

Energinet.dk's nye indkøbspolitik giver decentrale værker en ekstra mulighed

Energinet.dk indfører fra september en ny måde at indkøbe automatiske frekvensstyrede reserver på.



EL-HANDEL

Af kommunikationsmedarbejder

Karin Tronbech Hansen, Energinet.dk

Fra september i år kan de små kraftvarmeværker øge indtjeningen ved at være med til at holde elsystemet i balance.

Det sker, når Energinet.dk indfører en ny måde at indkøbe automatiske frekvensstyrede reserver på.

I dag er det udelukkende de centrale kraftværker, der leverer de hurtige reserver, som bruges til at bringe balance i elsystemet, når ændringer i forbruget og forstyrrelser på produktionsanlæg påvirker balancen i systemet og forårsager frekvensafvigelse i nettet.

Men fra 15. september i år får også de decentrale værker mulighed for at være med om budet.

For at tiltrække flere leverandører og dermed øge konkurrencen vil Energinet.dk indkøbe frekvensstyrede reserver på daglige auktioner. I dag sker det for en måned ad gangen.

Krav til det decentrale værk

- Energinet.dk's nye indkøbspolitik betyder, at de decentrale kraftvarmeværker, der kan leve op til Energinet.dk's betingelser, får en ny indtjeningsmulighed, fortæller Jesper Stryhn, økonom i Energinet.dk.

- Det, vi kræver, er, at det decentrale værks reserver ligger på rullende anlæg på dellast. Det skyldes, at de frekvensstyrede reserver kontinuerligt er i aktion i hele driftsdøgnet, og de skal kunne aktiveres meget hurtigt, siger Jesper Stryhn.



- De decentrale kraftvarmeværker, der kan leve op til Energinet.dk's betingelser, får fra 15. september en ny indtjeningsmulighed, siger økonom Jesper Stryhn, Energinet.dk.

I Vestdanmark skal reserven være fuldt leveret inden for 30 sekunder og i Østdanmark inden for 30 henholdsvis 150 sekunder. Reguleringen skal kunne opretholdes i 15 minutter, indtil langsommere reserver kan tage over.

- Kraftvarmeværkets kontrolanlæg skal også kunne måle den lokale frekvens, og det skal have indbygget nogle funktioner, der sikrer, at anlægget automatisk regulerer op eller ned, hvis frekvensen falder eller stiger. Endelig skal den funktion, som får anlægget til at reagere på frekvensen, være fjernstyret, så den kan slås til og fra via et eksternt signal, uddyber Jesper Stryhn.

Kendt auktionsprincip

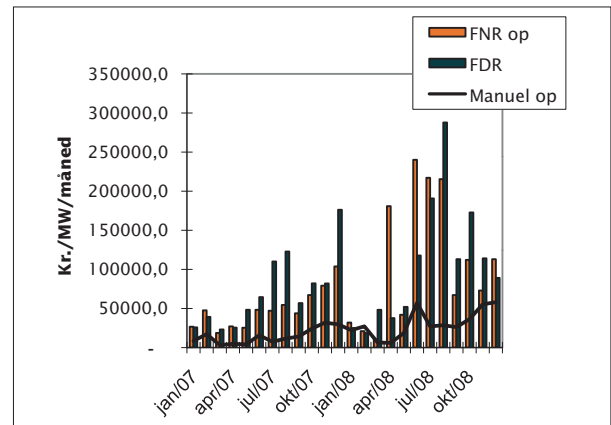
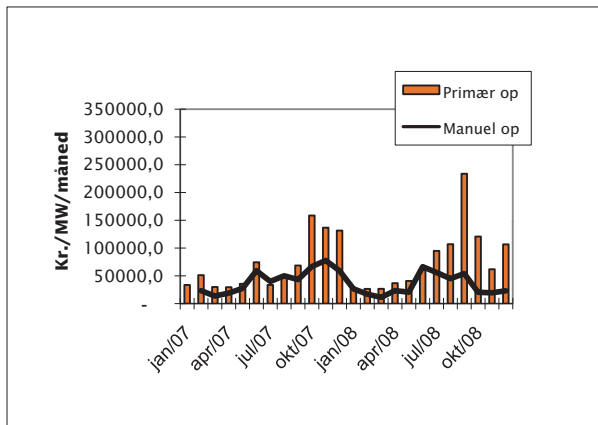
For mange decentrale kraftvarmeværker er det auktionsprincip, som Energinet.dk's indkøb kommer til at ske efter, velkendt.

- Den måde, vi vil indkøbe de frekvensstyrede reserver på, er den samme, som vi anvender, når vi køber manuelle reguleringsreserver, hvor mange decentrale kraftvarmeværker allerede deltager.

- Det vil i praksis sige, at vi dagen før driftsdøgnet holder en auktion, hvor leverandørerne indmelder, hvor mange reserver de kan stille til rådighed, og hvilken pris de skal have for at stille reserven til rådighed, fortæller Jesper Stryhn.

På én måde adskiller de to auktioner sig fra hinanden: Hvor de manuelle reserver bliver indkøbt på timebasis, bliver de frekvensstyrede reserver indkøbt i blokke á fire timer.

Buddene på auktionen skal indsendes via en produktionsbalanceansvarlig aktør. Alle accepterede bud afregnes med den samme pris, svarende til det



Graferne viser de historiske gennemsnitlige priser på opreguleringsreserver i Øst- og Vestdanmark i 2007 og 2008.

dyrest accepterede bud. Der foretages ingen opgørelse af leverede energimængder fra frekvensstyrede reserver. Leverancer af energi fra disse reserver afregnes som almindelige ubalancer.

Forventning om reducerede omkostninger

Energinet.dk's omkostninger til frekvensstyrede reserver var i 2008 på

ca. 180 mio. kr., og det er målsætningen at nedbringe disse omkostninger i fremtiden.

- I 2008 var prisen på frekvensstyrede reserver mere end dobbelt så høj som prisen på manuelle reserver. Ved at indkøbe reserven i blokke à 4 timer frem for på månedsbasis, forventer vi, at prisen på reserverne falder. Dels vil det tiltrække flere leverandører, dels forsvinder nogle af de risici, der

er ved at skulle prissætte ydelsen på månedsbasis, siger Jesper Stryhn.

Der er flere informationer om Energinet.dk's indkøb af frekvensstyrede reserver på Energinet.dk's hjemmeside, www.energinet.dk. Gå ind under Systemdrift/Systemtjenester for el.

ktr@energinet.dk