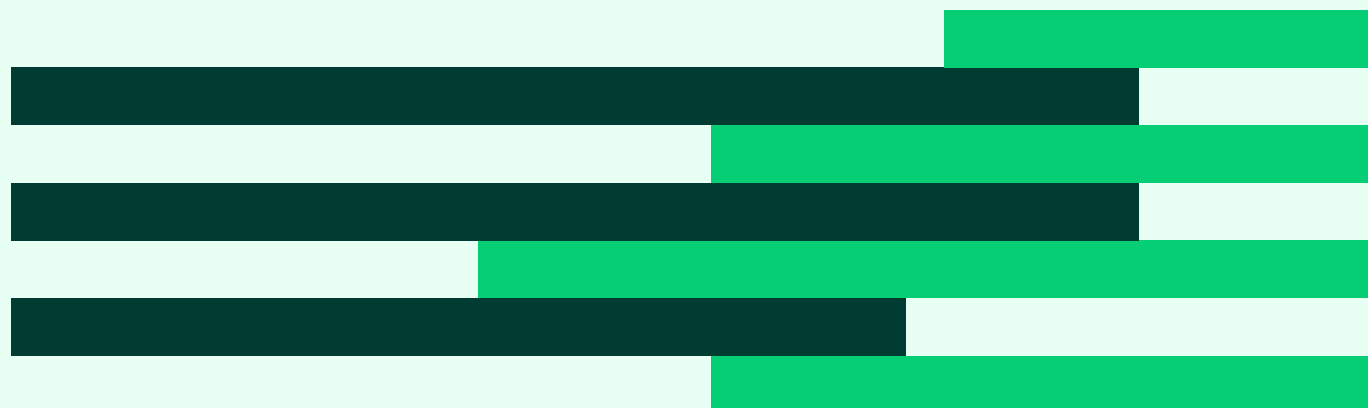


Statnett

Brukerveiledning for Flexibilitetsregisteret



Revisjonshistorikk

Versjon	Dato	Kommentarer
1	05.06.2026	Første versjon

Dette dokumentet beskriver hvordan leverandør av balansetjenester bruker Flexibilitetsregisteret.

Dette dokumentet vil oppdateres jevnlig.

Innhold



Revisjonshistorikk	1
Bruerveiledning for fleksibilitetsregisteret	3

Brukerveiledning for fleksibilitetsregisteret

Fleksregisteret er under utvikling. Brukerveiledningen vil derfor justeres når registeret videreutvikles.

Registrere en kontrollerbar enhet

En kontrollerbar enhet er en ressurs eller gruppe av ressurser som styres sammen som én enhet bak samme målepunkt.

En kontrollerbar enhet skal registreres som en *Controllable Unit (CU)*. Registreringen består av tre steg:

- 1. Lookup**
Kontrollerer koblingen mellom sluttbruker og målepunkt.
- 2. Create Controllable Unit**
Oppretter den kontrollerbare enheten i registeret.
- 3. Create Technical Resource**
Nærmere beskrivelse av hva slags ressurs(er) den kontrollerbare enheten består av

For å starte registreringen, velg **Create new** under *Controllable Unit* i dashboardet eller via menyen.

Steg 1 – Lookup

Første del av registreringen er en lookup-prosess:

User details

End user*
End user organisation number or birth date (DDMMYY, 6 first digits of the fødselsnummer)

Accounting point*
GSRN of the accounting point

End user er sluttbruker-ID:

- Privatkunder: fødselsdato
- Næringskunder: organisasjonsnummer

Accounting point er Målepunkt-ID.

Spørringen returnerer om det er en controllable unit (CU) registrert på målepunktet.

- Dersom det ikke er registrert en CU registrert på målepunktet, blir dere sendt til CU registrering.
- Dersom det er en CU på målepunktet som tilhører dere, men dere skal registrere en ny CU på samme målepunkt, kan dere registrere ny CU.
- Det kan kun være en BSP per målepunkt. Dersom det er en CU registrert på målepunktet som ikke tilhører dere, må dere enten ta over kontrakten på målepunktet, eller ikke registrere.

For å unngå duplikatregistrering, sjekk om CU på målepunktet er den dere har tenkt å registrere.

Steg 2 – Create controllable unit

Andre del av registreringen er å opprette controllable unit:

Create Controllable Unit

Accounting point

133700000000781198

Name*

Free text name of the controllable unit.

Contract reference*

The service providers internal reference to the contract with the end user. Typically an internal identifier to a stored document or consent record.

Start date*

The usage date when the controllable unit is first active.

13.05.2026 

Regulation direction*

The regulation direction of the controllable unit. 'up' means it can be used to increase production or decrease consumption, while 'down' means to decrease production or increase consumption.

Up 

Flexible power*

Maximum continuous active power (flexible power) that the controllable unit can produce or consume, i.e. deliver for balancing and congestion services, in kilowatts.

1  kW 

Save

Cancel

Her registreres den kontrollerbare enheten og den regulerbare kapasiteten den kan tilby.

Name – navn: Navn på den kontrollerbare enheten. Navnet bør være beskrivende og gjøre ressursen enkel å identifisere.

Contract reference – kontraktreferanse: Referanse til kontrakten mellom BSP og sluttbruker.

Start date – startdato: Datoen den kontrollerbare enheten kan aktiveres fra. Dette vil normalt være samme dato som registreringen. Datoen kan ikke settes frem i tid.

Regulation direction – reguleringsretning: Angir reguleringsretningen for den kontrollerbare enheten.

- **Oppregulering:** Produksjon kan økes eller forbruk kan reduseres.
- **Nedregulering:** Produksjon kan reduseres eller forbruk kan økes.

Flexible power – regulerbar kapasitet: Den største effektreguleringen som kan komme fra den kontrollerbare enheten ved en aktivering.

Steg 3 – Create technical resource

En *technical resource* er en *ressurs* som er en enhet som produserer/forbruker energi. *Technical resource* fungerer som en nærmere beskrivelse av hva den kontrollerbare enheten består av.

Dersom den kontrollerbare enheten er en ladestasjon, vil de tekniske ressursene være de enkelte laderne. Det må ikke være flere ressurser bak en kontrollerbar enhet. Dersom den kontrollerbare enheten er et batteri, vil den ressursen beskrive at den kontrollerbare enheten er et batteri.

Basic information

Name*

Name of the technical resource. Maximum 128 characters.

Controllable Unit*

Reference to the controllable unit that this technical resource belongs to.

Technical information

Technology*

Technologies of the technical resource using Itree path notation. Multiple technologies can be specified for hybrid resources (e.g., solar + battery).

Rated power*

Maximum continuous active power (rated power) of the technical resource in kilowatts.

Device type*

The type of device.

Make

Name – navn: Navn på ressursen. Navnet bør være beskrivende.

Technology – teknologi: Angir hvilken teknologi ressursen består av. Teknologi velges fra kategoriene i nedtrekksmenyen. Dersom ressursen er en hybridløsning, kan flere kategorier velges. Hvis riktig kategori ikke finnes, velges alternativet *Other*, og teknologien spesifiseres i fritekstfeltet nederst på siden.

Rated power – merkeeffekt: Ressursens merkeeffekt, dvs. maksimal stabil produksjon/forbruk.

Device type – enhetstype: Angir hvilken type enhet ressursen er, for eksempel lader eller inverter.

Videre kan øvrige felt som beskriver hvilken type ressurs fylles inn.

Registrere en fleksibilitetsgruppe

En fleksibilitetsgruppe er en *Service Providing Group (SPG)*. Det er en gruppe av kontrollerbare enheter som leverer reservekapasitet og -respons som ett reguleringsobjekt

For å opprette en fleksibilitetsgruppe, naviger til *Service Providing Groups* og velg *create*.

Create group Add members Activate

Create Service Providing Group

Name*
Free text name of the service providing group.

Bidding zone*
The bidding zone that restricts which CUs that can be added to the group. Also known as scheduling area or price area for TSO.

Select... ▾

Additional information
Free text field for extra information about the service providing group if needed.

Create Cancel

Fyll inn navn på fleksibilitetsgruppen og velg hvilket prisområde fleksibilitetsgruppen tilhører. Ved behov kan det også legges til tilleggsinformasjon om fleksibilitetsgruppen.

På neste side legges kontrollerbare enheter til i fleksibilitetsgruppen. Merk at alle kontrollerbare enheter i en fleksibilitetsgruppe må tilhøre samme prisområde og ha samme BRP.

Siste steg er å aktivere fleksibilitetsgruppen. Frem til gruppen aktiveres, vil den være lagret som et utkast. Når fleksibilitetsgruppen er aktivert, kan det sendes inn søknad om prekvalifisering.

Søknader

For å søke om prekvalifisering til mFRR i fleksregisteret må det registreres både en **Service Provider Product Application** og en **Service Providing Group Product Application**.

- **Service Provider Product Application**

Dette er en registrering av ønsket marked. Her registrer aktøren hvilket marked de ønsker å delta i. Dette er registerets oversikt over når noen er godkjent for å delta i et marked. Dette erstatter ikke BSP-søknaden.

- **Service Providing Group Product Application**

Søknad om godkjenning av en fleksibilitetsgruppe for deltakelse i markedet. I mFRR omtales dette som søknad om prekvalifisering.

Service provider product application

En *Service Provider Product Application* er en registrering av ønsket marked. Dette må registreres i fleksregisteret før det sendes inn en *Service Providing Group Product Application*. Formålet er å registrere i systemet at aktøren er godkjent for deltakelse i markedet. Service provider product application må ikke godkjennes før en gruppe blir prekvalifisert, det må kun registreres.

Create service provider product application

Service provider* ⓘ

System operator* ⓘ

Product types* ⓘ

System operator – systemoperatør: Angir hvilken systemoperatør dere ønsker å levere fleksibilitet til, det vil si Statnett.

Product types – produkttyper: Angir hvilket marked dere ønsker å delta i. I fase 1 er mFRR det eneste tilgjengelige markedet for fleksibilitetsgrupper.

Dersom dere er kvalifisert som leverandør av balansetjenester (BSP)

Det må registreres i fleksregisteret at dere ønsker å levere balansetjenester i mFRR. Dette sikrer at registeret viser at dere er kvalifisert som BSP. Når Statnett mottar registreringen og bekrefter at dere allerede er godkjent som BSP, vil søknaden bli godkjent og det vil da være registrert i registeret at dere er kvalifisert som BSP.

Dersom dere ikke er kvalifisert som leverandør av balansetjenester (BSP)

Dere må først registrere en *Service Provider Product Application* i registeret som beskrevet over. Denne må ikke være godkjent før dere søker om prekvalifisering, det må kun registreres.

Dersom dere ikke allerede er kvalifisert som BSP, må [søknadsskjemaet for å bli leverandør av balansetjenester](#) sendes inn etter at fleksibilitetsgruppen er prekvalifisert.

Service providing group product application

En *Service providing group product application* er en søknad om prekvalifisering for en fleksibilitetsgruppe i et marked. Søknaden fylles ut i fleksregisteret og må inneholde følgende:

Service providing group*

Reference to the service providing group.

Procuring system operator*

Reference to the procuring system operator.

Product types*

References to the product types.

Status

The status of the application.

Maximum active power (up)*

The maximum active power applied for in regulation direction up. Stored in kilowatts.

Maximum active power (down)*

The maximum active power applied for in regulation direction down. Stored in kilowatts.

Service providing group – fleksibilitetsgruppe: Flexibilitetsgruppen som skal prekvalifiseres.

Procuring system operator – kjøpende systemoperatør: Angir hvilken systemoperatør dere ønsker å levere fleksibilitet til, det vil si Statnett.

Product types – produkttyper: Angir hvilket marked dere ønsker å delta i. I fase 1 er mFRR det eneste tilgjengelige markedet for fleksibilitetsgrupper.

Status: Viser statusen på søknaden. Statusen oppdateres av Statnett.

Maximum active power (up) – ønsket prekvalifisert volum oppregulering: Ønsket prekvalifisert volum for økning av produksjon eller reduksjon av forbruk.

Maximum active power (down) – ønsket prekvalifisert volum nedregulering: Ønsket prekvalifisert volum for reduksjon av produksjon eller økning av forbruk.

Det må også legges ved informasjon om hvorvidt fleksibilitetsgruppen kan oppfylle kravene til ramping ved både aktivering og deaktivering. Dersom fleksibilitetsgruppen ikke kan rampe i henhold til kravene (i noen tilfeller eller aldri) søkes det om dispensasjon fra kravet.

I slike tilfeller må det beskrives når og hvordan aktiveringsprofilen vil avvike fra kravene, inkludert:

- Tid før rampingstart
- Rampingtid
- Type ramping (lineær eller annen)
- Full aktiveringstid (FAT)

Det må også oppgis om fleksibilitetsgruppen inneholder ressurser bak målepunkter som er tilknyttet med vilkår, for eksempel utkoblbar/reduert tariff for fleksibelt forbruk eller andre særskilte avtaler med nettselskapet.

Dersom dette er tilfelle, må dokumentasjon som viser dialog med nettselskapet om deltakelse i mFRR, samt eventuell avtale om varslingsrutiner ved tilslag i markedene, ettersendes til BSP@statnett.no.



Statnett SF

Nydalen allé 33, Oslo

PB 4904 Nydalen, 0423 Oslo

Telefon: 23 90 30 00

E-post: BSP@statnett.no

www.statnett.no

