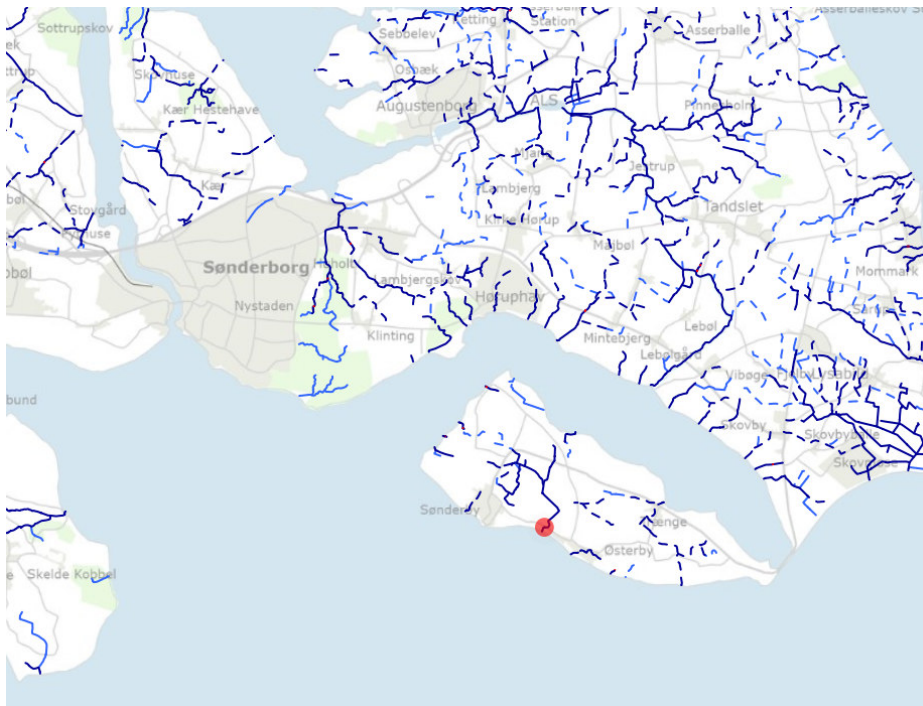


Sønderborg kommune
Projekt og Anlæg
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

Tilladelse til udskiftning af eksisterende vejbro over vandløb K5 på Østerbyvej, Kegnæs

Tilladelse

Sønderborg Kommune, Vand og Natur, giver hermed tilladelse efter vandløbsloven¹ til udskiftning af eksisterende vejbro over vandløb K5 på Østerbyvej på Kegnæs i vandløbets station 2.509 – 2.514.²



Figur 1. Oversigtskort med projektområdet

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om lov om vandløb (Vandløbsloven) § 47 og Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering § 9 stk. 1

² Regulativ for kommunevandløb i Sydals Kommune – september 1998.
Vers. 7, 13-05-2020, initialer: bepo

Vand & Natur

Sønderborg Kommune
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 64 00

E: post@sonderborg.dk
W: sonderborgkommune.dk

17-06-2021
21/11660
KS: vrkn

Den nuværende bygværk er vurderet til at være i en så dårlig stand, at udskiftning er påkrævet. Formålet med projektet er udskifte den eksisterende brokonstruktion med en ny betonelementtunnel. Arbejdet består i følgende hovedaktiviteter:

- Nedbrydning og bortskaffelse af eksisterende konstruktion
- Projektering, levering og montering af nye betonelementtunnel
- Jordarbejder
- Udskiftning af rækværker

Der skal i forbindelse med anlægsarbejdet ske en håndtering af vandløb K5 i form af en overpumpning af vandet i vandløbet på en indtil 10 m lang strækning i projektområdet.

Udskiftning af brokonstruktionen foretages på matr. nr. 7000b. Sønderby, Kegnæs, tilhørende Sønderborg Kommune. Udskiftning sker i vandløbets ca. st. 2.509 – 2.514, hvor den eksisterende vejbro er udført med 140 cm vandslug ifølge regulativet.



Figur 2. Den eksisterende konstruktion

**Vilkår for tilladelsen i henhold til Vandløbsloven:**

1. Udskiftning af brokonstruktionen skal foretages som vist på oversigtskort i ansøgningsmaterialet fra Sønderborg Kommune, projekt og anlæg.
2. Udskiftning af brokonstruktionen kan foretages ved opgravning.
3. Vandet i vandløbet kan overpumpes forbi byggepladsen i forbindelse med nedbrydning af eksisterende konstruktion og montage af nye broelementer.
4. Det skal sikres at overpumpningens kapacitet tilnærmelsesvis svarer til kapaciteten på den eksisterende pumpe ved Østerbyvej 80, 6470 Sydals. Vandstanden i vandløbet såvel opstrøms som nedstrøms projektområdet må ikke ændres væsentligt i forbindelse med tørholdelsen af projektområdet og der skal etableres niveaustyring af pumpen eller tilsvarende.
5. Overpumpningen skal tilrettelægges, så den nuværende drift af pumpeanlægget ved Hartsø ikke ændres og så vandstanden i Hartsø ikke pumpes lavere end -0,75 m (DNN).
6. Overpumpningen skal udføres således, at den ikke medfører erosion af vandløbet på udpumpningsstedet samt sandtransport gennem vandløbet. Udpumpningspunktet kan f.eks. sikres med sten.
7. Bygværket skal etableres således, at vandløbets bundløb føres uhindret igennem bygværket. Betonbunden på bygværket skal anlægges mindst 20 cm under den regulativmæssige bund, således at der kan dannes et naturligt bundløb gennem bygværket.
8. Bygværket skal etableres således, at færdig vandløbsbund etableres i samme kote som den regulativmæssige vandløbsbund. Bemærk de oplyste koter er opgivet i DNN.

2.509	Bro	140	Sydals	-0,14	Østerbyvej
2.514			kommune	-0,10	

9. Arbejdet på vandløbets areal og eventuelle særforanstaltninger under arbejdets udførelse sker efter samråd med Sønderborg Kommune, Vand & Natur.
10. Forholdene ved vandløbet reetableres efter arbejdets udførelse.



11. Brokonstruktionen henligger for ejers egen risiko, hvorved bemærkes, at sikring af bund eller vandløbsskråninger efter eventuel udskæring, ikke vedrører vandløbsmyndigheden.
12. Broejeren skal på vandløbsmyndighedens opfordring flytte anlægget, hvis det i en fremtidig situation kommer til at influere uhensigtsmæssigt på vandløbet.
13. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke benyttes inden for 3 år efter tilladelsens meddelelse. Vilkårene skal være overholdt og projektet afsluttet indenfor 6 måneder efter ibrugtagning af tilladelsen. Herefter kontaktes vandløbsmyndigheden, så projektet kan godkendes og afsluttes.
14. Der skal udarbejdes og fremsendes elektronisk som-udført tegning af udskiftning af brokonstruktionen til Sønderborg Kommune, Vand & Natur senest 1 måned efter arbejdets afslutning. Tegningen skal udarbejdes i et format, der kan håndteres af VASP.
15. Alle udgifter i forbindelse med udskiftning af brokonstruktionen afholdes af broejer.

Baggrund

Sønderborg Kommune, Projekt og Anlæg har den 29. april 2021 søgt om tilladelse til udskiftning af en eksisterende vejbærende brokonstruktion på Østerbyvej, hvor vejen krydser over det offentlige, åbne, vandløb K5. Baggrunden for udskiftningen af vejbroen er, at den eksisterende konstruktion er nedslidt. Den nye brokonstruktion udføres som en præfabrikeret betonelementbro.



Figur 3. Vejkrydsningen med K5

Det fremgår af ansøgningsmaterialet (se tegning, bilag 2), at:

1. broføringen over vandløb K5 foretages ved udskiftning af en eksisterende konstruktion i vandløbets station 2.509 – 2.514.
2. krydsningen har en vinkel på 55° mellem vandløbets og vejens centerlinjer
3. Arbejdet planlægges udført i ugerne 28 – 30 fra midten til slutningen af juli 2021 af trafikale hensyn.
4. etableringen af den nye vejbro foretages ved opgravning
5. arbejdet foretages i en tør arbejdsplads og vandløbet pumpes forbi arbejdspladsen i anlægsperioden
6. broføringen over vandløb K5 foretages af præfabrikerede firkantede betonelementer, der samles på pladsen.
7. Betonelementerne har en indvendig lysning på $150 * 150$ cm. Der lægges grus i bunden af konstruktionen. Der er tre elementer med en samlet længde på 6,195 m. Konstruktionen forsynes med opstrøms og nedstrøms fløjmur.
8. Bygværket udføres med en højdeforskel på 5 cm mellem indløb og udløb på den 6,195 m lange strækning. Dette giver et fald på ca. 8 ‰.



Pumpestationen ejes af Naturstyrelsen og spørgsmål til pumpen kan rettes til Sven Jensen, Kegnæs, der har tlf. 7440 5109 - træffes hverdage ved middagstid 11.45 - 12.00. Det er oplyst, at pumpens drift bestemmes af vandstands-niveauet i Hartsø, der i perioden 1. april – 1. oktober holdes på -0,75 m (DNN). Pumpens ydelse kendes ikke. Det er oplyst, at vandløbet kan gå i overløb, hvis pumpen går i drift samtidigt med højvande.

Vandløb K5 har udløb til ydre Flensborg Fjord på sydsiden af Kegnæs. Udløbet sker gennem et slusebygværk og rørenderne er desuden forsynet med kontrklapper for at reducere indtrængning af sand og tang i røret. Vandløbet er lavtliggende med indløb i slusebygværket i kote -0,18 (DNN) og det må påregnes, at vandløbet er stuvningspåvirket af havvandstanden i Flensborg Fjord.

Vandløbet er et blødbundet vandløb uden fald. På strækningen mellem pumpen og indløbet i slusebygværket har vandløbet et fald på 0 ‰, idet koten ved udløbet fra pumpestationen er i kote -0,18 (DNN) svarende til indløbet i slusebygværket. Vandløbet kan muligvis være saltvandspåvirket.

Vandløbet er ikke målsat i vandplanerne.

Vandløb er dynamiske, og deres fysiske form og tracé ændrer sig over tid. Vandløbsmyndigheden kan ikke drages til ansvar for følgerne af vandløbets naturlige dynamik. Broejeren kan ikke stille krav om sikring af brokonstruktionen ved f.eks. at fikser vandløbet i et bestemt tracé. Vandløbsmyndigheden kan stille krav om at anlægget skal flyttes, hvis det i en konkret situation vurderes, at der er risiko for skade på vandløb eller anlæg.

Bygværket ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen for et skåltegn, frednr. 230204. Det er By og Landskabs vurdering, at udskiftningen af broen er under bagatelgrænsen for en dispensation, pga. broens placering i yderkanten af beskyttelseslinjen

Bygværket ligger indenfor strandbeskyttelseslinjen og Kystdirektoratet har d. 1. juni 2021 givet dispensation fra strandbeskyttelseslinjen.

Naturbeskyttelsesloven § 3

Vandløbet er udpeget som beskyttet vandløb, og enhver tilstandsændring kræver som udgangspunkt en forudgående dispensation fra kommunen jf. naturbeskyttelseslovens³ § 3.

Tilstandsændringen vurderes ud fra projektets omfang og vandløbssystemets helhed. Hvis tilstandsændringens påvirkning af de biologiske forhold ikke er bagatelagtig, skal der foreligge en dispensation inden afgørelse kan træffes.

³ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven).



Hvis tilstandsændringens påvirkning af de biologiske forhold er bagatelagtig, kræves der ikke dispensation.

Anlægsarbejdet foregår i en tør byggeplads, hvor vandet overpumpes i forbindelse med arbejdets udførelse. Det betyder, at der er en strækning på omkring 10 m's længde, der i anlægsperioden vil være tørlagt. Da fiskepassage allerede i dag er forhindret af den opstrømsliggende pumpe og den nedstrømsliggende sluse vil den midlertidige tørlægning af strækningen ikke have betydning for fisk. Da den tørlagte strækning i forvejen er en teknisk konstruktion uden leve- og ynglesteder for smådyr og uden beplantning, vil tørlægningen heller ikke have betydning for planter og smådyr og projektet vil ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen vandløb. Sønderborg Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Brokonstruktionen er beliggende således, at der syd for arealet findes et § 3 beskyttet overdrev, mens der nord for arbejdsarealet er beliggende en § 3 beskyttet eng. Ansøger oplyser, at der ikke vil foregå anlægsarbejde udenfor vejmatriklen. Da tørholdelsen af projektområdet er af begrænset omfang, både i varighed og i længde og da vandstanden i vandløbet er sikret både opstrøms og nedstrøms projektområdet vurderes det, at det beskrevne projekt ikke ændre på tilstanden af de beskyttede områder og derfor ikke kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven § 3.

Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested i projektområdet. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab, vurderes der umiddelbart at der er tale om følgende arter: Vandflagermus, langøret flagermus, dværgflagermus, sydflagermus og markfirben samt stor vandsalamander, løvfrø, spidssnudet frø og strandtudse.

Ifølge habitatdirektivets artikel 12 stk. d, må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

I forbindelse med projektet ændres der ikke på flagermusenes levesteder i træer og udhuse. Markfirben foretrækker sydvendte skrånninger med bart jord og sand. Markfirbenet er således ikke aktuelt i forbindelse med projektet og der fjernes ikke levesteder i forbindelse med dette.

Samlet vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af levesteder og bestande af bilag IV arter.



Danske rødlistearter

Rødlisten er en liste over plante- og dyrearter, som er forsvundet i nyere tid, i fare for at forsvinde, eller sjældne.

Markfirben er opført på den danske rødliste 2019 som sårbar, og spidssnudet frø og løvfrøen er opført som næsten truet.

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af levesteder og bestande af rødlistede arter.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder)

Projektområdet ligger i umiddelbart tilknytning til et internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder) dvs. habitatområder, fuglebeskyttelsesområder eller Ramsarområder.

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H173, der består af Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Vandløbet K5 har udløb i dette farvand.

Udpegningsgrundlaget fremgår af tabellen.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 173		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Rev (1170)
Arter:	Marsvin (1351)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 64		
Fugle:	edderfugl (T)	hvinand (T)

Da projektområdet ligger udenfor Natura 2000 området og da anlægsarbejdet ikke vil medføre nogen ændring af den vandmængde eller -kvalitet, der udledes fra K5 vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på hverken naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.

Sønderborg Kommune vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil have nogen negativ indflydelse på Natura 2000 området.

Afvandingsmæssige forhold

Projektet vil ikke have permanente afvandingsmæssige konsekvenser i området.

Den nye konstruktion udføres med 1,50 m bredde i forhold til den eksisterende konstruktion, den erstatter og som ifølge regulativet har et vandslug på 1,40 m. Konstruktionens indvendige højdeforhold ændres ikke og koten for såvel undersiden af brodækket som færdig vandløbsbund forbliver som de eksis-



sterende forhold. Den lidt større bredde af bygværket vil give en lille forbedring af de afvandingsmæssige forhold, som vi vurderer kun er af marginal betydning.

I anlægsperioden vil en strækning på indtil 10 m af vandløbet være midlertidigt tørlagt, idet vandet overpumpes i en periode. Det er gennem tilladelsens vilkår sikret, at overpumpningen ikke vil have nogle afvandingsmæssige konsekvenser for andre strækninger end den tørlagte.

Lodsejerforhold m.m.

Denne tilladelse angår kun passage af/udskiftning af brokonstruktion under vandløbet og vedrører ikke forhold angående anlæggets placering på de omgivende arealer.

Det er ansøgerens pligt at oplyse evt. rådgivere og entreprenører om tilladelsens indhold.

Høring

Tilladelsen har været i partshøring hos ansøger og ejerne af matr. nr. 420 og 499, Sønderby, Kegnæs i perioden 2. juni – 16. juni 2021. Der er ikke modtaget høringssvar i perioden og der er ikke ændret på vilkår eller beskrivelse i tilladelsen.

Økonomiske forhold

Projektet finansieres af Sønderborg Kommune, Projekt og Anlæg.

Lovgrundlag og tilladelse til anlægsarbejdets påbegyndelse

Tilladelsen er meddelt efter vandløbslovens⁴ § 47, samt § 9 stk.1 i reguleringsbekendtgørelsen⁵, der bestemmer, at der ikke må anlægges eller ændres broer, overkørsler eller lignende i vandløb uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Da Sønderborg Kommune har vurderet, at projektet ikke vil få væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold, meddeles tilladelse til at begynde anlægsarbejdet, uanset om afgørelsen påklages, jf. § 30 i reguleringsbekendtgørelsen⁴.

Da Sønderborg Kommune har vurderet, at projektet ikke vil få væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold, har

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om lov om vandløb (Vandløbsloven).

⁵ Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restaurering.



kommunen undladt at indhente udtalelse i sagen fra andre myndigheder, at foretage offentlig bekendtgørelse af projektet, samt at afholde møde i sagen, jf. bestemmelserne i § 17 i reguleringsbekendtgørelsen.

Sønderborg Kommune skal i den forbindelse gøre opmærksom på, at påbegyndelse af anlægsarbejdet inden for klagefristen er på bygherres eget ansvar.

Påbegyndelse af anlægsarbejdet indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse.

Tilladelsen er alene en afgørelse efter vandløbsloven. Tilladelser efter anden lovgivning kan være nødvendig.

Klagevejledning

Tilladelsen kan i henhold til vandløbsloven påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- den, afgørelsen er rettet til,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald og
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er meddelt dvs. **senest torsdag d. 15. juli 2021.**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Sønderborg Kommune. Hvis Sønderborg Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen din klage videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sønderborg Kommune. Kommunen videresender din



anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Betingelserne for at blive fritaget kan ses her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>.

Er der spørgsmål til denne afgørelse, er I velkomne til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Hans Erik Jensen

Telefon 8872 5494

heje@sonderborg.dk

Bilag:

- 1) Matrikelkort, udskiftning af eksisterende vejbro over vandløb K5.
- 2) Hovedtegning A078702-016-40.01, v 1.0, udskiftning af OF Østerbyvej. Cowi, dateret 16.04.21

Afgørelsen sendt til:

Sønderborg Kommune, Projekt og Anlæg

Ejeren af matr. nr. 420, Sønderby, Kegnæs

Ejeren af matr. nr. 499, Sønderby, Kegnæs

Danmarks Naturfredningsforening: dnsønderborg-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk – lbt@sportsfiskerforbundet.dk - sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk - sønderjylland@friluftsradet.dk

Vandplejen A.N.A., Rudi Haupt: mr.haupt@outlook.dk

Cowi, Stormgade 2, 6700 Esbjerg: dimo@cowi.dk