

## Liite 1 Asennussisältö ja asennuksen yleiset edellytykset

### Asennussisältö

Asennus sisältää aurinkosähköjärjestelmän asennuksen ja asennukseen liittyvät kohdekohtaiset lisätyöt.

Asennustyön perushintaan sisältyy:

- aurinkosähköjärjestelmän asennus (paneelit, kiinnitysjärjestelmät, invertteri, erotuskytkin, johdotukset ja liitäntä sähköpää- tai ryhmäkeskukseen)
- asiakas opastetaan laitteiston käyttöön asennustyön yhteydessä
- enintään 30 metrin mittaisen kaapelivedon tekeminen paneeleilta lähimpään sähköpää- tai ryhmäkeskukseen
- kaapelivetojen tekeminen pinta-asennustyönä, eli johdot tulevat näkyviin seinälle
- potentiaalintasaus kiinteistön potentiaalintasauspisteeseen. Kohteessa, jossa ei ole rakennettua potentiaalintasauspistettä, maadoitus tehdään lisätyönä

Perushintaan ei sisälly tuotannon seurantaan helpottavien lisäpalveluiden käyttöönottoa tai niihin liittyvää tuotetukea.

Jos asennuskohteessa on tiilikatto, asiakkaan vastuulla on huolehtia siitä, että käytettävissä on muutamia varatiiliä.

Väreellä on oikeus siirtää asennusajankohtaa odotettavissa olevan voimakkaan sateen, voimakkaan tuulen tms. työturvallisuuden kannalta olennaisen tekijän johdosta.

### Asennuksen yleiset edellytykset

- kohde on sähköverkkoon liitetty,
- rakennuksen rakenteet mahdollistavat asennuksen,
- rakentamisen edellytyksenä olevat luvat on kunnossa,
- asentajilla on asennusalueilla vapaa kulkumahdollisuus,
- katolla on riittävästi tilaa paneelien asennusta varten,
- invertter(e)ille on riittävästi soveltuvaa tilaa,
- asennusalueen ja katon tulee olla vapaana lumesta, jäädystä, sammaleesta, liasta, muista asennusta haittaavista esteistä ja yms turvallista asennusta haittaavasta tekijästä
- pakkasta on enintään -5 °C
- aurinkosähköjärjestelmän osat voidaan toimittaa kohteen pihaan tarvittaessa nostinautolla,
- katolle asennettaessa paneelit voidaan asentaa katon lappeen suuntaisesti ja paneelit voidaan sijoittaa katolle ilman muutostöitä,
- turvavaljaat voidaan kiinnittää katolle luotettavasti (esim. kattoturvatuotteisiin, kattosiltaan tms.),
- asennuksen esteenä ei ole muuta yllättävää tai asiakkaan antamista virheellisistä tai puutteellisista tiedoista johtuvaa seikkaa, joka estää asennuksen kokonaan tai aiheuttaa lisäkustannuksia.

## Liite 2 Takuehdot

Takuuajat alkavat aurinkosähköjärjestelmän hyväksytystä vastaanotosta ja ne ovat:

- aurinkopaneelit 12 vuotta
- asennusjärjestelmät 30 vuotta
- invertterit 2 vuotta, asiakkaan rekisteröidessä invertterin takuuta on mahdollista kasvattaa 7 vuoteen
- asennustyö 2 vuotta

Aurinkopaneelien tehontuottotakuu takaa seuraavat prosentuaaliset tehontuottokyvyt nimelliseen tehontuottokykyyn verrattuna:

30 vuoden kuluttua paneelien tehontuottokyky on vähintään 80 % nimellisestä tehontuottokyvystä

Takuu kattaa osien ja laitteiden materiaali- ja valmistusvirheet. Takuu kattaa myös viallisten osien ja laitteiden vaihtotyön kahden vuoden ajan. Ostajan pitää ilmoittaa virheestä Väre Oy:lle viiveettä, kun hän havaitsee virheen. Ilmoituksesta Väre Oy aloittaa virheen selvittämisen yhteistyössä ostajan kanssa sekä suorittaa korjaavat toimenpiteet kohtuullisessa ajassa. Takuunalaisen vian osalta Väre Oy:llä on oikeus valintansa mukaan korjata tai vaihtaa viallinen osa tai laite. Myyjän vastuu aurinkosähköjärjestelmän, sen osien ja asennustyön virheestä rajoittuu takuuajana todettuihin virheisiin.

Takuun rajaukset. Takuu ei kata:

- osia ja laitteita eikä vaihtotyötä, mikäli osat ja/tai laitteet ovat voittuneet asiakkaan oman asennuksen tai asiakkaan omien laitteiden kuten esim. primäärikiinnikkeiden vaikutuksesta.
- tuotteen perustus-, asennus-, kokoonpano-, käyttö- sekä huolto-ohjeiden laiminlyönnistä tai niiden vastaisesta käytöstä tai tuotteen muuntamisesta tai väärinkäytöstä johtuvia vaurioita
- takuu ei kata viallisen osan tai laitteen aiheuttamia vahinkoja
- asiakkaan mahdollisia menetyksiä siltä ajalta, kun tuote ei ole käytettävissä, saamatta jääneitä voittoja eikä mitään muita välillisiä kustannuksia.
- ulkopuolisen tekijän kuten esim. ilkvallan, ukkosen, tulvan, tulipalon, räjähdysten, maanjäristyksen, poikkeuksellisen raekuuron, lentävien kivien tai muun Force Majeure syyn aiheuttamia vaurioita
- sähköverkossa tapahtuneesta ylijännitteestä johtuneita vaurioita
- takuu ei kata myöskään invertterivalmistajien mahdollisiin datapalveluihin tai invertterivalmistajien ylläpitämiin internetsivuihin tai invertterivalmistajien tarjoamien ilmaisten esitysohjelmistojen ylläpitoon, näkyvyyteen tai päivityksiin liittyviä asioita.

Asiakas vastaa välittömistä, välillisistä tai epäsuorista vahingoista, jotka ovat seurausta asiakkaan omien osien ja laitteiden asennuksesta tai niiden vaikutuksesta tuotteen toimintaan ja vahingoista, jotka olisi voitu estää tuotteen perustus-, asennus-, kokoonpano-, käyttö- sekä huolto-ohjeiden asianmukaisella noudattamisella.

Näitä takuehtoja tai niiden noudattamista koskevat erimielisyydet ratkaistaan ensisijaisesti keskinäisin neuvotteluin. Jos yhteisissä neuvotteluissa ei päästä tulokseen, sopimuksesta aiheutuvat riidat ratkaistaan Kuopion käräjäoikeudessa.