



Anslutning av synkrona kraftproduktionsmoduler av typ A



Innehåll

Sid 2/5

1.	Inledning.....	3
1.1.	Process för kravverifiering.....	3
1.2.	Projektspecifika krav	4
2.	Installationsdokument	5

Kraftringen Nät AB

org.nr 556228-1138

Box 25, 221 00 Lund

Miljöcertifierat enligt ISO 14001

 kraftringen.se

 020-32 61 00

 info@kraftringen.se





1. Inledning

1.1. Process för kravverifiering

Processen för kravverifiering enligt RfG till Krafringen Nät AB beskrivs översiktligt i dokumentet "Instruktion för anslutning av kraftproduktionsmodul". För synkrona kraftproduktionsmoduler av typ A krävs enligt RfG att ett installationsdokument lämnas in.

För synkrona kraftproduktionsmoduler av typ A ska en föransmälan med bifogade installationsdokument lämnas in till Krafringen Nät AB enligt instruktioner på <https://www.anslutningsportalen.se/>. Installationsmedgivande ges efter godkännande av föransmälan.

Verifiering kan ske med hjälp av certifikat eller liknande där det är tillämpligt.

Installationsdokument samt en specifikation av de krav som gäller för den aktuella anläggningen tillhandahålls av Krafringen Nät AB efter förfrågan från anläggningsägaren.

Vid anslutning till Krafringen Nät AB ska tillämpliga delar av den gällande versionen av följande branschrekommendationer uppfyllas:

- Energiföretagens Handbok, Anslutning av elproduktion till lågspänningsnätet – ALP
- Energiföretagens Handbok, Anslutning av produktionsanläggningar till mellanspänningsnätet – AMP

För en produktionsanläggning som är en del av en anslutning ska det säkerställas att den totala maximala kontinuerliga effekten i anslutningen inte överskrider den maximala avtalade effekten enligt anslutningsavtalet.

Krafringen Nät AB kan ställa ytterligare projektspecifika krav.



1.2. Projektspecifika krav

Sid 4/5

I kravställningen för RfG finns det ett antal krav som inte är specificerade, utan anges för varje projekt, de så kallade projektspecifika kraven. De projektspecifika kraven ska fastställas tidigt i anslutningsprocessen för att den inköpta anläggningen inte ska sakna någon kravställd prestanda. De projektspecifika kraven för en synkron kraftproduktionsmodul av typ A listas i Tabell 1.

Tabell 1 Projektspecifika krav för en synkron kraftproduktionsmodul av typ A.

Artikel	Krav
13.1.b	Tålighet mot snabba frekvensändringar
13.6	Fjärrstyrning av aktiv effekt – avstängning av aktiv uteffekt
13.7	Automatisk anslutning till nätet



2. Installationsdokument

Sid 5/5

För synkrona kraftproduktionsmoduler av typ A ska en föranmälan med bifogade installationsdokument lämnas in där kravuppfyllnad för kraven listande i Tabell 2 verifieras.

Tabell 2 Krav som ska uppfyllas av en synkron kraftproduktionsmodul av typ A.

Artikel	Krav
13.1	Tålighet mot frekvensvariationer och frekvensändringshastighet
13.2	LFSM-O
13.3	Konstant effekt vid varierande frekvens
13.4	Maximal minskning av aktiv uteffekt till följd av sjunkande frekvens
13.5	Maximal minskning av aktiv uteffekt till följd av sjunkande frekvens
13.6	Fjärrstyrning av aktiv effekt - avstängning av aktiv uteffekt
13.7	Automatisk anslutning till nätet