

Notat

Sak:**Innsending av produksjonsplaner og deltakelse i RK for vindkraft**

Dokumentet sendes til:

Saksbehandler / Adm. enhet:

Adam Öggesjö/DDL

Hallstein Mæland/DDS

Lars Voldhaug/DDL

Sign.

Ansvarlig / Adm. enhet:

Idar Gimmestad/DDL

Sign.

Til orientering:

Dokument ID: 1809940

Dato: 26.06.2013

Innledning

De siste årene har det blitt installert flere vindkraftparker i Norge. Disse har generelt en svært varierende og ofte også en noe uforutsigbar produksjon. Med denne variasjon i produksjonen oppstår flere spørsmål om hvordan planer og RK-anmeldinger for nedregulering skal utformes. Flere av vindparkene er også plassert i svake nettområder, og det er derfor ofte behov for nedreguleringer i driftstimen. Dette notatet er systemansvarliges tydeliggjøring av regelverket på de vanligste spørsmålene med tanke på vindkraftprodusentenes planer og RK-anmeldinger.

Systemansvarligs tydeliggjøring av styrende dokumenter*Produksjonsplaner*

Den aktuelle konsesjonæren har ifølge forskrift om systemansvaret i kraftsystemet (FoS) § 8 en plikt til å utarbeide en produksjonsplan i samsvar med sine forpliktelser per elspotområde. Produksjonsplanen skal utarbeides for hver stasjonsgruppe. Konsesjonæren har en plikt til å følge innmeldt produksjonsplan per stasjonsgruppe. En aktør kan derfor ikke utbalansere et avvik på en stasjonsgruppe ved å endre produksjonen på en annen stasjonsgruppe innenfor driftstimen, og får ved avvik fra produksjonsplan en avregnet produksjonsubalanse i aktuelt elspotområde. Systemansvarlig ønsker å presisere at en stasjonsgruppe ikke kan inneholde flere ulike produksjonstyper.

Systemansvarlig presiserer at en produksjonsplan skal være angitt i planlagt eller prognosert gjennomsnittseffekt per time (MWh/h), også der produksjonen for vindkraft antas å variere innenfor timen.

RK-anmeldinger for nedregulering

En RK-anmelding for vindkraft kan enten omfatte volumet for hele stasjonsgruppen, eller deler av dette volumet. En RK-anmelding for nedregulering som omfatter hele stasjonsgruppen skal til enhver tid være lik produksjonsplanen for aktuell time. Ved aktivering av hele volumet i RK blir en korriger

produksjonsplan lik 0, og konsesjonæren unngår dermed under aktiveringstiden en teoretisk produksjonsubalanse.

Ved RK-anmelding som tilsvarer deler av en stasjonsgruppe skal RK-anmeldingen tilsvare produksjonsplan for den samme delen av stasjonsgruppen.

Ved behov for nedregulering av vindkraft i forbindelse med nettproblemer, kan systemansvarlig be aktuell konsesjonær om å redusere produksjonen slik at den ikke overstiger den anmeldte effekten i produksjonsplanen i aktuell time. For dette vil konsesjonæren ikke motta noen spesiell kompensasjon.

Ved behov for ytterligere reduksjon av produksjonen kan systemansvarlig fastsette en maksproduksjon for den aktuelle vindkraftparken for å løse nettproblemer. Denne reduksjonen av produksjon kompenseres gjennom spesialregulering der aktivert volum beregnes som: *Innmeldt produksjonsplan – Fastsatt maksproduksjon*. Prisen fastsettes utfra anmeldt RK-bud.

Anmelding av RK-bud kan skje på initiativ fra konsesjonær eller på initiativ av systemansvarlig i henhold til FoS § 12 fjerde og femte ledd. For øvrig gjelder RK-vilkårene på Statnetts hjemmeside.

Styrende dokumenter

FoS

<http://www.statnett.no/no/Kraftsystemet/Systemansvaret-FoS/styrende-dokumenter/>

RK-vilkår

<http://www.statnett.no/no/Kraftsystemet/Markedsinformasjon/Regulerkraft-RKM/Vilkar/>