



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

OBS! Dette er en høring og et udkast til en endelig afgørelse.

Miljø og Grøn Omstilling
Mellemgade 15, 5600 Faaborg

www.fmk.dk
fmk@fmk.dk

UDKAST TIL GODEKENDELSE EFTER VANDLØBSLOVEN

Dato:
06-06-2025

Projektbeskrivelse for – ”Udskiftning af vandløbsbund og plantning af træer ved Møllebækken - afløb fra bebo (vandområde 03627)”.

Sagsnummer:
06.02.10-p19-7-25

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 9. april 2025 søgt om godkendelse til at gennemføre vandløbsrestaurering i vandløbet Møllebækken – afløb fra bebo. De fysiske forhold forbedres ved, at der sker en udskiftning af bundmateriale og plantes træer til skabelse af skygge på strækningen.

Kontaktperson:
Biolog
Rasmus Kruse Bro

Projektet berører matriklerne 2a, 3e og 14c Krarup By, Krarup og 3t Lydinge Gde., Brahetrolleborg

Mail:
rakbr@fmk.dk

Projektet sendes i offentlig høring og fremlæggelsen sker i henhold til § 25 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og – restaurering m.v.

Samtidig indhentes udtalelser fra interesserede myndigheder jf. § 25, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og – restaurering m.v.

Projektet er i offentlig høring i 8 uger fra **d. 12. juni 2025 til 7. august 2025.**

Efter høringen vurderer kommunen om der kan meddeles godkendelse efter vandløbsloven.

Projektets parter

Ansøger: Faaborg-Midtfyn Kommune

Kontaktperson for projektet:

Maja Katrine Topp

Tlf.: 72534588 / mail: Matop@fmk.dk

Lodsejere:

Navn	Adresse	Matrikel nr.	Ejerlav
Jens Andreas Kofod Jørgensen	Lydingevej 3, 5750 Ringe	2a og 3e 3t	Krarup By, Krarup Lydinge Gde., Brahetrolleborg
Jens Arne Sørensen	Søfældevej 1, 5750 Ringe	14c	Krarup By, Krarup

Beskrivelse af vandløbet

Møllebækken – afløb fra bebo er beliggende nordvest for Krarup i den centrale del af Faaborg-Midtfyn Kommune. Møllebækken -afløb fra bebo er et offentligt vandløb, og er et type1-vandløb, dvs. en bundbredde på 0-2 m. Møllebækken – afløb fra bebo har udløb i Hågerup Å, som løber ud i Odense Å.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

Projektstrækningen ligger i vandområde o3627 og omfatter 0,83 km vandløb. Projektet er en del af vandområdeplanen for hovedvandområde 1.13 Odense Fjord.

Biologiske forhold

Den samlede økologiske tilstand for vandområdet er jf. MiljøGIS til vandområdeplanerne 2021-2027 opgjort til at være "Ringe". Tilstandsvurdering for de enkelte biologiske parametre er: Fisk ringe, smådyr moderat, og planter ukendt.

Beskyttet natur

Møllebækken – afløb fra beboer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Langs projektstrækningen er der registreret et § 3 beskyttet engareal, der er grænser op til vandløbet.

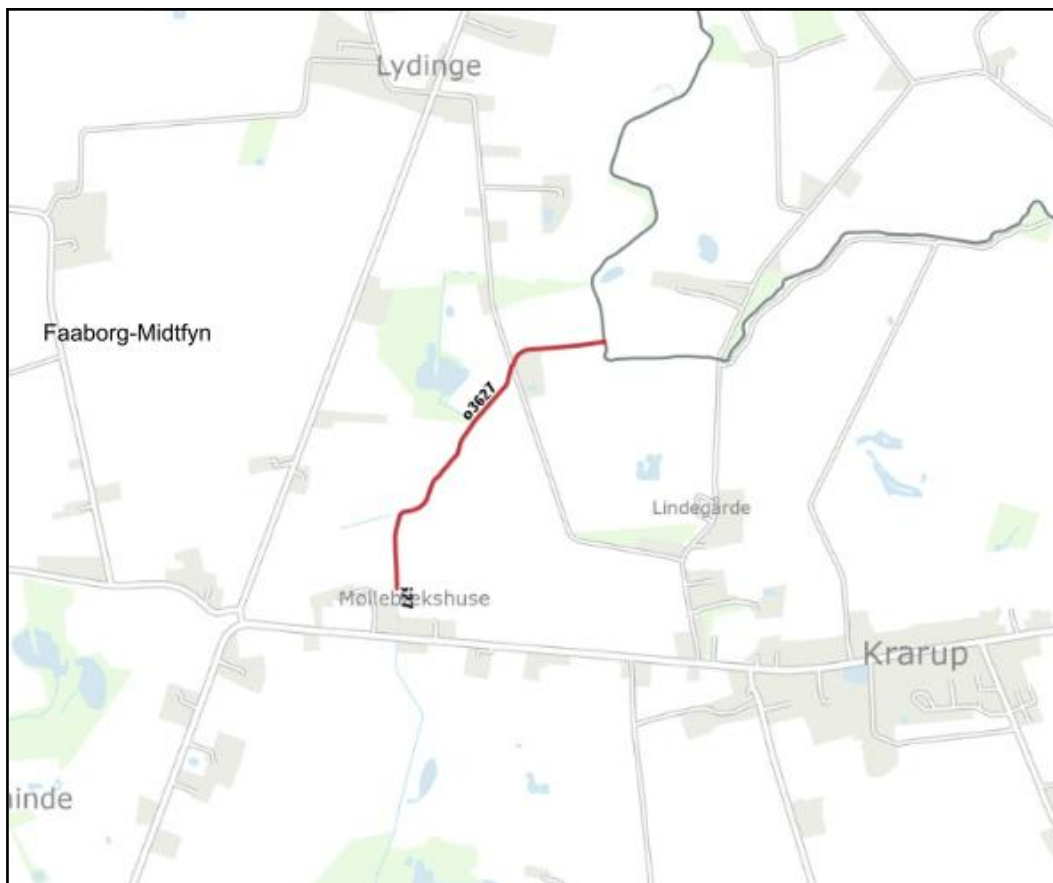
Ifølge Danmarks Miljøportal er der registreret tykskallet malermusling ca. 250 meter nedstrøms i Hågerup Å fra udløbet af Møllebækken – afløb fra beboer.

Beskrivelse af projektet

Projektets formål er at forbedre den fysiske og økologiske tilstand i Møllebækken – afløb fra beboer. Det gøres ved at udskifte bundmateriale og plante træer på udvalgte strækninger.

De projekterede tiltag forventes at forbedre bestanden af ørreder markant, da yngle- og opvækstmulighederne forbedres. Desuden vurderes det grove substrat at kunne øge bestanden af værdifulde invertebrater, og dermed øge DVFI lokalt. Samtidigt vurderes etablering af træer at kunne bidrage til forbedrede fysiske forhold i vandløbet, samt en bortskygning af stivstænglet vegetation og dermed en formindsket behov for grødeskæring, hvilket vil forbedre levevilkår for vandløbet øvrige planter. Det vurderes, at de projekterede tiltag er tilstrækkeligt til, at der kan opnås mindst god økologisk tilstand i vandområdet. Herunder kort over vandområdet samt luftfoto, med stationering.





Der er i dag ikke målopfyldelse på strækningen og det vurderes primært at skyldes manglende fysisk variation i vandløbet.

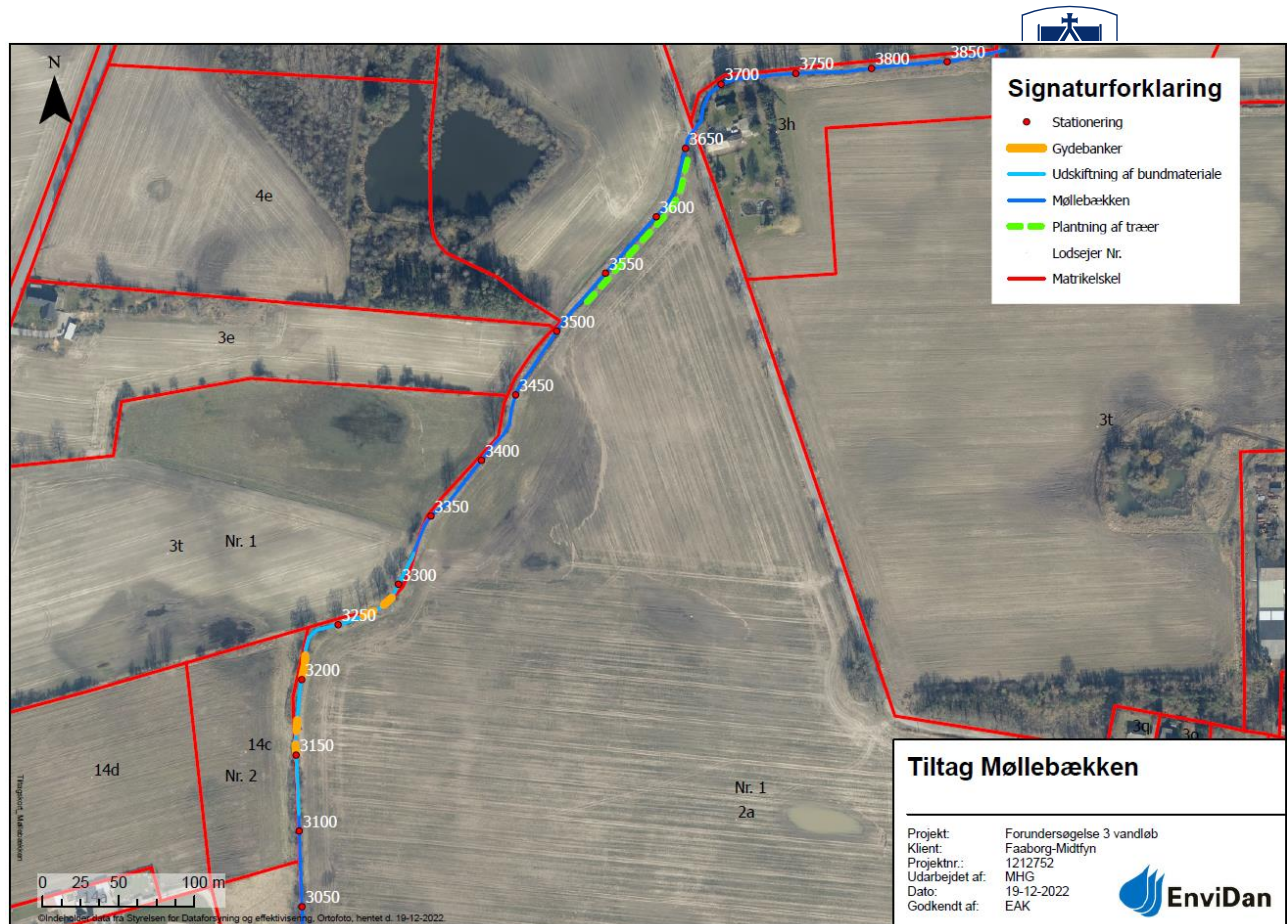
Gennem forundersøgelsen og lodsejerdialog er det besluttet, at restaureringen gennemføres ved, at den fysiske variation øges via udskiftning af bundmateriale.

Derudover plantes der også træer langs en delstrækning af vandområdet.

Det forventes overordnet set, at de projekterede tiltag vil øge den fysiske kvalitet i vandløbet, og derved at vandløbet kan opnå en fremtidig målopfyldelse for fisk, smådyr, alger og planter.

Der er lavet en forundersøgelse og detailprojekt af EnviDan.

Beskrivelser mv. er lavet på baggrund af ansøgers ansøgning til projektet og forundersøgelsen. Herunder ses kort og beskrivelse af de enkelte tiltag.



Der sikres målopfyldelse ved at gennemføre følgende indsatser:

Plantning af træer

Der plantes træer fra Lydingevej og ca. 150 meter i opstrøms retning. Det vurderes, at udplantning af træer langs den højre brink vil skabe en større dynamik i vandløbet samt bryde den meget monotone kantbevoksning. Derfor projekteres det, at der udplantes forskellige træer ned langs vandløbet.

Træerne placeres enkeltvis eller i små klynger (2-4 stk.). Det er vigtigt, at de udplantes varieret. De skal placeres på selve kronekanten, således at en del af rødderne på sigt vil rage ud fra vandløbsbrinken og ned i vandløbet.

Det er estimeret, at der samlet skal anvendes 20 træer til formålet. Der anvendes flg. hjemmehørende træsorter:

- 10 stk. rødæl
- 5 stk. vilde æbler
- 5 stk. hvidtjørn

Der anvendes træer i størrelsen 100-120 cm. Det er vigtigt at træerne ikke er for små/spinkle.

Udskiftning af bund og etablering af gydebanks:

Der er projekteret udskiftning af bunden på en ca. 200 m lang strækning, i den opstrøms del af vandområdet (st. 3.125 – 3.324 m). Efter bortgravning af noget af den eksisterende bund, etableres efterfølgende 5 gydebanks på indsatsstrækningen. Placering af disse 5 gydebanks er udvalgt på baggrund af faldforhold, eksisterende substratsammensætning samt adgangsforhold. Til etablering af gydebanks benyttes stokkemethoden, jf. DTU Aqua.

Som udgangspunkt etableres gydebanks ved at der udlægges ca. 25 cm grus på bankens forkant. Gydebanks anlægges med et fald på ca. 3 ‰. Bankernes længde er i størrelsesordenen 5 til 14 m. Bankerne skal anlægges, så bagkanten



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

glider jævnt over i den eksisterende bundkote – dvs. der skal ikke være et fald/styrt ved afslutningen af banken.

Gydebankerne anlægges med flg. substratsammensætning:

- 75 % sten på 16-32 mm
- 25 % sten på 33-64 mm

Efter gydebankernes etablering suppleres med enkelte skjulesten i størrelsen 256 - 350 mm. Disse lægges med en tæthed på 1-3 sten pr. lbm afhængig af vandløbsbredden.

Placering af gydebankerne med stationering

- Gydebanke nr. 1 (st. 3.151 - 3.157 m)
- Gydebanke nr. 2 (st. 3.166 - 3.172 m)
- Gydebanke nr. 3 (st. 3.202 - 3.212 m)
- Gydebanke nr. 4 (st. 3.268 - 3.274 m)
- Gydebanke nr. 5 (st. 3.283 - 3.289 m)

Konsekvensvurdering af vandstandsforhold

Længeprofiler med nuværende og projekteret vandspejlsforhold er brugt til at vurdere vandstandsforhold for projektet.

Ifølge den tekniske forundersøgelse vil projektet sænke vandløbsbunden og derved vandspejlet på strækningen, hvor der udskiftes bund og etableres gydebanker. Det resulterer i, at vandspejlet sænkes i forhold til det nuværende, og at afvandingsforhold på strækningen forbedres. Det skyldes hovedsageligt, at faldet på den kommende strækning afvikles over en længere strækning, hvor den øverste strækning af vandløbsbunden sænkes og retableres med gydebanker. Etablering af træer på den nedstrøms del af vandområdet giver ikke anledning til ændringer i vandstandsforholdene.

Samlet er vurderingen, at projektet ikke vil påvirke afvandingsforholdene negativt.

Fredninger og kulturhistorie

I nærværende projekt gennemføres ikke jordarbejder, hvorfor der ikke er taget kontakt til det lokale museum. I forbindelse med en eventuel anlægsfase skal der tages hensyn til de enkelte sten- og jorddiger, der forekommer i ådalen.

Tidsplan

Godkendelse efter vandløbsloven forventes udsendt august 2025.

Klagefrist i henhold til godkendelse efter vandløbsloven forventes at udløbe september 2025.

Anlægsarbejdet forventes udført i perioden september – november 2025

Overslag over anlægs- og driftsudgifter

Et overslag over anlægsomkostningerne afhænger af et endeligt udbud men er anslået til 61.000 DKK, og der forventes ikke at være øgede driftsomkostninger ved ændringerne.

Rasmus Kruse Bro
Biolog

-
Teamleder Natur og Klima



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Vedlagte bilag
XXX

Kopi sendt til følgende:

Myndigheder og foreninger:

- Danmarks Sportsfiskerforbund, Fyn, fyn@sportsfiskerforbundet.dk
- Fiskeriinspektorat Øst inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Faaborg-Midtfyn - dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk
- DOF-Fyn, faaborg-midtfyn@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening, Fynskredsen, fynskredsen@botaniskforening.dk
- Øhavsmuseet – ohavsmuseet@ohavsmuseet.dk