



Affärsverken tar klivet in på stödtjänstmarknaden – stärker elsystemet i södra Sverige

Affärsverken i Karlskrona blir en del av Svenska kraftnäts stödtjänstmarknad med hjälp av elhandelsbolaget Bixia. Genom att ansluta sitt kraftvärmeverk till mFRR-marknaden bidrar Affärsverken till att skapa utrymme för större andel förnybar el i Sverige, samtidigt som de maximerar nyttan av sina produktionsresurser.

Affärsverken i Karlskrona producerar cirka 65 GWh el per år, vilket motsvarar hushållselen för omkring 10 000 eluppvärmda villor*. Som ett kommunägt bolag arbetar de långsiktigt för en hållbar utveckling och har som mål att vara fossiloberoende senast 2030. Genom att ansluta sig till stödtjänstmarknaden och justera sin elproduktion i realtid blir Karlskrona Affärsverk en viktig resurs för en stabil elförsörjning i södra Sverige, särskilt i SE4 där behovet är stort.

– Att ta en aktiv roll på stödtjänstmarknaden är ett naturligt steg i vårt arbete för en mer hållbar energiförsörjning. Genom att bidra till att stabilisera elsystemet är vi med och skapar utrymme för en större andel förnybar el i Sverige. Samtidigt ser vi till att våra resurser används på bästa sätt, både ur ett affärsmässigt och klimatmässigt perspektiv, säger Alexander Nyberg, Driftchef Affärsområde Värme, Affärsverken i Karlskrona.

Tekniken bakom - HOPE optimerar handeln

Bixia, en av Sveriges ledande elhandelsaktörer, har sedan flera år tillbaka en aktiv roll på stödtjänstmarknaden. Affärsverken använder Bixias egenutvecklade handelsplattform HOPE för att självständigt hantera och optimera sin handel på stödtjänstmarknaden.

– Vi har utvecklat vår handelsplattform HOPE under ett par års tid och bygger löpande ut den med nya marknader och tjänster. Den används redan av ett stort antal aktörer på elmarknaden och det är jätteroligt att allt fler väljer att ansluta sig, säger Tobias Engström, produktägare på Bixia.

– Affärsverken i Karlskrona ligger redan långt fram i sitt hållbarhetsarbete och genom denna satsning stärker de både sin affär och energisystemet i södra Sverige. Vi är glada att stötta dem i deras arbete och ser fram emot att fortsätta utveckla samarbetet, säger Eric Wennberg, affärsenhetschef, stora företag och producenter på Bixia

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

Fakta - stödtjänstmarknaden

När andelen förnybar och väderberoende elproduktion ökar blir det viktigare att vissa anläggningar kan justera sin produktion i realtid för att upprätthålla en jämn frekvens på 50 Hz i elnätet. Genom att koppla upp sig på stödtjänstmarknaden kan aktörer som har någon form av reglerbar elproduktion eller förbrukning vara med och justera den upp eller ner för att hjälpa till att hålla balansen i nätet.

De stödtjänster som Svenska kraftnät använder sig av för att hålla balansen i elnätet handlas på stödtjänstmarknaden. Det finns flera olika typer av stödtjänster med olika egenskaper och krav:

mFRR (manual Frequency Restoration Reserve) är en manuell frekvensåterställningsreserv som aktiveras utifrån prognoser om obalanser i elsystemet. Till skillnad från automatiska stödtjänster aktiveras mFRR först efter beslut av Svenska kraftnät. Behovet av mFRR väntas öka, och tack vare sänkta krav på budstorlek och uthållighet har marknaden nu öppnats upp för fler aktörer att delta.

FCR (Frequency Containment Reserve) är en stödtjänst som snabbt och automatiskt justerar frekvensen i elnätet vid obalans. Den aktiveras direkt när frekvensen avviker från det normala. FCR-marknaden har vuxit snabbt de senaste åren, men bedöms nu som mättad vilket syns i fallande priser.

För mer information kontakta:

Presskontakt Bixia, 013-20 91 40

Erik Wennberg, affärsenhetschef, stora företag och producenter på Bixia,

erik.wennberg@bixia.se

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

Alexander Nyberg, Driftchef Affärsområde Värme på Affärsverken i Karlskrona,

alexander.nyberg@affarsverken.se

Bixia är ett av Sveriges största elhandelsbolag och arbetar aktivt för att öka andelen lokalproducerad el.

Företaget är balansansvarigt gentemot Svenska kraftnät och bidrar till ett hållbart energisystem genom en

effektiv elhandel och utveckling av energitjänster anpassade för framtidens elmarknad.

Under 2024 uppgick omsättningen till 4,5 miljarder kronor. Läs mer på www.bixia.se