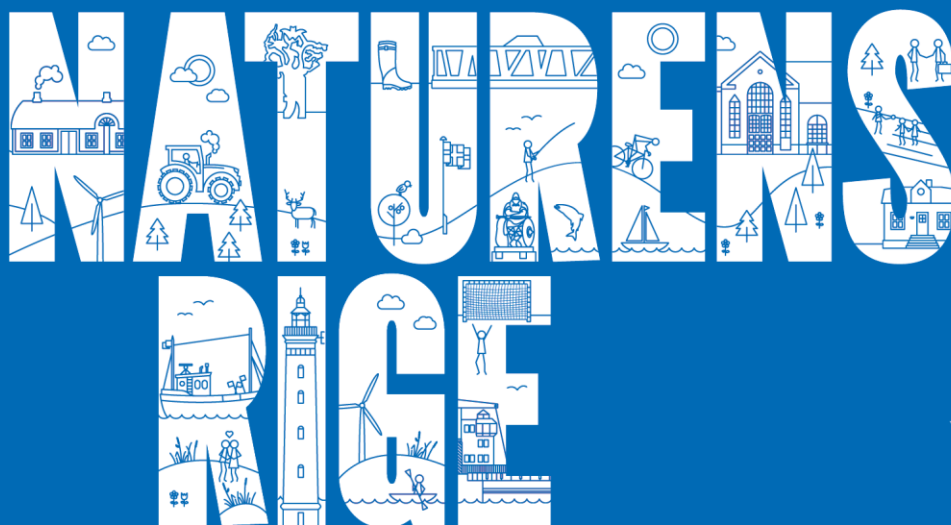


RAPPORT



Gennemført restaurering af Lillebæk under vandområdeplan 2015 – 2021.

// november 2017



Ringkøbing-Skjern
Kommune

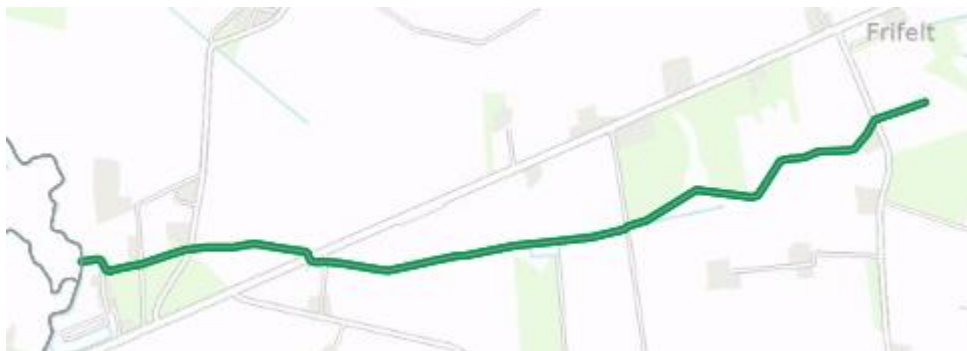
INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Baggrund.....	3
2. Status før restaurering	4
3. Gennemført indsats.	4
4. Forventet effekt.....	5

1. Baggrund

Vandløbet er omfattet af vandområdeplan 2015 - 2021 for Ringkøbing Fjord med indsats identitet o5933. Indsatsen omfatter udlægning af groft materiale samt hævnning af vandløbsbunden på en vandløbslængde af 2,932 km, hvoraf 2,710 km er offentlig vandløb.

Vandløbet er en del af vandsystemet Skjern 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 Fødevareministeriet. Det samlede tilskud er opgjort til 32.000 kr.

Den Europæiske Union Den Europæiske Hav- og Fiskerifond



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen



Vi investerer i hav og fisk

2. Status før restaurering

- Smådyr.

Den nuværende økologisk tilstand er i Vandplan 2015 – 2021 registreret som god økologisk tilstand og faunaklassen er registreret som 6 i både 2004 og 2014. Den rødlistet art kongeguldsmed og to gullistet slørvingearter (*Nemoura avicularis* og *Protonemura meyeri*) er registreret i vandløbet.

- Fisk

Den nuværende økologisk tilstand er i Vandplan 2015 – 2021 registreret som dårlig. DTU Aqua har den 17. august 2016 befisket vandløbet og har fundet en mindre bestand af elritse, ørreder og 16 ørredyngel pr 100 m². DTU Aqua vurderer, at Lillebæk er et særdeles fint vandløb, med et potentiale, de er langt større, end hvad den seneste elektrobefiskning kunne give udtryk af. På baggrund af feltundersøgelse vurderer DTU Aqua at der er potentiale til at opfylde miljømålet.

- Makrofytter

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

3. Gennemført indsats.

Der er etableret 13 gydebanks i vandløbets fulde bredde med en længde på op til 10 meter og gydegrus i et lag på op til 0,3 m. Der er anvendt gydegrus i størrelse 16 – 32 mm og med 10 procent skjulesten i størrelsen 4 – 10 cm. På strækninger med sandbund er udlagt mindre sten i størrelsen 4 – 10 cm i et enkelt lag. Den anvendte mængde udgør 25 m³ gydegrus, 3 m³ mindre sten og 10 m³ store sten. Ved udløbet til Vorgod Å er et delvist ødelagt rør fjernet og der er etableret faunapassage ved udlægning af sten nedstrøms Hovedvej 15.



Lillebæk ved udløb til Vorgod Å



Udlægning af gydegrus



Udlagt gydebanke



Faunapassage ved Hovedvej 15

4. Forventet effekt

I Rimmerhus bæk som er et tilløb til Vorgod Å umiddelbart nedstrøms Lillebæk er der gennemført et tilsvarende restaureringsprojekt med et godt resultat. Bl. a er der konstateret ikke mindre end 7 forskellige fiskearter på den nederste del.

Indenfor et par år fra afslutning af restaureringsprojektet forventes en væsentlig større bestand af ørreder og elritse, samt indvandring af finnestribet ferskvandsulk og strømskalle.

På sigt forventes en ørredbestand på 80 stk. yngel pr. 100 m³ svarende til en samlet bestand på 1500 i hele vandløbet. Endvidere forventes finnestribet ferskvandsulk, som er en helt unik fiskeart, der i Danmark kun findes naturligt i Skjern å-systemet at indfinde sig i et større antal.



Ferskvandsulk fra Abild Å



Laks fra Abild Å



Hundestejle fra Abild Å