

Fra: Elisabeth Silden
Sendt: 31.08.2023 16:07:27
Til: Statnett Firmapost[firmapost@statnett.no]
Kopi: Kim Vågenes;Kristin Margrethe Flornes;
Tittel: 23/00498

Hei,

Under er innspill til høringsforslaget 23/00498, spesielt med tanke på FCR; Fos § 9 om regulerstyrke og effektreserve - Innføring av nye tekniske krav til FCR i vilkår for FCR-markedet og retningslinjene:

Vi ønsker en tydeliggjøring/avklaring på følgende:

- **Generellt**

- *Hvordan lokasjon spiller inn på godkjenninger, så vi finner ut om ressurser som mobile batterier og ladere som flyttes rundt kan være mulig å utnytte i FCR.*
- *Er det er noe TSO kan gjøre for å lette prosesser for å avklare muligheter for innmating over 100 KW på lokasjoner. Det er en DSO prosess i dag forstår vi, det virker å være svært lange ledetider på slike henvendelser. Et batteri som kan yte tjenester både for opp/ned frekvensproblemer vil trenge slik innmatingsmulighet.*
- *Kan vi kan få lov å kjøre piloter mot markedene, uten at vi nødvendigvis får betalt fullt ut, som kan i perioder levere < 1 MW og i perioder feile helt (pga pilotfase). Det hadde vært fint å kjøre ting ende til ende, og ikke bare simulere det selv i egen pilot.*

- **Ref: 3.11.1 Dynamic prequalification**

- *Hvordan maks grensene på 100 KW per enhet under typegodkjenning blir i praksis. Kan ikke større enheter typegodkjennes?*
- *Stemmer det at vi kun kan utvide med 25 % eller 1 MW og uansett maks 3 MW på utstyr som er typegodkjent i en mindre start portefølje. Dette reduserer å så tilfelle fordelene med typegodkjenning ved høye fremtidig enhetsvolum.*
- *Stemmer det at vi kan aggregere en stor portefølje med variable laster på en teoretisk maksvolum på for eksempel 10MW, for så å fleksibelt mellom 1-10 MW av de hver gang (avhengig av hva prognosene viser er tilgjengelig enhver tid).*

- **Ref 3.12 Dynamic operation;**

- *Vi forstår det slik at vi ikke kan drive dynamisk operativt på tvers av prekvalifiserte grupper. Altså, må en gruppe vi prekvalifiserer være stor nok alene til å levere minstebudene?*

- **Ref 3.12 Provision from centrally controlled FCR providing entities;**

- *Hva ligger i at sentralt frekvensmåling kan brukes for å kontrollere ressurser i samme LFC som målingen gjøres? Betyr det at en kan redusere behovet for fysisk utstyr til frekvensmåling på hver minste ressursenhet?*

Med venleg helsing,
Elisabeth Silden

Forretningsutviklar | Eviny
AS



www.eviny.no