

Bilaga. Anmälan anslutning av produktionsanläggning (Typ B, Kraftparksmodul)¹

Föranmälan gäller produktionsanläggning Typ B som ska uppfylla alla krav enligt EU-förordningen 2016/631 "Om fastställande av nätföreskrifter med krav för nätanslutning av generatorer", samt den kompletterande svenska föreskriften EIFS 2018:2 "Om fastställande av generellt tillämpliga krav för nätanslutning av generatorer". Det är Anläggningens innehavares ansvar att tillse att produktionsanläggningen uppfyller dessa krav.

En produktionsanläggning av typen Typ B syftar på en anläggning med maximal kontinuerlig effekt i spannet **1,5 MW < 10 MW**.

Elnätsföretaget har rätt att kräva att innehavaren av en produktionsanläggning Typ B genomför överensstämmelseprov och simuleringar, dels återkommande sådana enligt en plan eller efter ett generellt schema eller efter varje fel, förändring eller utbyte av någon utrustning som kan påverka produktionsanläggningens överensstämmelse med kraven i ovan nämnda förordning.

Anläggningsinnehavaren har rätt att åberopa utrustningscertifikat som utfärdats av behörigt certifieringsorgan för att visa överensstämmelse med kraven enligt nedan.

☐ Anläggningen uppfyller nedanstående krav	
Förklaring	Hänvisning
Anläggningen uppfyller krav på att förbli ansluten till nätet med fortsatt stabil funktion efter fel i anslutningspunkten enligt • Uret = 0,15 tclear = 0,20 sekunder • Uclear = 0,15 trec1 = 0,20 sekunder • Urec1 = 0,15 trec2 = 0,20 sekunder • Urec2 = 0,85 trec3 = 2,0 sekunder Tio sekunder efter felets inträffande ska spänningen i anslutningspunkten antas återgå till 90 procent.	EIFS 2018:2 3 kap §12
Anläggningen uppfyller kravet på att kunna upprätthålla utmatning av aktiv effekt inom spänningsintervallet 90–105 procent spänning.	EIFS 2018:2 3 kap §18
Anläggningen uppfyller kravet på att återhämtning av aktiv effekt är utförd inom 2 sekunder efter att spänningen i anslutningspunkten överstiger 90 procent och till en effektnivå som avviker mindre än 5 procent från effektnivån omedelbart innan fel.	EIFS 2018:2 5 kap §1
Berörd systemansvarig har rätt att ange förmåga att tillhandahålla reaktiv effekt för en Typ B-anläggning och vid anslutning till Ellevios nät ska krav motsvarande en Typ C-anläggning uppfyllas. Kraftparksmodulen ska minst ha en förmåga till generering av reaktiv effekt motsvarande en tredjedel av den momentana aktiva effekten inom spänningsintervallet 90-102 procent av spänningen i anslutningspunkten och konsumtion av reaktiv effekt motsvarande en tredjedel av den momentana aktiva effekten inom spänningsintervallet 95-105 spänning i anslutningspunkten. Kraftparksmodulen ska även ha förmåga till automatisk spänningsreglering vilken aktiveras om Ellevio så begär.	EIFS 2018:2 5 kap §2 - 4

Härmed intygas att samtliga uppgifter i dokumentet samt eventuella tillhörande bilagor är korrekta

Underskrift av anläggningens innehavare

Namnteckning (installatör)

Namnteckning

Namnförtydligande

Registrerat elinstallationsföretag

Namnförtydligande

¹ En **kraftparksmodul** är enligt definition i RfG, en eller flera elproduktionsenheter (t.ex. vindkraftverk eller solpaneler) som antingen är asynkront anslutna till nätet eller anslutna via kraftelektronik, och som dessutom har en enda anslutningspunkt till elnätet. Asynkront anslutna elproduktionsenheter bör, om de är samlade så att de tillsammans utgör en ekonomisk enhet och om de har en gemensam anslutningspunkt, bedömas efter sin sammanlagda kapacitet.