



Aurinkokovoimala

Kartoitus | As Oy *****



Aurinkovoimalan laskennallinen käyttöikä on yli 30 vuotta ja takaisinmaksuaika yleensä alle 10 vuotta.

Miksi hankkia aurinkovoimala taloyhtiöön?

Energiankustannusten säästöt:

Aurinkovoimalan avulla taloyhtiö voi tuottaa omaa sähköä, mikä vähentää riippuvuutta ulkopuolisesta sähköverkosta ja alentaa sähkölaskuja. Ajan myötä säästöt kattavat investoinnin kustannukset ja tuottaa merkittävää taloudellista hyötyä.

Energian hintojen nousun suojele:

Sähkön hinnat voivat vaihdella ja usein nousta ajan kuluessa. Oma aurinkovoimala suojaa taloyhtiötä tulevaisuuden energian hinnannousuilta, tarjoten ennustettavampia ja usein alhaisempia kustannuksia pitkällä aikavälillä.

Ympäristöystävällisyys:

Aurinkoenergia on uusiutuvaa, eikä sen tuotanto aiheuta päästöjä, mikä vähentää taloyhtiön hiilijalanjälkeä. Tämä voi olla tärkeää yhä ympäristötietoisempien asukkaiden ja sijoittajien silmissä.

Kiinteistön arvon kasvu:

Uusiutuvan energian ratkaisujen, kuten aurinkovoimalan, uskotaan lisäävän kiinteistöjen arvoa. Potentiaaliset ostajat tai vuokralaiset saattavat arvostaa kiinteistöä enemmän sen ympäristöystävällisyyden ja alhaisempien käyttökustannusten vuoksi.

Energiaomavaraisuus ja -turvallisuus:

Aurinkovoimalan avulla taloyhtiö voi lisätä omaa energiaomavaraisuuttaan ja vähentää ulkopuolisten energialähteiden käyttöä, mikä voi olla etu energiamarkkinoiden epävarmuuksissa.

Pitkäikäisyys ja vähäinen huolto:

Aurinkopaneelijärjestelmät ovat yleisesti pitkäikäisiä ja vaativat vain vähän huoltoa, mikä tarkoittaa, että ne voivat tuottaa sähköä ja säästöjä useita vuosikymmeniä.

Energiaosuuskunta:

Mahdollistaa aurinkovoimalalla tuotetun energian jakamisen taloyhtiön asukkaiden kesken.

Energiankustannusten säästö:

Aurinkovoimalan avulla taloyhtiömme voi säästää merkittävästi sähkönkulutuskustannuksissa. Esimerkin 10 kW aurinkovoimala tuottaa vuodessa teidän taloyhtiössä noin 9000 kWh sähköä.

Ympäristöystävällisyys:

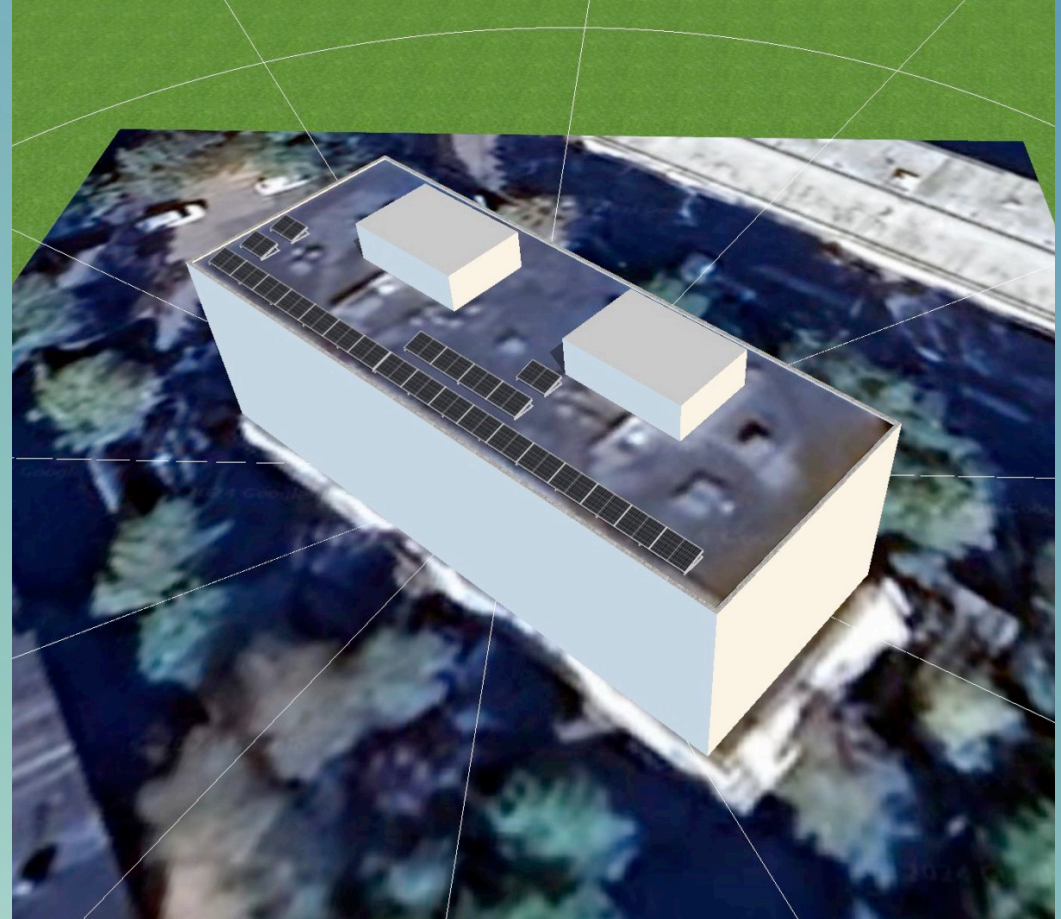
Käyttämällä aurinkoenergiaa vähennämme fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja pienennämme hiilijalanjälkeämme. Esimerkin 10 kW aurinkovoimala keventää CO₂ päästöjä 4699 kg.

Kiinteistön arvon nousu:

Tutkimukset osoittavat, että kiinteistöt, joissa on aurinkovoimala, voivat olla arvokkaampia verrattuna vastaaviin kiinteistöihin ilman aurinkoenergiajärjestelmää. Energiatehokkuus ja uusiutuvan energian käyttö ovat merkittäviä tekijöitä nykyaikaisten kiinteistösijoittajien ja ostajien silmissä.

Energian hintavakaus:

Aurinkovoimala tarjoaa suojan sähkön hinnanvaihteluita vastaan. Kun olemme omavaraisia energiantuotannossamme, olemme vähemmän alttiita markkinahintojen muutoksille. Tämä tuo taloudellista ennustettavuutta ja vakautta taloyhtiöllemme.



Aurinkovoimalan komponentit

Käytämme vain parhaita Suomen olosuhteisiin ja Suomen standardit täyttäviä komponentteja ja asennusmenetelmiä. Komponenttien yhteensopivuus on varmistettu valmistajilta sekä suunniteluohjelmistolla.

Aurinkopaneelit

- Longi 430w (LR5-54HTH-430M)
- N-tyyppin half cut-aurinkopaneeli
- Tuotetakuu 25 vuotta
- Tuottotakuu 25 vuotta

Asennusjärjestelmä

- Moiosolar NORDIC FLAT
- Tasakatolle
- Joko ankkuroimalla tai painoilla
- Takuu 35 vuotta

Invertteri

- SAJ 10 kW invertteri (SAJ R6-10K-T2)
- Ilmainen etäseuranta
- Takuu 10 vuotta

Asennus

- Avaimet käteen asennus
- Sisältää kaikki aurinkovoimalan asentamiseen tarvittavat komponentit ja työt
- Takuu 5 vuotta



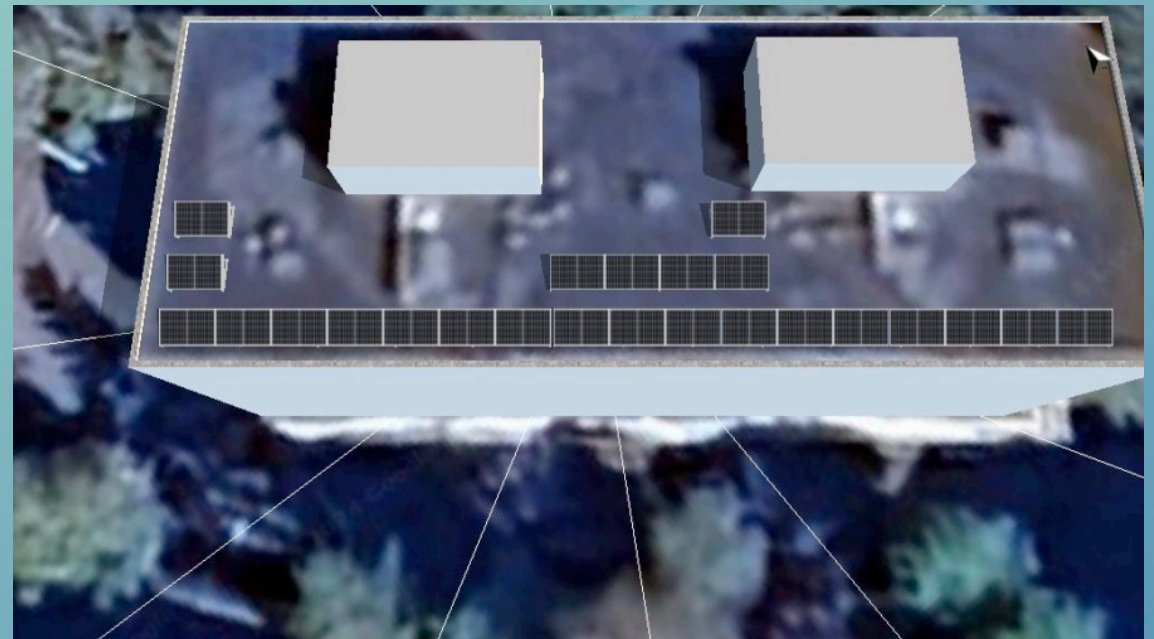
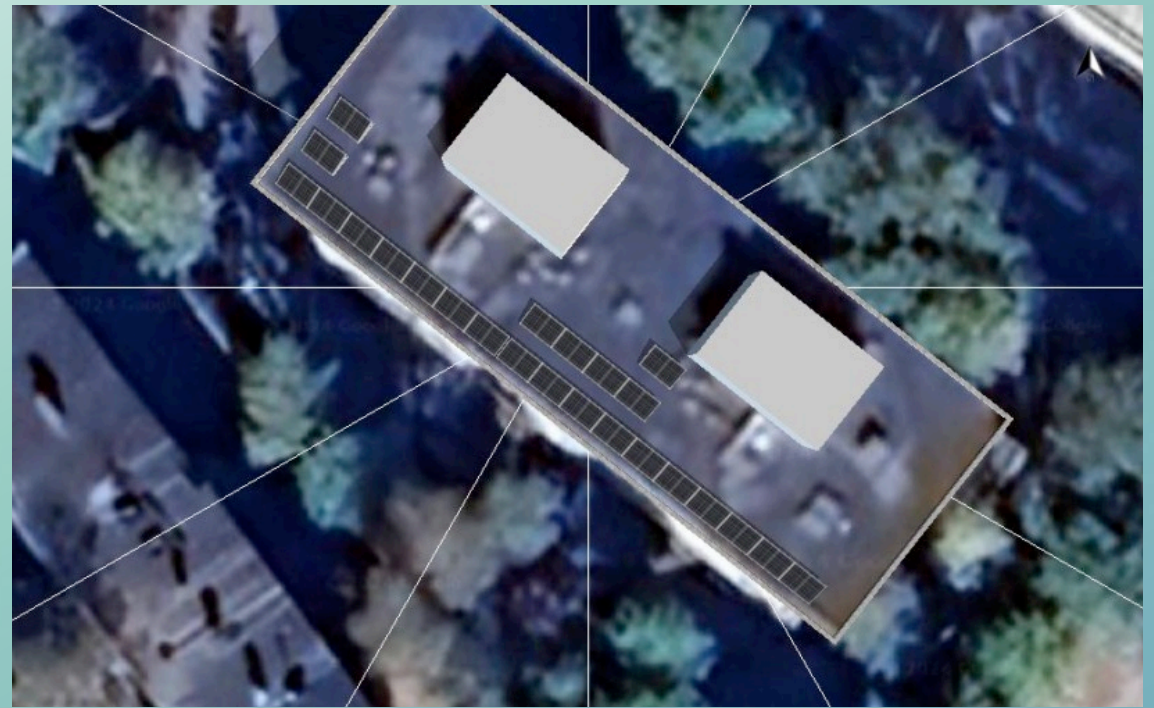
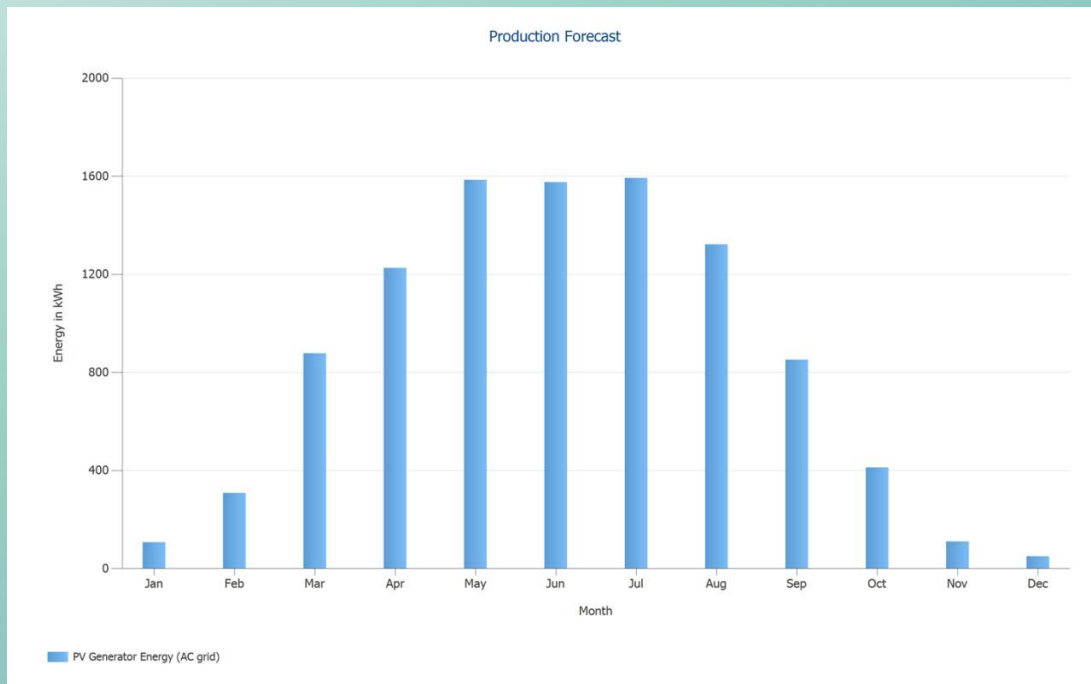
Aurinkovoimalan tiedot

Aurinkovoimalan perustiedot

- Voimalan koko 10 kWp
- 24 kpl 430w aurinkopaneeleita
- 1 kpl SAJ 10kW invertteri

Aurinkovoimalan tuotto

- Arvioitu vuosituotto 9 000 kWh
- CO₂ päästöjä vältetty 4699 kg vuodessa



Avaimet käteen asennus

Avaimet käteen asennus sisältää käytännössä kaiken

Teidän ei tarvitse, kuin valita sopiva ajankohta asenneukselle, tehdä sähkön myyntisopimus ja selvittää mahdolliset rakennuslupaan liittyvät asiat, me hoidamme loput.

Mitä avaimet käteen asennus sisältää

- Kaikki aurinkovoimalaan liittyvät asennukset ja tarvikkeet (ellei jotain ole erikseen eritelty)
- Suunnitelmat
- Nostot ja nostimet
- Ilmoitus verkkoyhtiölle
- Loppudokumentit ja pöytäkirjat
- Etäseuranta
- 5 vuoden takuun

Mitä avaimet käteen asennus ei sisällä

- ❖ Keskuslaajennukset ja uudet sähkökeskukset
- ❖ Rakennus- tai muut luvat
- ❖ Maatyöt ja muut erikoistyöt
- ❖ Katuluvat ja niiden kustannukset

Jos kohteessa havaitaan este asentaa aurinkovoimala, esimerkiksi rakennuksen sähkökeskus tai syöttökaapeli osoittautuu liian pieneksi, ilmoitetaan tästä välittömästi asiakkaalle ja keskustellaan jatkotoimenpiteistä. Mitään lisätöitä urakkahinnan lisäksi ei tule, ellei niistä erikseen sovita.

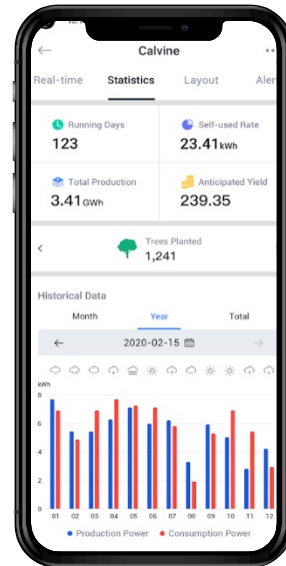


Aurinkovoimalan etäseuranta kuuluu aina pakettiin

- Aurinkovoimalan saa liitettyä etäseurantaan liittämällä invertterin langattomaan verkkoon.
- Etäseuranta mahdollistaa aurinkovoimalan tuoton seurannan puhelimesta tai tietokoneelta reaaliajassa.
- Etäseurannan kautta näkee
 - Nykyisen tuoton
 - Tuotetun sähkön päivä, kuukausi ja vuositasolla

Jos kohteessa ei ole langatonta verkkoa, meidän kautta saa asennettuna 4G-reitittimen hintaa 200€ (alv 0%)

Asiakkaan tulee hankkia tähän laitenetti omalta operaattorilta.



Muita älykkäitä ohjauksia

Meiltä saa samalla myös muita älykkäitä ohjauksia:

- Aurinkovoimalan ylijäämänsähkön ohjauksen
- Sähköauton latauslaitteen, joka ohjaa aurinkovoimalan tuoton sähköauton akkuun
- Koko kiinteistön reaaliaikaisen energian mittauksen

Kysy lisää!