

## **Møde med DTU Aqua og Danmarks Sportsfiskerforbund ang. revideret projektforslag for Tude Ådal**

### **Tid og sted:**

Den 23. August 2021, digitalt

### **Deltagere:**

Lars Rasmussen, Danmarks Sportsfiskerforbund  
Lars Brink Thygesen, Danmarks Sportsfiskerforbund  
Kurt Jørgensen, UFV95  
Jan Nielsen, DTU Aqua  
Bo Gabe, Miljø, Plan og Teknik  
Bjarne Persson, NIRAS

Referent: Nina Johansson, Miljø, Plan og Teknik

### **1. Orientering om status (Bo Gabe)**

Siden sidste møde har Slagelse Kommune arbejdet videre med forskellige løsninger for placering og drift af slusen. Det nuværende forslag, som forvaltningen anbefaler, indbefatter en højvandssluse på den oprindelige placering i Tjokholmdæmningen, med en ½ meter permanent åbning og en intelligent styring, der sikrer, at slusen ikke lukker ved de laveste vandstande.

Den nye indretning af slusen medfører en højere vandstand opstrøms projektområdet. Der skal derfor indledes forhandlinger om erstatning med de berørte lodsejere. Forvaltningen har haft møde med Ålauget, Gefion og VKST. Gefion og VKST bakker op om projektet med de forslåede ændringer og at der indledes forhandling med lodsejerne om erstatning. Ålauget er dog efterfølgende kommet med en indsigelse ift. vandstandsstigningen og opfordrer til at man i stedet arbejder videre med det oprindelige projekt. Sommerhusene ønsker ikke højere diger.

Valget af sluseløsning skal tilgodesse mange interesser, herunder miljømålet for fisk, beskyttelsen af sommerhusene og de opstrøms lodsejere. Hensynet til fiskeinteresserne er forsøgt indarbejdet i så høj grad som muligt. Det er forvaltningens vurdering, at det nye forslag med en permanent åbning i slusen er den bedste løsning ift. de mange interesser. Der træffes en politisk beslutning om projektets fremtid den 30. september. Der lægges op til 3 mulige scenarier, som politikerne kan vælge imellem: 1) det nye projektforslag med en ½ meter permanent åbning i slusen, 2) det oprindelige projektforslag, 3) projektet opgives.

Hvis projektet opgives, skal den gamle sluse bevares og vedligeholdes, hvilket medfører en total lukning af gennemstrømningen ved højvande. Det er forvandlingens vurdering, at både mulighed 2 og 3 vil være negativt ift. ørredbestanden i Tude Å sammenlignet med det nye projektforslag (1).

## 2. Gennemgang af den nye sluseløsning (Bjarne Persson)

Der er lavet konsekvensberegninger for de 3 scenarier: 1) ny sluseløsning med ½ meter permanent åbning og aktiv styring af lukning, 2) det oprindelige projekt og 3) statussituationen. Lukketiden i det nye projekt (1) skal forstås anderledes end ved de andre scenarier, da der altid vil være en ½ meters åbning, selv når slusen er angivet som lukket. Dog vil der være en mulighed for at lukke slusen fuldstændigt i forbindelse med ekstremhændelser.

Med den nye løsning (1) er lukketiden desuden væsentlig nedbragt ift. øvrige løsninger. Særligt i marts-april-maj hvor smolten trækker ud. Løsningen medfører en lidt øget vandstand i projektområdet.

## 3. Bemærkninger og drøftelse

Jan Nielsen kvitterede for det arbejde der er gjort for at imødekomme DTU's ønsker og anerkendte de betingelser der arbejdes under, samt at en sluse i et hvis omfang er nødvendig. Det er godt at lukketiden er bragt meget ned. En maks. lukketid på 10% i de første måneder af året er meget fint. DTU er ikke så bekymrede for den lidt øgede vandstand i projektområdet, men vil gerne have en nærmere beskrivelse af det i selve projektbeskrivelsen. Han efterlyste også en beregning af, hvor meget vand, der maksimalt kan løbe gennem den ½ meters permanente åbning. Desuden bør det beskrives, hvor ofte den hydrauliske sluse forventes at lukke (antal gange i de enkelte måneder) samt hvor længe, slusen forventes at være lukket, når den lukker (antal timer).

DTU anbefaler, at der bruges sidehængte klapper i slusen, da det giver fri passage for fisk m.m. overalt i vandsøjlen, dvs. både for bundlevende fisk og fisk, der svømmer i overfladen.

DTU og DSF er overordnede set positivt stemt overfor det nye projektforslag, men ønsker en nærmere beregning og beskrivelse af, hvor meget af åens vandføring der vil gå gennem slusen og hvor meget der vil løbe udenfor åens trace og ud på engene. Fiskene fordeler sig i hovedtræk ligesom vandføringen, og hvis der ledes meget vand væk fra åen (og dermed fisk), kan det være problematisk for fiskene, da de ikke kan forventes at finde tilbage til åen. Det blev aftalt at lade analyserne indgå i reguleringsprojektet ift. at belyse konsekvenser for smoltdødeligheden.

Behovet for smoltdiger blev drøftet. En nærmere analyse af strømningsvejene ud af åprofiilet vil kunne belyse, hvorvidt der er et behov. Det blev foreslået, at der i stedet for smoltdiger kunne laves nogle mere naturlige justeringer i terrænet på udsatte steder. Det er finjusteringer, som kan laves i forbindelse med detailprojekteringen. Dog skal disse justeringer ske indenfor projektets nuværende rammer, både ift. konsekvenser for lodsejere og kvælstoffjernelsen. DTU og DSF ønsker en løbende dialog om hvordan disse udfordringer løses i detailprojektet, før det fremlægges i offentlig høring.

Der var opbakning til at arbejde videre med den nye løsning, med de faldne bemærkninger. Der afholdes et nyt møde, når der forelægges resultater ift. strømningsmønstre og vandføringer i/udenfor åprofiilet.