

**Regulativ  
for  
Tunbækken, Smørumnedreafløbet og Sørup Rende**

**Ledøje-Smørum Kommune**

## Indholdsfortegnelse

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Grundlaget for regulativet .....</b>                          | <b>4</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Betegnelse af vandløbene og oversigtskort .....</b>           | <b>5</b>  |
| 2.1       | Betegnelse af vandløbene .....                                   | 5         |
| 2.2       | Oversigtskort .....  | 6         |
| <b>3</b>  | <b>Vandløbenes vandføringsevne .....</b>                         | <b>7</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Bygværker, tilløb m.v. ....</b>                               | <b>11</b> |
| 4.1       | Broer og overkørsler .....                                       | 11        |
| 4.2       | Registrerede dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb .....    | 12        |
| <b>5</b>  | <b>Administrative bestemmelser.....</b>                          | <b>13</b> |
| 5.1       | Administration.....  | 13        |
| 5.2       | Bygværker .....  | 13        |
| <b>6</b>  | <b>Bestemmelser om sejlads .....</b>                             | <b>14</b> |
| <b>7</b>  | <b>Bredejerforhold.....</b>                                      | <b>15</b> |
| 7.1       | Banketter .....  | 15        |
| 7.2       | Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb .....                     | 15        |
| 7.3       | Hegning i forbindelse med løsdrift.....                          | 15        |
| 7.4       | Ændringer i vandløbenes tilstand.....                            | 16        |
| 7.5       | Forurening af vandløbene .....                                   | 16        |
| 7.6       | Kreaturvanding og vandindvinding.....                            | 16        |
| 7.7       | Drænudløb.....   | 16        |
| 7.8       | Beskadigelse og påbud.....                                       | 17        |
| 7.9       | Straf.....   | 17        |
| <b>8</b>  | <b>Vedligeholdelse.....</b>                                      | <b>18</b> |
| 8.1       | Foranstaltning af vedligeholdelse.....                           | 18        |
| 8.2       | Målsætningen for vandløbene .....                                | 18        |
| 8.3       | Hensigten med vedligeholdelsen.....                              | 18        |
| 8.4       | Oprensning .....   | 18        |
| 8.5       | Grødeskæring .....   | 19        |
| 8.6       | Bredvegetation .....   | 20        |
| 8.7       | Vedligeholdelse af rørlagte strækninger.....                     | 21        |
| 8.8       | Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle..... | 21        |
| 8.9       | Udbedring af bygværker og skråningssikringer .....               | 22        |
| 8.10      | Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse.....               | 22        |
| <b>9</b>  | <b>Tilsyn.....</b>   | <b>23</b> |
| <b>10</b> | <b>Revision.....</b>   | <b>24</b> |
| 10.1      | Regulativets ikrafttræden .....                                  | 25        |

## BILAGSFORTEGNELSE

- BILAG 1:** Redegørelse
- BILAG 2:** Vandløbskort
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 5:** Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold, regulativ samt tidligere regulativ

## 1 Grundlaget for regulativet

Tunbækken og Smørumnedreafløbet er optaget som offentlige vandløb ved beslutning i Sognerådet den 19. juni 1963.

Sørup Rende er optaget som offentligt vandløb den 28. april 1885.

Til grund for regulativet ligger:

- Lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001 af lov om vandløb
- Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb
- Tidligere regulativ af 25. maj 1993
- Landvæsenskommissionskendelse af 2. oktober 1952 (Forhandlingsprotokol)
- Vandsynsforretning af december 1998 vedrørende Sørup Rende st. 0-470
- Regulering og nedklassificering af Sørup Rende st. 0-470  
Afgørelse truffet af Ledøje-Smørum Kommune 11. april 2002
- Regulering af Smørumnedreafløbetst. 913-1148 og Sørup Rende st. 537-694  
Afgørelse truffet i 2003 af Ledøje-Smørum Kommune i forbindelse med regulativrevisionen
- Københavns Amts regionplan 2001
- Opmåling af december 2001, februar 2003 samt opmåling af 1991

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 25. maj 1993.

## 2 Betegnelse af vandløbene og oversigtskort

### 2.1 Betegnelse af vandløbene

Nærværende regulativ omfatter:

**Tunbækken st. 0 - 384**, fra 0 punkt ved Kirkevangen øst for Dueholm til endepunkt ved udløb i Smørumnedreafløbet

| <u>UTM WGS 84 Zone 33 koordinater</u> | <u>Topografisk opland</u> |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • 0 – punkt N 6180268 E 329614        | 0,43 km <sup>2</sup>      |
| • Endepunkt N 6180634 E 329647        | 2,93 km <sup>2</sup>      |

**Smørumnedreafløbet st. 0 - 1148**, fra 0 punkt ved Tunbækkens tilløb til endepunkt ved udløb i Sørup Rende

| <u>UTM WGS 84 Zone 33 koordinater</u> | <u>Topografisk opland</u> |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • 0 – punkt N 6180634 E 329647        | 2,93 km <sup>2</sup>      |
| • Endepunkt N 6181397 E 328966        | 3,92 km <sup>2</sup>      |

**Sørup Rende st. 0 - 1330**, fra 0 punkt ved 2 rørudløb sydøst for fabrikken LYFA til endepunkt ved udløb i Københavns Amts strækning af Sørup Rende

| <u>UTM WGS 84 Zone 33 koordinater</u> | <u>Topografisk opland</u> |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • 0 – punkt N 6181735 E 329997        | 0,59 km <sup>2</sup>      |
| • Endepunkt N 6181342 E 328708        | 5,81 km <sup>2</sup>      |

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

Vandløbene indgår i Værebros Å - systemet, og kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1513 I NV.

Tunbækken omfatter i alt 384 meter åbent vandløb.

Smørumnedreafløbet omfatter i alt 1148 meter, hvoraf 340 meter er rørlagt

Sørup Rende omfatter i alt 1414 meter åbent vandløb. Vandløbet er i hele sin længde grænsevandløb mellem Ballerup og Ledøje-Smørum Kommune. Partsfordelingen for Sørup Rende er udformet således at 50 % af udgifterne afholdes af Ledøje-Smørum Kommune og 50 % afholdes af Ballerup Kommune.

Regulativet omfatter i alt 2946 m, hvoraf 340 m er rørlagt.

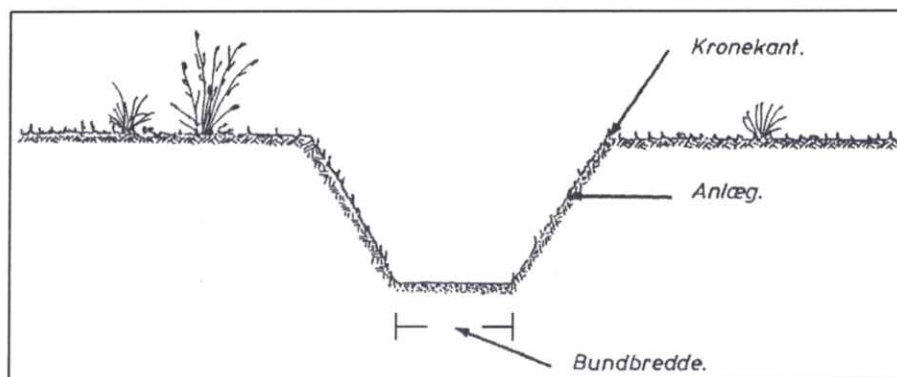
Vandløbenes beliggenhed og topografiske opland er vist på oversigtskortet.

### 3 Vandløbenes vandføringsevne

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

Vandløbenes vandføringsevnegivende teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående dimensionsskemaer. Koter er henført til Dansk Normal Nul.

**Principskitse, til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bredder, koter og anlæg.**



Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

#### Tunbækken

| Station<br>m | Vandløbets<br>Bundkote<br>cm DNN | Bundbredde<br>eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>o/oo | Anlæg | Anmærkning               |
|--------------|----------------------------------|---|--------------|-------|--------------------------|
| 0            | 1955                             | X   | X            | X     |                          |
|              |                                  |   | 4,0          |       |                          |
| 5            | 1953                             |   | X            |       |                          |
|              |                                  |   | 35,1         |       |                          |
| 100          | 1620                             |   | X            |       |                          |
|              |                                  | 30  | 38,7         |       |                          |
| 175          | 1330                             |   | X            | I     |                          |
|              |                                  |   | 43,3         |       |                          |
| 199          | 1226                             |   | X            |       |                          |
|              |                                  |   | 4,0          |       |                          |
| 324          | 1176                             | X   | X            |       |                          |
|              |                                  | 50  | 3,2          |       |                          |
| 384          | 1157                             | X   | X            | X     | Udløb i Smørumnedreløbet |

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkote i profil før og efter røret.



### Smørumnedreafløbet

| Station<br>m | Vandløbets<br>Bundkote<br>cm DNN | Bundbredde<br>eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>o/oo | Anlæg | Anmærkning          |
|--------------|----------------------------------|---|--------------|-------|---------------------|
| 0            | 1157                             | X   | X            | X     |                     |
|              |                                  | 75  | 3,1          | 1     |                     |
| 167          | 1105                             | X   | X            | X     |                     |
| 168          | 1095                             | X   | 11,1         | X     | Rørindløb           |
|              |                                  |   |              |       |                     |
| 176          | 1095                             | Ø50                                       | X            |       | 1 meter brønd       |
|              |                                  |   |              |       |                     |
| 508          | 871                              | X   | 6,6          | X     | Rørudløb            |
| 509          | 876                              | X   | X            | X     |                     |
|              |                                  |   | 18,9         |       |                     |
| 615          | 676                              | 75  | X            | 1     |                     |
|              |                                  |   | 8,6          |       |                     |
| 797          | 520                              | X   | X            | X     |                     |
| 798          | 510                              | X   |              |       |                     |
|              |                                  | Ø60                                       | 20,0         |       | Røroverkørsel       |
| 803          | 496                              | X   |              | X     |                     |
| 804          | 506                              | X   | X            | X     |                     |
|              |                                  |   | 5,5          |       |                     |
| 913          | 446                              | 75  | X            | 1     |                     |
|              |                                  |   | 3,4          |       |                     |
| 1148         | 367                              | X   | X            | X     | Udløb i Sørup Rende |

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkote i profil før og efter røret.

## Sørup Rende

| Station<br>m | Vandløbets<br>Bundkote<br>cm DNN | Bundbredde<br>eller<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>o/oo | Anlæg | Anmærkning                 |
|--------------|----------------------------------|---|--------------|-------|----------------------------|
| 0            | 1740                             | X   | X            | X     |                            |
|              |                                  | 30  | 4,1          |       |                            |
| 85           | 1705                             | X   | X            |       |                            |
|              |                                  |   | 42,1         | 1     |                            |
| 148          | 1440                             | 50  | X            |       |                            |
|              |                                  |   | 62,5         |       |                            |
| 184          | 1215                             | X   | X            | X     |                            |
| 185          | 1201                             | X   |              | X     |                            |
|              |                                  | Ø80                                       | 31,3         |       | Røroverkørsel              |
| 191          | 1176                             | X   |              | X     |                            |
| 192          | 1190                             | X   | X            | X     |                            |
|              |                                  |   | 95,0         |       |                            |
| 200          | 1114                             |   | X            |       |                            |
|              |                                  |   | 43,4         |       |                            |
| 270          | 810                              |   | X            |       |                            |
|              |                                  | 50  | 17,5         |       |                            |
| 350          | 670                              |   | X            |       |                            |
|              |                                  |   | 10,3         |       |                            |
| 426          | 592                              |   | X            |       |                            |
| 537          | 518                              |   | 6,7          | 1     |                            |
| 594          | 480                              | X   | X            |       |                            |
|              |                                  |   | 3,7          |       |                            |
| 694          | 443                              |   | X            |       |                            |
|              |                                  | 75  | 1,9          |       |                            |
| 1127         | 360                              |   | X            |       | Smørumnedreafløbet         |
|              |                                  |   | 1,9          |       |                            |
| 1226         | 341                              | X   | X            |       |                            |
|              |                                  | 100                                       | 2,2          |       |                            |
| 1414         | 300                              | X   | X            | X     | Fortsætter som amtsvandløb |

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkote i profil før og efter røret.



Til de anførte dimensioner er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbene. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

-Vandløbenes Manningtal (vinter): 20

På de rørlagte strækninger er Manningtallet fastsat til 60.

-Afstørningsværdier:

Vinter 10 års maksimum: 34 l/s·km<sup>2</sup>

Vintermiddel: 7 l/s·km<sup>2</sup>

Vandløbene kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandførings-  
evnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede, ved ovenstående  
afstørningsværdier.

Den nødvendige kontrol af vandføringsevnen er beskrevet i Kapitel 8.

## 4 Bygværker, tilløb m.v.

### 4.1 Broer og overkørsler

#### Smørumnedreafløbet

| Station   | Opmålt bundkote | Dimension for vandslug/<br>rørdiameter | Ejerforhold | Bemærkninger  |
|-----------|-----------------|--|-------------|---------------|
| m         | cm DNN          | cm                                     |             |               |
| 798 - 803 | 510 / 496       | Ø60                                    | Privat      | Røroverkørsel |

#### Sørup Rende

| Station   | Opmålt bundkote | Dimension for vandslug/<br>rørdiameter | Ejerforhold | Bemærkninger  |
|-----------|-----------------|--|-------------|---------------|
| m         | cm DNN          | cm                                     |             |               |
| 185 - 191 | 1201 / 1176     | Ø80                                    | Privat      | Røroverkørsel |

## 4.2 Registrerede dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb

### Tunbækken

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger             |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 52           | Ø10                | 1826               | Rørtilløb fra højre      |
| 112          | Ø10                | 1627               | Rørtilløb fra højre      |
| 198          | -                  | 1231               | Åbent tilløb fra venstre |
| 266          | Ø8                 | 1200               | Rørtilløb fra venstre    |
| 272          | Ø10                | 1190               | Rørtilløb fra højre      |
| 350          | Ø10                | 1160               | Rørtilløb fra højre      |
| 384          | Ø10                | 1194               | Rørtilløb fra venstre    |

### Smørumnedreafløbet

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger             |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 0            | Ø50                | 1196               | Rørtilløb fra højre      |
| 461          | Ø15                | 1158               | Rørtilløb fra højre      |
| 1131         | -                  | 579                | Åbent tilløb fra venstre |

### Sørup Rende

| Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>cm DNN | Bemærkninger           |
|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 115          | Ø20                | 1542               | Rørtilløb fra højre    |
| 117          | Ø11                | 1524               | Rørtilløb fra venstre  |
| 171          | Ø30                | 1355               | Rørtilløb fra højre    |
| 172          | Ø63                | 1386               | Rørtilløb fra højre    |
| 545          | -                  | 511                | Åbent tilløb fra højre |
| 589          | -                  | 479                | Åbent tilløb fra højre |
| 718          | -                  | 433                | Åbent tilløb fra højre |
| 739          | Ø50                | 412                | Rørtilløb fra højre    |
| 902          | -                  | 404                | Åbent tilløb fra højre |
| 1127         | -                  | 371                | Smørumnedreafløbet     |
| 1239         | -                  | 340                | Åbent tilløb fra højre |

## **5 Administrative bestemmelser**

### **5.1 Administration**

Vandløbene administreres af Ledøje-Smørum kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed. Ballerup kommunalbestyrelse er endvidere vandløbsmyndighed for Sørup Rende.

Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne 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, riste, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage det 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.

## **6 Bestemmelser om sejlads**

Det er forbudt af 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 (banketter), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter, såfremt vandløbet 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 jordbehandling, opfyld eller lignende.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet 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 udtynding.

### 7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene grænsende ejendommers 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 2 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, stk. 2, 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**

Vandløbsmyndigheden kan meddele de tilgrænsende lodsejere tilladelse til at 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 vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Ingen vandindvinding må således finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

#### **7.7 Drænudløb**

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

Det er op til ejer og bruger selv at sikre, at der er frit udløb fra drænledninger til vandløbet.

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

Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene der forudsætter arbejder i vandløbet 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 Ledøje-Smørum Kommune 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 Vedligeholdelse

### 8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløb, beplantning på skråninger og banketter foranstaltes vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

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

### 8.2 Målsætningen for vandløbene

Tunbækken, Smørumnedreafløbet og Sørup Rende er i henhold til Københavns Amts regionplan fra 2001 målsat som B<sub>3</sub>, Karpefiskevand.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsens kapitel 2 Planmateriale.

### 8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

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

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### 8.4 Oprensning

Kontrol af vandføringsevne:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer efter behov vandløbenes skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse angivet i dimensionsskemaet under Kapitel 3 Vandløbenes vandføringsevne.

Ved aflejringer i tværprofilet på gennemsnitlig 10 cm eller mere iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som mindsker vandføringsevnen, iværksættes der oprensning af disse.

Oprrensning kan dog undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen er mindre end 10 cm i forhold til det beregnede vandspejl ved den teoretiske skikkelse. Beregninger udføres for begge de i Kapitel 3 angivne afstrømningsværdier, med det angivne Manningtal.



Hvis derimod beregningerne for kontrolopmålingen viser en vand-spejlsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandspejlet ved den teoretiske skikkelse, ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes oprensning.

Oprensningens udførelse:

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

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbenes naturlige slyngede strømrende og omfatter kun sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller flyttes, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensning i slyngtet strømrende udføres i maksimalt den angivne teoretiske bundbredde, og der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm.

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

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

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

## **8.5 Grødeskæring**

Grødeskæringsbehovet vurderes 2 gange årligt, nemlig i perioderne:

1. juni – 31. juli

1. august – 15. oktober

Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grønnskæring, idet der dog efter vandløbsmyndighedens skøn kan accepteres spredt grøde, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for vandløbenes vandføringsevne.

Ved unormal høj vandstand kan iværksættes ekstra grønnskæring hvis der fremsættes ønske herom fra lodsejere og vandløbsmyndigheden skønner at en ekstra grønnskæring vil kunne afhjælpe problemet.

Grønnskæringen 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 strømrunden efterlades.

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

## Skema over strømrendebredde ved grødeskæring

### Tunbækken

| Station   | Strømrendebredde<br>1. grødeskæring<br>cm | Strømrendebredde<br>2. grødeskæring<br>cm |
|-----------|---|---|
| 0 - 324   | 30  | 30  |
| 324 - 384 | 30  | 45  |

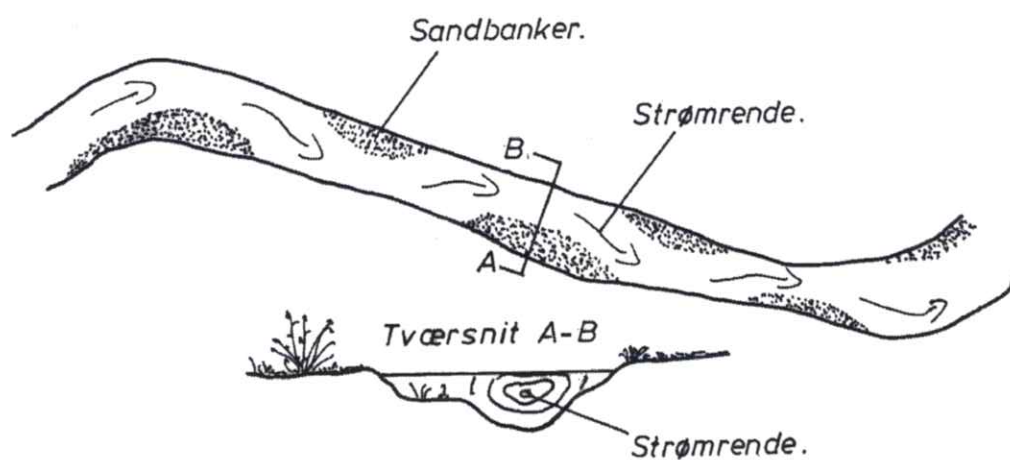
### Smørumnedreafløbet

| Station    | Strømrendebredde<br>1. grødeskæring<br>cm | Strømrendebredde<br>2. grødeskæring<br>cm |
|------------|---|---|
| 0 - 168    | 40  | 70  |
| 508 - 1148 | 40  | 70  |

### Sørup Rende

| Station     | Strømrendebredde<br>1. grødeskæring<br>cm | Strømrendebredde<br>2. grødeskæring<br>cm |
|-------------|---|---|
| 0 - 85      | 30  | 30  |
| 85 - 594    | 30  | 45  |
| 594 - 1226  | 40  | 70  |
| 1226 - 1414 | 60  | 90  |

## Principskitse af strømrendens forløb



Arbejdet udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine.

## 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 vandløbet jf. Kapitel 7.1.

Der kan foretages slåning af vegetation op til 1 meter over bund såfremt vandløbsmyndigheden vurderer at denne vegetation har en begrænsende effekt på vandføringsevnen. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring.

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 må først foretages i forbindelse med 2. grødeskæring.

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 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger**

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres gennemsnitlig 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod 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 og kantvegetation 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 m 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 kan fylden oplægges ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet fra år til år.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes 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. Unnlader 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 vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## 9 Tilsyn

Tilsyn med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Bredejere og andre med interesse i vandløbene, som ønsker at deltage i det årlige vandsyn, der almindeligvis afholdes i oktober måned, kan træffe nærmere aftale herom ved henvendelse til vandløbsmyndigheden.

## 10 Revision

Vandløbsmyndigheden kan på ethvert tidspunkt optage nærværende regulativ til revision. Dette kunne f.eks. være i forbindelse med en større ændring af vandløbsloven eller hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning, herunder regionplanen.

Vandløbsmyndigheden vil dog senest i 2013 tage stilling til, om der er behov for en revision af regulativet.

### **10.1 Regulativets ikrafttræden**

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

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet # indsigelser/bemærkninger til regulativet. Behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_ 20 \_\_.      Ledøje-Smørum Kommunalbestyrelse

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_ 20 \_\_.      Ballerup Kommunalbestyrelse

Regulativet træder i kraft fra datoen for den endelige vedtagelse.