

Øresundsregionen 15.02.2021

## **Øresundssamarbejde fortsætter den grønne omstilling af byer og energismarte bygninger**

Sammen med et forsyningsselskab fortsætter kommuner, boligforeninger og universiteter udbygningen af vedvarende energi og udviklingen af energiløsninger til gavn for borgere, byer og virksomheder på begge sider af Øresund.

De 11 partnere i Smart Cities Accelerator+ (SCA+) er støttet af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling for Öresund-Kattegat-Skagerrak. Frem mod efteråret 2022 skal partnerne udvikle skalerbare modeller og metoder til at undgå spidsbelastningsperioder i el- og varmeproduktionen og til at gøre energiforbruget i bygninger så effektivt som muligt.

### **Mange og forskelligartede partnere skal skabe nye synergier og løsninger**

SCA+ bygger videre på erfaringerne fra det forudgående SCA-samarbejde, og flere af partnerne er derfor gengangere samtidig med, at flere nye er kommet til. Tilsammen udgør de et bredt og dedikeret tværfagligt netværk på tværs af Øresund og tæller visionære byplanlæggere, ledende forskere i databaserede energisystemer, driftsfolk fra almene boligselskaber, distributører af energi til både bygninger, transport og borgere samt kommunale klimaplanlæggere.

”For at indfri de ambitiøse svenske og danske klimamålsætninger og omlægge samfundet til vedvarende energi, er der behov for, at vi arbejder sammen på tværs af sektorer og brancher, kommune- og landegrænser. Vi kan lære meget af at samarbejde på tværs, og vi kan hurtigere skalere og kommercialisere løsninger, vi finder frem til i fællesskab. Og det har vi brug.”, forklarer Nette Kirkegaard, der er projektleder for SCA+.

### **Energidata og energifællesskaber**

Målet er at skabe fleksible, smarte energisystemer, der reducerer spidsbelastningsperioder i produktionen, fremmer vedvarende energikilder og et effektivt forbrug i bygninger. Det kræver samspil og viden om energiproduktion og distribution, energifordeling og lagring og effektivitet.

Kommuner og boligselskabet KAB vil sammen med forskerne fra DTU og Lunds Universitet bruge anonymiserede energi- og indeklimadata til identificere hvilke bygninger, der bør renoveres. Data virker som et slags røntgenbillede.

Tilsvarende vil datadrevne modeller, hvor man planlægger energibehovet ud fra forecast, fx forskellige lokale vejrudsigter, være med til at sikre optimal opvarmning i fjernvarmen.

### **Borgerdrevne energifællesskaber har en central rolle**

Mange kommuner oplever i disse år, at omlægningen fra naturgas og oliefyr kræver alternative løsninger i eksisterende eller nye boligområder, der ligger for langt fra fjernvarmenettet. SCA+ vil undersøge, hvordan såkaldte energifællesskaber, hvor borgerne fx sætter solceller og varmepumper op og deler energien med hinanden eller sælger strøm til det omkringliggende elnet, kan være en løsning i disse områder.



## Kort om SCA+

Arbejdet i SCA+ er koncentreret omkring fire hovedemner:

- Værktøjer til kommunal energiplanlægning for udvikling af eksisterende og nye byområder
- Metoder til at levere og anvende vedvarende energi mere fleksibelt og effektivt på bygnings- og områdeniveau
- Datadrevne værktøjer til at sikre helhedsorienteret, energieffektiv og indeklimate optimal bygningsrenovering
- Metoder til aktivt at engagere borgere i den grønne energiomstilling

### Partnere:

- E.ON Energiløsninger (SE)
- E.ON Energidistribution (SE)
- DTU – DTU Compute og DTU Byg (DK)
- Lunds Universitet (SE)
- Sustainable Business Hub (SE)
- Høje-Taastrup Kommune (DK)
- Lyngby-Taarbæk Kommune (DK)
- Hørsholm Kommune (DK)
- Københavns Kommune (DK)
- Malmø stad (SE)
- KAB – Københavns Almene Boliger (DK)

**Projektperiode:** 1. december 2020 – 30. september 2022.

**Samlet budget:** ca. 2,4 mio. euro heraf 1,1 mio. euro fra EU-programmet Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak.

### Følg Smart Cities Accelerator+

<https://twitter.com/SmartCitiesAcc>

<https://www.linkedin.com/company/smart-cities-accelerator/>

## Kontakt:

Nette Kirkegaard  
Projektleder for SCA+, Høje-Taastrup Kommune  
[netteje@htk.dk](mailto:netteje@htk.dk)  
M: +45 2980 1808

Per-John Wik  
Projektleder, Sustainable Business Hub  
[per-johan.wik@sbhub.se](mailto:per-johan.wik@sbhub.se)  
M: +46 (0)7343 87455