

Fællesregulativ

for

STØTTEHØJLØBET  
PRÆSTEENGLØBET  
KOMMUNEVANDLØB NR. 12  
FJENDSTRUPLØBET m. tilløb  
ALGESTRUPLOEBET  
ØSTERSKOVLOEBET

kommunevandløb nr. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 og 17.

Stubbekøbing Kommune

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|                                                             | side |
|-------------------------------------------------------------|------|
| 0. BILAGSFORTEGNELSE . . . . .                              | 3    |
| 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET . . . . .                     | 4    |
| 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTS-<br>KORT . . . . . | 6    |
| 3. VANDLØBENES DIMENSIONER . . . . .                        | 9    |
| 4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V. . . . .                           | 18   |
| 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER . . . . .                    | 21   |
| 6. BESTEMMELSER OM SEJLADS . . . . .                        | 22   |
| 7. BREDEJERFORHOLD . . . . .                                | 23   |
| 8. VEDLIGEHOLDELSE . . . . .                                | 26   |
| 9. TILSYN . . . . .                                         | 32   |
| 10. REVISION . . . . .                                      | 33   |
| 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN . . . . .                     | 34   |

## **0. BILAGSFORTEGNELSE**

Bilag 1 Redegørelse

Bilag 2 Vandløbskort

Bilag 3 Længdeprofiler med opmåling og regulativ

Bilag 4 Tværprofiler med opmåling og regulativ

Bilag 5 Længdeprofiler med vandspejlsberegninger

Bilag 6 Indsigelsesredegørelse

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

Vandløbene er optaget som offentlige vandløb i Stubbekøbing kommune.

Til grund for regulativet ligger :

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb.
- miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992.
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning.
- Støttehøjløbet:  
Opmåling af november 1995.  
Regulativ af 27. februar 1861 (ikke set).  
Tillæg til regulativer for sognevandløb i Maglebrænde Sognekommune af 17. december 1964.
- Præsteengløbet:  
Vandsynsforlig af 4. oktober 1934.  
Regulativ af 27. februar 1861 (ikke set).  
Tillæg til regulativer for sognevandløb i Maglebrænde Sognekommune af 17. december 1964.
- Kommunevandløb nr. 12:  
Regulativ af 28. november 1928 (ikke set).
- Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13:  
Tidligere regulativ af 28. november 1928 (ikke set).  
Opmåling af november 1995 og september 1997.
- Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14:  
Opmåling af september 1997.
- Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15:  
Opmåling af september 1997.
- Algestrupløbet:  
Opmåling af november 1995.
- Østerskovløbet:  
Opmåling af november 1995.

Nærværende fællesregulativ erstatter tidligere regulativer. For en del af vandløbene kendes tidligere regulativ ikke.

## **2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT**

### **2.1 Betegnelse af vandløbene**

Nærværende fællesregulativ omfatter

- Støttehøjløbet fra 0-punkt i brønd i skellet mellem matr. nr. 9c og 9q, Maglebrænde By 25 m syd for Stærsmindevej til endepunkt i st. 1147 ved udløb i Amtsvandløb nr. 9.
- Præsteengløbet fra 0-punkt i skellet til matr. nr. 11a, Maglebrænde i vestlig vejrabat af Nykøbingvej til endepunkt i st. 832 ved udløb i Amtsvandløb nr. 9.
- Kommunevandløb nr. 12 fra 0-punkt i skellet mellem matr. nr. 4a, Fjendstrup og 11a, Maglebrænde til endepunkt i st. 85 ved udløb i Præsteengløbet i dettes st. 347.
- Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13 fra 0-punkt i skellet mellem matr. nr. 2a, Fjendstrup By og 13e, Lillebrænde By til endepunkt i st. 1019 ved udløb i Fribrødre Å. *amtsvandløb 9F, tilløb til Maglebrændeløbet*

På strækningen st. 0-246 er Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13 grænsevandløb mellem Nr. Alslev Kommune og Stubbekøbing Kommune. I Nr. Alslev Kommune kendes vandløbet som Kommunevandløb 7H.

- Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14 fra 0-punkt i vestlige skel-hjørne af matr. nr. 2c og 2d, Fjendstrup By til endepunkt i st. 240 ved udløb i Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13 i dettes st. 952.
- Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15 fra 0-punkt på matr. nr. 2a, Algestrup By til endepunkt i st. 340 ved udløb i Fribrødre Å.
- Algestrupløbet fra 0-punkt i 0,7 m brønd på matr. nr. 5o, Algestrup By på vestsiden af Algestrup Lyng til endepunkt i st. 592 ved udløb i Amtsvandløb nr. 9.
- Østerskovløbet fra 0-punkt i 1,1 m brønd i skellet mellem matr. nr. 4b, Algestrup By og matr. nr. 1i, Dalbygård til endepunkt i st. 470 ved udløb i Amtsvandløb nr. 9. *8F, Maglebrændeløbet*

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbene indgår i Fribrødre Å - systemet, og kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1511 IV SØ.

Regulativet omfatter i alt 4725 m vandløb, hvoraf 3146 m er rørlagt, fordelt således:

| Vandløbsnavn                 | Samlet vandløbslængde, m | Rørlagt vandløbslængde, m |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Støttehøjløbet               | 1147                     | 419                       |
| Præsteengløbet               | 832                      | 832                       |
| Kommunevandløb nr. 12        | 85                       | 85                        |
| Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13 | 1019                     | 662                       |
| Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14 | 240                      | 159                       |
| Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15 | 340                      | 340                       |
| Algestrupløbet               | 592                      | 494                       |
| Østerskovløbet               | 470                      | 155                       |

Vandløbenes beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er vist på oversigtskortet.

### **3. VANDLØBENES DIMENSIONER**

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbenes dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Opmålt i 2003

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
Støttehøjløbet, kvl. nr. 10, st. 0-1147

| Station<br>m | Vandløbets<br>bundkote<br>cm DNN | Bundbredde eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>‰ | Anlæg | Anmærkning                                                  |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------|
| 0            | 918                              | x                                      | x         | x     | 1 m brønd <i>modtager vand fra<br/>overfladisk regnvand</i> |
|              |                                  | Ø 25                                   | 0,33      |       |                                                             |
| 240          | 910                              | x                                      |           |       | 1 m brønd <i>tilslutning af udløb<br/>fra Møgelbækken</i>   |
|              |                                  | Ø 25                                   | 10,0      |       |                                                             |
| 261          | 889                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd                                                   |
|              |                                  | Ø 30                                   | 1,6       |       | Særslevvej                                                  |
| 293          | 884                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd                                                   |
|              |                                  | Ø 30                                   | 10,6      |       |                                                             |
| 311          | 865                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd                                                   |
|              |                                  | Ø 30                                   | 1,8       |       |                                                             |
| 410          | 847                              | x                                      | x         | x     | Rørdløb                                                     |
|              |                                  |                                        | 2,6       |       |                                                             |
| 465          | 612                              | 795                                    | x         |       |                                                             |
|              |                                  |                                        | 2,5       |       |                                                             |
| 665          | 812                              | 745                                    | 40        | x     | 1,0                                                         |
|              |                                  |                                        | 4,2       |       |                                                             |
| 79           | 1026                             | 655                                    | x         |       |                                                             |
|              |                                  |                                        | 9,3       |       |                                                             |
| 991          | 1138                             | 551                                    | x         | x     |                                                             |
|              |                                  | Ø 30                                   | 45,6      |       | Røroverkørsel                                               |
| 1000         | 1147                             | 510                                    | x         | x     | Udløb i Amtsvandløb nr. 9                                   |

NB ! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henholdsvis før og efter røret.

D: H. 147m

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
Støttehøjløbet, kvl. nr. 10, st. 0-1147

| Station<br>m    | Vandløbets<br>bundkote<br>cm DNN | Bundbredde eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>‰ | Anlæg | Anmærkning                                                       |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------|
| 0               | 918                              | x                                      | x         | x     | 1 m brønd <i>modtager vand fra ovenfaldsvej gennem</i>           |
|                 |                                  | Ø 25                                   | 0,33      |       |                                                                  |
| 240             | 910                              | x                                      |           |       | 1 m brønd <i>tilslutning af udløb fra Møllebrønden i bygning</i> |
|                 |                                  | Ø 25                                   | 10,0      |       |                                                                  |
| 261             | 889                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd                                                        |
|                 |                                  | Ø 30                                   | 1,6       |       | Særslevvej                                                       |
| 293             | 884                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd                                                        |
|                 |                                  | Ø 30                                   | 10,6      |       |                                                                  |
| 311             | 865                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd                                                        |
|                 |                                  | Ø 30                                   | 1,8       |       |                                                                  |
| 410             | 847                              | x                                      | x         | x     | Rørudløb                                                         |
|                 |                                  |                                        | 2,6       |       |                                                                  |
| <del>612</del>  | 795                              |                                        | x         |       |                                                                  |
|                 |                                  |                                        | 2,5       |       |                                                                  |
| <del>812</del>  | 745                              | 40                                     | x         | 1,0   |                                                                  |
|                 |                                  |                                        | 4,2       |       |                                                                  |
| <del>1026</del> | 655                              |                                        | x         |       |                                                                  |
|                 |                                  |                                        | 9,3       |       |                                                                  |
| <del>1138</del> | 551                              | x                                      | x         | x     |                                                                  |
|                 |                                  | Ø 30                                   | 45,6      |       | Røroverkørsel                                                    |
| <del>1147</del> | 510                              | x                                      | x         | x     | Udløb i Amtsvandløb nr. 9                                        |

Forkert  
Stationering  
se  
opmåling  
2003

991

1000

NB ! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henholdvis før og efter røret.

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
**Præsteengløbet, kvl. nr. 11, st. 0-832**

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde eller<br>rørdimension | Fald | Anlæg | Anmærkning                                          |
|---------|------------------------|----------------------------------|------|-------|-----------------------------------------------------|
| m       | cm DNN                 | cm                               | ‰    |       |                                                     |
| 0       | 875                    | x                                | x    |       | 100 cm brønd                                        |
|         |                        | Ø 20                             | 1,1  |       |                                                     |
| 62      | 868                    | x                                | x    |       | 60 cm brønd                                         |
|         |                        | Ø 24                             | 1,4  |       |                                                     |
| 112     | 861/857                | x                                | x    |       | 80 cm brønd                                         |
|         |                        | Ø 35                             | 1,5  |       |                                                     |
| 220     | 841/843                | x                                | x    |       | 60 cm brønd                                         |
|         |                        | Ø 35                             | -0,2 |       |                                                     |
| 347     | 845/840                | x                                | x    |       | 100 cm brønd<br>Tilløb af Kommunevandløb<br>nr. 12. |
|         |                        | Ø 39                             | 0,8  |       |                                                     |
| 508     | 827/826                | x                                | x    |       | 66 cm brønd                                         |
|         |                        | Indløb Ø 40<br>Udløb Ø 47        | 1,0  |       |                                                     |
| 832     | 795                    | x                                | x    |       | 100 cm brønd<br>Udløb i Amtsvandløb nr. 9           |

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
**Kommunevandløb nr. 12, st. 0-85**

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde eller<br>rørdimension | Fald   | Anlæg | Anmærkning                                          |
|---------|------------------------|----------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|
| m       | cm DNN                 | cm                               | ‰      |       |                                                     |
| 0       | Ukendt                 | x                                | x      |       |                                                     |
|         |                        | Ø 30                             | Ukendt |       |                                                     |
| 85      | 840                    | x                                | x      |       | 100 cm brønd<br>Udløb i Præsteengløbets st.<br>347. |

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
**Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13, st. 0 - 1019**

| Station<br>m | Vandløbets<br>bundkote<br>cm DNN | Bundbredde eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>‰ | Anlæg | Anmærkning             |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------|------------------------|
| 0            | 814                              |                                        | x         |       | 0,93 m brønd           |
|              |                                  | Ø 40                                   | 0,7       |       |                        |
| 246          | 795                              |                                        | x         |       | 0,93 m brønd           |
|              |                                  |                                        | 1,0       |       |                        |
| 566          | 764                              | x                                      | x         |       | 1 m brønd              |
|              |                                  | Ø 50                                   | 1,0       |       | Fjendstrupvej          |
| 596          | 761                              | x                                      | x         | x     | Rørdløb                |
|              |                                  | 60                                     | 0,1       | 1,0   |                        |
| 671          | 760                              | x                                      | x         | x     | Rørindløb              |
|              |                                  | Ø 50                                   | 0,6       |       |                        |
| 721          | 757                              | x                                      | x         | x     | Rørdløb                |
|              |                                  | 60                                     | 0,5       | 1,0   |                        |
| 906          | 747                              | x                                      | x         | x     |                        |
|              |                                  | Ø 50                                   | -2,9      |       | Røroverkørsel, markvej |
| 923          | 752                              | x                                      | x         | x     |                        |
|              |                                  | 60                                     | 1,7       | 1,0   |                        |
| 1019         | 736                              | x                                      | x         | x     | Udløb i Fribrødre Å    |

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:

Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14, st. 0-240

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde eller<br>rørdimension | Fald | Anlæg | Anmærkning                      |
|---------|------------------------|----------------------------------|------|-------|---------------------------------|
| m       | cm DNN                 | cm                               | ‰    |       |                                 |
| 0       | 836                    | x                                | x    | x     | Rørudløb                        |
|         |                        | 60                               | 2,3  | 1,0   |                                 |
| 81      | 817                    |                                  | x    |       |                                 |
| 81      | 813                    | x                                | x    | x     | Rørindløb                       |
|         |                        | Ø 40                             | 3,8  |       |                                 |
| 240     | 753                    | x                                | x    |       | Rørudløb<br>Udløb i kvl. nr. 13 |

NB ! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henholdvis før og efter røret.

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
**Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15, st. 0-340**

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde eller<br>rørdimension | Fald | Anlæg | Anmærkning                         |
|---------|------------------------|----------------------------------|------|-------|------------------------------------|
| m       | cm DNN                 | cm                               | ‰    |       |                                    |
| 0       |                        | x                                |      |       |                                    |
|         |                        | Ø 26                             |      |       |                                    |
| 340     | 749                    | x                                | x    | x     | 60 cm brønd<br>Udløb i Fribrødre Å |

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
**Algestrupløbet, kvl. nr. 16, st. 0-592**

| Station<br>m | Vandløbets<br>bundkote<br>cm DNN | Bundbredde eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>‰ | Anlæg | Anmærkning                             |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------|----------------------------------------|
| 0            | 866                              | x                                      | x         |       | 0,7 m brønd                            |
|              |                                  |                                        | 5,1       |       |                                        |
| 235          | 746                              |                                        | x         |       | 0,7 m brønd                            |
|              |                                  | Ø 25                                   | 1,7       |       |                                        |
| 453          | 710/708                          |                                        | x         |       | 0,65 m brønd                           |
|              |                                  |                                        | 25,2      |       |                                        |
| 480          | 640                              | x                                      | x         | x     | Rørudløb                               |
| 480          | 650                              |                                        | x         |       |                                        |
|              |                                  | 30                                     | 0,5       | 1,0   |                                        |
| 578          | 645                              |                                        | x         |       |                                        |
| 578          | 640                              | x                                      | x         | x     | Rørindløb                              |
|              |                                  | Ø 25                                   | 12,9      |       |                                        |
| 592          | 622                              | x                                      | x         |       | Udløb i Amtsvandløb nr. 9<br>1 m brønd |

NB ! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henholdsvis før og efter røret.

Dimensionsskema, geometrisk skikkelse:  
**Østerskovløbet, kvl. nr. 17, st. 0-470**

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde eller<br>rørdimension | Fald | Anlæg | Anmærkning                |
|---------|------------------------|----------------------------------|------|-------|---------------------------|
| m       | cm DNN                 | cm                               | ‰    |       |                           |
| 0       | 631                    | x                                | x    |       | 1,1 m brønd               |
|         |                        | Ø 20                             | 0,6  |       |                           |
| 126     | 623                    | x                                | x    | x     | Rørudløb                  |
|         |                        | 40                               | 1,2  | 1,0   |                           |
| 143     | 621                    |                                  | x    |       |                           |
| 143     | 614                    | x                                | x    | x     | Rørindløb                 |
|         |                        | Ø 20                             | 3,4  |       |                           |
| 172     | 604                    | x                                | x    | x     | Rørudløb                  |
| 172     | 600                    |                                  | x    |       |                           |
|         |                        |                                  | 0,7  |       |                           |
| 364     | 586                    | 40                               | x    | 1,0   |                           |
|         |                        |                                  | 1,7  |       |                           |
| 470     | 568                    | x                                | x    | x     | Udløb i amtsvandløb nr. 9 |

**NB !** Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henholdsvis før og efter røret.

**4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.**  
(Registreret under opmåling)

4.1 Broer og overkørsler.

Støttehøjløbet:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Ejerforhold | Bemærkninger |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------|
| 1138-1147    | Ø 30               | 551/510            | Lodsejerne  |              |

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Ejerforhold | Bemærkninger   |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------|----------------|
| 906-923      | Ø 50               | 747/752            | Lodsejerne  | Markoverkørsel |

Algestrupløbet:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Ejerforhold | Bemærkninger |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------|
| 578-592      | Ø 25               | 640/622            | Lodsejerne  |              |

I de øvrige vandløb findes der ingen broer og overkørsler.

#### 4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (Synlige udløb på opmålingstidspunktet)

##### Støttehøjløbet:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger                    |
|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| 0            | Ø 20               | 928                | Rørtilløb fra højre             |
| 293          | Ø 12               | 1194               | Rørtilløb fra venstre           |
| 293          | Ø 11               | 1168               | Rørtilløb fra højre, faldstamme |
| 700          | Ø 15               | 787                | Rørtilløb fra venstre           |
| 741          | Ø 20               | 789                | Rørtilløb fra venstre           |
| 966          | Ø 8                | 684                | Rørtilløb fra venstre           |

##### Præsteengløbet:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger                     |
|--------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| 0            | Ø 8                | 886                | Rørtilløb fra højre              |
| 0            | Ø 10               | 927                | Rørtilløb fra højre              |
| 0            | Ø 10               | 1018               | Rørtilløb fra højre              |
| 0            | Ø 10               | 1041               | Rørtilløb fra venstre            |
| 0            | Ø 15               | 884                | Rørtilløb fra højre              |
| 112          | Ø 20               | 860                | Rørtilløb fra højre              |
| 112          | Ø 16               | 864                | Rørtilløb fra højre              |
| 112          | Ø 6,5              | 874                | Rørtilløb fra venstre            |
| 220          | Ø 8                | 851                | Rørtilløb fra højre              |
| 220          | Ø 6,5              | 865                | Rørtilløb fra venstre            |
| 220          | Ø 10               | 825                | Rørtilløb fra venstre            |
| 347          | Ø 30               | 904                | Rørtilløb fra højre, Kvl. nr. 12 |
| 508          | Ø 20               | 826                | Rørtilløb fra venstre            |
| 508          | Ø 20               | 924                | Rørtilløb fra venstre            |

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger                     |
|--------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| 952          | Ø 40               | 753                | Rørtilløb fra højre, kvl. nr. 14 |
| 952          | Ø 15               | 752                | Rørtilløb fra højre              |

Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger          |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 80           | Ø 15               | 820                | Rørtilløb fra venstre |

Algestrupløbet:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger          |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 0            | Ø 10               | 878                | Rørtilløb fra venstre |
| 235          | Ø 12               | 898                | Rørtilløb fra venstre |
| 235          | Ø 8                | 804                | Rørtilløb fra højre   |

Østerskovløbet:

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger          |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 0            | Ø 10               | 635                | Rørtilløb fra venstre |
| 0            | Ø 20               | 631                | Rørtilløb fra højre   |

## **5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**

### **5.1 Administration**

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13 st. 0-246 administreres af Nr. Alslev Kommunalbestyrelse og Stubbekøbing Kommunalbestyrelse som er vandløbsmyndighed i fællesskab.

De øvrige vandløb administreres af Stubbekøbing Kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

For grænsevandløb er aftalt følgende:

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13 st. 0-246: Vedligeholdelsen af vandløbet påhviler Nr. Alslev Kommune, der afholder udgifterne hertil.

Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse ikke ændres.

Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

### **5.2 Bygværker**

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

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

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

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. Vandløbslovens § 47.

Ved alle styrt og stemmeværker o. lign. skal der i henhold til Fiskeriministeriets Bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

## **6. BESTEMMELSER OM SEJLADS**

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

## **7. BREDEJERFORHOLD**

### **7.1 Banketter**

Til vandløbene hører på begge sider åkanter (bræmmer, banketter), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter. Dette er gældende for vandløbsstrækninger, der er beliggende i landzone.

På disse banketter må der ikke anbringes faste hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for dyrkning eller jordbehandling.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og eventuel supplerende beplantning, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynning.

### **7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb**

De til vandløbene grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder, hvortil bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.

### 7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

### 7.4 Ændringer i vandløbenes tilstand

I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene og deres anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, Vandløbsloven, Miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

### 7.5 Forurening af vandløbene

Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene, jf. Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

### 7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

## 7.7 Drænudløb

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote kan fjernes af ejer efter aftale med vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

## 7.8 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbene må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med Vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.

## 7.9 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

## **8. VEDLIGEHOOLDELSE**

### **8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse**

Vandløbene, og beplantning på skråninger og banketter, foranstalles vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

### **8.2 Målsætningen for vandløbene**

Vandløbene er i henhold til den godkendte plan for vandområdernes kvalitet af 1993 målsat som C, vandløb, der skal anvendes til afledning af vand.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsen.

### **8.3 Hensigten med vedligeholdelsen**

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte skikkelse.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### **8.4 Oprensning**

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert 2. år inden 1. september vandløbenes dimensioner ved pejling eller nivellement.

Dimensionerne fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Oprensning iværksættes først når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. august til 31. oktober.

Oprensningen udføres for overholdelse af de fastsatte dimensioner. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund og med en reduktion i bundbredden, som følger det regulativmæssige anlæg.

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

På vandløbsstrækninger hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en slynget strømrønde, svarende til de regulativmæssige dimensioner. Princippet for skæring i en slynget strømrønde er beskrevet under afsnit 8.5, grødeskæring.

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

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

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger kan undlades.

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

## 8.5 Grødeskæring

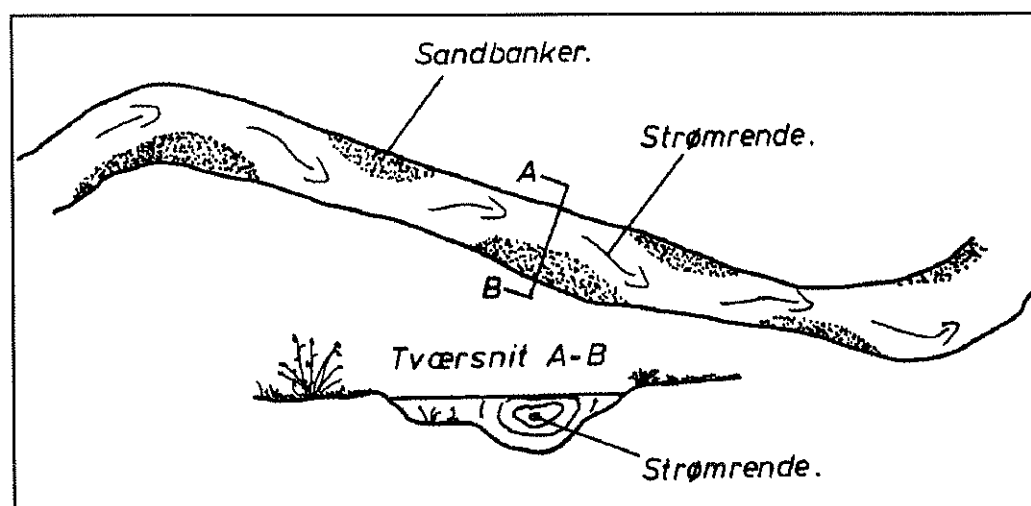
Grødeskæringsbehovet vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne maj - juli og august - oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbene (for eksempel før første

grødeskæringstermin).

Grødeskæring skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strømrenden, efterlades. I smalle vandløb med ringe fald kan grøden skæres i en strømrende uden slynget forløb.

**Figur visende princippet for strømrendens forløb.**



Arbejdet bør udføres manuelt, enten som håndarbejde med le eller med motoriserede håndredskaber.

Grøden skæres i den nedenfor angivne strømrendebredde, og skal så vidt muligt skæres i bund.

#### **Støttehøjløbet**

| Station  | maj - juli | august - oktober |
|----------|------------|------------------|
| 410-1138 | 30         | 40               |

#### **Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13**

| Station  | maj - juli | august - oktober |
|----------|------------|------------------|
| 596-671  | 40         | 60               |
| 721-1019 | 40         | 60               |

#### **Tilløb til Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14**

| Station | maj - juli | august - oktober |
|---------|------------|------------------|
| 0-81    | 40         | 60               |

#### **Algestrupløbet**

| Station | maj - juli | august - oktober |
|---------|------------|------------------|
| 480-578 | 30         | 30               |

#### **Østerskovløbet**

| Station | maj - juli | august - oktober |
|---------|------------|------------------|
| 126-143 | 30         | 40               |
| 172-470 | 30         | 40               |

## **8.6 Bredvegetation**

Bredvegetationen 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 i vandløbsprofilen, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1).

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder under 1 meter, kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning foretages fortrinsvis i forbindelse med den anden grødeskæringsperiode.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Slåning foretages fortrinsvis i forbindelse med den anden grødeskæringsperiode.

Af hensyn til brinkernes stabilitet, må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica* sp.). Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

#### 8.7 Vedligeholdelsen af 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 videre transport af sandaflejringer.

#### 8.8 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 skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 meter fra denne kant.

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 den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

#### 8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

#### 8.10 Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbene - der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## **9.     TILSYN**

9.1           Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

9.2           Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene i november måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## **10. REVISION**

Dette regulativ skal senest optages til revision i 2008.

## **11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 8. februar 1998.

Vandløbsmyndighedens behandling af de modtagne indsigelser og -bemærkninger til regulativets indhold og udformning er omtalt i vedlagte indsigelsesredegørelse.

Regulativet er herefter vedtaget af Stubbekøbing byråd  
i mødet 25. juni 1998

Stubbekøbing, den 30. juni 1998.  
P.b.v.

*Merete Lise*

Merete Lise,  
Borgmester

Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

## Redegørelse

Bilag til fællesregulativ for

**STØTTEHØJLØBET  
PRÆSTEENGLØBET  
KOMMUNEVANDLØB NR.12  
FJENDSTRUPLØBET, m. tilløb  
ALGESTRUPLØBET  
ØSTERSKOV LØBET**

kommunevandløb nr. 10, 11,12, 13, 14, 15, 16 og 17.

Stubbekøbing Kommune

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

|                                                              | side |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 1. INDLEDNING . . . . .                                      | 3    |
| 2. PLANMATERIALE . . . . .                                   | 5    |
| 2.1 Recipientkvalitetsplanen . . . . .                       | 5    |
| 2.2 Anden regionplanlægning . . . . .                        | 6    |
| 3. OPLANDENES OG VANDLØBENES NUVÆRENDE<br>TILSTAND . . . . . | 7    |
| 4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING . . . . .                  | 9    |
| 4.1 Opmåling . . . . .                                       | 9    |
| 4.2 Oplandsafstrømning . . . . .                             | 11   |
| 4.3 Vandspejlsberegninger . . . . .                          | 11   |
| 5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKEL-<br>SE . . . . .  | 13   |
| 6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN . . . . .             | 15   |
| 6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser . . . . .                 | 15   |
| 6.2 Miljømæssige konsekvenser . . . . .                      | 16   |
| 7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBENE . . . . .              | 17   |
| 7.1 Beskygning . . . . .                                     | 17   |
| 7.2 Grus og sten . . . . .                                   | 17   |
| 7.3 Rørlagte strækninger . . . . .                           | 17   |
| 7.4 Afsluttende bemærkninger . . . . .                       | 17   |

## **1. INDLEDNING**

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter Vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven:

Vandløbsloven - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbene.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbenes fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbene - afvanding, vandindvinding, fiskeri, jagt, sejladss etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

### Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1989 - 2000 for Storstrøms amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Plan for vandområdernes kvalitet, november 1993
- Fredningsplan 1985
- Vandindvindingsplan 1985
- Forslag til jordbrugsplan 1986
- Stubbekøbing Kommunes spildevandsplan
- registrering af vandløb efter Naturbeskyttelseslovens §3, tidligere §43 i Naturfredningsloven

Disse planer samt Vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

## **2. PLANMATERIALE**

### **2.1 Recipientkvalitetsplanen**

Amtsrådet i Storstrøms Amt har udarbejdet en plan for vandområdernes kvalitet, hvori der indgår en plan for recipientkvaliteten for vandløbene i amtet.

I recipientkvalitetsplanen er målsætningerne for vandløbene i amtet fastlagt.

#### **Målsætningssystemet:**

|                    | Målsætning                                                                                                                                                                                                                                                                      | Beskrivelse                                                                                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skærpet målsætning | A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde                                                                                                                                                                                                                                   | Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet                                                  |
| Generel målsætning | B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk                                                                                                                                                                                                                                    | Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk |
|                    | B2 Laksefiskevand                                                                                                                                                                                                                                                               | Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk            |
|                    | B3 Karpefiskevand                                                                                                                                                                                                                                                               | Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk      |
| Lempet målsætning  | C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..)<br><br>Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: <ul style="list-style-type: none"><li>- spildevand</li><li>- grundvandsindvinding</li><li>- fysiske indgreb</li><li>- okker</li></ul> |                                                                                                        |

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Vandløbene er i henhold til Storstrøms amts recipientkvalitetsplan 1993 samt i "Forslag til REGIONPLANTILLÆG", for Storstrøms amt juni 1992 målsat som C, Vandløb der skal anvendes til afledning af vand.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med disse målsætninger er anført i det følgende:

### C, Afledning af vand

Vandløb der alene tjener til afledning af vand og er påvirket af vandindvinding og fysiske indgreb.

For disse vandløb stilles der ingen særlige krav til den fysiske vandløbskvalitet.

Der må ikke findes faunaspærringer, der forhindrer fiskenes adgang til opstrøms beliggende strækninger med højere målsætning

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F° II - III.

Recipientkvalitetskravet for vandløbene er i henhold til recipientkvalitetsplanen fastsat til forureningsgrad F° III for Støttehøjløbet og for de øvrige vandløb F° II - III.

Der skal ifølge ferskvandsfiskerikontrollen etableres mulighed for passage af ål, hvor vandløbene for tiden er spærret for denne passage.

## 2.2 Anden regionplanlægning

Vandløbene er efter fredningsplanens hovedstruktur beliggende i zone 2, "Værdifulde landskaber", og klassificeret som "Landområde II", område der indeholder store fredningsmæssige værdier. Oplandet til vandløbene har begrænsede vandindvindingsmuligheder.

Vandløbene er beliggende i et jordbrugsområde, hvor der skal tages særlige hensyn til jordbrugsproduktionen.

De åbne dele af Støttehøjløbet, Fjendstrupløbet og Østerskovløbet er desuden omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3.

### 3. OPLANDENES OG VANDLØBENES NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af vandløbenes opland er præget af landbrugsmæssig udnyttelse. Støttehøjløbets og Østerskovløbets oplande er desuden præget af skov- og plantagedrift.

For de enkelte vandløbs tilstand gælder følgende:

Støttehøjløbet: Ca. 50 % af vandløbet er rørlagt. Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet på den åbne strækning er godt 5 ‰ og på alle delstrækninger over 2,5 ‰. Dimensionerne for den rørlagte strækning st. 0-552 er ukendt, idet det tidligere regulativ ikke indeholder oplysninger herom. Denne del af vandløbet er ikke opmålt i forbindelse med regulativrevisionen.

Præsteengløbet: Vandløbet er rørlagt i hele sin længde. Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet er 1 ‰. På strækningen st. 220-347 er der dog konstateret et svagt bagfald. På strækningen st. 508-832 skifter ledningsdimensionen fra Ø 40 til Ø 47, men der er ikke fundet nogen brønd på strækningen.

Kommunevandløb nr. 12: Vandløbet er rørlagt i hele sin længde. Bundkoten i st. 0 er ukendt, idet der ikke kan findes nogen brønd. Vandløbets faldforhold er ukendt. Med udgangspunkt i koteforholdene for Præsteengløbet st. 347 må det antages, at bundkoten i udløbet i Præsteengløbet er mellem 840 og 845 cm DNN. I regulativet er bundkoten fastsat til 840 cm DNN.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13: Ca. 65 % af vandløbet er rørlagt. Faldforholdene på vandløbets åbne dele er dårlige, idet gennemsnitsfaldet er knap 0,8 ‰. Der er konstateret bagfald i røroverkørslen st. 906-923. På strækningen st. 0-566 er der kun lokaliseret en enkelt brønd.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14: Godt 30 % af vandløbet er rørlagt. Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet er knap 3,5 ‰.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15: Vandløbet er rørlagt i hele sin længde. Vandløbets koteforhold er ukendt bortset fra bundkoten i st. 340. På den øvrige del af vandløbet er det ikke muligt at lokalisere nogen brønde.

Algestrupløbet: Knap 85 % af vandløbet er rørlagt. Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet er godt 4 ‰. På den åbne strækning st. 480-578 er faldforholdene dog dårlige med et fald på 0,5 ‰. På

den rørlagte strækning st. 0-480 er der kun fundet to brønde, og afstanden mellem disse er henholdsvis 235 m og 218 m. Der bør findes en brønd for hver ca. 150 m for at lette tilsynet med ledningen.

Østerskovløbet: Knap 35 % af vandløbet er rørlagt. Vandløbets faldforhold er gode, idet det gennemsnitlige fald overstiger 1 ‰. På den åbne strækning st. 172-364 er faldforholdene dog mindre gode, idet faldet hér er under 1 ‰.

Støttehøjløbet og Præsteengløbet modtager rensset spildevand fra Maglebrænde.

## **4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING**

### **4.1 Opmåling**

Vandløbene er opmålt ved nivellement af Stubbekøbing Kommune og Hedeselskabets distriktskontor i Roskilde i november 1995 og marts 1996.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 meter og desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer m.v. samt ved væsentlige ændringer i vandløbenes profil.

Opmålingen omfatter følgende strækninger:

Støttehøjløbet: Hele strækningen: 7 tværprofiler, 4 brønde, 2 rørudløb, 1 rørindløb og 6 rørtilløb.

Præsteengløbet: Brønde i st. 0, 112, 220 og 508 og udløbet i amtsvandløb nr. 9: 4 brønde, 1 rørudløb og 11 rørtilløb. Brønde i st. 62 og 347 er ikke lokaliseret og opmålt i forbindelse med regulativrevisionen.

Kommunevandløb nr. 12: Vandløbet er ikke lokaliseret og opmålt i forbindelse med regulativrevisionen.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13: Hele strækningen: 10 tværprofiler, 1 brønd, 3 rørudløb, 2 rørindløb og 2 rørtilløb. Dimensionerne i st. 0 og 246 er bestemt på grundlag af oplysninger i regulativet for Kommunevandløb 7H i Nr. Alslev, som vandløbet danner fortsættelsen af. Brønde i st. 0 og 246 er ikke opmålt i forbindelse med regulativrevisionen.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14: Hele strækningen: 3 tværprofiler, 2 rørudløb, 1 rørindløb og 1 rørtilløb.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15: Brønden st. 340 samt 1 rørtilløb heri. Den øvrige del af vandløbet er ikke lokaliseret og opmålt i forbindelse med regulativrevisionen.

Algestrupløbet: Hele strækningen: 3 tværprofiler, 3 brønde, 2 rørudløb, 1 rørindløb og 3 rørtilløb.

Østerskovløbet: Hele strækningen: 5 tværprofiler, 1 brønd, 2 rørudløb, 1 rørindløb og 2 rørtilløb.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkter (jvf. noteringer i målebøger vedr. fixpunkter):

| Vandløb                                            | Kote [m] | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Præsteengløbet<br>Algestrupløbet<br>Østerskovløbet | 16,76    | GI-punkt nr. 51-06-9018.<br>Bolt.<br>Maglebrænde By.<br>Nykøbingvej 100.<br>Matr. nr. 26b.<br>Punkt i Ø. gavl, midte.<br>0,08 m over sokkel.<br>0,50 m over terræn.                                                                                                                                                |
| Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13                       | 11,41    | GI-punkt nr. 51-05-9010.<br>Bolt.<br>Vejen fra Lillebrænde mod Ø. og SØ. til<br>Maglebrænde.<br>Ejendom på S. side af vejen ca. 1800 m<br>Ø. for vej Kors i Lillebrænde.<br>Teglbrændervej nr. 40.<br>Matr. nr. 13b.<br>Punkt i V. gavl.<br>4,00 m fra N.V. hjørne<br>I overkant af sokkel.<br>0,65 m over terræn. |
| Algestrupløbet                                     | 12,45    | Brønd ved Algestrupvej <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>1)</sup> De anvendte punkter er ikke GI-punkter og vedligeholdes ikke. Punkterne kan derfor ikke forventes aktuelt at have den opgivne kote.

Nivellementerne er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP.  
Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 3 og 4.

## 4.2 Oplandsafstrømning

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbene:

### Vinter 1/11 - 30/4

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Vinter 10 års maksimum | 62 l/s/km <sup>2</sup> |
| Vinter 5 års maksimum  | 57 l/s/km <sup>2</sup> |
| Vintermedianmaksimum   | 45 l/s/km <sup>2</sup> |
| Vintermiddel           | 5 l/s/km <sup>2</sup>  |

### Sommer 1/5 - 31/10

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Sommer 10 års maksimum | 52 l/s/km <sup>2</sup> |
| Sommer 5 års maksimum  | 32 l/s/km <sup>2</sup> |
| Sommermedianmaksimum   | 8 l/s/km <sup>2</sup>  |
| Sommermiddel           | 1 l/s/km <sup>2</sup>  |

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelafløb overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Afstrømningsstatistikken er skønnet på baggrund af 13 vandføringsmålinger i perioden 25.08.83-11.12.84 ved stednummer 610027, tilløb til Fribrødre Å, som har et opland på 15,8 km<sup>2</sup>.

## 4.3 Vandspejlsberegninger

Ved bestemmelse af vandføringsevnen for såvel den aktuelle opmåling som for nærværende regulativs fastsatte skikkelse er der udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strømningsmodel VASP.

De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykkevisse beregninger efter manningformlen, med anvendelse af modstandsradius.

Manningtallet, der indgår i formlen, udtrykker vandløbets ruhed, idet et stort manningtal svarer til en lille ruhed og dermed en større vandføringsevne for et givet fald og tværprofil.

Ved beregningerne er manningtallet for vandløbene gældende for vinterperioden sat til 25 på baggrund af erfaringer fra lignende vandløb.

## 5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE

For vandløbene er der fastsat krav til skikkelsen.

Længdeprofiler af den regulativmæssige skikkelse er vist i bilag 3 mens tværprofiler af den regulativmæssige skikkelse er vist i bilag 4.

I bilag 5 er vist længdeprofiler af vandspejlsberegninger for såvel den regulativmæssige skikkelse som for opmålingen. Hvor det gamle regulativ har indeholdt tilstrækkelige oplysninger, er der tillige vist vandspejlsberegninger for dette.

For de enkelte vandløb gælder følgende:

Støttehøjløbet: Ved fastsættelsen af den regulativmæssige skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, idet der ikke tidligere er udarbejdet regulativ for vandløbet. Regulativets dimensioner er fastsat således, at vandløbets vandføringsevne er uforandret i forhold til de opmålte forhold. Bundkoten i brønden st. 240 er bestemt på grundlag af projektkort i forbindelse med etablering af rensningsanlæg ved Maglebrænde.

Præsteengløbet: Den regulativmæssige skikkelse er fastsat i overensstemmelse med de opmålte forhold samt oplysningerne i vandsynsforlig af 4. oktober 1934 (brønde i st. 62 og 347).

Kommunevandløb nr. 12: Der er ikke fastsat krav til vandløbets dimensioner i st. 0, idet den nuværende skikkelse er ukendt. I st. 85 er skikkelsen fastsat i overensstemmelse med oplysningerne i vandsynsforlig af 4. oktober 1934 vedrørende Præsteengløbet.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 13: Ved fastsættelsen af den regulativmæssige skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold. Det skyldes, at det tidligere regulativ på størstedelen af strækningen ikke indeholder bestemmelser om vandløbets dimensioner. Dimensionerne i st. 0 og 246 er dog bestemt på grundlag af oplysninger i regulativet for Kommunevandløb 7H i Nr. Alslev, som vandløbet danner fortsættelsen af. Nedenfor er anført de væsentligste ændringer i forhold til de opmålte forhold:

- På de åbne strækninger st. 596-671 og 721-906 er bundkoten hævet med op til 15 cm for at fjerne overuddybningen på strækningen og eliminere bagfald opstrøms rørindløbene i st. 671 og 906.

- På strækningen st. 952-1019 er bundkoten sænket med 5-10 cm for at friholde rørtilløbene i st. 952.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14: Ved fastsættelsen af den regulativmæssige skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, idet der ikke tidligere er udarbejdet regulativ for vandløbet. Regulativets dimensioner er fastsat således, at vandløbets vandføringsevne er uforandret i forhold til de opmålte forhold.

Fjendstrupløbet, kvl. nr. 15: Der er i regulativet kun fastsat krav til vandløbets dimensioner i brønden i st. 340 med udgangspunkt i de opmålte forhold.

Algestrupløbet: Ved fastsættelsen af den regulativmæssige skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, idet der ikke tidligere er udarbejdet regulativ for vandløbet. Regulativets dimensioner er fastsat således, at vandløbets vandføringsevne er uforandret i forhold til de opmålte forhold.

Østerskovløbet: Ved fastsættelsen af den regulativmæssige skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, idet der ikke tidligere er udarbejdet regulativ for vandløbet. Regulativets dimensioner er fastsat således, at vandløbets vandføringsevne er uforandret i forhold til de opmålte forhold.

## **6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN**

### **6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser**

#### **Vintervandføringsevnen:**

I bilag 5 er vandspejlsforløbet for regulativet og for de opmålte forhold vist på samme plot til sammenligning, for vintermiddel og for vintermedianmaksimum afstrømning.

Der er lavet sammenlignende vandspejlsberegninger for følgende vandløb/vandløbsstrækninger: Støttehøjløbet, Fjendstrupløbet, kvl. 13, Fjendstrupløbet, kvl. nr. 14, Algestrupløbet og Østerskovløbet.

Vandspejlsberegninger for de opmålte forhold viser, at vandløbene har en god vandføringsevne, og risikoen for oversvømmelser langs vandløbene er lille.

Beregninger for nærværende regulativ viser, at vandføringsevnen er uforandret i forhold til de opmålte forhold, ved vintermiddelaftstrømning.

#### **Sommervandføringsevnen:**

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i en slynget strømmende forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets sommervandføringsevne.

Der efterlades altid grøde i vandløbet, og den tilsvarende reduktion i tværsnitsarealet kan give anledning til et let forhøjet vandspejl ved mindre afstrømninger. Omvendt forventes der en selvrensende effekt i strømmenden som følge af højere vandhastigheder, og en eventuel uddybning af strømmenden som følge heraf vil medføre et lavere vandspejl ved mindre afstrømninger.

For sikring af strømmendens vandføringsevne er der i regulativet fastlagt 2 grødeskæringsterminer, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

I store afstrømningssituationer har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlsstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

## 6.2 Miljømæssige konsekvenser

Med miljøvenlig vedligeholdelse, udført på basis af kravet til vandløbets vandføringsevne, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for 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 oprensning og grødeskæring i en slynget strømmende vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Vandføringen vil i store dele af året væsentligst foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder kan friskylle bunden for fine sedimenter, og hvor der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høller og stryg.

I strømmenden vil der generelt være en større vanddybde om sommeren i forhold til tidligere i vandløbet, til gavn for vandløbsmiljøet.

Den efterladte grøde udenfor strømmenden 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 vandløbene, 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 vandløbenes fysiske tilstand kan forbedres.

## **7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBENE**

### **7.1 Beskygning**

For at begrænse grødevæksten i vandløbene ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetation samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70 % af vandløbet, er det Stubbekøbing Kommunes hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Dette dog under hensyntagen til de i området forekommende træer og buske, samt de landskabelige interesser.

### **7.2 Grus og sten**

Generelt vil vandløbene kunne opnå en højere værdi, specielt på de nedstrøms strækninger, hvis vandløbenes bundsediment af mudder og slam fjernes og erstattes med grus og sten.

Det er Stubbekøbing Kommunes hensigt, at der på udvalgte strækninger kan udlægges grovere materiale.

### **7.3 Rørlagte strækninger**

Ved en hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger, skal der tages størst muligt hensyn til miljøet. Det er Stubbekøbing Kommunes hensigt, at rørlagte strækninger bør fritlægges hvor dette er muligt, under hensyntagen til de landbrugsmæssige interesser.

### **7.4 Afsluttende bemærkninger**

De i afsnit 7 nævnte forhold og hensigter vil løbende blive vurderet.

Ved revisionen i 2008 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.

# **INDSIGELSESREDEGØRELSE**

## **Bilag til regulativ for kommunevandløb i Stubbekøbing Kommune**

Vandløbsmyndigheden har modtaget indsigelser fra følgende:

Stubbekøbing Ore Landvindingslag  
v/ Jan Meusling  
Orevej 45  
4850 Stubbekøbing

Falsters Minder  
Museet i Czarens Hus  
Færgestræde  
4800 Nykøbing F.

Sydfalster Kommune  
Stovbyvej 1  
4873 Væggerløse

Storstrøms Amt  
Teknik og miljøforvaltning  
Natur- og Plankontoret  
Parkvej 37  
4800 Nykøbing F.

Indsigelserne behandles nedenfor under de omhandlede vandløb.

#### **Generelt for alle vandløb vedr. vedligeholdelsen**

- A) *Storstrøms Amt vurderer, at vedligeholdelsesbestemmelserne medfører, at vandløbene bliver fastholdt i trapezform, uanset om det er nødvendigt af hensyn til vandføringsevnen. Det anføres, at denne praksis er i modstrid med formuleringerne i redegørelsens afsnit 6.2 om at lade de naturlige processer udvikle en større variation og mere formstabil morfologi. Storstrøms Amt anbefaler, at der i regulativerne stilles krav til vandløbenes vandføringsevne i stedet for til deres skikkelse.*
- B) *Storstrøms Amt anfører, at der i regulativerne gives tilladelse til at grave op til 20 cm af bunden i vandløbene. Dette findes ikke i overensstemmelse med vandløbenes målsætning, og Storstrøms Amt finder, at opravningsarbejdet skal søges koncentreret på så korte strækninger som muligt ved brug af sandfang.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) På baggrund af vandløbenes målsætning har vandløbsmyndigheden valgt at udarbejde regulativforslagene således, at der stilles krav til vandløbenes skikkelse. Vandløbene er som hovedregel forsynet med C-målsætning - kun Tunetløbet, kvl. nr. 59 er forsynet med B<sub>3</sub>-målsætning.

Det anførte i redegørelsens afsnit 6.2 omhandler skæring af grøde i en slynget strømrrende. Dette kan ske i tilfælde, hvor den angivne skæringsbredde er mindre end den aktuelle bundbredde. Det er navnlig tilfældet ved 1. grødeskæring, hvor skæringen foretages i en begrænset del af den regulativmæssige bundbredde. Denne praksis indebærer ikke, at der må udvikles aflejringer, som ligger over det regulativmæssige krav. Disse skal bortgraves efter regulativforslagets bestemmelser om oprensning.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til ændringer i regulativforslagene.

- b) Regulativforslagenes bestemmelser om oprensning indebærer, at der først må foretages oprensning, når den aktuelle vandløbsbund er højere end 10 cm over den regulativmæssige bund. Ved oprensningen må der højst graves 10 cm dybere end den regulativmæssige bund. Oprensning skal ske på strækninger, hvor regulativets krav til skikkelsen ikke er opfyldt. Det er ikke tilstrækkeligt, at koncentrere oprensningen til kortere strækninger.

Oprensningsbehovet kan i ganske særlige tilfælde reduceres ved etablering af sandfang, således at specielt miljøfølsomme strækninger søges friholdt for oprensning. Vandløbsmyndigheden har dog ingen planer om sådanne indgreb.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til ændringer i regulativforslagene.

### **Ore Pumpelag, kvl. nr. 1**

- A) *Stubbekøbing Ore Landvindingslag gør opmærksom på, at vandløbet aktuelt er rørlagt i hele sit forløb og ikke, som anført i regulativforslaget, delvist åbent. Storstrøms Amt anfører tilsvarende, at uoverensstemmelsen mellem regulativforslaget og de faktiske forhold er meget stor og anbefaler, at vandløbet opmåles.*

- B) *Stubbekøbing Ore Landvindingslag finder, at strækningen fra pumpen til vandløbets udløb i Fribrodre Å bør medtages i regulativforslaget.*

*Storstrøms Amt anfører yderligere, at pumpestationen er forkert placeret.*

- C) Storstrøms Amt påpeger, at der ikke skal være 2 m-bræmme ved vandløbet som anført i regulativforslagets redegørelse.*
- D) Storstrøms Amt finder, at der mangler oplysninger om, hvornår landvindingslagets kanal er optaget som offentligt vandløb.*

**Vandløbsmyndighedens bemærkninger:**

- a) Vandløbsmyndigheden vil snarest foretage opmåling af vandløbet, og resultatet heraf vil blive indarbejdet i regulativforslaget.
- b) Det gældende regulativ for vandløbet omfatter ikke strækningen fra pumpestationen til vandløbets udløb i Fribrødre Å. Denne strækning er ikke optaget som kommunevandløb. Vandløbsmyndigheden har ingen aktuelle planer om at optage strækningen som offentligt vandløb.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til ændringer i regulativforslaget.

- c) Det nævnte i redegørelsen vedrører alene bevaring af skyggegivende vegetation langs vandløbet - ikke reguleringer af dyrkningsmulighederne i henhold til Vandløbslovens § 69. Hensigtserklæringen om at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet falder naturligvis bort, hvis vandløbet er rørlagt på hele strækningen.
- d) Vandløbet er optaget som offentligt vandløb den 9. oktober 1963. Denne oplysning indføres i regulativforslaget.

#### **Borrelobet, kvl. nr. 4**

- A) Falsters Minder vurderer, at der er mulighed for at finde fortidsminder i området og anmoder om en tidsplan for en eventuel uddybning af afvandingskanalen.*
- B) Storstrøms Amt vurderer, at en sænkning af den regulativmæssige bundkote på 25-40 cm i forhold til tidligere regulativ forudsætter, at der gennemføres en reguleringssag efter Vandløbslovens bestemmelser herom.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger.

- a) Vandløbsmyndigheden har ikke kendskab til aktuelle planer om at regulere vandløbet. I givet fald vil Falsters Minder blive orienteret herom.
- b) Vandløbsmyndigheden undlader at sænke bundkoten i forhold til det tidligere regulativ.

#### **Soshøjløbet, kvl. nr. 8 med sideløb**

- A) *Storstrøms Amt anfører, at den regulativmæssige bundkote i Fribrødre Å ved udløbet af Soshøjløbet er 9 cm DNN, mens bundkoten i Soshøjløbet er fastsat til -10 cm DNN. Bundkoten i udløbet bør ikke ligge lavere end bundkoten i Fribrødre Å.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) Vandløbsmyndigheden er enig med Storstrøms Amt på dette punkt.

Bundkoten i udløbet ændres til 9 cm DNN.

#### **Rodemarksløbet, kvl. nr. 9**

- A) *Storstrøms Amt foreslår, at amtets opmåling af et Ø 40 cm rørudløb i Fribrødre Å med bundkote 65 cm DNN kunne være udløbet af kommunevandløbet (som i regulativforslaget er beskrevet som ukendt).*
- B) *Storstrøms Amt finder det sandsyneligt, på baggrund af den observerede sandaflejring i brønden st. 1487, at der spules meget sand ud i Fribrødre Å. Det findes derfor formålstjenligt med et sandfang inden rørlægningen i st. 1409.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) Vandløbsmyndigheden finder det ikke hensigtsmæssigt at indføre utilstrækkeligt dokumenterede oplysninger i regulativforslaget.
- b) Vandløbsmyndigheden foretager jævnligt oprensning af sand i brønden i st. 1487 og finder ikke behov for yderligere sandfang på strækningen. Vandløbsmyndigheden har ikke kendskab til yderligere problemer med sandtransport i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til ændringer i regulativforslaget.

#### **Stangerup Skovløbet, kvl. nr. 19**

- A) Falsters Minder oplyser, at den åbne del af vandløbet er sammenfaldende med en gammel skelgrøft og anmoder om at blive kontaktet før en eventuel ændring af vandløbets regulativmæssige skikkelse.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) En ændring af den regulativmæssige skikkelse kan kun ske ved vedtagelse af et nyt regulativ for vandløbet. I det tilfælde vil Falsters Minder få lejlighed til at komme med kommentarer og indsigelser.

#### **Grimmelstrupløbet, kvl. nr. 47**

- A) Falsters Minder oplyser, at der ved frilæggelse af de rørlagte strækninger er mulighed for at finde stenalderpladser og anmoder om at blive kontaktet før en eventuel ændring af vandløbets regulativmæssige skikkelse.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) En ændring af den regulativmæssige skikkelse kan kun ske ved vedtagelse af et nyt regulativ for vandløbet. I det tilfælde vil Falsters Minder få lejlighed til at komme med kommentarer og indsigelser.

#### **Horrebylyngløbet, kvl. nr. 48**

- A) Storstrøms Amt finder, at bundkoten i udløbet til Fribrødre Å bør være ca. 11,00 m DNN. Det begrundes med, at bundkoten i Fribrødre Å på det pågældende sted vil blive ca. 11,00 m DNN.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) Fastsættelsen af bundkoten i Horrebylyngløbet er sket med baggrund i den eksisterende røroverkørsel st. 1645-1650, som har en aktuel bundkote på 10,74 m DNN. Vandløbets regulativmæssige bundkote umiddelbart opstrøms røroverkørslen er i overensstemmelse med de

opmålte forhold 11,00 m DNN, og bundkoten umiddelbart nedstrøms røroverkørslen kan derfor uden videre fastsættes til det samme.

Bundkoten ved udløbet ændres til 11,00 m DNN i regulativforslaget.

#### **Spangløbet, kvl. nr. 49**

- A) Storstrøms Amt påpeger, at afvandingen af Horreby Lyng, som sker gennem Spangløbet, ikke må ændres, således at vandstanden bliver lavere. Amtet foreslår, at regulativforslagets bund lægges således, at den flugter med den faktiske bunds toppe, for ikke at lave en afvanding, der er bedre end de faktiske forhold.*

#### **Vandløbsmyndighedens bemærkninger:**

- a) Som regulativforslaget er udformet, er der ingen forskel på afvandingen for regulativforslaget og de opmålte forhold. En eventuel bortgravning af den aktuelle bunds højeste toppe over den regulativmæssige bundkote vil ikke påvirke vandføringsevnen. Dette fremgår af regulativforslagets bilag 5, hvor vandspejlene for regulativforslaget og de opmålte forhold er sammenfaldende. Vandløbsmyndigheden er opmærksom på de specielle vandstandsforhold i Horreby Lyng.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til ændringer i regulativforslaget.

#### **Ravnsboløbet, kvl. nr. 52**

- A) Falsters Minder oplyser, at der ved frilæggelse af de rørlagte strækninger er mulighed for at finde stenalderpladser og anmoder om at blive kontaktet før en eventuel ændring af vandløbets regulativmæssige skikkelse.*
- B) Storstrøms Amt vurderer, at en sænkning af den regulativmæssige bundkote bundkote på 15-20 cm i forhold til tidligere regulativ forudsætter, at der gennemføres en reguleringssag efter Vandløbslovens bestemmelser herom. Storstrøms Amt anbefaler, at det gældende regulativs dimensioner bruges i regulativforslaget.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) En ændring af den regulativmæssige skikkelse kan kun ske ved vedtagelse af et nyt regulativ for vandløbet. I det tilfælde vil Falsters Minder få lejlighed til at komme med kommentarer og indsigelser.
- b) Vandløbsmyndigheden undlader at sænke bundkoten i forhold til det tidligere regulativ.

**Lynghuseløbet, kvl. nr. 54, Krølhuseløbet, kvl. nr. 67 og  
Bøgelundløbet, kvl. nr. 69**

- A) Falsters Minder oplyser, at de åbne dele af vandløbene er sammenfaldende med gamle skelgrøfter og anmoder om at blive kontaktet før en eventuel ændring af vandløbenes regulativmæssige skikkelser.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) En ændring af de regulativmæssige skikkelser kan kun ske ved vedtagelse af nye regulativer for vandløbene. I de tilfælde vil Falsters Minder få lejlighed til at komme med kommentarer og indsigelser.

**Bjørupløbet, kvl. nr. 70**

- A) Falsters Minder oplyser, at der ved eventuel frilæggelse af vandløbet vil være mulighed for at støde på opstemningsværker og anmoder om at blive kontaktet før en eventuel ændring af vandløbenes regulativmæssige skikkelser.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) En ændring af de regulativmæssige skikkelser kan kun ske ved vedtagelse af nye regulativer for vandløbene. I de tilfælde vil Falsters Minder få lejlighed til at komme med kommentarer og indsigelser.

**Sdr. Kirkeløbet, kvl. nr. 71**

- A) Storstrøms Amt peger på, at regulativforslagets dimensioner på strækningen st. 529-650 er bredere end de faktiske forhold. Det anbefales, at det regulativmæssige profil laves i overensstemmelse med*

*de faktiske forhold, således at der ikke bliver behov for at gennemføre en reguleringssag efter Vandløbslovens bestemmelser.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger:

- a) Regulativforslagets dimensioner tilpasses de opmålte forhold ved at ændre vandløbsbanketternes anlæg til 0,75.

**Egebjerg Tvede-løbet, kvl. nr. 72**

- A) Sydfalster Kommune kan ikke bidrage til de manglende oplysninger om vandløbets dimensioner.*

Vandløbsmyndighedens bemærkninger.

- a) Vandløbsmyndigheden tager oplysningen til efterretning.