

## Reguleringsprojekt for Bokildegrøften, godkendt den 26.08.2021

### Projektet:

I 2015 ændredes grødeskæringspraksis for Bokildegrøften fra strømrendeskæring til en selektiv skæring af stivstænglet vegetation på brinker og i mindre omfang af bunden.

Grødeskæringspraksis blev ændret under den formodning, at der ville komme mindre modstands langs brinkvegetationen og dermed en svagt forbedret afledning af vand. Derudover var formodningen, at der kunne opnås en større biodiversitet ved den ændrede grødeskæring. Det har vist sig, at den ændrede grødeskæringspraksis ikke har haft den ønskede virkning. Halsnæs Kommune har konstateret en kraftigere vækst af tagrør i selve vandfladen, og kommunen vurderer, at vandføringen er blevet svagt forringet af den nye grødeskæringspraksis.

Halsnæs Kommune har vurderet, at årsagen til dette er vandløbets fysiske forhold, der medfører, at grødeskæringen skal intensiveres før det vil medføre en ændring i vandløbets miljøtilstand. Vandløbet ligger stedvist dybt i terrænet, brinkerne er næringspåvirket af tilstødende arealer, vandstanden svinger meget over året, og der er en tæt bestand af tagrør både på brinker og i vandløbet. Alle forhold, der modvirker den fysiske variation af vandplanter, som er ønsket. Såfremt bestanden af tagrør skal holdes nede skal der indføres gentagen slåning af de spæde skud i starten af året.

### Nuværende bestemmelser:

Vandløbet grødeskæres én gang årligt i den i *Fællesregulativ for 10 offentlige vandløb i Halsnæs Kommune* fastsatte periode, der løber fra 1. juni til 31. oktober.

Hvis der ved grødeskæringen ikke forefindes en naturlig strømrende med en bredde på 50 % af den regulativmæssige bundbredde, skæres grøden i en naturlig eller bugtet strømrende på 50 % af den regulativmæssige bundbredde.

Ved skæring efterlades vandplanter med bløde stængler, blot den samlede strømrendebredde er til stede. Ved grødeskæringen skæres der grøde med en tolerance på +/- 5 cm.

Ved skæring af strømrende skæres så tæt på bund som muligt, dog kan der efterlades stub på 5-10 cm. Stivstænglet vegetation skæres uden for strømrenden i fuld bundbredde, der efterlades maks. 20 cm. Stub.

I Bokildegrøften vil der blive grødeskåret i følgende strømrendebredder:

**Tabel 1** strømrendebredder:

Station m	Strømrendebredde cm	Tolerance cm
10-195	20	+/-5
260-661	20	+/-5

De rørlagte strækninger samt sandfanget er udeladt, da der ikke forefindes strømrender.

### Skæring af urtevegetation på brinkerne

Al stivstænglet vegetation på brinkerne/skråningsanlægget slås to gange årligt. Skæringen af brinkvegetation vil foregå i forsommeren og sensommeren. Stivstænglet vegetation kan f.eks. være tagrør, lodden dueurt, dunhammer, grenet pindsvindeknop eller stor nælde (brændenælde).

Bokildegrøften er således undtaget fra fællesregulativets bestemmelser om ikke at skære urtevegetation på brinkerne.

### Fremtidige bestemmelser:

Vandløbet grødeskæres to gange årligt i perioden 1. juni – 1. juli og 1. oktober – 1. november.

Hvis der ved grødeskæringen ikke forefindes en naturlig strømrønde med en bredde på minimum 50 % af den regulativmæssige bundbredde, skæres grøden i en naturlig eller bugtet strømrønde på 50 % af den regulativmæssige bundbredde.

Ved skæringen efterlades vandplanter med bløde stængler, blot den samlede strømrønde bredde er til stede.

Ved grødeskæringen skæres der grøde med en tolerance på +/- 5 cm.

Ved skæring af strømrønde skæres så tæt på bund som muligt, dog kan der efterlades stub på 5-10 cm.

Stivstænglet vegetation skæres uden for strømrønden i fuld bundbredde, der efterlades maks. 20 cm stub.

I Bokildegrøften vil der blive grødeskåret i følgende strømrønde bredder:

**Tabel 2** Strømrønde bredder

Station m	Strømrønde bredde cm	Tolerance cm
10-195	20	+/-5
260-661	20	+/-5

De rørlagte strækninger samt sandfanget er udeladt, da der ikke forefindes strømrønder.

### Skæring af urtevegetation på brinkerne

Al stivstænglet vegetation på brinkerne/skråningsanlægget slås to gange årligt. Skæringen af brinkvegetation vil foregå i forsommeren og sensommeren og terminen for skæring af brinker kan følge grødeskæringsterminerne. Stivstænglet vegetation kan f.eks. være tagrør, lodden dueurt, dunhammer, grenet pindsvindeknop eller stor nælde (brændenælde).

Bokildegrøften er således undtaget fra fællesregulativets bestemmelser om ikke at skære urtevegetation på brinkerne.

## Sagsforløb

Forslag til reguleringsprojektet har været udsendt i fire ugers offentlig høring fra den 19. marts 2020 til den 17. april 2020.

### Indkomne udtalelser

Der er ikke kommet bemærkninger eller indsigelser i forbindelse med høringen.

## Konsekvensvurdering

### Afstrømning og vandstand

Projektet medfører en svag forbedring af områdets afvandingsmæssige forhold, på hele strækningen hvor grødeskæringen ændres. Dette vurderes at medføre positive ændringer for tilstødende arealer og lodsejere, samt en forbedret biodiversitet. På nuværende tidspunkt er der en kraftig vækst af stivstænglet vegetation (som for eksempel tagrør og lodden dueurt) langs brinkerne, som både er med til at bremse vandføringen og skygge anden vegetation i vandløbet væk. Ved at intensivere grødeskæringspraksis, vil vandet kunne afledes hurtigere og dermed vil strømforholdene i vandløbet hvilket skaber et mere dynamisk udtryk. Herudover vil hvor den forskelligartede bundbevoksning i vandløbet bibeholdes og der vil ved den intensiverede grødeskæringspraksis, ske en øget udpining af den dominerende og stivstænglede vegetation langs brinkerne, dette er også med til at skabe bedre forhold for den forskelligartede bundbevoksning i vandløbet.

### Internationale beskyttelsesområder og beskyttelse af bilag IV arter

I henhold til § 6 og 7 i habitatbekendtgørelsen skal kommunen vurdere, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Der kan ikke gives dispensationer, tilladelser eller lignende, hvis det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, eller ødelægge de plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV jf. § 10 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen. Hvis dette vurderes at være tilfældet, skal der foretages en konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura 2000-området eller bilag IV-arterne. En konsekvensvurdering skal sikre, at et projekt ikke har negativ indflydelse på naturtyper og arter, der indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område eller på bilag IV-arter generelt.

Projektet finder ikke sted i et Natura 2000-område, nærmeste er Natura-2000 nr. 135 Tisvilde Hegn og Melby Overdrev, området ligger 750 meter væk i fugleflugt. Da hverken Bokildegrøften eller resten af vandløbssystemet ligger i forlængelse af eller afvander Natura-2000 området, vurderes projektet ikke at påvirke dette.

Nærmeste bilag IV-art, stor vandsalamander, er registreret 2,7 km væk fra projektet. Hverken Bokildegrøften eller resten af vandløbssystemet ligger i forbindelse med eller i nærheden af dens levesteder, projektet vurderes derfor ikke at påvirke bilag IV-arten.

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV-arter.

## Vandområdeplaner

Bokildegrøften er ikke målsat i vandområdeplanerne 2015-2021. Vandløbets økologiske tilstand er ukendt.

Projektet vurderes i øvrigt at have en positiv effekt på miljøtilstanden for vandløbet.

## Beskyttet natur

Bokildegrøften er ikke udpeget som beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

Tilstødende til Bokildegrøften er der registreret 3 søer og 1 mose beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Projektet vil medføre forbedrede afvandingsmæssige forhold, hvilket kan have en effekt på de tilstødende arealer. Effekten vurderes dog at være minimal og uden betydning for de naturmæssige interesser, der er på arealerne.



Kort 1: Bokildegrøften samt tilstødende beskyttede naturarealer.

## Miljøvurderingsloven

Halsnæs Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke er af en sådan størrelse, at det er relevant at screene projektet for krav om miljøvurdering og tilladelse. Dette vurderes ud fra, at der i miljømæssig sammenhæng er tale om et ukompliceret projekt, der hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vurderes at påvirke miljøet.

## Plangrundlag

Halvdelen af vandløbet ligger i byzone, den anden halvdel i landzone.

Projektområdet er udpeget til kystkile i Kommuneplanen 2017. Kystkiler er åbne grønne områder, der går ned til kysten og forbinder kystområder med baglandet. Kystkilerne er i kommuneplanen udlagt som regionale friluftsområder for det almene friluftsliv. Området er i Kommuneplanen 2017 også udlagt som værdifuldt landskab, hvilket betyder at der arbejdes for at sikre og formidle områdets værdifulde landskab, netop her. Herudover ligger projektet i et område hvor der er forbud mod opførsel af støjende friluftsanlæg. Projektet vurderes ikke at være i strid med ovenstående.

## **Begrundelse**

Halsnæs Kommune, vandløbsmyndigheden, vurderer, at der kan meddeles godkendelse af det ansøgte reguleringsprojekt. Dette begrundes med, at projektet ikke medfører negative ændringer i områdets afvandingsmæssige forhold, samt at projektet ikke påvirker muligheden for målopfyldelse i vandløb eller øvrige målsatte vandområder. Projektet forventes at medføre en positiv udvikling i forhold til biodiversiteten.