

Statnett 



Auksjon nr. 2 for prekvalifisering av FCR- enheter

Innhold

- 1. Bakgrunn 3
- 2. Generelt 3
- 3. Leveransen 3
- 4. Krav til aktører for deltakelse i auksjonen 4
- 5. Krav til kapasitet for FCR-enheter 4
- 6. Bud 5
- 7. Tildelingskriterier, evaluering og tildeling..... 5
- 8. Milepæler og frister..... 6
- 9. Vederlag 6
- 10.Tvisteløsning..... 7
- 11.Henvisninger..... 7

1. Bakgrunn

Kraftsystemet endrer seg raskt, og behovet for bedre reserver øker. De nordiske reguleringsmyndighetene har vedtatt felles nordiske krav for frekvensstyrte reserver (FCR – Frequency Containment Reserves). Kravene har vært gjeldende i Norge siden 1. januar 2024¹. Fom. 27. mars 2028 skal FCR som leveres i Norge oppfylle kravene, og alle reguleringsobjekter som skal delta i FCR-markedene etter denne datoen må være prekvalifiserte iht. felles nordiske krav.

For å bidra til effektiv utnyttelse av overgangsperioden frem til mars 2028 innfører Statnett tiltak for å stimulere til prekvalifisering av FCR-enheter. Auksjonen som er beskrevet i dette dokumentet er et av disse tiltakene.

Aktører inviteres til å delta i auksjonen ved å gi bud på prekvalifisering av FCR-enheter.

2. Generelt

Auksjonen gjennomføres som en konkurranse. Auksjonen er ikke å regne som statsstøtte. Auksjonen gjennomføres i henhold til markedsinvestorprinsippet. Dette innebærer at Statnett handler på samme måte som en kommersiell aktør ville ha gjort. Ved å gi investeringsstøtte, forventer vi at det blir flere aktører og større volum i markedet for FCR.

Det vil bli gitt tilslag til inntil 20 bud, begrenset oppad av en samlet ramme for auksjonen på 25 MNOK. De inntil 20 bud med lavest pris/(MW vektet volum FCR) gis tilslag. Dersom samlet pris for de 20 beste budene overstiger 25 MNOK vil det gis tilslag til et lavere antall bud slik at rammen for auksjonen overholdes.

Auksjonen vil klareres med budpris, nærmere beskrevet i avsnitt 7.

Auksjonen er forbeholdt FCR-enheter lokalisert i Norge.

Auksjonen er et incitament for å stimulere til prekvalifisering ved at det godgjøres et vederlag for kostnader aktørene har for prekvalifisering. Aktørene skal ikke beregne fortjeneste. Statnett forbeholder seg retten til å be om kostnadsberegning som ligger til grunn for bud. Statnett forbeholder seg retten til å avvise bud som ikke er basert på kostnader, dette gjelder også bud som evalueres blant de 20 beste.

Statnett forbeholder seg retten til å avlyse auksjonen dersom det mottas færre enn 20 bud, eller bud fra færre enn tre aktører.

Ved innsending av bud bekrefter Aktøren at bestemmelsene for auksjonen som fremgår av dette dokumentet er akseptert.

3. Leveransen

Aktøren skal, ved tilslag i auksjonen, prekvalifisere FCR-enheten og levere godkjent data fra drift.

Prekvalifisering

¹ Reguleringsobjekter som er pålagt maks statikk har midlertidig unntak frem til de er prekvalifisert.

Prekvalifisering av FCR-enheter som har fått tilslag i auksjonen skal etterleve *Technical Requirements for Frequency Containment Reserve Provision in the Nordic Synchronous Area*.

For at et reguleringsobjekt skal bli prekvalifisert må det dokumenteres at det vil levere FCR iht. *Technical Requirements for Frequency Containment Reserve Provision in the Nordic Synchronous Area*. Denne dokumentasjonen skal iht. *Technical Requirements for Frequency Containment Reserve Provision in the Nordic Synchronous Area* være dokumentasjon på at prekvalifiseringstester har blitt gjennomført som spesifisert og alle kravene er oppfylt.

Det gis ikke anledning til å søke unntak fra gjeldende krav for FCR-enheter som prekvalifiseres etter å ha fått tilslag i auksjonen.

Godkjent data fra drift

Aktøren skal levere data fra drift for FCR-enheten iht. kapittel 6 i *Technical Requirements for Frequency Containment Reserve Provision in the Nordic Synchronous Area*.

Det skal leveres data for minimum 14 dager. FCR-enheten må ha vært i drift i løpet av perioden, men det er ikke et krav at det er levert FCR.

4. Krav til aktører for deltakelse i auksjonen

Aktører som skal delta i auksjonen må oppfylle flg. krav

- Være eier av FCR-enheten
- Være balanseansvarlig, eller ha avtale med balanseansvarlig
- Ha attest for skatt og merverdiavgift, ikke eldre enn 6 måneder
- Være registrert i Foretaksregisteret

5. Krav til kapasitet for FCR-enheter

I budene skal FCR-enhetens kapasitet for hhv FCR-N, FCR-D Opp og FCR-D Ned angis. Kapasitetene angis i *Søknadsskjema for deltakelse i FCR-marked – prekvalifisering*.

Vektet kapasitet

Per i dag er behovet for de ulike produktene ulikt. For auksjonen vil Statnett derfor beregne *vektet kapasitet*. Den vektete kapasiteten vil bli brukt

- for å bekrefte at FCR-enhetene det gis bud på tilfredsstiller kravet om minimum vektet kapasitet
- i evalueringen av budene, se kapittel 7.

De ulike produktene gis følgende vekt

- FCR-N: 1
- FCR-D Opp: 0,5
- FCR-D Ned: 0,1

Den vektete kapasiteten beregnes slik:

$$\text{Vektet kapasitet} = 1 \cdot [\text{kapasitet FCR-N}] + 0,5 \cdot [\text{kapasitet FCR-D Opp}] + 0,1 \cdot [\text{kapasitet FCR-D Ned}]$$

Eksempel

For en tenkt FCR-enhet som yter 2 MW FCR-N, 3 MW FCR-D Opp og 3 MW FCR-D Ned vil den beregnede vektete kapasiteten være:

$$\text{Vektet kapasitet} = 1 \cdot [2 \text{ MW}] + 0,5 \cdot [3 \text{ MW}] + 0,1 \cdot [3 \text{ MW}] = 2 \text{ MW} + 1,5 \text{ MW} + 0,3 \text{ MW} = 3,8 \text{ MW}$$

Minimum vektet kapasitet

For sikker drift av kraftsystemet har Statnett behov for volum². I auksjonen stilles flg. krav til FCR-enhetenes vektete kapasitet²:

- FCR-enheter som det gis bud for i auksjonen skal ha en vektet kapasitet på minimum 3 MW FCR.

I budene skal kapasitet hhv. FCR-N, FCR-D Opp og FCR-D Ned legges inn uten vekting.

6. Bud

Hvert bud skal gjelde for én – 1 – FCR-enhet (FCR Providing Unit)³. Vi viser til henvisning 1 i avsnitt 11 for definisjon av FCR Providing Unit.

Bud gis i Ivalua (Statnetts anskaffelsesverktøy) ved å:

- Fylle inn
 - Navn på FCR-enheten
 - Budpris for prekvalifisering av FCR-enheten og levering av data fra drift (se kapittel 3)
- Laste opp utfylt *Søknadsskjema om deltakelse i FCR-marked - Prekvalifisering* – del A (leveres som vedlegg)
- Dokumentere krav for deltakelse i auksjon
 - Erklære aktør som eier av FCR-enheten
 - Erklære aktør som balanseansvarlig og legge inn BRP-kode, eller avtale med balanseansvarlig
 - Attest for skatt og merverdiavgift, ikke eldre enn 6 måneder
 - Dokumentasjon fra Foretaksregisteret

Bud må leveres komplett iht. overnevnte for å evalueres.

7. Tildelingskriterier, evaluering og tildeling

Tildelingskriteriene i auksjonen er:

- Pris [NOK] per MW vektet kapasitet FCR, der
 - *Pris* er budprisen.
 - *MW vektet kapasitet* beregnes som beskrevet i avsnitt 5.
- Tilslagene skal fordeles på minimum tre – 3 – aktører.
- Én enkelt aktør kan tildeles inntil 50% av totalt vektet volum som gis tilslag i auksjonen.
- Totalt vektet volum for aktøren med nest høyeste samlede volum kan være inntil 25% av totalt vektet volum som gis tilslag i auksjonen.

Tildeling (tilslag) gis til de inntil 20 laveste budene, begrenset av

² I dette dokumentet er begrepene volum og kapasitet brukt slik:

Kapasitet er kapasitet til den enkelte FCR-enhet

Volum er summert kapasitet, f.eks. for auksjonen

³ Det skal sendes inn én prekvalifiseringssøknad (del A) per bud og FCR-enhet. Det bør planlegges for hvordan testene skal gjennomføres ved oppsett av bud. Tidligere har prekvalifiseringstester blitt gjort per generator for vannkraft. Dersom dette ønskes, skal det sendes inn ett bud per generator i denne auksjonen.

- Samlet ramme for auksjonen, som er 25 MNOK. Dersom samlet pris for de 20 laveste budene overstiger 25 MNOK vil det gis tilslag til et lavere antall bud slik at rammen for auksjonen overholdes.
- Bestemmelsene over om fordeling av tilslag på minimum tre aktører, og tillatte maksimale volumer per aktør.

Statnett forbeholder seg retten til å avlyse auksjonen dersom det mottas færre enn 20 bud, eller bud fra færre enn tre aktører.

8. Milepæler og frister

Milepæler og frister for auksjonen og påfølgende prekvalifiseringsprosess er:

Milepæler

M0: Publisering av konkurransegrunnlag

M1: Frist for spørsmål til auksjonen

M2: Innlevering av bud

M3: Kunngjøring av resultat fra auksjonen

M4: Komplette søknad, del B

M5: Godkjent data fra drift [5% månedsbot]

M6: Godkjent prekvalifisering [5% månedsbot]

Frister

M0: 20. november 2025

M1: 8. januar 2026

M2: 15. januar 2026

M3: 30. januar 2026

M4: 1. desember 2026 (M3 + 10 måneder)

Merk: M3 inkluderer saksbehandling hos aktør og Statnett frem til komplett søknad. Denne prosessen kan ta inntil åtte + fire uker. Se avsnitt 11.

M5: 1. mars 2027 (M3 + 15 måneder)

M6: 1. mars 2027 (M3 + 15 måneder)

9. Vederlag

Det godtgjøres vederlag for faktisk godkjent FCR-kapasitet for FCR-enheten. Vederlaget beregnes som beregnet pris [budpris/(MW vektet kapasitet i budet)] multiplisert med faktisk godkjent vektet kapasitet etter prekvalifiseringstester.

Utbetalt vederlag er leverandørens fulle og hele kompensasjon for prekvalifisering og godkjent data fra drift. Prisen er fast og skal ikke justeres for lønns- og prisstigning.

Faktisk godkjent kapasitet for hvert enkelt produkt, hhv. FCR-N, FCR-D Opp og FCR-D Ned, skal være minimum 60% av kapasitetene oppgitt i budet.

Dersom faktisk kapasitet for ett eller flere produkter er lavere enn 60% vil det ikke bli utbetalt vederlag.

Dersom faktisk kapasitet er høyere enn 120% for ett eller flere av produktene betales vederlag tilsvarende 120% av kapasitet gitt i budet for gjeldende produkt.

Dersom FCR-enheten ikke godkjennes, og/eller det ikke leveres data fra drift, utbetales ikke vederlag.

Forsinkelser

Ved forsinkelser reduseres vederlaget som følger

Forsinket M5 Godkjent data fra drift

Det beregnes 5% bot per mnd. forsinkelse ved at det trekkes fra 5% av budpris per mnd. forsinkelse.

Forsinket M6 Godkjent prekvalifisering

Det beregnes 5% bot per mnd. forsinkelse ved at det trekkes fra 5% av budpris per mnd. forsinkelse.

Det vil ikke regnes bot for forsinkelser som skyldes Statnett.

Leverandør fakturerer Statnett etter å ha mottatt skriftlig bekreftelse på godkjente data fra drift og godkjent prekvalifisering. Faktura utstedes som en ordinær avgiftspliktig tjenesteytelse, inkl. mva.

10. Tvisteløsning

Kontrakten reguleres av norsk rett.

Enhver tvist mellom partene om kontraktsforholdet som ikke løses i minnelighet avgjøres ved ordinær rettergang.

Oslo tingrett skal være rett verneting for alle søksmål som måtte utspringe av kontrakten.

11. Henvisninger

Primærreserver - FCR | Statnett: [Technical Requirements for Frequency Containment Reserve Provision in the Nordic Synchronous Area](#)

Gjennomfør prekvalifisering for å delta i reservemarkedene: [Søknadsskjema for deltakelse i FCR-marked – prekvalifisering](#)

Primærreserver - FCR | Statnett: [Ekstern prosess for prekvalifisering av FCR](#)



Statnett SF

Nydalen allé 33, Oslo

PB 4904 Nydalen, 0423 Oslo

Telefon: 23 90 30 00

E-post: FCR@statnett.no

www.statnett.no

