

Projekt navn

Dagmarsvej 4, Dragør – vertikal jordvarme

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.


Det bemærkes at skema er udfyldt efter den forrige lovgivning. Myndigheden vurderer at ansøgning gælder. Den nye bekendtgørelse er:

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), BEK nr. 913 af 30/08/2019

Se [vejledningen](#) på bagerste side.

Basisoplysninger	Tekst	Myndighedens bemærkning
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der skal udføres 2 boringer til 120 meters dybde til jordvarmeanlægget. Jordvarmeanlægget består af 2. strenge med en samlet længde på 240 m. Varmeslangerne der af typen PE 100RC, SDE11 (DS/EN 12201), føres omtrent lodret ned i ca. 120 meters dybde og tilbage igen. Varmeslangerne fyldes med vand når afleveres til VVS som påfylder varmetransmissionsvæske, brine bestående af vand og IPA-sprit (30 %). Der tilsættes ikke anti-korrosionsmiddel. Boringen	

Basisoplysninger	Tekst	Myndighedens bemærkning
	<p>bliver udført ved direkte skylning med casing indtil toppen af kalken. Boringen bliver installeret med enkelt loop 40 mm godkendt slange som sonde fra bund af boring til terræn.</p> <p>Rummet mellem slanger og borevægge fyldes op nedfra med forseglingsmateriale Dantocon Thermal C2L via en 32 mm støbeslange.</p> <p>Nedgravningsdybden af varmeslangerne fra jordvarmeboringen og ind til beboelseshuset er 0,9 meters dybde.</p> <p>Jordvarmeanlægget forsynes med et trykovervågningssystem med alarm og en sikkerhedsanordning der stopper anlægget i tilfælde af lækage.</p>	
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>.</p> <p>Dagmarsvej 4, Dragør</p> <p>E-mail:</p>	
<p>Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Jan Varup</p> <p>Enghavevej 10, 3400 Hillerød</p> <p>Telefon: 25705392</p> <p>Email: jan@varup-consult.dk</p>	
<p>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).</p>	<p>.</p> <p>Dagmarsvej 4, Dragør, Dragør By, Dragør – 2bn</p>	

Basisoplysninger	Tekst	Myndighedens bemærkning
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).	Dragør Kommune	
	Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort. Oversigtskort vedhæftet i målstoksforhold 1:20.000 samt 1:5.000.  Målestok angives: f.eks. 1:50.000	
Kortbilag i målestok 1:5.000 vedhæftet.		Klik her for at angive tekst.

Basisoplysninger	Tekst			Myndighedens bemærkning
<p>Målestok angives: 1:10.000 / 1:5.000</p>				
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
<p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1.</p>	<p>NEJ – anlægget er ikke opført på bilag 1.</p>
<p>Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).</p>	<p>JA - Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 2di geotermiske borer i bekendtgørelsen.</p> <p>Projektet betragtes IKKE som et industrianlæg idet der ikke produceres med henblik på videresalg.</p>

Projektets karakteristika	Tekst			Myndighedens bemærkning
<p>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</p>	<p>Bygherre ejer arealerne</p>			

Projektets karakteristika	Tekst	Myndighedens bemærkning
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	1 m ²	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	1 m ²	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	1 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning.	1m ²	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Nej	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²		
Projektets bebyggede areal i m ²	0 m ²	
Projektets nye befæstede areal i m ²	0 m ²	
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	0 m ³	
Projektets maksimale bygningshøjde i m	0 m	
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	intet nedrivningsarbejde	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		

Projektets karakteristika	Tekst	Myndighedens bemærkning
Vandmængde i anlægsperioden	I anlægsfasen vil der blive anvendt vand til borearbejdet, det anslås at der vil blive brugt ca. ca. 40 kubikmeter vand. Vandet vil blive ført til container hvor boreslam mv vil sedimentere og efterfølgende sendt til godkendt deponi. Der vil indgå ca. 5 tons Dantocon Thermal C2L forseglingsmateriale til tætning mellem slange og omgivende jordlag.	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Alt opboret slam bortkøres til godkendt jord depot Norreco.	
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Alt vand pumpes ned i boring igen.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Ikke aktuelt	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand nedsives.	
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	1. maj – 14. maj 2020	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	Ikke aktuelt	
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Ikke aktuelt	
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ikke aktuelt	
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Ikke aktuelt	

Projektets karakteristika	Tekst	Myndighedens bemærkning
Vandmængde i driftsfasen	Der er ikke noget forbrug i driftsfasen, da det er et lukket system. I anlægsfasen, se punkt 4.	
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:	Intet farligt affald benyttes. Intet andet affald benyttes. Hvis anlægget sløjfes, skal det tømmes for brine, som bortskaffes efter gældende angivninger/regler. Brine anses ikke for farligt affald. Håndtering af regnvand; nedsives.	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Benytter den eksisterende forsyning.	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Varmeforsyningsloven og projektbekendtgørelsen	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bør ikke besvares, hvis projektet ikke er omfattet.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angiv hvilke. Hvis »Nej« gå til punkt 14.	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »Nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Bør ikke besvares, hvis projektet ikke er omfattet.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang og forventet udbredelse.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang og forventet udbredelse.	
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?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang 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?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja«, angiv hvilke.	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		JA. Projektet er placeret inden for kystnærhedszonen, men projektet udgør ikke en forstyrrelse i denne zone.
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.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			822 m er afstanden til nærmeste beskyttede naturtype.	Beskyttet strandeng, 70 meter mod nordnordøst (Objekt ID: B2814990-5351-11E2-910E-00155D01E765)
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Der er ikke registreret beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			239 m er afstanden til nærmeste fredede område.	Fredet område, 240 meter mod nordvest (Grushullerne Fredningstype: 1 Objekt ID: D94E2CE9-53A3-11E2-A026-00155D01E765)

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Efter søgning på miljøportal.dk er angivet en radius af 805 m.	Ca. 830 meter mod syd ligger flere internationale naturbeskyttelsesområder.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Ja Området ligger i risikoområde for oversvømmelse jf. Kommuneplanens retningslinjer. https://www.drager.dk/media/13731/klimatilpasningsplan_2013_lav.pdf
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Ja Området ligger i risikoområde for oversvømmelse jf. Miljøstyrelsens oversvømmelseskort. http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/oversvoemmelseskort.aspx
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)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
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?				

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

20. august 2020

Dato

BLH, Miljøafdelingen Tårnby Kommune

Myndighedsvurdering

Gennemgang af bilag 6 til screeningsafgørelse

Ifølge § 21, skal myndigheden, jf. § 17, træffe på grundlag af byherrens ansøgning, jf. § 19, afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattet af bilag 2 er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen skal endvidere tage hensyn til resultaterne af foreløbig kontrol eller vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.

Stk. 2. Afgørelsen skal begrundes med hovedårsagerne til afgørelsen og henvisning til de i bilag 6 opførte relevante kriterier. Begrundelsen for en afgørelse om, at et projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, skal endvidere anføre særkender ved projektet eller anføre, hvilke foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå eller forebygge, hvad der ellers kunne have været væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, hvis byherren har fremlagt en beskrivelse efter § 19, stk. 2.

Bilag 6 gennemgang:

1. Projektets karakteristika					
Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
a) hele projektets dimensioner og udformning		x			Der er både taget anlægsperiode og færdigt anlæg i betragtning.
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter			x		På det i ansøgningen oplyste grundlag vurderes det, at der ikke er en påvirkning af miljøet.
c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet			x		Tårnby Kommune vurderer ikke, at der anvendes urimeligt mængder af naturressourcer. Projektet griber ikke ind i et værdifuldt naturområde.
d) affaldsproduktion		x			Overskudsjorden hører under affald, anmeldes og køres bort i henhold til gældende lovgivning.
e) forurening og gener			x		Projektet forventes ikke at forurene, mere end det tilladte hverken i anlægs- eller driftsfasen.
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	X				
g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).			x		På det i ansøgningen oplyste grundlag vurderes det, at der ikke er en væsentlig påvirkning af miljøet, såfremt bekendtgørelser og vejledninger overholdes.

2. Projekters placering					
Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse	x				
b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund			x		Det vurderes, at anlægget overholder de i bekendtgørelse og vejledning givne retningslinjer, hvorfor det vurderes at miljøet ikke påvirkes væsentligt.
c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger ii) kystområder og havmiljøet iii) bjerg- og skovområder iv) naturreservater og -parker 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 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 vii) tætbefolkede områder viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.	x				Det vurderes, at der ikke er en ændring.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)			x		Naboer forventes at blive berørt af ekstra støj på hverdage i anlægsperioden inden for den tilladte arbejdstid. Dispensation fra

					støjgrænser skal ansøges til kommunens miljøafdeling.
b) indvirkningens art			x		Støj i anlægsperioden.
c) indvirkningens grænseoverskridende karakter	x				
d) indvirkningens intensitet og kompleksitet			X		Anlægsperioden kan støjmæssig være intens.
e) indvirkningens sandsynlighed		x			Såfremt beboere er hjemme i dagtimer, kan de opleve anlægsperioden som generende.
f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet		X			Indvirkning af boringer og støj forventes fra start og er ikke reversibel.
g) kumuleringen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X			Støjgener fra projektet er oven i støjgener fra andre arbejder. Støjgener fra projektet er vurderet til at ligge inden for rammerne af det tilladte.
h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.		x			Der arbejdes i dagtimer.

Tårnby Kommunes vurdering

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 2di geotermiske boringer i bekendtgørelsen.

Projektet er placeret inden for kystnærhedszonen, men projektet udgør ikke en forstyrrelse i denne zone. Projektet er placeret uden for beskyttede arealer. Området er i risiko for at blive oversvømmet, men det vurderes ikke at have en væsentlig betydning for udførelse af projektet idet boringer er tætte.

Projektet vil påvirke naboer med støj og udstødning i anlægsperioden. Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøet mere end det i bekendtgørelser og vejledninger tilladte niveau.

Hverken støj eller boringer er reversibelt, men begge dele er tilladt i bekendtgørelser.

Der forventes ikke en miljømæssig kumulativ miljøpåvirkning af etableringen.

På det i ansøgningen oplyste grundlag vurderes det, at projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.

20. august 2020 BLH, Miljøafdelingen Tårnby Kommune.

