



## Ansøgningsskema til etablering af gydebanke

### Ansøgers oplysninger

Navn	Bjerringbro og omegns sportsfiskerforening		
Adresse	Gudenåvej 22A, 8850 Bjerringbro		
Navn på evt. projektansvarlig	Jesper Knudsen		
Telefon	50918800	E-mail	<a href="mailto:Jesperknudsen1976@gmail.com">Jesperknudsen1976@gmail.com</a>

### Beskrivelse af projekt:

Formål	<p>Bjerringbro og omegns sportsfiskerforening vil gerne medvirke til at forbedre forholdene for flora og fauna i Gudenå-systemet herunder gyde og opvækstforholdene for åens ørreder.</p> <p>Vi ønsker derfor at udlægge 5-7 gydebanke i vandløbet Kettinghøj Bæk, med det formål at øge antallet af gyde- og opvækstområder for havørreder i vandløbet. Vi ønsker dermed at øge den fysiske variationer i vandløbet til gavn for insekter, der udgør en del af fødegrundlaget for havørred.</p> <p>Projektet deles op i etaper, dels for at brede arbejdsbyrden ud, da det er frivilligt arbejde, men også for at få sand væk fra bækken.</p> <p><b>Etape 1, Etablering af sandfang:</b></p> <p>Øverst i bækken ved matrikel 2h Skibelund By, Sahl (markeret med 1 og lilla ring. på bilaget) etableres et sandfang. Vi følger anbefalingerne fra DTU's vejledning vedrørende sandfang. Vejledningen findes på <a href="http://www.fiskepleje.dk">www.fiskepleje.dk</a>. Kort beskrevet i en længde på 10 gange vandløbets bredde og en bredde på 2-3 gange vandløbets bredde samt 1-3 meter under terrænet.</p> <p>Nedstrøms sandfanget (markeret med 4 på bilaget) etableres en gydebanke for at hæve vandstanden opstrøms. Dette giver mere fart på vandet nedstrøms sandfanget. Gydebanken etableres med 3-5 m<sup>3</sup> gydegrus og følger beskrivelsen i Note 1 længere nede. Til opbygningen udlægges 5 m<sup>3</sup> sten i størrelsen 20-40cm.</p> <p>Sandfanget vedligeholdes af ejeren af matrikel 2h Skibelund By, Sahl. Sandet fordeles rundt på matriklen.</p> <p><b>Etape 2, Udskiftning af Rørføringer:</b></p> <p>Rørføring ved åen (markeret med 3. på bilaget) fjernes og erstattes at Spang som Viborg Kommune bygger. Rørføring ved Gammel Skibelundvej (markeret med 2 på bilaget) udskiftes til rør i størrelse Ø500.</p> <p><b>Etape 3, Slygning og Reetablering:</b></p> <p>På stykket opstrøms Gammel skibelundvej (markeret med blå ring på bilaget) slynges bækken ved udlægning af sten og dødt ved. Her udlægges 5 m<sup>3</sup> sten af størrelsen 10-20cm.</p>
--------	---



Derudover skubbes brinkerne ind, så bækken får en løb på 50-70 cm. skiftevis fra side til side. Dette gøres for at få mere fart på vandet og derved sikre at det ikke sander til, desuden iltes vandet bedre.

Nedstrøms Gammel Skibelundvej (markeret med rød ring på bilaget) fyldes materiale retur i bækken, for at hæve bækken i terræn, inden der påfyldes gydegrus. Dette gøres for at skabe et mere naturligt udseende, hvor bækken bliver mere synlig i terræn i stedet for at løbe i en dyb grøft.

#### **Etape 4, Etablering af gydebanker:**

På markering 5, 6, 7 og 8 på bilaget etableres gydebanker. Når sandet forsvinder fra bækken, bliver det synligt om vi kan lave et par ekstra gydebanker. Gydebankerne vil hver især blive etableret med 1-3 m<sup>3</sup> grus og følger Note 1 herunder.

Vi ønsker tillige at udlægge skjulesten i tilknytning til gydebanken lidt opstrøms for at lave turbulens og modvirke tilsanding og især nedstrøms (Hele vejen ned til åen) til gavn for skjulesteder for ynglen. Stenene har tillige det formål at ilte det noget okkerpåvirkede vand nedstrøms gydebankerne, 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.

#### **Note 1:**

Gydegrus af følgende blanding 85% valnøddesten (16-32mm) og 15% singles og håndsten (32-80mm). Med det gode fald på vandet i vandløbet anlægges mange af gydebankerne som trappestryg. Til det formål og til udlægning af skjulesten på og mellem gydebankerne udlægges 3 m<sup>3</sup> sten af størrelsen 10-20cm.

Der søges desuden om tilladelse til at supplere gydebankerne med 10 % af grus mængden efter 2 år.

Vi følger anbefalingerne fra DTU's vejledning vedrørende gruset sammensætning. Vejledningen findes på [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)

Ved udlægningen anvendes "stokkemethoden" fra samme vejledning, så vi kan etablere gydebanken med et fald på 3-5 promille.

Vi forventer en maksimal op stuvning 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.

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.

Vi forventer en gennemsnitlig dybde over gydebanken på 0,1 - 0,3 m.

Vandløbsnavn	Kettinghøj Bæk	Mængde af grus i m <sup>3</sup> (Bemærk: sammensætningen af gruset skal følge gældende vejledning fra DTU.)	20
--------------	----------------	--	----

#### **Tekniske detaljer:**

Antal gydebanker	5
Tykkelse af gruslag (cm)	<b>20-30 cm.</b>
Længde af gydebanker (m)	<b>5-10 meter</b>
Anlægges gydebanken i vandløbet fulde bredde?	<b>Ja</b>

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



**Berørte lodsejere:**

Navn	Adresse	Matrikelnr. og ejerlav	Telefon nr.	E-mail:
[redacted]	[redacted]	2h Skibelund By, Sahl	[redacted]	[redacted]
		1l Skibelund By, Sahl		
		1h Skibelund By, Sahl		
[redacted]	[redacted]	1k Skibelund By, Sahl	?	?
		2l Skibelund By, Sahl		
[redacted]	[redacted]	2r Skibelund By, Sahl	[redacted]	[redacted]

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



**Beskrivelse af adgangsvej og placering af evt. arbejdspladser:**

Materialer køres til via Gammel Skibelundvej og der etableres grus depot ved bækken ved Gammel Skibelundvej
---

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

**Beskrivelse af omfanget af maskinkørsel ved udlægning af gydebanke:**

Til etablering af sandfang og reetablering bruges en rende graver Til transport af gydegrus og store sten bruges minilæsser med bredde dæk og evt. motorbørrer på larvefodder
--

**Økonomiske forhold:**

Prisoverslag	
Afholdes af	

**Forventet tidsplan:**

Start: (måned / år)	
Slut: (måned / år)	

**Øvrige bemærkninger til projekt, vandløb m.v.**

--

**Vedlagte bilag**

Oversigtskort med indtegning af gydebankens placering og evt. adgangsveje og arbejdspladser.	Sæt kryds: X
Antal vedlagte partserklæringer:	Antal: 3

