

# STORSTRØMS AMT



Regulativ  
4F, 5F og 6F

Tingsted Å, Amtsvandløb

nr. 4, 5 og 6 på Falster

INDHOLD:

|  | Side |
|--|------|
| <b>A.     REGULATIVDEL</b>                               |      |
| 1.     Regulativgrundlag                                 | 1    |
| 2.     Vandløbssystemet                                  | 1    |
| 3.     Vandføring og dimensioner                         | 11   |
| 4.     Administrative bestemmelser og<br>bredejerforhold | 16   |
| 5.     Vedligeholdelse                                   | 19   |
| 6.     Tilsyn  | 22   |
| 7.     Revision  | 22   |
| 8.     Regulativets ikrafttræden                         | 22   |
| <br>   |      |
| <b>B.     REDEGØRELSESD</b>                              |      |
| 1.     Grundlagsoversigt                                 | 23   |
| 2.     Regionplanens rammer                              | 23   |
| 3.     Eksisterende forhold                              | 25   |
| 4.     Ændringstiltag og konsekvens-<br>vurdering        | 28   |
| <br>   |      |
| <b>C.     KORT</b>                                       |      |

Regulativet er udarbejdet af Storstrøms Amtsråd.

## A. REGULATIVDEL

### 1. REGULATIVGRUNDLAG.

Tingsted Å med tilløb af Bjørup Bæk og Tåderup Å er optaget som amtsvandløb nr. 4F, 5F og 6F i Storstrøms Amt.

Dette regulativ erstatter:

- Regulativ for amtsvandløb nr. 4 på Falster af 9.2.1955.
- Regulativ for amtsvandløb nr. 5 på Falster af 29.8.1940
- Regulativ for amtsvandløb nr. 6 på Falster af 27.10.1942.
- Fællesregulativ for amtsvandløbene i Maribo amt af 20.12.1968.
- Tillæg til fællesregulativet for amtsvandløbene i Maribo amt af 1. marts 1983.

### 2. VANDLØBSSYSTEMET.

Regulativet omfatter:

- Tingsted Å, 4 på Falster.  
Startpunkt i udløbet fra Virket sø, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.080.380 m, X = 690.560 m og slutpunkt ved udløb i Guldborgsund UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.073.470 m, X = 684.200 m.  
Længde: 18.037 m.
- Bjørup Bæk, 5 på Falster.  
Startpunkt i skellet mellem matr. nr. 1a Nr. Ørslev by, Nr. Ørslev og 21a Sdr. Kirkeby by, Sdr. Kirkeby, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.074.800 m, X = 690.780 m og slutpunkt ved udløb i Tingsted Å, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.073.010 m, X = 686.420 m.  
Længde: 6231 m.
- Tåderup Å, 6 på Falster.  
Startpunkt i skellet mellem matr. nr. 1b Listrup by, Nr. Ørslev, 18a Nr. Ørslev by, Nr. Ørslev og 5c Hullebæk by, Systofte, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.077.390 m, X = 688.730 m og slutpunkt ved udløb i Tingsted Å, UTM - zone 32 - koordinater: Y = 6.078.310 m, X = 687.040 m.  
Længde: 2.140 m.

Vandløbene er stationeret fra begyndelsespunkt til udløb. Stationeringen svarer til afstanden i m fra begyndelsespunktet til udløb.

Til vandløbene hører foruden selve løbene med skråninger også 1 m brede banketter på begge sider langs øverste skråningskanter.

**2.1 Tingsted Å (4F)**  
**STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.**

| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger                    |
|--------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|
| 0            | Tilløb                      |                | Virket Sø                       |
| 18           | Stemmeværk                  | 1,35           |                                 |
| 50-60        | Rørbro                      | Ø 1,00         | Virketvej                       |
| 599-605      | Stenkiste                   | 70-55          |                                 |
| 684-690      | Rørbro                      | Ø 0,60         |                                 |
| 690          | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,55         | Kvl. 39<br>Stubbekøbing         |
| 792-799      | Rørbro                      | Ø 0,80         |                                 |
| 1040-1046    | Rørbro                      | Ø 0,90         |                                 |
| 1120-1126    | Rørbro                      | Ø 0,80         |                                 |
| 1246-1252    | Rørbro                      | Ø 0,90         |                                 |
| 1252         | Åbent tilløb<br>fra venstre |                | Kvl. 50<br>Stubbekøbing         |
| 1388         | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                                 |
| 1584         | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,45         |                                 |
| 1589         | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,70         |                                 |
| 1638         | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,25         |                                 |
| 2243-2247    | Bro                         | 1,50           |                                 |
| 2385-2393    | Bro                         | 0,90-1,85      | Virketvej                       |
| 2560         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,40         | Fra pumpestation<br>i Virket sø |

| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger            |
|--------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| 2672-2676    | Bro                         | 1,50           |                         |
| 2870-2874    | Bro                         | 1,40           |                         |
| 3044-3048    | Bro                         | 1,50           |                         |
| 3442-3446    | Bro                         | 1,50           | Lyngbro                 |
| 3813         | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                         |
| 3819         | Spang                       |                |                         |
| 3978         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                         |
| 4076-4080    | Spang                       |                |                         |
| 4182         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 4342         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                | Kvl. 36<br>Stubbekøbing |
| 4373         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 4518         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 4633         | Spang                       |                |                         |
| 4796-4799    | Brofundament                | 2,10           |                         |
| 4819-4826    | Bro                         | 2,20           | Fjællebro<br>Virketvej  |
| 5366-5370    | Bro                         | 2,00           |                         |
| 5583         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,25         |                         |
| 5912-5916    | Bro                         | 2,00           |                         |
| 5918         | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,55         |                         |
| 5994         | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,35         |                         |
| 6178-6186    | Bro                         | 1,60-1,40      | Ovstruplundvej          |
| 6544         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,25         |                         |
| 6717         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,25         |                         |

| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger                   |
|--------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| 6905         | Spang                       |                |                                |
| 7164         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                | Kvl. 6B<br>Nr. Alslev          |
| 7294         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,35         |                                |
| 7965         | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,35         |                                |
| 8461         | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,40         |                                |
| 8514         | Åbent tilløb<br>fra venstre |                | Tåderup Bæk,<br>amtsvandløb 6F |
| 8861-8885    | Bro                         | 3,30           | Tingbanken                     |
| 10602        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                                |
| 10902        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,60         |                                |
| 11018-11022  | Bro                         | 4,25           |                                |
| 11556        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                                |
| 11828        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                                |
| 11888        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                                |
| 12166-12171  | Bro                         | 3,85           | Jernbane                       |
| 12334        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                                |
| 12477        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                                |
| 12528        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                                |
| 12574        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                                |
| 12692        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                | Kvl. F3<br>Nykøbing            |
| 12698-12702  | Bro                         | 4,30           |                                |
| 12806-12815  | Bro                         | 4,50           | Åhaven                         |

| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger        |
|--------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| 12946        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,25         |                     |
| 12957        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,50         |                     |
| 12965        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                     |
| 13111        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 1,20         |                     |
| 13228        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,60         |                     |
| 13229        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                     |
| 13456        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                     |
| 13552-13561  | Bro                         | 4,25           | Jernbanebro         |
| 13882        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                | Kvl. F4<br>Nykøbing |
| 13972-13988  | Bro                         | 4,40           | Stubbekøbingvej     |
| 13992        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,30         |                     |
| 13995        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                     |
| 14382        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                     |
| 14457        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,25         |                     |
| 14471        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                     |
| 14527        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                     |
| 14650        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,25         |                     |
| 14665        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,35         |                     |
| 14677        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,25         |                     |

| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger                 |
|--------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| 14720        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,25         |                              |
| 14721        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                              |
| 14722-14729  | Bro                         | 4,35           | Ved Kohaven                  |
| 14853        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                              |
| 14919        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 15242        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                              |
| 15497        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 15720        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                | Bjørup Bæk<br>Amtsvandløb 5F |
| 15811-15814  | Trægangbro                  | 7,35           | Sti til skoven               |
| 16210        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16244        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16289        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16348        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16402        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,80         |                              |
| 16491        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16543        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16549        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                              |
| 16654        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |
| 16703        | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                              |



| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger                      |
|--------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 16747        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                                   |
| 16763        | Indløb til<br>pumpesø       |                |                                   |
| 16770        | Stemmeværk                  |                | se nedenfor                       |
| 16773        | Udløb fra<br>pumpesø        |                | Overløbsbygværk                   |
| 16777        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,40         |                                   |
| 16780-16792  | Vejbro                      |                | Ved Kohaven                       |
| 16792-16831  | Jernbanebro                 | 6,00           |                                   |
| 16831-16899  | Overbygning                 | 5,85           |                                   |
| 16904        | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                                   |
| 16913        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,50         |                                   |
| 16946-16979  | Bro                         | 8,00           | Chr. Winthers-<br>vej, Skovalleen |
| 16986        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,65         |                                   |
| 16987        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,65         |                                   |
| 16995        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 1,00         |                                   |
| 16996        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 1,10         |                                   |
| 17175        | Rørtilløb<br>fra venstre    | Ø 0,60         |                                   |
| 17202        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,25         |                                   |
| 17214-17220  | Gangbro                     | 8,00           |                                   |
| 17233        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                                   |
| 17262        | Rørtilløb<br>fra højre      | Ø 0,30         |                                   |
| 17353-17368  | Bro                         | 6,50           | Nørre Boulevard                   |

| Station<br>m | Betegnelse              | Dimension<br>m | Bemærkninger                 |
|--------------|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 17430-17455  | Overdækning             | 6,50           | Klubhus                      |
| 17572-17588  | Bro                     | 6,50           | Vestensborg<br>Allé          |
| 17597-17627  | Overdækning             | 6,60           | Gl. Sprøjtehus               |
| 17712        | Indløbsbyg-<br>værk     |                | Pumpestation                 |
| 17714        | Sluse                   | 4,00           | se nedenfor                  |
| 17717        | Betonrende<br>fra højre |                |                              |
| 17718-17997  | Overdækning             | 3,50           | Under Strand-<br>boulevarden |
| 17997-18019  | Overdækning             | 6,60           | Under Strand-<br>boulevarden |
| 18025-18031  | Bro                     | 6,60           | Fortov                       |
| 18037        | Udløb                   |                | Guldborgsund                 |

Station 16770: Stemmeværk med 3 åbninger af 1,95 m. Bundkote -0,44 m DNN. Stemme højde 0,30 m DNN. Stemmeværket må benyttes i tidsrummet fra 1. september til 31. januar

Station 17714: Slusen er 4 m bred og består af 2 2 m brede og 3 m høje træporte, som er sidehængslede og lukker mod en stålramme.

Fra pumpestationen i ca st. 17712 og til st. 18002 ligger der ca. 5 - 10 m nord for overdækningen en Ø 1,45 m afløbsledning for pumpestationen.

Pumpestationen og afløbsledningen indgår i åens vandføringskapacitet og vedligeholdes i henhold til afsnit 5.5.4

## 2.2 Bjørup Bæk (5F)

### STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

| Station<br>m | Betegnelse             | Dimension<br>m | Bemærkninger            |
|--------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| 0            | Rørtilløb fra<br>højre | Ø 0,40         | Kvl. 68<br>Stubbekøbing |

| Station<br>m | Betegnelse                  | Dimension<br>m | Bemærkninger            |
|--------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| 1            | Rørtilløb fra<br>venstre    | Ø 0,40         | Kvl. 67<br>Stubbekøbing |
| 156-160      | Bro                         | 2,20-1,40      |                         |
| 379          | Rørtilløb fra<br>venstre    | Ø 0,30         | Kvl. 69<br>Stubbekøbing |
| 384-387      | Markbro                     | 1,50           |                         |
| 707          | Rørtilløb fra<br>Højre      | Ø 0,30         |                         |
| 970-973      | Spang                       |                |                         |
| 982          | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 1076         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 1227         | Åbent tilløb<br>fra venstre |                | Kvl. 71<br>Stubbekøbing |
| 1414         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 1945-1951    | Bro                         | 1,10-0,95      |                         |
| 2412-2420    | Rørbro                      | Ø 1,20         |                         |
| 2505         | Rørtilløb fra<br>Højre      | Ø 0,50         | Kvl. 70<br>Stubbekøbing |
| 2701-2713    | Rørbro                      | Ø 1,20         | Bjørupvej               |
| 3824-3832    | Bro                         | 2,20           | Systoftevej             |
| 4134         | Åbent tilløb<br>fra venstre |                |                         |
| 4325-4331    | Markbro                     | 2,15-1,80      |                         |
| 4639-4642    | Markbro                     | 2,65-2,50      |                         |
| 4749-4751    | Markbro                     | 2,45           |                         |
| 4979-4983    | Bro                         | 1,90           | Vej til skoven          |
| 4984         | Åbent tilløb<br>fra højre   |                |                         |
| 5401         | Rørtilløb fra<br>venstre    | Ø 0,40         | Kvl. F5<br>Nykøbing     |
| 5403-5407    | Brofundament                | 1,90           | Gangbro                 |

| Station<br>m | Betegnelse                | Dimension<br>m | Bemærkninger |
|--------------|---------------------------|----------------|--------------|
| 5877         | Rørtilløb fra<br>venstre  | Ø 0,60         |              |
| 5886-5890    | Træbro                    |                |              |
| 6170         | Spang                     |                |              |
| 6190         | Åbent tilløb<br>fra højre |                |              |
| 6231         | Udløb                     |                | Tingsted Å   |

### 2.3 Tåderup Å (6F)

#### STATIONERING AF BYGVÆRKER, STØRRE TILLØB M.M.

| Station<br>m | Betegnelse                | Dimension<br>m | Bemærkninger            |
|--------------|---------------------------|----------------|-------------------------|
| 0            | Begyndels-<br>punkt       |                | Kvl. 52<br>Stubbekøbing |
| 4-7          | Spang                     |                |                         |
| 410          | Rørtilløb<br>fra højre    | Ø 0,30         | Pumpestation            |
| 591-599      | Markbro                   | Ø 1,00         |                         |
| 609          | Åbent tilløb<br>fra højre |                | Kvl. 51<br>Stubbekøbing |
| 611-621      | Markbro                   | Ø 1,20         |                         |
| 660          | Rørtilløb<br>fra venstre  | Ø 0,60         | Kvl. F6<br>Nykøbing     |
| 1083-1087    | Markbro                   | 1,70           |                         |
| 1343         | Åbent tilløb<br>fra højre |                |                         |
| 1424         | Spang                     |                |                         |
| 1621-1625    | Markbro                   | 2,00           |                         |
| 1952         | Rørtilløb<br>fra venstre  | Ø 0,30         |                         |
| 1954-1963    | Bro                       | 2,00           | Tingbanken              |
| 2140         | Udløb                     |                | Tingsted Å              |

### 3. VANDFØRING OG DIMENSIONER.

Vandløbenes vandføringsevne beskrives ved teoretiske tværprofiler og de teoretiske fald, som fremgår af de efterfølgende tabeller 3.1, 3.2 og 3.3.

Vandløbene kan antage vilkårlig skikkelse, blot vandførings- evnen er mindst lige så stor som den ville have været, såfremt vandløbene havde haft den teoretiske skikkelse og det teoretiske fald.

Mindst "lige så stor" vandføringsevne indebærer at det aktuelle tværprofil ikke må være mindre end det teoretiske, vurderet på det aktuelle vandspejl. Der vurderes ikke på vandspejle mindre end 10 cm over den teoretiske bund.

Formuleringen indebærer mulighed for aflejringer over den teoretiske bund, når der er tilsvarende areal under den teoretiske bund.

#### 3.1 Teoretiske dimensioner og fald for Tingsted Å, (4F)

| Station<br>m | Bundkote<br>m | Fald<br>‰ | Bundbredde/<br>Rørdiameter | Anlæg |
|--------------|---------------|-----------|----------------------------|-------|
| 0            | 9,60          |           |                            |       |
|              |               | 0         | 0,50                       | 1,00  |
| 18           | 9,60          |           |                            |       |
|              |               | 3,88      | 0,50                       | 1,00  |
| 250          | 8,70          |           |                            |       |
|              |               | 2,43      | 0,50                       | 1,00  |
| 600          | 7,85          |           |                            |       |
|              |               | 5,56      | 0,50                       | 1,00  |
| 690          | 7,35/6,71     |           |                            |       |
|              |               | 0,34      | 0,50                       | 1,25  |
| 1254         | 6,52/6,28     |           |                            |       |
|              |               | 0,33      | 0,80                       | 1,25  |
| 1832         | 6,09          |           |                            |       |
|              |               | 0,33      | 0,90                       | 1,25  |
| 3809         | 5,43          |           |                            |       |
|              |               | 0,33      | 1,00                       | 1,25  |

| Station<br>m | Bundkote<br>m | Fald<br>‰ | Bundbredde/<br>Rørdiameter | Anlæg |
|--------------|---------------|-----------|----------------------------|-------|
| 4317         | 5,26          |           |                            |       |
|              |               | 0,36      | 1,40                       | 1,25  |
| 4456         | 5,21          |           |                            |       |
|              |               | 0,33      | 1,50                       | 1,25  |
| 5994         | 4,70          |           |                            |       |
|              |               | 0,32      | 1,60                       | 1,25  |
| 7181         | 4,32          |           |                            |       |
|              |               | 0,33      | 1,80                       | 1,25  |
| 8514         | 3,88          |           |                            |       |
|              |               | 0,39      | 2,00                       | 1,25  |
| 8975         | 3,70          |           |                            |       |
|              |               | 3,60      | 2,00                       | 1,00  |
| 9100         | 3,25          |           |                            |       |
|              |               | 0,75      | 2,00                       | 1,00  |
| 9500         | 2,95          |           |                            |       |
|              |               | 0,30      | 2,00                       | 1,00  |
| 9900         | 2,83          |           |                            |       |
|              |               | 0,30      | 1,50                       | 1,00  |
| 10500        | 2,65          |           |                            |       |
|              |               | 0,11      | 2,00                       | 1,00  |
| 11047        | 2,59          |           |                            |       |
|              |               | 0,12      | 2,00 - 3,10 *              | 1,00  |
| 11600        | 2,52          |           |                            |       |
|              |               | 0,12      | 2,00 - 4,60 *              | 1,00  |
| 12168        | 2,45          |           |                            |       |
|              |               | 2,04      | 2,00 - 5,10 *              | 1,00  |
| 12707        | 1,35          |           |                            |       |
|              |               | 0,51      | 2,00                       | 1,00  |
| 12805        | 1,30          |           |                            |       |
|              |               | 1,48      | 2,00                       | 1,00  |

| Station<br>m | Bundkote<br>m | Fald<br>‰ | Bundbredde/<br>Rørdiameter | Anlæg |
|--------------|---------------|-----------|----------------------------|-------|
| 12960        | 1,07          |           |                            |       |
|              |               | 0,49      | 2,50                       | 1,00  |
| 13228        | 0,94          |           |                            |       |
|              |               | 0,51      | 2,50                       | 1,00  |
| 13600        | 0,75          |           |                            |       |
|              |               | 0,77      | 2,00                       | 1,00  |
| 13988        | 0,45          |           |                            |       |
|              |               | 0,49      | 2,50                       | 1,00  |
| 14700        | 0,10          |           |                            |       |
|              |               | 0,23      | 3,00                       | 1,00  |
| 15000        | 0,03          |           |                            |       |
|              |               | 0,26      | 4,00                       | 1,00  |
| 15720        | -0,16         |           |                            |       |
|              |               | 0,27      | 5,00                       | 1,00  |
| 16770        | -0,44/-0,70   |           |                            |       |
|              |               | 0,35      | 5,00                       | 1,00  |
| 17627        | -1,00         |           |                            |       |
|              |               | 4,02      | 5,00                       | 1,00  |
| 17714        | -1,35         |           |                            |       |
|              |               | 0         | 4,70                       |       |
| 17718        | -1,35         |           |                            |       |
|              |               | 0         | 3,50                       |       |
| 17997        | -1,35         |           |                            |       |
|              |               | 0         | 6,60                       |       |
| 18037        | -1,35         |           |                            |       |

\* = Dobbeltprofil med 30 cm difference mellem bundkote og afsatskote.

Rørledning Ø 1,45 fra pumpestationen i ca. st 17712 og til st. 18002: Bundkote i indløb -1,10 og fald 0,2 ‰

Pumpen i st 17712 skal sættes i drift med sin fulde ydeevne

når vandspejlet overfor slusen er i kote 0,30 m DNN eller derover.

### 3.2 Teoretiske dimensioner og fald for Bjørup Bæk, 5F:

| Station<br>m | Bundkote<br>m | Fald<br>‰ | Bundbredde/<br>Rørdiameter | Anlæg |
|--------------|---------------|-----------|----------------------------|-------|
| 0            | 3,15          |           |                            |       |
|              |               | 0,13      | 0,60                       | 1,00  |
| 707          | 3,06          |           |                            |       |
|              |               | 0,13      | 0,70                       | 1,00  |
| 1951         | 2,90          |           |                            |       |
|              |               | 0,37      | 0,90                       | 1,00  |
| 3650         | 2,27          |           |                            |       |
|              |               | 1,45      | 1,10                       | 1,00  |
| 4642         | 0,83          |           |                            |       |
|              |               | 0,23      | 1,10                       | 1,00  |
| 4983         | 0,75          |           |                            |       |
|              |               | 0,71      | 1,10 - 2,40 *              | 1,00  |
| 5407         | 0,45          |           |                            |       |
|              |               | 1,06      | 1,10 - 2,40 *              | 1,00  |
| 5877         | -0,05         |           |                            |       |
|              |               | 0,31      | 1,80                       | 1,00  |
| 6231         | -0,16         |           |                            |       |

\* = Dobbeltprofil med 30 cm difference mellem bundkote og afsatskote

### 3.3 Teoretiske dimensioner og fald Tåderup Å (6F)

| Station<br>m | Bundkote<br>m | Fald<br>‰ | Bundbredde/<br>Rørdiameter | Anlæg |
|--------------|---------------|-----------|----------------------------|-------|
| 0            | 5,25          |           |                            |       |
|              |               | 3,59      | 0,70                       | 1,00  |
| 64           | 5,02          |           |                            |       |



| Station<br>m | Bundkote<br>m | Fald<br>‰ | Bundbredde/<br>Rørdiameter | Anlæg |
|--------------|---------------|-----------|----------------------------|-------|
|              |               | 0,20      | 0,70                       | 1,00  |
| 606          | 4,91          |           |                            |       |
|              |               | 0,20      | 1,20                       | 1,00  |
| 1963         | 4,64          |           |                            |       |
|              |               | 3,62      | 1,00                       | 1,00  |
| 2140         | 4,00          |           |                            |       |

#### 4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD.

Vandløbsmyndighed for vandløbene er Storstrøms Amt.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger og renovering af højvandsslusen mod havet påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger og renovering af højvandsslusen mod havet, behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings-sag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

5. På samtlige ejendomme skal beplantningen i bræmmearealet langs vandløbene bevares af hensyn til den grødebe-grænsende og brinkstabiliserende virkning. Det påhviler vandløbsmyndigheden at foranstalte og afholde udgifter til beplantninger, supplerende beplantning samt den almindelige vedligeholdelse af beplantningerne. Bredejerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod markside n i en lodret linie uden for bræmme arealet.
6. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbene. Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.
7. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste

vandløbskant nærmere end 5 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 3 m. Undtaget herfra er den i regulativet anførte beplantning.

8. På bræmmerne langs vandløbenes øverste kant må der jf. vandløbslovens § 69 ikke i landzone dyrkes, jordbehandles eller laves terrænændringer.

På alle åbne strækninger i landzone er der udlagt 2 m brede bræmmer.

Den under punkt 2. nævnte banket medregnes i 2 m bræmmen.

9. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 3 dage efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet, såfremt hegnet er anbragt nærmere end 5 m fra kanten. Hvis hegnet placeres 1 m fra kanten og højden er under 1 m, vil det normalt ikke være nødvendigt at kræve hegnet fjernet ved vedligeholdelsesarbejde med maskiner.
10. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse.
11. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener deres vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
12. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreatur/dyrevanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
13. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved krav fra vandløbsmyndigheden forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
14. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med

skalapæle og anden tydelig afmærkning herunder måleudstyr opsat af vandløbsmyndigheden må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

15. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, 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 forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

16. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Fremtidige dræn må ikke tilledes vandløbene under regulativmæssig bund. Drænudløbene skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

Evt. frigravning af drænudløb må kun udføres med håndredskaber og kun over den regulativmæssige bund.

17. Ved rørlagte strækninger er lodsejere og brugere pligtige til at friholde arealer, over og langs strækningerne, for træer og buske hvis rødder kan vokse ind og tilstoppe rørene. De pågældende lodsejere er ansvarlige for skader forvoldt herved.
19. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

## 5. VEDLIGEHOVELDELSE.

- 5.1 Vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbenes nuværende dynamisk-geometriske skikkelse, med variation i vandløbenes profiler.
- 5.2 Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 5.3 Vandløbene foranstaltet vedligeholdet af Storstrøms Amt, Teknik- og miljøforvaltningen, på amtsrådets vegne.
- 5.4 Jf. regionplanens bilag 1 er Tingsted Å (4F) målsat som karpefiskevand, målsætning B3, fra st. 0 - 8514 og fra st. 15720 - udløb og som laksefiskevand, målsætning B2 fra st. 8514 - 15720.

Bjørup Bæk (5F) er målsat til afledning af vand, målsætning C, fra st. 0 - 4600 og fra st. 4600 - udløb i Tingsted Å som karpefiskevand, målsætning B3.

Tåderup Å (6F) er målsat til afledning af vand, målsætning C.

- 5.5 Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

### 5.5.1 Grødeskæring m.m.

Der foretages grønnskæring 2 gange årligt i forsommeren og om efteråret.

I år med ekstraordinær stor grønsvækst kan der på kritiske strækninger efter vandløbsmyndighedens skøn iværksættes flere grønnskæringer.

Grønnskæringen foretages, så vandføringsevnen svarer til de teoretiske dimensioner, der er beskrevet i afsnit 3.1, 3.2 og 3.3.

Alle steder, hvor det er muligt, efterlades grønsværmer i skiftevis højre og venstre side for at fremme dannelsen af en slynget strømrønde. Endvidere kan vandløbsmyndigheden vurdere muligheden for at skåne visse plantearter frem for andre, med henblik på at fremme artsdiversiteten og samtidig bekæmpe hurtigtvok-

sende problemarter. Det forudsættes, at vandførings-  
evnen, i den forbindelse, ikke reduceres i forhold til  
de teoretiske dimensioner jf. afsnit 3.1, 3.2 og 3.3.

### 5.5.2 Bredvegetation.

Ved grødeskæring i forsommeren foretages ingen beskæ-  
ring af vegetationen på vandløbsskråningerne. Dog  
fjernes nedhængende vegetation, der måtte være til gene  
for vandføringen i vandløbenes strømrønde.

Ved grødeskæring om efteråret slås vegetationen på  
vandløbsskråningerne.

Der vil kunne forekomme beskæring af græs- og urtevege-  
tationen i forbindelse med etablering af træbevoksning  
ger samt bekæmpelse af brændenælde, rød hestehov m.fl.

Træer og buske langs vandløbene beskæres, reetableres og  
udtyndes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de  
ikke er til gene for vandføringen i vandløbenes strømrønde,  
og således at den skyggegivende effekt bevares.

### 5.5.3 Oprensning.

Ved oprensning må der fjernes materiale, når det  
aktuelle tværprofil er mindre end det dynamisk-geome-  
triske, jf. afsnit 3.

Sten eller grus fra vandløbsbunden skal genudlægges.  
Ved oprensningsarbejder må der ikke ske beskadigelse af  
overhængende brinker, træer eller lignende.

For at reducere oprensningen kan der etableres sandfang  
på følgende strækninger:

Tingsted Å: st. 690 - 790, st. 8514 - 8614, st. 10902 -  
11018 og st. 12960 - 13060

Etablering af sandfangsstrækninger aftales med de  
implicerede bredejere, som vil blive holdt skadesløs  
for gener ud over almindelig vandløbsvedligeholdelse.

Brønde oprenses normalt 2 gange årligt.

Rørledninger renses kun når tilsynet finder det påkræ-  
vet.

### 5.5.4 Særlig vedligeholdelse.

Drift og pasning af slusen i st. 17714 foretages af Ny-

købing Kommune. Vedligeholdelsen af slusen iværksættes efter nærmere aftale mellem amtet og Nykøbing Kommune.

Fra st. 17718 - 18019 er vandløbet overdækket. Renholdelsen af vandløbet påhviler amtet. Vedligeholdelsen af overdækningen påhviler Nykøbing Kommune

Rørledningen Ø 1,45 m langs overdækningen og pumpestationen ved indløbet i rørledningen passes og vedligeholdes af Nykøbing Kommune.

### **5.6 Ulemper for bredejere.**

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet søges ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages så vidt muligt udenfor perioden maj - august.

Skader som følge af almindelig færdsel og arbejde langs vandløbene i forbindelse med vedligeholdelsen kan ikke kræves erstattet. Såfremt der i øvrigt under vedligeholdelsesarbejder påføres ejere eller brugere væsentlig skade eller ulempe, har den pågældende ret til erstatning herfor jf. vandløbslovens § 28.

### **5.7 Spredning af oprenset grøde m.m.**

Det fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes almindelige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at modtage og fjerne eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag uden for den dyrkningsfri bræmme i henhold til punkt 4.8 inden hvert års 1. maj.

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

### **5.8 Henvendelser om 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.

## 6. TILSYN.

Tilsynet med Tingsted Å, Bjørup Bæk og Tåderup Å udøves af Storstrøms amtsråd.

Landboforeningerne eller lodsejerne udpeger, jf. aftale på møde mellem Landboforeningerne og Storstrøms amts Miljø- og vandinspektorat den 3. marts 1981, selv en lodsejerepræsentant for amtsvandløbene, der kan deltage i amtets syning af vedligeholdelsesarbejdet.

Andre der eventuelt måtte ønske at deltage i syning af vedligeholdelsesarbejdet kan rette henvendelse herom til Storstrøms amt.

## 7. REVISION.

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2010.

## 8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 10. december 1999.

Regulativet er vedtaget af Storstrøms amtsråds udvalg for teknik og miljø den 10. januar 2000.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



## B. REDEGØRELSESDDEL

### 1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer.
- Landvæsenskommissionskendelse af 28.9.1928
- Landvæsenskommissionskendelse af 24.2.1961, LS 14/1956.
- Landvæsenskommissionskendelse af 19.8.1971, LS 22/1970.
- Opmåling af eksisterende fysiske dimensioner i 1988 (stationering, tvær- og længdeprofiler, indmåling af bygværker m.m.).
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- Vandføringsdata (Storstrøms amts målestation).
- "Vandløb Miljøtilstanden 1993 - 1998" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1999.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms Amt, 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms Amt's miljøkontor 1992.
- Regionplan 1997 - 2009.
- Data fra amtets tilsyn med forureningstilstanden, amtets fiskeundersøgelser og fiskeriministeriets udsætningsplaner.

### 2. REGIONPLANENS RAMMER

Regionplan for Storstrøms amt er den samlede overordnede plan for amtets arealanvendelse og arealforvaltning. Den øvrige planlægning må ikke stride mod regionplanen.

I regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer er det foreskrevet at:

Regionens areal- og naturressourcer bør anvendes ud fra en samfundsmæssig helhedsvurdering, der som hovedformål har den bæredygtige udvikling, der søger at fremme produktionsmulighederne samtidig med at naturens variation, indholds- og oplevelsesrigdom bevares.

Den regionplanmæssige behandling af areal- og naturressourcer tager sigte på at afklare jordbrugs-, frednings-, råstofindvindings-, vandindvindings- og recipientkvalitetsinteresserne indbyrdes og over for de øvrige interesser, herunder byudvikling, trafik anlæg, tekniske anlæg m.v.

Regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer opdeler arealerne i amtet i bl.a. følgende kategorier:

- a. Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.

- b. Regionale naturområder med jordbrugsinteresser.
- c. Regionale naturområder.
- d. Øvrige områder.
- e. Skov.
- f. Økologiske forbindelser.
- g. Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.
- h. Særlige friluftsområder.

Endvidere indeholder regionplanen følgende retningslinier for vandløb:

For at målsætningerne kan opfyldes er det nødvendigt:

- at spildevandet inden udledning renses tilstrækkeligt,
- at rørlægning kun tillades undtagelsesvis,
- at rørlagte vandløb, i forbindelse med omlægning/renovering, søges åbnet under hensyn til de dyrkningsmæssige interesser,
- at vandløbsvedligeholdelsen sikrer den fysiske variation i vandløbet,
- at der ikke tillades indvinding af vand fra vandløb, men kun fra nedre dele af pumpekanaler og
- at grundvandsindvinding ikke er til hinder herfor.

Målsætninger:

Følgende målsætninger anvendes for vandløb:

- |                        |    |  |
|------------------------|----|--|
| Skarpet målsætning     | A  | - særligt naturvidenskabeligt interesseområde. |
| Generelle målsætninger | B1 | - gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.   |
|                        | B2 | - laksefiskevand.                              |
|                        | B3 | - karpefiskevand.                              |
| Lempet målsætning      | C  | - afledning af vand.                           |

Faunaklasser i vandløb i henhold til "Dansk Vandløbs Fauna Index" (DVFI).

Vandløbskvaliteten udtrykkes via begrebet "faunaklasse", der primært er afhængig af forureningspåvirkning, men også i høj grad af de fysiske forhold på de lokaliteter, der bedømmes.

Der anvendes følgende faunaklasser ved bedømmelse af vandløbskvaliteten.

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Faunaklasse 7 | Næsten uforurenet.               |
| Faunaklasse 6 | Overgangsform.                   |
| Faunaklasse 5 | Ret svagt forurenet.             |
| Faunaklasse 4 | Overgangsform.                   |
| Faunaklasse 3 | Ret stærkt forurenet.            |
| Faunaklasse 2 | Overgangsform.                   |
| Faunaklasse 1 | Overordentligt stærkt forurenet. |

For at målsætningen opfyldes, må nedenstående faunaklasser (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke overstiges:

| Målsætning | Faunaklasse |
|------------|-------------|
| A          | 5-6         |
| B1         | 5           |
| B2         | 5           |
| B3         | 5 (4)       |
| C          | 4 (3)       |

Den i ( ) angivne faunaklasse accepteres i visse langsomt flydende vandløb.

#### Fysiske forhold.

Vandløbenes fysiske forhold er afgørende for opfyldelsen af vandløbsmålsætningerne. De fysiske forhold reguleres primært via vandløbsloven. Det er derfor helt afgørende, at de dispositioner der træffes i henhold til denne lov, ikke er en hindring for opfyldelse af målsætningerne.

Vandløbsregulativernes vedligeholdelses- og øvrige bestemmelser skal derfor tilpasses vandløbsmålsætningerne.

Hvis den tidligere vandløbsadministration har medført ændringer af en sådan karakter, at ændret plejepraksis ikke er tilstrækkelig til at bringe forholdene i overensstemmelse med målsætningerne, vil det være nødvendigt at foretage indgreb i form af vandløbsrestaureringer. Det kan eksempelvis være nødvendigt at fjerne eller ombygge faunaspærringer eller at forsyne sådanne med passagemuligheder eksempelvis i form af fisketrapper eller ålepasser.

Hvis den fysiske tilstand i vandløbet ikke svarer til den fastsatte målsætning, kan tilstanden forbedres ved udlægning af sten og grus.

### **3. EKSISTERENDE FORHOLD**

Tingsted Å (4F) har et opland på ca. 66,7 km<sup>2</sup>, Bjørup Bæk (5F) har et opland på ca. 14,6 km<sup>2</sup>, og Tåderup Å (6F) har et opland på ca. 8,8 km<sup>2</sup>.

Bortset fra overbygningerne i Nykøbing F, er der ikke rørlæg-

te strækninger i vandløbssystemet.

De øvre 4600 m af Bjørup Bæk og hele Tåderup Å er C målsat, hvilket betyder at faunaklassen for disse vandløb ikke må være dårligere end faunaklasse 4. Bjørup Bæk er på strækningen st. 4600 til udløb i Tingsted Å og Tingsted Å er på strækningerne fra begyndelsen og til tilløbet af Tåderup Å st. 8514 og fra tilløbet af Bjørup Bæk i st. 15720 til udløbet i Guldborgsund B3 målsat, hvilket betyder at faunaklassen ikke må være dårligere end faunaklasse 5, dog faunaklasse 4 på visse langsomtflydende strækninger. Tingsted Å er på strækningen mellem tilløbet af Tåderup Å og Bjørup Bæk B2 målsat, hvilket betyder at faunaklassen ikke må være dårligere end faunaklasse 5.

Hele vandløbssystemet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbenes forløb uden amtsrådets tilladelse.

Tingsted Å er på strækningen fra tilløbet af Tåderup Å og til udløbet og Bjørup Bæk er på strækningen fra st 4747 til udløbet omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16, hvilket indebærer, at der som hovedregel ikke må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet inden for en afstand af 150 m fra vandløbet uden amtsrådets tilladelse.

Tingsted Å er i regionplanen henført til "Områder med væsentlige jordbrugsinteresser" fra st. ca. 7100 - Tingsted og på en kort strækning nord for Systofte Skov og til "Regionale naturområder med jordbrugsinteresser" på de øvrige strækninger, dog således at engarealer nord for Hannenov Skov og syd for Tingsted er henført til "Regionale naturområder".

Bjørup Bæk er henført til "Områder med væsentlige jordbrugsinteresser" på strækningen 0 - 4600 og herfra og til udløbet til "Regionale naturområder med jordbrugsinteresser".

Tåderup Å er henført til "Områder med væsentlige jordbrugsinteresser".

Følgende strækninger indgår i en økologisk forbindelse, fra Ovstrup Skov og til Tåderup Å og på en kort strækning nord for Systofte Skov i Tingsted Å, samt hele Tåderup Å og Bjørup Bæk til Ravnstrup Skov.

#### Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbene er nærmere beskrevet i rapporten: "Vandløb - Miljøtilstanden 1993 - 1998" udgivet i 1999 af Storstrøms Amt.

De nyeste resultater viser, at Tingsted Å er bedømt til henholdsvis faunaklasse 1 og 2 på 2 lokaliteter på den øvre strækning opstrøms Borremosen og til faunaklasse 4 på 5 lokaliteter herfra og til Nykøbing, og til faunaklasse 3 på 1 lokalitet i Nykøbing hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Årsagen til at målsætningen ikke er opfyldt er primært belastningen med utilstrækkeligt rensset spildevand, men på nogle strækninger også p.g.a. manglende fysiske variationer i vandløbet.

Bjørup Bæk er bedømt til faunaklasse 1 på 2 lokaliteter, opstrøms Bjørupvej hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt. Nedstrøms Systoftevej er 2 lokaliteter bedømt til faunaklasse 4, hvilket bevirker, at målsætningen er opfyldt.

Årsagen til målsætningen ikke er opfyldt er dels belastningen med utilstrækkeligt rensset spildevand og dels en forringet selvrensningsevne i vandløbet p.g.a. ensartede fysiske forhold. Derudover kunne det tyde på, at vandløbet har været forgiftet, idet der er konstateret et meget sparsomt dyreliv.

Tåderup Å er bedømt til faunaklasse 2 og 3, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt

Årsagen til at målsætningen ikke kan opfyldes er del belastningen med utilstrækkeligt rensset spildevand og dels en forringet selvrensningsevne i vandløbet p.g.a. ensartede fysiske forhold.

#### Fiskefaunaen.

Amtet har foretaget elbefiskninger i Tingsted Å og Bjørup Bæk. Ingen af vandløbene kan opfylde målsætningen m.h.t. fisk.

Der foreligger udsætningsplaner for henholdsvis Tingsted Å og Bjørup Bæk.

#### Fysiske forhold.

Tingsted Å har 3 strækninger med meget fald, i begyndelsen st. 0-690, lige efter Tingsted st. 5975-9100 og i Bangsebro-skoven st. 12168-12806. De øvrige strækninger har ringe fald. Bundforholdene er overvejende ler med aflejringer af grus og sand samt gytje i moseområder. På strækningen i Bangsebroskoven består bunden af sten og groft grus.

Bjørup Bæk har ringe fald på den øvre strækning til Systoftevejen. På strækningen langs Bjørup Have er det nødvendigt med slamoprensninger med få års mellemrum p.g.a. vandløbets ringe

fald og blade m.v. fra skoven. På strækningen fra Systoftevejen til Tingsted Å er faldet ca. 1 ‰.

Bundforholdene er overvejende sand på ler eller slam/gytje på ler på strækningen til Bjørupvej, herfra er bundforholdene overvejende grus og småsten på ler.

Tåderup Å har ringe fald gns. på 0,20 ‰ på strækningen til Tingbanken, herfra og til Tingsted Å er faldet 3,6 ‰.

Bundforholdene består af, blød ler og ler fra begyndelsen og til Tingbanken, herfra til Tingsted Å af grus og småsten.

#### Beplantning.

Udover i skove og nogle moseområder er der ikke sammenhængene beplantninger langs vandløbene.

Der er ikke beplantningsplaner for vandløbssystemet.

#### **4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING**

##### Vandløbets dimensioner og vedligeholdelse.

For at nedsætte skadevirkninger på bund, brinker, banketter og de tilstødende arealer etableres et i regulativet nærmere beskrevet antal sandfangsstrækninger. Sedimentation og oprensning søges koncentreret til disse strækninger.

Strækningerne kan på et senere tidspunkt eventuelt udbygges til egentlige sandfang. Men da den ændrede vedligeholdelse, måske vil ændre på beliggenhed og behov, vil dette først ske, når forholdene er blevet mere stabile.

I overensstemmelse med den vedligeholdelsespraksis som er gennemført de foregående 10 år, ændres med dette regulativ vedligeholdelsesbestemmelserne således, at vegetation på sideskråningerne kun slås om efteråret.

På grund af vandløbets kraftige bred- og bundvegetation er en årlig slåning af bredder og to skæringer af bundvegetation nødvendig, hvis afvandingshensynet skal tilgodeses. Gravning i vandløbsbund og brinker foretages ikke, med mindre der er tale om udskridende brinker eller aflejringer over regulativmæssig bund, som nedsætter vandføringsevnen.

I henhold til tillægsregulativet af 1. marts 1983 skal strækningen st 0 - 2396 i Tingsted Å og strækningen st 0 - 3803 i Bjørup Bæk kun vedligeholdes 1 gang årligt. Med dette regulativ ændres det til, at vandløbene igen skal vedligeholdes 2 gange årligt.

Tingsted Å.

Den nye teoretiske skikkelse er udarbejdet på baggrund af følgende:

Fra st. 690 til st. 8514 er den nye teoretiske skikkelse identisk med det gamle regulativ.

Fra st 0 til st. 690 og fra st. 8514 til slusen i st. 17714 er profilet overvejende udarbejdet på baggrund af opmålingen fra 1988, idet det gamle regulativ ikke angiver bundkoter på strækningerne st. 0-690 og st. 9026-16979.

På strækningen fra st. 11047 til st. 12707 er profilet lagt som et dobbeltprofil med 2 m i bundbredde og en afsatshøjde på 30 cm, det øvre profil er tilpasset opmålingen.

Bundkoten på Strækningen st. 16979-17714 er hævet med op til 0,50 m i forhold til det gamle regulativ, i henhold til de faktiske forhold ved opmålingen i 1988.

Fra st 17714 til udløbet i Guldborgsund er profilet identisk med landvæsenskommissionskendelse af 24.2.1961, som omhandler overdækningen af vandløbet.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der i følge opmålingen fra 1988 behov for små profiljusteringer i st. 17628 og 17704.

#### Bjørup bæk.

Det gamle regulativ indeholdt ikke bundkoter. Det nye teoretiske profil er udarbejdet på grundlag af opmålingen fra 1988. Bundkoten i st. 0 er fra landvæsenskommissionskendelsen af 28.9.1928. Fra st. 4983 til st. 5877 er profilet lagt som et dobbeltprofil med 1,10 m i bundbredde og en afsatshøjde på 30 cm, det øvre profil er tilpasset opmålingen.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der i følge opmålingen fra 1988 behov for slam oprensning langs Bjørup Have af sedimenteret materiale i bunden, hvilket senest er foretaget i 1998.

#### Tåderup Å.

Den nye teoretiske bundlinie fra st. 0 til st. 1949 er identisk med det gamle regulativs bestemmelser. Bundbredden på strækningen er reduceret fra 1,00 m og 1,60 m til 0,70 m og 1,20 m i henhold til de faktiske forhold ved opmålingen i 1988. På strækningen fra st. 1949 til udløb er der ikke bundkoter i det gamle regulativ, de teoretiske dimensionen på strækningen er lagt i henhold til de faktiske forhold ved opmålingen i 1988.

For at kunne overholde kravene i afsnit 3, vandføring og dimensioner, er der i følge opmålingen fra 1988 behov for slam oprensning i begyndelsen og for små profiljusteringer i st. 800

#### Beplantning.

For at fastholde de grødebegrænsende, variationsskabende og

brinkstabiliserende effekter af den eksisterende beplantning vil det fremover ikke være tilladt at foretage ændringer i vegetationen i vandløbsprofilet og den dyrkningsfri zone (bræmmerne) uden dette sker efter aftale med vandløbsmyndigheden. Som hovedregel er det vandløbsmyndigheden der planter, udtynder, beskærer og vedligeholder træer, buske og lignende.

Det er bredejernes pligt at fjerne flyvehavre, *Berberis vulgaris* og andet, som det er lovbefalet at fjerne fra sin jord.

Udover den eksisterende beplantning kan vandløbsmyndigheden efter aftale med bredejerne søge at etablere nyplantninger efter behov.

Eventuelle træplantninger vil foregå over vintervandspejlsniveau.

#### Restaureringer.

Reguleringer har medført, at mange delstrækninger er for ensartede og ustabile i forhold til vandløbsmålsætningen.

Den ændrede vedligeholdelsespraksis vil virke variationskabende, og dermed medvirke til et mere naturligt vandløb.

Ydermere kan vandløbsmyndigheden træffe beslutning om mindre restaureringer inden næste regulativrevision, hvis det vurderes, at der derved opnås faunamæssige forbedringer og at gældende regulativs vandføringsevne bevares.

Nykøbing Kommune overvejer muligheden for at genåbne den overdækkede strækning st. 17718-18019

Under Jernbanen i st 12166-12171 er vandløbsbunden højere end bunden opstrøms og nedstrøms. Der arbejdes med et reguleringsprojekt hvor bunden under jernbanen sænkes, for at give strækningen opstrøms et bedre fald, hvilket vil give bedre miljømæssige forhold.

#### Miljøforhold.

Det forventes, at bestemmelserne i dette regulativ medfører forbedrede fysiske forhold for vandløbsfaunaen og med tiden en formstabilitet på dele af de regulerede strækninger.

Den forventede formudvikling og forøgede formstabilisering vil i perioden frem til næste regulativrevision løbende danne erfaringsgrundlag for, hvorvidt der vil være behov for restaureringstiltag eller ændringer i vedligeholdelsesbestemmelserne.



Vandføringsevne.

I Tingsted Å er de teoretiske dimensioner identisk med det gamle regulativs bestemmelser fra st. 690 til st. 8514. På strækningen st. 12707 til udløbet er de teoretiske dimensioner fastlagt på grundlag af de faktiske forhold. Vandføringsevnen vil på disse strækninger derfor ikke blive ændret i forhold til vandløbets nuværende vandføringsevne og de afvandingsforhold, som bredejerne har kendt til de seneste år.

På strækningen fra st. 11047 til st. 12707 hvor profilet er lagt som et dobbeltprofil vil vandføringsevnen blive reduceret, og vandstanden vil stige. Ved mindre vandføringer på 0,2 l i sek. pr. ha. med ca. 10 cm. Ved store afstrømninger på 1 l i sek. pr. ha., som kun vil forekomme ved tøbrud, vil ændringen være under 10 cm. Såfremt reguleringsprojektet ved Jernbanen bliver gennemført vil denne vandstandsstigning opstrøms jernbanen blive modvirket af projektet.

I Bjørup Bæk er profilet i det nye regulativ fastlagt på grundlag af de faktiske forhold på strækningen st. 0 til st. 4983. Vandføringsevnen vil derfor ikke blive ændret i forhold til vandløbets nuværende vandføringsevne og de afvandingsforhold, som bredejerne har kendt til de seneste år. På strækningen st. 4983 til st. 5877 hvor profilet er lagt som et dobbeltprofil vil vandføringsevnen blive reduceret, og vandstanden vil stige. Ved mindre vandføringer på 0,1 l i sek. pr. ha. med mindre end 10 cm. Ved store afstrømninger på 1 l i sek. pr. ha., som kun vil forekomme ved tøbrud, vil ændringen være ca 5-8 cm




I Tåderup Å er bundbredden reduceret i forhold til det gamle regulativ, hvilket teoretisk hæver vandstanden, men da de teoretiske dimensioner er lagt i henhold til opmålingen fra 1988, vil vandføringsevnen ikke blive ændret i forhold til vandløbets nuværende vandføringsevne og de afvandingsforhold, som bredejerne har kendt til de seneste år.

Samlet vurderes det, at vandføringsevnen ikke vil blive ændret, undtagen på strækningen mellem Tingbanken og sydsiden af Bangsebro Skov i Tingsted Å, og ved Ravnstrup Skov i Bjørup Bæk, som overfor beskrevet. Vandføringsevnen mellem sommer og efterårs grødeskæring vil være forringet lidt i forhold til det tidligere fællesregulativs bestemmelser, da der nu ikke slås vegetation på sideskråningerne ved sommer grødeskæringen.

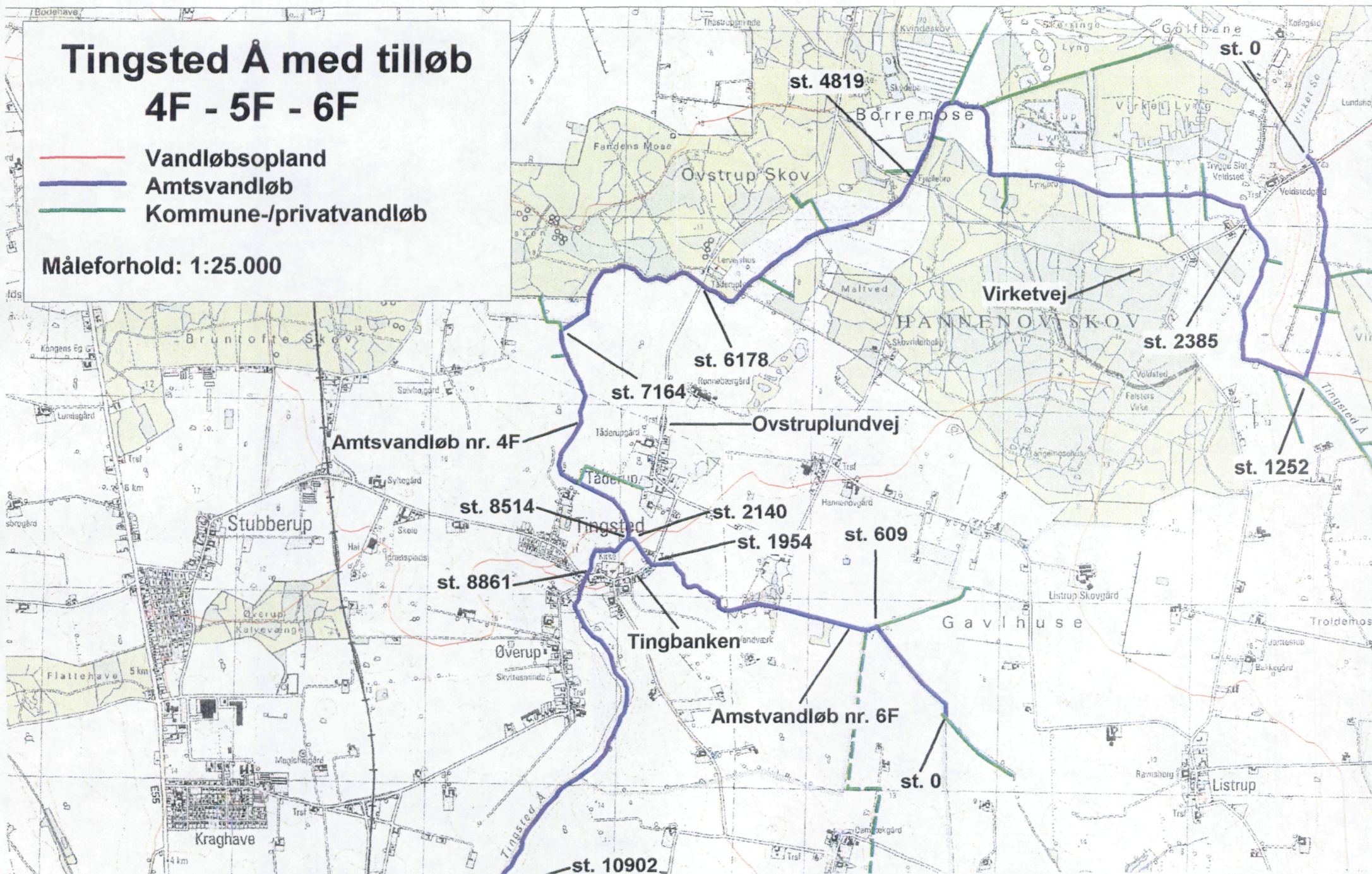


# Tingsted Å med tilløb

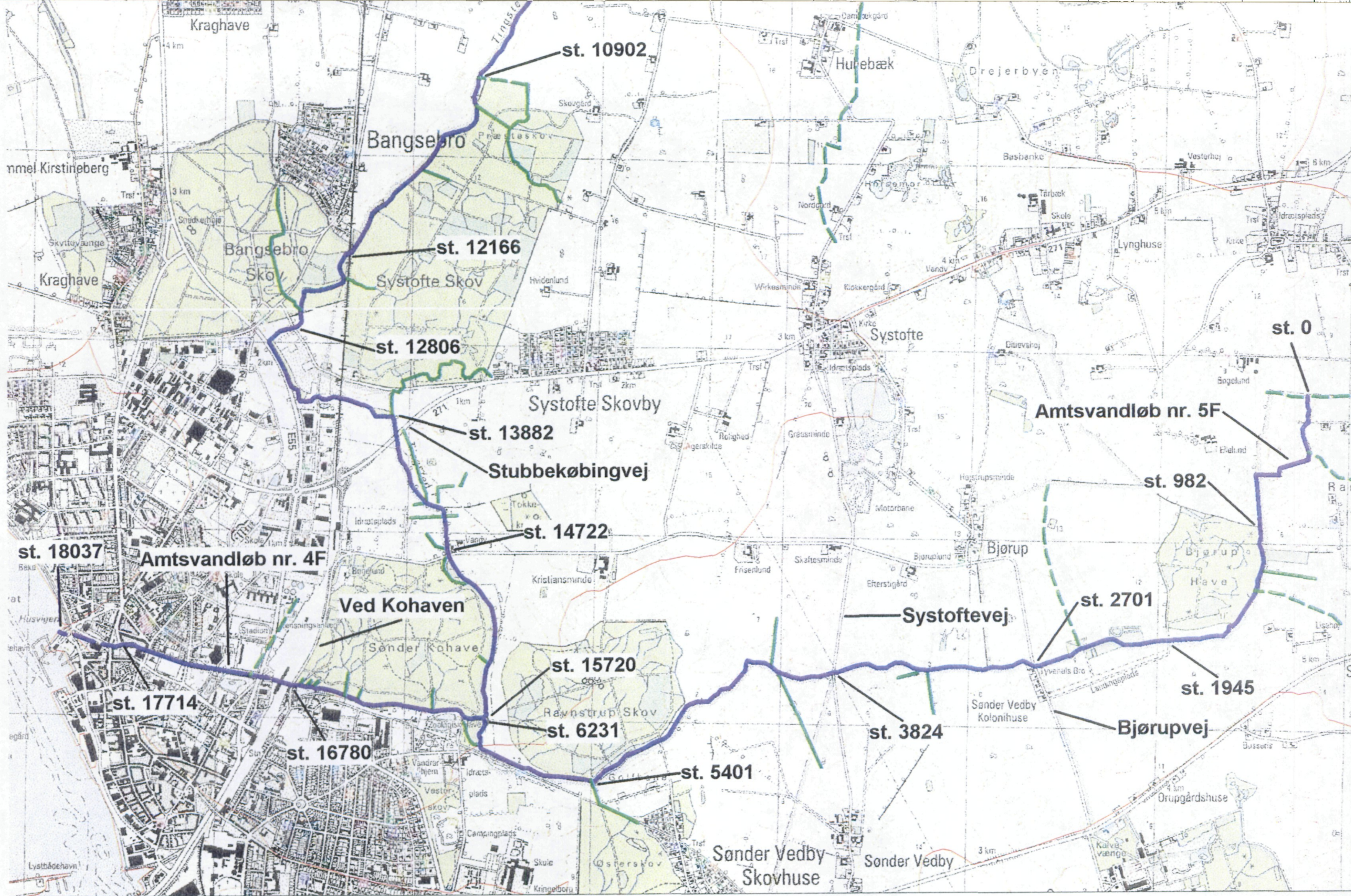
## 4F - 5F - 6F

-  Vandløbsopland
-  Amtsvandløb
-  Kommune-/privatvandløb

Måleforhold: 1:25.000







Kraghave

st. 10902

Bangsebro

st. 12166

Systofte Skov

st. 12806

Systofte Skovby

st. 13882

Stubbekøbingvej

st. 14722

Ved Kohaven

st. 15720

st. 6231

st. 5401

Systoftevej

st. 3824

st. 2701

st. 1945

Bjørupvej

st. 0

Amtsvandløb nr. 5F

st. 982

st. 18037

Amtsvandløb nr. 4F

st. 17714

st. 16780

Kraghave

Bangsebro

Skov

Systofte

Bjørup

Bjørup

Have

Sønder Vedby Skovhuse

Sønder Vedby

Drupgårdshuse





**Tillæg til regulativ for Tingsted å,  
amtsvandløb nr. 4, 5 og 6 på Falster.**

Storstrøms Amt  
Parkvej 37  
DK-4800 Nykøbing F.

Tillægget er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Telefon 54 84 48 00  
Telefax 54844848  
E-post [stoa@stam.dk](mailto:stoa@stam.dk)  
[www.stam.dk](http://www.stam.dk)

Det bestående regulativ, godkendt den 10.01.2000, er fortsat gældende i det omfang, regulativbestemmelserne ikke ophæves eller ændres af dette tillægsregulativ.

J.nr. 9-21-19-2000

**Tillægsregulativet ændrer vedligeholdelsesbestemmelserne i det gældende regulativ, så der ordinært kun udføres vandløbsvedligeholdelse 1 gang årligt, om efteråret.**

Tillægsbestemmelserne gælder således:

Amtsvandløb nr. 4 på Falster, strækningen station 0 - 8885.

Amtsvandløb nr. 5 på Falster, hele vandløbet.

Amtsvandløb nr. 6 på Falster, hele vandløbet.

Den ændrede vedligeholdelse forventes ikke at medføre problemer for afvandingsforholdene i år med normalnedbør. I år med stor nedbør i sommerhalvåret, betyder ændringen en forringelse af afvandingsikkerheden i forhold til nu.

Tillægsregulativet optages senest til revision i forbindelse med revisionen i år 2010 af regulativet for amtsvandløb nr. 4, 5 og 6 på Falster.

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 19. marts 2001.

Tillægsregulativet er vedtaget af Storstrøms Amtsråds Udvalg for Teknik og Miljø den 23. april 2001.

Tillægsregulativet træder i kraft fra vedtagelsesdatoen.