

Projektnavn

Søborgmagle Kirke, Grønnemose Alle 77, 2860 Søborg

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	Tekst	Myndighedens bemærkning
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Der skal udføres 2 boringer til ca. 200 meters dybde til jordvarmeanlægget. Jordvarmeanlægget består af 2. strenge med en samlet længde på 800 m.</p> <p>Varmeslangerne der af typen PE 100RC, SDE11 (DS/EN 12201), føres omtrent lodret ned i ca. 200 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.</p> <p>Rummet mellem slanger og borevægge fyldes op nedfra med forseglingsmateriale Dantocon Thermal C2L via en 32</p>	

Basisoplysninger	Tekst	Myndighedens bemærkning
	<p>mm støbeslange.</p> <p>Nedgravningsdybden af varmeslangerne fra jordvarmeboringen og ind til beboelseshuset er 0,6 - 0,9 meters dybde.</p> <p>Jordvarmeanlægget forsynes med et trykovervågningssystem med alarm og en sikkerhedsanordning der stopper anlægget i tilfælde af lækage.</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på byggherre	Kirkekontoret, Søborgmagle Kirke <i>Grønnemose Alle 66, 2860 Søborg</i> 39670390 Soeborgmagle.sogn@km.dk	
Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på kontaktperson	Kordegne Kristina Maria Christensen Søborgmagle Sogns Meningsråd 39670390 krmc@km.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).	Grønnemose Alle 77, 2860 Søborg Matr.nr. 050866	

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).	Gladsaxe 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.		Se vedlagte bilag 1
Målestok angives: f.eks. 1:50.000		
Kortbilag i målestok 1:5.000 vedhæftet.		Se vedlagte bilag 2
Målestok angives: 1:10.000 / 1:5.000		

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).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Projektet falder under Miljøvurderingens lovens bilag 2, punkt 2, ad d) "Dybdeboringer".

Projektets karakteristika	Tekst	Myndighedens bemærkning
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	Kirkekontoret, Grønnemose Alle 66, 2860 søborg	
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.	1 m 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	

Projektets karakteristika	Tekst	Myndighedens bemærkning
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:		
Vandmængde i anlægsperioden	I anlægsfasen vil der blive anvendt vand til borearbejdet, det anslås at der vil blive brugt ca. 15 kubikmeter vand. Vandet vil blive ført til container hvor boreslam mv vil sedimentere og efterfølgende sendt til godkendt deponi.	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Alt opboret slam bortkøres til godkendt jord depot Norreco.	
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Alt vand vil så vidt blive pumpes ned i boringen, resterende vand bliver kørt til Norreco sammen med boreslam.	Det er oplyst af ansøger, at der her henvises til vand der skal benyttes til udførelse af boringen. Dette vand vil være drikkevand, der leveres direkte fra drikkevandsforsyningen.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Ikke aktuelt	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der er ingen nedsivning af regnvand i vores boringer, da vi kører med casing i terræn til top af kalk. Top af casing står som minimum altid ½ højere end terræn.	

Projektets karakteristika	Tekst	Myndighedens bemærkning
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	15.08.2020 – 30.08.2020	
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	Der vil indgå totalt 9 tons Dantocon Thermal C2L forseglingsmateriale til tætning mellem slange og omgivende jordlag.	
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:	Intet farligt affald benyttes.	
Andet affald:	Intet andet affald benyttes.	
Spildevand til renselanlæg:	Hvis anlægget sløjfes, skal det tømmes for brine, som bortskaffes efter gældende angivninger/regler. Brine anses ikke for farligt affald.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:		
Håndtering af regnvand:	Håndtering af regnvand; nedsives.	

Projektets karakteristika

Tekst

Myndighedens bemærkning

Projektets karakteristika

Ja Nej Tekst

Myndighedens bemærkning

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?

9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?

11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?

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.

Det oprindelige skema manglede svar på dette spørgsmål. Efter spørgsmål fra Gladsaxe Kommune har ansøger svaret at der skal være kryds i "Nej".

Projektets karakteristika

14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?

Ja	Nej	Tekst
<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 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 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?

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang og forventet udbredelse.
--------------------------	-------------------------------------	---

Myndighedens bemærkning

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
I driftsfasen? 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang og forventet udbredelse.	
I anlægsperioden? I driftsfasen? 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja« angives omfang og begrundes omfanget.	
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?	<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"/>		

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »Ja«, angiv hvilke.	
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"/>		
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.			921 m er afstanden til nærmeste beskyttede naturtype.	Der er en afstand på ca. 300 meter til nærmeste fredning og beskyttet naturtype. Det vurderes, at projektet ikke påvirker disse.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Der er ikke kendskab til beskyttede arter på ejendommen.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			411,4 er afstanden til nærmeste fredede område.	Der er en afstand på ca. 300 meter til nærmeste fredning og beskyttet naturtype. Det vurderes, at projektet ikke påvirker disse.
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 921 m	Nærmeste natura 2000 ligger i Gentofte Brobæk Mose og Gentofte Sø. Området ligger 2,7 km fra projektområdet.
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"/>	Vi forventer at møde følgende geologi. Denne borerapport er fra nærmeste liggende boring	De geologiske modeller Gladsaxe Kommunes har til rådighed estimerer, at der i projektområdet er mindst 25 meters beskyttende lerlag over kalken, hvorfra der sker drikkevandsindvinding. Det vil sige, at grundvandsressourcen naturligt er godt beskyttet i området.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Boremotoden er den mest sikre metode for at sikre, at der ikke sker negativ grundvandsressource). Dette er beskrevet i i "Bilaget "Boremotode - redegør for hvordan boringen udføres" - er vist vedhæftet selve ansøgningen, jeg vedlægger denne til dig).	Arealet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD) og i et indvindingsopland til almen vandforsyning udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Projektets placering

Ja Nej Tekst

Til orientering udføres boringen med dobbelt drill head system, hvilket betyder, at casing og borestang nedføres samtidig, og afstanden mellem borebit og nederste del af casing kan være variabel med 30 cm udenfor og 30 cm indenfor. Når man borer i sand, eller vandførende lag har man mulighed for at trække borebit tilbage, for at undgå udskylninger i de vandførende lag. Det er den eneste boremetode der findes som beskytter for kortsslutning af de vandførende lag. Efterfølgende støbes boringen nedefra, og op i casing til terræn, derefter trækkes casingen. Da støbematerialet har en vægtfylde på ca 2,5 - 2,7 vil den udfylde evt. små tomrum/sprækker. Der efterfyldes efterfølgende støbemiddel i casingen, så støbemiddel altid er = terræn, så man opretholder trykket.

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



Myndighedens bemærkning

Nærmeste indvindingsboring Sø4A, (DGU nr. 201.226) tilhørende Søborg Vandværk, er beliggende godt 720 meter mod nordøst.

Projektets placering

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Myndighedens bemærkning

Dybdeboringerne etableres til jordvarmeanlæg.

Det vurderes, at den miljøpåvirkning anlægget kan have, vedrører vandforsyningen i området.

Selve anlægget, herunder også den væske der benyttes varmetransmissionsvæske, brine bestående af vand og IPA-sprit (30 %), vurderes ikke at udgøre en risiko for vandforsyningen i området.

Det vurderes, at det er udførelsen samt afslutningen af selve boringen der udgør den største risiko for påvirkning af

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens bemærkning
				<p>grundvandsressourcen og derved drikkevandsforsyningen.</p> <p>Det vurderes at projektet kan gennemføres uden yderligere miljøvurdering. Der er i vurderingen lagt vægt på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">- Afstanden til nærmeste indvindingsboring,- At borerne udføres i overensstemmelse med gældende lovgivning, herunder særligt boringsbekendtgørelsen samt bekendtgørelse om jordvarmeanlæg,- at der i området forventes at finde et beskyttende lerlag med en tykkelse på mindst 25 meter, samt- at der stilles vilkår om at borerne udføres med casing i hele boringens dybde. <p>Det vurderes på den baggrund samlet set, at projektet ikke har et omfang og karakteristika der vil påvirke miljøet væsentligt, hvorfor det kan gennemføres uden yderligere miljøvurdering efter miljøvurderingsloven.</p>

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

Dato:
14.04.2020

Bygherre/anmelder:
Jan Varup

Dato:
17-04-2020

Sagsbehandler:
Anne Stalk