

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

Sendt elektronisk til: [tbent@kolding.dk](mailto:tbent@kolding.dk)

10. juli 2024 - Sagsnr. 24/16224

## **Tilladelse efter vandløbsloven til udskiftning af røroverkørsel i tilløb til Hjerndrup Bæk, nordøst for Hjerndrup**

Kolding Kommunes vandløbsmyndighed har modtaget en ansøgning om at udskifte en eksisterende røroverkørsel i et tilløb til Hjerndrup Bæk syd for vejen Langforte, nordøst for Hjerndrup. Formålet med udskiftningen er at forbedre forholdene for den akvatiske flora og fauna.

Der er udarbejdet en detaljeret beskrivelse af projektet i ansøgningsmaterialet, der er vedlagt som bilag (bagerst). Heraf fremgår ligeledes overkørsels placering.

Den eksisterende overkørsel har i dag en længde på 16 meter og en rørdimension på 30 cm. Udskiftningen af overkørslen etableres ved at placere et 12 meter langt rør med en diameter på 100 cm. Da den nye røroverkørsel er 4 meter kortere, udlægges der sten og grus ved ind- og udløb, samt i røret så der bliver en jævnt faldende vandløbsbund uden store niveauspring.

### **Tilladelse efter vandløbsloven**

Der meddeles hermed tilladelse til at udskifte den eksisterende røroverkørsel i tilløbet til Hjerndrup Bæk syd for vejen Langforte, nordøst for Hjerndrup på matrikel nr. 17, Frørup Ejerlav, Frørup.

Tilladelsen gives efter vandløbslovens § 47, lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019, samt § 9 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v. med følgende vilkår:

- Projektet skal udføres i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet, således anlægges med et Ø100 cm rør med en længde på 12 meter.
- Vandløbsbunden skal fortsætte ubrudt gennem røret. Røret skal placeres uden bagfald.

- Røroverkørslen skal placeres, så den ikke ændrer på afvandingen af de omkringliggende arealer.

## **Projektet**

### **Projektbeskrivelse**

Der henvises til den detaljerede beskrivelse af projektet i projektansøgningen i bilaget (bagerst i denne tilladelse).

### **Økonomi**

Projektet udføres af Kolding Kommune i samarbejde med Aller Å Sportsfiskerforening. Aller Å Sportsfiskerforening forventer at opnå 100 % tilskud til køb og levering af alle stenmaterialer, samt en del af maskinarbejdet via fisketegnsmidlerne. Kolding Kommune afholder projektets resterende udgifter.

### **Tidsplan**

Udskiftningen af overkørslen forventes i løbet af sensommeren 2024.

### **Fremtidig vedligeholdelse**

Røroverkørslen er privat og vedligeholdelse af overkørslen varetages af lodsejeren. I det tilfælde, at der samler sig slam, grene eller grøde ved rørbroen, er det ejerens eget ansvar at fjerne dette.

### **Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser**

#### *Afstrømningsmæssige konsekvenser*

Det vurderes at der vil ske en forbedring af afvandingen fra indløbet i røroverkørslen og ca. 10 meter opstrøms. Dette skyldes, at den fremtidige vandløbsbund sænkes ved rørløbet og at røret får en større dimension. Da vandløbets fald er meget højt (20-40 promille) er der tale om en meget lokal ændring, uden praktisk betydning for det omkringliggende område.

Ud fra ovenstående og med de stillede vilkår til dimension og placering, vurderes røroverkørslen ikke have nogen afvandingsmæssige konsekvenser.

#### *Miljømæssige konsekvenser*

Tilløb til Hjerndrup Bæk er beliggende i Hovedvandopland 1.11 Lillebælt – Jylland. Vandløbet har ingen miljømålsætning i vandområdeplanen. Vandløbet er beskyttet efter bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven § 3.

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 1595 af 6. december 2018) skal der 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.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 96 (Lillebælt). Området er knap 8 km øst for projektstrækningen. Det er vandløbsmyndighedens vurdering, at projektet ikke påvirker Natura 2000 området. Dette på baggrund af projektets beskedne geografiske omfang, den relativt kortvarige og midlertidige forstyrrelse anlægsarbejdet vil medføre samt afstanden til Natura 2000 området.

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 er eftersøgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal). Der er ikke registreret bilag IV-arter indenfor den afsøgte radius.

Idet vandløbsbunden bevares ubrudt gennem røret, uden nogen form for niveauspring, sikres det at der bliver helt fri passage for fisk og smådyr gennem røroverkørslen. Projektet vurderes derfor at medvirke til, at vandløbet med tiden kan få en selvreproducerende ørredbestand, og at vandløbet kan opnå en god økologisk tilstand for fisk og smådyr.

Med afsæt i ovenstående vurderer Kolding Kommune således, at projektet tager hensyn til de afvandingsmæssige interesser, der er knyttet til vandløbet. Miljøtilstanden i vandløbet påvirkes ikke negativt af overkørslen. Projektet er derfor foreneligt med formålsbestemmelserne i vandløbsloven.

### **Lovhjemmel**

Tilløbet til Hjerndrup Bæk er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Anlæggelse af broer, bygværker og andre tekniske anlæg, der kan påvirke vandets gennemstrømning i et vandløb, skal derfor godkendes efter vandløbsloven.

Anlæg af en overkørsel som denne, forudsætter en godkendelse efter § 47 i vandløbsloven, samt efter § 9 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering m.v.

### **Offentlig høring**

Vandløbsprojekter skal efter § 15 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering m.v. fremlægges i offentlig høring i en periode på 4 uger. Vandløbsmyndigheden kan dog efter § 17 i bekendtgørelsen fravige bestemmelsen om offentlig høring, når sagen angår en foranstaltning, der ikke skønnes at have væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold.

Kolding Kommune skønner at dette er tilfældet i denne sag. Derfor har projektet ikke været i offentlig høring i forhold til vandløbsloven forud for denne tilladelse.

### **Dispensation – naturbeskyttelsesloven**

Tilløb til Hjerndrup Bæk er udpeget som et beskyttet vandløb efter bestemmelserne i § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer af vandløbets tilstand uden at der er givet en dispensation dertil.

Kolding Kommune meddeler hermed dispensation til at udskifte røroverkørslen i tilløbet til Hjerndrup Bæk på det givne sted. Dispensation gives efter § 65, stk. 1 og 2, jævnfør § 3, stk.1 i lov om naturbeskyttelse, Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 10. april 2022.

Dispensationen gives på følgende vilkår:

- Overkørslen udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de stillede vilkår i denne tilladelse.

### **Kommunes vurdering i forhold til naturbeskyttelsesloven**

Udskiftning af røroverkørslen vurderes til at være en meget begrænset tilstandsændring i forhold til vandløbet. De biologiske værdier i vandløbet vil kun i ubetydelig grad blive påvirket af udskiftningen af overkørslen. Efter udskiftningen vil projektet bidrage til en større biodiversitet i vandløbet.

Ud fra en samlet vurdering kan der derved dispenseres fra naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttede naturtyper.

### **Klagevejledning**

Efter både vandløbsloven og naturbeskyttelsesloven kan der klages over denne 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. Et link hertil findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.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 Fødevarerklagenævnet kan kontaktes på e-mail: [nmkn@naevneneshus.dk](mailto:nmkn@naevneneshus.dk)

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.

### **I øvrigt**

Tilladelsen vil blive annonceret på Kolding Kommunes hjemmeside og må først udnyttes, når klagefristen er udløbet. **Klagefristen udløber onsdag den 7. august 2024.**

Dispensationen efter naturbeskyttelsesloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, den er meddelt. Såfremt kommunens afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Nadja Dall  
Biolog

### **Kopi til:**

- Lodsejer og nærmeste naboer til projektstrækningen
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Kolding, v/ Esben Christoffersen, [dnkolding-sager@dn.dk](mailto:dnkolding-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling Kolding, [kolding@dof.dk](mailto:kolding@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Morten Ringive, [sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Botanisk Forening, v/ Rasmus Fuglsang Frederiksen, [rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com](mailto:rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com)
- Friluftsrådet, [kolding@friluftstraadet.dk](mailto:kolding@friluftstraadet.dk), [lokalraad@friluftstraadet.dk](mailto:lokalraad@friluftstraadet.dk)

### **Bilag:**

Projektansøgning med dertilhørende kortbilag.



# Projektbeskrivelse

## Vandløbsregulering i tilløb til Hjerndrup Bæk ved Langforte – Udskiftning af røroverkørsel



Kolding Kommune – Maj 2024



## Indhold

1	Indledning og formål.....	2
2	Vandløbsstrækningen - Fald og fysiske forhold.....	2
3	Vandløbets miljømål og miljøtilstand .....	5
4	Vandløbsreguleringen – Projektbeskrivelse .....	5
5	Konsekvensvurdering.....	6
5.1	Afstrømningsmæssige konsekvenser.....	6
5.2	Miljømæssige konsekvenser .....	6
6	Økonomi og fremtidig vedligeholdelse.....	7
6.1	Økonomi.....	7
6.2	Fremtidig vedligeholdelse.....	7

## Bilagsfortegnelse

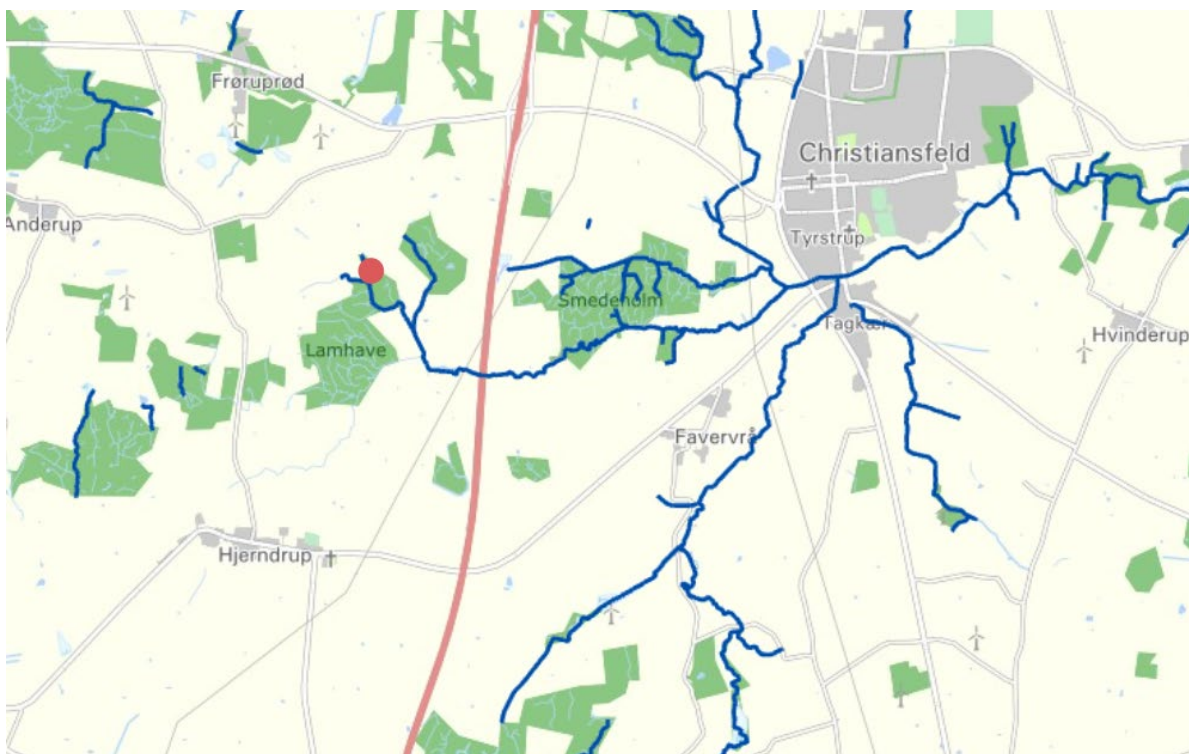
Bilag 1	Projektkort – Luftfoto med markering af projektområde
---------	---



## 1 Indledning og formål

Projektet består af en vandløbsregulering, med udskiftning af en eksisterende røroverkørsel, som er 16m lang og røret er 30 cm i diameter. Den nye røroverkørsel etableres i 12 m længde og med rør der er 100 cm i diameter. Da den nye røroverkørsel er 4m kortere, udlægges der sten og grus ved ind- og udløb, samt i røret så der bliver en jævnt faldende vandløbsbund uden store niveauspring. Herved skabes der passage for fisk og anden fauna til bækken opstrøms.

Formålet med projektet er, at bidrage til en større biodiversitet, samt forbedring af forholdene for den akvatiske flora og fauna.



Figur 1. Den røde prik markerer projektstrækningen på den øvre del af Hjerndrup Bæk. På baggrund af Natur- og Friluftskort.

## 2 Vandløbsstrækningen - Fald og fysiske forhold

Bækken er beskrevet i fiskeplejeplanen "Plan for fiskepleje i tilløb til Hejlsminde Nor". Her er bækken navngivet "Tilløb til Bolbro Bæk fra Nordskov". Om bækken står der, at den har godt fald og med udpræget stenet og gruset bund. Endvidere er røroverkørslen beskrevet som en spærring, og strækningen opstrøms er i planen vurderet at være egnet som gydeområde for ørred.

Kolding Kommunes besigtigelse i maj 2024 bekræfter overstående, se også figur 2-5. En GPS opmåling viste, at røret i overkørslen (Ø 30 cm i diameter) var 16m langt og lå med 84 promille fald. Ud fra højdedata i Scalgo, er bækkens gennemsnitlige faldforhold på 50m strækninger, op- og nedstrøms for røroverkørslen, beregnet til henholdsvis 20 og 40 promille. Der er ca. 140m vandløb opstrøms for røroverkørslen, hvoraf de 110m er egnet som gyde- og opvækstområde for ørred.





*Figur 2. Fald ved rørudløb, februar 2024. Tæt ved røret blev der set ørred (1 års).*



*Figur 3. Sten- og grusbund umiddelbart nedstrøms røroverkørsel, maj 2024.*





*Figur 4. Sten- og grusbund umiddelbart opstrøms røroverkørsel, maj 2024*



*Figur 5. Sten- og grusbund umiddelbart opstrøms røroverkørsel, maj 2024*



### 3 Vandløbets miljømål og miljøtilstand

Vandløbet har ikke et miljømål og der foreligger derfor ikke data for vandløbskvaliteten.

DTU Aqua har dog undersøgt fiskebestanden den 22. august 2017. EL-befiskningen blev udført umiddelbart nedstrøms for røroverkørslen. Ved befiskningen blev der registreret ørredyngel med en tæthed på 29 stk./100 m<sup>2</sup>, og ikke andre fiskearter.

I projektområdet er vandløbet den eneste naturtype som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Projektet forudsætter, at der kan opnås dispensation fra naturbeskyttelseslovens generelle bestemmelser om beskyttelse af vandløb. Derudover skal der opnås tilladelse efter vandløbsloven til vandløbsregulering.

### 4 Vandløbsreguleringen – Projektbeskrivelse

Projektet omhandler udskiftning af en eksisterende røroverkørsel. Røret er 16m lang og 30 cm i diameter. Det nye røroverkørsel etableres i 12m længde og med rør der er 100 cm i diameter. Da den nye røroverkørsel er 4m kortere, udlægges der sten og grus ved ind- og udløb, samt i røret så der bliver en jævnt faldende vandløbsbund uden store niveauspring. Det nye rør lægges med et fald på 30 promille, hvilket svarer til vandløbets naturlige faldforhold.

Ved rørets ind- og udløb, samt på en kort strækning ca. 5m opstrøms for rørindløb, udlægges der gydegrus i størrelsen 85 % 16-32 mm og 15 % 32-64mm, så vandløbsbunden flugter med bækkens eksisterende faste sten- og grusbund. Gydegruset udlægges i et lag på 30 cm i hele vandløbsbredden, som varierer mellem 0,6 og 1,1 m.

I røret udlægges der bundsten i et lag på 30 cm. Denne lidt grovere stenblanding består af 20 % 32-64 mm og 80 % 64-125 mm.

Der forventes udlagt ca. 8 m<sup>3</sup> gydegrus og 10 m<sup>3</sup> bundsten.

Endvidere udlægges der 1 m<sup>3</sup> skjulesten i størrelsen 100-200 mm.

De eksisterende og projekterede forhold for udskiftning af røroverkørselen er vist i nedenstående tabel 1 og 2.

Tabel 1. Eksisterende forhold ved Ø 30 cm røroverkørsel. Alle koter er angivet i DVR90

Station	Bundkote	Bundbredde	Fald bund	Bemærkninger
	DVR90			
(m)	(m)	(m)	(‰)	
0	41,99	Ø 30 cm		Rørets kote ved indløb Ø 30 cm rør
			83,9	
16	40,647	Ø 30 cm		Rørets kote ved udløb Ø 30 cm rør
17	40,55	100 cm		Eksisterende vandløb

Tabel 2. Projekterede forhold for ny Ø 100 cm røroverkørsel. Alle koter er angivet i DVR90

Station	Bundkote	Bundbredde	Fald bund	Bemærkninger
	DVR90			
(m)	(m)	(m)	(‰)	
2	40,95	Ø 100 cm		Koten på stenbunden i røret. 30 cm stenbund i rør
			30	
14	40,59	Ø 100 cm		Koten på stenbunden i røret. 30 cm stenbund i rør
17	40,55	100 cm		Eksisterende vandløb

## 5 Konsekvensvurdering

### 5.1 Afstrømningsmæssige konsekvenser.

Det vurderes at der vil ske en forbedring af afvandingen fra indløbet i røroverkørslen og ca. 10m opstrøms. Dette skyldes, at den fremtidige vandløbsbund sænkes ved rørindløbet og at røret får en større dimension, hvilket også vil give mindre risiko for at rørindløbet stoppes af grene mv. Da vandløbets fald er meget højt (20-40 promille) er der tale om en meget lokal ændring, uden praktisk betydning for det omkringliggende område.

Afvandingen nedstrøms for røroverkørslen vil være uændret.

Ud fra ovenstående vurderes det, at udskiftningen af rørene i røroverkørslen ikke vil ændre på afvandingen af de omkringliggende arealer.

### 5.2 Miljømæssige konsekvenser

Da projektet skaber adgang for fisk og smådyr til vandløbet opstrøms, vurderes det at projektet vil forbedre forholdene for fisk, smådyr og biodiversiteten generelt.

Projektet forventes at medvirke til, at vandløbet med tiden kan få en selvreproducerende ørredbestand, og at vandløbet kan opnå en god økologisk tilstand for fisk og smådyr.



## **6 Økonomi og fremtidig vedligeholdelse**

### **6.1 Økonomi**

Projektet udføres af Kolding Kommune i samarbejde med Aller Å Sportsfiskerforening.

Aller Å Sportsfiskerforening forventer at opnå 100% tilskud til køb og levering af alle stenmaterialer, samt en del af maskinarbejdet via fisketegnsmidlerne. Kolding Kommune afholder projektets resterende udgifter.

### **6.2 Fremtidig vedligeholdelse**

Røroverkørslen er privat og fremtidig vedligeholdelse foretages af lodsejeren.



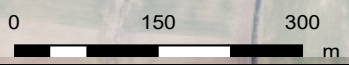
 **Kolding Kommune**

Målforhold 1:7862

Sagsnr:

24. maj 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.