

Tehnilised tingimused tootmiseadme liitmiseks Loo Elekter AS elektrivõrguga.

1. Võrguga saab liita ainult Euroopa tootesertifikaati omava tootmiseadme, mis kinnitab seadme vastavust Euroopa asjakohastele sertifitseerimisnõuetele.
2. Võrguga ühendatav tootmiseseade (komplektselt) peab vastama elektromagnetilise ühilduvuse standarditele EVS-EN 61000-3-2 ja EVS-EN 61000-3-3, Euroopa Parlamendi ja Nõukogu EMÜ direktiivile 2014/30/EU. Liitumispunktini jõudev müra nivoo ei tohi ületada 56 dB μ V (QP). Vajadusel kasutada täiendavaid summutusvahendeid.
3. Tootmiseadme projekteerimisel tarbijapaigaldisse tuleb arvesse võtta olemasoleva võrgu- ja/või liitumislepingu tootmisuunalist läbilaskevõimet. Tootmiseadme projekteerimisel tuleb juhendada Võrgueeskirja 3. peatüki 1. ja 2. jaost. Liitujal tuleb kogu elektriijaama käitamise ajal tagada, et elektriijaama poolt oleks täidetud võrgueeskirjas ja asjakohastes standardites toodud nõuded, sealhulgas tagatud standardi EVS-EN 50160 kvaliteedinõuded.
4. Tootmiseadme projekt ja teostus peavad tagama seadme lahti lülitamise avalikust elektrivõrgust toitekatkestuse, lubatud piiridest suurema pinge või pinge/voolu ebasümeetria puhul. Tagasi lülitamine peab olema võimalik ainult pärast normaaltoiterežiimi taastumist.
5. Võrgukaotuskaitse peab toitekatkestuse korral tootmiseadme välja lülitama avalikust elektrivõrgust kuni 3 sekundiga. Kaitseviis ei tohi tekitada elektrivõrgule lisaprobleeme, nagu tootmise mittevajalikke väljalülitamisi või lühisekoha mittelahutamist.
6. Tootmiseadme konstruktsioon ja kaitsevadmed peavad rikkemata taluma jaotusvõrguga paralleeltöös olles võimalikke talitushäiringuid, nagu lühised, liigpinged, pingelohud, ootamatud pingekatkestused.
7. Tootmiseadme võrku ja võrgust sisse/välja lülitamine ei tohi põhjusta liitumispunktis pinget muutust üle 4%.
8. Tootmiseadme poolt nii võrku antav, kui ka võrgust võetav reaktiivvõimsus peab olema minimaalne. Võrku antava või võrgust võetava reaktiivvõimsuse lubatud kõikumine peab olema piirides kuni $\pm 5\%$ tootmiseadme nimiaktiivvõimsusest.
9. Tootmiseadme ühendamise võimaldamiseks jaotusvõrguga paigaldab Loo Elekter AS liitumispunkti kaitselahutusseadme ning mõõte- ja sidesüsteemi, mis võimaldab kauglugemisega mõõta kahesuunaliselt aktiivenergiat. Liitumispunktide ümberehituskulud tasub liituja tegelike kulutuste alusel.
10. Liitumispunktiks tarbija/tootja ja võrguettevõtte vahel jäävad liitumiskilbi väljundklemmid.
11. Tootmiseadme pingestamine toimub pärast:
 - elektripaigaldise nõuetekohasuse teatise esitamist võrguettevõttele,
 - pädeva seadistaja poolt allkirjastatud seadistamise protokollide esitamist,
 - liitumispunkti ümberehituskulude tasumist.