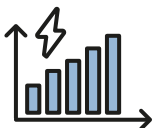


AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMÄN LIITTÄMINEN OSAKSI KIINTEISTÖÄ



1. KARTOITUS

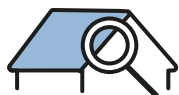
Selvitetään, onko aurinkosähköjärjestelmän hankinta teknisesti ja taloudellisesti järkevää ja millaisilla kiinteistön sähköverkkoon ja rakenteisiin kohdistuvilla toimenpiteillä järjestelmän toteuttaminen kiinteistöön on mahdollista.



Kiinteistön energiankulutus ja optimointi



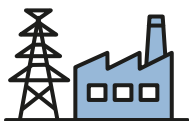
Taloudellinen kannattavuus



Rakenteet



Kiinteistön sähköverkko

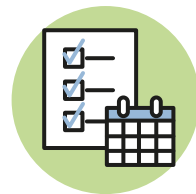


Jakeluverkkoyhtiö



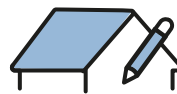
Alueellinen rakennusvalvonta

Tekijä: Kartoituksen tekijän tulisi olla alan asiantuntija kuten erityissuunnittelija tai konsultti.



2. SUUNNITTELU

Suunnitellaan turvallinen, vaatimusten mukainen, energiatehokas ja käyttäjän tarpeet huomioiva järjestelmäkokonaisuus.



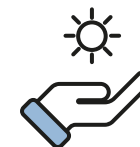
Rakennesuunnittelu



Järjestelmätekninen suunnittelu

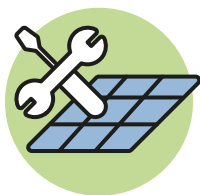


Sähkötekninen suunnittelu



Erityissuunnittelu (Energiasuunnittelu)

Osapuolet: erityissuunnittelija (vastuu kokonaisuudesta), sähkösuunnittelija, järjestelmäsuunnittelija, rakennesuunnittelija



3. TOTEUTUS

Toteutetaan suunnitelmien mukainen turvallinen ja toimiva aurinkosähköjärjestelmä, jossa on huomioitu asennuksia velvoittava sähkö- ja paloturvallisuuteen liittyvä määräyspohja.



Käyttöönotto ja luovutusdokumentit



Paloturvallisuus



Sähköturvallisuus

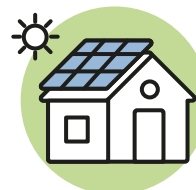


Ilmoitukset ja sopimukset



Sähköturvallisuus

Vastuut - vastuutahot: • työ- ja sähköturvallisuus sekä sähköturvallisuus – sähköurakoitsija
• valvonta, tarkastustoiminta, suunnitelmien mukaisuus – rakennusvaiheen vastuuhenkilö
• vastuiden jako ja varmennus – tilaaja



4. KÄYTTÖ JA YLLÄPITO

Hyvin suunniteltu ja toteutettu aurinkosähköjärjestelmä on käyttäjäturvallinen, toimintavarma ja vaatii käyttäjältä vain vähän huoltotoimenpiteitä.



Viantunnistus ja korjaus



Seuranta



Huolto



Käytettävyys

Vastuut: • sähkölaitteiston turvallisuus ja sähkömagneettinen yhteensopivuus: sähkölaitteiston haltija • rakennuksen paloturvallisuus: kiinteistön haltija