

Tekniska villkor för egen elproduktion

Vattenfall Eldistribution AB

1. Vid utformning av elproduktionsanläggningen ska kunden särskilt beakta följande punkter i Allmänna avtalsvillkoren ELNÄT 2025 K / ELNÄT 2025 N: 5.7, 5.9, 5.12, 5.13, 5.14. Av dessa punkter följer bland annat att:
 - Vattenfall Eldistribution måste alltid erhålla en skriftlig föranmälan innan arbetet med anslutning eller förändring av kundens produktions- och energilagringsanläggning påbörjas.
 - allt installationsarbete ska utföras av ett registrerat elinstallationsföretag eller en auktoriserad elinstallatör.
2. Elproduktionsanläggningen och installationen ska uppfylla följande föreskrifter och standarder:
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om viss elektriskt materiel
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda
 - Svensk Standard, Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 samt tillverkarens anvisningar
 - Svensk Standard SS 430 01 10
 - Svensk Standard SS-EN 50549-1
 - Energimarknadsinspektionens EIFS 2018:2
 - EU-kommissionens förordning 2016/631 (RFG).
3. Produkter som används i elproduktionsanläggningen ska vara CE-märkta och ha tydliga installations- och bruksanvisningar på svenska.
4. Stickproppsanslutning är inte tillåten. Produktionen ska vara fast ansluten till elnätet via en blockeringsbar brytare och med separat överströmsskydd.
5. Vattenfall Eldistribution rekommenderar att anslutningen ska vara trefasig. Om produktionsanläggningen ansluts enfasigt ska denna vara begränsad till 3 kW. Kontakta alltid Vattenfall Eldistribution för godkännande.
6. Inmatning från produktions- och energilagringsanläggning får endast ske upp till avtalad effekt och efter elnätsföretagets godkännande. Avvikelse utgör väsentlig försummelse som regleras i punkt 4.1 i Elnät 2025 INM.
7. Elproduktion får inte matas in på Vattenfall Eldistributions elnät när elnätet är spänningslöst.
8. Särskild märkning, varselmärkning, för produktionsanläggningen ska finnas i kundens gruppcentral/er och mätarskåp.

9. För elanslutningar Kat 1 (16–63 A) ska det finnas en produktionsbrytare installerad i kundanläggningens mätarskåp. Den skall vara av typen lastfrånskiljare som är

- låsbar i öppet läge
- lättåtkomlig för Vattenfall Eldistributions entreprenör/personal.

Vid mätarplatsen ska det tydligt framgå var produktionsbrytaren är placerad.

Om produktionsbrytaren inte är lättåtkomlig för Vattenfall kan mätarsäkringarna och kundens huvudbrytare användas som frånskiljning vid arbeten på elmätaren. För äldre anläggningar kan detta kräva omtrådning så att elmätaren placeras mellan mätarsäkringarna och huvudbrytaren. Alternativt kan huvudbrytaren behöva bytas till en brytare med frånskiljande och låsbar funktion.

10. Produktionsbrytaren för elanslutningar Kat 2 (80 – 1500 A) ska vara låsbar i öppet läge och lättåtkomlig för Vattenfall Eldistributions entreprenör/personal. Placering godkänns vid installationsmedgivande på inskickad föransmälan. Vid mätarplatsen ska det tydligt framgå var produktionsbrytaren är placerad.
11. Om produktionsanläggningen har batterilösning som är avsedd att fungera som reservkraft ska detta förälmälas separat hos Vattenfall Eldistribution.
12. Reläskyddsprotokoll ska tillhandahållas av tillverkaren. Hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräcklig.
13. Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett.