

# Nyhetsbrev Smart Grid Gotland

No. 1 2015

## Smart Grid Gotland

Det är början på juli och semestertider för många av oss. Efter en stundtals intensiv vår hoppas nu Håkan och Mattias att alla projektmedlemmar får en härlig och avkopplande semester med nära och kära.



Projektet har efter sommaren varit i gång i nästan 3 år och mer och mer av hårdvaran börjar nu komma på plats. Bilden över hur ICT ska knyta ihop flera av delprojekten klarnar, delar av styr- och kontrollsystemen är installerade och i augusti levereras de ombyggda delarna av Källungestationen. Utrustning testas och verifieras och till hösten är det tänkt att det smarta självläkande nätet ska köras igång!

Kundtestet Smart Kund Gotland däremot, har rullat ett tag och delprojektet analyserar delresultat och funderar också på vad som ska hända efter projektet.

## Ombyggnation av Källungestationen

Den ombyggda stationen i Källunge är planerad att levereras till Gotland i mitten av augusti. Då kommer 10 kV-delen av stationen att bytas ut och nätet mellan Källunge och Bäcks kommer att utrustas med smarta brytare och sensorer så att det självläkande nätet kan realiseras. Spänningssättningen är sedan planerad till mitten av oktober.



Stationsdelen byggs i Brno i Tjeckien och sensorer och brytare levereras från Vasa i Finland. Fabrikstester har under försommaren genomförts både i Vasa (OVR brytare och skydd för landsbygdsnätet) och i Brno (10 kV ställverket) samt i Västerås (kommunikationen mellan landsbygdsnätets skydd och SCADA:n). Fabrikstest för hela den nya 10 kV Källungestationen hålls i Hargshamn sista veckan i juli.

## Organisationsförändringar

Dag Wästlund, Vattenfall, har tagit över som projektledare för delprojekt ICT efter Christian Gruffman. Tina Ivarsson, också Vattenfall, tar över efter Erik Segergren som projektledare för Smart Substations and Rural Grid. Arne Berlin har utöver sina åtaganden i delprojekt Elkvalitet även antagit rollen som teknisk koordinator mellan delprojekten.



# Nyhetsbrev Smart Grid Gotland

No. 1 2015

## Smart Kund Gotland

Kundtestet Smart Kund Gotland har nu varit igång i lite över ett och ett halvt år och delresultat analyseras kontinuerligt. Hur och vad styr kunderna, hur mycket last kan styras bort och vad är det som gör att kunderna agerar? Delprojektet börjar nu också tänka i nästa steg, vad ska hända efter testet? Hur gör vi med de kunder som vill fortsätta? Vilka kundlösningar kan vara möjliga att fortsätta med även efter testet? Kundtestet är nu också förlängt en aning och kommer att pågå till april 2016.

## Smart Grid Control Center

Det operativa SCADA-systemet är installerat hos GEAB och är nu uppdaterat med de senaste säkerhetspatcharna. Data och bilder för Bäcks och Källungestationerna är uppdaterat i R&D-SCADA:n och kommer inom kort även läggas in i det operativa SCADA-systemet.

Det operativa DMS-systemet är uppsatt i provrum i Västerås och planeras att levereras till GEAB under oktober efter att NIS-, CIS- och GIS-data från Powel har importerats in i systemet, planerat till augusti.

## ICT

ABB behöver kunna logga in på styr- och kontrollsystemen SCADA och DMS för underhållsarbete och delprojektet har därför tagit fram en teknisk lösning för detta. Dock är inte de avtal som krävs på plats ännu men diskussioner med jurister pågår.

## Konferenser, studiebesök och media

I mitten av juni gick årets upplaga av CIRED av stapeln i Lyon i Frankrike. Både Erica Lidström från delprojekt Wind Power Integration och Niklas Sigfridsson från delprojekt Elkvalitet deltog på konferensen.

I början av juni deltog Monica Löf på konferensen IEA-EGRD i Oslo och presenterade där delprojekt Smart Kund Gotland.

Projektet presenterades i seminarieprogrammet "Forum för Kraft" på Elfack i maj i Göteborg.

Ny Teknik intervjuade Christina Svalstedt och publicerade en artikel om Smart Kund Gotland i början av juni. Följ länken för att läsa artikeln

<http://www.nyteknik.se/tekniknyheter/article3912326.ece>

Har du frågor angående projektet kontakta [Håkan Gustavsson](#) eller [Mattias Wedberg](#) projektledare för Smart Grid Gotland. Har du frågor om nyhetsbrevet kontakta [Maria Andersson](#).