

Regulativ for
Kærbygrøften
Kommunevandløb nr. 3

Indholdsfortegnelse

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

Bilagsfortegnelse:

Vandløbskort nr. 3.1.

1. Grundlaget for regulativet:

- 1.1 Kærbygrøftens første "regulativ" blev godkendt af Holbæk Amtsråd d. 10. oktober 1910.

Der er sidenhen sket forskellige ændringer/tilføjelser. Det sidst gældende regulativ blev stadfæstet af Holbæk amtsråd den 22. januar 1969.

Kærbygrøften er i hele sit forløb rørlagt. Kærbygrøften starter som offentlig rørlagt vandløb ved Holbæk - Kalundborg jernbanen. Derfra fortsætter "vandløbet" mod syd og løber ud i Kærby Å.

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 af 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og 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 et nivellement af de lokaliserbare brønde udført d. 4/10.1995 af HSE Rådgivende ingeniører A/S.

Selve ledningstraceen er fra eksisterende oversigtskort, udfærdiget efter opmåling i marken d. 4/3-1968.

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".

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	Karpefiskevand.
Lempet målsætning	C	Vandløb til afledning af vand.
	D	Vandløb påvirket af spildevand.
	E	Vandløb påvirket af vandindvindning.

Vandløbets målsætning:

- 1.3 Kærbygrøften er ikke medtaget i vandløbsplanen. Men dens recipient Kærby Å er målsat som B₃ Karpefiskevand.

2. Betegnelse af vandløbet:

- 2.1 Kærbygrøften er et sideløb til Kærby Å.

Regulativet omfatter strækningen fra 1 m brønden syd for jernbanelinien Holbæk - Kalundborg på matr. nr. 7^o Asmindrup By, Vørslev til udløb i Kærby Å i st. 2411. (Kærby Å's stationering 172).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Som følge af, at Kærbygrøften i hele sin længde er rørlagt, er stationeringen baseret på oplysninger fra det gamle regulativ.

3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag:

- 3.1 Hvidebæk Kommune har besluttet, at det rørlagte vandløb normalt kun 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.

Skema over vandløbet er vist på side 5.

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

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

Afmarkning:

- 3.4 Vandløbet er ikke afmærket i marken. Stationsnumrene betegner de fortløbende afstande i m fra vandløbets start (øverste ende). Bundkortene refererer til D.N.N.

Følgende fixpunkter er anvendt:

GI 18 - 06 - 9023 beliggende Ertevangen 2 på stuehusets sydgavl, kote 12.889 m.

GI 18 - 06 - 9024 beliggende Ertevangen 11 på stuehusets vestgavl, kote 5.083 m.

St.	Brønd nr.	Fald ‰	Bundkote	Rør dim. i cm.	Bemærkninger
0	1		18,09	Ø30 BT	Ved jernbanen
54	2	5,4			Ej lokaliseret
169	3		17,06	Ø30/Ø35 BT	
		4,1			
223	4		16,89	Ø35/Ø40 BT	Tilløb Ø10 cm Tilløb Ø10 cm
		0,9			
395	5		16,72	Ø40 BT	Tilløb Ø15 cm
		0,5			
471	6		16,68	Ø40 BT	Tilløb Ø20 cm
		1,1			
701	7		16,44	Ø40 BT	
		8,2			
881	8		14,95	Ø40 BT	Tilløb Ø30 cm
		2,9			
1073	9		14,45	Ø40 BT	Tilløb Ø10 cm
		6,0			Tilløb Ø10 cm
1351	10		12,83	Ø40/Ø45 BT	Tilløb Ø10 cm Tilløb Ø25 cm
		7,9			
1461	11		12,00	Ø45 BT	
		1,3			
1587	12		11,83	Ø45 BT	
		1,25			
1821	13		11,54	Ø45 BT	
		18,3			
2105	14		6,46	Ø40/Ø45 BT	Tilløb Ø20 cm
		13,4			
2411			2,51	Ø40 BT	Udløb i Kærby Å

4. Bygværker:

- 4.1 Vandløbets nedgangsbrønde betragtes som bygværker. Antal og placering fremgår af planen. Alle nedgangsbrønde er ejet af kommunen.

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

Beplantning:

- 5.4 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 og anden benyttelse af vandet i vandløbet er kun tilladt ved mulepumpe eller vindpumpe, som den pågældende ejer eller bruger selv må bekoste anlagt og vedligeholdt.

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 Da vandløbet er lille og rørlagt kan sejlads og fiskeri ikke forekomme.

7. Bredejerforhold:

- 7.1 Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser op til "vandløbet" er pligtige til at tåle de gener, syn, vedligeholdelse og evt. udskiftning af rørstrækninger og brønde medfører, jvfr. pkt. 3.

Hertil regnes bl.a. transport af materialer og maskiner og maskiners arbejde langs traceen. Arbejdsbæltet 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.

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.

Ændringer:

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

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

- 7.3 Lægning af kabler, vandledninger og lign. på "vandløbets" beplantningsfrie arealer må kun ske efter tilladelse fra kommunen jvfr. pkt. 5.4.

Udledninger og indvindinger:

- 7.4 "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.

- 7.5 De tilgrænsende lodsejere må uden tilladelse oppumpe vand fra "vandløbet" til kreaturvanding, jvfr. pkt. 5.5. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet, jvfr. vandforsyningslovens bestemmelser (§ 20).

Beskadigelser:

- 7.6 Brønde, dæksler og andet med tilknytning til det rørlagte vandløb må ikke tildækkes eller beskadiges. Sker dette, er skadevolderen pligtig til at betale for retableringen.
- 7.7 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan kommunen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jvfr. vandløbslovens § 54.
- 7.8 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.

- 7.9 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.

Oprensning:

- 8.2 På strækningen st. 0 - 2411 foretages oprensning ud fra krav som fremgår af afsnit 3.1.
- 8.3 Oprensningen omfatter aflejring af sten, grus, sand og mudder.

Udførelse:

- 8.4 Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jvfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af "vandløbet", hvor det er muligt. Eventuel maskinel oprensning samt kørsel foretages hvor det er muligt fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
- 8.5 Udbedring af brønde og rør foretages normalt i h.t. afsnit 3.2.
- 8.6 Fyld m.v., der fremkommer ved "vandløbets" regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtige til at fjerne eller til at sprede i h.t. afsnit 3.3.
- 8.7 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.
- 8.8 Lodsjere eller andre med interesse i "vandløbet", der finder det rørlagte vandløbs vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunen.

9. Tilsyn:

- 9.1 Tilsynet med vandløbet foretages af Hvidebæk Kommune som vandløbsmyndighed.
- 9.2 Kommunen foretager efter behov offentligt syn over "vandløbet". Synet afholdes som regel i perioden 15. september - 15. november.
- 9.3 Synet afholdes sammen med synsmænd udpeget af kommunalbestyrelsen. Andre ved den pågældende strækning, der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med kommunen.

10. Revision:

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

11. 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..september1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



Ole P. Nielsen
Borgmester



Per Bjørn Hansen
Kommunaldirektør

Bilag: Vandløbskort nr. 3.1.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Planredegørelse og Konsekvensvurdering.....	
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.....	4
3.3 Udledninger.....	4
3.4 Biologiske forhold.....	5
4. Plangrundlag.....	6
4.1 Vandløbsplanen.....	6
4.2 Spildevandsudledningen.....	7
4.3 Vandindvindingsplan.....	9
4.4 Landbrugsplan.....	9
4.5 Fredningsplan.....	10
5. Konsekvensvurdering.....	11
5.1 Generelt om afvandings- og miljømæssige forhold.....	11
5.2 Specielt for Kærbygrøften.....	12

Planredegørelse for Kærbygrøften**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.

Kærbygrøften

Kærbygrøften har Kærby Å som recipient.

2. Naturgrundlag

2.1 Topografiske forhold

Kærbygrøften modtager afløb fra et jordbrugsområde beliggende i Hvidebæk kommunes nordvestlige del.

2.2 Nedbør- og afstrømning

Nedbør

Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddelnedbøren er 560 mm. I oplandet til Kærbygrøften er gennemsnitsnedbøren normalt 500 - 530 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. Middelverdierne 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

Kærbygrøften ligger som navnet siger i forlængelse af Kærby Å.

Reguleringer af Kærbygrøften

Som de væsentligste reguleringer der gennem årene er foretaget skal nævnes rørlægning af vandløbet.

3.2 Vandindvinding

Der sker ingen indvinding af overfladevand i oplandet til Kærbygrøften.

Men der indvindes en del grundvand til vandværket i Kærby, idet en del af Kærbygrøften løber igennem det teoretiske indvindingsområde.

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 ikke opnået for Kærbygrøften. Kærby spildevand ledes via afskærende ledning til Rørby renseanlæg.

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

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, dog ikke i nævneværdig grad når vandløbet som her er rørlagt.

3.4

Biologiske forhold

De biologiske forhold i vandløbene undersøges årligt af Vestsjællands Amt. Her registreres en lang række forhold, som belyser vandløbenes biologiske tilstand.

Kærbygrøftens nærmeste målepunkt er beliggende ved Kærby Å ca. 100 m fra Kærbygrøftens udmunding i Kærby Å. Den ønskede vandløbskvalitet er her ikke opfyldt i h.t. amtets recipientkvalitetsplan.

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:

"Karpefiskevand"

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, dere 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 karpefisk. 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 Kærbygrøften er anført i afsnit 5.2.

4.2

Spildevandsudledningen

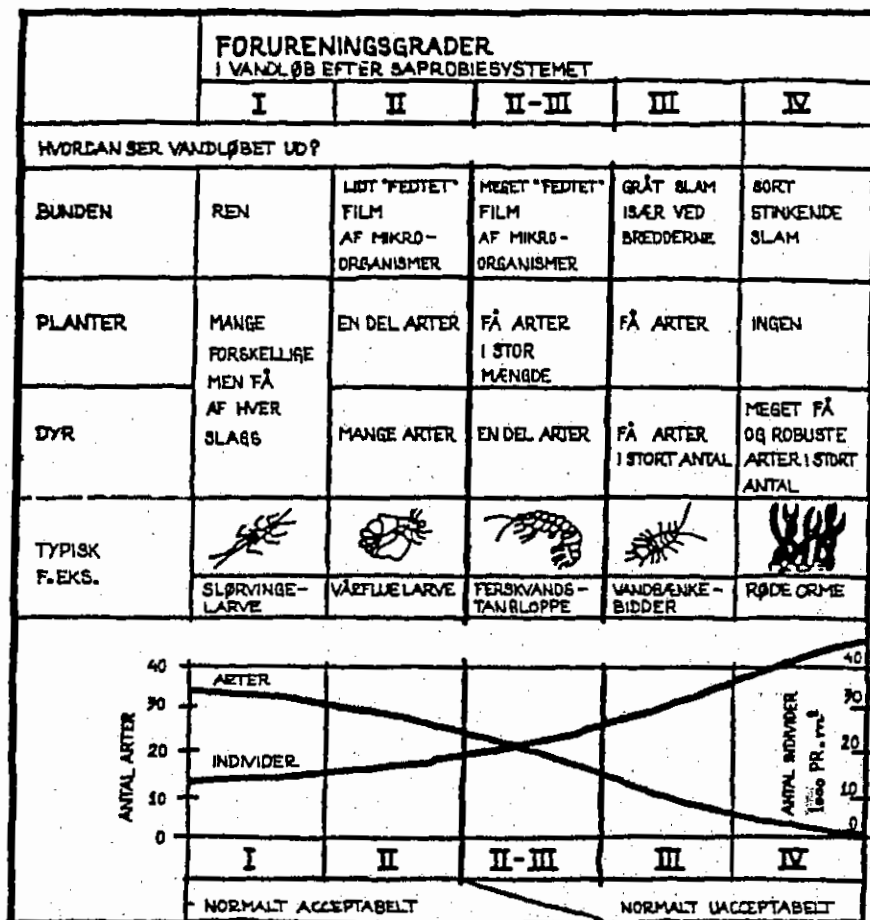
Som følge af vandløbenes forholdsvis ringe sommervandføring er disse meget følsomme overfor spildevandsudledninger, der skaber en dårlig vandløbskvalitet.

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. Sættningen 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. Vandingsvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til vandløbsplanen.

Indvinding til almen vandforsyning De reservoirbetingede indvindingsmuligheder er moderate eller dårlige i hele oplandet til Kærbygrøften.

Markvanding Markvandingsmulighederne er gode i størstedelen af oplandet til Kærbygrøften. Vandløbets afstrømningsområde er i fremtiden tilgængelige for nye markvandings-tilladelser. 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 Kærbygrøften er i landbrugsplanen udlagt som "særligt værdifulde landbrugsområder".

Øvrige landbrugsområder Kun arealerne langs vandløbets eng- og mosearealer er udlagt som "øvrige landbrugsområder".

Skovrejsningsområde En mindre strækning af Kærbygrøften løber gennem et område hvor der kan rejses skov.

4.5

Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

- Særlige beskyttelsesområder
- Sammenhængende naturområder
- Andre områder.

Oplandet til Kærbygrøften er i følge Fredningsplanen beliggende i områdekategorien - 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.

Miljøfølsomme
Landbrugsområder

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.

I det aktuelle opland findes enkelte småbiotoper der bør sikres.

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 vil aflejringen 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 brøndene.

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.

5.2 Specielt for Kærbygrøften.

Målsætninger Kærbygrøften er ikke målsat, idet vandløbet i hele sin udstrækning er rørlagt.

Vedligeholdelseskrav Kærbygrøften der er rørlagt, vil kun blive vedligeholdt når det findes påkrævet.
Brønde og sandfang kontrolleres og oprensnes efter behov.