

# 1 Grundlaget for regulativet

## 1.1 Klassifikation

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Støvring kommune.

## 1.2 Lovgrundlag

Dette regulativ er udarbejdet på grundlag af:

- Lov nr. 302 af 9. juni 1982, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb.
- De eksisterende forhold opmålt i april/ maj 2002.
- Planredegørelse, Bilag 1.

## 1.3 Tidligere regulativer og kendelser

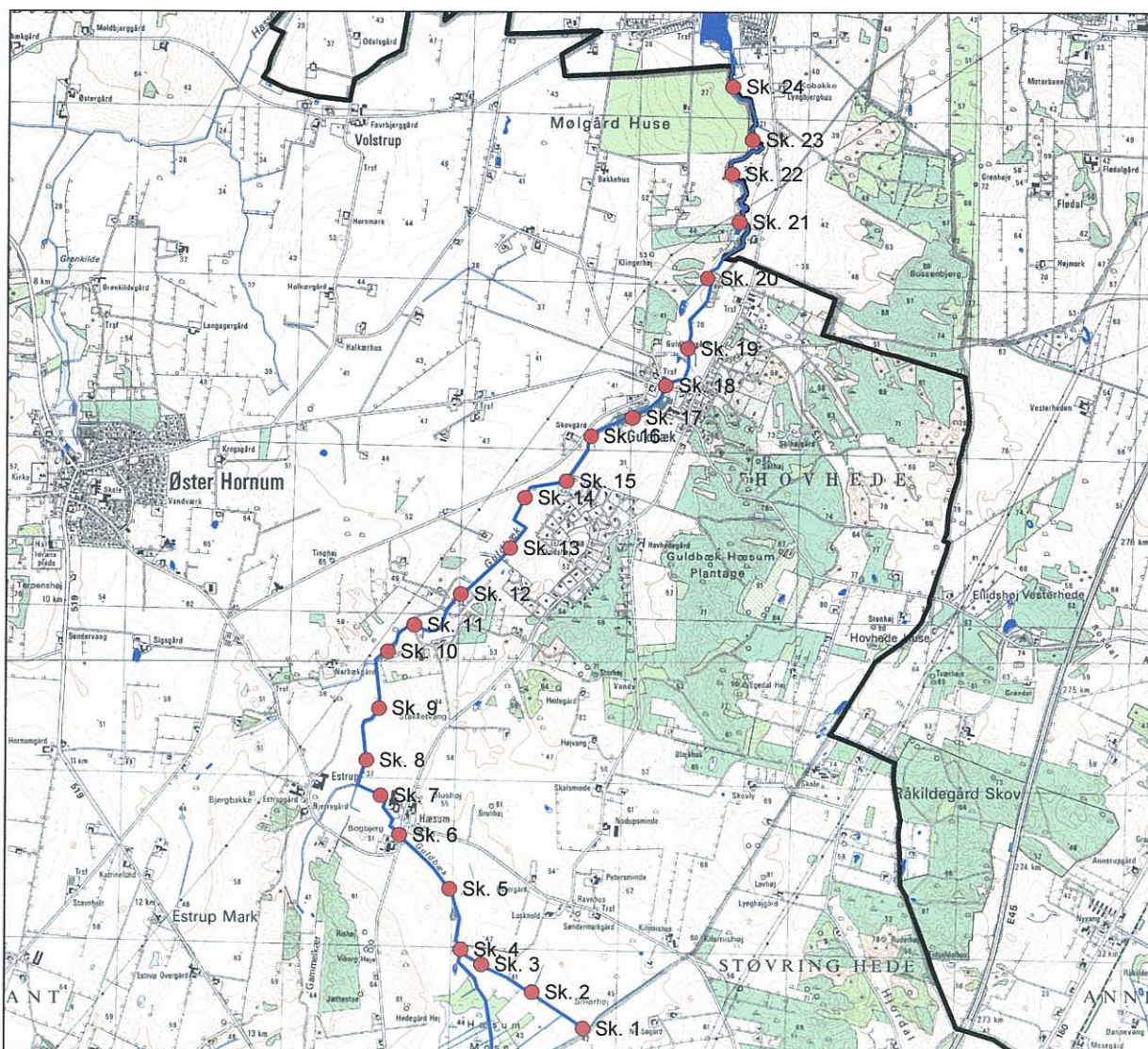
- Vandsynskendelse af 23. marts 1928.
- Vandsynskendelse af 14. april 1928.
- Landvæsensnævnskendelse af 9. oktober 1951.
- Landvæsenskommissionskendelse af 29. november 1954.
- Regulativ for Guldbækken af 11. september 1964.
- De ved Landgrøften konstaterede forhold ved en opmåling i august 1966.
- Regulativ for Landgrøften af 8. maj 1968.
- Landvæsensnævnskendelse af 5. april 1977.
- Regulativ for Guldbækken af 10. september 1992.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 10. september 1992.

# STØVRING KOMMUNE

## REGULATIV FOR GULDBÆKKEN

### Vandløb nr. 845 – 5.0



## Forord

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af Guldbækken i Støvring Kommune.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbenes fysiske udseende og vedligeholdelse samt kommunens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet og er derfor af betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbene.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Der kan siden regulativets vedtagelse været fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

Støvring kommune  
Teknisk forvaltning  
Hobrovej 88  
9530 Støvring  
Tlf. 9986 8686

# Indholdsfortegnelse

<b>FORORD</b> .....	<b>2</b>
<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b> .....	<b>3</b>
<b>BILAGSFORTEGNELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</b> .....	<b>5</b>
1.1    KLASSIFIKATION .....	5
1.2    LOVGRUNDLAG .....	5
1.3    TIDLIGERE REGULATIVER OG KENDELSER .....	5
<b>2 BETEGNELSE AF VANDLØBET</b> .....	<b>6</b>
2.1    BETEGNELSE AF GULDBÆKKEN.....	6
2.2    OPLANDET .....	6
<b>3 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER M.V.</b> .....	<b>7</b>
3.1    STATIONERING .....	7
3.2    DIMENSIONER .....	7
3.3    MINIMUMTVÆRSNITAREAL .....	11
<b>4 BYGVÆRKER</b> .....	<b>13</b>
4.1    BROER OG OVERKØRSLER .....	13
4.2    PLACERING AF DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB .....	14
4.3    FREM TIDIGE UDLØB .....	14
4.4    SANDFANG.....	15
<b>5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER</b> .....	<b>16</b>
<b>6 SEJLADS</b> .....	<b>18</b>
<b>7 BREDEJERFORHOLD</b> .....	<b>19</b>
<b>8 VEDLIGEHOLDELSBESTEMMELSER</b> .....	<b>21</b>
8.1    GENERELLE BESTEMMELSER .....	21
8.2    VEDLIGEHOLDELSE ST. 0 – 900 M .....	22
8.3    VEDLIGEHOLDELSE ST. 900 – 8456 .....	23
8.4    GENERELLE BESTEMMELSER VEDR. VEDLIGEHOLDELSEN.....	24
<b>9 TILSYN</b> .....	<b>25</b>
<b>10 REVISION</b> .....	<b>26</b>
<b>11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN</b> .....	<b>27</b>

## Bilagsfortegnelse

- Bilag 1.** Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser
- Bilag 2.** Guldbækkens linieføring. Oversigtskort 1: 15.000.
- Bilag 3.** Oversigtskort med angivelse af Matrikelskel og Matrikelnr, 1:15.000.
- Bilag 4.** Længdeprofil 1:4.000 / 1:50.

Grundlaget for regulativet

Betegnelse af vandløbet

Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bygværker

Administrative bestemmelser

Bestemmelser om sejlads

Bredejerforhold

Vedligeholdelse

Tilsyn

Revision

Regulativets ikrafttræden

Bilag

## 2 Betegnelse af vandløbet

### 2.1 Betegnelse af Guldbækken

Nærværende regulativ omfatter Guldbækken fra sogneskellet mellem Buderup og Ø. Hornum sogne og indtil udløbet i Ridemands Mølledam syd for Godthåb.

Guldbækken omfatter de vandløbsstrækninger der tidligere benævntes Landgrøften og Guldbæk. De to vandløbsstrækninger ligger i naturlig forlængelse og vil herefter blive behandlet administrativt og vedligeholdelsesmæssigt som et vandløb.

Guldbækken har sit begyndelsespunkt nord for sogneskellet mellem Buderup og Ø. Hornum sogne, i skellet mellem matr. nr. 3L og 8h Hæsum By, Ø. Hornum, og forløber herfra i nordlig retning indtil udløbet i Ridemands Mølledam på matr. nr. 4c Lyngbjerggård, Ø. Hornum.

Vandløbets længde er 8456 m og udgør en del Kærs Mølleå's vandsystem.

Vandløbet er beliggende i UTM-nettet med følgende zonekoordinater:

Startpunkt: UTM32	E548820	N630510
Slutpunkt: UTM32	E549540	N613380

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedlagte oversigtskort, bilag 2.

Guldbækken er åben bortset fra broer og overkørsler.

Guldbækken er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Ridemands Mølledam.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedlagte oversigtskort, se Bilag 2.

### 2.2 Oplandet

Guldbækken har et topografisk opland på ca. 42,95 km<sup>2</sup> ved udløbet i Ridemands Mølledam.

### 3 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.

#### 3.1 Stationering

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0, og med slutpunktet ved udløbet i Ridemands Mølledam som station 8456.

Stationeringen svarer til afstanden i m.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 24 vandstandsskalaer.

Afmærkningen er placeret langs vandløbet, som anført i afsnit 3.2.

#### 3.2 Dimensioner

Støvring kommune har besluttet, at Guldbækken skal vedligeholdes efter følgende principper.

**Fra St. 0 – 902.**

Vedligeholdelsen sker på grundlag af en fastsat geometrisk skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner med videre fremgår af nedenstående skema.

Station m	Afmærkning nr.	Skala nulpkt. kote i m	Vandløbets bundkote m	Vedligeh. bredde m	Fald ‰	Anlæg	Bemærkning
0			39,35	*	*	*	Rørbro, udl.
6	1	39,20	39,25		16,67		
379			38,61		*		Rørbro, indl.
386			38,59		1,78		Rørbro, udl.
396	2	38,56	38,56	0,5	*	1,0	
566			38,30		1,51		Rørbro, indl.
575			38,29		*		Rørbro, udl.
748	3	37,99	38,03		*		
800			37,96		1,32		Rørbro, indl.
804			37,96		*		Rørbro, udl.
902	4	37,77	37,83	*	*	*	Tilløb Juelstrup Søgrøft



### **Fra St. 902 – 8456 (udløbet i Ridemands Mølle dam)**

Støvring kommune har besluttet, at Guldbækken skal vedligeholdes på strækningen fra St. 902 – 8456 således, at der opretholdes en bestemt vandføringsevne, beskrevet ved et minimumtværsnitsareal. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot tværsnitsarealet er mindst lige så stort, som det ville være ifølge et geometrisk regulativ, se afsnit 3.3.

I perioden 1. maj – 31. oktober vedligeholdes strækningen ved manuel skånsom grødeskæring

I perioden 1. november – 30. april vedligeholdes strækningen, så der opretholdes en bestemt vandføringsevne, beskrevet ved et minimumtværsnitsareal.

Kravet til et minimumtværsnitsareal svarer til en teoretisk geometrisk skikkelse, som fremgår af nedenstående skema.

Station m	Afmærkning nr.	Skala nulpkt. kote i m	Teoretisk bundkote m	Teoretisk bundbredde m	Fald ‰	Teore- tisk anlæg	Bemærkning
902	4	37,77	37,83	*	*	*	Tilløb Zinks kanal
1300	5	37,66	37,66	1,30	0,42		Indl. Rørbro, Guldbækvej
1714			37,23		1,06		
1730	6	37,21	37,21	*			Rørbro, udl.
1740			37,20				
1842			36,96				
1844			36,96				
1996			36,62				
2000	7	36,51	36,61		2,22		Rørbro, indl. Rørbro, udl.
2053			36,50		*		
2349			35,25		35,25		
2732	8	35,25	35,25		*	1,0	Betonbro, ind Betonbro, udl.
3104	9	34,57	34,55	1,85			
3322	10	33,69	33,72	*			
3328	11	33,16	33,24	1,00			Betonbro, ind Betonbro, udl.
3339			33,22				
3758			31,87		31,90		
3839	12	31,87	31,67		3,09		Betonbro, indl. Betonbro, udl.
3842		31,67	2,82				
4159	13	30,74	30,77	*			
4554	14	29,00	29,05		4,31		Nedl. stemmeværk indløb Nedl. stemmeværk udløb
4858	15	27,71	27,75	*			
5158		26,64	26,64	*			
5159			26,64		3,76	*	
5170	16	26,57	26,60		*		Rørbro Ø. Hornumvej
5458	17	25,66	25,70		*		
5696			25,40				
5712			25,38				
5727	18	25,34	25,36		1,25		

1 1  
vedligeholdelse

Station m	Afmærkning nr.	Skala nulpkt. kote i m	Teoretisk bundkote m	Teoretisk bundbredde m	Fald ‰	Teoretisk anlæg	Bemærkning
5740			25,34	1,40 m		1,0	Betonbro udløb
6014	19	24,87	25,00	↓	*		
6520	20	23,64	23,70		2,58		
7022	21	22,20	22,20		*		
7454	22	20,83	20,88		*		
7864	23	20,46	20,52		1,70		
8267				*			Spunsvæg
8272	24	20,11	20,14	2,50	0,9		
8356				*			Spunsvæg
8456			20,00	2,50	*	*	Udløb i Ridemand's Mølledam

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

Pkt. nr. 61-08-9025, kote 56,41 m:

Storhøjvej, "Norupsminde" V. længe, S. gavl.

Pkt. nr. 61-08-9037, kote 32,85 m:

Guldbækvej 74, punkt på lade, Ø. gavl, 3,65 m fra S. hjørne, 0,35 m over terræn.

Pkt. nr. 61-11-9022, kote 27,2968 m:

Guldbækvej nr. 35, punkt i stald, S. gavl, 0,75 m fra V. hjørne, i sokkel 0,38 m over terræn.

Endvidere er tilknyttet følgende lokale fikspunkter:

- St. 575. Jernrør, kote 39,86 m.
- St. 3328. Østlig hjørne frontmur indløb, kote 34,53 m.
- St. 5061. Indløb spang, 28,07 m.
- St. 8356. Midte spunsvæg, kote 20,54 m.

#### Vedr. bundbredde

Den eksisterende bundbredde opmålt i 2002 varierer mellem 1 m og 5 m. Betragtes hele vandløbsstrækningen ligger bundbredden generelt på 1,5 m – 2,0 m.

Vandløbsbundens vedligeholdelsesbredde er angivet i skemaet under afsnit 3.2.

I perioden 15. juni – 15. september må vedligeholdelsesbredden være indtil 30 %

I perioden 15. juni – 15. september må vedligeholdelsesbredden være indtil 30 % mindre end anført i dimensionsskemaet i afsnit 3.2, inden der foretages udvidelse til det anførte.

#### **Vedr. anlæg**

Sideskråninger med stejlere anlæg end anført må bevares som hidtil, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsnævring af bundbredden til mindre end det i skemaet anførte, reguleres udskridningerne til de i skemaet i afsnit 3.2 anførte dimensioner.

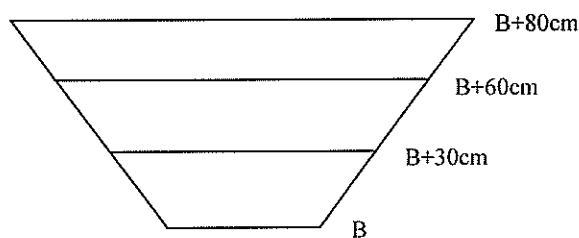
#### **Vedr. oprensning**

De nærmere bestemmelser vedr. udførelse af oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 8.0.

### **3.3 Minimumtværnsnitareal**

#### **St. 902 – 8.456**

- Vandløbsmyndigheden har besluttet, at Guldbækken, fra St. 902 til udløbet i Ridemands Mølledam skal vedligeholdes med henblik på at sikre at de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten samtidigt med at vandløbets vandføringsevne i perioden 1. november – 30. april fastholdes.
- Vandløbet skal vedligeholdes, så der opretholdes en bestemt vandføringsevne, beskrevet ved et minimumtværnsnitareal. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot tværnsnitarealet er mindst lige så stort, som det ville være ifølge et geometrisk regulativ. Minimumtværnsnitarealet defineres som størrelsen af det areal, der mindst skal forefindes under nogle bestemte vandstandskoter (såkaldte kravkoter).
- Minimumtværnsnitarealerne er beregnet som arealet af tværnsnittet under kravkoterne 30 cm, 60 cm, 80 cm over de ”teoretiske” bundkoter, se figur 2. Den teoretiske bundkote er fastsat på grundlag af det tidligere regulativ, og på grundlag af de faktiske forhold. Vandløbets teoretiske bundbredde og skråningsanlæg, danner grundlag for beregningerne af minimumtværnsnitarealerne på de forskellige delstrækninger.



**Figur 2.** Minimumtværsnitsarealer under kravkoterne 30 cm, 60 cm og 80 cm.

**Minimumtværsnitsarealer:**

Delstrækning	Minimumtværsnitsareal under 30 cm kravkote m <sup>2</sup>	Minimumtværsnitsareal under 60 cm kravkote m <sup>2</sup>	Minimumtværsnitsareal under 80 cm kravkote m <sup>2</sup>
900 - 1740	0,5	1,1	1,7
1740 - 5158	0,4	1,0	1,4
5158 - 7454	0,5	1,2	1,8
7454 - 7864	0,6	1,4	2,0
7864 - 8259	0,8	1,9	2,6
8256 - 8356	1,6	3,4	4,6
8356 - 8456	0,8	1,9	2,6

- Vandløbets tværsnitsarealer kontrolleres ved opmåling ved skalapæle samt på strækninger hvor der erfaringsmæssigt hyppigt sker aflejring. Vandløbet kontrolleres mindst 1 gang om året i perioden 1. november – 30. april.
- Der foretages oprensning af vandløbet i strømrønden, når de fastsatte minimumtværsnitsarealer er reduceret med mere end 10 % på en vandløbsstrækning. Ved aflejring på over 10 % af minimumtværsnitarealet udføres oprensningen til maksimalt 10 % ud over det fastsatte minimumtværsnitareal. Vandløbsbunden må oprenses indtil 10 cm under den teoretiske bundkote.
- Vedligeholdelsen skal i givet fald understøtte det aktuelle forløb af vandløbets strømrønde samt mest muligt tilstræbe et naturligt vandløbsprofil. Oprensning af grus og sten skal søges undgået. Huller i vandløbsbunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes op. Overhængende brinker skal søges bevaret.

## 4 Bygværker

### 4.1 Broer og overkørsler

Ved Guldbækken findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Bro nr.	Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Opmålt bundkote m	Ejerforhold
1	0	Rørbro udløb	Ø 30	39,29	3l og 8h Hæsum By, Ø. Hornum
2	379	Rørbro indløb	Ø 50	38,46	3l og 8o Hæsum By, Ø. Hornum
	386	Rørbro udløb	Ø 50	38,43	
3	568	Rørbro indløb	Ø 40	38,29	Privat fællesvej
	576	Rørbro udløb	Ø 40	38,22	
4	800	Rørbro indløb	Ø 60	37,81	10 h og 8v Hæsum By, Ø. Hornum
	804	Rørbro udløb	Ø 60	37,81	
5	1714	Rørbro indløb	Ø 190	36,38	Støvring Kommune Guldbækvej
	1730	Rørbro udløb	Ø 190	36,32	
6	1842	Rørbro indløb 1	Ø 75	36,67	3l og 8h Hæsum By, Ø. Hornum
	1842	Rørbro indløb 2	Ø 60	36,84	
	1844	Rørbro udløb 1	Ø 75	36,81	
	1844	Rørbro udløb 2	Ø 60	36,80	
7	1996	Rørbro indløb	Ø 100	36,54	
	2000	Rørbro udløb	Ø 100	36,53	
8	3322	Betonbro indløb	Vandslug 2,00 m	-	Privat Fællesvej
	3328	Betonbro udløb	Vandslug 2,00 m	-	

Bro nr.	Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Opmålt bundkote m	Ejerforhold
9	5696	Rørbro indløb 1	Ø 100	24,98	Støvring Kommune
	5696	Rørbro indløb 2	Ø 100	24,99	Ø. Hornumvej
	5712	Rørbro udløb 1		24,97	
	5712	Rørbro udløb 2		24,92	
10	5732	Betonbro indløb	Vandslug 3,00 m	-	9a Guldbæk By, Ø. Hornum
	5740	Betonbro udløb	Vandslug 3,00 m	-	

#### 4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Stationering	Vandløbsside	Rørdimension	Bundkote	Bemærkninger
1094	Højre	Ø 10	37,84	Dræn
1276	Højre	Ø 10	37,71	Dræn
1378	Venstre	Ø 10	37,69	Dræn
1451	Højre	Ø 25	37,51	Dræn
1707	Højre	Ø 15	37,13	Dræn
1845	Højre	Ø 15	36,90	Dræn
2040	Højre	Ø 10	36,28	Dræn
2470	Venstre	Ø 8	34,89	Dræn
2562	Højre	Ø 20	34,78	Dræn
2563	Højre	Ø 12	34,75	Dræn
2983	Højre	Ø 10	34,00	Dræn
3395	Højre	Ø 10	32,83	Dræn
5496	Højre	Ø 25	25,66	Dræn
6398	Højre	Ø 15	23,93	Dræn
6942	Højre	Ø 15	22,59	Dræn
6973	Højre	Ø 15	22,76	Dræn

#### 4.3 Fremtidige udløb

Fremtidige udløb må ikke uden vandløbsmyndighedens godkendelse lægges med udløbsbundkoten lavere end 10 cm over den i dimensionsskemaet i afsnit 3.2 anførte bundlinie.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet udfor eksisterende udløb, der udmunder over denne bundlinie, vil sådanne aflejringer

blive fjernet ved Støvring Kommunes foranstaltninger.

#### 4.4 Sandfang

Beliggenhed (Station)	Beskrivelse
8259-8356	Ved start og slut er der en træspunsvæg. Bundbredde 500 cm. Vedligeholdes når aflejring har en højde af maksimalt 10 cm under overkanten af den nedre spunsvæg.



## 5 Administrative bestemmelser

Vandløbene administreres af Støvring Kommunes Kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

Vandløbet er delvis grænsevandløb mellem Støvring og Aalborg Kommune, og der er aftalt følgende fordeling af vedligeholdelsesudgifterne m.m.

- Støvring Kommune betaler 89 %
- Aalborg Kommune betaler 11 %

1. Vandløb med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rør-lagte strækninger - påhviler Støvring Kommune.
3. Bygværker herunder styrt, stryg, sandfang og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam, grene og grøde m.v., der har samlet sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

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

Beplantningen langs vandløbene, skal bevares af hensyn til dens grøde-begrænsende virkning. Bestemmelserne omfatter beplantning på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant.

Ændringer af beplantningen langs vandløbene kræver vandløbsmyndighedens tilladelse. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage en nødvendig udtynding.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbene samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger, så som

- placere større sten i vandløbet
- etablere strømkoncentratorer
- etablere gydebanks
- fjerne mindre spærringer for fri faunapassage

Vandløbsmyndigheden kan i tilfælde af sandvandringer i et vandløb søge at løse problemerne ved etablering af sandfang.

Det skal bemærkes, at enhver, der lider tab ved gennemførelse af en miljøforbedrende foranstaltning, har ret til erstatning.

## **6 Sejlads**

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads jf. Vandløbslovens § 4.

## 7 Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, terrænændringer eller opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegn langs vandløb inden for 2 m-bræmmen.

Undtagen fra denne bestemmelse er plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst, jf. Vandløbslovens § 34.

2. De til vandløbene grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.
5. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser. Ovenstående gælder også allerede etablerede vandingssteder.
6. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter byrådets bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse

kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, såsom haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Ved etablering af drænudløb, skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vandløbet.
8. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbenes vedligeholdelse.
9. Den ved vandløbet værende afmærkning med vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlig pligtig at bekoste retableringen.
10. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

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

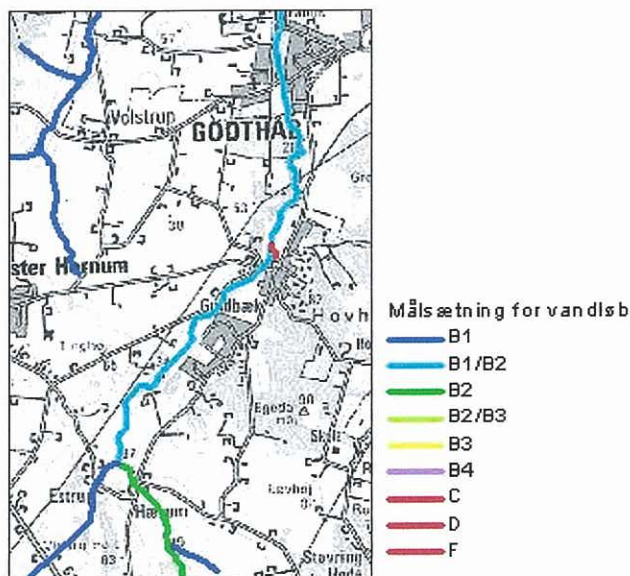
11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skrån timer. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger og lignende under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Støvring Kommune.
12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

## 8 Vedligeholdelsesbestemmelser

### 8.1 Generelle bestemmelser

Vandløbene foranstaltet vedligeholdt af Støvring Kommune, Teknisk Forvaltning på byrådets vegne.

Ifølge Nordjyllands Amts regionplan 2001 for vandløb og søer er vandløbet målsat som vist på figur 3.



Figur 3 Målsætning af vandløb

#### **Strækningen St. 0 - 902**

B<sub>3</sub> vandløb – Gyde og yngelopvækstvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II.

#### **Strækningen St. 902 - 2194**

B<sub>2</sub> vandløb - Ophold- og opvækstvand for laksefisk, og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II.

#### **Strækningen St. 2194 - 8456**

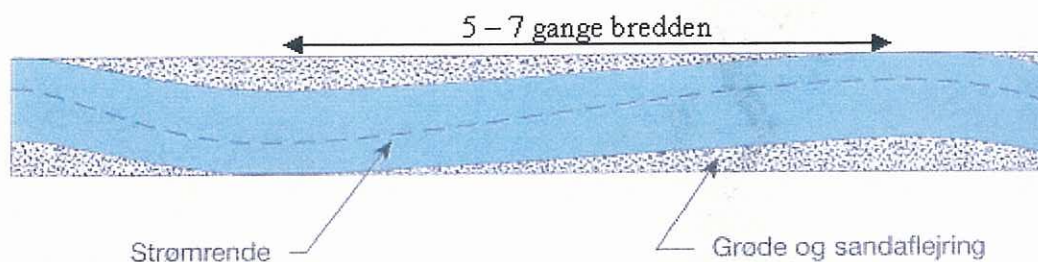
B<sub>1</sub>/B<sub>2</sub> vandløb og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad I-II.

Byrådet har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (Bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil.

## 8.2 Vedligeholdelse St. 0 – 900 m

Grødeskæring udføres 1 gang årligt i perioden 1. september – 31. oktober. Grøden skæres til bunds indenfor vandløbets regulativmæssige dimensioner.

Grødeskæring udføres manuelt og således, at skæringen tilstræbes at følge den naturlige strømrende, der bugter sig ned gennem grøden. Arbejdet udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



Figur 4 Hvor bredden (se illustration) er den anførte vedligeholdelsesbredde.

Arbejdet udføres således, at bunden ikke rodes unødvendig op.

**Kantslåning** udføres i forbindelse med grødeskæringen og vegetationen slås kun indtil 1 m over vandløbsbunden.

Kantslåning søges begrænset til strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden, eller hvor den bevirker en nedsættelse af vandføringsevnen.

**Bundskovling og kantaftretning** udføres i perioden 1. september – 31. oktober, hvis vandløbets profil nødvendiggør dette.

Bundskovling iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder, d.v.s. at huller i vandløbsbunden under de fastsatte dybder ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Bundskovling udføres i strømrende efter samme princip som grødeskæringen.

Ved bundskovling må grus og stenmateriale ikke fjernes fra vandløbsbunden, med mindre det skyldes aflejret materiale over regulativmæssig bund, forårsaget af nedskredne brinker m.v.

Ved kantaftretning bør overhængende brinker bevares.

Arbejdet udføres fortrinsvis manuelt, men kan dog i særlige tilfælde tillades udført maskinelt.

### **8.3 Vedligeholdelse St. 900 – 8456**

Behovet for grødeskæring vurderes 3 gange årligt.

Første gennemgang foretages i perioden 1. juni – 1. juli.

Anden gennemgang foretages i perioden 1. august – 15. august.

Tredje gennemgang foretages i perioden 15. september – 31. oktober.

Ved første og anden gennemgang skal grøden om nødvendigt skæres således, at strækningen får en grødefri strømrende, hvis bredde svarer til 60 – 70 % af den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Ved tredje gennemgang skal grøden om nødvendigt skæres således, at strækningen får en grødefri strømrende, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Grødeskæringen udføres i øvrigt som anført for strækningen St. 0 – 902.

Kantslåning udføres i forbindelse med tredje grødeskæring.

Slåning af vegetationen udføres i øvrigt som anført for strækningen St. 0 – 902.

#### **Bundskovling og kantaftretning.**

I perioden 1. november – 30. april udføres måling af tværsnitsprofiler, som beskrevet i afsnit 3.3 vedr. minimumtværsnitsarealer.

Konstateres der herved, at kravet til minimumtværsnitsarealer ikke er opfyldt, undersøges om det skyldes utilstrækkelig skåret grøde, sammendrevet grøde, nedfaldne grene, sandaflejringer m.m.

Er dette tilfældet, fjernes disse forhindringer, og der foretages kontrolopmålinger.

Bundskovling bør først udføres, når minimumtværsnitsarealet er overskredet med 10 %. Huller i vandløbsbunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen, ligesom grus- og stenmateriale ikke må fjernes fra vandløbet.

Nødvendig bundskovling udføres i en strømrende efter samme princip som grødeskæringen.

Stabile overhængende brinker skal så vidt muligt bevares, og kantaftretning må derfor kun finde sted, hvis det ikke på anden måde er muligt at sikre vandføringsevnen.

Alt vedligeholdelsesarbejde til sikring af vandføringsevnen udføres manuelt, med



undtagelse af opgravning af eventuelle sandaflejringer, som kan tillades udført med maskine.

### **Strækningen St. 8259 – 8356 (Sandfang)**

Vedligeholdelsen vil være at foretage så ofte, at sandfanget altid er funktionsdygtig, og skal foretages når aflejringen gennemsnitlig har en højde af maksimalt 10 cm under overkanten af den nordlige spunsvæg.

## **8.4 Generelle bestemmelser vedr. vedligeholdelsen.**

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

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Oprensset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Udføres bundskovling med maskine, kan fylden dog oplægges ensidigt på højre bred i de lige år og på venstre bred i de ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges oven på vandløbets sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbet.

Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingssteder.

2. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj – oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at modtage og fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

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

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

## 9 Tilsyn

- Tilsynet med vandløbene udføres af Støvring Byråd som vandløbsmyndigheden.
- Kommune afholder på begæring offentligt syn over vandløbet i september – november måned.
- Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Støvring Kommune.

## **10 Revision**

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2017, jf. Miljømin. bek. nr. 49 af 15. februar 1985, § 10.

## 11 Regulativets ikrafttræden

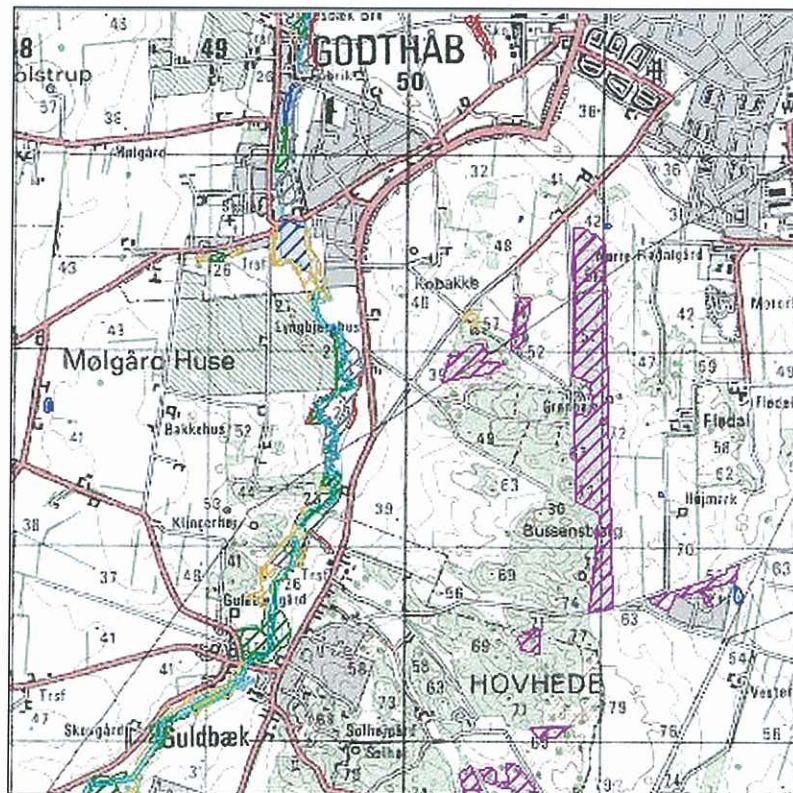
Regulativet har været bekendtgjort offentligt og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden 24. februar – 21. april 2004.

Regulativet er vedtaget af kommunalbestyrelsen for

Støvring Kommune den \_\_\_\_\_ 2004

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

**PLANREDEGØRELSE  
FOR  
GULDBÆKKEN  
I STØVRING KOMMUNE**



# Indholdsfortegnelse

1. Baggrunden for regulativet.....	3
2. Det planmæssige grundlag .....	4
2.1 Vandløbenes kvalitet .....	4
2.2 Vandindvinding .....	7
2.4 Jordbrugsinteresser .....	7
2.5 Beskyttede naturområder .....	8
2.7 Okkerområder .....	9
2.6 Bræmmer .....	10
3. Udsætningsplan .....	12
4. Opmåling og topografisk opland.....	13
5. Fastlæggelse af krav til vedligeholdelsen. ....	14
5.1 Fastsættelse af krav til vandløbet. ....	14
5.2 Krav til minimumtværsnitsareal.....	14
5.3 De fremtidige vedligeholdelseskrav .....	15

# 1. Baggrunden for regulativet

I henhold til Vandløbsloven nr. 301 af 9. juni 1982 om vandløb fremgår det, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand". Endvidere fremgår det, at "fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning".

Dette betyder, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet: afvanding, miljø, fiskeri, jagt, sejlads osv. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for regulativet findes bl.a. i Regionplan 2001 for Nordjyllands Amt.

Regionplanen er amtsrådets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i Nordjyllands Amt. De forskellige forhold, der har særlig betydning for vandløbene, er uddybet i regionplanens afsnit om vandløb og søer og om arealressourcen. Det gælder retningslinierne for planlægning af

- Vandområdernes kvalitet
- Grundvandet
- Naturbeskyttelse
- Jordbrugsinteresser

Denne planlægning danner sammen med Vandløbsloven og Miljøstyrelsens cirkulære af 26.02.1985 baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

## **2. Det planmæssige grundlag**

### **2.1 Vandløbenes kvalitet**

Nordjyllands Amtsråd fastlægger målsætninger for miljøkvaliteten i vandløbene. Dette er beskrevet i en såkaldt recipientkvalitetsplan, der med tilhørende oversigtskort indgår i regionplanen for Nordjyllands Amt.

Recipientkvalitetsplanen indeholder målsætninger for anvendelsen af vandløb. Det betyder samtidig, at der er stillet krav til såvel vandkvaliteten som til vandløbenes fysiske kvalitet.

Guldbækken er fiskevandsmålsat, det betyder at der er krav til tætheden af ørredbestanden, og krav til forureningsgraden. Forureningsgraden bliver vurderet ud fra Saprobiesystemet. Forureningsgrad I er den næsten uforurenede tilstand, forureningsgrad II er den svagt forurenede tilstand, og forureningsgrad III svarer til stærk forurening. Ifølge regionplanen skal alle fiskevandsmålsatte vandløb have en forureningsgrad mellem I til II-III.



	Målsætning						
	Fiskevand	Kvalitet	Ørreder pr. 100 m <sup>2</sup>	Vedligeholdelse	Ny rør-lægning	Vandindvinding	
Høj målsætning	A	Særligt interesseområde	Afhængig af øvrig målsætning	Afhængig af øvrig målsætning	Afhængig af øvrig målsætning	Tillades ikke	
	B1	Gyde- og yngelopvækstvanded for laksefisk	I I-II, II	100-300 yngel	Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	5-10 %
	B1	Yngelopvækstvanded for laksefisk	I-II II	50-100 yngel	Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	5-10%
	B2	Opvækst og opholdsvand for laksefisk	I-II II	10-50 store	Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	10-15%
	B3	Karpefiskevand	II II-III		Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	25%
	B4	Vandløb med varieret dyre- og planteliv	I-II, II		Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	5-10%
	Lav målsætning	C	Vandaflledning	Æstetisk tilfredsstillende			
D		Spildevands afledning	Æstetisk tilfredsstillende				
F		Okkerbelastet	Æstetisk tilfredsstillende				

**Figur 1.** Sammenhæng mellem recipientkvalitetsplanens målsætning og vandkvalitetskrav.

Guldbækken er målsat som følger, (se Figur 2 og Figur 3):

**Strækningen fra St. 0 – 902 m**

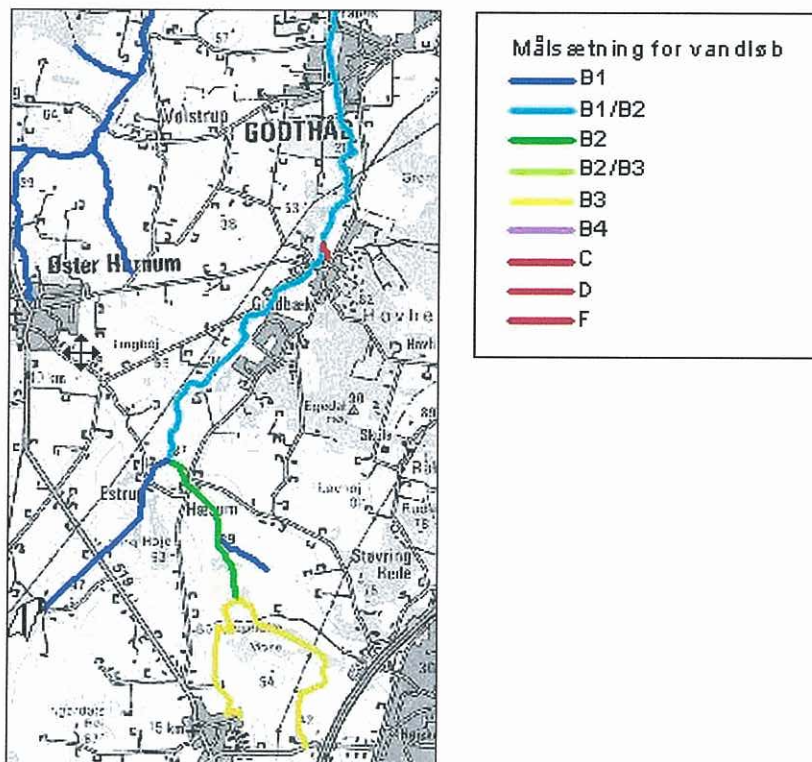
B3 – Karpefiskevand og det tilsvarende kvalitetskrav er forureningsgrad II.

**Strækningen fra St. 902 – Hæsum**

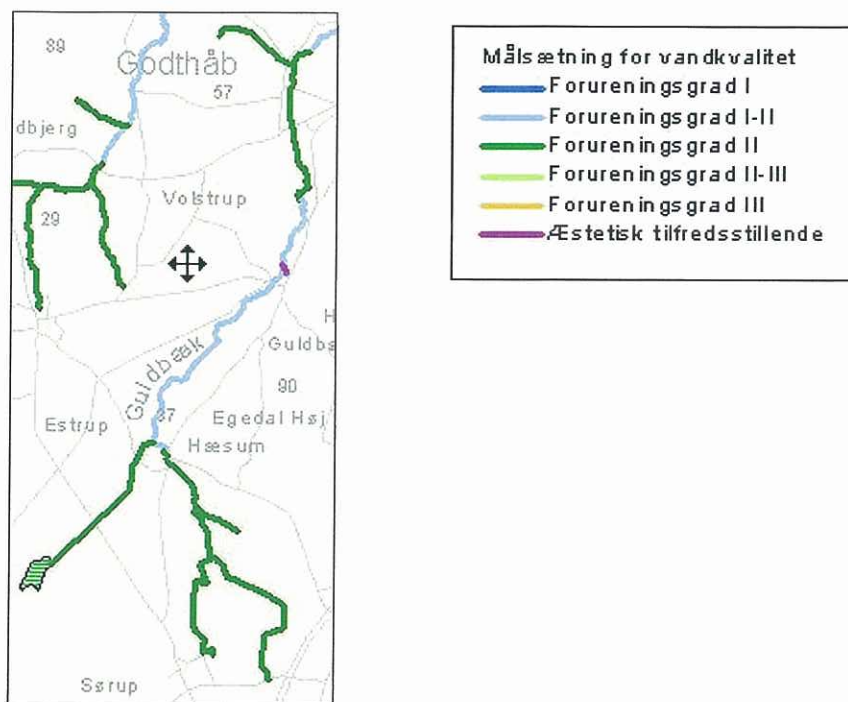
B2 – Opvækst- og opholdsvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II.

**Strækningen fra Hæsum til udløbet i Ridemands Mølle dam**

B1/B2 – Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk. Opvækst- og opholdsvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er I og II (den næsten uforurenede tilstand og den svagt forurenede tilstand).



Figur 2. Oversigtskort over Guldbækkens målsætning.



Figur 3. Oversigtskort over Guldbækkens målsætning for vandkvalitet.

Nordjyllands Amt har ikke foretaget nogle aktuelle målinger af forureningsgraden, hvorfor en vurdering af om vandløbets målsætning er opfyldt ikke er beskrevet nærmere i nærværende redegørelse.

## 2.2 Vandindvinding

Indvinding af grundvand eller overfladevand kan påvirke vandføringen i vandløbene og dermed vandløbskvaliteten.

Indvinding af vand til vandforsyningsformål, herunder specielt til markvanding, indebærer formindsket vandføring og vandstand, som kan medføre skader på dyre- og plantelivet. På baggrund heraf er der i amtets kvalitetsplan for vandløb opstillet krav til den størst tilrådelige påvirkning af vandløbenes aktuelle medianminimumsvandføring ved det aktuelle indvindingssted. Guldbækken er målsat som et B3-vandløb de øverste 900 m og målsat som et B2 vandløb til Hæsum og et B1/B2 fra Hæsum og til udløbet i Ridemands Mølledam. For B3-vandløb gælder, at den størst tilrådelige påvirkning maksimalt må udgøre 25 % af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring. For B2-vandløb gælder, at den størst tilrådelige påvirkning maksimalt må udgøre 10-15 % af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring, og for B1/B2-vandløb gælder, at den størst tilrådelige påvirkning maksimalt må udgøre 5-15 % af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring, se Figur 1.

## 2.4 Jordbrugsinteresser

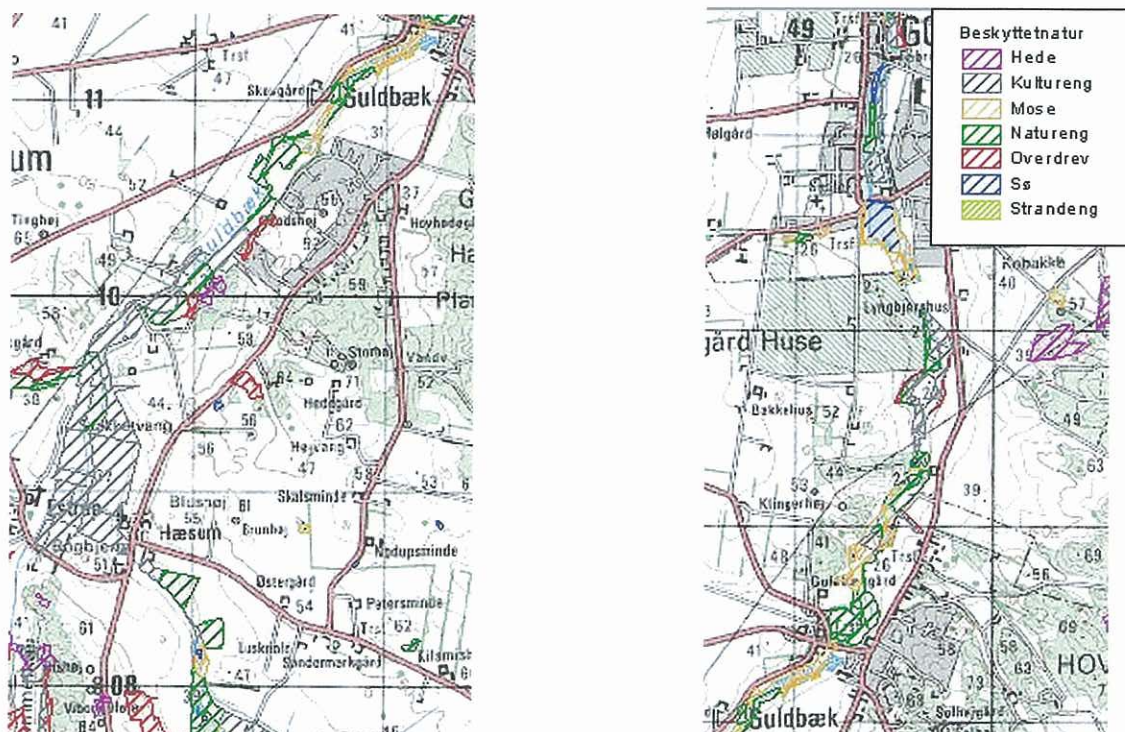
Regionplanen søger gennem sit afsnit om jordbrugsplanlægning at værne om de gode dyrkningsjorde ud fra den betragtning, at det er en begrænset ressource. Indenfor jordbrugsområderne skal andre interesser tilgodeses, men hovedhensynet er jordens dyrkningsmuligheder, landbrugets investeringer i produktionsapparatet og

mulighederne for en rationel landbrugsdrift.

Guldbækken er beliggende i et naturområde øst for vandløbet og et jordbrugsområde vest for vandløbet.

## 2.5 Beskyttede naturområder

Guldbækken er omfattet af Lov om naturbeskyttelse §3 og nedstrøms Guldbæk by, tillige § 16.



Figur 4. Beskyttede naturområder i henhold til regionplanen.

Af figur 4 fremgår det, hvilke arealer der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturtyperne Heder, Overdrev, Strandenge og strandsumpe, Moser, Ferske enge, Søer og Vandløb.

Beskyttet er søer over 100 m<sup>2</sup> og andre naturtyper over 2500 m<sup>2</sup>.

Sammenhængende områder, bestående af flere af disse naturtyper er beskyttet hvis det samlede areal er mindst 2500 m<sup>2</sup>. Moser, sumpe og lignende er beskyttet uanset størrelse, hvis de ligger i tilknytning til en beskyttet sø eller et beskyttet vandløb.

Ca. 6000 km offentlig og private vandløb er ved udpegning bekendtgjort i statstidende i 1984 omfattet af beskyttelsen.

Naturbeskyttelsens betydning for lodsejeren.

På beskyttet natur kan lodsejerne forsat lovligt benytte sin jord som hidtil (driftsform

før 1992), men intensivering og nye tiltag må ikke finde sted. For eksempel må enge og overdrev, der har været omlagt eller gødsket, fortsat omlægges og gødskes i det omfang, det tidligere er sket. Drænrør og drængrøfter kan vedligeholdes som hidtil. Private vandløb og grøfter kan fortsat vedligeholdes efter gældende regler.

Følgende indgreb må eksempelvis ikke foretages: omlægning - tilplantning - opfyldning - ændring af dræningsforhold - nydræning og omdræning i større dybde - etablering af andeopdræt og lignende - udsætning af fisk - gravning af vandhuller - opstemning i vandløb - forøget gødsning - forøget sprøjtning.

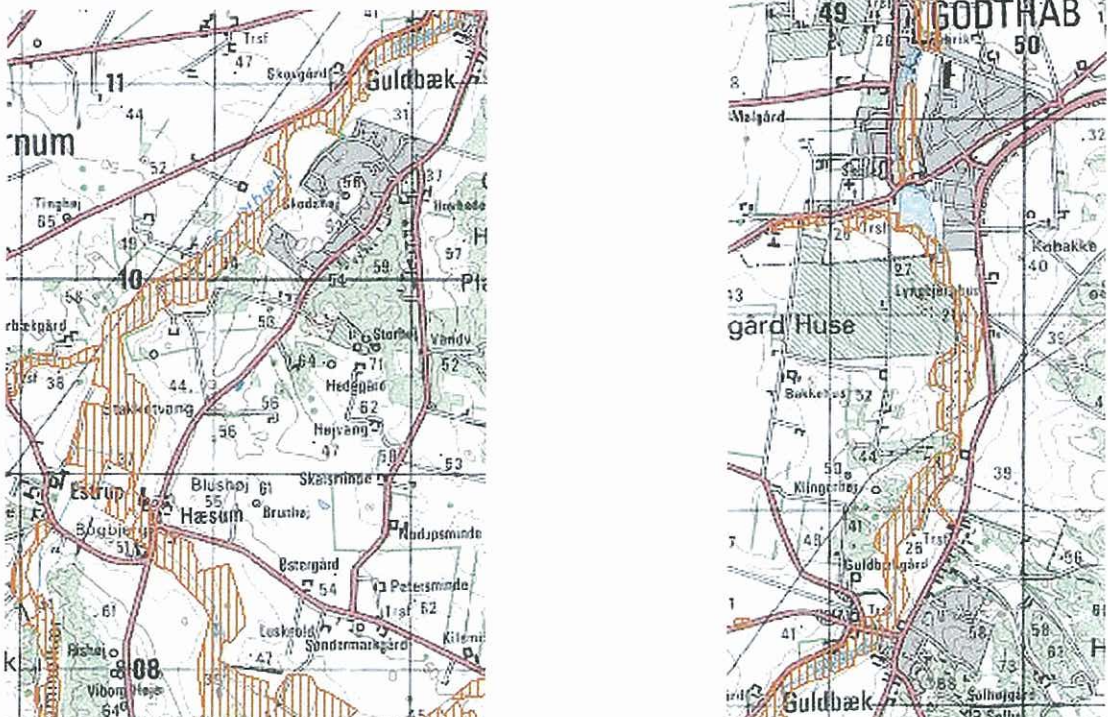
Amtet kan i særlige tilfælde efter ansøgning give dispensation til, at der foretages ændringer i den beskyttede natur.

Vær opmærksom på, at selvom et beskyttet areal er pålagt fredskovs- eller landbrugspligt må det ikke tilplantes eller opdyrkes uden dispensation.

## 2.7 Okkerområder

Guldbækken gennemløber et område hvor hovedparten af arealerne der grænser op til vandløbet er udpeget som okkerpotentielle.

Det betyder, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealerne ikke må påbegyndes, før godkendelse foreligger, jf. § 2 i lov nr. 150 af 8. maj 1985 om okker.



Figur 5. Okkerpotentielle områder fra Guldbækken's begyndelsespunkt til udløb i Ridemands Mølle.

Okkerpotentielle områder er lavtliggende steder, hvor der kan være specielt høje koncentrationer af jernforbindelser i undergrunden. Jernforbindelserne kan omdannes

til okker, der kan udvaskes til vandløb og søer, hvor okkeren er skadelig for dyre- og plantelivet.

Udpegningen er sket i henhold til Okkerloven fra 1985. De okkerpotentielle områder er opdelt i 4 klasser - afhængige af hvor svovlsure jordene er.

Bestemmelsen har til formål at forebygge og bekæmpe gener fra okker i vandløb, søer og havet.

Udpegningens betydning for lodsejeren.

Hvis et areal ligger i et okkerpotentielt område betegnet som klasse I, II eller III, betyder det, at der ikke må udgrøftes eller drænes, før der foreligger en tilladelse fra Støvring Kommune.

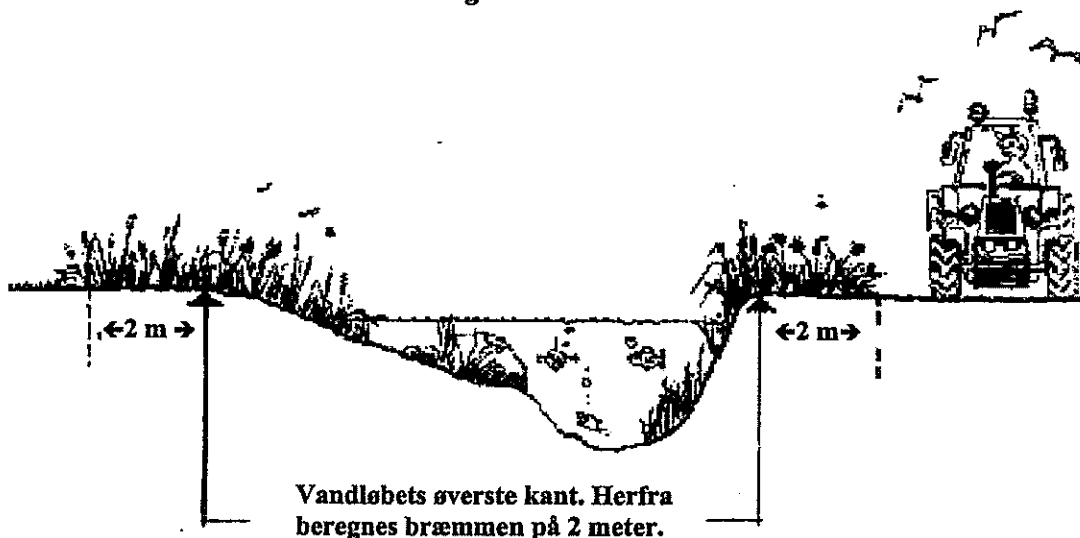
Ved udgrøftning og dræning forstås enhver aktivitet, herunder ændring, vedligeholdelse, spuling samt rensning og reparation, hvorved grundvandsstanden sænkes.

## 2.6 Bræmmer

Guldbækken er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne.

Beskyttelsen er en forbudsbestemmelse i Vandløbsloven mod jordbehandling (dyrkning) gældende for en bræmme på 2 m regnet fra vandløbsbreddens øverste kant, hvor denne flugter med marken, langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Forbudet gælder også for jordbehandling, der ikke foretages i forbindelse med dyrkning.

### Sådan beregnes 2 m-bræmmen



Figur 6. Beregning af 2 m bræmmen.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegn langs vandløb indenfor 2 m-bræmmen.

Bræmmen på 2 m langs vandløb beregnes fra vandløbets øverste kant. Den øverste kant

er overgangen fra det skråede terræn mod vandløbet til det flade terræn, der normalt kan jordbehandles, se Figur 6.

Bræmmerne er udlagt for at beskytte vandløbsbrinkerne, men de har også betydning for beskyttelsen af vandløb og søer for udvaskning og udskylning fra de nærmeste arealer.

Kommunen administrerer bestemmelsen langs kommunevandløb og langs private vandløb.

For nærmere oplysninger om 2 m-bræmmerne henvises til Vejledning om bræmmer langs vandløb og søer, fra Skov- og Naturstyrelsen, januar 2002.

### **3. Udsætningsplan**

Danmarks Fiskeriundersøgelser, Afdeling for Ferskvandsfiskeri har i 2001 udsendt en udsætningsplan for Øster Å herunder Guldbækken – vandssystem 06.

Guldbækken har generelt gode fysiske forhold for ørreder. Der er overvejende god frisk strøm og mange skjulesteder. Ved Guldbæk by er der et nedlagt dambrug, hvor dammene er bevaret, men opstemningen fjernet, således at der er fri passage. Det er sikkert årsagen til at der er fundet en lille ørredbestand. Der fortsættes derfor med supplerende udsætninger. Der udsættes fiskeyngel ved Hæsum, og i 2 stationer mellem Guldbæk og Hæsum samt 1-års yngel ved Guldbæk.



## 4. Opmåling og topografisk opland

Vandløbene er opmålt af Miljøcenter Nordjylland I/S i april/maj 2002 med tværprofiler for hver min. 175 m samt med tværprofiler af broindløb, broudløb og andre væsentlige bygværker. Udover tværprofiler er i en række mellempunkter opmålt vandspejl, dybeste punkt og terræn samt synlige tilløb. Kun de åbne strækninger af vandløbssystemerne er opmålt. For de rørlagte strækninger henvises til opmålingen fra det tidligere regulativ.

Alle opmålte koter er angivet i meter over Dansk Normal Nul, hvilket svarer til højde over havet.

Guldbækken har et topografisk opland på ca. 42,95 km<sup>2</sup> ved udløbet i Ridemands Mølledam.

## **5. Fastlæggelse af krav til vedligeholdelsen.**

Tidligere var det udelukkende vandløbets skikkelse (bundkote, bundbredde og skråningsanlæg), man lagde vægt på i vurderingen af et vandløbs vedligeholdelsestilstand.

Efter Vandløbsloven fra 1982 skal der nu tages hensyn til både de miljømæssige og de afvandingsmæssige interesser, og der er åbnet mulighed for at vurdere vedligeholdelsestilstanden uden hensyn til krav om, at vandløbet skal have et bestemt udseende.

### **5.1 Fastsættelse af krav til vandløbet.**

I det tidligere regulativ af 1992 var det besluttet at vedligeholdelsen af Guldbækken på strækningen St. 900 – St. 8456 skulle styres efter krav til vandløbets vandføringsevne i perioden 1. november – 30. april. Kravet til vandføringsevnen er beregnet med baggrund i vandløbets teoretiske skikkelse.

I nærværende regulativ er der krav til et minimumtværnsareal, som er beregnet med baggrund i vandløbets teoretiske skikkelse.

Strækningen fra St. 0 – 902 m skal fortsat vedligeholdes på grundlag af en fastsat geometrisk skikkelse.

Selvom vedligeholdelsen på strækningen fra St. 0 – 902 m styres efter en fastsat skikkelse, vil vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner, blive tilgodeset så længe den vandvandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er tilstede.

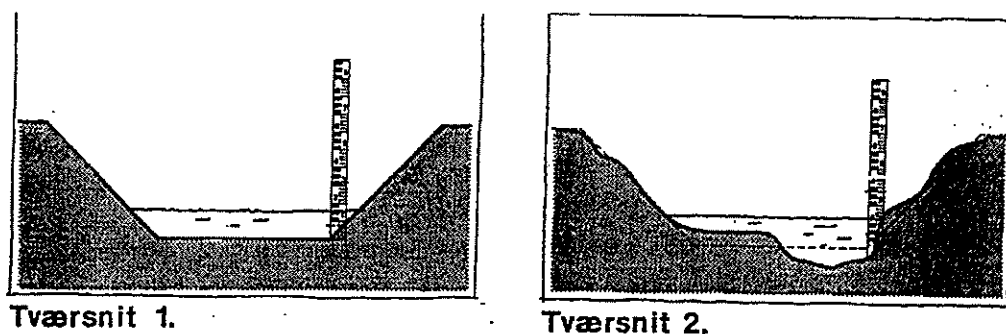
For begge strækninger gælder, at vedligeholdelsen i form af grødeskæring sker i strømrander efter miljøvenlige principper.

### **5.2 Krav til minimumtværnsareal.**

For Guldbækkens St. 902 – 8456 m er der stillet krav til et minimumtværnsareal.

For at give vandløbet mulighed for at udvikle fysisk variation, skal vandløbets vandføringsevne nu sikres ved, at der fremtidigt stilles krav om tilstedeværelse af et mindste tværnsareal under nogle bestemte vandstandskoter: Henholdsvis 30 cm, 60 cm og 80 cm over den fastsatte teoretiske bundkote. Den teoretiske bundkote er fastholdt på samme kote som den regulativmæssige bundkote i de tidligere regulativer.

Minimumtværnsarealerne vil så vidt muligt være mindst tilsvarende de tværnsarealer, som fremgår af det hidtil gældende regulativs skikkelse. Så længe dette areal blot er til stede, kan vandløbsbunden antage hvilken som helst skikkelse. Minimumtværnsareal metoden er valgt frem for at stille krav til vandføringsevnen i udvalgte stationer, fordi det er lettere for vandløbsmyndigheden at kontrollere om reglerne for vedligeholdelse er overholdt.



Figur 7 To forskellige vandløb med samme tværsnitsareal. Selvom det geometriske regulativ ikke er overholdt i tværsnit 2, har vandløbet en lige så god vandføringsevne som i tværsnit 1.

### 5.3 De fremtidige vedligeholdelseskrav

Ved fastlæggelsen af kravene til den fremtidige vedligeholdelse er der foretaget en samlet afvejning af opmålingsresultaterne, de hidtidige bestemmelser, målsætninger ifølge recipientkvalitetsplanen og Støvring Kommunes vedligeholdelseserfaringer fra de senere år. Formålet med denne afvejning har været at sikre en uændret vandføringsevne i vandløbene samtidig med at vandløbene får bedre muligheder for at udvikle mere varierede fysisk forhold til gavn for vandløbsmiljøet.

Disse afvejninger er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens cirkulære af 20. juli 1984, hvoraf det fremgår, at de nye regulativer bør tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

For begge vedligeholdelsestyper er der fastlagt bestemmelser om grødeskæring efter miljøvenlige principper. I særbestemmelserne for de enkelte vandløb er angivet breddemål for strømrønden efter grødeskæring. Ved fastlæggelse af strømrøndebredden er der taget udgangspunkt enten i den hidtidige bundbredde eller i de faktiske dimensioner.