

## Ansøgning om udlægning af gydesubstrat og skjulesten/brinksikring i (vandløbets navn og stationering).

---

Undertegnede skal hermed på vegne af (foreningsnavn), ansøge om tilladelse til at restaurere en strækning af (vandløbets navn), beliggende i (kommune). Vandløbet er omtalt (vandløbets navn) i kommunens regulativer.



( *billede af vandløbet*).

## **Baggrund:**

(*vandløbets navn*) er, fra station (*start*) til station (*slut*), et (*brug eventuelt faunaklasse på miljøgis*) vandløb.

Vandløbet ligger dybt skåret i landskabet, 1-1½ meter under niveau og det har tilsyneladende været oprenset med jævne mellemrum, idet der er meget stejle skråningsanlæg med fare for nedskridning.

Der er en del gydesubstrat i vandløbet, og der er observeret gydeaktivitet af havørreder i (*vandløbets navn*) i en lang årrække.

Registreringen har dog vist, at gydebestanden er for nedadgående, hvilket er én af årsagerne til projektets formål.

## **Projektets formål:**

Vi ønsker at forbedre gyde- og opvækstmulighederne for ørred i (*vandløbets navn*) beliggende i (*kommune*), idet vi vil forbedre de fysiske forhold ved udlægning af gydesubstrat, samt skjulesten og brinksikring.

Projektet vil skabe yderligere miljøforbedringer for fisk og fauna i vandløbet uden at vandafledningsevnen berøres væsentligt, da de nøje udvalgte strækninger har et gennemsnitligt godt fald på (*faldet i promille, eventuelt fordelt over stationsnummer*).

Samtidig vil vi sikre brinkerne mod nedskridning med udlægning af kant- og skjulesten.

Efter projektet skal vandløbet skal kunne fungere som gyde- og opvækstvandløb for ørreder og andre arter.

## **Projektets Lokalitet:**

Den berørte strækning fra station (*start*) til station (*slut*) er vedlagt på oversigtskort som bilag.

På den pågældende strækning (se Bilag) af (*vandløbets navn*), løber vandløbet langs (*beskrivelse af vandløbsstrækningen*).

Bundbredden er ca. (*x-antal*) meter og bliver vedligeholdt med dels håndredskab, dels maskinelt og skæres i (*x-antal cm*) bundbredde.

(*Der vil blive foretaget opmåling af strækningen i sensommeren 201x*).

## **Den anvendte metode:**

Gydebankerne vil blive udlagt ifølge vejledning fra DTU Aqua om etablering af gydebanker for laksefisk: <http://www.fiskepleje.dk/raadgivning/vejledninger>, samt beskrevet i filmen "Sådan laver man en gydebanke", se: <https://vimeo.com/110116920>

Metoden er udviklet, så man ved udlægning af gydegrus og sten i et vandløb kan genskabe en god økologisk tilstand med et naturligt varieret liv af fisk, lampretter, smådyr og vandplanter uden at forringe vandløbets evne til at aflede vand.

## **Beskrivelse af projektforslaget**

Projektforslaget indebærer følgende ændringer i (vandløbets navn).

### **Gydegrus:**

1. På strækningen (stationering) forbedres de fysiske forhold med anlæg af (antal) gydebanker på (længden af gydebanken) meters længde, i alt ca. (antal) kubikmeter. På strækningen er vandløbet (x-antal) meter bredt, vanddybden (x-antal) cm, og der ønskes lagt et lag gydesubstrat på ca. (x-antal) cm. (Gydegruset lægges ovenpå nuværende bund).

Ad 1:

Der udlægges gydesubstrat i et tæppe på ca. (x-antal) cm. Gydesubstratet består af 15% singels (Ø 33-80 mm) og 85% nøddesten (Ø16-32mm). Der udlægges gydesubstrat på en strækning, der i forvejen har en bund bestående af fast materiale og fritskyllet ler.

### **Skjulesten og brinksikring:**

2. Der udlægges ca. (x-antal) kubikmeter skjulesten med Ø 100-300 mm på strækningen, dels til brinksikring og dels skjulesten. De største sten lægges i kanten, mens de mindre sten lægges i strømrønden.

Ad 2:

Mellem gydebankerne udlægges der spredte større sten (100-300 mm) på strækningen. Disse sten skal fungere som brinksikring og skjulesten for fisk og smådyr. Der udlægges 1-2 sten pr. løbende meter bred. De største sten, Ø 300 mm, udlægges langs kanten, således at brinken og skråningsanlægget sikres mod nedskridning. Desuden udlægges sten, Ø 100-200 mm i strømrønden, hvilket vil forøge den fysiske variation og sikre skjul for ørreder, samt levesteder for invertebrater. Skjulesten udlægges primært mellem de anlagte gydebanker. Udlægning af skjulesten påvirker ikke vandløbets afledningsevne jf. anbefalinger fra DTU Aqua.

## **Økonomi**

Projektet realiseres ved hjælp af finansiering fra (hvem finansierer grus og sten, eventuelt Gruspuljen).

Indkøb af ca. (x-anta) kubikmeter gydesubstrat inkl. levering til en samlet værdi af ca. (pris, ekskl. moms).

(Skjulesten ligger allerede på lokalitet, og vil i den forbindelse ikke udgøre en udgift, der kræver finansiering).

Det ville være meget ønskeligt, hvis (Kommunens navn), hjælp til ved udlægning, således at "de frivillige" blot skulle rette gydegruset til.

Selve udlægningen vil ske ved hjælp af engagement fra "de frivillige" fra (foreningens navn).





*(billeder af vandløbet)*

*(flere billeder af vandløbet)*

## **Forhåndstilladelse fra Lodsejer.**

*(Navne på kontaktpersoner, ansøger og forening)* har snakket med de berørte lodsejere således, at alle er orienterede og har godkendt projektet. De lokale repræsentanter for landbrugsorganisationerne er ligeledes blevet hørt, idet vi har et fint samarbejde med lodsejere generelt og ønsker fuld gennemsigtighed.

Forlods har der været afholdt møde vedr. samarbejdet mellem *(foreningen og kommunen)*. I *(Kommunen)* ser man positivt på projektet ikke mindst på baggrund af det lokale frivillige initiativ, samt det faktum, at der er blevet registreret gydeaktivitet på strækningen.



*(flere billeder af vandløbet)*

*(ansøger, foreningens navn)* vil under udførelsen af projektet, gøre sig store anstrengelser for at undgå at beskadige brinkerne og skråningsanlægget mest muligt, hvorfor vi vil søge at bruge måtter til udlægning, hvis ikke *(Kommunen)* kan bidrage med maskinkraft. Ligeledes har vi garanteret, at lodsejerens dræn ikke beskadiges.

## **Tidshorisont**

På vegne af *(foreningens navn)* vil vi gerne have udført projektet i *(hvornår skal det udføres)*.

I denne periode er der normalt tørt og forholdene for at færdes med maskiner/trillebører er normalt gode.

Samtidigt er det også vigtigt at projektet udføres inden der er optræk af gydende ørreder.

Bilag: Kort over de anførte strækninger og lodsejergodkendelser.

Med venlig hilsen

(foreningens navn og kontaktperson)