Pressmeddelande   
Stockholm 4 maj 2017

Många fastighetsägare går miste om stor potential

**Solceller ökar i popularitet och för att få ut mesta möjliga av sin egenproducerade el behövs energilager och smart styrning. I Arvika testas nu en ny, avancerad energistyrning, för att nyttja egenproduktion optimalt, både energi- och kostnadsmässigt.**

* *Många fastighetsägare utnyttjar idag inte den fulla potentialen av sin egenproducerade el. Eftersom man varken har något energilager eller styrning kan man t.ex. inte aktivt minska effekttoppar eller ta hänsyn till priser på elmarknaden, säger Jan Kristoffersson, projektchef på Sustainable Innovation, projektledare för Energimyndighetens satsning Intelligent Energy Management (IEM).*

Styrsystemet har utvecklats av det amerikanska företaget Amzur Technologies, en av vinnarna i Energimyndighetens internationella tävling ”Intelligent Energy Management Challange”. Testerna görs i Arvika, närmare bestämt vid Glava Energy Center, Sveriges centrum för solenergiforskning. Centret har ett byggnadsintegrerat energisystem med solceller på taket, energilagring i batterier och distribution av el via 350V likström till ett antal förbrukare i byggnaden såsom ventilation, belysning och frysskåp. Detta kommer Amzurs styrsystem hantera och optimera. För att möjliggöra snabb utveckling och koppling mot moln-tjänster är systemet modulärt uppbyggt med hjälp av standard-komponenter inom IT med öppen källkod.

* *Med energilagring och laststyrning kan fastighetens effekttoppar minska med 40 procent. I kombination med förnybara energikällor som sol- och vindkraft samt energieffektiviseringar skulle Sverige kunna uppnå ett helt förnybart energisystem, säger Magnus Nilsson, Verksamhetschef på Glava Energy Center.*

Systemet gör att fastigheterna i mycket större utsträckning än tidigare kan ta till vara på egenproducerad el och sälja sin el till nätet när det är mer ekonomiskt fördelaktigt. Testet i Arvika är en del i Energimyndighetens satsning IEM vars målsättning är att åstadkomma ett mer hållbart energisystem. Pilottesterna projektleds av Sustainable Innovation i samarbete med Swedish Incubators & Science Parks.

**Annan information med samma inriktning:**

[Ny teknik för lagring av solel testas hos svenska kommuner och företag – pressmeddelande](http://www.mynewsdesk.com/se/sust/pressreleases/ny-teknik-foer-lagring-av-solel-testas-hos-svenska-kommuner-och-foeretag-1450038) [De är vinnarna i Intelligent Energy Management Challenge - pressmeddelande](mailto:http://www.mynewsdesk.com/se/sisp/pressreleases/de-aer-vinnarna-i-intelligent-energy-management-challenge-1386919)  
[Läs mer om projektet](http://www.sust.se/projekt/intelligent-energy-management-challenge/)

**För frågor och mer information kontakta:**

Jan Kristoffersson  
Projektledare för IEM  
Sustainable Innovation  
070-645 37 56  
[jan.kristoffersson@sust.se](mailto:jan.kristoffersson@sust.se)

Magnus Nilsson  
Verksamhetschef  
Glava Energy Center  
070-792 87 28  
[olle.dierks@sisp.se](mailto:olle.dierks@sisp.se)

Charlotte Lejon  
Upphandlingschef   
Energimyndigheten  
016-544 20 93  
[charlotte.lejon@energimyndigheten.se](mailto:mailto:charlotte.lejon@energimyndigheten.se)

Jessica Kriström  
Kommunikationsansvarig för IEM  
Sustainable Innovation  
073-709 22 84  
[jessica.kristrom@sust.se](mailto:jessica.kristrom@sust.se)