

Kolding Kommune,
By- og Fællesforvaltningen, Natur og Vand
Nytovr 11
6000 Kolding

Sendt elektronisk via mail:
tbent@kolding.dk

12. juli 2024 - Sags nr.: 24/13767

Tilladelse efter vandløbsloven og dispensation fra naturbeskyttelsesloven til at etablere et sandfang i Mølbro Bæk, sydvest for Frørup

Anledning

Kolding Kommune meddeler tilladelse efter vandløbsloven til at etablere et sandfang i Mølbro Bæk, ca. 500 meter vest for Frørupvej (vandløbsstation 2.260 – 2.285). Lokalteten er markeret på oversigtskortet i projektbeskrivelsen, som er vedlagt som bilag bagerst i denne tilladelse.

Projektbeskrivelse og formål

Formålet med projektet er, at sandfanget skal forbygge gentagne oprensninger af sandaflejringer på en længere strækning af vandløbet nedstrøms for station 2.285. Her bærer vandløbet præg af at have ensartede fysiske forhold med sandet bund og uden nævneværdigt fald. Sandfanget skal opfange det sand, der kommer drivende ned fra det opstrøms liggende system.

Sandfanget udformes med en bundbredde på 2,5 meter og bunden uddybes med op til 1 meter. Sandfanget etableres fra st. 2260 – st. 2285, og får således en længde på omkring 25 meter. Ved sandfangets udløb og ca. 5 meter nedstrøms etableres en fast stenet vandløbsbund i regulativmæssig bundbredde og bundkote

Fra den uddybede bund etableres skråningsanlægget i forholdet 2:1 indtil det flugter med det eksisterende skråningsanlæg.

En detaljeret beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningsmaterialet i bilaget.

Tilladelse efter vandløbsloven

Det offentlige vandløb Mølbro Bæk er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer af dets skikkelse eller vandføringsevne, uden at der er givet en tilladelse efter vandløbsloven.

Der meddeles hermed tilladelse til etablering af sandfanget i Mølbro Bæk, sydvest for Frørup på matrikelnummer 149, Frørup Ejerlav, Frørup og matrikelnummer 246, Frørup Ejerlav, Frørup.

Tilladelsen gives efter vandløbslovens § 17, lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. oktober 2019, samt efter reglerne i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v.

Projektet skal udføres i overensstemmelse med ansøgningens projektbeskrivelse, samt på **følgende vilkår:**

- Eventuelle tilløb på den berørte vandløbsstrækning skal bevares/reableres.
- Opgravet materiale fra sandfanget må ikke udsprede indenfor 2 meter bræmmen.

Vandløbet

Mølbro Bæk er et offentligt vandløb omfattet af *Regulativ for Mølbro Bæk*. Det offentlige vandløb starter knap 2 km vest for motorvejen E45 og har sit udløb i Fovs Å. Vandløbet er således en del af Fovs Å-systemet, som er den øvre del af Ribe Å-systemet. Mølbro Bæk har en samlet længde på 3453 meter, heraf er 826 meter rørlagt.

Mølbro Bæk er et mindre vandløb, der løber i et let kuperet terræn. Ved udløbet i Fovs Å har vandløbet et topografisk opland på 8,3 km². De vandløbsnære arealer anvendes næsten udelukkende til landbrugsdrift. Størstedelen ad vandløbet løber lysåbent med få undtagelser.

De fysiske forhold i vandløbet er generelt gode, dog er strækningen mellem st. 2150 meter og Mølbrovej – således også på projektstrækningen - generelt mere sandet.

Vandrammedirektivet og statens vandområdeplaner

Mølbro Bæk er miljømålsat i Statens Vandområdeplaner til *god økologisk tilstand*. Tilstanden vurderes ud fra kvalitetselementerne smådyr, planter og fisk. I basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 er den økologiske tilstand registreret som; *ukendt* for makrofytter (planter) og fytobenthos (alger), *god økologisk tilstand* for bentiske invertebrater (smådyr) og *dårlig økologisk tilstand* for fisk. Den samlede økologiske tilstand for Klebæk er således dårlig, og miljømålet er derfor ikke opfyldt.

Ifølge Indsatsbekendtgørelsen¹ skal kommunen bl.a. forebygge forringelse af tilstanden af vandområder (herunder vandløb), og sikre at opfyldelse af miljømålene ikke forhindres. Kommunen kan ikke træffe en afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et vandområde, hvis afgørelsen medfører en forringelse af vandområdets tilstand, eller hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Naturbeskyttelsesloven

Vandløbsstrækningen er ifølge Danmarks Miljøportal udpeget som tilstandsbeskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket betyder, at reguleringer og andet, der strækker sig ud over sædvanlig vedligeholdelse, ikke er tilladt uden forudgående dispensation fra beskyttelsesbestemmelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

Økonomi

Projektet finansieres af Kolding Kommune, Natur og Vand.

Tidsplan

Det forventes, at projektet gennemføres i løbet af sommeren/sensommeren 2024.

Bredejerforhold

Arealerne på begge sider af vandløbet på projektstrækningen er privatejede.

Fremtidig vedligeholdelse

Efter etableringen vil sandfanget blive vedligeholdt af Kolding Kommune. Sandfanget tømmes en gang om året eller efter behov, og det forventes ikke at sandfanget fyldes med op til 1 meter sand før det tømmes.

Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser

Miljømæssige konsekvenser

Sandfanget skal opfange det sand, der kommer drivende ned fra det opstrøms liggende system. Sand, der driver ned gennem et vandløb forringer livsbetingelserne for fisk og smådyr. Især kan det være problematisk, når det lægger sig ned over og i gydegrus, hvor det kan lukke for vandtilførslen og dermed ilttilførslen til de ørredæg, der måtte ligge nede i gydegruset.

Kolding Kommune vurderer, at de natur- og miljømæssige forhold i det nedstrøms liggende vandløb påvirkes positivt af projektet, idet sandfanget vil reducere sandtransporten videre ned gennem vandløbssystemet. Det vil bevirke at gentagne oprensninger nedstrøms sandfanget reduceres, hvilket er til gavn for fiske- og smådyrlivet.

Afvandingsmæssige konsekvenser

På strækningen, hvor sandfanget etableres, er den regulativangivne bundbredde angivet til at være 1,3 meter. Den lokale udvidelse af vandløbet som følge af etableringen af sandfanget medfører en lokalt bedre vandføringsevne. Lokalt kan sandfanget forbedre afvandingen ved de dræn, der løber ud i sandfanget, men tilbageholdelsen af sand vil især være en fordel for strækningen nedstrøms for sandfanget.

Etableringen af sandfanget ændrer ikke på vandføringsevnen opstrøms.

På den baggrund vurderer Kolding Kommune, at projektet tager hensyn til de afvandingsmæssige interesser, der er knyttet til vandløbet.

Offentlig høring

Projektet har været i offentlig høring ved annoncering på kommunens hjemmeside. I henhold til bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og - restaurering mv., var projektet annonceret til offentlig fremlæggelse i 4 uger i perioden fra den 13. juni 2024 til og med den 11. juli 2024, med mulighed for at indsende bemærkninger eller indsigelser.

Kommunen har i høringsfasen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Dispensation fra naturbeskyttelsesloven

Vandløbet er omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse) § 3 og en ændring af dens tilstand kræver derfor en dispensation fra beskyttelsesbestemmelsen.

Der gives hermed dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, jf. § 3, til reguleringen. Dispensationen gives efter samme vilkår, som der er stillet i forhold til tilladelsen efter vandløbsloven. Dispensationen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år fra udstedelsesdatoen.

Afgørelse om at projektet ikke er VVM pligtigt

Efter miljøvurderingsloven (lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021) § 21 skal vandløbsreguleringsprojekter screenes for eventuel miljøvurdering (VVM).

Kolding Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Kommunens afgørelse om ikke VVM-pligt har været offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside i perioden fra den 28. maj 2024 til den 25. juni 2024.

Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Natura 2000

Det fremgår af bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 1595 af 6. december 2018), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

Hvert Natura 2000-område er udpeget for at beskytte bestemte arter og/eller naturtyper, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Disse udgør områdets udpegningsgrundlag.

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 5,7 km nord for projektområdet, navnlig natura 2000-område nr. 226, Svanemose. Området består af habitatområde nr. 250, Svanemose og fuglebeskyttelsesområde nr. 120, Svanemose. Habitat- og fuglebeskyttelsesområderne er udpeget for at beskytte højmosseflader og skovnaturtyper samt Rødrygget tornskade. Størstedelen af Svanemosen afvander til Kolding Fjord.

Projektet vurderes ikke at påvirke arealer så langt væk fra projektområdet. På baggrund af dette (afstanden), projektets beskedne geografiske omfang, den relativt kortvarige og midlertidige forstyrrelse anlægsarbejdet vil medføre, samt det forhold, at Mølbro Bæk er en del af Robe Å-systemet og dermed afvander til Vadehavet, og ikke Kolding Fjord, vurderes projektet ikke at påvirke habitatområdet negativt.

Bilag IV-arter

Ifølge habitatdirektivet må bilag IV-arternes yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Nærmeste forekomst af bilag IV-arter indenfor en radius af ca. 500 meter af projektområdet eftersøgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal). Bilag IV-arten Løvfrø er registeret i 2 vandhuller vest for projektområdet indenfor den afsøgte radius. Endvidere er der på den sydlige side af vandløbet nær projektstrækningen en § 3-registeret sø, hvor det ikke kan udelukkes, at arten lejlighedsvis befinder sig.

Projektet berører ikke oplagte ynglelokaliteter for paddearten, idet arten fortrinsvis yngler i vandhuller og tidvist oversvømmede engområder. En forstyrrelse af eventuelle forekomster af løvfrø i forbindelse med anlægsfasen, vurderes at være af meget begrænset omfang og af midlertidig karakter.

Konsekvensvurdering

Vandløbsprojektet vurderes samlet set at få en minimal påvirkning og berøring dels lokalt i vandløbet, men også i området som helhed gennem anlægsfasen.

Kommunen vurderer samlet set, at der ikke er sandsynlighed for, at projektet vil medføre en negativ påvirkning af Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag eller tilstedeværelse af eventuelle bilag IV-arter.

Klagevejledning

Efter både vandløbsloven og naturbeskyttelsesloven kan der klages over ovenstående afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.

Der kan klages over retlige spørgsmål og kommunens vurderinger og vilkår.

Indsendelse af klage

En klage indsendes elektronisk via den såkaldte Klageportal via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk> hvor man logger ind med fx NEM-ID.

Klagen videresendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kontaktes på e-mail: nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon 72 40 56 00. Når man klager, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Klagen sendes først videre, når gebyret er betalt, og når klageren endeligt har godkendt klagen.

Øvrigt

Tilladelsen vil blive annonceret på Kolding Kommunes hjemmeside og må først udnyttes, når klagefristen er udløbet og der ikke er indgivet klage(r). **Klagefristen udløber den 9. august 2024.**

Tilladelsen fritager ikke for at søge om eventuelle tilladelser efter anden lovgivning.

Venlig hilsen

Nadja Dall

Biolog

Bilag:

- Ansøgningsmateriale med kortbilag.

Kopi til:

Lodsejere og nærmeste naboer

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Kolding, v/ Esben Christoffersen,
dnkolding-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling Kolding, kolding@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Morten Ringive, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Botanisk Forening, v/ Rasmus Fuglsang Frederiksen, rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com

Friluftsrådet, kolding@friluftsradet.dk, lokalraad@friluftsradet.dk

Projektbeskrivelse

Vandløbsregulering i Mølbro bæk – Etablering af sandfang



Kolding Kommune – April 2024



Indhold

1	Indledning og formål.....	2
2	Vandløbsstrækningen - Fald og fysiske forhold	2
3	Vandløbsregulering – Projektbeskrivelse	4
4	Vandløbets vandføringsevne og afvanding.....	4
5	Vandløbets miljømål og miljøtilstand	5

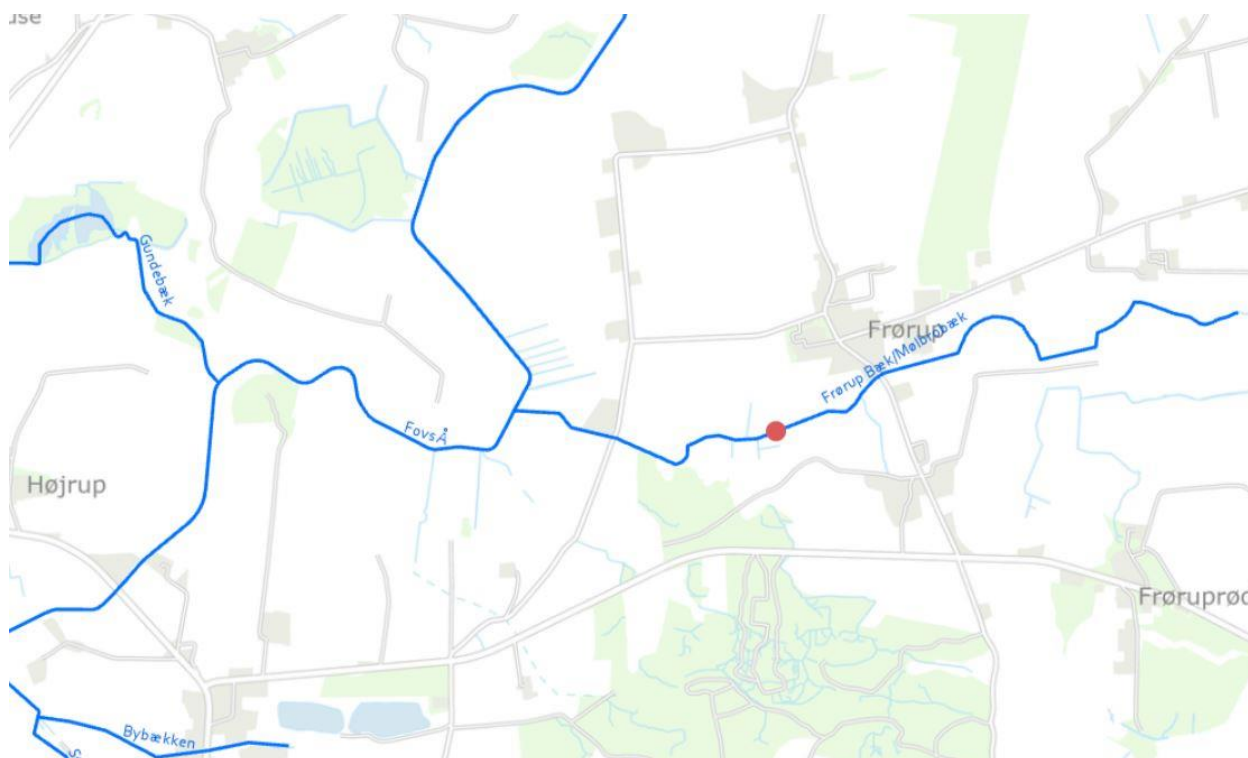
Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Projektkort – Mølbro bæk
---------	--------------------------

1 Indledning og formål

Projektet består af en vandløbsregulering, hvor der etableres et sandfang i station 2.260-2.285.

Formålet med projektet er, at sandfanget skal forbygge gentagne oprensninger af sandaflejringer på en længere strækning af vandløbet nedstrøms for station 2.285.



Figur 1. Den røde prik markerer projektstrækningen.

2 Vandløbsstrækningen - Fald og fysiske forhold

På vandløbsstrækningen er der ensartede fysiske forhold med sandet bund. Faldet på strækningen er ca. 0,4 ‰. Vandløbets regulativmæssige bundbredde er 130 cm.



Figur 2. Tydelig sandvandring i st. 2.330



Figur 3. Ensartede fysiske forhold og ringe fald på projektstrækningen og nedstrøms

3 Vandløbsregulering – Projektbeskrivelse

Projektet består af en vandløbsregulering, hvor der etableres et sandfang i station 2.260-2.285.

Hvor sandfanget etableres, er vandløbets regulativmæssige bundbredde 1,3m.

Sandfanget etableres med en bundbredde på 2,5 m og bunden uddybes med op til 1m. Fra den uddybede bund etableres skråningsanlægget i forholdet 2:1, indtil det flugter med det eksisterende skråningsanlæg.

Eventuelle dræn med udløb mellem station 2.260 og 2.285 føres ud til bredden af sandfanget, hvis de ikke allerede har udløb der.

Ved sandfangets udløb og 5m nedstrøms udskiftes vandløbsbunden med et 20-30 cm lag af fast stenbund af 85 % 16-32 mm og 15% 32-64mm. Stenbunden etableres i regulativmæssig bundbredde og bundkote.

Sandfanget er vist på projektkortet, se bilag 1.

4 Vandløbets vandføringsevne og afvanding

I station 2.260-2.285 hvor sandfanget etableres, øges vandløbets regulativmæssige vejledende dimension fra 1,3 m i bundbredde til 2,5 m i bundbredde og bunden sænkes med op til 1 m.

I forhold til regulativets krav til vandføringsevne, så medfører udvidelsen af vandløbets dimensioner lokalt en bedre vandføringsevne. Lokalt kan sandfanget forbedre afvandingen ved de dræn der løber ud i sandfanget, men tilbageholdelsen af sand vil især være en fordel for strækningen nedstrøms for sandfanget.

Sandfanget tømmes en gang om året eller efter behov, og det forventes ikke at sandfanget fyldes med op til 1m sand før det tømmes. Tværtimod forventes det, at sandaflejringerne vil ligge noget lavere end den regulativmæssige bundkote og dermed også lavere end i dag.

Tilbageholdelsen af sand i sandfanget forventes at forbygge behovet for gentagne oprensninger af sandaflejringer, på en længere strækning nedstrøms for sandfanget.

Sandfanget påvirker ikke vandføringsevnen opstrøms for det nye sandfang.

5 Vandløbets miljømål og miljøtilstand

Miljømålet for Mølbro bæk er angivet til "god økologisk tilstand".

Vandløbskvaliteten af Mølbro Bæk har været undersøgt både ved at se på sammensætningen af vandløbets smådyr og på fiskebestanden.

Tilstanden for vandløbets smådyr er på MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2021-2027 angivet til at være god.

Den nyeste undersøgelse af fiskebestanden foretaget af DTU Aqua er fra den 29. juli 2021. De to EL-befiskninger er udført umiddelbart nedstrøms for Frørupvej og Mølbrovej. På den nedre station ved Mølbrovej blev der fundet elritse, ni-pigget hundestejle og ørred. Ørredtætheden var 13 ørredyngel/100 m². På den øvre station ved Frørupvej, var de samme fiskearter tilstede og her var ørredtætheden 3 ørredyngel/100 m². Resultatet af befiskningen svarer til en "Dårlig Økologisk Tilstand".

Tilstanden for vandløbets planter og fytobenthos er på MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2021-2027 angivet til at være ukendt.

Selvom den samlede økologiske tilstand for Mølbro bæk på MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2021-2027 er angivet til "Dårlig Økologisk Tilstand", er de fysiske forhold i bækken forbedret meget på de nedre dele ved gennemførte vandløbsrestaureringer i 2011 og 2019. I vinteren 2022-2023 blev der for første gang observeret 5 gydegravninger fra ørred.



Nyt sandfang st. 2260-2285

Frørup Bæk/Mølbrobæk

Frørup Bæk/Mølbrobæk

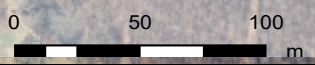
 **Kolding Kommune**

Målforhold 1:3000

Sagsnr:

15. april 2024

Papirformat: A4



Copyright: Hexagon Imagery, SDFE, Kolding Kommune

Kortet er kun vejledende og beregnet til oversigtsbrug. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder, og der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.