



**Natur og Miljø**

**Postadresse:**

Nordre Kajgade 1  
9500 Hobro  
Tlf. 97 11 30 00  
raadhus@mariagerfjord.dk  
www.mariagerfjord.dk

Journalnummer:

06.02.00-P24-3-16

Ref.: Jens Peter Neergaard

Direkte tlf. 97113623  
jepne@mariagerfjord.dk

Dato: 25.8.2017

**Personlig henvendelse:**

Rådhuset i Arden  
Østergade 22  
9510 Arden

## TILLÆGSREGULATIV FOR TISTED-TERNDRUP BÆK MED TILLØB

### *Ændring af grødeskæring*

#

## Indholdsfortegnelse

1	Grundlaget for tillægsregulativet .....	3
2	Betegnelse af vandløbet .....	3
3	Grødeskæring .....	3
4	Tillægsregulativets ikrafttræden.....	3
5	Oversigtskort.....	5
6	Baggrund for og konsekvenser af tillægsregulativet .....	6
6.1	Berørte strækning .....	6
6.2	Målsætning og naturbeskyttelse.....	6
6.3	Aktuelle tilstand og forvaltning .....	6
6.4	Afvandingsmæssige interesser.....	7
6.5	Tidligere grønbeskyttelse.....	7
6.6	Fremtidig grønbeskyttelse .....	7
6.7	Konsekvensvurdering .....	7
6.7.1	Afvandingstilstand.....	7
6.7.2	Miljøtilstand .....	7
6.7.3	Vandområdeplaner .....	8
6.7.4	Naturbeskyttelse .....	8
6.7.5	Natura2000 .....	9

## 1 Grundlaget for tillægsregulativet

Tillægget er udarbejdet med baggrund i lovbekendtgørelse nr. 1579 af 8. december 2015 om vandløb (Vandløbsloven), samt bekendtgørelse nr. 919 af 27. juni 2016, om regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet for Tisted-Terndrup Bæk er fortsat gældende i det omfang bestemmelserne ikke ophæves eller ændres af dette tillægsregulativ. Tillægget erstatter dele af det berørte regulativ, der omhandler grødeskæring.

## 2 Betegnelse af vandløbet

Tisted-Terndrup Bæk er 3.342 m lang fra start af det offentlige vandløb til udløb i Skibsted Å i Rebild Kommune. På strækningen fra st. 870 til 3.342 m danner vandløbet grænse mellem Mariagerfjord og Rebild Kommuner.

I st. 0 m kommer et tilløb fra venstre til Tisted-Terndrup Bæk. Tilløbet er på 112 m.

Dette tillægsregulativ dækker strækningen fra st. 0 til st. 1.894 m hvor vandløbet krydser Tistedvej, samt hele tilløbet fra st. 0 til 112 m.

## 3 Grødeskæring

Grødeskæringen skal fra dette tillægsregulativs ikrafttræden udføres efter nedenstående bestemmelser:

### Tilløb til Tisted-Terndrup Bæk st. 0 – 112 m

Grødeskæring udføres maskinelt med mejekurv. Den anvendte mejekurv må højst være 3 m bred.

Grødeskæringsterminen for de 2 fastlagte grødeskæringer ændres til:

Inden 15. juli og inden 15. september.

### Tisted-Terndrup Bæk st. 0 – 1.894 m

Grødeskæring udføres maskinelt med mejekurv. Den anvendte mejekurv må højst være 3 m bred.

Grødeskæringsterminen for de 2 fastlagte grødeskæringer ændres til:

Inden 15. juli og inden 15. september.

## 4 Tillægsregulativets ikrafttræden

Tillægsregulativet har været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i perioden fra den 17.02.2017 til den 14.04.2017, med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til vandløbsmyndigheden.



Tillægsregulativet træder i kraft efter ankefristens udløb, eller når klagemyndighedens afgørelse med evt. tilhørende bestemmelser foreligger.

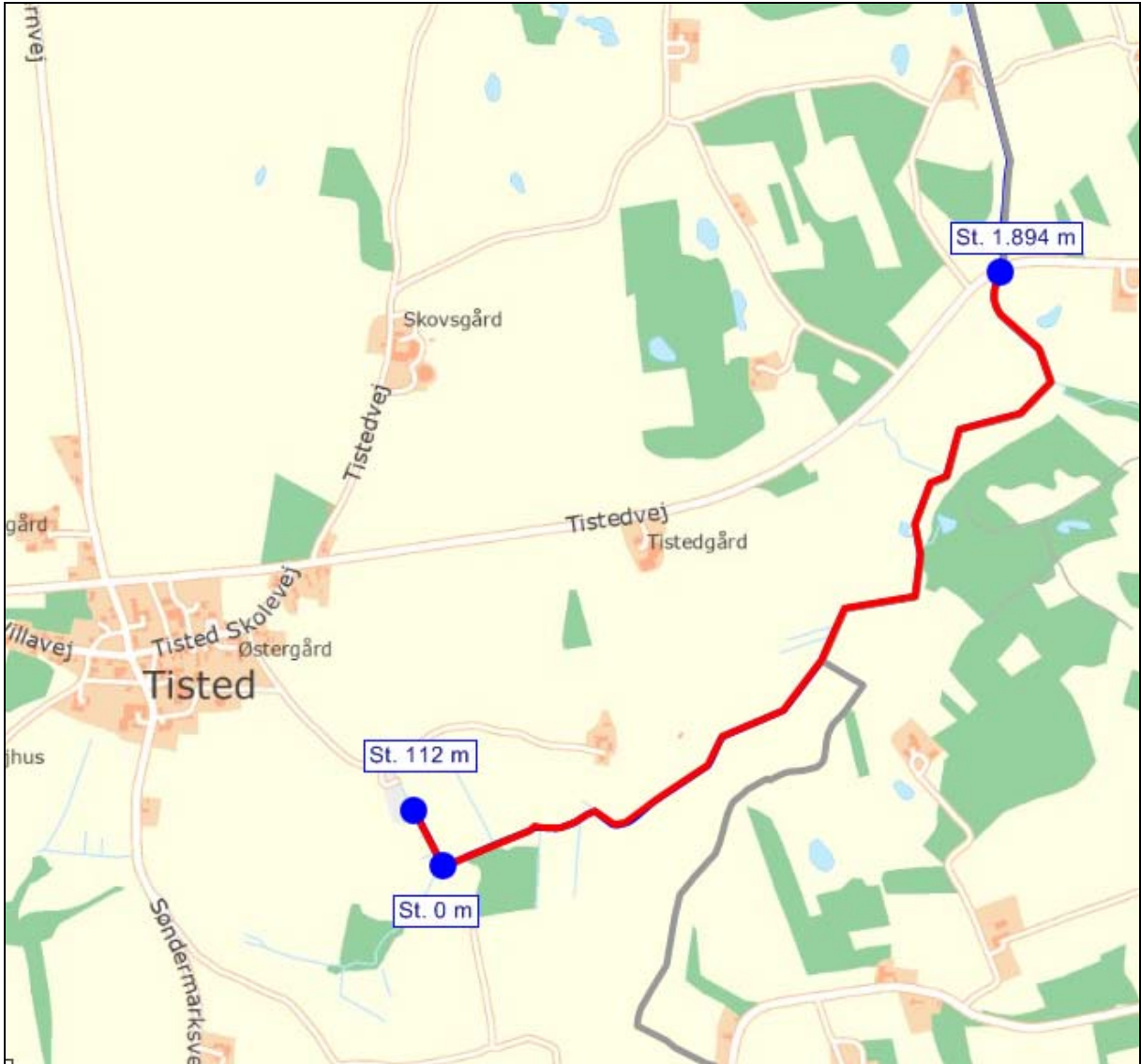
Således vedtaget af Mariagerfjord Kommune, den 8. maj 2017

Jørgen Ussing  
Natur- og Miljøchef

Således vedtaget af Rebild Kommune, den 14. juni 2017

Claus Riber Knudsen  
Centerchef, Center Natur og Miljø

## 5 Oversigtskort



## 6 Baggrund for og konsekvenser af tillægsregulativet

### 6.1 Berørte strækning

Ændringerne i grødeskæring berører de strækninger, der er nævnt i hovedteksten og vist på kortudsnit. Strækningerne dækker samlet 2.006 m.

### 6.2 Målsætning og naturbeskyttelse

Strækningen st. 0 – 1.894 m er beskyttet vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. Tilløbet er ikke udpeget som beskyttet vandløb.

Efter vandområdeplan 2015-2021 har strækningen st. 0 – 1.894 m målsætningen God Økologisk Tilstand, samt God Kemisk Tilstand. Tilløbet har ingen målsætning.

En stor del af de tilgrænsende arealer er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 som eng eller mose.

### 6.3 Aktuelle tilstand og forvaltning

Tisted-Terndrup Bæk er reguleret i hele vandløbets længde. Vandløbets øvre del er præget af meget lav bundhældning (0,5 – 1,0 ‰) med deraf følgende lav vandhastighed. Strækningen er desuden udgrøftet til stor bredde og er præget af blød bund med betydelig aflejringer af dynd og blade. Den nedre del af vandløbet (nedstrøms Tistedvej) ligger dybt nedskåret under terrænet og er præget af noget større bundhældning (1,0 – 1,6 ‰) end den øvre del. Strømmen er hurtigere og der er enkelte forekomster af grus. Der er tidligere i forbindelse med tilsyn af vandløbet konstateret gydeaktivitet. Længere nedstrøms tæt på udløbet i Skibsted Å har vandløbet tørvebund med mindre bundhældning og deraf følgende mere rolige strømforhold.

Strækningen der er omfattet af dette tillægsregulativ er overvejende med blød bund og nogle steder er det meget vanskeligt eller umuligt at færdes nede i vandløbet. Pga. den bløde bund er grødevæksten i bunden meget begrænset. Til gengæld vokser kraftige og stive vækster ind fra siderne.

På hele strækningen fra st. 0 – 1.894 m er vandløbet mindst 1 m bredere end regulativdimensionerne.

Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 er vandløbets nuværende overordnede tilstand 'Moderat økologisk tilstand'.

Denne tilstand opgøres ud fra 5 underparametre som ses i nedenstående skema:

Smådyr (DVFI)	Moderat tilstand
Kemi	Ukendt tilstand

Fisk	Moderat tilstand
Makrofytter (planter)	Ukendt tilstand
Miljøfarlige forurenende stoffer	Ukendt tilstand

Tabel 1, Vandforekomstens tilstand (underparametre)

#### 6.4 Afvandingsmæssige interesser

De tilgrænsende berørte arealer udnyttes alle til græsning. Ændring af vedligeholdelsesmetoden som bestemt i dette tillægsregulativ gennemføres for at forbedre afvandingen og dermed give bedre muligheder for afgræsning af de vandløbsnære arealer.

#### 6.5 Tidligere grødeskæring

Før dette tillægsregulativ var grødeskæringsmetoden manuel skæring med le eller motorle i hele det offentlige vandløb.

#### 6.6 Fremtidig grødeskæring

Med baggrund i vandløbets fysiske forhold, der på den omhandlede strækning vanskeliggør manuel grødeskæring, ændres grødeskæringsmetoden til maskinel vedligeholdelse med mejekurv på strækningen fra st. 0 – 1.894 m (Tistedvej), samt for tilløbet st. 0 – 112 m.

Grødeskæringsterminen for de 2 fastlagte grødeskæringer ændres til:

Inden 15. juli og inden 15. september

Grødeskæringen gennemføres overordnet som strømrendeskæring, det vil sige skæring i en bugtet strømrende, der så vidt muligt følger tracéet gennem vandløbets dybeste punkter.

#### 6.7 Konsekvensvurdering

##### 6.7.1 Afvandingstilstand

Ændringen af grødeskæringsmetoden forventes at kunne forbedre afvandingstilstanden marginalt, da mejekurven giver mulighed for at fjerne noget af det aflejrede organiske materiale, der lægger sig på de strækninger hvor vandet er meget stillestående og vandløbet er overbredt. Ligeledes er mejekurven mere effektiv ved skæring af vækster med tykke stængler.

##### 6.7.2 Miljøtilstand

Vandløbet har ikke målopfyldelse i Vandområdeplan 2015-2021 og der må derfor ikke gennemføres ændringer, som vil forringe miljøtilstanden i vandløbet.

Generelt vil en ændring fra manuel vedligeholdelse til maskinel vedligeholdelse med mejekurv medføre en forringelse af miljøtilstanden i et vandløb, både hvad angår smådyr, fisk og makrofytter. En mejekurv på 2-4 meters længde kan ikke være selektiv på samme måde som en person der går i vandløbet med en le, ligesom mejekurven ikke kan tage hensyn til varierede bundforhold.

Det vurderes imidlertid ikke, at ændringen i dette specifikke tilfælde vil forringe miljøtilstanden i vandløbet. Denne vurdering baseres på, at der er tale om en blødbundsstrækning hvor den manuelle grødeskæring heller ikke kan være selektiv, da det flere steder ikke er muligt at gå nede i vandløbet.

En vigtig forudsætning for, at miljøtilstanden i vandløbet ikke forringes ved grødeskæring med mejekurv er, at der fortsat skæres i en smal bugtet strømrende, således at vandløbets evne til selvrensning understøttes.

Der er en mulighed for, at grødeskæringen med mejekurv under disse forhold, kan medvirke til at forbedre miljøtilstanden i vandløbet, da der løbende kan fjernes aflejrede materialer og derved vedligeholdes en strømrende.

### **6.7.3 Vandområdeplaner**

På grund af manglende målopfyldelse for vandløbet var der i vandplan 2009-2015 planlagt en indsats til at hæve miljøtilstanden.

Mariagerfjord Kommune projekterede i den forbindelse et restaureringsprojekt for at forbedre miljøtilstanden i vandløbet. Det primære virkemiddel i projektet var indsnævring af det alt for brede vandløb. Projektet blev imidlertid ikke godkendt af staten grundet for høje omkostninger.

Tisted rensningsanlæg er blevet nedlagt og evt. påvirkninger herfra ophørt. Det er i øjeblikket en ukendt faktor hvorvidt dette har påvirket miljøkvaliteten i vandløbet positivt.

Der er ikke krav til gennemførelse af restaurering af denne strækning i Vandområdeplan 2015-2021, men der er stadig ikke målopfyldelse på strækningen jf. afsnit 6.2 og 6.3, hvorfor der som nævnt ikke må gennemføres ændringer som vil forringe miljøtilstanden i vandløbet.

### **6.7.4 Naturbeskyttelse**

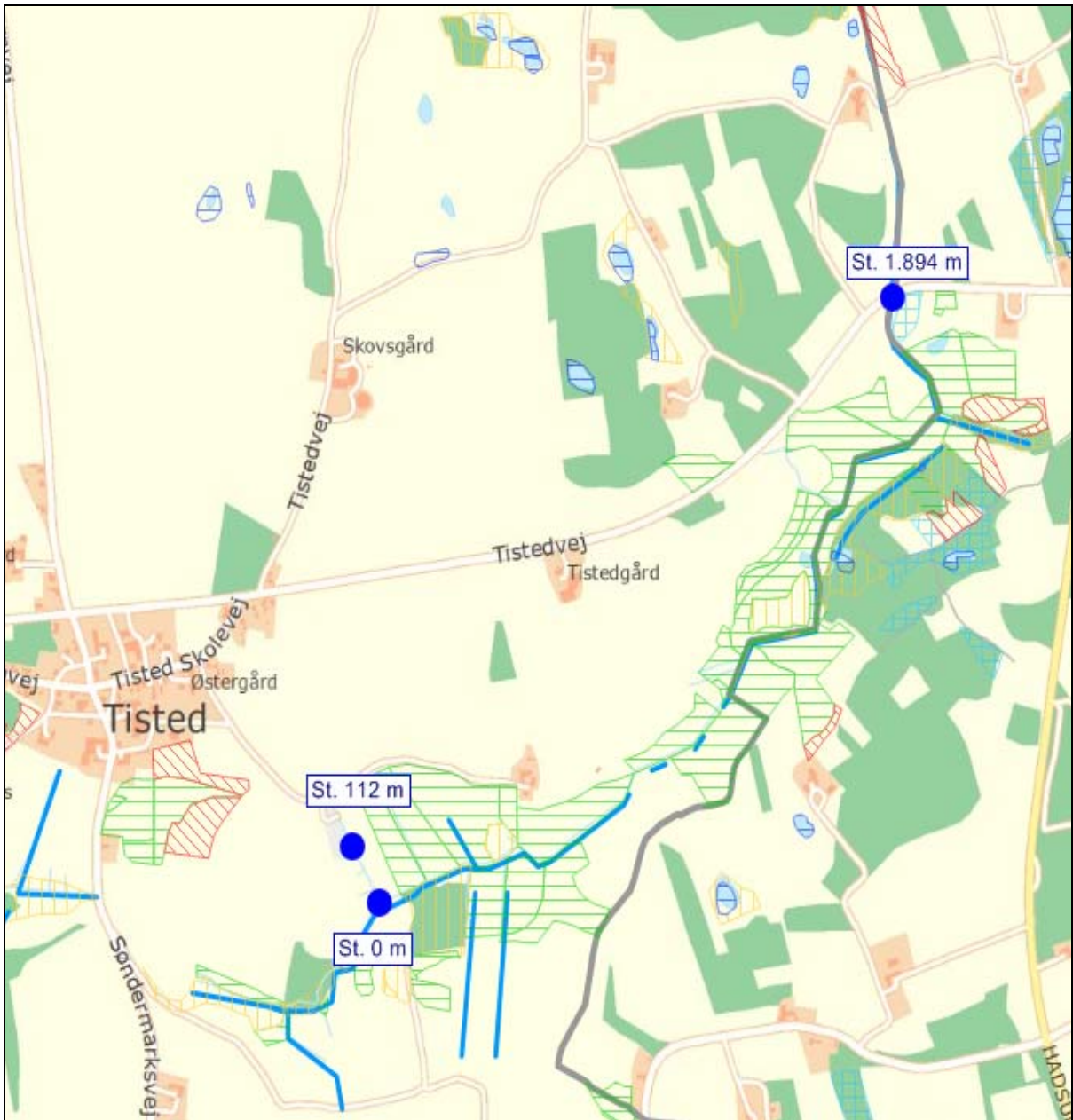
Selve vandløbet er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændringer og en stor del af de omkringliggende arealer er underlagt samme beskyttelse.

Under de givne forudsætninger, som bl.a. nævnt i afsnit 6.7.2, vurderer Mariagerfjord Kommune, at der i dette tilfælde og på denne strækning ikke er tale om en tilstandsændring af vandløbet ved skift fra manuel grødeskæring til maskinel grødeskæring med mejekurv.

Mariagerfjord Kommune vurderer ligeledes, at en evt. forbedring af vandføringsevnen ved skift af vedligeholdelsesmetode til mejekurv vil være så marginal, at der ikke er risiko for tilstandsændringer af de omkringliggende § 3 beskyttede områder.

Det er derfor kommunens samlede vurdering, at der ikke kræves dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til ændringen af vedligeholdelsesmetode i dette specifikke tilfælde.





§ 3 beskyttelse: Blå streger er beskyttede vandløb, skravering er beskyttet natur.

### 6.7.5 Natura2000

Nærmeste nedstrøms beliggende Natura2000 område ligger mere end 40 km væk og der er derfor ingen påvirkninger af Natura2000 områder.



Beliggenhed af vandløbet er markeret med rød prik. Skraverede felter er N2000 områder.