

Restaurering af Herborg Bæk og Sundsig Bæk

// Maj 2018

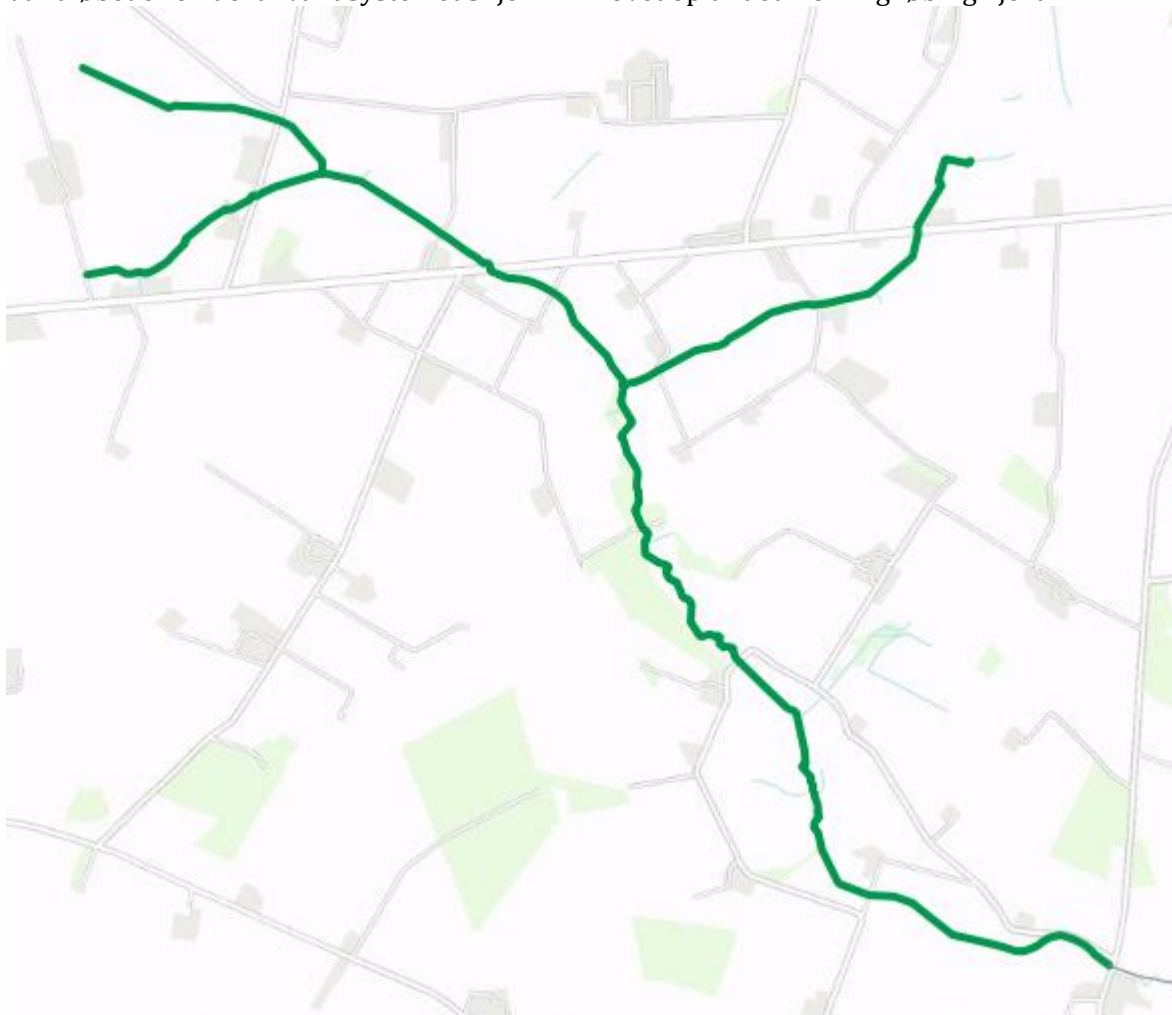
INDHOLDSFORTEGNELSE

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

1. Baggrund

Vandløbet er omfattet af vandområdeplan 2015 - 2021 for Ringkøbing Fjord med indsats identitet o5879. Indsatsen omfatter udlægning af groft materiale på en vandløbslængde af 7,483 km.

Vandløbet er en del af vandsystemet Skjern Å i hovedoplandet 1.8 Ringkøbing Fjord.



Forløbet af Herborg Bæk med tilløb.

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 72.438,00 kr.

Den Europæiske Union
Den Europæiske Hav- og Fiskerifond



Miljø- og Fødevarerministeriet
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen





Vi investerer i hav og fisk

1. 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 2015 og 2016. Den rødlistet art *Perlodes microcephala* (slørvinge) og to gul listet slørvingearter (*Nemoura avicularis* og *Protonemura meyeri*) og døgnfluen *Baetis niger* er registreret i vandløbet.

Fisk

Den nuværende økologisk tilstand er i Vandplan 2015 – 2021 registreret som ringe.

Makrofytter

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

Herborg Bæk har på strækning fra Adelvej til tilløb af Sundsig Bæk har et kanaliseret forløb med en ret fremskreden selvrestaurering. Vandløbet har et jævnet til godt fald i intervallet 0,6 – 4,3 promille. Det omgivne terræn er eng og krat. Vandløbsfloraen er domineret af smalbladet mærke med forekomst af vandstjerne og pindsvineknop. Der praktiseres skånsomt vandløbsvedligeholdelse med strømmende skæring.

DTU Aqua har den 23. august 2016 foretaget elektrofiskeri på 2 station. Ved Adelvej er registreret bæklampret, finnestribet ferskvandsulk, ørred og tre-pigget hundestejle samt ørredyngel i et antal på 63 pr. 100 meter. Den økologiske tilstand i forhold til Ørredindekset (DFFVØ) er ringe. Det vurderes at alternativt fiskeindeks bør benyttes her. Umiddelbart nedstrøms tilløbet af Sundsig Bæk er fundet 91 ørredyngel pr. 100 m² vandløb og den økologiske tilstand i forhold til Ørredindekset er god.

Ringkøbing-Skjern Kommune har i samarbejde med Danmarks Center for Vildlaks foretaget elektrofiskeri nedstrøms Vadvej den 23. juli 2014 og fundet bæklampret, ørred og finnestribet ferskvandsulk.

Herborg Bæk har opstrøms tilløbet af Sundsig Bæk et kanaliseret forløb med en ret fremskreden selvrestaurering. Overvejende sandbund med lidt grus og sten efter tilløb fra syd. Opstrøms tilløbet har vandløbet et godt fald over sandet bund med en del forekomst af grus.

På to stationer har DTU Aqua den 23. august 2016 foretaget elektrofiskeri og fundet elritse og ørred samt henholdsvis 61 og 83 ørredyngel pr. 100 m² svarende til henholdsvis moderat og god økologisk tilstand.

Sundsig Bæk har et kanaliseret forløb med en ret fremskreden selvrestaurering på den nederdel. Vandløbet er privat på hele strækningen, men omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

DTU Aqua har den 23. august 2016 foretaget elektrofiskeri på den nederste del af strækningen. Der er registreret ørred og 19 yngel pr. 100 m², hvilket giver en ringe økologisk tilstand i forhold til ørredindekset (DFFVØ).

2. Gennemført indsats.

Med henblik på målsætningsopfyldelse for vandløbsforekomsten med hensyn til god økologisk tilsand for små dyr og fisk, kan etablering af en række gydebanker 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.

Der er etableret 30 gydebanker med en længde af 10 meter og gydebankerne og skjulesten er fordelt over en samlet strækning på 2500 meter.

Gydebankerne er udlagt med et fald på mellem 3,0 og 4,3 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 150 m³ gydegrus og 15 m³ håndsten.

3. Forventet effekt

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



Udlagt gydegrus i Herborg Bæk.