

Testcenter for brint får betydning for omstilling til brint og Power-to-X

Der er for alvor kommet fokus på brint og Power-to-X, og dermed er der kommet gang i rigtig mange relevante projekter. Bl.a. er et helt nyt testcenter – det første af sin slags herhjemme – ved at blive etableret, så det forhåbentlig allerede inden årsskiftet er klar til at levere test og analyser på brintområdet.



Til stede ved kickoff-mødet: fra venstre Nicole Ciacotich, Søren Gothil Hansen og Trine Nybo Lomholt fra FORCE Technology; Helle G. Nygaard, Asger Myken, Thea Larsen og Michael Larsen fra DGC. Mads Lyngby Petersen fra EUDP er med på Teams. Foto: DGC

Tekst Matilde Fenger Flindt
Dansk Gas Forening
maf@dgc.dk

Centeret er det første af sin slags herhjemme, og det bliver en afgørende hjælp for energisektoren med den grønne omstilling til brint og Power-to-X. Testcenteret kan teste og analysere inden for produktion, transport og forbrug af brint samt rådgive virksomheder i forhold til test af brintteknologi.

Centeret er blevet til via et samarbejde mellem Dansk Gasteknisk Center (DGC) og FORCE Technology. Det er 6,8 mio. kroner i støtte fra Green Labs DK-programmet under EUDP, der gør det muligt at etablere 'Testcenter for brintteknologi' og dermed gøre brintdrømme og

klimateambitioner til virkelighed.

I starten af september blev der holdt kickoff-møde for "Testcenter for brintteknologi", hvor FORCE Technology, DGC og EUDP deltog.

Efter mødet kunne DGC's laboratoriechef, Helle Gottschalk Nygaard, fortælle, at både de formelle aftaler og planen for den fysiske etablering af centeret er på plads. Faktisk er arbejdet allerede begyndt, for DGC har bestilt den første del af det nye måleudstyr, som Green Labs DK-bevillingen giver mulighed for. Det er forventningen, at det er muligt at tilbyde nye brintanalyser med høj nøjagtighed inden årsskiftet. Og dem bliver der brug for, for DGC har igennem en periode oplevet stor interesse for brintområdet spændende fra helt konkrete sikkerhedsspørgsmål om brintanlæg til muligheden for at tilsætte brint til gasnettet.

Testcenteret bliver gearet til alle brintteknologier og alle størrelser anlæg

I testcenteret bliver det både muligt at foretage test og analyser inden for produktion, transport og forbrug af brint – fx materialetest, analyse af brintkvalitet, metrologi samt test for virkningsgrad, emission og lækage. Centeret bliver i stand til at servicere alle brintteknologier lige fra kedler og brændselsceller til store sektor-koblende anlæg samt fra kW- til GW-størrelse.

Testcenterets fysiske placering bliver sammen med Dansk Gasteknisk Centers faciliteter i Hørsholm og i forbindelse med FORCE Technologys faciliteter i Brøndby. Der bliver også tale om mobile testfaciliteter, der kan flyttes hen til de virksomheder og anlæg, som har behov for centerets ydelser. □

