

Bilag 1

Ansøgningskema – etablering af Termisk hydrolyse, ny gaskedel og gasfakkel og energifremstilling på Renseanlæg Damhusåen

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)	<p>BIOFOS har i 2019 ansøgt om VVM screening af udbygningsplanen på Renseanlæg Damhusåen, <i>se bilag 1 - skema fra 26.07.2019</i>. Københavns Kommune har efterfølgende i 2019 afgjort, at udbygningsplanen ikke er VVM pligtigt, <i>se bilag 2</i>. I efteråret 2022 har Københavns Kommune anmodet BIOFOS om fremsendelse af fornyet VVM screening vedrørende energifremstilling på Renseanlæg Damhusåen. Kravet er stillet som følge af øget energiproduktion ved udvidelse med termisk hydrolyse (THP) og en ny gasfyret dampkedel på renselanlægget og ifm. behandling af BIOFOS' G202 ansøgning.</p> <p>BIOFOS opfører et THP-anlæg med tilhørende bygning og støtteinlæg, for at opnå en øget kapacitet til udrådning af slam i rådnetankene og koncentration af primærslam til udrådning. BIOFOS kan derved optimere vandbehandlingen og øge kapaciteten i anlægget pga., der kan udtages mere slam fra renselanlægget, <i>som tidligere oplyst, jf. bilag 1</i>.</p> <p>I dag På Renseanlæg Damhusåen fremstilles biogas i rådnetanke. Via en gasmotor og gaskedel omdannes biogas til elektricitet og varme.</p> <p>Der blev i 2021 produceret 18.600 MWh biogas. Heraf blev biogassen omdannet til el og fjernvarme og solgt eller brugt til egne aktiviteter. Hhv. transporteres</p> <ul style="list-style-type: none">• ca. 7.700 MWh biogas til gaskedel, som omdannes til ca. 6.200 MWh varme• ca. 10.700 MWh biogas til gasmotor, som omdannes til ca. 7.600 MWh varme og ca. 3.550 MWh el <p><u>Nyttiggørelse af produceret varme:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Procesvarme, rådnetanke: ca. 7.750 MWh (52%)- Komfortvarme i pavillon: ca. 100 MWh (1%)- Eksport af fjernvarme: ca. 3.700 MWh (25%)- Ikke redegjort tab: ca. 2.600 MWh (18%), inkl. komfortvarme i andre bygninger end pavillon.- Tab i varmesystem 676 ca. 650 MWh (5%)- SUM: 14.815 14.800 MWh <p>Udover el-produktion fra biogas bliver der produceret el fra solcelleanlæg. Overskydende el, som ikke bruges til interne processer sælges. I 2021 blev der produceres 648 MWh el fra solceller på RD.</p> <p>En rest af biogassen bliver faklet, når det ikke har været muligt at afsætte gassen. Ved udvidelse med en ekstra gaskedel er det muligt at reducere fakling. Samtidigt bliver det fra 2024 muligt at sælge biogas fra Renseanlæg Damhusåen, når HOFOR har foretaget de nødvendige tiltag, der muliggør dette.</p> <ul style="list-style-type: none">• Eksisterende gaskedel har en effekt på 1.674 kW• Eksisterende gasmotors effekt er på 1.550 kW• Eksisterende gasfakkels effekt er på 2.500 kW

Fremtidige forhold:

I fremtiden vil det energiproducerende anlæg omfatte to gaskedler (en eksisterende og en ny) samt en gasmotor. Derudover vil der være to gasfakler (en eksisterende om en ny), som bruges i situationer, hvor det ikke er muligt at afsætte gassen til det eksterne net eller til brug i gaskedler eller gasmotor. *se bilag 3 - OML beregning*. De to gaskedler og gasmotoren benytter på nuværende tidspunkt biogas som brændsel, men BIOFOS ønsker at undersøge muligheden for at bruge fyringsolie (fuelolie) som brændsel til den nye kedel. Det skal kontrolleres, om effekten (kW) er den samme med et nyt brændstof. Det skal oplyses, at der kun vil benyttes fuelolie i tilfælde af akut svigt i gasleverancen.

- Den nye gasfyrede kedel vil have en effekt på 700 kW.
- Den nye gasfakkels effekt er på 2.500 kW. Den nye gasfakkel vil stort set aldrig blive brugt, men er påkrævet af sikkerhedshensyn.

Den nye løsning med to gaskedler og to gasfakler, vil medføre, at effekten forøges. Men effekten fra den nye kedel vil udelukkende blive brugt til procesformål og opvarmning af den kommende bygning, som kedlen vil stå i.

Det forventes, at eksporten af fjernvarme vil falde i fremtiden, da store dele af anlæggets biogas vil blive brugt til at producere bygas i stedet.

THP-anlæg og ny gaskedel

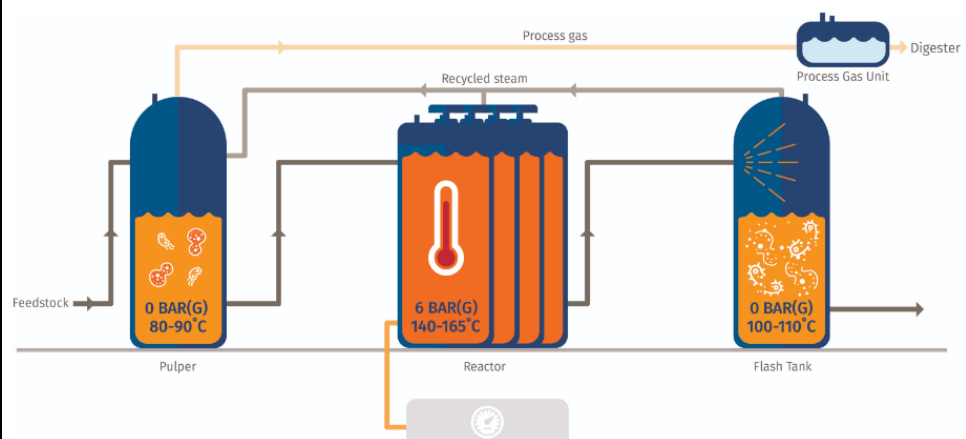
Det nye THP-anlæg og gasfyret dampkedel vil blive installeret i en bygning og forsynet med udgugning, hvor luften vil blive ledt til lugtrensning og afkast. Lugt- og støjbidrag vil således ikke forøges i forhold til det eksisterende forhold. Den nye gasfakkel bliver placeret ved siden af eksisterende gasfakkel. Se oversigttegning i *bilag 4*.

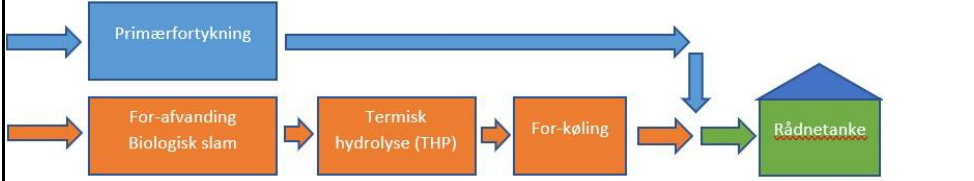
THP-anlægget består hovedsageligt af to proceslinjer: Primærslam og Biologisk slam (sekundærslam).

Primærslammet har en lavt tørstofindhold (TS%) og bliver forafvandet til 8-9% TS. Til sidst bliver det forafvandede primærslam blandet ind i det THP-behandlede slam og pumpet til udrådning. Ved indblanding opnås samtidigt en afkøling af THP-slammets.

Biologisk slam bliver også afvandet og opnår en tørstofværdi på 16.5% TS før THP-behandling. THP-anlægget hydrolyserer og dampeksploderer det biologiske slam med direkte dampindsprøjtning.

1. I THP anlægget kommer slammets først ind i en pulper, hvor slammets homogeniseres og forvarmes til 80-90 C. Overskuddsdamp fra flashtanken bruges til at forvarme slammets. Ikke-kondenserbare gasser o.l. føres fra pulperen videre mod rådnetankene.
2. Herefter føres slammets over i en af de 4 raktortanke, hvor slammets tryksættes og opvarmes til 6 bar og 140-165 C i cirka 30 min.
3. Når slammets er færdighydrolyseret, føres det til flashtanken, hvor der er atmosfærisk tryk. Trykfaldet medfører at cellestrukturen i slampartiklerne kollapser og "eksploderer", hvilket sænker viskositeten på slammets. Herefter køles slammets og blandes med primærslam, inden det føres til rådnetankene. Der dannes en hel del overskuddsdamp i dette trin, der føres tilbage til pulperen (1), hvor det bruges til at forvarme slammets.



	<p>Efter THP bliver det hydrolyserede slam afkølet i for-kølere for at genvinde høj-værdi varme tilbage til dampkedelen. I næste trin af for-kølingen bliver overskudsvarme kølet væk for at levere slam med en konstant kontrolleret blandetemperatur til udrådningen. For-kølingen kan kompensere for ændringer i primærslammængde/TS% og dermed holde en jævn blandetemperatur ud af systemet. Der bruges rensed spildevand i varmeveksleren for at udføre denne køling.</p> 		
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>BIOFOS A/S Renseanlæg Damhusåen Parkstien 10 2450 København SV CVR-nr. 25 60 79 88 og P-nr. 1019074192 Projektleder: Victor de Val Weywadt Mobil: 91 89 33 25</p>		
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>BIOFOS A/S Kanalholmen 28 2650 Hvidovre Naja Panduro Mobil: 91 89 59 66</p>		
<p>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).</p>	<p>Renseanlæg Damhusåen Parkstien 10 2450 København SV Matrikelnummer: 2650a VI, Kbh Ejerlav: Vigerslev. København</p>		
<p>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)</p>	<p>Københavns Kommune</p>		
<p>Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	<p>Se bilag med oversigtsplan med angivelse af placering af bygninger mm. for projektet på Renseanlæg Damhusåen.</p>		
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).</p>	<p>Se bilagt kort med foto over Renseanlæg Damhusåen med angivelse af placering af område for projektet.</p>		
<p>Forholdet til VVM reglerne</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;">Ja</td> <td style="width: 50px;">Nej</td> </tr> </table>	Ja	Nej
Ja	Nej		
<p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;">x</td> <td>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</td> </tr> </table>	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:		

og programmer og konkrete projekter (VVM).		
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	<p>Renseanlæg Damhusåen stammer fra begyndelsen af 1930'erne og er gennem årene blevet væsentlig moderniseret og udbygget for at leve op til nutidens miljø- og kvalitetskrav. I 1996 blev Damhusåen udbygget til et selvstændigt, biologisk renseanlæg, for at kunne håndtere kvælstof og fosfor.</p> <p>Renseanlægget er bygget før reglerne om VVM. Der er derfor ikke udarbejdet en VVM redegørelse for anlægget, selvom anlægget er opført under bilag 1, pkt. 13 i LBK nr. 1976 af 27/10/2021 om vurdering af planer og programmer og af konkrete projekters virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Da ændringerne ikke kan sidestilles med ny-anlæg, og i øvrigt kun har til formål at ombygge en mindre delproces på Renseanlæg Damhusåen (THP og ny gaskedel), indgår projektet under bilag 2, pkt. 11c og 3.</p>
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	<p>HOFOR Spildevand København A/S Parkstien 10 2450 København SV Matrikel nr.: 2650a VI, Kbh Ejerlav: Vigerslev, København</p>	
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	<p>Projektets fremtidige samlede bebyggede areal i m²:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bygningen med THP-anlægget vil øge ejendommens etageareal med 520 m² til i alt 7.049 m². Bebygget areal for THP indgik i tidligere fremsendt VVM ansøgning, <i>jf. bilag 1.</i> • Ny gasfakkel = ca. 145 m² inkl. befæstet areal. • I alt ca. 665 m². <p>Projektets fremtidige samlede befæstede areal i m² = 1.000 m² inkl. stiadgang.</p> <p>Det fremtidige bebyggede område inkl. hele udbygningsplanen udgør ca. 177.000 m²</p> <p>I eksisterende lokalplan står følgende vedr. bebyggelsens omfang og placering i § 6.2:</p> <p>"Bebyggelsens rumfang må ikke overstige 3 m³ pr. m² grundareal, og det bebyggede areal må ikke overstige 40 % af grundarealet. Rumfanget beregnes af den del af bebyggelsen der er over terræn."</p> <p>Projektet vil ikke betyde, at rumfang eller bebygget areal overstiger ovennævnte.</p>	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m ³ 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	<p>Se bilag med oversigtsplan for projektet.</p> <p>Projektets areal og volumenmæssige udformning: Der vil være brug for grundvandssænkning i forbindelse med projektet.</p> <p>Ifølge gældende lokalplan må bebyggelsesprocenten ikke overstige 60%. Den nuværende bebyggelse vurderes til at udgøre ca. 40% (ca. 162.000 m² ud af 380.000 m²). Det samlede nye bebyggede område i udbygningsplanen er ca. 15.000 m² vil således ikke bidrage til at bebyggelsesprocenten overstiger 60%.</p>	

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 Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<p>Vandforbrug i anlægsperioden Vand i mindre mængder til f.eks. mandskabsvogne og byggeri.</p> <p>Affald i anlægsperioden Alm. byggeaffald i mindre omfang.</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden Evt. regnvand ledes via området kloaksystem til renseanlæggets indløb.</p> <p>Spildevand i anlægsperioden Der vil ikke blive afledt spildevand til renseanlægget i anlægsperiode. Der afledes heller ikke spildevand til recipienter.</p> <p>Anlægsprojektet påvirker ikke Renseanlæg Damhusåens omfang af udledninger af mekanisk og/eller biologisk rensed spildevand til Øresund eller renskvaliteten.</p> <p>Anlægsperiode Anlægsperioden forventes fra januar 2023 – maj 2024.</p>
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	<p>Den nye løsning vil medvirke til en kapacitet af vandbehandlingen på 13.000 m³/h i gennemsnit over året. Det nye THP-anlæg vil forøge biogasproduktionen på RD med op til 35%, hvoraf noget forbruges i den tilhørende gaskedel, men det endelige tal afhænger af slammets egenskaber og er derfor svært at forudsige.</p> <p>Der anvendes polymer til slammets og diverse kemikalier til at rense vandet til kedlen.</p> <p>I driftsfasen anvendes der teknisk vand/procesvand til spuling og rengøring af udstyr, samt til kedelvand. Det vil være installeret udtag for brugsvand.</p>
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav: Håndtering af regnvand:	<p>Spildevand og regnvand Der sker ingen særskilt udledning af spildevand til recipient.</p> <p>Rejektvand fra slamafvanding og regnvand fra tage og befæstede arealer ledes via områdets kloaksystem til renseanlæggets indløb.</p> <p>Slam På RD udrådnes slammets i rådnetanke, og udnyttes dermed til biogasproduktion. Biogassen anvendes til el- og varmeproduktion. Fra 2024 kan biogas fra RD blive solgt til HOFOR til bygasnettet.</p> <p>Salg af biogas er en del af BIOFOS' strategi for 2020-2025 om at blive et klimapositivt renseanlæg, mens samme høje kvalitet i vandrensningen opretholdes.</p> <p>Det udrådnede slam afvandes og for-tørres, samt forbrændes i et slamforbrændingsanlæg på Renseanlæg Lynetten eller Renseanlæg Avedøre. Aske fra slamforbrændingen deponeres i miljøgodkendte askedepoter på de to renseanlæg. I mindre omfang kan slam anvendes til jordbrugsformål, såfremt grænseværdier i slambekendtgørelsen 843 af 23/06/2017 kan overholdes. Det kan være nødvendigt, hvis det i kortere perioder ikke er muligt at afsætte slammets til BIOFOS' to slamforbrændingsanlæg.</p> <p>På RD er der i udbygningsplanen planlagt at supplere forafvandingen af primærslam og termisk hydrolyse af sekundærslam. Denne projektændring vil betyde, at slammets afvandes til et højere tørstofindhold, og at der vil ske en bedre omsætning af det organiske materiale i rådnetankene. Dette betyder videre, at slammængden der skal bortskaffes fra renseanlægget reduceres med ca. 20-35 % i forhold til den nuværende mængde. Således skal der foretages færre transporter af slam fra RD til Renseanlæg Lynetten og Avedøre.</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?	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?			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		Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra Virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		<p>Entreprenøren skal overholde vilkårene i støjvejledningen på 70 dB(A) for erhvervs- og industriområder, hertil skal Københavns Kommunes bygge- og anlægfsforskrift overholdes.</p> <p>Den væsentligste støjkilde under anlægsarbejdet formodes at være ved fundering og gravearbejde. I sådanne tilfælde skal entreprenøren meddele naboer om byggeriet, og hvor lang tid, der kan forventes støj fra byggeriet.</p> <p>Afstand til nærmeste beboelse/areal med følsom anvendelse er ca. 250 meter på Engstykkevej.</p>
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		<p>Støjforhold i driftsfasen vil ikke være højere end de nuværende, idet THP-anlægget etableres inde en ny bygning. <i>Se i øvrigt bilag 5, støjrapport for 2021 af FORCE.</i></p> <p>Der forventes reduceret omfang af transport af slam fra renseanlægget, som følge af projektet. Cirka 200 færre lastbiler årligt.</p>
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Lugtvejledningen, nr. 4 af 1985
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Der forventes ingen lugt eller udledning til luft forbundet med anlægsarbejdet.

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Anlægget til termisk hydrolyse af sekundærslam og ny gaskedel vil være indesluttet i særskilt bygning. Ved daglig drift vil der ikke være risiko for lugt i omgivelserne, og i forbindelse med vedligehold af den termiske hydrolyse, vil der være lokaludsug. <i>Se i øvrigt bilag 6, lugtrapport for 2021 af FORCE.</i> Der etableres ventilation og afkast, som forsynes med biofilter og kulfilter, så renseanlæggets bidrag til lugt til omgivelserne ikke øges.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Begrænsede støvgener i anlægsfasen fra kørsel og byggeri kan ikke udelukkes. Der udføres afværgetiltag, hvis nødvendigt.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Der vil ikke ske ændringer i lugtforhold på renseanlægget eller i omgivelserne, i hverken anlægs- eller driftsfasen. <i>Se også punkt 19.</i>
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Det er muligt, at det i anlægsperioden om vinteren, bliver sat projektører op på byggepladsen for at kunne arbejde tidligt/sent inden for normal arbejdstid. Det vurderes ikke at påvirke f.eks. Brøndby Havn eller andre naboer.
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		Ny slambehandling, ny gaskedel og ekstra gasfakkel falder inden for lokalplanens formål
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
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	Projektændringerne er placeret inden for RDs område, som er udlagt til renseanlæg i lokalplanen. Der planlægges ikke bebyggelse i kystnærhedszonen, og projektændringerne vil ikke have en visuel påvirkning her.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner		X	Det termiske hydrolyse anlæg, gaskedel og ny fakkel placeres på græsareal ved eksisterende rådnetanke og eksisterende gasfakkel. Der er ingen naturværdi på arealet. <i>Se bilagt oversigtskort.</i>

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?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede naturtype i forhold til selve renseanlægget er enge i Kystagerparken i en afstand af ca. 300 meter fra THP-anlægget. Hertil er der beskyttede søer i Valbyparken i ca. 1 km afstand fra THP-anlægget.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Området hvor projektet skal udføres rummer ikke beskyttede arter
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område i forhold til selve renseanlægget er Kalvebod Kile i en afstand af ca. 300 meter.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura2000 og- fuglebeskyttelsesområde og habitatområde er havet syd for Damhusåen og Vestamager i en afstand af ca. 300 m – 2 km.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Der er ingen grundvandsinteresser i området ved RD. Der udledes ikke til overfladevand eller grundvand. I anlægsfasen vil det ikke blive nødvendigt at grundvandsænke.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Renseanlæg Damhusåen er betegnet som kortlagt på vidensniveau V2, og der er krav om analyser. Idet det er nødvendigt at opgrave og bortskaffe jord i forbindelse med byggeprojektet, er der foretaget jordbundsundersøgelser, og jorden håndteres i overensstemmelse hermed.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			Ifølge Københavnskortet, klimatilpasning for 100 års stormflod i 2110 har RD en ca. 0,5 m markering i en del af området. Projektændringen vil ikke påvirke risikoen for oversvømmelse af området, hverken positivt eller negativt. På RD er der i 2021 udført en forhøjelse af diget ud mod Damhusåen, til beskyttelse af renseanlægget mod havvandsstigninger.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			Projektændringen vil ikke påvirke risikoen for oversvømmelse af området, hverken positivt eller negativt.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen		X	BIOFOS er ikke bekendt med lignende projekter eller aktiviteter i området.

med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		
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 vurderes ikke at have væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

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

Dato: 27-03-2023

Bygherre/anmelder: Victor de Val Weywadt/ Naja Panduro

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.