

PIENTUOTANTOLAITTEISTON JA/TAI  
SÄHKÖVARASTON LIITTÄMINEN SÄHKÖVERKKOON

Tällä lomakkeella asiakas ilmoittaa verkkoyhtiölle tiedot nimellisteholtaan enintään 100 kW tuotantolaitteiston ja/tai sähkövaraston 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 eurooppalaisen EN 50549 -standardin voimaan tulon myötä.

## 1. YHTEYSTIEDOT

Tuotantolaitteiston omistaja	Henkilötunnus tai Y-tunnus	
Sähköposti	Puhelinnumero	
Osoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Liittymän osoite (tuotantolaitoksen sijaintipaikka)	Postinumero	Postitoimipaikka
Käyttöpaikan numero (löytyy sähkönsiirtolaskulta)	Mittarin numero	
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?
Paneelien kappalemäärä	kpl		Paneelien teho	W/paneeli		
Verkkoonliitäntälaitteiden (invertteri/vaihtosuuntaaja) valmistaja, määrä ja malli						
Tuotantolaitteiston nimellisteho (Suurin mahdollinen laitteistosta sähköverkkoon siirtyvä teho)	kVA/kW		Tuotantolaitteiston enimmäisvikavirta (Laitoksen suurin mahdollinen virta)	A		
			Liittymän <b>mitattu</b> oikosulkuvirta (pääkeskus tms.)	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

Mikäli tuotantolaitteisto ei täytä kumpaakaan esitetystä pientuotannon standardeista/vaatimusdokumenteista, tulee verkkoyhtiöön olla yhteydessä hyvissä ajoin, jotta voidaan selvittää, soveltuuko laitteisto liitettäväksi sähköverkkoon Suomessa.

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

**Valitse YKSI seuraavista vaihtoehdoista:**

<input type="checkbox"/> Energiateollisuuden suositus – pientuotannon tekniset vaatimukset (kesäkuu 2021) <i>Perustuu eurooppalaiseen pientuotannon standardiin SFS-EN 50549-1:2019</i>	<input type="checkbox"/> Saksalainen vaatimuskirje VDE-AR-N 105:2018-11 (suojaustekniset vaatimukset) <i>Huom! Suositellaan SFS-EN 50549-1 -standardiin siirtymistä mahdollisimman pian.</i>
--	---

### 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 varoituskytöt takasyöttövaarasta ja opastus laitteiston irtikytkemiselle.
<input type="checkbox"/> Tuotantolaitteiston liitännäsuojaus on toteutettu keskitetyllä suojauslaitteella. (Koskee nimellistehoaan vähintään 50 kW tuotantolaitteistoja.)

### 4. TUOTETUN SÄHKÖN VERKKOONSYÖTTÄMINEN

**Huom!** Verkkoyhtiön sähköverkkoon syötettävälle sähkölle on oltava ostaja.

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

### 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. Se on pyydettyä toimitettava verkonhaltijalle.

### 6. LISÄTIEDOT

Verkkoyhtiöt voivat tämän lomakkeen lisäksi pyytää myös muita tarvitsemiaan tietoja tai lomakkeita laitteistosta ja sen liittämistä. Lisätietoja saat verkkoyhtiöltäsi.

Lisätietoja
-------------

### 7. ALLEKIRJOITUS – VALTUUTAN ANTAMANI TIEDOT OIKEIKSI

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

\_\_\_\_\_  
Päivämäärä ja paikka

\_\_\_\_\_  
Allekirjoitus ja nimenselvennys