



Varde
Kommune



Vi
i NATUREN

Slutrapport

Vandområde: o5044 og o4961_x

Spærring RIB-02018x og RIB-00910

Ovnbøl Bæk

Oktober 2023

Miljøstyrelsens sagsnr.: 3022-00463

Fiskeristyrelsens sagsnr.: 32317-G-19_0064

Varde Kommunes sagsnr.: GEO-2022-81908

Flemming Sørensen



Den Europæiske Union
Den Europæiske Hav- og Fiskerifond

[Vi investerer i hav og fisk](#)

HAV & FISK



Formålet med tilskud til kommunale projekter vedrørende vandløbsrestaurering er gennem forbedring af de fysiske forhold i vandløb at bidrage til genopretning af gydepladser og passager for vandrefisk, at forbedre forholdene for den akvatiske flora og fauna i øvrigt og at sikre en god økologisk tilstand i vandløbet.

Formålet med projektet	3
Projektperiode	3
Projektbeskrivelse	3
Gennemførelse	3
Forventet effekt af projektet.....	3
Kort	4
Billederdokumentation fra før og efter projektudførelse	6
FØR	6
EFTER	8

Formålet med projektet

Formålet med vandplan indsatsen var at genskabe god vandkvalitet (reduktion af okker) og sikre fri passage for fisk og anden vandløbsfauna til de opstrøms dele af Ovnbøl Bæk. Ligeledes genskabes flere gydeområder for laksefisk.

Projektperiode

Tilsagnsperioden løber fra 2. juni 2019 til 31. oktober 2023.

Projektbeskrivelse

Der er anlagt 2 stk okkerrensingsanlæg, fjernet to faunaspærringer og udlagt 15 stk gydebanker.

De to okkeranlæg:

"Okkersø 1" er anlagt allerøverst i den åbne del af Ovnbøl Bæk og består af et enkelt lavvandet okkerbassin med beregnet opholdstid på 24,5 timer ved en årsmiddelafstrømning.

"Okkersø 2" er etableret ca. 2 km længere nedstrøms og består af to lavvandede okkerbassiner med en beregnet opholdstid på 23 timer ved en årsmiddelafstrømning. Fra denne okkersø og til udløb i Varde Å er der en vandløbsstrækning på ca. 6,2 km.

Spærring RIB-02018x ligger ved vandløbets underføring i rør under jernbanen syd for Sig. Rørets udløb er over vandspejl og udgør en spærring for fisk. Der sikres faunapassage ved etablering af en spunsvæg og et stryg umiddelbart nedstrøms rørunderføringen, hvilket sikrer et højt vandspejl og nedsat vandhastighed i rørunderføringen.

Spærring RIB-00910 er en ca. 50 m rørlagt strækning af Ovnbøl Bæk umiddelbart opstrøms Lundvej vest for Sig. Der sikres faunapassage ved sløjfning af rørlægningen og etablering af et åbent strygforløb med 9,2 promilles fald.

Gennemførelse

Projektet er gennemført og afleveret til Varde Kommune ultimo september 2023.

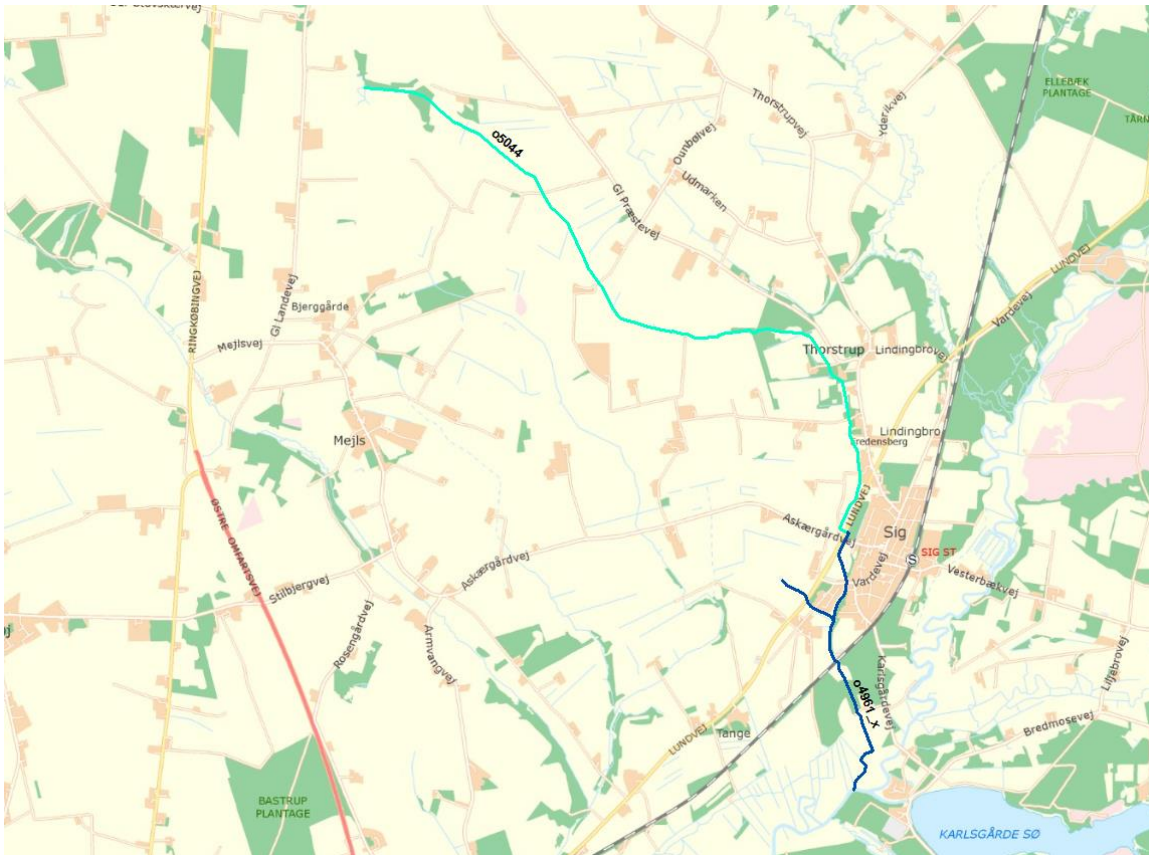
- De to okkeranlæg er etableret
- Ved de to tidligere spærringer er der sikret kontinuitet i vandløbet og etableret to længere grusstryg.
- Der er udlagt gydegrus på 15 positioner i vandløbet.

Projektet er udført som beskrevet i detailprojektet, med undtagelse af et regulerbart stemmeværk ved udløbet af okkersø 2, som måtte fravælges af hensyn til lokale markdræn. Dette har ikke haft indflydelse på den projekterede opholdstid i okkersøen, men alene på muligheden for periodisk at kunne øge vandspejlshøjden i anlægget.

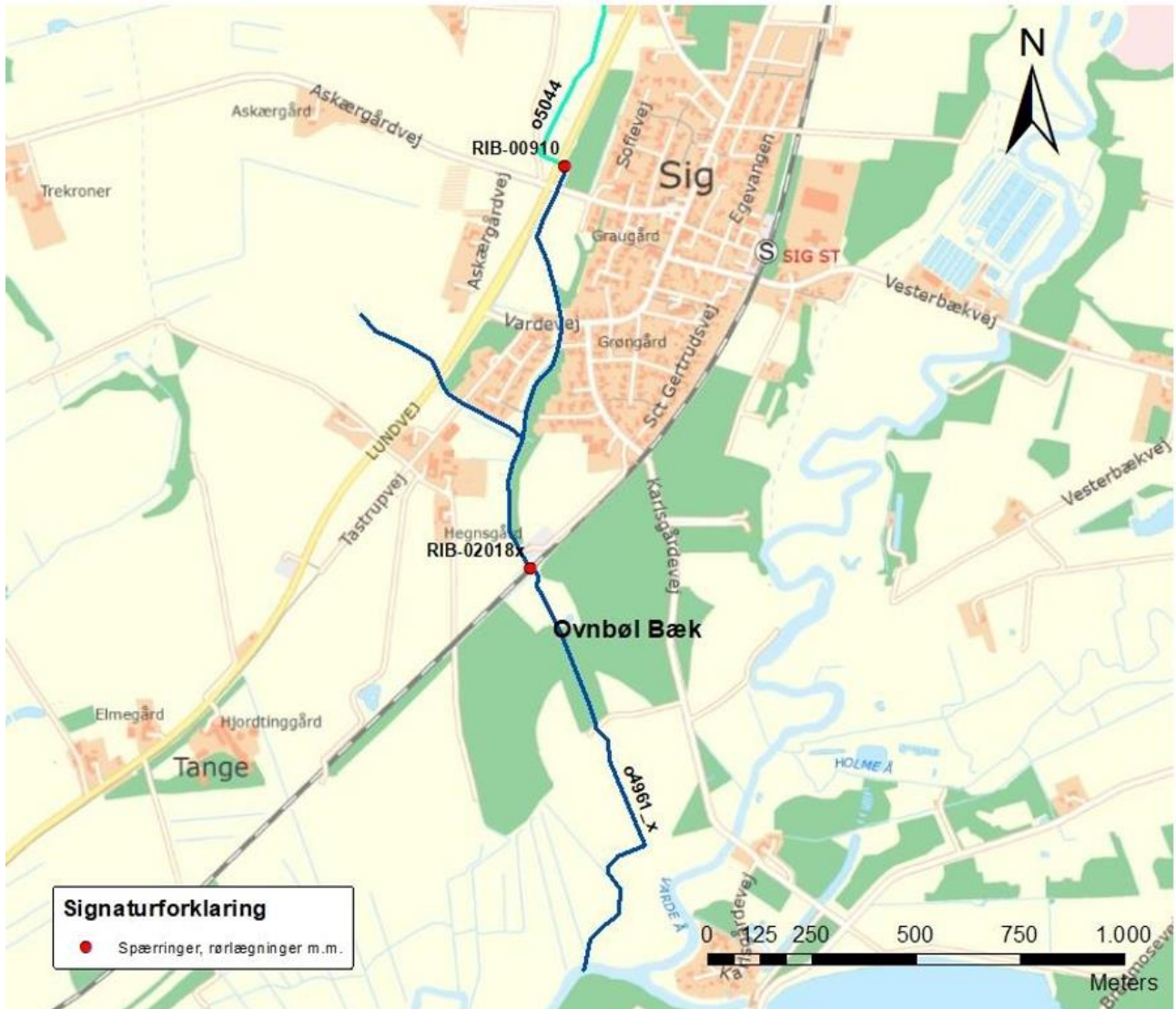
Forventet effekt af projektet

Vandkvaliteten forventes forbedret hvad angår den tidligere kraftige okkerbelastning i de to vandområder og der forventes på strækningen fra okkersø 2 og ned til Varde Å (ca. 6,2 km), at okkerbelastningen ikke længere vil være en hindring for opnåelse af god økologisk tilstand. Ved etablering af passage/kontinuitet ved de to spærringer, sikres adgang til hele det åbne vandløb.

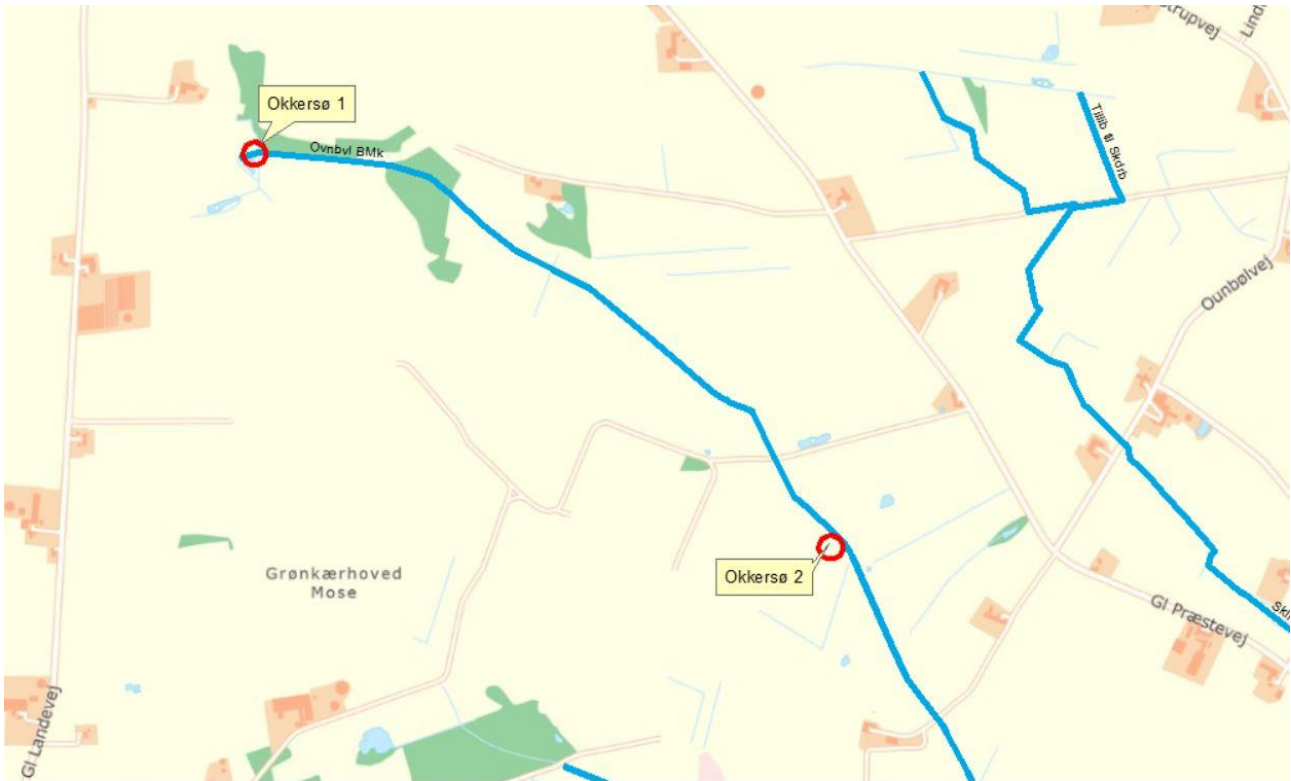
Kort



Figur 1 Ovnbøl Bæk og de to vandområder



Figur 2 De to spærringer, hvor kontinuitet er sikret.



Figur 3 Placering af Okkersø 1 og Okkersø 2 i øvre del af Ovnbøl Bæk

Billederdokumentation fra før og efter projektudførelse

FØR

For de to okkersøer og de 15 lokaliteter for grusudlægning er der ingen før billeder.



Figur 4. Spærring RIB-00910 indløb i rørlagt strækning, vest for underføringen ved Lundvej.



Figur 5. Spærring RIB-02018x, udløb af rørunderføring ved Jernbanen syd for Sig (20. februar 2018).

EFTER



Figur 6 Okkersø 1 set fra vest mod øst i den øvre ende af Ovnbøl Bæk



Figur 7 Okkersø 2, bassin 1. Indløb ses bagerst i billede.



Figur 8 Okkersø 2, bassin 2. Forbindelse fra bassin 1 bagerst t.v. i billedet.



Figur 9 Faunapassagen i form af stryg ved Lundvej.



Figur 10 Hævet vandspejl i rør ved passage under jernbanen.



Figur 11 Spunsvæg og stryg der løfter vandspejlet nedstrøms jernbaneunderføringen.



Figur 12 Et af 15 udlagte gydegrus stryg og med udlagte skjulesten.