

## BRØNDERSLEV KOMMUNE

Teknisk Forvaltning  
Bredgade 60  
9700 Brønderslev

### REGULATIV FOR NØRREHEDE BÆK, HOLLENSTED BÆK OG VAD BÆK

KOMMUNEVANDLØB NR. 805-14.0 NØRREHEDE BÆK  
KOMMUNEVANDLØB NR. 805-15.0 HOLLENSTED BÆK  
KOMMUNEVANDLØB NR. 805-16.0 VAD BÆK

## FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Brønderslev kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Brønderslev kommune, teknisk forvaltning.

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b>	<b>Side</b>
<b>FORORD</b>	<b>1</b>
<b>REGULATIV FOR NØRREHEDENS BÆK, HOLLENSTED BÆK OG VAD BÆK</b>	<b>3</b>
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE	3
3.0 VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
4.0 BYGVÆRKER	15
4.1 Broer og Overkørsler	15
4.2 Rørledninger	17
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	17
6.0 SEJLADS	18
7.0 BREDEJERFORHOLD	18
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	18
9.0 TILSYN	19
10.0 REVISION	19
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	19
<b>REDEGØRELSE (BILAG 1)</b>	<b>20</b>
GRUNDLAGET	20
KONSEKVENSER	24
<b>STANDARDDEL (BILAG 2)</b>	<b>27</b>
a. Administrative bestemmelser	27
b. Bredejerforhold	27
c. Bestemmelser om sejlads	30
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	30
- Vandløb med målsætning A	30
- Vandløb med målsætning B1 og B2	31
- Vandløb med målsætning B2-B3	32
- Vandløb med målsætning B3	32
- Vandløb med målsætning B4	33
- Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning	33
- Generelle bestemmelser	33
<b>OVERSIGTSKORT (BILAG 3)</b>	<b>35</b>

# REGULATIV FOR NØRREHEDENS BÆK, HOLLENSTED BÆK OG VAD BÆK

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Nørrehedens bæk, Hollensted bæk og Vad bæk er optaget som kommunevandløb i Brønderslev kommune, Nordjyllands amt, og omfatter kommunevandløbene:

Nr. 805-14.0 **Nørrehedens bæk**

Nr. 805-15.0 **Hollensted bæk**

Nr. 805-16.0 **Vad bæk.**

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i november måned 1993.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

For **Nørrehedens bæk** erstatter nærværende regulativ det tidligere regulativ:

- Regulativ for vandløb nr. 19 "Nørrehede bæk", stadfæstet af Hjørring amtsråd den 12. november 1957.

For **Hollensted bæk** erstatter nærværende regulativ det tidligere regulativ:

- Regulativ for vandløb nr. 11 "Hollensted bæk", stadfæstet af Hjørring amtsråd den 12. november 1957.

For **Vad bæk** erstatter nærværende regulativ det tidligere:

- Regulativ for vandløb nr. 12 "Vadbæk", som blev stadfæstet af det daværende Hjørring amtsråd den 12. november 1957.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Vandløbene udmunder direkte i Ryå, og er dermed en del af dennes vandløbssystem.



**Nørrehedens bæk** begynder som kommunevandløb i skelgrænse mellem matr. nr. 16<sup>a</sup>, Hollensted By, Hallund og Hollenstedvej. Vandløbet forløber i sydvestlig retning til det udmunder i amtsvandløbet Ryå, i det sydlige skel hjørne af matr. nr. 6<sup>z</sup>, Hollensted By, Hallund og 1<sup>af</sup>, Hvilshøjgård, Øster-Brønderslev.

**Hollensted bæk** begynder som kommunevandløb ved Hollenstedvej i det nordlige skel hjørne af matr. nr. 6<sup>a</sup> og 6<sup>y</sup>, Hollensted by, Hallund. Vandløbet løber i sydlig retning til dets udløb i amtsvandløbet Ryå på matr. nr. 20<sup>a</sup>, Hollensted By, Hallund.

**Vad bæk** begynder som kommunevandløb i skelgrænse mellem matr. nr. 19<sup>a</sup>, Hvilshøj By, Øster-Brønderslev og matr. nr. 9<sup>b</sup>, Vestre Hebbelstrup Gårde, Hallund. Vandløbet forløber i skiftende retninger til dets udløb i amtsvandløbet Ryå i det syd-vestlige skel hjørne af matr. nr. 13<sup>a</sup>, Hallund By, Hallund.

**Nørrehedens bæk** har en samlet længde på 1632 m.

**Hollensted bæk** har en samlet længde på 2930 m, hvoraf de 57 m er rørlagte.

**Vad bæk** har en samlet længde på 5135 m.

Vandløbene forløber udelukkende inden for Brønderslev kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 35.

### 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Vandløbene er alle stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs **Nørrehedens bæk** er som afmærkning anbragt 6 vandstandsskalaer.

Langs **Hollensted bæk** er som afmærkning anbragt 11 vandstandsskalaer.

Langs **Vad bæk** er som afmærkning anbragt 19 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbene som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet at **Nørrehedens bæk** skal vedligeholdes på grundlag af den vandføringsevne en fastlagt geometrisk skikkelse udtrykker.

**Hollensted bæk** og **Vad bæk** skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbenes dimensioner fremgår af nedenstående skema.

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

**Nørrehedens bæk :**

55-04-9009 - kote 23,214 m : Bolt på stuehus, Kathøjvej 15.

56-18-9077 - kote 10,656 m : Bolt på Jerslev bro over Ryå.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant betonrør (ø 80), st. 1281 - kote 8,745 m : Indløb rørbro, Åensvej.

**Hollensted bæk :**

55-04-9006 - kote 18,970 m : Bolt på ejendom, Vadbækvej.

55-04-9007 - kote 20,509 m : Bolt i transformertårn, Hollensted.

55-14-9046 - kote 14,742 m : Bolt på stald, Ågård, Vestermarksvej.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant betonrør (ø 60), st. 848 - kote 11,70 m : Udløb rørledning, Bjergbakvej.

**Vad bæk :**

55-04-9006 - kote 18,970 m : Bolt på ejendom, Vadbækvej.

55-04-9002 - kote 20,177 m : Bolt på stuehus, Laden, Ørumvej 88.

55-04-9003 - kote 17,593 m : Bolt på stuehus, Søndergård, Ørumvej 150.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant betonrør (ø 80), st. 572 - kote 17,15 m : Indløb rørbro, Hebbelstrupvej.

Top muffe (ø 50), st. 2208 - kote 14,045 m : Indløb, rørbro.

Overkant betonrør (ø 150), st.3870 - kote 12,87 m : Indløb, rørbro.

### Nørrehedens bæk

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	1053	*	*	*	
	217	994				
	220	993	naturligt	2,72	naturligt	Rørbro
1	530	908	*		*	
			50			
2	798	835	*	*		
3	1100	813		0,73		
	1281	800		*		
	1281	800				
	1290	789	60	11,76	1:1	Rørbro Åensvej
	1315	760		*		
4	1400	752		0,98		
	1498	742				
	1506	741				Rørbro
5	1632	729	*	*	*	Udløb i Ryå

## Hollensted bæk

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	1495	*	*	*	
	257	1467				Rørbro
	264	1466		1,10		
1	300	1462				
	344	1457		*		Rørbro
	351	1454				
	489	1386		4,88		Rørbro
	496	1383				
2	600	1332	50	*		
	601	1332				Rørbro
	609	1327				
	656	1298				Rørbro
	665	1292			1:1	
	700	1271		6,13		Rørbro
	710	1265				
	734	1250				Rørbro
	739	1247				
	791	1215	*	*		Rørindløb
	796	1150		130,0		
				*		Brønd ø 100
	828	1150/1140	ø 60	0,0		
				*		Brøndstyrt ø 100
	848	1118	*	11,00		Bjergbakvej
				*		Rørudløb
3	900	1115	50	0,60		

**Hollensted bæk** fortsat

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
3	900	1115				
	1063	1105				Rørbro
	1068	1105		0,60		
	1186	1098				Rørbro
	1192	1097				
4	1200	1097	50	*		
	1495	1039				Rørbro
	1500	1038		1,95		
5	1500	1038				
	1603	1018	*		1:1	Åbent tilløb
6	1800	980		*		
7	2100	942		1,27		
				*		
8	2400	912	60			
9	2700	881		1,01		
10	2925	859				
	2930	858	*	*	*	Udløb i Ryå

## Vad bæk

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	1700	*	*	*	
1	300	1660				
	562	1625				Rørbro
	565	1625				
	572	1624	60	1,33		Rørbro
	588	1622				Hebbelstrupvej
2	600	1620				
3	900	1580		*		
	935	1567	*	3,75		Åbent tilløb
4	1100	1505		*		
				2,00		
5	1400	1445		*		
6	1700	1406	70		1:1	
7	2000	1367				
	2208	1341				Rørbro
	2212	1340	*	1,29		
8	2300	1329				
	2567	1294	100			Rørbro
	2573	1293				
9	2600	1290		*		
	2805	1268				Rørbro
	2808	1267		0,58		

## Vad bæk fortsat

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	2808	1267				Rørudløb
10	2900	1258				
	3048	1241				Træspang
11	3200	1225		0,58		
12	3500	1192				
	3574	1173				Bro
	3578	1173				
	3624	1178				Rørbro
	3639	1177				Hollenstedvej
	3743	1166	100		1:1	Kabelgennemføring
13	3800	1160		*		
	3870	1153				Rørbro
	3874	1152				
	4092	1130				Rørbro
	4095	1130				
14	4100	1130		1,01		
15	4400	1099				
16	4700	1069				
17	4900	1049				
18	5130	1026				
	5135	1025	*	*	*	Udløb i Ryå

For **Nørrehedens bæk's** vedkommende udtrykker foranstående dimensioner, den vandføringsevne vandløbet skal have.

Vandføringsevnen er udtrykt ved sammenhængen mellem vandføringen  $Q$  ( $\text{m}^3/\text{sek}$ ) og vandstanden  $H$  (m) for en given station i vandløbet.

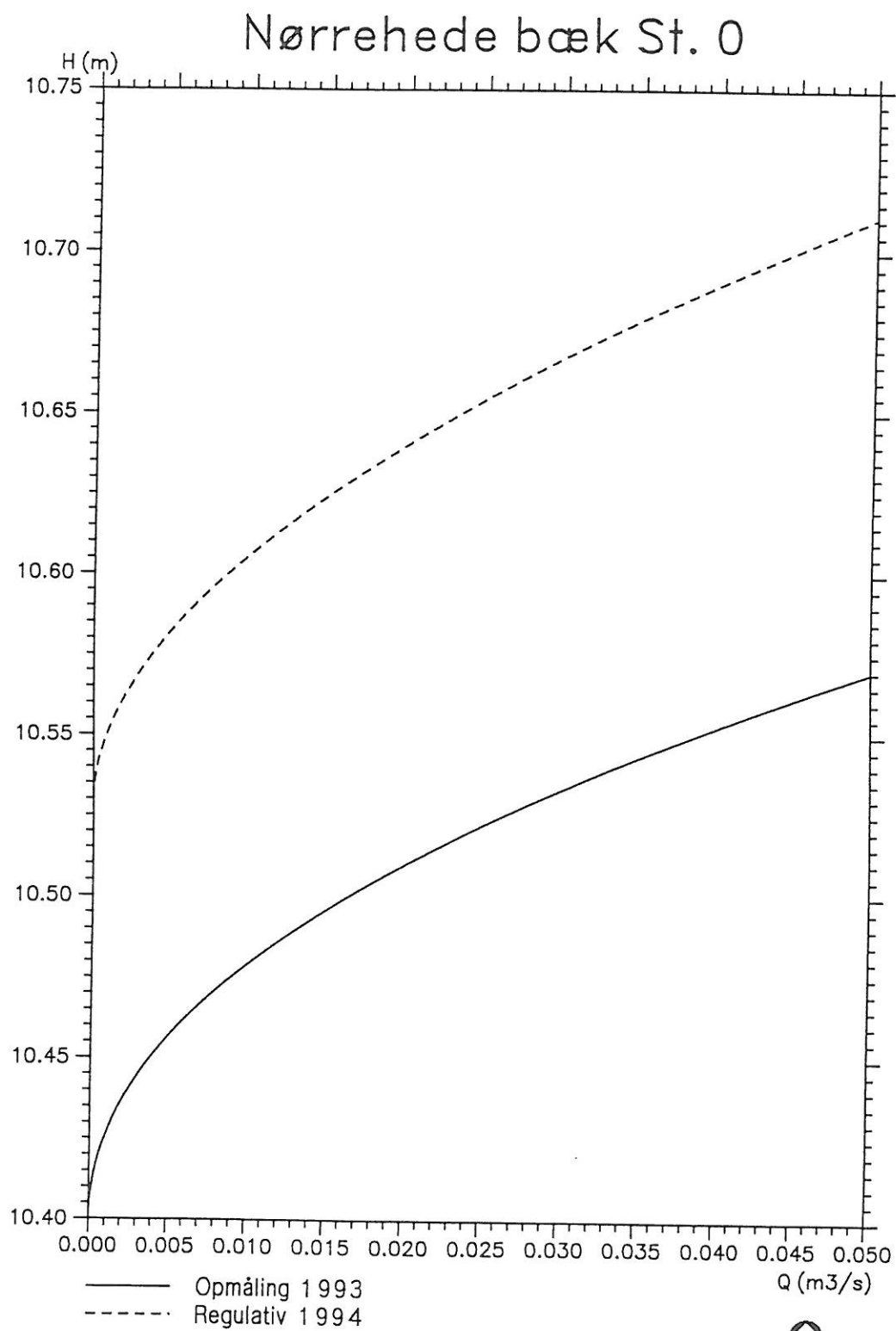
Efterfølgende kurveberegninger viser den beregnede regulativmæssige vandføringsevne for **Nørrehedens bæk** i stationerne 0, 530 og 1100 m. Vandføringsevnen er indtegnet med stiplet linie på kurvetegningerne.

Til sammenligning er indtegnet vandløbets faktiske vandføringsevne, beregnet på baggrund af opmålingen november 1993.

Hvis den fuldt optrukne kurve (opmålingen) ligger lavere end den stiplede kurve (regulativ), betyder det, at den faktiske vandføringsevne er bedre end den "skal være" ifølge regulativet.

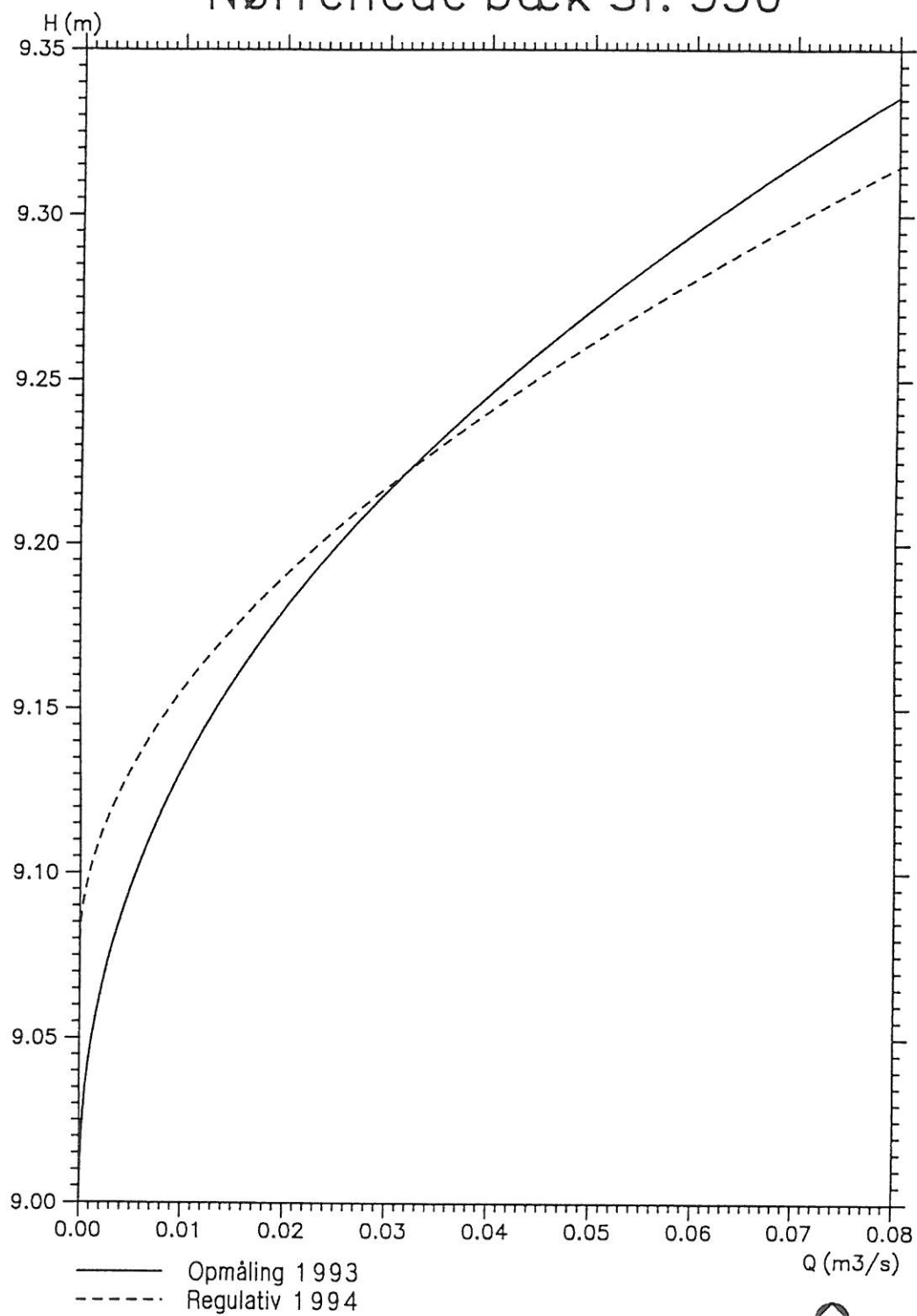
Tilsvarende er den faktiske vandføringsevne dårligere, hvis den fuldt optrukne kurve ligger højere end den stiplede.

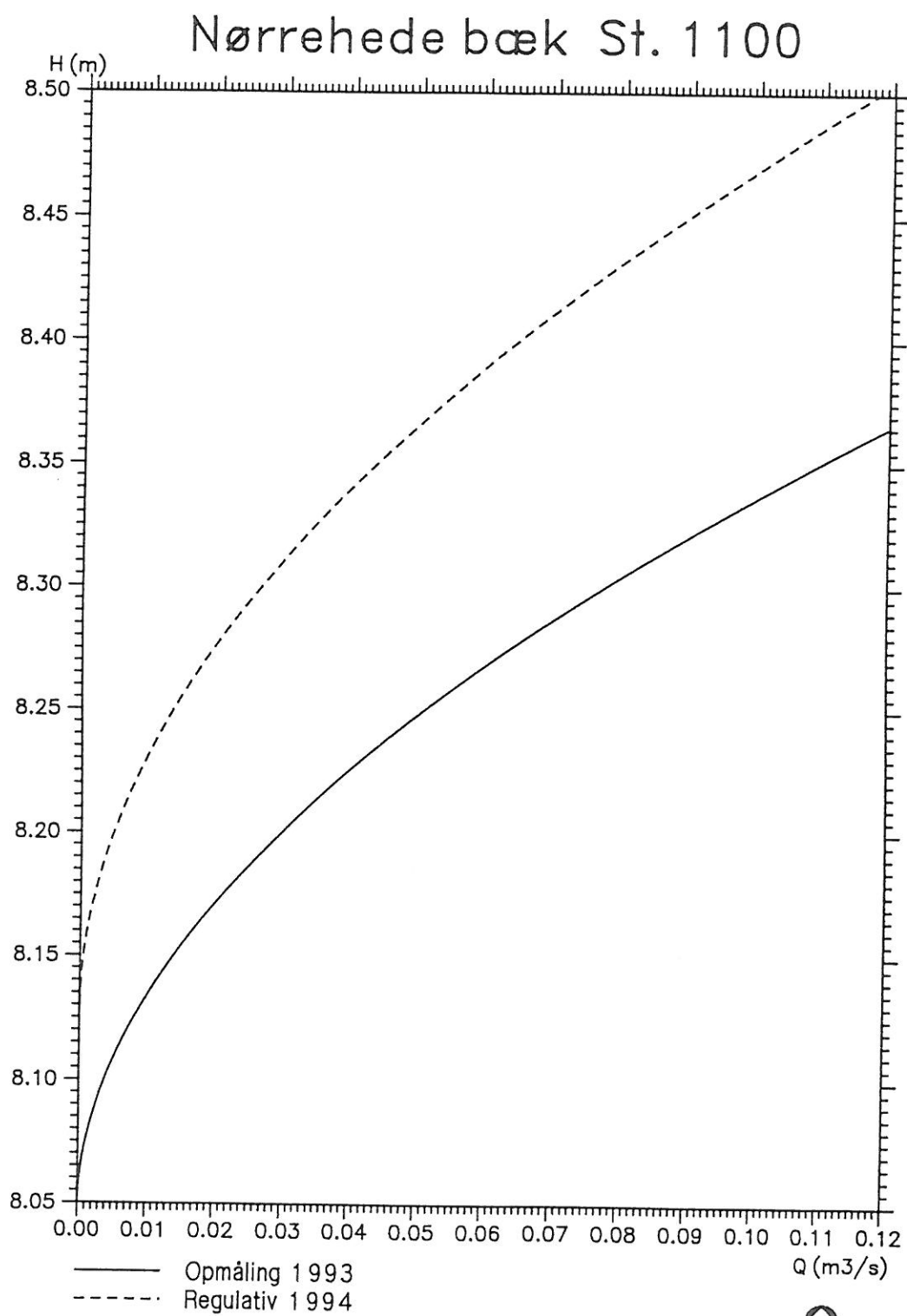




VASP

## Nørrehede bæk St. 530

  
VASP



#### 4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i november måned 1993.

##### 4.1 Broer og overkørsler

##### **Nørrehedens bæk**

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote for underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
217	Betonrørbro	ø 30	989	Privat
220		ø 30	974	
1281	Betonrørbro (Åensvej)	ø 80	790	Privat
1290		ø 70	771	
1498	Betonrørbro	ø 70	715	Privat
1506		ø 70	729	

##### **Hollensted bæk**

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote til underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
257	Betonrørbro	ø 35	1452	Privat
264		ø 35	1453	
344	Betonrørbro	ø 25	1452	Privat
351		ø 25	1446	
489	Betonrørbro	ø 25	1384	Privat
496		ø 25	1367	
601	Betonrørbro	ø 40	1323	Privat
609		ø 40	1311	

**Hollensted bæk** fortsat

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote til underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
656	Betonrørbro	ø 40	1270	Privat
665		ø 40	1275	
700	Betonrørbro	ø 40	1257	Privat
710		ø 40	1250	
734	Betonrørbro	ø 40	1239	Privat
739		ø 40	1238	
1063	Betonrørbro	ø 50	1084	Privat
1068		ø 50	1094	
1186	Betonrørbro	ø 40	1103	Privat
1192		ø 40	1096	
1495	Betonrørbro	ø 40	1036	Privat
1500		ø 40	1036	

**Vad bæk**

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
562	Betonrørbro	ø 40	1610	Privat
565		ø 40	1609	
572	Betonrørbro (Hebbelstrupvej)	ø 80	1614	Brønderslev kommune
588		ø 80	1610	
2208	Betonrørbro	ø 50	1331	Privat
2212		ø 50	1331	
2567	Betonrørbro	ø 100	1245	Privat
2573		ø 90	1268	

**Vad bæk fortsat**

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt bund- kote/kote til underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
2805	Betonrørbro	ø 100	1244	Privat
2808		ø 100	1253	
3574	Betonbro	125	1336	Privat
3578		125	1336	
3624	Betonrørbro (Hollenstedvej)	ø 140	1134	Brønderslev kommune
3639		ø 140	1163	
3870	Betonrørbro	ø 150	1129	Privat
3874		ø 150	1129	
4092	Betonrørbro	ø 140	1104	Privat
4095		ø 140	1101	

**4.2 Rørledninger****Hollensted bæk**

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
791	Betonrørindløb	ø 50	1212	Brønderslev kommune
796	Brønd ø 100	ø 50/ø 50	1155/1141	
828	Brønd ø 100	ø 50/ø 50	1139/1127	Bjergbakvej
848	Betonrørudløb	ø 60	1104	

**5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**

Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 2, side 27.

## 6.0 SEJLADS

Vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 2, side 30.

## 7.0 BREDEJERFORHOLD

Alle vandløbene er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne der er nærmere beskrevet i standarddelens afsnit b stk. 1 bilag 2 side 27. Andre forhold, der skal iagttages, er ligeledes anført i standarddelens afsnit b, bilag 2, side 27.

## 8.0 VEDLIGEHODELSE

**Nørrehede bæk** skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B1-B2-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 31.

**Hollensted bæk** og **Vad bæk** skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 32.

Vedligeholdelsen udføres manuelt for alle vandløbene.

I forbindelse med en eventuel bundskovling kan arbejdet udføres maskinelt.

For **Nørrehede bæk** og **Hollensted bæk** foretages grødeskæring 1 gang årligt i perioden 1. september - 1. oktober.

For **Vad bæk** foretages grødeskæring 1 gang årligt i perioden 5. september - 5. oktober.

Kommunen kan dog hvis den skønner det hensigtsmæssigt, foretage ekstra grødeskæring.

Kommunen kan dog hvis den skønner det hensigtsmæssigt, foretage ekstra grødeskæring.

## **9.0 TILSYN**

Tilsyn med vandløbene udføres af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn senest 14 dage efter grødeskæring.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

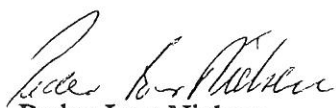
## **10.0 REVISION**

Regulativet skal optages til revision senest år 2004.

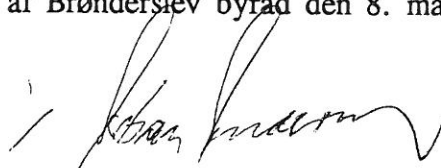
## **11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 31. januar 1995.

Regulativet er herefter vedtaget af Brønderslev byråd den 8. marts 1995.



Peder Ivar Nielsen  
Borgmester



Arne Bak Andersen  
Kommunaldirektør

**Regulativet træder i kraft umiddelbart efter byrådets vedtagelse.**

Regulativet er revideret i 1997. Revisionen har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 17. maj 1997

Regulativet er herefter vedtaget af Brønderslev Byråd den 13. august 1997

Peder Ivar Nielsen  
Borgmester

Arne Bak Andersen  
Kommunaldirektør



## REDEGØRELSE

### GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

**GRUNDLAGET :** Regionplan Nordjylland 1989 - 2001 er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**  
Nordjyllands amt - februar 1994.
  2. **Fredningsplan 1985 - 97**  
Godkendt i februar 1990.
  3. **Forslag til vandindvindingsplan**  
Dateret 1989.
  4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**  
Dateret 1988.
  5. **Råstofplanlægning i Nordjyllands amtskommune**  
Dateret januar 1985.
- Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Brønderslev kommune skal nævnes:
6. **Brønderslev kommunes spildevandsplan**  
Dateret 1988.
  7. **Udsætningsplaner**  
Udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser.
  8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**  
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
  9. **Forhold til Lov om okker**  
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

**NØRREHEDENS BÆK, HOLLENSTED BÆK OG VAD BÆK**  
er omfattet af foranstående således:

### 1. Kvalitetsplan

**Nørrehedens bæk** er målsat som opvækst- og opholdsvand for laksefisk, betegnelse B2.

**Hollensted bæk** er målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.

#### **Vad bæk**

Strækning	Målsætning	Betegnelse
Start af Vad bæk til Hebbelstrupvej. (St. 0 - 588 m)	Ingen	Ingen
Hebbelstrupvej til udløb i Ryå. (St. 588 - 5135 m)	Karpefiskevand	B3

### 2. Fredningsplan

**Nørrehedens bæk** er udpeget som beliggende i "Særligt værdifulde landskaber".

#### **Hollensted bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Hollensted bæk til skalapæl 7 (St. 0 - 2100 m)	Kulturgeografisk beskyttelsesområde
Skalapæl 7 til udløb i Ryå. (St. 1022 - 2930 m)	Ikke udpeget

**Vad bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Vad bæk til skalapæl 8 (St. 0 - 2300 m)	Ikke udpeget
Skalapæl 7 til skalapæl til 100 m efter skalapæl 13. (St. 2300 - 3900 m)	Særlig værdifulde landskaber
100 m efter skalapæl 13 til udløb i Ryå (St. 3900 - 5135 m)	Ikke udpeget

**3. Vandindvindingsplan**

Nørrehedens bæk, Hollensted bæk og Vad bæk gennemløber alle et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige påvirkning. Området er desuden udpeget som beliggende i "Anvendelige grundvandsområder".

**4. Landbrugsplan****Nørrehedens bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Nørrehedens bæk til Åensvej (St. 0 - 1285 m)	Almindelig interesse
Åensvej til udløb i Ryå. (St. 1285 - 1632 m)	Mindre interesse

Vad bæk og Hollensted bæk gennemløber begge et område af "Almindelig interesse".

**5. Råstofplan**

Nørrehedens bæk, Hollensted bæk og Vad bæk gennemløber alle et område af "Sekundær interesse" for sand, grus og sten.

**Nørrehedens bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Nørrehedens bæk til 200 m før udløb i Ryå. (St. 0 - 1430 m)	Ikke udpeget Ler/kridt/tørv
200 m før udløb i Ryå til udløb i Ryå. (St. 1430 - 1632 m)	Sekundær interesse Tørv

**Hollensted bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Hollensted bæk til 200 m nedstrøms Bjergbakkevej. (St. 0 - 1040 m)	Ikke udpeget Ler/kridt/tørv
200 m nedstrøms Bjergbakkevej til udløb i Ryå. (St. 1040 - 2930 m)	Sekundær interesse Tørv

**Vad bæk** er ikke udpeget m.h.t. ler, kridt og tørv.

6. Spildevandsplan

**Nørrehedens bæk** er modtager af spildevand fra et privat kloakanlæg i Hvilshøj by.

**Hollensted bæk** og **Vad bæk** er ikke modtager af overfladevand eller spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Ferskvands-Fiskerilaboratoriet, Silkeborg har i 1990 udsendt udsætningsplan for Vandløbssystem 13, Rye å, som også omfatter **Nørrehedens bæk**, **Hollensted bæk** og **Vad bæk**.

I henhold til udsætningsplanen udsættes der i **Nørrehedens bæk** 1200 stk. yngel ved Hvilshøjvej og 300 stk. 1/2-års fisk ved Åensvej.

Der er ingen udsætninger i **Hollensted bæk** og **Vad bæk**.

#### 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

**Nørrehedens bæk**, **Hollensted bæk** og **Vad bæk** er udpeget som §3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

#### 9. Forhold til Lov om okker

**Nørrehedens bæk** gennemløber et område der er udpeget som okkerpotentiel.

##### **Hollensted bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Hollensted bæk til 200 m efter Bjergbakvej (St. 0 - 1040 m)	Ikke udpeget
200 m efter Bjergbakvej til 140 m efter skalapæl 5. (St. 1040 - 1640 m)	Okkerpotentiel
140 m efter skalapæl 5 til 80 m efter skalapæl 7 (St. 1640 - 2180 m)	Ikke udpeget
80 m efter skalapæl 7 til udløb i Ryå (St. 2180 - 2930 m)	Okkerpotentiel

##### **Vad bæk**

Strækning	Udpeget som
Start af Vad bæk til 150 m efter skalapæl 14. (St. 0 - 2250 m)	Ikke udpeget
150 m efter skalapæl 14 til udløb i Ryå. (St. 2250 - 5135 m)	Okkerpotentiel

**KONSEKVENSER** Ved fastlæggelse af dimensionerne er der taget udgangspunkt i dels de tidligere regulativs bestemmelser angående vandløbs dimensioner men hovedsagelig i vandløbs faktiske tilstand, baseret på opmålingen i oktober/november måned 1993.

### **Nørrehedens bæk**

Vedligeholdelsen af Nørrehedens bæk skal udføres med henblik på at sikre den vandføringsevne, der svarer til dimensionerne beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3.

Det tidligere Regulativ for vandløb nr. 19 "Nørrehede bæk" af 1957 stemmer meget dårligt overens med opmålingen. Ved fastlæggelsen af de nye regulativdimensioner er der derfor udelukkende taget udgangspunkt i opmålingen. Derfor ændres de afvandingsmæssige forhold ikke.

Miljømæssigt vil de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser for Nørrehedens bæk give vandløbet større variation, og derved forbedres livsbetingelserne for fisk og smådyr. Samtidig vil vandløbet opnå en større selvrensningseffekt.

Desuden sikrer de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser, at der ikke foretages unødvendig opgravning i vandløbene, og at der ved en eventuel opgravning kun opgraves sand og mudder.

Grødeskæring i strømmende vil selv ved lave sommervandføringer sikre en frisk strøm og en tilstrækkelig vandstand til fisk og smådyr.

Den ændrede slåning af sideskråninger vil give skygge om sommeren, og samtidig forbedre livsbetingelserne for de dyr der lever omkring vandløbet.

### **Hollensted bæk**

Vedligeholdelsen af Hollensted bæk skal udføres på baggrund af den geometriske skikkelse der er beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3.

Det tidligere Regulativ for vandløb nr. 11 "Hollensted bæk" fra 1957 stemmer dårligt overens med opmålingen. Ved fastlæggelsen af de nye regulativdimensioner er der derfor taget udgangspunkt i opmålingen.

Den ny regulativmæssige bund bevirker, at der skal afgraves op til 25 cm aflejringer på strækningen st. 848 - 1370 m. Hvis der opstår problemer, kan det ligeledes blive nødvendigt at udskifte rørbroen i st. 656 - 665 m. Herved forbedres de afvandingsmæssige forhold.

Miljømæssigt ændres forholdene ikke væsentligt.

### **Vad bæk**

I forhold til det tidligere Regulativ for vandløb nr. 12 "Vadbæk" fra 1957, som kun gjaldt for de nederste 1000 m, sænkes den regulativmæssige bund op til 10 cm, uden at det dog giver anledning til opgravninger. På den resterende strækning tilpasses regulativet de faktiske forhold.

Afvandingsmæssigt sker der ingen ændringer, og de miljømæssige forhold ændres heller ikke.

## STANDARDDEL

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Brønderslev kommune indeholder oplysninger og bestemmelser, der er fælles for alle kommunevandløb, der administreres af Brønderslev byråd.

### a. Administrative bestemmelser

1. Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Brønderslev byråd. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger indgår ikke i den almindelige vedligeholdelse, men behandles efter reguleringsbestemmelserne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløb fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til afsnit d.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, rørledninger og stemmeværker m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved Brønderslev kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Brønderslev kommune foretage den nødvendige udttynding.

### b. Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændringer og anbringelse af hegn må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m<sup>2</sup>.



Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

Undtaget fra denne bestemmelse er anbringelse af hegn, hvor arealet benyttes til løsdrift, se pkt. 4, og plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst. Plantning af skyggegivende vegetation skal ske gruppevis.

2. Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningens midte nærmere end 2 m.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede eller andre arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

5. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Brønderslev byråd.

I det hele taget må ingen foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

6. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Udledninger, der er tilladt efter miljøloven, er undtaget.
7. Gennemløber vandløbet arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger godkendelse efter okkerloven.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og fraegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Afmærkninger på vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.
11. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

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

14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

### c. Bestemmelser om sejlads

1. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørsvær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt. 1, skal an vise anden adgang over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådssejlads må kun finde sted med tilladelse fra Brønderslev byråd. Begrænsningen i sejladsretten gælder ikke kommunens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, Nordjyllands Amts miljøkontor eller Statens fiskerikontrol.

### d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Brønderslev byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Brønderslev byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Brønderslev byråd har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:
  - 3.1. **Vandløb med målsætning A (*Særligt interesseområde*).**

Vandløb med denne målsætning skal henligge i naturlig tilstand.

Der stilles ingen krav til skikkelse eller vandføringsevne.

Vedligeholdelse iværksættes, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Vedligeholdelsen begrænses mest muligt og iværksættes kun af hensyn til vandløbsmiljøet.

Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

### 3.2. Vandløb med målsætning B1 (*Gyde- og/eller yngeløpvækstvand for laksefisk*) og B2 (*Laksefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m<sup>3</sup>/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året, efter en eventuel forud fastsat tid. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrrender i overensstemmelse med efterfølgende principskitse.

hvor B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrrenden være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrrende på 60 - 70 % af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor den forsinker afstrømningen.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandaftledningsevne er forringet svarende til en hævnings af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet maskinelt.

### 3.3. Vandløb med målsætning B2-B3 (*Laksefiskevand-Karpefiskevand*)

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m<sup>3</sup>/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 eller 2 gange om året efter en forud fastlagt tidsplan.

Grødeskæringen foretages i strømrrender efter de i afsnit 3.2. beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor tilsynet skønner, der er behov derfor.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne, august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres fortrinsvis manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

### 3.4. Vandløb med målsætning B3 (*Karpefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner. Hvor de faktiske dimensioner er større end de regulativfastsatte, efterlades grøde i siderne.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandføringsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

Hvor intet andet er anført foretages vedligeholdelsen fortrinsvis maskinelt.

3.5. **Vandløb med målsætning B4 (*Varieret dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresse*).**

Vedligeholdes under iagtagelse af de bestemmelser som gælder for laksefiskevand.

3.6. **Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning.**

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

**Generelle bestemmelser**

Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen. Grus, sten og muslingebanker må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Miljøforbedrende foranstaltninger (bl.a. gydegrus) må gerne foretages så længe den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker, stadig er tilstede.

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Herefter foretages en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb sammenlignes med den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker.

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

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld fra oprensningen m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at 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 fylden, kan byrådet efter skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.