

Tekniska krav för produktionsanläggningar med maxeffekt 43,5 kW till en 230/400 V konsumtionsanläggning på max 63 A.

Installationen ska följa Svensk energis handbok "Anslutning av elproduktion till lågspänningsnätet- ALP". Denna handbok ger tekniska anvisningar och hänvisningar till standarder för nyanslutning av produktionsanläggningar.

- Alla nya produktionsanläggningar ska föränmås av och installeras av auktoriserad elinstallatör.
- Före första tillkoppling av produktionsanläggning ska anläggningen färdig anmås av auktoriserad elinstallatör.
- Luleå Energi Elnät AB ska innan idrifttagningen ges möjlighet att kontrollera anslutnings- och mätanordning och delta vid funktionsprov av eventuell reläanläggning och vid inkoppling.
- Alla produkter ska vara CE-märkta och ha installations- och bruksanvisning på svenska.
- Vi rekommenderar att högst 3 kW är anslutet 1-fasigt och övrig elproduktion ansluts 3-fasigt.
- Stickproppsanslutningar är inte tillåtna.
- Din produktionsanläggning ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.
- Fasadmätarskåpet ska vara utfört enligt dagens mätarnorm, d.v.s. huvudbrytaren i mätarskåpet ska vara placerad efter elmätaren alternativt en separat huvudbrytare placerad i mätarskåpet.
- En låsbar brytare för produktionsanläggningen ska alltid vara tillgänglig för elnätspersonal.
- Produktionsanläggning med tillhörande utrustning ska vara utförd och uppställt enligt gällande starkströmsföreskrifter och vara utrustad med skyddsanordningar.
- Särskild märkning som visar att du har en elproduktion ska finnas vid din gruppcentral och mätarskåp.
- Befintlig elmätare ska bytas till en som mäter både konsumtion och produktion. Först därefter kan anläggningen driftsättas. Luleå Energi Elnät AB byter ut elmätaren kostnadsfritt.

Specifikt för solceller

Uppgifter som Luleå Energi Elnät AB behöver i samband med föränmälan av solceller:

- Växelriktare, fabrikat och modell.
- Antal faser för växelriktaren, 1-fas eller 3-fas.
- Maximal produktionseffekt på anläggningen i kilowatt (kW).

Krav på växelriktaren

- Brytare ska monteras på DC- och AC-sidan om växelriktaren.
- Växelriktaren ska vara CE-märkt, följa Svenska inställningsvärden enligt SS-EN 50438
- Växelriktaren ska vara fast ansluten på egen avsakrad gruppledning i gruppcentral eller i fasadmätarskåp.