

# Slutrapport

Vandløbsrestaurering National Ordning

Realisering af vandløbsrestaurering

Strækningsindsats o7937\_x Fuglsig Bæk-Hæstrup Møllebæk

August 2025



Hjørring Kommune

## Tilsagnsperiode og sagshistorik

Miljøstyrelsen meddelte 13. juni 2022 tilsagn til realisering af det ansøgte projekt i vandområde o8970\_d med tilsagnsperiode 13. juni 2022 til 13. juni 2025. Projektet er fysisk gennemført i perioden april-maj 2025 og er således gennemført indenfor projektperioden.

## Myndighedstilladelser

Hjørring Kommune har som vandløbsmyndighed meddelt tilladelse efter Vandløbsloven og dispensation i henhold til Naturbeskyttelsesloven til det gennemførte projekt. Det samlede projekt er gennemført indenfor rammerne af denne myndighedstilladelse. Dokumentation for opnåede tilladelser og dispensationer ses i særskilt bilag.

## Tilbuds/udbudsregler

Der er indhentet tilbud ved to uafhængige private anlægsentreprenører. Begge tilbud blev vurderet konditionsmæssige og billigste tilbud blev valgt.

## Beskrivelse af gennemført projekt

Projektet er gennemført som beskrevet i realiseringsansøgningen.

Den samlede indsats i vandområdet er i ansøgningen beskrevet som 4 delprojekter. Her afrapporteres det gennemførte projekt i henhold til denne opdeling. Fotodokumentation med før- og efterbilleder foreligger i særskilt bilag.

### Delstrækning 1

Der blev udlagt 120 tons gydegrus samt 20 tons skjulesten (200-300 mm) fordelt en 100 m lang strækning nedstrøms Ålborgvej. Delprojektet er gennemført i overensstemmelse med tilsagnet.

### Delstrækning 2

Der blev udlagt 70 tons gydegrus og 1 ton skjulesten (200-300 mm) på en 70 m lang strækning nedstrøms Fuglsigvej. Delprojektet er gennemført i overensstemmelse med tilsagnet.

### Delstrækning 3

Der blev udlagt 200 tons gydegrus og 5 tons skjulesten (200-300 mm) på en 160 m lang strækning nedstrøms Fuglsigvej. Delprojektet er gennemført i overensstemmelse med tilsagnet.

#### Delstrækning 4

Der blev udlagt 180 tons sten og grus (30-250 mm) til variationsforbedring på en 100 m lang strækning opstrøms Fuglsigvej. Delprojektet er gennemført i overensstemmelse med tilsagnet.

#### Forventet biologisk effekt

Med det gennemførte projekt er der udlagt gydegrus, grus til variationsforbedring samt skjulesten hvilket er et væsentligt bidrag til forbedring af de fysiske forhold i Fuglsig Bæk og Hæstrup Møllebæk. Dette vil både gavne fisk og smådyrsfaunaen i bækken. Udlægningen af gydegrus forbedrer gydemulighederne for ørred i vandløbet og skjulestenene bidrager til at en større andel af ørredyngelen overlever, idet ørredyngelen er meget territorial i forhold til artsfæller indenfor synsvidde og tætheden af ørreder derfor er betinget af muligheder for skjul. Skjulestenene er ligeledes til gavn for en varieret smådyrsfauna da vandløbsbunden på projektstrækningerne overvejende består af sand som kun understøtter få arter af smådyr. Skjulestenene vil desuden skabe ændret dynamik i strømforholdene hvilket vil medvirke til at skabe mere varierede fysiske forhold som understøtter større diversitet i smådyrssamfundet.

Realiseringen af projektet vurderes således at bidrage positivt til at vandområdeplanernes miljømål kan opnås.