



BIOFOS A/S  
Refshalevej 250  
1432 København K

## **Afgørelse om at etablering af Termisk hydrolyse, ny gaskedel og gasfakkel og energifremstilling på Renseanlæg Damhusåen ikke er VVM-pligtigt**

Virksomheder og VVM har den 27. marts 2023 modtaget en VVM-ansøgning fra Biofos A/S, om etablering og drift af Termisk hydrolyse, ny gaskedel og gasfakkel og energifremstilling på Renseanlæg Damhusåen beliggende Parkstien 10, 2450 København SV, Matr. 2650a, Vigerslev. København.

Ansøgningen sker iht. Miljøvurderingslov nr. 1976 af 27. november 2021, § 18. Anlægget er omfattet af bilag 2, pkt. 3a Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand og pkt. 11c Rensningsanlæg.

### **Afgørelse**

Virksomheder og VVM vurderer på baggrund af kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 6, at ændringerne ikke må forventes at påvirke miljøet væsentligt, og dermed ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens afgørelsesportal, [www.kk.dk/annonceringsportalen](http://www.kk.dk/annonceringsportalen) med en klagefrist på 4 uger.

### **Redegørelse**

#### **Projektbeskrivelse**

Projektet vil betyde at der etableres en ny gaskedel og en ny gasfakkel i tilknytning til det eksisterende energiproducerende anlæg. Dvs. anlægget vil nu omfatte to gaskedler (en eksisterende og en ny) samt en gasmotor. Derudover vil der være to gasfakler (en eksisterende og 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. De

**25. maj 2023**

Sagsnummer  
2023-0144722

Dokumentnummer  
2023-0144722-3

Bygge-, Parkerings- og  
Miljømyndighed  
Virksomheder og VVM  
Njalsgade 13  
Postboks 380  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452

to gaskedler og gasmotoren benytter på nuværende tidspunkt biogas som brændsel, men BIOFOS ønsker at kunne bruge fyringsolie (fuelolie) som brændsel til den nye kedel. Der vil kun 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.

Der sker ingen særskilt udledning af spildevand til recipient. Rejektvand fra slamafvanding og regnvand fra tage og befæstede arealer ledes via områdets kloaksystem til renseanlæggets indløb.

På Renseanlæg Damhusåen udrådnes slammet i rådnetanke, og udnyttes dermed til biogasproduktion. Biogassen anvendes til el- og varme-produktion. Fra 2024 kan biogas fra RD blive solgt til HOFOR til bygasnettet. 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.

Det udrådne slam afvandes, for-tørres og 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 slammet til BIOFOS' to slamforbrændingsanlæg.

På RD er der i udbygningsplanen planlagt at supplere for afvandingen af primærslam og termisk hydrolyse af sekundærslam. Denne projektændring vil betyde, at slammet 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.

Der vil ikke ske ændringer i lugtforhold på renseanlægget eller i omgivelserne, i hverken anlægs- eller driftsfasen.

### Bilag IV-arter og internationale beskyttelsesområder

I henhold til habitatbekendtgørelsen kan der ikke meddeles afgørelse i nærværende sag, hvis det ansøgte dels kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt eller dels beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV arter.

Der er ikke forekomst af bilag IV-arter indenfor projektområdet. Der er heller ikke egnede habitater for bilag IV-arter knyttet til de områder og strukturer, som bliver påvirket af projektet.

Nærmeste Natura 2000- habitatområde er nr. 127 "Vestamager og havet syd for" i en afstand af ca. 300 m. Københavns Kommune vurderer at det ansøgte ikke vil påvirke levesteder for arter eller naturtyper i Natura 2000-området herunder målsætninger eller udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

### Planforhold

#### Kommuneplan

Projektet er omfattet af kommuneplanramme R19.T.5.1.

Københavns Kommuneplan 2019 udlægger området til tekniske anlæg T2. T2-områder anvendes til forsynings- og rensningsanlæg, affaldsdeponerings- og affaldsbehandlingsanlæg, oplagspladser, garage- og værkstedsanlæg med dertil hørende administration og lignende.

#### Lokalplan

Der er lokalplan nr. 199 for "Damhusåen Valby Udbygning af renseanlæg m.v." gældende for området.

Området fastlægges til tekniske anlæg, der drives af offentlig myndighed, koncessioneret selskab eller anden tilsvarende virksomhed.

Der må etableres renseanlæg for spildevand med tilhørende administration og andre funktioner, som har naturlig tilknytning til spildevandsrensning, såsom laboratorievirksomhed samt anlæg til forarbejdning af og depoter for restprodukter. Der må endvidere etableres genbrugsstation samt biogas-, jordrensnings- og komposteringsanlæg.

### Vurdering og begrundelse

VVM-bekendtgørelsens bilag 6 angiver de kriterier, der skal anvendes ved vurdering af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes projektet ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet. I vurderingen er der lagt særligt vægt på, at:

- Projektet er i overensstemmelse med kommuneplanen der udlægger området til Tekniske anlæg T2. Ansøgningen redegør for at anlægget er i overensstemmelse med gældende lokalplan nr. 199 Damhusåen udbygning af renseanlæg mv.
- Anlægsarbejdet i anlægsperioden vil overholde Bygge- og anlægsforskrift i København. Ansøgningen redegør for at de vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj kan overholdes.
- Der vil ikke ske ændringer i lugtforhold på renseanlægget eller i omgivelserne, i hverken anlægs- eller driftsfasen.
- Ansøgningen redegør for at BIOFOS i alle driftsscenarier kan overholde Miljøstyrelsens gældende emissionsværdi B-værdier iht. luftforurening.
- Projektområdet er ikke beliggende indenfor Natura-2000 habitatområde og vil ikke påvirke §3-områder eller bilag 4 arter.

## Samlet vurdering

Virksomheder og VVM vurderer samlet set på baggrund af denne screening, at etablering og drift af anlægget ikke har en art, dimension eller placering, der må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet og er dermed, ikke forudsætter en egentlig miljøkonsekvensvurdering og tilladelse.

## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retslige spørgsmål jf. miljøvurderingslovens § 49, stk. 1. Klagen skal indgives inden 4 uger fra tidspunktet for offentliggørelse af afgørelsen jf. § 51.

Klageberettiget er miljø- og fødevarerministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på <https://naevneneshus.dk/>. Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet supportfunktion. Se mere herom på <https://naevneneshus.dk/>.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til den myndighed der har truffet afgørelsen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på <https://naevnenes-hus.dk/> under klagevejledning.

Søgsmålsfristen for domstolsprøvelse af afgørelsen er 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen.

Venlig hilsen  
Thomas Frederik K Iversen  
Sagsbehandler