

Tekniska villkor för egen elproduktion

Vattenfall Eldistribution AB

1. Vid utformning av elproduktionsanläggningen ska kunden särskilt beakta följande punkter i Allmänna avtalsvillkoren Nät 2012 K (rev 2) / EL 2012 N (rev): 3.6, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12. Av dessa punkter följer bland annat att
 - Vattenfall alltid måste kontaktas innan installation påbörjas
 - allt installationsarbete ska utföras av registrerat elinstallationsföretag
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 ej tillåten. Produktionen ska vara fast ansluten till elnätet via en blockeringsbar brytare och med separat överströmsskydd
5. Vattenfall rekommenderar att anslutningen ska vara trefasig. Om produktionsanläggningen ansluts enfasigt ska denna vara begränsad till 3 kW. Kontakta alltid Vattenfall för godkännande
6. Elproduktion får inte matas in på Vattenfalls elnät vid strömavbrott
7. Särskild märkning, varselmärkning, för produktionsanläggningen ska finnas i kundens gruppcentral/er och mätarskåp
8. Vid äldre elinstallationer med huvudelkopplaren placerad före mätaren ska ledningar trådas om så att den hamnar efter mätaren, alternativt behöver anläggningen kompletteras med ny huvudelkopplare placerad mellan elmätaren och kundens elanläggning. Huvudelkopplaren mellan elmätaren och kundens elanläggning ska
 - kunna sluta och bryta högsta, vid normal drift förekommande ström
 - ha fullgott isolationsavstånd i öppet läge
 - vara låsbar i öppet läge
 - får ej utgöra produktionsbrytare

9. För produktionsbrytaren för elanslutning Kat 1 (16 – 63 A) gäller att
 - huvudkopplaren för kundens anläggning får ej utgöra produktionsbrytare
 - den ska vara placerad utomhus och vara lätt åtkomlig för Vattenfalls personal. Brytaren får inte placeras i låst utrymme
 - Vattenfall rekommenderar att brytaren är placerad på samma huskropp som den aktuella produktionsanläggningen
 - det skall vid mätarplatsen tydligt framgå vart produktionsbrytaren är placerad
10. Produktionsbrytaren för elanslutningar Kat 2 (80 – 1500 A)
 - Ska vara lätt åtkomlig för Vattenfalls personal. Placering godkänns vid installationsmedgivande på inskickad förannmälan
11. Reläskyddsprotokoll ska tillhandahållas av tillverkaren. Hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräcklig
12. Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett