

## Ansøgning om udlægning af gydesubstrat og skjulesten/brinksikring i Ralm bæk.

Undertegnede skal hermed på vegne af Varde sportsfiskerforening, ansøge om tilladelse til at restaurere en strækning af Ralm bæk, beliggende i Varde kommune.



Ralm bæk ved station nr. 331

### Baggrund:

*Ralmbæk har sit udspring ved Bjerggårde og løber i Nøgel Bæk. Vandløbet er reguleret og der er næsten udelukkende sandet bund. Der er strækninger med fine skjul i vegetationen og langs brinkerne, men der er mangel på gydemateriale samt store sten til at skabe variation og skjul. Bækken huser en lille bestand af ældre ørreder, der kan stamme fra tidligere udsætninger. Ved station 84 blev der desuden fundet en bestand af årets ørredyngel. Lgd.: ca. 5,6 km, gbr fra station (82) til station (84), er bækkens økologiske tilstand ringe ifølge DTU Aqua undersøgelser 2016 ørredindekset (DFFVø).*



## Projektets formål:

Vi ønsker at forbedre gyde- og opvækstmulighederne for ørred i Ralmbæk beliggende i Varde kommune, idet vi vil forbedre de økologiske og fysiske forhold ved udlægning af gydesubstrat, samt skjulesten og brinksikring.

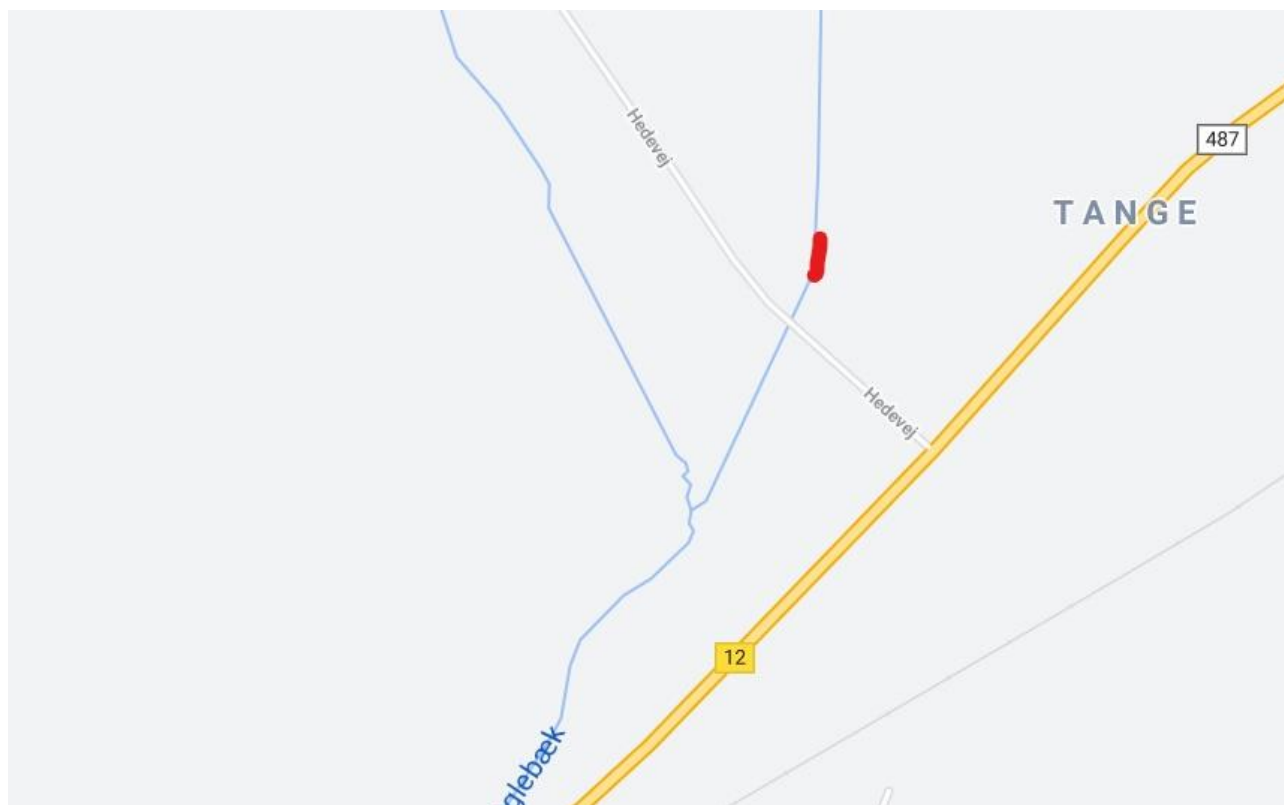
Projektet vil skabe yderligere miljøforbedringer for fisk og fauna i vandløbet uden at vandaflledningsevnen berøres væsentligt, da den nøje udvalgte strækninger har et gennemsnitligt godt fald på 1,6 til 1,7 promille.

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

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

## Projektets Lokalitet:

Den berørte strækning er afmærket med rødt på kortet indsat herunder. På den pågældende strækning af Ralmbæk løber vandløbet langs eng og krat områder og bredden er mellem 1,5 og 2 meter.





## Den anvendte metode:

Gydebankerne vil blive udlagt ifølge vejledning fra DTU Aqua om etablering af gydebanker for laksefisk: <http://www.fiskepleje.dk/raadgivning/vejledninger>, vi er flere i vandplejeudvalget der har deltaget i DTU Aqua's vandplejekurser seneste her i år.

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 Ralmbæk.

### Gydegrus og skjulesten:

På strækningen fra station 331 til 341 forbedres de fysiske forhold med anlæg af 1 gydebanke på 20 m længde, i alt ca. 12 m<sup>3</sup>. På strækningen er vandløbet mellem 1,5 og 2 m bredt, vanddybden 30 cm, og der ønskes lagt et lag gydesubstrat på ca. 20 cm.

Der udlægges gydesubstrat i et tæppe på ca. 20 cm. Gydesubstratet består af 15% singels (Ø 33-80 mm) og 85% nøddesten (Ø16-32mm). Der udlægges gydesubstrat på en strækning, der har en bund bestående af sand.

Der udlægges 6 m<sup>3</sup> skjulesten og brinksikring med Ø 100-300 mm (ca. 125 stk. pr m<sup>3</sup>) på strækningen, de ca. 750 sten udlægges 100 m opstrøms og nedstrøms gydebanken med 3 til 4 sten pr meter brink.

Disse sten skal fungere som brinksikring og skjulesten for fisk og smådyr. De største sten, Ø 300 mm, udlægges langs kanten, således at brinken sikres mod ned skridning. Desuden udlægges sten, Ø 100-200 mm i strøm renden, hvilket vil forøge den fysiske variation og sikre skjul for ørreder, samt levesteder for invertebrater. Udlægning af skjulesten påvirker ikke vandløbets afledningsevne jf. anbefalinger fra DTU Aqua.

## Økonomi:

Projektet realiseres ved hjælp af finansiering fra Varde sportsfiskerforening og fisketegns midlerne (gruspuljen).

Indkøb af 12 kubikmeter gydesubstrat inkl. levering til en værdi af ca. 4200,-kr. Samt 4 kubikmeter skjulesten i størrelsen 100- 300 mm til en værdi af ca. 1500,- kr. Leje af plader og motorbør koster ca. 1500,- pr. dag, vi forventer at kunne gøre det på en dag.

Selve udlægningen vil ske ved hjælp fra frivillige fra Varde sportsfiskerforening.



## Forhåndstilladelse fra Lodsejer:

Jeg har talt med de berørte lodsejere således, at de er orienterede og har godkendt projektet. Varde kommune ser positivt på projektet både på baggrund af det lokale frivillige initiativ, samt at det vil forbedre den økologiske tilstand og at der tidligere er blevet registreret gydeaktivitet på strækningen.

| Ejer       | Adresse                   | Matrikel nr. |
|------------|---------------------------|--------------|
| Lodsejer 1 | Lundvej 207 A, 6800 Varde | 3a           |
| Lodsejer 2 | Hedevej 10, 6800 Varde    | 4c           |



Ralm Bæk station nr. 331

Varde sportsfiskerforening 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, og kun bruge lette maskiner som motoriserede trillebør.



### **Tidshorisont:**

På vegne af varde sportsfiskerforening vil vi gerne have projektet udført i august eller september i denne periode er der normalt tørt og forholdene for at færdes med trillebøre er normalt gode. Samtidigt er det også vigtig at projektet udføres inden der er optræk af gydende ørreder.

Med venlig hilsen

Varde sportsfiskerforening  
V/ Jeppe Beck Danielsen.  
Vandplejeudvalgsformand.