

Krydsningstilladelse til udgravning af jordvarmeslanger under et tilløb til Sprækkebjerg Bæk

Ejer har søgt om at lægge jordvarmeslanger ned under et vandløb via udgravning på matr.nr. 1e Løvet By, Grædstrup. Krydsning af søer og vandløb med fjernvarmeledning forudsætter tilladelse efter vandløbslovens § 47 og bekendtgørelse om regulering og restaurering af vandløb m.v. § 9 (se lovttekst i bilag 1).

På nedenstående kort kan placeringen ses:



Figur 1. Oversigtskort, klip fra ansøgningsmaterialet. Placering af jordvarmeslangerne (gul markering), hvor den grønne streg markerer tilløbet til Sprækkebjerg Bæk.

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 udgravning, hvor vandløbet midlertidig spærres.
3. Vandføringen skal opretholdes i vandløbet ved oppumpning og omløb af vandet forbi arbejdsstedet.
4. Opgravet materiale placeres uden for arealer beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttede naturarealer må ikke berøres af projektet.
5. Nedgravningen skal ske i en dybde således, at overkanten af jordvarmeslangerne ligger min. 1 m under vandløbets faktiske bund.
6. Arbejdet skal udføres, så frigivelse af sediment til vandløbet minimeres.
7. Placeringen af jordvarmeslangerne skal afmærkes på begge sider af vandløbet med varige, let synlige afmærkninger.
8. Hvis jordvarmeslangerne tages ud af brug, skal den fjernes af ejer, medmindre Kommunen på dette tidspunkt vurderer, at det er mere hensigtsmæssigt at bibeholde jordvarmeslangerne på den givne placering.
9. Fremtidig vedligeholdelse påhviler jordvarmeslangerens ejer.
10. 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).

Horsens Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår kan meddeles tilladelse til det ansøgte, da etableringen af jordvarmeslanger ikke vil påvirke natur og miljø væsentligt.

Horsens Kommune

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

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

Lodsejer har ansøgt Horsens Kommune, Team Vandløb om tilladelse til at krydse et tilløb til Sprækkebjerg Bæk i forbindelse med etablering af jordvarmeslanger.

Jordvarmeslangerne lægges ned på matrikel 1e Løvet By, Grædstrup ved udgravning. Vandløbet afspærres midlertidigt og vandføringen opretholdes ved oppumpning og omløb af vandet forbi arbejdsstedet. Efter udgravningen reetableres området. Det oplyses derudover, at væsken i jordvarmeslangerne er spritbaseret.

Ejer af jordvarmeslangerne varetager følgende vedligehold. Jordvarmeslangernes forløb ses på figur 1.

Det fulde ansøgningsmateriale fremgår af bilag 2.

Øvrig lovgivning

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 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

Ansøger har haft afgørelsens vilkår og faktuelle oplysninger i partshøring. Der er ikke indkommet nogle bemærkninger til tilladelsen.

Klageadgang

Der kan klages skriftligt over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet 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 \[www.horsens.dk/sikkermail\]\(http://www.horsens.dk/sikkermail\)](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Kopiliste

Ansøger samt ejer af matrikel 1e Løvet By, Grædstrup

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 -restaurering 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 -restaurering m.v.

BEK nr. 834 af 27. juni 2016

Bilag 2 - Ansøgningsmateriale

Beskrivelse af projekt – nedgravning af jordvarmeslanger ved krydsning af bæk

I forbindelse med etablering af jordvarmeanlæg ønskes jordvarmeslanger ført under eksisterende bæk.

Arbejdet udføres ved midlertidig afspærring af bækken omkring arbejdsområdet. Vandføringen opretholdes ved oppumpning og omløb af vandet forbi arbejdsstedet, således at arbejdsområdet kan holdes tørt under gravearbejdet.

Der foretages udgravning til placering af jordvarmeslangerne, hvorefter området retableres. Retableringen udføres med efterfyldning af egnet grusmateriale. Såfremt eksisterende bundmateriale i bækken vurderes at være fast og af god kvalitet, genanvendes dette som øverste lag. Hvis materialet ikke vurderes egnet, retableres udelukkende med grus og sten.

Arbejdet udføres med fokus på at minimere frigivelse af sediment til vandløbet. Der træffes nødvendige foranstaltninger for at sikre, at sediment ikke spredes videre nedstrøms i vandløbet.

Væsken i jordvarmeslangerne er spritbaseret.

Se venligst billedet hvor bækken ønskes krydset.
Bækken er markeret grøn og jordvarmeslanger indikeret med gul.
Bækken afvander slugten



Med venlig hilsen,

Jan Agnoletti Pedersen

jap@tourstart.org

+45 42 550 660

Løvet Møllevej 6 | DK - 8740 Brædstrup

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 indenfor Natura 2000 område: nr. 53 (Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov og fuglebeskyttelsesområde F34, (Skovområde syd for Silkeborg).

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 beskudne karakter, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, 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

Horsens Kommune har ikke kendskab til, at der findes dyrearter eller plantearter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, i projektområdet. Dvs. der er ikke gjort fund af bilag IV-arter ved kommunens besigtigelser, eller fundet registreringer på Arter.dk eller Naturbasen.dk. 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 udpegnings- 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 et tilløb til Sprækkebjerg Bæk, der indgår i gældende vandområdeplan 2021-2027. I tabel 1 ses de fastlagte miljømål for Sprækkebjerg Bæk. I tabel 2 ses den seneste tilstandsvurdering af vandområdeplanens forskellige kvalitetselementer for Sprækkebjerg Bæk, der ligger nedstrøms projektet. Al data er tilgængeligt på Miljøstyrelsens hjemmeside; [Miljøgis](#).

Vandområde	Kvalitetselement	Miljømål
Sprækkebjerg Bæk	Kemisk tilstand	God kemisk tilstand
	Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand

Tabel 1. Fastlagte miljømål for Sprækkebjerg Bæk

Vandområde	Kvalitetselement	Tilstand
Sprækkebjerg Bæk	Kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand
	Samlet økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
	Fisk	Dårlig økologisk tilstand
	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 Sprækkebjerg Bæk

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 Sprækkebjerg Bæk.

Samlet økologisk tilstand

Det planlagte projekt vurderes ikke at påvirke vandområdets samlede økologiske tilstand negativt. Det planlagte projekt vurderes ikke at påvirke vandområdets samlede økologiske tilstand negativt. Projektet berører ikke et målsat vandløb, men et tilløb til et målsat vandløb, hvor der tages højde for, at sedimentfrigivelse til vandløbet minimeres. Derfor vil projektet ikke påvirke Sprækkebjerg Bæks 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.