

EUDP stiller med 250 millioner kroner til energiprojekter i et nyt udbud

EUDP indkalder ansøgninger om støtte til forskning, udvikling og demonstration af ny energiteknologi. Der er i denne runde op til 250 millioner kroner til rådighed. Ansøgningsfristen er fredag den 6. september 2019 kl. 15.00.

EUDP giver tilskud til innovative projekter, som bidrager til at indfri Danmarks politiske målsætninger inden for energi og klima samt til at skabe danske arbejdspladser og eksport af energiteknologi. EUDP støtter primært udviklings- og demonstrationsprojekter og lægger vægt på at støtte udvikling af teknologier, der kan føre til markedsmæssig udbredelse og gerne globalt.

EUDP ønsker særligt at tilskynde til at udvikle demonstrationsprojekter og projekter, der rækker helt frem til markedet, herunder om nødvendigt projekter, hvori der indgår flere trin af teknologiens udvikling og demonstration for at nå dertil. Sådanne projekter kan ofte karakteriseres ved en bredere og mere omfattende aktørkreds, større budget og et længere tidsforløb.

Projekter kan søges af både små, mellemstore og store virksomheder gerne i samarbejde med universiteter og GTS'er. I sådanne samarbejdsprojekter ønsker EUDP, at projekterne er forankret hos de deltagende virksomheder for at sikre en efterfølgende kommerialisering.

Behov for energikonvertering

Omkring halvdelen af den danske elproduktion kommer nu fra vindmøller, solceller og biomassebaseret decentral kraftvarme, og om få år forventes hovedparten af Danmarks el- og varmebrug at være dækket af vedvarende energi. Det betyder, at fokus i de kommende år skal drejes over på anvendelse af elektricitet til blandt andet transport og på integration

mellem de forskellige forsyningsarter, herunder et grønnere gasnet.

Det er en udfordring, der skal løses og det kræver intelligente og innovative løsninger, hvis Danmark skal lykkes med at udfase de fossile brændsler og skabe et sammenhængende energisystem baseret på vedvarende energi.

Nye digitale løsninger baseret på udnyttelse af data, kommunikation og computerberegninger udgør en af de vigtigste nøgler til denne omstilling.

Et andet vigtigt område er energikonvertering. Når el omsættes til andre energiformer, bliver det muligt at lagre energien, og den kan efterføl-

gende anvendes til forskellige formål som transport, industriprocesser eller tilbagekonvertering til el.

I den forbindelse er der blandt andet behov for udvikling af anlæg, der i storskala kan omdanne el til gasformig og flydende brændstof. Første trin vil typisk være omdannelse af el til brint, hvorefter brint i kombination med en CO₂-kilde kan konverteres til såkaldte elektrobrændstoffer som grøn metangas og metanol. TS

Indkaldelse, ansøgningsmateriale og vejledning til ansøgning kan findes på EUDP's hjemmeside under "Søg tilskud".

Defekt bolt skyld i brinteksplosion



Den 10. juni eksploderede en brinttankstation i Kjørbo nær Oslo. Grundige undersøgelser har nu vist, at det var en fejlmonteret bolt i et brintlager, der var årsag til eksplosionen.

Heldigvis kom ingen alvorlig til skade ved eksplosionen, men der udbrød brand i et brintlager, og efterfølgende blev en lang række stationer lukket mens sikkerhedsforanstaltningerne blev gennemgået.

Nu har grundige undersøgelser vist, at eksplosionen skyldes en bolt til et brintlager, der ikke var spændt tilstrækkeligt. Lækagen fra tanken selvantændte, da gassen reagerede med ilten i luften. Ingen tanke gik i stykker på stationen uden for Oslo, og hverken dispenserens eller elek-

De danske brinttankstationer har været lukket i en periode efter eksplosionen på en norsk brinttankstation den 10. juni.

trolyseanlægget var involveret i hændelsen.

Nel, der har leveret tankstationen, har oplyst, at alle sikkerhedsforanstaltninger er blevet gennemgået, og der er udarbejdet nye retningslinjer for montagearbejdet.

De danske tankstationer er af en anden type, og der er således ikke bolte, der kan være fejlmonteret. Alligevel har tankstationerne af sikkerhedsmæssige grunde været lukket i en periode, mens alle sikkerhedsforanstaltninger blev gennemgået.

Læs mere på nelhydrogen.com.