



FORS A/S

Afgørelse om at FORS's etablering af fjernvarme i Veddelev ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM)

FORS A/S v/Jens Ole Pihl-Andersen har den 14. juli 2023 ansøgt om en afgørelse efter miljøvurderingsloven for et projekt for etablering af fjernvarme i Veddelev.

Projektbeskrivelse

Ansøgningen omfatter etablering af fjernvarmenet i hele Veddelev by, en række ejendomme på Brovej samt på Koldekildevej øst for Frederiksborgvej.

Ved fuld realisering af projektet nedgraves ca. 16 km fjernvarmerør og ca. 14 km stikledninger. Fjernvarmerørerne lægges i 80-150 cm dybde, og kanalbredden er mellem 60 og 200 cm. Ledninger lægges primært i veje. Der lægges alarmtråd for lækageovervågning. Der etableres en vekslerstation på ca. 2 x 5 m på areal ejet af Roskilde Kommune, se bygherre projektbeskrivelse og kortudsnit i vedlagte screeningsskema.

Projektet forventes gennemført fra 2024. Omfang og tidsplan for etablering af stikledninger afhænger af tilslutning fra de enkelte ejendomsejere.

Afgørelse

Roskilde Kommune har på baggrund af vedlagte skema med kriterier fra miljøvurderingslovens bilag 6 samt ansøgningsskema fra bygherre vurderet, at projektet ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, hverken i sig selv eller i kombination med andre projekter. Kommunen har derfor truffet afgørelse om, at FORS A/S ikke er forpligtet til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (VVM).

Kommunen har ved afgørelsen især lagt vægt på, at projektet er placeret i allerede fuldt udbygget byzone, at gener er begrænset til anlægsfasen, samt at projektet ikke har påvirkning af Natura 2000-områder eller arter på habitatdirektivets bilag IV.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces. Bygherre er ansvarlig for

5. september 2023

Sagsnr. 23-013759
Doknr. 23-013759-2

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde
Tlf. 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Afdeling:
Plan og Udvikling

+45 2937 2802
Hannebb@roskilde.dk

Telefonen har åbent
Mandag – fredag kl. 9-14

Hjælp til selvbetjening og
generel vejledning

Tlf. 70 20 00 00

Mandag – torsdag kl. 8-20
Fredag kl. 8-16
Søndag kl. 16-20



at indhente eventuelle øvrige nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Side 2 af 6

Roskilde Kommunes vurdering

Roskilde Kommune har i skemaform vurderet projektet i forhold til miljøvurderingslovens bilag 6, herunder projektets karakteristika, placering samt potentielle indvirkning på miljøet. Kommunen har endvidere vurderet projektet i forhold til EU-lovgivning.

Som det fremgår af skemaet fra lovens bilag 6, vurderer kommunen under punkt 1 e) "forurening og gener", at projektet har en negativ påvirkning, dog begrænset til anlægsarbejdet, hvor der foretages gravearbejde på veje og fortove og findes oplag af rør og andre materialer. Efter anlægsarbejdet er kun vekslerstationen synlig i landskabet, og kommunen vurderer, at de nedgravede rørføringer ikke har betydning for eller til risiko for grundvand. For alle øvrige parametre vurderer kommunen derfor, at projektets påvirkning i nærområdet generelt er neutral.

Projektet ligger i en afstand af ca. 10-20 m fra nærmeste Natura 2000-område, Natura 2000-område 136, Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, Habitatområde H120 og Fuglebeskyttelsesområde F105. På grund af projektets karakter af begrænset gravearbejde i den allerede fuldt udbyggede byzone, vurderer kommunen dog, at projektet ikke vil kunne have påvirkning af Natura 2000-området eller på arter på udpegningsgrundlaget for områderne.

Kommunen har via Danmarks Miljøportal (Danmarks Naturdata samt Arter) foretaget en søgning på projektområdet og nærmeste omgivelser. Der er i området ikke konstateret arter på habitatdirektivets bilag IV.

Samlet set har projektet således en begrænset påvirkning af området, og påvirkningen er knyttet til anlægsfasen.

Lovgrundlag, høring, offentliggørelse mv.

Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i miljøvurderingsloven, jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), se faktaboks på efterfølgende side.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, listepunkt 3. ENERGIINDUSTRIEN, b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand.

FORS A/S har som en del af ansøgningen udfyldt ansøgningsskemaet fra bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.



Roskilde Kommune har gennemgået og kvalitetssikret, som udgør grundlaget for kommunens VVM-screening. Det udfyldte skema kan ses som bilag til denne afgørelse. Kommunen har følgende bemærkninger til skemaets enkelte punkter:

Pkt. 31. Nærmeste område omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et vandhul umiddelbart nordøst for Fiskervejen tæt på projektområdet. Herudover er der beskyttet strandeng langs med Roskilde Fjord tæt på Veddelev by.

Pkt. 32. Der er ikke konstateret beskyttede arter i ovennævnte vandhul. Projektet vurderes ikke at have betydning for arealerne med strandeng eller for arter på strandengene.

Pkt. 36. Stort set hele projektområdet, Veddelev, er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Projektet vurderes ikke at have betydning for grundvand.

Roskilde Kommune har vurderet, at der ikke er andre, der kan blive berørt af afgørelsen om miljøvurdering, og har derfor ikke fundet det nødvendigt at høre andre myndigheder forud for afgørelsen. Selve projektet har i perioden fra den 7. juli til den 17. august 2023 været i høring hos nedennævnte kopimodtagere i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektiv varmemforsyningsanlæg.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden tre år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. § 39 i miljøvurderingsloven.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside, roskilde.dk/indflydelse, den 5. september 2023.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse om miljøvurdering/VVM kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50. Klage har ikke opsættende virkning. Det betyder, at afgørelsen må udnyttes før klagesagen er afgjort, med mindre klagenævnet bestemmer andet.



Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Roskilde Kommunes hjemmeside. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Det vil sige, at klager har godkendt og indbetalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på hjemmeside for Nævnenes Hus www.naevneneshus.dk. Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Roskilde Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Roskilde Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Kommunens og Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Venlig hilsen

Hanne B. Brandt
planlægger

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og roskilde@dn.dk
- VEKS I/S (veks@veks.dk)
- EVIDA (konvertering@evida.dk)
- Radius (kundesupport@radius.dk)
- Ørsted A/S (info@orsted.dk)
- HOFOR (hofor@hofor.dk)
- Amager Ressource Center (arc@a-r-c.dk)
- ARGO I/S (info@argo.dk)
- Vestforbrændingen I/S (vestfor@vestfor.dk)
- CTR I/S (ctr@ctr.dk)
- Varmelast (vagt@varmelast.dk)



Roskilde Kommunes vurdering af projektet, jf. kriterier i
miljøvurderingslovens bilag 6

Side 5 af 6

Projekt: FORS's etablering af fjernvarme i Veddelev

1. Projektets karakteristika

Vurdering af påvirkning fra parametre:	Negativ	Neutral	Positiv
a) hele projektets dimensioner og udformning		x	
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x	
c) brug af naturressourcer (jordarealer, jordbund, vand, biodiversitet)		x	
d) affaldsproduktion		x	
e) forurening og gener	x		
f) risiko for større ulykker og katastrofer		x	
g) risiko for menneskers sundhed		x	

2. Projektets placering

Vurdering af påvirkning fra parametre:	Negativ	Neutral	Positiv
a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse		x	
b) naturressourcernes relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund		x	
c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på:			
1 vådområder, områder langs bredder		x	
2 kystområder og havmiljø		x	
3 skovområder		x	
4 naturreservater og -parker		x	
5 nationalt registrerede eller fredede områder og Natura 2000-områder		x	
6 områder, hvor EU's miljøkvalitetsnormer ikke er opfyldt		x	
7 tætbefolkede områder		x	
8 landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		x	

3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Vurdering af virkning på miljøet set i relation til kriterierne i punkt 1 og 2:	Negativ	Neutral	Positiv
a) størrelsesorden og rumlige udstrækning		x	
b) art		x	
c) grænseoverskridende karakter		x	
d) intensitet og kompleksitet		x	
e) sandsynlighed		x	
f) forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet		x	
g) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x	
h) mulighed for reelt at begrænse indvirkninger		x	



Hvad er miljøkonsekvensvurdering/VVM?

Miljøkonsekvensvurdering kaldes også VVM, som betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet. Det er en planlægningsproces, der skal gennemføres, før større projekter og anlæg kan sættes i gang. Reglerne om miljøkonsekvensvurdering og VVM findes i miljøvurderingsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Der skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering/VVM for et projekt eller anlæg, hvis det:

- enten er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1, eller
- er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.
- hvis ansøger ønsker at få gennemført en miljøkonsekvensvurdering af projektet.

Der skal ansøges om et projekt, hvis det er omfattet af lovens bilag 1 eller 2. Ansøgeren skal indsende et skema, som findes i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021, bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Kommunen gennemgår skemaet og vurderer projektets potentielle miljøpåvirkning ud fra kriterier, som er opstillet i bilag 3 til miljøvurderingsloven. Kommunens vurderinger skal omfatte projektets karakteristika, placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

Den skematiske fremstilling i skema giver et overblik over hvilke miljø- og planmæssige kriterier, der eventuelt kan udløse krav om miljøkonsekvensvurdering, og de konkrete vurderinger fremgår af kommunens begrundelse for afgørelsen om, hvorvidt der skal foretages en miljøkonsekvensvurdering eller ej.

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Veddelev Projektforslag er fremsendt til godkendelse i Roskilde Byråd	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Fors Varme Roskilde A/S Betonvej 12 4000 Roskilde fors@fors.dk, Tlf. 70202066	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jens Ole Pihl-Andersen, jop@fors.dk , 21724081	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Projektets beliggenhed er et område over flere matrikler, som Roskilde Kommune er bekendt med ifm. godkendelse af projektforslaget for fjernvarme. Vekslerstation påtænkes at placeres på offentligt vejareal, matr. 7000e, Veddelev By, Himmelev, ejet af Roskilde Kommune.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Roskilde Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Projektets fjernvarmeledninger er nedgravede strækningsanlæg. Ledningers placering er endnu ikke fuldt fastlagt, men forslag til ledningsføringer er angivet i projektforslagets tegningsbilag. Bilagskort fra projektforslaget er vedlagt ansøgningen.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Projektets fjernvarmeledninger er nedgravede strækningsanlæg. Ledningers placering er endnu ikke fuldt fastlagt, men forslag til ledningsføringer er angivet i projektforslagets tegningsbilag. Bilagskort fra projektforslaget er vedlagt ansøgningen.	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	☒	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	☒	Det ansøgte anlæg skal producere og distribuere varmt vand til fjernvarme. Anlægget er derved omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 3b)
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller	Projektets fjernvarmenet realiseres i projektforslagets områder på matrikler, som bygherre ikke ejer. Det vurderes at overtræde databeskyttelsesloven at oplyse personlige data på mulige berørte lodsejere. Hoved- og gadeledninger lægges efter gæsteprincippet. Helt overvejende i veje, der kan være statsveje, kommuneveje, private	

den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	fællesveje og evt. private veje. Stik og evt. gadeledninger lægges ind på private matrikler, hvor hver enkelt lodsejer kontaktes med henblik på placering og evt. erstatning. Hvor påkrævet tinglyses en ledningsdeklaration på lodsejers ejendom. Jorden må geredyrkes, men der tinglyses begrænsninger vedr. beplantning af træer og lignende, ligesom der ikke kan bebygges hen over fjernvarmeledningerne. Lednings-anlægget udføres med alarmtråd for lækageovervågning og rørbrud. Vekslerstationen som opbygges og leveres af VEKS kunne placeres på angivet matrikel i projektforslaget, matr. 7000e, Veddelev By, Himmelev, ejet af Roskilde Kommune. Se bilag.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Ved ledningsarbejde i anlægsfasen er der behov for et 2-4 m bredt midlertidigt arbejdsbælte, overvejende i vejsiden. Fjernvarmeledningerne, der samles på lokaliteten, består af præfabrikerede fjernvarmerør og komponenter, der nedgraves og skaber ikke nye befæstede arealer. Rør og opgravet jord (max. 500 m ³ i 4 uger) placeres midlertidigt i arbejdsbæltet langs ledningsgraven. Midlertidigt oplag af rør aftales på egnede friarealer nær udgravningen.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der regnes ikke med behov for grundvandssænkninger i forbindelse med projektet. Samlet tracélængde med fjernvarmerør er estimeret til ca. 16 km ekskl. stikledninger ved fuld realisering af projektforslaget. Hertil kommer ca. 12 km stikledninger. Gravedybden til fjernvarmerør kan variere fra omkring 80 cm for mindre rør op til 1,5 m for de største rør. Kanalbredden kan variere fra ca. 60 cm for mindre rør op til ca. 2,0 m for større røranlæg. Ved nedgravede fjernvarmerør vil der blive opsat alarmskabe på størrelse som el- og teleskabe med maks. højde 1m. Vekslerstationen fra VEKS forventes at have et areal på 3x5 meter = 15m ² . Højde på vekslerstationen forventes at være 2,1 meter. Vekslerstationen indeholder veksler, trykholdersystem og distributionspumper samt automatik. Elforsyning er mindre og leveres på alm. vilkår af Radius.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Materiale til lægning af fjernvarmeledninger ved fuld realisering af projektet: Ud af et samlet opgravet volumen på ca. 19.400 m ³ , der vil blive fyldt med rør, tilbagefyld, tilført grus og evt. rekonstrueret vejkasse, forventes tilført grus at udgøre: ca. 4.100 m ³ . Gruset dumpes direkte fra lastbil/motortrillebør til rørgrav. Der vil evt. ansøges om kommunal godkendelse til at benytte granuleret affaldsglas (Durapor) til erstatning af grus, hvilke vil mindske distributionsnettets varmetab markant. Påfyldning af fjernvarmevand: Ca. 225 m ³ behandlet vand tilføres via Roskilde fjernvarmenet fra fjernvarmetransmissionssystemet. Den forudgående vandbehandling består af afsaltning (deionat) med pH-justering til ca.9,8 med NaOH. Affald i anlægsfasen: Der forventes ingen farligt affald, kun i tilfælde af opdagelse af forurenede jord under gravearbejder. Der skal bortskaffes overskudsjord, herunder evt. forurenede jord. Overskudsjord

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	håndteres efter gældende regler, der indarbejdes i udbudsmaterialet. Omfang p.t. ukendt. Andet affald: Stumper af tekniske anlægsdele - herunder præørsrester - adskilles i stål og plast til genbrug, evt. til forbrænding. Større rester returneres til fabrik. Projektet afstedkommer ikke spildevand i anlægsfasen. Der etableres ikke befæstede arealer med vandafledning i forbindelse med ledningsanlægget. Ved lægning af fjernvarmerør skal rørgraven holdes fri af grundvand og regnvand. Uønskede vand i rørgraven bortpumpes gennem sandfilter til det offentlige afvandingssystem. I tilfælde af forurennet jord følges særlige procedurer ligesom ved anden sammenlignelige lægning af rør og kabler i forurennet jord. Planlagt anlægsperiode iht. projektforslaget: Ledningsnet og kundetilslutninger: Ca. 10/24 til 12/29 dvs.5 år. Yderligere anlægsarbejder med ledninger og kundetilslutninger kan forekomme i de påfølgende 5-10 år. Dette afhænger af de enkelte ejendomsejere.
---	--

Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der forventes ikke forbrug af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer ud over, hvad der i meget begrænset omfang kan blive behov for ved den standardiserede vedligeholdelse af fjernvarmeledningerne. Ved påfyldning af nettet, købes behandlet vand af en kvalitet som tidligere beskrevet fra VEKS's transmissionsledning, ligesom der efterfølgende efterfyldes via VEKS transmissionsnet i forbindelse med reparationer og lign. i distributionsnettet.

6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Processpildevand (fjernvarmevand) vil forekomme i tilfælde af aftapninger fra anlægget i forbindelse med reparationer. Fjernvarmevandet er deionat (afluftet, rensat vand) med en ledningsevne på ca. 30 μ S/cm, en pH-værdi på ca. 9,8 (ved tilsat (NaOH) og en temperatur på op til ca. 80 °C. Fjernvarmeledningerne er løbende overvåget ved et indbygget alarmsystem. Såfremt der mod forventning skulle opstå en utæthed på ledninger, vil der gå en alarm til Fors' overvågningssystem. Under alle omstændigheder vil en utæthed normalt ikke medføre, at der kommer fjernvarmevand uden for kappen, og dermed vil det ikke komme i kontakt med det omgivende miljø. Levetiden for en fjernvarmeledning er mindst 50-60 år.
---	---

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Ved påfyldning tilføres behandlet vand fra VEKS's transmissionsledning
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. Der er ingen BREF-dokumenter for bygge- og anlægsprojekter.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjrænser?	x		I anlægsfasen er projektet omfattet af Roskilde kommunens forskrift for miljøhensyn ved byggeog anlægsaktiviteter. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 (med senere tillæg) om ekstern støj fra virksomheder antages generelt gældende. Værn af natur og miljø herunder begrænsning støj under anlægsarbejdet reguleres inden for rammer af Miljøaktivitetsbekendtgørelsen.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen vil omfatte almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med prærør, jordkørsel, gravearbejde mv. Støjende og vibrerende aktiviteter vil således være midlertidige og svare til andre sammenlignelige anlægsprojekter og vil være begrænset til almindelig arbejdstid mandag til fredag mellem 07.00 og 18.00. Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde Roskilde kommunens forskrift for miljøhensyn ved bygge- og anlægsaktiviteter.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der er ingen støj og vibrationer forbundet med driften af fjernvarmeledningerne. Vekslerstationen generer ligeledes heller ingen støj ifm. alm. drift.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Anlægsarbejdet svarer til andre sammenlignelige rørledningsprojekter og afstedkommer ikke nævneværdig luftforurening.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Anlægsarbejdet udføres iht. Roskilde Kommunes forskrift og evt. påbud. Der er ikke nævneværdig luftforurening for rørledningsarbejder.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der er ingen emissioner forbundet med driften af fjernvarmeledningerne.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	I anlægsperioden: Der forventes ikke gener ud over hvad, der er normalt forekommende ved udgravning og tilfyldning af ledningsgrave med tilsat grus. Støvgenerne er kortvarige og svarer til andre sammenlignelige anlægsprojekter. Støvgenerne minimeres mest muligt iht. den gældende forskrift. Myndighedskrav vil blive indarbejdet i udbudsmaterialet. I driftsfasen: Der vil ikke forekomme støvgener fra drift af fjernvarmeledninger.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	I anlægsperioden: Der er risiko for lugtgener ifm. reetablering af vejbane (asfaltering). Generne vil være begrænset inden for en radius af maks. 50 m og kun være til stede under arbejdet. I driftsfasen: Anlægget er et lukket system, hvori lugtfri, men behandlet varmt vand cirkulerer. Det giver ikke anledning til lugtgener.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Fjernvarmeledningerne er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Projektområdet overlapper ikke skovbyggelinje og eller Kulturarvsareal.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Nej
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Nej
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Hele projektet er placeret inde for kystnærhedszonen da Veddelev lige ud til Roskilde Fjord
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Bliver der behov for midlertidig grundvandssænkning ifm. anlægsarbejdet, vil der blive rettet kontakt til Roskilde Kommune med en beskrivelse af grundvandssænkningens omfang og tidshorisont og med henblik på en afklaring af, hvorvidt grundvandssænkningen kræver dispensation fra naturbeskyttelsesloven §3.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område: 1,5 km til Elleøre som er en ø ude i Roskilde Fjord
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder,			Ved tilslutning af de fjordnære varmekunder, vil projektet komme tæt på Roskilde Fjord, som er et fuglebeskyttelsesområde: Der tages højde for yngleperioder ift. arbejder ved de fjordnære kunder.

fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Nej
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?			Der er umiddelbart ingen registrerede forureninger i ledningstracér eller ved veksler station, dog er området med krav om analyser.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Der er ikke kendskab til kumulative forhold. Anlægsarbejder samordnes så vidt muligt evt. med andre anlægsarbejder i området for at minimere evt. påvirkning på det omgivende miljø.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektet vedrører nedgravning af fjernvarmeledninger og åbning/reablering af vejkasse eller fortov. Det medfører en midlertidig tilstandsændring af berørte områder, der enten er udlagt til vejareal, rabat, private haver, eller rekreative formål. Bortset fra støv og støj i anlægsfasen anses der ikke behov for specifikke foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere. Anlægsarbejder ved de fjordnære kunder tager højde for fuglens yngleperioder.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 14.07.2023 Bygherre/anmelder: 

Vejledning

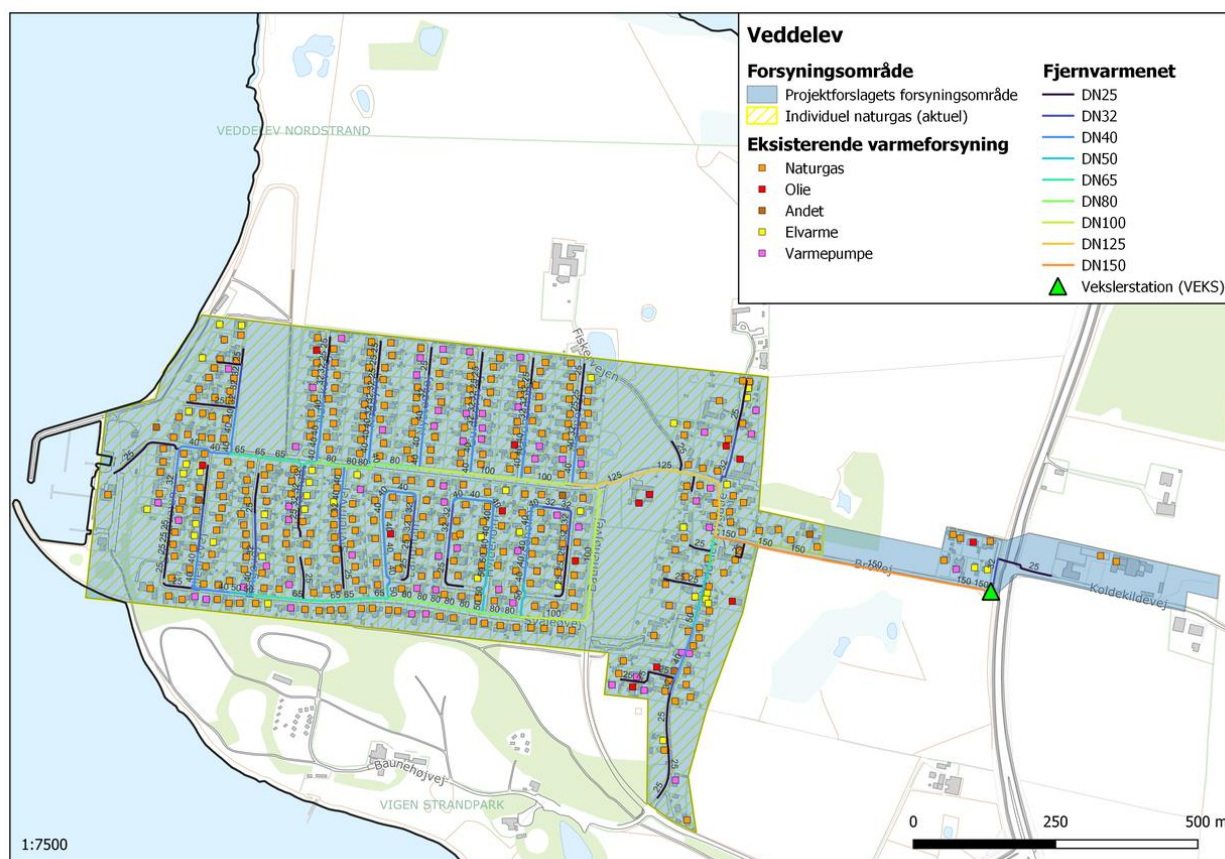
Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er

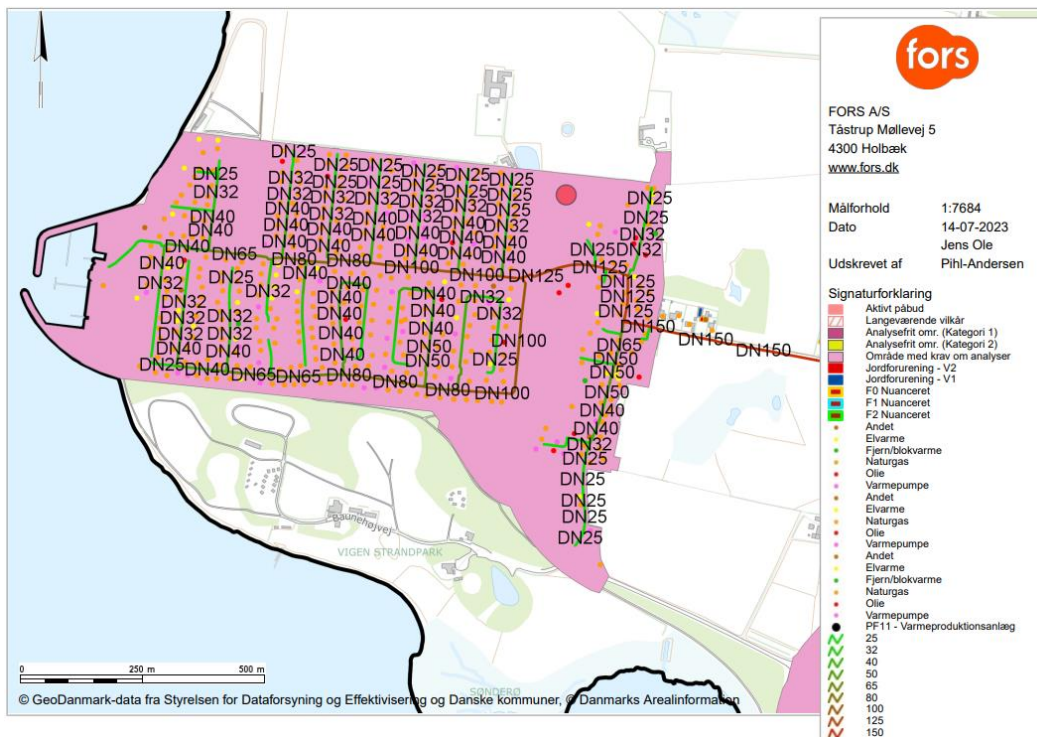
sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

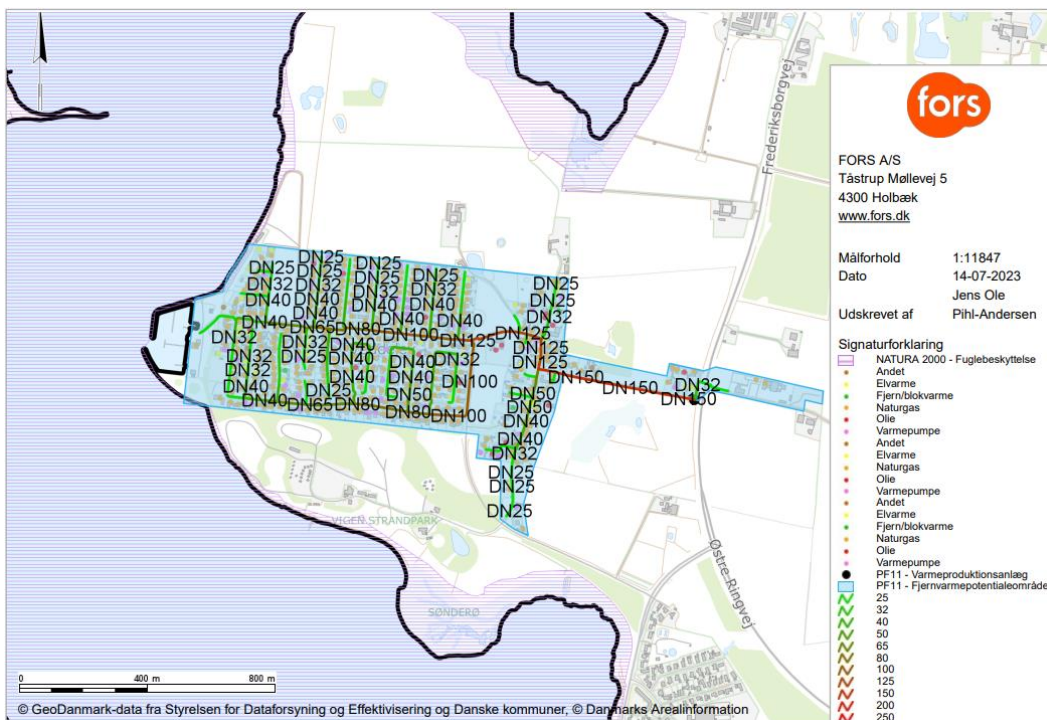
Bilag



Figur 1 Viser forsyningsområdet og vekslerstationen er vist ved grøn trekant.



Figur 2 Det lyserøde område viser område med krav om analyse



Figur 3 NATURA 2000 Fuglebeskyttelse