

# **Oppdaterte RETNINGSLINJER FOR UTØVELSE AV SYSTEMANSVARET**

**Høringsdokument  
tilleggshøring  
10.02.2023**

-

**Fos § 9**

## Forord

### *Innhold i denne høringen*

Dette dokumentet inneholder forslag til oppdateringer av retningslinjer for utøvelsen av systemansvaret iht. fos § 28a. Høringen omhandler vedlegg til retningslinjer for fos § 9 - vilkår for kapasitetsmarkedet for mFRR.

Statnett hadde forslag til retningslinjer og vedlegg til §§ 6 og 9 på høring fra 1. juni 2022 til 1. september 2022, og RME fikk oversendt forslag til godkjenning 30. september 2022.

RME har i brev 13. januar 2023 godkjent retningslinjene til fos § 9 og vedlegg til § 9, "Vilkår for kapasitetsmarkedet for mFRR" med unntak av punkt 3.3 om utveksling av kapasitet som må forklares bedre og sendes på ny høring.

### **Det er kun de markerte forslag til endringer i "Vilkår for kapasitetsmarkedet for mFRR" som nå er på høring.**

RME har også andre kommentarer til "Vilkår for kapasitetsmarkedet for mFRR" som er inkludert i denne høringen.

- 3.2.g: Begrepene "eksklusiv budgruppe" og "ekskluderende budgruppe" var brukt om hverandre. Vi har rettet til å kun benytte "eksklusiv".
- 6.1 Avkortning ved manglende leveranse: Ordlyd er skrevet om for at det skal være enklere å forstå hvordan avkortningen beregnes. Praksis er ikke endret.

Endringene i vedlegg til retningslinjer for fos § 9 er markert med farger for sporbarhet. Grønn tekst er ny, rød gjennomstrøket tekst foreslås fjernet.

Kapittelet med bakgrunn og begrunnelse vil ikke inngå som en direkte del av de endelige retningslinjene, men vil være tilgjengelig for senere oppslag fra dette høringsdokumentet.

### *Tidslinje for kommende markedsendringer knyttet til mFRR kapasitetsmarked og RKOM*

Nytt mFRR kapasitetsmarked er planlagt innført sommeren 2023 og vil erstatte kjøp i RKOM-uke fra oppstartsdato.

Oppkjøp i RKOM-sesong vil beholdes inntil videre.

Krav for å delta i RKOM-uke eller senere i mFRR kapasitetsmarked er at man må kunne levere bud i mFRR aktiveringsmarked (RK) i tråd med gjeldende vilkår. Det medfører at for å kunne tilby mFRR-reserver etter 28.april 2023 må den tekniske transisjonen i forbindelse med mFRR aktiveringsmarked gjennomføres, se [implementasjonsguiden<sup>1</sup>](#) for mFRR aktiveringsmarked for mer informasjon.

### *Innsending av hørings svar*

Vilkår for mFRR-kapasitetsmarked er gjeldende fra oppstart av markedet, planlagt sommeren 2023. På grunn av tidspress og fordi det er små endringer som inngår i høringen vil det være en kortere høringsperiode enn normalt.

Vi ber om at kommentarer til forslaget om nye retningslinjer for ovennevnte paragrafer sendes systemansvarlig innen **10.03.2023**. Hørings svar sendes til [firmapost@statnett.no](mailto:firmapost@statnett.no), og merkes med referanse 23/00119.

Merk at høringsinnspillene vil bli offentliggjort på Statnetts hjemmesider. Vi ber om at det tas høyde for at høringsinnspillene publiseres og at personinformasjon og eventuell annen sensitiv informasjon utelates.

---

<sup>1</sup> [BSP Implementation Guide mFRR energy activation market som finnes på nordicbalancingmodel.net](#)

## Endringer i vedlegg til retningslinjer for fos § 9 "*Vilkår for kapasitetsmarkedet for mFRR*"

### *Forklaring og begrunnelse på endringer i "Vilkår for mFRR kapasitetsmarkedet", punkt "3.3 Utsveksling av kapasitet"*

Ved overgang til nytt daglig marked for mFRR kapasitet vil Statnett fastsette ønsket oppkjøpsvolum i MW for hver retning (opp/ned), for hvert budområde, per time. Reservebehov for et budområde kan dekkes inn fra et annet budområde gitt at det er tilgjengelig overføringskapasitet mellom budområdene.

Denne nye metodikken vil ikke innebære større endringer for aktørene i forhold til dagens praksis. Det vil bli benyttet en markedsbasert metode for reservasjon av overføringskapasitet time for time, og prosessen vil være transparent.

Utsveksling av mFRR-kapasitet mellom budområder vil bli gjort etter de samme prinsipper som gjelder for aFRR kapasitetsmarked. Beskrivelse av algoritmen og metoden for allokering av overføringskapasitet finnes i felles nordisk beskrivelse for aFRR kapasitetsmarked<sup>2</sup>.

Oppkjøp vil optimaliseres på tvers av norske budområder basert på mFRR-kapasitetsbud, ønskede oppkjøpsvolum og beregnet kostnad for reservasjon av nettkapasitet for overføring av reserver mellom budområder. Optimeringsprosessen muliggjør reservasjon av overføringskapasitet opp til en bestemt grense, basert på samfunnsøkonomiske beregninger. Det er satt en normalbegrensning slik at maksimalt 10 % av overføringskapasiteten mellom to budområder kan allokere til å utveksle samlet aFRR- og mFRR-kapasitet. Denne grensen kan økes til maksimalt 20 % ved mangel på reserver i et budområde. Overføringskapasitet vil først bli allokert til kapasitetsmarkedet for aFRR, og deretter til kapasitetsmarkedet for mFRR.

### *Forklaring og begrunnelse på endringer i "Vilkår for mFRR kapasitetsmarkedet", punkt "6.1 Avkortning"*

Ordlyden i avsnitt 6.1 er endret slik at det blir enklere å forstå hvordan avkortningen ved manglende overholdelse av forpliktelse beregnes. Praksis er ikke endret.

I hovedsak er dagens metode for avkortning beholdt når vi går over fra sesong/uke til daglig oppkjøp, men det blir noen endringer på grunn av endringer i produktdefinisjon. Avregning vil fortsatt skje ukentlig.

Bud i aktiveringsmarkedet for mFRR (Regulerkraftmarkedet) skal være lik eller større enn forpliktelsen i kapasitetsmarkedet for mFRR. Avvik mellom forpliktelse og leveranse resulterer i redusert betaling. Beregning av avkortning ved manglende overholdelse av forpliktelse vil gjøres time for time, for hver leverandør og hvert budområde.

Avkortning beregnes med en avviksfaktor  $A$  ganget med avtalt betaling for gjeldende time i kapasitetsmarkedet (pris ganger manglende effektvolum). Manglende effektvolum er differansen mellom tilslag i kapasitetsmarkedet og faktisk bud i aktiveringsmarkedet. Avvikspris tilsvarer prisen aktøren skulle få betalt for den aktuelle timen i kapasitetsmarkedet, vanligvis marginalpris. Godtgjørelsen reduseres ikke i noe tilfelle med mer enn den samlede betalingen for uken.

I dagens RKOM summeres opsjonspremier for tilslag i uke- og sesongmarked hvor det beregnes en volumvektet timepris, og avviksfaktoren varierer med produkt og leverandør (*RKOM-H A=25, RKOM-B: Produksjon A=25, Forbruk A=2*).

I nytt marked endres avviksfaktor til  $A=2$  for alle.

Regler for avkortning vil bli vurdert etter hvert som man får erfaring fra nytt marked.

## **Vedlegg til retningslinjer for fos § 9**

Følgende dokumenter er lagt ved: *Vilkår for kapasitetsmarkedet for mFRR*

---

<sup>2</sup> [Market Handbook - Nordic aFRR capacity market \(nordicbalancingmodel.net\)](https://nordicbalancingmodel.net)