

# Restaurering af Skallebæk



Udlægning af groft materiale

Juli 2019



**UDENRIGSMINISTERIET**  
*Fiskeristyrelsen*

## **Forord**

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11/04/2019 indeholder følgende indsats for vandområde o8247 Skallebæk:

- Udlægning af groft materiale

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 Skallebæk.

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

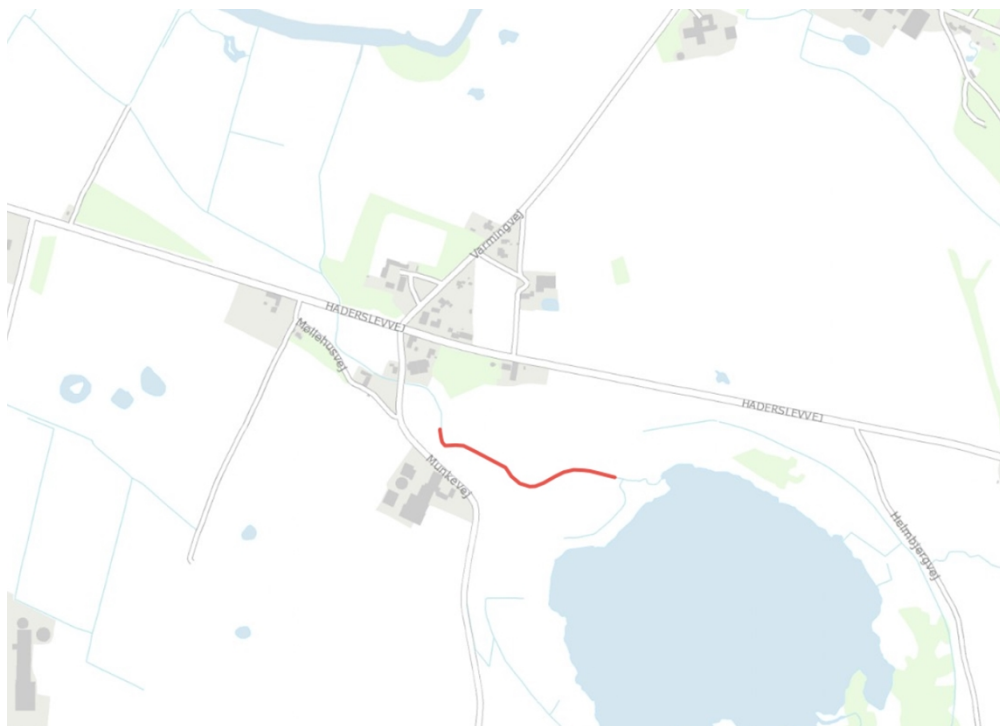
Forord .....	1
Indholdsfortegnelse.....	2
Indledning og formål .....	3
Beliggenhed .....	3
Nuværende tilstand .....	3
Tidligere projekter.....	3
Planlagte foranstaltninger.....	3
Afvandingsmæssige konsekvenser.....	4
Miljømæssige konsekvenser .....	5
Berørte lodsejere .....	5
Økonomi.....	5
Tidsplan.....	5
Bilag 1.....	0

## Indledning og formål

Skallebæk er udpeget i vandområdeplanerne 2015-2021 med indsatsen udskiftning af bundmateriale for at opnå "god økologisk tilstand". Formålet med projektet er at forbedre gyde- og opvækstområderne for fisk, smådyr og planter i vandløbet.

## Beliggenhed

Skallebæk er beliggende ved Skallebæk og starter ved udløbet af Munkesøen og har udløb i Ribe Østerå.



Figur 1 viser placeringen af projektstrækningen markeret med rød.

## Nuværende tilstand

På projektstrækningen er der mangel på fysiske forhold og dårlige lysforhold. Vandløbsbunden er meget præget af sand.

Økologisk tilstandsklasse, samlet: Dårlig økologisk tilstand

Økologisk tilstandsklasse, smådyr (DVFI): God økologisk tilstand

Økologisk tilstandsklasse, fisk: Dårlig økologisk tilstand

Økologisk tilstandsklasse, makrofytter: Ukendt tilstand

## Tidligere projekter

Der er ingen tidligere vandplan- eller vandområdeplanprojekter, men i 2013 er der gennemført et projekt med udlægning af gydegrus i st. 461 m, st. 626-636 m og st. 658-659 m i samarbejde med lokale sportsfiskerforeninger.

## Planlagte foranstaltninger

Projektstrækningen er ca. 330 meter og bunden ligger 20-30 cm under den regulativmæssige bund. Bundhævningen starter ved st. 1133 m og slutter ved st. 806 m.

Table 1 shows stretches with bottom levels and average fall on the planned strygs.

Station, start - slut	Bundkote st. 806 (m DVR90)	Bundkote st. 1133 (m DVR90)	Fald ‰
806 - 1133	2,30	2,64	1,04

Before the project, there should be a leveling of the watercourse bed with 165 m<sup>3</sup> of clean, coarse washed sand from a nearby sand deposit. Afterward, there should be a 15 cm layer of coarse material, primarily consisting of stones and possibly dead wood, to create variation in the watercourse.

For the establishment of the strygs, the following soil mix is used:

- 85 % stones 16-32 mm (nøddesten)
- 15 % stones 32-64 mm (singles + håndsten)

There should be used 124 m<sup>3</sup> of soil mix.

### Consequential savings

The project does not change the regulatory dimensions of the watercourse. The laying of coarse material and silt/gravel up to the level for the regulatory bed, will result in a small water level rise in relation to the actual conditions in situations with ringed flow.

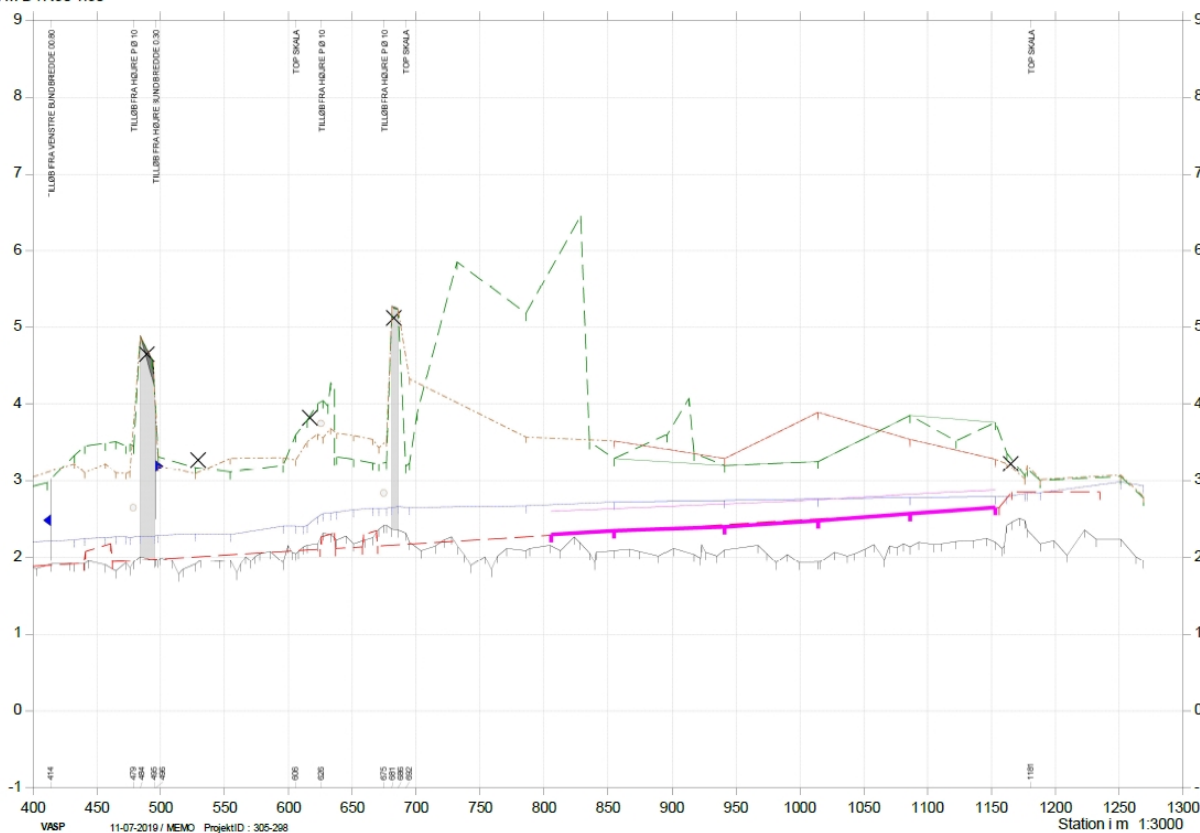
### Skallebæk

Geokodning

VP2 - Skallebæk

- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Opmålt vandspejl
- Nuværende bund
- Terræn venstre
- Vandspejl
- Fremtidig bund
- Regulativ med gydebaneprojekt fra 2013
- Fremtidig vandspejl
- Terræn Høje

Kote i m DVR90 1:50



## **Miljømæssige konsekvenser**

Det forventes, at opfyldningen af strækningen og etableringen af stryg på i alt. 330 meter, vil have en positiv effekt på bestanden af fisk i Skallebæk. Skallebæk huser bl.a. en bestand af den sjældne ferskvandsfisk Knude. Opfyldningen af strækningen vil skabe et bredt og lavvandet forløb med gode lysforhold ned til bunden, som forhåbentlig vil resultere i at vandplanter kan etablere sig.

Projektstrækningen ligger mellem to beskyttede enge, et overdrev og en mose. De beskyttede enge, overdrevet og mosen grænser op til projektstrækningen og vil kun blive påvirket i et begrænset omfang (kørsel). Anlægsfasen forventes at udføres i september-oktober og påvirkningen af engene og overdrevet vil blive søgt minimeret, evt. ved brug af køreplader.

## **Berørte lodsejere**

Nedenstående matrikler er beliggende langs de to projektstrækninger:

1k Snepsgårde, Seem  
23d Varming By, Seem  
64b Varming By, Seem

Esbjerg Kommune har været i kontakt med ejerne af de berørte matrikler. En af lodsejerne er forbeholden overfor projektet, men af årsager der ikke direkte har med projektet at gøre. Der forventes imidlertid at kunne træffes aftaler således at arbejdet kan foregå fra den side af vandløbet, hvor lodsejeren er positiv overfor projektet. Eftersom de regulativmæssige forhold ikke ændres, forventes det at projektet kan gennemføres som skitseret.

## **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
Af rapportering til Fiskeristyrelsen	oktober-november 2019

# Bilag 1

## Geokodning

VP2 - Skallebæk

- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Opmålt vandspejl
- Nuværende bund
- Terræn venstre
- Vandspejl
- Fremtidig bund
- Regulativ med gydebankeprojekt fra 2013
- Fremtidig vandspejl
- Terræn Højre

Kote i m DVR90 1:50

