømningsmæssige forhold i området. Endvidere beskrives de recipientmæssige forhold og de påvirkninger, som vandløbet udsættes for. Ligeledes omtales de krav, som de forskellige sektorplaner sætter til vandløbene og deres omgivelser.

Bolbroløbet

Bolbroløbet er et sidetilløb til "Bækken" der igen er et sidetilløb til Nedre Halleby Å-systemet.

2. Naturgrundlag

2.1 Topografiske forhold

Bolbroløbet danner afløb fra et delvis engareal kaldet "Maderne" beliggende i Hvidebæk Kommunes sydøstlige del. Engarealet er beliggende mellem et landskabsområde og et jordbrugsområde.

2.2 Nedbør- og afstrømning

Nedbør Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddelnedbøren er 560 mm. I oplandet til nedre Halleby Å-systemet er gennemsnitsnedbøren normalt 575 - 600 mm.

Afstrømning

Afstrømningen har det for det østdanske vandløb karakteristiske forløb med meget stor forskel mellem en meget ringe sommervandføring og en stor vintervandføring. Der findes kun 1 målestation i Nedre Halleby Å-systemet. Stationen er placeret ved stemmeværket nedstrøms afløbet fra Tissø. Stationen har kun været i drift siden 1989. Middelværdierne af de årlige målinger ved stationen er følgende i perioden 1989-94:

Medianminimums-afstrømning	0,3 l/sek./km ²
Sommermiddel-afstrømning	2,3 l/sek./km ²
Årsmiddel-afstrømning	6,2 l/sek./km ²
Vintermiddel-afstrømning	9,1 l/sek./km ²
Medianmaksimum-afstrømning	13,7 l/sek./km ²

Sommerperioden er regnet fra 1. maj til 1. oktober.

3. Recipientmæssige forhold

3.1 Historiske forhold

Bolbroløbet er som en del af Nedre Halleby Å-systemet stærkt knyttet til dets historiske forhold.

Reguleringer af Nedre Halleby Å

Åens vandkraft blev fra gammel tid udnyttet ved en opstemning ved Ågerup vandmølle, hvor vandet blev opstemmet i en møllesø. Møllen blev nedlagt i 1791. Nedre Halleby Å blev reguleret første gang i 1883 på strækningen fra Tissø til "Stigebro", hvorefter bredejerne ved Tissø klagede over, at vandstanden i søen ved reguleringen var blevet sænket mere end projekteret. En landvæsenskommission gav i 1889 bredejerne ret i deres påstand, og det blev herefter tilladt bredejerne ved søen at anbringe et stemmeværk i afløbet fra søen. Samtidig blev der truffet beslutning om at regulere åen nedenfor "Stigebro". Arbejdet blev udført samme år. I 1931 blev åen igen reguleret på strækningen fra Tissø til ca. 1 km nedenfor "Stigebro".

Efter henvendelse fra fiskerne på Reersø og Fiskeridirektoratet samt på baggrund af en kendelse fra landvæsenskommissionen blev der i 1940 gravet et nyt udløb fra Nedre Halleby Å til Storebælt ved Osen ca. 3 km nord for "Flasken". Herved kunne afløbsvand fra Gørlev Sukkerfabrik ved en stemmeanordning i det gamle åløb ledes ud i Storebælt uden om vandområdet "Flasken", der af fiskerne hævdedes at være vokseplads for rødspætteyngel, som hvert år i roekampagnen blev dræbt som følge af udledning af spildevand fra Sukkerfabrikken. Det nye afløb blev i 1948 inddraget under regulativet for Nedre Halleby Å.

Endelig blev der i 1968-69 udført en regulering af den nedre del af åen, som ikke blev reguleret i 1931, samt regulering af strømløbet gennem "Flasken" og selve udløbet herfra til åbent vand i Storebælt.

I forbindelse med de gennem årene foretagne reguleringer af Nedre Halleby Å, er der i større eller mindre udstrækning foretaget reguleringer af Bolbroløbet.

3.2

Vandindvinding

Der sker kun i ringe omfang indvinding af overfladevand i oplandet til Bolbroløbet.

Bolbroløbets afstrømningsområde ligger indenfor Store Fuglede vandværks teoretiske grundvandindvindingsområde.

3.3

Udledninger

Spildevand

Tidligere udledtes store mængder af urensset eller dårligt rensset spildevand til vandløbene. Nu udføres de fleste steder en rensning af spildevandet i rensningsanlæg af højere eller lavere kvalitet. I 1989 indførte Hvidebæk Kommune en årlig tvungen tømning af bundfældningstanke for al bebyggelse udenfor de oplande der er omfattet af kommunens kloakbetalingsvedtægt. Dette har bevirket, at vandkvaliteten i de fleste vandløb er forbedret væsentligt, den ønskede målsætning er opnået for "Bækken" der er recipient for Bolbroløbet.

I Nedre Halleby Å-systemet udledes spildevand til kommunevandløbet "Bækken" fra et mekanisk-biologisk rensningsanlæg ved Store Fuglede.

Endelig sker der udledninger fra spredte bebyggelser og enkelte ejendomme, hvor spildevand udledes uden tilstrækkelig rensning.

I Bolbroløbet sker dette kun i yderst ringe omfang via markdræn.

Regnvand

Regnvandsudledning til vandløbene sker fortrinsvis gennem markdræn. Dette kan i forbindelse med kraftige regnskyl bevirke, at vandmængden i vandløbene pludselig forøges kraftigt. Sådanne voldsomme ændringer af vandmængderne kan medføre uheldige påvirkninger af vandløbene. De biologiske forhold forstyrres, erosionen af vandløbets sider bliver større og risikoen for oversvømmelser forøges. Desuden kan der med en kraftig regnvandsafstrømning tilføres vandløbene betydelige mængder af sand og lignende, som ved aflejring i vandløbene forringer både de biologiske forhold og vandføringsevnen. I Bolbroløbet sker dette kun i ringe omfang.

Biologiske forhold

De biologiske forhold i vandløbene undersøges årligt af Vestsjællands Amt. Her registreres en lang række forhold, som belyser vandløbenes biologiske tilstand. De bedste forhold findes i vandløb med gode strømforhold og afvekslende fysiske forhold. Hvor strømmen er kraftig, vil sand og eventuelt slam ikke aflejres, og bunden vil være gruset eller stenet.

De bedste forhold findes i vandløb med gode strømforhold og afvekslende fysiske forhold. Hvor strømmen er kraftig, vil sand og eventuelt slam ikke aflejres, og bunden vil være gruset eller stenet.

Vandkvaliteten er bl.a. afhængig af om vandløbet er spildevandsbelastet. Ved udledning af spildevand fra rensningsanlæg vil vandet blive uklart, og i stærkt regulerende vandløb vil vandhastigheden være så ringe, at der aflejres slamlag på bunden.

Bolbroløbet har ringe til jævnt strømmende vand. Bunden varierer mellem ler- og mosejord. Den ønskede vandløbskvalitet er opfyldt på hele strækningen.

4. Plangrundlag

Amtsrådet har i henhold til lovgivningen udarbejdet diverse sektorplaner, som indgår i regionplanen for Vestsjællands Amt. Regionplan 1993-2004 er vedtaget af amtsrådet d. 16. december 1993.

4.1 Vandløbsplanen

I Vandløbsplanen for Vestsjællands Amt er der detaljeret gjort rede for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte vandløb.

I det følgende gives et kortfattet resumé af de målsætninger og tilhørende krav til vedligeholdelsen, der stilles til de enkelte grupper af vandløb.

Målsætning A: "Særligt" naturvidenskabeligt interesseområde".

Målsætning A anvendes for vandløb med et sjældent og sårbart dyre- og planteliv. Der er kun udpeget ganske få vandløb med denne målsætning, og det er fortrinsvis små uberørte vandløb f.eks. skovbække.

Da naturtilstanden i disse vandløb ønskes bevaret, må vedligeholdelsen begrænses mest muligt eller helst undlades.

Målsætning B₁: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk".

Målsætning B₁ anvendes primært for forholdsvis små vandløb med frisk strøm, gruset/stenet bund og iøvrigt varierede fysiske forhold. Der er eller ønskes skabt mulighed for et artsrigt dyreliv samt gode gydepladser for laksefisk.

For at opfylde målsætningen må vedligeholdelsen begrænses mest muligt.

Målsætning B₂: "Laksefiskevand".

Målsætning B₂ anvendes fortrinsvis for middelstore vandløb men en vanddybde på mindst 25 cm året rundt. Strømf forholdene er gode, og bundet er stenet og gruset. Der er eller ønskes skabt mulighed for en god bestand af ørredfisk samt bl.a. ål, gedde og skalle.

For at bevare gode livsbetingelser for fiskelivet må vedligeholdelsen foretages meget skånsomt.

Der må ikke være spærringer for fiskenes vandring til gydepladserne.

Målsætning B³:

"Karpesfiskevand"

Målsætning B₃ anvendes typisk for de nedre langsomtflydende dele af vore vandløbssystemer med ringe fald og mudret/sandet bund. Målsætningen benyttes også for de øvre og mindre vandløb, der har ringe fald, og for vandløb, der er middel til stærkt regulerende.

Der er eller ønskes skabt betingelser for en god bestand af ål, aborre, gedde og karpesfisk. Desuden skal der være passagemulighed for fisk til øvre strækninger.

På grund af de ofte ringe faldforhold kan der for disse vandløb stilles væsentlige krav til vedligeholdelsen for at sikre afledningen af vand. Vedligeholdelsen må dog udføres på en sådan måde, at der opretholdes eller skabes gode livsbetingelser for fisk og smådyr.

Målsætning
C, D og E:

(C) "Vandløb der skal anvendes til afledning af vand",
(D) "Vandløb påvirket af spildevandsudledning" og
(E) "Vandløb påvirket af vandindvinding".

Vandområdeplanen stiller ikke specielle krav til vedligeholdelsen af vandløb målsat i disse grupper. Der skal dog tages hensyn til fiskepassage til de tilstødende vandløb.

Ikke målsatte
vandløb

En række mindre kommunale og private vandløb er ikke medtaget i vandområdeplanen, men kan være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. For disse vandløb gælder, at miljøkvaliteten skal være så god, at basismålsætningen - B₃ - kan opnås.

Målsætninger

Den valgte målsætning for Bolbroløbet er anført i afsnit 5.2.

4.2

Spildevandsudledningen

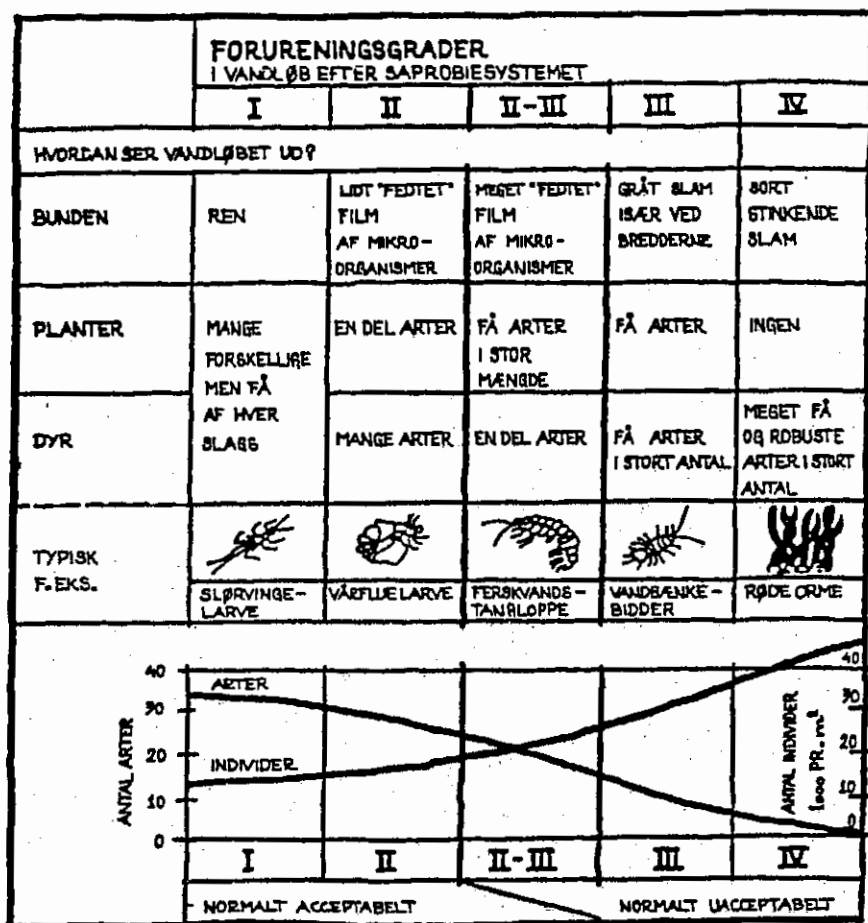
Som følge af vandløbenes forholdsvis ringe sommervandføring er disse meget følsomme overfor spildevandsudledninger, der skaber en dårlig vandløbskvalitet.

Vandløbskvaliteten kan udtrykkes ved begrebet "forureningsgrad", der primært er afhængig af forureningspåvirkningen, men også i høj grad afhængig af vandløbenes øvrige fysiske forhold, som f.eks. ringe fald eller stærkt reguleret forløb.

I vandområdeplanen anvendes følgende 4 forureningsgrader ved bedømmelsen af vandløbskvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad I = Næsten uforurenat
 Forureningsgrad II = Ret svagt forurenat
 Forureningsgrad III = Ret stærkt forurenat
 Forureningsgrad IV = Overordentlig stærkt forurenat.

I vandløbene lever blandt andet orme, snegle, muslinger, insekter og larver af insekter. Mange af disse smådyr er meget følsomme over for forandringer i det miljø, de lever i. Nogle tåler udmærket forurening, og de vil derfor dominere, når de følsomme arter må give op. S sammensætningen af smådyrsfaunaen afspejler derfor vandløbenes forureningsgrad.



For at målsætningen i vandløbsplanen kan opfyldes, må forureningsgraden i de enkelte målsætningsgrupper ikke blive ringere end nedenfor anført.

Målsætning	Maksimal forureningsgrad
A	II
B ₁	II
B ₂	II
B ₃	II undtagelsesvis II-III
C	II-III
D	III
E	II-III

4.3

Vandindvindingsplan

Vandforsyning

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv, men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til vandløbsplanen.

Indvinding til almen vandforsyning

De reservoirbetingede indvindingsmuligheder er moderate eller dårlige i hele oplandet til Nedre Halleby Å-systemet.

Kun fra kildepladsen ved Flinterup og fra en ny kildeplade ved Drøsselbjerg er der rimelige indvindingsmuligheder.

Markvanding

Markvandingsmulighederne er ligeledes moderate til dårlige i størstedelen af oplandet til nedre Halleby Å-systemet.

I den øvrige del af oplandet vil indvinding af grundvand til markvanding kunne tillades i moderat omfang, men det vanskeliggøres på grund af optrængende saltvand.

I øvrigt er det nuværende behov for markvanding i oplandet forholdsvis beskedent.

4.4

Landbrugsplan

Landbrugsplanen opdeler arealerne i amtet i forskellige områdetyper.

Særlige værdifulde landbrugsområder

Størstedelen af de dyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å-systemet er i landbrugsplanen udlagt som "særligt værdifulde landbrugsområder".

- Øvrige landbrugs-
områder
- Kun arealerne sydvest for Tissø samt langs den vestlige del af Nedre Halleby Å er udlagt som "øvrige landbrugsområder". Bolbroløbet er placeret i dette område.
- 4.5
- Fredningsplan
- I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:
- Særlige beskyttelsesområder
 - Sammenhængende naturområder
 - Andre områder.
- Oplandet til Bolbroløbet er i følge Fredningsplanen beliggende i omrodekategorien - Andre områder (jordbrugsområde).
- Økologiske
forbindelser
- Vandløbene har en meget vigtig funktion i landskabet, idet de fungerer som økologiske spredningsveje mellem de forskellige naturområder.
- I fredningsplanen indgår alle de større vandløb og flere af de små vandløb i et net af økologiske forbindelser. I disse forløb skal forholdene for vilde dyre- og plantearter fastholdes og helst forbedres.
- § 3 - vandløb
- Samtlige amtsvandløb og de fleste kommunevandløb samt den del private vandløb er omfattet af beskyttelsesreglerne i naturbeskyttelseslovens § 3.
- I oplandet til Nedre Halleby Å-systemet omfatter beskyttelsesreglerne de 3 amtsvandløb Nedre Halleby Å incl. Sukkerkanalen samt Bøstrup Å og Helsing Å.
- Endvidere omfatter reglerne de åbne strækninger af kommunevandløbene Bækken, Bolbroløbet, Bjerge enge, Ornum Vandløb, Vinde Helsing Åeng, Fuglebækken og Enghaveløbet, som alle er tilløb til Nedre Halleby Å.
- Endvidere er Hesteengsrenden som tilløb til Helsing Å samt Fuglemoseløbet, Hesteholmløbet, Fogedløbet og Toelstangløbet som tilløb til Bøstrup Å omfattet af beskyttelsesreglerne.
- Miljøfølsomme
områder
- Ådalene og engområderne langs vandløbene vil ofte være - områder, der er særlige følsomme over for ekstensiv landbrugsdrift. Derfor er mange af disse miljøfølsomme områder udpeget som områder, hvortil der kan ydes tilskud til foranstaltninger, der kan medvirke til at fremme en miljøvenlig og ekstensiv drift af arealerne samt påvirke

grundvands-ressourcerne mindst muligt.

Bolbroløbet er beliggende i et område der har betegnelsen "Andre områder". (Jordbrugsområde).

5. **Konsekvensvurdering**

Vandløbsloven af 9. juni 1982 skal sikre, at vandløbene kan benyttes til afledning af vand, og at foranstaltningerne, der foretages i vandløbene, skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Nye regulativer

Ved udarbejdelsen af nye regulativer skal vandløbets fremtidige fysiske tilstand fastlægges på baggrund af den målsætning, der er fastsat for vandløbet. Samtidig skal det sikres, at de bestående afvandingsmæssige interesser fortsat tilgodeses.

5.1

Generelt om afvandingsmæssige og miljømæssige forhold

Det sikres så vidt muligt, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til tidligere regulativ.

Som hovedregel tages udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

Hvis vandløbets faktiske tilstand miljømæssigt er ringere, end den ville være efter det gældende regulativ, bør der i stedet for tages udgangspunkt i det gældende regulativ, selvom dette vil betyde en forringelse af vandløbets nuværende vandføringsevne.

Dette kan f.eks. være aktuelt, hvis vandløbet er blevet bredere og måske også dybere, end det skulle være efter regulativet, og dermed har fået en lavere vandhastighed med større risiko for aflejringer til følge.

Hvis vandløbet derimod er blevet smallere og dybere end regulativet foreskriver, er de miljømæssige forhold i vandløbet normalt bedre, end de ville være efter det hidtidige regulativ. Hvis vandføringsevnen i sådanne tilfælde er lig med eller større end fastsat i tidligere regulativ, fastsættes vandføringsevnen ud fra de nuværende faktiske forhold.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen af vandløbene vil fremtidig være afhængig af, om det er de naturmæssige, de miljømæssige eller de afvandingsmæssige forhold som er højest prioriteret.

Efterfølgende omtales forskellige krav til vandløbets karakter, vandføringsevne eller skikkelse, som ønskes sikret ved vedligeholdelsen af vandløbet.

Naturgivne forhold Hvor vandløbet har tilstrækkeligt fald til, at der ikke sker aflejringer, vil grødevæksten som regel også være mere begrænset på grund af en stærkere strøm i vandløbet.

Sådanne naturgivne forhold vil i de fleste tilfælde sikre en rimelig afvanding, uden at der er behov for en løbende vedligeholdelse. Det kan også forekomme, at arealinteresserne er så begrænsede, at vedligeholdelse ikke er nødvendig. Vedligeholdelsen vil ofte kun bestå i en kontrol af grødevæksten og eventuelt en let slåning af denne.

Vandføringsevne Hidtil gældende regulativer har stillet krav til vandløbets skikkelse. Dette skikkelseskrav giver ikke garanti for, at vandføringsevnen er tilstrækkelig god, eller at miljøet tilgodeses.

På strækninger, hvor vandløbene er højt målsatte, og hvor der ikke sker en stuvningspåvirkning fra hav eller sø, kan der i stedet for stilles krav om, at vandføringsevnen ved enhver vandstand opfylder en minimumsværdi. Denne minimumsværdi vil alle steder være mindst lige så god som krævet i tidligere regulativ.

Tværsnitareal Vandløbets vandføringsevne kan også sikres ved, at der fremtidigt stilles krav om, at der under bestemte vandstandskoter (30 cm, 60 cm og 110 cm over nuværende regulativmæssige bundkote) er et mindste tværsnitareal. Disse tværsnitarealer vil alle steder på strækningen være tilsvarende de tværsnitarealer, som fremgår af tidligere regulativs skikkelseskrav.

Geometrisk skikkelse For vandløb (kanaler), der har en miljømæssig lav målsætning, og afvandingsmæssige hensyn har højere prioritet, vil vandafledningen som i tidligere regulativer blive sikret ved fastsættelse af en geometrisk skikkelse. Dette betyder, at der er faste angivelser af bundbredde, bundkote og skråningsanlæg.

5.2 Specielt for Bolbroløbet.

Målsætninger Bolbroløbet har målsætninger B_3 .

Opmålingen af Bolbroløbet viser, at vandløbet flere steder er dybere, end det skulle være efter det hidtil gældende regulativ.

Det er derfor valgt at lade de hidtil gældende regulativmæssige bundkoter og bundbredder være grundlaget for Bolbroløbets teoretiske skikkelse og for beregningerne af minimumstværsnitarealer, der fremtidig skal være kravet til vandløbets skikkelse på hele strækningen.

De ændrede regler for opstemningen ved afløbet fra Tissø kan om nogle år medføre, at vandstanden i den nederste del af Bøstrup Å blive lavere om foråret med risiko for en for tidlig udtørring af vådområder langs Bøstrup Å, som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Hvis der sker en uacceptabel udtørring af disse vådområder, må det overvejes at etablere en opstemning i den nederste del af Bøstrup Å således at vandet kan holdes tilbage i Bøstrup Å i perioder med meget lav vandstand i Nedre Halleby Å.

Dette kan give risiko for yderligere udtørring af engområderne omkring Bolbroløbet, hvilket der i h.t. Regionplan skal drages omsorg for ikke sker.

Vedligeholdelseskrav Bolbroløbet vil blive vedligeholdt således, at der sikres et nærmere fastsat minimumstværsnitareal under bestemte vandstandskoter. Dette minimumstværsnitareal vil så vidt muligt alle steder være mindst tilsvarende de tværsnitarealer, som fremgår af det tidligere regulativ.

Oprensningen foretages kun, såfremt det ved kontrolmålinger af tværsnitarealerne konstateres, at de fastsatte minimumstværsnitarealer for den givne vandstand ikke er overholdt.

Ved oprensning må de fastsatte minimumsværdier for tværsnitarealere maksimalt forøges med 10%.

Oprensningen søges begrænset til vandløbets naturlige strømrønde.

Afvandingsmæssige konsekvenser

På hele strækningen er vandløbets vandføringsevne uændret i forhold til hidtil gældende regulativ. Vandløbet ligger ikke ret dybt i det omliggende terræn. Trods det er risikoen for oversvømmelser langs vandløbet meget lille.

- Oprensningen På hele den åbne strækning foretages oprensninger, såfremt det ved kontrolmålinger af tværsnitprofilerene konstateres, at de fastsatte minimumstværsnitareler for den givne vandstand ikke er overholdt.
- Grødeskæring For at sikre vandføringsevnen kan der i sommerperioden på opfordring fra lodsejerne foretages som hidtil grødeskæringer i perioden 1. maj til 15. oktober.
- Strømrender Grøden skæres således, at der dannes en strømrende, som skal have et slynget forløb. Strømrendens bredde vil være afstemt efter eksist.bundbredde + 10 cm. Da sommervandføringen ofte er lav, vil strømrenden sikre en rimelig vanddybde og grødevækst, således at der skabes acceptable levesteder for fisk og smådyr.
- Miljømæssige konsekvenser Strømrendeskæring medfører, at der skabes en friskere strøm i vandløbet, som igen medfører bedre iltforhold i vandet og færre aflejringer på bunden.
- Skråninger og brømmer Græs- og urtevegetationen langs vandløbet skal fremover slås så lidt som muligt eller helst slet ikke. Derved øges beskygningen af vandløbet, som medfører en begrænsning af grødevæksten og forbedrede iltforhold i vandet. Herved vil der blive skabt bedre livsbetingelser for det dyreliv, som lever i og langs vandløbene. Slåning af skråninger og brømmer begrænses til de tilfælde, hvor det er nødvendigt af hensyn til udførelsen af grødeskæringen.
- Uønskede arter På arealer med dominans af uønskede arter som f.eks. bjørneklo og brændenælde kan der også ske en slåning af skråninger og brømmer.
- Bræmmebredden Bræmmebredden er fra 1. juli 1992 forøget til 2,00 m i overensstemmelse med den ændring af vandløbslovens § 69, som blev vedtaget i forbindelse med vedtagelsen af den nye naturbeskyttelseslov.
- Der betales ikke erstatning for rådighedsindskrænkningen som følge af forøgelsen af bræmmebredden, med mindre dette vil blive påbudt ved en retlig afgørelse.