



Ansøgningskema til etablering af gydebanke

Ansøgers oplysninger

Navn	Karup Å Sammenslutningen v. Ivan Andersen		
Adresse	Sugebækvej 2, 8653 Them		
Navn på evt. projektansvarlig	Ivan Andersen		
Telefon	24 43 22 35	E-mail	ivanandersen2@gmail.com

Beskrivelse af projekt:

Formål	<p>Karup Å Sammenslutningen vil gerne medvirke til at forbedre forholdene for flora og fauna i hele Karup Å-systemet herunder gyde- og opvækst forholdene for åens ørreder.</p> <p>Vi ønsker derfor at udlægge 20 gydebanker i vandløbet Hullet med det formål at øge antallet af gyde- og opvækstområder for havørreder i vandløbet.</p> <p>Vi ønsker dermed at øge den fysiske variationer i vandløbet til gavn for insekter, der udgør en del af fødegrundlaget for havørred.</p> <p>Gydebankerne vil hver især blive etableret med 1-3 m³ grus af følgende blanding 85% valhøddesten (16-32mm) og 15% singles og håndsten (32-80mm). Med det gode fald på vandet i vandløbet anlægges mange af gydebankerne anlægges som trappestryg. Til det formål og til udlægning af skjulesten på og mellem gydebankerne udlægges 15 m³ sten af størrelsen 20-40cm. Nogle af disse sten anvendes til sikring mod sanderosion ved et tilløb fra nord, hvor vandet brat falder en meter. inden det løber i "Hullet".</p> <p>Der søges desuden om tilladelse til at supplere gydebankerne med 10 % af grus mængden efter 2 år.</p> <p>Vi følger anbefalingerne fra DTU's vejledning vedrørende gruset sammensætning. Vejledningen findes på www.fiskepleje.dk.</p> <p>Ved udlægningen anvendes "stokkemethoden" fra samme vejledning, således at vi kan etablere gydebanken med et fald på 3-5 promille.</p> <p>Vi forventer en maksimal opstuvning på 5 cm lige ved gydebankens start. Vi sikrer, igen ved aflæsning af stok med markering, at der 20 m opstrøms første gydebanke ikke kan registreres en ændring i vandstanden.</p> <p>Vi ønsker at lægge gruset ud i hele bækkens bredde for at forhindre bækken i at arbejde uden om den enkelte gydebanke de første år.</p> <p>Vi forventer en gennemsnitlig dybde over gydebanken på 0,2 - 0,3 m.</p> <p>Vi ønsker tillige at udlægge skjulesten i tilknytning til gydebanken lidt opstrøms for at lave turbulens og modvirke tilsanding og især nedstrøms til gavn for skjulesteder for ynglen. Stenene har tillige det formål at ilte det noget okkerpåvirkede vand i vandløbet, så okkerne udfældes. Ligeledes for at skabe skjul for yngel og fødeemner i form af vanddyr og insekter vil vi i forbindelsen med gydebankerne om nødvendigt udplante vandplanter, som naturligt forekommer i bækken og i behersket grad udlægge stykker af træ (ikke pil) og fastgjorte små grene dels for at skabe varierede strømforhold og dels som skjul for yngel. Endelig ønsker vi om nødvendig at udføre stedvis beskæring af grene og opstamning af træer ud for og nedstrøms gydebankerne for at skabe tilstrækkelige lysforhold til moderat grødevækst, som skal fungere som skjulested for ynglen.</p>		
Vandløbsnavn	Hullet	Mængde af grus i m ³ (Bemærk: sammensætningen af gruset skal følge gældende vejledning fra DTU.)	50 m ³ grus 25 m ³ sten



Tekniske detaljer:

Antal gydebanker	20
Tykkelse af gruslag (cm)	25-35
Længde af gydebanker (m)	3-10
Anlægges gydebanken i vandløbet fulde bredde?	Ja

Denne ansøgning skal vedlægges et kort med indtegnning af gydebankernes placering.

Berørte lodsejere:

Navn	Adresse	Matrikelnr. og ejerlav	Telefon nr.	E-mail:
[Redacted]	[Redacted]	2s Høgild By Karup	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	3d Høgild By Karup	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	7b og 4l Høgild By Karup	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	2ab Høgild By Karup	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	2aa Høgild By Karup	[Redacted]	[Redacted]

Denne ansøgning skal vedlægges en underskrevet partserklæring fra hver berørt lodsejer.

Beskrivelse af adgangsvej og placering af evt. arbejdspladser:

Tilkørselsveje er beskrevet på bilag.

Adgangsveje og evt. arbejdspladser til opmagasinering af grus kan med fordel indtegnes på det kort i vedlægges.

Beskrivelse af omfanget af maskinkørsel ved udlægning af gydebanke:

Gruset køres ad tilkørselsveje til gydebankerne med traktor/vogn og tippes af her. Ved gydebanke nr 3 regnet fra udløbet i Karup Å omlæses grus til motortrille og køres om nødvendig af plast køreplader til bækken. En kørevej gennem træer og buske må først dannes ved lettere beskæring. Gruset fordeles med håndkraft.



Økonomiske forhold:

Prisoverslag	27000 kr til grus og skjulesten 18000 kr til udlægning
Afholdes af	Udgiften til grus og skjulesten samt udkørsel søges dækket af Viborg Kommune og Karup Å Sammenslutningen i fællesskab.

Forventet tidsplan:

Start: (måned / år)	Aug. 2024
Slut: (måned / år)	1.nov. 2024

Øvrige bemærkninger til projekt, vandløb m.v.

Hullet er som nævnt noget okker påvirket fra Høgild Mose området. Alligevel har bestandsanalysen foretaget i 2021 påvist bestand af yngel i vandløbet, så fisk åbenbart kan gyde og leve i vandløbet. Der må derfor være flere gydebanker tilgængelig som supplement til de få tidligere udlagte, hvor grusstørrelsen generelt er for lille. Udlægningen af sten skal bl.a. forbedre iltningen af vandet så okker udfældes og vandkvaliteten højnes.

Vedlagte bilag

Oversigtskort med indtegnning af gydebankens placering og evt. adgangsveje og arbejdspladser.	Sæt kryds: x
Antal vedlagte partserklæringer:	Antal: 5