



Aurinkopaneelien hankinta

Kun suunnittelet oman pientuotantolaitteiston hankintaa ja verkkoon liittämistä, **etene seuraavan kolmen askeleen mukaisesti.**

1. Tuotantolaitteiston ja lupien hankinta

Selvitä ensimmäiseksi ennen pientuotantolaitteiston hankintaa mitä lupia laitteisto tarvitsee ja soveltuuko se liitettäväksi jakeluverkkoon.

Huom. Varmista pientuotantolaitteiston soveltuvuus sähkönjakeluyhtiön verkkoon ennen laitteiston hankintaa. Tuotantolaitteiston ja asennuksen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Tuotantolaitteisto täyttää Energiateollisuuden suositukset, Saksan normin VDE-AR-N 4105:2011 tai mikrotuotantostandardin EN50438.
- Tuotanto on erotettavissa jakeluverkosta erillisellä lukittavalla erotuskytkimellä, johon verkonhaltijalla on vapaa pääsy.
- Liittymän pääkeskuksella ja tuotantolaitteistolla on varoituskyltti takasyöttövaarasta ja opastus tuotannon irtikytkemiselle.
- Asennukset tekee ammattitaitoinen sähköurakoitsija.

1. Tuotantolaitteiston ja lupien hankinta

- Kaksisuuntainen sähkönmittaus voi edellyttää nykyisen sähköenergia-mittarisi vaihtamista uuteen (maksuton).

Tyrnävällä yli 20m² aurinkopaneelijärjestelmät vaativat toimenpideluvan.

- Lupa haetaan osoitteessa www.lupapiste.fi
- Noudata seuraavalla sivulla olevia ohjeita jättäessäsi hakemusta lupapisteessä:

1. Tuotantolaitteiston ja lupien hankinta

MILLAISTA HANKETTA OLET KÄYNNISTÄMÄSSÄ?

Määritä oheisten vaihtoehtojen avulla, millaisesta hankkeesta on kyse. Annettujen lisätietojen avulla palvelu kertoo onko hanke luvan- tai ilmoituksenvarainen. Pääset toimenpiteen valinnan jälkeen tekemään joko lupahakemuksen tai kysymään viranomaiselta neuvoa.

Valitse toimenpide:

Rakentaminen, purkaminen tai maisemaan vaikuttava toimenpide



MILLAISTA HANKETTA OLET KÄYNNISTÄMÄSSÄ?

Määritä oheisten vaihtoehtojen avulla, millaisesta hankkeesta on kyse. Annettujen lisätietojen avulla palvelu kertoo onko hanke luvan- tai ilmoituksenvarainen. Pääset toimenpiteen valinnan jälkeen tekemään joko lupahakemuksen tai kysymään viranomaiselta neuvoa.

Rakentaminen, purkaminen tai maisemaan vaikuttava toimenpide

Uuden rakennuksen rakentaminen



Rakennuksen laajentaminen (kerrosala, kokonaisala ja/tai tilavuus kasvaa)



Rakennuksen korjaaminen ja/tai muuttaminen (käyttötarkoitus, julkisivut, remontit yms.)



Rakennelman rakentaminen (vaja, katosrakennelma, aita, maalämpö, mainoslaite, jätevesijärjestelmä yms.)



MILLAISTA HANKETTA OLET KÄYNNISTÄMÄSSÄ?

Määritä oheisten vaihtoehtojen avulla, millaisesta hankkeesta on kyse. Annettujen lisätietojen avulla palvelu kertoo onko hanke luvan- tai ilmoituksenvarainen. Pääset toimenpiteen valinnan jälkeen tekemään joko lupahakemuksen tai kysymään viranomaiselta neuvoa.

Rakentaminen, purkaminen tai maisemaan vaikuttava toimenpide / Rakennelman rakentaminen (vaja, katosrakennelma, aita, maalämpö, mainoslaite, jätevesijärjestelmä yms.)

Autokatoksen tai muun katoksen tai vajan (esim. grillikatos, venevaja) rakentaminen



Maston, piipun, säiliön, laiturin tai vastaavan rakentaminen tai muun erillislaitteen sijoittaminen (esim. markiisi, aurinkokeräin)



1. Tuotantolaitteiston ja lupien hankinta

Hanki omasta käytöstä ylijäävälle sähkölle ostaja.

- Mahdolliselle ylijäämäsähkölle tulee olla ostajana jokin sähkönmyyntiyhtiö.

2. Tuotantolaitteistosta ilmoittaminen

Tuotantolaitteiston rakentavan urakoitsijan pitää ilmoittaa tuotantolaitteiston liittämisestä käyttöpaikalle Oulun seudun sähkölle (OSS) [yleistietolomake](#). Samalla urakoitsija vakuuttaa asennuksen täyttävän sähköturvallisuusmääräykset ja tekniset vaatimukset. Sähköyhtiö tarkistaa yleistietolomakkeesta tuotantolaitteiston tiedot ja tarvittaessa pyydämme lisätietoja urakoitsijalta.

Sähköyhtiö toimittaa tuotantokäyttöpaikan käyttöpaikkatunnuksen, jotta voit tehdä ylijäämä-sähköstä sopimuksen valitsemasi sähkönmyyntiyhtiön kanssa. Pientuotannon sähköverkkosopimus astuu voimaan, kun sähkönjakeluyhtiö saa valitsemaltasi sähkönmyyntiyhtiöltä tiedon sopimuksen alkamisesta. Nämä sopimukset ovat edellytys sille, että tuotantolaitteiston voi ottaa käyttöön.

Sähkön syöttäminen verkkoon on kielletty, ellei sähkölle ole ostajaa.

3. Käyttöönotto ja kunnossapito

Sähkön tuotantolaitteisto on muistettava pitää kunnossa myös kytkennän jälkeen. Laitteisto ei saa aiheuttaa häiriöitä muille sähköverkon käyttäjille, ja sähköasennusten ja -laitteiden on oltava säännösten ja määräysten edellyttämässä kunnossa.

Sopijapuolet ovat tietyin rajoituksin velvollisia korvaamaan säännösten, määräysten ja ohjeiden vastaisten asennusten, viallisten laitteiden tai niiden käytön aiheuttamat vahingot.

Lisäksi

- Sähköurakoitsijan vastaava työnjohtaja huolehtii, että tarpeelliset suunnitelmat ovat olemassa ja että työt tehdään niiden ja luvan mukaisesti. Hänen tulee huolehtia, että tarvittavat ilmoitukset viranomaisille tehdään ajoissa ja että mahdolliset katselmukset tilataan ajallaan

Rakennushankkeeseen ryhtyvällä on huolehtimisvelvollisuus myös seuraavista asioista:

- Varmistaa, että kohteeseen suunnitellaan käyttöturvallisuuden huomioivat kattoturvatuotteet
- Selvittää, että rakenteet kestävät aurinkoenergiajärjestelmän aiheuttamat kuormat (tuuli, lumi jne.) ja että asennus ei heikennä katteen tai verhouksen kosteudenkestävyyttä.

