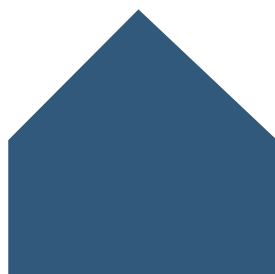


Anslutning av synkrona kraftparksmoduler av typ A

Halmstads Energi och Miljö Nät AB



Version: 2024-10

Anslutning av synkrona kraftparksmoduler av typ A
www.hem.se



Innehåll

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

1. Inledning

1.1 Process för kravverifiering

Processen för kravverifiering enligt RfG till Halmstads Energi och Miljö Nät AB beskrivs översiktligt i dokumentet "Instruktioner för anslutning enligt RfG"¹.

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 Halmstads Energi och Miljö Nät AB enligt instruktioner på installatörswebben². Installationsmedgivande ges efter godkännande av föransmälan.

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

Vid anslutning till Halmstads Energi och Miljö Nät AB ska tillämpliga delar av den gällande versionen av följande branschrekommendationer uppfyllas:

- Energiföretagens Handbok, Anslutning av elproduktion till lågspänningsnätet – ALP

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.

Halmstads Energi och Miljö Nät AB kan ställa ytterligare projektspecifika krav.

¹ [Instruktioner för anslutning av kraftproduktionsmodul](#)

² [Inloggning \(hem.se\)](#)

1.2 Projektspecifika krav

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
13.7	Automatisk anslutning till nätet

2. Installationsdokument

För synkrona kraftproduktionsmoduler av typ A ska en föransökan med bifogade installationsdokument lämnas in där kravuppfyllnad för kraven listade i Tabell 2 verifieras. Alternativt kan verifiering ske med hjälp av certifikat.

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

Artikel	Krav
13.1	Tålighet mot frekvensvariationer och frekvensändringshastighet

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