

## Swegon goes iSERVcmb

Swegon deltar i banbrytande projekt för energibesparing i Europa.

**iSERVcmb är ett komplicerat namn för ett helt enkelt lysande koncept. Baserat på online-data för inomhusklimatsystem i ett stort antal olika byggnader, så avser projektet utveckla och implementera mer relevanta och precisa åtgärder för energibesparing (ECOs) för fastighetsägare. Swegon, som innovativ marknadsledare och medlem i projektets styrgrupp, bidrar aktivt till projektet för att etablera god energibesparingspraxis.**

Projektet iSERVcmb är sponsrat av Europeiska Unionen och stöds av branschorganisationer såsom CIBSE och REHVA samt ett antal energimyndigheter och välkända universitet runt om i Europa. Via automatisk dataöverföring och jämförelse av 1600 inomhusklimatsystem i 16 EU-länder, kommer projektet hjälpa till att definiera god prestanda för olika typer av byggnader och verksamheter från ett energiperspektiv, inklusive luftkvalitet. Projektet kommer påverka framtida byggnadsstandarder, med fördelen att beroendet av teoretiska antaganden minskar, och istället baseras byggnads- och energistandarderna på fakta från den verkliga världen.

En stor fördel för de deltagande fastighetsägarna är att projektet kommer erbjuda en kontinuerlig ”hälsokontroll” för de uppkopplade byggnaderna. Förmågan att samla in data på distans kommer också utgöra ett komplement till de obligatoriska inspektioner som krävs i och med EPBD (European Building Performance Directive). Deltagande fastighetsägare drar nytta av projektet genom att de undviker framtida kostnadskrävande inspektioner, så länge deras byggnader visar låg energikonsumtion.

I egenskap av innovativ marknadsledare för inomhusklimatsystem, är det naturligt för Swegon att delta aktivt i projektet. Swegon är inte bara medlem i projektets styrgrupp, utan bidrar även genom att koppla upp klimatsystemet för huvudkontoret i Kvänum till projektets databas. Ambitionen är att koppla upp fler byggnader med Swegon-produkter, eftersom data hämtade från byggnader med verkligt energieffektiva system för inomhusklimat kommer utgöra bra exempel, som i sin tur formar kraven i framtida byggnads- och energi-standarder.

### Mini-fallstudie: Swegons Huvudkontor, Kvänum

Representativt för komplex byggnad med en lång historia av tillbyggnader

Total area 22,000 m<sup>2</sup>

Lokalernas verksamhet inkluderar produktion, kontor och lagerutrymmen

41 luftbehandlingsaggregat inklusive olika generationer av GOLD

