

BØRKOP KOMMUNE

Regulativ nr. 5

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1 Mose-Høll Bæk | 9 Skærup Bæk |
| 2 Nebbemølle Bæk | 12 Rødmosebæk |
| 3 Kohavebæk | 13 Madekær Grøft m. tilløb |
| 4 Mikkelssrende | 14 Rørledning St. Velling |
| 5 Toftum Bæk | 17 Klattrup Byledning m. tilløb |
| 6 Gauerslund Grøft | 18 Mølleå (Klattrup-Tiufkær Bæk) |
| 7 Hede Å | |

Grundlaget for regulativet

Almindelige bestemmelser

Mose-Høll Bækken

Nebbemølle Bæk

Kohavebækken

Mikkelsrende

Hede Å og Toftum Bæk

Gauerslund Grøft

Skærup Bæk

Rødmosebæk

Madekær Grøft m. Tilløb

Rørledning St. Velling

Klattrup Byledning m. Tilløb

Mølleå

Vedligeholdelse mv.

Kort

Redegørelse

Længdeprofiler

Tvæerprofiler

REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØBENE

Mose-Høll Bækken	Vandløb nr. 1
Nebbemølle Bæk	Vandløb nr. 2
Kohavebækken	Vandløb nr. 3
Mikkelsrende	Vandløb nr. 4
Toftum Bæk	Vandløb nr. 5
Gauerslund Grøft	Vandløb nr. 6
Hede Å (Toftum - Vejle Fjord)	Vandløb nr. 7
Skærup Bæk	Vandløb nr. 9
Rødmosebæk	Vandløb nr. 12
Madekær Grøft m. tilløb	Vandløb nr. 13
Rørledning St. Velling	Vandløb nr. 14
Klattrup Byledning m. tilløb	Vandløb nr. 17
Mølleå (Klattrup - Tiufkær)	Vandløb nr. 18

Børkop kommune
Oktober 1998

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	4
2	ALM. BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I BØRKOP KOMMUNE.....	7
3	MOSE-HØLL BÆKKEN.....	13
4	NEBBEMØLLE BÆK.....	19
5	KOHAVERBÆKKEN.....	24
6	MIKKELSRENDE.....	30
7	HEDE Å OG TOFTUM BÆK.....	35
8	GAUERSLUND GRØFT.....	46
9	SKÆRUP BÆK.....	48
10	RØDMOSEBÆK.....	54
11	MADEKÆR GRØFT M. TILLØB.....	59
12	RØRLEDNING ST. VELLING.....	65
13	KLATTRUP BYLEDNING M. TILLØB.....	68
14	MØLLEÅ.....	71
15	VEDLIGEHOLDELSE.....	74
16	BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION.....	81
17	STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN.....	82

BILAGSFORTEGNELSE

- 1 Oversigtskort / Vandløbskort
- 2 Redegørelse
- 3 Længdeprofiler
- 4 Tværprofiler

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende vandløb er optaget som kommunevandløb i Børkop kommune:

Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Toftum Bæk, Gauerslund Grøft, Hede Å (Toftum - Vejle Fjord), Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft m. tilløb, Rørledning St. Velling, Klattrup Byledning m. tilløb og Mølleå (Klattrup - Tiufkær).

Regulativerne er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb samt senere ændringer jvf. bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

De tidligere truffne afgørelser og bestemmelser er følgende:

NEBBEMØLLE BÆK

- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet for retskreds nr. 50, den 23. november 1968, i sag nr. 271 om Møllebækken.

MIKKELSRENDE

- Kendelse afsagt landvæsenskommissionen for Vejle amtskommunes 1. område, den 21. marts 1983 (LVK 16/82) i sag: Børkop Kommunes anmodning om godkendelse af offentligt pumpelag, efter vandløbslovens § 53, stk. 1, ved Mikkelsrende, Høll.
- Kendelse afsagt af overlandvæsenskommissionen for Fyns og Vejle amtskommuner, den 9. april 1984 (OLVK 4/83) i sagen: Jens Gravslund Sørensen mod Børkop Kommune angående etablering af offentligt pumpelanlæg ved Mikkelsrende, Høll i Børkop Kommune.

HEDE Å OG TOFTUM BÆK

- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet for retskreds nr. 44, Fredericia Købstad mv., den 11. juni 1953 og den 20. maj 1957 vedr. spørgsmål om fjernelse af sandaflejringer fra banegrøft og 1,6 m gennemløb under banen Børkop-Brejning ud for km 13,41 samt nedlægning af rørledning fra offentlig bivej nr. 17 Sellerup-Børkop til ovennævnte gennemløb.
- Kendelse afsagt af landvæsenskommissionen for Vejle amtsrådsreds og købstæder, den 10. april 1956, i sag nr. 22/1955 om den øjeblikkelige fornødne oprensning inden for banens grund.
- Kendelse afsagt af landvæsenskommissionen for Vejle amtskommunes 1. område, den 13. august 1974, i sag nr. 57/1973 vedr. kloakering af Andkær og Sellerup i Børkop Kommune.

SKÆRUP BÆK

- Kendelse afsagt af landvæsenskommissionen, den 18. maj 1968, i sag vedr. Kloakering af Skærup By.

RØDMOSEBÆK

- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet for retskreds 56, den 6. februar 1975, i sag nr. 314 vedrørende omlægning af kommunevandløb nr. 5 i Børkop Kommune, Rødmosebæk (rørledning).
- Kendelse afsagt af afvandingskommissionen for Vejle amtsrådsreds, den 30. august 1957, i landvindingssagen "Afløb fra Alminde Rødmose".

MADEKÆR GRØFT M. TILLØB

- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet for retskreds 50, den 24. august 1960, i sag nr. 144 om rørlægning af sognevandløbet Madekærgrøften i Smidstrup, Børkop Kommune.
- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet for retskreds 56, den 4. oktober 1975, i sag nr. 317 om regulering af Madekærgrøften og etablering af rørledning i Smidstrup, Børkop Kommune i anledning af anlæg af motorvej.

RØRLEDNING ST. VELLING

- Kendelse afsagt af landvæsensretten, den 1. august 1951, i sag om Rørledning St. Velling.

MØLLEÅ

- Kendelse afsagt af landvæsenskommissionen for Vejle amtsrådsreds, den 4. februar 1948, i landvindingssagen angående projekt til Fælles hovedledning i Klattrup By, Smidstrup, Vejle amt.

Nærværende regulativer erstatter nedenstående tidligere regulativer:

MOSE-HØLL BÆKKEN

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb Mose-Hølbækken i Børkop Kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd den 28. august 1935. Tilsidesat i henhold til §62 i vandløbsloven.

NEBBEMØLLE BÆK

- Regulativ for sognevandløbet Møllebækken i Børkop Kommune, Vejle Amt. Godkendt af Vejle Amtsråd, Teknisk Udvalg, den 25. maj 1970.

KOHAVEBÆKKEN

- Regulativ over sognevandløb Kohavebækken i Gårslev enge i Børkop Kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd, den 29. oktober 1951.

HEDE Å / TOFTUM BÆK

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb Toftum-Vejle Fjord i Børkop Kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd, den 3. september 1928 med bilag 5 til ovennævnte regulativ efter nivellement af 5/9 1956. Tilsidesat i henhold til vandløbsloven for delstrækningen fra st. 0 m til st. 3.014 m.

RØDMOSEBÆK

- Regulativ for sognevandløbet Rødmose i Børkop Kommune, Vejle Amt. Godkendt af Vejle Amtsråd, den 2. september 1958. Tilsidesat i henhold til §62 i vandløbsloven.

MADEKÆR GRØFT M. TILLØB

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Madekjærgrøft" i Børkop Kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd, den 28. november 1930. Tilsidesat i henhold til §62 i vandløbsloven.

RØRLEDNING ST. VELLING

- Regulativ for sognevandløbet Rørledning St. Velling i Børkop Kommune, Vejle Amt. Godkendt af Vejle Amtsråd, den 3. september 1956. Tilsidesat i henhold til §62 i vandløbsloven.

KLATTRUP BYLEDNING M. TILLØB

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb Fælles Hovedledninger i Klattrup By i Børkop Kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd, den 20. august 1948. Tilsidesat i henhold til §62 i vandløbsloven.

2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I BØRKOP KOMMUNE

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Børkop kommune, med undtagelse af grænsevandløb. Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

2.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen. Det gælder dog ikke fornyelser af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af kommunalbestyrelsen som reguleringssag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. "Lov om vandløb" § 27, stk. 4.

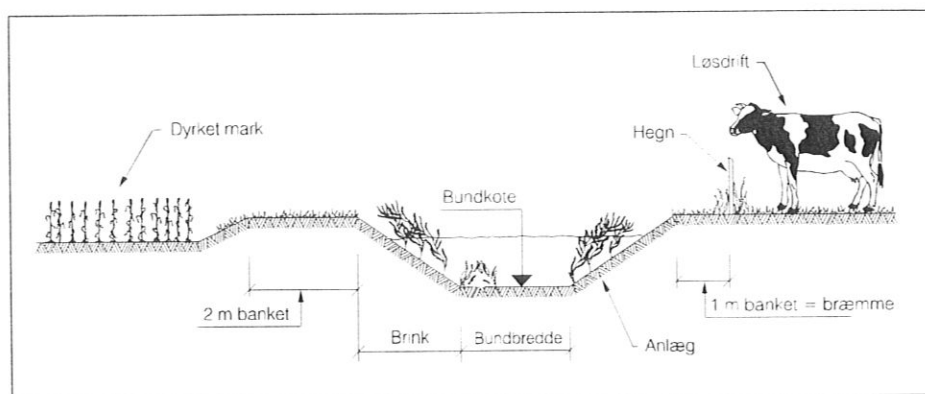
Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Ved etablering af rørbroer skal disse placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund. Etablering af broer og overkørsler skal godkendes af vandløbsmyndigheden.

4. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, af brugeren være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.
5. Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk og smådyr. Ombygningen må ikke give anledning til forringelse af afvandingsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved reparationer vil styrt evt. blive ombygget til stryg.
6. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringelse af de afvandingsmæssige forhold.

2.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 meter brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes faste hegn.



Figur 1 Principtegning for banketbredder i landzone.

2. Ejere og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Hvis ekstraordinær vedligeholdelse med maskiner er nødvendig i vækstsæsonen, vil lodsejerne blive informeret inden arbejdet igangsættes.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 meter. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbenes øverste kant uden kommunalbestyrelsens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbenes øverste kant.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravning og lignende anlæg af blivende art normalt ikke må anbringes nærmere end 3 meter fra rørledningens midte.

3. Hvis arealerne som grænser op til vandløbene, anvendes til løsdrift, skal der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbenes øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne midlertidige trådhegn m.v. langs med vandløbene jfr. pkt. 2 og 3. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommunen. Udgifter ved fjernelse af hegn m.v. langs vandløbene påhviler ejerne/brugerne.

4. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må kun fjernes efter aftale med Børkop kommune. For at begrænse grødevæksten kan kommunalbestyrelsen efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Hvis dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtydning uden erstatning.

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted med kommunalbestyrelsens tilladelse.

Uden kommunalbestyrelsens tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænpulevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene.

Eksisterende lovlige tilledninger af husspildevand er dog fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt. Hvis målsætningen ikke er opfyldt, vil det blive vurderet, på hvilke vilkår udledning kan fortsættes. Udledning fra eksisterende og fremtidige afløb fra det offentlige kloaksystemer er fortsat tilladt, under forudsætning af at regionplanen er overholdt.

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes skal kommunens tekniske forvaltning og evt. dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand samles op inden udløbet i vandløbet. Skyllevandet skal spredes på markerne. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter at tilledningen af okkerholdigt vand er ophørt.

7. Ved rensning af rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller inden udløbet til det åbne vandløb.
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.

9. Lodsejerne langs vandløbene kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Kommunalbestyrelsen kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Ansøgning herom indgives til kommunalbestyrelsen. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning".
10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.
12. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunalbestyrelsen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" §54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger.

Udløbene bør placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund. Hvis dræn placeres under denne dybde er kommunalbestyrelsen ikke forpligtiget til at friholde disse, jf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

Såfremt der tilledes husspildevand til dræn, skal drænudløbet være permanent vanddækket.

Efter ansøgning kan det tillades, at dræn udmunder ovenfor vandløbskanten af hensyn til kvælstoffjernelse og/eller sedimentation.

14. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver kommunalbestyrelsens tilladelse.

2.3 Vedligeholdelse

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning forestår vedligeholdelse af kommunevandløbene på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den regulativmæssige skikkelse ikke ændres. For vandløb med en geometrisk eller dynamisk skikkelse, skal disse vedligeholdes således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.
4. Vandløbet skal vedligeholdes således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med vandløbets målsætning.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeledes på begge sider af vandløbet. Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
6. Fyld, der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal ejere eller brugere af de tilstødende jorde enten fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan kommunalbestyrelsen efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

7. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til kommunalbestyrelsen.
8. Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbene kan teknisk forvaltning foretage skråningssikring, hele året.

2.4 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres af vandløbsmyndigheden i Børkop kommune og udøves af teknisk forvaltning.

Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af regulativets afsnit herom.

2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbene, kan træffe aftale herom med teknisk forvaltning.

2.5 Revision

"Almindelige bestemmelser" revideres senest den 1. januar 2006.

2.6 Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Almindelige bestemmelser" og de "Særlige bestemmelser" i regulativet straffes med bøde, jf. "Lov om vandløb" § 85.

3 MOSE-HØLL BÆKKEN

3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Mose-Høll Bækken. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra foråret 1995.

Vandløbet afvander til Spang Å / Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Mose-Høll Bækken:

2.267 meter åbent vandløb og 164 meter rørlagt vandløb, der alle er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater og system 34 koordinater.

Vandløbet beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt - system 34.

131-06-006 og lokale fixpunkter ved GPS-måling

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 546.750 m	N = 6.164.800 m
Slutpunkt:	E = 546.260 m	N = 6.166.620 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 250396	Y = 134656
Slutpunkt:	X = 249938	Y = 132848

3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Mose-Høll Bækken er stationeret fra udløbet i Spang Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Mose-Høll Bækken skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Mose-Holl Bækken

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ vandslug/ rordimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-54	x 200	x	x 1.0	Udlob i Spang Å
152		x 190		x 0	Hvidbjergvej
159		x 200	0.1	x	
278		x		1.0	
521	-49	150		x 1.0	Tillob Nebbemølle Bæk
677	-47	x	x	x	Hvidbjergvej
677	-51	x Ø 100	x	x	
696	-51	x	x	x	
696	-47	x 120	x 1.2	x 1.0	
803	-34	x	x	x	
803	-34	x Ø 90	x	x	
809	-34	x	x	x	
809	-34	x 120	x 0.4	x 1.0	
810	-34	x	x	x	
810	-36	x Ø 90	x	x	
819	-36	x	x	x	Privat Bro
819	-34	x	x	x	
866	-31	120	0.4	1.0	Tillob Kohavebæk- ken
1099	-22	x	x	x	Privat Bro
1099	-32	x Ø 90	x	x	
1105	-23	x	x	x	
1105	-22	x	x 1.4	x	
1250	-2		x 0.9		
1360	8	120	x 0.5	1.0	
1639	22	x	x	x	

Mose-Høll Bækken, fortsat

Station m	Vandlobets bundkote cm DNN	Bundbredde/ vandslug/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1639	22	x	x	x	Privat Bro
1639	9	x	x	x	
1642	12	Ø 60	x	x	
1642	22	60	7.3	1.0	
1677	48	x	x	x	Høllvej
1677	40	x	x	x	
1686	55	Ø 50	x	x	
1686	55	60	1.6	1.0	
1757	66	x	x	x	Privat Bro
1757	47	x	x	x	
1759	47	Ø 45	x	x	
1759	67	60	1.6	1.0	
2023	109	x	x	x	Privat Bro
2023	87	x	x	x	
2025	88	Ø 75	x	x	
2025	109	x	x	x	
2175	157	60	3.2	1.0	Ø 40 cm Udlob
2267	214	x	6.2	x	
2431	679	Ø 40	28	x	Ø 40 cm Indlob
		x	x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

131-06-006 Afmærkning: Universalkalot i cylindrisk støbning 30 x 80 cm, herunder centreret støbning 30 x 40 cm med plade. Tr.st 21364 K2, Rådvad kalot 2. Vej 176, Egtvedvej, ca. 1,2 km NV. for overføring af E3/E66. Punkt i skel, 93,5 m N. for midte af 6,1 m bred kørebane. Kote = 48.542 m.

Kortblad 1213 III NØ. UTM-kordinater (zone32)

E 527.157 m N 6.153.903 m

Lokale fixpunkter ved GPS-opmåling

3.3 Bygværker

3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Mose-Høll Bækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
152	Bro	190	-54	Kommunal
159	Bro	190	-53	Hvidbjergvej
677	Rørbro	100	-51	Kommunal
696	Rørbro	110	-57	Hvidbjergvej
803	Rørbro	90	-34	Privat
809	Rørbro	90	-46	
810	Rørbro	90	-36	Privat
819	Rørbro	90	-40	
1099	Rørbro	90	-32	Privat
1104	Rørbro	90	-23	
1639	Rørbro	60	9	Privat
1641	Rørbro	60	12	
1677	Rørbro	50	40	Kommunal
1686	Rørbro	50	55	Høllvej
1757	Rørbro	45	47	Privat
1759	Rørbro	45	46	
2023	Rørbro	75	87	Privat
2025	Rørbro	75	88	

3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Mose-Høll Bækken

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rordimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
150	Højre		-23	Åbent tilløb
297	Venstre		-23	Åbent tilløb
521	Højre		-54	Åbent tilløb
750	Venstre		-3	Åbent tilløb
810	Venstre		13	Åbent tilløb
867	Højre		-12	Åbent tilløb
944	Venstre	15	45	Rør tilløb
960	Venstre	50	-6	Rør tilløb

Mose-Høll Bækken, fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
1055	Venstre	60	-1	Rør tillob
1056	Højre	60	-13	Rør tillob
1104	Venstre		-24	Åbent tillob
1120	Venstre		14	Åbent tillob
1149	Venstre		20	Åbent tillob
1163	Højre		-19	Åbent tillob
1181	Venstre		37	Åbent tillob
1208	Højre	10	-8	Rør tillob
1251	Højre		1	Åbent tillob
1633	Højre	8	32	Rør tillob
1687	Venstre	10	67	Rør tillob
1728	Højre		57	Åbent tillob
1761	Venstre	15	70	Rør tillob
1775	Højre	15	74	Rør tillob
1776	Venstre		71	Åbent tillob
1826	Højre	15	83	Rør tillob
2048	Højre	8	131	Rør tillob
2173	Højre		151	Åbent tillob

3.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ for Mose-Høll Bækken er ikke henført til Dansk Normal Nul og regulativet er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven. Det er ikke muligt at beskrive konsekvenserne af nærværende regulativ i forhold til det tidligere regulativ. Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat i henhold til opmålingen.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Mose-Høll Bækken til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt de opmålte forhold.

3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.

På strækningen fra st. 0 m til st. 1.642 m er der meget ringe faldforhold (overvejende 0,1-0,5 ‰ fald). Det er tilstræbt, at fastsætte regulativmæssige dimensioner, som meget nøje følger de opmålte forhold, idet dog eksisterende broer over vandløbet respekteres ved fastlæggelse af bundkoter. Det vurderes, at de afvandingsmæssige forhold efter regulativet generelt ikke forringes i forhold opmålingen. Dybden af vandløbet på strækningen fra st. 0 m til st. 400 m er dog reduceret i forhold til det opmålte og afvandingssevnen på denne strækning forringes, men afvandingsforholdene omkring vandløbet på strækningen er primært bestemt af den aktuelle stuvningspåvirkning.

På strækningen fra st. 1.642 m til st. 2.431 m er der konstateret gode faldforhold (1,6-28 ‰ fald) og en god vandføringsevne. Det vurderes, at der ikke sker ændringer i de afvandingsmæssige forhold.

3.4.1 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

4 NEBBEMØLLE BÆK

4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Nebbemølle Bæk og grundlaget for regulativet er en opmåling fra foråret 1995.

Vandløbet er en del af Mose-Høll Bækken-systemet, der afvander til Spang Å / Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Nebbemølle Bæk: 1.445 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra fikspunkt - system 34.

131-06-006 og lokale fixpunkter ved GPS-måling

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 546.450 m	N = 6.165.110 m
Slutpunkt:	E = 545.130 m	N = 6.165.450 m

System - 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 251539	Y = 133516
Slutpunkt:	X = 250236	Y = 133161

4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Nebbemølle Bæk er stationeret fra udløbet i Mose-Høll Bækken med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Nebbemølle Bæk skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Nebbemølle Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-30	x	x	x	Udlob i Mose-Holl Bækken
		100	1.0	1.0	
85	-22	x	x	x	Hvidbjergvej
85	-42	x	x	x	
		Ø 100			
101	-42	x	x	x	
101	-20	x	x	x	Privat Bro
		100	0.8		
427	6	x	x		
		50			
634	47	x	2.0	1.0	Privat Bro
637	48	60	x		
			3.0		
874	119	x	x	x	Privat Bro
874	104	x	x	x	
		Ø 70			
881	107	x	x	x	
881	121	x	x	x	Privat Bro
		40	2.8	1.0	
1119	187	x	x	x	
1119	176	x	x	x	
		Ø 50			
1128	180	x	x	x	Privat Bro
1128	190	x	x	x	
			8.8		
1185	240	60	x	1.0	Privat Bro
			7.1		
1445	425	x	x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter referer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

131-06-006 Afmærkning: Universalkalot i cylindrisk støbning 30 x 80 cm, herunder centreret støbning 30 x 40 cm med plade. Tr.st 21364 K2, Rådvad kalot 2. Vej 176, Egtvedvej, ca. 1,2 km NV. for overføring af E3/E66. Punkt i skel, 93,5 m N. for midte af 6,1 m bred kørebane. Kote = 48.542 m.

Kortblad 1213 III NØ. UTM-kordinater (zone32)

E 527.157 m N 6.153.903 m

Lokale fixpunkter ved GPS-opmåling

4.3 Bygværker

4.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Nebbemølle Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rordiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
85	Rorbro	100	-42	Kommunal
101	Rorbro	100	-55	Hvidbjergvej
634	Bro	60	33	Privat
637	Bro	60	33	
874	Rorbro	70	104	Privat
881	Rorbro	70	107	
1119	Rorbro	50	176	Privat
1128	Rorbro	50	180	

4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Nebbemølle Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
82	Højre	20	41	Rør tilløb
427	Højre	15	16	Rør tilløb
553	Højre	30	34	Rør tilløb
656	Venstre	10	76	Rør tilløb
834	Venstre	10	136	Rør tilløb
848	Venstre	10	118	Rør tilløb
971	Venstre	10	142	Rør tilløb
980	Venstre		150	Åbent tilløb
1242	Venstre	15	302	Rør tilløb
1318	Venstre	8	354	Rør tilløb
1388	Højre		390	Åbent tilløb
1404	Venstre	8	411	Rør tilløb
1405	Venstre	8	442	Rør tilløb
1414	Højre	10	410	Rør tilløb
1426	Højre	6	432	Rør tilløb
1426	Højre	5	420	Rør tilløb
1436	Højre	10	417	Rør tilløb

4.4 Konsekvensbeskrivelse

Bundlinie og dimensioner i nærværende regulativ er søgt lagt ind efter det tidligere regulativ. Det har dog været nødvendigt at foretage følgende korrektioner:

På strækningen fra st. 0 m til st. 1.185 m er bundkoter fastsat indtil ca. 30 cm dybere end den regulativmæssige bundkote anført i det tidligere regulativ, mens bundbredden er indsnævret tilsvarende (ca. 30 cm). Fastlæggelse af bundkoter er sket specielt under hensyntagen til opmålte broer, rørtilløb og tværprofiler samt passagemulighed for faunaen. Anlæg er overført fra tidligere regulativ.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Nebbemølle Bæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt det tidligere regulativ og de opmålte forhold.

4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

I forhold til tidligere regulativ:

De afvandingsmæssige forhold efter nærværende regulativ er forbedret i forhold til det tidligere regulativ på strækningen fra st. 0 m til st. 1.185 m. På strækningen fra st. 1.185 m til st. 1.445 m er de afvandingsmæssige forhold uændrede.

I forhold til opmålingen:

På strækningen fra st. 0 m til st. 1.050 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb på denne strækning er dybere end regulativet foreskriver.

På strækningen fra st. 1.050 m til st. 1.130 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb på denne strækning er bredere og dybere end regulativet foreskriver.

På strækningen fra st. 1.130 m til st. 1.260 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede.

På strækningen fra st. 1.260 m til st. 1.445 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb på denne strækning er dybere end regulativet foreskriver.

4.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofforsyningen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

5 KOHAVEBÆKKEN

5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Kohavebækken og er baseret på opmålingen fra foråret 1995.

Vandløbet er en del af Mose-Høll Bækken-systemet, der afvander til Spang Å / Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Kohavebækken:

1.373 meter åbent vandløb og 82 meter rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbenes begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt-system 34.

131-06-006 og lokale fixpunkter ved GPS-måling

UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 546.380 m	N = 6.165.420 m
Slutpunkt:	E = 545.240 m	N = 6.165.860 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 250291	Y = 133468
Slutpunkt:	X = 251420	Y = 133931

5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Kohavebækken er stationeret fra udløbet i Mose-Høll Bækken med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Kohavebækken skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema.

Kohavebækken

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rordimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-30	x	x	x	Udløb i Mose-Holl Bækken
		50	5.0	1.0	
60	0		x 2.0		
112	10	x	x	x	
112	10	x Ø 40	x	x	Privat Bro
115	10	x	x	x	
115	11	x	x 2.0	x	
250	38	50	x	1.0	
			0.7		
441	51	x	x	x	
441	46	x Ø 60	x	x	Privat Bro
445	49	x	x	x	
445	51	x 75	x	x	
508	72	x	3.3	x	
508	63	x Ø 60	x	x	Privat Bro
512	64	x	x	x	
512	73	x 75	x 3.3	x	
695	134	x	x 4.3		
755	160		x 5.2		
823	195	40	x 4.8	1.0	
894	229		x 3.8		
944	248	x	x	x	
944	224	x Ø 60	x	x	Privat Bro
948	231	x	x	x	
948	251	x 40	x 8.2	x 1.0	
952	255	x	x	x	
952	243	x Ø 63	x	x	Privat Bro
960	250	x	x	x	
960	261	x	x 8.2	x	
1032	320	40	x 6.3	1.0	
1075	347	x	x	x	

Kohavebækken, fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning	
1075	347	x 40	x 4.9	x 1.0	Privat Bro	
1089	354	x	x	x		
1089	346	x Ø 50	x	x		
1114	356	x	x	x		
1114	366	x	x 8.2	x		
1195	433	40	x 5.2	1.0		
1216	444		x 4.0			
1370	505	x Ø50	x 12.4	x		Ø 50 cm Udlob
1452	606	x 40	x 70	x 1.0		Ø 50 cm Indlob
1455	627	x	x	x		Ø 60 cm Udlob

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De angivne koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 131-06-006 Afmærkning: Universalkalot i cylindrisk stobning 30 x 80 cm, herunder centreret stobning 30 x 40 cm med plade. Tr.st 21364 K2, Rådvad kalot 2. Vej 176, Egtvedvej, ca. 1,2 km NV. for overføring af E3/E66. Punkt i skel, 93,5 m N. for midte af 6,1 m bred kørebane. Kote = 48.542 m.
Kortblad 1213 III NØ. UTM-koordinater (zone32)
E 527.157 m N 6.153.903 m
Lokale fixpunkter ved GPS-opmåling.

5.3 Bygværker

5.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Kohavebækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
112	Rørbro	40	10	Privat
115	Rørbro	40	-3	
441	Rørbro	60	46	Privat
445	Rørbro	60	49	
508	Rørbro	60	63	Privat
512	Rørbro	60	64	

Kohavebækken, fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rordiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
944	Rørbro	60	224	Privat
948	Rørbro	60	231	
952	Rørbro	63	243	Privat
960	Rørbro	63	250	
1089	Rørbro	50	346	Privat
1114	Rørbro	50	356	

5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Kohavebækken

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rordimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
517	Højre	15	85	Rør tilløb
517	Højre		75	Åbent tilløb
931	Venstre		238	Åbent tilløb
999	Venstre	8	326	Rør tilløb
1129	Venstre	8	367	Rør tilløb
1129	Venstre	8	377	Rør tilløb

5.4 Konsekvensbeskrivelse

Bundlinien i nærværende regulativ er søgt lagt ind efter det tidligere regulativ. Det har dog været nødvendigt at foretage korrektioner omkring broer og overkørsler ved st. 112 m, st 441 m, st 508 m og st. 1.370 m. Bundbredden og anlægget er overført fra det tidligere regulativ.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Kohavebækken til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med tidligere regulativ og de opmålte forhold.

5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Tidligere regulativ:

De ovennævnte korrektioner indebærer, at de afvandingsmæssige forhold efter nærværende regulativ forbedres på strækningerne fra st. 0 m til st. 230 m og fra st. 1.230 m til st. 1.370 m i forhold til tidligere regulativ. På strækningen fra st. 230 m til st. 700 m forringes de afvandingsmæssige forhold. På strækningerne

fra st. 700 m til st. 1.230 m og fra st. 1.370 m til st. 1.452 m er de afvandingsmæssige forhold uændrede i forhold til tidligere regulativ.

Opmålingen:

De afvandingsmæssige forhold efter nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

På strækningen fra st. 0 m til st. 112 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede.

På strækningen fra st. 112 m til st. 270 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringede.

På strækningen fra st. 270 m til st. 650 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb ikke er så dybt eller så bredt, som regulativet foreskriver.

På strækningen fra st. 650 m til st. 800 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede.

På strækningen fra st. 800 m til st. 1350 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringede, idet det opmålte vandløb er dybere eller bredere, end regulativet foreskriver.

På strækningen fra st. 1350 m til st. 1.445 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede.

5.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrenden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

6 MIKKELSENDE

6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Mikkelsen og er baseret på

- Plantegning over vandløbet udført i februar 1994 af Børkop Kommune.
- Opmåling af bundkoter (vandløbets st. 608 m og st. 690 m) udført i oktober 1996 af Børkop Kommune.
- Oplysninger fra Børkop Kommunes vandløbsarkiv: Ældre plan- og profiltegnninger, sag nr. V 1076, dateret 1967 og sag nr. 2081141, dateret juni 1982.

Vandløbet afvander til Vejle Fjord.

Regulativet omfatter:

Mikkelsen:

690 meter rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop Kommune. Fra st. 0 m til st. 5 m består Mikkelsen af såvel en overløbsrørledning som en pumperørledning.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsepunkt:	E = 546.720 m	N = 6.165.290 m
Slutpunkt:	E = 546.840 m	N = 6.165.900 m

6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Mikkelsen er stationeret fra udløbet ved frontmur syd for Høllsmindevej med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at Mikkelsen skal vedligeholdes som et rørlagt vandløb med de fastsatte rørdimensioner.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Mikkelsrende

Afstand fra nedre ende m	Vandlobets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Bemærkninger
0	10	x	x	Frontmur. Udlob med kontraklap
		Ø 30	60	Overlobsrorledning
5	40 00	x	x	100 cm Brønd
19	16			Hollsmindevej 60 cm Brønd
89	23	Ø 40		Sommerstien 60 cm Brønd
140	28			60 cm Brønd Fjordvej
156	30	x		60 cm Brønd
227	37			60 cm Brønd
263	40	Ø 35	1,0	Randsborgvej 60 cm Brønd
380	52	x		60 cm Brønd
413	55	Ø 40		Folmersvej
		x		60 cm Brønd
521	66			60 cm Brønd
534	68			Ved Hegnet 60 cm Brønd
608	75	Ø 30		60 cm Brønd Strandhusvej
673	81			60 cm Brønd Båskærvej
690	83	x	x	60 cm Brønd, Indløb
0	10	x	x	Frontmur, Udlob med kontraklap
		Ø 20	125	Pumperorledning
4	60 -130	x	x	125 cm Pumpebrønd
		Ø 40	0	
5	-100 00	x	x	100 cm Brønd Hollsmindevej

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

117-01-09042 Hvidbjerg. Hvidbjergvej 29. Ejendom Antikstuen. Punkt i Ø. gavl. 1.25 m fra SØ-hjørne. 0,05 m over sokkel. Bolt. Kote. = 2.215 m

Stedsangivelse UTM-koordinater (zone 32):
N 6 165 714 E 546 751

6.3 Bygværker

6.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Mikkelsrende

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rordiameter cm	Bundkote cm	Ejerforhold
5 19	Rørbro	Ø 40	00 02	Kommunal Hollsmindevej
79 89	Rørbro	Ø 40	22 23	Kommunal Sommerstien
380 413	Rørbro	Ø 40	52 55	Kommunal Folmersvej
521 534	Rørbro	Ø 30	66 68	Kommunal Ved Hegnet
608 618	Rørbro	Ø 30	75 76	Kommunal Strandhusvej
673 690	Rørbro	Ø 30	81 83	Kommunal Båskærvej

6.3.2 Placering af dræn- og spildevandstilløb

Tilløb til Mikkelsrende samt stationering og dimension af brønde mv. på den rørlagte strækning

Mikkelsrende

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rordimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
0,0	-			Frontmur
18,0	-	60		Brønd
20,8	Venstre			Rør tilløb
30,5	Højre			Rør tilløb
32,4	Højre			Rør tilløb
43,8	Venstre			Rør tilløb
49,2	Højre			Rør tilløb
69,8	Højre			Rør tilløb

Mikkelsrende, fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rordimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
77,2	Højre			Rør tillob
86,0	-	60		Brønd
96,0	Højre			Rør tillob
104,3	Højre			Rør tillob
121,4	Højre			Rør tillob
137,0	-	60		Brønd
153,0	-	60		Brønd
158,7	Højre			Rør tillob
173,7	Højre			Rør tillob
199,8	Højre			Rør tillob
219,3	Højre			Rør tillob
225,0	-	60		Brønd
265,0	-	60		Brønd
282,5	Højre			Rør tillob
291,9	Venstre			Rør tillob
309,6	Højre			Rør tillob
314,8	Venstre			Rør tillob
331,3	Højre			Rør tillob
337,4	Venstre			Rør tillob
353,7	Højre			Rør tillob
358,9	Venstre			Rør tillob
383,7	Venstre			Rør tillob
385,0	-	60		Brønd
418,0	-	60		Brønd
426,5	Venstre			Rør tillob
431,4	Højre			Rør tillob
451,7	Højre			Rør tillob
455,8	Venstre			Rør tillob
473,1	Højre			Rør tillob
478,1	Venstre			Rør tillob
506,6	Venstre			Rør tillob
509,6	Højre			Rør tillob
526,0	-	60		Brønd
539,0	-	60		Brønd
549,8	Venstre			Rør tillob
550,7	Højre			Rør tillob
574,0	Højre			Rør tillob
591,3	Højre			Rør tillob
593,3	Venstre			Rør tillob
631,9	Højre			Rør tillob
634,0	Venstre			Rør tillob
640,0	Højre			Rør tillob
644,2	Venstre			Rør tillob
656,3	Højre			Rør tillob
667,5	Venstre			Rør tillob
668,5	Højre			Rør tillob
678,0	-	60		Brønd
695,0	-	60		Brønd

6.4 Konsekvensbeskrivelse

6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandløbets bundkote er i oktober 1996 målt to steder, vandløbets st. 608 m og vandløbets st. 690 m. Grundlaget iøvrigt for nærværende regulativ er arkivmaterialer fra Børkop kommunes vandløbsarkiv fra 1994 (stikplan) og tidligere. Koterne fra de anvendte ældre plan- og profiltegninger er ikke angivet i Dansk Normal Nul, men er relateret til et vilkårligt kotesystem. På grundlag af ovennævnte opmåling er det beregnet, at de vilkårlige koter kan ændres til DNN-koter ved følgende regneudtryk: $DNN\text{-kote} = \text{Vilkårlig kote} - 9 \text{ cm}$.

På strækningen fra st. 19 m til st. 690 m er bundkoter og dimensioner fastsat i henhold til ovenstående.

På strækningen fra st. 0 m til st. 19 m er bundkoter og dimensioner fastsat i henhold til ældre plankort fra Børkop kommunes vandløbsarkiv.

De regulativmæssige dimensioner for vandløbet skal tages med et vist forbehold, idet rigtigheden kun er kontrolleret i vandløbets st. 608 m og st. 690 m. Rigtigheden af dimensioner og rørbundskoter kontrolleres løbende efter behov.

De afvandingsmæssige forhold efter regulativet vil være uændrede i forhold til tidligere, såfremt de anførte dimensioner og koter er identiske med de faktiske forhold og såfremt driften af pumpeanlægget, vandløbets st. 4 m, ikke ændres.

7 HEDE Å OG TOFTUM BÆK

7.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Hede Å og Toftum Bæk og er baseret på en opmåling fra foråret 1995.

Vandløbene afvander til Vejle Fjord.

Regulativet omfatter:

Hede Å (st. 0 - st. 4.813):

4.813 meter åbent vandløb, der er beliggende i Børkop kommune

Toftum Bæk (st. 4.813 - st. 6.258):

1.107 meter åbent vandløb og 338 meter rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra følgende GI fikspunkter i system 34: 131-06-006 og lokale fixpunkter ved GPS-måling

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt Hede Å,

Vandløbets st. 0: E = 543.360 m N = 6.170.490 m

Slutpunkt Hede Å, Begyndelsespunkt Toftum Bæk,

Vandløbets st. 4.813: E = 540.960 m N = 6.168.080 m

Slutpunkt Toftum Bæk,

Vandløbets st. 6.258: E = 539.950 m N = 6.168.920 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt Hede Å,

Vandløbets st. 0: X = 253.234 Y = 138.613

Slutpunkt Hede Å, Begyndelsespunkt Toftum Bæk,

Vandløbets st. 4.813: X = 255.693 Y = 136.231

Slutpunkt Toftum Bæk,

Vandløbets st. 6.258: X = 256.670 Y = 137.086

7.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Hede Å og Toftum Bæk er stationeret modstrøms fra udløbet i Vejle Fjord med begyndelsespunktet station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

I Toftum Bæk er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene på strækningen fra st. 5.151 m til st. 6.258 m er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Kommunalbestyrelsen har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge som opmålt, idet vandløbet er selvrensende for aflejringer. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

Kommunalbestyrelsen har endvidere besluttet, at vedligeholdelsen af Hede Å og Toftum Bæk på strækningen fra st. 0 m til st. 4.813 m skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Hede Å og Toftum Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rordimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	0	x 120	x 16.2	x 1.0	
21	34	x 215	x	x 0.0	Privat Bro
25	34	x 120	x 0.3	x 1.0	
56	35	x 140	x	x 0.0	Privat Bro
58	35	x 120	x 0.3	x 1.0	
90	36	x	x	x	
90	-7	x Ø 90	x	x	Brejningstrand
98	18	x	x	x	
98	36	x 120	x 3.5	x 1.0	
294	105	x	x	x	
294	91	x Ø 90	x	x	Privat Bro
307	91	x	x	x	
307	109	x 120	x 2.2	x	
425	135	x 120	x 20.6	1.0	
441	167	x	x	x	

Hede Å og Toftum Bæk, fortsat

Station m	Vandlobets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rordimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
441	167	x	x	x	
441	153	x	x	x	
		Ø 100			Privat Bro
448	167	x	x	x	
448	168	x	x	x	
		120	1.7	1.0	
483	174	x	x	x	
483	152/164	x	x	x	
		Ø 100/Ø 80			Vandværksvej
498	154/161	x	x	x	
498	177	x	x	x	
		120	1.7	1.0	
615	197	x	x	x	
615	166/166	x	x	x	
		Ø 90/Ø 90			Privat Bro
627	175/174	x	x	x	
627	198	x	x	x	
			1.7		
730	216	120	x	1.0	
			5.6		
805	258	x	x	x	
805	249	x	x	x	
		Ø 95			Privat Bro
809	258	x	x	x	
809	259	x	x	x	
		100	2.2	1.0	
943	288	x	x	x	
943	262	x	x	x	
		Ø 100			Privat Bro
951	262	x	x	x	
951	295	x	x	x	
			1.5	1.0	
1290	346	100	x	x	
			1.8		
1584	399	x	x		
			3.1		
1880	491		x		
		80	5.4	0.75	
1980	545		x		
			3.7		
2060	575	x	x		
			15.6		
2076	600		x	x	
			1.5		
2144	610		x		
		100	5.6		
2270	680		x	1.0	
			11.1		
2387	810		x		
			4.2		
2518	865	x	x	x	

Hede A og Toftum Bæk, fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rordimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2518	865	x	x 10	x	
2570	917	100	x 4.3		
2635	945	x	x 10		
2710	1020	80	x 4.5	1.0	
2810	1065	x	x 13.1		
2875	1150		x 3.3		
2926	1167	120	x 6.3		
2988	1206	x	x	x	
2988	1206/1207	x	x	x	
		Ø 60/ Ø 60			Stationsvej
3012	1211/1211	x	x	x	
3012	1211	x	x 7.8	x 1.00	
3062	1250	80	x 2.7	x 1.00	
3197	1307	x 175	x	x 0	Privat Bro
3199	1309	x 80	x 8.1	x 1.0	
3238	1339	x	x	x	
3238	1333/1376	x	x	x	
		Ø 40/Ø100			Skovvænget
3244	1338/1404	x	x	x	
3244	1345	x	x 8.0	x	
3300	1390		x 4.3		
3500	1476		x 2.7		
		80		1.0	
3681	1525		x 5.0		
3861	1615		x 1.3		
4253	1666	x	x	x	
4253	1643	x	x	x	
		Ø 100			Privat Bro
4258	1656	x	x	x	
4258	1667	x	x 4.2	x 1.0	
		60			
4602	1812	x	x	x	
4602	1800	x	x	x	
		Ø 60			Privat Bro
4607	1819	x	x	x	

Hede Å og Toftum Bæk. fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
4607	1819	x	x	x	
4607	1819	x	x	x	
			4.4		
4700	1860	60	x	1.0	
			3.9		
4790	1895	x	x	x	
4790	1895	x	x	x	
		Ø 150			Jernbanebro
4813	1895	x	x	x	
4813	1904	x	x	x	
		60	2.4	1.0	
4817	1905	x	x	x	Ø 50 cm rørløb
		Ø 50	11,8		
5155	2304	x	x	x	100 cm brønd
	2353				Ø 50 cm rørløb
-	-	-	-	-	Selvrensende vandløb
6257	x	x	x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

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

- 131-06-006 Afmærkning: Universalkalot i cylindrisk støbning 30 x 80 cm, herunder centreret støbning 30 x 40 cm med plade. Tr.st 21364 K2, Rådvad kalot 2. Vej 176, Egtvedvej, ca. 1,2 km NV. for overføring af E3/E66. Punkt i skel, 93,5 m N. for midte af 6,1 m bred kørebane. Kote = 48.542 m.
Kortblad 1213 III NØ. UTM-kordinater (zone32)
E 527.157 m N 6.153.903 m
Lokale fixpunkter ved GPS-opmåling.

7.3 Bygværker

7.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Hede Å og Toftum Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
21	Bro	215	34	Privat
25	Bro	215	34	
56	Bro	140	31	Privat
58	Bro	145	32	
90	Rørbro	95	-7	Kommunal
98	Rørbro	90	18	Brejningstrand
294	Rørbro	95	91	Privat
306	Rørbro	90	91	
441	Rørbro	100	153	Privat
448	Rørbro	100	167	
483	Rørbro	100/100	152/164	Kommunal
498	Rørbro	100/80	154/161	Vandværksvej
615	Rørbro	100/90	166	Privat
626	Rørbro	90/90	175	
806	Rørbro	100	249	Privat
809	Rørbro	95	258	
943	Rørbro	100	262	Privat
951	Rørbro	100	238	
2988	Rørbro	60/60	1206/1207	Kommunal
3012	Rørbro	60/60	1211/1211	Stationsvej
3197	Bro	175	1307	Privat
3199	Bro	190	1303	
3238	Rørbro	40/100	1333/1376	Kommunal
3244	Rørbro	40/100	1338/1404	Skovvænget
4253	Rørbro	100	1643	Privat
4257	Rørbro	100	1656	
4602	Rørbro	60	1800	Privat
4607	Rørbro	60	1819	
4790	Rørbro	150	1895	Statslig
4813	Rørbro	150	1895	Jernbane, DSB
5155	Bro	80	2356	Kommunal
5162	Bro	80	2356	Ladegårdsbakken

7.3.2 Øvrige bygværker

Hede Å og Toftum Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rør- diameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
5163	Stemmeværk	100	2475	Privat
6135	Styrt	400	5013	Privat
6180	Stemmeværk	110	4988	Privat

7.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Hede Å og Toftum Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
283	Højre	8	136	Rør tilløb
287	Højre	10	141	Rør tilløb
483	Venstre	100	164	Rør tilløb
498	Venstre	80	161	Rør tilløb
568	Venstre	15	224	Rør tilløb
614	Højre	90	165	Rør tilløb
626	Højre	90	174	Rør tilløb
726	Højre	13	229	Rør tilløb
733	Højre	8	246	Rør tilløb
766	Højre	10	345	Rør tilløb
1448	Venstre		441	Åbent tilløb
1496	Højre	20	388	Rør tilløb
1561	Højre	10	413	Rør tilløb
1585	Venstre		440	Åbent tilløb
1593	Højre	10	415	Rør tilløb
1631	Højre	10	430	Rør tilløb
1654	Venstre	10	462	Rør tilløb
1687	Højre	10	458	Rør tilløb
1701	Højre	10	474	Rør tilløb
1729	Venstre	8	484	Rør tilløb
1754	Højre	10	473	Rør tilløb
1818	Højre	15	535	Rør tilløb
1826	Højre	8	512	Rør tilløb
1842	Højre	7	516	Rør tilløb
1853	Højre	15	492	Rør tilløb
1863	Højre	10	513	Rør tilløb
1876	Højre	15	516	Rør tilløb
1887	Højre	10	526	Rør tilløb
1922	Højre	13	552	Rør tilløb
1949	Højre	10	582	Rør tilløb
2009	Venstre	10	654	Rør tilløb
2077	Venstre		633	Åbent tilløb
2118	Højre		651	Åbent tilløb
2144	Venstre		628	Åbent tilløb
2245	Højre		747	Åbent tilløb
2289	Højre		721	Åbent tilløb
2340	Højre		774	Åbent tilløb
2386	Venstre		851	Åbent tilløb
2388	Højre		828	Åbent tilløb

Hede Å og Toftum Bæk, fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rordimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
2410	Højre		850	Åbent tillob
2476	Højre		867	Åbent tillob
2509	Venstre		860	Åbent tillob
2518	Højre		891	Åbent tillob
2518	Venstre	15	894	Rør tillob
2597	Højre		947	Åbent tillob
2631	Venstre		965	Åbent tillob
2635	Højre		960	Åbent tillob
2685	Venstre		1035	Åbent tillob
2810	Højre	20	1091	Rør tillob
2875	Højre		1203	Åbent tillob
2927	Højre	100	1167	Rør tillob
2988	Venstre	60	1207	Rør tillob
3012	Venstre	60	1204	Rør tillob
3013	Venstre	15	1310	Rør tillob
3014	Højre	23	1236	Rør tillob
3014	Højre	23	1235	Rør tillob
3015	Højre	23	1237	Rør tillob
3046	Højre	10	1251	Rør tillob
3062	Venstre	10	1538	Rør tillob
3104	Højre	15	1319	Rør tillob
3198	Venstre	50	1313	Rør tillob
3198	Venstre	50	1313	Rør tillob
3199	Venstre	50	1313	Rør tillob
3209	Venstre	50	1372	Rør tillob
3237	Venstre	30	1385	Rør tillob
3238	Højre	100	1376	Rør tillob
3244	Højre	100	1404	Rør tillob
3267	Højre	50	1387	Rør tillob
3313	Venstre	40	1413	Rør tillob
3585	Højre	8	1561	Rør tillob
3614	Højre	13	1568	Rør tillob
3656	Højre	10	1553	Rør tillob
3681	Højre	8	1560	Rør tillob
3843	Højre		1639	Åbent tillob
3860	Højre		1641	Åbent tillob
3911	Venstre		1642	Åbent tillob
3914	Højre	10	1667	Rør tillob
3936	Venstre		1621	Åbent tillob
4252	Højre		1677	Åbent tillob
4482	Venstre		1758	Åbent tillob
4658	Venstre	10	1815	Rør tillob
4712	Højre	8	1883	Rør tillob
4778	Højre		1912	Åbent tillob
4784	Højre		1902	Åbent tillob
5868	Venstre	8	4432	Rør tillob

7.4 Konsekvensbeskrivelse

Bundlinien i det tidligere regulativ for Hede Å, st. 3.014 m - st. 4.813 m er urealistisk lav på følgende strækninger: st. 3.270 m - st. 3.600 m, st. 3.700 m - st. 4.200 m og st. 4.670 m - st. 4.813 m. Der er ligeledes betydelige afvigelser mellem opmålt bund og bundlinie i det tidligere regulativ på følgende strækninger: st. 3.014 m - st. 3.270 m og st. 4.200 m - st. 4.670 m.

Det tidligere regulativ for Hede Å, st. 0 m til st. 3.014 m er ikke henført til Dansk Normal Nul og er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

Den nye regulativ bundlinie er derfor fastsat ud fra de opmålte forhold på hele vandløbsstrækningen, st. 0 m til st. 4.813 m. Bundbredden er overført fra det tidligere regulativ på strækningen fra st. 3.014 m til st. 4.813 m. Bundbredden er fastsat ud fra de opmålte forhold på strækningen fra st. 0 m til st. 3.014 m. Skråningsanlægget er fastsat til 1,0 (mod 0,75 i det tidligere regulativ).

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Hede Å og Toftum Bæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med tidligere regulativ og de opmålte forhold.

7.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

I forhold til tidligere regulativ (st. 3.014 m - st. 4.813 m):

De afvandingsmæssige forhold bestemt af nærværende regulativ kan i forhold til det tidligere regulativ beskrives således:

Der sker forbedringer (dybere vandløb) på strækningen fra st. 3.075 m til st. 3.270 m og på strækningen fra st. 4.200 m til st. 4.670 m.

Der sker forringelser (reduceret dybde) på strækningerne fra st. 3.014 m til st. 3.075 m, fra st. 3.270 m til st. 3.600 m, fra st. 3.700 m til st. 4.200 m og fra st. 4.670 m til 4.813 m.

Dimensionerne og afvandingsforholdene er tilnærmelsesvis uændrede på strækningen fra st. 3.600 m til st. 3.700 m.

I forhold til opmålingen:

De afvandingsmæssige forhold bestemt af nærværende regulativ kan i forhold til opmålingen beskrives således:

Fra st. 0 m til st. 200 m forbedres de afvandingsmæssige forhold, idet det opmålte vandløb har mindre dybde og bredde, end regulativet foreskriver.

Fra st. 200 m til st. 2.455 m er de afvandingsmæssige forhold stort set uændrede.

Fra st. 2.455 m til st. 2.875 m forringes de afvandingsmæssige forhold i nogen udstrækning, fordi vandløbet er bredere end regulativer foreskriver. Gode faldforhold på strækningen betyder, at forringelsen næppe vil have betydning i praksis.

Fra st. 2.875 til st. 3.060 m forbedres de afvandingsmæssige forhold, idet det opmålte vandløb har mindre dybde og bredde, end regulativer foreskriver.

Fra st. 3.060 m til st. 3.197 m er de afvandingsmæssige forhold stort set uændrede.

Fra st. 3.197 m til st. 3.270 m forbedres de afvandingsmæssige forhold, idet det opmålte vandløb har mindre dybde og bredde, end regulativer foreskriver.

Fra st. 3.270 m til st. 4.200 m er de afvandingsmæssige forhold stort set uændrede.

Fra st. 4.200 m til st. 4.400 m forbedres de afvandingsmæssige forhold, idet det opmålte vandløb er smallere, end regulativer foreskriver.

Fra st. 4.400 m til st. 4.602 m forringes de afvandingsmæssige forhold, idet det opmålte vandløb er dybere og bredere, end regulativer foreskriver.

Fra st. 4.602 m til st. 5.155 m er de afvandingsmæssige forhold stort set uændrede.

Fra st. 5.155 m til st. 6.258 m (naturvandløb) sker ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold.

7.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den

næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

8 GAUERSLUND GRØFT

8.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Gauerslund Grøft og er baseret på

- Oplysninger fra Børkop Kommunes vandløbsarkiv: Ældre plan- og profiltegninger, sag nr. 372-20, tegning nr. 30 og 31, dateret september 1978.

Vandløbet er en del af Hede Å-systemet, som afvander til Vejle Fjord.

Regulativet omfatter:

Gauerslund Grøft: 545 meter rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 541.000 m	N = 6.168.140 m
Slutpunkt:	E = 541.450 m	N = 6.167.840 m

8.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Gauerslund Grøft er stationeret fra udløbet i Hede Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at Gauerslund Grøft skal vedligeholdes som et rørlagt vandløb med de fastsatte rørdimensioner.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og vedligeholdelsens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Gauerslund Grøft

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ Rørstørrelse cm	Fald ‰	Bemærkninger
0	1912	x Ø 25	x 35,3	Udløb i Hede Å
255	2459	x	x 13,5	Brønd
335	2567		x	Brønd
377	2650		19,8	Brønd
382	2660	Ø 40	x 24	Brønd
465	3100		x	
485	3130		15	Brønd
545	3220	x	x	Brønd, Udspring

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul.

8.3 Konsekvensbeskrivelse

8.3.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Rørdimensioner og rørbundskoter er udelukkende baseret på plan- og profiltegnninger, dateret 1978, som forefindes i Børkop kommunes vandløbsarkiv.

De regulativmæssige dimensioner for vandløbet skal derfor tages med et vist forbehold, idet rigtigheden ikke er kontrolleret. Rigtigheden af rørdimensioner og rørbundskoter kontrolleres løbende efter behov.

De afvandingsmæssige forhold efter regulativet vil være uændrede i forhold til tidligere, såfremt de anførte dimensioner og koter er identiske med de faktiske forhold.

9 SKÆRUP BÆK

9.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Skærup Bæk og er baseret på en opmåling fra 1992/93.

Vandløbet har udløb i Skærup Å, som afvander til Spang Å/Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Skærup Bæk: 3.743 meter, hvoraf 488 meter er rørlagt og 3.255 meter er åbent vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 539.660 m	N = 6.167.080 m
Slutpunkt:	E = 537.330 m	N = 6.165.530 m

9.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Skærup Bæk er stationeret fra udløbet i Skærup Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

I Skærup Bæk er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene fra st. 2.641 m til st. 3.625 m er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Kommunalbestyrelsen har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge som opmålt, idet vandløbet er selvrensende for aflejringer. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Skærup Bæk fra st. 0 m til st. 2.641 m og fra st. 3.625 m til st. 3.743 m skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Skærup Bæk

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	2135	x 150	x 7,3	x 1,0	Udlob i Skærup Å
90	2201	x 2 x Ø 60	x	x	Privat bro
95		x	8,6	x 1,0	
240	2330	150	x 12	x	
332	2440		x 7,1	1,0	
540	2588	x 140	x	x 0,0	Privat bro
544		x	2,9	x	
726	2642	150	x 5,2		
838	2700		x 5,9	1,0	
960	2772	x 100	x 1,5		
1040	2792	x Ø 130	x	x	Brandtlundvej
1048		x	8,0	x	
1156	2888	100	x 4,0	1,0	
1268	2932		x 9,0		
1530	3166	x Ø 100	x	x	Privat bro
1535		x	10,8	x	
1720	3371	100	x	1,0	
1742		x Ø 100	20	x	Brandtlundvej
1750	3431	x 150	x	x 1,0	
1879	3449	x	1,5	x	

Skærup Bæk, fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1879	3449	x Ø 120	1,5	x	Privat bro
1894	3452	x 150		x 1,0	
1929	3458	x Ø 100	x	x	Rorudløb
2021		x 120	16,1	x 0,0	Rorindløb Nederbyvej
2027	3616	x 100	x 2,46	x 1,0	Indløb
2153	3647	x Ø 100	x 10,1	x	Rorudløb
2641	4140	x	x	x	Rorindløb
-	-	-	-	-	Selvrensende vandløb
3625	5646	x 100	x 0,6	x 1,0	x
3743	5653	x	x	x	Ø 50 cm rorudløb. Rorledning St. Velling

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overfoldt, såfremt vandføringen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

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

117-02-9013 Afmærkning: Bolt. Børkop By. Aagade. Gadens N.V. side. Overføring for jernbanelinien Fredericia-Vejle. Punktet i N.Ø. frontmur.

Kote = 20.05 m

117-05-9022 Afmærkning: Universalbolt. Vejen Smidstrup-Store-Velling-Skærup. Vejens V. side. 2,8 km N.Ø for Smidstrup Kirke. 2,0 km S. for Skærup Kirke. 0,9 km V. for 10,0 kmst. ved Landevejen Vejle-Lillebæltsbroen. 2-længer ejendom, hvidkalket udlænge, rødstens stuehus. Matr. nr. 22^b af Store-Velling. Punktet i stuehusets gavl mod vejen. I gavlens midte. Kote = 61.20 m

9.3 Bygværker

9.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Skærup Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Bundbredde eller rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
90	rorbro	2 x Ø 60	2200	privat
95		2 x Ø 60	2200	
540	betonbro	162	2584	privat
544		140	2584	
1040	rorbro	Ø 130	2779	kommunal Brandtlundvej
1048		Ø 130	2779	
1530	rorbro	Ø 100	3160	privat
1535		Ø 100	3143	
1742	rorbro	Ø 100	3404	kommunal Brandtlundvej
1750		Ø 100	3414	
1879	rorbro	Ø 120	3449	privat
1894		Ø 120	3442	
2021	betonbro	120	3606	kommunal Nederbyvej
2027		-	3616	
2228	rør	Ø 100	3723	amtskommunal Fredericiavej
2250			3745	
2655	rorbro	Ø 100	4152	privat
2658		Ø 100	4152	
2797	rorbro	Ø 100	4489	kommunal Munkevej
2803		Ø 100	4521	
2910	rorbro	Ø 60	4653	privat
2915		Ø 60	4653	
3099	rorbro	Ø 60	4849	kommunal Søndermarksvej
3105		Ø 60	4853	

Den rørlagte strækning, vandløbets st. 2.153 - st. 2.641, passerer under Fredericiavej (amtskommunal).

9.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Skærup Bæk

Beliggenhed (stationering modstrøms) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
130	højre		2247	dræntilløb
ca 1290	højre			rortilløb 5A
ca 2000	højre			rortilløb 5B
ca 2030	højre	50	3619	rortilløb 5C
2069	venstre	100	3634	rortilløb

9.4 Konsekvensbeskrivelse

Der forefindes ikke et regulativ for vandløbet. Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat i henhold til opmålingen.

9.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

De afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

På strækningen fra st. 0 m til st. 2.153 m er der konstateret meget gode faldforhold (2,5-20 ‰ fald) og en god vandføringsevne. Den regulativmæssige bundbredde kan undertiden være mindre end den opmålte. Der forventes små og ubetydelige forringelser i de afvandingsmæssige forhold.

På strækningen fra st. 2.153 m til st. 2.641 m er vandløbet rørlagt og der er uændrede afvandingsforhold.

På strækningen fra st. 2.641 m til st. 3.625 m fastsættes ingen krav til vandløbets dimensioner og de afvandingsmæssige forhold vil være uændrede i forhold til tidligere.

På strækningen fra st. 3.625 m til st. 3.743 m forventes en lille forringelse i de afvandingsmæssige forhold, idet vandløbet er lidt dybere og bredere end regulativet foreskriver.

9.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

10 RØDMOSEBÆK

10.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Rødmosebæk og er baseret på

- Opmåling (vandløbets st. 0 m til 266 m) udført 1993 af Børkop Kommune.
- Oplysninger fra Børkop Kommunes vandløbsarkiv: Ældre profilttegning, sag nr. V 1163, ikke dateret (vandløbets st. 266 m til st.1912 m).

Vandløbet er en del af Ulvemose Bæk-systemet, som afvander til Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Rødmosebæk: 1.912 meter, hvoraf 686 meter er åbent vandløb og 1226 m er rørlagt vandløb beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 534.190 m	N = 6.163.780 m
Slutpunkt:	E = 532.820 m	N = 6.164.840 m

10.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Rødmosebæk er stationeret fra udløbet i Ulvemosebæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Rødmosebæk skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Rodmosebæk

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ Rordimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	5677	x Ø 70	x	x	Udlob, Ulvemosebæk Privat bro
7		x 60		x 1,0	
30		x 75	7,8	x 0,0	Privat bro
33		x 60		x 1,0	
55	5720	x Ø 70	x	x	Privat bro
62	5690	x 60	5,0	x 1,0	
157	5771	x Ø 60	x	x	Tiufkærvej
167	5780	x	8,8	x	
190	5800	60	x 8,2	1,0	
266	5862	x	x 19,5	x	Ø 40 cm rørdløb
285	5899		x 10,0		
305	5919	Ø 40	x		
420			4,0		100 cm brønd
515	6004 6014	x x	x x		
635		Ø 30	8,0		100 cm brønd
748	6202		x 4,5		
774	6304	x Ø 25	x 11		
1034	6369	x	x 32		100 cm brønd
1054	6757		x 17		
1092	6822	Ø 17,5	x 16		
1126	6876	x	x		

Rødmoserbæk, fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ Rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1126	6876	x	x		
1144	6908				Brønd
1186					Brønd
1278		Ø 30	2,0		Brønd
1369					Brønd
1431					Brønd
1492	7007	x 40	x 0,5	x 0,7	Ø 30 cm Rorindløb
1912	7021	x	x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overfoldt, såfremt vandføringen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

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

- 115-03-9017 Afmærkning: Bolt. Vejen Smidstrup - Tyvkjær. Vejens N. side. 1,4 km N.V. for Smidstrup Kirke. 0,2 km V. for kirkebro over bæk, som danner sogne-skel. 0,4 km S.Ø. for N.-gående vej til Klattrup. Ved V. siden af N.-gående vej til gården Solbakken. Rødstens beboelseshus Bakkely. Matr. nr. 10^a af Smidstrup. I Ø. gavls midte. Kote = 58.45 m

10.3 Bygværker

10.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Rødmoserbæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Bundbredde eller rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
0	rørbro	Ø 70	5677	privat
7		Ø 70	5662	
30	kampestensbro	75	5692	privat
33		75	5692	
55	rørbro	Ø 70	5719	privat
62		Ø 70	5713	
157	rørbro	Ø 60	5747	kommunal Tiufkærvej
167		Ø 60	5766	

10.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ er ikke henført til Dansk Normal Nul og tilsidesættes i henhold til § 62 i vandløbsloven. Dimensioner for vandløbsstrækningen fra st. 0 m til st. 266 m er fastsat i henhold til opmåling, mens dimensioner på den rør-lagte strækning fra st. 266 m til st. 1.492 m samt på den åbne strækning fra st. 1.492 m til st. 1.912 m er fastsat i henhold til en ældre ikke dateret profiltegnning fra Børkop kommunes vandløbsarkiv.

De regulativmæssige dimensioner for vandløbet fra st. 266 m til st. 1.912 m skal derfor tages med et vist forbehold, idet rigtigheden ikke er kontrolleret. Rigtigheden af dimensioner og rørbundskoter kontrolleres løbende efter behov.

10.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

De afvandingsmæssige forhold efter regulativet vil være uændrede på strækningen fra st. 266 m til st. 1.912 m, såfremt de anførte dimensioner og koter er identiske med de faktiske forhold.

På strækningen fra st. 0 m til st. 266 m kan de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ i forhold til opmålingen beskrives således:

Der forventes en lille forringelse på strækningen fra st. 0 m til st. 65 m, hvor faldet er fastsat til 2 ‰, idet vandløbet er lidt dybere end regulativet foreskriver. Der forventes uændrede afvandingsforhold på strækningen fra st. 65 m til st. 266 m.

10.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrunden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofforsyningen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånedene, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

11 MADEKÆR GRØFT M. TILLØB

11.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Madekær Grøft m. Tilløb og er baseret på

- Opmåling (vandløbets st. 0 m til st. 798 m) udført 1993 af Børkop Kommune.
- Oplysninger fra Børkop Kommunes vandløbsarkiv: Diverse kendelser og projektmaterialer fra dels 1960 og dels 1975 (vandløbets st. 798 m til st. 2388 m + Tilløbets st. 0 m til st. 114 m).
- Oplysninger fra Hedeselskabets arkiv, projektmateriale fra 1928 (sag nr. V198), oplysninger fra Børkop kommunes vandløbsarkiv, samt regulativ for "Madekjærgrøft" fra 1930 (vandløbets st. 2.388 til st. 3.789).

Vandløbet er en del af Ulvemose Bæk-systemet, som afvander til Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Madekær Grøft m. Tilløb: 3.503 meter vandløb, hvoraf 525 meter er åbent vandløb og 2.978 meter er rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Hovedløb

Begyndelsespunkt:	E = 535.510 m	N = 6.162.480 m
Slutpunkt:	E = 537.540 m	N = 6.163.330 m

Tilløb

Begyndelsespunkt:	E = 536.620 m	N = 6.164.050
Slutpunkt:	E = 536.610 m	N = 6.164.150

11.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Madekær Grøft, hovedløbet er stationeret fra udløbet i Mølleåen med begyndelsespunktet som station 0. Madekær Grøft, Tilløbet er stationeret fra udløbet i hovedløbet med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Madekær Grøft m. tilløb skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandførings- evnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Mdekær Groft. Hovedløb

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/Rordimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	4714	x Ø 70	x 6,7	x	Ø 70 cm Udlob
64	4757	x Ø 60	x 12,0		
273	5007	x	x 11,0	x	Ø 60 cm Indlob
313	5051		x 14,0		
360	5117		x	1,0	
530		x	8,0		
660	5357	60	x 19,0		
700	5433	x Ø 100	x	x	Privat bro
704		x 70	5,0	x 1,0	
798	5482	x	x	x	Ø 80 cm Udlob
950					Ø 125 cm Brønd Mdekærvej
1150		Ø 80			Ø 125 cm Brønd Præstegårdsvej
1548					Ø 125 cm Brønd
1814	5620 5626	x	1,0		Ø 125 cm Brønd
1910	5627	x Ø 100			Ø 125 cm Brønd Motorvej
1983	5635	x			Ø 125 cm Brønd
2146	5651	Ø 70			
2226	5668 5673	x Ø 60			Ø 125 cm Brønd
2388	5689 5718	x	x		Ø 125 cm Brønd

Mdekær Groft. Hovedløb fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/Rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
2388	5689 5718	x	x		Ø 125 cm Brønd
2587	5728	Ø 50 x	0,5 x 5,2		
2839	5858	Ø 25	x		Mdekærvej
2950		x Ø 42	9,1		
2957	5965	x	x 1,2		Privat vej
3099	5982		x		
3103		Ø 30	0,64		
3303	5995		x 1,5		Ø 60 cm Brønd Privat vej
3379	6023	x	x		
3382		Ø 25			
3579		x Ø 20	1,4		
3673		x Ø 17,5			
3789	6064	x	x		Ø 17,5 cm Indløb

Mdekær Groft. Tilløb

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/Rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	5700	x	x		Udløb i hovedløb
114	5730	Ø 25 x	2,6 x		Ø 80 cm Brønd

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overfoldt, såfremt vandføringen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

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

- 115-03-9024 Afmærkning: Bolt. Vejen Smidstrup-Haastrup. Vejens V.N.V. side. 0.9 m S.S.V. for Smidstrup Kirke. 0.3 km S.S.V. for bro over bæk. Ved gården Adolfsminde. Rødstens transformatorårn. Mærket: station nr. 18 a Haastrup Nørremark 1919/1947. I Ø. facaden. Kote = 56.76 m.
- 117-05-9018 Afmærkning: Plade. Smidstrup By. Ved N.S.-gående vej gennem byen. Vejens Ø.side. Umiddelbart Ø. for Smidstrup Kirke. N. hjørne ved Ø. gående vej til landevejen - Vejle - Lillebæltsbroen. Rødstensbygning med smedie og mekanisk værksted. Sammenbygget med gulkalket beboelseshus. Punktet i S. gavls midte. Kote = 59.70 m.

11.3 Bygværker

11.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Madekær Grøft, Hovedløb

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Bundbredde eller rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
700	Rørbro	Ø 100	5425	privat
704		Ø 100	5434	
1910	Rørledning	Ø 100	5627	statslig Motorvej
1983		Ø 100	5635	
2950	Rørledning	Ø 42	5959	kommunal Madekærvej
2957		Ø 42	5965	
3099	Rørledning	Ø 30	5982	privat
3103		Ø 30	5982	
3379	Rørledning	Ø 25	6023	privat
3382		Ø 25	6023	

Det rørlagte vandløb passerer endvidere under følgende offentlige veje: Madekærvej og Præstegårdsvej.

11.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Madekær Grøft, Hovedløb

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
775	venstre	7,5	-	dræntilløb
780	venstre	10	-	rørtilløb
785	venstre	15	-	rørtilløb

11.4 Konsekvensbeskrivelse

Vandløbet er gentagne gange reguleret siden vedtagelsen af det tidligere regulativ, som derfor er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

11.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Dimensionerne i nærværende regulativ på strækningen fra st. 0 m til st. 798 m (hovedløb) er fastsat i henhold til opmålingen.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Madekær Grøft til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med de opmålte forhold.

På strækningen fra st. 0 m til st. 273 m (hovedløb) er vandløbet rørlagt med Ø 60 cm og Ø 70 cm rør. De afvandingsmæssige forhold efter regulativet er uændrede.

På strækningen fra st. 273 m til st. 798 m (hovedløb) er der konstateret meget gode faldforhold (5-14 ‰ fald) og en god vandføringsevne. Den regulativmæssige bundbredde og bunddybde kan undertiden være mindre end den opmålte. Der forventes små og ubetydelige forringelser i de afvandingsmæssige forhold efter regulativet.

På strækningen fra st. 798 m til st. 2.388 m (hovedløb) og på strækningen fra st. 0 m til st. 114 m (tilløb) er vandløbet rørlagt og dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat i henhold til projektmaterialer fra 1960 og 1975.

På strækningen fra st. 2.388 m til st. 3.789 m (hovedløb) er vandløbet rørlagt og dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat i henhold til projektmaterialer fra 1928 samt regulativet fra 1930.

De regulativmæssige dimensioner af de nævnte rørlagte strækninger fra st. 798 m til st. 3.789 m (hovedløb) og fra st. 0 m til st. 114 m (tilløb) skal tages med et vist forbehold, idet rigtigheden ikke er kontrolleret ved opmåling. Rigtigheden af dimensioner og rørbundskoter kontrolleres løbende efter behov.

De afvandingsmæssige forhold efter regulativet vil for de rørlagte strækninger være uændrede i forhold til tidligere, såfremt de anførte dimensioner og koter er identiske med de faktiske forhold.

11.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

12 RØRLEDNING ST. VELLING

12.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Rørledning St. Velling og er baseret på

- Opmåling af bundkoter (vandløbets st. 0 m i 1993, st. 1128 m og st. 1602 m i oktober 1996) udført af Børkop Kommune.
- Oplysninger fra Børkop Kommunes vandløbsarkiv: Ældre plan- og profiltegninger, sag nr. V 311, V551 og V 760 dateret 1956.

Vandløbet er en del af Skærup Å-systemet, som afvander til Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Rørledning St. Velling: 1.602 meter rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 537.330 m	N = 6.165.530 m
Slutpunkt:	E = 537.180 m	N = 6.164.750 m

12.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Rørledning St. Velling er stationeret fra udløbet i Skærup Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at Rørledning St. Velling skal vedligeholdes som et rørlagt vandløb med de fastsatte rørdimensioner.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Rørledning St. Velling

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ Rørdimension cm	Fald ‰	Bemærkninger
0	5663	x Ø 50	x	Udlob i Skærup Bæk
268	5703 5705	x Ø 35	1,5	100 cm Brønd
440	2153 2157	x	x	80 cm Brønd
650	5830		4,52 x	
718	5850		2,8	80 cm Brønd
779	5866	Ø 30	x	60 cm Brønd
844	5878		1,8 x	60 cm Brønd
992	5900		1,5	60 cm Brønd
1058	5911 5920	x Ø 25	x	60 cm Brønd
1128	5938	x	2,5	60 cm Brønd
1298	5980 6008	Ø 17,5	x	50 cm Brønd
1504	6051	x Ø 15	2,1	
1536	6058	x Ø 10	x 1,7	50 cm Brønd
1602	6169	x	x	Ø 10 cm rørledning

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

117-05-09022 Vejen Store-Velling-Skærup, NV. side. Sønderlundsvej 104. Ejendom. Matr. nr. 22^b. Punkt i stuehus, Ø. gavl. midte. 0,14 m over sokkel. Kote = 61.180

UTM-koordinater (zone 32):
N 6 165 437 E 537 429

12.3 Bygværker

12.3.1 Broer og overkørsler

Rørledning St. Velling passerer under kommunevej, Sønderlundsvej.

12.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ er ikke henført til Dansk Normal Nul og er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

12.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandløbets bundkote er opmålt 3 steder, vandløbets st. 0 m, st. 1.128 m og st. 1.602 m. Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat i henhold til denne opmåling og med støtte i det tidligere regulativ samt projektmaterialer af ældre dato, der ligeledes refererer til et vilkårligt kotesystem.

De regulativmæssige dimensioner for vandløbet skal tages med et vist forbehold, idet rigtigheden af rørbundskoter kun er kontrolleret de nævnte tre steder. Rigtigheden af dimensioner og rørbundskoter kontrolleres løbende efter behov.

De afvandingsmæssige forhold efter regulativet vil være uændrede i forhold til tidligere, såfremt de anførte dimensioner og koter er identiske med de faktiske forhold.

13 KLATTRUP BYLEDNING M. TILLØB

13.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Klattrup Byledning m. tilløb og er baseret på

- Opmåling af bundkote (vandløbets st. 114 m) udført i oktober 1996 af Børkop Kommune.
- Oplysninger fra Børkop Kommunes vandløbsarkiv: Ældre plankort og profiltegning, sag nr. K 5489, dateret 1947

Vandløbet er en del af Ulvemose Bæk-systemet, som afvander til Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Klattrup Byledning m. Tilløb: 935 meter rørlagt vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og.

UTM-koordinater (zone 32):

Hovedløb

Begyndelsespunkt:	E = 535.330 m	N = 6.165.880 m
Slutpunkt:	E = 534.850 m	N = 6.166.080 m

Tilløb

Begyndelsespunkt:	E = 534.930 m	N = 6.166.090 m
Slutpunkt:	E = 534.800 m	N = 6.165.930 m

13.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Klattrup Byledning m. tilløb er stationeret fra udløbet i åbent privat vandløb med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at Klattrup Byledning m. tilløb skal vedligeholdes som et rørlagt vandløb med de fastsatte rørdimensioner.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Klattrup Byledning, Hovedløb

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Bemærkninger
0	7041	x	x	Rorudløb
114	7064	Ø 17,5		80 cm Brønd Klattrupvej
226	7086			80 cm Brønd
276	7096	x	0,2	60 cm Brønd
400	7121	Ø 15		60 cm Brønd
518	7142			60 cm Brønd
610	7160	x Ø 10	x 0,26	80 cm Brønd. Tilløb Ø 12,5
695	7183	x	x	60 cm Brønd

Klattrup Byledning, Tilløb

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Bemærkninger
0	7160	x Ø 12,5	x	Hovedløb, st. 610
158	7184	x	0,15	
201	7191	Ø 10		
240	7196	x	x	Ø 8 cm (3") Rorledning

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

117-05-09029 Klattrup, Klattrup Bygade 1 A. Ejendom. Matr. nr. 16^b. Punkt i stuehus, SØ. gavl, midte. 0,07 m over sokkel. Kote = 74,438 m

UTM-koordinater (zone 32):
N 6 166 010 E 535 370

13.3 Bygværker

13.3.1 Broer og overkørsler

Klattrup Byledning passerer under kommunevej, Klattrupvej.

13.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ er ikke henført til Dansk Normal Nul og er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

13.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandløbets bundkote er opmålt et sted, vandløbets st. 114 m. Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat på grundlag af til denne opmåling og med støtte i det tidligere regulativ samt projektmaterialer af ældre dato, der ligeledes refererer til et vilkårligt kotesystem.

De regulativmæssige dimensioner for vandløbet skal tages med et vist forbehold, idet rigtigheden af rørbundskoter kun er kontrolleret de nævnte tre steder. Rigtigheden af dimensioner og rørbundskoter kontrolleres løbende efter behov. De afvandingsmæssige forhold efter regulativet vil være uændrede i forhold til tidligere, såfremt de anførte dimensioner og koter er identiske med de faktiske forhold.

14 MØLLEÅ

14.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Mølleå og er baseret på en opmåling fra 1993 udført af Børkop Kommune.

Vandløbet er en del af Ulvemose Bæk-systemet, som afvander til Rands Fjord.

Regulativet omfatter:

Mølleå: 1.222 meter åbent vandløb, der er beliggende i Børkop kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt: E = 534.600 m N = 6.163.620 m
 Slutpunkt: E = 534.930 m N = 6.164.520 m

14.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Mølleå er stationeret fra udløbet med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Mølleå skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 15.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Mølleå

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	5438	x	x 7,0	x	Udlob i Ulvemose Bæk
74	5490	0,8	x 50,0	0,75	
86	5550	x Ø90	x 1,0	x	Tiufkærvej
104	5552	x	x	x	

Molleå, fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
104	5552	x	x 1,0	x	
166	5558		x 4,6		
214	5580	0,8	x 6,6		
312	5645		x 2,6		
524	5700	x	x 5,6	0,75	
628	5758		z 8,5		
762	5872	1,0	x 12,0		
846	5973		x 4,6	x 1,0	
1222	6146	x	x	x	Udspring

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold. Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overfoldt, såfremt vandføringen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

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

115-03-9017 Afmærkning: Bolt. Vejen Smidstrup - Tyvkjær. Vejens N. side. 1,4 km N.V. for Smidstrup Kirke. 0,2 km V. for kirkebro over bæk, som danner sogne-skel. 0,4 km S.Ø. for N.-gående vej til Klattrup. Ved V. siden af N.-gående vej til gården Solbakken. Rødstens beboelseshus Bakkely. Matr. nr. 10^a af Smidstrup. I Ø. gavls midte. Kote = 58.45 m

14.3 Bygværker

14.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Molleå

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Bundbredde /vandslug eller rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
86	Rorbro	Ø 90	5544	kommunal
104		Ø 90	5549	Tiufkærvej

14.4 Konsekvensbeskrivelse

Der forefindes ikke et regulativ for vandløbet. Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat i henhold til opmålingen.

14.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Mølleå til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med de opmålte forhold.

De afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet i forhold til opmålingen kan beskrives således:

Der er konstateret meget gode faldforhold (2,6 - 12,0 ‰ fald) og en god vandføringsevne i vandløbet. Den regulativmæssige bundbredde kan undertiden være mindre end den opmålte, og der forventes små og ubetydelige forringelser i de afvandingsmæssige forhold.

14.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 15.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofforførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

15 VEDLIGEHOEDELSE

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdet af Børkop kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entrepris eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene har i henhold til Vejle amtskommunes "Regionplan 1993" følgende målsætning:

Mose-Høll Bækken

st. 0 - 300

D Vandløb påvirket af spildevand.

st. 300 - 1.100

B₃ Karpesfiskevand.

st. 1.100 - 2.431

Ingen

Nebbemølle Bæk

st. 0 - 1.445

B₃ Karpesfiskevand.Kohavebækken

st. 0 - 1.445

Ingen

Mikkelsrende

st. 0 - 690

Ingen

Hede Å og Toftum Bæk

st. 0 - 4.813

B₁ Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

st. 4.813 - 5.193

Ingen

st. 5.193 - 6.258

B₃ Karpesfiskevand.Gauerslund Grøft

st. 0 - 545

B₃ Karpesfiskevand.Skærup Bæk

st. 0 - 1.940

B₁ Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

st. 1.940 - 2.630

Ingen

st. 2.630 - 3.743

B₁ Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.Rødmosebæk

st. 0 - 1.912

Ingen

Madekær Grøft m. tilløb

st. 0 - 266, Hovedløb	Ingen
st. 266 - 798, Hovedløb	B₁ Gyde- og/eller yngelop- vækstområde for laksefisk.
st. 798 - 3.789, Hovedløb	Ingen
st. 0 - 114, Tilløb	Ingen

Rørledning St. Velling

st. 0 - 1.602	Ingen
---------------	-------

Klattrup Byledning m. tilløb

st. 0 - 695	Ingen
st. 695 - 240	Ingen

Mølleå

st. 0 - 1.222	B₁ Gyde- og/eller yngelop- vækstområde for laksefisk.
---------------	----------------------------------------------------------------------------

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulati-
vers redegørelse (bilag 2) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte
vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand
er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

4. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikringer:

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer mv, der er
udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørs-
ler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller
brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller
istandsættes på kommunalbestyrelsens foranstaltning og ejerens be-
kostning.

5. Grødeskæring.

Der foretages grødeskæring efter behov, normalt 1 gang i perioden fra
1. juli til 30. september.

Der foretages grødeskæring i henhold til efterfølgende skema:

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært
iværksætte grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige ska-
der på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

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

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i omstående skema:

Vandløbsnavn	Strækning stationering, m	Strømrønde bredde (m) +/- 10%
Mose-Høll Bækken	0 - 278	1,6
	278 - 696	1,2
	696 - 1.642	1,0
	1.642 - 2.267	0,5
Nebbemølle Bæk	0 - 427	0,8
	427 - 1.445	0,5
Kohavebækken	0 - 445	0,4
	445 - 695	0,6
	695 - 1.455	0,3
Hede Å og Toftum Bæk	0 - 805	1,0
	805 - 2.810	0,8
	2.810 - 3.012	1,0
	3.012 - 4.258	0,7
	4.258 - 4.790	0,5
	5.162 - 6.257	0,3
Skærup Bæk	0 - 960	1,2
	960 - 1.750	0,8
	1.750 - 2.027	1,2
	2.027 - 2.153	0,8
	2.641 - 3.743	0,8
Rødmosebæk	0 - 266	0,5
	1.492 - 1.912	0,3
Mdekær Grøft, Hovedl.	273 - 530	0,8
	530 - 798	0,5
Mølleå	0 - 312	0,7
	312 - 1.222	0,8

Ved grødeskæring foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer - udover den angivne strømrøndebredde - i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

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 grøden opsamles fra vandløbet ved den enkelte arbejdsdags afslutning. Den opsamlede grøde skal placeres således, at grødesaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres bort fra vandløbets nærhed, såvidt muligt inden et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

6.1 Oprensning:

**Hede Å og Toftum Bæk, fra st. 5.155 m til st. 6.258 m.
Skærup Bæk fra st. 2.641 m til st. 3.625 m.**

Vandløbene gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker og andet, som skønnes at kunne være til gene for vandets frie løb.

Vandløbene skal iøvrigt henligge i naturtilstand og må ikke udsættes for opgravning, med mindre særlige forhold taler herfor.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormale store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at skaden vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Ved en eventuel ekstraordinær oprensning fjernes sand- og mudder-aflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Oprensningen udføres da i perioden 1. august - 1. september.

Oprensningen må ikke medføre forøgelse af bundbredde eller afgravning i vandløbets sider.

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

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

6.2	<u>Oprensning:</u>	
	Mose-Høll Bækken	
	Nebbemølle Bæk	
	Kohavebækken	
	Hede Å og Toftum Bæk	fra st. 0 - st. 4.813
	Skærup Bæk	fra st. 0 - st. 1.929
		fra st. 2.027 - st. 2.153
		fra st. 3.625 - st. 3.725
	Rødmose Bæk	
	Madekær Grøft	
	Mølleå	

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 1. oktober, når afvigelser fra vandløbets regulativmæssige profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner, dvs at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Kontrol af de fastsatte dimensioner foregår 1 gang hvert år inden 1. oktober ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt. Pejlingerne sammenholdes med den teoretiske skikkelse, der fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.2.

Oprensning skal først iværksættes, når vandføringen i vandløbet er forringet, svarende til et vandløb, hvor bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlægget for vandløbsskråninger.

Oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger fra kontrolmålinger viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til et beregnet vandspejl for den dynamiske skikkelse.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen.

Oprensningen må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømmende, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

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

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

6.3 Rørlagte strækninger:

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Rørledninger og brønde renses efter behov.

7. Bredvegetation:

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter 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 under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksninger.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

8. Fordeling af vedligeholdelsesudgifterne:

Vedligeholdelsen af Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Toftum Bæk, Gauerlund Grøft, Hede Å, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft m. tilløb, Rørledning St. Velling, Klattrup Byledning m. tilløb og Mølleå påhviler alene Børkop kommune.

9. Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle:

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 optages fra vandløbet.

10. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

16 BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION

Bestemmelser om sejlads

Sejlads er ikke tilladt på Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Hede Å og Toftum Bæk, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft og Mølleå.

Tilsyn

1. Tilsynet med Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Hede Å og Toftum Bæk, Gauerlund Grøft, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft, Rørledning St. Velling, Klattrup Byledning og Mølleå påhviler vandløbsmyndigheden i Børkop kommune og udføres af teknisk forvaltning.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbene, kan træffe aftale herom med Børkop kommunes teknisk forvaltning.

Revision

Regulativet for Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Hede Å og Toftum Bæk, Gauerlund Grøft, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft, Rørledning St. Velling Klattrups Byledning og Mølleå skal revideres senest den 1. januar 2015.

17 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Hede Å og Toftum Bæk, Gauerlund Grøft, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft, Rørledning St. Velling, Klattrup Byledning og Mølleå " straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Hede Å og Toftum Bæk, Gauerlund Grøft, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft, Rørledning St. Velling, Klattrup Byledning og Mølleå " har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / 1998 til den / 1998.

"Regulativ for Mose-Høll Bækken, Nebbemølle Bæk, Kohavebækken, Mikkelsrende, Hede Å og Toftum Bæk, Gauerlund Grøft, Skærup Bæk, Rødmosebæk, Madekær Grøft, Rørledning St. Velling Klattrup Byledning og Mølleå " er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Børkop kommune

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Børkop, den / 1998

Kommunalbestyrelsen i Børkop

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Børkop kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	VANDLØBSMYNDIGHED	3
2.0	PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET	3
2.1	Indledning	3
3.0	REGIONPLAN 1993	4
4.0	JORDBRUGSOMRÅDER	5
5.0	SKOVREJSNINGSOMRÅDER	5
6.0	NATUROMRÅDER	5
7.0	VANDOMRÅDER	6
7.1	Vandløbspleje	6
7.2	Vandløbrestauration	7
7.3	Spærringer (Uddrag)	7
7.4	Vandløb påvirket af okker	8
7.5	Ferskvandsdambrug	8
7.6	Målsætning for kommunevandløb i Børkop kommune	9
8.0	LOV OM NATURBESKYTTELSE	12
9.0	UDSÆTNINGSPLAN	12
10.0	VANDINDVINDING	13
11.0	SPILDEVANDSPLAN	13
12.0	REVISION	16
13.0	STRAFFEBESTEMMELSER	16

BILAG:

Bilag 1 Oversigtskort

I det følgende er der gjort rede for regulativgrundlaget i.h.t. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

Konsekvenserne af regulativerne vil blive beskrevet i regulativerne for de enkelte vandløb.

1.0 VANDLØBSMYNDIGHED

Kommunalbestyrelsen i Børkop kommune er vandløbsmyndighed og administrerer disse vandløbsregulativs bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Børkop kommune påhviler kommunalbestyrelsen.

2.0 PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET

2.1 Indledning

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

Det fremgår af vandløbslovens § 1, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Konsekvensen af disse regler er, at vandløbets fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads og så videre. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1993, VEJLE AMT, JUNI 1994".

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i:

- Regionplan 1993 med tilhørende bilag og kort.

Af andre planer m.v., som har betydning for regulativudarbejdelsen, er:

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
- Rapport, udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, nr. 24, 1994.

Disse planer samt "Lov om vandløb", lov nr. 302 af 9. juni 1982, med ændring ved "Bekendtgørelse af lov om vandløb" nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøstyrelsens Cirkulære af 26. februar 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i de enkelte regulativer.

3.0 REGIONPLAN 1993

I "Regionplan 1993" er det Vejle Amts målsætning, at naturområderne skal beskyttes, samspillet mellem natur og mennesker udvikles, således at naturen vil indgå som en stadig større del i fritidslivet, samt i højere grad udgøre en turistattraktion.

Samtidig vil der ved en fortsat miljøindsats ske en bedring af vandmiljøet, således at bl.a. vandløbene i højere grad bliver fiskevand.

Det åbne land er delt op i fire arealmæssige afgrænsede områdetyper i overensstemmelse med den dominerende interesse i områderne:

- Jordbrugsområder omfatter arealer, som primært udnyttes til landbrugsproduktion.
- Skovrejsningsområder omfatter arealer, som udnyttes til skovrejsning.
- Naturområder omfatter sammenhængende, udyrkede arealer som heder, moser, enge, klitter, strande, overdrev, visse dyrkede arealer samt søer og åer, som landskabeligt hænger sammen med de udyrkede arealer. Endelig er de dele af fjordene, som kræver særlig beskyttelse af hensyn til dyre- og plantelivet, udlagt som naturområder.
- Vandområder omfatter hav, fjorde, søer og åer, der ikke er udlagt som naturområder.

4.0 JORDBRUGSOMRÅDER

Planlægningen af arealudnyttelsen i det åbne land tager udgangspunkt i, at jordbrugserhvervet udnytter langt den største del af amtets areal. Samtidig er jordbrugserhvervet inde i en kraftig strukturudvikling, som vil få konsekvenser, også for arealudnyttelsen.

Retningslinierne baserer sig i det væsentligste på den hidtidige områdeinddeling og fastholder landbrugsområderne til jordbrugserhverv, friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er lokalt nødvendige. I givet fald må placeringen ske på en måde, der prioriterer land- og skovbrug højt og begrænser arealforbruget mest muligt.

Landbrugsreformens krav om braklægning og andre produktionsbegrænsninger samordnes med de hensyn, der bør tages til beskyttelse af natur- og vandmiljø. Skal der f.eks. braklægges, bør der være mulighed for at gøre det mere permanent på de mest følsomme jorde.

5.0 SKOVREJSNINGSOMRÅDER

Ved udpegning af skovrejsningsområder er der lagt vægt på, at skovtilplantning sker på landbrugsjorder med en forholdsvis ringe bonitet, hvorved der opnås den største miljøforbedrende effekt. Ved at plante skov på de jorder, der har det største vandings- og gødskningsbehov, opnås den største miljømæssige effekt for såvel kvaliteten af vandløb som for beskyttelsen af grundvandet.

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanens kort samt kortbilag. At disse fremgår det, at der i Børkop kommune er planlagt 3 nye skovrejsningsområder, nemlig: En del af Børkop (nr. 15) og Gårslev (nr. 16).

6.0 NATUROMRÅDER

De **egentlige** naturområder, både land- og vandarealer skal fastholdes som sådanne, og den ønskelige naturtilstand skal fastholdes ved pleje m.v. Naturbeskyttelsesinteresserne skal tilgodeses også udenfor de egentlige naturområder.

De **særlige** naturområder skal så vidt muligt friholdes for bebyggelse, og om muligt udbygges som friluftsområder. Fredningsinteresserne skal tilgodeses, også udenfor de særlige naturområder.

Af hensyn til bevarelsen af de landskabelige og kulturhistoriske værdier og af hensyn til plante- og dyrelivet er de egentlige naturområder uden for omdrift over en vis størrelse udpeget som beskyttelsesområder, f.eks.

- moser, enge, overdrev, heder og strandenge, særlige værdifulde skove, søer og vandløb,
- Ramsar-områder og EU-fuglebeskyttelsesområder, inklusiv visse randområder, der ligger i regionplanens særlige naturområder og i jordbrugsområderne.

Endvidere bør det nævnes, at en række lavbundsarealer f.eks. nær søer og vandløb muligvis vil få større betydning fremover som jordbrugsarealer eller som rensningsarealer for f.eks. kvælstof og okker.

7.0 VANDOMRÅDER

For vandområderne er målsætningen følgende:

- Vandløb, søer og kystvande skal sikres et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet.

I forhold til den tidligere "Regionplan 1989", er der foretaget ændringer af målsætninger for nogle vandområder. De aktuelle målsætninger er beskrevet i afsnit 7.6.

På en række områder skal der iværksættes forskellige tiltag med henblik på at opfylde disse målsætninger:

7.1 Vandløbspleje

Vandløbsvedligeholdelsen skal ændres til vandløbspleje i overensstemmelse med vandløbets målsætning, dog således at en tilfredsstillende vandføring sikres. For mange amts- og kommunevandløb er dette allerede sket, hvorimod en del af de private vandløb fortsat vedligeholdes meget hårdhændet. De foreløbige resultater viser, at omlægningen til en mere skånsom vandløbspleje ikke i væsentlig grad forringer evnen til at aflede vand.

Desuden bør kilderne til sedimenttransport reduceres, så behovet for vedligeholdelse af private og kommunale vandløb mindskes. Her tænkes bl.a. på, at bræmmebestemmelserne på 2 meter langs dyrkede marker sikres overholdt, samt at kreaturvandingssteder indrettes korrekt.

Kommunerne, der er vandløbsmyndighed, anbefales at sikre en skånsom vedligeholdelse af de private vandløb gennem fastsættelse af vedligeholdelsesbestemmelser og information til lodsejerne.

Disse ændringer i vedligeholdelsen forudsættes senest gennemført efter en revision af vandløbsregulativet for det enkelte vandløb, jf. Bekendtgørelse af lov om vandløb".

7.2 Vandløbrestauration

I de vandløb, hvor de fysiske forhold ikke kan blive tilfredsstillet alene gennem en omlægning af vedligeholdelsen, forudsættes der i takt med de økonomiske muligheder gennemført restaurering af vandløbene, f.eks. ved udlægning af sten og gydegrus, genåbning af rørlagte strækninger eller tilbageføring af vandløbet til det oprindelige forløb.

Ligeledes i takt med de økonomiske muligheder bør faunapassage skabes ved spærringer i vandløb. Der bør først skabes passage til vandløb, der er målsat som A, B₁ og B₂. Desuden bør der fortsat ske indgreb over for ulovlige udlødnings og u hensigtsmæssige forhold.

7.3 Spærringer (Uddrag)

På initiativ af amtet og nogle kommuner er der ved udgangen af 1992 skabt faunapassage ved 66 spærringer, hvilket er ca. 1/6 af de spærringer der findes i amtet.

Der findes en række muligheder for at skabe fri passage. Den bedste løsning er at fjerne opstemningen. Herved gendannes en vandløbsstrækning med god strøm opstrøms. Fisk på vandring finder uden problemer passagen. Desuden er der normalt ingen vedligeholdelse.

De samme fordele er der ved etablering af stryg bortset fra, at der i nogle tilfælde ikke kan gendannes en god vandløbsstrækning opstrøms spærringen.

Ved etablering af omløb kan der opnås de samme fordele, som ved etablering af stryg. Det er dog afgørende, at omløbet tildeles så stor en del af vandføringen, at der er en markant lokkestrøm fra omløbet. Er der ikke en tydelig lokkestrøm, vil fisk på vandring ikke kunne finde omløbet.

Fisketrapper er en nødløsning, der kan anvendes i de tilfælde, hvor andre muligheder er udelukket. Fisketrapper skal vedligeholdes, de skal ofte tilses og renses for blade, grene m.m. Flere forhold gør fisketrapperne mindre egnede, (1) karpefisk har svært ved at passere en trappe, (2) ål kan ikke passere, og (3) lokkestrømmen fra en trappe er ofte meget lille, og trappen kan derfor være vanskelig at finde.

Desuden skal der etableres spærringer ved bl.a. turbineanlæg og dambrug, samt afgivelse af frivand for at sikre at fiskene kan passere anlæggene.

I forbindelse med etablering af faunapassager er det vigtigt, at der tages hensyn til kulturhistoriske elementer samt til andre naturtyper.

Tabel 1 Fiskespærringer i kommunevandløb, Børkop kommune.

Vandløb	nr.	Stationering m fra nederste ende	Spærring
Skærup Å	8	v. Brøndsted Mølle	Opstemning
Skærup Å	8	Øst for banen	Opstemning m. fisketrappe ?
Skærup Bæk	9	b. Østergård	Mindre styrt

7.4 Vandløb påvirket af okker

For vandløb, der er belastet af okker, må der ikke ske en forøgelse af okkerindholdet. I vandløb, der ikke er belastet, kan der tillades en mindre udledning af okker. Grænseværdier for okkerbelastning af de forskellige vandløb er afhængig af den pågældende målsætning, og der henvises til Vejle Amts rapport, december 1993: "Miljøkvalitet, De åbne vande - vandløb, søer, fjorde og kyster"

7.5 Ferskvandsdambrug

Alt efter den målsætning der er fastsat for den enkelte recipient, samt indenfor rammerne af, hvad lovgivningen giver myndighederne hjemmel til at kræve, skal der ske en begrænsning af fosforudledningen fra ferskvandsdambrug med afløb til søer og havområder. Udledningen af organisk stof fra dambrug skal ligeledes begrænses af hensyn til vandløbene.

Den fremtidige regulering af dambrugsområdet, herunder reduktion af forureningsbidraget, administreres efter "Dambrugsbekendtgørelsen" og "Lov om miljøbeskyttelse". Alle dambrug skal som minimum overholde "Dambrugsbekendtgørelsen"s krav om foderforbrug og -type, renseforanstaltninger og oprensningsterminer. Der kan, ud over dette, søges om tilladelse til at udvide produktionen efter "Lov om miljøbeskyttelse" ved opstilling af bedre renseforanstaltninger end krævet efter "Dambrugsbekendtgørelsen".

Desuden kan der gives tilladelse til nye dambrug, hvis oprettelsen bidrager til udvikling af bedre renseforanstaltninger, der generelt kan medvirke til forbedrede miljøforhold ved dambrug.

Afgivelse af frivand til de "Døde åstrækninger" forventes løst af en aftale mellem Miljøministeriet og Dansk Dambrugsforening.

7.6 Målsætning for kommunevandløb i Børkop kommune

I "Regionplan 1993" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Børkop kommune, som det fremgår af tabel 2. Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Forklaring til målsætningerne findes efter tabel 2 på side 10.

Tabel 2 Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Børkop kommune.

Vandløb	nr.	Stationering m fra nederste ende	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Mose-Høll Bækken	1	0 - ca. 300 ca. 300 - ca. 1.100 ca. 1.100 - 2.330	D B₃ Ingen	2.150	180
Nebbemølle Bæk	2	0 - 1.440	B₃	1.440	
Kohavebækken	3	0 - 1.445	Ingen	1.360	85
Mikkelsrende	4	0 - 670	Ingen	0	670
Toftum Bæk	5	0 - 380 380 - 1.450	Ingen B₃	1.070	380
Gaverslund Grøft	6	0 - 660	B₃		660
Hede Å (Toftlund - Vejle Fjord)	7	0 - 4.480	B₁	4.480	
Skærup Å	8	0 - ca. 7.200 ca. 7.200 - 10.800	B₂ B₁	10.800	
Skærup Bæk	9	0 - ca. 1.940 ca. 1.940 - ca. 2.630 ca. 2.630 - 2.910	B₁ Ingen B₁	2.320	590
Sønderbæk	10	0 - 4.730	Ingen	1.270	3.460
Ulvemose Bæk	11	0 - ca. 3.150 ca. 3.150 - 4.730	B₁ Ingen	5.940	
Rødmosse Bæk	12	0 - 2.130	Ingen	1.480	650
Madekær Grøft	13	0 - 260 260 - 760 760 - 3.900	Ingen B₁ Ingen	500	3.400
Tilløb		0 - 400	Ingen		
Rørledning St. Velling	14	0 - 1.536	Ingen		1.536
Halskov Bæk	15	0 - 2.350	B₃	2.050	300
Afløb fra Blåkærskov	16	0 - 770	Ingen		770
Klattrup Byledning	17	0 - 780	Ingen		780
Tilløb		0 - 280	Ingen		280
Mølle Å (Klattrup - Tiufkær Bæk)	18	0 - 1.120	B₁	1.120	

I tabel 3 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst, jvf. bilag til "Regionplan 1993".

Tabel 3

Oversigt over målsætninger for vandløb.

MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV		
A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
B₀	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
B₁	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
B₂	Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
B₃	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV		
C	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
D	Vandløb påvirket af spildevand	

Målsætning med skærpede krav A

Vandløb med denne målsætning skal principielt friholdes fra menneskelig aktivitet. Det betyder, at disse vandløb bør sikres et naturligt forløb, der ikke normalt bør vedligeholdes. Fri passage for faunaen sikres normalt ved stryg eller reetablering af det oprindelige løb. Forureningsgraden må ikke overstige I-II. Vandføringen bør ikke reduceres som følge af vandindvinding.

Generelle målsætninger B

Den generelle målsætning (**B₀**, **B₁**, **B₂**, **B₃**) anvendes for de fleste vandløb.

Flertallet af de danske vandløb vil fra naturens hånd være egnede som opvækst- og opholdsområder for fisk. Bundmateriale, strøm og størrelse på vandløbene er afgørende for, om det er gyde- og opvækstområde for laksefisk (**B₁**), opholdsområde for laksefisk (**B₂**) eller karpefiskevand (**B₃**).

Nogle små vandløb, målsat som **B₀**, er ikke egnede for fisk på grund af periodevis udtørring, ringe vanddybde eller kraftigt fald. I disse vandløb findes ofte en rig og beskyttelsesværdig smådyrsfauna. Som eksempel på et sådant vandløb kan nævnes et kildeområde med afløb.

Hvis en generel målsætning for et vandløb skal være opfyldt, må der kun ske en mindre påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv.

I praksis betyder det, at der i vandløbet skal kunne leve en række forskellige arter af smådyr, og at vandløbet skal kunne rumme en vis tæthed af fiskearter alt efter vandløbets karakter, samt at fiskene skal kunne formere sig. Eksempelvis er målsætningen ikke opfyldt i vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

På kortbilag 2 i "Regionplan 1993" er der en tydelig afgrænsning mellem gyde- og opvækstområder for laksefisk (**B₁**) og laksefiskevand (**B₂**). Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i **B₂** målsatte vandløb kan have karakter eller fungere som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af f.eks. gydebanks i **B₂** målsatte vandløb.

Kravene til vandkvalitet og vedligeholdelse er ens for **B₁** og **B₂**. Den mere flydende grænse mellem **B₁** og **B₂** resulterer derfor ikke i skærpede krav.

Generelt er det forudsat, at der skabes faunapassage ved opstemninger, vejunderføringer, rørlægninger m.m. Endvidere at længere rørlagte strækninger i B-målsatte vandløb genåbnes.

Forureningsgraden må højst være II, dog kan forureningsgrad II-III accepteres i **B₃**-målsatte vandløb, der gennemløber helt flade områder.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med den generelle målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 "Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning". For målsætningen **B₀** glæder krav svarende til **B₁**-målsatte vandløb.

Lempede målsætninger - Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).

Målsætningen anvendes for vandløb, hvor plante- og dyreliv tillades påvirket af menneskelig aktivitet.

Der er dog i alle tilfælde fastsat grænser for det tilladelige omfang af påvirkningen f.eks. i form af krav til forureningsgraden, der maximal må være II-III.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med lempet målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 "Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning".

8.0 LOV OM NATURBESKYTTELSE

Formål:

Bl.a. at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Vandløbene i nærværende regulativ er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m², eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra amtsrådet er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

9.0 UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for mindre vandsystemer i området mellem Fredericia og As Vig nord for Juelsminde" nr. 24 - 1994, udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af fisk som vist i tabel 4.

Tabel 4

Vandløb i Børkop Kommune, hvor der udsættes fisk.

Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
Hede Å	Ved Stationsvej i Brejning Ved Brejning Vandværksvej Bro	4.500 stk. yngel max. 600 stk. mundingsudsætning
Skærup Å	Ved Tingskov Vest for Brønsted v. vej Fruetofte/Fiskebækvej Nord for Østerskov, Hørrevej	4.500 stk yngel 900 stk. 1-års ørred 500 stk. 1-års ørred
Ulvemose Bæk	100 m nedstrøms Tiufkærvej Ved Smidstrup Kirkebro Markoverkørsel ved Tiufkærvej	2.200 stk. yngel 1.500 stk. yngel 600 stk. yngel

10.0 VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- at indvinding til almen vandforsyning skal gå forud for anden vandindvinding,
- at en mindste vandføring i vandløb og vandstand i vådområder (søer, moser, væld) skal fastholdes i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens og fredningsplanens målsætninger.
- at den laveste prioritering er udnyttelse af vand til f.eks. markvanding, dambrug, meget vandforbrugene industrier, vandindvinding til fritidsformål samt varmeindvinding.

I områder, hvor behovet for vandindvinding ikke kan dækkes fuldt ud, tilledes vand til de formål, som set ud fra en samfundsmæssig helheds vurdering giver størst udbytte pr. m³ anvendt vand.

Tilladelser til indvinding af overfladevand til markvanding kan gives:

- hvor indvinding fra de store vandløbs nedre strækninger vil kunne ske uden miljømæssige gener,
- hvor indvinding af overfladevand ikke kan erstattes af grundvandsindvinding, og hvor indvinding samtidig kan ske uden overskridelse af målsætningen for de åbne vandes kvalitet.

Områder, hvor der er udpeget særlige interesser i opretholdelse af kilder/høj grundvandstand, skal normalt friholdes for etablering af nye kildepladser til større almene vandforsyningsanlæg.

11.0 SPILDEVANDSPLAN

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- det er kun kommunen, der kan stille krav til spildevandsrensning ved private anlæg under 30 personækvivalenter (pe),
- Amtsrådet ønsker - i samarbejde med kommunerne - at opnå en halvering af forureningen fra mindre private spildevandsanlæg inden 1998, i forhold til den samlede reduktion, som er nødvendig for at opfylde de fastsatte målsætninger,

- ved mange spildevandsanlæg over 30 pe skal der iværksættes forbedret biologiske rensning med BI5 krav ned til 10 mg/l
- Ved eksisterende og nye spildevandsanlæg over 30 pe med afløb til søer eller vandløb til søer skal der iværksættes fosforfjernelse med kravværdi ned til 1,0 mg/l inden 1998. I Gudenåens opland skal de nødvendige foranstaltninger være gennemført inden 1997 efter Gudenåkomiteens anbefalinger. Dette betyder, at en lang række anlæg skal have revidret de nuværende udledningstilladelser,
- Folketingets vandmiljøplan skal opfyldes,
- det prioriteres højt at få lokaliseret lokale årsager til forringede badevandsforhold. Det forudsættes, at kommuneren foretager foranstaltninger ved regnevandsbetingede udløb, der er nødvendige for at sikre høj standard af badevandet,
- for kystområderne er målsat forbedring af tilstanden i Horsens-, Vejle- og Kolding Fjorde. Der er stillet krav om fosforfjernelse på alle anlæg større end 200 pe til gennemførelse inden 1995 med en fosforkrav på 1,0 mg/l.

Spildevandsanlæg og recipienter.

Tabel 5

Renseanlæg i Børkop Kommune, rensetype, modtage recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensetype	PE	Recipient	Målsætning
Skærup Renseanlæg	MKB	1.000	Skærup Bæk	B₁
Gårslev Renseanlæg	MKB	3.600	Mose-Høllbæk	D
Smidstrup Renseanlæg	MKB	2.400	Mølleå (privat)	B₁
Brejning Centralrenseanlæg	MKNDB	13.700	Vejle Fjord	-

- 1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk rensning
 MKNDB: Mekanisk/kemisk/nitrifikation/denitrifikation/biologisk rensning

Nedenstående tabel 6 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tillade ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Børkop kommunes spildevandsplan, 1984.

Tabel 5

Maksimale regnvandstilledninger til offentlige vandløb i Børkop kommune.

Vandløb	Bygværks nr.	Maksimal regnvandstilledning l/s
Skærup Å *	1B	1.350
	1C	200
	1D	1.350
	1E	280
	1F	325
	1G	400
	1H	200
	1K	1.050
	1L	170
	1M	55
	1N	32
Toftum Bæk	6A	490
Gauerslund Bæk *	9B	420
Hedeå	2B	102
	2C	-
	2D	240
	2E	56
	2F	50
	2K	350
Kohavebæk	3G	86
Mose-Høllbæk	3F	125
	3H	80
Skærup Bæk *	5B	1.148
	5C	145
Madekær Grøft	4D	20

* I vandløb mærket med * er der umiddelbart vurderet et urealistisk forhold mellem maksimale regnvandstilledninger og vandløbets geometriske dimensioner og vandføringsevne.

12.0 REVISION

Redegørelse for de offentlige vandløb i Børkop kommune revideres senest den 1. januar 2016.

13.0 STRAFFEBESTEMMELSER

Overtrædelse af "Redegørelse for de offentlige vandløb i Børkop kommune" straffes med bøde jfr. "Bekendtgørelse af lov om vandløb" § 85.