

## Energiateollisuus ry:n suosittelema yleistietolomake

# PIENTUOTANTOLAITTEISTON JA/TAI SÄHKÖVARASTON LIITTÄMINEN SÄHKÖVERKKOON

Tällä lomakkeella asiakas ilmoittaa verkkoyhtiölle tiedot nimellisteholtaan enintään 100 kW tuotantolaitteiston ja/tai sähkövaraston sähköverkkoon liittämistä varten. Lomakkeen voi antaa täytettäväksi laitteiston toimittajalle ja/tai laitteiston kytkeväälle sähköurakoitsijalle. Verkkoyhtiöllä on oikeus varmistaa, että tuotantolaitteisto täyttää liittämistä koskevat tekniset edellytykset. Lomake on päivitetty eurooppalaisen EN 50549 -standardin voimaan tulon myötä.

### 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	Aurinko	Tuuli	Biokaasu	Diesel	Vesi	Muu, mikä?	
Verkkoonliitännälaitteiden (invertteri/vaihtosuuntaaja) valmistaja, määrä ja malli							
Tuotantolaitteiston nimellisteho _____ kVA/kW (suurin mahdollinen laitteistosta sähköverkkoon siirtyvä teho)	Tuotantolaitteiston enimmäisvikavirta (laitoksen suurin mahdollinen virta)					A	
	Liittymän <b>mitattu</b> oikosulkuvirta (pääkeskus tms.)					A	
Laitteiston kytkentä	Kolmivaiheinen	Yksivaiheinen, merkitse vaihe			L1	L2	L3
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 verkkoonliitännälaitteen (invertteri/vaihtosuuntaaja) suojausasettelut ja irtikytketymisajat.

Energiateollisuuden suositus - pientuotannon tekniset vaatimukset (kesäkuu 2021) <i>Perustuu eurooppalaiseen pientuotannon standardiin SFS-EN 50549-1:2019</i>	
Saksalainen vaatimusdokumentti VDE-AR-N 4105: <b>2018-11</b> (suojaustekniset vaatimukset)	<b>Huom!</b> Suositellaan SFS-EN 50549-1 -standardiin siirtymistä mahdollisimman pian.

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

### 3.2. Tuotantolaitteiston erottaminen

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)
Liittymän sähkökeskuksilla on varoituskytjit takasyöttövaarasta ja opastus laitteiston irtikytkemiselle
Tuotantolaitteiston liitännäsuojaus on toteutettu keskitetyllä suojauslaitteella (koskee nimellistehoaltaan vähintään 50 kW tuotantolaitteistoja)

### 4. TUOTETUN SÄHKÖN VERKKOONSYÖTTÄMINEN

Verkkoyhtiön sähköverkkoon siirtyvän sähkön ostaja (yhtiön nimi)
Sähkön siirto käyttöpaikalta sähköverkkoon on teknisesti estetty (sähkön ostajaa ei tarvita)

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

### 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 pyydettyäessä toimitettava verkonhaltijalle.

### 6. LISÄTIEDOT

Lisätietoja
-------------

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

### 7. ALLEKIRJOITUS

Vakuutan antamani tiedot oikeiksi	
Päivämäärä ja paikka	Allekirjoitus ja nimenselvennys

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