



Struer Kommune
Østergade 13
7600 Struer

DATO: 7. september 2017

JOURNALNUMMER
06.02.03-P19-2-17

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

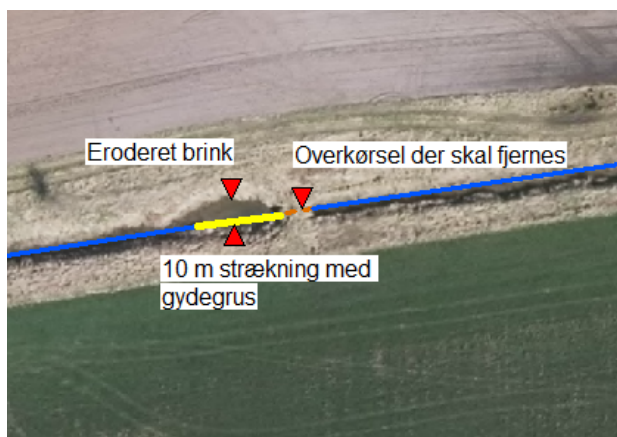
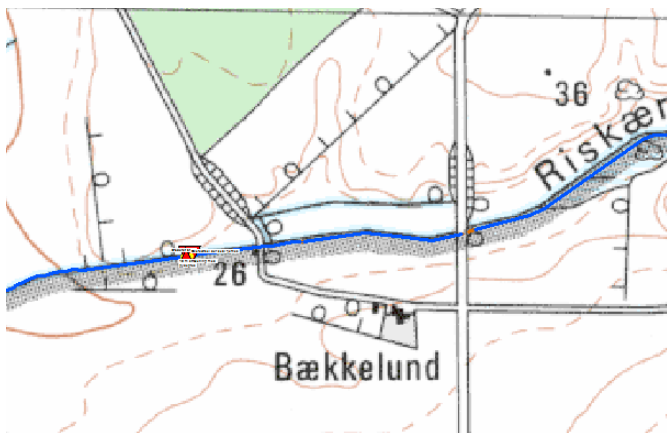
PERNILLE FOG
T: 96848452
E: teknisk@struer.dk

Tilladelse til fjernelse af rørbro samt udlægning af sten/grus i vandløbet Hestbæk samt dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

Struer Kommune meddeler hermed tilladelse til at fjerne en rørbro samt udlægning af sten og gydegrus i en strækning på ca. 10 meter af det offentlige vandløb Hestbæk (tidl. Benævnt Hestbæk-Riskjær Bæk).

Tilladelse og dispensation er meddelt på baggrund af de oplysninger og på de betingelser, som fremgår af de følgende afsnit.

Placeringen af det ansøgte reguleringsprojekt er angivet på nedenstående kort og på kortbilag 1.



Kort med angivelse af stedet hvor rørbroen bliver fjernet.

Afgørelse

Efter Vandløbsloven

Med baggrund i nedenstående meddeler Struer Kommune hermed tilladelse til at fjerne en rørbro/markvejsbro i Hestbæk (ST 7.579 – ST 7.582) og til udlægning af gydegrus og sten i bunden af vandløbet. Der skal udlægges sten og grus for at sikre en stabil bund og brink, og forhindre erosion – især den erosion der sker af den nordlige brink umiddelbart nedstrøms rørbroen. Hvis det viser sig, at denne erosion skyldes et dræudløb, vil der blive påsat en plastikstuds på dræudløbet med knæk på i vandløbsstrømretningen. Der udlægges gydegrus på en ca. 10 meter lang strækning umiddelbart nedstrøms rørbroen. Her er der sket en større erosion af vandløbsbunden, så den ligger ca. 50-70 cm under regulativmæssig bund. På en strækning af ca. 2 meter efter udløbet vil der derfor blive påfyldt sten og gydegrus op til regulativmæssig bund.

Tilladelsen er meddelt efter vandløbslovens¹ § 17, samt § 3 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv².

Efter vandløbslovens § 17, må man kun regulere vandløb efter vandløbsmyndighedens bestemmelse. Regulering af et vandløb er ændring af vandløbets skikkelse, herunder forløb, bredde, bundkote og skråningsanlæg.

Efter Naturbeskyttelsesloven

Da vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens³ § 3, meddeler Struer Kommune også en dispensation efter § 65, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven til det planlagte, da det er vurderet, at projektet samlet set vil forbedre naturtilstanden i vandløbet.

VVM-screening

Regulering af vandløb er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁴ bilag 2, pkt. 10 f.

Det betyder, at der på baggrund af en VVM-screening skal træffes afgørelse om projektet er VVM-pligtigt.

Struer Kommunes VVM-screening fremgår af bilag 2. I denne er det vurderet, at vandløbsreguleringen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet. Struer Kommune har truffet afgørelse efter § 21 om, at reguleringen ikke er VVM-pligtig og at man kan gennemføre det ansøgte uden at udarbejde en VVM-redegørelse.

Vilkår

Tilladelsen er meddelt på baggrund af oplysninger, som fremgår af projektbeskrivelsen og følgende vilkår:

1. Vandløbsprofilen (herunder bundbredde og skråningsanlæg) ved ST 7.579 – ST 7.582 skal genetableres så det falder naturligt sammen med vandløbsprofilen på strækningen umiddelbart opstrøms rørbroen.
2. Der skal udlægges grus/sten i vandløbsbund og brink på den strækning af vandløbet hvor overkørslen er fjernet. Bundbredden skal svare til vandløbsbredden opstrøms. Brinken skal etableres med et skråningsanlæg svarende til strækningen umiddelbart opstrøms rørbroen.
3. Sten og grus lægges ud i mængder så vandløbsbunden får samme forhold mellem sten og grus som på vandløbsstrækningerne umiddelbart op- og nedstrøms rørbroen.
4. Bundkoten på stedet, hvor rørbroen fjernes, skal svare til bundkoten på vandløbet opstrøms og så der sikres et jævnt fald på strækningen.

¹ Bek. af lov om vandløb – lbk. nr. 127 af 26. januar 2017

² Bek. nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restaurering mv.

³ Lbk. nr. 121 af 26. januar 2017 om naturbeskyttelse

⁴ Lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



5. Umiddelbart nedstrøms rørbroen skal der på en ca. 10 meter lang strækning udlægges gydegrus i en lagtykkelse på 25 cm. Gydegruset skal bestå af 85 % 16-32 mm (nødder) og 15 % 33-64 mm (singels+håndsten). Gydegruset skal lægges med et fald svarende til det regulativmæssige fald i vandløbet på 3,3 ‰.
6. Der udlægges skjulesten på gydegrus strækningen bestående af 10-20 cm store håndsten svarende til ca. 1-2 stk. pr. m². Skjulestenene lægges skiftevis langs med brinken på begge sider af vandløbet som skjul og levested for fisk og smådyr.
7. Langs med strækningen med gydegrus skal den nordlige brink genetableres og stabiliseres ved udlægning af store sten (ca. 40 cm diameter).
8. Den eventuelle overskudsjord skal spredes ud i et jævnt lag på de omkringliggende landbrugsarealer efter aftale med lodsejerne.
9. Inden opstart skal der registreres drænudløb, evt. kloak, vand, EL, telefon, naturgas m.v.
10. Hvis der konstateres et drænudløb, der ligger umiddelbart nedstrøms rørbroen, skal der monteres en plastikafløbsstuds med buk i strømretningen, for at mindske påvirkningen på den nordlige brink.
11. Alle udgifter til reguleringssagen skal Struer Kommune afholde.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest tre år fra den dag afgørelsen er meddelt.

Der gøres opmærksom på, at Holstebro Museum, altid skal kontaktes jf. museumslovens⁵ § 27, stk. 2, hvis der i forbindelse med jordarbejde dukker spor af fortidsminder op. Samtidig skal alt arbejde standses. Holstebro Museum kan kontaktes på telefon 96 11 50 00.

Projektets formål

Det er formålet at forbedre fisk og smådyrs frie vandring i vandløbet ved at fjerne en rørbro, der ikke længere bliver anvendt. Projektet er i overensstemmelse med redegørelsens afsnit 3.8 i regulativet for Hestbæk, hvor af det blandt andet fremgår, at der vil blive arbejdet for fritlægning af rørlagte strækninger i vandløb, der har en god økologisk tilstand (førhen A og B1-målsatte vandløb).

Projektbeskrivelse

Rørbroen er beliggende i ST 7.579-7.582. I regulativet er den benævnt markvejsbro Nørmark-Anglundsmose. På den frilagte strækning, hvor rørbroen bliver fjernet, vil vandløbsbrink og -bund blive genetableret så det falder naturligt ind i vandløbsprofilen set i forhold til vandløbsprofilen umiddelbart opstrøms og i forhold til det regulativfastlagte vandløbsprofil.

Sten og grus bliver lagt ud i mængder så vandløbsbunden ved den fjernede rørbro får samme forhold/fordeling mellem sten og grus som på vandløbsstrækningerne umiddelbart op- og nedstrøms rørbroen (sammenlignet med strækningen nedstrøms inden udlægningen af gydegrus).

Bundkoten på stedet, hvor rørbroen fjernes, bliver genetableres svarende til bundkoten af vandløbet opstrøms og så der sikres et jævnt fald på strækningen. Samtidigt vil udlægningen af sten og grus øge vandløbets fysiske variation og give fiskeskjul og gode levesteder for smådyr.

⁵ Museumsloven – nr. 473 af 7. juni 2001 jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014

Umiddelbart nedstrøms rørbroen er der på en mindre strækning af den nordlige brink sket en erosion af brinken. Der vil derfor blive udlagt flere store sten (min. Ø40) for at genetablere brinken og sikre den mod erosion fremover og et forholdsvis tykt lag grus, for at hæve vandløbsbunden til regulativmæssig dybde.



På en strækning af ca. 10 meter vil der blive udlagt gydegrus. Desuden vil der på strækningen med gydegrus blive lagt håndstore (Ø15-20) sten ud skiftevis langs den nordlige og den sydlige brink for at skabe skjul og levesteder for fisk og smådyr.

Nuværende forhold

Hestbæk består af ét hovedløb. Det har sit udspring i enden af en nord/syd gående grøft midt imellem ejendommene Ll. Skikkild og Borg Hus. Herfra strømmer vandet først i vestlig og siden i sydlig retning. Vandløbet ender ved sammenløbet med Falsig Bæk i Damhus Å ca. 350 m øst/sydøst for ejendommen Ør. Fiskbæk.

Vandløbet er et offentligt vandløb og omfattet af et regulativ, som er vedtaget den 28. februar 1995. Heri er angivet bestemmelser om vandløbets dimensioner, vedligeholdelse og anvendelse.

Struer Kommune har besigtiget vandløbet d. 19. maj 2017, men har ikke umiddelbart kunnet afgøre, hvad der er årsagen til den store erosion af den nordlige brink ved rørbroen. Hvis det viser sig at der kommer et drænudløb ud umiddelbart nedstrøms rørbroen, vil der blive påsat en plastikstuds med knæk i strømretningen.

I vandområdeplanerne 2015-2021 er den pågældende del af vandløbet målsat til at skulle have en god økologisk tilstand, svarende til DVFI 5 eller bedre. Den nuværende tilstand er for projektstrækningen angivet til moderat økologisk tilstand (god økologiske tilstand for fisk og smådyr og moderat økologisk tilstand for makrofyter). Længere opstrøms svarer den nuværende tilstand til god økologisk tilstand.

Der er ved tidligere befiskninger i Hestbæk, fundet ørreder, ål og trepigget hundestejle. Der er løbende udsat små ørreder i vandløbet, men bestanden vurderes ikke at være selvproducerende endnu.

Ud fra besigtigelsen af vandløbet den 19. maj 2017 er det vurderet, at overkørslen ikke ligger i et okkerpotentielt område.

Der ligger ingen § 3 arealer, der kan blive påvirket af projektet.



Vurdering

Tilladelsen er givet på baggrund af en besigtigelse den 31. januar og den 19. maj 2017 og skriftlige accepter fra de 2 berørte lodsejere.

Fremtidig tilstand og konsekvenser

Struer Kommune ser som vandløbsmyndighed positivt på forbedringer af vandløbsstrækninger. Kommunen vurderer, at man ved at fjerne rørbroen og samtidigt at udlægge gydegrus og skjulesten vil øge vandløbets mulighed for at leve op til den fastlagte målsætning.

Projektet vil være et bidrag til vandløbets mulighed for at opfylde den målsætning, der er fastlagt for vandløbet i de statslige vandområdeplaner 2015-2021.

Hestbæk, som tidligere hed Hestbæk Riskjær Bæk, er en del af Damhus Å systemet, der leder ud i Nissum Fjord, der er udpeget til Natura 2000-område nr. 65. Hestbæk er målsat til at skulle have ”god økologisk tilstand”.

Der er tidligere registreret fisk i vandløbet og mulighederne for en forbedring af vandløbsstrækninger i Hestbæk, vurderer Struer Kommune, er vigtige for hele vandløbssystemet.

På strækningen, hvor der udlægges gydegrus, er det muligt at anlægge et fald, så der sikres acceptable forhold hen over gydebanken. Anlæggelsen (udformning og placering) følger så vidt muligt de retningslinjer som fremgår af DTU Aquas vejledning for anlæg af gydebanker.

Gydegruset kan lægges ud på vandløbsbunden. Derfor vil der kunne ske en opstuvning af vand på en meget begrænset strækning opstrøms gydebanken.

Fordi der er tale om en meget lille vandløbsstrækning og da denne erosionssikres med sten og grus, forventer Struer Kommune, at der ikke vil ske nogen væsentlig erosion eller sandvandring fra stedet, hvor rørbroen fjernes.

Struer Kommune har vurderet, at faldet på strækningen er så tilstrækkeligt at der ikke vil ske en aflejring af sand i gydegruset af væsentlig betydning. Derfor vil der ikke blive etableret et sandfang opstrøms udlægningen af gydegrus.

I forhold til landbrugets afvandingsinteresser er det vurderingen, at gennemførelsen af projektet ikke vil få negative afvandingsmæssige konsekvenser. Vandløbstracéet, hvor rørbroen bliver fjernet, bliver etableret, så det svarer til de opstrøms og nedstrøms liggende strækninger (og dimensionerne i regulativet).

Fremtidig vedligeholdelse

Vandløbsvedligeholdelsen vil følge de retningslinjer, der fremgår af regulativet for Hestbæk umiddelbart op- og nedstrøms projektstrækningen.

Landskabsinteresser

Det er vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig landskabelig påvirkning.

Beskyttet natur

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Man må derfor ikke ændre på naturtilstanden uden en særlig tilladelse, og derfor kræver det ansøgte en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er kommunens vurdering, at indgrebet i vandløbet, med de stillede vilkår, understøtter naturkvaliteten og fører til en forbedring af livsbetingelserne for plante- og dyrelivet i vandløbet, og

dets nærmeste omgivelser. Med baggrund i dette meddeles herved dispensation til fjernelse af rørbroen og udlægning af gydegrus.

Dispensationen meddeles i medfør af § 3 og § 65 stk. 3 i naturbeskyttelsesloven.

Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter (habitatdirektivets bilag IV-arter)

Den berørte strækning af vandløbet ligger ikke indenfor et Natura 2000 område. Projektet påvirker kun selve vandløbet, og det har derfor ikke negativ betydning for bevaringsstatus for arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder.

Der må ikke gives tilladelse til det ansøgte, hvis indgrebet forsætligt kan forstyrre med skadelig virkning for arter eller bestande nævnt i habitatdirektivets bilag IV, eller hvis indgrebet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rastområder for bilag IV arterne. De danske regler fremgår af habitatbekendtgørelsen og er implementeret i naturbeskyttelseslovens § 29 a og b.

Følgende bilag IV-arter kan tænkes, at forekomme i Struer Kommune:

- Spidssnudet frø
- Stor vandsalamander
- Strandtudse
- Odder
- Birkemus
- Småflagermus
- Markfirben

Struer kommune har ikke kendskab til at der skulle leve bilag IV-arter, der hvor rørbroen bliver fjernet. Kommunen vurderer derfor, at de strengt beskyttede arter ikke vil blive påvirket negativt af projektet.

Lodsejere og berørte ejendomme

Der er 2 lodsejere, der er direkte berørte af projektet – henholdsvis Johannes Tang Nielsen (matr.nr.1b, Birkild By, Asp og matr.nr. 26e, Fovsing By, Fovsing) og Kim Kristen Nørgaard Linde (matr.nr. 26I Fovsing By, Fovsing).

Begge lodsejere er blevet kontaktet med henblik på at opklare brugen af rørbroen og de har begge skriftligt accepteret projektet.

Økonomi og tidsplan

Omkostninger til projektets udførelse afholdes af Struer Kommune.

Projektet forventes udført inden udgangen af 2017.

Høring og annoncering

Høring af forslag til tilladelse har været i 4 ugers offentlig høring i perioden 26. juni 2017 til 24. juli 2017.

I høringsperioden har det været muligt, at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til projektet.

Forslaget har været i høring hos følgende parter:

- Johannes Tang Nielsen



- Kim Kristen Nørgaard Linde
- Miljøstyrelsen Midtjylland
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Dansk Ornitologisk forening
- Dansk Entomologisk Forening
- Holstebro Museum
- Fiskeriinspektorat Vest
- Kystdirektoratet

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Forslag til projektet og den endelige tilladelse offentliggøres på Struer Kommunes hjemmeside, og tilsendes de ovenfor nævnte parter.

Endelig afgørelse er offentliggjort **10. august 2017**.

Klagefrist

Du kan klage over afgørelserne efter **Vandløbsloven** og **Naturbeskyttelsesloven** til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er

- ansøger
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- offentlige myndigheder
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen
- lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø (bl.a. Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund)
- landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker

Afgørelsen om ikke VVM-pligt efter lov om VVM, kan du klage over til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men kun hvad angår retlige spørgsmål. Klageberettiget er

- ansøger
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- lokale foreninger og organisationer, som har en retlig eller væsentlig interesse i afgørelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål og som repræsenterer mindst 100 medlemmer
- miljø- og fødevareministeren.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest 7. september 2017**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.



Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

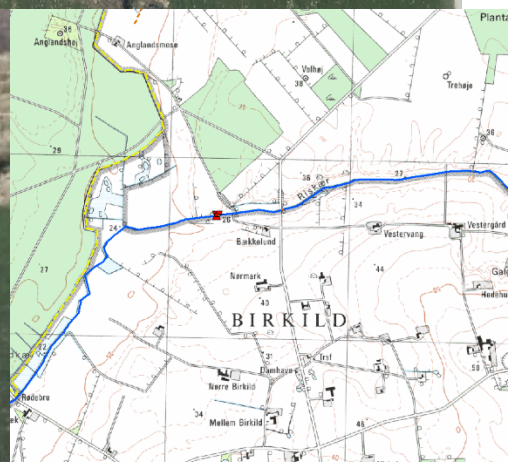
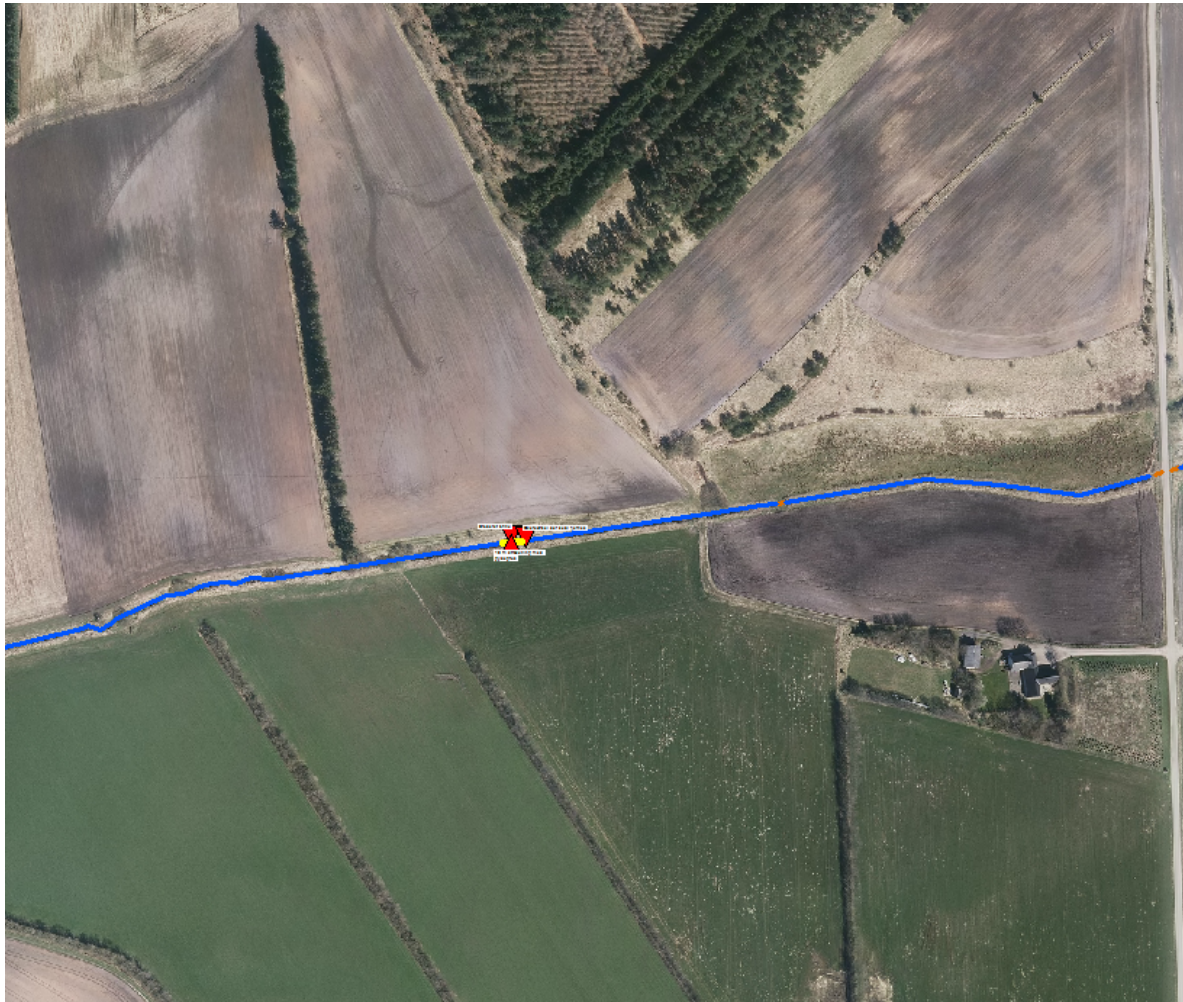
Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen
Pernille Fog

Bilag 1 – Projektskitse



Bilag 2 – VVM-screening (Bilag 6 i LBK nr. 448 af 10-5-2017).

Kan projektet få en indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier	Ja	Nej	Bemærkninger
1. Projektets karakteristika. Skal især ansues i forhold til:			Fjernelse af rørbro (markoverkørsel) og udlægning af gydegrus/sten i ST 7.569-7.582.
a. Hele projektets dimensioner og udformning		X	Eksisterende rørbro nedlægges. Vandløbsprofilen skal etableres svarende til profilen umiddelbart opstrøms og nedstrøms den nedlagte rørbro. Vandløbsbunde på stedet skal etableres som en forlængelse af den eksisterende vandløbsbund med sten/grus. Der skal lægges større sten ud på en strækning op- og nedstrøms rørbroen for at etablere fiskeskjul. En mindre del af den nordlige brink skal forstærkes ved udlægning af sten.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	De afstrømnings- og miljømæssige forhold bliver ikke forringet. Der er d. 28. februar 2017 givet tilladelse til udskiftning og en mindre udvidelse af en rørbro i ST. 7.579-7.582. Der sker ingen kumulation med andre projekter.
c. Brugen af naturressourcer, særligt jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	Der anvendes ikke særlige naturressourcer til projektet.
d. Affaldsproduktion		X	Der frembringes ikke særlige mængder affald. Overskudsjord udspreddes på de omkringliggende marker. Affald vil blive bortskaffet jf. erhvervsaffaldsregulativets bestemmelser.
e. Forurening og gener		X	Det er vurderet at de afvandings- eller miljømæssige forhold ikke bliver forringet.
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimænderinger, i overensstemmelse med videnskabelig viden.		X	Der er ikke risiko for uheld i forbindelse med projektet.
2. Projektets placering. Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet, skal tages i betragtning, navnlig:			
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	Markdrift og vandløb.
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund		X	Der er udelukkende opdyrkede marker langs den pågældende strækning af vandløbet.
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	Projektområdet ligger ikke i et potentielt vådområde. Arealet på sydsiden af rørbroen er lavbundsområde, med middel risiko for okkerudledning. Fjernelse af rørbroen vurderes ikke at kunne give anledning til okkerudledning pga. projektets lille omfang.
ii) Kystområder og havmiljøet		X	Slutrecipienten er Nissum Fjord, som vurderes ikke at blive påvirket væsentligt. Projektet giver ikke anledning til ændringer i vandføringen fra vandløbet.
iii) Bjerg- og skovområder		X	Projektet ligger ikke i bjerg- eller skovområde.
iv) Naturreservater og -parker		X	Projektet ligger ikke i et reservat eller i en naturpark.
v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til di-		X	Projektet ligger ikke i et fredet eller Internationalt beskyttet område. Der er mere 3 km til nærmeste EF-habitatområde.



	rektiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF			
vi)	Områder, hvor det ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		X	Der sker ingen påvirkning af luft og vand og derfor ingen overskridelse af miljøkvalitetsnormer.
vii)	tætbefolkede områder		X	Arealet ligger ikke i tætbefolket område.
viii)	Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	Projekt ligger i landskabeligt interesseområde. Projektets omfang vurderes ikke at påvirke de landskabelige værdier i området.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet. Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under pkt. 1 og 2 og under hensyn til projektets indvirkning på materielle goder, kulturarv og landskab, idet der skal tages hensyn til:				
a)	Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)			Projektet vil have en positiv indvirkning på vandløbet. Eksisterende rørbro nedlægges. Vandløbsprofilen skal etableres svarende til profilen umiddelbart opstrøms og nedstrøms den nedlagte rørbro. Vandløbsbunde på stedet skal etableres som en forlængelse af den eksisterende vandløbsbund med sten/grus. Der skal lægges større sten ud på en strækning op- og nedstrøms rørbroen for at etablere fiskeskjul. En mindre del af den nordlige brink skal forstærkes ved udlægning af sten.
b)	Indvirkningens art			Forbedrede forhold for fisk og vandløbsdyr.
c)	Indvirkningens grænseoverskridende karakter			Ingen grænseoverskridende indvirkning på miljøet.
d)	Indvirkningens intensitet og kompleksitet			Udelukkende positiv indvirkning på miljøet.
e)	Indvirkningens sandsynlighed			Der er stor sandsynlighed for forbedrede miljøforhold i vandløbet.
f)	Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet			Forbedringerne forventes at ske gradvist fra færdigetableringen og i løbet af ca. 1 år.
g)	kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter			De afstrømnings- og miljømæssige forhold bliver ikke forringet. Der er d. 28. februar 2017 givet tilladelse til udskiftning og en mindre udvidelse af en rørbro i ST. 7.579-7.582. Der sker ingen kumulation med andre projekter.
h)	muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne			Forventer kun positive indvirkninger.