

Redegørelse

for konsekvens af regulativet samt
og rets-
og plangrundlaget

Febro Bæk

vandløb nr. 406025

Marts 2025

Indholdsfortegnelse

1. Vandløbsloven	3
2. Naturbeskyttelsesloven	3
2.1 Naturbeskyttelseslovens bilag IV arter	3
3. Miljøbeskyttelsesloven	4
4. Okkerloven	4
5. Vandplanloven	5
5.1 Vandløbets dimensioner	6
5.2 Grødeskæring	6
5.3 Opgravning	7
5.4 Kantvegetation og bevoksning	8
5.5 Plan for fiskepleje	8
5.6 Vurdering af vandløbets mulighed for at opnå miljømål	8
6. Miljøvurderingsloven	8
7. Natura 2000	9
8. Fredninger	10
9. Kommuneplan i relation til natur, jordbrug, landskab og kultur	10
9.1 Grundvand og indvinding	10
9.2 Jordbrugsinteresser	10
9.3 Grøn struktur og landskabsanalyse	10
10. Råstoffer	11
Bilag 1 Sammenligning af gamle og nye bestemmelser	12

Indledning

Et nyt regulativ for Febro Bæk erstatter det hidtil gældende regulativ.

Ifølge § 2 i Bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb¹, skal der ved udarbejdelse af nye regulativer for offentlige vandløb, gøres rede for grundlaget for regulativet. Redegørelsen skal også omfatte en vurdering af de afvandingsmæssige og miljømæssige konsekvenser af regulativet. Desuden skal der gøres rede for det nye regulativs forhold til anden lovgivning og andre planer.

Der skal ifølge Vandløbsloven² tages hensyn til vandføring, samtidig med at der tages miljøhensyn som følger af anden lovgivning. Redegørelsen for vandløbet Febro Bæk, indeholder en beskrivelse af og begrundelse for de valg, der er taget. Der er en beskrivelse af vandløbets miljømål, tilstand, vandføringsevne, eventuelle afgørelser, restaureringsprojekter og fredninger mm.

De forhold, der har betydning for Febro Bæk, er uddybet i nedenstående gennemgang af gældende love og planer.

¹ Bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb BEK nr 919 af 27/06-2016

² Lov om vandløb LBK nr 1217 af 25/11/2019

1. Vandløbsloven

Lovens formål er at tilstræbe at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, under hensyntagen til de natur- og miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Der skal i henhold til § 2 i Bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb redegøres for de planer m.v., som danner grundlag for regulativet.

I det nye regulativ for Febro Bæk bliver der introduceret teoretisk geometrisk skikkelse og nye selektive grødeskæringsmetoder. Der er som hidtil kun en årlig grødeskæring.

Det foreslåede regulativ for Febro Bæk, og dets vedligeholdelse og anvendelse, bliver ikke fastsat ud fra enkelte interesser, men er baseret på alle de interesser, der er i vandløbet; afvanding, fiskeri, naturbeskyttelse, sejlads osv. Et særligt fokus fra Tønder Kommunes side er målsætningen om god økologisk tilstand, se afsnit 5 om Vandplanloven.

Ændringerne i regulativet vurderes ikke at have negative konsekvenser for vandløbets evne til at aflede vand eller for vandløbskvaliteten.

2. Naturbeskyttelsesloven³

Febro Bæk er beskyttet i Naturbeskyttelsesloven § 3, hvilket betyder, at der ikke må foretages ændringer i naturtilstanden i vandløbet. Der kan i visse tilfælde dispenseres herfra. Sædvanlig vedligeholdelse af vandløb er undtaget fra bestemmelserne i lovens § 3.

Regulativet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i det naturbeskyttede vandløb eller i de omkringliggende § 3 beskyttede eng- og mosearealer.

2.1 Naturbeskyttelseslovens bilag IV arter

Der tages udgangspunkt i håndbogen om dyrearter på Habitatsdirektivets⁴ bilag IV:

"I afgørelser om vedligeholdelse af vandløb og vedtagelse af regulativer for offentlige vandløb skal myndighederne være opmærksomme på, at slåning og oprensning af vandløb generelt kan have en skadelig virkning på yngle- og rasteområder for odder. Dette gælder især den maskinelle slåning. Det samme gælder slåning af bredvegetationen. Denne bør derfor kun finde sted, når det er påkrævet efter Vandløbsloven, dvs. når den påvirker vandføringen."

I dette regulativ foretages vedligeholdelsen kun i det omfang, det har væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne og vedligeholdelsen udføres som udgangspunkt med henblik på, at begrænse de stivstænglede arter, der ikke gavner vandløbets økofunktionalitet. Regulativet indeholder bestemmelser, der medvirker til at sikre skjul i vandløbet, til gavn for migrerende arter som odder.

Der kommer i det nye regulativs vedligeholdelses-bestemmelser til at blive efterladt kantbevoksning, i et omfang der ikke påvirker afstrømningen væsentligt. Dette sikrer, at der er

³ Lov om naturbeskyttelse

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

vegetation, som kan fungere som økologiske spredningskorridorer, hvilket har potentiale for at gavne eventuelle migrerende arter.

Der vil i det nye regulativ være mulighed for at lade dødt ved og grene blive liggende i vandløbet, hvilket gavner både fisk og små dyr. Levevilkårene forventes at blive forbedret, da der ikke sker unødigt vedligeholdelse samt levesteder for vandløbet fisk og smådyr bibeholdes.

I det nye regulativ skal dødt ved bevares i vandløbet, når det kan rummes indenfor den regulativmæssige vandføring. Levevilkårene for vandløbets fisk og smådyr forventes at blive forbedret, da der ikke sker unødigt vedligeholdelse.

Muligheden for træer langs vandløbets sydside bidrager til skygge, hvilket mindsker behovet for grødeskæring. Derudover vil blade og nedfaldne grene bidrage med svampedannelse og bakterier, der er føde for visse arter, som derved på sigt også vil skabe bedre vilkår for fisk og smådyr.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at bestemmelserne i dette regulativ er udarbejdet i overensstemmelse med gældende planer og retsgrundlag.

3. Miljøbeskyttelsesloven⁵

Miljøbeskyttelseslovens formål er at medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets vilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet. Loven forbyder forurening af overfladevand, men der kan dog gives dispensation til udledning af spildevand til vandløb. I denne forbindelse skal den hydrauliske belastning af vandløbet vurderes, så udledninger ikke giver anledning til uønsket erosion eller oversvømmelse af vandløbsnære områder.

I Tønder Kommunes spildevandsplan er der ikke angivet særlige forhold, der omfatter Febro Bæk.

Det er vurderet, at ændringerne i regulativet ikke vil have negative konsekvenser for vandløbets miljøtilstand. Ændringerne vurderes heller ikke til at medføre risiko for forurening af vandløbet.

4. Okkerloven⁶

Lovens formål er at forebygge og bekæmpe okkergener i vandløb, søer eller havet. Udpegningen af okkerpotentielle områder er sket i henhold til Okkerloven. Okkerpotentielle områder er lavtliggende arealer, hvor der kan være særligt høje koncentrationer af jernforbindelser i jorden. Jernforbindelsen kan omdannes til okker, der kan udvaskes til vandløb og søer, hvor okkeren er skadelig for dyre- og plantelivet.

Febro Bæk løber igennem et okkerpotentielt område. Der er på hele strækningen 0-2115 middel risiko for udledning af okker.

Tønder Kommune vurderer, at regulativet ikke vil medføre risiko for okker-forurening. Der er i regulativet særlige krav, der forholder sig til miljøpåvirkningen i forhold til dræning. Det er vurderet, at en skånsom vedligeholdelse og at efterlade grødebræmmer er et virkemiddel, der kan mindske påvirkningen af en eventuel okker-belastning.

⁵ Lov om Miljøbeskyttelse LBK nr 48 af 12/01/2024

⁶ Lov om Okker LBK nr 1581 af 10/12/2015

5. Vandplanloven⁷

Lovens formål er at fastlægge rammer for beskyttelse og forvaltning af overfladevand og grundvand. Som følge af loven er der udarbejdet vandområdeplaner, som skal sikre renere vand i Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv.

Febro Bæk er målsat i Statens Vandområdeplan 2021-2027 og skal opnå "God Økologisk tilstand".

I tabellen nedenfor er vist et overblik over Febro Bæks miljømål og nuværende økologiske tilstand.

Omfattet af Statens Vandområde planer 2021-2027 St. 0 - 2134	ja
Miljømål for vandløbet	God økologisk tilstand
Samlet økologisk tilstand St. 0 - 2134	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand for fisk St. 0 - 2134	Høj økologisk tilstand
Økologisk tilstand for vandplanter St. 0 - 2134	Ukendt
Økologisk tilstand for smådyr St. 0 - 2134	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand for alger St. 0 - 2134	Ukendt
Økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer St. 0 - 2134	Ukendt
Kemisk tilstand for vandløb St. 0 - 2134	Ukendt
Tiltag i Vandområdeplan	Nej
Miljømål opfyldt	Ja

Vandløbet fik i 2018 bl.a. udskiftning af bund, etablering af gydebanker samt udlægning af skjulesten.

⁷ Lov om vandplanlægning LBK nr 126 af 26/01/2017

5.1 Vandløbets dimensioner

Vandløbets dimensioner fastlægger vandløbets vandføringsevne. Med det nye regulativ overgår vandløbet fra fast skikkelse til teoretisk skikkelse. Det indebærer, at vandløbets skikkelse kan udvikle sig i en mere naturlig retning, samtidig med at vandføringen bliver tilgodeset. Med afsæt i de hidtil gældende dimensioner, bliver vandføringen sikret, og der skal kun graves sand op, når vandspejlsberegninger viser, at vandføringsevnen ikke er overholdt.

Hvor vandløbets skikkelse udvikler sig ekstremt, for eksempel med meget stor bredde og høj bundkote, kan udløb fra væsentlige rør og sidegrøfter blive påvirket uforholdsmæssigt, selvom den teoretiske skikkelse er overholdt. For at undgå en overvedligeholdelse af vandløbet, kan der i disse tilfælde ske en omfordeling af aflejret materiale, indenfor den teoretiske skikkelse, således at der ikke fjernes materiale fra vandløbet. Det mindsker indgrebet på livet i vandløbet og reducerer mængden af opgravninger, samt sørger for variation i vandløbet.

5.2 Grødeskæring

Tønder Kommune har i det nye regulativ for Febro Bæk tilpasset grønnskæringen. Der er blevet foretaget en afvejning i forhold til vandføring og miljøkonsekvenser for grønnskæringen.

Vandløbet bliver grønnskåret 1 gang årligt.

Vedligeholdelsen bliver i højere grad tilpasset den enkelte vandløbsstrækning med forskellige metoder og principper.

Grønnskæringen bliver vurderet ud fra vandløbets bundforhold, dybde, miljøinteresse og afvandringsbehov.

Tønder Kommune har på baggrund af vandløbets vandføring og miljøtilstand vurderet, at dele af strækningen bliver vedligeholdet med håndredskaber, hvor der laves en selektiv grønnskæring. Selektiv grønnskæring, er vurderet til at være den grønnskæringsmetode, som både sikrer afvanding og miljøhensyn.

Der hvor det ikke er muligt at foretage håndholdt vedligeholdelse, bliver der brugt maskine og der bliver skåret i en strømrønde. Ved en strømrøndeskræring, bliver der skåret i vandløbets naturlige strømrønde.

Grønnskæringen har fokus på at begrænse de stivstænglede arter. Dette har en positiv indflydelse på vandføringsevnen og økosystemet.

Der bliver efterladt grønne svarende til 25 % af den teoretiske bundbredde af hensyn til vandløbets vandføringsevne om sommeren. Det er vurderet, at når 25 % grønne bliver efterladt, er vandføringsevnen i det relativt flade vandløb fortsat tilgodeset.

Den efterladte grønne, vil bidrage til at bevare og forbedre vandløbets økosystem.

Grønnskæring St.0-1830

Denne strækning bliver som udgangspunkt grønnskåret selektivt med håndholdt redskab.

Grønnskæringen skal så vidt mulig efterlade den grønne, som gavner biodiversiteten og økosystemet og som ikke forringer vandføringsevnen væsentlig.

I tilfælde af at vandløbet har kraftig dominans af pindsvineknop, som dækker det meste af vandløbsprofilen, kan der grødeskæres med pincet (maskinelt redskab). Pincet vurderes til at være en god mulighed til at få fjernet de stivstænglede arter helt, på en måde som ikke skader brinker eller gydegrus.

I de år, hvor der er megen nedbør og høje vandstande, kan det være vanskeligt eller umuligt for åmænd at arbejde nede i vandløbet, af hensyn til arbejdsmiljøet. I disse tilfælde anvendes maskine og grødeskæringen bliver udført skånsomt med en strømrødeskæring.

Grødeskæring St. 1830-2115

Denne strækning har en blød sandet. Håndvedligehold er derfor ikke mulig. Strækningen bliver som udgangspunkt grødeskåret i en strømrøde med maskine. Der bliver efterladt grøde svarende til 25 % af den teoretiske bundbredde af hensyn til vandløbets vandføringssevne om sommeren. Strømrøden bliver skåret, så den understøtter vandets naturlige slyngninger. Der skæres til eksisterende bund, bunden skånes mest muligt. Vandløbsmyndigheden kan vælge at anvende et redskab, der er mere skånsomt end det nedenfor beskrevne, så længe metode og strømrøde fastholdes.

Konsekvens

Der er som hidtil kun 1 årlig grødeskæring, er det vurderet, at det nye regulativ ikke forringer de miljømæssige forhold i vandløbet.

Det er vurderet, at de nye grødeskæringsbestemmelser vil have positiv indflydelse på økosystemet, da der bliver efterladt grøde i vandløbet. Samlet set understøtter det målopfyldelse i Febro Bæk. Selektiv grødeskæring er vurderet til at minde om naturpleje, da man fjerner de planter, som er indikator for dårlig økologisk tilstand. Dette resulterer i, at der bliver efterladt skjulesteder og der bliver taget hensyn til de positive vandplanter. Det er vurderet, at den nye grødeskæringsmetode vil gavne fiskebestanden og plantesammensætningen, samtidig med at vandføringsevnen bliver opretholdt.

Den afskårne grøde kan enten lægges op på de tilstødende arealer, eller drive nedstrøms til grødeopsamlingsplads.

5.3 Opgravning

Med introduktion af teoretisk skikkelse, er det vurderet, at behovet for opgravning kan blive reduceret, fordi det ikke er en fast skikkelse, der bestemmer behovet for opgravning, men en beregning af den aktuelle vandføring. Mulighederne for naturlig formudvikling med større fysiske variationer er gode med et teoretisk skikkelsesregulativ. Det, at vandløbet må udvikle sig naturligt, gør, at der vil ske færre indgreb på vandløbet og miljøet, samt påvirkninger af fisk og planter bliver reduceret.

På visse strækninger af vandløbet sker der løbende sandaflejringer, og derfor kan der fortsat være behov for opgravning for at overholde vandløbslovens krav til vandføringen. Der ved tages der hensyn til afvandingsmæssige interesser og miljøet.

Hvor vandløbets skikkelse udvikler sig ekstremt, for eksempel med meget stor bredde og høj bundkote, kan udløb fra væsentlige rør og sidegrøfter blive påvirket uforholdsmæssigt, selvom den teoretiske skikkelse er overholdt. For at undgå en overvedligeholdelse af vandløbet, kan der i disse tilfælde ske en omfordeling af aflejret materiale, indenfor den teoretiske skikkelse, således at der ikke fjernes materiale fra vandløbet. Det mindsker indgrebet på livet i vandløbet og reducerer mængden af opgravninger, samt sørger for variation i vandløbet.

En eventuel opgravning omfatter KUN sand, mudder og lignende, IKKE sten og grus. Hvis det i helt særlige tilfælde skulle vise sig nødvendigt at grave sand, grus og sten op, genudlægges grus og sten.

5.4 Kantvegetation og bevoksning

Kantvegetation vil kun blive vedligeholdt i det omfang, at det påvirker vandføringsevnen væsentligt. Grene og væltede træer beskæres eller fjernes kun, hvis det påvirker vandføringsevnen væsentligt, eller umuliggør vedligeholdelsen. Dødt ved efterlades i vandløbet, for at skabe variation, bedre forhold for insekter og mikroorganismer.

Der kan foretages beplantning af træer, med det formål at sikre skygge i vandløbet, og dermed mindske grødeskæringen på sigt. Træer vil også bidrage til økosystemet i vandet med faldne blade og grene, som udgør føde for visse arter.

Hvor trævegetationen naturligt udvikler sig langs med vandløbet, kan maskinel vedligeholdelse blive ensidig.

5.5 Plan for fiskepleje

Der er ingen udsætningsplaner for Febro Bæk

Bestemmelserne i regulativet forventes at medvirke til at opretholde og forbedre forholdene for ørreder og andre fiskearter i vandløbet. Det er bl.a. åbnet op for at efterlade dødt ved i vandløbet, og der er fokus på at begrænse de stivstænglede vandplanter. Dette medvirker til at forbedre de fysiske forhold og fødemuligheder for ørrederne.

Større fiskebestande kan oftest opnås ved at forbedre levebetingelserne for fiskene. Ønsker man en hurtig fremgang i bestandene, kan man udsætte fisk sideløbende. Foruden ørred bliver der også udsat laks og ål efter fastsatte planer.

5.6 Vurdering af vandløbets mulighed for at opnå miljømål

Regulativet tillader, at der efterlades dødt ved, sten og planter, hvilket danner skjul og levesteder, hvilket bidrager til at øge muligheden for, at vandløbet kan opnå god økologisk tilstand.

Det vurderes, at den nye grødeskæring er mere skånsom og samtidig vil den efterladte grøde danne skjul for fiskene. Den efterladte grøde gavner plante- og smådyrsindekset.

De stivstænglede plantearter vurderes til at være indikator for dårlig tilstand i vandløbet, de bidrager ikke væsentligt på de andre parametre og reducerer vandføringsevnen markant. Ved specifikt at grødeskære disse arter efterlades der plads til de gode vandløbsplanter. Det vurderes, at de nye vedligeholdelses-bestemmelser understøtter, at vandløbet kan opnå målopfyldelsen.

Det er den samlede vurdering, at regulativet ikke står i vejen for, at vandløbet kan opnå målopfyldelse, men medvirker til bedre fysiske forhold i vandløbet.

6. Miljøvurderingsloven

Vandløbsregulativet danner retsgrundlag for administrationen af det offentlige vandløb, og dermed også rammerne for de fremtidige anlægstilladelser til projekter. Det betyder at vandløbsregulativet er omfattet af § 8, stk. 1 i Miljøvurderingsloven⁸. Det kan ikke udeluk-

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

kes, at vandløbsregulativet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Derfor er vandløbsregulativet omfattet af § 8, stk. 1, pkt. 2 i Miljøvurderingsloven, og myndigheden skal udarbejde en miljørapport.

På baggrund af en høring af berørt myndighed i Tønder Kommune, lægger miljørapporten særlig vægt på:

- Bilag IV arter
- Målopfyldelse i vandløb jf. Vandrammedirektivet⁹
- Natura 2000 område Brede Å
- Vandløbets evne som biologisk spredningskorridor

Ved vedtagelse af regulativet skal der tages behørigt hensyn til miljørapporten og til de i høringsfasen modtagne udtalelser fra berørte myndighed og offentligheden.

7. Natura 2000

Natura 2000 er betegnelsen for et netværk af beskyttede naturområder i EU. Områderne skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Der skal foretages en vurdering af om en plan påvirker et Natura2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter uden for Natura 2000 områder, som eventuelt kan påvirke Natura 2000 området. Udpegningsgrundlaget er opdelt i de habitat- og/eller fuglebeskyttelsesområder, som Natura 2000-området består af.

Det nærmeste Natura 2000 område er målt til at være ca. 0,25 km sydøst for Febro Bæk, fra station 0. Området er N106 med navnet Mandbjerg skov, af habitatområde H201. Vandløbet og regulativet har ingen relation til habitatområdet. Nedenfor ses udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 201		
Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tidvis våd eng (6410)	Kildevæld* (7220)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Elle- og askeskov* (91E0)	

Febro Bæk er ikke en del af Natura 2000 netværket. Det er dog en del af et opland til et sårbart Natura 2000 område. Febro Bæk har udløb til Fiskbæk, som har udløb til Lobæk, som har udløb i Brede Å, som er habitat vandløb H86. Afstanden er ca. 9,1 km i luftlinje. Det er vurderet i miljørapporten, at regulativet ikke påvirker habitat området i Brede Å negativt.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 86		
Naturtyper:	Vandløb (3260)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Snæbel* (1113)	Odder (1355)

Brede Å løber ud i Natura 2000-område nr. 89 Vadehavet.

⁹ Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

Tønder Kommune vurderer, at vandløbsregulativet ikke indeholder en sandsynlighed for at medføre væsentlig negativ påvirkning på Vadehavet. Årsagen er, at grødeskæringen ikke vil have indflydelse på Vadehavets tilstand.

8. Fredninger

Fredning er betegnelse for en særlig beskyttelse af værdifulde naturområder, landskaber og fortidsminder. En fredning kan gå ud på bevaring af den nuværende tilstand eller tilvejebringelse af en bestemt tilstand, som herefter skal bevares. Der kan også fastsættes regler om offentlighedens adgang til området.

Ændringerne i regulativet vurderes ikke at have negative konsekvenser for fredede områder.

9. Kommuneplan¹⁰ i relation til natur, jordbrug, landskab og kultur

I Tønder Kommunes Kommuneplan 2017-2029 fastlægges de overordnede rammer, mål og retningslinjer for kommunens fysiske udvikling i byen, og i det åbne land. Kommuneplanen beskriver værdifulde landbrugsområder og landskaber, udpegede lavbundsområder, kulturhistorie og økologiske forbindelser.

Ændringerne i regulativet vurderes ikke at påvirke områder udlagt i kommuneplanen.

9.1 Grundvand og indvinding

Febro Bæk er udpeget til område med særlige drikkevandsinteresser.

I Kommuneplanen for Tønder er der krav om, at der som maksimum må vandindvindes 10 % af vandløbets medianminimumsvandføring.

Ejeren af en vandløbsbred kan uden tilladelse vande kreaturer fra vandløbet.

9.2 Jordbrugsinteresser

Store dele af arealet omkring Febro Bæk, er udpeget som særligt værdifulde landbrugsarealer. Der bør ikke unødigt inddrages landbrugsjord til andre formål end jordbrug. Tønder Kommune arbejder for at sikre at drift af landbrug er hensigtsmæssig i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Regulativet medfører ikke væsentlige negative ændringer af landbrugsarealerne. Der har som led i regulativ arbejdet været en arbejdsgruppe, hvor der har været bl.a. repræsentanter for landbrug og vandløbslaug.

Ændringerne i regulativet vurderes ikke at påvirke jordbrugsinteresser negativt.

9.3 Grøn struktur og landskabsanalyse

Grøn struktur og landskabsanalyse har det formål, at kortlægge og sikre at kommunerne har et sammenhængende naturnetværk.

¹⁰ Tønder Kommunes Kommuneplan 2017 - 2029

Febro Bæk grænser op til et område udpeget til at være en økologisk forbindelse. Der må ikke foretages anlægsarbejde og byggeri, hvis det indebærer en forringelse af naturgrundlaget, som sikrer den økologiske sammenhængskraft.

Febro Bæk fra st. 300 til 2115 er enten vurderet som lavbundsareal eller som lavbundsareal, der kan genoprettes.

Det nye regulativ er med til at sikre en øget biodiversitet og understøtte funktionen som en økologisk forbindelse. Den efterladte grøde i vandløbet gør, at der bliver taget hensyn til miljøet, og der er mere skjul for arterne, der knytter sig til vandløbet. Derved vil vandløbet fungere, som en økologisk forbindelse.

Ændringerne i regulativet vurderes ikke at påvirke områderne som er økologiske forbindelser eller potentielt naturområde negativt.

10. Råstoffer

Råstofplan 2020 indeholder regionsrådets strategi for den fremtidige forsyning med råstoffer i Region Syddanmark, og beskriver regionens indsatsområder for den kommende planperiode.

Febro Bæk berører ikke områder, som er udlagt i Råstofplan 2020.

Bilag 1 Sammenligning af gamle og nye bestemmelser

Konsekvenser af ændringerne

I nedenstående skemaer sammenlignes de bestemmelser, hvor der sker ændringer i det nye regulativ i forhold til de hidtil gældende regulativer samt Fællesregulativet fra april 2020. Konsekvenserne vurderes i forhold til de afvandingsmæssige og miljømæssige forhold i vandløbet.

1. Grundlaget for regulativet
Gammel tekst Station 0-1583: Regulativet er udarbejdet i henhold til regulativ stadfæstet af Haderslev Amtsråd 29. august 1927 og vandsynsforretning af 12. juni 1929. Station 1583-2115: Regulativet er udarbejdet på grundlag af vandsynsforretninger af 27.6.1922, 9.8.1924 og 20.6.1949, landvæsenskendelse af 21.1.1951, landvæskommissionskendelse af 22.3.1954, Toftlund sogneråds beslutning om optagelse af løb A, ledning 1, 2 og 3 som sognevandløb, afvandingskommissionskendelse af 16.5.1960. I dette regulativ er vandløbet benævnt "sognevandløb nr. 2, Branderup, nedre del af Bredebæk"
Ny tekst Dette regulativ er vedtaget i henhold til bestemmelserne i Vandløbsloven og bekendtgørelsen om regulativer for offentlige vandløb. Regulativet erstatter de hidtil gældende regulativer. For station 0 til 1583 vedtaget af Branderup Kommune 26. maj 1956 og vedtaget af Haderslev Amtsråd 5. januar 1957 og for station 1583 til 2115 vedtaget af Toftlund sogneråd den 15. juni 1960 og vedtaget af Branderup sogneråd 16. juni 1960 samt vedtaget af Haderslev Amtsråd 1. juli 1960. Regulativet er udarbejdet på baggrund af de hidtil gældende regulativer og opmåling fra marts 2024. Regulativet er desuden udarbejdet på baggrund af fællesregulativet for offentlige vandløb i Tønder Kommune vedtaget den 30. april 2019 med ikrafttræden 1. april 2020.
Redegørelse På strækningen station 0 – 1583 har der i det hidtil gældende regulativ ikke været anvendt genkendelige referencer til at fastsætte vandløbets vandføring. Som led i regulativrevisionen er der med henvisning til Cirkulære om vandløbsloven fra 1985 fastlagt en teoretisk skikkelse. Ved fastlæggelsen er der taget udgangspunkt i de faktiske forhold, repræsenteret ved en opmåling fra marts 2024. Herudover er følgende principper lagt til grund: • Fastlæggelse må ikke medføre behov for regulering (sandopgravning eller udvidelse af bundbredden) • Fornuftige faldforhold (ikke bagfald) • Hensyn til større væsentlige tilløb Regulativmæssige bundkoter i eventuelle tilløb Eventuelle miljømålsætninger for vandløbet er indarbejdet i det nye regulativ ved at henvise til Miljøstyrelsens hjemmeside, hvor de gældende miljømålsætninger for vandløb kan findes. Henvisningen til Miljøstyrelsens hjemmeside med oplysninger om eventuelle miljømålsætninger for vandløbet er indført i det nye regulativ som følge af vedtagelsen af Lov om Vand-

planlægning¹¹ med ikrafttræden den 26. januar 2017.

En eventuel udlægning af 2-meter bræmmer langs vandløbet er indarbejdet i det nye regulativ ved at henvise til Tønder Kommunes hjemmeside, hvor eventuelt fastlagte bræmmer kan findes. Henvisningen til Tønder Kommunes hjemmeside med oplysninger om eventuelle fastlagte 2-meter bræmmer er indført i det nye regulativ som følge af en ændring af Vandløbsloven med ikrafttræden 1. juli 1992.

Konsekvenser

Ændringerne har ikke afvandingsmæssige eller miljømæssige konsekvenser.

2. Beskrivelse af vandløbet

Gammel tekst

Vandløbet har været opdelt i to regulativer:

Regulativ 1:

Vandløbet er sognevandløb på strækningen fra arealet i den nedlagte amtsbane, art. Nr. 124, Rurup til udløbet i Fiskbæk, sognevandløb nr. 1, Branderup.

Vandløbet er på de øverste ca. 1500 m reguleret og uddybet i 1929.

Nuværende regulativ gælder for ovennævnte vandløbsstrækning.

Strømmens hovedretning er Sydøst – nordvest. Med hensyn til løbets nærmere beliggenhed og forløb henvises til sognets vandløbskort.

På den af nærværende regulativ omfattede strækning berører løbet følgende sogne:

Branderup sogne.

Regulativ 2:

Ingen beskrivelse.

Ny tekst

Dette regulativ gælder for det offentlige vandløb Febro Bæk, vandløb nr. 406025, som begynder i skellet mellem matrikelnumrene 78 Rurup, Branderup og 83 Rurup Branderup, ca. 200 m syd for kommunevej Mandbjerg Nord. Vandløbet ender med udløb i Fiskbæk (406001 st. 9295), i skellet mellem matrikelnumrene 188 Rurup, Branderup og 4 Rurup Branderup.

Vandløbet løber overvejende fra syd mod nordvest. Længden er 2134 meter, hvoraf 0 meter er rørlagt.

Det samlede opland til vandløbet er 6,89 km². Vandløbets beliggenhed, stationering og sammenhæng med andre vandløb kan ses på oversigtskortet i afsnit 2.1.

Vandløbet ligger i UTM zone 32N Euref89 med følgende koordinater:

- Startpunkt 6.112.932,43 m N, 503.418,55 m E
- Slutpunkt 6.112.932,43 m N, 503.406,5 m E

Redegørelse

Opdateringen med skift fra gamle parcelnumre til matrikelnumre, angivelse af UTM koordinater og markering af vandløbet på et oversigtskort med stationeringer, gør det nemmere at stedfæste vandløbet og se dets placering i området og sammenhængen med andre vandløb. Agerskov og Toftlund sogne er overgået til Tønder Kommune.

Konsekvenser

¹¹ Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning, LBK nr. 126 af 26/01/2017.

Ændringerne har ikke afvandingsmæssige eller miljømæssige konsekvenser.

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner

Gammel tekst

Beskrivelsen af vandløbets skikkelse og vandføringsevne i de hidtil gældende regulativer indeholdt placering af kantpæle, kantpælskote og angivelse af nedstiksdybder, foruden angivelse af station, bundkote, bundbredde/rørstørrelse, anlæg, fald og anmærkninger.

Ny tekst

Vandløbet er stationeret fra øverste ende med begyndelsespunktet i station (st.) 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter. Vandløbets skikkelse fremgår af nedenstående stationeringsliste. En oversigt over broer, bygværker og lignende i tilknytning til vandløbet fremgår af afsnit 3.2.

Dimensionerne er teoretiske, så vandløbets skikkelse kan variere, så længe vandføringsevnen svarer til vandføringsevnen i et vandløb med de angivne dimensioner.

Til brug ved kontrol af vandføringsevnen anvendes følgende karakteristiske vandføringer:

- Vintermiddel på 19,4 l/s/km²
- Vintermedianmaksimum på 57,1 l/s/km²

I begge tilfælde anvendes et manningtal på 20.

Manningtal er et udtryk for vandløbets ruhed. Det anvendte manningtal er valgt på baggrund af vandløbets bredde og bundsubstrat.

Hvor aflejret materiale medfører uhensigtsmæssige udløbsforhold for væsentlige rørudløb og sidegrøfter, kan Vandløbsmyndigheden flytte aflejret materiale inden for vandløbsprofilen for at forbedre forholdene. Flytningen kan foretages uanset, at den teoretiske skikkelse er overholdt. En eventuel flytning af materiale foretages efter vandløbsmyndighedens konkrete vurdering.

Redegørelse

Introduktion af teoretisk skikkelse, giver mulighed for naturlig formudvikling med større fysiske variationer. Sikring af vandføringsevnen sker ved vandspejlsberegninger.

Konsekvenser

Teoretisk skikkelse betyder, at vandløbet må udvikle sig naturligt, dette gør, at der vil ske færre indgreb på vandløbet og miljøet og at påvirkninger af fisk og planter bliver reduceret.

3.1 Stationering og skikkelse

Gammel tekst

Beskrivelsen af vandløbets skikkelse og vandføringsevne i de hidtil gældende regulativer indeholdt placering af kantpæle, kantpælskote og angivelse af nedstiksdybder, foruden angivelse af station, bundkote, bundbredde/rørstørrelse, anlæg, fald og anmærkninger.

Ny tekst

Beskrivelsen af vandløbets skikkelse og vandføringsevne i det nye regulativ indeholder nu en stationeringsliste med angivelse af station, teoretisk bundkote, teoretisk bundbredde,

rørdimension, anlæg og bemærkninger.

Redegørelse

Der er lavet en opmåling af vandløbet i marts 2024, som beskriver de faktiske forhold i vandløbet.

Bundbredde er overført uændret fra de hidtil gældende regulativer, til det nye regulativ.

Anlæg er overført uændret fra det hidtil gældende regulativ.

Vandløbets længde er fastsat ud fra opmålingen til 2134 m – hvilket er 19 m længere end den hidtidige længde.

På strækningen station 0 – 1583 (regulativ 1) er nedstik i cm under terræn udgået i det nye regulativ og der er fastlagt nye bundkoter ud fra opmålingen af de faktiske forhold. Bundkoter er angivet i m DVR90.

På strækningen st. 1583 til udløb i Fiskbæk (Regulativ 2) er bundkoterne overført uden ændringer fra det hidtil gældende regulativ. Dog er koten i station 1583 justeret lidt op, for at sikre en fornuftlig overgang mellem de to strækninger. I det nye regulativ er der endvidere indført ensretning i anvendelse af enheder og omregning af bundkoter fra DNN til DVR90.

Konsekvenser

Ændringerne har ikke afvandingsmæssige eller miljømæssige konsekvenser.

3.2 Skema over broer, overkørsler, styrt og andre bygværker

Gammel tekst

Bro/bygværkslisten i de hidtil gældende regulativer indeholdt angivelse af bygværkets beliggenhed på parcel nr. og kortblad nr., art og dimension af bygværket samt ejerforhold.

Ny tekst

Bro/bygværkslisten i det nye regulativ indeholder nu angivelser af bygværkets beliggenhed i station nr., type, dimension, bredde samt ejerforhold, vedligeholdelse og bemærkninger.

Redegørelse

Bro/bygværkslisten indeholder nu ensartede og opdaterede oplysninger om de bygværker, som har været angivet i det hidtil gældende regulativ.

Oplysningerne om de enkelte bygværker i eller ved vandløbet er overført stort set uden ændringer fra det hidtil gældende regulativ til det nye regulativ, bortset fra en ensretning af betegnelsen for bygværkets type og en ensretning i anvendelsen af enheder.

Placeringen af bygværket er angivet i stationen for bygværkets start set i nedstrøms retning. Typen af og dimensionen for bygværket er angivet. Bredden er angivet, hvis den er oplyst i det hidtil gældende regulativ, og ejerforholdene og vedligeholdelsesansvaret for bygværket er udspecificeret. Når det af nyeste luftfoto tydeligt fremgår, at bygværket ikke længere findes, er det udgået af listen. Er der givet tilladelse til ny overkørsel, er denne indføjet i Bro og bygværkslisten.

Konsekvenser

Ændringerne har ikke afvandingsmæssige eller miljømæssige konsekvenser.

4.1 Grødeskæringsmetoder og principper i åbne strækninger

Gammel tekst

Fra den tidligere Nr. Rangstrup Kommune.

Grødeskæring kan iværksættes efter behov normalt 1 gang om året. Når vandløbsmyndigheden i forbindelse med tilsynet skønner, at der er behov for grødeskæring, skal denne iværksættes snarest og senest 2 uger herefter.

Grøden skæres i en slynget strømrønde i de vandløb, hvor strømrøndens bølgelængde som regel vil være 10-14 gange vandløbets naturlige bredde, således at grøden efterlades som bræmmer af varierende bredde langs vandløbssiderne.

Grødeskæring kan ske med maskine i den i regulativet fastsatte bundbredde, dette søges gennemført på en særlig skånsom måde.

Ny tekst

Strækning	Metode og princip	Redskab
Fra st. 0 til st. 1830	Der bliver skåret grøde 1 gang årligt. <u>Lestrækning.</u> Grøden bliver skåret selektivt med særlig fokus på de stivstænglede arter. Der bliver efterladt grøde svarende til 25% af den teoretiske bundbredde. Det efterladte kan fordeles som det hele i én side, fordelt på begge sider eller som refugier fordelt i vandløbet. Der bliver skåret til den faktiske bund. Vandløbsbunden skal skånes mest muligt. Hvis der bliver vedligeholdet med maskine skal der skæres en snoet strømrønde hvor der bliver efterladt grøde der svarer til 25% af den teoretiske bundbredde. Skæring til bunden vil kunne udelades, når vandløbets fysiske udformning forhindrer det.	Håndholdt vedligehold. Arbejdet skal udføres med le eller motoriserede håndredskaber. Arbejdet kan dog udføres maskinelt, hvis vedligeholdelse med håndredskaber ikke er muligt.
Fra st. 1830 til st. 2115	Der bliver skåret grøde 1 gang årligt. <u>Maskine-strækning.</u> Der bliver skåret grøde i en snoet strømrønde. Der bliver efterladt grøde svarende til 25% af den teoretiske bundbredde. Det efterladte kan fordeles som det hele i én side, fordelt på begge sider eller som refugier fordelt i vandløbet. Der bliver skåret til bunden, dog vil skæring kunne udelades, når vandløbets fysiske udformning forhindrer det. Vandløbsbunden skal skånes mest muligt.	Maskine, for eksempel meje-kurv eller grødepincet. Arbejdet kan evt. foretages med andre redskaber.

For lestrækningen gælder:

Skæring med le har første prioritet, og skal anvendes på den angivne strækning beskrevet i skemaet ovenfor. Hvis det, pga. høj vandstand, ikke er muligt at anvende håndholdte redskaber, kan der skiftes til maskinel vedligeholdelse. Grødeskæringen skal i givet fald udføres skånsomt med en snoet strømrørende skæring. Det er vandløbsmyndigheden, der i det enkelte tilfælde vurderer og dokumenterer, om der kan bruges håndholdtvedligeholdelse det pågældende år. Kriteriet er i praksis, at en person sikkerhedsmæssigt forsvarligt, og under hensyn til arbejdsmiljøet, kan gå i vandløbet.

Hvis vandløbet har kraftig dominans af pindsvineknop eller andre stivstænglede arter, som dækker det meste af vandløbsprofilet, kan der grødeskæres med pincet eller lignende, hvor grøden bliver trukket op med rødder.

For Maskine-strækningen gælder:

Vandløbsmyndigheden kan, hvis det er muligt, vælge en mere skånsom vedligeholdelse, for eksempel le.

Redegørelse

De hidtidige bestemmelser er upræcise hvad antallet af grødeskæringer angår (en eller to gange). Der bliver ikke taget tilstrækkelig stilling til mulighed for selektiv og skånsom grødeskæring på vandløbets enkelte delstrækninger.

Med de nye bestemmelser bliver der taget specifikt stilling til, hvilke strækninger der kan skæres selektivt og skånsomt med håndredskaber. Der er også taget stilling til omfanget af den grøde, der skal efterlades i vandløbet. Muligheden for skånsom grødeskæring er afvejet i forhold til muligt arbejdsmiljø.

Konsekvenser

Vedligeholdelsen bliver i højere grad tilpasset den enkelte vandløbsstrækning med forskellige metoder og principper. Grødeskæringen bliver vurderet ud fra vandløbets bundforhold, dybde, miljøinteresse og afvandingsbehov.

Det er vurderet, at de nye grødeskæringsbestemmelser vil have positiv indflydelse på økosystemet, da der bliver efterladt grøde i vandløbet, fordi efterladt grøde i vandløbet bidrager til målopfyldelse.

Ændringerne har ikke vandføringsmæssige konsekvenser.

4.2 Terminer

Vandløbet bliver grødeskåret i perioden 1. juli til 15. oktober med hovedindsatsen i august og september.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

4.3 Kantvegetation

Gammel tekst

Kant- og bredvegetationen bliver kun skåret, når vandløbsmyndigheden vurderer, at vegetationen hindrer vandføringen, nedsætter brinkens stabilitet eller hindrer nødvendig grødeskæring.

Ny tekst
Kant- og bredvegetationen bliver kun skåret, når vandløbsmyndigheden vurderer, at vegetationen hindrer vandføringen, nedsætter brinkens stabilitet eller umuliggør nødvendig grødeskæring.
Redegørelse Der bliver med den nye formulering i højere grad efterladt kant og bredvegetation, det vil kun være i særlige tilfælde, skulle skæres kant- og bredvegetation. Dødt ved efterlades i vandløbet, for at skabe variation, bedre forhold for insekter og mikroorganismer.
Konklusion Ved at begrænse omfanget af vedligeholdelsen, tilgodeses miljøtilstanden, så det vurderes, at det vil have positiv indflydelse på miljøtilstanden. Ved kun at skære det, når det har væsentligt indflydelse på vandføringsevnen, så bibeholdes en større del af de miljømæssige spredningskorridorer langs vandløbet til gavn for økosystemet i og langs vandløbet.

4.4 Fordeling af gener
Vedligeholdelsesarbejdet skal tilrettelægges, så de ulemper, som ejer og bruger skal tåle, så vidt muligt bliver fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Det betyder, at vedligeholdelsen så vidt muligt bliver gennemført fra højre side i lige år og fra venstre side i ulige år, set i vandløbets strømretning. Grøden og fylden bliver som udgangspunkt lagt på samme side, som der bliver kørt. Hvor beplantning, terræn, adgangsforhold eller lignende gør det vanskeligt at køre eller lægge grøde op, kan arbejdet foregå ensidigt.
Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

4.5 Opgravning
Gammel tekst
Opgravning bliver kun iværksat, når en kontrolopmåling viser, at vandføringsevnen er forringet, svarende til, at vandløbsbunden er hævet mindst 10 cm i forhold til den teoretiske skikkelse. Der må højst graves op, så vandføringsevnen bliver forbedret, svarende til en sænkning af den teoretiske vandløbsbund med 10 cm. Når vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt, må der dog graves op i strømrønden, hvis bunden i strømrønden er hævet mindst 10 cm i forhold til den teoretiske skikkelse.
Terminer for opgravning Opgravning af aflejret materiale foretages overvejende i perioden 15. september til 31. oktober. Opgravning sker som regel efter, at grødeskæringen er gennemført, så entreprenøren kan gennemføre arbejdet så skånsomt som muligt. Hvis der er ualmindeligt meget materiale, for eksempel som følge af jordfygning, uheld, eller ekstraordinær erosion, foretages opgravningen straks, efter en konkret vurdering.
Øvrige forhold Der vil ikke blive gravet op rutinemæssigt.

Der må kun graves op indenfor vandløbets teoretiske regulativmæssige bundbredde. Opgravning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer. Grus og sten skal så vidt muligt ikke fjernes fra vandløbet. Hvis det er nødvendigt at opgrave grus og sten for at opfylde regulativets skikkelse eller vandføringsevne, genudlægges grus og sten inden for regulativets skikkelse eller vandføringsevne. Enkeltliggende sten, som ligger over den regulativmæssige bund, må kun fjernes, hvis de er til væsentlig gene for vandløbsvedligeholdelsen. Huller i vandløbsbunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes op. Overhængende brinker og trærodder i vandløbet skal bevares, hvis de ikke generer vandføringen væsentligt. Eventuel etablering af sandfang kræver tilladelse efter Vandløbsloven.

Ny tekst

Opgravning bliver kun iværksat, når en kontrolmåling viser, at vandføringsevnen er forringet, svarende til, at vandløbsbunden er hævet mindst 10 cm i forhold til den teoretiske skikkelse. Der må højst graves op, så vandføringsevnen bliver forbedret, svarende til en sænkning af den teoretiske vandløbsbund med 10 cm.

Terminer for opgravning

Opgravning af aflejret materiale foretages overvejende i perioden 15. september til 31. oktober. Opgravning sker som regel efter, at grødeskæringen er gennemført, så entreprenøren kan gennemføre arbejdet så skånsomt som muligt. Hvis der er ualmindeligt meget materiale, for eksempel som følge af jordfygning, uheld, eller ekstraordinær erosion, foretages opgravningen straks, efter en konkret vurdering.

Øvrige forhold

Huller i vandløbsbunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes op.

Overhængende brinker og trærodder i vandløbet skal bevares, hvis de ikke generer den regulativmæssige vandføring væsentligt.

Eventuel etablering af sandfang kræver tilladelse efter Vandløbsloven.

Der vil ikke blive gravet op rutinemæssigt.

Der må kun graves op indenfor vandløbets teoretiske regulativmæssige bundbredde.

Vandløbsmyndigheden kan flytte aflejret materiale inden for vandløbsprofilen, for at sikre udløbsforhold for væsentlige rørdøb og sidegrøfter. Flytningen kan foretages uanset, at den teoretiske skikkelse er overholdt.

Opgravning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer. Grus og sten må ikke fjernes fra vandløbet. Hvis det er nødvendigt at opgrave sand, grus og sten, genudlægges grus og sten.

Redegørelse

Formuleringen er tilpasset, så det passer til et regulativ med en teoretisk skikkelse. Det er i de nye bestemmelser gjort mere konkret, at det kun er sand- og mudderaflejringer, der må graves op. Sten og grus skal blive i vandløbet. Der kan i tilfælde, hvor der er aflejret af

sand, ske en opgravning, hvor stenene så udlægges igen.

Hvor vandløbets skikkelse udvikler sig ekstremt, for eksempel med meget stor bredde og høj bundkote, kan udløb fra væsentlige rør og sidegrøfter bliver påvirket uforholdsmæssigt, selvom den teoretiske skikkelse er overholdt. Flytning af aflejret materiale mindsker de negative effekter, som der kan komme, ved at have en teoretisk skikkelse, og indgrebet i vandløbet er mindre, end en evt. opgravning.

Konklusion

Ved at der ikke sker en regelmæssig opgravning, og at sten og grus i vandløbet tilgodeses, mindsker man de negative effekter, som opgravning kan have på målopfyldelse. De nye formuleringer tilgodeser målopfyldelsen i højere grad, da der tages hånd om aflejringer, som kan tildække grus og sten.

4.6 Banketter

Gammel tekst

Langs vandløb, der ikke har 2-meter bræmmer, skal der opretholdes en 1 meter bred banket. I banketten må der ikke dyrkes, plantes, fyldes op eller graves ud.

Ny tekst

Langs strækninger af vandløbet, der ikke har 2-meter bræmmer, skal der opretholdes en 1 meter bred banket. I banketten må der ikke dyrkes, plantes, fyldes op eller graves ud.

Redegørelse

Der er lavet en præcisering, så det passer til de steder, hvor vandløbet har strækninger, som ikke har registreret 2 m bræmmer.

Konklusion

Den nye formulering er mere præcis, da der er vandløb, der ikke har 2 m bræmmer, hvor regulativet starter.

4.7 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløb omfatter fjernelse af materiale, der er aflejret i synlige og frit tilgængelige brønde. Spuling og rensning af rørlagte strækninger bliver kun udført, når en eller flere bredejere har bedt om det og kun, når vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt for vandets frie løb.

Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger skal behandles som reguleringssager, og udgifterne til projektet skal betales af bredejerne og interessenterne.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

4.8 Anden oprydning

Gammel tekst

Vandløbsmyndigheden gennemgår årligt vandløbene for f.eks. væltede træer, større grene, udskredne brinker, affald og lignende, som kan hindre vandets frie løb, og sørger for at det bliver taget op. Det optagne materiale bliver lagt uden for to meter bræmmen, men inden

for arbejdsbæltet. Det er bredejerens ansvar at bortskaffe det på forsvarlig vis.

Ny tekst

Vandløbsmyndigheden gennemgår årligt vandløbet for f.eks. udskredne brinker, affald og lignende, som kan hindre vandføringen, og sørger for at det bliver taget op.

Væltede træer, større grene og andet dødt ved efterlades eller omplaceres i vandløbet hvis det ikke hindrer vandføringen væsentligt, eller umuliggør vedligeholdelsen.

Det optagne materiale bliver lagt uden for to meter bræmmen, men inden for arbejdsbæltet. Det er bredejerens ansvar at bortskaffe det på forsvarlig vis.

Redegørelse

Væltede træer, større grene og andet dødt ved efterlades i vandløbet, da det vil have en række positive effekter på vandløbet. Det efterladte materiale er vigtigt for smådyr og mikrokroorganismer. Dødt ved vil bidrage med skjul og strømlæ til fisk og smådyr, samt det øger tilbageholdelsen og omsætningen af organisk materiale.

Konklusion

Tønder Kommune vurderer, at de nye bestemmelser tilgodeser målopfyldelsen, ved at efterlade dødt ved i vandløbet, som vil have positive effekter på flere parametre i målopfyldelsen.

4.9 Grøde ved grødespærringer

Vandløbsmyndigheden skal sørge for, at grøde, som samles ved grødespærringer, bliver taget op af vandløbet. Grøden skal så vidt muligt tages op inden for et døgn og senest efter to døgn. Senest to døgn efter optagningen skal grøden være fjernet fra vandløbets nærhed.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.1 Arbejdsbælter

Langs alle vandløb er der fastlagt et arbejdsbælte på hver side af vandløbet. Arbejdsbæltet er til transport og færdsel i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet. Indenfor arbejdsbæltet må der ikke etableres bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger eller andre permanente anlæg.

For åbne vandløb er arbejdsbæltet 8 m fra vandløbets kronekant.

For rørlagte vandløb er arbejdsbæltet 5 m fra rørledningens midte.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.2 Oplægning og fjernelse af grøde

Grøde og andet materiale, som bliver fjernet fra vandløbet, bliver lagt op på de tilstødende arealer.

Det er bredejerens pligt at fjerne det oplagte materiale. Det kan fjernes ved at køre det væk eller ved at sprede det i et højst 10 cm tykt lag, mindst 2 meter fra kronekanten. Materialet skal være fjernet eller spredt senest 1. maj det efterfølgende år.

Bredejeren skal selv undersøge, om der er lagt materiale op.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.3 Hegn

Hvis arealer langs vandløbene bliver brugt til afgræsning i løsdraft, kan vandløbsmyndigheden forlange, at der bliver opsat et forsvarligt hegn.
Tværgående hegn skal være forsynet med et led på mindst 4 meter. Leddet skal nemt kunne åbnes.

Med to ugers varsel kan vandløbsmyndigheden forlange, at hegn og tværgående hegn indenfor arbejdsbæltet bliver fjernet, hvis hegnene hindrer vedligeholdelsen af vandløbet.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.4 Kreaturvanding

Bredejere må pumpe vand op til kreaturvanding. Pumpning må kun ske ved hjælp af mulepumpe, vindpumpe, solcelledrevet pumpe eller lignende.

Alle andre former for vandingssteder og vandindtag kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Vandingsanlægget og de tilhørende installationer skal være tydeligt markerede, så de ikke bliver beskadigede i forbindelse med vedligeholdelsen af vandløbet.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.5 Dræn og udløb

Udløb fra drænledninger skal anlægges og vedligeholdes, så de ikke skader vandløbets brinker eller bund.

Nye drænudløb må ikke placeres dybere end 10 cm over den regulativmæssige bundkote. Bredejeren må friholde sine drænudløb 1-3 meter nedstrøms udløbet, og ud til strømrønden.

Arbejdet skal foretages skånsomt, og der må ikke graves dybere end regulativmæssig bund.

Bredejeren må forlænge sine drænrør ud til strømrønden.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.6 Broer over tilløb

Når der bliver etableret nye åbne tilløb, eller når åbne tilløb bliver ændret, kan vandløbsmyndigheden forlange, at tilløbet bliver forsynet med en 5 m bred overkørsel til brug for transport af vedligeholdelsesmaskiner.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

5.7 Bygværker

Bygværker, der er udført af hensyn til vandløbene, for eksempel styrt, stryg og skråningssikringer, bliver vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

Alle andre bygværker, for eksempel broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper, støtemure og private diger, bliver vedligeholdt af ejerne eller brugerne af bygværkerne.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam, grene, grøde og lignende, der har samlet sig ved bygværket.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

6. Beplantning

Træer, buske og anden beplantning, især langs vandløbenes syd- og vestlige sider, bør bevares af hensyn til den grødebegrænsende skyggeeffekt. Som hovedregel er det bredejereren, der ejer og har ansvar for beplantning langs vandløb, med mindre der er truffet særlig beslutning om noget andet, for eksempel i forbindelse med et restaureringsprojekt. Vandløbsmyndigheden håndterer træer og buske i vandløbet mellem kronekanterne. Bredejerne håndterer beplantning udenfor kronekanterne, med mindre andet er besluttet, for eksempel i forbindelse med et restaureringsprojekt. Vandløbsmyndigheden kan dog foretage nødvendig beskæring og udtynding af træer, buske og anden beplantning, hvis de umuliggør vedligeholdelsen af vandløbet.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

7. Restaureringer

Der er i 2020 godkendt et restaureringsprojekt fra station 490 – 1604.
Der er anlagt stryg og gydebanker.

Afsnit 7 i regulativet er nyt og har til formål at skabe overblik over godkendte restaureringsforanstaltninger.

8. Tilsyn og kontrol

Det er vandløbsmyndigheden, der tilrettelægger og udfører tilsyn. Lodsejere eller vandløbslaug kan kontakte vandløbsmyndigheden og aftale eventuelle tilsyn.

Vandløbsmyndigheden sørger for, at vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert 5. år. Kontrollen udføres ved enten at måle samhörørende værdier af vandstand og vandføring på en eller flere stationer i vandløbene, eller ved opmåling eller pejling af vandløbenes skikkelse.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ.

9. Sejlads

Sejlads på offentlige vandløb er som udgangspunkt ikke tilladt. Dog må der sejles på de vandløb, hvor det, ifølge Sønderjyllands Amts Sejladsregulativ fra november 1999 med senere tillæg, er tilladt at sejle.

Sejladsforbuddet gælder ikke for lodsejeres sejlads med ikke-motordrevne småfartøjer (robåde, kanoer og kajakker) ud for egen ejendom, eller for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

Vandløbsmyndigheden kan give sejladstilladelse til andre myndigheder, foreninger og personer, der udøver fiskepleje i vandløbet eller kontrolopgaver i forbindelse med anden lovgivning.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

10. Revision

Regulativet kan revideres, når vandløbsmyndigheden finder, at der er sket væsentlige ændringer i grundlaget for regulativet.

Med intervaller af maksimalt 10 år fra regulativets ikrafttrædelse vurderer vandløbsmyndigheden behovet for revision af regulativet.

Bestemmelsen er videreført uændret fra gældende fællesregulativ

De i Bilag 1 nævnte bestemmelser fra afsnit 4.2 til 6 og afsnit 8 til 10 er overført uden ændringer fra det gældende fællesregulativ vedtaget den 30. april 2019 med ikrafttræden den 1. april 2020.

Kapitel 11 indeholder datoer for den offentlige høringsfase, dato for vedtagelsen og dato for ikrafttræden af det nye regulativ.