



UDKAST

Regulativ for Tøttrup Bæk

Vandløbsregulativ 2024

Offentlig høring

Rebild
KOMMUNE

1.	Indledning	1
2.	Grundlag for regulativet	2
2.1.	Tidligere kendelser og regulativer.....	2
3.	Betegnelse af vandløbet	3
4.	Vandløbets dimensioner, målsætning og vandføringsevne	4
4.1	Dimensionsskema.....	4
5	Bygværker, tilløb og skalapæle	6
5.1	Broer og overkørsler.....	6
5.2	Udløb.....	7
5.3	Skalapæle.....	8
5.4	Krydsninger.....	8
5.5	Restaureringsprojekter.....	8
6	Administrative bestemmelser	10
7	Sejlads	11
8	Bredejerforhold	12
8.1	Bræmmer.....	12
8.2	Arbejdsbælter og overkørsler ved åbne tilløb.....	13
8.3	Hegning i forbindelse med løsdrift.....	13
8.4	Kreaturvanding og vandindving.....	13
8.5	Ændringer i vandløbets tilstand.....	13
8.6	Forurening af vandløbet.....	14
8.7	Drænudløb, rørledning og lignende.....	14
8.8	Beskadigelser og påbud.....	15
8.9	Øvrige forhold.....	15
8.10	Straf.....	15
9	Vedligeholdelse	16
9.1	Ansvar for vedligeholdelse.....	16
9.2	Hensigt med vedligeholdelse.....	16
9.3	Miljømål for vandløbet.....	16
9.4	Grødeskæringsbestemmelser.....	16
9.5	Oprensingsbestemmelser.....	20
9.6	Andre forhold vedrørende vedligeholdelsesarbejdet.....	21
10	Tilsyn	24
11	Revision	25
12	Regulativets ikrafttræden	26

1. Indledning

Dette regulativ er udarbejdet af vandløbsmyndigheden i Rebild Kommune og udgør administrationsgrundlaget for Tøttrup 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 vandløbslovens formålsparagraf, så vandløbet kan benyttes til afledning af vand under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

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 vandløbsmyndigheden, lodsejere og for andre eventuelle brugere.

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

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 og vandløbets miljømål for især fisk, planter og smådyr.

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 eller restaureringsprojekter, som har ændret vandløbets forløb, stationering, bundkoter m.m. indenfor projektområdet. 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 Tøttrup 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 offentlige vandløb.
- BEK nr. 833 af 27. juni 2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand.
- Habitatbekendtgørelsen BEK nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Vandområdeplan 2021-2027 for Vanddistrikt Jylland og Fyn.

2.1. Tidligere kendelser og regulativer

Udarbejdelsen af regulativet er desuden foretaget på grundlag af:

Restaurering af Tøttrup Bæk og Rebstrup Møllebæk, godkendt af Rebild Kommune den 10. oktober 2014.

Regulering af Tøttrup Bæk, godkendt af Rebild Kommune den 15. oktober 2009.

Regulativ for Tøttrup Bæk og Rebstrup Møllebæk af 20. juni 1994.

Opmåling af hele vandløbet i 2016 og delstrækninger i 2022.

Dette regulativ erstatter regulativ for Tøttrup Bæk og Rebstrup Møllebæk af 20. juni 1994.

Vedrørende tidligere trufne afgørelser og bestemmelser henvises til Rebild Kommune.

3. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Tøttrup Bæk, der er beliggende i Rebild Kommune.

Tøttrup Bæk har udløb i Sønderup Å, som er en del af Halkær Å vandløbssystem.

Tøttrup Bæk har begyndelsespunkt som offentligt vandløb ved skel mellem matrikel 3c og 1r, Rodsted By, Sønderup, i koordinat WGS84 56.83142, 9.67985. Koordinaterne kan testes ind i Google Maps.

Vandløbet forløber derfra til udløbet i det offentlige vandløb Sønderup Å.

Den offentlige del af Tøttrup Bæk har en samlet længde på 4.865 m.

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

Arealerne omkring Tøttrup Bæk består primært af landbrugsarealer. I den øvre ende af vandløbet er de fleste ånære arealer i omdrift. I den nedre ende af vandløbet består de ånære arealer overvejende af vedvarende græs.

Vandløbets nærmere beliggenhed og forløb fremgår af nedenstående oversigtskort.



Figur 1 Oversigtskort over Tøttrup Bæk. Der er sat stationsnumre på kortet for hver 500 meter, startende fra det offentlige vandløbs begyndelse.

4. Vandløbets dimensioner, målsætning og vandføringsevne

Tøttrup Bæk er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0 m. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Tøttrup Bæk (Vandområde nr. 1.2) er målsat på hele strækningen med miljømålet 'god økologisk tilstand'.

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

Vandføringsevnen beskrives ved en teoretisk skikkelse. Vandløbet kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse, så længe vandføringsevnen svarer til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet herunder. 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 tværprofiler. Ved kontrollen af vandløbets dimensioner tages der derfor ikke hensyn til eventuel grødevekst i vandløbet. Kontrolopmåling foretages i videst muligt omfang i den grødefrie periode fra primo november til ultimo april.

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

4.1 Dimensionsskema

Vandløbets dimensioner er angivet herunder.

Tabel 1 Dimensioner for Tøttrup Bæk

Station (m)	Bundkote (m DVR90)	Bundbredde (m)/ Rør-dimension (cm)	Fald (‰)	Anlæg
0	37,32	x	0,0	x
118	37,30		9,8	
171	36,78		2,5	
289	36,49	0,5	6,0	0,75
357	36,08		3,9	
431	35,79		5,9	
463	35,60		10,3	
500	35,22		6,5	
581	34,69		6,0	
670	34,16		2,8	
848	33,67		3,2	

Fortsættes på næste side

Fortsat fra forrige side

Station	Bundkote	Bundbredde (m)/ Rør-dimension	Fald	Anlæg
(m)	(m DVR90)	(cm)	(‰)	
925	33,42	x	6,3	
1.054	32,61		7,5	x
1.106	32,22	0,4	150,0	
1.107	32,07		3,5	
1.221	31,93	x	2,0	1
1.335	31,70		1,8	
1.953	30,57	0,5	4,7	
2.196	29,44		7,6	
2.307	28,60		0,0	
2.311	28,60	x	0,5	x
2.333	28,59		5,3	
2.405	28,21	0,6	4,1	
2.528	27,70		4,6	
3.313	24,10		1,9	1,5
3.683	23,40	x	2,5	
3.922	22,80		3,0	
4.110	22,24	0,8	0,0	
4.132	22,24		8,1	
4.335	20,60		0,0	x
4.369	20,60		3,3	1
4.597	19,85		9,5	x
4.865	17,30	x		0,75

5 Bygværker, tilløb og skalapæle

I forbindelse med opmålingen af Tøttrup Bæk, udført i 2016, er bygværker, tilløb, skalapæle i vandløbet og krydsninger registreret, se nedenstående tabeller.

5.1 Broer og overkørsler

Tabel 2 Broer og overkørsler, som blev registreret ved opmålingen af vandløbet i 2016.

Station (m)	Type	Diameter/ vandslug (cm)	Bundkote (m DVR90)	Ejer	Navn
849	Rørbro,	Ø 80	33,67	Privat	
856	markoverkørsel	Ø 80	33,67		
1111	Rørbro, vejbro	Ø 100	32,16	Kommunal	Tøttrupvej
1120		Ø 80	32,13		
1182	Rørbro,	Ø 95	32,05	Privat	
1186	markoverkørsel	Ø 95	32,03		
1726	Rørbro,	Ø 95	31,05	Privat	
1733	markoverkørsel	Ø 100	31,08		
1916	Rørbro, vejbro	Ø 100	30,64	Kommunal	Hyldal Møllevej
1926		Ø 100	30,58		
1979	Alm. Bro, spang			Privat	
1980					
2104	Rørbro,	Ø 100	29,80	Privat	
2111	markoverkørsel	Ø 100	29,77		
2798	Rørbro,	Ø 100	26,18	Privat	
2808	markoverkørsel	Ø 100	26,29		
3059	Rørbro,	Ø 100	25,03	Privat	
3066	markoverkørsel	Ø 100	25,09		
3680	Rørbro,	Ø 120	23,28	Privat	
3687	markoverkørsel	Ø 120	23,35		
4184	Rørbro,	Ø 120	21,67	Privat	
4189	markoverkørsel	Ø 120	21,70		
4335	Rørbro, vejbro	Ø 95	20,48	Kommunal	Trængstrupvej
4349		Ø 100	20,50		
4846	Alm. Bro, spang			Privat	
4847					

5.2 Udløb

Tabel 3 De udløb, som blev registreret ved opmålingen af vandløbet i 2016. Vandløbets side bestemmes medstrøms vandets retning.

Station (m)	Type	Vandløbs-side	Dimension /bundbredde (cm)	Bundkote (m DVR90)	Navn
409	Åbent	Højre		35,85	
459	Rør	Venstre	Ø 8	35,61	
463	Rør	Højre	Ø 10	35,59	
513	Rør	Højre	Ø 10	35,21	
525	Åbent	Højre		35	
566	Rør	Højre	Ø 15	34,85	
760	Rør	Højre	Ø 15	33,93	
890	Rør	Venstre	Ø 8	33,57	
1120	Rør	Højre	Ø 6	32,25	
1221	Rør	Venstre	Ø 16	31,93	
1231	Rør	Venstre	Ø 11	32,08	
1233	Rør	Venstre	Ø 10	32,03	
1445	Rør	Højre	Ø 20	31,47	
1553	Rør	Venstre	Ø 10	31,47	
1657	Åbent	Højre		31,21	
1726	Rør	Venstre	Ø 15	31,29	
1814	Åbent	Venstre		30,85	
2057	Rør	Højre	Ø 15	30,45	
2065	Rør	Højre	Ø 10	30,34	
3676	Åbent	Venstre		23,39	Blindbæk (tidligere Rebstrup Møllebæk)
3713	Åbent	Venstre		23,72	
3810	Åbent	Venstre		23,55	
4146	Rør	Venstre	Ø 10	22,15	
4244	Rør	Højre	Ø 10	21,51	
4325	Rør	Venstre	Ø 15	21,16	
4332	Rør	Højre	Ø 10	20,94	
4333	Rør	Højre	Ø 10	20,94	
4361	Åbent	Højre		20,82	
4480	Rør	Højre	Ø 10	20,39	

5.3 Skalapæle

Tabel 4 Skalapæle. Skalapælene sidder i højre side af vandløbet set i nedstrøms retning, og anvendes til at aflæse den aktuelle vandstand. Rebild Kommune er ikke forpligtet til at vedligeholde skalapælene.

Nr.	Station (m)	Kote for skala top	Kote for skala nulpunkt (m DVR90)
4	170	37,61	36,61
5	288	37,49	36,49
6	500	36,21	35,21
7	696		
8	1000	33,82	32,82
9	1109	33,07	32,07
10	1194	32,96	31,96
11	1693	32,07	31,07
12	1953	31,58	30,58
13	2198	30,44	29,44

5.4 Krydsninger

Tabel 5 Registrerede krydsninger. For et fuldstændigt og til hver en tid opdateret overblik over krydsende kabler og ledninger henvises til LER (LedningsEjerRegistret).

Station (m)	Type
1.261	EI
Ca. 2.985	EI

5.5 Restaureringsprojekter

I 2015 gennemførte Rebild Kommune et restaureringsprojekt med genåbning af rørlagte vandløbsstrækninger, genslyngning af vandløb, etablering af gydebanker og udlægning af større sten samt nedlægning af stemmeværk i Tøttrup Bæk og Blindbæk (Rebstrup Møllebæk). Hensigten var at skabe fri passage for vandrende fisk og smådyr i Tøttrup Bæk og Rebstrup Møllebæk, samt at skabe god økologisk tilstand i vandløbene i form af en række nye levesteder med yngle- og opvækstmuligheder for fisk og smådyr.

Projektet omfattede:

- En genåbning af den rørlagte strækning i Tøttrup Bæk fra station 2.322 m til station 3.676 m.
- En nedlægning af stemmeværket ved det nedlagte dambrug Rebstrup Mølle Dambrug i Tøttrup Bæk.
- En genslyngning af Tøttrup Bæk fra station 2.322 m ved indløbet til den tidligere rørlagte strækning til Trængstrupvej, station 4.335.
- Etablering af ca. 20 gydebanker samt udlægning af større sten på 5-15 cm i Tøttrup Bæk.
- Etablering af fire rørbroer.

I 2013 gennemførte Skov- og Naturstyrelsen Himmerland en restaurering af den nederste del af Tøttrup Bæk. I den forbindelse blev dambruget Rebstrup Damkultur nedlagt og stemmeværket blev fjernet. Formålet med projektet var at fjerne stemmeværket, som udgjorde en spærring for vandløbets fauna og samtidig etablere et naturligt forløb af vandløbet i ådalen.

Projektet omfattede:

- Fjernelse af stemmeværk.
- Forlægning af vandløbet til et nyt slynget forløb på ca. 300 m gennem en del af den gamle møllesø og til udløbet i Sønderup Å.
- Udlægning af gydegrus

6 Administrative bestemmelser

Tøttrup 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 Tøttrup 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

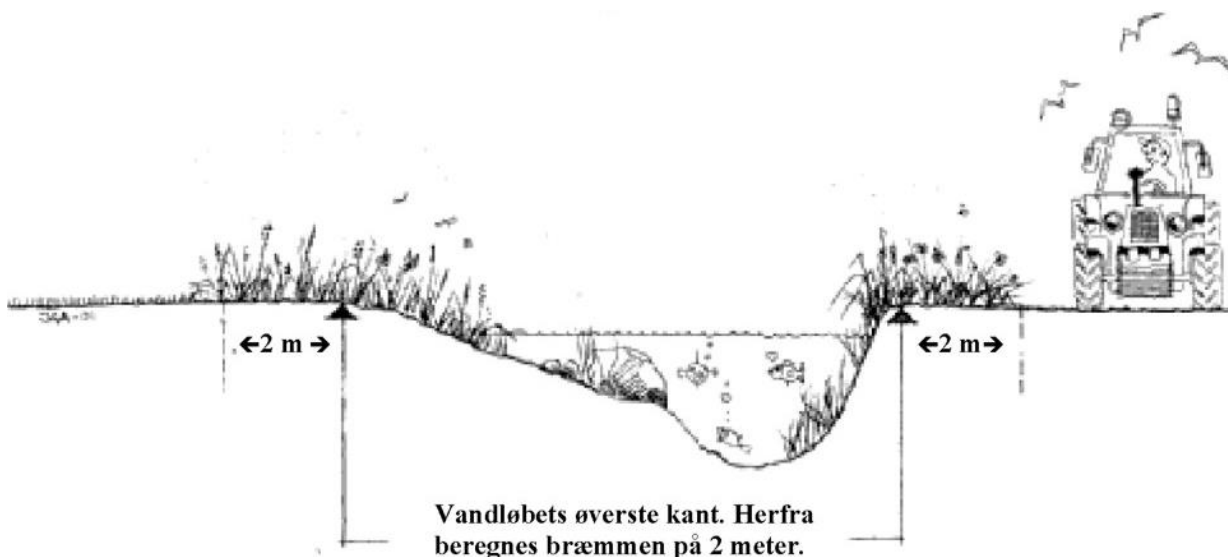
8.1.1 2 m bræmmer

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.

Formålet med bræmmen er at beskytte bredden mod udskridning og derved mindske erosion, således at vandløbets evne til at aflede vand sikres. En stabil bred sikrer samtidig gode fysiske forhold for fisk og smådyr. Endvidere er 2 meter bræmmen med til at mindske udvaskningen af næringsstoffer og sprøjtemidler til vandmiljøet.

Tøttrup Bæk er omfattet af bræmmebestemmelsen på hele vandløbets forløb 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.

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



Figur 2 Illustration af beregning af 2 meter bræmme. Bræmmen måles fra vandløbsbrinkens øverste kant. Den øverste kant er overgangen fra det skrånende terræn mod vandløbet og det flade terræn, som normalt kan jordbehandles.

8.1.2 3 m bræmmer

Landbrugsreformen 2023-27 omfatter betingelser, som skal overholdes for ikke at blive trukket i landbrugsstøtte.

Et af kravene er 3-meter bræmmer langs søer og vandløb.

Kravet er en udvidelse af vandløbslovens krav om 2-meter-bræmmer langs vandløb og søer (se afsnit vedr. 2 meter bræmmer). Kravet omfatter forbud mod gødskning, sprøjtning, jordbearbejdning og dyrkning i bræmmen.

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 ved vandløbet, 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 give dispensation til 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 eller giver anledning til øget sandvandring i vandløbet.

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 give dispensation 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 skal Nordjyllands Beredskab kontaktes via alarmcentralen, tlf. 112. Beredskabet kan herefter inddrage Miljøvagten.

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 Tøttrup Bæk er udpeget som okkerpotentielle områder, der 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 vandløbsvedligeholdelse.

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 aflejringer.

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, i eller over 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 vandingsteder.

8.10 Straf

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

9 Vedligeholdelse

Ved vedligeholdelsen af Tøttrup 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.

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 Tøttrup 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 Tøttrup Bæk er fastlagt i Vandområdeplan 2021-2027 for Vanddistrikt Jylland og Fyn (Vandområde nr. 1.2) til 'god økologisk tilstand' med krav om målopfyldelse for følgende forhold:

- Fisk
- Planter (makrofytter)
- Smådyr (bentiske invertebrater)
- Alger (fytobenthos)
- Kemisk tilstand

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 Grødeskæringsens omfang og tilrettelæggelse

På strækninger af Tøttrup Bæk skæres grøden enten en eller to gange. Grødeskæringen er fordelt på to forskellige grødeskæringsterminer, jævnfør grødeskæringstabellen nedenfor.

Regulativets grødeskæringstabel fastsætter terminerne for vedligeholdelsen af Tøttrup Bæk. Samtidig angiver tabellen størrelsen af strømrøndebredderne, samt hvilke metoder og redskaber, der kan anvendes til at etablere disse.

De angivne strømrøndebredder skal være til stede umiddelbart efter endt grødeskæring.

Tabel 6 - 1. grødeskæring: senest 30. juni

Strækning (m)	Metode	Redskab	Strømrøndebredde (m)	Bemærkning
2311 4335	Gennemgang med vandløbspleje, kantskæring til kronekant, selektiv, ekstensiv.	Manuelt	0 - 0,2	Genslyngning, til Trængstrupvej

Tabel 7 - 2. grødeskæring: senest 31. august

Strækning (m)	Metode	Redskab	Strømrøndebredde (m)	Bemærkning
0 2311	Strømrøndeskæring	Manuelt	0,2 - 0,5	Fra st. 0 til genslyngning
2.311 3.676	Gennemgang med vandløbspleje	Manuelt	0 - 0,3	Til Rebstrup Møllebæk
3.676 4.865	Gennemgang med vandløbspleje	Manuelt	0 - 0,5	Til udløb

Tabel 8 - 3. grødeskæring: senest 31. oktober

Strækning (m)	Metode	Redskab	Strømrøndebredde (m)	Bemærkning
2.311 4.865	Gennemgang med vandløbspleje, klargøring af gydebanker	Manuelt	-	Genslyngning, til udløb

9.4.2 Grødeskæringens udførelse

Der er i grødeskæringstabellen angivet vejledende grødeskæringsmetode, samt hvilke redskabstyper, der kan anvendes til grødeskæringen.

Vandløbsmyndigheden kan vælge anden metode og eller andre redskaber end angivet i tabellen.

Ved grødeskæringen skæres der primært i robuste grødearter som enkelt og grenet pindsvineknop, vandpest, smalbladet mærke m.v. Så vidt muligt undlades det at skære i sårbare arter som f.eks. vandranunkel, vandstjerne eller vandaks. Se eksempler på, hvilke planter der er afgørende for den økologiske tilstand i Tabel 9 Eksempler på, hvilke planter der er afgørende for den økologiske tilstand (DVPI).

Strømrøndeskæring

Grødeskæringen indebærer etablering af en strømrønde, hvor grøden så vidt muligt er skåret helt i bund, og at efterladte grødestubbe højst rager 10 cm over vandløbsbunden efter grødeskæringens udførelse.

Strømrønden skæres med en tolerance på +/- 10 cm.

Såfremt at ovennævnte strømrøndebredde allerede er til stede før grødeskæringen, undlades det at udvide den eksisterende strømrønde eller skære yderligere strømrønder.

Uanset de benævnte strømrøndebredder skal der altid efterlades mindst 50 % grøde i vandløbsprofilen på miljømålsatte vandløbsstrækninger af hensyn til vandløbets dyre- og planteliv.

Gennemgang med vandløbspleje

Gennemgang med eventuel grødeskæring. Åbning af spærringer, f.eks. grødepropper, afbrækkede grene, væltede træer, affald m.m., der skønnes at hindre vandets frie løb. Ved grødeskæring er formålet at fremme det naturlige strømningsmønster gennem grøden. Der kan bruges netværksskæring eller håndlugning af robuste grødearter. Allerhelst undlades grødeskæring på dette tidspunkt for ikke at forrykke den biologisk konkurrence mellem skæringstolerante og ikke-skæringstolerante arter.

Kantskæring

Slåning af vegetation på vandløbets brinker foretages ved første skæring, og gennemføres kun, hvis vandløbsmyndigheden skønner, at vegetation, som f.eks. høje græsser, tagrør, lodden dueurt, dunhammer eller lignende, kan være til gene for afvandingen eller den miljømæssige målsætning. Der skæres ikke i lave, blomstrende urter. Se eksempler på, hvilke planter der bør skæres og ikke-skæres i Tabel 9.

På den øvre del af vandløbet skæres der kantvegetation maksimalt én meter fra vandspejl. På den genslyngede strækning skæres der kantvegetation til kronekant, dog ikke fra vandspejlet og en halv meter op.

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

Klargøring af gydebanker

Sidst i grødevækstsæsonen sikres, at gydebankerne er klar til årets gydning. Grusset kan løsnes og grøde fjernes fra gydebanken med rive, greb eller andet håndværktøj.

Grødeskæring på stryg

På stryg og stryglignende strækninger med mosaikagtig grøde og strømning gennem flere strømrønder skal der så vidt muligt ikke skæres. Er skæring nødvendig, skæres der under nøje hensyntagen til den eksisterende vegetationsstruktur og under nøje iagttagelse af de eksisterende strømningsmønstre. For at undgå indsnævring af strygene er det særligt vigtigt at undgå at trække vandstrømmen ind mod centrum ved at koncentrere skæringen her. Skæring i én strømrønde må således ikke finde sted på stryg med naturlig strømning i flere strømrønder.

9.4.3 Selektiv skæring

Ved grødeskæringen skal der så vidt muligt undlades at skære i de sårbare arter, som er vist øverst i Tabel 9. Til gengæld skæres der primært i robuste, skæringstolerante arter, som er nævnt nederst i Tabel 9.

Tabel 9 Eksempler på, hvilke planter der er afgørende for den økologiske tilstand (DVPI).

Økologisk tilstand	Andel af stivstænglet	Vandplanter	Sump-, brink- og kantplanter
5 Høj	Lav	<i>Mange egentlige vandplanter</i> Vandranunkel, Vandstjerne, Liden vandaks, Langbladet vandaks, Butbladet vandaks, Svømmende vandaks, Vand-pileurt	<i>Lave, blomstrende urter</i> Lysesiv, Manna sødgræs, Mosebunke, Vandmynte, Eng-forglemmigej, Lancetbladet ærenpris, Sump-kællingetand, Næbstar
3-4 Moderat-God	En del	Vandranunkel, Vandpest, Sideskærm	Stor nælde
1-2 Dårlig-Ringe	Klar dominans	Pindsvineknop, Børsteblandet/kruset vandaks	Tagrør, Lodden dueurt, Dunhammer, Rørgræs, Høj sødgræs

9.4.4 Optagning af grøde

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. Dødt ved, som er fanget i den afskårne grøde, genudlægges i vandløbet.

9.4.5 Ekstraordinær grødeskæring

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinær grødeskæring for hele strækningen eller delstrækninger, hvis det vurderes at forbedre vandløbsmiljøet og er nødvendigt for at opnå god økologisk tilstand.

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

Ekstraordinær grødeskæring ligger ud over den almindelige vedligeholdelse og vil som regel kræve, at der efter konkret vurdering kan opnås en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

9.4.6 Grødeskæring ved kritisk lave vandstande

Vandløbsmyndigheden kan undlade grødeskæring eller udsætte gennemførelsen af grødeskæring til udenfor de fastsatte terminsdatoer under tørkeperioder eller lignende forhold. Undladelse eller udskydelse af grødeskæring 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.

Hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at en udskydelse af grødeskæringen er nødvendig, 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 den teoretiske skikkelse.

Vandløbsmyndigheden vurderer, hvornår der er behov for, samt omfanget af, en kontrol af vandløbets vandføringsevne. Vurderingen foretages eksempelvis, hvis lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets vandføringsevne.

Kontrolopmåling udføres (så vidt muligt) i vinter-/forårsperioden december-april for at vandløbet er så grødefrit som muligt.

Samtidig med at opgravning udføres, gennemgås det opgravede materiale visuelt for lampretter, ørreder, ål og andre fisk, som straks genudsættes i vandløbet. Grus, sten, skaller og dødt ved, som utilsigtet er blevet opgravet, føres straks tilbage til vandløbet, og grødepuder genudplantes.

9.5.1 Kontrolberegning af vandføringsevne

Hvis der skal udføres en kontrol af en strækning vandføringsevne, opmåles den pågældende strækning af vandløbet. Der gennemføres herefter en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb og det teoretiske vandløb (teoretiske skikkelse) sammenlignes. De hydrauliske beregninger viser, hvordan vandspejlet vil indstille sig gennem vandløbet ved en bestemt vandføring og ruhed.

Den beregningsmæssige kontrol af strækningen gennemføres med henblik på at vurdere vandløbets tilstand i to forskellige afstrømningssituationer i den grødefri periode (vinterperiode):

1. Ved vintermiddel afstrømning 17,37 l/s/km²
2. Ved medianmaksimum afstrømning 39,76 l/s/km²

Til kontrolberegningen anvendes et teoretisk manningtal på 20.

Vandspejlsforløbet for hver af de to afstrømningssituationer beregnes for de opmålte dimensioner og dimensionerne i det teoretiske profil.

En sammenligning af vandføringsevnen i det teoretiske profil og det opmålte vandløb, foregår på den måde, at koterne til de beregnede vandspejl findes og afbildes.

Fra station 0 m til station 2311 m

Så længe, det beregnede vandspejl for det opmålte profil ligger mindre end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske skikkelse, er kravet til regulativets vandføringsevne overholdt.

Det vil sige, at der først skal iværksættes oprensning, hvis vandspejlsniveauet i det opmålte vandløb ligger mere end 10 cm over vandspejlsniveauet i det teoretiske profil.

Fra station 2311 m til station 4865 m

Så længe, det beregnede vandspejl for det opmålte profil ligger mindre end 20 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske skikkelse, er kravet til regulativets vandføringsevne overholdt.

Det vil sige, at der først skal iværksættes oprensning, hvis vandspejlsniveauet i det opmålte vandløb ligger mere end 20 cm over vandspejlsniveauet i det teoretiske profil.

9.5.2 Oprensningens udførelse

På miljømålsatte vandløbsstrækninger - det vil sige i hele Tøttrup Bæk - må oprensninger ikke gennemføres til en dybde, der sænker vandspejlsniveauet til 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 medio april 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 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, og en dybde der ikke er under den regulativmæssige bundkote.

Opgravet sand og mudder henlægges udenfor dyrkningsfrie bræmmer eller mindst 2 meter fra vandløbets kant. Lodsejer skal sprede opgravet materiale i et ikke over 10 cm tykt lag.

Sne og is, der forårsager stuvninger, fjernes ikke.

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 målopfyldelse samtidig med at leveduligheden 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 hjemmehørende løvtræerarter, f.eks. rødel, som naturligt er tilknyttet vandløb. Træerne plantes overvejende under vandløbets kronekant så tæt på vandløbet som muligt.

Skyggegivende beplantning må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse. Dette gælder både beplantning på vandløbets skrå brinker fra vandspejl til kronekant og yderligere i to meter brede bræmmer langs vandløbet målt fra vandløbets kronekant og væk fra vandløbet. Formålet er dels at begrænse grødevæksten, samt at forbedre leveduligheder for smådyr og fisk i vandløbet. Beskygning er med til at holde vandet køligt og iltrigt. Blade og grene, der falder i vandløbet, udgør føde og levesteder for svampe, bakterier og smådyr i vandløbet. Træernes rodde og større grene i vandløbet udgør skjulesteder for fisk. Beplantning langs vandløbet er således en del af vandløbsmiljøet og er medvirkende til at sikre målopfyldelse for vandløbet. Der kan derfor generelt ikke forventes dispensation fra bestemmelsen.

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 og habitatvurdering for flagermus.

Fældede træer og afskårne grene oplægges så vidt muligt på den side af vandløbet, hvor træet eller busken har vokset. Hvis det afskårne materiale ønskes fjernet, er det bredejerens ansvar.

9.6.2 Dødt ved og væltede træer

I og omkring vandløbet skal dødt ved 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, dræn 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 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.

9.6.4 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.

Istandsættelse af 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.

9.6.5 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.

9.6.6 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 Tøttrup 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 2021 - 2027. Afhængig af den efterfølgende Vandområdeplans indhold og indsats er det 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 [DatoFristForIndgivelseAfHøringssvar].

Regulativet er vedtaget af Rebild Kommune, den [DatoForVedtagelse].

Regulativet træder i kraft den [DatoForIkrafttrædelse].

Vedtagelsen af regulativet samt dato for dets ikrafttrædelse er offentliggjort den [DatoForOffAfkrafttrædelse] på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.