

Godkendt 30/9 20

**FÆLLESREGULATIV  
FOR  
OFFENTLIGE VANDLØB  
I  
HUNDESTED KOMMUNE**

Frederiksborg Amt



# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>7</b>
	Målsætning for vandkvaliteten	7
	Regionplan 2001 - overordnede retningslinier	7
	Redegørelsen - grundlag for fremtidig administration	7
	Miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse	7
<b>2</b>	<b>Regulativets form</b>	<b>8</b>
	A-delen	8
	B-delen	8
	Henvendelse til vandløbsmyndigheden	8
<b>3</b>	<b>Grundlaget for regulativet</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Oversigt over de enkelte offentlige vandløb</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Administrative bestemmelser</b>	<b>12</b>
	Vandløbsmyndigheden	12
	Vedligeholdelsesprincipper og - metoder	12
	Fjernelse af oplagt fyld	12
	Rørlagte vandløb	12
	Bygværker	12
	Afmærkninger ved vandløbet	13
	Beskadigelse af vandløb mv.	13
	Sikring af truede skråninger	13
	Beplantning langs vandløbene	13
<b>5.1</b>	<b>Øvrig lovgivning</b>	<b>13</b>
	Brug af gødskning og bekæmpelsesmidler	13
	Forurenende stoffer	14
	Naturbeskyttelsesloven	14
<b>5.2</b>	<b>Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Bredejerforhold</b>	<b>15</b>
	Rettigheder og pligter	15
<b>6.1</b>	<b>Arbejdsbælter m.v.</b>	<b>15</b>
<b>6.2</b>	<b>Vandløbsbræmmer</b>	<b>15</b>
	2 m bræmmer i landzone	15
	Beplantning på bræmmerne skal bevares	15
	Flyvehavre kan bekæmpes	15
<b>6.3</b>	<b>Afgræsning og hegning</b>	<b>16</b>
	Forsvarligt hegn ved løsdrift	16
	Kreaturvanding	16
	Anden vandindtag kræver tilladelse	16
<b>6.4</b>	<b>Øvrige forhold</b>	<b>16</b>
	Fyld og grøde m.v. skal fjernes fra bræmmen	16
	Udløb fra drænledninger	16
	Placering af nye drænledninger	16
	Spuling af dræn	16
	Åbne tilløb	16

	Private pumpestationer og andre rørledninger	17
<b>6.5</b>	<b>Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet</b>	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>Bestemmelser om sejlads</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Vandføringsevne m.v.</b>	<b>19</b>
	Teoretisk skikkelse	19
	Overholdelse af regulativet	19
<b>8.1</b>	<b>Vandføringsevne</b>	<b>19</b>
	Grødeskærings- og oprensningsterminer	20
	Vandføringsevnen om sommeren	20
	Grøden skæres i en slyngt strømrende	20
	Vandføringsevnen om vinteren	20
<b>8.2</b>	<b>Grødeskæring</b>	<b>21</b>
	Behovet for grødeskæring	21
	Håndredskaber	21
<b>8.3</b>	<b>Oprensning</b>	<b>21</b>
	Førstkommende oprensningsperiode	21
	Kun sand- og mudderaflejringer fjernes	21
	Oprensningstolerance	22
<b>8.4</b>	<b>Bredvegetation</b>	<b>22</b>
	Vedligeholdelse foretages kun i særlige tilfælde	22
<b>8.5</b>	<b>Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse</b>	<b>22</b>
	Ulemper søges ligeligt fordelt	22
	Fyld oplægges udenfor bræmmen	22
<b>8.6</b>	<b>Grødeoptagningsplads</b>	<b>23</b>
<b>8.7</b>	<b>Kontrol og vedligeholdelse</b>	<b>23</b>
	Kontrol af vandføringsevnen	23
	Opmålingsbehov	23
	Kontrol af regulativmæssig strømrende	23
	Kontrol af teoretisk skikkelse	23
<b>9</b>	<b>Tilsyn</b>	<b>25</b>
	Offentligt vandsyn	25
<b>10</b>	<b>Revision og ikrafttræden</b>	<b>26</b>
<b>11</b>	<b>Ullerup Å</b>	<b>31</b>
<b>11.1</b>	<b>Grundlag for regulativet</b>	<b>31</b>
<b>11.2</b>	<b>Betegnelse af vandløbet</b>	<b>31</b>
<b>11.3</b>	<b>Vandløbets dimensioner</b>	<b>32</b>
<b>11.4</b>	<b>Registreringer</b>	<b>33</b>
<b>11.5</b>	<b>Øvrigt</b>	<b>34</b>
<b>11.6</b>	<b>Ændringer i forhold til tidligere</b>	<b>34</b>
<b>12</b>	<b>Torup Skoles vandløb</b>	<b>37</b>
<b>12.1</b>	<b>Grundlag for regulativet</b>	<b>37</b>
<b>12.2</b>	<b>Betegnelse af vandløbet</b>	<b>37</b>
<b>12.3</b>	<b>Vandløbets dimensioner</b>	<b>38</b>



12.4	Registreringer	39
12.5	Øvrigt	39
12.6	Ændringer i forhold til tidligere	39
<b>13</b>	<b>Tømmerup vandløb</b>	<b>41</b>
13.1	Grundlag for regulativet	41
13.2	Betegnelse af vandløbet	41
13.3	Vandløbets dimensioner	42
13.4	Registreringer	45
13.5	Øvrigt	45
13.6	Ændringer i forhold til tidligere	45
<b>14</b>	<b>Sverkilstrup vandløb</b>	<b>47</b>
14.1	Grundlag for regulativet	47
14.2	Betegnelse af vandløbet	47
14.3	Vandløbets dimensioner	48
14.4	Registreringer	49
14.5	Øvrigt	49
14.6	Ændringer i forhold til tidligere	50
<b>15</b>	<b>Torup Bys vandløb</b>	<b>51</b>
15.1	Grundlag for regulativet	51
15.2	Betegnelse af vandløbet	51
15.3	Vandløbets dimensioner	52
15.4	Registreringer	53
15.5	Øvrigt	53
15.6	Ændringer i forhold til tidligere	53
<b>16</b>	<b>Sideløb til Nødebohuse Pumpekanal</b>	<b>55</b>
16.1	Grundlag for regulativet	55
16.2	Betegnelse af vandløbet	55
16.3	Vandløbets dimensioner	56
16.4	Registreringer	57
16.5	Øvrigt	57
16.6	Ændringer i forhold til tidligere	57
<b>17</b>	<b>Kikhavn vandløb</b>	<b>59</b>
17.1	Grundlag for regulativet	59
17.2	Betegnelse af vandløbet	59
17.3	Vandløbets dimensioner	60
17.4	Registreringer	62
17.5	Øvrigt	62
17.6	Ændringer i forhold til tidligere	63

<b>18</b>	<b>Galgebjerg vandløb</b>	<b>65</b>
18.1	Grundlag for regulativet	65
18.2	Betegnelse af vandløbet	65
18.3	Vandløbets dimensioner	65
18.4	Registreringer	67
18.5	Øvrigt	67
18.6	Ændringer i forhold til tidligere	68
<b>19</b>	<b>Bilag 1 - Redegørelse</b>	<b>69</b>
	Bilag 1.1 Planmæssige grundlag	69
	Bilag 1.2 Naturbeskyttelsesloven	72
	Bilag 1.3 Spildevandsplanen	73
	Bilag 1.4 Opland og vandløbenes tilstand	73
	Bilag 1.5 Ændringer i forhold til tidligere regulativ	74
<b>20</b>	<b>Bilag 2 - Indsigelser og ændringsforslag m.v.</b>	<b>77</b>

# 1 Indledning

Regulativet omfatter alle offentlige vandløb i Hundested Kommune.

*Målsætning for vandkvaliteten*

Med fællesregulativet tilkendegives, at vandløbenes kvalitet på sigt bringes i overensstemmelse med den fastsatte målsætning for vandkvaliteten for vandløbene i Frederiksborg Amts Regionplan 2001. Den fremtidige vedligeholdelse tager derfor udgangspunkt i den målsætning, der er fastsat for de enkelte vandløbsstrækninger.

*Regionplan 2001 - overordnede retningslinier*

Der er ved udarbejdelsen af regulativet taget hensyn til de overordnede retningslinier i Regionplan 2001 - dvs. Vandområdeplan, Vandindvindings-, Landbrugs- og Fredningsplanen m.v. Angående disse forhold henvises til *bilag 1 Redegørelse*.

*Redegørelsen - grundlag for fremtidig administration*

Redegørelsen er en væsentlig del af beslutningsgrundlaget for regulativet, og som grundlag for brugere og andre interesseredes vurdering af den fremtidige administration af vandløbene, jf. § 11 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

*Miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse*

Vandløbsmyndigheden foretager en miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse under hensyntagen til de afvandingsmæssige interesser. Dette vil ske i form af behovsbestemt grødeskæring i en bugtet strømmende indenfor fastlagte terminer jf. *Afsnit 8 Vandføringsevne*.

*Beplantning langs vandløbene*

Vandløbsmyndigheden overvejer at øge beplantningen langs vandløbene, idet beplantningen mindsker grødeudviklingen i vandløbet. Behovet for vedligeholdelse minimeres derved og vandafledningsevnen forbedres i sommerperioden.

*Vandmiljøet*

Det er vandløbsmyndighedens hensigt at forbedre vandmiljøet ved i fremtiden at stille skærpede krav til spildevandsrensningen, minimere spildevandsbelastningen for enkeltudledere samt nedsætte brinkerrosionen gennem håndhævelse af vandløbslovens § 69.

## 2 Regulativets form

Fællesregulativet er opdelt i en A-del indeholdende fælles bestemmelser for de offentlige vandløb, og en B-del indeholdende specifikke bestemmelser for de enkelte vandløb.

### *A-delen*

A-delen indeholder bestemmelser om:

- Grundlaget for regulativet
- Oversigt over de enkelte vandløb
- Administrative bestemmelser
- Bredejerforhold
- Bestemmelser om sejlads
- Vedligeholdelsesbestemmelser
- Tilsynsbestemmelser
- Revision og regulativets ikrafttræden.

### *Oversigtskort*

A-delen er vedlagt et oversigtskort med vandløbene indtegnet.

I A-delens *tabel 8.1.1 Grødeskærings- og oprensningsterminer m.v.* er der en samlet oversigt over grødeskærings- og oprensningsperioderne for samtlige offentlige vandløb.

### *B-delen*

B-delen indeholder specifikke bestemmelser for de enkelte vandløb om:

- Gældende regulativer og kendelser m.v.
- Vandløbets skikkelse, dimensioner og/eller vandføringsevne
- Bygværker m.v.
- Beplantning
- Restaureringstiltag og fiskeudsætningsplaner m.v.

B-delen kan herudover indeholde afvigelser fra de under A-delen gældende bestemmelser.

Ved udarbejdelse af regulativet er det tilstræbt kun at medtage de forhold, der er nødvendige for administrationen af vandløbene. Vandløbsmyndigheden har en samlet oversigt over regionplanen, kommuneplanen samt baggrundsmateriale for de biologiske og hydrologiske forhold m.v. for de enkelte vandløb.

Fællesregulativets bestemmelser om vandløbsvedligeholdelse m.v. afviger ikke væsentligt fra den hidtil fastlagte vandføringsevne for de enkelte vandløb.

### *Henvendelse til vandløbsmyndigheden*

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbene, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden;  
Hundested Kommune, Teknisk afdeling, Nørregade 61, 3390 Hundested  
☎ 47 96 70 00.

**A-del**

**for**  
**offentlige vandløb**  
**i**  
**Hundested Kommune**

### 3 Grundlaget for regulativet

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 632 af 23 juni 2001 af lov om vandløb, samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb som ændret ved bekendtgørelse nr. 569 af 1. juli 1993.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Regionplan 2001, Frederiksborg Amt
- Kommuneplan for Hundested Kommune vedtaget af Hundested kommunalbestyrelse den 22. marts 1993 samt kommuneplanrevision af den 22. december 1997
- Det tidligere gældende Fællesregulativ for kommunevandløb i Hundested Kommune af den 28. maj 1996.

Nærværende fællesregulativ erstatter tidligere fællesregulativ for følgende vandløb:

- Nr. 1 Ullerup Å med sideløb
- Nr. 2 Torup Skole Vandløb
- Nr. 3 Tømmerup Vandløb med sideløb
- Nr. 4 Sverkilstrup Vandløb
- Nr. 5 Torup By Vandløb med sideløb
- Nr. 6 Sideløb til Torup Pumpekanal
- Nr. 7 Kikhavnvandløbet med sideløb
- Nr. 8 Galgebjergvandløbet med sideløb.



## 4 Oversigt over de enkelte offentlige vandløb

Nærværende regulativ omfatter følgende vandløb fra dets begyndelse til dets udløb. Med hensyn til vandløbenes beliggenhed m.v. henvises der til vedlagte oversigtskort.

Offentlige vandløb i Hundested Kommune:

- Ullerup Å
- Torup Skoles vandløb
- Tømmerup vandløb
- Sverkilstrup vandløb
- Torup Bys vandløb
- Sideløb til Nødebohuse pumpekanal
- Kikhavn vandløb
- Galgebjerg vandløb

Vandløbene administreres af Hundested kommunalbestyrelse. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Hundested Kommune, Teknisk afdeling.

## 5 Administrative bestemmelser

I nærværende kapitel beskrives gældende ret og pligter i forbindelse med vandløbenes vedligeholdelse og pligter for vandløbsmyndigheden samt ejere og brugere af vandløbene.

### *Vandløbsmyndigheden*

Vandløbene administreres af kommunalbestyrelsen i Hundested Kommune, som vandløbsmyndighed, jf. *kapitel 4*.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler Hundested Kommune, Teknisk afdeling.

### *Entreprise*

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen af vandløbene skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning. Vandløbsmyndigheden kan desuden beslutte at udbyde tilsynet i entreprise.

### *Vedligeholdelsesprincipper og - metoder*

De enkelte vandløbsstrækninger vedligeholdes i overensstemmelse med *kapitel 8 Vandføringsevne m.v.* og *B-delens afsnit 3 Vandløbets dimensioner* for de enkelte vandløb.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at vandløbets fastsatte teoretiske skikkelse overholdes.

### *Fjernelse af oplagt fyld*

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne det fyld, der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, kan vandløbsmyndigheden, efter 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning, jf. vandløbslovens § 28.

### *Rørlagte vandløb*

Vedligeholdelsen af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

Vedligeholdelsen af rørlagte strækninger omfatter spuling, tømning af brønde for sand, rodskæring i funktionsdygtige rør, således at rørledningen har det dimensionsgivende tværsnit samt udskiftning af enkelte eller pludseligt sammenstyrtede rør som følge af en udefra kommende mekanisk belastning. Brønde og sandfang kontrolleres 1 gang årligt.

Vedligeholdelsen omfatter ikke omlægning af forskudte rør, rodskæring og hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger, hvor vandafledningsevnen er nedsat pga. nedslidte og udtjente rør.

Udgiften hertil skal i overensstemmelse med vandløbslovens regler afholdes af brugerne, efter den nytte vandløbet har for den enkelte ejendom, jf. § 24, stk. 1 i vandløbsloven, og behandles efter reglerne herom i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandløbsregulering m.v., herunder om restaurering af vandløb.

### *Bygværker*

Bygværker - såsom stryg, styrt og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.



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, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Manglende vedligeholdelse kan være ansvarspådragende og kan medføre politianmeldelse, jf. vandløbslovens § 85, stk. 1, nr. 1.

Vedligeholdelsen af styrt, stemmeværker, fisketrapper m.v. skal ske på en sådan måde, at passagemuligheder for fisk sikres, evt. forbedres. Ved alle styrt, stemmeværker og lignende skal der i henhold til Fiskeridirektoratets bekendtgørelse nr. 988 af 14. december 1999 være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

Broer, opstemningsanlæg og flodemål m.v. må ikke anlægges eller ændres uden godkendelse af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens kapitel 10.

*Afmærkninger ved vandløbet*

Den på vandløbets arealer værende afmærkning med kant-/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste reetableringen.

*Beskadigelse af vandløb mv.*

Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden indgive politianmeldelse eller 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, stk. 3.

*Usædvanlige begivenheder*

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

*Sikring af truede skrånninger*

På steder hvor vandløbet har tilbøjelighed til at erodere skrånninger, og hvor dette skønnes at være miljømæssigt u hensigtsmæssigt for vandløbet, kan vandløbsmyndigheden, uden forudgående reguleringssag, lade foretage sikring af de truede skrånninger, udenfor det regulativmæssige profil, med sten, faskiner og lignende.

*Beplantning langs vandløbene*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34.

Beplantning på vandløbsbræmmen foretages under hensyntagen til de oplysninger vandløbsmyndigheden har eller gives om eventuelle drænledningers placering. Udgiften til beplantningen og den fremtidige vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

## 5.1 Øvrig lovgivning

*Brug af gødskning og bekæmpelsesmidler*

Bestemmelsen i vandløbsloven om bræmmer indeholder ikke noget forbud mod gødskning og brug af bekæmpelsesmidler i bræmmen. For brugen af gødning og bekæmpelsesmidler gælder dog bestemmelserne i § 27

i miljøbeskyttelsesloven, hvorefter stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløbet, ligesom stoffer ikke må oplægges således, at der er fare for, at vandet forurenes. Der kan dog efter miljøbeskyttelseslovens § 28 gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløbet.

Tilsvarende må gødskning og brug af bekæmpelsesmidler ikke medføre en beskadigelse af den beplantning, der er nævnt i vandløbslovens § 34, jf. i øvrigt *afsnit 5 Skyggegivende beplantning*.

#### *Flyvehavre*

Ejeren kan fortsat bekæmpe flyvehavre i bræmmen og dermed opfylde forpligtelsen efter bestemmelserne herom i lovgivningen om bekæmpelse af flyvehavre. Det skal dog bemærkes, at der ved brug af visse stoffer til bekæmpelse af bl.a. flyvehavre gælder et afstandskrav på f.eks. 10 m til vandløb og søer i medfør af lovbekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 om kemiske stoffer og produkter for at beskytte vandløbets dyre- og planteliv.

#### *Forurenende stoffer*

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, sprøjtemidler, spildevand eller andre væsker m.v., der medfører aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

#### *Naturbeskyttelsesloven*

Flere af de vandløbsnære arealer er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Der må ikke foretages ændringer af disse arealers **tilstand uden dispensation fra Frederiksborg Amt**, jf. naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3.

## **5.2 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet**

Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der overtræder bestemmelser i regulativet og en række bestemmelser i vandløbsloven, jf. vandløbslovens § 85, stk. 1.

## 6 Bredejerforhold

### *Rettigheder og pligter*

I nærværende kapitel beskrives de rettigheder og pligter, som ejere og brugere skal tåle i forbindelse med vedligeholdelse og brugen af de vandløbsnære arealer.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger i og ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i regulativet eller vandløbsloven.

### **6.1 Arbejdsbælter m.v.**

#### *8 m arbejdsbælte*

De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, jf. vandløbslovens § 28. Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 8 m bredt, jf. vandløbslovens § 69, stk. 2.

#### *Anlæg af blivende art*

Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 8 m fra vandløbets øverste kant, og for rørlagte strækninger ikke nærmere rørledningernes midte end 2 m. Undtaget herfra er den i B-delen for de enkelte vandløb anførte beplantning jf. afsnit 5 Øvrigt.

### **6.2 Vandløbsbræmmer**

#### *2 m bræmmer i landzone*

Dyrkning, jordbehandling, plantning, jf. dog vandløbslovens § 34, terrænændring, anbringelse af hegn, jf. dog vandløbslovens § 29, og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb, jf. vandløbslovens § 69. Med hensyn til vandløbenes målsætninger henvises til *bilag 1.1 Planmæssige grundlag*.

Samtlige vandløb er i henhold til Regionplan 2001 omfattet af bestemmelserne i vandløbslovens § 69 om 2 m dyrkningsfri bræmmer.

Bræmmerne, der betragtes som en del af vandløbet, regnes fra vandløbets øverste kant, som er det punkt, hvor vandløbets sider (anlæg) går over til samme niveau som de vandløbsnære og tilgrænsende arealer. I tvivlstilfælde fastsætter vandløbsmyndigheden den øverste vandløbskant.

#### *Beplantning på bræmmerne skal bevares*

Skyggegivende træer, buske og anden vegetation på vandløbets 2-meter bræmme skal i videst mulig omfang bevares, jf. vandløbslovens § 34. Dette gælder i særlig grad beplantning på vandløbets syd- og vestsider.

#### *Flyvehavre kan bekæmpes*

Bestemmelsen indeholder ikke noget forbud mod gødskning og brug af bekæmpelsesmidler i bræmmen, ligesom ejeren fortsat kan bekæmpe flyvehavre efter bestemmelserne herom i lovgivningen om bekæmpelse af flyvehavre, jf. afsnit 5.1 Øvrig lovgivning.



### 6.3 Afgræsning og hegning

*Forsvarligt hegn ved løsdrift*

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes forsvarligt hegn langs med, og mindst 2 m fra vandløbets øverste kant, jf. vandløbsloven § 69.

Sådanne hegn kan tilsynet kræve fjernet med minimum 1 uges varsel, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

*Kreaturvanding*

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe, vindpumpe eller lignende. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. For at undgå, at vandingspumper bliver beskadiget under udførelse af vandløbsvedligeholdelsen, skal indsugningen til pumperne være tydeligt markeret.

*Anden vandindtag kræver tilladelse*

Anden vandindtagning må ikke finde sted uden Frederiksborg Amts tilladelse, jf. vandforsyningslovens § 20.

### 6.4 Øvrige forhold

*Fyld og grøde m.v. skal fjernes fra bræmmen*

Fyld, afskåret grøde og andet, der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, jf. vandløbslovens § 28, skal brugerne af de tilstødende jorder fjerne mindst 5 meter fra vandløbets kant, eller sprede det i et ikke over 10 cm tykt lag udenfor bræmmen inden hvert års 1. maj. Dette gælder dog ikke for grøde, der optages på indrettede grødeoptagningspladser.

*Udløb fra drænledninger*

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Det er op til ejer og bruger selv at sikre, at der er frit udløb fra drænledninger til vandløbet.

*Placering af nye drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, der er angivet i B-delens afsnit 3 *Vandløbets dimensioner* for de enkelte vandløb. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Omkostningerne ved anlæg, vedligeholdelse, drift og reparation af drænrør og andre rørledninger med udløb i vandløbet, er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

*Spuling af dræn*

Ved spuling af dræn må okkerholdigt spulevand eller andre miljøskadelige stoffer ikke udledes i vandløbet, jf. afsnit 5.1 *Øvrig lovgivning, Forurenende stoffer*. Spulevandet skal i stedet opsamles og evt. spredes på de tilstødende arealer.

*Åbne tilløb*

Nye åbne tilløb, og åbne tilløb der reguleres, kan kræves forsynet med en indtil 5 meter bred overkørsel/brodække over tilløbet til brug for tilsynet samt til transport af materialer og maskiner, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse. Underkanten af rørbund skal være mindst 20 cm under regulativmæssig bundkote og mindste rørdiameter er 600, dvs. mindst 60 cm.

*Private pumpestationer og andre rørledninger*

Udførelse af drænledninger med pumpestationer og andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 38.

*Fiskeredskaber*

Fiskeredskaber, såsom ruser m.v., skal afmærkes tydeligt og helst med en 1,5 m høj pæl anbragt på vandløbets øverste kant. Fiskeredskaberne skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i vandløbet. Det påhviler ejeren af fangstredskaberne selv at holde sig underrettet om tidspunkterne for grødeskæring og oprensning.

### **6.5 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet**

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85, stk. 1, nr.1.

## **7 Bestemmelser om sejlads**

Vandløbenes dimensioner gør det ikke forsvarligt at sejle på vandløbene, hvorfor sejlads ikke er tilladt.

## 8 Vandføringsevne m.v.

I nærværende kapitel beskrives vedligeholdelsens omfang, tilrettelæggelse og kontrol.

### Målsætning

Hundested Kommune har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse, *bilag 1 Redegørelse*, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal tage udgangspunkt i den målsætning, der er fastlagt for vandløbet.

Vedligeholdelsen af vandløbene skal ske med henblik på at sikre dels den fastlagte vandføringsevne, dels de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

### Teoretisk skikkelse

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets fastlagte teoretiske skikkelse.

For alle vandløb gælder de generelle bestemmelser for vandløbenes vedligeholdelse. Disse er evt. suppleret med særlige bestemmelser, der tager udgangspunkt i den fastlagte målsætning for de enkelte vandløbsstrækninger, der fremgår af Regionplan 2001. En mere detaljeret beskrivelse af målsætningerne findes i *bilag 1 Redegørelse*.

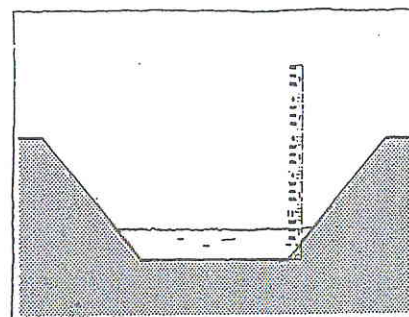
### Overholdelse af regulativet

Regulativets forskrifter skal alene være overholdt på kontroltidspunktet, hvorfor den regulativmæssige vandføringsevne kan være mindre i de mellemliggende perioder. Regulativet er ikke nogen garanti mod oversvømmelse.

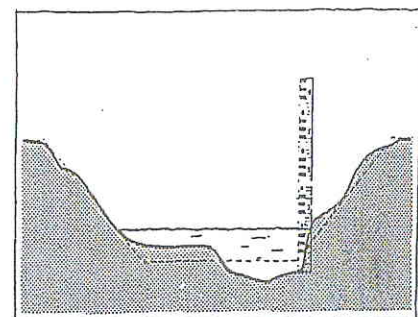
Vandløbsmyndigheden har som konsekvens af ovennævnte besluttet, at vandløbene skal vedligeholdes efter nedenstående bestemmelser, der tager udgangspunkt i regionplanens målsætninger, jf. *bilag 1 Redegørelse*.

### 8.1 Vandføringsevne

Vandføringen er beskrevet ved teoretiske bundkoter, bundbredder, fald og anlæg samt strømrønde-bredder. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot tværsnitsarealet under en given vandspejlskote er lige så stort, som angivet i B-delens *afsnit 3 Vandløbets dimensioner* for de enkelte vandløb, jf. nedenfor.



Tværsnit 1



Tværsnit 2



Tegningen viser to forskellige tværsnit af et vandløb. Kravet til vandløbets vandføringsevne er begge steder overholdt, da der ved tværsnit 2 er dannet en dybere smal strømrønde, der kompenserer for aflejringerne på siderne af vandløbet.

Vedligeholdelsen af vandløbet efter krav til vandløbets vandføringsevne sikrer desuden, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, ligesom vandløbet får et mere varieret forløb.

Kravene til vandføringsevnen er opdelt i henholdsvis en sommervandføring og en vintervandføringsevne.

Grødeskærings- og oprensningsterminer

Vandløb	1. grønnskæring	2. grønnskæring	Oprnsning
Ullerup Å			
Torup Skoles vandløb			
Tømmerup vandløb			
Sverkilstrup vandløb	1.6 – 31.7	1.8 – 15.10	1.9 – 31.10
Sideløb til Nødebohuse pumpekanal			
Kikhavn vandløb			
Galgebjerg vandløb			

Tabel 8.1.1 Grødeskærings- og oprensningsterminer m.v.

Torup Bys vandløb er rørlagt fra st. 0 til slutpunkt. Torup Bys vandløb er derfor ikke medtaget i tabel 8.1.1 Grødeskærings- og oprensningsterminer m.v. som er gældende for de åbne vandløbsstrækninger.

### 8.1.1 Sommervandføring

Vandføringsevnen er om sommeren beskrevet ved den strømrøndebredde, der er angivet i B-delens afsnit 3 Vandløbets dimensioner for de enkelte vandløb samt de grønnskæringsperioder, der er angivet i tabel 8.1.1 Grødeskærings- og oprensningsterminer m.v.

Vandføringsevnen om sommeren

Grøden skæres i en slynget strømrønde

Grøden skæres i en slynget strømrønde (mæander), hvor strømrøndens bølgelængde tilstræbes at være 10-15 gange vandløbets naturlige ovenbredde, således at grøden efterlades som bræmmer af varierende bredde langs vandløbssiderne. Strømrønden kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets profil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Grøden der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, skæres ikke. Grødeskæringen vil normalt garantere en grønnsfri strømrønde i dagene umiddelbart efter grønnskæring.

### 8.1.2 Vintervandføring

Vandføringsevnen er om vinteren beskrevet ved den fastlagte teoretiske skikkelse, dvs. bundkoter, bundbredder og anlæg, som angivet i B-delens afsnit 3 Vandløbets dimensioner for de enkelte vandløb.

Vandføringsevnen om vinteren

Oprnsning

Oprnsning foretages, når kontrolmålinger/-beregninger viser, at dimensionskravene er overskredet svarende til en bundhævning på 10 cm.



## 8.2 Grødeskæring

### *Behovet for grønnskæring*

Behovet for grønnskæring vurderes generelt 2 gange om året indenfor perioden 1. juni til 15. oktober, jf. *tabel 8.1.1 Grønnskærings- og oprensningsterminer m.v.*

På ”problemstrækninger” vil der, såfremt der viser sig behov derfor, kunne foretages op til 3 grønnskæringer med start allerede den 15. april. Såfremt de i B-delens *tabel 3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde* for de enkelte vandløb ikke er overholdt, slås grøden i den anførte bredde.

På strækninger med begrænset grønsvækst kan grønnskæring undlades.

### *Naturlig strømrende*

Grøden slås så vidt muligt i en slynget strømrende, dvs. vandløbets naturlige strømrende i den dybe del af vandløbets tværprofil, jf. *afsnit 8.1.1 Sommervandføring*. Grøden slås så tæt som muligt på vandløbets bund.

Der kan efterlades grønsvær i strømmenden, hvis de derved dannede strømrender tilsammen har den samlede regulativmæssige strømrendebredde.

### *Håndredskaber*

Grøden skæres så vidt muligt manuelt med le eller motoriserede håndredskaber. På strækninger, hvor bunden er så blød, at det ikke kan lade sig gøre at gå på den, kan grønnskæringen foretages fra bredderne.

### *Grønsvær*

Mindre spredte grønsvær af f.eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt, vil blive efterladt, og kun kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknap, Tagrør og Dunhammer skæres fuldstændigt.

Der henvises i øvrigt til *afsnit 8.5 Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse* og *afsnit 8.6 Grønsværplads*.

## 8.3 Oprensning

Oprensning foretages ud fra kravene til vandløbets teoretiske skikkelse som beskrevet i B-delens *afsnit 3 Vandløbets dimensioner* for de enkelte vandløb. Når det konstateres, at vandføringsevnen er for lille, foretages oprensning.

### *Førstkommende oprensningsperiode*

Af hensyn til fisk og den øvrige fauna i vandløbet foretages oprensningen i førstkommende periode fra 1.9 – 31.10, jf. *tabel 8.1.1 Grønnskærings- og oprensningsterminer m.v.*

Oprensningsperioden kan om nødvendigt forlænges, såfremt oprensningen vanskeliggøres af vejrliget.

### *Kun sand- og mudderaflejringer fjernes*

Bundoprensningen omfatter kun sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes. Enkeltliggende sten, der ligger over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes, medmindre de er til væsentlig gene for vandløbets vedligeholdelse.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrende.

For at undgå for hyppige indgreb iværksættes oprensning først, når aflejringer har reduceret vandafledningsevnen svarende til en hævning af den regulativmæssige bund med 10 cm.

*Oprensningstolerance*

Der opgraves kun til den angivne regulativmæssige bundkote/skikkelse, med en tolerance på 5 - 10 cm under den angivne bundkote jf. B-delens tabel 3.1 Teoretisk skikkelse og strømrændebredde.

*Overhængende brinker og huller i bunden bevares*

Det skal tilstræbes at bevare overhængende brinker. Huller i bunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Ved oprensning af en større mængde aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine. På strækninger, hvor bunden er så blød, at det ikke kan lade sig gøre at gå på den, kan oprensningen ligeledes foretages med maskine.

#### **8.4 Bredvegetation**

*Vedligeholdelse foretages kun i særlige tilfælde*

Vedligeholdelse af bredvegetationen kan undtagelsesvis ske i følgende tilfælde;

- ved beplantninger, hvor pleje af nyetableret og eksisterende skyggegivende vegetation er nødvendig,
- hvor skråningsvegetationen i væsentlig grad hæmmer vandets frie løb, således at den fastlagte vandføringsevne ikke kan opretholdes,
- i forbindelse med vedligeholdelsesarbejdet såsom bundoprensning, kantsikring og udbedring af bygværker,
- ved stor forekomst af langstilket vegetation, der kan medføre ødelæggelse af brinkfoden ved istræk.

*Bekæmpelse af visse planter*

Af hensyn til brinkernes stabilitet kan der når som helst foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo, Rød Hestehov og Brændenælde.

#### **8.5 Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse**

*Ulemper søges ligeligt fordelt*

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet, jf. vandløbslovens § 28. Ensidigt vedligeholdelsesarbejde og oplægning af grøde m.v. kan dog forekomme, hvor beplantning, terrænforhold eller andet gør det påkrævet.

På vandløbsstrækninger hvor der er foretaget beplantning af hensyn til den grødebegrænsende virkning, vil fyld m.m. søges optaget på den modsatte bred.

*Opsamling af grøde*

Afskåret grøde skal opsamles kontinuerligt og lægges udenfor 2-meter bræmmen. På strækninger hvor dette ikke er muligt, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

*Fyld oplægges udenfor bræmmen*

Den fyld m.v. der forekommer ved vandløbets oprensning lægges udenfor 2-meter bræmmen.



## 8.6 Grødeoptagningsplads

Såfremt den fremtidige vedligeholdelse nødvendiggør etablering af grønneoptagningspladser etableres disse, hvor det er mest hensigtsmæssigt. Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side og arealer hertil kan om nødvendigt eksproprieres hertil, jf. vandløbslovens § 71.

## 8.7 Kontrol og vedligeholdelse

<i>Kontrol af vandføringsevnen</i>	Vandføringsevnen kontrolleres i gennemsnit hvert 5. år. Dette gælder både kontrollen af sommer- og vintervandføringsevnen. På strækninger hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen hyppigere.
<i>Opmålingsbehov</i>	<p>Opmålingsbehovet fastlægges i forbindelse med det årlige vandsyn og kan i første omgang begrænses til opmåling af vandløbets skikkelse. Skikkelsen kan f.eks. opmåles med nivellerinstrument og målebånd.</p> <p>Opmålingen kan foretages etapevis med en tidsmæssig forskydning over flere år, dvs. at vandløbsmyndigheden kan foretage opmåling af nogle strækninger det ene år og andre strækninger de følgende år.</p> <p>Viser kontrollen at de regulativmæssige dimensioner er overskredet, kan man beregne konsekvensen af dette ved hjælp af en vandløbsmodel eller vælge at lade foretage en egentlig vandspejlsberegning, hvor samhörørende værdier af vandføring og vandstand sammenstilles.</p>
<i>Kontrol af regulativmæssig strømrende</i>	<p><b>8.7.1 Sommervandføring</b> Vandføringsevnen er om sommeren beskrevet som i <i>afsnit 8.1.1 Sommervandføring</i>.</p> <p>Kontrollen af, om den regulativmæssige strømrendebredde er til stede umiddelbart efter grødeskæringen, kan dokumenteres ved tilsyn og udfyldelse af vedligeholdelseskemaer og/eller ved fotos af grødeskæringen med angivelse af dato og f.eks. en landmålerstok, således at man umiddelbart kan vurdere om regulativet er overholdt.</p> <p>Viser kontrollen, at strømrendebreden er mindre end de regulativmæssige krav, jf. B-delens <i>tabel 3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde</i>, vil dette blive udbedret inden endelig godkendelse af grødeskæringen.</p>
<i>Kontrol af teoretisk skikkelse</i>	<p><b>8.7.2 Vintervandføring</b> Vandføringsevnen er om vinteren beskrevet som i <i>afsnit 8.1.2 Vintervandføring</i>.</p> <p>Kontrollen af, om vandløbets teoretiske skikkelse er overholdt, kan dokumenteres ved f.eks. et nivellement eller pejling over hele året og udfyldelse af vedligeholdelseskemaer, således at man umiddelbart kan vurdere om regulativet er overholdt.</p> <p>Vandføringsmålinger, hvor man måler samhörørende værdier af vandføring og vandstand, bør kun foretages i et grønnefrit vandløb.</p>

Når kontrolmålinger viser, at dimensionskravene er overskredet svarende til en bundhævning på 10 cm, foretages oprensning som beskrevet i *afsnit 8.3 Oprensning*.

Fjernelse af sne og is, der forårsager stuvninger, undlades.

*Ekstraordinære oprensninger*

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Det forudsættes dog, at der er tale om større arealer.

## 9 Tilsyn

Tilsynet med vandløbene udøves af Hundested Kommune, Teknisk afdeling, på vegne af Hundested kommunalbestyrelse.

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbene, der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan til enhver tid rette henvendelse herom til Hundested Kommune.

### *Offentligt vandsyn*

Offentligt vandsyn afholdes 1 gang årligt umiddelbart efter sidste grødeskæring. Vandsynet kan udøves sammen med lodsejerne og repræsentanter udpeget af de klageberettigede organisationer og efter nærmere regler fastsat af vandløbsmyndigheden.

I forbindelse med det årlige vandsyn orienteres om de foretagne kontrolopmålinger, der føres til referat. Ligeledes vil det blive oplyst, hvor og hvornår der er foretaget oprensning m.v. Hundested Kommune afgør, evt. i samråd med en af lodsejerne udpeget repræsentant for de offentlige vandløb, hvilke strækninger der skal synes de kommende år.

### *Deltagelse i vandsynet*

Lodsejere og andre med interesse i vandløbene, som ønsker at deltage i det årlige vandsyn, kan træffe aftale herom ved henvendelse til Hundested Kommune, Teknisk afdeling.

## 10 Revision og ikrafttræden

### *Revision af regulativet*

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 den 31. december 2012 tage stilling til, om der er behov for en revision af regulativet.

### *Offentlighedsfase*

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. maj 2002, jf. *bilag 2 Indsigelser og ændringsforslag m.v.*

### *Vedtagelse*

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af Hundested kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

### *Ikrafttræden*

Regulativet træder i kraft den 30. september 2002.

**Overigtskort  
over  
offentlige vandløb  
i  
Hundested Kommune**





# OFFENTLIGE VANDLØB

- 1 = Ullerup vandløb
- 2 = Torup skole vandløb
- 3 = Tømmerup vandløb
- 4 = Sverkistrup vandløb
- 5 = Torup by vandløb
- 6 = Sideløb til Nødebohus  
Pumpekanal
- 7 = Kikhavn vandløb
- 8 = Galgebjerg vandløb



- Åbne vandløb
- Rørlagte vandløb
- Privat- / amtsvandløb
- Kommunegrænse



**B-del**

**for**  
**offentlige vandløb**  
**i**  
**Hundested Kommune**



# 11 Ullerup Å

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Ullerup Å af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 11.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## 11.1 Grundlag for regulativet

### Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002. Sideløb nr. 2 til Ullerup Å er af Hundested Kommunalbestyrelse optaget som et offentligt vandløb den 25. november 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Ullerup Å fra st. 0 til slutpunkt st. 2868, hvor Ullerup Å løber ud i Kulhusrenden, Roskilde Fjord.

Regulativet omfatter desuden 4 sideløb.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 11.2 Betegnelse af vandløbet

### Hovedløbet

Det offentlige vandløb Ullerup Å begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 4a, St. Karlsminde By, og matr.nr. 7bd, Ullerup By, og slutter i st. 2868 på matr.nr. 25, St. Karlsminde By, ved udløbet i Kulhusrenden, Roskilde Fjord.

### Åbne sideløb

Sideløb nr. 1 fra st. 0 i det nordøstlige skel af matr.nr. 3d, Torpmagle By, til st. 483 i det østlige skel af matr.nr. 2b, St. Karlsminde By, ved udløbet i Ullerup Å.

Sideløb nr. 2 fra st. 0 i det nordøstlige hjørne af matr.nr. 6a, Ullerup By, til st. 192 ved udløb i sideløb nr. 1 til Ullerup Å i skellet mellem matr.nr. 1a, 4f og 8a, Ullerup By.

### Rørlagte sideløb

Et fra syd mod nord gående rørlagt sideløb fra st. 0 på matr.nr. 5a til st. 374 i skellet mellem matr.nr. 2b og matr.nr. 5a, St. Karlsminde by, ved udløbet i den rørlagte del af Ullerup Å mellem st. 620 og st. 700.

Et fra vest mod øst gående rørlagt sideløb fra st. 0 i skellet mellem matr.nr. 3a og 5a til st. 421 i skellet mellem matr.nr. 2a og matr.nr. 3q, St. Karlsminde By, ved udløbet i Ullerup Å.

### Ullerup Å vandløbssystem

Vandløbene indgår i Ullerup Å vandløbssystem.

### 11.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående tabel 11.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald (‰)	Bund- bredde ( cm )	Strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Ullerup Å, hovedløb</b>						
277	0,98	0,3	70	45	1	Rørudløb
620	0,87					Rørudløb
700	0,84	0,1	90	60		Rørudløb
1504	0,76					Rørudløb
1513	0,76					Rørudløb
1666	0,74					Rørudløb
1677	0,74					Rørudløb
1880	0,65					Rørudløb
1893	0,64	0,4				Rørudløb
2153	0,54					Rørudløb
2173	0,54	1,0	100	65		Rørudløb
2308	0,41					Rørudløb
2346	0,34					Rørudløb
2397	0,29					Rørudløb v/rist Sølager
<b>Ullerup Å, sideløb nr. 1</b>						
0	0,98	0,8	50	35	1	
228	0,84					Sving syd, sideløb fra h.
388	0,70					Svinger mod øst
433	0,65					Svinger mod syd
483	0,60					Udløb i Ullerup Å
<b>Ullerup Å, sideløb nr. 2</b>						
0	1,30	2,4	50	35	1	Rørudløb
175	-					Sving mod øst
192	0,84					Udløb i sideløb nr. 1

Tabel 11.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Ullerup Å, hovedløb</b>				
0	1,57	2,1	ø35	Brønd
277	0,98			Rørudløb
620	0,87	-	ø50	Rørindløb
700	0,84			0,4
2308	0,41	-	ø70	Rørindløb
2346	0,34			1,8
2397	0,49	-	ø70	Rørindløb / St. Karlsmindevej
2868	-0,15			1,4
<b>Sideløb, fra syd mod nord gående</b>				
0	1,51	-	ø15	1 m brønd
1	1,51	-	ø25	
344	0,94	1,7		1 m brønd
374	0,87	1,7		Udløb i rør mellem st. 620-700
<b>Sideløb, fra vest mod øst gående</b>				
0	1,33	-	ø20	1 m brønd
1	1,19	-		
421	0,76	1,0		Udløb i Ullerup Å

Tabel 11.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Ullerup Å</b>	
10-07-9011	Matr.nr. 7a, St. Karlsminde – østgavl af 3-længet ejendom
10-07-9059	Matr.nr. 2a, St. Karlsminde – Sølager Statsungdomshjem, gavl af hovedbygning
10-07-9060	Matr.nr. 22b, St. Karlsminde – østgavl af stråtekt hus

Tabel 11.3.3 GI-fikspunkter.

## 11.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 11.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )		Bundkote ( m )		Rørdimen- sion ( cm )	Ejerfor- hold	Bemærkninger
Indløb	Udløb	Indløb	Udløb			
<b>Ullerup Å, hovedløbet</b>						
1504	1513	0,76	0,76	ø70	Privat	Markoverkørsel
1666	1676	0,74	0,74	ø70	Privat	Markoverkørsel
1880	1892	0,65	0,64	ø70	Privat	Markoverkørsel
2152	2173	0,54	0,54	ø70	Privat	Markoverkørsel
2267	2276	0,49	0,48	ø70	Privat	Markoverkørsel
2308	2346	0,41	0,34	ø70	Privat	Markoverkørsel

Tabel 11.4.1 Broer og overkørsler.



#### 11.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station (m)	Bundkote (m)	Rørdimension (cm)	Bemærkninger
<b>Ullerup Å, hovedløb</b>			
0	1,57	-	Åbent tilløb fra v. / fra regnv.bassin
333	0,96	ø10	Rørtilløb fra venstre
415	0,95	-	Åbent tilløb fra højre
870	0,82	ø25	Rørtilløb fra venstre
1235	0,78	-	Sideløb nr.1 fra venstre
<b>1. sideløb</b>			
160	0,88	-	Åbent tilløb fra højre
228	0,85	-	Sideløb fra højre
483	0,78	-	Udløb i Ullerup Å
<b>2. sideløb</b>			
0	-	ø15	Rørtilløb fra højre
175	-	ø10	Rørtilløb fra højre

Tabel 11.4.2 Synlige tilløb.

#### 11.5 Øvrigt

##### *Beplantning*

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggeeffektens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter at vedligeholde og evt. udbygge den igangsatte beplantning langs vandløbene.

##### *Restaurering*

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

#### 11.6 Ændringer i forhold til tidligere

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbenes teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbene får mulighed for et mere varieret forløb.

Der er i nærværende regulativ, grundet de faktiske forhold, foretaget ændringer ved vandløbets anlæg, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 11.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*. Således er anlægget på alle åbne vandløbsstrækninger ændret fra 1,25 til 1.

Vandføringsevnen for nærværende regulativ er derfor lidt forringet, men forringelsen vurderes at være uden betydning for dyrkningsmulighederne langs vandløbet.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 11.4.1 Broer og overkørsler*.

Sideløb nr. 2 til Ullerup Å er optaget som et offentligt vandløb i henhold til vandløbslovens § 9 stk.2 nr.2. Der eksisterer ikke noget tidligere regulativ for dette vandløb.

#### **11.6.1 Øvrige ændringer**

##### *Placering af drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i *tabel 11.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*.

##### *Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.





# 12 Torup Skoles vandløb

## *Grundlag*

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Torup Skoles vandløb af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 12.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## **12.1 Grundlag for regulativet**

### *Gældende regulativ*

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommune den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Torup Skoles vandløb fra st. 0 til slutpunkt st. 1850, hvor Torup Skoles vandløb har udløb i Nødebohuse Pumpekanal.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## **12.2 Betegnelse af vandløbet**

Det offentlige vandløb begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 3a og matr.nr. 6, Tømmerup Bys Vangjorder, til slutpunktet st. 1850 i skellet mellem matr.nr. 1a, Tømmerup Bys Vangjorder, og matr.nr. 6a, Torup By, ved udløbet i Nødebohuse Pumpekanal.

### *Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem*

Vandløbet indgår i Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem.

### 12.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af tabel 12.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald (‰)	Bund- bredde ( cm )	Strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Torup Skoles vandløb</b>						
0	3,99	0,9	50	35	1	
243	3,78					
244	3,78					Rørindløb
280	3,73	Rørudløb				
281	3,73					
338	3,63	1,7				
433	3,47					
434	3,47		Rørindløb			
1009	2,23	3,8	60	40		Rørudløb
1010	2,23					
1110	2,07					
1206	1,36					
1302	0,64					
1398	0,00					
1503	-0,48					
1601	-0,63					
1705	-0,78					
1850	-1,00			Udløb i Nødebo- huse Pumpekanal		

Tabel 12.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )
<b>Torup Skoles vandløb</b>			
245	3,78	-	ø30
280	3,73	1,4	
434	3,47	-	ø30
1009	2,23	2,2	

Tabel 12.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Torup Skoles vandløb</b>	
10-07-9066	Torup Skole
10-07-9072	Skovløberhus, Ullerup skov
10-07-9042	Hvidelandsgård
10-07-9065	Møllekildegård

Tabel 12.3.3 GI-fikspunkter.

## 12.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 12.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Torup Skoles vandløb</b>				
825	2,72	ø30	Kommunen	Torupvejen
1000	2,22	ø30	HFHJ	Jernbanen

Tabel 12.4.1 Broer og overkørsler.

### 12.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlig på opmålingstidspunktet.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Torup Skoles vandløb</b>			
337	3,44	ø10	Rørtilløb
420	3,68	ø10	Rørtilløb
684	3,86	ø10	Rørtilløb
730	3,18	ø15	Rørtilløb
825	3,55	ø10	Rørtilløb
826	4,24	ø10	Rørtilløb
1314	0,56	ø10	Rørtilløb
1318	0,41	ø10	Rørtilløb
1333	0,40	ø8	Rørtilløb

Tabel 12.4.2 Synlige tilløb.

## 12.5 Øvrigt

### *Beplantning*

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggeeffektens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage beplantning langs vandløbet.

### *Restaurering*

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

## 12.6 Ændringer i forhold til tidligere

Vandføringsevnen afviger ikke fra tidligere regulativ, idet hidtil gældende dimensioner er fastholdt.

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbenes teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig

med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbene får mulighed for et mere varieret forløb.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 12.4.1 Broer og overkørsler*.

#### **12.6.1 Øvrige ændringer**

##### *Placering af drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i *tabel 12.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrørbredde*.

##### *Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.



# 13 Tømmerup vandløb

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Tømmerup vandløb af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 13.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## 13.1 Grundlag for regulativet

### Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Tømmerup vandløb fra st. 0 til slutpunkt st. 2267, hvor Tømmerup vandløb løber ud i Nødebohuse Pumpekanal.

Regulativet omfatter desuden et sideløb samt et rørlagt tilløb til dette.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 13.2 Betegnelse af vandløbet

### Hovedløb

Det offentlige vandløb Tømmerup vandløb begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 1q og 4a, Torplille By, og slutter i st. 2267 i skellet mellem matr.nr. 5d og 6, Tømmerup Bys Vangjorder, ved udløbet i Nødebohuse Pumpekanal.

### Sideløb

Sideløbet begynder i st. 0 på matr.nr. 2c, Torplille By, til udløbet i Tømmerup vandløb, hovedløbet, i skellet mellem matr.nr. 6 og 7a, Tømmerup Bys Vangjorder.

### Afvandingsledning fra den gl. losseplads

Afvandingsledningen fra den gl. losseplads ved Rorupgård omfatter hele strækningen fra 0-punkt på matr.nr. 7a, Torpmagle By, til slutpunkt i st. 1250 på matr.nr. 2c Torplille By, hvor Afvandingsledningen fra den gl. losseplads løber ud i st. 0 i Sideløbet til Tømmerup vandløbet.

### Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem

Vandløbene indgår i Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem.

### 13.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående tabel 13.3.1 *Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Bund- bredde ( cm )	strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Tømmerup vandløb, hovedløb</b>						
149	3,94	3,5	40	25	1	Udløb rør ø30
152	3,92					
169	3,87					Indløb rør ø30
178	3,85	Udløb rør ø30				
183	3,82					
231	3,50	6,6				
282	3,16					
367	2,59					
368	2,59					Indløb rør ø40
469	2,11	5,0				
471	2,10					
522	1,84					
525	1,83		Indløb rør ø30			
987	-0,19		3,2			Udløb rør ø40
990	-0,20					
1101	-0,45					
1202	-0,68					
1205	-0,69					
1291	-0,75					
1291	-0,75	0,8	50	35		Indløb rør ø50
1359	-0,80					Udløb rør ø50
1401	-0,84					
1403	-0,84					
1555	-0,97					
1639	-1,04					
1684	-1,07					
1694	-1,08	0,7	80	55	Indløb rør ø60	
1719	-1,10				Udløb rør ø60	
1845	-1,20					
1851	-1,20					
1876	-1,22					
1968	-1,28					
1987	-1,30					
2128	-1,40					
2256	-1,49			Indløb rør ø125		
2267	-1,49				Udløb i Nødebohuse Pumpekanal	

Tabel 13.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Bund- bredde ( cm )	Strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Tømmerup vandløb, sideløb</b>						
0	1,00	4,3	50	35	1	
6	0,98					
7	0,97					Indløb rør/Jernbanen
15	0,94					
60	0,74	4,4				Udløb rør
76	0,67					
92	0,61					Indløb rør ø50
167	0,29	2,6				Udløb rør ø50
204	0,24					
265	0,16					Indløb rør ø60
272	0,15					Styrtbrønd
278	0,14	5,3				Udløb rør ø50
279	0,14					
415	-0,62					Indløb rør ø50
422	-0,63	1,2				Udløb rør ø50
423	-0,63					
547	-0,78					
682	-0,93		Indløb rør ø60			
689	-0,93		Udløb rør ø60			
748	-0,96	0,5				
889	-1,04					
897	-1,04					
911	-1,05		Udløb i Tømmerup vandløb, hovedløb			

Tabel 13.3.1, fortsat. Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Tømmerup vandløb, hovedløb</b>				
0	5,47	10,3	ø30	
149	3,94			
368	2,59	4,8	ø30/ ø40	Indløb ø30
469	2,11			Udløb ø40
525	1,83	4,4	ø30/ ø40	Indløb ø30
987	-0,19			Udløb ø40
1205	-0,69	0,7	ø50	
1291	-0,75			
<b>Afvandingsledning fra den gl. losseplads</b>				
0	6,20	3	ø10	1 m brønd
50	6,10			1 m brønd
95	5,90			1 m brønd
150	5,80			1 m brønd
195	5,60	25		1 m brønd
280	3,50			1 m brønd
285	3,50	-	-	Åben grøft
395				
495	-	3	-	Brønd ved Torpmaglevejen
760	-			Brønd i skel matr.nr. 4a/5a
1070	-			Knæk mod højre
1250	1,00			Indløb i sideløb til Tømmerup vandløb v/ Jernbanen

Tabel 13.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Tømmerup vandløb</b>	
10-07-9066	Torup Skole
10-07-9072	Skovløberhus, Ullerup skov
10-07-9042	Hvidelandsgård
10-07-9065	Møllekildegård

Tabel 13.3.3 GI-fikspunkter.



### 13.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

#### 13.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )		Bundkote ( m )		Rørdimension ( cm )	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Tømmerup vandløb, hovedløb</b>						
Indløb	Udløb	Indløb	Udløb			
169	178	3,87	3,85	ø30	Privat	Overkørsel
1684	1694	-1,07	-1,08	ø60	Privat	Privat fællesvej
2256	2267	-1,49	-1,49	ø125	Privat	Overkørsel
<b>Tømmerup vandløb, sideløb</b>						
Indløb	Udløb	Indløb	Udløb			
7	15	0,97	0,94	ø100	HFHJ	Jernbanen
76	92	0,67	0,92	ø50	Kommunen	Torupvejen
265	278	0,16	0,14	ø60-ø50	Privat	Overkørsel
415	422	-0,62	-0,63	ø50	Privat	Overkørsel
682	689	-0,93	-0,93	ø60	Privat	Privat fællesvej

Tabel 13.4.1 Broer og overkørsler.

#### 13.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Dimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Tømmerup vandløb, hovedløb</b>			
1401	-0,84	ø20	Rør fra venstre
1851	-1,20	-	Åbent sideløb fra højre

Tabel 13.4.2 Synlige tilløb.

### 13.5 Øvrigt

#### *Beplantning*

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggevirkningens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage beplantning langs vandløbet.

#### *Restaurering*

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

### 13.6 Ændringer i forhold til tidligere

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbenes teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbene får mulighed for et mere varieret forløb.



Der er i nærværende regulativ, grundet de faktiske forhold, foretaget ændringer ved vandløbets bundbredde, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 13.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrøndebredde*. Således er bundbredden i hovedløbet fra st. 149 til st. 525 ændret fra 60 til 40.

Da ændringen af bundbredden i nærværende regulativ tager udgangspunkt i de faktiske forhold, har dette ingen indflydelse på vandføringsevnen.

Der er i nærværende regulativ, grundet de faktiske forhold, foretaget ændringer ved vandløbets anlæg, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 13.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrøndebredde*. Således er anlægget i hovedløbet fra st. 1291 til st. 2256 og i sideløbet fra st. 92 til st. 911 ændret fra 1,25 til 1.

Vandføringsevnen for nærværende regulativ er derfor lidt forringet, men forringelsen vurderes at være uden betydning for dyrkningsmulighederne langs vandløbet.

I det tidligere regulativ var sideløbet fra Torplille vandværk, fra st. 0 på matr.nr. 1u til st. 292 på matr.nr. 3a, Torplille by, ved udløbet i Tømmerrup vandløb, grundet fejlagtige opgivelser anført som et offentligt vandløb. Sidetilløbet er nu korrekt opført i spildevandsplanen.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 13.4.1 Broer og overkørsler*.

Afvandingledningen fra den gamle losseplads ved Rorupgård er optaget som et offentligt vandløb med virkning fra vedtagelsen af nærværende regulativ i henhold til vandløbslovens § 9 stk.2 nr.2. Der eksisterer ikke noget tidligere regulativ for dette vandløb.

#### **13.6.1 Øvrige ændringer**

##### *Placering af drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i *tabel 13.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrøndebredde*.

##### *Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbsloven § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.

# 14 Sverkilstrup vandløb

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Sverkilstrup vandløb af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse om de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 14.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

### 14.1 Grundlag for regulativet

## Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Sverkilstrup vandløb fra st. 0 til slutpunkt st. 2015, hvor Sverkilstrup vandløb har udløb i Nødebohuse Pumpekanal.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

### 14.2 Betegnelse af vandløbet

Det offentlige vandløb begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 4a, Sverkilstrup By, og matr.nr. 7a, Torup By, og slutter i st. 2015 i skellet mellem matr.nr. 1c og 7a, Torup By, ved udløb i Nødebohuse Pumpekanal.

## Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem

Vandløbet indgår i Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem.

### 14.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående tabel 14.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Bund- bredde ( cm )	strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Sverkilstrup vandløb</b>						
1370	2,30					Rørudløb
1371	2,30					
1529	1,57	4,6	65	45		
1530	1,57					Rørindløb
1535	1,52					Rørudløb
1536	1,52					
1618	0,18				I	
1725	-0,65	5,6	75	50		
1821	-0,75					
1911	-0,99					
2015	-1,15					Udløb i Nødebo- huse P.kanal

Tabel 14.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Sverkilstrup vandløb</b>				
0	6,70	-	ø20	
58	6,69	0,2		I m brønd
59	6,63	-	ø40	Sverkilstrupvejen
80	6,13	23,8		
81	5,85	-	ø25	I m styrtbrønd
372	4,73	3,8		
373	3,90	-	ø40	
472	3,85	0,5		I m styrtbrønd
473	3,85	-		
564	3,70	1,6		
565	3,70	-		I m brønd
868	3,33	1,2		I m brønd
869	3,33	-		
1000	3,31	0,2		I m brønd
1001	3,31	-		Torupvejen
1016	3,26	3,3		I m brønd
1017	3,26	-	ø50	
1118	3,15	1,1		I m brønd
1119	3,15	-		
1301	2,79	2,0	ø90	Jernbanen
1301	2,79	-		
1323	2,53	11,8	ø50	
1324	2,52	-		I m brønd
1370	2,30	4,8		Udløb rør

Tabel 14.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Sverkilstrup vandløb</b>	
10-07-9066	Torup Skole
10-07-9072	Skovløberhus, Ullerup skov
10-07-9042	Hvidelandsgård
10-07-9065	Møllekildegård

Tabel 14.3.3 GI-fikspunkter.

## 14.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 14.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )		Bundkote ( m )		Rørdimen- sion ( cm )	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Sverkilstrup vandløb</b>						
Indløb	Udløb	Indløb	Udløb			
60	80	6.63	6.13	ø40	Kommunen	Sverkilstrupvej
1001	1016	3.31	3.26	ø40	Kommunen	Torupvejen
1301	1323	2.79	2.53	ø90	HFHJ	Jernbanen
1530	1535	1.57	1.52	ø40	Privat	Markoverkørsel

Tabel 14.4.1 Broer og overkørsler.

### 14.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Sverkilstrup vandløb</b>			
80	5.97	ø20	Rørtilløb
80	6.18	ø15	Rørtilløb
80	6.67	ø15	Rørtilløb
372	4.73	ø8	Rørtilløb
373	4.85	ø20	Rørtilløb
472	3.83	ø40	Rørtilløb
564	3.85	ø15	Rørtilløb
1119	3.83	ø10	Rørtilløb

Tabel 14.4.2 Synlige tilløb.

## 14.5 Øvrigt

### Bepantning

Bepantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggeeffektens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage beplantning langs vandløbet.

### Restaurering

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.



Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

## **14.6 Ændringer i forhold til tidligere**

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbenes teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbene får mulighed for et mere varieret forløb.

Der er i nærværende regulativ, grundet de faktiske forhold, foretaget ændringer ved vandløbets bundbredde, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 14.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*. Således er bundbredden fra st. 1371 til st. 1529 ændret fra 100 til 65 og fra st. 1536 til st. 2015 fra 100 til 75.

Da ændringen af bundbredden i nærværende regulativ tager udgangspunkt i de faktiske forhold, har dette ingen indflydelse på vandføringsevnen.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, jf. vandløbsloven § 62, hvilket fremgår af *tabel 14.4.1 Broer og overkørsler*.

### **14.6.1 Øvrige ændringer**

*Placering af drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i *tabel 14.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*.

*Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.



# 15 Torup Bys vandløb

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Torup Bys vandløb af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse om de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 15.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## 15.1 Grundlag for regulativet

### Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Torup Bys vandløb fra st. 0 til slutpunkt st. 2192, hvor Torup Bys vandløb løber ud i Nødebohuse Pumpekanal.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 15.2 Betegnelse af vandløbet

Torup Bys vandløb begynder ved st. 0 i en brønd på matr.nr. 6i, Torup By, Torup, og slutter i st. 2192 i skellet mellem matr.nr. 1d, Torup By, og matr.nr. 2gc, Hald By, hvor Torup Bys vandløb løber ud i Nødebohuse Pumpekanal.

### Hele vandløbet er rørlagt

Hele vandløbet er rørlagt fra 0-punkt til slutpunkt.

### Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem

Vandløbet indgår i Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem.

### 15.3 Vandløbets dimensioner

Hele vandløbet er rørlagt som det fremgår *tabel 15.3.1 Rørlagte vandløbsstrækninger*. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bundkote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Torup Bys vandløb</b>				
0	16,98	2,9	ø15	1 m brønd v/ Sverkilstrupvejen
120	16,63			1 m brønd
121	16,63	-	-	Indløb gennem mose
145	16,57			1 m brønd
146	16,57	6,3	ø20	
308	15,56			1 m brønd
309	15,56	0,9	ø25	Hågendrupvejen
320	15,55			1 m brønd
321	15,54	2,5	ø20	
333	15,51			1 m brønd
334	15,51	5,0		
552	14,43			1 m brønd
553	14,38	280,0		Jernbanen
556	13,54			1 m styrtbrønd
557	13,12	10,4	ø25	
832	10,26			1 m styrtbrønd
833	9,86	5,7		
1214	7,69			1 m brønd
1215	7,69	14,1		Haldvej
1362	5,61			1 m brønd
1363	5,61	11,5	ø30	
1554	3,42			1 m brønd
1555	3,28	2,1		
1784	2,80			1 m brønd
1785	2,80	6,5	ø35	
1997	1,42			1 m brønd
1998	1,30	6,1		
2192	0,11			Udløb i Nødebohuse Pumpekanal

Tabel 15.3.1 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Torup Bys vandløb</b>	
10-07-9066	Torup Skole
10-07-9072	Skovløberhus, Ullerup skov
10-07-9042	Hvidelandsgård
10-07-9065	Møllekildegård

Tabel 15.3.2 GI-fikspunkter.

## 15.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 15.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Torup Bys vandløb</b>				
0	16,98	ø15	Kommunen	Sverkilstrupvej
310	15,57	ø25	Kommunen	Hågendrupvej
553	14,43	ø25	HFHJ	Jernbanen
1222	7,70	ø25	Kommunen	Haldvej

Tabel 15.4.1 Broer og overkørsler.

### 15.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Torup Bys vandløb</b>			
309	15,72	ø15	Rørtilløb
333	15,53	ø5	Rørtilløb
333	15,56	ø15	Rørtilløb
334	15,61	ø15	Rørtilløb
553	14,44	ø15	Rørtilløb
557	13,44	ø8	Rørtilløb
832	10,40	ø18	Rørtilløb
833	10,57	ø8	Rørtilløb
1214	7,72	ø15	Rørtilløb
1362	5,68	ø20	Rørtilløb
1554	3,44	ø20	Rørtilløb
1554	3,51	ø5	Rørtilløb

Tabel 15.4.2 Synlige tilløb.

## 15.5 Øvrigt

### Restaurering

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

## 15.6 Ændringer i forhold til tidligere

Vandføringsevnen afviger ikke fra tidligere regulativ, idet hidtil gældende dimensioner er fastholdt.

I gældende regulativ er sideløbet, jf. tidligere regulativ, til Torup Bys vandløb, fra st. 0 på matr.nr. 1g, Torup By, til st. 712 på matr.nr. 4a, Torup By ved udløbet i Torup Bys vandløb, grundet fejlagtige opgivelser anført som et offentligt vandløb. Sidetilløbet nu korrekt opført i spildevandsplanen.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, jf. vandløbsloven § 62, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, hvilket fremgår af *tabel 15.4.1 Broer og overkørsler*.



# 16 Sideløb til Nødebohuse Pumpekanal

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Sideløb til Nødebohuse Pumpekanal af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse om de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 16.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## 16.1 Grundlag for regulativet

## Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter 3 sideløb til Nødebohuse Pumpekanal som alle har udløb i Nødebohuse Pumpekanal.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 16.2 Betegnelse af vandløbet

### Sideløb nr. 1

Sideløb nr. 1 begynder i st. 0 mellem matr.nr. 8ct, Hald By, til slutpunktet st. 498 ved udløbet i Nødebohuse Pumpekanal.

### Sideløb nr. 2

Sideløb nr. 2 begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 6a og 7a, Hald By, til slutpunktet st. 585, i skellet mellem matr.nr. 2gb og 5a ved udløbet i Nødebohuse Pumpekanal.

### Sideløb nr. 3

Sideløb nr. 3 begynder i st. 0 på matr.nr. 10g, Torup By, til slutpunktet st. 548 på matr.nr. 10g ved udløbet i Nødebohuse Pumpekanal.

## Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem

Vandløbene indgår i Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem.

### 16.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående tabel 16.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Bund- bredde ( cm )	Strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Sideløb nr. 2 til Nødebohuse Pumpekanal</b>						
0	-0,54	0.5	60	40	1,00	
119	-0,60					
250	-0,66					
376	-0,72					
377	-0,72					Rørindløb
384	-0,72					Rørudløb
490	-0,78					
585	-0,82					
<b>Sideløb nr. 3 til Nødebohuse Pumpekanal</b>						
0	1,50	0.7	30	20	1,00	
6	1,40					
103	-0,34					
211	-0,85		40	30		
211	-0,85					
302	-0,93					
421	-1,01		60	40		
548	-1,11					

Tabel 16.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkning
<b>Sideløb nr. 1 til Nødebohuse Pumpekanal</b>				
0	-0,30	2,2	ø15	
70	-0,40			1 m brønd
71	-0,40		ø20	
124	-0,47			1 m brønd
125	-0,47			
176	-0,54		ø25	1 m brønd
177	-0,54			
343	-0,67			1 m brønd
344	-0,67			
498	-0,80			

Tabel 16.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Sideløb til Nødebohuse Pumpekanal</b>	
10-07-9066	Torup Skole
10-07-9072	Skovløberhus, Ullerup skov
10-07-9042	Hvidelandsgård
10-07-9065	Møllekildegård

Tabel 16.3.3 GI-fikspunkter.

## 16.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 16.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Sideløb nr. 2 til Nødebohuse Pumpekanal</b>				
377-384	-0,72	ø60	Privat	Markoverkørsel

Tabel 16.4.1 Broer og overkørsler.

### 16.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Sideløb nr. 1 til Nødebohuse Pumpekanal</b>			
70	-0,35	ø8	Rørtilløb
176	-0,43	ø10	Rørtilløb
<b>Sideløb nr. 2 til Nødebohuse Pumpekanal</b>			
42	-0,63	ø50	Rørtilløb fra højre ved pumpehus
251	-0,99	ø30	Rørtilløb

Tabel 16.4.2 Synlige tilløb.

## 16.5 Øvrigt

### Beplantning

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggeeffektens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage beplantning langs vandløbet.

### Restaurering

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

## 16.6 Ændringer i forhold til tidligere

Vandføringsevnen afviger ikke fra tidligere regulativ, idet hidtil gældende dimensioner er fastholdt.

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbenes teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbene får mulighed for et mere varieret forløb.

#### *Nedlagte sideløb*

Sideløbene nr. 4 og nr. 6, jævnfør det tidligere regulativ, er ved anmodning fra lodsejeren blevet nedlagt. Grundet dette er der i nærværende regulativ, jf. vandløbsloven § 62, foretaget ændringer i nummereringen af sideløbene jævnfør følgende:

Det tidligere sideløb nr. 1 benævnes fortsat sideløb nr. 1.

Det tidligere sideløb nr. 3 ændres til sideløb nr. 2.

Det tidligere sideløb nr. 5 ændres til sideløb nr. 3.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, jf. vandløbsloven § 62, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, hvilket fremgår af *tabel 16.4.1 Broer og overkørsler*.

#### *Placering af drænledninger*

##### **16.6.1 Øvrige ændringer**

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i *tabel 16.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrørbredde*.

#### *Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.



# 17 Kikhavn vandløb

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Kikhavn vandløb af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse om de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 17.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## 17.1 Grundlag for regulativet

### Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Kikhavn vandløb fra st. 0 til slutpunktet st. 1825, hvor Kikhavn vandløb løber ud i Kattegat.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 17.2 Betegnelse af vandløbet

Det offentlige vandløb begynder i st. 0 ved udspringet i Vindås Mose på matr.nr. 6g, Ullerup By, til slutpunktet st. 1825 på matr.nr. 9fz, hvor Kikhavn vandløb løber ud i Kattegat.

### Kikhavn vandløb vandløbssystem

Vandløbet indgår i Kikhavn vandløb vandløbssystem.

### 17.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af tabel 17.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( % )	Bund- bredde ( cm )	Strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Kikhavn vandløb</b>						
970	6.40	-	70	45	1.00	Rørudløb
1057	6.10	3.5				Rørudløb
1058	6.10	-				Rørudløb
1066	6.02	8.0				Rørudløb
1067	6.02	-				
1106	5.64	9.7				
1107	5.64	-				Rørudløb
1112	5.61	6.0				Rørudløb
1113	5.61	-				
1151	5.41	5.2				
1152	5.41	-				Rørudløb
1158	5.37	6.7				Rørudløb
1159	5.37	-				
1197	5.12	6.6				
1198	5.12	-				Rørudløb
1205	5.08	5.7				Rørudløb
1206	5.08	-				
1285	4.58	6.3				
1286	4.58	-				Rørudløb
1292	4.54	6.7				Rørudløb
1293	4.54	8.8				
1332	4.29					
1333	4.29					
1345	4.22					
1401	3.58					
1402	3.58					Rørudløb v/Sandvejen
1587	2.65	6.7				Rørudløb
1588	2.65					
1791	1.28					
1792	1.28			Rørudløb v/ havdige		

Tabel 17.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger	
<b>Kikhavn vandløb</b>					
0	7,20	1,0	ø60		
48	7,17				
105	7,10			1 m brønd	
198	7,01			1 m brønd	
226	6,98	0,5	ø70	1 m brønd v/Ll. Karlsmindevej	
246	6,89				
368	6,85	0,5	ø40	1 m brønd ved Hesseløvej	
419	6,80			1 m brønd / sidetilløb	
543	6,71	0,7	ø50	1 m brønd	
589	6,68			1 m brønd	
727	6,59			1 m brønd	
846	6,50				
970	6,40			Rørudløb	
1402	3,58	5,0	ø50	Rørunderføring v/ Sandvejen	
1409	3,51				
1409	3,51			1 m brønd	
1587	2,65				
1792	1,28	7,0	ø90	Rørudløb gennem havdige til Kattegat	
1815	1,12				
1815	1,12		ø80		
1825	1,05				

Tabel 17.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.

De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Kikhavn vandløb</b>	
10-07-9071	Matr.nr. 69, vej mod nord til Kikhavn, trekøntet ejendom, Kikhavn By
10-07-9072	Skovløberhus, "Nørrevangshus", Ullerup skov

Tabel 17.3.3 GI-fikspunkter.

## 17.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 17.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Bundkote (m)	Rørdimension (cm)	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Kikhavn vandløb</b>				
235	6,93	ø70	Kommunen	Ll. Karlsmindevej
284	6,87	ø40	Privat	Hesseløvej
1058-1066	6,10-6,02	ø70	Privat	Markoverkørsel
1107-1112	5,64-5,61	ø75	Privat	Markoverkørsel
1152-1158	5,41-5,37	ø75	Privat	Markoverkørsel
1198-1205	5,12-5,08	ø75	Privat	Markoverkørsel
1286-1292	4,58-4,54	ø60	Privat	Markoverkørsel
1337	4,25	ø50	Privat	Markoverkørsel
1510	3,02	ø50	Privat	Sandvejen
1800	-1,22	ø90	Privat	Digevej / havdige

Tabel 17.4.1 Broer og overkørsler.

### 17.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station (m)	Bundkote (m)	Rørdimension (cm)	Bemærkninger
<b>Kikhavn vandløb</b>			
105	7,10	ø10	Rørtilløb fra højre
105	8,31	ø8	Rørtilløb fra højre
105	8,66	ø8	Rørtilløb fra venstre
198	8,40	ø8	Rørtilløb fra højre
198	8,40	ø8	Rørtilløb fra venstre
226	9,02	ø10	Rørtilløb fra venstre
226	8,15	ø22	Rørtilløb fra venstre
368	7,22	ø8	Rørtilløb
419	6,80	ø80	Rørtilløb
419	7,71	ø35	Rørtilløb
1293	4,37	ø5	Rørtilløb fra højre
1600	2,65	ø30	Rørtilløb

Tabel 17.4.2 Synlige tilløb.

## 17.5 Øvrigt

### Beplantning

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggeeffektens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter at vedligeholde og evt. udbygge den igangsatte beplantning langs vandløbene.

### Restaurering

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.



Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

## **17.6 Ændringer i forhold til tidligere**

Vandføringsevnen afviger ikke fra tidligere regulativ, idet hidtil gældende dimensioner er fastholdt.

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbets teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbet får mulighed for et mere varieret forløb.

I gældende regulativ er sideløbet til Kikhavn vandløb, fra st. 0 i skellet mellem matr.nr. 10l og 13g, Lille Karlsminde, til st. 418 på matr.nr. 17a, Lille Karlsminde, ved udløbet i Kikhavn vandløb, grundet fejlagtige opgivelser anført som et offentligt vandløb. Sidetilløbet er nu korrekt opført i spildevandsplanen.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det tidligere regulativ, jf. vandløbsloven § 62, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, hvilket fremgår af *tabel 17.4.1 Broer og overkørsler*.

### **17.6.1 Øvrige ændringer**

#### *Placering af drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i *tabel 17.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*.

#### *Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.



# 18 Galgebjerg vandløb

## Grundlag

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af og erstatter det tidligere regulativ for Galgebjerg vandløb af den 28. maj 1996.

Regulativet skal indeholde en beskrivelse om de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, hvilket er anført under *afsnit 18.6 Ændringer i forhold til tidligere*.

## 18.1 Grundlag for regulativet

## Gældende regulativ

Gældende regulativ er vedtaget af Hundested Kommunalbestyrelse den 30. september 2002.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Galgebjerg vandløb fra st. 0 til slutpunktet st. 1150, hvor Galgebjerg vandløb løber ud i Kattegat.

Regulativet omfatter desuden et sideløb fra st. 0 til st. 320, hvor sideløbet løber ud i Galgebjerg vandløb.

Vandløbets forløb er fastlagt ud fra de hidtil gældende regulativmæssige dimensioner samt opmålinger. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 18.2 Betegnelse af vandløbet

## Hovedløb

Det offentlige vandløb begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 8a, Kikhavn By, og matr.nr. 4e, Torplille By, og slutter i st. 1150 hvor Galgebjerg vandløb løber ud i Kattegat på matr.nr. 9fz Hald By, Torup.

## Sideløb

Sideløbet begynder i st. 0 i skellet mellem matr.nr. 2r Hald By, Torup og matr.nr. 3a Torplille By, Torup til st. 320 ved udløbet i Galgebjerg vandløb.

## Galgebjerg vandløb vandløbssystem

Vandløbet indgår i Galgebjerg vandløb vandløbssystem.

## 18.3 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående *tabel 18.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde*. Koterne refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Bund- bredde ( cm )	strøm- rende ( cm )	Anlæg	Bemærkninger
<b>Galgebjerg vandløb, hovedløb</b>						
396	0,31	0,4	50	35	1,50	Udløb rør, 1 m brønd
490	0,28					
587	0,24					
680	0,20					
772	0,17					
815	0,15					
816	0,15					
822	0,15	0,5	50	35	1,50	Indløb rør, sving nord
823	0,15					
900	0,09					
982	0,03					
992	0,02					
993	0,02					
1086	-0,05					
<b>Galgebjerg vandløb, sideløb</b>						
0	0,27	0,4	50	35	1,50	
98	0,23					
187	0,19					
						Nødebovejen
216	0,19	0,4	50	35	1,50	Udløb rør
217	0,19					
320	0,15					
						Udløb i hovedløbet

Tabel 18.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrendebredde.

Station ( m )	Bund- kote ( m )	Fald ( ‰ )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Galgebjerg vandløb, hovedløb</b>				
0	6,00	-	ø20	
333	1,73	12,8		
394	0,95	12,7		
395	0,31			
396	0,31			
				1 m brønd
				1 m styrtbrønd
				Udløb rør
<b>Galgebjerg vandløb, sideløb</b>				
1086	-0,05	-0,9	ø30	Rørløb ved havdige
1088	-0,05			
1089	-0,05			
1095	-0,06			
1097	-0,06	-	ø16	Havdige / Pumpebrønd
1150	-0,10	-0,8		
<b>Galgebjerg vandløb, sideløb</b>				
187	0,19	-	ø30	Indløb rør v/ Nødebovejen
200	0,19			
216	0,19			
				1 m brønd

Tabel 18.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger.



De anvendte koter er tilknyttet DNN ved følgende fikspunkter:

Fikspunkt	Lokalitet
<b>Galgebjerg vandløb</b>	
10-07-9071	Matr.nr. 69, vej mod nord til Kikhavn, trelænget ejendom, Kikhavn By

Tabel 18.3.3 GI-fikspunkter.

## 18.4 Registreringer

Følgende registreringer er fastlagt ud fra oplysninger hos vandløbsmyndigheden samt opmålinger.

### 18.4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Ejerforhold	Bemærkninger
<b>Galgebjerg vandløb, hovedløb</b>				
816 - 822	0,15	ø30	Privat	Overkørsel
982 - 992	0,02 - 0,02	ø50	Privat	Overkørsel
1089 - 1095	-0,05 - -0,05	ø30	Privat	Digevej / havdige
<b>Galgebjerg vandløb, sideløb</b>				
200 - 216	0,19	ø30	Kommunen	Nødebovejen

Tabel 18.4.1 Broer og overkørsler.

### 18.4.2 Øvrige bygværker m.v.

Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Station ( m )	Bundkote ( m )	Rørdimension ( cm )	Bemærkninger
<b>Galgebjerg vandløb, hovedløb</b>			
333	2,19	ø15	Rørtilløb
395	0,83	ø10	Rørtilløb
395	0,47	ø15	Rørtilløb
744	-	-	Åbent tilløb fra højre
772	-	-	Åbent tilløb fra højre
942	-	-	Åbent tilløb fra venstre

Tabel 18.4.2 Synlige tilløb.

## 18.5 Øvrigt

### Beplantning

Beplantninger af træer og buske langs vandløbet skal bevares af hensyn til skyggeeffektens væksthæmmende indflydelse på grøden, jf. vandløbslovens § 34.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage beplantning langs vandløbet.

### Restaurering

Der er ikke foretaget restaureringsforanstaltninger i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden agter ikke på nuværende tidspunkt at foretage restaureringsindgreb.

## 18.6 Ændringer i forhold til tidligere

Vandføringsevnen afviger ikke fra tidligere regulativ, idet hidtil gældende dimensioner er fastholdt.

Vedligeholdelsen er hidtil foretaget på baggrund af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse. Dette skal fremover ske på baggrund af vandløbenes teoretiske skikkelse. Hermed fastholdes vandføringsevnen samtidig med, at der ikke skal foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, og vandløbene får mulighed for et mere varieret forløb.

Der er i nærværende regulativ, grundet fejlagtige opgivelser i det gældende regulativ, jf. vandløbsloven § 62, anført korrekte ejerforhold for broer og overkørsler, hvilket fremgår af *tabel 18.4.1 Broer og overkørsler*.

### 18.6.1 Øvrige ændringer

#### *Placering af drænledninger*

Nye drænledninger må ikke placeres med underkanten af drænrøret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den regulativmæssige bundkote, som er angivet i tabel 18.3.1 Teoretisk skikkelse og strømrørbredde.

#### *Beplantning*

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning på 2 m bræmmen, jf. vandløbslovens § 34. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.

# 19 Bilag 1 - Redegørelse

Vandløbsmyndigheden skal i forbindelse med forslag til regulativer udarbejde en redegørelse for grundlaget og konsekvenserne af regulativforslaget, jf. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

*Vandløbslovens formålsbestemmelse*

Vedligeholdelsen af vandløbene skal foretages i overensstemmelse med vandløbslovens formålsbestemmelse, jf. vandløbslovens § 1.

Loven tilstræber at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Administrationen af loven skal imidlertid ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, der er fastsat i henhold til anden lovgivning.

*Anden lovgivning*

Flere love indeholder bestemmelser af betydning for forholdene i og omkring vandløbene. Foruden vandløbsloven findes sådanne bestemmelser i planloven, miljøbeskyttelsesloven, naturbeskyttelsesloven og vandmiljøplanerne.

I administrationen af forholdene ved vandløbene skal vandløbsmyndigheden derfor tage hensyn til den planlægning omkring vandløbene, som foretages efter anden lovgivning.

Det er primært målsætningerne for de enkelte vandløb i vandområdeplanerne, som må inddrages, men derudover bør bl.a. vandindvindings-, frednings- og landbrugsplaner også tages i betragtning i forbindelse med administrationen af loven. Vandløbsmyndigheden skal ligeledes være opmærksom på, om vandløbet er omfattet af andre fredningsbestemmelser såsom fredninger efter kapitel 6 eller § 3 i naturbeskyttelsesloven.

## **Bilag 1.1 Planmæssige grundlag**

*Regionplan og sektorplaner*

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i regionplanen og sektorplanerne. Den første regionplan blev vedtaget i 1993 og er senest ændret ved Regionplan 2001 vedtaget den 26. juni 2001.

Regionplanen er det overordnede planlægningsgrundlag, der skal medvirke til opfyldelsen af målsætningerne for amtets vandområder herunder vandløbene. Amtsrådet og kommunalbestyrelsen skal virke for gennemførelsen af regionplanens retningslinier, samt sikre at deres planlægning og anlægsvirksomhed ikke er i strid med regionplanen.

*Vandområdeplaner m.m.*

Vandområdeplanerne er redskaber til prioritering af indsatsen for vandområderne blandt andet set i lyset af det politiske ønske om at forbedre naturforholdene og den rekreative anvendelse af disse områder i amtet.

Vandområdeplan for Kattegat og Øresund med opland, Planlægningsdokument nr. 1, april 1993, Vandområdeplan for Roskilde Fjord og opland, Planlægningsdokument nr. 4, juni 1996, samt Å-Plan – Handlingsplan for vandløbene i Frederiksborg Amt, 2001, er områdeplaner som indeholder



bestemmelser af betydning for forholdene i og omkring vandløbene i Hundested Kommune.

#### Bilag 1.1.1 Målsætning og kvalitetskrav

Frederiksborg Amt skal ifølge miljøbeskyttelsesloven undersøge og føre tilsyn med vandløbene i amtet. På baggrund af dette udarbejdes en status over miljøtilstanden i vandløbene og samtidig kontrolleres, om regionplanens målsætninger for vandløbene er opnået.

De enkelte vandløbsstrækningers målsætninger i Hundested Kommune fremgår af *tabel B 1.1.1*:

#### Vandløbenes målsætning

Vandløb	Målsætning
Ullerup Å	B0
Torup Skoles vandløb	B * Ej målsat
Tømmerup vandløb	B * Ej målsat
Sverkilstrup vandløb	B * Ej målsat
Sideløb til Nødebohuse pumpekanal	B * Ej målsat
Kikhavn vandløb	B * Ej målsat
Galgebjerg vandløb	B * Ej målsat

Tabel B 1.1.1. Målsætning for vandløbene i Hundested Kommune.

\* Regionplan 2001 samt Vandområdeplanerne foreskriver, at alle vandløb, der ikke har en særskilt målsætning, har en generel målsætning B.

#### Vandløbenes kvalitet

Vandløbene i Hundested Kommune opfylder ikke amtets målsætninger og generelt må kvaliteten i vandløbene betegnes som utilfredsstillende. Kvaliteten af vandløbene er påvirket/stærkt påvirket, dvs. at vandløbene ikke har en sådan kvalitet, at der lever et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv.

Målsætningssystemet bygger på 3 hovedmålsætninger, jf. *tabel B 1.1.2*: Skærpet, generel og lempet målsætning.

Målsætning		* DVFI	** F <sup>0</sup>	Bemærkning
A	Skærpet	7	I	Praktisk taget uforurenat
		6 (5)	I-II	Overgangsform
B1, B2 B3, B0	Generel	5	II	Ret svagt forurenat
		5 (4)	II (II-III)	Overgangsform
C, D, E, F	Lempet	4	II-III	Overgangsform
		<sup>x</sup> 3	III	Ret stærkt forurenat
		2	III-IV	Overgangsform
		1	IV	Meget stærkt forurenat

Tabel B 1.1.2 Målsætningssystemet og bedømmelse af vandløbskvalitet.

\* DVFI 1- 7, Faunaklasser - Dansk Vandløbs Fauna Indeks, hvor DVFI = 7 er mindst og 1 er mest forurenat.

\*\* F<sup>0</sup>, Forureningsgrad - Gammelt målsætningssystem, hvor F<sup>0</sup> = I er mindst og IV er mest forurenat.

<sup>x</sup> Fastsettes særskilt for det enkelte vandløb.

Skærpet målsætning - A, gives til vandløb, hvor der er særlige naturvidenskabelige interesser.

Generel målsætning - B, forudsætter, at vandløbet har et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv. Som udgangspunkt skal vandløbene leve op til



den generelle målsætning, der skal sikre et upåvirket/svagt påvirket plante- og dyreliv og gode hygiejniske forhold.

Lempet målsætning – C, gives til vandløb, hvor det er nødvendigt at acceptere så betydelige påvirkninger fra f.eks. spildevand og vandindvinding, at en generel målsætning ikke kan opfyldes.

Der stilles ikke kvalitetskrav til rørlagte strækninger. Der må dog ikke være en forringet vandkvalitet i de rørlagte strækninger, der påvirker åbne strækninger nedstrøms. Rørlagte strækninger, der ikke er særskilt mål-sat eller har målsætningen C, vil således blive administreret ud fra den målsætning, der er fastlagt for den nedstrøms liggende åbne vandløbs-strækning.

*Krav til vandløbenes fysiske tilstand*

I vandløb med B-målsætning B3 og B0 skal der være varierende bund-, bredde- og dybdeforhold, ligesom der skal være fiskeskjul i form af vegetation og overhængende brinker.

I vandløb med målsætningen C skal der være varierende bund-, bredde- og dybdeforhold.

#### **Bilag 1.1.2 Forbedring af de fysiske forhold i vandløbene**

*Indsats for bedre fysiske forhold i vandløbene*

Indsatsområdet for de fysiske forhold m.v. omfatter vandløbsforbedringer i form af restaurering, frilæggelse af rørlagte vandløb, mere miljøvenlig vedligeholdelse og forbedring af vandføringen.

Det skal ses på baggrund af, at kun omkring 10% af amtets målsatte vandløbsstrækninger i dag opfylder de opstillede målsætninger og kvalitetskrav.

Mange steder ligger vandløbsbunden i dag langt under, hvad regulativerne foreskriver. I disse vandløb kan bunden hæves ved en begrænset vedligeholdelse samt udlægning af sten og grus. Alene en ændring af vedligeholdelsen vil betyde en forbedring af de fysiske forhold i vandløbene.

*Vandløb med gode faldforhold*

I B2 og C målsatte vandløb med gode faldforhold, fald  $>1 \text{ ‰}$ , skal vandløbet gennemgås 2-3 gange i grødeskæringsæsonen, og grøden skæres om nødvendigt i en smal strømrønde på højst  $\frac{1}{2}$ -delen af bundbredden.

Hvis grødevæksten giver anledning til afvandingsproblemer, kan der plantes skyggegivende træer. Grøden skal skæres med håndredskaber eller om nødvendigt med sejlene grødeskærere. Slåning af bræmmer og vandløbsskrånninger må ikke finde sted.

Oprensning foretages normalt ikke, men hvis det er nødvendigt, kan der oprensnes i tidsrummet 1.9 – 31.10. Sten og grus må ikke fjernes fra bunden, og sand og mudder skal fjernes med håndredskaber eller om nødvendigt maskinelt.

*Vandløb med ringe faldforhold*

I B3, B0 og C målsatte vandløb, hvor der er problemer med stuvning på grund af ringe faldforhold, fald  $< 1 \text{ ‰}$ , skal vandløbet gennemgås 2-3 gange i grødeskæringsæsonen, og grøden skæres om nødvendigt i en smal strømrønde på højst  $\frac{2}{3}$  af bundbredden.

Grøden skal skæres med håndredskaber eller om nødvendigt, og hvor det er muligt, med sejlene grødeskærere. Slåning af bræmmer og vandløbsskrånninger må ikke finde sted.

Oprensning foretages normalt ikke, men hvis det er nødvendigt, kan der oprenses i tidsrummet 1.9 – 31.10. Sten og grus må ikke fjernes fra bunden, og sand og mudder skal fjernes med håndredskaber eller om nødvendigt maskinelt.

*Vandløb påvirket af vandindvinding*

I C målsatte vandløb, der er påvirket af vandindvinding, er det vigtigt, at strømrønden skæres så smal som muligt. En smal strømrønde vil medvirke til at holde en højere vandstand og bedre strømhastighed og dermed mindske generne af en ringe vandføring i sommerperioden.

*Indvinding af grundvand*

#### **Bilag 1.1.3 Beskyttelse af drikkevand**

I beskyttelsesområder omkring målsatte vandløb og søer samt værdifulde vådområder gives der som hovedregel ikke tilladelse til indvinding af grundvand og eksisterende erhvervstilladelser forlænges ikke.

Der gives normalt ikke tilladelse til indvinding af overfladevand.

*Mark- og gartnerivanding*

Tilladelse til indvinding af grundvand til bl.a. markvanding, tildeles i overensstemmelse med fastsatte enhedsforbrug og på visse vilkår. Ved tilladelser til mark- og gartnerivanding stilles der krav om, at al vanding skal ske i tidsrummet mellem kl. 17.00 og kl. 9.00. Dog kan der i særlige tilfælde gives tilladelse uden for dette tidsrum.

**Hele Ullerup Å vandløbssystem er kortlagt som beskyttelsesområde mod vandindvinding.**

Vandløbene gennemløber områder, der er kortlagt som områder med særlige drikkevandsinteresser og kildepladszoner.

#### **Bilag 1.1.4 Landbrug**

Landbrugsområderne skal forbeholdes landbruget, især arealer af høj dyrkningsmæssig værdi. Ved inddragelse af landbrugsarealer bør der i videst muligt omfang begrænses inddragelse af landbrugsjord af især høj og middel dyrkningsmæssig værdi.

I regionplan 2001 er amtets landbrugsområder opdelt ud fra jordens bonitet i arealer med høj, middel og lav dyrkningsværdi samt i øvrige områder.

I Hundested Kommune varierer dyrkningsværdien med en overvægt af landbrugsområder med middel dyrkningsværdi og mindre områder med hhv. høj og lav dyrkningsværdi.

*SFL-områder*

Områder langs vandløbene Ullerup Å og det private vandløb Sækkerenden samt amtsvandløbet Nødebohuse Pumpekanal er udpeget som Særlige Følsomme Landbrugsområder. SFL-områder er udpeget af hensyn til grundvand, vandmiljø og naturinteresser.

#### **Bilag 1.1.5 Skovrejsningsområder**

Der er flere områder i Hundested Kommune, hvor skovtilplantning er ønsket, og andre områder, hvor skovrejsning er uønsket.

#### **Bilag 1.2 Naturbeskyttelsesloven**

*§ 3 - beskyttede vandløb*

De offentlige vandløb Ullerup Å og Tømmerup vandløb samt det private vandløb Sækkerenden og amtsvandløbet Nødebohuse Pumpekanal er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



I Hundested Kommune er flere områder langs vandløbene kortlagt som beskyttelsesområder. Områderne der hovedsageligt er enge, søer, moser eller overdrev, vil som hovedregel være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelsesloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv bl.a. i vandløbene. Udover eventuelle fiskeinteresser bør også det øvrige plante- og dyreliv prioriteres højt.

I forbindelse med administrationen af naturbeskyttelsesloven er det vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige interesser.

I beskyttelsesområderne må den nuværende tilstand og arealanvendelse kun ændres, såfremt det styrker områdernes kvaliteter.

### Bilag 1.3 Spildevandsplanen

Regionplanen og vandområdeplanerne fastlægger retningslinierne for den spildevandsrensning, der er nødvendig for at opfylde planernes målsætning. Planerne vurderer, at det hidtidige rensningsniveau ikke er tilstrækkeligt.

Hvordan spildevandsrensningen skal foregå, er nærmere beskrevet i kommunens spildevandsplan.

### Bilag 1.4 Opland og vandløbenes tilstand

#### Bilag 1.4.1 Oplandet

Vandløbssystem	Opland ( km <sup>2</sup> )
Ullerup Å	2,6
Nødebohuse pumpekanal	9,3
Kikhavn vandløb	3
Galgebjerg vandløb	0,9

Tabel 1.4.1.1 Vandløbssystemernes arealmæssige oplande.

Oplandet anvendes i overvejende grad landbrugsmæssigt og har helt eller delvist landbrugsmæssige interesser.

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består jordlaget i den overvejende del af oplandet af ferskvandstørv og diluvialsand.

Med de givne jordbundsforhold i oplandet anses risikoen for okkerforurening at være minimal.

#### Bilag 1.4.2 Vandløbenes baggrundstilstand.

Gennem tiderne har ønsket om en forøgelse af de landbrugsmæssige værdier ført til regulering og rørlægning af vandløbene, ligesom byernes udbygning har ført til omlægning og rørlægning. Således fremstår der i dag

kun få vandløb i Hundested Kommune, der er upåvirket af regulering. Der er ca. 20 km offentlige vandløb i Hundested Kommune, hvoraf omkring halvdelen er rørlagte.

Vandløbene kan i visse tilfælde være delvist sommertørlagte. Vandløbssystemerne er forurenede og plante- og dyrelivet er til dels fattigt på grund af ringe fysiske forhold. Tidligere tiders vedligeholdelsesmetoder har også påvirket de biologiske forhold.

Ullerup Å og Kikhavn vandløbet har oprindeligt haft et snoet forløb med vekslende dybe og lave steder samt vekslende bund- og bredforhold. Vandkvaliteten har været præget af en upåvirket tilstand med et varieret plante- og dyreliv – bl.a. må de have fungeret som gyde- og opvækstvand for ørredfisk.

Vandløbene beliggende indenfor Galgebjerg vandløb vandløbssystem og Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem består overvejende af gravede pumpekanaler. I sin oprindelige tilstand har det meste af oplandet til de nuværende vandløb indenfor disse vandløbssystemer været et mere eller mindre sammenhængende vådområde af mosekarakter. Fra omkring år 1900-1920 tog dræningen af Nødebohuse Pumpekanal vandløbssystem for alvor fart, og vandløbene indenfor vandløbssystemet har nu karakter af dræningskanaler.

#### **Bilag 1.4.3 Vandløbenes nuværende tilstand.**

Samtlige offentlige vandløb i Hundested Kommune er besøgt i årene 1999 til 2001 med henblik på en vurdering af tilstanden og de fysiske forhold.

Vandløbene Torup Skoles vandløb, flere strækninger af Tømmerup vandløbet, Sverkilstrup vandløb, Torup Bys vandløb, Sideløbene til Nødebohuse Pumpekanal og Galgebjerg vandløb, er stort set alle anlagt som afvandingsgrøfter med forskelligt formål og har jævnt dårlige fysiske forhold og i visse tilfælde en ringe vandføring.

Med de nuværende fysiske tilstande i forannævnte vandløb, vurderes der ikke at være knyttet særlige naturvidenskabelige eller rekreative interesser til disse.

Indenfor den sidste 5-årige periode er der dog konstateret en bedring af vandløbenes fysiske tilstande, hvilket tilskrives færre spildevandsmæssige påvirkninger samt en mere miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse.

Ullerup Å og Kikhavn vandløb er oprindeligt naturlige vandløb, hvorfor der alene af den grund er knyttet større miljømæssige og rekreative interesser til disse to vandløb.

Med miljøvenlig vedligeholdelse samt restaureringstiltag ved skyggegi-vende beplantning, er det lykkedes at forbedre de fysiske tilstande i disse to vandløb.

Ullerup Å opfylder endnu ikke regionplanens målsætning, men videreføres den miljøvenlige vedligeholdelse, skønnes det muligt at efterleve dette krav.

### **Bilag 1.5 Ændringer i forhold til tidligere regulativ**

#### **Bilag 1.5.1 Skikkelse / dimensioner**

Tidligere var vandløbenes dimensioner fastlagt ud fra faste krav til deres geometriske skikkelse, det vil sige med angivelse af bundkote, bundbred-



de, skråningsanlæg og fald som skulle overholdes hver for sig.

Med det foreliggende regulativ er vandløbenes dimensioner fastlagt ud fra en bundkote og et tværsnitsareal, kaldet teoretisk skikkelse. Dette betyder, at vandløbene må antage en vilkårlig skikkelse med udgangspunkt i den teoretiske bundkote, hvis det regulativmæssige tværsnitsareal er tilstede.

De regulativmæssige dimensioner er fastlagt med baggrund i det tidligere regulativ af den 28. maj 1996.

I vandløbene Ullerup Å og Tømmerup vandløb er der foretaget en total nyopmåling i forbindelse med foreliggende regulativ. I de øvrige vandløb er det ved besigtigelse i årene 1999 til 2001 samt bundpejlinger i forbindelse med vedligeholdelsen vurderet, at de regulativmæssige dimensioner er overholdt.

#### **Bilag 1.5.2 Vedligeholdelse**

Vedligeholdelse af vandløbene efter krav til bundkote og tværsnitsareal sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbene, samt at vandløbene med tiden kan få et mere varieret forløb til gavn for vandløbenes plante- og dyreliv.

Ifølge det tidligere regulativ af den 28. maj 1996 skulle vandløbsmyndigheden mindst 1 gang årligt kontrollere vandløbenes dimensioner. Dette er med vedtagelsen af nærværende regulativ ændret til, at der skal foretages en helhedsvurdering af de faktiske forhold og en vurdering af om tværsnitsarealet opfylder regulativets krav.

Oprensning skal dermed kun foretages når det, på baggrund af et konkret skøn, vurderes at være nødvendigt. Er oprensning nødvendig kan denne foretages i førstkommande periode fra 1/9 – 31/10.

Grødeskæringsbehovet skal fremover vurderes op til 2 gange årligt og ikke som tidligere mindst 3 gange årligt.

Ændringen begrundes i praktiske erfaringer, idet 1. og 2. grødeskæringsperiode i nærværende regulativ, ligger i umiddelbar forlængelse af hinanden – og ikke som i det tidligere regulativ, hvor der i 2 perioder á 14 dage intet krav var om at vurdere grødeskæringsbehovet.

Der er i nærværende regulativ ikke ændret på den samlede tidsperiode, hvori grødeskæringsbehovet vurderes/foretages – som i det tidligere regulativ begynder perioden stadig den 1. juni og slutter den 15. oktober.

#### **Bilag 1.5.3 Afvandingsmæssige forhold**

I forhold til det tidligere regulativ af 28. maj 1996 er den væsentligste ændring i nærværende regulativ, at vandløbenes dimensioner er fastlagt ud fra en teoretisk skikkelse og ikke som tidligere ud fra en fast geometrisk skikkelse.

Vedligeholdelse efter princippet om teoretisk skikkelse vil medføre, at der inden for visse grænser tillades en naturlig variation i bund- og dybdeforholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for plante- og dyrelivet i vandløbene.

Vandføringsevnen sikres ved de regelmæssige vurderinger af behovet for grødeskæring eller oprensning.

Tilsynet med vandføringsevnen er i nærværende regulativ ændret fra en pejling/nivellement mindst 1 gang årligt, til en vurdering gennemsnitligt hver 5. år af om tværsnitsarealet overholder kravene for den teoretisk fastsatte skikkelse. Overholdes den teoretiske skikkelse ikke, iværksættes oprensning og/eller grødeskæring.

Ændringerne vurderes ikke at få væsentlig indflydelse på vandløbenes vandføringsevne.