

## Her er hjertet i Danmarks Silicon Valley for energi



Søren Skov Jakobsen (t.v.) og nogle af hans medarbejdere fra Center Denmark på taget af Port House.  
Foto: Center Denmark

**Kanalbyen i Fredericia - find artiklen [her](#)**

08.06.2026

**I kontorhuset Port House i Kanalbyen er en række helt centrale aktører i energisektoren samlet. Fælles for dem er, at de arbejder med innovation for at fremme den grønne omstilling på forsyningsområdet og i den stadig mere strømkrævende datainfrastruktur. Forskere fra DTU er også kommet til i anerkendelse af Fredericias position på området.**

Med sin unikke beliggenhed ved broerne til Fyn er Fredericia et centralt knudepunkt for trafikken, hvad enten man skal med tog eller i bil på tværs af Danmark. Men det er også her, at nogle af landets vigtigste strøm-, gas- og fiberforbindelser passerer. Det er derfor ikke tilfældigt, at flere af de aktører, der samler trådene inden for energi- og datainfrastruktur, har etableret sig netop her.

- Fredericia er unik. Du skal helt til Hamborg for at finde et lignende knudepunkt og en sådan koncentration af energiinfrastruktur samlet ét sted. Og Port House, hvor alle disse organisationer er samlet, er en driver for hele udviklingen af energiområdet.

Det fastslår David Mogensen, som for tiden projektleder et iværksætterprogram for det europæiske partnerskab Net Zero Innovation Hub, som blandt andre Danfoss, Schneider Electric, Google og Microsoft står bag. Formålet er at skabe nye teknologiske løsninger på energiområdet til datacentrene, hvis danske brancheorganisation også holder til i kontorhuset ved Lillebælt.

---

David Mogensen var indtil for nylig tilknyttet Business Fredericia, hvor han var med i det arbejde, der ledte til, at Net Zero Innovation Hub valgte at etablere sig i Fredericia. Placeringen var oplagt, netop på grund af den store koncentration af energiinfrastruktur i Fredericia, og fordi Google allerede har et datacenter i byen.

- I Net Zero Innovation Hub vil vi gerne lave et innovationsmiljø, hvor man kan teste energiløsninger af til datacenterindustrien. Derfor kører vi startup-forløb hvert år, hvor nye teknologier inden for f.eks. brint, backup og udnyttelse af overskudsvarme kan blive testet. Vi giver iværksætterne adgang til datacenterindustrien og til at teste deres teknologier. I Prins Georgs kvarter kommer der et fysisk testsite, hvor man kan teste teknologier, og vi prøver at lave et digitalt testcenter hos Maskinmesterskolen i samarbejde mellem Center Denmark og DTU, som også er kommet her til byen og er blevet en del af miljøet, fortæller David Mogensen.

Kontorhuset i Kanalbyen har i de seneste måneder åbnet dørene for iværksættere fra både USA, Tyskland og Finland. Håbet er, at de bedste innovative idéer kan være med til at sikre, at de europæiske datacentre når EU's klimamål i en tid, hvor særligt AI-bølgen kræver mere og mere datakapacitet, hastighed og strøm.

### **Digitale løsninger som nøgle til grøn omstilling**

Mens Net Zero Innovation Hub opererer internationalt, har en række andre organisationer i Port House et nationalt eller regionalt fokus på energisektoren. Det gælder bl.a. Center Denmark - en nonprofit-organisation, der er sat i verden for at skubbe på den digitale udvikling inden for hele forsyningsområdet i Danmark.

- De digitale løsninger er noget af det, der gør, at vi kan fortsætte den grønne omstilling. Det bliver i stigende grad vigtigt på grund af udfordringer i energiforsyningerne, som vi ikke kan nå at bygge os ud af. Men ved at samle data på tværs af de enkelte forsyningssektorer og samtidig sikre digital suverænitæt i Europa, kan vi gøre vores forsyning robust, siger Søren Skov Jakobsen, der er adm. direktør i Center Denmark.

Konkret samarbejder Center Denmark med organisationer, virksomheder og universiteter for at lave en fælles infrastruktur, der samler data for el, vand og fjernvarme i én fælles, EU-hostet platform for hele den danske forsyningssektor. Platformen skal blandt andet gøre det lettere for forsyningsvirksomhederne at samle, analysere og bruge data på tværs af systemer og selskaber.

Her har Center Denmark god gavn af at bo dør om dør med nogle af de vigtigste samarbejdspartnere. Organisationen deler nemlig et hjørne af Port House med den nationale erhvervsklynge Energy Cluster Denmark, der arbejder med at fremme innovation i energisektoren, og den regionale aktør Triangle Energy Alliance, der arbejder for at skabe et nordeuropæisk kraftcenter for produktion af grøn energi til husholdninger, transport og industri gennem udviklingen af et nationalt Power-to-X-økosystem, hvor grøn strøm kan omdannes til blandt andet brændstoffer.

### **Går tur i Kanalbyen hver dag**

Fra kontoret i Port House leder Søren Skov Jakobsen en organisation med 24 faste medarbejdere, som tæller softwareudviklere, dataingeniører og energiingeniører. De bor typisk i den by, hvor de er uddannet, og pendler derfor til arbejde.

---

- Hvorfor lige i Fredericia og Kanalbyen? Fordi energi er en stærk del af områdets DNA. Vi har nogle af de største aktører, som Energinet, EWII og TVIS. Fredericia ligger meget centralt i Danmark, og mange medarbejdere kommer hertil med tog. Og så ligger det godt med udsigt over havnen. Det er et flot sted og et sted, som er i udvikling, siger Søren Skov Jakobsen.

Medarbejderne i Center Denmark får endda en særlig mulighed for at nyde den gode beliggenhed – en mulighed, som ikke nødvendigvis er alle forundt på danske arbejdspladser.

- Vi går en tur hver dag efter frokost i Kanalbyen. Så har vi det bedre som mennesker, når vi går hjem fra arbejde. På den måde betyder området meget. Så får vi snakket godt sammen, og det er vi blevet rigtig glade for. Vejret skal faktisk være rigtig dårligt, for at vi ikke går en tur - og vi bruger også tagterrassen, fortæller direktøren.

### **DTU øger tilstedeværelse**

De vidensressourcer, der i dag er samlet under Port Houses tag, bliver ikke mindre af, at Danmarks Tekniske Universitet (DTU) i en årrække har haft forskere siddende hos Center Denmark, og i april indgik DTU og Fredericia Kommune en aftale, som indebærer, at forskere fra DTU i et såkaldt residential college får faciliteter stillet til rådighed både på Fredericia Maskinmesterskole og i Center Denmark.

At universitetet med hovedsæde i Lyngby ved København ser et særligt potentiale i Fredericia, når det handler om udvikling af innovative energiløsninger, kommer næppe klarere til udtryk, end når professor Henrik Madsen ved flere lejligheder har kaldt byen for Danmarks "Energy Silicon Valley".

Havneselskabet ADP, der ejer Port House og selv har til huse i bygningen, tæller også med i rækken af innovative virksomheder i kontorhuset i Kanalbyen. Udover at drive Fredericia Havn og to andre danske havne, arbejder virksomheden gennem datterselskabet ADP Energy Infrastructure med bl.a. Power-to-X, grønne brændstoffer til skibsfarten og udvikling af infrastruktur til fremtidig transport af indfanget CO2 til lagring i Nordsøen.

Også den infrastruktur skal efter planen have Fredericia som vigtigt knudepunkt.

#### **FAKTA**

**Organisationer i Port House, der arbejder med udvikling af energi- eller datainfrastruktur:**

- Center Denmark
- Energy Cluster Denmark
- Triangle Energy Alliance
- ADP Energy Infrastructure
- Datacenterindustrien
- Net Zero Innovation Hub

**Artiklen er forfattet og udgivet af Kanalbyen i Fredericia - [læs mere her](#).**