

INDHOLD

Resumé	2
1. Indledning	2
Formål	2
Lovgrundlag	2
2. Oversigt over vandløbet og oplandet	3
3. Vandløbets tilstand	3
4. Plangrundlag og beskyttelsesinteresser	4
Vandplan	4
Natura 2000	4
Spildevandplan 2021	4
Naturbeskyttelse	4
Åbeskyttelse	4
5. Grødeskæringsbestemmelserne	5
Bekæmpelse af stivstænglet vegetation	Error! Bookmark not defined.
6. Konsekvensvurdering af grødeskæringen	6

RESUMÉ

De væsentligste tilføjelser i tillægsregulativet for Tude Å er, at:

- Der indføres en årlig grødeskæring på strækningen fra tilløb af Øster Stillingerende (st. 25350) og til tilløbet af Vårby å (st. 29415)

Ændringerne vurderes ikke at få væsentlig indflydelse på hverken vandløbets skikkelse eller vandføringsevne. Det vurderes at de ændrede grøde- og brinksæringsbestemmelser ikke vil forringe de økologiske forhold i vandløbet, og måske endda kan være med til at forbedre miljøforholdene.

1. INDLEDNING

FORMÅL

Formålet med indeværende tillægsregulativ er at indføre en årlig grødeskæring på strækningen fra tilløb af Øster Stillingerenden (st. 25350) og til tilløbet af Vårby å (st. 29415). Dette gøres for at sikre afvandingen af de vandløbsnære arealer, som følge af vandløbslovens §27, og for at undgå en forsumpning af vandløbet.

LOVGRUNDLAG

Slagelse Kommune skal udarbejde regulativer for de offentlige vandløb i kommunen. Regelgrundlaget for udarbejdelse af regulativer er vandløbslovens § 12, den hertil hørende bekendtgørelse nr. 919 af 27. juni 2007 om regulativer for offentlige vandløb, afsnit 7 i cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven og cirkulæreskrivelse af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb, som beskriver kravene til indholdet af regulativerne.

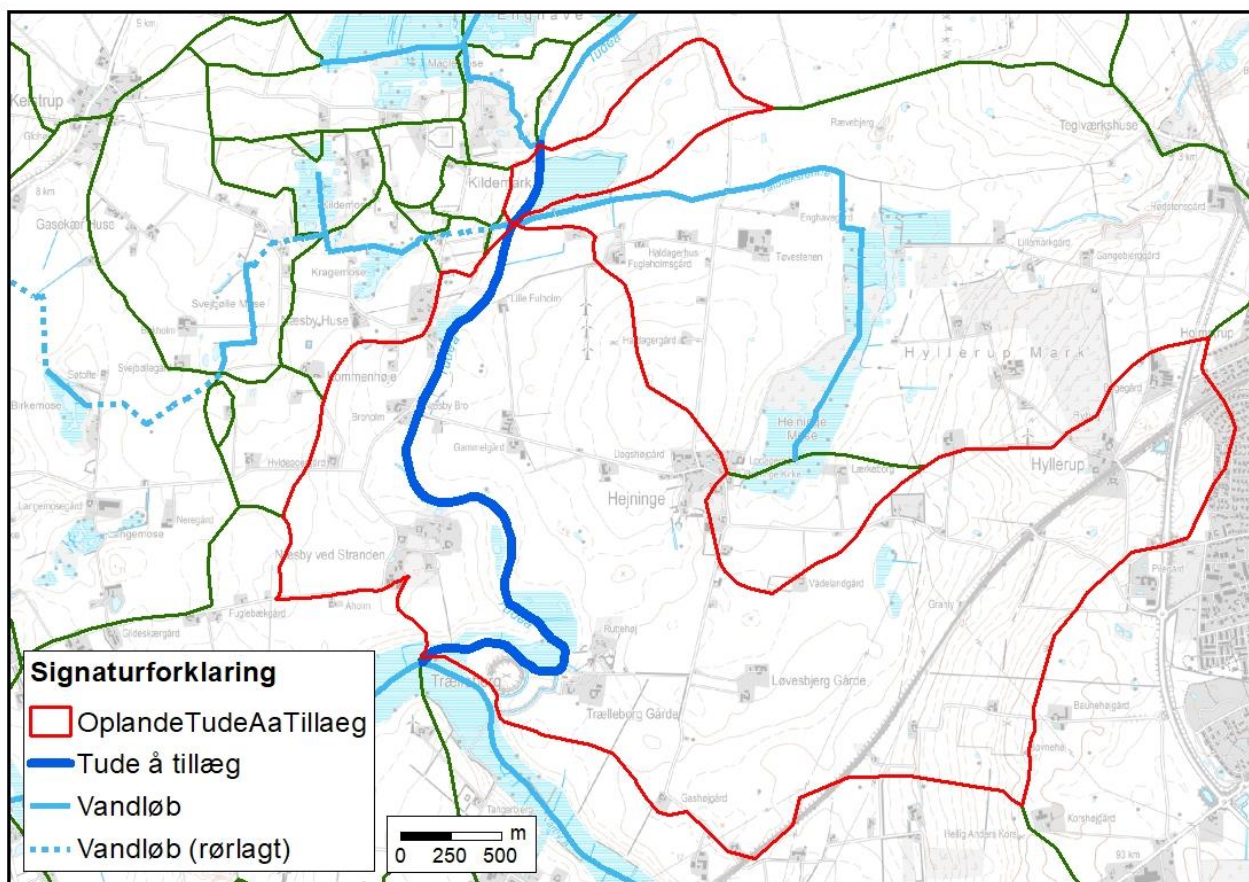
Vandløbsregulativet udgør administrationsgrundlaget for det enkelte vandløb, herunder via bestemmelser om fysisk tilstand og vedligeholdelse. Slagelse Kommune er således forpligtiget til at sikre den skikkelse eller vandføringsevne, som er fastsat i regulativet.

Til regulativer skal der udarbejdes en redegørelse om grundlaget for og konsekvenserne af regulativet, der optages som bilag til regulativet jf. § 2 i bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb.

Både hensynet til afledning af vand og miljø skal indgå i afvejningerne under udarbejdelse af regulativer og fremgår derfor af denne redegørelse.

2. OVERSIGT OVER VANDLØBET OG OPLANDET

Oplandet til den pågældende strækning af Tude å er i høj grad præget af landbrug. Oplandet er ca. 7,3 km² og ses af nedenstående kort.



3. VANDLØBETS TILSTAND

På den pågældende strækning af Tude å er der meget begrænset fald på 0-0,5 promille.

Vandløbet er reguleret i hele forløbet, så det er uden mæandring og mere eller mindre kanaliseret. Der er lange strækninger uden træbevoksning eller anden skyggegivende vegetation. Den fysiske variation er ifølge DFI-indekset bedømt til at være Ringe ud fra én lokation (st. 27730).

Smådyrsfaunaen bedømmes ved hjælp af Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI), og blev senest bedømt til 4, hvilket svarer til en moderat økologisk tilstand.

Den økologiske tilstand for fisk bedømmes ved hjælp af DFFVØ og er for denne del af Tude å bedømt til at være Dårlig Økologisk tilstand ved den seneste prøvetagning.

Vandplanternes økologiske tilstand vurderes ved hjælp af DVPI, og er blevet angivet som Ringe ved seneste prøvetagning.

Miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige forurenende stoffer.

Vandløbet er påvirket af en del sedimenttransport, og der er strækingsvis behov for at opgrave en hel del sand i forbindelse med de regulativ bestemte oprensninger

4. PLANGRUNDLAG OG BESKYTTELSESINTERESSER

VANDPLAN

Tude Å er målsat i Vandplan 20021-2027 for hovedopland 2.5, Smålandsfarvandet med en målsætning om god økologisk tilstand. Vandplanen erstatter målsætninger og retningslinjer i regionplanerne, herunder kvalitetsmål for vandløb, grundvand og vandindvinding. Tude Å var *B2 og B3-målsat* i Vestsjællands Amts regionplan.

NATURA 2000

Tude Å er ikke omfattet af Natura 2000-udpegning.

Projektets potentielle påvirkninger er afgrænset til selve vandløbet og afstanden til nærmeste Natura 2000-område er mere end 8 km. Det kan derfor udelukkes, at projektet – enten i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter – kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

KOMMUNEPLAN 2021

Tude å er ikke omfattet af kommuneplanens rammedel.

Vandløbet er omfattet af kommuneplanens retningslinjer for naturnetværk. Udpegningen udgør et netværk, som skal forbedre spredningsmulighederne for vilde dyr og planter. Det samlede naturnetværk skal sikres mod forhold, der kan forringe levevilkårene for de tilstedeværende dyre- og plantearter.

Vandløbet er beliggende i det åbne land og er omfattet af kommuneplanens retningslinjer for det åbne land, herunder landskabsudpegninger, skovrejsning, lavbundsarealer, landbrug mv.

SPILDEVANDPLAN 2021

Der er i spildevandsplanen ikke planlagt nogen indsats for Tude å

NATURBESKYTTELSE

Tude Å er i hele sin strækning udpeget som et beskyttet vandløb og er derved omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttelsen af udpegede § 3-vandløb indebærer, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden ud over sædvanlig vedligeholdelse.

Slagelse Kommune vurderer at 1 årlig grødeskæring, ikke er en tilstandsændring af vandløbet eller de omgivende beskyttede naturtyper.

Dette begrundes med, at der før naturbeskyttelseslovens § 3 trådte i kraft i 1992 allerede blev foretaget 1 årlig grødeskæring. Der har siden 1993 ikke været perioder uden grødeskæring eller oprensning, som har været lange nok til, at en ny tilstand kunne nå at indfinde sig. Det vurderes derfor, at der er tale om fortsættelse af en hidtidig drift fra før 1992, hvor naturbeskyttelseslovens trådte i kraft.

BILAG 4-ARTER

I de nærliggende vådområder er der fundet følgende bilag 4 arter:

Grøn frø (*Pelophylax esculentus*)
Butsnudet frø (*Rana temporaria*)
Spidssnudet frø (*Rana arvalis*)
Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)

Det vurderes ikke at 1 årlig grødeskæring vil have negativ effekt på bestanden af ovenstående arter, da 1 årlig grødeskæring blot er en videreførelse af den hidtidige drift fra før habitatdirektivet trådte i kraft, og der er derfor ikke tale om en forringelse af yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter.

ÅBESKYTTELSE

Tude Å er omfattet naturbeskyttelseslovens åbeskyttelseslinje, som betyder at der, inden for beskyttelseszonen, ikke må foretages tilplantninger eller ændringer i terrænet.

5. GRØDESKÆRINGSBESTEMMELSERNE

GRØDESKÆRINGSHISTORIKKEN

I det gældende regulativ fra 1994 er der ikke beskrevet nogen grødeskæring på strækningen st. 25350-29415. Historisk set har strækningen dog været skåret som angivet herunder.

1951-1993: 1 årlig grødeskæring i fuld bredde, som beskrevet i regulativet fra 1951.

I 1994 trådte et nyt regulativ i kraft, hvor der ikke var beskrevet nogen grødeskæring på strækningen. I praksis blev der dog alligevel grødeskåret nogle år i løbet af perioden 1994-2007 for at sikre afvandingsforholdene.

I 2007 overgik vedligeholdelsen fra Vestsjællands Amt til Slagelse Kommune i forbindelse med kommunesammenlægningen. Fra 2007 og frem til 2011 blev der angiveligt ikke foretaget grødeskæring på strækningen, men efter 2011 blev der foretaget en såkaldt ekstraordinær grødeskæring hvert år.

Det er blandt andet med udgangspunkt i ovenstående grødeskæringshistorik at det vurderes at en genindførsel af den årlige grødeskæring ikke vil betyde en tilstandsændring af de økologiske forhold, og ændringen kræver derfor ikke en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3.

OM PUNKT 3.8 OG 3.9 SELEKTIV GRØDESKÆRING

For at fremme etableringen af en mere varieret og alsidig vegetation af ægte vandplanter, så som vandaks, vandranunkel og vandstjerne, bekæmpes den stivstænglede vegetation, som fx tagrør og pindsvineknop.

Opbremningen af det strømmende vand gennem stivstænglet vegetation, betyder ofte omfattende aflejringer af sediment og planterester. Det vil således have en positiv effekt på afstrømningen, at den stivstænglede vegetation bekæmpes.

De ægte vandplanter er bløde og sammenklappelige og giver mindre modstand end de stivstænglede sumplanter. På den pågældende strækning vil partier og grødedør af ægtevandplanter sjældent betyde det store i en afvandingsammenhæng, men ved at skåne disse planter vil man fremme diversiteten i plantesammensætningen på strækningen hvilket er nødvendigt for at vandløbet kan opnå miljømålet om god økologisk tilstand.

6. KONSEKVENSVURDERING AF GRØDESKÆRINGEN

For at belyse konsekvenserne af den ændrede grødeskæring er der blevet udarbejdet en hydraulisk vurdering af fremtidigt grødeskærings scenarie og en Biologisk vurdering af fremtidigt grødeskærings scenarie.

MILJØVURDERINGSSCREENING

Vandløbsregulativer opfylder betingelserne efter miljøvurderingslovens § 2 stk. 1, nr. 1, litra a) og litra b) og derfor er en plan i miljøvurderingslovens forstand. Eftersom betingelserne er opfyldt efter miljøvurderingslovens § 2, skal regulativet vurderes efter lovens § 8 om miljøvurdering.

Vandløbsregulativer vurderes at være omfattet af undtagelsesbestemmelsen i § 8, stk. 2.

Det vil sige, at regulativet kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller alene indeholder mindre ændringer i sådanne planer. Regulativet skal således kun miljøvurderes, hvis den må antages at få væsentlig indvirkning på miljøet.

For at kunne foretage denne vurdering er tillægsregulativet for Tude Å, Havrebjerg - Storebælt blevet screenet i henhold til kriterierne i lovens bilag 3.

På baggrund af miljøvurderingsscreeningen (se vedlagt bilag) er det vurderet at miljøpåvirkningen fra planforslaget ikke vil være væsentlig, og der er derfor ikke krav om udarbejdelse af en miljøvurdering.

AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER

Den hydrauliske analyse viser at grødeskæringen har en afvandings effekt på op til 1,5 måned efter grødeskæringen.

Middelvandspejlet vil i denne periode sænkes med op til 8 cm, mens vandspejlet vil blive sænket op til 14 cm ved høje afstrømninger ved en vandstand i Storebælt på 0 cm DVR90. Ved højvande vil effekten af grødeskæringen være mindre.

I den periode hvor grødeskæringen har en effekt vil der blive et lidt større areal (ca. 8 ha) med afvandingsklasse på under 125 cm hvis der ikke foretages nogen grødeskæring i forhold til hvis der foretages 1 grødeskæring.

Ligeledes vil der i perioden efter den planlagte grødeskæring være en forhøjet risiko for oversvømmelse på ca. 16 ha hvis der ikke grødeskæres. Som for afvandings tilstanden er denne risiko større i perioden umiddelbart efter grødeskæringsterminen.

Det er blandt andet på baggrund af den hydrauliske konsekvensvurdering at administrationen mener at der er behov for en årlig grødeskæring af strækningen for at leve op til vandløbslovens §27.

ØKOLOGISKE KONSEKVENSER

De undersøgelser der er lavet på effekterne af grødeskæring på miljøforholdene i vandløb¹, kan ikke vise nogen forringelse af den økologiske tilstand mellem vandløb der skæres 0 eller 1 gang om året.

¹ Faglig udredning om grødeskæring i vandløb, Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 188 2016

BILAG 2: Redegørelse til Tillægsregulativ for Tude Å

På den baggrund vurderes det at én årlig grødeskæring ikke vil mindske vandløbets mulighed for at opnå god økologisk tilstand.

Tude å er i sin tid blevet reguleret så det løber mere lige, og vandløbet er gravet dybere, så det hurtigere kunne føre vandet væk fra de omkringliggende arealer.

For de økologiske forhold betyder det bl.a at den fysiske variation i vandløbet er forringet væsentligt. Faldet på den pågældende strækning er meget begrænset, hvilket betyder at vandet flyder jævnt uden de store variationer. Vandløbet er generelt så dybt at det mange steder er begrænset hvor meget lys der når bunden. Derudover er tubiditeten (partikler i vandsøjlen) generelt høj pga. erosion og udledninger længere oppe i systemet, hvilket betyder at lyset stoppes i vandsøjlen, hvilket også medvirker til at begrænse lysmængden der når bunden.

De ovenstående faktorer bevirker at særligt Gul åkande har rigtig gode vækstforhold, hvilket i praksis betyder at de udkonkurrerer de fleste andre vandplanter på strækningen.

Ved selektiv grødeskæring, særligt ude ved brinkerne, kan man muligvis skabe plads til andre plantesamfund end Gul åkande, hvilket vil være positivt for den generelle økologiske tilstand i vandløbet.