

Tilladelse til etablering af faunapassage og fjernelse af hydrauliske flaskehalse i Kollerup Bæk

Postadresse
Favrskov Kommune
Torvegade 7
8450 Hammel

Tlf. 89 64 10 10

www.favrskov.dk
favrskov@favrskov.dk

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse i henhold til vandløbslovens §§ 16, 17 om regulering af vandløb og § 47 om broer, overkørsler og lignende (LBK 1217 af 25/11-2019), samt § 3 om regulering af vandløb og § 9 om broer, overkørsler og lignende i Bek. om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (BKG 834 af 27/6-2016).

23. november 2022

Projektet ønskes gennemført for at skabe faunapassage i det private vandløb Kollerup Bæk, samt sikring af afvanding af regnvand fra Hadbjerg.

Tilladelsen er givet på følgende vilkår

1. Projektet skal udføres i henhold til ansøgning fra 26. september 2022 med efterfølgende tilpasninger.
2. Hvis der under anlægsarbejdets udførelse laves ændringer, skal Favrskov Kommune orienteres, så det kan vurderes om det kræver en ny tilladelse.
3. Etableringen af overkørslerne må ikke anlægges så de omkringliggende naturarealer påvirkes.
4. Udskiftningen af overkørslerne må ikke give anledning til opstuvning i vandløbet.
5. Det skal sikres at udvaskning af sand og jord begrænses mest muligt.
6. De nye rør i overkørslerne skal lægges sådan, at røret følger vandløbets fald, samt at ca. 1/3 af røret ligger under vandløbets bund. Bunden skal fortsætte ind gennem rørene.
7. Der må i henhold til ansøgningen plantes træer (rød-el) i grupper langs vandløbet i forbindelse med anlægsarbejdet af den genåbnede strækning.
8. At der etableres et midlertidigt sandfang til opsamling af sand og jord umiddelbart nedstrøms den nuværende rørlægning inden rørlægningen påbegyndes fjernet.
9. Når den åbnede rørlagte strækning er kommet i ligevægt, skal det midlertidige sandfang fjernes og vandløbet reetableres.
10. Bygherre afholder under anlægsarbejdet løbende tilsyn med at vilkårene overholdes.
11. Favrskov Kommune skal orienteres, når projektet er afsluttet.
12. Tilladelsen skal udnyttes og arbejdet være udført inden 3 år fra den dato, hvor tilladelsen er meddelt.
13. Hvis der under anlægsarbejdet findes arkæologisk materiale, skal arbejdet standses ifølge museumslovens § 27, stk. 2. Fundet skal straks meldes til Moesgård Museum.
14. Alt fremtidigt vedligehold af de enkelte projektelementer påhviler lodsejer.
15. Favrskov Kommune tømmer sandfanget (projektelement 7)

Personlig henvendelse:

Favrskov Kommune
Virksomheder og
Spildevand
Sagsbehandler:
Yang Zhang

Tlf. 89 64 52 37
yazh@favrskov.dk

Sagsnr. EMN-2022-02840

Dok-ID 3427577

Afgørelsen kan først udnyttes, når klagefristen er udløbet, og der ikke er indkommet klager.

Ansøgning og beskrivelse af projektet

Favrskov Kommune har den 26. september 2022 ansøgt Favrskov Kommune om tilladelse til at udskifte 3 røroverkørsler til en større diameter, etablere 1 ny røroverkørsel, etablere et sandfang, åbne en rørlagt strækning, samt ændring af vandindtaget til voldgraven omkring Kollerup Gods. Dette for at skabe faunapassage og sikring af afvanding af regnvand fra Hadbjerg. Den 21. november 2022 er der indsendt tilpasset ansøgningsmateriale. Se bilag 1.

Projektet består af 7 projektelementer, og de er nærmere beskrevet i vedlagte projektbeskrivelse.

Projektet er en del af en større projekt, hvor der skal laves et omløbsstryg ved Kollerup Mølle Sø, således vandløbet ikke løber ind gennem møllesøen. Denne del af det større projekt vil fremgå af en selvstændig ansøgning.



Figur 1; Oversigtskort over placering af projektelementer

Projekteleмент 1:

Projekteleмент nr. 1 er en røroverkørsel på Kollerup Bæk i engen i Lilleådalens. Overkørslen ligger ca. 35 m opstrøms udløbet af Kollerup Bæk i Lilleåen. Overkørslen er et rør med dimension $\varnothing 600$ mm med en længde på ca. 6 meter. Overkørslens kapacitet er i dag 1,5 l/s/ha. Ved projektets gennemførelse skiftes røret til et rør i dimension $\varnothing 1000$ mm med en længde på 6 meter. Røret anlægges uden fald og således at rørets bund lægges dybere end vandløbets bund, så vandløbsbunden når ca. 1/3 op i røret. Overkørslens kapacitet vil fremadrettet blive omkring 6 l/s/ha.

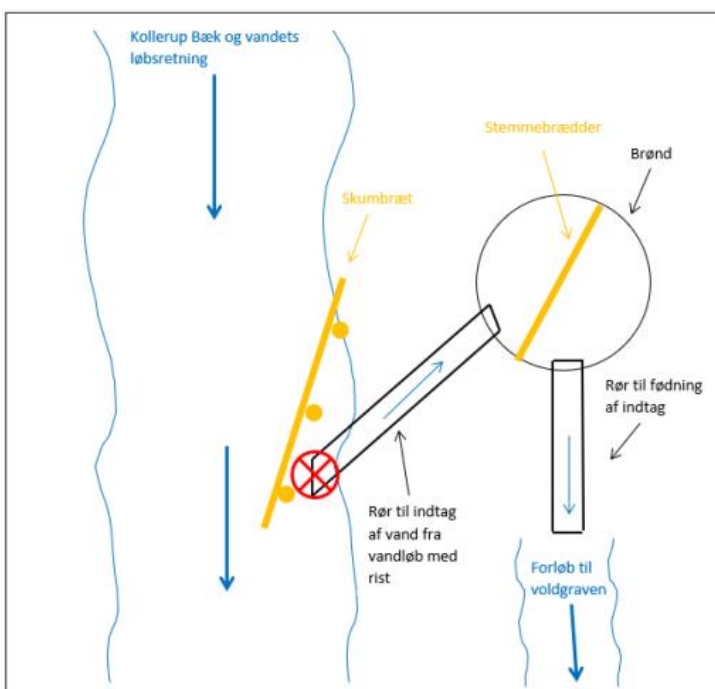
Projekteleмент 2:

Projekteleмент nr. 2 er underføringen af Kollerup Bæk under Østergade (grusvej). Overkørslen er et rør med dimension $\varnothing 600$ mm med en længde på ca. 6 meter. Overkørslens kapacitet er i dag 1,5 l/s/ha. Røret ligger lige ved siden af en bevaringsværdig stenkiste, som tidligere har fungeret som vandløbets underføring. I udløbssiden af røret findes et styrt, som fungerer som faunaspærring. Projekteringen af løsningen er beskrevet i vedlagte detailprojektering, bilag 1. Der laves en ny overkørsel ved siden af den eksisterende, således at stenkisten ikke berøres.

Projekteleмент 3:

Projekteleмент nr. 3 er vandindtaget til voldgraven ved Kollerup Gods-bygningerne. Vandindtaget er i dag lavet som en deling af vandet i Kollerup Bæk med en

stensætning, der leder ca. 1/3 af vandet ind til voldgraven. I dag er der udfordringer med at sediment fra vandløbet føres med ind i voldgraven, samt at voldene bliver udsat for erodering ved større vandafstrømninger. Derudover er det ikke hensigtsmæssigt for nedstrøms passage af eksempelvis smolt, da disse kan blive ledt i voldgraven i stedet for til Lilleåen. Ved gennemførelse af projektet laves vandindtaget i stedet som en brønd med stemmebrædder. Indtaget af vand vil fremover ske fra overfladen, og mængden af sediment der føres til voldgraven, vil dermed blive væsentligt reduceret. Mængden af vand der føres til voldgraven, vil også blive reduceret og vil fremover blot være ca. 1/10 af vandføringen i Kollerup Bæk. Dette vil også medføre en bedre vandkvalitet i voldgraven. Ved at placere rørindtaget bag et skumbræt, vil der ikke blive ledt smolt ind til brønden, men i stedet forbi indtaget og ned i Lilleåen. Der påsættes en rist på røret, således at grene ikke sætter sig fast i røret.



Figur 2; Skitsetegning over vandindtaget til voldgraven

Projektelement 4:

Projektelement nr. 4 er overkørslen af Kollerup Bæk ved indkørslen til adressen Ødumvej 3. Overkørslen er et rør med dimension $\varnothing 400$ mm med en længde på ca. 6 meter. Overkørslens kapacitet er i dag 0,7 l/s/ha. Overkørslen er desuden en faunaspærring og er udpeget til indsats i Vandområdeplan 2016-2021. Ved projektets gennemførelse skiftes røret til et rør i dimension $\varnothing 1000$ mm med en længde på 6 meter. Røret anlægges uden fald og således at rørets bund lægges dybere end vandløbets bund, så vandløbsbunden når ca. 1/3 op i røret. Vejen retableres oven på røret. Overkørslens kapacitet vil fremadrettet blive omkring 6 l/s/ha.

Projektelement 5:

Projektelement nr. 5 er en rørlægning på ca. 207 meter. Arealet oven på rørlægning er i almindelig landbrugsmæssig omdrift. Rørlægningen er i dimension $\varnothing 400$ mm og har en kapacitet på 0,4 l/s/ha. Røret er placeret ca. 1 meter under terræn. Rørlægningen er en faunaspærring og er udpeget til indsats i Vandområdeplan 2016-2021. Ved

gennemførelse af projektet graves rørlægningen op, og der etableres et slynget forløb af vandløbet på ca. 350 meter. Det gennemsnitlige fald på den nye strækning bliver ca. 5 ‰. Bundbredden på vandløbet skal variere, men i gennemsnit være på 1 meter. Anlæg på vandløbets brinker skal i gennemsnit være 1:3, men skal variere således at ydersving skal være mere stejle, mens indersving skal være mere flade (eksempelvis 1:5). Det betyder at der skal håndteres ca. 1.900 m³ jord, som indbygges i "ådalens" kanter. Der udlægges grus (gydegrus) som gennemsnit i 20 cm lag på vandløbsbunden (78 m³) samt der udlægges skjulesten (30 m³) i forløbet. Forløbet etableres varieret og naturligt, med stryg/høl-sekvenser. Der udlægges desuden dødt ved (træstammer) for at skabe naturlige levesteder for vandløbsinsekter og fiskeyngel. Der udlægges ca. 25 stammer på strækningen. For at skabe fremtidig variation plantes der rødæl i grupper langs vandløbet. Der plantes ca. 200 træer.

Projektelement 6:

Hvor rørlægningen i dag starter (længst opstrøms) etableres en markoverkørsel (projektelement 6) til brug for markdriften. Overkørslen anlægges med et rør i dimension $\varnothing 1000$ mm med en længde på 6 meter. Røret anlægges uden fald og således at rørets bund lægges dybere end vandløbets bund, så vandløbsbunden når ca. 1/3 op i røret. Der sikres med sten i ind- og udløb. Overkørselens kapacitet vil fremadrettet blive omkring 6 l/s/ha.



Figur 3; Skitse af slynget genåbnet forløb af Kollerup Bæk. Dette er et forslag og ikke den endelige forventede udformning.

Projektelement 7:

Projektelement nr. 7 er etablering af et sandfang til fjernelse af uønsket sand i vandløbet. Sandfanget vil hindre at sandet påvirker den genåbnede strækning, samt mindske udfordringerne med sand i vandløbet generelt. Ved gennemførelse af projektet etableres sandfanget lige opstrøms overkørslen der etableres i projektelement nr. 6. Sandfanget anlægges således at vandløbet bliver ca. 3 meter bred og 1,5 meter dyb, på en ca. 15 meter strækning. Sandfanget sikres med sten i ind- og udløb.



Figur 4; skitse af placering af sandfang.

Kommunens besigtigelse

Favrskov Kommune har besigtiget vandløbet i områderne for de enkelte projektelementer i løbet af 2022.

Favrskov Kommune vurderer på baggrund af besigtigelsen de 7 projektelementer ikke vil få en negativ betydning for faunaen i Kollerup Bæk. Tværtimod vil projektelementerne have en positiv effekt, idet der vil blive fjernet spærringer, udlagt grus og sten, plantet træer og fjernet sand.

Projektelement 1

Overkørslen ligger i engen mellem jernbanen og Lilleåen. Røret er en $\varnothing 600$ mm og ca. 6 m lang. Vandløbet er på stedet bredere end overkørselens rør. Overkørslen har en opstuvende effekt og der er tendens til spulehul nedstrøms røret.

Projektelement 2

Overkørslen er en mindre grusvej og består i dag af et rør, samt en bevaringsværdig stenkiste. Røret er en $\varnothing 600$ mm og ca. 6 m lang. Stenkisten har tidligere fungeret som vandløbets underføring. Der er et styrt i udløbssiden af røret, som er en faunaspærring.



Figur 5; Billeder af overkørslen ved Østergade/Kollerupvej. Indløb til venstre og udløb til højre.

Projektelement 3

Vandindtaget til voldgraven er udformet som et sideløb til Kollerup Bæk, således vandløbet deler sig i to som et Y, med den største vandføring i selve bækken. Man har med sten forsøgt at styre vandmængden. Dette ser ud til at virke nogenlunde ved mindre vandføringer; men ved større vandføringer vil vandet løbe over stenene og

videre til voldgraven. I den forbindelse føres ofte en del sand, som også vil ende i voldgraven. Desuden vil stenene kunne flytte sig på grund af vandtrykket.



Figur 6; Indløbet til voldgraven i venstre side af billedet

Projektelement 4

Overkørslen er en mindre grusvej gennem skoven. Røret er en $\varnothing 400$ mm og ca. 6 m lang. Der er et styrt i udløbssiden af røret som er en faunaspærring. Der er et større spulehul umiddelbart nedstrøms røret. Spærringen er udpeget i vandområdeplan 2016-2021.



Figur 7; Overkørslen v Ødumvej 3. Indløb til venstre og udløb til højre.

Projektelement 5

Rørlægningen er på ca. 200 meter. Arealet ovenpå røret er i almindelig landbrugsmæssig omdrift. Røret er en $\varnothing 400$ mm og er placeret ca. 1 meter under terræn. Rørlægningen er en faunaspærring og er udpeget til indsats i vandområdeplan 2016-2021. Ved rørets udløb er der et stort spulehul ved røret udløb, hvor der med succes er forsøgt at etablere et vandløbsprofil ved at udlægge sten og derved styre vandets forløb.



Figur 8; Billede af rørlagt strækning til venstre og udløb fra røret til højre. Her etableres midlertidigt sandfang.

Projektelement 6

De første ca. 6 m af rørlægningen åbnes ikke men erstattes af et større rør til at danne en overkørsel. Røret er som ovenfor nævnt en $\varnothing 400$ mm og placeret ca. 1 meter under terræn. Der er græsbevoksning og pil ved rørløbet.

Projektelement 7

Sandfanget ønskes etableret lige opstrøms rørlægningens/overkørselens udløb (projektelement 6). Bækken er på stedet ca. 1 m under terræn og ca. 1 m bred. Der vokser pil på den ene side af vandløbet. Det kan evt. være nødvendigt at beskære eller fjerne nogle af pilebuskene. Bunden er fast med grus.

Vurdering i henhold til vandløbsloven

Ansøger ønsker at åbne en rørlagt strækning af Kollerup Bæk, samt udskifte overkørsler til en større dimension, således vandløbet kan håndtere en støtte afledning af regnvand i Hadsbjerg efter bebyggelse af lokalplanområde 390. Se bilag til Detailprojekteringen for den hydrauliske vurdering af Kollerup Bæk. Detailprojekteringen er bilag 1.

Afvandingsforhold

Ved projektelement 3 og 5 vil der ske ændringer i afvandingsforholdene. Ved projektelement 3 ledes ca. 1/3 af vandføringen i Kollerup Bæk ind til voldgraven. Dette ændres til fremover blot at være ca. 1/10 af vandføringen. Ved projektelement 5 ledes vandet i Kollerup Bæk i et rør. Dette ændres til et åbent forløb, hvormed vand fra de omkringliggende arealer kan løbe til vandløbet.

Favrskov Kommune vurderer, at Kollerup Bæk som følge af projektelementerne 3 og 5 vil opnå en mindre stigning i vandføring. Nedstrøms projektelement 3 er områderne karakteriseret ved at være enge, samt Kollerup Enge vådområdet. I forhold til projektelement 5 viser strømningsvejene for en 2-årig regnhændelse (se figur 9), at der vil løbe vand til vandløbet fra ca. 4 hektar, som i dag løber ned på marken over røret og nedsiver. Det kan ikke udelukkes, at utætheder i rørføringen gør, at noget af

det nedsivende overfladevand allerede i dag løber til vandløbet i røret. Kommunen vurderer, at den mindre stigning i vandføring vil være ubetydelig.



Figur 9; Strømningsveje til den rørlagte del af Kollerup Bæk – ved en 2-årig regnhændelse.

Favrskov Kommune vurderer samlet, at stigningen i vandstand ved åbning af den rørlagte strækning er af mindre betydning for de omkringliggende og nedstrømsbeliggende arealer.

Projektet med udskiftning af overkørsler og åbning af den rørlagte strækning vil samlet set medføre, at Kollerup Bæk kan håndtere en afstrømningshændelse på 2 l/s/ha mod 0,4 l/s/ha i dag. Afvandingsforholdene og konsekvenserne er beskrevet i baggrundsrapporterne til detailprojekteringen. Detailprojekteringen er bilag 1.

Fremtidig vedligeholdelse

Kollerup Bæk er et privat vandløb og vedligeholdelsen påhviler derfor lodsejerne. Det ansøgte projekt ændrer ikke ved klassifikationen af vandløbet. Det skal dog undersøges om tilførslen af yderligere regnvand fra Hadbjerg kan ændre klassifikationen til et offentligt vandløb, hvormed vedligeholdelsen så vil påhvile Favrskov Kommune. Der vil i så fald skulle laves et regulativ for vandløbet.

Projektet skal opretholdes i en periode på 5 år efter udførelsen, hvormed det nye vandløbsprofil ikke må ændre sig væsentligt i denne periode. Der plantes grupper af rødel langs vandløbet, således at opvækst af planter i vandløbet på sigt begrænses. Der bør derfor ikke være et væsentligt behov for vedligehold på den åbnede strækning. Ligeledes anlægges vandløbet således sand ikke lejes på strækningen, hvorfor oprensning af vandløbsbunden ikke forventes nødvendigt.

Vandområdeplan 2015-2021

Kollerup Bæk er målsat til god økologisk tilstand i vandområdeplan 2015-21.

Målsætningen er opnået i en stor del af vandløbet, dog ikke på strækningen opstrøms Kollerup Møllesø indtil rørlægningen, hvor der er moderat tilstand. På denne strækning er den økologiske tilstand for makrofyter og smådyr ukendt og tilstanden for fisk er moderat. Nedstrøms møllesøen er tilstanden for fisk høj, mens tilstanden for smådyr er god og tilstanden for makrofyter ukendt. Umiddelbart opstrøms rørlægningen er tilstanden for smådyr god, mens tilstanden for fisk og makrofyter er ukendt.

Det forventes at flora og fauna i vandløbet påvirkes i anlægsperioden. De enkelte aktiviteter består dels i nogle midlertidige forstyrrelser i form af gravearbejde i vandløbet og nogle varige ændringer i form af en ny vandløbsstrækning. Anlægsfasen af det nye vandløb ved åbningen af rørlægningen, vil give anledning til at Kollerup Bæk vil blive påvirket af et øget indhold af sand og jord. Der vil derfor blive anlagt et midlertidigt sandfang umiddelbart nedstrøms udløbet af rørlægningen. I forbindelse med udskiftning af overkørsler vil der være en kortvarig midlertidig påvirkning med sandtransport. Det vurderes, at projektet ikke vil få vedvarende, negative konsekvenser for vandløbets flora og fauna.

Favrskov Kommune vurderer, at Kollerup Bæk kan opnå god økologisk tilstand ved gennemførelse af projektet. Dette begrundes i, at projektet vil forbedre de fysiske forhold for fisk, makrofyter og smådyr ved blandt andet at fjerne faunaspærringer og udlægge grus og sten i Kollerup Bæk. Vandindtaget til voldgraven ændres, hvormed smolt ledes forbi indtaget og ned i Lilleåen i stedet for ind i voldgraven. Projektet sikrer passage for ørreder til store dele af Kollerup Bæk og dertilhørende tilløb. Dog er der fortsat en spærring ved Kollerup Møllesø; men ved at udføre de ansøgte projektelementer er alle spærringer i vandløbet fjernet, når sidste del af det store projekt (omløbsstryg ved Kollerup Mølle) er realiseret.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at projektet vil betyde bedre gyde og opvækstforhold for fisk i vandløbet, samt bedre vilkår for vandplanter og smådyr. Det vurderes samlet set, at projektet ikke vil hindre opnåelse af god økologisk tilstand i hele vandløbet. Favrskov Kommune vurderer derudover, at miljøtilstandsklasserne ikke vil falde et niveau.

Naturbeskyttelsesloven

Beskrives her efter høringsperioden



Figur 10; Kort med projektelementer 1-7 og naturbeskyttelse.

Skovloven

Beskrives her efter høringsperioden

Okkerloven

Projektet ligger i okkerpotentielt område (Klasse I, stor risiko for okkerudledning). Dræning må derfor ikke påbegyndes uden godkendelse. Da projektet ikke indebærer en større eller dybere **afvanding**, hverken indenfor eller udenfor projektområdet, er det Favrskov Kommunes vurdering, at projektet ikke kræver tilladelse efter okkerloven.

Væsentlighedsvurdering i henhold til habitatdirektivet

Ifølge bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BKG 1595 af 6. dec. 2018) skal Favrskov Kommune foretage en vurdering af det ansøgte projekts eventuelle indvirkning på en række internationale naturbeskyttelsesområder, samt visse beskyttede arter og deres levesteder. De projekter, der omfattes af kravet om vurdering, er også projekter, som ikke er direkte forbundet med eller nødvendige for de internationale naturbeskyttelsesområders forvaltning.

Internationale naturbeskyttelsesområder, Natura 2000 områder

Det ansøgte ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Ca. 19 km i direkte linje mod nordøst ligger habitatområde nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Habitatområde 14 er beliggende nedstrøms projektområdet. Udpegningsgrundlaget for habitatområde 14 er bl.a. Vandløb med vandplanter, Grøn kølleguldsmed, Odder, Stabsild, Bæk- og Havlampret. Fuglebeskyttelsesområderne 2, 15 og 112 ligger ligeledes nedstrøms projektområdet.

Det nærmeste habitatområde er nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov, som ligger ca. 7,5 km i nordvestlig retning. Udpegningsgrundlaget for habitatområde 229 er bl.a. næringsrige søer, overdrev, rigkær, våde enge samt en række træarter. Favrskov Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke habitatområde nr. 229 negativt.

Det er kommunens vurdering, at projektet potentielt kan påvirke nedenstående arter i habitatområde 14:

1. Bæklampret (Lampetra planeri)
2. Flodlampret (Lampetra fluviatilis)
3. Havlampret (Petromyzon marinus)
4. Stavsild (Alosa fallax)
5. Odder (Lutra lutra)

Ad. 1. Bæklampret

Bæklampret har en åleagtig krop og bliver 12-16 cm lang. Tidligere var bæklampret almindelig i hele landet med undtagelse af Lolland-Falster. På nuværende tidspunkt er den almindelig i det vestligste Danmark, og ingen data tyder på en negativ udvikling. Bæklampret lever hele sit liv i vandløbene. Om foråret søger bæklampretten op i de øvre dele af vandløbet, hvor den gyder på steder med hastigt strømmende vand. Det er vigtigt, at bunden, hvor gydningen finder sted, består af sand mellem større sten. Når æggene er klækket, svømmer laverne med strømmen ned ad vandløbet, indtil de når et område, hvor bunden er sandet eller mudret og med et højt indhold af organisk materiale. Bæklampretten er afhængig af god biologisk vandløbskvalitet.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at projektområdet kan være egnet som gydeområde- og opvækstområde for bæklampretten, idet der er sandede partier hvor strømmen ikke er så kraftig. Favrskov Kommune er ikke bekendt med tilstedeværelse af bæklampret indenfor projektområdet. Dog er kommunen bekendt med Bæklampret i Lilleåen. Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, vil have en positiv påvirkning på bæklampret idet der bliver etableret faunapassage og fjernet spærringer. Dermed vil nedstrømsbeliggende Bæklampretter have mulighed for at søge op i bækken.

Ad. 2. Flodlampret

Flodlampret findes hovedsageligt i de jyske vandløb, og især i Vestjylland forekommer den talrigt. Den er dog sandsynligvis også udbredt i resten af landet; men der forefindes ikke en standardiseret metode til bestandsopgørelser. Flodlampret lever som voksen i havet som ådselæder eller ved at suge sig fast på fisk og æde af dem. Bunddyr, fx orme, kan dog også udgøre en del af fødegrundlaget. Efter 1-2 år i havet vandrer flodlampretten op i vandløbene for at gyde. Arten gyder på stenet bund. Når æggene er klækket svømmer larverne ned ad vandløbet, indtil de når et område, hvor bunden er sandet eller siltet med et højt indhold af kiselalger og andet organisk materiale. Flodlampretten er afhængig af god biologisk vandløbskvalitet. Det er Favrskov Kommunes vurdering, at projektområdet ikke er egnet som gyde- og opvækstområde for flodlampretten. Favrskov Kommune er ikke bekendt med tilstedeværelse af flodlampret indenfor projektområdet. Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil have en negativ påvirkning på flodlampret.

Ad. 3. Havlampret

Havlampretten var tidligere udbredt i de danske farvande; men i dag findes den, så vidt vides, kun i de vestlige og nordlige dele af Jylland. Havlampretten lever i havet som ådselæder eller ved at suge sig fast på andre fisk og æde af dem. Efter 3-4 år i havet vandrer den op i vandløbene for at gyde. Arten gyder på stenet, gruset eller sandet bund. Når æggene er klækket svømmer larverne ned ad vandløbet, indtil de når et område, hvor bunden er sandet eller siltet med et højt indhold af kiselalger og

andet organisk materiale. Havlampretten er afhængig af god biologisk vandløbskvalitet.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at projektområdet ikke er egnet som gyde- og opvækstområde for havlampretten. Favrskov Kommune er ikke bekendt med tilstedeværelse af havlampret indenfor projektområdet. Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil have en negativ påvirkning på havlampret.

Ad. 4. Stavsild

Stavsild kan fanges langs kysterne. Den er registreret i Vadehavet, Ringkøbing Fjord, Nissum Fjord, Limfjorden og Randers Fjord. Fra ferskvand er der kun regelmæssige fangster i Ribe Å. Stavsilden lever som stimefisk nær kyster. I forsommeren vandrer de kønsmodne stavsild op i større vandløb, hvor de gyder. Ynglen vandrer ud i saltvand om efteråret. Stavsild er afhængig af god vandløbskvalitet og en varieret vandløbsstruktur med stryg og pools. Vandløbet skal have spredt forekomst af undervandsplanter og gerne stedvise træer langs bredden.

Favrskov Kommune vurderer, at projektstrækningen ikke er gydevand for Stavsild samt, at det ansøgte ikke vil have en negativ påvirkning på Stavsild.

Ad. 5. Odder

Bestandsudviklingen af Odder har i en del år været positiv, hvormed odderen nu lever i store dele af Jylland. Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karper og ålekvabber. Fisk på 10-15 cm foretrækkes. Desuden kan odderen indtage frøer, små pattedyr og fugle, samt krebsdyr. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, moser, søer og fjordområder med gode muligheder for skjul er oplagte levesteder. Odderen er nataktiv og opholder sig i en hule i brinken, under trærødder eller buske om dagen. Både hanner og hunner hævder territorium. 2-3 Unger fødes oftest i foråret og er 1 år gamle før de kan klare sig selv. For at odderen vil yngle, skal der være skjul i form af rørskov, krat eller anden bevoksning, samt lav menneskelig aktivitet. Odderen er en bilag IV art.

Favrskov Kommune vurderer, at projektstrækningen ikke er leveområde for odder, men kan være et fouragerings- og opholdsområde. Favrskov Kommune har ikke kendskab til forekomst af odder i området omkring projektstrækningen. Det vurderes, at forekomst af odder i området kun vil være i forbindelse med vandring til bedre egnede områder.

Konklusion vedr. internationale naturbeskyttelsesområder

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at projektet ikke har nogen væsentlig påvirkning på arter eller naturtyperne i habitatområderne. Der vil heller ikke i kumulation med andre planer og projekter være en væsentlig påvirkning af habitatområderne.

Rødlistede- og bilag IV-arter

Kommunen har foretaget en gennemgang af eksisterende viden og har fundet at der er registreret Kejserkåbe omkring projektområdet. Kejserkåbe er en sommerfugl, som flyver i løvskove med lysninger. Favrskov Kommune vurderer, at projektet ikke vil have negativ indvirkning på Kejserkåben, da projektet ikke vil forringe deres habitat.

Der er ikke registreret andre rødlistede- eller bilag IV-arter i projektområdet. Det er dog overvejende sandsynligt, at de flagermusarter, som er registreret i nærheden, også findes i projektområdet. Det drejer sig om følgende arter:

- Brunflagermus
- Sydflagermus
- Dværgflagermus
- Pipistrelflagermus
- Vandflagermus
- Trolldflagermus

Projektet vil i sin helhed sørge for at vandløbsfaunaen kan vandre gennem hele Kollerup Bæk, samt skabe flere levesteder for eksempelvis vandløbsinsekter med åbningen af rørlægningen. Der vil derfor blive skabt et bedre fødegrundlag for flagermusene med projektets gennemførelse.

Favrskov Kommunes begrundelse for at meddele tilladelse

På baggrund af sagens oplysninger er det Favrskov Kommunes vurdering, at der (under forudsætning af ovenstående vilkår) kan meddeles tilladelse til de beskrevne aktiviteter i projektet.

Det vurderes desuden, at projektet samlet set vil være positivt for natur og miljø. Til grund for denne vurdering lægger kommunen:

- At projektet Kollerup Bæk kun midlertidigt i anlægsfasen vil påvirkes negativt med øget indhold af sand og jord, hvorefter den nuværende tilstand for planter, fisk og smådyr hurtigt forventes at genetablere sig.
- At fjernelsen af spærringer i vandløbet vil betyde, at fisk kan komme længere op i vandløbet og gyde.
- At åbningen af den rørlagte strækning med udlæg af flere gydestryg vil være positivt for fisk.
- At den større diameter på røroverkørslerne mindsker uhensigtsmæssig opstuvning, spulehuller og dermed mængden af sand
- At et sandfang vil have en positiv betydning for både Kollerup Bæk og Lilleåen.
- At der skabes flere gyde og levesteder for fisk og insekter, idet de fysiske forhold forbedres.

Tidsplan

Det forventes at anlægsarbejdet vil kunne gennemføres i perioden marts til juli 2023.

Økonomi

Favrskov Kommune og Favrskov Forsyning afholder alle udgifter.

Delelement 4 og 5 er vandområdeplanprojekter, hvorfor Favrskov Kommune til disse projekter ansøger Staten om midler til realiseringen. Favrskov Kommune og Favrskov Forsyning afholder dog også udgifter til realiseringen af disse to delelementer, da disse parter har en væsentlig interesse i projekterne.

Høring

Projektet sendes i offentlig høring i mindst 4 uger, jf. § 15 om fremme af reguleringssagen i Bek. om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (BKG 834 af 27/6-2016).

Indkomne bemærkninger og vurdering af disse beskrives her.

Klage

Beskrives her efter høringsperioden

Søgsmål

Beskrives her efter høringsperioden

Venlig hilsen

Yang Zhang
Natur- og miljømedarbejder

Høring

Kopi til

- Lodsejer matr. Nr. 1a, Kollerup Hgd, Hadbjerg
- Favrskov Forsyningen
- DN Favrskov, dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk, oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Favrskov, favrskov@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Botanisk Forening, Østjylland, dbf.oestjylland@gmail.com
- Dansk Entomologisk Forening, def@entoweb.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, formanden@fritidsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Kulturstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk
- Moesgård Museum, ark@moesgaardmuseum.dk
- Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk
- Slots- og Kulturarvsstyrelsen, post@slks.dk
- Naturstyrelsen Kronjylland, kjy@nst.dk
- Landbrugsstyrelsen, mail@lbt.dk
- Friluftsrådet, frfavrskov@gmail.com
- Erhvervsstyrelsen, planloven@erst.dk
- Fiskeristyrelsen, mail@fiskeristyrelsen.dk