



## **Regulativ-udkast Torsted - Braulstrup Bæk**

Status: I høring, perioden 14-04-2020 - 09-06-2020

## INDHOLD

1. Indledning . . . . .	2
2. Grundlag for regulativet . . . . .	3
2.1. Tidligere kendelser og regulativer . . . . .	3
3. Betegnelse af vandløbet . . . . .	4
4. Vandløbets dimensioner, miljømålsætning og vandføringsevne . . . . .	5
5. Bygværker . . . . .	6
5.1. Broer og overkørsler . . . . .	6
5.2. Tilløb . . . . .	6
5.3. Krydsninger . . . . .	6
6. Administrative bestemmelser . . . . .	7
7. Sejlads . . . . .	8
8. Bredejerforhold . . . . .	9
8.1. Bræmmer . . . . .	9
8.2. Arbejdsbælter og overkørsler ved åbne tilløb . . . . .	9
8.3. Hegning i forbindelse med løsdrift . . . . .	10
8.4. Kreaturvanding og vandindving . . . . .	10
8.5. Ændringer i vandløbets tilstand . . . . .	10
8.6. Forurening af vandløbet . . . . .	11
8.7. Dræudløb, rørledning og lignende . . . . .	11
8.8. Beskadigelser og påbud . . . . .	12
8.9. Øvrige forhold . . . . .	12
8.10. Straf . . . . .	12
9. Vedligeholdelse . . . . .	13
9.1. Ansvar for vedligeholdelse . . . . .	13
9.2. Hensigt med vedligeholdelse . . . . .	13
9.3. Miljømål for vandløbet . . . . .	13
9.4. Grødeskæringsbestemmelser . . . . .	14
9.5. Oprensningsbestemmelser . . . . .	16
9.6. Andre forhold vedrørende vedligeholdelsesarbejdet . . . . .	17
10. Tilsyn . . . . .	20
11. Revision . . . . .	21
12. Regulativets ikrafttræden . . . . .	22

## 1. Indledning

Dette regulativ er udarbejdet af vandløbsmyndigheden i Rebild Kommune og udgør administrationsgrundlaget for Torsted - Braulstrup Bæk. Et regulativ er en myndighedsafgørelse, der udmønter og beskriver vandløbslovens bestemmelser ved de offentlige vandløb.

Vandløbsregulativets hovedformål er at fastlægge bestemmelser om vandløbets fysiske tilstand i form af enten skikkelse eller vandføringsevne, og om vedligeholdelsens omfang og udførelse.

Hensigten med vedligeholdelsen er at sikre både afvandingen og en god økologisk tilstand med et varieret dyre- og planteliv. Vedligeholdelsen skal således understøtte og fastholde en god miljøtilstand og sikre, at mål i Vandområdeplanen kan opnås eller opretholdes.

Derudover indeholder regulativet en række bestemmelser om bredejerforhold, sejlads og andre administrative bestemmelser. Regulativet beskriver således de rettigheder og pligter, der gælder ved vandløbet. Bestemmelserne gælder for vandløbsmyndigheden, lodsejere og andre eventuelle brugere.

Endeligt er der til regulativet udarbejdet en redegørelse som blandt andet indeholder plangrundlaget.

De fysiske dimensioner er fastlagt og videreført efter de hidtidige regulativdimensioner.

Vedligeholdelsen er fastlagt ud fra en konkret vurdering af afvandingsbehovet i oplandet samt vandløbets nuværende og potentielle naturværdi. Derudover fastlægges vandløbets fremtidige vedligeholdelse på baggrund af en række andre faktorer, så som vandløbets aktuelle tilstand, de fysiske og biologiske forhold, erfaring fra tidligere års vedligeholdelse, vandløbets miljømål med videre.

Forslag til dette regulativ har været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i 8 uger. Eventuelle indsigelser og ændringsforslag har kunnet indgives skriftligt til vandløbsmyndigheden indenfor 8 ugers fristen. Efter fremlæggelsesperiodens udløb har Rebild Kommune vedtaget regulativet, så vidt muligt under hensyntagen til de indsigelser og ændringsforslag, der måtte være fremkommet.

Vandløbsmyndighedens afgørelser efter bekendtgørelsen om regulativer for offentlige vandløb samt afgørelser truffet med hjemmel i regulativet kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Det er vigtigt at bemærke datoen for regulativets ikrafttræden, da der siden kan være foretaget mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Sådanne ændringer vil typisk fremgå af tillæg, rettelsesblade eller lignende til regulativet.

Forespørgsler vedrørende grundlaget for og eventuelle ændringer i regulativet kan rettes til Rebild Kommune.

## 2. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter det offentlige vandløb Torsted - Braulstrup Bæk.

Udarbejdelsen af regulativet er foretaget på grundlag af:

- LBK nr. 1217 af 25. november 2019, lov om vandløb.
- BEK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.
- Cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven.
- Cirkulæreskrivelse nr. 23 af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlig vandløb.
- BEK nr. 833 af 27. juni 2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand.
- Habitatbekendtgørelsen LBK nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Vandområdeplan 2015-2021, juni 2016 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Vandløbsloven er det primære lovgrundlag for udarbejdelse af regulativer. Vandløbsloven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand under hensyntagen til de natur- og miljømæssige krav, der er for vandløbet og de ånære arealer. Krav og mål for vandløbene fremgår af Vandområdeplanerne, miljømålsloven, naturbeskyttelsesloven, planloven, miljøbeskyttelsesloven, okkerloven samt Habitatdirektivet. De enkelte love er nærmere beskrevet under det planmæssige grundlag i regulativets redegørelse.

Desuden er der udført en omfattende opmåling af vandløbet i oktober 2019 til fastlæggelse af vandløbets aktuelle forhold samt til kontrol af vandføringsevnen. Opmålingen omfatter synlige dræn, broer, spang med mere og ligeledes tværsnitsprofiler for hvert ca. 100 m samt ved alle bygværker.

### 2.1. Tidligere kendelser og regulativer

Udarbejdelsen af regulativet er desuden foretaget på grundlag af:

- Vandsynskendelse af 19. maj 1943.
- Sognerådsbeslutning af 3. december 1969.
- Regulativ af 17. april 1970.
- Regulativ af 7. august 1989.
- Regulativ af 1. juli 1996.
- Tillægsregulativ for 19 vandløb i Rebild Kommune samt 1 grænsevandløb til Vesthimmerlands Kommune af 1. marts 2016.

Dette regulativ erstatter regulativ af 1. juli 1996 samt tillægsregulativ af 1. marts 2016.

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til Rebild Kommune.

### 3. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Torsted - Braulstrup Bæk, der er beliggende i Rebild Kommune.

Torsted - Braulstrup Bæk har udløb i Tolvad Bæk, som er en del af Sønderup Å vandløbssystem.

Torsted - Braulstrup Bæk har begyndelsespunkt som offentligt vandløb vest for Torsted i UTM-koordinatet Zone 32 Eurof89:

32V E 542327 N 6295999.

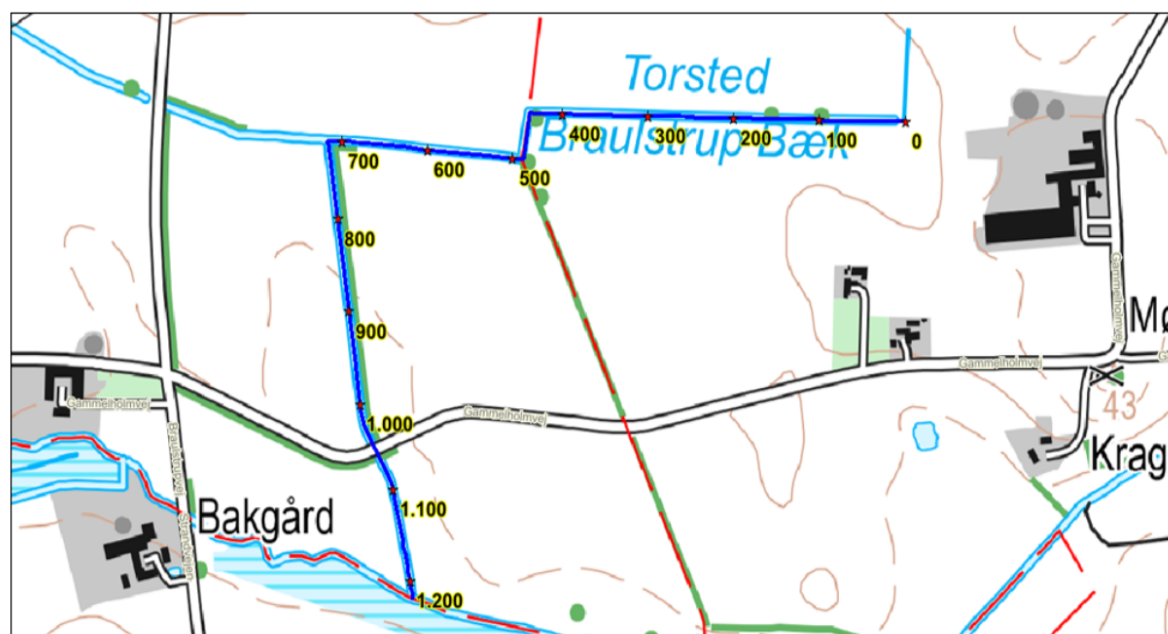
Vandløbet forløber derfra først i vestlig og dernæst i sydlig retning indtil udløbet i det offentlige vandløb Tolvad Bæk øst for Gammelholm med slutpunktet i UTM-koordinater Zone 32 Eurof89:

32V E 541752 N 6295489.

Torsted - Braulstrup Bæk har en samlet længde på 1219 m heraf 11 m rørlagt.

Vandløbsmyndigheden har i forbindelse med opmålingen fastlagt vandløbets forløb i form af en geokodet digital vandløbsstreg for hele vandløbet.

Vandløbets nærmere beliggenhed og forløb fremgår af nedenstående oversigtskort.



Oversigtskort over Torsted - Braulstrup Bæk

Arealerne omkring Torsted - Braulstrup Bæk består primært af landbrugsarealer i om drift.

#### 4. Vandløbets dimensioner, miljømålsætning og vandføringsevne

Torsted - Braulstrup Bæk er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station (St.) 0 m. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Torsted - Braulstrup Bæk er ikke målsat i Vandområdeplanen fra station 0 m til station 717 m. Den nederste strækning fra station 717 m og til udløbet i Tolvad Bæk i station 1.219 m er målsat med miljømålet god økologisk tilstand (Vandområde nr. 07403).

Med baggrund i vandløbets fastlagte miljømål har Rebild Kommune besluttet, at Torsted - Braulstrup Bæk skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne, beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet.

I dimensionsskemaet er den teoretiske bundkote for såvel de åbne som rørlagte strækninger i vandløbet angivet. De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Fra station (m)	Til station (m)	Fra bundkote (m DVR90)	Til bundkote (m DVR90)	Bundbredde (m)/ Rørdimension (cm)	Fald (‰)	Anlæg	Type	Bemærkning
0	0	33,27						Brønd Ø80
0	11	33,39	33,37	Ø30	1,8			Rørledning
11	341	33,41	32,82	0,4	1,8	1,00		
341	604	32,82	32,57	0,4	1,0	1,00		
604	718	32,57	31,82	0,4	6,6	1,00		
718	1.046	31,82	30,38	0,4	4,4	1,00		
1.046	1.057	30,38	30,33	Ø50	4,5		Bro	Gammelholmvej
1.057	1.219	30,33	29,60	0,4	4,5	1,00		

De anførte dimensioner er videreført fra det tidligere regulativ, hvor koter er omregnet fra DNN til DVR90. Vandløbets stationering er tilrettet til de aktuelle forhold ud fra opmålingen foretaget i oktober 2019.

Vandføringsevnen beskrives ved en teoretisk skikkelse. Vandløbet kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot skal vandføringsevnen svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet herover. Det tilstræbes af hensyn til det fastlagte miljømål, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Kravene til vandløbets dimensioner og den deraf afledte vandføringsevne angives udelukkende ved en beskrivelse af vandløbets profiler. Ved kontrollen af vandløbets dimensioner tages der derfor ikke hensyn til eventuel grødevækst i vandløbet.

Sammenhængen mellem vandløbets dimensioner og vandføringsevne er nærmere beskrevet i redegørelsen.

## 5. Bygværker

I forbindelse med opmålingen af Torsted - Braulstrup Bæk, udført i oktober 2019, er bygværker i vandløbet blevet registreret.

### 5.1. Broer og overkørsler

Station (m)	Type	Diameter/ vandslug (cm)	Bundkote (m DVR90)	Ejer	Navn
1.046	Rørbro	Ø 50	30,18	Offentlig	Gammelholmvej
1.057	Vejbro	Ø 50	30,33		

### 5.2. Tilløb

I nedenstående skema ses de udløb, som blev registreret på opmålingstidspunktet af vandløbet. Vandløbets side bestemmes medstrøms vandets retning.

Station (m)	Type	Vandløbs- side	Dimension /bundbredde (cm)	Bundkote (m DVR90)	Bemærkning
0	Rør	Højre	Ø 10	33,60	#Dræntilløb i brønd
0	Rør	Højre	Ø 10	33,61	#Dræntilløb i brønd
97	Rør	Højre	Ø 15	33,38	
195	Åbent	Højre	30	34,01	
257	Rør	Højre	Ø 15	33,02	
372	Rør	Højre	Ø 15	32,77	
438	Rør	Højre	Ø 40	32,74	
716	Rør	Højre	Ø 30	31,74	
717	Åbent	Højre	30	31,96	
985	Rør	Venstre	Ø 10	30,70	
1.044	Rør	Venstre	Ø 10	30,50	
1.046	Rør	Venstre	Ø 10	30,48	
1.127	Rør	Højre	Ø 15	29,97	

### 5.3. Krydsninger

Station (m)	Type	Ejer	Bemærkning
3	Gas	HMN Naturgas I/S	Naturgasledning
1.043	El	Eniig Energitek-nik A/S	20 kV højspændingskabler underboret 2 m under vandløbets bundkote

For et fuldstændigt og til hver en tid opdateret overblik over krydsende kabler og ledninger henvises til LER (LedningsEjerRegistret).

## **6. Administrative bestemmelser**

Torsted - Braulstrup Bæk administreres og vedligeholdes af Rebild Kommune, som vandløbsmyndighed.

Vandløbets vedligeholdelse udføres udelukkende af vandløbsmyndigheden. Ejer eller bruger af vandløbet må ikke på eget initiativ udføre nogen form for vedligeholdelse eller fysiske forandringer af vandløbet og uden forudgående tilladelse fra myndigheden.

Vandløbet samt dets bygværker og lignende skal vedligeholdes således, at vandløbets fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

Enhver ændring af eksisterende bygværker, samt anlæg af nye, skal godkendes af vandløbsmyndigheden.



## **7. Sejlads**

Enhver form for sejlads på Torsted - Braulstrup Bæk er forbudt. Sejladsforbuddet skyldes, at vandløbets fysiske dimensioner ikke muliggør sejlads uden, at der sker skade på vandløbets bund og sider til gene for dyre- og plantelivet.

## 8. Bredejerforhold

### 8.1. Bræmmer

Vandløbslovens § 69 om 2 meter brede dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbs åbne strækninger, gælder for alle naturlige vandløb og søer. Bestemmelsen gælder desuden for vandløb og søer, der i Vandområdeplanen mindst har miljømålet "god økologisk tilstand" eller "godt økologisk potentiale", beliggende i landzonen.

Torsted - Braulstrup Bæk er ikke omfattet af bræmmebestemmelsen på delstrækningen fra station 0 m til station 717 m.

Torsted - Braulstrup Bæk er omfattet af bræmmebestemmelsen på delstrækningen fra station 717 m til station 1.219 m og derfor må dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring og anbringelse af faste former for hegn ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs vandløbets øverste kant på denne strækning af Torsted - Braulstrup Bæk.

Undtaget fra denne bestemmelse er vandløbsmyndighedens eventuelle plantning af skyggegivende vegetation.

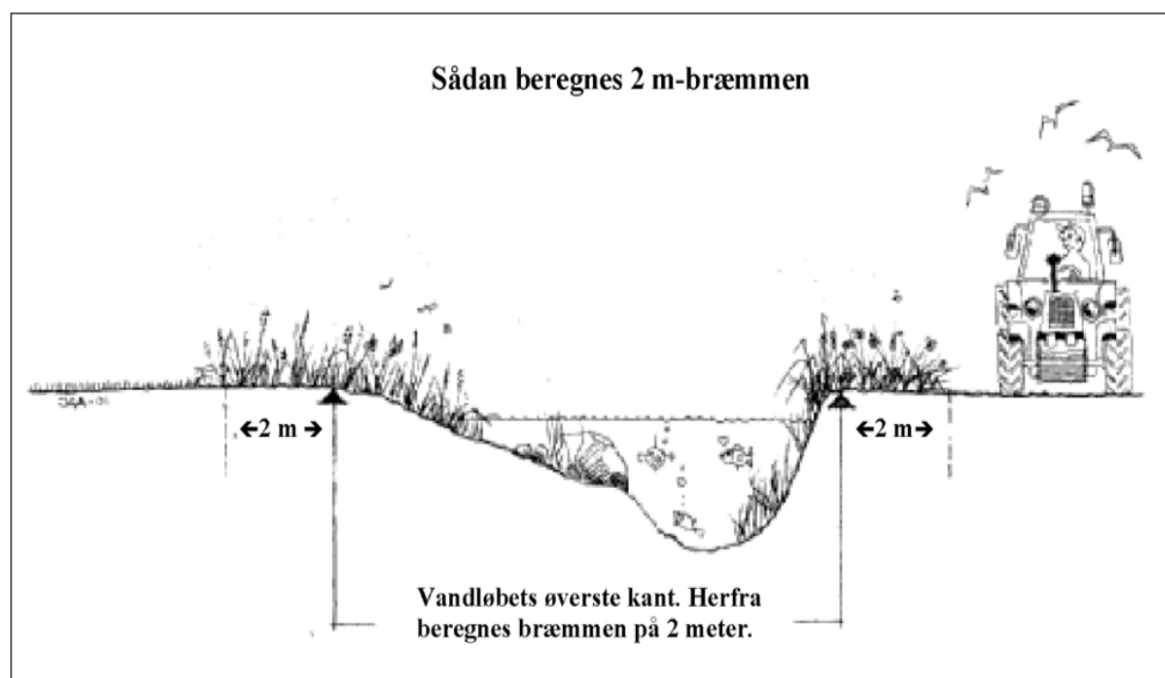


Illustration af beregning af 2 meter bræmme.

### 8.2. Arbejdsbælter og overkørsler ved åbne tilløb

Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser op mod vandløbet, er forpligtede til at tåle eventuelle gener ved udførelse af vandløbsvedligeholdelsen, herunder almindelig kørsel, færdsel til fods, transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver mere end 8 m bredt fra vandløbets kronekant.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må derfor ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 8 m fra vandløbets kronekant. For rørlagte strækninger ikke nærmere end 10 m fra rørledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

### **8.3. Hegning i forbindelse med løsdrift**

Arealer, der grænser op til vandløbet, må kun benyttes til løsdrift, hvis der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant.

Hegnet skal kunne flyttes og være forsynet med mindst 5 m brede led, så det er muligt at færdes langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelse eller tilsyn.

Ejerne er desuden forpligtiget til at fjerne opsatte hegn inden 2 uger efter vandløbsmyndighedens meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

Hegn, der ikke fjernes efter vandløbsmyndighedens varsel og hindrer vandløbsarbejdet, vil blive lagt ned i forbindelse med gennemførelsen af arbejdet. Eventuelle skader og gener heraf er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

Vandløbsmyndigheden kan efter konkret vurdering tillade græsning for løsgående husdyr helt ned til vandløbet uden hegning, hvis græsningen vurderes at have landskabelig og miljømæssig interesse og ikke gør skade på vandløbets brinker.

### **8.4. Kreaturvanding og vandindving**

Lodsejere langs vandløbet kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Af hensyn til vedligeholdelsens udførelse skal vandindtaget være tydeligt afmærket med en til enhver tid synlig markering.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, som da skal indrettes uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jævnfør vandforsyningslovens bestemmelser.

### **8.5. Ændringer i vandløbets tilstand**

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, forandre vandstanden i vandløbet eller hindre vandets frie løb.

Restaurering og regulering herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må derfor kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

Ingen må uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage ændringer ved vandløbet og dets anlæg.

### **8.6. Forurening af vandløbet**

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald eller væsker, der kan forurene vandet eller medføre aflejringer i vandløbet, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Ved akut forureningsuheld ringes 112.

I vandløbet, på vandløbets brinker og i 2 meter bræmmen må der ikke henkastes eller oplægges affald, haveaffald, byggeaffald med mere.

Nogle af de nærliggende arealer ved Torsted - Braulstrup Bæk er udpeget som okkerpotentielle områder, som kan ses på oversigtskortet i regulativets redegørelse.

Gennemløber vandløbet arealer, der er udpeget som okkerpotentielle områder, må der ikke påbegyndes nydræning, udgrøftning eller ændringer i eksisterende dræn og grøfter, før der foreligger en godkendelse efter okkerloven.

I okkerpotentielle områder kræver vedligeholdelse af dræn, herunder spuling, reparation med mere godkendelse efter okkerloven, hvis drænene ikke har været vedligeholdt i 5 år eller mere. Ved spuling af dræn skal okkerholdigt spulevand oppumpes og spredes på de omkringliggende marker.

### **8.7. Drænudløb, rørledning og lignende**

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

Ved rensning af eksisterende drænledninger og rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre ud i det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller ved udløbet til det åbne vandløb.

Hvis udløb fra drænrør eller drængrøfter giver anledninger til væsentlige sandaflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden påbyde lodsejere at etablere renseforanstaltninger.

Bredejere må gerne forlænge eksisterende dræn til frit udløb i vandløbet for egen regning i de tilfælde, hvor vandløbet naturligt har flyttet sig. Drænrør må højst rage 15 cm ud i vandløbet målt fra brinken. Vandløbsmyndigheden anbefaler, at drænudløb ompakkes med sten for at undgå beskadigelser ved maskinel vedligeholdelse.

Ved nydræning skal drænsystemet indrettes således, at det kan renses uden risiko for udledning af sand, okker og lignende til vandløbet. Dette kan eventuelt foretages ved samling af dræn i en rensebrønd eller et sandfang umiddelbart før udløb i vandløbet. Sandfang eller rensebrønd skal placeres udenfor arbejdsbæltet, hvilket vil sige mindst 8 m fra vandløbets øverste kant.

Nye dræntilløb må ikke placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativfastlagte bundkote for dermed at friholde udløbet for aflejring.

Skader på drænudløb som følge af almindelig vedligeholdelse er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

Det anbefales bredejerne altid at have en tydelig markering af drænudløb.

Ved midlertidig afledning af overfladevand via grøblerender og lignende skal det sikres, at der ikke afledes faste materialer som sand, jord med mere til vandløbet. Grøblerender med risiko for tilledning af større mængder sand, næringsstoffer, iltforbrugende stoffer med mere til vandløbet må ikke etableres.

Udførelse af andre rørledninger, lægning af kabler og lignende under vandløbet, kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

### **8.8. Beskadigelser og påbud**

Alle former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige for skaden.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

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 forpligtiges regning, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

### **8.9. Øvrige forhold**

I henhold til vandløbsloven og tilhørende bekendtgørelser skal der søges om tilladelse ved vandløbsmyndigheden i forbindelse med etablering af tekniske anlæg, såsom broer, overkørsler, spang, udledningstilladelser, krydsning med kabler, fibernet, gasledninger med mere samt indretning af vandingssteder.

### **8.10. Straf**

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

## 9. Vedligeholdelse

Ved vedligeholdelsen af Torsted - Braulstrup Bæk forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne og vandløbets målsætning. Det vil sige grødeskæring, oprensning af aflejringer, træplantning, træbeskæring med videre.

### 9.1. Ansvar for vedligeholdelse

Vandløbsmyndigheden vedligeholder vandløbet. Bredejere må ikke udføre nogen form for vedligeholdelse af vandløbet. Undtaget herfor er manuel oprensning med håndskovl af aflejret sand og mudder lige omkring udløbet af egne dræn. Lodsejeren må højst oprense til en afstand af 40 cm fra drænudløbet og kun til den regulativmæssige bundkote. Der må ikke oprenses sten, grus, tørv eller ler.

Vandløbet og eventuel beplantning på brinker og i bræmmer etableret af vandløbsmyndigheden som skyggegivende eller naturforbedrende beplantning, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved brug af eget mandskab.

### 9.2. Hensigt med vedligeholdelse

Hensigten med vedligeholdelsen er at sikre både afvandingen og en god økologisk tilstand med et varieret dyre- og planteliv.

Vandløbsmyndigheden er forpligtiget til at påse, at vedligeholdelsen af Torsted - Braulstrup Bæk udføres således, at vandløbets fysiske tilstand ikke er en hindring for opfyldelse af de krav, som miljømålene stiller til vandløbet samt de støtteparametre, der er anført i vandområdeplanen.

### 9.3. Miljømål for vandløbet

Miljømålet for Torsted - Braulstrup Bæk fra station 717 m til station 1.219 m er fastlagt i Vandområdeplan 2015-2021, juni 2016 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn (Vandområde nr. 07403) til "God økologisk tilstand" med krav om målopfyldelse for følgende forhold:

- Smådyrsfauna (vandløbsinsekter)
- Fisk
- Vandplanter

Torsted - Braulstrup Bæk fra station 0 m til station 717 m ikke målsat i Vandområdeplan 2015-2021, juni 2016 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Vedligeholdelsen af vandløbet skal udover vandløbets miljømålsætning samtidig være i overensstemmelse med naturbeskyttelseslovgivningen, som beskytter dyre- og plantearter samt deres levesteder i henhold til EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

## 9.4. Grødeskæringsbestemmelser

### 9.4.1. Grødeskæringens omfang og tilrettelæggelse

På den øvre del af Torsted - Braulstrup Bæk fra station 0 m til 717 m gennemføres én årlig grønnskæring af vandløbet i perioden 15. august til 1. oktober.

På den nedre del af Torsted - Braulstrup Bæk fra station 717 m til 1.219 m gennemføres der to årlige grønnskæringer i perioden 1. juni til 15. juli og i perioden 15. august til 1. oktober.

Regulativets grønnskæringstabel fastsætter terminerne for vedligeholdelsen af Torsted - Braulstrup Bæk. Samtidig angiver tabellen størrelsen af strømrendebredderne samt hvilke metode og redskaber, der skal anvendes til at etablere disse. De angivne strømrendebredder skal være tilstede umiddelbart efter endt grønnskæring.

1. Grønnskæring. 01.juni til 15.juli			
Strækning (m)	Metode	Redskab	Strømrende bredde (m)
717 1.219	Strømrendeskæring	Maskine el. manuelt	0,2 - 0,4

2. Grønnskæring. 15.august til 01.oktober			
Strækning (m)	Metode	Redskab	Strømrende bredde (m)
11 717	Strømrendeskæring	Maskine el. manuelt	0,4
717 1.219	Strømrendeskæring	Maskine el. manuelt	0,2 - 0,4

### 9.4.2. Grønnskærings udførelse

Grønnskæringen indebærer etablering af en strømrende eller flere strømrender, hvor grøden så vidt muligt er skåret helt i bund, og at efterladte grødestubbe højest rager 10 cm over vandløbsbunden efter grønnskæringens udførelse. Efter skæring skal der i vandløbet være en eller flere frie strømrender med den samlede strømrendebredde jævnfør grønnskæringstabellen. Strømrenderne skæres med en tolerance på +/- 10 cm.

Såfremt at ovennævnte strømrendebredde allerede er til stede før grønnskæringen, kan det undlades at udvide den eksisterende strømrende eller skære yderligere strømrender. Uanset de benævnte strømrendebredder skal der altid efterlades mindst 20 % grøde i vandløbsprofilen på miljømålsatte vandløbsstrækninger af hensyn til vandløbets dyre- og planteliv.

Arbejdet skal udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber.

Arbejdet kan dog udføres maskinelt, hvis vandløbsmyndigheden vurderer at forholdene gør, at manuel vedligeholdelse ikke er praktisk muligt eller arbejdsmiljømæssigt uforvarsligt.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden, som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant. Ved dybt nedskårne vandløbsstrækninger, som vedligeholdes manuelt, accepterer vandløbsmyndigheden, af hensyn til arbejdsmiljø, at grøden oplægges på brinken mindst en halv meter over vandspejlet. Alternativt kan den afskårne grøde drives til grødespærring, hvorfra den opsamles.

#### **9.4.3. Kantskæring**

Slåning af vegetation på vandløbets brinker foretages normalvis ved sidste skæring, og gennemføres kun hvis det skønnes, at eventuel stivstænglet vegetation som eksempelvis tagrør, lodden dueurt eller lignende, der kan være til gene for afvandingen eller den miljømæssige målsætning.

Dog kan der også udføres kantskæring ved alle grødeskæringer, hvis det vurderes at være miljøforbedrende for vandløbet ved at sikre lys til vandløbsplanterne i små og smalle vandløb.

#### **9.4.4. Ekstraordinær grødeskæring**

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinær grødeskæring for hele strækningen eller delstrækninger, hvis det vurderes at forbedre vandløbsmiljøet og er nødvendigt for at opnå en god økologisk tilstand eller hvis der udvikles en så kraftig grødevækst på strækningen, at det vurderes at denne kan medføre væsentlige skader.

Bestemmelsen finder kun anvendelse, såfremt:

- Der på en eller flere delstrækninger udvikles en ekstraordinært stor mængde grøde, der dækker hele profilet.
- Denne grøde skønnes at være til væsentlig gene for afvandingen af de ånære arealer og der er væsentlige afvandingsinteresser på den aktuelle strækning.
- Det vurderes, at grødeskæring vil kunne afhjælpe problemerne.

Iværksættes en ekstraordinær grødeskæring foretages denne efter principperne som beskrevet for den ordinære grødeskæring. Vandløbsmyndigheden kan dog vælge at grødeskæringen foretages, så den samlede strømrønde bredde er mindre end ved den ordinære grødeskæring.

#### **9.4.5. Udsættelse af grødeskæring ved kritisk lave vandstande**

Vandløbsmyndigheden kan udsætte gennemførelsen af grødeskæringen til udenfor de fastsatte terminsdatoer under tørkeperioder eller lignende forhold. Udsættelsen kan kun finde sted, hvis det konkret for vandløbet vurderes, at grødeskæringens gennemførelse vil sænke vandstanden til et miljømæssigt kritisk lavt niveau, som vil påvirke vandløbets planter, fisk og smådyr negativt.

I sådanne særlige tilfælde vil grødeskæringen blive gennemført snarest muligt efter, at der igen er tilstrækkeligt vand i vandløbet til at vandstanden efter grødeskæring ikke bliver kritisk lav for vandløbets planter, fisk og smådyr.



## **9.5. Oprensningsbestemmelser**

Vandløbets teoretiske skikkelse fremgår af dimensionsskemaet. Oprensninger af aflejringer udføres for at sikre den regulativfastlagte vandføringsevne ud fra de fastlagte dimensioner.

Vandløbsmyndigheden vurderer, hvornår der er behov for, samt omfanget af, en kontrol af vandløbets dimensioner. Vurderingen foretages eksempelvis, hvis lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets dimensioner. Vandløbsmyndighedens kontrolprocedure er nærmere beskrevet i regulativets redegørelse. Kontrolopmåling udføres (så vidt muligt) i vinter-/forårsperioden januar-april for at vandløbet er så grødefrit som muligt.

### **9.5.1. Kontrolberegning af vandføringsevne**

Med udgangspunkt i en kontrolopmåling kan vandløbets aktuelle vandføringsevne vurderes gennem en kontrolberegning. Den aktuelle vandføringsevne kontrolleres imod vandløbets regulativmæssige krav til vandføringsevnen ved hjælp af vandspejlsberegninger for de to tilstande.

Viser beregningerne for en del af eller hele den opmålte vandløbsstrækning et vandspejlsniveau på mere end 10 cm over vandspejlsniveauet for vandløbets teoretiske skikkelse, iværksættes en oprensning.

Metoden er nærmere beskrevet i redegørelsens afsnit om fastsættelse af krav til vandføringsevne ved teoretisk skikkelse.

### **9.5.2. Oprensningens udførelse**

På miljømålsatte vandløbsstrækninger må oprensninger ikke gennemføres til en dybde, der sænker vandspejlsniveauet til mere end vandspejlet for vandløbets teoretiske skikkelse.

For vandløbsstrækninger, som ikke har en miljømålsætning må oprensninger ikke gennemføres til en dybde, der sænker vandspejlsniveauet til mere end 10 cm under vandspejlet for vandløbets teoretiske skikkelse.

Oprensninger udføres enten manuelt eller med maskine. Vandløbsmyndigheden afgør, hvilken metode og på hvilket tidspunkt oprensningen foretages. Oprensningerne foretages primært fra maj til oktober for at forstyrre fiskenes gydeperiode mindst muligt og for at undgå tilsanding af gydebanker.

Vandløbsmyndigheden afgør om en eventuel oprensning skal foretages i vandløbsbunden og/eller i brinken/skråningsanlægget, og om arbejdet skal udføres etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Oprensningen omfatter kun aflejret sand og mudder. Sten, grus, tørv og ler med mere må ikke opgraves eller omlejres. Overhængende brinker og trærodde i vandet skal så vidt muligt bevares.

I særlige tilfælde kan lokale opskydninger af bunden nødvendiggøre begrænset opgravning af grus- og stenbund. I disse tilfælde reableres grus- og stenbunden efter opgravningen. Omfatter oprensningen nedskredne brinker eller brinkfodder, kan vandløbsmyndigheden frit vælge, hvorvidt oprensningen skal foretages i den ene eller begge sider af vandløbet. Oprensningen kan understøtte en bedre formgivning/slyngning af vandløbet.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Opgravet sand og mudder henlægges mindst 2 meter fra vandløbets kant, og spredes i et ikke over 10 cm tykt lag.

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

## **9.6. Andre forhold vedrørende vedligeholdelsesarbejdet**

### **9.6.1. Beplantning**

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs med vandløbet. Formålet kan være at bortskygge og dermed mindske mængden af vandløbsplanter i vandløbet. Formålet kan ligeledes være at fremme dyrelivet i vandløbet. Nedfaldne blade og grene giver leveduligheder for svampe og bakterier, som udgør fødegrundlaget for en række smådyr i vandløbet. Herved øges sandsynligheden for at opnå målpopfyldelse samtidig med at levedullaget forbedres for fisk i vandløbet.

Beplantning langs vandløbet foretages under hensyntagen til landskabelige forhold. For at sikre forekomst af vandplanter og så varierede fysiske forhold som muligt, må beskygningen af vandløbet ikke blive for dominerende. En eventuel beplantning foretages så vidt muligt i mindre og spredte grupper og overvejende på den sydlige side af vandløbet, hvis det er praktisk muligt.

Der benyttes udelukkende rødél eller andre hjemmehørende løvtræsarter, som naturligt er tilknyttet vandløb. Træerne plantes overvejende under vandløbets kronekant så tæt på vandløbet som muligt.

Hvis vandløbet er omfattet af 2 meters bræmmer, må skyggegivende træer og buske indenfor denne ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Vandløbsmyndigheden kan fælde træer langs vandløbet i tilfælde, hvor træerne er årsag til, at vandløbet har en overbredde med nedsat vandhastighed og giver sandaflejringer til følge. Desuden kan vandløbsmyndigheden fælde træer i arbejdsbæltet langs vandløbet, hvis de er til hinder for vedligeholdelsesarbejdet såsom sandoprensning.

Når der foretages fældning af træer langs vandløbet og i arbejdsbæltet skal der foretages en vurdering af arbejdets omfang i forhold til om der kræves en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3.

Fældede træer og afskårede grene oplægges primært på den side af vandløbet, hvor træet eller busken har vokset. Herefter er det bredejerens ansvar at fjerne det afskårede materiale.

Ved beplantning, som ikke er etableret af vandløbsmyndigheden, er det bredejerens ansvar på anmodning at fjerne det, hvis det er til hinder for vedligeholdelsesarbejdet. Bredejeren afholder udgifterne i forbindelse med fældning og oprydning.

### **9.6.2. Dødt ved og væltede træer**

I og omkring vandløbet skal dødt ved så vidt muligt blive liggende. Herved øges fødemængden og antallet af levesteder for vandløbets smådyr og fisk.

Tilsvarende kan væltede træer accepteres i det omfang, at det ikke giver anledning til markante opstuvninger og væsentligt forringet afvandingsevne eller er en trussel mod bygværker, dræen eller lignende.

Hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at et væltet træ skal fjernes, er det træets ejer, der skal rydde op og afholde udgifterne i forbindelse med oprydningen. Hvis lodsejeren nægter, kan vandløbsmyndigheden give et påbud om at fjerne træet.

### **9.6.3. Vedligeholdelse af rørlagt strækninger**

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt, eksempelvis ved tilstopning eller opstuvning.

Vedligeholdelsen af rørlagte strækninger omfatter renholdelse af rør og brønde samt udskiftning af enkelte sammenstyrede/itugåede rør på en konkret kortere strækning. Hel eller delvis udskiftning af rørlagte vandløb er ikke omfattet af vandløbsmyndighedens vedligeholdelse.

Vedligeholdelsen består af spuling af rørene for sandaflejringer, tømning af sandfangsbrønde samt rodskæring af indtrængende rødder. Oprensning af brønde iværksættes, når sandfanget er fyldt op til niveau for ind- og udløbsrør i brønden. Spuling iværksættes når der er aflejret sand i rørene i et niveau, der ligger over den regulativfastlagte bundkote ved ind- og udløb i ledningen.

### **9.6.4. Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle**

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

Der kan forekomme kortere eller længere strækninger, hvor det ikke er muligt at fordele ulemper ligeligt på begge sider af vandløbet, for eksempel på grund af træer eller terræn.

Materialer fra den regulativmæssige vedligeholdelse spredes i et højst 10 cm tykt lag mindst 2 meter fra vandløbets kant.

Det er den enkelte ejers eller brugers egen pligt at undersøge, om der er oplagt fyld, som ønskes fjernet eller spredt yderligere.

### **9.6.5. Vedligeholdelse af bygværker**

Godkendte bygværker, såsom stryg, skråningssikring eller lignende, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden som en del af dette.

Undtaget herfor er gamle faskiner og reguleringsbygværker, der ikke har været vedligeholdt i en længere årrække på mindst 20 år. I sådanne tilfælde er der indtruffet en ny tilstand ved vandløbet og istandsættelse af sådanne gamle og forfaldne bygværker vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg med mere - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde med mere, der samler sig ved bygværker, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

Vandløbsmyndigheden kan ved påbud kræve at bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt eller ikke benyttes, skal istandsættes eller fjernes af ejer. Hvis påbud ikke efterkommes, kan vandløbsmyndigheden istandsætte eller fjerne bygværket for ejers regning. I tilfælde, hvor der er indtruffet en ny tilstand ved vandløbet, kan dette kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3.

Udbedringer af eventuelle bygværker og skråningssikringer kan foretages hele året rundt.

Vandløbsmyndigheden skal godkende enhver ændring af eksisterende bygværker/stemmeværker, samt anlæg af nye bygværker.

### **9.6.6. Natur- og miljøforbedrende tiltag**

Vandløbsmyndigheden, kan som en del af vedligeholdelsen, foretage mindre natur- og miljøforbedrende tiltag i vandløbet så som udlægning af større sten og dødt ved, etablering af enkelte gydebanker eller fjernelse af mindre spærringer for at skabe fri passage for fisk og smådyr.

Tiltagene skal kunne rummes indenfor regulativets bestemmelser, herunder kravene til dimensioner eller vandføringsevne, samt kun efter accept fra de berørte lodsejere.

Alle andre tiltag behandles efter reglerne i vandløbslovens kapitel 6 eller 8, der omhandler regulering og restaurering af vandløb.

### **9.6.7. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse**

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der er utilfreds med vedligeholdelsen eller andre specielle forhold, kan henvende sig til vandløbsmyndigheden.

## **10. Tilsyn**

Tilsyn med Torsted - Braulstrup Bæk udføres af Rebild Kommune.

Kommunen afholder efter ønske offentligt syn umiddelbart efter vedligeholdelse af vandløbet.

Bredejere, vandløbslaug, organisationer eller andre, der ønsker et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## **11. Revision**

Regulativet revideres når vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt. Vandløbsmyndigheden skal senest 10 år efter regulativets vedtagelse foretage en vurdering af, om der er behov for en revision af regulativet.

Revisionen skal sikre, at det med jævne mellemrum vurderes, om ændringer i regulativets forudsætninger – herunder i plangrundlaget – bør medføre justeringer i regulativet.

Nærværende Vandområdeplan er gældende fra 2015-2021. Afhængig af den efterfølgende Vandområdeplans indhold og indsatser kan det være hensigtsmæssigt at revidere regulativet herefter.

## **12. Regulativets ikrafttræden**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den xx.xx 2020.

Regulativet er vedtaget af Rebild Kommune, den xx.xx 2020.

Regulativet træder i kraft den xx.xx 2020.

Vedtagelsen af regulativet samt dato for dets ikrafttagelse er offentliggjort den xx.xx 2020 på Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

## **BILAG**

### **Bilag 1**

#### **Redegørelse for regulativ for Torsted - Braulstrup Bæk**

Redegørelse (Marts 2020)

### **Bilag 2**

#### **Ændringsliste fra hidtidige regulativ**

Liste over de primære ændringer i forhold til det hidtige regulativ

### **Bilag 3**

#### **Ordliste til vandløbsregulativer**

Ordlisten kan bruges til at forklare begreber, som er brugt i vandløbsregulativer og redegørelser hertil

### **Bilag 4**

#### **Retningslinjer for indretning af tekniske anlæg i vandløb**