

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.: 21/00889-2
Vår dato: 15.10.2021

Metode for dimensjoneringsregler for FCR iht. SOGL artikkel 153

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 dimensjoneringsregler for frekvensreguleringsreserver (Frequency Containment Reserves/FCR) iht. SOGL artikkel 153. 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 dimensjoneringsregler for FCR iht. SOGL artikkel 153 oversendes RME for formell godkjenning.

Nedenfor følger vår redegjørelse i tråd med avklart mal.

Innholdet i metoden

Hovedprinsippene for dimensjonering og distribusjon av FCR er fastsatt i SOGL artikkel 153.

FCR for å håndtere driftsforstyrrelser, FCR-D, dimensjoneres i metoden for å kunne dekke alle plutselige enkelthendelser uten at frekvensen faller under minimumsverdien for frekvens fastsatt i metoden for frekvenskvalitet i samsvar med artikkel 127 i SOGL. Det fastsettes et nordisk totalvolum for FCR-D som fordeles mellom de nordiske land etter fastsatt fordelingsnøkkel. Fordelingsnøkkelen mellom de nordiske landene oppdateres årlig og fremgår av den nordiske systemdriftsavtalen i appendix 1 til annex LFCR. Avtalen med tilhørende vedlegg, er publisert på ENTSO-E sin hjemmeside, <https://www.entsoe.eu/publications/system-operations-reports/#nordic-system-operation-agreement-nordic-soa>.

Det må her bemerkes at FCR i de nordiske landene inneholder et tilleggsprodukt for å håndtere mindre ubalanser i normaldrift, FCR-N. Dette produktet er ikke definert i den europeiske forordningen. TSOene har definert volumkrav til dette produktet i den nordiske systemdriftsavtalen til å være minst 600 MW i det nordiske synkronsystemet som en fast størrelse. FCR-N fordeles mellom landene etter samme fordelingsnøkkel som FCR-D.

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 en justering av fordelingen av krav til FCR volum mellom de nordiske landene, men endringen for Norge er beskjeden. Fordelingen mellom landene vil avhenge av produksjon og forbruk i de enkelte landene fra år til år.

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 dimensjonering 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 utover å inkludere en henvisning til systemdriftsavtalen.

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