

# Restaurering af Madebæk



Udskiftning af bundmateriale

Juli 2019



Den Europæiske Union  
Den Europæiske Hav- og Fiskerifond



**UDENRIGSMINISTERIET**  
*Fiskeristyrelsen*

## **Forord**

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11/04/2019 indeholder følgende indsats for vandområde o8251 Madebæk:

- Udskiftning af bundmateriale

En realisering af projektet vil være en regulering efter § 37, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 127 af 26/01/2017. Jf. § 37, stk. 4, har enhver, der lider tab ved en foranstaltning som nævnt i stk. 1, ret til erstatning.

En realisering af projektet kræver en godkendelse efter vandløbslovens §37, samt dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3. Derudover skal projektet screenes for VVM-pligt.

Indeværende projektforslag er udarbejdet som et led i forundersøgelsen af muligheden for realisering af indsatsprogrammet vedrørende Madebæk.

Forundersøgelsen er støttet af Miljø og Fødevarerministeriet og Den Europæiske Hav- og Fiskerifond. Tilskuddet består af 25% fra Miljø og Fødevarerministeriet og 75% midler fra Den Europæiske Hav- og Fiskerifond.

Aktuelle indsigelser, bemærkninger eller ændringsforslag sendes til Esbjerg Kommune, Natur & Vandmiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg eller [miljo@esbjergkommune.dk](mailto:miljo@esbjergkommune.dk).



## **Indholdsfortegnelse**

Forord .....	1
Indholdsfortegnelse .....	2
Indledning og formål .....	3
Beliggenhed .....	3
Nuværende tilstand.....	3
Planlagte foranstaltninger .....	4
Tilretning af vandløbsprofil.....	4
Afvandingsmæssige konsekvenser .....	4
Miljømæssige konsekvenser .....	4
Berørte lodsejere .....	5
Økonomi .....	5
Tidsplan .....	5

## Indledning og formål

Madebæk er udpeget i vandområdeplanerne 2015-2021 med indsatsen udlægning af groft materiale til gyde- og opvækstområder til ørreder for at opnå "god økologisk tilstand". Formålet med projektet er at skabe bedre forhold for fisk, smådyr og planter i vandløbet.

## Beliggenhed

Madebæk er beliggende i Esbjerg Kommune og er et tilløb til Ribe Østerå. Projektstrækningen er 340 meter, og er beliggende nord for Godthåbsvej.



Figur 1 viser oversigtskort over placeringen af projektstrækningen markeret med rød.

## Nuværende tilstand

Der er generelt mangel på fysisk variation i vandløbet og mangel på gydebanker/groft materiale på grund af sandbund og sandvandring. Strækningen har gode faldforhold.

Økologisk tilstandsklasse, samlet: Dårlig økologisk tilstand

Økologisk tilstandsklasse, smådyr (DVFI): God økologisk tilstand

Økologisk tilstandsklasse, fisk: Dårlig økologisk tilstand

Økologisk tilstandsklasse, makrofytter: Ukendt tilstand

## Planlagte foranstaltninger

Ny bund bestående af groft materiale etableres i en længde på ca. 340 m med et gennemsnitligt bundlinjefald på ca. 7 ‰. På hele strækningen bliver der gravet ca. 30 cm af den eksisterende bund. Bundmaterialet bliver erstattet med groft materiale udlagt i varierende tykkelse i fuld bundbredde, der er 0,6 m. Der tilstræbes at etablere små stryg med et fald på 5-10 ‰ ved at øge lagtykkelsen med 5-10 cm på udvalgte korte strækninger. Den præcise placering af strygene på strækningen aftales med entreprenøren.

Table 1 viser strækninger med bundkoter samt gennemsnitligt fald på det projekterede stryg.

Station, start - slut	Bundkote st. 1240 (m DVR90)	Bundkote st. 1580 (m DVR90)	Fald ‰
1240 - 1580	7,31	9,90	7,62

Grusblandingen til strygene vil bestå af:

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

Der skal anvendes 77 m<sup>3</sup> grusblanding og 200 skjulesten.

## Tilretning af vandløbsprofil

Inden udlægning af groft materiale skal der tages sand op på strækningen. Afgravet materiale udjævnes på omdriftsjord indenfor 300 meter fra vandløbet.

## Afvandingsmæssige konsekvenser

Projektet ændre ikke på de regulativmæssige dimensioner, men en opmåling fra 2019 viser at vandløbet er for smalt og for højt visse steder og skal rettes til den regulativmæssige bundbredde. Projektet vil genskabe de regulativmæssige dimensioner, hvilket vil betyde en lille vandstandssænkning i forhold til de nuværende forhold.

## Miljømæssige konsekvenser

Det forventes, at etableringen af udskiftningen af bundmaterialet og etableringen af strygene på den 340 m lange projektstrækning, vil have en positiv effekt på bestanden af fisk, især ørreder i Madebæk. De fysiske forhold på projektstrækningen forbedres, og der forventes en hurtig indvandring af planter og smådyr.

Projektstrækningen ligger potentielt i to beskyttede engarealer. De beskyttede enge vil kun blive påvirket i et begrænset omfang (kørsel). Anlægsfasen forventes at blive i september-oktober og påvirkningen af engene søges minimeret, evt. ved brug af køreplader.

## **Berørte lodsejere**

Nedenstående matrikel er beliggende langs projektstrækningen:

22a Seem By, Seem

Esbjerg Kommune har været i kontakt med ejeren af den berørte matrikel, der er positiv indstillet i forbindelse med det skitserede projekt.

## **Økonomi**

Projektet gennemføres af Esbjerg Kommune som en del af vandområdeplanerne 2015-2021. Projektet finansieres af EU og Udenrigsministeriet, Fiskeristyrelsen.

## **Tidsplan**

Myndighedsbehandling

juli-september 2019

Gennemførelse af projektet

september/oktober 2019

Afrapportering til Fiskeristyrelsen

oktober-november 2019