

nve@nve.no
Reguleringsmyndigheten for Energi, RME
att: Tiril Henriksen Norvoll

Saksbeh./tlf.nr.: Gunnar E. Nilssen / 90847638
Deres ref./Deres dato: 202105232-1 / 05.07.2021
Vår ref.: 21/00889-5
Vår dato: 15.10.2021

Metode for grenser for utveksling av FCR iht. SOGL artikkel 163-2.

Innledning

Statnett viser til brev av 5. juli 2021 om godkjenning av vilkår og metoder, der RME ber om at Statnett oversender siste versjon av TSO-forslag for vilkår og metoder sammen med oppdaterte redegjørelser av TSO-forslag der det er relevant i henhold til en nærmere avtalt tidsplan.

Statnett har under henvisning til brev av 14. mai 2018 fra NVE tidligere og i parallell med de europeiske prosessene oversendt RME metode for grenser for utveksling av frekvensreguleringsreserver (Frequency Containment Reserves/FCR) iht. SOGL artikkel 163-2. Metoden, explanatory document, og tilhørende vurderingsdokument ble oversendt RME 14.9.2018.

Vår oppdaterte redegjørelse søker å ta høyde for utviklingen. Metoden må leses i lys av den aktuelle forordningen de er gitt i medhold av, samt annet regelverk og metoder. Vi understreker at metoden har sammenheng med og vil kunne påvirkes av innholdet i andre metoder og regelverk som skal utvikles fremover eller som endres i fremtiden. Statnett kan ikke utelukke at det er problemstillinger knyttet til metoden som ikke er behandlet her, eller at andre kan ha avvikende synspunkter på de forholdene som behandles.

Vedlagte TSO-forslag for grenser for utveksling av FCR iht. SOGL artikkel 163-2 oversendes RME for formell godkjenning.

Nedenfor følger vår redegjørelse i tråd med avklart mal.

Innholdet i metoden

FCR er de reservene av aktiv effekt som er tilgjengelig for å stabilisere systemfrekvensen etter at det har oppstått en ubalanse.

FCR fordeles mellom de nordiske landene i henhold til metode for dimensjonering av FCR iht. artikkel 153 i SOGL. Når FCR kapasitet utveksles mellom landene, forskyves denne basisfordelingen av FCR, noe som i sin tur påvirker størrelsen på flytvariasjoner i kraftnettet når frekvensen varierer. Det er derfor nær sammenheng mellom grenseverdiene for utveksling av FCR og de driftssikkerhetsmarginene (Transmission Reliability Margin/TRM) man definerer i nettkapasitetsfastsettelsen mellom de enkelte budområdene i kraftsystemet.

Som følge av variasjoner i ulike deler av det nordiske systemet med tanke på frekvenssensitivitet på produksjon og forbruk, samt store variasjoner i impedansen i nettet i ulike nettkorridorer, er det vanskelig å definere generelle grenseverdier for utveksling av FCR mellom TSOer. På denne bakgrunn har man funnet det hensiktsmessig med en metode som angir at en minimum andel av det nasjonale FCR kravet skal være lokalisert i hvert land. Metoden fastslår at minst 2/3 av det nasjonale kravet må være lokalisert innenlands mens inntil 1/3 av dette kravet kan hentes fra andre land.

Endrede forpliktelser og rettigheter

Statnett oppfatter at metoden hverken gir Statnett eller andre aktører særskilte nye plikter eller rettigheter.

Endringer fra dagens praksis

Metoden innebærer ingen endring av dagens praksis.

Gjennomføring innenfor gjeldende regelverk

Forskrift om systemansvaret (fos) skal sikre at systemansvaret utøves på en samfunnsmessig rasjonell måte. Fos § 4 angir prinsipper for utøvelsen av systemansvaret, herunder at systemansvarlig skal sørge for frekvensregulering og sikre momentan balanse i kraftsystemet. Forskriftens ordlyd er åpen/overordnet, og gir ingen nærmere føringer for utveksling av FCR.

Systemansvarliges praktisering er omtalt i Statnetts retningslinjer og markedsvilkår, jf. fos § 28a.

Etter Statnetts oppfatning kan denne metoden gjennomføres innenfor gjeldende regelverk. Vi ser heller ikke behov for justeringer av retningslinjer eller vilkår som følge av denne metoden.

Deltagelse i samarbeid

Statnett har deltatt i utviklingen av metodeforslaget i samarbeid med de øvrige nordiske TSOene.

Med vennlig hilsen

Dokumentet er elektronisk godkjent og trenger derfor ikke signatur.

Anne Sofie Ravndal Risnes
Avdelingsleder