

Energimarknadsinspektionens författningssamling

Utgivare: Göran Morén (chefsjurist)
ISSN 2000-592X

Energimarknadsinspektionens föreskrifter om fastställande av krav på datautbyte mellan elnätsföretag och betydande nätanvändare;

EIFS 2019:7

Utkom från trycket
den 12 december 2019

beslutade den 28 november 2019.

Energimarknadsinspektionen föreskriver följande med stöd av 16 d och 16 f §§ förordning (1994:1806) om systemansvaret för el.

1 kap. Inledande bestämmelse

1 § Dessa föreskrifter kompletterar bestämmelserna i Europeiska kommissionens förordning (EU) 2017/1485 av den 2 augusti 2017 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem.

Ord och uttryck som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i kommissionens förordning (EU) 2017/1485.

2 kap. Tillämpning

1 § Dessa föreskrifter omfattar de betydande nätanvändare, distributionsystem, överföringssystem och sammanlänkningslinjer som avses i artikel 2 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485.

Anläggningar som ägs eller disponeras av en myndighet omfattas inte av kraven i dessa föreskrifter om myndigheten bedömer att de är av vikt för rikets säkerhet.

2 § Om särskilda skäl finns kan Energimarknadsinspektionen på begäran av den som omfattas av dessa föreskrifter eller den systemansvariga för överföringssystemet medge undantag från dessa föreskrifter.

3 kap. Allmänna krav

Allmänna krav för utbyte av strukturella data

Systemansvariga för distributionssystem

1 § Senast den 1 maj och senast den 1 november varje år ska systemansvarig för ett distributionssystem förse den systemansvariga för överföringssystemet med bästa möjliga uppskattning av den sammanlagda installerade produktionskapaciteten per produktionsslag. Den installerade produktionskapaciteten per produktionsslag ska endast avse kraftproduktionsmoduler som inte omfattas av 8 eller 9 §§. Produktionskapaciteten per produktionsslag ska

vara summerad till en anslutningspunkt till observerbarhetsområdet som anges i artikel 43 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485.

Produktionsanläggningar med en kraftproduktionsmodul av typ B eller C

2 § Ägare av en produktionsanläggning som är ansluten till överförings- eller distributionssystemet inom observerbarhetsområdet och som är en betydande nätanvändare enligt artikel 2.1 a och 2.1 e i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med de uppgifter som följer av artikel 48 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485. Dessutom ska dessa nätanvändare förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med de uppgifter som behövs för beräkning av kortslutningsström.

Produktionsanläggningar med en kraftproduktionsmodul av typ D

3 § Ägare av en produktionsanläggning som är ansluten till överförings- eller distributionssystemet och som är en betydande nätanvändare enligt artikel 2.1 a och 2.1 e i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med de uppgifter som följer av artikel 48 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485. Dessutom ska dessa nätanvändare förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med:

1. uppgifter om kraftproduktionsanläggningens tekniska utformning, inklusive uppgifter om turbiner och tider för kall- och varmstart,
2. de uppgifter som behövs för beräkning av kraftproduktionsmodulernas kortslutningsström,
3. uppgifter om transformatorer i produktionsanläggningen,
4. uppgifter om produktionsanläggningen som skulle krävas vid en återuppbyggnad av överföringssystemet, och
5. uppgifter om produktionsanläggningens reglerförmåga för spänning och reaktiv effekt.

Förbrukningsanläggningar inom observerbarhetsområdet

4 § Ägare av en förbrukningsanläggning som är ansluten inom observerbarhetsområdet ska förse den systemansvariga för överföringssystemet med de uppgifter som följer av artikel 52.1 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485. Dessutom ska de förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med uppgifter om följande strukturella data:

1. samlingsskenor,
2. linjer,
3. transformatorer,
4. generatorer,
5. reglerförmåga för spänning och reaktiv effekt, och
6. reaktorer och kondensatorer.

Produktionsanläggningar med en kraftproduktionsmodul som är en betydande nätanvändare

5 § Ägare av en produktionsanläggning med en kraftproduktionsmodul som är en betydande nätanvändare enligt artikel 2.1 a och 2.1 e i kommissionens förordning (EU) 2017/1485, som är ansluten till överförings- eller distributionssystemet ska förse den systemansvariga för överföringssystemet med de planer och prognoser som följer av artikel 49 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485. Dessutom ska dessa nätanvändare förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med uppgifter om:

1. aktiv uteffekt och de aktiva reservernas storlek och tillgänglighet på dagen före- och intradagsmarknaden, och
2. planerat spännings- eller reaktiveffektsläge för komponenterna som är relevanta för reglering av reaktiv effekt.

Förbrukningsanläggningar inom observerbarhetsområdet

6 § Ägare av en förbrukningsanläggning som är ansluten inom observerbarhetsområdet ska förse den systemansvariga för överföringssystemet med de planer och prognoser om förbrukningsanläggningen som följer av artikel 52.2 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485.

Allmänna krav för datautbyte i realtid

Systemansvariga för distributionssystem inom observerbarhetsområdet

7 § En systemansvarig för distributionssystem som ingår i observerbarhetsområdet ska förse den systemansvariga för överföringssystemet med realtidsdata enligt vad som följer av artiklarna 44 a–44 g i kommissionens förordning (EU) 2017/1485. Dessutom ska uppgifter om status för extremspänningsautomatik för reaktorer och kondensatorer rapporteras. Artikel 44 h och artikel 44 i, i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska inte tillämpas.

Produktionsanläggningar med en kraftproduktionsmodul av typ B, C eller D

8 § Artikel 47.1 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska inte tillämpas. Istället ska följande krav tillämpas:

Ägare av en produktionsanläggning med en kraftproduktionsmodul av typ B, C eller D som är en betydande nätanvändare enligt artikel 2.1 a och 2.1 e i kommissionens förordning (EU) 2017/1485, och som är ansluten inom observerbarhetsområdet ska förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med följande realtidsdata:

1. aktiv och reaktiv effekt i anslutningspunkten eller annan interaktionspunkt som överenskommit med den systemansvariga för överföringssystemet, samt i relevanta transformatoranslutningspunkter,

2. aktiv och reaktiv nettoeffekt för produktionsanläggningar med annan förbrukning än hjälpkraft,
3. brytar- och frånskiljarlägen i anläggningen,
4. lindningskopplarlägen för transformatorer,
5. spänning på samlingsskenor,
6. aktiv och reaktiv effekt för anslutna generatorer,
7. indikering på valt spännings- eller reaktiveffektsläge för reaktiv effektreglering och börvärdet för generatorer,
8. reaktiv effekt för reaktorer och kondensatorer, och
9. status för extremspänningsautomatiken för reaktorer och kondensatorer.

9 § Artikel 50.1 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska inte tillämpas. Istället ska följande krav tillämpas:

Ägare av en produktionsanläggning som är en betydande nätanvändare enligt artikel 2.1 a och 2.1 e i kommissionens förordning (EU) 2017/1485, med minst en kraftproduktionsmodul och ansluten utanför observerbarhetsområdet, ska förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med följande realtidsdata:

1. aktiv och reaktiv effekt eller strömstyrka och spänning i anslutningspunkten, och
2. brytar- och frånskiljarlägen i anslutningspunkten.

System för högspänd likström och växelströmssammanlänknings

10 § Artikel 47.2 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska inte tillämpas. Istället ska följande krav tillämpas:

Ägare av ett system för högspänd likström eller en växelströmssammanlänkning ska förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med följande realtidsdata:

1. aktiv och reaktiv effekt i anslutningspunkten eller någon annan interaktionspunkt som överenskommit med den systemansvariga för överföringssystemet, samt i relevanta transformatoranslutningspunkter,
2. brytar- och frånskiljarlägen i anläggningen,
3. driftstatus,
4. lindningskopplarlägen för transformatorer,
5. spänning på samlingsskenor,
6. reaktiv effekt för reaktorer och kondensatorer, och
7. status för extremspänningsautomatiken för reaktorer och kondensatorer.

Förbrukningsanläggningar inom observerbarhetsområdet

11 § Ägare av en förbrukningsanläggning ansluten inom observerbarhetsområdet ska förse den systemansvariga för överföringssystemet med de uppgifter om förbrukningsanläggningen enligt vad som följer av artikel 52.3 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485. Dessutom ska dessa ägare av förbrukningsanläggningar förse berörda systemansvariga för distributionssystem och den systemansvariga för överföringssystemet med följande realtidsdata:

1. brytar- och fränskiljarlägen i anläggningen,
2. aktiv och reaktiv effekt i anläggningens anslutningspunkter och i relevanta transformatoranslutningspunkter,
3. lindningskopplarlägen för transformatorer,
4. spänning på samlingsskenor,
5. aktiv och reaktiv effekt för anslutna generatorer,
6. indikering på valt spännings- eller reaktiveffektsläge för reaktiv effektreglering och börvärdet för generatorer,
7. reaktiv effekt för reaktorer och kondensatorer, och
8. status för extremspänningsautomatiken för reaktorer och kondensatorer.

4 kap. Särskilda krav för förbrukningsanläggningar och tredje parter som deltar i efterfrågefleksibilitet

1 § Kraven som följer av artikel 53 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 ska endast tillämpas på betydande nätanvändare som deltar i efterfrågefleksibilitet som avser tjänster som är avtalade med en systemansvarig för distributionssystem eller den systemansvariga för överföringssystemet.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 februari 2020.

På Energimarknadsinspektionens vägnar

ANNE VADASZ NILSSON

Erik Blomqvist

