

TUOTANTOLAITTEISTON JA/TAI SÄHKÖVARASTON LIITTÄMINEN SÄHKÖVERKKOON

Tällä lomakkeella asiakas ilmoittaa verkkoyhtiölle tiedot tuotantolaitteiston ja/tai sähkövaraston liittämistä varten. Turku Energia Sähköverkkojen verkkoalueella yli 6,9 kW:n tuotantolaitosten liittäminen pitää sopia ennen laitteiston hankintaa. 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.

Huomioithan, että rinnakkaisen kulutus- ja tuotantokäyttöpaikan (maks. 100 kW) mitatut aikasarjat netotetaan datahubissa 1.1.2023 alkaen ja käyttöpaikkojen laskutus perustuu netotettuun aikasarjaan.

Yli 100 kW:n tuotantokäyttöpaikkojen tuotantoa ei netoteta kulutuskäyttöpaikan kanssa. Yli 100 kW:n tuotantolaitoksen on lisäksi rekisteröidyttävä Verohallinnolle sähköverovelvolliseksi. Alle 800 000 kWh tuotannosta ilmoitus annetaan kerran vuodessa.

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	kVA/kW		Tuotantolaitteiston enimmäisvikavirta	A		
(Suurin mahdollinen laitteistosta sähköverkkoon siirtyvä teho)			(Laitoksen suurin mahdollinen virta)	A		
			Liittymän mitattu oikosulkuvirta	A		
			(pääkeskus tms.)			
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 verkkoonliitäntälaitteen (invertteri/vaihtosuuntaaja) suojausasettelut ja irtikytketymisajat. **Valitse YKSI seuraavista:**

<input type="checkbox"/> Energiategollisuuden suositus – pientuotannon tekniset vaatimukset (kesäkuu 2021) <i>Perustuu eurooppalaiseen pientuotannon standardiin SFS-EN 50549-1:2019</i>	<input type="checkbox"/> Saksalainen vaatimusdokumentti 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 liitäntäsuojaus on toteutettu keskitetyllä suojauslaitteella. (Koskee nimellistehoaltaan 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"/> Sähkösiirto käyttöpaikalta sähköverkkoon on teknisesti estetty (sähkön 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 pyydettyessä 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