



PANDRUP KOMMUNE

Teknisk forvaltning
Lundbakvej 5
9490 Pandrup

KOGSTEDGRØFTEN MED TILLØB

Regulativ for kommunevandløbene

- Nr. 48 Kogstedgrøften
- Nr. 49 Fårup klit
- Nr. 50 Fårup Vesterklit

Regulativ 1995

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Hadsund kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Pandrup kommune, teknisk forvaltning.

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-----------|
| REGULATIV FOR KOGSTEDGØFTEN MED TILLØB | 1 |
| 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET | 1 |
| 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET | 2 |
| 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER | 2 |
| 4.0 BYGVÆRKER | 9 |
| 4.1 Overkørsler og broer | 9 |
| 4.2 Rørledninger | 11 |
| 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER | 12 |
| 6.0 SEJLADS | 12 |
| 7.0 BREDEJERFORHOLD | 12 |
| 8.0 VEDLIGEHOLDELSE | 12 |
| 9.0 TILSYN | 13 |
| 10.0 REVISION | 13 |
| 11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN | 14 |
| REDEGØRELSE (BILAG 1) | 15 |
| PLANGRUNDLAGET | 15 |
| KONSEKVENSER | 18 |
| OVERSIGTSKORT (BILAG 2) | 20 |
| STANDARDBESTEMMELSER (BILAG 3) | 21 |

REGULATIV FOR KOGSTEDGRØFTEN MED TILLØB

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit er optaget som kommunevandløb i Pandrup kommune, Nordjyllands amt og omfatter vandløbene:

| | |
|--------|------------------|
| Nr. 48 | Kogstedgrøften |
| Nr. 49 | Fårup klit |
| Nr. 50 | Fårup Vesterklit |

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på de faktiske forhold og den hidtil fastlagte skikkelse. Vandløbenes dimensioner er senest kontrolleret ved en opmåling af vandløbene i maj 1995.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

For **Kogstedgrøften** erstatter nærværende regulativ :

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende overførsel af 261 m af Kogstedgrøften til Landbækken, af 4. juli 1966.
- Hidtil gældende regulativ for vandløb nr. 480 "Kogstedgrøften", stadfæstet af Nordjyllands amtsråd den 18. september 1979.
- Tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Kogstedgrøften.

For **Fårup klit** erstatter nærværende regulativ:

- Hidtil gældende regulativ for vandløb nr. 49 "Fårup klit". Stadfæstet af Nordjyllands amtsråd, den 18. september 1979.
- Tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Fårup klit.

For **Fårup Vesterklit** erstatter nærværende regulativ:

- Landvæsensnævnskendelse af 29. november 1965.
- Hidtil gældende regulativ for vandløb nr. 50 "Fårup Vesterklit" stadfæstet af Nordjylland amtsråd, den 25. september 1979.
- Tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Fårup Vesterklit.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit indgår alle i Ry å's vandløbssystem.

Kogstedgrøften begynder som kommunevandløb i skellet mellem matr. nr. 10^b, Nørre-Saltum By, Saltum og matr. nr. 7^a, Østrup By, Saltum, ca. 200 m vest for Hovedvej A11, ved ø40 og ø45 rørtilløb. Vandløbet løber først hovedsagelig i vestlig retning til tilløbet af Fårup Vesterklit, og herfra hovedsagelig i sydøstlig retning til dets udløb i kommunevandløbet Landbæk, ved sydøst siden af bro under Fårupvejen i skellet mellem matr. nr. 11^c, Fårup By, Saltum, og matr. nr. 9, Hune By, Hune.

Fårup klit begynder som kommunevandløb ved sydsiden af fællesvej i skellet mellem matr. nr. 10^a og 11^k, Fårup By, Saltum. Vandløbet løber hovedsagelig i sydøstlig retning til dets udløb i Kogstedgrøften i skellet mellem matr. nr. 9^a og 56^a, Fårup By, Saltum.

Fårup Vesterklit begynder som kommunevandløb i skellet mellem matr. nr. 6^{aa} og 9^{az}, Fårup By, Saltum. Vandløbet løber hovedsageligt i sydlig retning til dets udløb i Kogstedgrøften i skellet mellem matr. nr. 8^a, Hune By, Hune, og matr. nr. 12^c, Fårup By, Saltum.

Kogstedgrøften's samlede længde er 4169 m, heraf er 54 m rørlagte.

Fårup klit's samlede længde er 958 m, heraf er 19 m rørlagte.

Fårup Vesterklit's samlede længde er 1365 m.

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit forløber udelukkende i Pandrup kommune. i øvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 2, side 20.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit er alle stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs **Kogstedgrøften** er som afmærkning anbragt 12 vandstandsskalaer.

Langs **Fårup klit** er som afmærkning anbragt 5 vandstandsskalaer.

Langs Fårup Vesterklit er som afmærkning anbragt 5 vandstandsskalaer.

Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Pandrup byråd har besluttet, at Kogstedgrøften på strækningen st. 0-3173 m, Fårup klit og Fårup Vesterklit skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse. Dimensionerne fremgår af nedenstående skema.

Kogstedgrøften på strækningen fra st. 3173 m til udløbet i Landbæk skal henligge naturligt, hvilket medfører at der ikke er krav til hverken skikkelse eller vandføringsevne. De anførte koter i det tekniske skema er på denne strækning således kun vejledende, af hensyn til eventuel dræning med mere.

Kogstedgrøften

| Afmærkning nr. | Afstand fra øvre ende m | Vandlø- bets bundkote cm | Bundbred- de/rørdim cm | Fald ‰ | Anlæg | Bemærkninger |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-------|--------------------|
| 0 | 0 | 1900 | * | * | | |
| 1 | 236 | 1664 | 40 * | 10,0 * | | |
| 2 | 500 | 1566 | | 3,7 * | | |
| 3 | 800 | 1422 | | 4,8 * | | |
| | 1097 | 1306 | 50 | | | |
| | 1100 | 1305 | | 3,9 | | Rørbro |
| 4 | 1100 | 1305 | | * | | |
| | 1280 | 1242 | * | | | |
| | 1290 | 1239 | | 3,5 | | Rørbro Fårupvej |
| | 1292 | 1238 | | | | |
| | 1298 | 1236 | 60 | | | Rørbro |
| 5 | 1300 | 1235 | | * | | |
| | 1550 | 1175 | * | 2,4 * | | Rørledning |

| Afmærkning nr. | Afstand fra øvre ende m | Vandlø- bets bundkote cm | Bundbred- de/rørdim cm | Fald ‰ | Anlæg | Bemærkninger |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 6 | 1604 | 1140 | ø60 * | 6,5 | | Vestrupvej |
| | 1604 | 1140 | | * | | |
| | 1622 1626 | 1135 1133 | 60 | 3,0 | | Rørbro |
| 7 | 1900 | 1051 | * | * | | |
| | 2060 2064 | 1024 1023 | 70 | 1,7 | | Rørbro |
| | 2083 | 1020 | | | | Fårup klit |
| 8 | 2200 | 1000 | * | * | 0,75 | |
| | 2364 2376 | 961 958 | | 2,4 | | Rørbro |
| | 2500 | 928 | | * | | |
| 9 | 2703 2709 | 896 895 | 80 | 1,6 | | Rørbro |
| | 2854 | 871 | | * | | |
| | 2854 2880 | 871 832 | | 15,0 * | | Rørbro Dommerborgvej |
| 11 | 3173 | 709 | * | 4,2 * | * | Fårup Vesterklit |
| | 3285 3301 | 690 687 | | | | Rørbro Banespor |
| | 3600 | 636 | Naturligt | Natur- ligt | Natur- ligt | |
| | 4162 4169 | 462 460 | | | | Betonbro Fårupvej |
| | 4169 | 460 | * | * | * | Udløb i Landbæk |

Fårup klit

| Afmærkning | Afstand fra øvre ende m | Vandlø- bets bundkote cm | Bundbred- de/rørdim cm | Fald ‰ | Anlæg | Bemærkninger |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-------|-----------------------------|
| 0 | 0 | 1190 | * | * | * | |
| 1 | 150 | 1179 | | | | |
| | 175 | 1178 | * | | | Rørledning |
| | 183 | 1177 | ø40 * | | | |
| | 193 | 1176 | 40 * | 0,7 | | Rørledning |
| | 204 | 1176 | ø40 * | | | |
| | 356 | 1165 | | | | Rørbro |
| | 360 | 1165 | | | | |
| 2 | 455 | 1158 | | * | | |
| | 470 | 1155 | | | | Rørbro |
| | 481 | 1154 | | | | Solvejen |
| | 531 | 1145 | | 1,7 | | |
| | 533 | 1145 | | | | Rørbro |
| 3 | 789 | 1101 | 40 | * | 0,75 | |
| | 790 | 1101 | | | | Rørbro |
| | 796 | 1098 | | | | |
| | 893 | 1051 | | 4,8 | | Rørbro |
| | 896 | 1050 | | | | |
| | 941 | 1028 | | | | Rørbro |
| | 946 | 1026 | | | | |
| 4 | 958 | 1020 | * | * | * | Udløb i Kogstedgrøf- ten |

Fårup Vesterklit

| Afmærkning | Afstand fra øvre ende | Vandløbets bundkote | Bundbredde/rørdim | Fald | Anlæg | Bemærkninger |
|------------|-----------------------|---------------------|-------------------|------|-------|--------------|
| nr. | m | cm | cm | ‰ | | |
| 0 | 0 | 970 | * | * | | |
| | 40 | 962 | | | | |
| | 44 | 961 | | | | Rørbro |
| | 134 | 943 | | | | |
| | 139 | 942 | | | | Rørbro |
| | 169 | 936 | 40 | 2,0 | | |
| | 173 | 935 | | | | Rørbro |
| | 208 | 928 | | | | |
| | 212 | 928 | | | | Rørbro |
| 1 | 300 | 910 | * | * | | |
| | 317 | 908 | | | | |
| | 321 | 907 | | | | Rørbro |
| | 378 | 900 | | | | |
| | 382 | 899 | | | | Rørbro |
| | 512 | 883 | | | | |
| | 516 | 882 | 50 | 1,3 | | Rørbro |
| 2 | 600 | 871 | | | | |
| | 682 | 861 | | | | |
| | 686 | 860 | | | | Rørbro |
| | 806 | 845 | | | | |
| | 813 | 844 | | | | Rørbro |
| 3 | 888 | 834 | | * | | |
| | 888 | 834 | | | | |
| | 894 | 833 | | | | Rørbro |
| | 1000 | 823 | * | 1 | | |

| Afmærkning nr. | Afstand fra øvre ende m | Vandlø- bets bundkote cm | Bundbred- de/rørdim cm | Fald ‰ | Anlæg | Bemærkninger |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-------|-----------------------------|
| 4 | 1131 | 810 | 60 | 1 | | Rørbro Dommerborgvej |
| | 1145 | 808 | | | | |
| | 1145 | 808 | * | | | |
| | 1365 | 709 | * | 4,5 * | | Udløb i Kogstedgrøf- ten |

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

57-07-9005 - kote 24,433 m : Bolt på stuehus, Højensgaardvej 2.

57-07-9061 - kote 15,248 m : Bolt på ejendom, Fårupvej 75.

57-04-9001 - kote 11,067 m : Bolt på ejendom, Fårupvej 180.

Endvidere er indnivelleret:

Kogstedgrøften

Midt brøndlæg i st. 222 m - kote 23,305 m : Brønd umiddelbart nord for vandløbet.

Top nordøstre bolt på mast i st. 885 m - kote 16,375 m : Elmast ca. 3 m syd for vandløbet.

Overkant ø60 cm rør i st. 2854 m - kote 9,55 m : Indløb betonbro, Dommerborgvej.

Midt frontmur i st. 4169 m - kote 6,685 m : Udløb rørbro, Fårupvej.

Fårup klit

Overkant ø30 cm rør i st. 481 m - kote 11,750 m : Udløb rørbro, Solvejen.

Fårup Vesterklit

Overkant muffe $\varnothing 70$ cm rør i st. 1131 m - kote 8,830 m : Indløb
rørbro, Dommerborgvej.

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i maj 1995.

4.1 Overkørsler og broer

Kogstedgrøften

| Beliggenhed (stationering) | Beskrivelse | Dimensioner for vandslug/rørdia- meter | Målt bundkote | Ejerforhold |
|-------------------------------|--------------------------------|--|---------------|------------------|
| m | | cm | cm | |
| 1097 | Betonstrørbrø | ø35 | 1302 | Privat |
| 1100 | | ø35 | 1299 | |
| 1280 | Betonstrørbrø Fårupvej | ø60 | 1226 | Pandrup kommune |
| 1290 | | ø60 | 1231 | |
| 1292 | Betonstrørbrø | ø50 | 1228 | Privat |
| 1298 | | ø50 | 1230 | |
| 1622 | Betonstrørbrø | ø30 | 1110 | Privat |
| 1626 | | ø40 | 1096 | |
| 2060 | Betonstrørbrø | ø40 | 1007 | Privat |
| 2064 | | ø40 | 1022 | |
| 2364 | Betonstrørbrø | ø50 | 956 | Privat |
| 2376 | | ø50 | 954 | |
| 2703 | Betonstrørbrø | ø60 | 873 | Privat |
| 2709 | | ø60 | 882 | |
| 2854 | Betonstrørbrø Dommerborgvej | ø70 | 864 | Privat-fællesvej |
| 2880 | | ø70 | 816 | |
| 3285 | Betonstrørbrø Banespør | ø90 | 666 | Privat |
| 3301 | | ø90 | 648 | |
| 4162 | Betonstrørbrø Fårupvej | 180 | uk=623 | Pandrup kommune |
| 4169 | | 180 | uk=623 | |

Fårup klit

| Beliggenhed (stationering) | Beskrivelse | Dimensioner for vandslug/rør dia | Målt bundkote | Ejerforhold |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|
| m | | meter | | |
| | | cm | cm | |
| 356 | Betonrørbro | ø40 | 1162 | Privat |
| 360 | | ø40 | 1165 | |
| 470 | Betonrørbro | ø25 | 1151 | Pandrup kommune |
| 481 | Solvejen | ø30 | 1141 | |
| 531 | Betonrørbro | ø25 | 1122 | Privat |
| 533 | | ø25 | 1136 | |
| 790 | Betonrørbro | ø30 | 1102 | Privat |
| 796 | | ø30 | 1094 | |
| 893 | Betonrørbro | ø25 | 1061 | Privat |
| 896 | | ø25 | 1062 | |
| 941 | Betonrørbro | ø40 | 1042 | Privat |
| 946 | | ø40 | 1024 | |

Fårup Vesterklit

| Beliggenhed (stationering) | Beskrivelse | Dimensioner for vandslug/rør dia- | Målt bundkote | Ejerforhold |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|-------------|
| m | | meter | | |
| | | cm | cm | |
| 40 | Betonrørbro | ø60 | 942 | Privat |
| 44 | | ø60 | 938 | |
| 134 | Betonrørbro | ø60 | 914 | Privat |
| 139 | | ø60 | 916 | |
| 169 | Betonrørbro | ø60 | 914 | Privat |
| 173 | | ø60 | 911 | |
| 208 | Betonrørbro | ø60 | 906 | Privat |
| 212 | | ø60 | 899 | |
| 317 | Betonrørbro | ø60 | 885 | Privat |
| 321 | | ø60 | 887 | |
| 378 | Betonrørbro | ø60 | 879 | Privat |

| Beliggenhed (stationering) | Beskrivelse | Dimensioner for vandslug/rørdia- meter | Målt bundkote | Ejerforhold |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|------------------|
| m | | cm | cm | |
| 382 | | ø60 | 879 | |
| 512 | Betonrørbro | ø60 | 848 | Privat |
| 516 | | ø60 | 864 | |
| 682 | Betonrørbro | ø60 | 840 | Privat |
| 686 | | ø60 | 839 | |
| 806 | Betonrørbro | ø80 | 823 | Privat |
| 813 | | ø80 | 829 | |
| 888 | Betonrørbro | ø50 | 826 | Privat |
| 894 | | ø50 | 800 | |
| 1131 | Betonrørbro | ø70 | 794 | Privat-fællesvej |
| 1145 | Dommerborgvej | ø70 | 780 | |

4.2 Rørledninger

Kogstedgrøften

| Beliggenhed (stationering) | Beskrivelse | Dimensioner for rørdiameter | Målt bundkote | Ejerforhold |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|
| m | | cm | cm | |
| 1550 | Betonrørledning Vestrupvej | ø50 | 1175 | Pandrup kommune |
| 1562 | | ø50 | - | |
| 1562 | Betonrørledning | ø50 | - | Privat |
| 1604 | | ø50 | 1141 | |

Fårup klit

| Beliggenhed (stationering) | Beskrivelse | Dimensioner for rørdiameter | Målt bundkote | Ejerforhold |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| m | | cm | cm | |
| 175 | Betonrørledning | ø15 | 1183 | Privat |
| 183 | | ø15 | 1184 | |
| 193 | Betonrørledning | ø15 | 1183 | Privat |
| 204 | | ø15 | 1175 | |

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Pandrup kommune i overensstemmelse med de for Pandrup kommune gældende standardbestemmelser beskrevet i bilag 3.

6.0 SEJLADS

Vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelen, bilag 3.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Forhold, der skal iagttages af bredejere og brugere, er beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit er omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1).

8.0 VEDLIGEHOLDELSE

Kogstedgrøften skal på strækningen st. 0-3173 m vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser. Det tilstræbes, af hensyn til dyre- og planteliv, at efterlade vandplanter i det omfang regulativets dimensioner muliggør dette. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Fra st. 3173 m til udløbet i Landbæk er vandløbet ligeledes målsat som B3 men henligger naturligt, og vedligeholdelse iværksættes først, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Terminerne for grødeskæring og kantslåning er 15. juni og 1. oktober. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre 14 dage før og efter terminen.

Fårup klit og Fårup Vesterklit skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning vedtage vedligeholdelsesbestemmelser. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Fårup Vesterklit vedligeholdes dog manuelt på strækningen fra st. 894 m til udløbet i Kogstedgrøften.

Terminen for grødeskæring og kantslåning er den 15. november. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre 14 dage før og efter terminen.

9.0 TILSYN

Tilsyn med vandløbene udføres af Pandrup kommune.

Kommunen afholder på begæring offentligt syn senest 14 dage efter der er foretaget grødeskæring og kantslåning.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Pandrup kommune, Teknisk forvaltning.

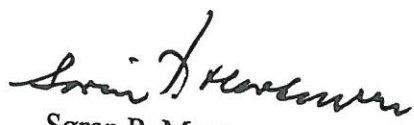
10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision inden år 2005.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger fra den 2.11.1995 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 28.12.1995.

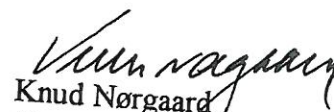
Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 22.1.1996.



Søren P. Mortensen
Borgmester



Lars Dam Jensen
Fmd. for Teknisk udvalg



Knud Nørgaard
Kommuneingenør

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET PLANGRUNDLAGET

Regionplan Nordjylland 1993 - 2005 er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands amt - februar 1994.
 2. **Fredningsplan 1985 - 97**
Godkendt i februar 1990.
 3. **Forslag til Vandindvindingsplan**
Dateret 1989.
 4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret 1988.
 5. **Råstofplanlægning i Nordjyllands amtskommune**
Dateret januar 1985.
- Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Pandrup kommune skal nævnes:
6. **Pandrup kommunes spildevandsplan**
Godkendt i november 1978.
 7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.
 8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
 9. **Forhold til Lov om okker**
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

KOGSTEDGRØFTEN, FÅRUP KLIT OG FÅRUP VESTERKLIT er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Kogstedgrøften er målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.

Fårup klit og Fårup Vesterklit er ikke særskilt målsat i recipient-kvalitetsplanen.

2. Fredningsplan

Kogstedgrøften fra st. 1562 m til udløbet i Landbækken samt **Fårup klit og Fårup Vesterklit** er i fredningsplanen udpeget som beliggende i "Særlige friluftsområder".

3. Vandindvindingsplan

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit gennemløber alle et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige. Området er desuden udpeget som beliggende i dels "Særlige grundvandsområder" og dels "Anvendelige grundvandsområder".

Området som vandløbene gennemløber vest for Solvejen friholdes foreløbigt for etablering af større kildepladser.

4. Landbrugsplan

Kogstedgrøften

| Strækning | Udpeget som |
|----------------------------|----------------------|
| 0-1290 m | Almindelig interesse |
| 1290-2870 m | Mindre interesse |
| 2870-3173 m | Udyrkede arealer |
| 3173-3511 m | By/sommerhusområde |
| 3511 m til udløb i Landbæk | Mindre interesse |

Fårup klit gennemløber et område af "Mindre interesse".

Fårup Vesterklit

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Strækning | Udpeget som |
| 0-894 m | Mindre interesse |
| 894 m til udløbet i Kogstedgrøften | Uklassificerede skove |

5. Råstofplan

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit gennemløber et område af "Sekundær interesse" for sand, grus og sten. Området er ikke udpeget med hensyn til ler, kridt og tørv.

6. Spildevandsplan

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætninger i Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit er alle udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentielt.

KONSEKVENSER

I forhold til det tidligere regulativ for **Kogstedgrøften** af 18. september 1979, er det besluttet at de 112 m ø40 rørledning opstrøms regulativet nedklassificeres.

Ved fastlæggelse af vandløbene dimensioner er der taget udgangspunkt i dels de tidligere regulativers bestemmelser, men hovedsagelig i vandløbets tilstand, baseret på opmålingen i maj 1995.

Efterfølgende opremses de strækninger hvor den regulativmæssige bundkote er ændret i forhold til det tidligere regulativ

Kogstedgrøften

- St. 0-1850 m hæves bunden fra 0-25 cm.
- St. 1850-2500 m sænkes bunden fra 0-10 cm.
- St. 2500-2880 m hæves bunden fra 0-30 cm.
- St. 2880-3173 m sænkes bunden 0-50 cm.

Fårup klit

- St. 0-958 m hæves bunden fra 0-15 cm.

Fårup Vesterklit

- St. 0-375 m sænkes bunden fra 0-20 cm.
- St. 800-1200 m hæves bunden fra 0-15 cm.
- St. 1200-1365 sænkes bunden fra 0-50 cm.

Følgende rørbroer/rørledninger bør ændres eller fjernes:

Kogstedgrøften

- St. 1097-1100 m ø35 cm rørbro omlægges til regulativmæssig dybde med min. ø50 cm rør.
- St. 1622-1626 m ø30/40 cm rørbro omlægges til regulativmæssig dybde med min. ø50 cm rør.
- St. 2060-2062 m ø40 bliver ikke brugt og bør fjernes.

Fårup klit

- St. 175-183 m ø15 rørledning omlægges til regulativmæssig dybde med min. ø40 cm rør.
- St. 193-204 m ø15 rørledning omlægges til regulativmæssig dybde med min. ø40 cm rør.
- St. 893-896 m ø25 rørbro omlægges til regulativmæssig dybde med min. ø40 cm rør.
- St. 941-946 m ø40 rørbro omlægges til regulativmæssig dybde.

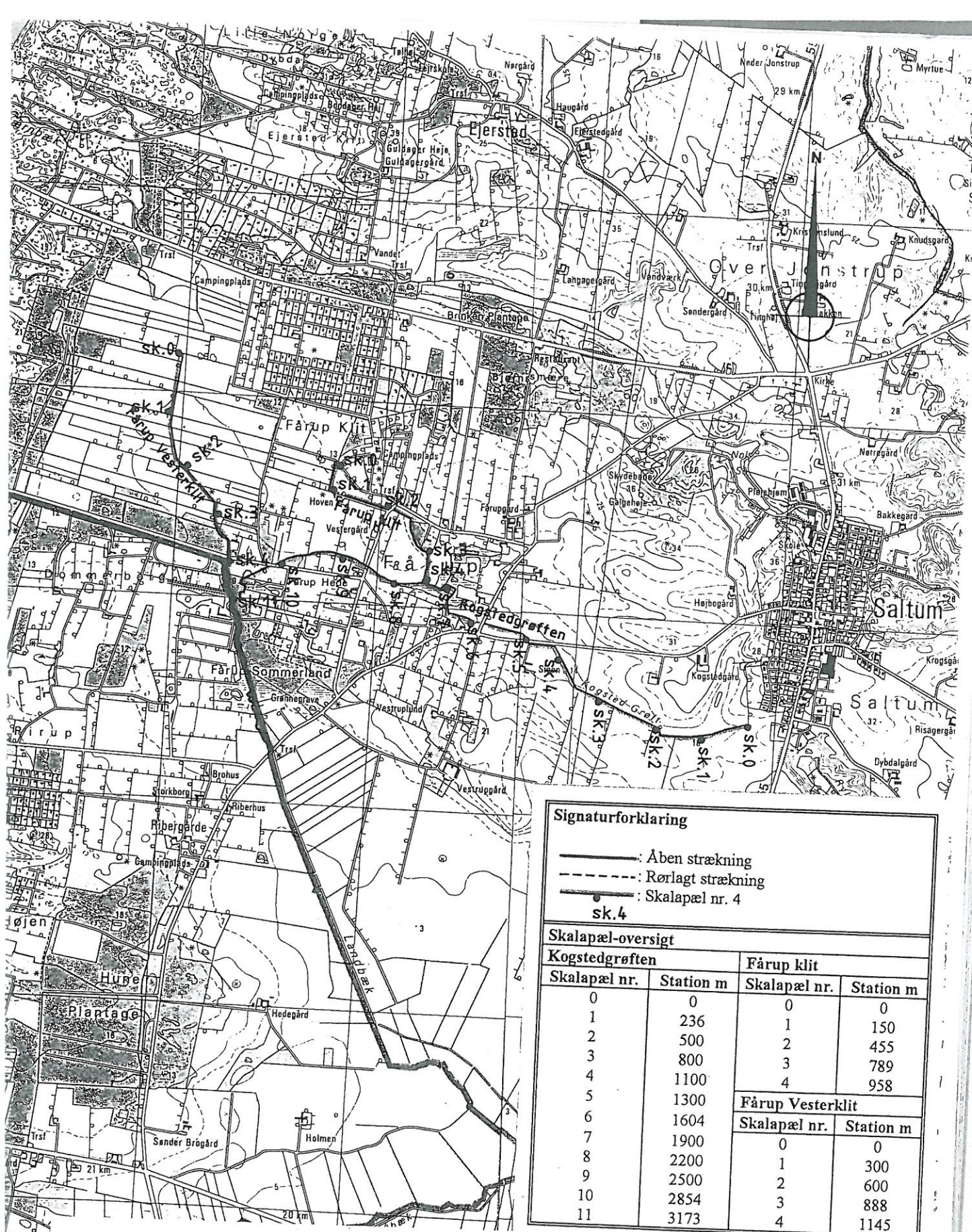
Fårup Vesterklit

St. 888-894 m

ø50 rørbro omlægges til regulativmæssig dybde.

I forhold til de opmålte forhold vil en ændring af ovenstående rørbroer/rørledninger forbedre de afvandingsmæssige forhold.

Ligeledes vil de miljømæssige forhold blive forbedret, da en forøgelse af rørstørelsen vil nedsætte vandhastigheden og som følge deraf nedsætte faren for sanderosion umiddelbart efter rørdløbet.



Signaturforklaring

- : Åben strækning
- : Rørlagt strækning
- : Skalapæl nr. 4

sk. 4

Skalapæl-oversigt

| Kogstedgrøften | | Fårup klit | |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------|
| Skalapæl nr. | Station m | Skalapæl nr. | Station m |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 236 | 1 | 150 |
| 2 | 500 | 2 | 455 |
| 3 | 800 | 3 | 789 |
| 4 | 1100 | 4 | 958 |
| 5 | 1300 | Fårup Vesterklit | |
| 6 | 1604 | Skalapæl nr. | Station m |
| 7 | 1900 | 0 | 0 |
| 8 | 2200 | 1 | 300 |
| 9 | 2500 | 2 | 600 |
| 10 | 2854 | 3 | 888 |
| 11 | 3173 | 4 | 1145 |

HEDESELSKABET

Miljø og Energi

Mølledamsvej 4
9575 Terndrup

Telefon 98 33 66 66
Telefax 98 33 66 67



Sag **Kommunevandløbene Kogstedgrøften, Fårup klit og Fårup Vesterklit** Pandrup kommune

Sag nr. **12095058**

Emne **Oversigtskort**

Mål **1 : 25000**

Kotesystem

Dato **01.09.95** Godkendt

Sagsbehandler **PLM**

Tegnet **PLM**

Rettet

Tegn. nr

Bilag

2



STANDARDDEL FOR VANDLØBSREGULATIVER
I PANDRUP KOMMUNE, NORDJYLLANDS AMT

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | Side |
|----------------------------------|------|
| a. Administrative bestemmelser | 2 |
| b. Bredejerforhold | 2 |
| c. Bestemmelser om sejlads | 5 |
| d. Vedligeholdelsesbestemmelser | 5 |
| Vandløb med målsætning A | 5 |
| Vandløb med målsætning B1 og B2 | 6 |
| Vandløb med målsætning B2 og B3 | 6 |
| Vandløb med målsætning B3 | 7 |
| Vandløb uden fiskevandmålsætning | 7 |
| Generelle bestemmelser | 8 |



1 Standardbestemmelser

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Pandrup kommune indeholder oplysninger og bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb i Pandrup kommune.

a. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Pandrup byråd som vandløbsmyndighed
2. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløbs fastlagte skikkelse eller vandafledningsevne ikke ændres.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Pandrup byråd - dog ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v. der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer og overkørsler m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på Pandrup kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbene skal bevares af hensyn dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Pandrup kommune foretage den nødvendige udtynning.

b. Bredejerforhold.

1. På 1.0 meter brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke uden tilladelse fra byrådet dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.



2. Ejere og brugere af ejendomme der grænser til et vandløb er iøvrigt pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbåndet bliver normalt ikke over 8.0 meter bredt.

3. Dyrkning og jordbehandling må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

4. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse fremtidig anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8.0 meter, og for rørlagte strækninger ikke nærmere ledningernes midte end 2,0 meter.

5. Arealer der grænser til vandløbene må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1.0 meter fra øverste vandløbskant. Ejerne er pligtige til at fjerne hegnet senest 2 uger efter at tilsynet har givet meddelelse om, at dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskrånninger.

6. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i et vandløb forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af et vandløb, må kun finde sted efter Pandrup byråds godkendelse.

Ingen må uden byrådets godkendelse foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

7. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Tilladelse meddelt efter miljøloven er undtaget.

8. Hvis et vandløb passerer arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotesielle, betyder det, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke må påbegyndes, før godkendelse efter okkerloven foreligger.



9. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder normalt kun blive tilladt, hvis de etableres udenfor vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

10. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5.0 meter bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

11. Afmærkninger på vandløbenes arealer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.

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

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet efter kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

13. Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist kan det fornødne arbejde foretages på den forpligtedes regning.

14. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller på grund af andre usædvanlige begivenheder, kan det fornødne arbejde foretages på byrådets foranledning uden påbud og på den forpligtedes regning.

15. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.



c. Bestemmelser om sejlads.

1. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskar.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt.1, skal anvise anden adgangsvej over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådsejlads må ikke finde sted.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

1. Pandrup byråd afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Pandrup kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Pandrup byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Pandrup byråd har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper :

3.1 Vandløb med målsætning A (Særligt interesseområde).

Vandløb med denne målsætning skal henligge i naturlig tilstand.

Der stilles ingen krav til skikkelse eller vandføringsevne.

Vedligeholdelse iværksættes, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Vedligeholdelsen begrænses mest muligt og iværksættes kun af hensyn til vandløbsmiljøet.

Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrønder. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrønden skal gives.

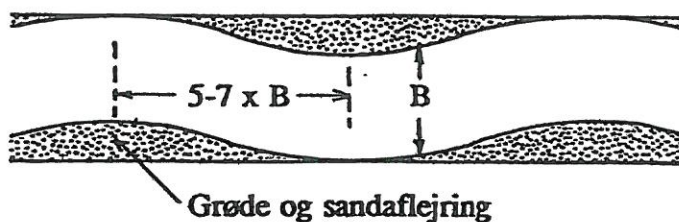
Vedligeholdelsen udføres manuelt.



3.2 Vandløb med målsætning B1 (Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk) og B2 (Laksefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrender i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrendens bredde være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrende på 60-70% af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i august eller september måned.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet maskinelt.

3.3 Vandløb med målsætning B2-B3 (Laksefiskevand-karpefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 til 2 gange om året efter en forudlagt tidsplan. Grødeskæring foretages i strømrender efter de i afsnit 3.2 beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden, og hvor tilsynet skønner der er behov for det.



Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i august eller september måned.

Grødeskæring udføres manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.4 Vandløb med målsætning B3 (Karpesikevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne de udtrykker er til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange om året indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandledningsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandafledningsevne svarende til en sækning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis udføres i perioden 1. juli til 31. oktober.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

3.5 Vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de i dimensionsskemaet anførte koter, bredder, anlæg og fald. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker er til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange årligt indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.