

Aurinkopaneelien tai muun hajautetun tuotannon asentaminen:

Jännitetasoltaan laitteistot ovat yleensä sopivia, mikäli ne täyttävät uuden standardisarjan EN 50549 vaatimukset (sähkön pientuotannon tekniset vaatimukset)

Muistilista aurinkopaneelien hankeprosessin tueksi. Prosessiin kuuluu useita vaiheita, johon osallistuu eri toimijoita.

Ennen laitteiston hankintaa

1. Tutustu energiateollisuuden [ohjeeseen Sähkötuotantolaitoksen liittäminen jakeluverkkoon](#)
2. Varmista suunnitellun laitteiston soveltuvuus liitettäväksi jakeluverkkoon tai siihen liitettyyn käyttöpaikkaan, ohjeet löytyvät energiateollisuuden dokumenteista [sähkön pientuotannon tekniset vaatimukset](#). Varmista myös kyseiseen käyttöpaikkaan liittyvät tekniset yksityiskohdat Vetelin Energian asiakaspalvelusta puh: 068663600 tai sähköpostitse: info@venergia.fi
3. Jos yllä olevat asiat ovat kunnossa, tee [toimenpidelupahakemus](#) osoitteessa www.veteli.fi
Hakemusta ei tarvitse tehdä, mikäli aurinkopaneelien kokonaispinta-ala ei ylitä 10 m².
 - Vastuuhenkilöt (pääsuunnittelija, vastaava työnjohtaja). Ammattilaisten kelpoisuus arvioidaan tapauskohtaisesti.
 - Hakemuksessa tulee esittää asemapiirustus, josta ilmenee aurinkopaneelien sijoitus kiinteistöllä (rakennuksen katolle tai maatasoon asennus)
 - Pääsuunnittelija vastaa, että kohteeseen suunnitellaan käyttöturvallisuuden huomioivat kattoturvatuotteet. Lähtökohtaisesti kattoturvatuotteet tarvitaan ja niiden poisjättämiseksi tulee osoittaa niiden tarpeettomuus. Käyttöturvallisuutta edellytetään mm. huollon mahdollistamiseksi. Mikäli aurinkoenergiajärjestelmän asennuksesta aiheutuu vaaraa, että lumet voivat pudota katolta, tulee putoaminen estää esim. lumiesteillä
 - Vastaava työnjohtaja vastaa siitä, että tarpeellisesti suunnitelmat ovat olemassa ja että työt tehdään niiden ja luvan mukaisesti. Hänen tulee huolehtia, että tarvittavat ilmoitukset viranomaisille tehdään ajoissa ja että katselmukset tilataan ajallaan.
 - Rakennesuunnittelija selvittää ja antaa lausunnon siitä, että rakenteet kestävät aurinkoenergiajärjestelmän aiheuttamat kuormat (tuuli, lumi jne.) ja että asennus ei heikennä katteen tari verhouksen kosteudenkestävyyttä, tulee esittää rakennusluvan hakuvaiheessa.
 - Kiinteistön omistaja vastaa käytön aikaisesta turvallisuudesta (aurinkoenergiajärjestelmän kirjallinen suomenkielinen huoltokirja on käytössä ja sen mukaiset toimenpiteet tunnetaan, kattoturvatuotteiden käyttö jne.)

Laitteiston asentamisen jälkeen

1. Urakoitsijan tulee varustaa laitteisto lukittavalla erotuskytkimellä, jonka luokse on sähköyhtiöllä vapaa pääsy.
2. Urakoitsijan tulee kiinnittää tuotantolaitteisto luokse ja pääkeskukselle varoitus takasyötöstä ja opastus laitteiston erottamiseksi.
3. Urakoitsijan tulee täyttää enintään 100 kVA [tuotantolaitteiston yleistietolomake](#) ja lähettää täytetty lomake sähköpostitse osoitteeseen info@venergia.fi.
4. Tee sopimus mahdollisen ylijäämäsähkön myynnistä ennen laitteiston käyttöönottoa sen sähköyhtiön kanssa, josta ostate kyseiseen kohteeseen sähköenergian osuuden.
5. Urakoitsijan tulee asennusten jälkeen laatia sähköasennusten tarkastuspöytäkirja ja luovuttaa se asiakkaalle. Asiakirja tulee lähettää myös osoitteeseen info@venergia.fi