

Krydsningstilladelse til styret underboring af en fiberledning under tilløb til Tolstrup Å

Entreprenørfirmaet OTEK A/S har søgt om at lægge en fiberledning ned under et tilløb til Tolstrup Å. Fiberledningen nedlægges via styret underboring fra matr.nr. 12e Egebjerg By, Hansted til matr.nr. 2 Tolstrup By, Tolstrup. Krydsning af søer og vandløb med fiberledning forudsætter tilladelse efter vandløbslovens § 47 og bekendtgørelse om regulering og restaurering af vandløb m.v. § 9 (se lovtekst i bilag 1).

På nedenstående kort kan placeringen ses:



Figur 1. Oversigtskort, klip fra ansøgningsmaterialet. Placering af fiberledningen (gul linje), hvor de røde cirkler markerer borehullernes placering.

Kommunens afgørelse

Horsens Kommune giver hermed tilladelse til det ansøgte projekt. Tilladelsen gives efter vandløbslovens § 47 og bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv. § 9. Tilladelsen er givet på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet (se ansøgningsmaterialet i bilag 2).

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Anlægsarbejdet skal udføres som anført i ansøgningsmaterialet. Se bilag 2.
2. Krydsningen under vandløbet udføres som styret underboring.
3. Borehullerne placeres uden for naturbeskyttede arealer beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttede naturarealer må ikke berøres af projektet.
4. Underboringen skal ske i en dybde således at overkanten af fiberledningen ligger min. 1 m under vandløbets faktiske bund.
5. Den styrede underboring må ikke skifte retning under vandløbet.
6. Boremudder/væske må ikke udledes til områdets regnvandsbassiner, grøfter eller vandløb. Ansøger oplyser, at boremudder bliver suget op af en slamsuger og kørt til deponi.
7. Placeringen af fiberledningens skal afmærkes på begge sider af vandløbet med varige, let synlige afmærkninger.
8. Borehovedet skal følges manuelt, således et evt. blow-out i og vandløbet kan opdages straks det sker.
9. For at kunne afværge udledning af boremudder til vandløbet og de vandløbsnære arealer, i tilfælde af blow-out, skal der være en beredskabsplan.
10. Ansøger oplyser, at der ikke tilsættes additiver og derfor må disse ikke tilsættes til boringen.
11. Hvis fiberledningen tages ud af brug, skal den fjernes af ejer, medmindre Kommunen på dette tidspunkt vurderer, at det er mere hensigtsmæssigt at bibeholde fiberledningen på den givne placering.
12. Fremtidig vedligeholdelse påhviler fiberledningens ejer.
13. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år.

Hjemmel

Denne afgørelse er truffet efter vandløbsloven § 47 og bekendtgørelsen om vandløbsregulering og -restaurering mv. § 9.

Det er ejerens pligt at sørge for, at brugere af arealet også overholder vilkårene samt gældende lovgivning i øvrigt.

Begrundelse for afgørelsen

Der er stillet vilkår om, at det ansøgte udføres som beskrevet i ansøgningen (se ansøgningsmaterialet i bilag 2).

Der er ligeledes stillet vilkår om, at borehovedet skal følges manuelt, således eventuelle blow-outs, hvor der er fare for tilførsel af boremudder til vandløbet, opdages.

Horsens Kommune

Der er også stillet vilkår om, at der skal være en beredskabsplan, således boremudder ved tilfælde af blow-outs, kan opsamles hurtigt, inden boremudderet når vandløbet.

Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at fiberledningen med dens placering, min. 1 meter under vandløbets bund, ikke vil påvirke natur og miljø i vandløbet.

Horsens Kommune vurderer desuden, at der med de stillede vilkår er taget højde for eventuelle blow-outs, således boremudder fra blow-outs hurtigt kan blive fjernet igen, inden det spredes ned gennem vandløbet. Horsens Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte, da etableringen af fiberledningen ikke vil påvirke natur og miljø væsentligt.

Horsens Kommune vurderer, at projektet ikke har en negativ indvirkning på Natura 2000-områder eller bilag IV-arter. Se habitatvurdering i bilag 3.

Horsens Kommune vurderer, at projektet ikke påvirker tilstanden af vandområdet negativt eller forhindrer målopfyldelsen af vandområdet jf. lov om vandplanlægning*. Se kommunens vurdering i bilag 4.

Afgørelsen vurderes samlet at være i overensstemmelse med lovens formål, kommuneplanens retningslinjer og gældende Natura 2000-planer.

Sagens faktiske oplysninger

Entreprenørfirmaet OTEK A/S har ansøgt Horsens Kommune, Team Vandløb om tilladelse til at krydse tilløbet til Tolstrup Å i forbindelse med etablering af en ny fiberledning. Ledningens trace fremgår af figur 1. Borehullerne etableres udenfor beskyttet natur.

Ledningen lægges ned ved en styret underboring. Ejer af ledningen varetager følgende vedligehold.

Fiberledningen ligges ned på og mellem matriklerne 12e Egebjerg By, Hansted til matr.nr. 2 Tolstrup By, Tolstrup.

Ved nedlægningen udarbejdes en beredskabsplan, så der ved utilsigtet blow-out sker en strakshåndtering af boremudderet.

Det fulde ansøgningsmateriale fremgår af bilag 2.

Øvrig lovgivning

Naturbeskyttelseslovens § 3

Styret underboring af fiberledningen forventes ikke at have væsentlig negativ effekt på naturtilstanden af det beskyttede vandløb eller dennes brinker. Selve borehullerne placeres udenfor beskyttede naturarealer. Projektet kræver derfor ikke en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøbeskyttelsesloven

Det er jf. spildevandsbekendtgørelsen ikke tilladt at udlede boremudder/-væske til vandløbet uden en udledningstilladelse. Ansøger har i ansøgningsmaterialet oplyst, at projektet ikke medfører udledning af boremudder/-væske til hverken vandløbet eller de omkringliggende arealer.

Museumsloven

Hvis der under anlægsarbejdet findes spor af fortidsminder, skal arbejdet straks standses og Horsens Museum kontaktes på tlf. 76292350 (jf. museumslovens § 27, stk. 2.). Inden

Horsens Kommune

gravearbejdet påbegyndes, kan du bede Horsens Museum om en udtalelse i forhold til, om der er risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder (jf. museumslovens § 25).

Afgørelsen fritager ikke for at søge evt. påkrævede tilladelser efter anden lovgivning.

Høring

Horsens Kommune har jf. § 17 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering m.v. valgt at fravige bestemmelsen i §§ 14 - 16 om at sende sagen i høring hos interesserede myndigheder, "fremme sagen" via offentliggørelse af projektet forud for afgørelsen samt afholde møder om projektet, idet projektet ikke skønnes at have væsentlig indflydelse på afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold.

Partshøring

Lodsejere og ansøger har haft afgørelsens vilkår og faktuelle oplysninger i partshøring i en periode på 14 dage. I høringsperioden er der ikke indkommet nogle bemærkninger til tilladelsen.

Klageadgang

Der kan klages skriftligt over denne afgørelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Se hvordan i bilag 5.

Søgsmål

Et søgsmål ved domstolene skal være anlagt senest 6 måneder efter meddelelse af denne afgørelse.

Udnyttelse af afgørelsen

Afgørelsen kan udnyttes fra dags dato. Horsens Kommune kan jf. § 30 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering m.v.* meddele tilladelse til påbegyndelse af anlægsarbejder i sager efter § 5 og § 9, jf. § 17, uanset om vandløbsmyndighedens afgørelse påklages. Kommunen meddeler, hvis der indkommer klager. Horsens Kommune gør opmærksom på, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan ændre eller ophæve en påklaget afgørelse uagtet, at Horsens Kommune tidligere har meddelt tilladelse til at begynde arbejdet før klagefristen, er ovre.

Ansøger er selv ansvarlig for at indhente oplysninger om eventuelle ledningsanlæg fra ledningsejerregistret.

Lovgivning

Herunder er henvisninger til relevant lovgivning, som er markeret med * i dette brev:

Vandløbsloven

Bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 af lov om vandplanlægning

Med venlig hilsen

Stephanie Vildrik Hansen
Sagsbehandler

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail.
Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmæssige eller økonomiske oplysninger.
[Læs, hvad du i stedet kan gøre på www.horsens.dk/sikkermail](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Kopiliste

Ansøger: Entreprenørfirmaet OTEK A/S
Lodsejer af matr.nr. 12e Egebjerg By, Hansted
Lodsejer af matr.nr. 2 Tolstrup By, Tolstrup

Bilag

1. Lovtekst
2. Ansøgningsmateriale
3. Habitatvurdering
4. Lov om vandplanlægning
5. Klagevejledning

Bilag 1 - Lovtekster

Vandløbsloven

Kapitel 10

Broer, opstemningsanlæg, flodemål m.m.

§ 47. Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restauration m.v.

Kapitel 4

Broer, opstemningsanlæg, flodemål m.v.

§ 9. Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Stk. 2. Der må ikke nedlægges rørledninger, kabler m.v. i vandløbet uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Vandløbsloven

Bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb

Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restauration m.v.

BEK nr. 834 af 27. juni 2016

Bilag 2 - Ansøgningsmateriale

Som aftalt over telefonen i går, følger nedenfor et luftfoto med angivelse af hvor vi påtænker at bore under vandløbet i forbindelse med fiberetablering til kunden, der bor på Egebjerg Mark 1, 8700 Horsens.

Vi påtænker at grave et start- og sluthul på ca. L: 1 x B: 1,5 x D: 1,5 per hul (røde cirkler)
Boringen under vandløbet påtænkes at blive udført i 1,5-2 meters dybde.



Vi håber du kan give din tilladelse til ovennævnte og ser frem til at modtage din tilbagemelding snarest muligt.

På forhånd tak.

Med venlig hilsen
Anja Truelsen Andersen



Norgesvej 24B
6100 Haderslev

Tlf. +45 6114 9427
fiber@otek.dk
www.otek.dk

Inden udførelse af borearbejdet gennemgår boreholdet samtlige relevante dokumenter, herunder gravetilladelser, LER-tegninger, jordbundsforhold og miljøkrav.

Der udarbejdes en **boreplan**, som beskriver:

- Start- og slutpunkter
- Boreddybde og hældning
- Foringsrørstype og dimension (Ø63 mm)
- Eventuelle risici og afværgeforanstaltninger

Boreplanen godkendes af entrepiselederen inden udførelse.

Udførelse af boring

Arbejdet udføres med styrbar boreteknik for at opnå præcis linjeføring og undgå eksisterende installationer. Følgende proces følges:

1. Etablering af borehuller ved start og modtagestation.
2. Svejsning og kontrol af beskyttelsesrør.
3. Gennemførelse af boring
4. Tømning af borehuller for slam ved godkendt transportør til deponi.
5. Dokumentation af boring via **borejournal** til ledningsejer

Efter boringen reetableres huller, og kabler trækkes ved hjælp af 3000 kg kabelspil. Trækraft (Newtonmeter) dokumenteres og arkiveres.

Risikovurdering – Blow-out og skader

Under boring overvåges trykforholdene løbende for at forebygge blow-out. Hvis et begyndende blow-out registreres, iværksættes følgende nødprocedure:

- Øjeblikkelig standsning af boring og pumpe
- Inddæmning af boremudder for at forhindre spredning
- Kontakt til OTEKs entrepiseleder og bygherre
- Opsugning af boremudder med slamsuger og eventuel manuel oprensning
- Etablering af aflastningshul ved behov

Ved skader på eksisterende rør eller kabler stoppes arbejdet straks, og ledningsejer kontaktes. Situationen vurderes, og arbejdet genoptages først, når forholdet er afklaret.

Bilag 3 - Habitatvurdering

Jf. § 6, stk. 1-4 og § 10 i habitatbekendtgørelsen*, skal der forud for en dispensation foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et internationalt beskyttet område (Natura 2000-område) væsentligt, og om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV* (strengt beskyttede arter i EU).

Der kan kun meddeles afgørelse, hvis det vurderes, at projektet kan realiseres uden at:

- Skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 8,2 km fra nærmeste Natura 2000 område: nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for Endelave og fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø's hjemmeside [hér](#).

Horsens Kommune vurderer på baggrund af projektets beskedne karakter samt at borehullerne placeres udenfor habitatnatur, at gennemførelsen af projektet ikke vil have en negativ indvirkning på de naturtyper eller levesteder for de arter, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes inden eller uden for beskyttede naturområder.

Ud over levestedsbeskyttelsen for bilag IV-arter, er der umiddelbar individbeskyttelse jf. artsfredningsbekendtgørelsens* § 10, som forbyder drab og indfangning af bilag IV-arter. Beskyttelsen er bindende for lodsejer/ bygherre. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) skal påse overholdelse af denne bestemmelse.

*Artsfredningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

I lokalområdet udenfor projektområdet er der kendskab til forekomst af følgende bilag IV arter:

Flagermus har potentielle yngle- og rasteområder i ældre løvtræer med hulheder, spættehuller eller sprækker, samt i ejendomme med utætte tagkonstruktioner eller andre hulheder. Det er ikke tilladt at ødelægge egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter (jf. Habitatbekendtgørelsens § 10). Det er heller ikke tilladt at dræbe eller indfange flagermus (jf. Artsfredningsbekendtgørelsens § 10).

Der fældes ikke potentielle flagermustræer eller nedrives ejendomme, der egner sig som yngle- eller rasteområder for flagermus, i forbindelse med det ansøgte. Det kan derfor udelukkes at udførelsen af den styrede underboring kan påvirke arter af flagermus eller påvirke potentielle yngle- og rasteområder for arter af flagermus.

Odder har potentielle yngle- og rasteområder langs uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Der sker ingen påvirkning af sådanne uforstyrrede områder i forbindelse med det ansøgte. Det ansøgte projekt er anlægsmæssigt af begrænset varighed. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på odder.

Stor vandsalamander har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer. Arten overvintrer på land, som regel i skove eller haver. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer i forbindelse med det ansøgte.

Grøn mosaikguldsmed yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for larven af grøn mosaikguldsmed. Der sker ingen påvirkning af vandhuller med krebseklo i forbindelse med det ansøgte.

Spidssnudet frø har potentielle yngle- og rasteområder i lysåbne vandhuller og søer, der ligger i tilknytning til fugtige naturområder med lav vegetation, hvor de kan finde føde i nærheden af ynglevandhullerne. De bevæger sig mod ynglevandhullerne fra slut februar til start april. Haletudserne klækker typisk slut april og vandrer på land i juli-august. Når yngletiden er overstået, opholder de voksne individer sig på land, nogle få hundrede meter fra ynglevandhullet. Spidssnudet frø overvintrer nedgravet i huller i jorden. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer i forbindelse med det ansøgte.

Det er Kommunens vurdering, at projektet under forudsætning af ovenstående ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for de ovenfor nævnte arter.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelæggelse af de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Lovgivning markeret med * i teksten:

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Habitatdirektivet

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

Bilag 4 - Lov om vandplanlægning

Horsens Kommune skal, jf. indsatsbekendtgørelsen*, ved administration af øvrig lovgivning sikre, at miljømål udlagt ved lov om vandplanlægning* for de enkelte vandområder kan bibeholdes eller opnås, i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Der kan derfor ikke meddeles tilladelse, hvis det planlagte projekt medfører, at et målsat vandområde ikke kan opnå eller bibeholde fastlagt miljømål.

Projektet berører tilløbet til Tolstrup Å, som ligger nedstrøms, der indgår i gældende vandområdeplan 2021- 2027. I tabel 1 ses de fastlagte miljømål for vandområdet. I tabel 2 ses den seneste tilstandsvurdering af vandområdeplanens forskellige kvalitetselementer for tilløbet til Tolstrup Å, der ligger nedstrøms projektet. Al data er tilgængeligt på Miljøstyrelsens hjemmeside; [Miljøgis](#).

Vandområde	Kvalitetselement	Miljømål
Tilløb til Tolstrup Å	Kemisk tilstand	God kemisk tilstand
	Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand

Tabel 1. Fastlagte miljømål for tilløbet til Tolstrup Å.

Vandområde	Kvalitetselement	Tilstand
Tilløb til Tolstrup Å	Kemisk tilstand	God kemisk tilstand
	Samlet økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
	Fisk	Ukendt
	Planter (makrofytter)	Ukendt
	Smådyr (benthiske invertebrater)	Høj økologisk tilstand
	Alger (fyto-benthos)	Ukendt
	Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god økologisk tilstand

Tabel 2. Seneste tilstandsvurdering af tilløbet til Tolstrup Å.

Kommunens vurdering

Kemiske tilstand

Idet der ikke tilføres miljøfremmede stoffer, vurderes det planlagte projekt ikke at påvirke vandområdets kemi, og dermed vil det planlagte projekt have en neutral betydning for den kemiske tilstand for tilløbet til Tolstrup Å.

Samlet økologisk tilstand

Det planlagte projekt vurderes ikke at påvirke vandområdets samlede økologiske tilstand negativt. Projektet berører ikke selve vandløbet, og vil derfor ikke påvirke tilløbet til Tolstrup Ås kvalitetselementer.

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- Forringe kvaliteten af nuværende kvalitetselementer med en god økologisk tilstand
- Hindre at kvalitetselementer inden for projektets vandområder ikke kan opnå god økologisk tilstand og høj kemisk tilstand.

Dermed er projektet i overensstemmelse med miljømål udlagt i vandområdeplan 2021-2027, jf. lov om vandplanlægning.

Lovgivning

Herunder er henvisninger til relevant lovgivning, som er markeret med * i dette brev:

Indsatsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1669 af 8. december 2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 af lov om vandplanlægning

Bilag 5 - Klagevejledning

Der kan klages skriftligt over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvem kan klage?

Vandløbsmyndighedens afgørelse kan påklages af den som afgørelsen er rettet til samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvordan klager man?

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på hjemmesiden for Nævnenes Hus. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900,- (private)/ 1800,- (organisationer og virksomheder). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrist

Klage skal ske senest 4 uger fra offentliggørelsen af denne afgørelse. Afgørelsen offentliggøres dags dato.