

Tilladelse efter vandløbsloven til at fjerne en rørbro samt etablering af et sandfang i Dyndkær Bæk i området ved Sjølundvej.



Strækningen af Dyndkær Bæk, hvor projektet udføres, er angivet med en rød prik / ring.



Kolding Kommune har modtaget en ansøgning om tilladelse efter vandløbsloven til at fjerne en rørbro og etablere et sandfang på den øverste strækning af Dyndkær Bæk, nordøst for Sjølundvej.

Projektet gennemføres efter aftale med ejeren af arealet, Henning Dahlmand Bramsen, Vyffs Vej 24, 6000 Kolding, på matrikel nr. 10bo, Vonsild By, Vonsild.

Projektets nærmere detaljer fremgår af fremgår af ansøgningsmaterialet i bilaget.

Fjernelse af rørbroen vil ved de store vandføringer i vandløbet forbedre vandføringsevnen, idet den nuværende rørbro er begrænsende for vandgennemstrømningen.

Offentlig høring

Vandløbsprojekter, herunder fjernelse af broer og etablering af sandfang, skal efter § 15 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v. fremlægges i offentlig høring i en periode på 4 uger.

Projektet offentliggøres på Kolding Kommunes hjemmeside og sendes direkte til berørte parter samt til høringsberettigede organisationer.



Vandløbsloven – Ansøgning om regulering/restaurering af vandløb

Sæt x:

Dato for udfyldelse: 24.05.22

Ændring af vandløbets forløb

X Genåbning af rør/dræn (rørbro)

X Ændring af vandløbets profil

Rørlægning af vandløb

Etablering af overkørsel/bro

Der er søgt tilladelse efter naturbeskyttelsesloven og planloven, dato: __

Vandløbets navn: Dyndkær Bæk	Er vandløbet målsat, ja	Er vandløbet kommunalt og dermed omfattet af et regulativ, ja
Matr. nr. og ejerlav – samtlige inden for projektområdet (område med mulige påvirkninger) – se projektbeskrivelse		

Ansøger/projektejer: Kolding Kommune	Tlf.: 7979 7448
	E- mail: peri@kolding.dk
Adresse: Nytorv 11	Post nr.: 6000 Kolding

Navn og adresse, samt e-mail, hvis ejer(e) er forskellig fra ansøger / projektejer:	Tlf.:
	E-mail:

Kontaktoplysninger til evt. bygherre og entreprenør:
--



Redegørelse om formålet med og begrundelse for projektet: Se projektbeskrivelse
Oversigtskort: Se projektbeskrivelse
Beskriv de eksisterende forhold: Se projektbeskrivelse
Detailplaner for projektet (evt. detailkort vedlægges ansøgningen): Se projektbeskrivelse
Liste over omfattede/påvirkede ejendomme med fortegnelse over de grundejere og brugere, der ønskes inddraget i projektet Se projektbeskrivelse
Overslag over udgifterne med forslag til fordeling af disse Se projektbeskrivelse
Tidsplan for arbejdets udførelse (der skal påregnes 3 måneders sagsbehandlingstid) Se projektbeskrivelse
Andet



Databeskyttelsesrådgiver samt registrering og videregivelse af oplysninger

Kontakt databeskyttelsesrådgiveren

Telefon 79 79 75 00

E-mail dpo@kolding.dk

Kommunens Databeskyttelsesrådgiver

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen. Du har ret til at klage til Datatilsynet over kommunens behandling af dine personoplysninger. På www.datatilsynet.dk kan du læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle.

Kommunens registrering og videregivelse af oplysninger

Kommunen registrerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller samarbejde med kommunen. Kommunen sletter oplysningerne, når opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Når oplysningerne er arkiveret eller slettet, har kommunen ikke længere adgang til dem.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger kommunen har om dig, og du kan kræve forkerte oplysninger rettet eller slettet.

Projektbeskrivelse

Vandløbsregulering i Dyndkær Bæk – Fjernelse af rørbro samt etablering af sandfang



Kolding Kommune – Maj 2022



Indhold

1	Indledning og formål.....	2
2	Vandløbsstrækningen – eksisterende forhold.....	2
3	Vandløbets miljømål og miljøtilstand	4
4	Projektbeskrivelse.....	5
4.1	Vandløbsarbejder i hovedpunkter.....	5
4.2	Fjernelse af defekt rørbro.....	6
4.3	Etablering af sandfang	6
5	Ejendomme, grundejere og brugere	6
6	Økonomi	6
7	Tidsplan.....	6

1 Indledning og formål

Projektet består af en vandløbsregulering, hvor en defekt rørbro fjernes, hvorefter der etableres et sandfang samme sted.

Sandfanget anlægges ved at udvide vandløbenes bredde og dybde på en kortere strækning. Derved nedsættes vandets hastighed, og sandet falder til bunds.

Formålet med sandfanget er at begrænse transporten af sand til Dalby Møllebæk-systemet. Sandaflejring er med til at forringe livsbetingelserne for fisk og smådyr samt reducere vandføringsevnen i vandløbene. Ved at etablere sandfang er det muligt at fjerne sandet her i stedet for at grave på længere strækninger i vandløbene. Herved forbedres de fysiske forhold og levedygtighederne for vandløbsfaunaen i vandløbene. Projektet vil forbedre vandløbets vandføringsevne, da den defekte rørbro i dag bremser vandet ved store vandføringer.



Figur 1. Den røde cirkel markerer projektlokaliteten i Dyndkær Bæk. På baggrund af Kort 25.

2 Vandløbsstrækningen – eksisterende forhold

På den strækning af vandløbet, hvor sandfanget etableres, er der i dag en rørbro i st. 1.895-1.900. Rørbroen er ca. 5 meter bred, og består af to Ø 70 cm betonrør. Betonrørene har skubbet og sat sig, så der mellem de to betonrør er et stort jordfaldshul. Se figur 2.



Figur 2. Jordfaldshul ved rørbro, februar 2021.

Vandløbsstrækningen op- og nedstrøms rørbroen har relativt ensartede fysiske forhold med sandet bund. Enkelte steder er der sten og grus samt få skjulesten. De steder, hvor bunden er stenet, er der rigtig meget sand imellem stenene se figur 3. Faldet på strækningen er i gennemsnit 2 ‰.

Vandløbsstrækningen er beliggende i et åbent landskab med et levende hegn på sydsiden, som beskytter vandløbet.



Figur 2. Vandløbsbund med højt indhold af sand, april 2022.

3 Vandløbets miljømål og miljøtilstand

Miljømålet for Dyndkær Bæk er i statens vandområdeplaner angivet til "god økologisk tilstand".

Vandløbskvaliteten af Dyndkær Bæk har været undersøgt ved at se på sammensætningen af vandløbets smådyr.

Smådyrsfaunaen er dog ikke undersøgt siden 2012. Ved denne undersøgelse blev smådyrsfaunaen registreret til faunaklasse 4. Tilstanden svarer til "moderat økologisk tilstand".

Der er foretaget undersøgelse af fiskebestanden i den nedstrøms liggende Dalby Møllebæk. Undersøgelsen er foretaget af DTU Aqua den 10. august 2012. EL-befiskningen er udført ca. 1,5 km nedstrøms for projektområdet. Ved befiskningen blev der registreret ørredyngel med en tæthed på 253/100 m². Resultatet af befiskningen svarer til "høj økologisk tilstand".

Den registrerede fiskebestand i 2012 var altså bedre end miljømålet "god økologisk tilstand", hvor tætheden af ørredyngel skal være 80-130/100 m².

Tilstanden for vandløbets planter er i statens vandområdeplaner angivet til at være ukendt.

Den samlede økologiske tilstand for Dyndkær Bæk er på MiljøGIS basisanalyse for Vandområdeplanerne 2021-2027 angivet til "god økologisk tilstand" og dermed målopfyldt. Dette skyldes dog, at Dyndkær Bæk er den øverste del af et større vandområde, som dækker hele den nedstrøms liggende Dalby Møllebæk.

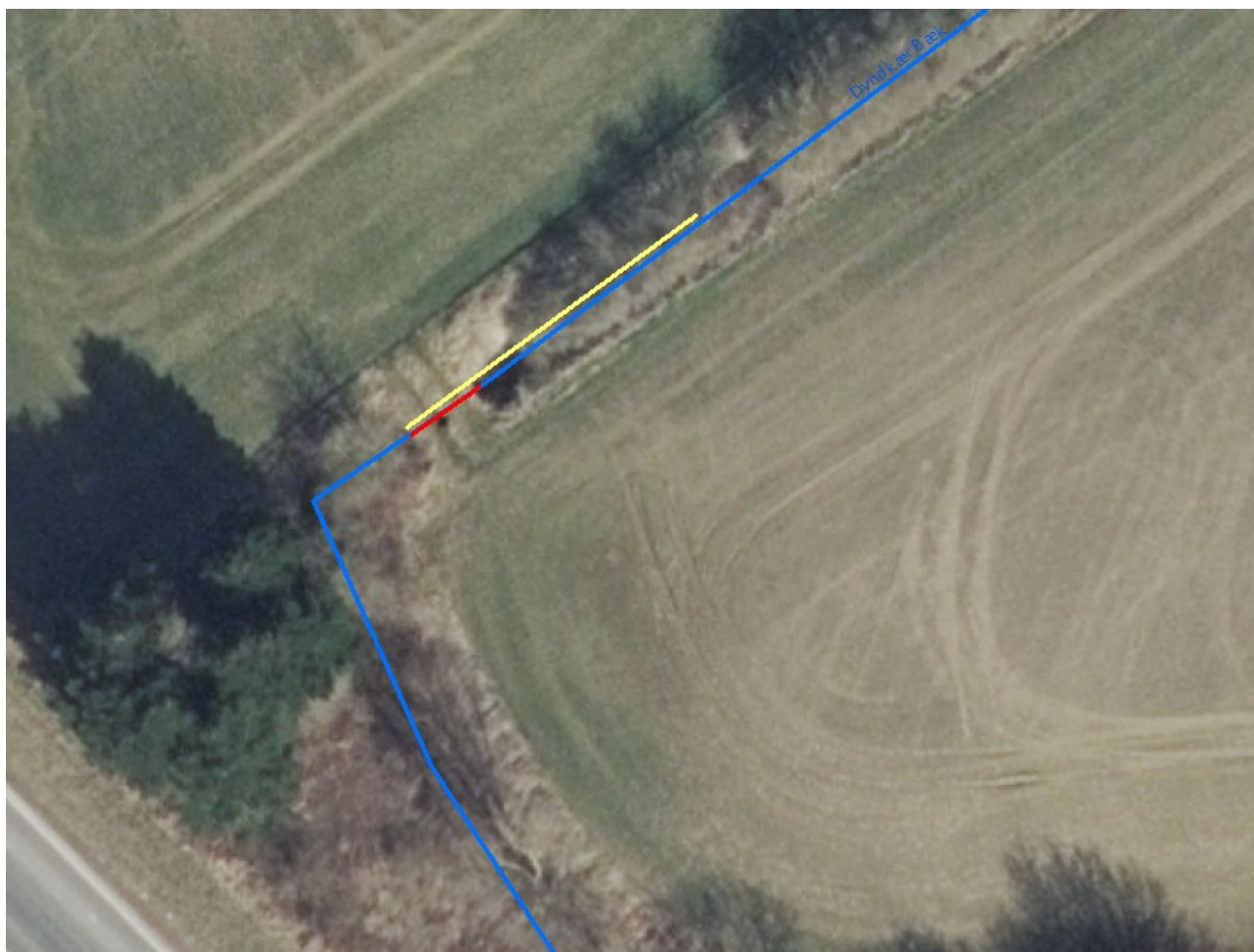
4 Projektbeskrivelse

4.1 Vandløbsarbejder i hovedpunkter

Projektet består af en vandløbsregulering, hvor eksisterende defekte rørbro fjernes hvorefter der etableres et sandfang samme sted.

Projektet omfatter følgende vandløbsarbejder, som er beskrevet enkeltvis herunder og vist på projektkortet figur 4.

- Fjernelse af defekt rørbro
- Etablering af sandfang



Figur 4. Rørbroen der fjernes og sandfanget der graves er markeret med hhv. rød og gul streg.

4.2 Fjernelse af defekt rørbro

Den defekte rørbro fjernes ved opgravning. For at sikre, at der ikke sker materialetransport nedstrøms etableres den nederste del af sandfanget før opgravningen påbegyndes.

Rørbroen er markeret med rød streg på projektkortet, se figur 4.

4.3 Etablering af sandfang

Der etableres et ca. 20 meter langt sandfang for at undgå sandtransport og tilførsel af sand til det nedstrøms beliggende vandløbssystem.

Sandfanget etableres i ca. station 1.895-1.915, ved at udvide vandløbet med 2-3 meter i bredden og sænke vandløbsbunden med op til 1m. Sandfangets start svarer ca. til indløbet af den rørbro der fjernes og strækker sig ca. 15 meter nedstrøms rørbroens eksisterende udløb.

Eventuel bevoksning langs den strækning, hvor sandfanget etableres vil blive fjernet.

Sandfanget er markeret med gul streg på projektkortet, se figur 4.

5 Ejendomme, grundejere og brugere

Rørbroen og det fremtidige sandfang ligger på matr. nr. 10bo, Vonsild By, Vonsild, ejet af Henning Dahlmand Bramsen, Vyffs Vej 24, 6000 Kolding. Lodsejeren har fået tilsendt projektforslaget i høringsperioden og er positiv over for projektet.

6 Økonomi

Fjernelse af rørbro og etableringen af sandfang foretages af Kolding Kommune i samråd med lodsejeren. Tømningen af sandfangene foretages af Kolding Kommune. Sandet fra sandfangene udlægges så vidt muligt i nærheden af sandfanget. Hvis dette ikke er muligt vil sandet blive fjernet af Kolding Kommune.

7 Tidsplan

Projektet forventes at blive realiseret i sensommeren 2022 efter høst.