

Give Fjernvarme A.M.B.A.
Energivej 3
7323 Give

Jeffrey Grey Gilmour

JEGGI@vejle.dk

17. november 2023

J. nr.: 09.08.26-P19-
86-23

Tilladelse til styret boring under Farrevej og Farre Å syd fra Give

Der skal bores 6 gange med styret boring under Farrevej og Farre Å (se omtrentlige placeringer i figur 1). Entreprenørfirmaet Østergaard A/S har den 27. oktober 2023 søgt på vegne af Give Fjernvarme.

Matr.nr. og ejerlav:	1CK og 1C, GIVE BY, GIVE og 6K og 6I, FARRE BY, GIVE og 4F og 3K, FARRE BY, GIVE
Adresse:	Tykhøjvej 23, Give Mark, 7323 Give og Pottervej 7, Farre, 7323 Give og Bækvej 19 og 17, Farre, 7323 Give
Forureningsstatus:	Ingen kortlagt forurening
Drikkevandsinteresser:	Nej
Grundejer:	Diverse

Fjernvarme udbudt et projekt der har til formål at forbinde Danpo med fjernvarmenettet i Give. I forbindelse med etablering af det kommende rørsystem, er der projekteret 3 bore strækninger som skal udføres med Styret boring. På hver af de 3 borestrækninger skal der udføres 2 parallelle boringer. Se Bilag 1 og 2.

Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelsesloven § 19 stk. 1¹ må stoffer, produkter og materialer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund ikke uden tilladelse nedgraves i jorden, udledes eller oplægges på jorden eller afledes til undergrunden.

Afgørelse

Vejle Kommune har vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er

**Teknik & Miljø
Industri & Landbrug**

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

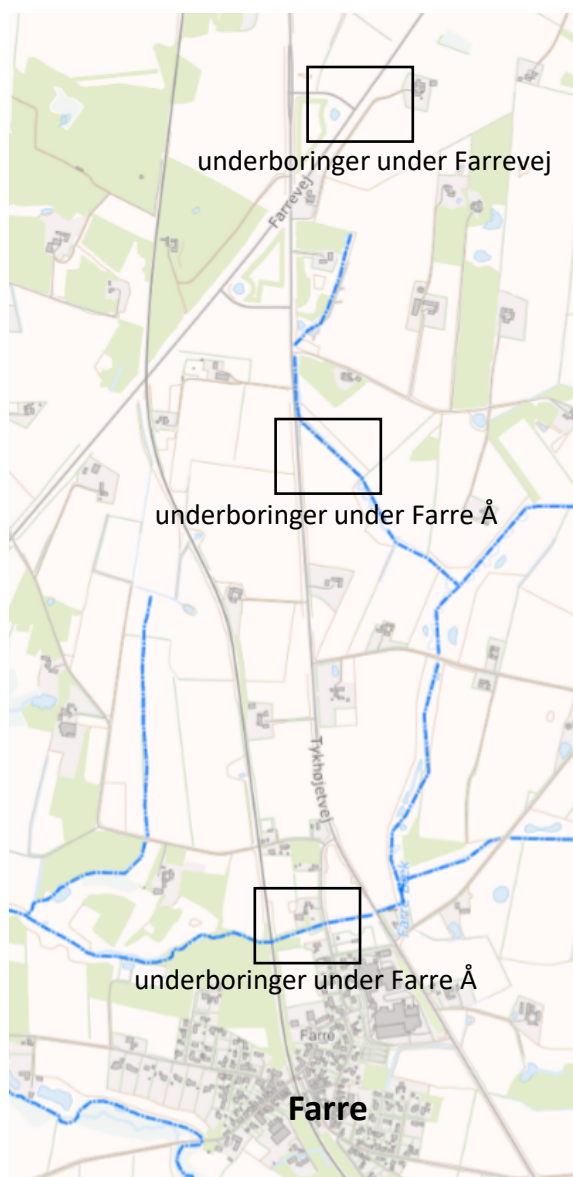
¹ [Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse](#)

truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Vejle Kommune giver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 stk. 1.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Det indsendte projekt skal udføres som beskrevet i ansøgningen (Bilag 1) med de justeringer der fremgår af nedenstående vilkår.
2. Alle uventet udslip af borevæske skal dokumenteres og Vejle Kommune skal straks underrettes.
3. Senest 4 uger efter at projektet er afsluttet skal det udførte arbejde afrapporteres til Vejle Kommune. Afrapporteringen skal indeholde dokumentation for mængde og placering af borevæske, samt dokumentation for bortkørsel af overskydende væske.



Figur 1: Generelle lokationer af borearbejder

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

Boreprocessen/Borevæsken

I forbindelse med alle boreprocesserne – pilotboringen, opreamning af borehullet samt itrækning af foringsrør i borehullet – vil der blive anvendt borevæske. Borevæsken har til formål at stabilisere og tætte hullet der bores – transportere det udborede materiale ud af borehullet, samt køle og smøre boreudrustningen. Borevæsken pumpes via en slange fra et blandedanlæg, ind i højtrykspumpen der sidder placeret på boreriggen, som via et slangesystem føre borevæsken ind i borerøret. Under pilotboringen returnerer borevæsken til starthullet foran boreriggen, i det overcut som styrehovedets boreplade skaber, på siden af borehovedet/borestrengen.

Under opreamning af boringen, vil borevæsken returnerer til sluthullet, i det hul som reameren skaber. Under i trækningen af produktørret i et opreamet borehul, vil borevæsken i begyndelsen komme i sluthullet. Grundet foringsrørets volume, vil modtrykket i borehullet gradvist stige i takt med at produktørret trækkes ned i borehullet, hvorfor flowet med tiden kan ændre strømningensretning mod starthullet foran boreriggen.

Overskydende borevæske der returnerer til entry eller exit-hullerne, suges op med slamsugere og køres til godkendt modtager: Meldgaard Miljø A/S i Kolding. Til borevæsken anvender ansøger udelukkende bentonit og tilsatser. For at kunne blande borevæske, skal der bruges rent vand. På dette projekt vil vandet blive tilkøbt. Vandet på dette projekt bliver tilkøbt af Lindeballe transport, som tanker fra en markboring. I det rene vand tilsættes der 3 produkter, som beskrives herunder (se også Bilag 3-5).

Soda Ash er et pH-regulerende produkt, som udover at hæve pH-værdien til 8,5 blødgøre vandet. Begge parameter er nødvendige for at borevæsken opnår de rette egenskaber. Der tilsættes normalt 1 kg Soda Ash pr m³ rent vand, der blandes til borevæske. Når man har tilsat Soda Ash, tilsættes bentonitpulveret. Til disse boringer har ansøger valgt Tunnel-Gel Max fra producenten Baroid Halliburton. I moræneler tilsættes der normalt mellem 20 og 25 kg Tunnel-Gel Max pr m³ rent vand. I sandet eller gruset undergrund, skal der tilsættes mellem 35 og 40 kg Tunnel-Gel Max pr m³ rent vand.

I vandførende undergrund tilsættes der desuden en cellulose polymer ved navn Pac-L. Den beskytter bentonitblandingen mod indtrængende grundvand i borehullet. Pac-L tilsættes normalt i et forhold på 1 til 1½ kg pr m³ bentonitblanding.

Til at udfører alle 6 boringer, har ansøger beregnet at der skal anvendes 566 m³ rent vand.

Der forventes at anvende følgende tilsatser:

Soda Ash –	912 kg
Tunnel-Gel Max –	22800 kg
Pac-L –	912 kg

Der forventes at der køres 1413 ton overskydende borevæske til Meldgaard Miljø A/S i Kolding. Teoretisk mængde som bliver omkring de 6 røre er 124 m³ (gns. ca. 20 m³ pr. strækning)

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Grundvand og overfladevand / Beskyttet natur

Ansøger har den 27. januar 2023 modtaget en *Tilladelse til krydsning af Farre Bæk og § 3 eng*. Sagsnummer O6.02.16-P19-2-22.

Jordforurening

Ingen kortlagt forurening. Alle spilde og nye forurening skal straks meldes til Vejle Kommune.

Miljøvurdering (VVM)

Vejle Kommune vurderer, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi projektet ud fra det i ansøgningen oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Samlet vurdering

Det vurderes:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse risikoen for forurening af jord, grund og overfladevand.
- at de ansøgte aktiviteter kan foretages på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.
- at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan udelukkes at have en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder, hvorfor en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder ikke er nødvendig.

Med udgangspunkt i ovenstående vurderer Vejle Kommune, at forudsætningerne for at meddele tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 stk. 1 er til stede.

Klage over afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen udløber den 4 uger efter annonceringsdato.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [Klage Portal](#), [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#). Du logger på klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle 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 Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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

Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på [Klage Portal](#).

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse er meddelt, jf. miljøbeskyttelsesloven §101.

Generel information

- Afgørelsen offentliggøres på [Vejle Kommunes hjemmeside](#) i Uge 47.
- Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 3 år efter tilladelsen, er meddelt, jf. § 78a, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.
- Tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes jf. miljøbeskyttelsesloven § 20.
- I tilfælde af at der sker/ønskes ændringer i projektet skal Vejle Kommune straks underrettes og tilladelsen revurderes.
- Hvis der er behov for mellemdeponering af forurenede jord i forbindelse med projektet, skal kommunen kontaktes for en vurdering af, hvorvidt det kræver en særlig tilladelse. Hvis der er behov for mellemdeponering af forurenede jord i kort tid (et par uger), mens der ventes på analyseresultater, skal dette:
 - hvis den indeholder immobile stoffer, foretages på en sådan måde, at den efterfølgende kan fjernes uden sammenblanding med den underliggende jord.
 - hvis den indeholder mobile stoffer, foregå i overdækkede tætte containere.
- Hvis der skal foretages jordflytning, skal dette ske i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen².
- Hvis der i forbindelse med jordarbejdet konstateres kraftigere forurening end forudsat, skal arbejdet straks standses og kommunen kontaktes, jf. jordforureningsloven § 71, stk. 1³.
- Hvis der sker spild fra anlægget, skal dette jf. miljøbeskyttelseslovens § 21 straks at meddeles til tilsynsmyndigheden. I Vejle Kommune skal dette ske til beredskabet på telefonnummer 112.
- Vejle Kommune vil, af hensyn til vores oplysningspligt, gøre opmærksom på, at det jf. miljøbeskyttelsesloven § 110, stk. 1, nr. 4 er strafbart ikke at overholde vilkår i en meddelt tilladelse og overtrædelse kan medføre politianmeldelse.
- Kopi af afgørelsen er sendt til:
 - Region Syddanmark: myn@rsyd.dk
 - Styrelsens for patientsikkerhed, tilsyn vest: trvest@stps.dk

² [Bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord](#)

³ [Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord](#)

- Danmarks Naturfredningsforening, Vejle: dnvejle-sager@dn.dk
- DOF: natur@dof.dk og vejle@dof.dk
- Entreprenørfirmaet Østergaard A/S: Anders Jochimsen, aj@oestergaardas.dk

Spørgsmål og aktindsigt

Der er mulighed for at se kommunens dokumenter i sagen. Er der spørgsmål til sagen, eller ønskes der aktindsigt, bedes I kontakte undertegnede.

Venlig hilsen

Jeffrey Grey Gilmour

Bilag 1: § 19 ansøgning revideret

Bilag 2: Geoteknisk undersøgelsesrapport (Bilag A i ansøgning)

Bilag 3: Pac-L info

Bilag 4: Tunnel Gel Max info

Bilag 4a: Tunnel Gel Max produktblad

Bilag 5: Soda Ash info