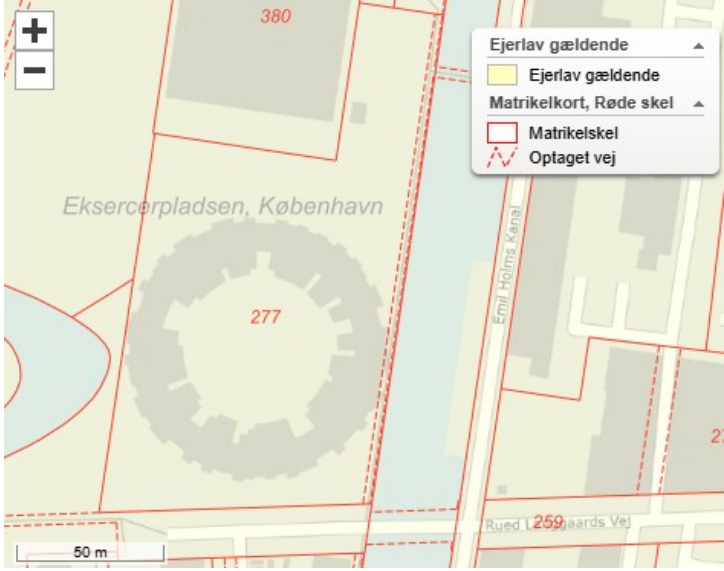


Bilag 1

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)	2 prøveboringer (B1 og B2) til ATES-anlæg ved Tietgenkollegiet. Se vedlagte projektbeskrivelse.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Fonden Tietgenkollegiet, Rued Langgaards Vej 10-18, 2300 København S, 77668181, pdc@tietgenkollegiet.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Fonden Tietgenkollegiet, Rued Langgaards Vej 10-18, 2300 København S, 77668181, pdc@tietgenkollegiet.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).	Rued Langgaards Vej 10-18, 2300 København S, matr. nr. 277, Ekserserpladsen København
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)	København

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	 Kilde: kort.plandata.dk. Målestok 1:62500
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	 Kilde: kort.plandata.dk Se også Figur 4 i vedlagte projektbeskrivelse.
Forholdet til VVM reglerne	J Ne a j
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:

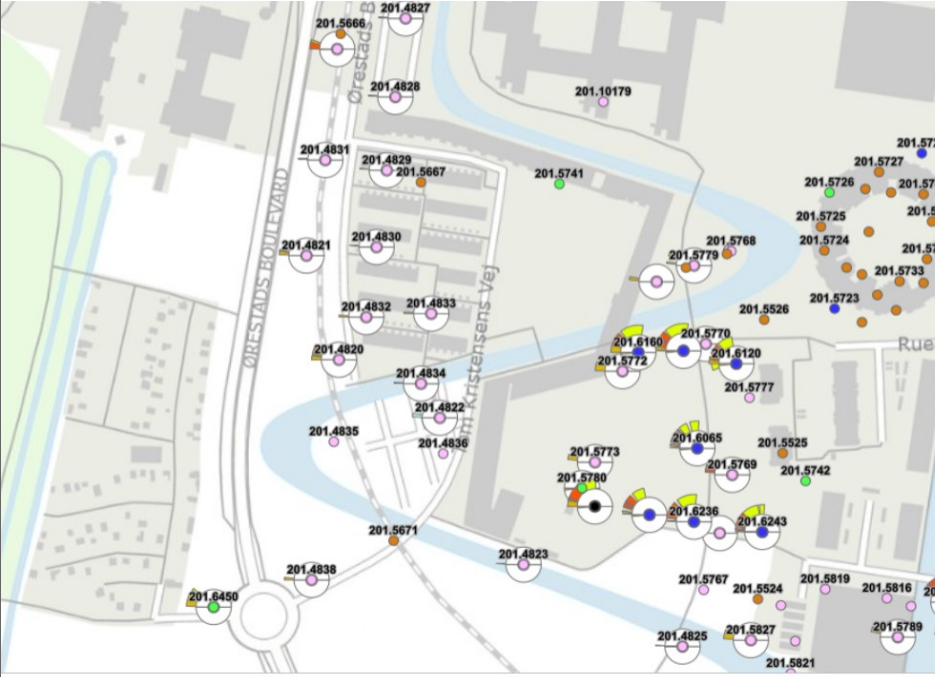
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 2. Udvindingsindustrien, d: Dybdeboringer, i: Geotermiske boringer
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, 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 m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	2 stk. terrænplacerede boringshuse eller nedgravede brønde hver med et befæstet areal på i alt ca. 4 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 Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Projektets samlede grundareal er ca. 4 m ² . Projektets bebyggede areal er ca. 4 m ² . Projektets befæstede areal er ca. 4 m ² . Projektets samlede bygningsmasse i terræn er ca. 8 m ³ . Projektets maksimale bygningshøjde er ca. 1,5 meter (for terrænplacerede boringshuse. Ingen nedrivningsarbejder ifm. 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 Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Vandmængde til borearbejde i alt ca. 25 m3/boring. Friboret materiale ca. 16 m3/boring fjernes til deponi af RGS90. Ren- og prøvepumpning af råvand til regnvandssystem via sedimentationscontainer, og evt. efter iltning i risletårn hvis nødvendigt. Der udledes ca. 15.000 m3/boring.		
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	I driftsfasen indvindes kun råvand. Der foretages ingen vandbehandling. Hele den indvundne mængde returledes til det samme grundvandsmagasin. Der er således ikke tale om noget råstofforbrug. Til prøveboringsfasen, vil det dog kun være relevant med indvinding ifm. ren- og prøvepumpning, se pkt. 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:	Udledning af råvand og bortskaffelse af opboret materiale ved boringsetablering, se pkt. 4. Ingen affaldsproduktion i driftsfasen.		
Projektets karakteristika	J	Ne	Tekst
	a	j	

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x	BEK 1716 af 15.12.2015: Bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x	
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.
Projektets karakteristika	J a j	Ne 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 støjgrænser?	x	Vejledning nr.14018 af 01.11.1984 om ekstern støj fra virksomheder.
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?		x	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?			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?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	J	Ne	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	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?		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	
Projektets placering	J	Ne	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	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	J a	Ne j	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.		Ca. 400-500 m til overdrev, mose og sø (kilde: kort.plandata.dk) De øvre sekundære grundvandsspejl ved nærmeste §3 område vil ikke blive påvirket, da det fremgår af GEUS jupiter database, at der er registreret et øvre lerlag i de fleste borer i området (se kort nedenfor). Af DR-byens vandboringer fremgår det at det primære magasin er et spændt magasin. Derfor vurderer vi, at et sekundært grundvandsspejl ikke vil blive påvirket af prøvepumpning. Dog vil grundvandspotentialet i det primære magasin blive påvirket under prøvepumpningen, men næppe med mere end 1 m ved nærmeste §3 område. 
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		400 meter til Amager Fælled (kilde: kort.plandata.dk) De øvre sekundære grundvandsspejl ved nærmeste fredede område vil ikke blive påvirket, da det fremgår af GEUS jupiter database, at der er registreret et øvre lerlag i de fleste borer i området (se kort nedenfor). Af DR-byens vandboringer fremgår det at det primære magasin er et spændt magasin. Derfor vurderer vi at et sekundært grundvandsspejl ikke vil blive påvirket af prøvepumpning. Dog vil grundvandspotentialet i det primære magasin blive påvirket under prøvepumpningen, men næppe med mere end 1 m ved nærmeste fredede område.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		>2000 meter (kilde: kort.plandata.dk) Der forventes ingen målbar påvirkning af grundvandsniveauet ved de nærmeste Natura 2000 områder

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Lokal hydraulisk og hydrotermisk påvirkning i driftsfasen. I forbindelse med ansøgning om endelig tilladelse vil der blive op sat en konceptuel 3D FEFLOW model til beregning af disse påvirkninger.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		(Kilde: danmarkssarealinformation.miljoeportal.dk)
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		(Kilde: danmarkssarealinformation.miljoeportal.dk)
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		(kilde: kort.plandata.dk)
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		(kilde: kort.plandata.dk)
Projektets placering	J	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		Ifm. med udførelse af prøveboringer har evt. nærliggende anlæg ikke væsentlig betydning, da der kun skal indvindes grundvand til ren- og prøvepumpning, se pkt. 4. 50-150 m sydvest for matr.nr. 277 ligger 7 boringer, som er tilknyttet DR Byens grundvandskøleanlæg. Der er ikke registreret oppumpede mængder for anlægget siden 2020, hvorfor det forventes at anlægget ikke er aktivt (kilde: https://data.geus.dk/JupiterWWW/anlaeg.jsp?anlaegid=158338). Der ligger to vandforsyningsboringer på matriklen (277); DGU nr. 201.5728 og 201.5723. Men der fremgår ingen aktiv indvindingstilladelse for disse to boringer.
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 designes og udformes med det formål at minimere de lokale hydrauliske og termiske påvirkninger ved så vidt muligt at udligne tilførsel af varme- og kølemængder til grundvandsmagasinet.

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

Dato: 03.07.2025. Bygherre/anmelder: Stig Niemi Sørensen, Energy Machines, Nicolai Eigtsveds Gade 26, 5. Sal, 1402 København K, Danmark. mail: stig.niemi@energymachines.com, Mob 22757414

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.