

Ansøgningskema

Ansøgning om renovering af Hove Kildeplads omfattet af bilag 2, pkt. 13a i Miljøvurderingsloven

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse	Overboring af to eksisterende boringer (1 og 3) og en tidligere sløjfet boring (2), samt etablering af en ny boring (4). Renovering af ca. 255 meter arbejdsvej og anlæg af ca. 25 meter ny arbejdsvej. Etablering af 4 gruspuder til opsætning af boringsafslutninger (huse). Etablering af samleledning mellem boringer med tilslutning til eksisterende råvandsledning til værket ved Islevbro. Se vedlagte ansøgning (bilag 3)	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	HOFOR A/S, Vejlands Alle 35, 2300 København S, 33953395, hofor@hofor.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jens Rasmussen, HOFOR A/S, Vejlands Alle 35, 2300 København S, 27954675, jera@hofor.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS84 datum).	6b Hove By, Søsum	
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)	Egedal Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 1	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se bilag 2	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	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).	<input checked="" type="checkbox"/>	Ansøgningen om renovering er omfattet af bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven
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	HOFOR ejer den pågældende matrikel.	
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	Anvendelse: Indvinding af grundvand op til 1 mio. m ³ /år ifølge gældende indvindingsstilladelse meddelt på baggrund af VVM for HOFORs regionale vandindvinding. Der er ikke tale om en ændring i arealanvendelse eller formål. Boringsafslutningernes areal er i alt ca. 16,8 m ² Ingen befæstning Ingen befæstning	

<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Der kan opstå behov for tørholdelse af udgravninger ifm. lægning af samleledning mellem borerne, ellers sker der en lokal sænkning af grundvandvandet ved renpumpningen af borerne</p> <p>Boringsafslutningens areal 16,8 m² (4,2 m² pr. hus)</p> <p>Intet befæstet</p> <p>Boringsafslutningernes volumen er 32 m³ (8 m³ pr. hus)</p> <p>Boringsafslutningernes højde er 1,8 m</p> <p>Ingen</p>
--	--

<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</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/å – mm/åå</p>	<p>Råstofforbrug pr. boring:</p> <p>Ca. 5 t bentonit-cementblanding, ca. 100 m³ vand til boring, 0,8 t diesel til boring og 0,3 t PVC til forerør i borerne.</p> <p>Ca. 0,3 stål og 0,3 t aluminium til boringshus, 0,2 t beton til bundplade, 20 m³ grus til gruspude og 0,4 t stål til pumpe, rør, ventiler mv.</p> <p>Herudover samlet:</p> <p>Ca. 4 t PE til samleledning og 2 t aluminium til elkabel, 0,5 t diesel til gravemaskiner og ca. 1000 ton stabilgrus til arbejdsvej</p> <p>Opboret materiale og boremudder opsamles og bortkøres</p> <p>Grundvand som kan indeholde partikler ifm. renpumpning af borerne udledes på terræn.</p> <p>Intet</p> <p>Intet</p> <p>07/23 – 09/24</p>		
Projektets karakteristika	Tekst		
<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>Der vil ske en indvinding af på op til 1 mio. m³/år grundvand til drikkevandsproduktion på Værket ved Islevbro</p> <p>Elforbrug oppumpning af 1 mio. m³ grundvand – ca. 250.000 kWh</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</p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	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		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	-		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?	-		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	Ja	Nej	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	Ja	Nej	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	JaNej	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.		<p>Størstedelen af anlægsarbejdet på Hove Kildeplads skal foregå inden for et areal, der fremstår som § 3-beskyttet mose i Danmarks Arealinformation.</p> <p>Alt anlægsarbejde skal foregå i den nordvestlige ende af kildepladsen og på arealer, hvor der allerede i dag er anlagt et vejareal som betjener kildepladsen. På trods af, at arealet er kortlagt som § 3-beskyttet mose, er jordbundsforholdene relativt tørre som følge af jordpåfyldning til etablering af den eksisterende kørevej. Vegetationen er desuden præget af forstyrrelse og er kraftigt domineret af skvalderkål</p> <p>Den del af den § 3-beskyttede mose, som ligger syd og sydvest for anlægsarbejdets placering, er derimod ikke påvirket af den anlagte vej/opfyldning. Her er mosens fugtig elle- og pilesump i en tidligere tørvegrav. Der er stadig rester af tørvegravens balkers hvilket betyder, at der i området findes en mosaik af områder med tør og våd bund.</p> <p>Hvor anlægsarbejdet kommer nærmest den intakte del af mosens, er der ca. 3 meters afstand mellem den nye grusvej og mosens.</p>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	<p>I området omkring de planlagte boringer er der registreret fund af spidssnudet frø. Spidssnudet frø er fredet i henhold til dansk lovgivning og er desuden optaget på EU-habitatdirektivets bilag IV. Spidssnudet frø må derfor ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres, og dens levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.</p> <p>De nærmeste kendte registreringer af arten er ca. 30 m nord for anlægsarbejdet. Her er spidssnudet frø registreret i et vandhul, der ligger nord for vejen til Cibicom. Arten er også registreret ca. 60 m sydvest for anlægsarbejdet inden for mosens fugtige dele på kildepladsen.</p> <p>På baggrund af områdets karakter vurderes det, at der inden for selve kildepladsen både kan findes egnede yngle- og rastesteder for arten. Anlægsarbejdet skal dog udelukkende foregå i den nordvestlige ende af kildepladsen, hvor jordbundsforholdene er relativt tørre på grund af en tidligere gennemført jordpåfyldning. Det betyder, at der ikke skal ske anlægsarbejde i områder, som udgør egnede ynglesteder for spidssnudet frø.</p> <p>For at sikre, at renovering af kildepladsen ikke medfører negative påvirkninger af eventuelle forekomster af spidssnudet frø, iværksættes afværgende foranstaltninger. Tiltagene skal sikre, at der ikke findes padder i de områder, hvor der sker anlægsarbejde. Det gøres ved at "tømme" området for eventuelle individer af</p>

		<p>spidssnudet frø og dermed sikre, at de ikke påvirkes negativt, mens anlægsarbejdet står på. Tømning af området foregår ved, at eventuelle padder gennes væk fra området i takt med, at anlægsmaskinen skraber mulden af. Når gruset efterfølgende skal udlægges, vil eventuelle padder igen blive gennet væk før gruset udlægges.</p> <p>Yderligere sikres det, at padder ikke kan falde ned i gravegruber eller -render i forbindelse med etablering af råvandsledningen. Dette gøres ved at sikre åbenstående gravegruber og/eller -render indhegnes med midlertidige paddehegn i anlægsfasen. Åbenstående huller eller render inspiceres for fangne eller nedfaldne padder ved arbejdstids begyndelse. Eventuelle individer af de nævnte arter, som er fanget indenfor paddehegnet, flyttes til et sikkert og egnet sted i mosen, men udenfor anlægsområdet.</p> <p>Det nye stykke vej og gruspude (ca. 150 m²) skal anlægges på et areal, der er kortlagt som § 3-beskyttet mose. I forbindelse med besigtigelse af lokaliteten i maj 2022 kunne det konstateres, at vegetationen bærer præg af forstyrrelse og er domineret af skvalderkål. For at undgå en negativ påvirkning af områdets økologiske funktionalitet, blev der i august 2022 etableret en erstatningsbiotop for det permanent inddragede areal på i alt ca. 360 m². Denne erstatningsbiotop forventes at være fuldt funktionsdygtig inden opstart af anlægsarbejderne medio 2023.</p> <p>Se vedlagte Bilag IV-redegørelse (bilag 4)</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Kildepladsen er beliggende i "Katrinebjerg Enge og Nybølle Å-fredningen". Det er i kendelsen anført: "Fredningen indskrænker ikke vandindvindingsmyndighedens (HOFOR) mulighed for at indvinde vand, herunder vedligeholdelse af eksisterende arbejdsveje samt etablering af boringsoverbygninger i forbindelse med udførelse af erstatningsboringer eller renovering af kildepladserne."</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>1,6 km fra Vasby og Sengeløse Moser. Det er i forbindelse med HOFOR regionale vandindvinding vurderet, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af NATURA 2000-området.</p>
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>X</p>	<p>Vandindvindingen på Hove Kildeplads vil ske fra grundvandsforekomsten DK_202_dkms_3601_kalk. Denne forekomst er en dyb forekomst, som dækker den nord-østlige del af hovedstadsområdet fra Hillerød og Frederiksværk i nord til Roskilde og Høje Taastrup i syd; i alt 610 km². Indvindingsprocenten er beregnet til 75 % ud af en årlig grundvandsdannelse på knap 40 mio. m³. Ifølge forslag til vandområdeplan 2021-2027 har forekomsten en ringe kemisk tilstand for pesticider, nitrat og nikkel ("drikkevandstesten") samt ringe kvantitativ tilstand på grund af indvindingsbetinget kvalitetspåvirkning (øget indhold af klorid, nikkel og arsen) samt vandløbspåvirkning.</p> <p>Vandanalyseresultaterne viser, at grundvandet i de aktuelle indvindingsboringer på Hove Kildeplads har lave koncentrationer af sulfat, klorid, nikkel og arsen. Der er således ingen indikationer på at vandkvaliteten er indvindingspåvirket af områdets øvrige indvindinger eller af den tidligere indvinding på kildepladsen. Det kan ligeledes konkluderes, at den kommende vandindvinding på Hove Kildeplads ikke vil forhindre vandforekomstens mulighed for at kunne opnå god kvanti- eller kvalitativ tilstand, da modelberegninger viser, at sænkninger i grundvandsmagasinet på</p>

		<p>over 25 cm har en begrænset udbredelse på 3-4 km² samt at sænkningerne er af en størrelsesorden, der ikke vil kunne blotlægge kalken. På den baggrund vurderes det, at den kommende indvinding ikke vil kunne medføre en væsentlig øget pyritoxidation med et øget sulfatindhold til følge, eller give anledning til øget indhold af nikkel eller arsen.</p> <p>Ligeledes viser modelberegningerne, at indvindingen ikke vil påvirke vandløbenes mulighed for at opnå god økologisk tilstand på et senere tidspunkt. Endelige er der allerede i den gældende indvindingstilladelse stillet vilkår om indsatser i Risby Å for at imødegå indvindingsbetingede påvirkninger af vandløbet og Gundsømagle Sø.</p> <p>Modelberegningerne tager udgangspunkt i en indvinding på 1,0 mio. m³ på den renoverede Hove Kildeplads.</p> <p>Ved tilrettelæggelse og udbud af anlægsarbejderne sikres det endvidere, at der ikke anvendes materialer og produkter – herunder boremudder – der kan forurene jord, undergrund eller grundvand.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	Der er to V2-registrerede lokaliteter hhv. 400 og 500 meter syd og sydøst fra kildepladsens nærmeste boring. Der er taget højde for denne forurening i kildepladsens design.
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?	X	

Projektets placering	Ja	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	Grundvandsindvindingen på Hove kildeplads' kumulerede effekt er vurderet i VVM'en for HOFORs regionale kildeplads.
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?			<p>Se bl.a. punkt 32 om etablering af erstatningsbiotop for potentiel rastelokalitet for spidssnudet frø, som bliver påvirket, samt tiltag der sikrer mod forstyrrelser af bestanden i anlægsfasen.</p> <p>Boringerne udføres således, at risikoen for nedsivning af overfladevand er minimal (tætning ned langs forerør med cementbentonit-blanding) og de indrettes med en aflåselig boringsafslutning over terræn med alarm til HOFORs vagtcentral ved uautoriseret adgang.</p> <p>Det sikres tillige at der ved renoveringen ikke anvendes materialer og produkter, der kan skade jord undergrund eller grundvand.</p>

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

Dato 22. december 2022 Bygherre/anmelder: Jens Rasmussen

Bilag:

Bilag 1: Kortbilag - oversigtskort 1:50.000

Bilag 2: Kortbilag - projektets placering 1:5.000

Bilag 3: Ansøgning om renovering af Hove Kildeplads, juli 2022

Bilag 4: Renovering af Hove Kildeplads: Bilag IV-redegørelse, 23. juni 2022