

Tehnilised tingimused päikeseelektrijaama liitmiseks Loo Elekter AS elektrivõrguga

1. Võrguga saab liita ainult Euroopa tootesertifikaati omava tootmiseseadme, 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 sageduste diapsoonil CENELEC "A" sageduste vahemikus (3-95 kHz, EN 50065) ei tohi ületada 56 dB μ V (QP). Vajadusel kasutada täiendavaid summutusvahendeid.
3. Elektrijaama projekteerimisel tuleb juhendada Võrgueeskirja 3. peatüki 1. ja 2. jaost. Liitujal tuleb kogu elektrijaama käitamise ajal tagada, et elektrijaama poolt oleks täidetud võrgueeskirjas ja asjakohastes standardites toodud nõuded, sealhulgas tagatud standardi EVS-EN 50160 kvaliteedinõuded.
4. Tootmiseseadme projekt ja teostus peavad tagama seadme lahti lülitamise avalikust elektrivõrgust toitekatkestuse, lubatud piiridest suurema pinge või pinge/voolu ebasümmeetria puhul. Tagasi lülitamine peab olema võimalik ainult pärast normaaltoiterežiimi taastumist.
5. Võrgukaotuskaitse peab toitekatkestuse korral tootmiseseadme välja lülitama avalikust elektrivõrgust kuni 5 sekundiga. Kaitseviis ei tohi tekitada elektrivõrgule lisaprobleeme, nagu tootmise mittevajalikke väljalülitamisi või lühisekoha mittelahutamist.
6. Tootmiseseadme konstruktsioon ja kaitsevadmed peavad rikkemata taluma jaotusvõrguga paralleeltöös olles võimalikke talitushäiringuid, nagu lühised, liigpinged, pingelohud, ootamatud pingekatkestused.
7. Tootmiseseadme võrku ja võrgust sisse/välja lülitamine ei tohi põhjusta liitumispunktis pinge muutust üle 4%.
8. Tootmiseseadme poolt nii võrku antav, kui ka võrgust võetav reaktiivvõimsus peab olema minimaalne. Võrku antava või võrgust võetava reaktiivvõimsuse lubatud kõikumine peab olema piirides kuni $\pm 5\%$ tootmiseseadme nimiaktiivvõimsusest.
9. Tootmiseseadme ühendamiseks jaotusvõrguga paigaldab Loo Elekter AS (24/7 juurdepääsetavasse) liitumispunkti tootja poolse kaitselahutuseseadme ning mõõte- ja sidesüsteemi, mis võimaldab kaugloetava mõõtjaga kahesuunaliselt aktiivenergiat ning edastab süsteemihaldurile tema võrguga liitunud arvestite kauglugemise tunniandmed. Liitumispunktide ümberehituskulud tasub liituja tegelike kulutuste alusel.
10. Liitumispunktiks tarbija/tootja ja võrguettevõtte vahel jäävad liitumiskilbi väljundklemmid.
11. Tootmiseseadme pingestamine toimub pärast:
 - 11.1. elektripaigaldise nõuetekohasuse teatise esitamist võrguettevõttele;
 - 11.2. pädeva seadistaja poolt allkirjastatud seadistamise protokollide esitamist;
 - 11.3. liitumispunkti ümberehituskulude tasumist.