

## Tekniske funksjonskrav plusskunder

### 1. Krav til spenningskvalitet.

#### 1.1 Innledning.

Anlegget må tilfredsstillere krav i "Forskrift om leveringskvalitet i kraftsystemet" heretter kalt FOL. Dersom anlegget etter ferdigstillelse ikke tilfredsstillere FOL vil plusskunden pålegges å få utført de tiltak for å komme innenfor FOL for egen regning.

#### 1.2 Produksjonsenhetens størrelse

Maksimal innmating til nettselskapet skal ikke kunne overstige 100kW, anlegg til og med 3,5kW kan være enfaset, større anlegg må være trefaset og symmetrisk.

#### 1.3 Tillatt spenningsbånd

UN +/-6% dvs. (230V 216V-244V / 400V 376V-424V)

#### 1.4 For øvrige elektriske krav skal være innenfor FOL:

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-11-30-1557>

### 2. Krav til vern

#### 2.1 Produksjonsenheten skal utkobles umiddelbart dersom:

- Produksjonsenheten forårsaker forstyrrelser utover de definerte krav gitt i kapittel 1.4, eller
- Det oppstår feil internt i Produksjonsenheten, inkludert DC-anlegg, kontrollanlegg, vern, brytere, bryterutspoler eller lignende.

2.2 Produksjonsenheten skal kobles ut automatisk ved utfall av nettspenning, dvs. ved avbrudd i distribusjons eller transmisjonsnettet skal enhet eller kundetilknypningspunkt kobles fra Lofotkraft sitt nett innen 0,5 sek. Dette for å hindre tilbakemating i Lofotkraft sitt nett av sikkerhetsmessige årsaker.

2.3 Anlegget skal ikke kunne kobles til igjen før nettspenning fra Lofotkraft er tilbake permanent, dvs. minimum 60sek etter normal driftssituasjon er opprettet.

### 3. Krav til måling

For å få kompensert for tilbakematet energi i overskuddstimer må 2-veis AMS måler være montert. Skjer dette før Lofotkraft sitt AMS utrullingsplan i området tilsier dette, fakturerer Lofotkraft kunden for målerbyttet.

#### **4. Forhåndsmelding**

Før anskaffelse av teknisk utstyr må forhåndsmelding med nødvendig informasjon sendes Lofotkraft AS via Elsmart, slik at tilbakemelding fra saksbehandler angående eventuelle fysiske begrensninger på produksjonsutstyrets størrelse blir tatt hensyn til. Dersom plusskunde allikevel ønsker å montere større anlegg enn det saksbehandler tillater pga. nettets fysiske begrensninger, vil anleggsbidrag beregnes for de nettmessige forsterkninger som må foretas i Lofotkraft sitt nett.