



# Tillægsregulativ for Mønsted Å

Vedtaget, 31. oktober 2019



**VIBORG**  
KOMMUNE

## Indhold

1	Forord .....	3
2	Grundlag .....	4
2.1	Miljømål.....	4
2.2	Seneste gældende regulativ og kendelser.....	4
3	Betegnelse af vandløbet.....	4
4	Vedligeholdelse .....	5
4.1	Grødeskæringsomfang .....	5
4.2	Grødeskæringstabel .....	6
4.2.1	Grødeskæringsmetode – skæring i strømmende og netværk .....	6
4.2.2	Grødeskæring på stryg.....	7
4.3	Bredvegetation og kantskæring .....	7
5	Ikrafttræden og revision.....	7

## Bilagsliste

Bilag 1: Redegørelse for regulativet

Bilag 2: Kort over vandløbet

## 1 Forord

Dette tillægsregulativ fastlægger nye vedligeholdelsesbestemmelser for en delstrækning af Mønsted Å. Tillægget danner sammen med det gældende regulativ rets- og administrationsgrundlaget for Mønsted – Jordbro Å.

Viborg kommune er vandløbsmyndighed for overnævnte vandløb.

Tillægsregulativet består af en tekstdel, der omfatter bestemmelser for vandløbets vedligeholdelse. Til tekstdelen er der udarbejdet et kortmateriale. Derudover er der i redegørelsen lavet en konsekvensvurdering (bilag 1), der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af tillægsregulativets bestemmelser.

Der kan siden tillægsregulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer og tilføjelser. Spørgsmål herom kan rettes til:



**VIBORG**  
KOMMUNE

Viborg Kommune

Teknik & Miljø

Tlf.: 87 87 87 87

Mail: [naturogvand@viborg.dk](mailto:naturogvand@viborg.dk)

Prinsens Alle 5

8800 Viborg

## 2 Grundlag

Mønsted – Jordbro Å er et offentligt vandløb i Viborg Kommune.

Tillægsregulativet er udarbejdet på baggrund af følgende lovmæssige grundlag:

- Lovbekendtgørelse nr. 127 af 26. januar 2017 om vandløb (vandløbsloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26. februar 1985
- Cirkulære beskrivelse af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb

Vandløbsloven er det primære lovgrundlag for udarbejdelse af tillægsregulativet.

Vandløbsloven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand navnlig overfladevand, spildevand og drænvand under hensyntagen til de miljømæssige krav, der er for vandløbet<sup>1</sup>. Krav, mål og rammer for vandløbet fremgår af naturbeskyttelsesloven, planloven, miljømålsloven, miljøbeskyttelsesloven, okkerloven, habitatdirektivet og Miljømålsloven. De enkelte love er nærmere beskrevet i redegørelsen for regulativet i bilag 1.

### 2.1 Miljømål

Tillægsregulativet er udarbejdet på baggrund af de miljømål, som fremgår af gældende udpegningsgrundlag for fastsættelse af miljømål<sup>2</sup>.

Tabel 1: Miljømål for Mønsted – Jordbro Å

Stationering start (m)	Stationering slut (m)	Miljømål
0	22.467	God økologisk tilstand

### 2.2 Seneste gældende regulativ og kendelser

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

Gældende regulativer for Mønsted – Jordbro Å vedtaget 6. februar 2003

Det bestående regulativ er forsat gældende i det omfang at disse bestemmelser ikke ophæves eller ændres af tillægsregulativet.

## 3 Betegnelse af vandløbet

Bestemmelserne i tillægsregulativet gælder for en delstrækning af Mønsted Å på 3.325 meter (se nedenstående tabel).

Strækningen starter ca. 190 meter nedstrøms for Bryrup Dambrug og ned til sammenløbet med Jordbromølle Å. Se oversigtskort på bilag 2.

Tabel 2: Beskrivelse af start og slut af strækningen

Stationering (m)	Beskrivelse
------------------	-------------

<sup>1</sup> Vandløbslovens §1

<sup>2</sup> Bek. nr. 448 af 11. april 2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster



4.700	Starter ca. 190 meter nedstrøms Bryrup Dambrug. Der er en stor sten i venstre side som marker starten.
8.052	Slutter ved sammenløb med Jordbromølle Å

## 4 Vedligeholdelse

Vandløbet vedligeholdes udelukkende af vandløbsmyndigheden.

Ejer eller brugere af vandløbet, må ikke på eget initiativ og uden forudgående tilladelser fra myndigheden udføre nogen form for vedligeholdelse eller fysiske forandringer af vandløbet<sup>3</sup> eller de dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbet.

Ved vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne og vandløbets målsætning. Det vil sige oprensning af aflejringer, grødeskæring, træplantning, træbeskæring m.v.

Bepantning på skråninger og i bræmmer etableret som skyggegivende vegetation, vedligeholdes ligeledes af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, hvorvidt vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

### 4.1 Grødeskæringsomfang

Station 4.700 til 8.052 meter

Vandløbsmyndigheden foretager som udgangspunkt ikke regelmæssige grødeskæring. Den overvejende del af strækningen har kraftigt fald og derfor er behovet for grødeskæring begrænset.

Der foretages to årlig gennemgang i perioderne 1. juni til 15. juli og 16. juli til 30. september, hvor der af naturhensyn kan skæres kantvegetation. Undervandsplanter grødeskæres kun hvert fjerde år (i de lige år) og kun hvis der er behov for grødeskæring. Kravet (behovet) til grødeskæringsbredden hvert fjerde år følger de vejledende strømrødbredder, som fremgår af nedenstående grødeskæringstabel.

Desuden er der 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.

Generelt skal grøden skæres ved hjælp af håndredskaber eller grødeskæringsbåde, i særlige tilfælde kan anvendes mejekurv af hensyn til åmændenes arbejdsmiljø, eller hvis anvendelse af håndredskaber ikke er praktisk muligt.

Vandløbsmyndigheden afgør selv, om den afskårne grøde opsamles efterhånden, som den afskæres eller driver frit med strømmen og opsamles på hensigtsmæssige steder. Såfremt vandløbsmyndigheden vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal grøden opsamles fra vandløbet senest efter 2 døgn. Den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 2 døgn efter opsamling.

Hvis der er en egentlig grødeoptagningsplads ved vandløbet, må grøden højst ligge 2 døgn på pladsen. Herved undgås, at grøden begynder at ensilere med risiko for forurening med iltforbrugende stoffer.

<sup>3</sup> Vandløbslovens §31

Vandløbsmyndigheden kan vælge at lade afskåret grøde fra den opstrømsliggende strækning drive ned igennem strækningen og ud i Jordbro Å. Der skal i den forbindelse sikres, at der på stykket station 4.700 til 8.052 meter er åbnet en passage (udhængende kantvegetationen er fjernet fra strømrønde), så der ikke danner sig grødepropper.

## 4.2 Grødeskæringstabel

Gennemgang af delstrækningen i Mønsted Å udføres 2 gange årligt i perioderne vist i tabel 3. Der grødeskæres kun undervandplanter hvert fjerde år (i de lige år), mens kantevegetationen kan skære op til to gange årligt.

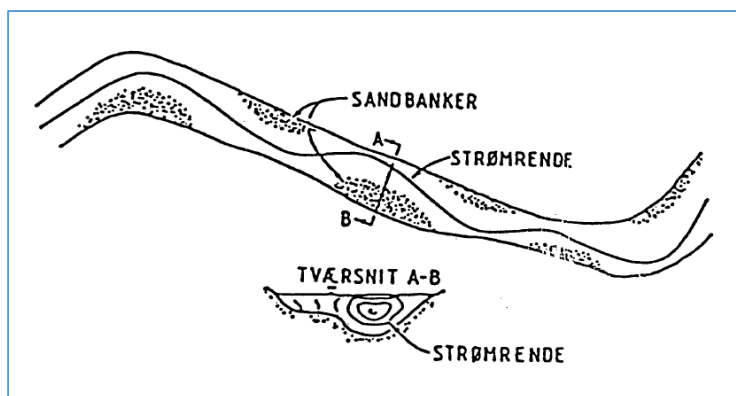
Tabel 3: Grødeskæringsterminer, metoder og strømrøndebredder.

Termin	Dato	Strækning (m)	Metode	Redskab	Vejledende Strømrønde bredde (m)	Bemærkninger
1	1. juni - 15. juli	4.700 til 8.052	Strømrønde og netværk	Le eller Motorle	0,5 – 3,0	Der udføres hovedsagelig kantskæring
2	16. juli – 30. september	4.700 til 8.052	Strømrønde og netværk	Le eller Motorle	0,5 – 3,0	Der udføres hovedsagelig kantskæring

Grødeskæringsmetoderne er beskrevet i de følgende afsnit.

### 4.2.1 Grødeskæringsmetode – skæring i strømrønde og netværk

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige måde at strømme på, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades (se figur 1).



Figur 1: Illustration af strømrøndeskæring

For at undgå dannelse af faste brinkfødder, kan strømrøndens bølgeforløb flyttes fra gang til gang.

Grødeskæring kan også skæres i netværk (én til flere strømrønder), der efterlader grødeøer i vandløbet og/eller langs bredderne (se figur 2).



Figur 2: Fotos af netværksskæring, hvor der foretages grødeskæring i flere små strømrønder.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres helt i bund, for at begrænse genvæksten mest muligt.

#### 4.2.2 Grødeskæring på stryg

På stryg og stryg lignende 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 ikke finde sted på stryg med naturlig strømning i flere strømrønder.

#### 4.3 Bredvegetation og kantskæring

Slåning af vegetation på vandløbets sideskråninger foretages kun, såfremt det vurderes at kunne være til gene for afvanding eller den miljømæssige målsætning. Ved kantskæring, slås kun stivstænglet vegetation som eksempelvis høj sødgræs, tagrør, lodden dueurt m.v. Af hensyn til miljøparameteren vandplanter er ønsket at sikre et lysåbent vandløb.

Eventuel slåning af kantvegetation foretages i forbindelse med de to årlige gennemgange af strækningen. Undtaget herfra er vedligeholdelse af skyggegivende vegetation, hvor slåning kan foretages i hele sommerperioden.

Vandløbsmyndigheden kan foretage bekæmpelse af særlig problematiske plantearter langs vandløbet, hvis forekomsten medfører at brinker over en længere strækning står med bar jord i vinterhalvåret.

Arbejdet skal udføres med le eller motoriserede håndredskaber.

Arbejdet kan dog udføres maskinelt, hvis vedligeholdelse med håndredskaber ikke er praktisk muligt.

## 5 Ikrafttræden og revision

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden fra 11. juni 2019 til 6. august 2019.

Regulativet er vedtaget af Viborg Kommune d. 31. oktober 2019

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Regulativet tages op til revision senest d. 31. oktober 2029

# Bilag 1

Redegørelse for tillægsregulativ for Mønsted Å

Viborg Kommune

2019



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Indledning .....	3
2	Lov og grundlag .....	3
2.1	De miljømæssige krav til vandløbet .....	3
2.2	Kommuneplan i relation til natur, jordbrug, landskab og kultur .....	4
2.2.1	Landbrug og fiskeri .....	5
2.2.2	Natur og Landskab .....	5
2.2.3	Kulturmiljø og turisme .....	5
2.3	Naturbeskyttelse, fredninger og Natura 2000-områder .....	7
2.4	Grundvand .....	7
2.5	Råstofplan .....	8
2.6	Miljøbeskyttelsesloven .....	8
2.7	Planer for fiskepleje .....	9
2.8	Lov om okker .....	9
3	Beskrivelse af vandløbet .....	11
3.1	Arealanvendelse .....	11
3.2	Vådbrådeprojekt og tidligere reguleringer/restaureringer .....	11
4	Vedligeholdelse .....	12
4.1	Grødeskæringsperiode .....	12
4.2	Grødeskæringsmetode .....	12
4.2.1	Netværksskæring .....	13
4.2.2	Strømrødeskæring .....	14
4.2.3	Grødeskæring på stryg .....	14
4.3	Beplantning .....	15
4.4	Ændringer i forhold til tidligere regulativ .....	15
5	Konsekvensvurdering af ændret grødeskæring .....	18
5.1	Afvandingsmæssige konsekvenser .....	19
5.2	Miljømæssige konsekvenser .....	20
6	Tillæggets betydning for natura2000 og habitatdirektivets bilag IV arter 21	

## 1 INDLEDNING

Ved udarbejdelse af nye regulativer eller tillægsregulativer for offentlige vandløb skal der redegøres for det lovgrundlag og de planer (f.eks. kommuneplan og vandområdeplan), som danner grundlag for regulativet<sup>1</sup>. Der skal ligeledes redegøres for, hvilke konsekvenser det nye regulativ har for de afvandingsmæssige og miljømæssige forhold i vandløbet.

Regler for udarbejdelse af regulativer er beskrevet i vandløbsloven. Her er det fastsat, at vandløb skal vedligeholdes, så afvandingssevnen ikke forringes. Dog skal vedligeholdelsen af vandløbene (f.eks. grødeskæring) sikre, at de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten også tilgodeses. Vandløbets miljømæssige krav er fastsat i de nationale vandområdeplaner. Som konsekvens af loven skal reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse således fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet både miljømæssigt og afvandingsmæssigt.

De planer og love, som har betydning for kommunens forvaltning af vandløbene, er uddybet i denne redegørelse, og konsekvenserne er beskrevet. På <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=vandrammedirektiv2-2016> og i Viborg Kommunes kommuneplan er det muligt at få et uddybende overblik over, hvilke forhold der er gældende for vandløbet.

I det efterfølgende henviser Mønsted Å til strækningen fra station 4.700 til 8.052 meter.

## 2 LOV OG GRUNDLAG

### 2.1 De miljømæssige krav til vandløbet

Mønsted Å er omfattet af vandområdeplan 2015-2021.

Vandområdeplanen indeholder miljømål for kystområder, søer og vandløb og har derfor også indflydelse på vandløbsregulativerne. I vandområdeplan 2015-2021 fremgår det, at Mønsted Å har miljømålet god økologisk og kemisk tilstand. Vandområdeplanen indeholder også udpegninger af indsatser, som skal forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Det er f.eks. fjernelse af faunaspærringer og restaureringer af vandløbene ved f.eks. gensnoning.

Om miljømålet er opfyldt for vandløbene i vandområdeplan 2015-2021 afhænger af parametrene smådyr, fisk og vandplanter. Hvis bare en af de tre parametre ikke opfylder kravene til miljømålet, så vurderes det, at vandløbets miljømål ikke er opfyldt.

Artsammensætningen af smådyr i vandløbet bedømmes ved hjælp af Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Tilstanden angives i faunaklasser på en skala fra 1 til 7, hvor 7 er den bedste og 1 den dårligste tilstand. For langt de fleste vandløb er kravet om god økologisk tilstand sat til faunaklasse 5. Man må dog ikke forringe vandløbets tilstand: Så hvis faunaklassen f.eks. er 6, bibeholdes dette som miljømål.

---

<sup>1</sup> Vandløbslovens § 2

Miljømålet i forhold til vandplanter bedømmes ud fra Dansk VandløbsPlante Indeks (DVPI). Her beregnes et indeks på baggrund af en liste over forskellige vandplanter samt deres dækningsgrader.

I forhold til fisk er der udviklet to indeks. Et for vandløb med 3 eller flere arter, her anvendes Dansk Fiske Indeks for Vandløb (DFFVa) – og et andet for vandløb med 2 eller færre fiskearter (DFFVø). Valg og beregning af indeks foretages på grundlag af registrering af bl.a. forekomsten af fiskearter, antal individer og fordelingen af fisketyper (Omnivor, Tolerant, Intolerant, Rheofil og Lithofil).

Miljøtilstanden for Mønsted Å fremgår af tabel 1:

*Tabel 1:* Miljøtilstand for Mønsted Å i forhold til smådyrsfauna, vandplanter og fisk.  
Kilde: Vandområdeplan 2015-2021. <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=vandrammedirektiv2-2016>

Kvalitetsparameter	Strækning (station)	Aktuel tilstand
Smådyr	4.700 til 8.052	God Økologisk tilstand
Vandplanter	4.700 til 8.052	Moderat Økologisk tilstand
Fisk	4.700 til 8.052	God Økologisk tilstand

Der er ikke tildelt nogen indsatser i indsatsprogrammet for at forbedre forholdene for vandplanter. Tidsfristen for målopfyldelse er dog udskudt.

## 2.2 Kommuneplan i relation til natur, jordbrug, landskab og kultur

I kommuneplanen 2017-2029 (vedtaget 21. juni 2017) fastlægges de overordnede rammer, mål og retningslinjer for kommunens fysiske udvikling i byen og i det åbne land. Kommuneplanen omfatter beskrivelser af værdifulde landbrugsområder og landskaber, udpegede lavbundsområder og kulturhistorie.

### 2.2.1 Landbrug og fiskeri

Det er Viborg Kommunes målsætning, at jordbrugserhververne – landbrug, gartneri og skovbrug, sikres bedst mulige produktionsbetingelser blandt andet ved at friholde landområderne uden for byer og landsbyer for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssig nødvendigt for jordbrugs- og fiskerierhvervet.

Langs Mønsted Å er der ikke udpeget områder med sådanne særlig værdifulde landbrugsområder.

Ved Mønsted Å er der ikke reserveret arealer til udvidelse af husdyrbrug dvs. mere end 500 dyreenheder.

### 2.2.2 Natur og Landskab

Landskabet omkring Mønsted Å er udpeget som værdifuldt landskab. I de værdifulde landskaber skal de landskabelige værdier beskyttes. Anlægsarbejde og byggeri må ikke tillades placeret i de værdifulde landskaber, hvis det indebærer en forringelse af de landskabelige værdier, der ligger forud for udpegningen. Anlægsarbejde eller byggeri, der isoleret set medfører forringelse af disse værdier, kan undtagelsesvis tillades, hvis projektet også indebærer tiltag, der opveje forringelsen såsom forbedrede muligheder for rekreative og landskabelige oplevelser.

Langs Mønsted Å er der reserveret arealer til genopretning eller nyetablering af vådområder i lavbundsarealer (eng, moser mv.). Inden for de udpegede arealer gives der ikke tilladelse til anlæg, som kan forhindre, at der gennemføres ændringer i vandstands- og afvandringsforholdene.

Vådområderne etableres i velegnede, tidligere våde, lavbundsarealer og etableres for fjernelse af kvælstof. Ud over kvælstoffjernelse vil vådområderne også fungere som nye naturområder. Sådanne områder skal friholdes for byggeri og anlæg, som kan vanskeliggøre tilbagevenden til naturtilstanden. Nødvendige anlæg skal udformes, så mulighederne for naturgenopretning ikke ødelægges jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om udpegnings af vådområder.

Mønsted Å er beliggende i et område der er udpeget som naturområde. Anlægsarbejder og byggeri tillades ikke i naturområder og økologiske forbindelseslinjer, hvis det indebærer en forringelse af de naturmæssige værdier, der ligger til grund for udpegningen, herunder forringer muligheden for at skabe nye eller udvide eksisterende økologiske forbindelseslinjer.

### 2.2.3 Kulturmiljø og turisme

Der findes enkelte kulturhistoriske interesseområder i Mønsted Å's ådal eller tæt på ådalen, og det drejer sig om Mønsted Kalkgruber og Kalkværk og et område omkring

disse. De kulturhistoriske værdier skal så vidt muligt beskyttes. Byggeri og anlægsarbejde og andre indgreb, der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted.



## 2.3 Naturbeskyttelse, fredninger og Natura 2000-områder

Mønsted Å er udpeget som beskyttet vandløb i naturbeskyttelsesloven<sup>2</sup>, og langs vandløbet er der ligeledes registeret beskyttede mose og eng. De naturarealer, der ligger inden for udpegningen af særligt værdifulde landbrugsområder, er stadig beskyttet på lige fod med de naturområder, der ligger udenfor.

Mønsted Å er beliggende i Natura2000 habitatområdet nr. 39 Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og Mønsted Ådal. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: Tør hede, surt overdrev, rigkær, stilkege-krat samt grøn kølleguldsmed, damflagermus og blank seglmos.

Habitatområdet er af størst betydning for bevarelse af Damflagermus, da der i Mønsted- og Daugbjerg Kalkgruber findes en af Nord- og Vesteuropas største bestande. Kalkgruberne fungerer som overvintringssted for flere mindre bestande flagermus. Damflagermusen flyver lavt over vand, når den jager sit bytte. Nærværende tillægsregulativ forringer ikke livsbetingelserne for damflagermus.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 39			
Naturtyper:	Lobeliesø (3110)	Søbred med småurter (3130)	
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)	
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)	
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)	
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)	
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)	
	Tørvelavning (7150)	Rigkær (7230)	
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)	
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)	
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)		
	Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)	Bæklampret (1096)
		Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
		Odder (1355)	Blank seglmos (1393)

Når et område er udpeget som Natura 2000-område indebærer det, at der skal sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de forskellige naturtyper og arter, som området er udpeget for. Områderne skal beskyttes mod nye aktiviteter, der kan skade naturen i områderne. Der skal gøres en aktiv indsats som er beskrevet i Natura 2000 planerne som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Det vurderes, at nærværende tillægsregulativ ikke forringer livsbetingelserne for de nævnte arter, deres naturtyper og levesteder.

Der findes ingen fredede områder langs Mønsted Å.

## 2.4 Grundvand

I de nationale vandområdeplaner 2015-2021 (vedtaget 26. juni 2016) fastsætter staten målsætninger for grundvandets kvalitet og kvantitet og opstiller indsatsprogrammer,

<sup>2</sup> Naturbeskyttelseslovens § 3

som beskriver de handlinger, som er nødvendige for at opnå målsætningerne. Forud for hver vandplanperiode udarbejdes en basisanalyse, der viser den miljømæssige

I basisanalysen 2015-2021 ligger Mønsted Å i et område, hvor der findes grundvand af en god kvalitet der udnyttes til drikkevandsformål af både almene (der forsyner mere end 9 ejendomme) og ikke-elmene vandforsyninger (enkelte indvinder, markvender)

## 2.5 Råstofplan

Region Midtjylland har udarbejdet Råstofplan 2016, som omfatter en kortlægning af råstoffer og planlægning af indvindingen. Råstofindvinding skal ske inden for de udlagte råstofområder. Der findes et råstofgraveområde der går på tværs af Mønsted Å over en strækning på ca. 1,6 km. Råstoffypen er ler.

## 2.6 Miljøbeskyttelsesloven

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.

Miljøbeskyttelsesloven fastsætter, at stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløb, søer eller havet, og at sådanne stoffer ikke må oplægges, så der er fare for, at vandet forurenes. Stoffer, der er aflejret i vandløb, søer eller havet, må ikke uden tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet<sup>3</sup>. Der kan dog i særlige tilfælde gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb m.v.<sup>4</sup>

Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 fastsætter kravene til udledning af spildevand til vandløb. Når udledningstilladelser gives skal den hydrauliske belastning af vandløbet vurderes, således at udledninger ikke giver anledning til uønsket erosion eller oversvømmelse af vandløbsnære arealer.

I spildevandsplanen 2014-2018, for Viborg kommune er spildevandsforholdene for Mønsted Å beskrevet.

Mønsted Å modtager på den berørte strækning indirekte udløb fra tag- og overfladevand samt opspædet spildevand. Igennem tilløbet fra Mønsted Bæk i station 2977 meter modtager Mønsted Å tag- og overfladevand. Tag- og overfladevandet udledes ufor-sinket og kommuner arbejder med et klimaprojekt som indeholder tiltag til at forsinke vandet. Der er findes desuden to overløbsbygværker: H81U2F, med udløb direkte i Mønsted Å og B81U1F med udløb i Mønsted Bæk, som udleder opspædet spildevand når systemet overbelastet.

Der er i oplandet til Mønsted Å ikke udpeget områder, hvor der skal foretages rensning for organisk stof fra husspildevand i det åbne land. Der er i vandområdeplan

---

<sup>3</sup> Miljøbeskyttelseslovens § 27

<sup>4</sup> Miljøbeskyttelseslovens § 28

2015-2021 heller ikke udpeget indsætter overfor de regnbetingede udløb, som berører Mønsted Å.

## **2.7 Planer for fiskepleje**

DTU Aqua udarbejder planer for udsætning af fisk i vandløbene samt en vurdering af forekomsten af fisk (især ørred og laks) og bedømmelse af deres levevilkår. Undersøgelsen er foretaget i perioden 5. til 16. september 2016.

Mønsted Å er i DTU aqua's plejeplan "Tilløb til Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord" beskrevet som et vandløb hvor der på alle stationer blev der konstateret en god selvreproducerende ørredbestand. Der var ikke noget udsætningsbehov.

Ved Mønsted Dambrug er der forsat en opstemning som udgør en spærring. Spærringen ved Bryrup Dambrug blev fjernet i 2011.

## **2.8 Lov om okker**

Ved Okkerloven fra 2009 er potentielle områder for udledning af okker i vandløbet vurderet og klassificeret fra klasse I (stor risiko) til klasse IV (ingen risiko).

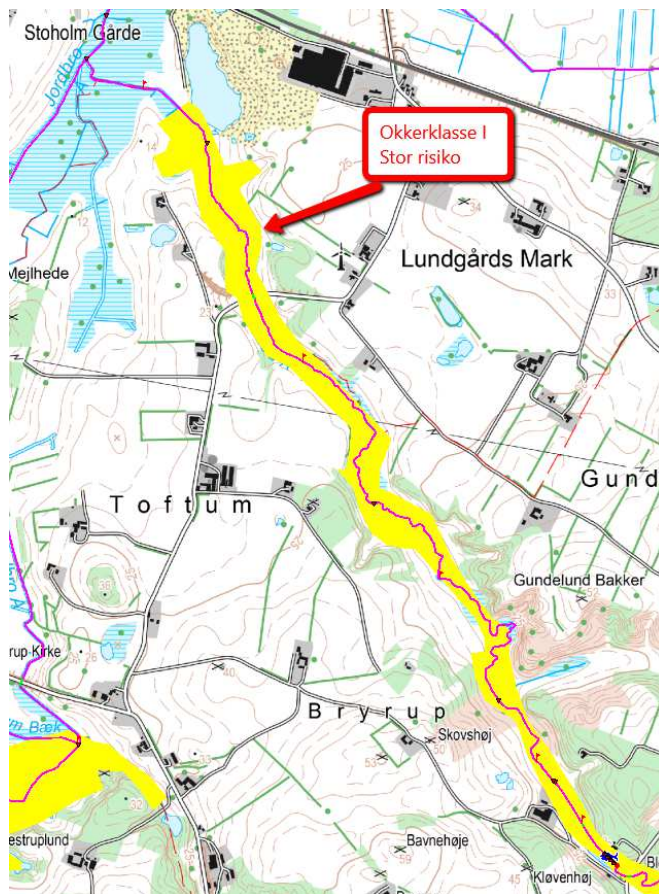
Okkerpotentielle områder er lavtliggende steder, hvor der kan være specielt høje koncentrationer af jernforbindelser i undergrunden. Jernforbindelserne kan omdannes til okker, der kan udvaskes til vandløb og søer, hvor okkeren er skadelig for dyre- og plantelivet.

I de okkerpotentielle områder, skal der tages særlige hensyn ved dræning, og i klasse I til III områderne skal der efter Okkerloven søges om tilladelse til dræning af de berørte arealer ved vandløbsmyndigheden<sup>5</sup>.

Hele ådalen af Mønsted Å, undtagen de nederste 380 meter, er udpeget til klasse I, dvs. der er Stor risiko for udledning.

---

<sup>5</sup> Okkerlovens § 2



Figur 1: Oversigt over okkerpotentielle områder langs Mønsted Å Kilde Danmarks Miljøportal, [www.arealinformation.miljoportal.dk](http://www.arealinformation.miljoportal.dk)

### **3 BESKRIVELSE AF VANDLØBET**

#### **3.1 Arealanvendelse**

Hovedparten af arealerne beliggende langs med strækningen 4.700 – 8.052 meter ligger hen uden nogen form for landbrugsmæssig drift. På kortere strækninger er der arealer med afgræsning.

På en strækning på ca. 240 meter langs venstre side før udløbet i Jordbro Å bliver vegetationen på arealet afslået årligt.

#### **3.2 Vådområdeprojekt og tidligere reguleringer/restaureringer**

Der er ikke udført reguleringer eller restaureringer på den berørte delstrækning, men ved Bryrup Dambrug blev der i 2011 givet tilladelse til nedlægges af stem og regulering af åen, sådan at der nu er fri passage for vandrende fisk og smådyr.



## **4 VEDLIGEHOJDELSE**

### **4.1 Grødeskæringsperiode**

I det gældende regulativ af 2003 står der anført, at der på strækningen 4.700 – 8.052 meter ikke skæres grøde.

I nærværende tillægsregulativ indføres der to årlige gennemgange i perioderne 1. juni til 15. juli og 16. juli til 30. september, hvor behovet for grønnskæring vurderes og der eventuelt skæres grøde (vandplanter og/eller kantvegetation). Hovedformålet er at få beskåret de strækninger, hvor en monokultur af eksempelvis Høj Sødgræs vælter ind over strømmende.

De to årlige gennemgange udføres i forbindelse med de ordinære grønnskæringsperioder opstrøms for denne strækning. Perioderne er koordineret for at sikre at antal årlige påvirkninger af vandløbsstrækningen i form af grønnskæring/gennemgange begrænses. Desuden kan afskåret grøde fra opstrøms strækninger drive igennem når terminerne er koordineret.

### **4.2 Grødeskæringsmetode**

I tidligere gældende regulativ af 2003 står der anført, at der på strækningen 4.700 – 8.052 meter ikke skæres grøde.

Med tillægsregulativet indføres der en mulighed for kantskæring op til to gange årligt og grønnskæring af undervandsplanter hvert fjerde år. Det er forventningen, at det primært er en beskæring af kantvegetationen. Såfremt der udføres en grønnskæring (af undervandsplanterne) benyttes enten netværks – eller strømrendeskæring. Metoderne er valgt ud fra det, som giver åmanden størst mulighed for at vælge den metode, som passer bedst på den aktuelle station, og som bedst tager hensyn til den eksisterende sammensætning af arter og udbredelse.

Generelt skal kant- og bundskæring udføres ved hjælp af håndredskaber eller grønnskæringsbåde, i særlige tilfælde kan anvendes mejekurv af hensyn til åmændenes arbejdsmiljø, eller hvis anvendelse af håndredskaber ikke er praktisk muligt. Med hensyn til grønnskæringsbåd, er der ikke tænkt på en traditionel grønnskæringsbåd, men derimod en ny type og meget mindre båd med monteret kantklipper. Der skal ved eventuel brug af grønnskæringsbåd tages stort hensyn til vandløbets størrelse, da kant- og bundskæringen foretages ud fra et naturmæssigt hensyn.

Netværksskæringen vil primært blive benyttet på den første del af strækningen (4.700 -5.600 meter) som har godt fald, mens strømrendeskæring vil blive brugt nederst (5.600 – 8.052 meter).

Metoderne er beskrevet i de efterfølgende afsnit.

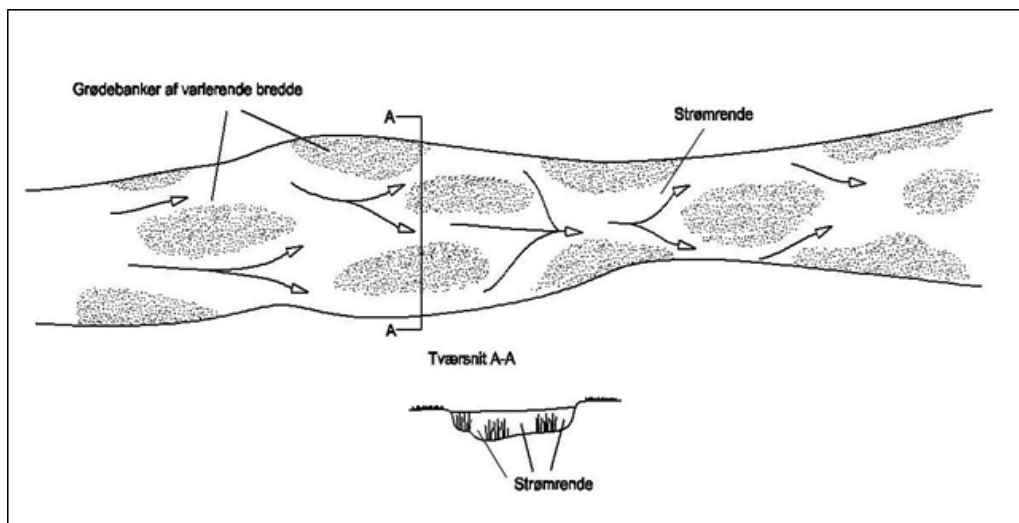
#### 4.2.1 *Netværksskæring*

Ved netværksskæring bortskæres grøden i flere strømrender, som følger vandets naturlige måde at strømme på gennem mosaikker af grødearter og grødebevoksninger. Mængden af grøde reduceres ideelt set ved at bortskære hele grødeøer eller ved at beskære grødeøernes kanter, således at strømrenderne mellem grødeøerne udvides. Netværksskæringer illustreret i figur 2 og 3.

Formålet med netværksskæring er at bevare mosaikker af grødearter i vandløbet for at fremme højt miljømålsatte arter som arter af vandaks, vandstjerne, vandranunkel og hornblad, fremme en varieret strømning i vandløbet, skabe levesteder for smådyr og sikre skjulesteder for fisk.



*Figur 2.* Foto af netværksskæring, hvor der er foretaget grødeskæring i flere små strømrender.

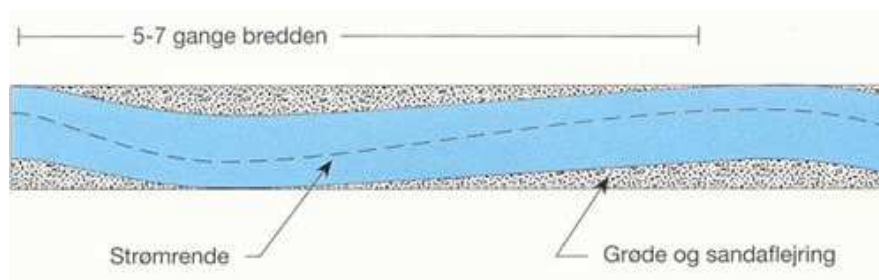


Figur 3. Illustration af netværksskæring, med grødeskæring i flere smalle strømrænder.

#### 4.2.2 Strømrændeskæring

Ved strømrændeskæring bortskæres grøden i én samlet bugtet bane, som følger vandets naturlige måde at strømme på. Strømrændens bølgelængde, det vil sige afstanden mellem to bugtninger, skal erfaringsmæssigt være 5-7 gange vandløbets naturlige bundbredde (se figur 4).

For undgå dannelser af faste brinkfødder, kan strømrændens bølgeforløb flyttes fra gang til gang. Dette benyttes kun hvis vandløbets form har nået en tilstand hvor det ikke længere skal indsnævres.



Figur 4. Illustration af strømrændeskæring.

Formålet med strømrændeskæring er at fremme de biologiske forhold i vandløbet ved at skabe et varieret strømningsforløb og bundforhold i vandløbet og give fisk og smådyr gode levesteder.

#### 4.2.3 Grødeskæring på stryg

På stryg og stryg lignende strækninger med mosaikagtig grøde og strømning gennem flere strømrænder, 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. Formålet med skæringen er at bevare en varieret strømningsforløb hen over stryget.

#### **4.3 Beplantning**

For at tilgodese miljømæssige hensyn har Viborg Kommune vedtaget, at væltede træer og dødt ved, som ikke påvirker vandføringsevnen, normalt kan blive liggende. Dette gøres for at øge fødemængden og antallet af levesteder for vandløbets smådyr.

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. Nedefaldne blade og grene giver leveduligheder for svampe og bakterier, som udgør fødegrundlaget for visse smådyr i vandløbet. Herved øges sandsynligheden for at opnå målopfyldelse samtidig med, at der er mulighed for en øget fiskebestand.

#### **4.4 Ændringer i forhold til tidligere regulativ**

Siden 2003 har der ikke været udført nogen form for grødeskæring på strækningen 4.700 til 8.052 meter. Det har medført, at der på delstrækninger har udviklet sig en kraftig bevoksning af blandt andet Rørgræs og Høj Sødgræs. Overgroningen af vand-spejlet danner en form for tunnelvandløb, som forhindrer sollyset i at nå vandløbsbunden. Det betyder, at der stort set ikke vokser vandplanter på vandløbsbunden.

Herunder er billede eksempler fra perioden 2016-2018 på hvordan strækningen ser ud i dag.



Billedet er taget den 19. juli 2016. Det viser vandløbet nedstrøms for Toftumvej.





Billedet er taget den 14. juli 2017. Det viser vandløbet på den nedre del før udløbet i Jordbro Å.



Billedet er taget den 21. juni 2018. Det viser vandløbet på strækningen nedenfor Toftumvej.



I regulativet fra 1992 var der foreskrevet 2 gange årlig grødeskæring på strækningen fra 0 – 8.052 meter. Viborg Amtet vurderede med regulativrevisionen fra 2003 at strækningen på den øvre del havde stor lejedybde og på den nedre del stort fald. Amtet vurderede, at den jordbrugsmæssige nytte af grødeskæring på denne strækning er så lille, at den ikke i sig selv giver tilstrækkelig grund til at fortsætte grødeskæringen. Mønsted Dambrug og Bryrup Dambrug er beliggende på delstrækning 2.994 – 8.052 meter, og dambrugene har af driftsmæssige årsager et behov for grødeskæring på en del af åen ovenfor, langs med og nedenfor dambrugene. Derfor blev der fastholdt to årlige grødeskæringer på strækningen 0 – 4.700 meter.

Med tillægsregulativet ønskes ikke en fuldstændig tilbagevende til den tidligere grødeskæringspraksis, men blot muligheden for at sikre, at primært kantvegetationen på delstrækninger kan beskæres så vandløbet fremstår mere lysåbent og undervandsplanter for mulighed for at etablere sig. Konsekvenserne af den ændrede grødeskæring beskrives i nedenstående kapitel.

## 5 KONSEKVENSVURDERING AF ÆNDRINGEN I GRØDESKÆRING

I forbindelse med vedtagelse af tillægsregulativet for Mønsted Å har Viborg Kommune foretaget en vurdering af, hvilke konsekvenser en indførelse af op til to årlige kantskæringer vil have for Mønsted Å. Ved vurderingen er der fulgt vejledning om grødeskæring i danske vandløb /Miljøstyrelsen, december 2017, herunder specielt at vandløbsvedligeholdelse så vidt muligt begrænses hvis der ikke er store afvandingsmæssige interesser. Vurderingen er foretaget på såvel de afvandingsmæssige konsekvenser som de miljømæssige konsekvenser.

I det gældende regulativ af 2003 står der anført, at der på strækningen 4.700 – 8.052 meter ikke skæres grøde.

I nærværende tillægsregulativ indføres der to årlige gennemgange, hvor behovet for beskæring af kantvegetationen vurderes og der eventuelt skæres. De to årlige gennemgange udføres i forbindelse med de ordinære grødeskæringsperioder opstrøms for denne strækning. Det primære formål med gennemgangen er at sikre et mere lysåbent vandløb. Perioderne er koordineret for at sikre at antal årlige påvirkninger af vandløbsstrækningen i form af grødeskæring/gennemgange begrænses. Desuden kan afskåret grøde fra opstrøms strækninger drive igennem når terminerne er koordineret. Hvert fjerde år vurderes behovet for en grødeskæring af undervandsplanterne.

## 5.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Omlægningen af vandløbsvedligeholdelsen, hvor der indføres to gennemgange af strækningen med en behovsbestemt grødeskæring af kant- og vandplanter, forventes i en kortere periode efter endt grødeskæring at forbedre afvandingssevnen. Dermed vil der i en periode, på op til et par uger, efter endt kantskæring være en sænket vandstand.

Der blev i 2017 gennemført et kantskæringsforsøg på den nederste ca. 200 meter før udløbet i Jordbro Å. Der var skåret grøde i Jordbro Å inden forsøget så det ikke fik nogen indflydelse. Alt kantvegetationen blev skåret i begge sider, så der blev skåret rent ind til kanten. Vegetationen bestod hovedsagelig af Sødgræs og Rørgræs. Inden forsøget startede blev vandstanden på skalapæl 9 aflæst til 88 cm. Kantvegetationen i Mønsted Å havde stort lukket sig helt ind over vandspejlet og det var mange steder ikke muligt at se noget vandspejl. Efter skæringen blev vandstanden igen aflæst ved skalapæl 9 som stod på 74 cm. Vandstanden var dermed faldet ca. 14 cm ved skæringen. Der var ikke regnvejr dagen før eller på selv dagen med forsøget. 3 dage efter forsøget blev skalapæl 9 igen aflæst og den stod stadigvæk på 74 cm. Ved besigtigelse i 2018 kunne man ikke se, at kantvegetationen var blevet skåret året før og kantplanterne lukkede igen for lyset ned til vandløbsbunden.

Kantvegetationen er kraftigst på strækningen 5.600 til 8.052 meter og det forventes derfor at være denne strækning, hvor der primært er behov for en kantbeskæring. Ved gentagne beskæring af kantvegetationen forventes at opnå et mere lysåbent vandløb. Med mere lys ned til vandløbsbunden for de ægte vandplanter mulighed for at etablere sig og gro. Fremvæksten af vandplanter vil modvirke den sænkning af vandspejlet der opnås ved beskæring af kantvegetationen.

Det er forventningen, at det tager nogen år, før der har etableres sig en bestand af vandplanter på bunden af Mønsted Å. Der vurderes derfor ikke at være behov for beskæring af vandplanter før fire år efter vedtagelsen af dette tillægsregulativ.

Der forventes derfor med vedtagelsen af dette tillægsregulativ indledningsvis at være en forbedret afvandingsituation. Den forbedrede afvandings vil gradvist (over år) aftage i takt med, at der etableres sig vandplanter på de strækninger, hvor de før var skygget bort. Den forbedrede afvandingsituation forventes, at være størst tættest på udløbet i Jordbro Å.



## 5.2 Miljømæssige konsekvenser

### *Grødeskæringsperiode*

I nærværende tillægsregulativ indføres to gennemgange årligt i perioderne henholdsvis 1. juni til 15. juli og 16. juli til 30. september.

De to årlige gennemgange udføres i forbindelse med de ordinære grønne skæringsperioder opstrøms for denne strækning. Perioderne er koordineret for at sikre at antal årlige påvirkninger af vandløbsstrækningen i form af gennemgange/grødeskæringer begrænses. Desuden kan afskåret grøde fra opstrøms strækninger drive igennem når terminerne er koordineret.

### *Grødeskæring (kant- og vandplanter)*

I tidligere regulativ fra 2003 blev der ikke skåret grøde eller kantvegetation.

Kantplanter vokser i overgangsområdet mellem vandløb og den mere tørre brink. Mange kantplanter har stor betydning for vandløbet. De store græsser, især sødgræs og rørgræs har et kraftigt rodnet, der er med til at holde på brinkerne, så de ikke skrider ud i vandløbet og senere må graves op. De kan sammen med andre kantplanter være med til at indsnævre vandløbsprofilen. Her på sommeren giver kantplanterne skygge i vandløbet. Det begrænser væksten af undervandplanter – og dermed behovet for vedligeholdelse. Endelig er kantplanter tilholdssted for en masse af de insekter, der vokser op som laver i vandløbene.

I tilfældet med Mønsted Å har udbredelsen af kantplanterne været så kraftig, at der i vækstsæsonen ikke kunne ses et vandspejl. Det har haft en negativ påvirkning på udbredelsen af ægte vandplanter, som stort set ikke findes på de bortskyggede strækninger. Det er forventningen at indførelsen af op til to årlige kantskæringer vil sikre et mere lysåbent vandløb, hvor de ægte vandplanter får mulighed for at etablere sig og gro. Da kantvegetationen omkring disse strækninger er en ensartet kultur af Rørgræs og Sødgræs vurderes op til to årlige beskæringer ikke at påvirke de to arter i forhold til deres udbredelse.

Hvis det samtidig lykkes at skabe en bedre afvandingssituation, kan det give mulighed for bedre/mere afgræsning i ådalen. Det vil igen være med til at øge artsdiversiteten på de ånære arealer, også i overgangszonen til vandløbet, hvor Sødgræs og Rørgræs nu dominerer.

De to grønne skæringsmetoder er valgt ud fra hvad der giver den mindste miljøpåvirkning og som passer bedst til de naturlige grønne mønstre. På de øverste 900 meter (4.700 - 5.600 meter) udføres den grønne skæring, som kan ske hvert fjerde år, som netværksskæring da det passer bedst til de gode faldforhold på strækningen og den varierede artssammensætning.

På de nederste meter 2.452 meter (5.600 - 8.052 meter) udføres den grønne skæring, som kan ske hvert fjerde år, som strømløbs skæring da vandløbet her er dybt, har mindre fald og begrænset med vandplanter.

Der forventes en positiv udvikling for de ægte vandplanter. De to årlige kantskæringer forventes ikke at få nogen miljømæssig konsekvens for urtebræmmen (se mere uddybende under habitafsnittet).

#### *Samlet miljømæssig vurdering*

For den berørte strækning af Mønsted Å er der indført op til to årlige beskæringer af kantvegetationen og muligheden for en grødeskæring (de ægte vandplanter) hvert fjerde år. Med ændringen understøttes og fastholdes udviklingen af en plantesammen-sætning med stor artsdiversitet og der tages ekstra hensyn til vandplanter som ikke tåler hyppig grødeskæring. Det forventes at de ændrede grødeskæringsbestemmelser udelukkende har positiv eller uændret betydning for vandløbets dynamik, smådyr, fisk og vandplanter.

Vedr. de målsætningsparametre, der indgår i vandområdeplanerne vurderes følgende påvirkning.

- For parameteren makrofyter vurderes der at ske en positiv udvikling da der på den nedre del næste ikke er nogen vandplanter, mens tidsintervallet mellem grødeskæring gøre at langsomvoksende art ikke udkonkurreres. Der er kun en moderat tilstand i dag.
- For parameteren smådyr vurderes der at være en uændret påvirkning. Der er i dag allerede målsætningsopfyldelse på denne parameter på hele strækningen.
- For parameteren fisk vurderes det, at der vil være en positiv påvirkning. Den positive effekt forventes ikke at være nok, til at det ændre tilstandsklassen et trin. Der er allerede målsætningsopfyldelse på parameteren, som vurderes i god økologisk tilstand.

Da væltede træer og dødt ved samt skyggegivende beplantning ikke må påvirke vandløbets vandføringsevne, vurderes dette ikke at have konsekvenser for de afvandingsmæssige interesser.

## **6 TILLÆGGETS BETYDNING FOR NATURA2000 OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV ARTER**

### Natura 2000

Indførelse af op til to årlige kantskæringer og eventuelt grødeskæring af ægte vandplanter hvert fjerde år vil ikke have nogen negativ effekt for udpegningsgrundlaget i habitatområde H39 Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og Mønsted Ådal.

Vurdering baserer sig på at de udpegede arter (Grøn Kølleguldsmed, odder, Bæklampret, Damflagermus og Blank Seglmos), ikke for forringede muligheder for at passere, opholde eller yngle som følge af tillægsregulativet. For arten Blank Seglmos vil en forbedret afvanding (selvom effekten på sigt er begrænset) muliggør en ekstensiv afgræsning i ådal, hvilket vil være en fordel for arten.

For de udpegede naturtyper vurderes, der en positiv effekt for "Vandløb med vandplanter", da et mere lysåbent vandløb vil give de karakterstiske arter *hårfliget vandranunkel*, *strandvandranunkel*, *storblomstret vandranunkel*, *almindelig vandranunkel*, *almindelig kildemos* og *sideskærm*, samt alle arter af *tusindblad*, *vandstjerne*, *vandaks* og *vandkrans* mulighed for at etablere sig.

For naturtypen "Urtebræmme" vil der være en positiv effekt hvis den ændrede vedligeholdelse medføre en ekstensiv afgræsning. Hvis der ikke kommer en afgræsning samtidig med tillægsregulativet, vil der være en uændret påvirkning af urtebræmmen. Med afgræsning kan arealerne sikres bedre mod tilgroning som vil have en positiv effekt.

Det er kommunens vurdering, at tillægsregulativet hverken i sig selv eller sammen med andre projekter er i strid med opnåelse af gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget i de udpegede områder.

Kommunen finder på baggrund af ovenstående ikke, at tillægsregulativet indebærer en forringelse af områdets naturtyper og levestederne for arterne, eller kan medføre forstyrrelser, der har negative konsekvenser for de arter, der er omfattet af EF-habitat.

#### Habitatdirektivets bilag IV arter

For de arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, forpligter medlemslandene sig til at træffe de nødvendige foranstaltninger for en streng beskyttelsesordning. I Danmark findes der 39 dyrearter, som hører under bilag IV kategorien. En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV og naturbeskyttelseslovens § 29a kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i eller i området omkring Mønsted Å, f.eks. stor vandsalamander, odder, grøn kølleguldsmed, damflagermus og vandflagermus. Kommunen er ikke bekendt med konkrete ynglefremkomster af bilag IV arter i området.

Hvis arterne skulle have indfundet sig i området med den nuværende vedligeholdelse, vurderes det, at de ikke vil påvirkes negativt ved de foreslåede vedligeholdelsesbestemmelser, da områdets økologiske funktionalitet ikke påvirkes negativt.

Viborg Kommune vurderer, at vedtagelsen af dette regulativ ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.





Stoholm

Slut på tillægsregulativet

Jordbromølle A, nedre del

Station 5.600 meter

Start på tillægsregulativet

Bryrup Dambrug

Mønsted

**Viborg Kommune  
Natur og vand**



Prinsens Allé 5, 8800 Viborg  
Tlf. 87875556

Øversigtskort  
Tillægsregulativ Mønsted Å, 2019

Bilag 2