

myndighedens vurdering af ny fjernvarmeledning mellem Egedal og Frederikssund

Fyldestgørende ansøgning er modtaget den 19. december 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, BaneDanmark, Vejdirektoratet
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?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projektet omfatter nedgravning af fjernvarmerør og ikke bebyggelse og befæstelse. Ledningen har en længde på ca. 8,2 km. Efter etablering vil projektet ikke være synligt.
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Der etableres samtidigt eller kort forinden en hovedfjernvarmeledning mellem Egedal og Måløv. Dette projekt er miljøscreenet 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?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projektet etableres under jorden og vil i driftsfasen ikke være synligt. Der er ikke kendte råstoffer i området, som vil blive begrænset. 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. Skal der afledes sanitært spildevand fra mandskabsvogn i en midlertidig periode, skal der søges tilladelse hos Egedal Kommunes spildevandsmyndighed. Biodiversitet vil ikke påvirkes væsentligt i driftsfasen eller anlægsfasen. <i>Bygherre gøres opmærksom på at opførelsen af arbejdsplads, oplag og skurby i landzone vil kræve en landzonetilladelse.</i>
d) affaldsproduktion?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projektets drift forventes ikke at medføre affaldsproduktion i en normal driftssituation. Der vil i anlægsfasen være byggeaffald og overskudsjord. Det er oplyst, at bortskaffelsen 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 igen efter endt arbejde.
e) forurening og gener?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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 forekomme lugtgener

Kriterier

Ja Nej Bemærkning

f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?

fra anlægget. Der sprinkles for at nedbringe støvgenerne. Idriftsfasen vil der ikke forekomme forurening eller andre gener fra anlægget.

Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Ledningerne vil indeholde varmt vand, som ikke vil udgøre en risiko for forurening eller umiddelbar fare for mennesker. Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)?

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?

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?

Fjernvarmeledningen etableres under jorden. Alle arealer reetableres efter anlægsperioden. Projektet er ikke i konflikt med gældende lokalplaner. 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 i landzone.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
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 formidlertidigt 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.
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. I Egedal Kommune vil projektet ikke være placeret i 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nærmeste Natura 2000-område er 136, Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, der ligger ca. knap 4 km mod vest. Det vurderes ikke, at projektet vil påvirke dette område.

Kriterier

Ja Nej Bemærkning

medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF?

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?

Områder hvor miljøkvalitetsnormer ikke er overholdt, vil ikke blive påvirket.

vii) tætbefolkede områder?

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?

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?

Mindre dele af projektområdet er omfattet af for følgende beskyttelseslinjer:

- Søbeskyttelseslinje
- Åbeskyttelseslinje

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.

Kriterier

Ja Nej Bemærkning

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

Kan projektet forventes at få væsentlige negative virkninger på miljøet set i relation til pkt. 1 og 2, herunder på:

1) Befolkningen og menneskers sundhed?*

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 Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle?*

Ledningen krydser et §3 beskyttede vandløb og sø. For at undgå forstyrrelse af vandløbet og det omkringliggende naturområde planlægges krydsningen foretaget ved en lang (ca. 250 meter) styret underboring. Arbejdet i forbindelse med underboringen vil være kortvarigt. Der er registreret følgende bilag IV-arter i nærheden af projektområdet: spidssnudet frø, grønbroget tudse, stor vandsalamander, dværgflagermus, trolldflagermus, brunflagermus og sydflagermus. Fruesko er en fejlregistrering og er ikke registreret i Egedal Kommune. Da projektet omfatter nedgravning af fjernvarmerør i forbindelse med eksisterende vejarealer, forventes det ikke, at der graves i naturområder, og derved vurderes anlægsarbejder 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. Der vil blive opsat paddehegn efter behov.

3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima?*

Regnvand håndteres som ved eksisterende forhold. Da ledningerne ligger under jorden, vil projektet kun have en midlertidig påvirkning af jordarealer i anlægsfasen, samtidig fremgår det af ansøgningen, at ansøger vil reetablere arealer efter anlægsfasen.

4) Materielle goder, kulturarv og landskab?*

Området grænser ikke op til fredede arealer i Egedal Kommune. Projektet vurderes ikke at have væsentlige påvirkninger på områdets materielle goder.

5) Samspejlet mellem faktorerne i nr. 1-4?*

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

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)?

Ja Nej Bemærkning

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: 22. januar 2024 Sagsbehandler: Jonna Højer Jensen