

Se mottakertabell

Saksbeh./tlf.nr.: Frode Trengereid/23903206  
Deres ref./Deres dato: /  
Vår ref.: 17/01219-1  
Vår dato: 22.12.2017

## **Varsel om vedtak - Betaling for systemvern - Produksjonsfrakobling (PFK) for 2018**

Viser til vedtak om betaling for systemtjenester 2018 av 27.11.2017 og tidligere vedtak fra systemansvarlig om installasjon/videreføring, drift og vedlikehold av produksjonsfrakobling (PFK). I henhold til forskrift om systemansvaret i kraftsystemet (Fos) § 21 første ledd kan systemansvarlig kreve installasjon og drift av utstyr for automatiske inngrep i kraftsystemet for å unngå sammenbrudd i regional- og sentralnettet. I henhold til Fos § 21 tredje ledd skal systemansvarlig betale for kostnadene knyttet til systemvernet.

Statnett varsler nå en videreføring av bruk av standardsatser for PFK i 2018. Det tas forbehold om at praktiseringen vil kunne endres som følge av kommende endring av forskrift om systemansvaret. Statnett vil i 2018 revidere gjeldende satser, og vil invitere aktørene til dialog om dette. Satsene for betaling for PFK for 2018 er justert i forhold til endring i konsumprisindeksen for perioden 2016-2017 (oktober 2016 til oktober 2017 på 1,2 %).

### **Prinsipper for kompensasjon for kostnader knyttet til systemvern**

Dette gjelder kun de aktører som etter vedtak fra systemansvarlig har installert vernfunksjonalitet for frakobling av produksjon (pfk).

Energiubalansen, som følge av utløsning av systemvern, kompenseres som spesialregulering, dvs. i henhold til aktørens anmeldte regulerkraftpris. Dersom tilgjengelig effekt ikke er anmeldt i regulerkraftmarkedet, vil aktøren normalt få muligheten til å prissette dette i etterkant. Ved hendelser før kl. 16 skal prisen foreligge i løpet av driftsdøgnet. Ved hendelser etter kl. 16 skal prisen være innsendt før kl. 12 påfølgende driftsdøgn. Dersom prisen ikke blir sendt inn innen fristen, vil avviket bli prissatt iht. prinsipp for prising av produksjons-ubalanser (to-pris modellen) under gjeldende nordisk harmonisert balanseavregning - se esett.com.

Statnett fastsetter tidspunktet for tilbakeregulering til produksjonsplan etter PFK. Det er ikke anledning til å omdisponere frakoblet effektvolum til andre kraftverk uten etter vedtak fra systemansvarlig.

Den årlige faste godtgjørelsen skal blant annet dekke utgifter til aktivering, drift og vedlikehold av PFK vernet. Kostnader som aktøren har ved at PFK vern blir installert blir også dekket av systemansvarlig. Det forutsettes at kravene til funksjonalitet ivaretas på en kostnadseffektiv måte.

### **Systemansvarligs praktisering for kompensasjon av systemvern**

Systemansvarlig vil fatte egne vedtak knyttet til godtgjørelse for PFK. Dette vil skje etterskuddsvis, basert på underlag fra aktørens som dokumenterer kostnadene for PFK.

#### Årlig prosess for godtgjørelse av PFK:

Aktørene skal fortløpende eller før 1. mars etterfølgende år sende betalingskrav (faktura) til systemansvarlig for godtgjørelse for frakobling av aggregat tilknyttet PFK-vern.

Aktøren skal etter 1. januar og innen 1. mars etterfølgende år sende betalingskrav (faktura) til systemansvarlig for fast årlig godtgjørelse for PFK.

Installasjonskostnader dekkes når et systemvern er testet og funnet i orden. Anskaffelse av nødvendig utstyr, samt implementering av systemvernet skal godkjennes av Statnett før implementering.

Systemansvarlig skal fortløpende, basert på aktørens underlag, fatte vedtak om godtgjørelse for frakobling av aggregat tilknyttet PFK-vern og for godkjente installasjonskostnader for systemvern.

Systemansvarlig skal innen 1. april, basert på aktørens underlag, fatte vedtak om fast årlig godtgjørelse i henhold til fos § 27 om betaling. Dette vedtaket kan påklages til NVE.

### **Utbetaling**

Betaling for systemtjenesten PFK baseres på faktura fra konsesjonær til systemansvarlig, merket DDP ved Frode Trengereid. Faktura skal være spesifisert med aggregatnavn, tilknytningspunkt, MVA-ytelse og tidspunkt for eventuell frakobling. Energiubalansen gjøres opp gjennom den ordinære regulerkraftavregningen.

Betalingskrav for systemtjenester for 2017 skal sendes Statnett fortløpende eller senest innen 1.3.2018.

### **Varsel om vedtak om betaling for PFK for 2018 – nye satser**

Systemansvarlig varsler herved om at vi tar sikte på, med hjemmel i forskrift 17. mai 2002 nr. 448 om systemansvar i kraftsystemet § 27 (ref § 21 tredje ledd), om å vedta følgende:

Fast årlig godtgjørelse der hvor produksjonsfrakoblingsvern er installert:

For aggregat med ytelse mindre enn 180 MVA: kr. 147.500,- pr. aggregat

For aggregat med ytelse lik eller større enn 180 MVA: kr. 224.500,- pr. aggregat

Ved frakobling av aggregat tilknyttet PFK-vern gis følgende godtgjørelse:

For aggregat med ytelse mindre enn 180 MVA: kr. 126.500,- pr. frakoblet aggregat

For aggregat med ytelse lik eller større enn 180 MVA: kr. 147.500,- pr. frakoblet aggregat

Kostnader ved påført energiubalanse som følge av frakobling dekkes gjennom balanseoppjøret.

Krav om å dekke kostnader til installasjon sendes Statnett så snart installasjonsarbeidet er avsluttet og systemvernet fungerer som det skal.

Systemansvarlig ber om kommentarer til varslet innen 20. januar 2018.

Med vennlig hilsen

Tom Tellefsen  
Direktør

Nils Martin Espegren

*Dokumentet er elektronisk godkjent i Statnett og har derfor ingen signatur.*

Mottaker	Adresse	Post
BKK PRODUKSJON AS	Postboks 7050	5020 BERGEN
E-CO ENERGI AS	PB 1050 Sentrum	0104 OSLO
NORSK HYDRO ASA	Postboks 980 Skøyen	0240 OSLO
OPPLANDSKRAFT DA	Industrigata 45	2619 LILLEHAMMER
Sira Kvina Kraftselskap	Postboks 38	4441 TONSTAD
STATKRAFT SF	Lilleakerveien 6	0283 OSLO
Agder Energi Vannkraft AS	Postboks 603 Lundsiden	4606 KRISTIANSAND S
EIDSIVA VANNKRAFT AS	Postboks 1098	2605 LILLEHAMMER