

12.07.2023 | kl. 09.29 MILJØTEKNOLOGI

Nyt pyrolyseanlæg kan løse PFAS-problematik

Netop mulighederne for at bekæmpe PFAS har været udslagsgivende for Din Forsyning, der står til at få leveret et pyrolyseanlæg af Dall Energy.



Går alt efter planen vil et nyt pyrolyseanlæg være klar til brug hos Din Forsyning i 2026. | Foto: Din Forsyning/pr

AF SIMONE JAROLICS

PFAS står i dag som en evig grundvandsfjende. Og så alligevel. For et nyt pyrolyseanlæg, som Din Forsyning står til at få leveret af biomassevirksomheden Dall Energy i 2026, kan være en del af løsningen på de skadelige fluorstoffer.

Ved høj varme er forventningen, at anlægget kan omdanne spildevandsslam til blandt andet landbrugsgødning – rensat for skadelige stoffer som netop PFAS.

Det er en af årsagerne til, at det jyske forsyningselskab, Din Forsyning, har valgt at takke ja til tilbuddet fra biomassevirksomheden om at overtage pyrolyseanlægget, der i første omgang var tiltænkt [Grindsted El og Varme \(GEV\) og Billund Varme](#).

Det forklarer projektleder og forretningsudvikler ved Din Forsyning Kim Stenholdt Madsen:

"Fokus på PFAS har været årsagen til, at vi interesserer os for pyrolyse. PFAS-problematikken, som mange af os har, kan blive svær at komme af med i fremtiden – uden teknologier som denne. Vi har fået muligheden for ikke bare at afsætte problemet, men i stedet selv være en del af løsningen," siger han og fortsætter:

"Grunden til, at vi blev kontaktet af Dall Energy, er, at vi, Din Forsyning Spildevand A/S, har en forholdsvis stor samlet slammængde, som langt hen ad vejen kan udgøre grundlaget for et anlæg."

Aftaler mangler

Pyrolysning af spildevandsslam er, som tidligere beskrevet i CleantechWatch, en teknologi, flere iagttagere ser stort klimamæssigt potentiale i.

En række indledende undersøgelser foretaget af Din Forsyning har vist, at teknologien ganske rigtigt har flere fordele, lyder det. Heriblandt at den kan køres i storskala, har en CO2-lagringseffekt samt en sektorkobling til landbruget, der kan overtage restprodukter fra anlægget.

SENESTE NYT →

- Nyt pyrolyseanlæg kan løse PFAS-problematik – 09.29
- Elretur forudser udenlandsk marked for genbrugstelefoner – 08.53
- Stiesdal sælger første klimacertifikat fra biokul – 11. jul.
- Danfoss-ejer kaster 166 mio. kr. efter lokal infrastruktur – 11. jul.
- Urbaser lægger knap en fjerdedel til bundlinjen – 11. jul.
- Wavin varetager vandhåndteringen ved festival – 11. jul.
- Ny undersøgelse: Cirkulær økonomi vinder frem – 11. jul.
- Selskab indkasserer 400 mio. kr. på at sælge biogasanlæg til storinvestor – 11. jul.
- Norfors-ejere tæt på at rejse erstatningskrav: "Staten har bedt os om at opføre det her anlæg, så må de også tage konsekvensen" – 11. jul.
- Flux Waters fremtid afhænger af resttilgodehavende fra anlægssalg og retssag – 11. jul.

FLERE NYHEDER →

JOB →

ANNONCE

SKAL DIN JOBANNONCE VISES HER?

Få mere eksponering med
14 dages bannerannoncering
på CleantechWatch.

LÆS MERE



Fagansvarlig for MR-stationer

Commercial Project Manager –
infrastrukturprojekter

Klimarådet.

Klimarådet søger en ekspert til at
drive det internationale arbejde

3 Fagspecialister til kritisk
infrastruktur

GIS-Specialist

SE FLERE JOBS →

WATCH JOB →

på landbrugsjord. Desuden indeholder biogødningen bundet CO₂, hvorimod slammet i dag ligger og afgiver CO₂ og andre drivhusgasser,” forklarer Kim Stenholdt Madsen.

Biomassevirksomheden Dall Energy er ”stolt” over aftalen med Din Forsyning, lyder det fra adm. direktør Jens Dall Bentzen i en pressemeddelelse.

”Dall Energy har udviklet en teknologi, som kan omdanne affaldsstrømme til energi og andre nyttige produkter, og med anlægget til Din Forsyning demonstreres denne nye, innovative løsning på bedste vis, da den gør overskudsslam fra spildevand til et miljøvenligt og effektivt produkt til landbrug. Stor cadeau til Din Forsyning for at være blandt de allerførste til at omfavne værdien af denne form for pyrolyseteknologi. En teknologi, vi har store forventninger til både herhjemme og i udlandet,” siger han.

Den endelige investeringsbeslutning forventes tidligst at blive taget i sidste halvdel af 2024, og ifølge Kim Stenholdt Madsen skal en lang række ting falde på plads først – herunder det nøjagtige ejerskab af anlægget samt aftager af restprodukter fra anlægget.

”Der skal være aftaler på leverance af vores landbrugsrestprodukter. Der skal være aftaler på at aftage biogødningen. Der skal være aftaler på eventuelle andre strømme, der også kan være fra det her anlæg. Og så skal vi selvfølgelig også have miljøgodkendelser på plads,” siger han.

I øjeblikket arbejdes der på at fastlåse designet af anlægget samt anlæggets endelige koncept i forhold til input og output, lyder det. Flere dele af designet og planerne fra projektets tidligere sammensætning forventes at kunne genbruges, påpeger Kim Stenholdt Madsen.

DEL ARTIKEL



RELATEREDE ARTIKLER:



Dall Energy skal opføre nyt pyrolyseanlæg til spildevand i Billund

[FOR ABONNENTER](#)



El-skraldebiler skal hente affaldet i Varde Kommune

[FOR ABONNENTER](#)



Envidan, Aquaporin og Din Forsyning får sæde i DI Vands bestyrelse

[FOR ABONNENTER](#)

Tilmeld dig vores nyhedsbrev

Vær på forkant med udviklingen. Få den nyeste viden fra branchen med vores nyhedsbrev.

TILMELD

[Nyhedsbrevsvilkår](#)



FORSIDEN LIGE NU



CLEANTECHWATCH ONSDAG
12. JULI 2023

Engageret jurist med stor interesse for ophavsret og kontraktforhandling

ILVA

HR Director

DAHL

Compliance ansvarlig – DAHL
Advokatpartnerselskab

ALK

Join our digitalization journey - ITQA
Compliance Manager for global IT systems

PROCESS ENGINEERING AS

HR Business Partner

evida

Talent Acquisition Specialist

AMGROS

Netværks- og integrationspecialist –
skab værdi i samspillet mellem IT og
forretning

WATCHMEDIER

Redaktør

[SE FLERE JOBS →](#)