

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. Baggrund..... | 3 |
| 2. Status før restaurering | 3 |
| 3. Gennemført indsats. | 3 |
| 4. Forventet effekt..... | 4 |

1. Baggrund

Vandløbet er omfattet af vandområdeplan 2015 - 2021 for Ringkøbing Fjord med indsats identitet o5900. Indsatsen omfatter udlægning af groft materiale på en vandløbslængde af 7,032 km, som alle er offentlig vandløb.

Vandløbet er en del af vandsystemet Venner Å i hovedoplandet 1.8 Ringkøbing Fjord og har afløb til Vorgod Å.

Forløbet af Lillebæk.

Projektet er finansieret af tilskuddet består af 34,00 % midler fra EU og 66,00 % midler fra Miljø- og Fødevarerministeriet. Det samlede tilskud er opgjort til 99.892,50 kr.

Den Europæiske Union Den Europæiske Hav- og Fiskerifond



Miljø- og Fødevarerministeriet
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen



Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Vi investerer i hav og fisk

2. Status før restaurering

Smådyr.

Den nuværende økologisk tilstand er i Vandplan 2015 – 2021 registreret som moderat økologisk tilstand og faunaklassen er registreret som 4 i både 2011 og 2012.

Fisk.

Den nuværende økologisk tilstand er i Vandplan 2015 – 2021 registreret som dårlig. DTU Aqua har den 27. august 2014 befisket vandløbet og har fundet en mindre bestand af tre-piget hundestejle.

Makrofytter.

Den nuværende økologiske tilstand er Vandplan 2015 – 2021 registreret som ukendt.

3. Gennemført indsats.

Med henblik på målsætningsopfyldelse for vandløbsforekomsten med hensyn til god økologisk tilsand for små dyr og fisk, kan etablering af en række gydebanks forbedre området som gydeområde for ørreder, derunder vil kunne bidrage med noget fysisk variation i vandløbsprofilen. Endvidere kan større sten udlægges som skjulesten for fisk.

Vandløbsforekomsten er opdelt i 6 strækninger, hvor det umiddelbart forventes det bedste resultat ved udlægning af gydegrus og sten.

Den øvre del af Nørhede Bæk opstrøms Herningvej 119 – strækning 2 med en længde på 185 meter.

Her er udlagt 3 gydebanker a 10 meter i vandløbets fulde bredde med et fald på 5,3 promille samt skjulesten på hele strækningen.

Den øvre del af Nørhede Bæk opstrøms Herningvej 117 – strækning 3 med en længde på 51 meter

Her er udlagt 1 gydebanke på 10 meter i vandløbets fulde bredde med et fald på 5 promille samt skjulesten på hele strækningen.

Den nederste del af Nørhede Bæk – strækning 5 med en længde på 680 meter

Her er udlagt 10 gydebanker a 10 meter i vandløbets fulde bredde med et fald på 3,5 promille samt skjulesten på hele strækningen.

Den øvre del af Røgind Bæk – strækning 1 med en længde på 400 meter.

Her er udlagt 3 gydebanker a 10 meter i vandløbet fulde bredde med et fald i intervallet 3,6 – 5,3 promille.

På mellemdel af Røgind Bæk – strækning 4 er udlagt en enkelt gydebanke.

Den nederste del af Røgind Bæk - strækning 6 med en længde på 1500 m.

Her er udlagt 12 gydebanker a 10 meter i vandløbets fulde bredde med et fald på 3,0 promille samt skjulesten på hele strækningen.

Gydebankerne er udlagt med et fald på mellem 3,0 og 5,3 promille med en blanding i overensstemmelse med DTU Aquas vejledning:

- 85 % sten på 16 – 32 mm (nøddesten)
- 15 % sten på 32 – 64 mm (singels + håndsten)

Materialeforbruget er beregnet til i alt 200 m³ gydegrus, 20 m³ håndsten samt 10 m³ skjulesten.

Gydebankerne og skjulestene bliver fordelt over en samlet strækning på 2936 meter, hvoraf de 30 gydebanker har en samlet længde på 300 meter.

4. Forventet effekt

Vi forventer, at de forbedrede fysiske forhold over en årrække vil sikre målsætningopfyldelse med god økologisk tilstand for både makrofytter, fisk og smådyr.



Gydebanke i Nørhede Bæk



Gydebanke i den øvre del af Røgind Bæk