

MIKROTUOTANTOLAITTEISTON LIITTÄMINEN VERKKOON

Tällä lomakkeella asiakas ilmoittaa tiedot Savon Voima Verkolle nimellistehoaltaan enintään 100 kVA tuotantolaitteiston sähköverkkoon liittämistä varten. Lomakkeen voi antaa täytettäväksi laitteiston toimittajalle ja/tai laitteiston kytkevälle sähköurakoitsijalle. Verkkoyhtiöllä on oikeus varmistaa, että tuotantolaitteisto täyttää liittämistä koskevat tekniset edellytykset. Lomake on päivitetty Fingridin voimalaitosten järjestelmätekniset vaatimukset VJV2018-dokumentin mukaiseksi.

HUOM! Katso lomakkeen toimitusosoitteet sivun alalaidasta.

1 YHTEYSTIEDOT

Tuotantolaitoksen omistaja	Henkilötunnus tai Y-tunnus	
Sähköposti	Puhelinnumero	
Osoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Liittymän osoite (tuotantolaitoksen sijaintipaikka)	Postinumero	Postitoimipaikka
Käyttöpaikan numero (löytyy sähkösiirtolaskulta)		
Yhteyshenkilö (jos muu kuin tuotantolaitoksen omistaja)	Sähköposti	Puhelinnumero

2 TUOTANTOLAITTEISTON PERUSTIEDOT

Tuotantomuoto	<input type="checkbox"/> Aurinko <input type="checkbox"/> Tuuli <input type="checkbox"/> Biokaasu <input type="checkbox"/> Diesel <input type="checkbox"/> Vesi <input type="checkbox"/> Muu, mikä?	
Verkkoonliitäntälaitteen (invertteri/vaihtosuuntaaja) valmistaja, määrä ja malli		
Tuotantolaitteiston nimellisteho (suurin mahdollinen laitteistosta sähköverkkoon siirtyvä teho)	Tuotantolaitteiston enimmäisvikavirta (laitoksen suurin mahdollinen virta)	Liittymän mitattu oikosulkuvirta (pääkeskus tms.)
kVA/kW	A	A
Laitteiston kytkentä	<input type="checkbox"/> Kolmivaiheinen <input type="checkbox"/> Yksivaiheinen, merkitse vaihe: <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	
<input type="checkbox"/> Käyttöpaikkaan on liitetty sähkövarasto (akku)	Sähkövaraston kapasiteetti ja teho	kWh kW

3 TUOTANTOLAITTEISTON TEKNISET TIEDOT

3.1 Tuotantolaitteiston suojaus (valitse YKSI seuraavista vaihtoehdoista)

Tuotantolaitteisto täyttää seuraavan teknisen standardin tai suosituksen vaatimukset, mukaan lukien verkkoonliitäntälaitteen (invertteri/vaihtosuuntaaja) suojausasettelut ja irtikytkymisajat.

<input type="checkbox"/> Pientuotantostandardi SFS-EN 50549-1:2019, Suomen asetukset (sama kuin Energiateollisuus ry:n suositus 2019, tekninen liite 1)	
<input type="checkbox"/> Saksalainen vaatimusdokumentti VDE-AR-N 4105 2018-11 (suojaustekniset vaatimukset) HUOM! VDE-AR-N 4105:n vanha versio 2011-8 ei ole enää hyväksyttävä	<input type="checkbox"/> Jokin muu HUOM! Jos valitset tämän vaihtoehdon, täytyy myös lomakkeen kohta 8.

3.2 Tuotantolaitteiston erottaminen

<input type="checkbox"/> Vakuutan, että tuotantolaitteisto on erotettavissa erillisellä erotuskytkimellä, johon verkonhaltijalla on esteetön pääsy (esim. talon ulkoseinällä, ei lukitussa tilassa)	Erotuskytkimen sijainti (esim. talon ulkoseinällä pääoven vieressä)
<input type="checkbox"/> Liittymän sähkökeskuksilla on varoituskyttilä takasyöttövaarasta ja opastus laitteiston irtikytkemiselle	

4 TUOTETUN SÄHKÖN VERKKOONSYÖTTÄMINEN

Verkkoyhtiön sähköverkkoon siirtyvän sähkön ostaja (yhtiön nimi)
<input type="checkbox"/> Sähkö siirto käyttöpaikalta sähköverkkoon on teknisesti estetty (sähkö ostajaa ei tarvita)

HUOM! Verkkoyhtiön sähköverkkoon syötettävälle sähkölle on oltava ostaja.

Savon Voima Verkkö Oy, Y-tunnus 2078265-2. Puhelin 017 223 111,
postiosoite PL 1024 (Kapteeninväylä 5), 70901 Toivala,
asiakaspalvelu 017 224 400, asiakaspalvelu@savonvoima.fi, www.savonvoima.fi

Yleistietolomakkeen toimitusosoite:

Kirjepostina: Savon Voima Verkkö Oy, Tekninen myynti, PL 1024, 70901 Toivala
Sähköpostin liitteenä pdf- tiedostona: pientuotanto@savonvoima.fi

5 TUOTANTOLAITTEISTON ASENTAJAN / URAKOITSIJAN TIEDOT (tuotantolaitteiston sähköverkkoon kytkevä urakoitsija täyttää)

Sähköurakoitsija	TUKES-numero	
Osoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Yhteyshenkilö	Puhelinnumero	Sähköposti

Urakoitsija toimittaa asiakkaalle laitteistoa koskevan käyttöönottotarkastuspöytäkirjan.
Käyttöönottotarkastuspöytäkirja on pyydettyessä toimitettava verkonhaltijalle.

6 LISÄTIEDOT

Lisätietoja

Verkkoyhtiöt voivat tämän lomakkeen lisäksi pyytää myös muita tarvitsemaan tietoja tai lomakkeita laitteistosta ja sen liittämisestä.
Lisätietoja saat Savon Voima Verkolta.

7 ALLEKIRJOITUS

Vakuutan antamani tiedot oikeiksi	
Päivämäärä ja paikka	Allekirjoitus ja nimenselvitys

Lomakkeen voi allekirjoittaa tuotantolaitoksen omistaja tai hänen valtuuttamansa taho, kuten sähköurakoitsija.

8 Tuotantolaitteiston verkkoonliitäntälaitteen suojausasettelu ja irtikytketymisajat

HUOM! Täytä tämä osa vain, jos valitsit kohdassa 3 vaihtoehdon "Jokin muu".

HUOM! Verkonhaltijalla on oikeus olla hyväksymättä verkkoonsa tuotantolaitteistoja, joiden suojauksen soveltuvuutta verkkoon ei voida varmistaa.

Verkkoonliitäntälaitteen suojausasettelu noudattaa standardia:					
Parametri (*jos on)	Asetteluarvo	Toiminta-aika	Parametri (*jos on)	Asetteluarvo	Toiminta-aika
Ylijännitesuojaus 1			Ylitaajuussuojaus 1		
Ylijännitesuojaus 2*			Ylitaajuussuojaus 2*		
Alijännitesuojaus 1			Alitaajuussuojaus 1		
Alijännitesuojaus 2*			Alitaajuussuojaus 2*		
Tuotantolaitteiston automaattinen tahdistumis-aika verkkojännitteen palauduttua		Saarekekäyntönestosuojauksen (Loss of Mains) toteutustapa ja toiminta-aika		<input type="checkbox"/> Tuotantolaitteisto on CE-merkitty	

Savon Voima Verkkö Oy, Y-tunnus 2078265-2. Puhelin 017 223 111,
postiosoite PL 1024 (Kapteeninväylä 5), 70901 Toivala,
asiakaspalvelu 017 224 400, asiakaspalvelu@savonvoima.fi, www.savonvoima.fi

Yleistietolomakkeen toimitusosoite:

Kirjepostina: Savon Voima Verkkö Oy, Tekninen myynti, PL 1024, 70901 Toivala
Sähköpostin liitteenä pdf- tiedostona: pientuotanto@savonvoima.fi