

ABB levererar första energilagret för lågspänningsnät till Falbygdens Energi

Ny teknik för småskalig energilagring gör det möjligt att lagra lokalt producerad vindkraft.

2011-06-27 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem en order från Falbygdens Energi på ett nyutvecklat [energilagret](#) för lågspänningsnät. Installationen ska bland annat göra det möjligt att lagra den lokala produktionen av el från vindkraftverk, stabilisera nätet och samtidigt jämna ut toppar i belastningen under dagtid. Det är den första ordern i Sverige på den här typen av dynamisk energilagring och installationen ingår i det samarbetsavtal som ABB i slutet av maj tecknade med Falbygdens Energi.

[Energilagret](#) ska installeras i anslutning till en befintlig nätstation i centrala Falköping och kapaciteten är 75kW i perioder på upp till 60 minuter. Anläggningen kommer att tas i drift i slutet av året och ska utvärderas under hösten 2012 i samarbete med Energimyndigheten, som även delfinansierar projektet.

– Vi vill snabbt komma igång och testa energilagring i full skala och går gärna i bräschen för den nya tekniken. Här i Falbygden har vi en relativt stor andel vindkraft ansluten till nätet och prognoserna visar på en fortsatt ökning. Ett energilagret gör det möjligt att lagra vindkraften under natten och leverera ut den under dagen och få en effektivare användning av den förnybara energin, säger Lars Ohlsson, vd för Falbygdens Energi som är ett dotterbolag till Göteborgs Energi.

Installationen i Falköping ingår som en del i Falbygdens Energis satsning på att utveckla smartare elnät.

– Vi kommer bland annat att undersöka hur ett energilagret kan fungera som effektreserv vid laddning av elbilar och även testa nya affärsmodeller, tillägger Lars Ohlsson.

Leveransen till Falbygdens Energi baserar sig på ny teknik som kombinerar ett batterilagret med funktioner som har en stabiliserande effekt på elnätet.

– I första hand blir installationen i Falköping en testanläggning men jag är övertygad om att energilagret snart finns med i vårt produktprogram. Det finns ett stort intresse för tekniken inte minst genom möjligheterna att lagra förnybar energi, säger Christer Åhlund vid ABB Svensk Försäljning i Västerås.

Fredrik Isacson, kundansvarig inom ABB för Falbygdens Energi, tillägger:

– Vi är väldigt glada att Falbygdens Energi väljer att gå först och att de valde att gå med ABB i ett samarbetsavtal där vi utvecklar energilagret tillsammans till det befintliga elsystemet.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 124 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

ABB Power Products & Systems
Christer Åhlund, produktansvarig svensk
försäljning
Tel: 021-32 08 45
christer.ahlund@se.abb.com

ABB Sverige
Pressinfo
Tel: +46 (0)21- 32 32 32
press@se.abb.com