

VEJLE KOMMUNE

REGULATIV 5



nr. 2 Bjørnkær Grøft

Grundlaget for regulativet

Betegnelse af vandløbet

Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bygværker

Administrative bestemmelser

Bredejerforhold

Vedligeholdelse

Konsekvensbeskrivelse

Bestemmelser om sejlads, tilsyn og revision

Straffebestemmelser og ikrafttræden

Planredegørelse og vandløbskort 1:4.000

Længde- og tværprofiler

Vandspejlsberegninger, medianminimum

Vandspejlsberegninger, middel

Vandspejlsberegninger, medianmaksimum

REGULATIV FOR BJØRNKÆR GRØFT

Nr. 2 Vejle kommune

Nr. 6 Hedensted kommune

FORORD

Nærværende regulativ danner retsgrundlaget for administrationen af Bjørnkær Grøft i Vejle og Hedensted kommuner.

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse, samt vandløbsmyndighedernes og lodsejernes forpligtelser og rettigheder ved vandløbet. Regulativer er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for regulativet for Bjørnkær Grøft.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser. Forespørgelser herom, samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet, kan for strækningen på henholdsvis nord- og sydsiden rettes til:

På nordsiden af Bjørnkær Grøft:

Hedensted kommune
Teknisk afdeling
Niels Espes Vej 8
8722 Hedensted
Tlf. 79 74 11 11

På sydsiden af Bjørnkær Grøft:

Vejle kommune
Teknisk forvaltning
Kirkegade 25
7100 Vejle
Tlf. 75 72 71 11

I N D H O L D S F O R T E G N E L S E

| | | |
|------|---|----|
| 1.0 | GRUNDLAG FOR REGULATIVET | 4 |
| 1.1 | Vandløbets målsætning | 4 |
| 2.0 | BETEGNELSE AF VANDLØBET | 5 |
| 3.0 | VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER | 6 |
| 3.1 | Afmærkning og stationering | 6 |
| 4.0 | BYGVÆRKER | 9 |
| 4.1 | Broer og overkørsler | 9 |
| 4.2 | Placering af åbne tilløb og rørtilløb | 10 |
| 5.0 | ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER | 12 |
| 6.0 | BREDEJERFORHOLD | 13 |
| 7.0 | VEDLIGEHOJDELSE | 17 |
| 8.0 | KONSEKVENSBESKRIVELSE | 21 |
| 8.1 | Afvandingsmæssige konsekvenser | 21 |
| 8.2 | Miljømæssige konsekvenser | 22 |
| 9.0 | BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION | 24 |
| 10.0 | STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN | 25 |

B I L A G

| | | |
|----|---|---------|
| 1. | Planredegørelse og oversigtskort | 1:4.000 |
| 2. | Længde- og tværprofiler | |
| 3. | Vandspejlsberegning medianminimum, opmåling og regulativ. | |
| 4. | Vandspejlsberegning middel, opmåling og regulativ. | |
| 5. | Vandspejlsberegning medianmaksimum, opmåling og regulativ | |

1.0 GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Regulativet 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 for Bjørnkær Grøft er følgende:

- Vandsynskendelse af 10. december 1921 for uddybning af vandløbet.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af og erstatter nedenstående tidligere regulativ:

- Fællesregulativ for det mindre, offentlige vandløb "Bjørnkær Grøft" under nr. 1 i Engum kommune, Hatting Herred og nr. 4 i Ø. Snede kommune, Nørvang Herred, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 6. juli 1923.
- Fællesregulativ for det mindre, offentlige vandløb "Bjørnkær Grøft" i skellet mellem Hornstrup kommune og Ø. Snede kommune. Stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 2. marts 1925.
- Tillæg til regulativerne for samtlige sognevandløb i Hornstrup Sognekommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amt d. 27. februar 1964.

1.1 Vandløbets målsætning

Bjørnkær Grøft har i Vejle Amts "Regionplan 1993" følgende målsætning:

| | |
|---------------------|--|
| St. 0 - st. 543 | B ₁ (Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk) |
| st. 543 - st. 3.860 | B ₃ (Karpefiskevand) |

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Bjørnkær Grøft.

Vandløbet er en del af Gjesager Å / Bygholm Å, der afvander til Horsens Fjord.

Regulativet omfatter:

Bjørnkær Grøft: 3.860 m åbent vandløb der forløber som grænse-
vandløb mellem Vejle og Hedensted kommuner på
hele strækningen.

Vandløbets beliggenhed fremgår af det på omslaget viste oversigtskort i mål 1:25.000 samt af vedlagte T0-kort, mål 1:4.000. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden både i UTM-zone koordinater samt i system 34-koordinater.

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

111-02-005, 112-18-002 og 111-02-007

UTM-koordinater:

Begyndelsespunkt
(Gjesager Å): E = 540.744 m N = 6.179.096 m

Slutpunkt (Rørudløb/
forsinkelsesbassin): E = 537.285 m N = 6.178.900 m

System 34 koordinater:

St. 0 meter St. 3.860 meter

X = 255.675 X = 259.136
Y = 147.244 Y = 147.119

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra udløbet i Gjesager Å med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Vandløbsmyndighederne har besluttet, at Bjørnkær Grøft skal vedligeholdes efter vandløbets dynamiske skikkelse, dog således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende vedligeholdelse af Bjørnkær Grøft er angivet i regulativets afsnit 7.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner er vist i omstående skema:

Bjørnkær Grøft

| Afstand fra nedre ende m | Vandløbets bundkote cm | Bund- bredde cm | Fald ‰ | Anlæg | Anmærkninger |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|-------|--------------------------------------|
| 0 | 6600 | x | x 5,1 | x | Udløb Gjesager Å / Engum Bæk |
| 69 | 6635 | | x 4,1 | | |
| 532 | 6825 | | x 9,5 | | |
| 553 | 6845 | | x 5,5 | | Broindløb - Øster Snedevej |
| 1.000 | 7090 | | x 7,0 | | |
| 1.122 | 7175 | 120 | x 3,6 | | |
| 1.292 | 7236 | | x 2,1 | | |
| 1.360 | 7250 | | x | | |
| 1.400 | 7255 | | 1,3 | | |
| 1.599 | 7281 | | x 0,1 | | Broudløb |
| 1.698 | 7282 | x | x 0,4 | | |
| 2.350 | 7305 | 100 | x 0,6 | 1,0 | |
| 2.492 | 7314 | x | x 0,7 | | |
| 2.800 | 7335 | | x 0,9 | | |
| 3.170 | 7370 | | x 6,7 | | |
| 3.182 | 7378 | | x 0,6 | | |
| 3.342 | 7388 | | x 1,9 | | |
| 3.420 | 7403 | 60 | x 0,9 | | Ø 70 cm rørindløb |
| 3.537 | 7413 | | x 1,6 | | |
| 3.610 | 7425 | | x 2,9 | | |
| 3.695 | 7450 | | x 10,0 | | Ø 65 cm rørdløb |
| 3.700 | 7456 | | x 5,9 | | Ø 65 cm rørindløb |
| 3.860 | 7550 | x | x | x | Udløb fra Ø 60 cm/forsinkelsesbassin |

De anførte dimensioner gælder 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:

- 112-18-9026 Vejen Soleskov-Hornstrup Mølleby, S side, ca. 750 m SV for vejdeling i Soleskov, Troldhøjvej nr. 9. Matr. nr. 4^f. Punkt i stuehus, N gavl. Kote = 86.418 m.
- 111-02-9023 Vejen Bredal - Gammelsole, Ø side, ca. 300 m N for vejdeling i Bredal. Øster Snedevej nr. 24 A-B. Matr. nr. 3^c. Punkt i S gavl. Kote = 70.277 m.

4.0 BYGVÆRKER4.1 Broer og overkørsler

Følgende broer og overkørsler fører over vandløbet:

Bjørnkær Grøft

| Beliggenhed (stationering) m | Beskrivelse | Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm | Målt bundkote cm | Ejerforhold |
|--|-------------|---|----------------------------|----------------------------|
| 2 11 | Rørbro | Ø 100 Ø 100 | 6593 6596 | Privat |
| 543 553 | Bro | 160 | 6838 6845 | Kommunal Øster Snedevej |
| 1.599 1.603 | Bro | 140 | 7278 7275 | Privat |
| 3.414 3.420 | Rørbro | Ø 70 Ø 70 | 7400 7403 | Privat |
| 3.695 3.700 | Rørbro | Ø 65 Ø 65 | 7448 7455 | Privat |

4.2 Placering af åbne tilløb og rørtilløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Bjørnkær Grøft

| Beliggenhed (stationering) m | Vandløbsside | Rørdimension cm | Bundkote cm | Bemærkninger |
|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| 1.292 | venstre | Ø 12 | 7283 | Rørtilløb |
| 1.599 | venstre | Ø 15 | 7395 | Rørtilløb |
| 1.611 | højre | Ø 15 | 7314 | Rørtilløb |
| 1.680 | venstre | Ø 8 | 7342 | Dræntilløb |
| 1.725 | venstre | Ø 10 | 7407 | Rørtilløb |
| 1.773 | venstre | Ø 7 | 7389 | Dræntilløb |
| 1.888 | højre | Ø 10 | 7397 | Rørtilløb |
| 1.929 | venstre | Ø 10 | 7425 | Rørtilløb |
| 2.002 | venstre | Ø 6 | 7404 | Dræntilløb |
| 2.011 | venstre | Ø 7 | 7368 | Dræntilløb |
| 2.030 | venstre | Ø 7 | 7338 | Dræntilløb |
| 2.083 | højre | Ø 18 | 7317 | Rørtilløb |
| 2.145 | venstre | Ø 30 | 7299 | Rørtilløb |
| 2.146 | højre | | 7313 | Åbent tilløb |
| 2.247 | højre | Ø 20 | 7302 | Rørtilløb |
| 2.327 | venstre | Ø 10 | 7309 | Rørtilløb |
| 2.462 | venstre | Ø 30 | 7335 | Rørtilløb |
| 2.500 | venstre | Ø 12 | 7337 | Rørtilløb |
| 2.502 | højre | Ø 7 | 7367 | Dræntilløb |
| 2.514 | højre | Ø 14 | 7340 | Rørtilløb |
| 2.520 | højre | Ø 6 | 7331 | Dræntilløb |
| 2.533 | venstre | Ø 10 | 7342 | Rørtilløb |
| 2.567 | venstre | Ø 8 | 7335 | Dræntilløb |
| 2.617 | højre | Ø 7 | 7360 | Dræntilløb |
| 2.624 | højre | Ø 6 | 7358 | Dræntilløb |
| 2.628 | venstre | Ø 8 | 7358 | Dræntilløb |
| 2.650 | venstre | Ø 8 | 7354 | Dræntilløb |
| 2.675 | venstre | Ø 8 | 7363 | Dræntilløb |
| 2.691 | venstre | Ø 8 | 7350 | Dræntilløb |
| 2.712 | venstre | Ø 10 | 7370 | Rørtilløb |

fortsættes

Bjørnkær Grøft - fortsat

| Beliggenhed (stationering) m | Vandløbsside | Rørdimension cm | Bundkote cm | Bemærkninger |
|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| 2.728 | venstre | Ø 8 | 7368 | Dræntilløb |
| 2.800 | højre | Ø 5 | 7369 | Dræntilløb |
| 2.827 | højre | Ø 10 | 7367 | Rørtilløb |
| 2.840 | venstre | Ø 30 | 7352 | Rørtilløb |
| 2.840 | højre | Ø 25 | 7342 | Rørtilløb |
| 2.915 | venstre | Ø 6 | 7428 | Dræntilløb |
| 2.958 | højre | Ø 8 | 7379 | Dræntilløb |
| 3.050 | venstre | Ø 15 | 7379 | Rørtilløb |
| 3.054 | højre | Ø 8 | 7372 | Dræntilløb |
| 3.094 | højre | Ø 10 | 7357 | Rørtilløb |
| 3.137 | højre | Ø 6 | 7380 | Dræntilløb |
| 3.170 | højre | Ø 8 | 7382 | Dræntilløb |
| 3.175 | højre | | 7369 | Åbent tilløb |
| 3.178 | venstre | Ø 20 | 7359 | Rørtilløb |
| 3.404 | højre | Ø 20 | 7427 | Rørtilløb |
| 3.436 | venstre | Ø 8 | 7415 | Dræntilløb |
| 3.511 | venstre | Ø 8 | 7407 | Dræntilløb |
| 3.512 | venstre | Ø 8 | 7419 | Dræntilløb |
| 3.537 | højre | | 7410 | Åbent tilløb |
| 3.573 | venstre | Ø 40 | 7419 | Rørtilløb |
| 3.691 | højre | Ø 25 | 7470 | Rørtilløb |
| 3.845 | højre | Ø 8 | 7547 | Dræntilløb |
| 3.858 | højre | Ø 20 | 7562 | Rørtilløb |

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

1. Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndighederne i Vejle og Hedensted kommuner.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndighederne som en regulerings sag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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.

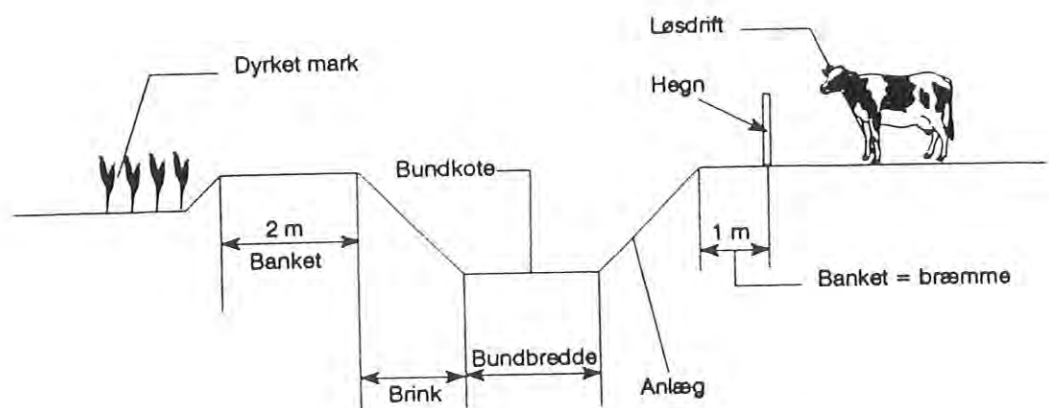
Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Ved etablering af broer og overkørsler skal vandsluget være mindst 30% større end regulativmæssig bundbredde på det aktuelle sted. Ved etablering af rørbroer skal disse placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

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. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbet for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringede afvandingsforhold.

6.0 BREDEJERFORHOLD

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



Figur 1 Principtegning for bræmmer i landzone

2. Ejerne og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbet, 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 vandløbets øverste kant uden vandløbsmyndighedernes tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbets øverste kant.

3. Arealer, som grænser op til vandløbet, må ikke uden vandløbsmyndighedernes tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn langs med vandløbet 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 vandløbet påhviler ejerne/brugerne.

4. For at begrænse grødevæksten, sikre brinken og forbedre vandløbet som levested, påbydes bredejerne at bevare trævækst, buske o.l. langs Bjørnkær Grøft.

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

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

Uden vandløbsmyndighedernes tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbets tilstand kommer i strid med bestemmelserne i regulativet, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

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

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 udledningen kan fortsættes. Udledninger fra eksisterende og fremtidige afløb fra det offentlige kloaksystemet er fortsat tilladt.

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

7. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
8. Lodsejerne langs vandløbet kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Vandløbsmyndighederne kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til vandløbsmyndighederne.

9. For at lette vandløbets vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
10. Vandløbets afmærkning med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.
11. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med "Lov om vandløb", kan vandløbsmyndighederne meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan vandløbsmyndighederne 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 vandløbsmyndighederne foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

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

Drænudløb, som er placeret mindst 20 cm over regulativmæssig bund, vil blive friholdt i forbindelse med den ordinære vedligeholdelse (1 gang årligt), jf. vedligeholdelsesbestemmelserne. Hvis drænudløbene er placeret under denne dybde kan kommunen således ikke sikre frit udløb.

Eksisterende drænudløb, som er placeret mindre end 20 cm over regulativmæssig bund, kan lodsejeren - efter aftale med vandløbsmyndigheden - selv friholde med håndkraft.

Fremtidige drænudløb skal placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund med mindre andet er aftalt med vandløbsmyndigheden. Disse vil blive friholdt 1 gang årligt af vandløbsmyndigheden, jvf. vedligeholdelsesbestemmelserne, eller af lodsejeren iht. aftale med vandløbsmyndigheden.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

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

Det er tilladt at lade dræn udmunde ovenfor vandløbskanten af hensyn til kvælstoffjernelse og/eller sedimentation, med mindre drænene tilledes husspildevand. Sker der tilledning af husspildevand kræves en ansøgning.

13. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbet kræver vandløbsmyndighedernes tilladelse.

7.0 VEDLIGEHOJDELSE

1. Vandløbsmyndighederne har med udgangspunkt i amtskommunens regionplan besluttet, at vedligeholdelsen af Bjørnkær Grøft skal udføres således, at de fysiske forhold er i overensstemmelse med målsætningen.
2. Hedensted kommune foranstalter vedligeholdelsesarbejdet udført på hele vandløbsstrækningen.

Henvendelser om vandløbet bør på nordsiden rettes til Hedensted kommune og på sydsiden til Vejle kommune.

3. Hedensted vandløbsmyndighed afgør, om vandløbets vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
4. Teknisk forvaltning i Hedensted kommune sørger for vedligeholdelse af Bjørnkær Grøft på vandløbsmyndighedernes vegne.
5. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikring:

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

Udbedring af bygværker og skråningssikring foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller august-september.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedernes foranstaltning og ejerens bekostning.

Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbet kan vandløbsmyndigheden foretage skråningssikring hele året.

6. Grødeskæring.

Der foretages grødeskæring 1 gang årligt i perioden fra 1. juli til 30. september.

Vandløbsmyndigheden kan derudover ekstraordinært iværksætte grødeskæring, hvis der indtræder fare for betydelig skade på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

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

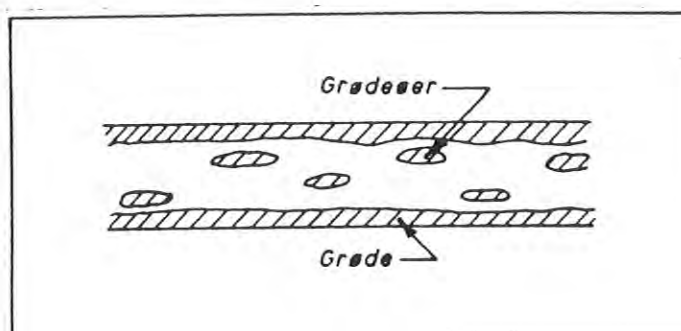
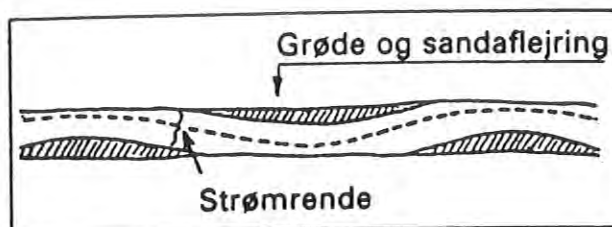
Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Grødeskæringen bør udføres manuelt, men kan udføres med maskine.

Grøden skæres højst i en bredde som angivet i nedenstående skema: Strømrendebredden må ikke afvige ensidigt.

Bjørnkær Grøft

| Station | Strømrendebredde ± 20% m |
|---------------|-----------------------------|
| 0 - 1.698 | 0,95 |
| 1.698 - 2.492 | 0,80 |
| 2.492 - 3.860 | 0,50 |



Principtegning for grødeskæring med grødeøer og grødebræmmer.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

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 efter et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

Grøden skal opsamles inden vandløbets udløb i Gjesager Å.

7. Oprensning:

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. september, når vandløbets profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de faste dimensioner, dvs. at naturligt opståede 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 i den grødefrie periode, fra grødeskæring/oprensning til 1. maj, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når vandføringen i vandløbet er forringet, svarende til et vandløb hvor bunden i gennemsnit er mere end 20 cm over regulativmæssig bund. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlæg 1,0.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende med regulativmæssig bredde efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Ved oprensning fjernes kun sand og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Arbejdet udføres så vidt muligt manuelt. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder, store sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes.

8. Bredvegetation:

Vegetationen langs vandløbet vil kun blive beskåret 1 gang om året. Den skæres kun i det omfang den hæmmer vandets frie løb, forhindrer gennemførelse af vedligeholdelse, er til gene for det landskabelige billede, eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og udvikles.

Skæring af bredvegetation udføres som hovedregel samtidig med bundskæring.

9. Vedligeholdelsesudgifterne for Bjørnkær Grøft fordeles således:

Vejle kommune betaler 50% af vedligeholdelsesudgifterne.

Hedensted kommune betaler 50% af vedligeholdelsesudgifterne.

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

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Materialer fra opgravning, der fremkommer ved vandløbets 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. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndighederne efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

12. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Findes forholdene ved vandløbet utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til vandløbsmyndighederne.

8.0 KONSEKVENSBESKRIVELSE

8.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Bundlinien i det tidligere regulativ fra 2. marts 1925 er ikke angivet i Dansk Normal Nul, hvorfor dimensionerne i det tidligere regulativ er tilsidesat. Bundlinien er i nærværende regulativ tilpasset de opmålte forhold.

Bundbredden og anlægget er fra st. 0 m til st. 3.300 m (tidligere sognegrænse) lagt ind efter tidligere regulativ, mens bundbredden fra st. ca. 3.300 m til st. 3.860 m er lagt ind efter opmålingen. Anlægget er på hele strækningen sat til 1,0.

For at beskrive de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med opmålingen, er der gennemført vandspejlsberegning på de opmålte forhold og på nærværende regulativmæssige dimensioner.

Beregningerne er gennemført med et opland på 175 ha ved st. 3.860 m og 715 ha ved st. 0 m. Der er regnet med følgende afstrømninger og Manningtal.

| Hyppighed | Afstrømning (l/s/km ²) | Manningtal |
|----------------|------------------------------------|------------|
| Medianminimum | 1,0 | 10 |
| Middel | 9,2 | 10 |
| Medianmaksimum | 80,0 | 25 |

Median: Den vandføring der statistisk optræder som minimum og maksimum en gang hvert andet år.

Manningtal: Manningtallet (M) angiver vandløbets ruhed, hvilket blandt andet afhænger af bundmaterialets beskaffenhed samt grødemængden. For vandløb, der næsten er fri for vegetation, vil M være 25-30, mens M i et vandløb med grøde er 10 - 20 og for et stærkt tilgroet vandløb er M mindre end 10. Vandløbets vandføringsevne afhænger af vandløbets geometri (længde- og tværprofiler) og af vandløbsbundens ruhed.

Resultatet af vandspejlsberegningerne fremgår af bilag 3-5, som viser længdeprofiler med de beregnede vandspejlsforhold, heraf ses følgende:

Det har ikke været muligt at foretage nøjagtige beregninger på de nederste ca. 75 meter.

Fra st. 75 m til st. 543 m er der ingen forskel i vandspejlshøjden mellem nærværende regulativ og opmålingen.

Fra st. 543 m til st. 700 m ses en mindre vandspejlsstigning ved de regulativmæssige dimensioner, opstrøms broen i st. 553 m, ved samtlige afstrømninger. Stigningen er mindre end 10 cm og giver ikke anledning til oversvømmelser.

Fra st. 700 m til st. 1.000 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede.

Fra st. 1.000 m til st. 1.200 m ses en mindre vandspejlsstigning ved de regulativmæssige dimensioner ved samtlige afstrømninger. Stigningen er størst omkring st. 1.100 m, hvor den er på ca. 10 cm.

Fra st. 1.200 m til st. 2.800 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede. Der vil dog omkring st. 2.150 m ske en lille vandspejlsstigning på maksimalt 5 cm ved samtlige afstrømninger. Stigningen giver ikke anledning til oversvømmelser.

Fra st. 2.800 m til st. 3.700 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændrede.

Fra st. 3.700 m til st. 3.860 m ses en vandspejlsstigning på ca. 10 cm omkring st. 3.860 m ved de regulativmæssige dimensioner. Stigningen er jævnt faldende ned til st. 3.700 m, hvor forholdene stort set er uændrede.

Af ovenstående beregninger ses, at nærværende regulativ ikke vil give anledning til nævneværdige forskelle i de afvandingsmæssige forhold, sammenholdt med de opmålte forhold.

8.2 Miljømæssige konsekvenser

Hele strækningen vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 7.0.

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 strømrenden 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 næringsstoffilførslen 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.

9.0 BESTEMMELSER OM SEJLADS, TILSYN OG REVISION

BESTEMMELSER OM SEJLADS

Sejlads er ikke tilladt på Bjørnkær Grøft.

TILSYN

1. Tilsynet med Bjørnkær Grøft udføres af vandløbsmyndigheden i Hed-
ensted kommune og udøves af teknisk afdeling.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af
vandløbet, kan træffe aftale herom med de respektive vandløbsmyndig-
heder.

REVISION

Revision af dette regulativ skal være påbegyndt senest den 1. januar 2016.

10.0 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

STRAFFEBESTEMMELSER

Overtrædelse af "Regulativ for Bjørnkær Grøft" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

IKRAFTTRÆDEN

Foranstående "Regulativ for Bjørnkær Grøft" i Vejle og Hedensted kommuner har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i Vejle kommune i perioden fra den 10/11 1997 til den 5/1 1998, og i Hedensted kommune i perioden fra den 16/10 1997 til den 11/12 1997.

"Regulativet for Bjørnkær Grøft" er vedtaget af byrådet i Vejle kommune og af byrådet i Hedensted kommune.

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsernes offentliggørelse.

Hedensted, den 10/6 1998



Byrådet

Vejle, den 25/6 1998

Forsynings- og Miljøudvalget
P. u. v.


Byrådet formand

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Vejle 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 Vejle Kommune | 8 |
| 8.0 | LOV OM NATURBESKYTTELSE | 12 |
| 9.0 | UDSÆTNINGSPLAN | 12 |
| 10.0 | VANDINDVINDING | 12 |
| 11.0 | SPILDEVANDSPLAN | 13 |

B I L A G:

- Bilag 1 Oversigtskort
- Bilag 2 Steder for fiskeudsætning i Vejle Kommune

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

Byrådet i Vejle Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsloven og vandløbsregulativernes bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Vejle Kommune påhviler byrådet.

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 etc. - 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.
- Fiskeriministeriets udsætningsplan DFH. rapport nr. 404 af 1991 (udsætningsplan for Vejle Å, 1991), samt IFF rapport nr.16 af 1993 (udsætningsplan for Kolding Å, 1993).

Disse planer samt "Lov om vandløb" nr. 302 af 1982 med ændringer 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, samt områder hvor skovtilplantning er uønsket.
- 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 Vejle Kommune er planlagt 2 nye skovrejsningsområder på arealer øst for Assendrup by, mod kommunegrænsen til Hedensted Kommune. Ingen kommunevandløb løber igennem disse områder.

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 udledninger og uhensigtsmæssige 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) karpes fisk 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.

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, dec. 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.

7.6 Målsætning for kommunevandløb i Vejle Kommune

I "Regionplan 1993" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Vejle Kommune, som det fremgår af tabel 1. Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Forklaring til målsætningerne findes efter tabel 2, på side 10-12

Tabel 1

Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Vejle Kommune.

| Vandløbsnavn | nr. | Strækning | Stationering (m) | Målsætning (1993) |
|-----------------------------|-----|--|---|---|
| Gesager Å | 1 | Bjørnkær Grøft - Kommunegrænse | 0 - 737 | B ₃ |
| Bjørnkær Grøft | 2 | Gesager Å - kommunevej Bredal-Sole kommunevej Bredal-Sole - E6 | 0 - 543 543 - 3.860 | B ₃ B ₁ |
| Halskov Bæk | 3 | Kommunegrænse - Albertsmindevej | 0 - 3.902 3.902 - 4.392 | B ₃ Ingen |
| Assendrup Grøft | 4 | Tirsbæk - Udspring | 0 - 886 886 - 992 | B ₁ Ingen |
| Engum Bæk | 5 | Gesager Å - Engumgård Engumgård - Udspring | 0 - 1.200 1.200 - 3.677 | B ₃ Ingen |
| Gammel Å | 6 | Vejle Å - Udspring | 0 - 797 | Ingen |
| Lille Grøft | 7 | Vejle Å - Udspring | 0 - 410 | Ingen |
| Afløb fra Overgårds Mose | 8 | Rørledning | | Ingen |
| Jennum Bæk | 9 | Vejle Å - Renseanlæg | 0 - 185 | B ₁ |
| Keglekær Bæk | 10 | Keglekær Bæk ca. 500 m o.s Grejs å - 1.114 | 0 - 1.114 | B ₃ |
| Rørledning i Bredal | 11 | Rørledning | | Ingen |
| Nørre Vilstrup Enge | 12 | Rørledning | | Ingen |
| Højen Å | 13 | Vejle Å - Møgelbæk Møgelbæk - Højen Kirkevej Højer Kirkevej - Brønd Ø 60 Brønd Ø 60 - Stubdrupvej | 0 - 1.134 1.134 - 11.037 11.037 - 14.400 14.400 - 14.923 | B ₁ A B ₁ B ₃ |
| Fløbæk | 14 | Vejle Å - søudløb Søindløb - st. 1.145 m | 0 - 569 713 - 1.145 | B ₃ B ₁ |
| Polster Bæk | 15 | Grejs Å - overløb Sofienlund | 0 - 754 | D |

I tabel 2 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst, jvf bilag til "Regionplan 1993".

Tabel 2
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 | Laksevand | 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** og **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 B_0 , 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 (B_1) og laksefiskevand (B_2). Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i B_2 målsatte vandløb kan have karakter eller fungere som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af f.eks. gydebanker i B_2 målsatte vandløb.

Kravene til vandkvalitet og vedligeholdelse er ens for B_1 og B_2 . Den mere flydende grænse mellem B_1 og B_2 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 B_3 -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 B_0 glæder krav svarende til B_1 -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 Vejle Å 1991", nr. 404 udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, samt "Udsætningsplan for Kolding Å, 1993, nr. 24, 1993 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af fisk.

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 persomækvivalenter (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 forfosfjernelse 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 regnvandsbetingede 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 3

Renseanlæg i Vejle Kommune, rensetyper, recipienter og recipienternes målsætninger.

| Renseanlæg | Rensetype | Recipient | Målsætning |
|--------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Vejle Centralrenseanlæg | MKB 1) | Vejle Å | B ₁ og B ₂ |
| Skibet Renseanlæg | MKB | Vejle Å | B ₁ og B ₂ |
| Knabberup Renseanlæg | MKB | Vejle Å | B ₁ og B ₂ |
| Ny Højen Renseanlæg | MKB | Højen Å | A |
| Sofienlund Renseanlæg | MKB | Polsterbækken | D |
| Grejsdal Nord Renseanlæg | MKB | Grejs Å | B ₁ |

1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk renselanlæg



VEJLE KOMMUNE

Teknisk forvaltning Telefon 75 72 71 11
 Kirkegade 25, 7100 Vejle Telefax 75 84 07 20

HEDESELSKABET

Vejlsøvej 51
 8600 Silkeborg

Miljø og Energi
 Center for Hydrobiologi

Telefon 89 2122 66
 Telefax 89 2122 77



| | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---------------|--------|-----------|------------|
| SAG | | | | SAG NR | |
| Vandløbskort | | | | 140.92042 | |
| EMNE | | | | MÅL | KOTESYSTEM |
| Kommunevandløb nr.2, Bjørnkær Grøft | | | | 1:4.000 | DNN |
| DATO | GODKENDT | SAGSBEHANDLER | TEGNET | RETTET | TEGN. NR |
| 26.03.96 | | ALM | JRD | | |
| BILAG | | | | | |
| I | | | | | |

KORTET MÅ IKKE VIDERE GIVES / VIDERE SÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA VEJLE KOMMUNE



St.1599-1603

St.543-553

GESAGER Å

BJØRNKÆRGRØFTEN

St.0

St.2146 Åbent tilløb

BREDAL



VE
Teknisk
Kirke

| | |
|------------------|---------|
| SAG | Vandre |
| EMNE | Kommune |
| DATO | GODKJ |
| 26.03.96 | |
| KORTET MÅ IKKE V | |



St. I!

St. 2146 Åbent tilløb

55
.3414-3420 ø70

Åbent tilløb St. 3175 Åbent tilløb

