

Restaurering af Knivsbæk.

// Marts 2018



Ringkøbing-Skjern
Kommune

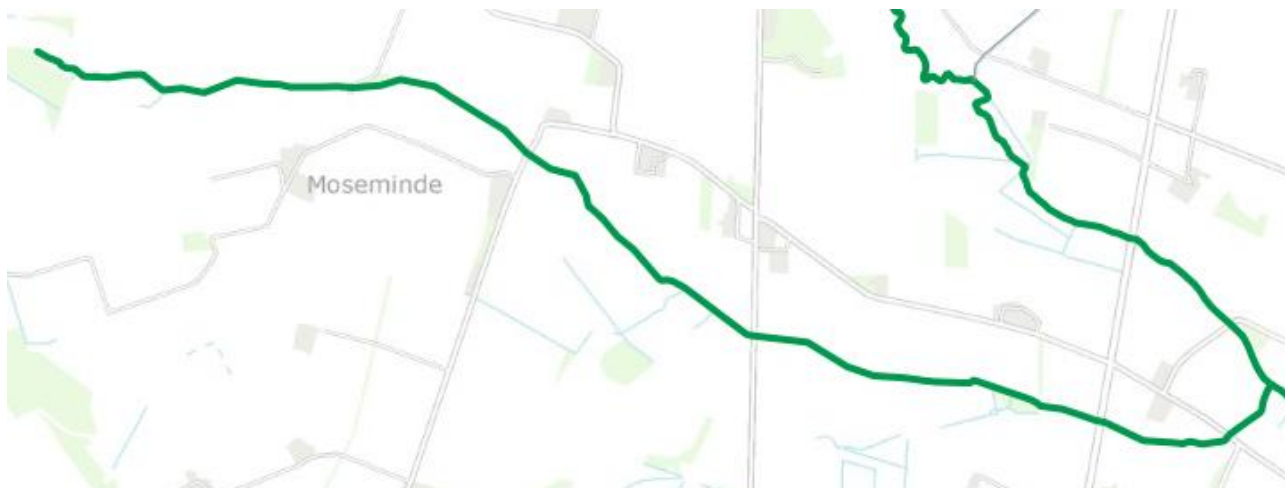
INDHOLDSFORTEGNELSE

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

1. Baggrund

Vandløbet er omfattet af vandområdeplan 2015 - 2021 for Ringkøbing Fjord med indsats identitet o6013. Indsatsen omfatter udlægning af groft materiale på en vandløbslængde af 5,032 km, hvoraf 4,543 km er offentligt vandløb.

Vandløbet er en del af vandsystemet Skjern Å i hovedoplandet 1.8 Ringkøbing Fjord og har tilløb til Abild Å.



Forløbet af Knivsbæk.

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 36.300 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 på to stationer med henholdsvis 5 på den ene båd i 2004 og 2013 samt 5 og 6 på den anden station i 2004 og 2013 i 2004 og 2013. 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 22. august 2016 befisket vandløbet og har fundet en mindre bestand af elritse, finnestribet ferskvandsulk, ørreder og 7 ørredyngel pr 100 m².

Ringkøbing-Skjern Kommune har i december 2015 foretaget fiskeundersøgelse på 2 stationer og har konstateret en mindre fiskebestand bestående af ni-pigget hundestejle, ørred og elritse.

Makrofytter

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

3. Gennemført indsats.

Vandløbet er visuelt gennemgået i sit fulde forløb og opmålt på delstrækninger, hvor der forekommer naturlige gydebanks, som kan suppleres med grus og sten. På 3 strækninger med angivelse af stationering fra kommunens regulativ er udlagt gydegrus og skjulesten i et lag op til 0,3 meter og i vandløbets fulde bredde på 0,5 meter i alt 57 m³ grus og 5,7 m³ sten. Strækningerne har stationering 120 – 300 meter, 700 – 800 meter og 1100 – 1200 meter. På strækning 3250 – 3700 er udlagt 43 m³ grus og 4,3 m³ sten i et lag på til op til 0,25 m i alt 100 m³ grus og 10 m³ sten.

4. Forventet effekt

I Rimmerhus bæk som er et tilløb til Vorgod Å umiddelbart nedstrøms Knivsbæk 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, finnestribet ferskvandsulk og elritse.

På sigt forventes en ørredbestand på 80 stk. yngel pr. 100 m³. 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.



Udlagte gydebanker i Knivsbæk.