

## **GreenLab og Aalborg Universitet skal sammen udvikle og demonstrere nye, grønne teknologier**

*Aalborg Universitet og GreenLab underskriver i dag en formel samarbejdsaftale, der danner grundlaget for en fælles forskningsplatform. Fokus bliver særligt på udvikling og demonstration af intelligente energisystemer i storskala med vægt på sektorkobling og uddannelses- og kompetenceudvikling til næste generation på arbejdsmarkedet.*

GreenLab og Aalborg Universitet har i dag indgået et formelt samarbejde, der skal danne grundlag for en fælles forskningsplatform. Fokus er særligt på udvikling og demonstration af intelligente energisystemer i storskala med vægt på sektorkobling samt uddannelses- og kompetenceudvikling til næste generation på arbejdsmarkedet.

### **Et stærkt samarbejde**

GreenLab og Aalborg Universitet har i forvejen et stærkt samarbejde, og forskere fra Aalborg Universitet har været drivkraften i forskningsprojekter i regi af GreenLab vedrørende design og replikation af industrielle symbioser, lagring af vedvarende energi i smeltet salt m.m.

Formålet med samarbejdet er at udnytte synergier og skabe udvikling inden for intelligent, integreret energi. Emner af fælles interesse omfatter sektorintegration, cirkulær økonomi, storskala energilagring, Power-to-X (PtX), Carbon Capture and Storage, miljøteknologi, digitale løsninger og den overordnede udvikling af fremtidens energisystem. Samarbejdet omfatter primært Det Ingeniør- og -Naturvidenskabelige Fakultet.

### **Teknologisk udvikling speedes op**

I kraft af den formelle samarbejdsaftale, der nu er indgået, får Aalborg Universitet mulighed for at lave store demonstrationsprojekter i GreenLab Skives faciliteter. Det kan forkorte den tid, det tager at teste innovative teknologiløsninger og tilpasse dem til markedet.

“Partnerskabet med GreenLab Skive A/S rummer store muligheder for at speede udviklingen af Power-to-X og andre teknologier til grøn energiomstilling op – ikke mindst i kraft af den volumen, der er i partnerskabet med rum til mange og forskellige projekter. Det giver mig samlet set en klar forventning om, at vi får sat vores forskningsbaserede viden godt i spil, så den kan blive anvendt til glæde for industrien, forbrugerne og samfundet,” fortæller dekan Mogens Rysholt Poulsen fra det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet.

Øvrige emner, som kommer til at indgå i samarbejdet, er smart styring, digital twins, Power-to-X, sektorintegration, cirkulær økonomi, storskala energilagring, Carbon Capture and Storage, miljøteknologi og den overordnede udvikling af fremtidens energisystem.

### **En del af Innovationscenteret og forskningsplatformen**

Aalborg Universitet kommer også til at blive en vigtig del af GreenLabs kommende Innovationscenter – et grønt fyrtårn for alle de forsknings-, uddannelses- og innovationsaktiviteter, der foregår i GreenLab samt et samlingspunkt for industri, forskere, studerende og fremtidens uddannelser. Aalborg Universitet vil både bidrage med input til udviklingen af GreenLabs forskningsplatform og også indgå i centerets daglige aktiviteter forbundet med forskning i intelligent energi, kommerciel R&D, vidensdelingsaktiviteter og meget mere. Det er også planen, at DTU, Klimafonden Skive og Skive Kommune vil etablere en forskningsresidens i Skive, hvor forskere fra de tekniske universiteter i Danmark kan bo, mens de laver projekter i GreenLab og andre steder i regionen.

"Vi er meget glade for at have formaliseret samarbejdet med Aalborg Universitet. Samarbejdsaftalen muliggør at vi kan accelerere vidensdeling, udvikle storskala demonstrationsprojekter og forske i smarte energisystemer i fællesskab. Et af GreenLabs hovedformål er at udforske og afprøve nye, integrerede energisystemer, og det kan kun lykkes, når studerende, forskere og virksomheder arbejder sammen," siger COO hos GreenLab, Thomas Hagelund Helsgaun.