

Ansøgning om restaurering af Skelbækrenden

Den frivillige forening PIV, Pionerer i Vandløbspleje, søger om tilladelse til at udføre vandløbsrestaurering til gavn for ørredyngel og andre vandløbsdyr i det lille skovvandløb Skelbækrenden, som er beliggende i Strandskoven mellem Vemmetofte og Faxe Ladeplads.



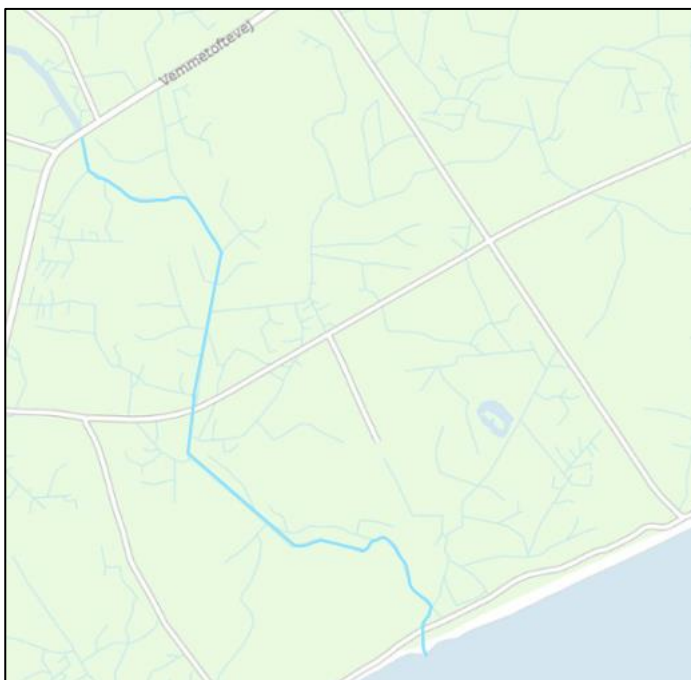
Foto 1, en lysåben plet i skovvandløbet Skelbækrenden

Projektets formål

PIV ønsker at forbedre de fysiske forhold i vandløbet til gavn for ørredyngel og den øvrige vandløbsfauna. Vandløbet er ikke målsat i Vandområdeplanerne, men små skovvandløb er gode som yngle- og opvækstvandløb for ørred.

Projektets lokalitet

Projektstrækningen er lokaliseret ved Strandskoven lige øst for Faxe Ladeplads, se figur 1. Skelbækrenden er en del af afvandingen i skoven og modtager vand fra skovens øvrige grøfter. Den samlede projektstrækning er ca. 1 km, fra Vemmetoftevej til udløbet i Faxe Bugt. Restaureringstiltagene vil placeres på udvalgte steder som vist på figur 3.

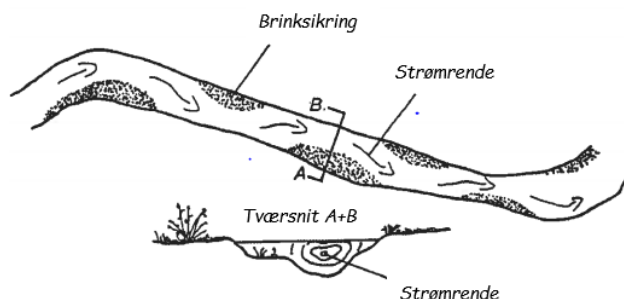


Figur 1, oversigtskort over den samlede projektstrækning

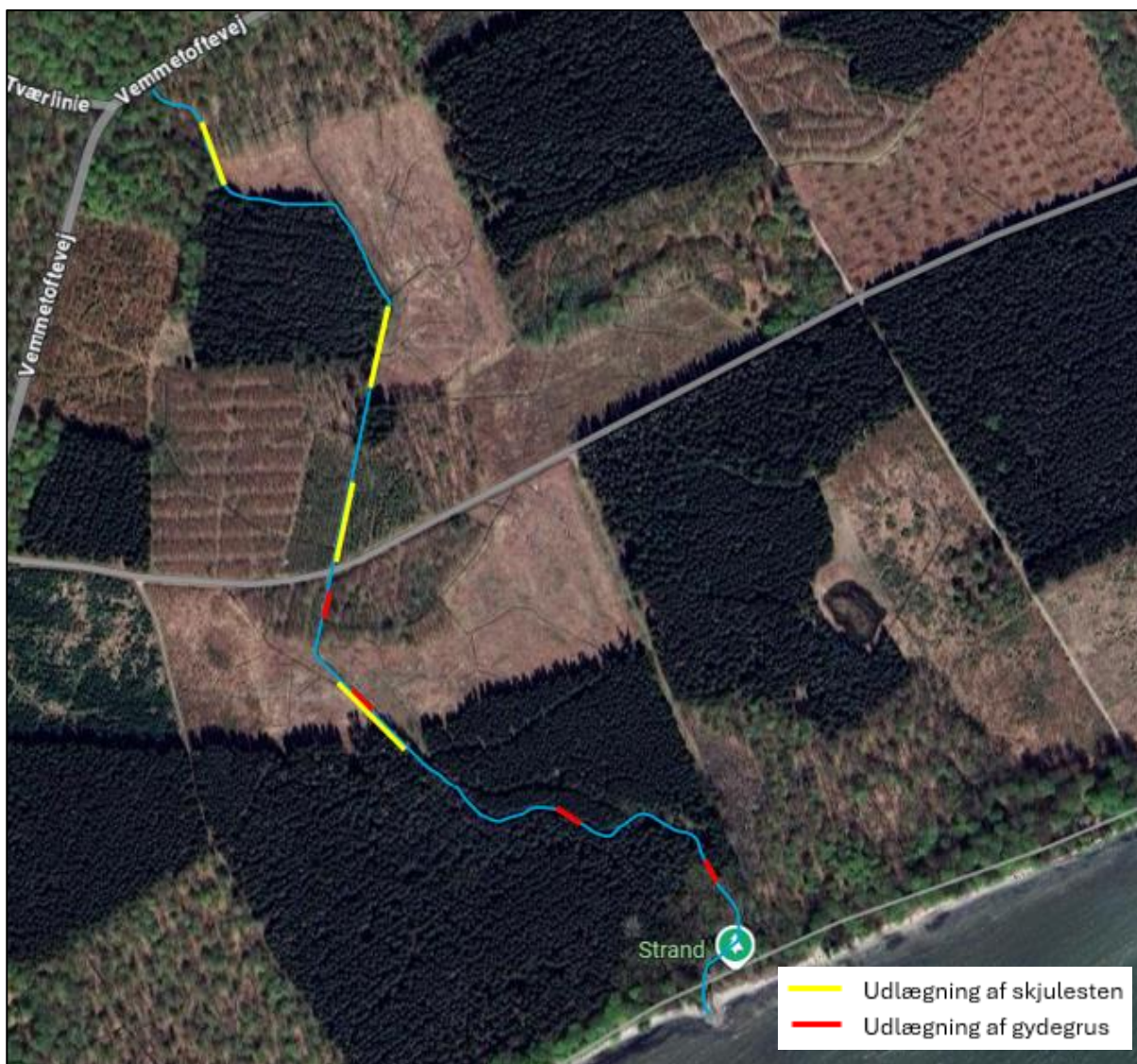
Beskrivelse af projektet:

PIV søger om tilladelse til at udlægge 4 gydebanks samt skjulesten på udvalgte dele af strækningen til gavn for ørred og den øvrige vandløbsfauna. Ørred yngler især i de mindre vandløb, og små skovvandløb har potentiale til at blive gode gyde- og opvækstområder. På projektstrækningen udlægges i alt 4 gydebanks på 10 meters længde, i alt ca. 12 kubikmeter. Vandløbets bredde er ca. 1 m og gydegruset udlægges i en højde på ca. 30 cm. Forinden udlægning fjernes eventuelt slam m.v. ned til fast vandløbsbund. Gydesubstratet består af 15% singels (Ø 33-80 mm) og 85% nøddesten (Ø16-32 mm).

I umiddelbar nærhed af gydebankskerne samt på de fire markerede strækninger udlægges der spredte større sten (20 - 50 cm). Disse sten skal fungere som skjulesten for fisk og smådyr. Der udlægges 1-2 sten pr. løbende meter. Udlægning af sten vil forøge den fysiske variation og sikre skjul for ørreder og andre små vandløbsdyr samt levesteder for invertebrater. Stenene udlægges efter Humbæk metoden, for at sikre afvandingen fra eventuelle dræn. Strømmen fører sand og slam væk og vandløbets naturlige stenbund kommer frem.



Figur 2, principskitse for strømrendens forløb ved Humbæk metoden



Figur 3, placering af gydebanker og skjulesten

Den anvendte metode

Gydebankerne vil blive udlagt ifølge vejledning fra DTU Aqua om etablering af gydebanker for laksefisk: [Fiskepleje.dk](https://fiskepleje.dk) samt beskrevet i filmen "Sådan laver man en gydebanke", se: [Film](#). Metoden er udviklet, så man ved udlægning af gydegrus og sten i et vandløb kan skabe en god økologisk tilstand med et naturligt varieret liv af fisk, lampretter, smådyr og vandplanter uden at forringe vandløbets evne til at aflede vand.

Udlægning af sten påvirker ikke vandløbets afledningsevne jf. anbefalinger fra DTU Aqua.

Tilretning af gydegrus og skjulesten vil ske ved hjælp af engagement fra de frivillige i PIV, Pionerer i Vandløbspleje.

Forventede resultater

Resultatet af projektet forventes at give bedre ynglemuligheder for ørred, og de fysiske forbedringer i vandløbet vil give levesteder til flere mindre vandløbsdyr.

Økonomi

Forinden projektets udførelse har lodsejer lavet et kørespor langs vandløbet. Udlægning af gydegrus og skjulesten foretages af Dalgas. Udgiften til ca. 12 m³ gydegrus (ca. 20 ton) og ca. 10 ton skjulesten udgør samlet 28.000 ex moms kr., inklusiv udlægning af materialerne. Tilbud er givet af Dalgas. Udgiften til gydegruset udgør heraf ca. 7.000 kr., som søges dækket af fisketegnsmidlernes foreningspulje.

Forhåndsgodkendelse fra lodsejer

PIV har været i kontakt med lodsejeren på projektstrækningen, som er positivt indstillet over for projektet.

Tidsplan

Projektet ønskes gennemført i efteråret 2025. I denne periode er der normalt tørt, og forholdene for at færdes med maskiner er normalt gode. Samtidigt er det også vigtigt, at projektet udføres inden havørrederne trækker op for at gyde.



Foto 2, Skelbækrendens udløb på stranden

Med venlig hilsen

PIV, Pionerer i Vandløbspleje
Søren Jensen, formand
Tlf. 20 12 55 90

Mail: slagtersj@gmail.com