

## Bilag 1

### 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.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Vedhæftet som bilag	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35, 2300 København S Tlf.: 3395 2205 Projektleder: Jørgen Steen Jeppesen, <a href="mailto:jsje@hofor.dk">jsje@hofor.dk</a> , tlf.: 2795 2620	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Patrick O'Connor Reinbach Hansen Miljøkonsulent, <i>Civilingeniør</i> Ørestads Boulevard 35, 2300 København S Tlf.: 2795 4102 Mail: <a href="mailto:porh@hofor.dk">porh@hofor.dk</a>	
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).	Parkstien 8, 2450 København SV Matrikel: 2650b Ejerlav: Vigerslev, 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)	Københavns 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 indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se bilag 2 - 1:5000 Se bilag 3 – 1:2000	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Punkt 10b: Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
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 Bygas P/S ejer arealet (Parkstien 8). Der skal ikke bygges på øvrige arealer.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Fremtidigt samlede befæstede areal: 100 m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet: 75 m <sup>2</sup> (Anlægget placeres på sokkelsten/punktfundament).	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Projektets samlede areal: 75 m <sup>2</sup> (areal af containerløsning).	

<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 m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Der sker ikke grundvandssænkning.</p>	
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renselanlæg 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/åå – mm/åå</p>	<p>Råstoffer i anlægsperioden: Grus til stabilisering af fundamentet for opgraderingsanlægget. Hele arealet er i forvejen opfyldt med 75 cm stabilgrus, da der tidligere har været etableret containerby.</p> <p><b>Vandmængder og håndtering i anlægsperioden:</b></p> <p>Grundvand: Der skal ikke håndteres grundvand.</p> <p>Regnvand/overfladevand: Såfremt det måtte blive nødvendigt at aflede regnvand/overfladevand i anlægsperioden, vil der blive søgt om en tilslutningstilladelse til afledning af regnvand og/eller overfladevand.</p> <p>Anlægsperioden: Forventet januar 2024 til december 2024.</p>	
<p><b>Projektets karakteristika</b></p>	<p><b>Tekst</b></p>	
<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>Fælles for begge løsninger (aminanlæg eller membranlæg) vil der være et flow på cirka 3,6 mio m<sup>3</sup>/år biogas fra Damhusåen rensningsanlæg, som bliver opgraderet i anlægget og efterfølgende sendes retur til det eksisterende system. Processen fremgår af figur 1 i projektbeskrivelsen (vedlagt som bilag).</p> <p>Membranlæg: Der anvendes ikke nogle råstoffer.</p> <p>Aminanlæg: Aminvæsken (Monoethanolamin, MEA) i anlægget skal skiftes hvert 1-2 år. Dette vil give en årlig udskiftningsrate på 1-2,5 m<sup>3</sup>. Sikkerhedsdatablad for Aminvæsken fremgår af bilag 5.</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 renselanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>For begge anlægstyper vil der være placeret kulfiltre både før og efter anlægget, som har til formål at rense biogassen for VOC'er, H<sub>2</sub>S og Siloxaner. Det aktive kul i kulfiltrene, vil efter endt brug enten sendes retur til leverandør eller blive sendt til destruktion. Processen fremgår af figur 1 i projektbeskrivelsen.</p> <p><b>Membranlæg:</b></p> <p>Cirka 5-10 m<sup>3</sup>/år kondensat som opsamles og sendes til destruktion grundet opkoncentrering af VOC'er.</p> <p><b>Aminanlæg:</b></p> <p>MEA forbruget vil ligge på cirka 1-2,5 m<sup>3</sup>/år. Det vil ligeledes skulle håndteres cirka 5-10 m<sup>3</sup>/år kondensat som opsamles og sendes til destruktion grundet opkoncentrering af VOC'er</p>	
<p><b>Projektets karakteristika</b></p>	<p><b>Ja</b></p>	<p><b>Nej</b></p>
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>	<p>X</p>	<p><b>Membranlæg:</b></p> <p>Der er ikke behov for selvstændig vandforsyning for at drifte anlægget.</p> <p><b>Aminanlæg:</b></p> <p>Ved etablering af aminanlæg som opgraderingsanlæg, vil det kræve en selvstændig vandforsyning for at drifte anlægget. Der vil blive etableret en stikledning fra den almene vandforsyning. Vandforsyningen skal bruges som supplement til køling i et køletårn. Oversigtskort fremgår af bilag <i>selvstændig vandforsyning</i>.</p>

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		<p>Det samlede anlæg skal opfylde og godkendes af byggemyndigheder, sikkerhedsstyrelsen, beredskabet og arbejdstilsynet og enhver anden relevant myndigheds krav.</p> <p>Nedenstående lovs og bekendtgørelser skal overholdes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BEK nr. 253 af 04/04/2018: Bekendtgørelse om sikkerhed for gasanlæg</li> <li>- BEK nr. 230 af 21/03/2018 Bekendtgørelse om gaskvalitet</li> <li>- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1988 af 9. december 2020 om sikkerhedsbestemmelser for naturgasanlæg og biogasnaturanlæg efter lov om arbejdsmiljø.</li> <li>- BEK nr. 1444 af 15/12/2010, Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for gasser</li> <li>- BEK nr, 1535 af 16/12/2022, Bekendtgørelse om bæredygtighed (metan mm.)</li> <li>- Gældende ATEX-lovgivning</li> </ul>
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		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?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		<p>Projektet er omfattet af lokalt fastsatte støjgrænser <i>Bygge- og anlægskonklusion i København December 2016</i> samt generelle retningslinjer fra miljøstyrelsen, <i>Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"</i> (<a href="https://mst.dk/erhverv/rent-miljoe-og-sikker-forsyning/stoej/stoejgraenser">https://mst.dk/erhverv/rent-miljoe-og-sikker-forsyning/stoej/stoejgraenser</a>)</p>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	<p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.</p> <p>Hvis »nej« gå til pkt. 20.</p> <p>Der vil maksimalt være en emission på 5 ppm H<sub>2</sub>S.</p>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	<p><b>Anlægsperioden:</b> Under anlægsarbejdet vil der ske aktiv støvbekæmpelse, såfremt dette måtte være nødvendigt.</p> <p><b>Driftsfasen:</b> Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.</p>
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der vil ikke forekomme lugtgener eller øgede lugtgener hverken i anlægsperioden eller i driftsfasen.

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		Anlægsarbejdet vil foregå i almen arbejdstid (07.00 – 17.00) og der er derfor ikke behov for belysningen uden for dette tidsrum.  Der vil blive opsat almindeligt arbejdsbelysning i forbindelse med drift af anlægget uden for normal arbejdstid (anlægget forventes primært at være ubemandet). Det er kun i tilfælde af problematikker med anlægget, at der er mandskab til stede, som skal have arbejdsbelysning til rådighed. Belysningen vil ikke skabe gener for naboarealer og/eller omgivelser.
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		
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Projektet ligger på matrikel 2650b og er en del af lokalplan nr. 199 'Damhusåen' hvori der kan ske udbygning af renseanlæg m.v. samt opsættes offentlige tekniske anlæg. Af §1 frem det bl.a. 'at muliggøre etablering af genbrugsstation, samt anlæg til biogasproduktion'.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Matriklen er ikke omfattet af gældende bygge- og beskyttelseslinjer.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	x		Der vil kun blive arbejdet inde på matrikel 2650b og begrænser således ikke brugen af omkringliggende matrikler.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	x		Anlægsprojektet ligger ikke i nærheden af råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Se bilag 4.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)	x		Projektet forudsætninger ikke fældning/rydning af træer.
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.			Beskyttet eng: 640m væk Vildtreservat, Natura2000 habitatområde og Natura2000 fuglebeskyttelsesområde: 660m væk Beskyttet sø: 1150m væk
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Vigerslevparken: 210m væk Valbyparken: 220m væk
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Natura2000 habitatområde og Natura2000 fuglebeskyttelsesområde: 660m væk
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Matrikel 2650b er V2 kortlagt.
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		Projektet er beliggende i det udpegede risikoområde Køge Bugt – København.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
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	
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?			Der vil, uanset anlægstype (membran eller aminanlæg) blive etableret kulfiltre både før og efter opgraderingsanlægget, for at fjerne en så stor andel som muligt af VOC'er, H <sub>2</sub> S og siloxaner, for på den måde at nedbringe emissionerne fra disse stoffer mest muligt.

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

Dato: 22.11.2023 Bygherre/anmelder: HOFOR A/S, Patrick O'Connor Reinbach Hansen

### 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.