

## Pressmeddelande

2013-10-11

### Smart Grid Gotland-projektet och Gotlands Energi (GEAB) installerar solcellsanläggning på Gotland

Den 11:e oktober är det dags för slutbesiktning av Smart Grid Gotlands solcellsinstallation. Anläggningen består av tre enfasinstallationer och en trefasinstallation och ska användas för att undersöka elkvaliteten i elnätet samt hur anläggningen interagerar med smarta elmätare.

Strax öster om Visby breder numera en 1000 m<sup>2</sup> stor markbaserad solcellsanläggning ut sig. Anläggningen består av tre enfasinstallationer om vardera 3,2 kW och en trefasinstallation om 2\*22,5 kW. Enfasinstallationerna ska symbolisera en villataksinstallation medan trefasinstallationen ska symbolisera en ladugårdstaksinstallation.

Anläggningen är ansluten till GEAB:s elnät och syftet med installationen är dels att undersöka och verifiera hur anläggningen påverkar elkvaliteten i landsbygdsnätet men också hur anläggningen påverkar de smarta mätarnas metoder att identifiera olika tillstånd i nätet. Utöver detta kommer även de smarta elmätarnas möjlighet att identifiera elkvalitetsproblem orsakade av solcellsanläggningen att undersökas. Anläggningen är en del av projektet Smart Grid Gotland och kommer användas i forskningssyfte till och med december 2015. Därefter kommer anläggningen att monteras ned.

"Installationen i den här testmiljön kommer ge oss nya möjligheter att hitta lösningar för att upptäcka och lösa förväntade elkvalitetsproblem relaterade till mikroproduktion" berättar Håkan Gustavsson, projektledare för Smart Grid Gotland.

För GEAB:s del kommer solcellsinstallationen ge dem värdefull information i hur mikroproduktionen kan hanteras på bästa sätt. "Vi vill kunna utnyttja den allt ökande andelen mikroproduktionen på ett mer effektivt sätt" säger Jenny Larsson, VD på GEAB. "Resultaten från installationen kommer ge oss viktig indata till hur vi kan utnyttja mikroproduktion för att förstärka elnätet och därigenom öka elkvaliteten här på Gotland".

---

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](http://www.smartgridgotland.se)

Kontakt: Håkan Gustavsson ([hakan.gustavsson@vattenfall.com](mailto:hakan.gustavsson@vattenfall.com)) projektledare, Mattias Wedberg ([mattias.wedberg@ventyx.abb.com](mailto:mattias.wedberg@ventyx.abb.com)) projektledare, Maria Andersson ([maria.andersson@poyry.com](mailto:maria.andersson@poyry.com)) kommunikation.