Tester fremtidens energiløsninger

Trondheim er en av fire byer som deltar i EU-prosjektet Eco-City om fremtidens energiløsninger i bygg og boliger. Prosjektet omfatter åtte aktører innen bygge- og energibransjen i Trondheim som deltar med totalt seks ulike demonstrasjonsprosjekter.

Prosjektene spenner fra oppvarming av nye Ranheim skole med hjelp av saltvann fra Trondheimsfjorden, bygging av 600 kvadratmeter solfangere på Svartlamoen, 300 nye økoboliger på Granås til sesonglagring av søppel på Heimdal Varmesentral. Prosjektperioden er fem år

Erfaringene som høstes skal komme hele byen til gode.

Fullt utnyttet kommer prosjektene til å bety innsparinger som tilsvarer ett års energiforbruk for 2100 boliger.

Reduksjonen utgjør samtidig en nedgang i CO_2-utslippene i Trondheim på mellom to og tre prosent, eller det samme som utslippene fra omlag 6000 personbiler.

Tenke nytt om oppvarming

– To tredjedeler av strømforbruket i en vanlig norsk husholdning går til oppvarming av og vann. I Norge er vi avhengige av strøm og vi bruker mer enn vi produserer selv. Med tanke på fremtidens energisituasjon er det på tide å tenke nytt. Utgangspunktet for Eco-City-prosjektet er å se på hvordan kan vi bruke mindre energi i bygninger, og hvordan kan vi øke bruken av fornybar energi, sier Dagfinn Bell i rådgivningsselskapet Cowi.

Hensikten er å redusere energibehovet i bygninger før man bestemmer hvilke energiforsyningskilder som passer best. Energien som trengs for å varme opp, kjøle ned, levere strøm og ventilasjon skal være mest mulig effektiv og fra fornybare kilder, forklarer prosjektleder Bell.

Overfor Adresseavisen fremhever de ulike samarbeidspartnerne også verdien av å lære av hverandre og å hente inspirasjon.

– Dialog og samarbeid er en forutsetning for å lykkes. Dette handler også om å bygge lokal kompetanse som andre etater, forskningsinstitusjoner og næringslivet i Trondheim og Trøndelag senere kan nyttiggjøre seg. Det er en stor fordel å ha en slik kompetanse lokalt i stedet for å måtte søke den andre steder i Norge eller i utlandet.

– Kunnskapen skal komme hele byen og samfunnet til gode, sier prosjektleder Dagfinn Bell.

TORSTEN HANSSEN 72 50 16 12
torsten.hanssen@adresseavisen.no

Fakta

ECO-City

- En del av Concerto-prosjektet, EUs hittil største satsing på energi.

Målsettingen er å utvikle gode energiløsninger til beste for bysamfunnet og innbyggernes livskvalitet.

- Tre byområder i Europa deltar i ECO-City: Tudela (Spania), Helsingborg/Helsingør (Sverige/Danmark) og Trondheim.
- Prosjektdeltakere i Trondheim er rådgivningsselskapet COWI, Heimdal Eiendomselskap, SINTEF, Svartlamoen Boligstiftelse, TOBB, Trondheim Energiverk og Trondheim kommune.
- ECO-City har en kostnadsramme på 55 millioner kroner. Av dette er 22 millioner kroner EU-midler.
- Mange EU-prosjekter gir mye ny verdifull kunnskap til de som deltar i prosjekter, men dette kommer sjeldent samfunnet til gode. I ECO-City er et av hovedmålene å dele kunnskap og spre informasjon til en større mengde aktører og individer. Kunnskapen skal komme byen og samfunnet til gode.