



Aurinkovoimalan vakioasennus

Ammattimainen asennus kokonaistoimituksena

Aurinkovoimalan oikeaoppinen asennus on aivan yhtä tärkeää kuin laadukkaat paneelit tai invertteri. Tarjoamme kattavan asennuspalvelun kaikille Renewe-paketeille (5–20 kWp). Olemme vuosien aikana toimittaneet satoja aurinkosähköjärjestelmiä, mikä takaa turvallisen ja laadukkaan lopputuloksen.

Aurinkovoimalan asennuksen tilaaminen Renewelta on helppoa – asiantuntijamme varmistavat, että järjestelmä sopii kohteeseesi ja asennus toteutetaan luotettavasti ja turvallisesti. Huomioithan, että asennus edellyttää omakoti- tai yrityskiinteistön omistusta (tai kirjallista lupaa).

Asiantunteva palvelu koko prosessin ajan

Miksi valita Renewe:

- Vahva kokemus ja ammattitaito
- Tukes-hyväksytty urakoitsija
- Nopea ja laadukas asennus
- Huolellinen työn viimeistely katolla ja sisätiloissa
- Kattava dokumentointi ja opastus
- Jatkuva tekninen tuki ja huoltosopimusmahdollisuus

Kattava vakioasennus

Asennuspakettiin sisältyy:

- Järjestelmän mitoituksen ja laitteiston soveltuvuuden etäkartoitus. Yleensä yksinkertaisissa järjestelmissä riittää laitteiston sijoituskatselmus ennen asennustöiden aloitusta (paneelit, invertteri, kaapelireitit), tarvittaessa olemme yhteydessä.
- Aurinkopaneelien ja telineiden asennus
- Kytkentätyöt talon sähköjärjestelmään liittymiseksi
- Akuston asennus (jos tilattu)
- Vakioläpiviennit (tiili, puu, kevytharkko, pelti; timanttiporaus erikseen)
- Järjestelmän testaus ja käyttöönottomittaukset nykymääräysten mukaisesti
- WiFi-seurannan käyttöönotto (huom. vaatii toimivan verkon sekä yleensä 2,4 GHz taajuuden)
- Käytön opastus, dokumentointi, mittauspöytäkirjat
- Asennuskohteen siivous ja pakkausmateriaalin kierrätys
- Pientuotantoilmoitus sähköverkkoyhtiölle



Asennuskuvaus

- Kaapelivedot tehdään pinta-asenteisena ulkona sekä sisällä tai olemassa oleville johtoreiteille. Muista asennustavoista sovitaan erikseen. Järjestelmän kaapelointi max. 10m AC + 20m DC
- Aurinkopaneelit asennetaan lappeen suuntaisesti asennuskiskojen päälle kartoituksessa tai simuloinnin perusteella suunniteltuun paikkaan.
- Invertteri sijoitetaan lähtökohtaisesti sähkökeskuksen läheisyyteen, varjoisaan paikkaan ja suoralta sateelta suojaan. Sijoittelussa on syytä huomioida valmistajan vaatimat minimi asennusetaisytydet rakenteisiin, paloturvallisuus sekä asennusympäristö, varsinkin mikäli invertteri sijoitetaan esim. autotalliin tai varastoon.
- Mikäli sähkökeskuksessa ei ole vapaita sulakepaikkoja tai tilaa lisätä sulakkeita, asennetaan keskuksen viereen ulkoinen lisäkotelo.
- Mikäli toimitukseen sisältyy energiavarasto, asennetaan akusto invertterin läheisyyteen (max 5m) valmistajan ohjeiden mukaan. Jos akusto on suunniteltu asennettavaksi ulkotilaan, on syytä huomioida valmistajan antamat minimi toimintalämpötilat ja sääsuojaus.
- Vakioasennukseen sisältyy 12-18 paneelin järjestelmän asennus 1 lappeelle tai 20-36 paneelin järjestelmän asennus 1-2 lappeelle

Erikseen sovittavat lisäpalvelut

- Sähkökeskuksen muutos- tai vaihtotyöt
- Maakaapeloinnit
- Ylijännitesuojaus
- Tasakattojärjestelmät
- Kiinteistön energiamittaus, kotiautomaatio kytkennät ja laitteistot, esim. Shelly
- Erikoisnostot, haalaukset tai muut erikoiskalustoa vaativat työt
- Erikoisläpiviennit (timanttiporaus)
- Mahdollisen vanhan laitteiston purku ja poistovienti
- Mahdolliset lisä- tai muutostyöt 75 €/h tai erillisen sopimuksen mukaan

Asennusolosuhteet

- Katto vapaa lumesta ja esteistä (tilanteen mukaan erillinen lumenpoisto palvelu)
- Pakkasraja -5 °C, talviasennukset kelivarauksella
- Renewe pidättää oikeuden siirtää asennuksen ajankohtaa, mikäli sääolosuhteet tai muut syyt eivät mahdollista turvallista työskentelyä
- Toimitusaika keskimäärin 10-12 arkipäivää tilauksesta



Tilaajan velvollisuudet ja vastuut

Tilaajan tulee tutustua valitsemaansa aurinkovoimalapakettiin ja varmistaa sen soveltuvuus kohteeseen. Tilaajan vastuulla on varmistaa, että tuote soveltuu asennettavaksi kohteeseen ja on asennettavissa.

- Kohteen sähköverkkoyhtiöltä tulee varmistaa, että suunniteltu aurinkovoimala sekä mahdollinen energiavarasto on liitettävissä sähköverkkoon. Yleensä 6,9-10kW laitteistot (riippuen verkkoyhtiöstä) voidaan asentaa suoraan ilman lisäselvitystä.
- Kunnan rakennusvalvonnasta tulee tarkistaa kunnan voimassa olevat rakentamismääräykset, pääsääntöisesti lappeen suuntaisesti asennetut järjestelmät eivät vaadi lupia.
- Vesikaton tulee olla paneelistolle mekaanisesti tarpeeksi kestävä, hyvässä kunnossa sekä puhdas. Sinkityt peltikatot on maalattava ennen asennusta. Tiilikattoasennuksissa asiakkaan on huolehdittava, että käytössä on varatiiliä.
- Mikäli järjestelmän asennukselle on erityisiä toiveita tai lisäpalveluita, voit laittaa viestiä myyjällemme tai myynti@renewe.fi. Myös mahdolliset sähköpiirustukset, kuvat sähkökeskuksista (tyyppikilpi näkyvissä) sekä muut hyödylliset dokumentit ovat tervetulleita.
- Mikäli Renewe toteaa kohteessa tai kartoituksen aikana, että tuote ei sovellu tai sitä ei voida kohteeseen asentaa, sopivat tilaaja ja Renewe korvaavan laitteiston tai ratkaisun erikseen mahdollisuuksien mukaan.

Asennuksen jälkeinen palvelu

Huolehdimme asiakkaistamme myös asennuksen jälkeen:

- Kotitalousvähennys työn osuudesta (-35 %)
- Kattava dokumentaatio sähköisesti
- Jatkuva tekninen tuki
- Varma takuupalvelu ja optio huoltosopimukseen

Muut ehdot ja huomiot

- Toimitukseen sovelletaan Renewe Group Oy:n yleisiä myyntiehtoja
- Mahdolliset urakkaan kuulumattomat lisätyöt laskutetaan erikseen
- Tuote-ehdot ja takuun myöntää tilaajalle valmistaja
- Mahdolliset rakennustyön jälkeiset katselmukset ovat kiinteistön omistajan vastuulla
- Muut ehdot YSE98 tai RYS-9 1998 mukaan

Olemme yhteydessä 1–3 arkipäivän sisällä tilauksesta sopiaksemme asennusajan. Asiakaspalvelumme auttaa tarvittaessa: tuki@renewe.fi ja 010 660 3030.