

Projekt navn

Dagmarsvej 4, Dragør – vertikal jordvarme

Ansøgningskema

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.

Se [vejledningen](#) på bagerste side.

Basisoplysninger

Projektbeskrivelse (kan vedlægges)

Tekst

Der skal udføres 2 borer 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 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.

Rummet mellem slanger og borevægge fyldes op

Myndighedens bemærkning

Basisoplysninger

Tekst

nedfra med forseglingsmateriale Dantocon Thermal C2L via en 32 mm støbeslange.

Nedgravningsdybden af varmeslangerne fra jordvarmeboringen og ind til beboelseshuset er 0,9 meters dybde.

Jordvarmeanlægget forsynes med et trykovervågningsystem med alarm og en sikkerhedsanordning der stopper anlægget i tilfælde af lækage.

Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre

Dagmarsvej 4, Dragør

E-mail:

Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på kontaktperson

Jan Varup

Enghavevej 10, 3400 Hillerød

Telefon: 25705392

Email: jan@varup-consult.dk

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).

Dagmarsvej 4, Dragør, Dragør By, Dragør – 2bn

Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er

Dragør Kommune

Basisoplysninger

placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet).

Tekst

Myndighedens bemærkning

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.



Målestok angives: 1:10.000 / 1:5.000

[Klik her for at angive tekst.](#)

Forholdet til VVM reglerne

Ja Nej Tekst

Myndighedens bemærkning

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).

Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projektets karakteristika

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

2. Arealanvendelse efter projektets realisering.

Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²

1 m²

Det fremtidige samlede befæstede areal i m²

1 m²

Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²

1 m²

3. Projektets areal og volumenmæssige udformning.

1 m²

Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m

Nej

Tekst

Bygherre ejer arealerne

Myndighedens bemærkning

Projektets karakteristika

Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²

Projektets bebyggede areal i m²

Projektets nye befæstede areal i m²

Projektets samlede bygningsmasse i m³

Projektets maksimale bygningshøjde i m

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet

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

Tekst

0 m²

0 m²

0 m³

0 m

intet nedrivningsarbejde

I anlægsfasen vil der blive anvendt vand til borearbejdet, det ansås 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.

Alt opboret slam bortkøres til godkendt jord depot Norreco.

Alt vand pumpes ned i boring igen.

Ikke aktuelt

Myndighedens bemærkning

Projektets karakteristika

Håndtering af regnvand i anlægsperioden

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå

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

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:

Tekst

Regnvand nedsives.

1. maj – 14. maj 2020

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Der er ikke noget forbrug i driftsfasen, da det er et lukket system. I anlægsfasen, se punkt 4.

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

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Ja	Nej	Tekst
<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"/>	
-------------------------------------	--------------------------	--

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.
-------------------------------------	--------------------------	---

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.
-------------------------------------	--------------------------	--

Myndighedens bemærkning

Projektets karakteristika

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja	Nej	Tekst
<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?

Ja	Nej	Tekst
<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?

Ja	Nej	Tekst
<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?

Ja	Nej	Tekst
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener
I anlægsperioden?
I driftsfasen?

Ja	Nej	Tekst
<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?

Ja	Nej	Tekst
<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

Ja	Nej	Tekst
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang og begrundes omfanget.

Projektets karakteristika

nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne

I anlægsperioden?

I driftsfasen?

23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?

Ja	Nej	Tekst
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Myndighedens bemærkning

Projektets placering

24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Ja	Nej	Tekst
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja«, angiv hvilke.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Myndighedens bemærkning

Projektets placering

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.)

30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske

Ja Nej Tekst

822 m er afstanden til nærmeste beskyttede naturtype.

239 m er afstanden til nærmeste fredede område.

Efter søgning på miljøportal.dk er angivet en radius af 805 m

Hvis »Ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.

Myndighedens bemærkning

Projektets placering

ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?

37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?

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)?

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

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?

Ja Nej Tekst

Ja	Nej	Tekst
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Myndighedens bemærkning

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

13. marts 2020

Dato

Jan Varup, Varup Termiske Bøttinger
Anmelder


Jan Varup
Varup Termiske Bøttinger
CVR.nr. 35591398

