

Bilag til afgørelse om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt) inkl. myndighedsvurdering

Projekt navn: Ændring af fjernvarmeprojekt ved Eltang

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet jf. ansøgningsskemaet som fremgår af bilag 1 til Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – Miljøvurderingsbekendtgørelsen (BEK nr 1376 af 21/06/2021 samt kommunens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

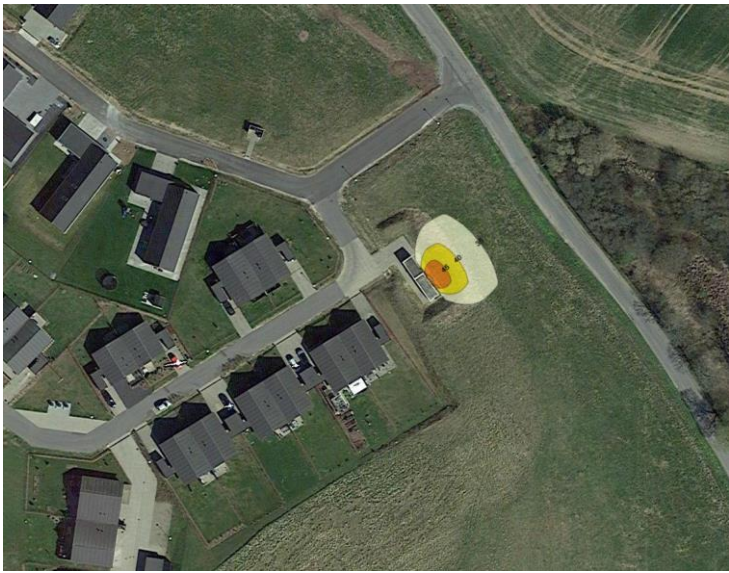
Farvekodeforklaring: Farverne "rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektforslaget "Fjernvarmeforsyning til lokalplan 0541-11 ved Eltang, Kolding, August 2016" er udarbejdet jf. lov om varmeforsyning og er fremsendt til Kolding Kom-mune for behandling og godkendelse.</p> <p>Projektet vedrører fjernvarmeforsyning til ny boligudstyknig jf. lokalplan 0541-11 ved Eltang, Kolding.</p> <p>Opdatering 2022-02-17 inkl. ny etape II</p>	<p>Ændring af godkendt projekt. Der etableres færre boliger i etape 2 og derfor ikke en transmissionsledning fra Kolding til området, men træpillekedlen suppleres med en varmepumpe.</p> <p>Ansøger har tilføjet ændringer markeret med rødt. Sort tekst er det oprindeligt ansøgte projekt .</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	TREFOR Varme A/S, Kokbjerg 30, 6000 Kolding, 70505050	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	TREFOR Varme A/S, Jan Christensen, Kokbjerg 30, 6000 Kolding, 79333371	
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).	Syd for Eltang, 6000 Kolding, nord for Nr. Bjertvej, vest for Eltangvej	
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)	Kolding Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	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).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
			13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika			Myndighedsvurdering
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Kolding Kommune		
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	Bebygget 40 m ² Befæstet 74 m ²		
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	Ingen grundvandssænkning Bebygget 40 m ² Befæstet 74 m ² Bygningsvolumen 108 m ³ Bygningshøjde 2,84 m + skorstene anslået ca. 6 m (detailberegnes)		

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Stabilgrus til fundering ca. 35 m³</p> <p>Projektet afleder ikke behov for betydende vandforbrug.</p> <p>Affald omfatter overskydende materialer og jord, som bortskaffes jf. gældende retningslinjer.</p> <p>Projektet afleder ikke spildevand i anlægsperioden.</p> <p>Regnvand afledes til bestående afvandingssystem.</p> <p>Anlægsperioden forventes at forløbe 1. halvår 2017.</p>		
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Forbrug træpiller ca. 84 ton/år.</p> <p>Energiproduktion ca. 350 MWh/år.</p> <p>Inkl. Etape II:</p> <p>Energiproduktion ca. 678 MWh/år.</p> <p>Træpilleforbrug ca. 165 MWh/år.</p> <p>Elforbrug ca. 172 MWh/år.</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Intet farligt affald.</p> <p>Andet affald omfatter aske som udgør mindre end ½ ton/år som afskaffes jf. gældende retningslinjer.</p> <p>Intet spildevand.</p> <p>Regnvand afledes til bestående afvandingssystem.</p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Anmeldte oplysninger
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
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?			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.															
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.															
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 støjgrænser?	x		<p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.. Vejledning fra Miljøstyrelsen, 5/1984, 1996 Ekstern støj fra virksomheder</p> <p>For så vidt angår støj har leverandøren oplyst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NOVA 110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5mA</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>10m A</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>25m A</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>50m A</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>75m A</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100m A</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table> <p>Måleresultaterne svarer til et maksimalt lydeffektniveau på 65 dB, som med Energistyrelsens støjberegner for varmepumper resulterer i en støj-udbredelse som illustreret. Den yderste kurve repræsenterer 35 dB(A), som er nattens grænseværdi i skel.</p>		NOVA 110	5mA	44	10m A	37	25m A	30	50m A	24	75m A	20	100m A	18	<p>Det vurderes, at støjgrænserne til naboer i skel kan overholdes med varmepumpen. Der skal dog være opmærksomhed på placeringen, så støjgener minimeres mest muligt.</p>
	NOVA 110																	
5mA	44																	
10m A	37																	
25m A	30																	
50m A	24																	
75m A	20																	
100m A	18																	

				
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		(x)	Ved brændselsleverancer kan der i begrænset omfang forekomme støv omkring anlægget.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	

I anlægsperioden? I driftsfasen?	Yellow	X		
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?	Yellow	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?	Yellow	X		
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X	Yellow	Hvis »nej«, angiv hvorfor:	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Yellow	X	Hvis »ja« angiv hvilke:	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Red	X		
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Red	X		
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Yellow	X		
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.)	Red	X		
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Red	X		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Black		50 - 100 m til sø.	
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Yellow	(X)	Om nogen oplyser Kolding Kommune om arter.	

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 1.200 m	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 11.500 m	
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		Projektområdet har sammenfald med randen af osd-område. Projektet belaster ikke drikkevandsinteresserne.	Vandforsyningsteamet har ikke haft bemærkninger til ændringen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X		
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?				
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		
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?				

Myndighedsscreening

Projektets karakteristika	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
1. Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger				x	
2. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: <ul style="list-style-type: none"> • anlægsfasen • driftsfasen 				X	
3. Forventes anlægget at udgøre en særlig risiko for uheld.				X	
Projektets placering	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
4. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse.				X	
5. Forudsætter anlægget ændring i kommuneplanen.				X	
6. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner.			X		Varmepumpen giver anledning til støj. Det er vurderet, at støjgrænserne ved boligerne kan overholdes.
7. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder				X	

8. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder <ul style="list-style-type: none"> Nationalt Internationalt (Natura 2000) 				x	11,5 km til Natura 2000
9. Forventes området at rumme rødlistearter				X	
10. Er anlægget placeret i et <ul style="list-style-type: none"> Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Nitratfølsomt indsatsområde (NFI) Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) 		x			Delvist OSD/OD Udenfor BNBO og indvindingsopland Ændringen vurderes ikke at kunne påvirke grundvandet
11. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand. <ul style="list-style-type: none"> Afstand til vandforsyningsanlæg Boringer 				X	
12. Kan anlægget påvirke <ul style="list-style-type: none"> Historiske landskabstræk Kulturelle landskabstræk Arkæologiske værdier/landskabstræk Æstetiske landskabstræk Geologiske landskabstræk 				X	
13. Giver anlægget anledning til <ul style="list-style-type: none"> Øget trafikmængde Ændrede trafikmønstre Ændring i trafiksikkerheden 				X	
Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	

14. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold).				X	
15.. Er der andre kumulative forhold.				X	
16 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område.				X	
17. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område.				X	
18. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning.				X	
19. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. <ul style="list-style-type: none"> • Overfladevand • Grundvand • Naturområder • Boligområder (støj, lys, luft) 				X	
20. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal.	Begrænset				Varmepumpen vil under drift give anledning af støj, der kun vil kunne høres af de nærmeste boliger.
21. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen.	Få				Omfanget af personer, der berøres er få. Varmepumpen vil under drift give anledning af støj, der kun vil kunne høres af de nærmeste boliger.

22. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige <ul style="list-style-type: none"> • Enkeltvis • Samlet 	Ikke væsentlig miljøpåvirkning	
23. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks.	Nej	Miljøpåvirkningen er ikkekompleks. Der er tale om et mindre teknisk anlæg, der under drift vil støje.
24. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen.	stor	Varmepumpen vil give anledning til støj, når den er i drift. Det vurderes, at de vejledende støjgrænser i boligområdet kan overholdes.
25. Er påvirkningen af miljøet <ul style="list-style-type: none"> • Varig • Hyppig • Reversibel 	Hyppig	Støjpåvirkningen vil være hyppig, da den vil forekomme, når varmepumpen er i drift.

Konklusion	Udfyldes af kommunen
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt.	Varmepumpen etableres i tilknytning til det eksisterende træpillekedelanlæg og antages ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes.
Dato/Sagsbehandler	17/3-2023 Vicki Marie Munkgaard Schmidt