

Pressmeddelande

2014-01-15



Energimyndigheten beviljar 15 miljoner till Smart Grid Gotland

Energimyndigheten har beviljat finansiering till etapp 2 av utvecklingsprojektet Smart Grid Gotland. Stödet uppgår till 15 miljoner kronor vilket motsvarar 45 % av den totala projektbudgeten.

I etapp 2 av Smart Grid Gotland avser projektet att bygga om en del av ett existerande landsbygdsnät på Gotland till ett så kallat självläkande nät. Distributionsnätet kommer att delas in i mindre sektioner genom installation av kopplingsutrustning och informationstekniska lösningar längre ut i nätet. Fel i nätet kommer med hjälp av skyddsutrustning och information från nätet kunna lokaliseras. Dessutom kommer elen genom automatisk omkoppling i näten kunna ta sig fram andra vägar så att färre elkunder drabbas av kvalitetsproblem.

Ombyggnationen kommer att ske i en del av det befintliga landsbygdsnätet mellan två fördelningsstationer på Gotland och innefattar bland annat modernisering av fördelningsstation, installation av skydds-, mät- och kopplingsutrustning, samt trådlös kommunikation av dynamisk data från olika enheter. Utrustningen som kopplas in i landsbygdsnätet kommer också att integreras med installerad utrustning från etapp 1 av projektet.

"I etapp 2 av projektet kommer vi testa kostnadseffektiva tekniker som i framtiden kan användas för att optimera elnätet för hållbar elproduktion, säger Jenny Larsson VD på Gotlands Energi "med bättre övervakning och självsektionering kan ett elnätsföretag höja elkvaliteten och tillgängligheten för elkunderna".



"Beslutet är ett viktigt steg i utvecklingen av smarta elnät", säger Per Eckemark, divisionschef för Power Systems på ABB. "Vi kommer att visa hur man på ett kostnadseffektivt sätt kan öka tillgängligheten i befintliga elnät med en hög andel distribuerad produktion i form av vind och sol".



Smart grid Gotland är ett utvecklingsprojekt som ska visa hur det är möjligt att modernisera ett befintligt elnät för att ansluta mer förnybar energi med bevarad eller förbättrad elkvalitet. Projektet är ett samarbetsprojekt mellan Vattenfall, ABB, Gotlands Energi AB, Svenska Kraftnät, Schneider Electric och KTH och är delfinansierat av Energimyndigheten.

Läs mer om Smart Grid Gotland-projektet på www.smartgridgotland.se

Kontakt: Håkan Gustavsson (hakan.gustavsson@vattenfall.com) och Jörgen Söderberg (jorgen.soderberg@se.abb.com) projektledare för Smart Grid Gotland, Maria Andersson (maria.andersson@poyry.com) kommunikation.