vantaan energia sähköverkot

Energiateollisuus ry:n suosittelema yleistietolomake

PIENTUOTANTOLAITTEISTON JA/TAI SÄHKÖVARASTON LIITTÄMINEN SÄHKÖVERKKOON (Päivitetty 2.3.2023)

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 kytkevälle sähköurakoitsijalle. Verkkoyhtiöllä on oikeus varmistaa, että tuotantolaitteisto täyttää liittämistä koskevat tekniset edellytykset. Lomake on päivitetty eurooppalaisen EN 50549 -standardin voimaan tulon ja saksalaisen VDE-vaatimusmäärittelyn poistumisen myötä.

1. YHTEYSTIEDOT

Tuotantolaitoksen omistaja	Syntymäaika / Asiakasnumero / Y-tunnus	
Sähköposti	Puhelinnumero	
Osoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Liittymän osoite (tuotantolaitoksen sijaintipaikka)	Postinumero	Postitoimipaikka
Käyttöpaikan numero (löytyy verkkopalvelulaskulta)		
Yhteyshenkilö (jos muu kuin tuotantolaitoksen omistaja)	Sähköposti	
	Puhelinnumero	

2. TUOTANTOLAITTEISTON PERUSTIEDOT

Tuotantomuoto ☐ Aurinko ☐ Tuuli ☐ Diesel ☐ Vesi ☐ Muu, mikä?	
Verkkoonliitäntälaitteiden (invertteri/vaihtosuuntaaja) valmistaja, määrä ja malli	
Tuotantolaitteiston nimellisteho kVA/kW *(suurin mahdollinen laitteistosta sähköverkkoon siirtyvä teho)*	Tuotantolaitteiston enimmäisvikavirta A *(laitoksen suurin mahdollinen virta)*
	Liittymän **mitattu** oikosulkuvirta A (pääkeskus tms.)
Laitteiston kytkentä ☐ Kolmivaiheinen ☐ Yksivaiheinen, merkitse vaihe ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3	
☐ Käyttöpaikkaan on liitetty sähkövarasto (akku) ☐ Käyttöpaikkaan on liitetty sähköajoneuvon kaksisuuntainen jakeluverkkoon syöttävä latauslaite (Vehicle to Grid / V2G)	Sähkövaraston/kaksisuuntaisen latauslaitteen kapasiteetti ja **tuotanto**teho (*pelkän V2G-latauslaitteen kohdalla riittää tehon ilmoittaminen*) _____ kWh _____ kW

3. TUOTANTOLAITTEISTON TEKNISET TIEDOT

3.1. Tuotantolaitteiston suojaus

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

☐ Energiateollisuuden suositus - pientuotannon tekniset vaatimukset (kesäkuu 2021) *Perustuu eurooppalaiseen pientuotannon standardiin SFS-EN 50549-1:2019*
*Huom! VDE-AR-N 4105 on saksalainen vaatimusmäärittely, jota **ei enää suositella** käytettävän Suomessa.*

Verkonhaltijalla ei ole velvollisuutta liittää laitteita, jotka eivät täytä eurooppalaisen pientuotannon standardin EN 50549 vaatimuksia.

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 varoituskyltit takasyöttövaarasta ja opastus tuotantolaitteiston irtikytkemiselle
☐ Tuotantolaitteiston liitäntäsuojaus on toteutettu keskitetyllä suojauslaitteella (koskee nimellisteholtaan vähintään 50 kW tuotantolaitteistoja, myös yksittäistä tuotantolaitetta)

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 pyydettäessä 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.

Toimita täytetty ja allekirjoitettu lomake liittymapalvelut@vantaanenergia.fi. Jos olet urakoitsija, laita asiakas sähköpostiviestiin kopioksi.

Tietosuojaseloste