

2018-11-30

2018/2484

FÖRSLAG PÅ KRAV FÖR
FÖRBRUKNINGSENHETER

Krav för förbrukningsenheter i enlighet med
artikel 28 och 29 i förordning (EU) 2016/1388
om fastställande av nätföreskrifter för
anslutning av förbrukare



Artikel 28

Särskilda bestämmelser för förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av aktiv effekt, reglering av reaktiv effekt och hantering av överföringsbegränsningar

2 c) Förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av aktiv effekt, reglering av reaktiv effekt och hantering av överföringsbegränsningar, som är anslutna vid en spänningsnivå som understiger 110 kV, ska klara kontinuerlig drift inom spänningsintervallet 0.90–1.05 p.u. och drift i minst 60 minuter inom spänningsintervallet 1.05–1.10 p.u.

e) Förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av aktiv effekt, reglering av reaktiv effekt och hantering av överföringsbegränsningar ska vara utrustade för att kunna överföra nödvändig information. De tekniska specifikationerna för att möjliggöra en sådan överföring av information är:

- > Balansansvarig ska rapportera realtidsmätvärden till Svenska kraftnäts informationssystem
- > All rapportering av information mellan Svenska kraftnät och balansansvarig ska ske med elektronisk kommunikation enligt av Svenska kraftnät angiven teknisk standard
- > Svenska kraftnät kan efter skriftlig ansökan medge undantag från rapportering av mätvärden och övrig information, för viss enhet eller grupp, och för viss tid

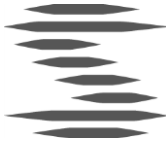
Från och med att den nya rollen leverantör av balanstjänster införs kommer de krav som ställs på balansansvarig istället gälla för leverantören av balanstjänster.

Datautbyte mellan systemansvariga för överföringssystem och förbrukningsanläggningar som är anslutna till distributionssystem eller tredje parter som deltar i efterfrågefleksibilitet ska kunna ske enligt artikel 53 i förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem.

Information ska kunna tillgängliggöras i realtid och med en tidsupplösning på 10 sekunder eller bättre, enligt artikel 154 i förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem.

Mätvärden ska kunna tillgängliggöras i realtid enligt artikel 158 i förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem.

Vid leverans av en specifik tjänst till Svenska kraftnät ska de krav gällande överföring av information som Svenska kraftnät ställer på respektive tjänst uppfyllas.



- f) För att leverera en specifik tjänst till Svenska kraftnät ska effektförbrukningen kunna anpassas inom den tidsfrist som krävs för respektive tjänst.
- k) Förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av aktiv effekt, reglering av reaktiv effekt och hantering av överföringsbegränsningar ska vara tillräckligt tåliga för att inte kopplas bort från systemet på grund av frekvensändringshastigheter upp till 2 Hz/s. När det gäller denna tålighet ska frekvensändringshastigheten beräknas över en tidsperiod på 500 ms.
- l) För artikel 28.2 l) gäller samma krav som Svenska kraftnät angivit enligt artikel 28.2 e).

Artikel 29

Särskilda bestämmelser för förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av systemfrekvens

- 2 c) Förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av systemfrekvens som är anslutna vid en spänningsnivå som understiger 110 kV ska klara kontinuerlig drift inom spänningsintervallet 0.90–1.05 p.u. och drift i minst 60 minuter inom spänningsintervallet 1.05–1.10 p.u.
- d) Förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av systemfrekvensen ska vara utrustade med ett reglersystem som är okänsligt inom ett dödband runt den nominella systemfrekvensen 50,00 Hz och vars bredd ska kunna ställas in mellan ± 0 –500 mHz.
- e) För förbrukningsenheter med efterfrågefleksibilitet för reglering av systemfrekvens ska den maximala frekvensavvikelsen från det nominella värdet på 50,00 Hz som ska besvaras kunna ställas in mellan ± 0 –500 mHz.