

# Myndighedens vurdering af ny fjernvarmeledning mellem Vestforbrænding og Egedal

Fyldestgørende ansøgning er modtaget den 29. september 2023.

## Del 1.

Spørgsmål	Ja	Nej	Bemærkning
a) Er kommunen rette myndighed, jf. § 17?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) Skal bygherren ansøge gennem Byg og Miljø?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hvis »Ja«: Har bygherren ansøgt gennem Byg og Miljø?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c) Er berørte myndigheder ud over kommunen, der skal høres?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Museum ROMU samt interne berørte myndigheder
d) Er parter, som skal høres inden der træffes en afgørelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ansøger

## Del 2.

### Kriterier

### Ja Nej Bemærkning

#### 1. Projektets karakteristika

Er forhold i projektets karakteristika, der kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af miljøet, herunder:

a) hele projektets dimensioner og udformning?

Projektet omfatter nedgravning af fjernvarmerør og ikke bebyggelse og befæstelse. Ledningen har en længde på ca. 6,5 km. Efter etablering vil projektet ikke være synligt.

b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter?

Der etableres efterfølgende en hovedfjernvarmeledning mellem Egedal og Frederikssund. Dette projekt miljøscreenes separat. Det vurderes ikke, at der vil ske kumulative effekter på miljøet, da projektarealerne ligger i forlængelse af hinanden og derfor ikke påvirker de samme områder.

c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet?

Projektet etableres under jorden og vil i driftsfasen ikke være synligt. Fjernvarmeledningen fremfører vand i et lukket system og vil derfor ikke have et væsentligt vandforbrug i driftsfasen, ligesom grundvand ikke vil blive påvirket eller forurenat. Ved eventuel midlertidig grundvandssænkning med afledning til kloak skal der søges om tilladelse hos Egedal Kommunes spildevandsmyndighed. Ønskes det at aflede sanitært spildevand fra mandskabsvogn i en midlertidig periode skal der søges om tilladelse hos Egedal Kommunes spildevandsmyndighed. Biodiversitet vil ikke påvirkes væsentlig i driftsfase eller anlægsfase.

d) affaldsproduktion?

Projektets drift forventes ikke at medføre affaldsproduktion i en normal driftssituation. Der vil i anlægsfasen være byggeaffald og overskudsjord. Det er oplyst, at bortskaffelse af jord vil ske efter gældende regler og indhentelse af tilladelser efter jordforureningsloven vil blive indhentet. Der vil være behov for at opbryde asfalt og anden vejbelægning for at lægge fjernvarmerørene. Dette etableres igenefter endt arbejde.

e) forurening og gener?

I anlægsfasen kan der forekomme støj og støvgener. Arbejdet vil foregå indenfor normal arbejdstid og forventes at overholde kommunes anbefalinger for bygge- og anlægsstøj. Der vil være begrænset emission i forbindelse med brug af maskiner i anlægsfasen, og der kan forekomme støvgener under anlægsarbejdet. Der vil ikke komme lugtgener fra anlægget. Der sprinkles for at nedbringe støvgenerne. I driftsfasen vil der ikke forekomme forurening eller andre gener fra anlægget.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Ledningerne vil indeholde varmt vand, som ikke vil udgøre en risiko for forurening eller umiddelbar fare for mennesker.
g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Der er ingen risiko for menneskers sundhed i projektets driftsfase. Det vurderes, at påvirkningen af menneskers sundhed i anlægsfasen vil være uvæsentlig, da fasen er kortvarig og aktiviteterne flyttes løbende i fasen.
h) øvrige forhold?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projektforslaget er samfundsøkonomisk fordelagtigt og selskabsøkonomisk fordelagtigt for Egedal Fjernvarme og I/S Vestforbrænding.

## 2. Projektets placering

Er forhold omkring projektets placering, der kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af de berørte geografiske områder, herunder:

a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fjernvarmeledningen etableres under jorden. Alle arealer reetableres efter anlægs perioden. Det endelige projekt kan rummes indenfor lokalplanerne. Det kan blive nødvendigt at søge dispensation til eventuelle midlertidige mandskabs- og omlastepladser, når det er fastlagt hvor disse skal være. Der skal søges om landzonetilladelse for etablering af arbejdsplads, oplag og skurby.
b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Anvendelsen af naboarealer begrænses ikke permanent. For at gennemføre projektet, er der dog behov for midlertidigt at låne/inddrage naboarealer til arbejdspladser samt arbejdsområder. Det vil kun ske efter forudgående aftaler. Råstofområder påvirkes ikke.  Nedgravning af fjernvarmeledninger i eksisterende vejareal vurderes ikke at påvirke områdets drikkevandsinteresser. Se også punkt 1c.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Der vil ikke være udledning af spildevand eller overfladevand til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden eller driftsfasen.
ii) kystområder og havmiljøet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Der vil ikke være udledning af spildevand til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden eller driftsfasen. Projektet er ikke placeret indenfor kystnærhedszonen,
iii) bjerg- og skovområder?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bjerg- og skovområder påvirkes ikke.
iv) naturreservater og -parker?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Naturreservater og -parker påvirkes ikke.
v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nærmeste Natura 2000-område er 139, Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, Habitatområde 123, der ligger ca. 3,3 km mod øst. Det vurderes ikke, at projektet vil påvirke dette område.
vi) områder, hvor det ikke er lykkedes - eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes - at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Områder hvor miljøkvalitetsnormer ikke er overholdt, vil ikke blive påvirket.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
vii) tætbefolkede områder?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I byzone vil der være tale om tætbefolkede områder. Befolkningen vil kun blive kortvarigt berørt i anlægsfasen.
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ifm. projekteringen af fjernvarmeledningen Måløv-Frederikssund er museet allerede i dialog med bygherre. Museets vurdering er, at der skal udføres arkæologisk forundersøgelse af såvel trace som arbejdsarealer, på steder hvor disse ikke er placerede i eksisterende ledningstraceer og vejkanter eller på arealer, der tidligere er arkæologisk undersøgt. Bygherre har accepteret museets anbefaling, hvormed vi udarbejder et budget for arkæologisk forundersøgelse til godkendelse i Slots- og Kulturstyrelsen. Anlægsarbejdet kan på de indstillede arealer først påbegyndes, når de arkæologiske undersøgelser er afsluttet.  Landskabet vil ikke påvirkes, da anlægget etableres under jorden.
d) øvrige forhold?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mindre dele af projektområdet er omfattet af for følgende beskyttelseslinjer: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Åbeskyttelseslinje – Værebros Å</li> <li>- Fortidsmindebeskyttelseslinjer</li> <li>- Kirkebyggelinje – Veksø Kirke</li> <li>- Beskyttet dige</li> </ul> For det meste indebærer arbejdet graveaktiviteter indenfor eksisterende vejarealer i ca. 0,8-1,8 m dybde. At grave indenfor beskyttelseslinjerne vil kræve dispensation. Der forudsættes ingen terrænregulering eller øvrigpåvirkning i driftsfasen. Kommunen har givet dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

### 3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Kan projektet forventes at få væsentlige negative virkninger på miljøet, herunder på:

1) Befolkningen og menneskers sundhed?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Befolkningens og menneskets sundhed vil ikke blive berørt i driftsfasen. Der kan ske en kortvarig og samlet uvæsentlig påvirkning i anlægsfasen i forhold til støj og påvirkning af trafik.
2) Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter og Europa-Parlamentets og	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ledningen krydser et §3 to beskyttede vandløb, og løber langs flere §3 beskyttede åer, søer og enge. Krydsning af vandløb vil foregå ved undskyldning eller ved at ledningen placeres i eksisterende bro for at forhindre at vandløb påvirkes. Begge vandløb er målsatte, og begge beskrevne løsninger vurderes ikke at påvirke muligheden for at opfylde vandløbenes målsætninger om god kemisk og økologisk tilstand. Der vil blivefremsendt specifikke ansøgninger på dette. For beskyttet natur i nærheden af projektet, holdes en respektafstand på min. 5 meter, hvor det er muligt, for at sikre, at den beskyttede natur ikke påvirkes af anlægsaktiviteterne. Det vurderes, at projektet ikke vil medføre en varig påvirkning af tilstanden på de §3 beskyttede naturtyper. Der er registreret følgende bilag IV-arter i nærheden af projektområdet: Dværgflagermus, skimmelflagermus, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Der er yderligere registreret rødlistede arter i og omkring projektområdet. Da projektet omfatter nedgravning af fjernvarmerør i forbindelse med eksisterende vejarealer, forventes det ikke, at der graves i naturområder, og derved vurderes anlægsarbejdet ikke at påvirke hverken rødlistede arter eller bilag IV-arter. Fældning af træer vil kun blive gennemført efter nærmere aftale med lodsejere eller kommunen (på kommunale arealer) og efter undersøgelser af flagermus, rede mv., således at der ved forekomst af disse eller hvis træer er egnede til flagermus, tages alle forholdsregler og træer ryddes udenfor yngle- og overvintringsperioden.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle?*			
3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Regnvand håndteres som ved eksisterende forhold.
4) Materielle goder, kulturarv og landskab?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ledningen løber langs hele det fredede område Fuglesødalen, samt langs en mindre del af det fredede område Værebros Ådal. Projektet er derudover placeret ved to fredede fortidsminder, hhv. en bro med frednings nr.: 302833 (placeret på kommunegrænsen mellem Egedal og Ballerup Kommuner) og en rundhøj med frednings nr.: 302820. Hvis der er behov for arbejdsarealer indenfor fredede områder, vil der i nødvendigt omfang ansøges om dispensation ved Fredningsnævnet.
5) Samspillet mellem faktorerne i nr. 1-4?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Samlet vurderes der ikke at være en væsentlig miljøpåvirkning i forbindelse med projektet.

\* Kriterierne omfatter også de forventede virkninger af projektets sårbarhed over for risici for større ulykker eller katastrofer, jf. MVL § 20, stk. 5.

Konklusion/VVM-pligt	Ja	Nej	Bemærkning
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse (VVM-pligtigt)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Den samlede vurdering af projektet er, at projektet ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning og at derfor ikke er krav om en miljøkonsekvensvurdering (VVM redegørelse) for projektet. Projektet vil i driftsfasen ikke være synligt og anlægsfasen er kortvarig og flyttes løbende. Se uddybende kommentarer og begrundelser ovenfor.

Dato: 5. januar 2024      Sagsbehandler: Jonna Højer Jensen