



Tekniska verkens vattenkraftverk tar plats på stödtjänstmarknaden med hjälp av Bixia – bidrar till energiomställningen

Malfors vattenkraftverk i Ljungsbro, strax utanför Linköping, tar med hjälp av elhandelsbolaget Bixia en aktiv roll på Svenska kraftnäts balansmarknad. Kraftverket, som ägs av Tekniska verken i Linköping, kan nu bidra till att stabilisera elsystemet och skapa nya intäktsmöjligheter.

För att säkerställa en stabil elförsörjning i Sverige måste frekvensen i elnätet hållas på 50 Hz. När andelen förnybar och väderberoende elproduktion ökar blir det viktigare att vissa anläggningar kan justera sin produktion i realtid för att upprätthålla balansen.

Malfors är Tekniska verkens största vattenkraftsanläggning med en effekt på 21 MW. Anläggningen producerar cirka 80 GWh ett normalår vilket motsvarar hushållselen för cirka 10 000 villor under ett helt år*. Som en aktör på stödtjänstmarknaden kan Malfors reglera sin produktion upp och ner utifrån behovet i elnätet och därigenom bidra till en stabil elförsörjning och möjliggöra en ökad andel förnybar energi i Sverige. Samtidigt ger det nya intäktsströmmar.

– Vi vill att den energi vi producerar ska göra största möjliga nytta. Att bli aktiva på stödtjänstmarknaden är ett naturligt steg i vårt arbete med att använda våra resurser så effektivt som möjligt, säger Marcus Bennstam, Energistrateg, Tekniska verken.

Ett samarbete inom Tekniska verken-koncernen

Tekniska verkens elhandelsbolag Bixia har sedan flera år tillbaka en aktiv roll på stödtjänstmarknaden där Malfors nu använder sig av Bixias egenutvecklade system HOPE för att hantera och optimera sin handel.

– HOPE används redan av många av våra kunder och för koncernens egna resurser, men det här är första gången som vi använder det för att optimera handeln av vår vattenkraftproduktion. Vi har redan sett goda resultat, och framöver planerar vi att ansluta fler av Tekniska verkens produktionsanläggningar, säger Tobias Engström, produktägare på Bixia.

– Det här projektet visar hur vi kan arbeta tillsammans inom koncernen för att utveckla både vår affär och elmarknaden i stort. Genom att koppla ihop elproduktion och elhandel kan vi bidra till att stabilisera elsystemet och maximera lönsamheten för våra produktionsresurser. I förlängningen möjliggör vi också en utbyggnad av den förnybara energin i Sverige, säger Marcus Bennstam på Tekniska verken.

* Beräknat utifrån en genomsnittlig årsförbrukning av hushållsel på cirka 8 000 kWh per villa och år.

För mer information kontakta:

Tobias Engström, produktägare på Bixia
tobias.engstrom@bixia.se

Marcus Bennstam, energistrateg på Tekniska verken
marcus.bennstam@tekniskaverken.se

Presskontakt Bixia, 013-20 91 40

Bixia arbetar aktivt för att öka andelen lokalproducerad el och är idag ett av de elbolag som köper in störst andel förnybar och lokalproducerad el i Sverige. Företaget utvecklar hållbara energitjänster anpassade efter framtidens elmarknad och omsatte 5,9 mdkr under år 2023.

Läs mer på www.bixia.se