



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 voimaantulon ja saksalaisen VDE-vaatimusmäärittelyn poistumisen myötä.

I. YHTEYSTIEDOT

Tuotantolaitoksen omistaja

Syntymäaika / Asiakasnumero / Y-tunnus

Osoite, postinumero ja postitoimipaikka

Sähköposti

Puhelin

Liittymän osoite (tuotantolaitoksen sijaintipaikka)

Postinumero

Postitoimipaikka

Käyttöpaikan numero (löytyy verkkopalvelulaskulta)

Yhteyshenkilö (jos muu kuin tuotantolaitoksen omistaja)

Sähköposti

Puhelin

2. TUOTANTOLAITTEISTON PERUSTIEDOT

Tuotantomuoto aurinko tuuli diesel vesi muu, mikä?

Verkkoliitäntälaitteen (invertteri/vaihtosuuntaaja) valmistaja, määrä ja malli

Tuotantolaitteiston
nimellisteho

(suurin mahdollinen laitteistosta
sähköverkkoon siirtyvä teho)

kVA/kW

Tuotantolaitteiston
enimmäisvikavirta

(laitoksen suurin mahdollinen virta)

A

Liittymän mitattu
oikosulkuvirta

(pääkeskus tms.)

A

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 tuotantoteho

(pelkän V2G-latauslaitteen kohdalla riittää tehon ilmoittaminen)

kWh

kW

3. TUOTANTOLAITTEISTON TEKNISET TIEDOT

3.1. Tuotantolaitteiston suojaus

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

Energiateollisuus ry:n suositus, pientuotannon tekniset vaatimukset (kesäkuu 2021).

Perustuu eurooppalaiseen pientuotantostandardiin 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 varoituskyttilä takasyöttövaarasta ja opastus laitteiston irtikytkemiselle.

Tuotantolaitteiston liitännäsuojaus on toteutettu keskitetyllä suojauslaitteella.
Koskee nimellistehoaltaan vähintään 50 kW tuotantolaitteistoja, myös yksittäistä tuotantolaitetta.

4. TUOTETUN SÄHKÖN VERKKOON SYÖTTÄMINEN

Verkkoyhtiön sähköverkkoon siirtyvän sähkön ostaja (yhtiön nimi)

Sähkön siirto käyttöpaikalta sähköverkkoon on teknisesti estetty (sähkön ostajaa ei tarvita).

Huom! Verkkoyhtiön sähköverkkoon syöttävälle sähkölle on oltava ostaja.

5. TUOTANTOLAITTEISTON ASENTAJAN / URAKOITSIJAN TIEDOT

Tuotantolaitteiston sähköverkkoon kytkävä täyttää.

Sähköurakoitsija

TUKES-numero

Osoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Yhteyshenkilö

Sähköposti

Puhelin

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

6. ASENNUSPÄIVÄ JA LISÄTIEDOT

Verkkoyhtiöt voivat tämän lomakkeen lisäksi pyytää myös muita tarvitsemaan tietoja tai lomakkeita laitteistosta ja sen liittamisestä.
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