



**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 GODKENDELSE EFTER VANDLØBSLOVEN

Dato:
06-06-2025

Sagsnummer:
06.02.10-p19-6-25

Projektbeskrivelse for – ”Fuld faunapassage ved spærring (ODE-801) og rørlagt strækning (ODE-1857) i Holmelundafløbet”.

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 09. april 2025 søgt om godkendelse til at gennemføre vandløbsrestaurering i vandløbet Holmelundafløbet st. 554-1100 i vandområde o3762_b. De fysiske forhold forbedres ved at der skabes fuld faunapassage ved en markoverkørsel (ODE-801) og ved genåbning af en rørlagt strækning (ODE-1857).

Kontaktperson:
Biolog
Rasmus Kruse Bro

Mail:
rakbr@fmk.dk

Projektet berører matrikel 11a Gislev By, Gislev.

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. 10. juni 2025 til 5. 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
Finn Theill Nielsen	Lamdrupvej 6, 5854 Gislev	11a	Gislev By, Gislev

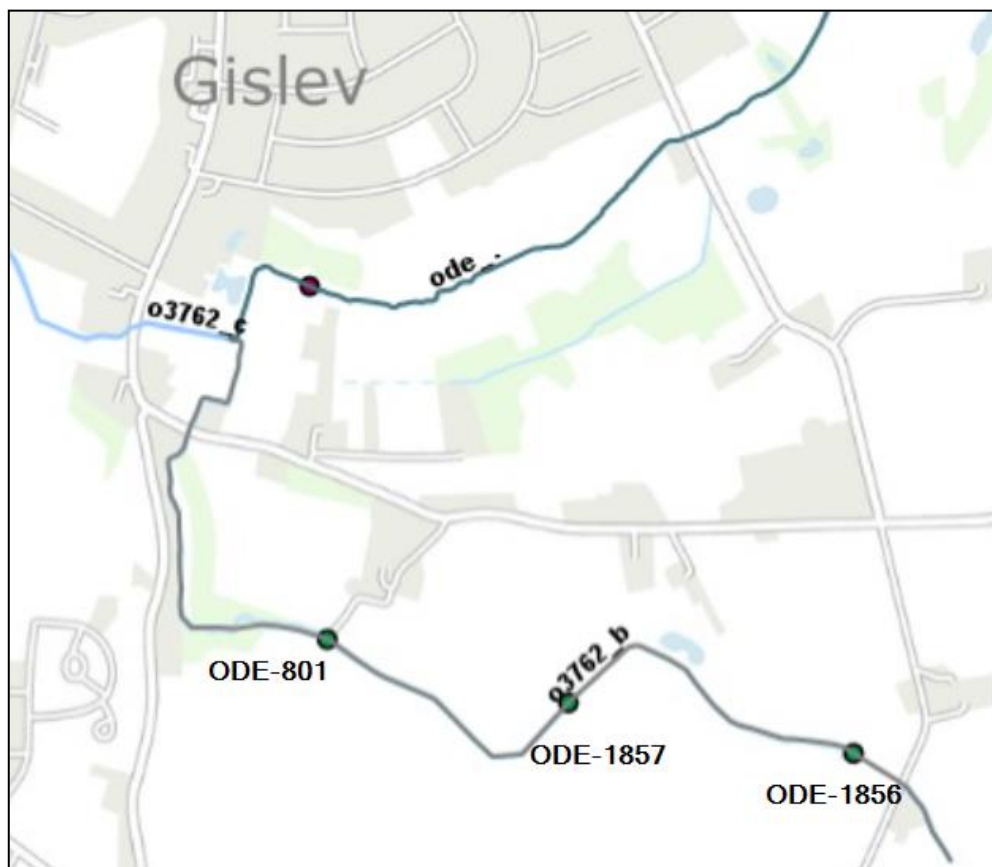
Beskrivelse af vandløbet

Homelundafløbet er beliggende sydvest for Gislev, i den østlige del af Faaborg-Midtfyn Kommune, og løber i nordvestlig retning. Holmelundafløbet er et offentligt vandløb, og er et type1-vandløb, dvs. en bundbredde på 0-2 m. Holmelundafløbet har udløb i Holme Bæk, som løber ud i Kongehøj Å, som udmunder i det Sydfynske Øhav.

Projektstrækningen med spærring ODE-801 og rørlægning ODE-1857 ligger i vandområde o3762_b.



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**



Den økologiske tilstand på projektstrækningen er i henhold til Vandområdeplan 2021-2027 opgjort til at være moderat. Dette beror på en ikke-god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer. Smådyr er vurderet til høj økologisk tilstand, mens planter, alger og fisk er ukendt.

Beskyttet natur

Holmelundafløbet er på de åbne strækninger omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Beskrivelse af projektet

Projektets formål er at forbedre den fysiske og økologiske tilstand i Holmelundafløbet. Det gøres ved at skabe passage ved en markoverkørsel, ved at slynge vandløbet og åbne en rørlagt vandløbsstrækning.

Det forventes overordnet set, at de projekterede tiltag vil øge den fysiske kvalitet i vandløbet, og derved at vandløbet kan understøtte en forsat høj økologisk tilstand ift. smådyr og en fremtidig målopfyldelse ift. fisk, alger og planter.

Der er lavet en forundersøgelse og detailprojekt af EnviDan. Der sikres målopfyldelse ved at gennemføre følgende indsatser:

- Genåbning med efterfølgende små-restaureringer af den rørlagte strækning ODE-1857. Det åbne vandløb etableres med samme lige forløb som det rørlagte. Efter genåbning etableres en naturlig vandløbsbund ved udlægning af groft materiale.
- Der etableres en ny overkørsel hen over den genåbnede strækning.
- Faunapassage ved den udpegede spærring (ODE-801) etableres ved at den eksisterende overkørsel fjernes og erstattes af en ny. Bunden

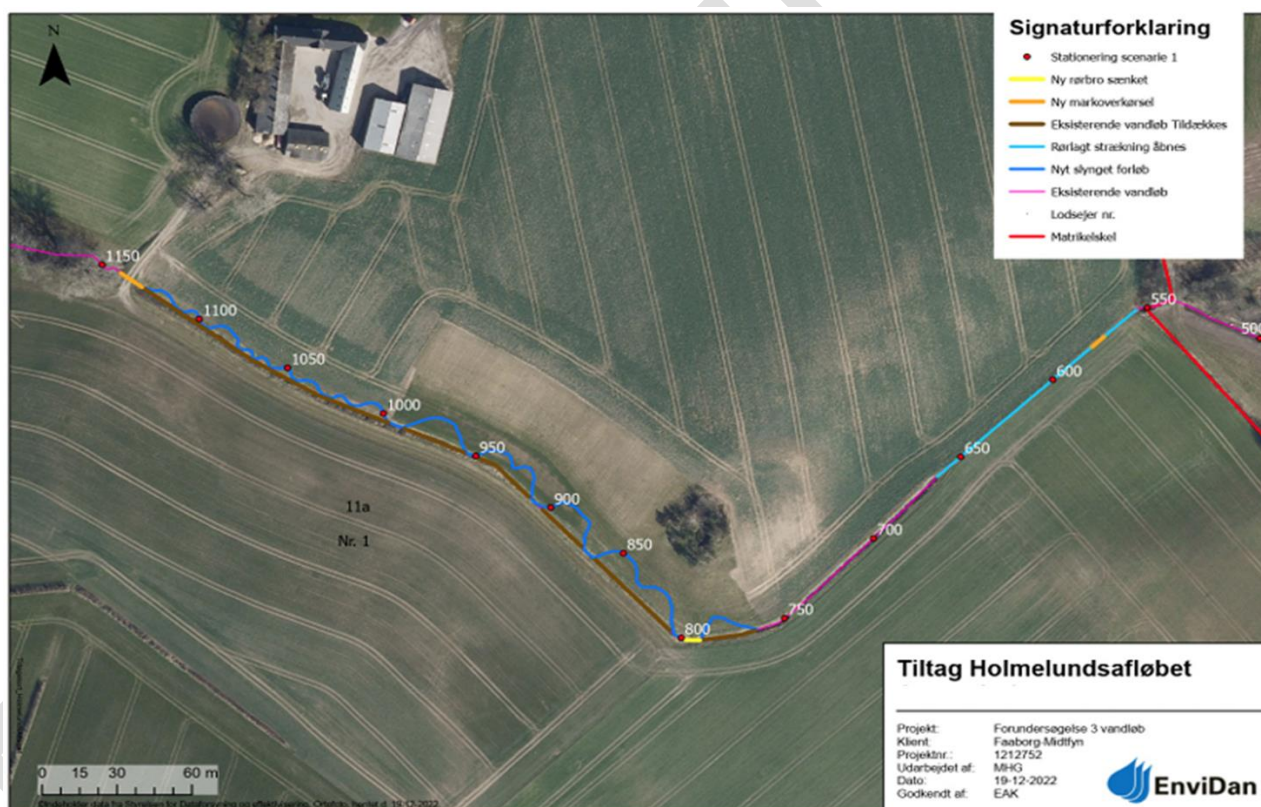


FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

nedstrøms spærringen, kan grundet det store naturlige fald på vandløbet nedstrøms spærringen, ikke hæves som et led i at etablere faunapassage. Hele faldet udlignes derved ved, at der etableres et nyt rør med bundkote ca. 1 m dybere end det nuværende. Samtidigt sænkes vandløbet opstrøms. For at opnå den mest optimale vandløbsmæssige løsning, foretages sænkningen ved at der etableres 268 m nyt, slynget vandløb opstrøms den nye overkørsel. Det gennemsnitlige fald på faunapassagen bliver 9 promille.

- To eksisterende rørbroer på den nye slyngede strækning udskiftes.
- Der etableres en naturlig vandløbsbund ved udlægning af groft materiale.

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



Indsats for at skabe passage ved ODE-1857

St. 554-663 m: Åbning af rørlagt strækning.

Der åbnes en rørlagt strækning på ca. 110 m ved st. 554 – 663 m og vandløbet anlægges i det samme forløb som røret lå i. Vandløbet slynkes ikke på denne strækning. Det nye åbne vandløb etableres med en bundbredde på 0,9 m. og et anlæg på 1:1,5. Ved opstrøms og nedstrøms ende af forløbet, laves en gradvis overgang til de tilstødende anlæg. Faldet over den genåbnede strækning anlægges med gennemsnit på ca. 9 ‰. Der udlægges nyt bundsubstrat (20 % nøddesten 16-32mm og 80 % singles 32-64mm) i varierende lag på strækningen i en gennemsnitlig tykkelse på 5-10cm. Udover grus udlægges ca. 55 sten i størrelsen 200-300mm, disse udlægges som skjulesten for fisk og smådyr på strækningen.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

St. 572-579 m: Ny markoverkørsel på åbnet strækning

På den genåbnede strækning anlægges en ny markoverkørsel i st. 572 m.

Overkørslen etableres som følger:

- Der anvendes Ø70 cm betonrør (3 sektioner) med en længde på ca. 6,75 m.
- Skråningerne fra kørebane mod rørindløb og -udløb projekteres med anlæg på 1:1,5 eller fladere.
- Røret placeres, så der kan lægges ca. 15 cm bundsubstrat i røret, og så dette hænger sammen med bundkoten i vandløbet op og nedstrøms. Dvs. der må ikke være et vandspejlsfald ud eller ind i røret.
- Faldet i røret må maksimalt være 2 ‰.
- Ved rørudløbet laves en "pool" på 1-2 meters længde. Bundkoten ved poolens bagkant skal være lig koten på den gennemgående bund i røret opstrøms.

Der laves krydsningstilladelse til denne i forbindelse med endelig godkendelse til projektet.

Indsats for at skabe passage ved ODE-801

St. 761 – 1129 m: Slyngning af vandløbsprofil

Der omlægges til et nyt og mere terrænnært forløb med en længde på ca. 270m. Faldet over den genslyngede strækning anlægges med et gennemsnit på ca. 9‰. Vandløbet etableres med et gennemsnitligt anlæg på 1:2. Der etableres et mere varieret forløb ved at der laves mindst 2 kortere strækninger med mindre fald ca. 4-5‰. Disse strækninger etableres som egentlige gydebanker til fisk, med et ca. 25cm tykt lag af gydegrus (85 % nøddesten 16-32mm og 15 % singles 32-64mm). Udover grus udlægges ca. 185 sten i størrelsen 200-300mm, disse udlægges som skjulesten for fisk og smådyr på strækningen. Det forventes, at der laves fordybninger eller høl på 2-3 m, hvor det er egnet til det. Brinkanlæg varieres naturligt så de tilpasses i forhold til sving.

St. 793-797 m: Eksisterende rørbro sænkes og diameteren øges (ny rørbro).

På den slyngede strækning findes i dag en rørbro. Da vandløbets bundkote sænkes ved slyngningen, reetableres denne bro. Broen får placering som i dag, men diameteren øges fra Ø50 til Ø80 cm.

Rørbroen etableres med en længde på ca. 6,74 m. Røret placeres, så der kan lægges ca. 30 cm bundsubstrat i røret, og så dette hænger sammen med bundkoten i vandløbet op og nedstrøms. Dvs. der må ikke være et vandspejlsfald ud eller ind i røret.

St. 1130-1141 m: Markoverkørsel sænkes (ny rørbro)

Umiddelbart nedstrøms for den eksisterende markoverkørsel er faldet på vandløbet stort og det udgør dermed en spærring for vandrede fisk mv. (se forsiden). Denne overkørsel sænkes ved projektets gennemførelse, og dermed opnås et moderat fald på vandløbet, der tillader passage af fisk og smådyr.

Overkørslen skal kunne anvendes til "tung trafiklast", da der må forventes passage af fx en traktor med vogn. Den projekteres således:



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

- Der anvendes Ø100 cm betonrør med længde på ca. 11 m (5 sektioner).
- Kørebanelens bredde bliver ca. 4 m.
- Skråningerne fra kørebane mod rørindløb og -udløb projekteres med anlæg på 1:1,5.
- Røret etableres på en ca. 20 cm tyk "pude" af sand/stabilgrus.
- Derudover skal der som minimum være et 40 cm stabiliserende gruslag omkring røret
- Der lægges slutteligt ca. 10 cm yderligere stabilgrus ovenpå gruslaget, således at der minimum er et samlet kørelag på 50 cm ovenpå røret.

Røret placeres, så der kan lægges ca. 15 cm bundsubstrat i røret, og så dette hænger sammen med bundkoten i vandløbet op og nedstrøms. Dvs. der må ikke være et vandspejlsfald ud eller ind i røret.

Tiltag nedstrøms rørudløb i st. 1141 m:

Umiddelbart nedstrøms for den eksisterende markoverkørsel er faldet på vandløbet stort og det udgør dermed en spærring for vandrende fisk mv. Denne overkørsel sænkes ved projektets gennemførelse, og dermed opnås et moderat fald på vandløbet, der tillader passage af fisk og smådyr. Da rørudløbet sænkes ca. 1 m skal der også laves udbedringer nedstrøms hvor sten mv. flyttes og genplaceres så der sker en jævn overgang til det eksisterende vandløb med bedre muligheder for passage af fisk og smådyr.

Konsekvensvurdering af vandstandsforhold

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

I følge den tekniske forundersøgelse vil projektet resultere i vandspejlsforhold og afvandingsforhold, der er forbedret ved store afstrømninger. Det skyldes hovedsageligt den forbedrede kapacitet der kommer i vandløbet, ved at et rørlagt forløb omlægges til et åbent forløb, samt forbedret passage ved overkørsler/spærringer. Ved små middelfaststrømninger er vandspejlet højere på den genåbnede strækning, men lavere nedstrøms herfor. Disse små vandføringer forekommer typisk i dyrkningssæson og det forventes, at de omkringliggende arealer vil være upåvirket, da vandstanden generelt er lavere i vandløbet i sommerhalvåret. Den øgede kapacitet i vandløbet ved større afstrømninger (f.eks. store regnskyl i sommerhalvåret) vil ved de enkelte kortvarige store afstrømninger være forbedret.

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

Fredninger og kulturhistorie

I forbindelse med forundersøgelsen er der rettet henvendelse til Øhavsmuseet, som har foretaget en arkivalisk kontrol af området. Museet finder ikke at der er særlig grund til at tro, at der forekommer fortidsminder i området ved Holmelundafløbet.

Tidsplan

Godkendelse efter vandløbsloven forventes udsendt først i august 2025.

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

Anlægsarbejdet forventes udført i perioden september – november 2025



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Overslag over anlægs- og driftsudgifter

Et overslag over anlægsomkostningerne afhænger af et endeligt udbud men er anslået til 261.100 DKK, og der forventes ikke at være øgede driftsomkostninger ved ændringerne.

Rasmus Kruse Bro
Biolog

-
Teamleder Natur og Klima

Vedlagte bilag
xxx

Kopi sendt til følgende:
Finn Theill Nielsen
Lamdrupvej 6, 5854 Gislev

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