



# Regulativ for Gurre Å





# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>REGULATIV FOR GURRE Å</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>Grundlaget for regulativet</b> .....	<b>5</b>
<b>1.2</b>	<b>Betegnelse af vandløbet</b> .....	<b>6</b>
<b>1.3</b>	<b>Vandløbets vandføringsevne - tværsnitsareal</b> .....	<b>7</b>
1.3.1	Afmærkning og stationering .....	8
1.3.2	Vandløbets dimensioner.....	9
<b>1.4</b>	<b>Registreringer</b> .....	<b>11</b>
1.4.1	Broer, overkørsler og rørlægninger.....	11
1.4.2	Stemmeværker, flodemål og styrt .....	12
1.4.3	Placering af tilløb.....	12
1.4.4	Kabler og ledninger.....	13
<b>1.5</b>	<b>Administrative bestemmelser</b> .....	<b>14</b>
1.5.1	Administration .....	14
1.5.2	Bygværker.....	14
<b>1.6</b>	<b>Bestemmelser om sejlads</b> .....	<b>15</b>
<b>1.7</b>	<b>Bredejerforhold</b> .....	<b>16</b>
1.7.1	Bræmmer .....	16
1.7.2	Arbejdsbælter.....	16
1.7.3	Afgrænsning og hegning.....	16
1.7.4	Bortledning af vand.....	16
1.7.5	Regulering .....	17
1.7.6	Forurening.....	17
1.7.7	Naturbeskyttelse.....	17
1.7.8	Drænudløb og overkørsler .....	17
1.7.9	Beskadigelse og påbud.....	17
1.7.10	Beplantning.....	18
1.7.11	Fiskeredskaber .....	18
1.7.12	Overtrædelse .....	18
<b>1.8</b>	<b>Vedligeholdelse</b> .....	<b>19</b>
1.8.1	Grødeskæring.....	19
1.8.2	Oprensning.....	20
1.8.3	Bredvegetation .....	20
1.8.4	Skråningssikringer .....	21
1.8.5	Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse .....	21
1.8.6	Klage over vedligeholdelsen.....	21
<b>1.9</b>	<b>Tilsyn</b> .....	<b>22</b>
<b>1.10</b>	<b>Revision</b> .....	<b>22</b>
<b>1.11</b>	<b>Regulativets ikrafttræden</b> .....	<b>23</b>
<b>1.12</b>	<b>Oversigtskort over Gurre Å</b> .....	<b>24</b>

<b>2 REDEGØRELSE .....</b>	<b>25</b>
<b>2.1 Indledning .....</b>	<b>25</b>
<b>2.2 Offentlig planlægning.....</b>	<b>26</b>
2.2.1 Vandområdeplanen .....	26
2.2.2 Spildevandsplanen.....	27
2.2.3 Naturbeskyttelse .....	27
2.2.4 Delområdeplaner .....	27
<b>2.3 Oplandet og vandløbets nuværende tilstand.....</b>	<b>28</b>
<b>2.4 Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativ .....</b>	<b>29</b>
2.4.1 Vandløbets dimensioner .....	29
2.4.2 Vedligeholdelse generelt.....	30
2.4.3 Grødeskæring .....	30
2.4.4 Slåning af bræmmer og skråninger .....	30
2.4.5 Bræmmebredde .....	30
2.4.6 Drænudløb.....	31
2.4.7 Beplantning .....	31
2.4.8 Fiskeredskaber.....	31
2.4.9 Sejladsbestemmelser .....	31
<b>2.5 Vurdering af de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser .....</b>	<b>32</b>
2.5.1 Afvandingsmæssige forhold.....	32
2.5.2 Miljømæssige forhold .....	32
<b>2.6 Restaureringer m.m. i vandløbet.....</b>	<b>34</b>

# 1 Regulativ for Gurre Å

## 1.1 Grundlaget for regulativet

Gurre Å er optaget som amtsvandløb nr. 310 i Frederiksborg Amt i 1882 på strækningen fra st. 0 ved Gurre Sø til udløbet i Esrum Å's st. 8840.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 391 af 28. maj 2003, Vandløbsloven og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

Gurre Å er opmålt i 2003. Opmålingen danner bl.a grundlag for dimensionerne for Gurre Å.

Landvæsenskommissionenkendelse af 31. januar 1984 vedr. stemmeværk for Gurre Sø er indarbejdet.

Med dette regulativ opklassificeres strækningen st. 4474 - 4846 fra privat vandløb til amtsvandløb.

Dette regulativ erstatter det hidtil gældende regulativ for Gurre Å af 14. oktober 1882 og Fællesregulativ for amtsvandløbene i Frederiksborg Amt af 28. marts 1989, for så vidt angår Gurre Å.

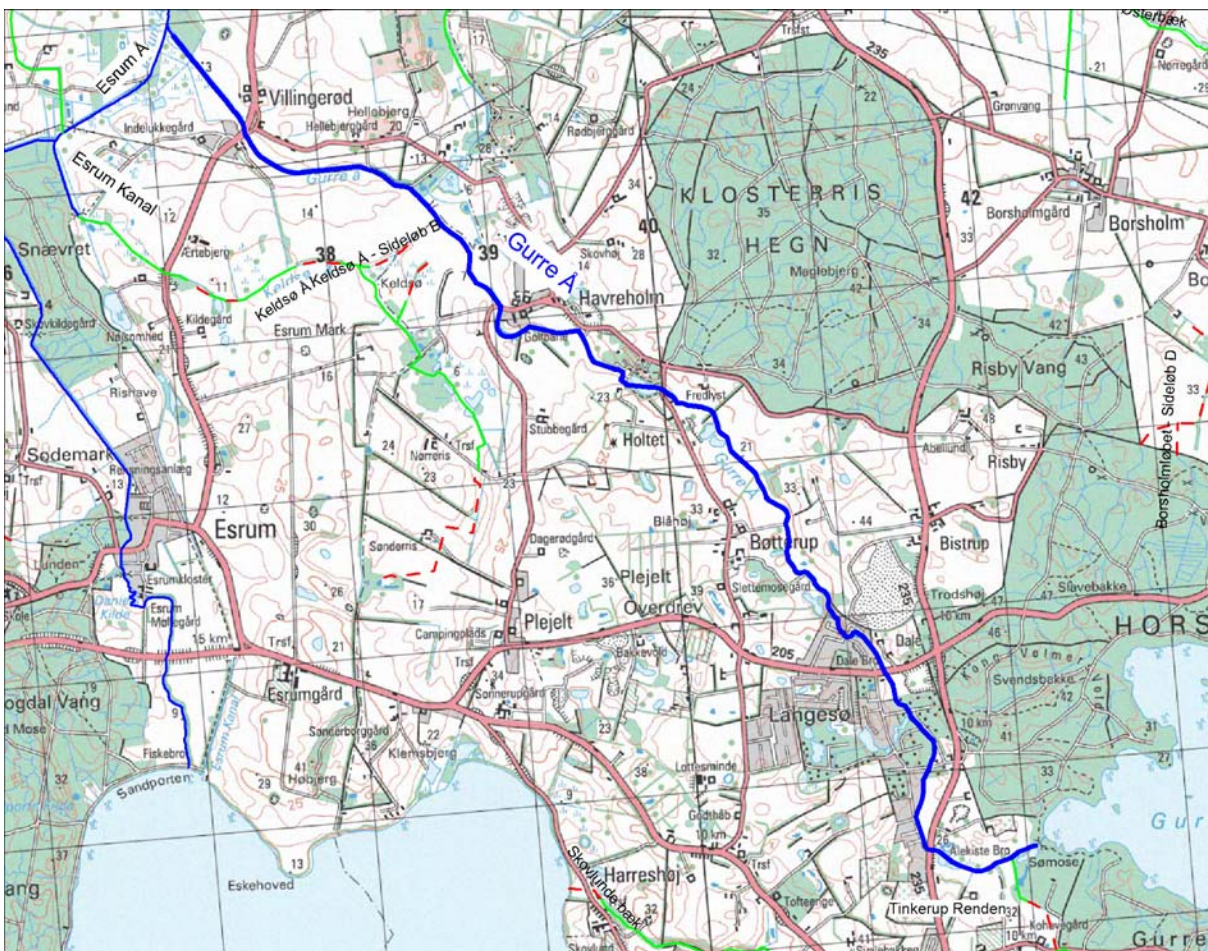
Der er ved udarbejdelsen af regulativet taget hensyn til de overordnede retningslinier i amtets vandområdeplan, vandindvindings-, fredningsplan m.m. Angående disse forhold henvises til redegørelse kap. 2.

## 1.2 Betegnelse af vandløbet

Amtsvandløbet Gurre Å starter ved afløbet fra Gurre Sø, og har forløb i nordvestlig retning til udløb i Esum Å.

Gurre Å er 8944 m lang, og er beliggende i Helsingør og Græsted-Gilleleje kommuner.

Tinkeruprenden er tilløb til Gurre Å. Tinkeruprenden administreres af Helsingør Kommune.

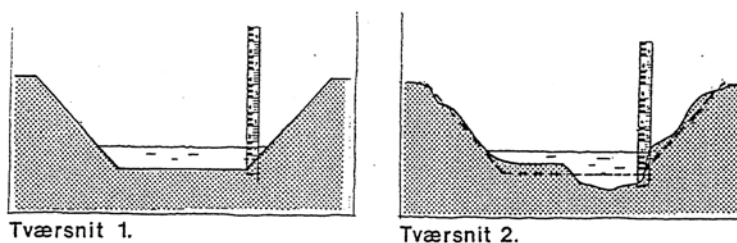


### 1.3 Vandløbets vandføringsevne - tværsnitsareal

Vedligeholdelsen af Gurre Å skal ske med henblik på at sikre vandløbets vandføringsevne og de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Vandføringsevnen eller tværsnitsarealet, der skal være tilstede i vinterperioden 1. januar til 30. april, er beskrevet ved en teoretisk bundkote, bundbredde, fald og anlæg.

Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse blot tværsnitsarealet ved en given vandspejlskote er lige så stort, som angivet i afsnit 1.3.2, vandløbets dimensioner (se nedenfor viste eksempel).



Vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen hvert år.

Der foretages oprensning af vandløbet, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring giver højere vandstand, end den ville have været ved de i afsnit 1.3.2 angivne dimensioner.

## 1.3.1 Afmærkning og stationering

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra vandløbets start til slut.

Gurre Å er afmærket med 9 skalapæle. Pælene er forsynet med vandstandsskalaer og numre. Vandstandsskalaernes nulpunkt angiver den regulativmæssige teoretiske bundkote, og numrene angiver stationeringen på vandløbet. Skalapælernes placering m.v. er angivet i nedenstående skema.

Station meter	Skalapæl nr.	Regulativmæssig bundkote cm	Lokalitet
717	0.72	2555	os. Ålekistebro
1264	1.26	2532	Enebærvej
1562	1.56	2523	
2874	2.87	2297	Bøtterup
3268	3.29	2150	Birkegård
4033	4.03	2017	
5988	5.99	1089	
8147	8.15	250	ns. Vej i Villingerød
8511	8.51	197	



## 1.3.2 Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller tværsnitsareal fremgår af nedenstående skema. Koterne refererer til D.N.N.

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Bemærkning
0	2596	x	x	x	
		0,6			
717	2570	x			
		0,55			
1264	2540	x	100		
		0,5			
1562	2525	x			
		0,7			
1995	2496	x	x		
		2,2			
2874	2301	x		1	
		2,9			
3261	2188	x			
		2,3			
3396	2157	x			
		1,7			
3670	2110	x			
		1,2	125		
4033	2065	x			
		2,2			
4376	1990	x			
		7,4			
4525	1880	x			
		0,5			
4757	1868	x			
		styrt			
4758	1607	x	x	x	

Fortsat forrige side

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Bemærkning
4758	1606	x	x	x	
		23,6			
4786	1540	x			
		10,5			
4807	1518	x			
		styrt			
4837	1417	x			
		17,4			
4875	1351	x			
		5,7			
4924	1323	x			
		styrt			
4925	1263	x			
		4,6	125	1	
5233	1120	x			
		10,8			
5352	992	x			
		7,6			
5603	800	x			
		2,9			
5988	689	x			
		4,1			
6187	608	x			
		2,6			
6782	455	x			
		2,3			
7083	387	x	x	x	
		4,5			
7256	310	x			
		0,8			
8147	236	x	125	1	
		2,2			
8510	155	x			
		0,4			
8944	140	x	x	x	Udløb i Esrum Å

x i skema angiver ændring i fald, bundbredde eller anlæg.  
Anlæg = hældning på vandløbsskråningen.

## 1.4 Registreringer

### 1.4.1 Broer, overkørsler og rørlægninger

Station meter	Bundkote cm	Dimension for vandslug/rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkning
719 - 734	2546	Ø120	Frb. Amt	Ålekistebro Hornbækvejen
1268 - 1280	2522	Ø120	Privat	Enebærvej
1393 - 1399	2528	ø140	Privat	Overkørsel
1551 - 1554	2515		Privat	Overkørsel
1686 - 1694	2470	Ø120	Privat	Kvædevej
1979 - 1993	2499		Amtet	Esrumvej/Dalebro
2084 - 2087	2468	ø100	Privat	Overkørsel
2387 - 2397	2375	ø110	Privat	Overkørsel
2865 - 2871	2260	Ø125	Privat	Overkørsel
3262 - 3266	2122	ø125	Privat	Overkørsel
3388 - 3394	2115	ø90	Privat	Overkørsel
3658 - 3662	2076		Privat	Overkørsel
4018 - 4024	2035	ø125	Privat	Overkørsel
4238 - 4242	1995		Privat	Overkørsel
4374 - 4376	1977		Privat	Overkørsel
4526 - 4542	1980	ø90	Helsingør Kommune	Bøtterupvej
4586 - 4590	1825		Privat	Overkørsel
4844 - 4847	1392	ø100	Privat	Overkørsel
4927 - 4930	1230	ø125	Privat	Overkørsel
4943 - 4947	1248		Privat	Overkørsel
5233 - 5237	1100		Privat	Overkørsel
5246 - 5250	1100	ø100	Privat	Overkørsel
5352 - 5356	970		Privat	Overkørsel
5599 - 5603	790		Privat	Overkørsel
5893 - 5895	705		Helsingør Kommune	Plejeltvej
5975 - 5983	665		Privat	Overkørsel
6183 - 6187	575	ø80	Privat	Overkørsel
6778 - 6782	410	ø120	Privat	Overkørsel
7251 - 7256	266	ø100	Privat	Overkørsel
7985 - 7987	209	ø120	Græsted-Gil. Kommune	Villingerødvej
8108 - 8115	250		Privat	Overkørsel
8127 - 8145	200	ø160	Privat	Overkørsel

## Registreringer

### 1.4.2 Stemmeværker, flodemål og styrt

Station meter	Flodemål lavest cm	Flodemål højest cm	Ejerforhold	Lokalitet
0	2637	2668	Kronborg Statsskovdistrikt	Udløbsbygværk fra Gurre Sø
47				styrt
4757				styrt Havreholm
4785				styrt Havreholm
4806				styrt Havreholm
4925				styrt Havreholm

### 1.4.3 Placering af tilløb

Station meter	Vandløbsside	Bundkote	Bemærkning
200	V	2573	Åbent tilløb
442	V	2601	Åbent tilløb
719	V	2595	ø30
779	V	2611	Åbent tilløb
1393	H	2715	ø11
1404	V	2615	ø11
1695	V	2538	ø10
1994	H	2495	ø20
2397	V	2417	ø11
3098	H	2253	Åbent tilløb
3100	V	2229	ø25
3261	V	2211	ø10
3657	H	2117	ø70
3670	H	2126	ø16
4995	V	1251	ø10
5300	H	1059	ø30
5597	H	873	ø15
5718	V	745	Åbent tilløb
6847	H	456	Åbent tilløb
6897	V	559	ø5
6945	H	419	Åbent tilløb
6949	H	434	Åbent tilløb
7256	V	341	Åbent tilløb
8127	H	254	ø40
8158	H	246	Åbent tilløb
8450	V	213	Åbent tilløb
8695	V	188	Åbent tilløb

1.4.4 Kabler og ledninger

Nedenstående skema rummer oplysninger om den omtrentlige placering for krydsende kabler og ledninger. For oplysninger om nøjagtig placering henvises til ejeren. Der bør dog altid indhentes oplysninger om eventuelle kabler inden et gravearbejde påbegyndes. Listen er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra amtets vandløbsbog.

Station meter	Beskrivelse	Ejerforhold
700	Lyslederkabel	Teledanmark
1250	Kloakledning	Helsingør kommune
1425	Kloakledning	Helsingør kommune
1700	Kloakledning	Helsingør kommune
1935	Kloakledning	Helsingør kommune
7985	Elkabel	NESA
8000	Kloakledning	Græsted-Gilleleje Kommune
8005	Vandleledning	Græsted-Gilleleje Kommune
8400	Telefonledning	Teledanmark

## 1.5 Administrative bestemmelser

### 1.5.1 Administration

Gurre Å administreres af Frederiksborg Amt.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Dette med videst mulig hensyntagen til miljøet i og omkring vandløbet.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler Frederiksborg Amt. Dette gælder dog ikke hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesbestemmelser henvises til afsnit 1.8.

### 1.5.2 Bygværker

Bygværker såsom stryg, styrt og skråningssikringer, diger m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette. Vedligeholdelsen skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk søges forbedret.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

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

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af Amtet jf. vandløbslovens § 47.

## **1.6 Bestemmelser om sejlads**

Det er ikke tilladt at sejle på Gurre Å.

## 1.7 Bredejerforhold

### 1.7.1 Brømmer

I landzone må der ikke på 2 m brede brømmer langs vandløbets øverste kant dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændring, anbringes hegn eller opføres bygværker.

Bredejere kan bekæmpe flyvehavre i brømmearealet.

Der er ikke forbud mod gødskning og sprøjtning i brømmen, men det skal ske under hensyntagen til at vandløbet ikke må tilføres forurenende stoffer jf. pkt. 1.7.6.

Gurre Å er kun omfattet af brømmebestemmelsen på strækningen mellem Havreholm og udløbet i Esrum Å.

### 1.7.2 Arbejdsbælter

Ejere og brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet må i øvrigt tåle udførelse af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 5 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger, samt udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden Amtets tilladelse anbringes nærmere end 5 m fra vandløbets øverste kant, og for rørlagte strækninger nærmere end 3 m fra rørledningernes midte.

Tilsynets færdsel vil som hovedregel foregå indenfor en afstand af 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

### 1.7.3 Afgrænsning og hegning

Arealer, der grænser op til vandløbet, må ikke uden Amtets tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes forsvarligt hegn langs med, og og mindst 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

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

### 1.7.4 Bortledning af vand

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe, vindpumpe eller lignende. Amtet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden Amtets tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

Ingen må hindre vandets frie løb, bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres, jf. vandløbslovens bestemmelser.



### 1.7.5 Regulering

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter Amtets tilladelse.

Foranstaltninger ved vandløbet, der medfører, at tilstanden i vandløbet kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven må ikke foretages uden Amtets tilladelse.

### 1.7.6 Forurening

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

### 1.7.7 Naturbeskyttelse

Gurre Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der må således ikke foretages ændringer af vandløbets tilstand uden tilladelse fra Amtet.

### 1.7.8 Drænudløb og overkørsler

Nye tilløb, og tilløb der reguleres kan kræves forsynet med en indtil 5 meter bred overkørsel ved udløbene til brug for tilsynet samt til transport af materialer og maskiner, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den i regulativet fastsatte teoretiske bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

### 1.7.9 Beskadigelse og påbud

Kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.

Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan Amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan Amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvan-

lige begivenheder, kan Amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, vandløbslovens § 55.

#### 1.7.10 Beplantning

Skyggegivende træer og buske på vandløbets 2 m bræmme skal i videst mulig omfang søges bevaret. Dette gælder i særlig grad beplantning på vandløbets syd- og vestside.

Det er tilladt de enkelte lodsejere at fjerne grene og skud, der strækker sig ud over marken og hindrer eller besværliggør markarbejdet.

Amtet kan dog i særlige tilfælde, når dette er foreneligt med vandområdeplanen, tillade mere omfattende fældning og beskæring af beplantningen langs vandløbet.

Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtyndning.

Vandløbsmyndigheden kan træffe beslutning om ny beplantning på 2 m bræmmen, for at øge beskygningen af vandløbet. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.

#### 1.7.11 Fiskeredskaber

Fiskeredskaber, såsom ruser m.v., skal afmærkes med en 1,5 m høj pæl, anbragt på vandløbets øverste kant. De til enhver tid gældende regler i Ferskvandsfiskeriloven skal overholdes.

#### 1.7.12 Overtrædelse

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

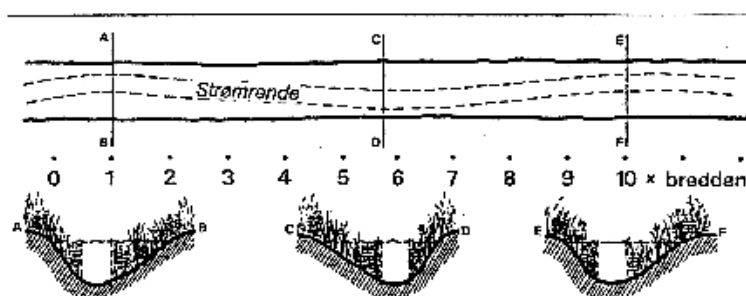
## 1.8 Vedligeholdelse

### 1.8.1 Grødeskæring

Grøden skæres op til 2 gange om året på strækningen opstrøms Havreholm og 3 gange om året på strækningen nedstrøms Havreholm. Grødeskæringen foretages inden for perioden 1. juni - 15. juli, 16. juli - 30. august og 1. september - 1. november.

På strækninger med begrænset grødevækst kan grødeskæring udelades.

Grøden fjernes som hovedregel aldrig helt, men kun i en slynget strømrende. Vandløbets naturlige strømrende kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil (se nedenstående figur). Grøden i strømrenden skæres så vidt muligt i bund. Derimod efterlades den grøde, der vokser uden for strømrenden.



Der efterlades herved så meget grøde i vandløbet, at der opretholdes en rimelig vanddybde af hensyn til vandløbsfaunaen.

På nedenstående skema ses de ved grødeskæringen anvendte strømrendebredder:

Station meter	Bundbredde cm	Strømrende sommer cm	Strømrende vinter cm
0 - 1995	100	60 - 80	80 - 100
1995 - 8940	125	80 - 100	100 - 125

Grøden skæres manuelt enten med le eller med motoriserede håndredskaber.

Generelt for hele vandløbet gælder det dog, at disse bestemmelser ikke er til hinder for, at nyudviklet miljøvenligt materiel kan benyttes til vedligeholdelsesarbejdet.

### 1.8.2 Oprensning

Oprensning foretages ud fra kravene til vandløbets teoretiske bundkote og tværsnitsareal som beskrevet i kapitel 3. Når det er konstateret at tværsnitsarealet er for lille, foretages oprensning i førstkommende 1. august - 1. november.

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

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrønde, og udføres under hensyntagen til princippet om grødeskæring i strømrønden. Vandløbet kan gøres dybere end den i regulativet fastsatte teoretiske bundkote, dog ikke mere end 30 cm. En ny oprensning iværksættes ikke før aflejringer ligger højere end den teoretiske bundkote i hele vandløbets bredde.

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, dog under hensyntagen til de ovennævnte forhold.

### 1.8.3 Bredvegetation

Vedligeholdelse indenfor den fastlagte bræmme kan undtagelsesvis ske i følgende tilfælde:

- Ved beplantninger, hvor pleje af nyetableret skyggegivende vegetation er nødvendig.
- Hvor skråningsvegetationen i væsentlig grad hæmmer vandets frie løb, således at den fastlagte vandføringsevne ikke kan opretholdes.
- Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. bjørneklo, rød hestehov og brændenælde. Her må slåning dog foretages i hele sommerperioden.
- I forbindelse med vedligeholdelsesarbejder såsom bundoprensning, kantsikring og udbedring af bygværker.

#### 1.8.4 Skråningssikringer

På steder, hvor vandløbet har tilbøjelighed til at bortrodere skråninger, og hvor dette samtidig skønnes at være u hensigtsmæssigt for vandløbet, kan vandløbsmyndigheden lade foretage sikring af de truede skråninger med sten, faskiner og lignende.

#### 1.8.5 Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet.

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

Den fra vedligeholdelsen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, skal brugerne af de tilstødende jorder fjerne mindst 5 meter fra vandløbets kant, eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj. Dette gælder dog ikke for grøde, der optages på indrettede grødeoptagningspladser.

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 fyldet, kan Amtet efter 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

##### **Grødeoptagningsplads**

Såfremt den fremtidige vedligeholdelse nødvendiggør etablering af grødeoptagningspladser etableres disse, hvor det er mest hensigtsmæssigt. Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side, og nødvendige arealer hertil kan eksproprieres jf. vandløbslovens kapitel 13.

#### 1.8.6 Klage over vedligeholdelsen

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Amtet.

## **1.9 Tilsyn**

Tilsynet med Gurre Å udøves af Frederiksborg Amt.

Lodsejere og andre med interesse i vandløbet, som ønsker at deltage i det årlige vandsyn, kan senest i uge 36 træffe aftale herom ved henvendelse til Frederiksborg Amt, Landskabsafdelingen.

## **1.10 Revision**

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse.

## 1.11 Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. december 2003.

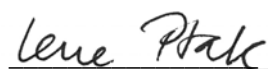
Indsigelser og bemærkninger til regulativforslaget er behandlet af Udvalget for Teknik og Miljø. Ændringer og tilføjelser er indarbejdet i regulativet.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget.

**Frederiksborg Amt, Udvalget for Teknik og Miljø 20. april 2004**



Philip Heimbürger  
Udvalgsformand



Lene Ptak  
Konst. Tekn. Dir.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.





## 2 Redegørelse

### 2.1 Indledning

I følge vandløbsloven af 28. maj 2003 med senere ændringer, skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Desuden skal der redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

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

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

## 2.2 Offentlig planlægning

I regionplanen for Frederiksborg amt 2001 gives retningslinier for udviklingen i amtet.

Disse overordnede retningslinier er beskrevet mere detaljeret i de enkelte sektorplaner. De mest betydningsfulde sektorplaner set i relation til vandløbsregulativer er vandområde- vandindvindings- og spildevandsplanen.

### 2.2.1 Vandområdeplanen

I "Vandområdeplanen for Kattegat og Øresund", som omfatter Gurre Å, er gjort rede for de målsætninger og krav, der stilles til vandkvalitet, fysiske forhold og vandføring for de enkelte vandløb.

For at målsætningerne kan opfyldes for vandløbene, er det meget vigtigt, at vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de fastlagte målsætninger.

**Målsætningssystemet:** DVFI= Dansk Vandløbs Fauna Index

Målsætninger	Faunaklasse	
Skærpet: A: Naturvidenskabeligt Interesseområde	6 (5)	
Generel: B1: Gyde- og opvækstvand for ørreder B2: Opvækstvand for ørreder B3: Karpefiskevand B0: Ikke krav til fiskebestand	5 5 5 (4) 5 (4)	Havreholm til Esum Å
Lempet: C: Afledning af vand D: Påvirket af spildevand E: Påvirket af grundvandsindvinding F: Påvirket af okker	4 4 4 -	Gurre Sø til Havreholm

Gurre Å er i vandområdeplanen målsat med lempet målsætning, B0 på strækningen fra Gurre Sø til Havreholm, og med generel målsætning B3 fra Havreholm til udløbet i Esum Å.

Målsætningen C på vandløbets øvre strækning skyldes, at vandløbet er sommerudtørrende.

De generelle krav til vandløbskvaliteten, de fysiske forhold og vedligeholdelsen af vandløb med disse målsætninger er nærmere beskrevet i vandområdeplanen.

### 2.2.2 Spildevandsplanen

I vandområdeplanen er der fastlagt retningslinier for den spildevandsrensning, der er nødvendig for at opfylde planens målsætning.

Hvordan spildevandsrensningen skal foregå, er beskrevet nærmere i kommunernes spildevandsplaner.

### 2.2.3 Naturbeskyttelse

Alle amtsvandløb er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som bestemmer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets tilstand uden tilladelse fra amtet.

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

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

Gurre Å er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 16 om åbeskyttelseslinier.

### 2.2.4 Delområdeplaner

Frederiksborg Amt udarbejder løbende delområdeplaner, der beskriver mulighederne for at bevare og forbedre miljømæssige og kulturhistoriske elementer i de enkelte vandløbsoplande. Delområdeplanerne fungerer som ideoplæg og projektkatalog for en handlingsplan, der udføres efter at de enkelte punkter har gennemgået en høringsfase, hvor der tages hensyn til de berørtes interesser.

## 2.3 Oplandet og vandløbets nuværende tilstand

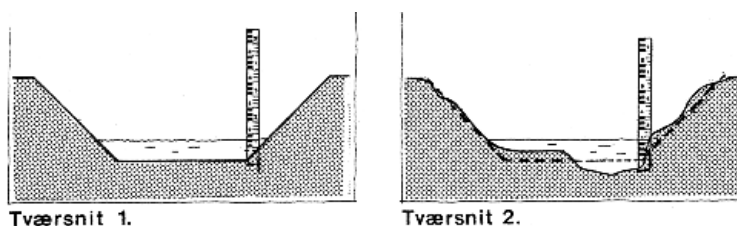
Oplandet til Gurre Å er ca. 22 km<sup>2</sup>, og består overvejende af landbrugsarealer, skov og vådområder, samt af mindre byarealer ved Tikøb, Havreholm og Villingerød..

Gurre Å er 8944 m lang. Vandløbet er reguleret, men den fysiske variation er dog ganske god, på grund af flere års miljøvenlig vedligeholdelse. Faldforholdene er de gode - over 3 o/oo.

## 2.4 Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativ

### 2.4.1 Vandløbets dimensioner

Vandløbet skal efter vedtagelsen af det nye regulativ vedligeholdes ud fra en fast bundkote og et tværsnitsareal. Dette vil sige, at vandløbet må antage en vilkårlig skikkelse hvis blot vandløbet overholder den regulativmæssige bundkote, og hvis det ved alle vandføringer har det regulativmæssige tværsnitsareal.



Tegningen viser to forskellige tværnit af et vandløb. Kravet til vandløbets bundkote og tværsnitsareal er overholdt begge steder, da der ved tværnit 2 er dannet en dyb smal strømrende, der kompenserer for aflejringerne på siderne af vandløbet. Med de tidligere bestemmelser, hvor der blev stillet krav til bundkote, bundbredde og skråningsanlæg ville regulativet være overholdt på tværnit 1, men ikke på tværnit 2.

Vedligeholdelsen af vandløbet efter krav til bundkote og tværsnitsareal sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, samt at vandløbet med tiden kan få et mere varieret forløb.

Bundkote og tværsnitsareal kontrolleres ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. Der skal foretages oprensning af vandløbet, hvis den laveste bundkote er højere end fastsat i regulativet, eller hvis tværsnitsarealet er mindre end fastsat i regulativet. Der må ikke renses op mere end 30 cm under regulativbundkoten.

De regulativmæssige dimensioner for Gurre Å er fastlagt med baggrund i det gamle regulativ af 14. oktober 1882 og de faktiske forhold.

I regulativet af 1882 hedder det: ”For Gurre Å er Bundbredden på den øvre del (st. 0 - 2400) 3 fod (91,5 cm). På den nedre del (st. 2400 til udløb) er den 4 fod (1,22 cm). Faldet er rigeligt og gaaer kun ned til 1:1778 paa den flade strækning langs den nordlige den af Unnerup Jorder og til 1:2000 ved udløbet. Sidernes Skraaning er 1½ : 1.”

Med baggrund i det gamle regulativ kan faldet ikke refereres til Dansk Normal Nul. Ved fastlæggelse af dimensionerne er der som følge heraf generelt taget udgangspunkt i faktiske forhold

ved opmålingen i 1953. Dog er der ved fastlæggelse af bundbredde og anlæg taget udgangspunkt i regulativet af 1882.

Bundkoten er hævet 10 cm i forhold til det tidligere administrationsgrundlag. Da der tidligere først skulle renses op ved aflejringer på minimum 10 cm, svarer tværsnitsarealet til det areal, som tidligere var bestemt ved bundbredde og skråningsanlæg, og da vandføringsevnen ikke er afhængig af den konkrete udformning af vandløbsprofilet, blot bundkote og tværsnitsareal er overholdt, bliver vandføringsevnen den samme som tidligere.

#### 2.4.2 Vedligeholdelse generelt

Hvis det ud fra den regulativmæssige bundkote og tværsnitsarealet bliver nødvendigt at foretage oprensning af vandløbet, skal der fremover tages videst mulig hensyn til miljøet i vandløbet.

Sten og grus, der er med til give en stabil bund, må ikke graves op. Underskårne brinker, trærødder m.m., der giver vandløbet gode fiskeskjul, må ikke beskadiges.

Naturlige, uberørte vandløb vil altid slynge sig. Et slynget vandløb vil oftere være i balance, således at der ikke aflejres sand og mudder. For at fremme det slyngede forløb må oprensningen derfor foretages i en slynget strømrrende.

#### 2.4.3 Grødeskæring

For at fremme et slynget forløb af vandløbet, skal grøden skæres i en slynget strømrrende. Der vil således være grøde i vandløbet hele sommerperioden, hvilket tillige giver skjulesteder til fiskene og levesteder for vandløbets smådyr. Det sikres også, at vandstanden ved meget lave sommervandføringer ikke sænkes unødigt lavt, samt at vandløbets evne til at rense vandet forøges.

For at sikre afvandingen skæres grøden op til 3 gange i løbet af grødeskæringsperioden. På strækninger med minimal eller ingen grødevækst skæres ikke.

#### 2.4.4 Slåning af bræmmer og skråninger

Efter de nye bestemmelser slås bræmmerne og skråningerne som hovedregel ikke. Kun i særlige tilfælde, som fremgår af regulativet, må der foretages slåning.

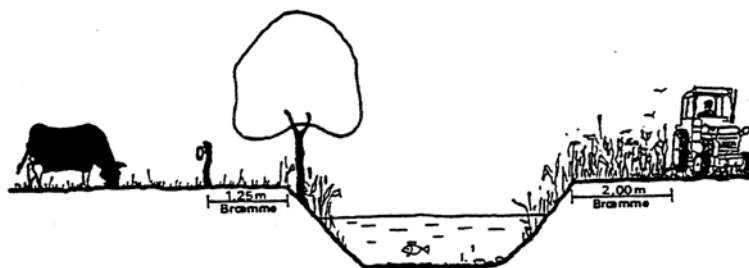
#### 2.4.5 Bræmmebredde

Gurre Å er omfattet af bræmmebestemmelsen.

Tidligere var bræmmebredden 1,25 m, men ved ændring af vandløbsloven den 1. juli 1992 blev bredden øget til 2 m i landzone, når jorden dyrkes og vandløbet er naturligt eller fiskevandsmålsat.

Der er ikke offentlig adgang til de udyrkede bræmmer, medmindre de grænser op til arealer, der i forvejen er åbne for offentlig adgang.

Den dyrkningsfri bræmme skal betragtes som en "åkant", der er en del af vandløbet. Hensigten med bestemmelsen i loven er at bevare og sikre bræmmen i en stabil tilstand. Derved beskyttes selve vandløbet mod udskridninger bl.a. ved landbrugets anvendelse af tunge maskiner. Det mindsker ligeledes behovet for dyre oprensninger, der belaster miljøet. Øvrig anvendelse af bræmmen fremgår af regulativet.



#### 2.4.6 Drænudløb

Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes dybere end angivet i regulativet.

#### 2.4.7 Beplantning

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet for at øge beskygningen og dermed begrænse grødevæksten i vandløbet, jf. vandløbslovens § 34.

#### 2.4.8 Fiskeredskaber

Fiskeredskaber (ruser m.m.) skal afmærkes.

#### 2.4.9 Sejladsbestemmelser

Det er ikke tilladt at sejle på Gurre Å.

## 2.5 Vurdering af de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser

### 2.5.1 Afvandingsmæssige forhold

#### **Vintervandføringsevnen**

Vintervandføringsevnen sikres ved, at der ved grødeskæringen i perioden 1. september - 1. november skæres i en bredere strømrønde, (se afsnit 1.8).

#### **Sommervandføringsevnen**

Grødeskæring i en slynget strømrønde forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets vandføringsevne. Strømrøndens bredde fremgår af regulativet, afsnit. 1.8.

Da der altid efterlades grøde i vandløbet, vil tværsnitsarealet reduceres, og derved vil vandstanden i forhold til tidligere forøges lidt ved mindre vandføringer.

På grund af den øgede vandhastighed i strømrønden, vil der aflejres mindre sand i vandløbet og eventuelt ske en vis uddybning af strømrønden. Dette forhold vil på længere sigt medføre et lavere vandspejl ved større vandføringer.

Sommervandføringsevnen sikres ved op til 3 årlige grødeskæringer.

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

### 2.5.2 Miljømæssige forhold

Med overgangen til princippet om teoretisk geometrisk skikkelse samt de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser er det muligt at fastholde og forbedre vandløbets fysiske variation og dermed faunaens livsbetingelser.

Vandløbet er ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation.

Ved oprensning og grødeskæring i en slynget strømrønde vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Ved små afstrømninger vil vandføringen væsentligt foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder vil friskylle bunden for fint sediment og der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høl og stryg.



Den efterladte grøde uden for strømrøden er gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment samt øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, øge iltindholdet og nedsætte grødevæksten, ligeledes til gavn for vandløbsfaunaen.

## **2.6 Restaureringer m.m. i vandløbet**

Udlægning af sten og gydegrus på egnede steder med godt fald nedstrøms Havreholm.