

A photograph of three children running along a dirt path in a sunlit forest. The path is dappled with sunlight and shadows from the surrounding trees. The children are in motion, running towards the camera. The overall tone is warm and natural.

Savon Voima Verkko Oy Talousvaliokunta kuuleminen

HE 265/2020 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi
sähkömarkkinalain ja sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta
annetun lain 14 §:n muuttamisesta

2.6.2021 Toimitusjohtaja Lauri Siltanen

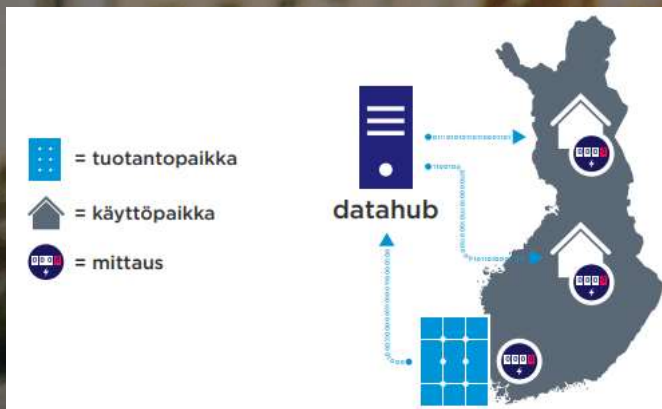
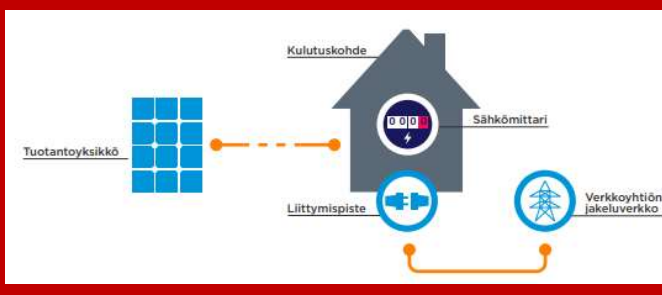
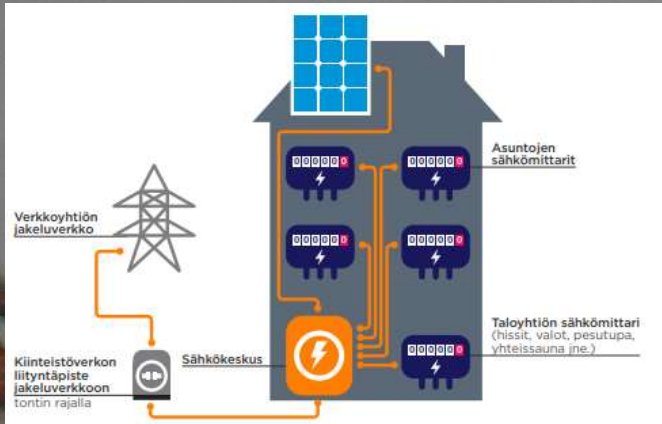
Energiayhteisöt

Tarkentavia esimerkkejä



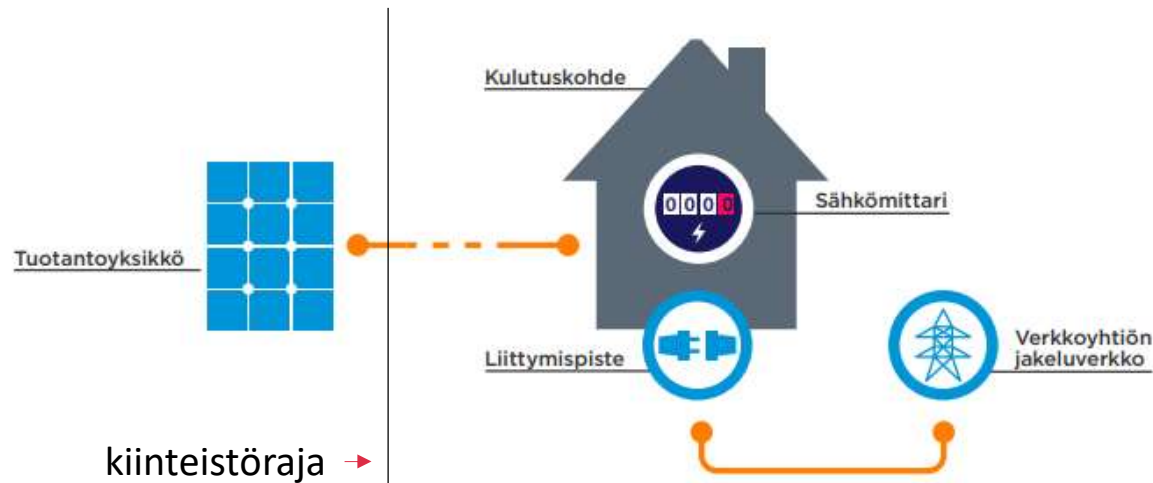
Energiayhteisöt tulee isoksi osaksi sähkömarkkinaa. Luotava pelisäännöt.

HE 265/2020



- Huolehdittava sähköturvallisuudesta
- Yhteisöjen velvoitteet oltava tasapuoliset suhteessa verkkoyhtiöön
- Ei saa lisätä merkittävästi muiden asiakkaiden verkkopalvelun hintarasiitetta
- Rinnakkaisten sähköverkkojen rakentaminen ei ole kannattavaa
- Voidaanko sopia yhteisöjen kanssa toisin verkkopalvelusta? Maksetaanko yhteisölle vakiokorvaukset?

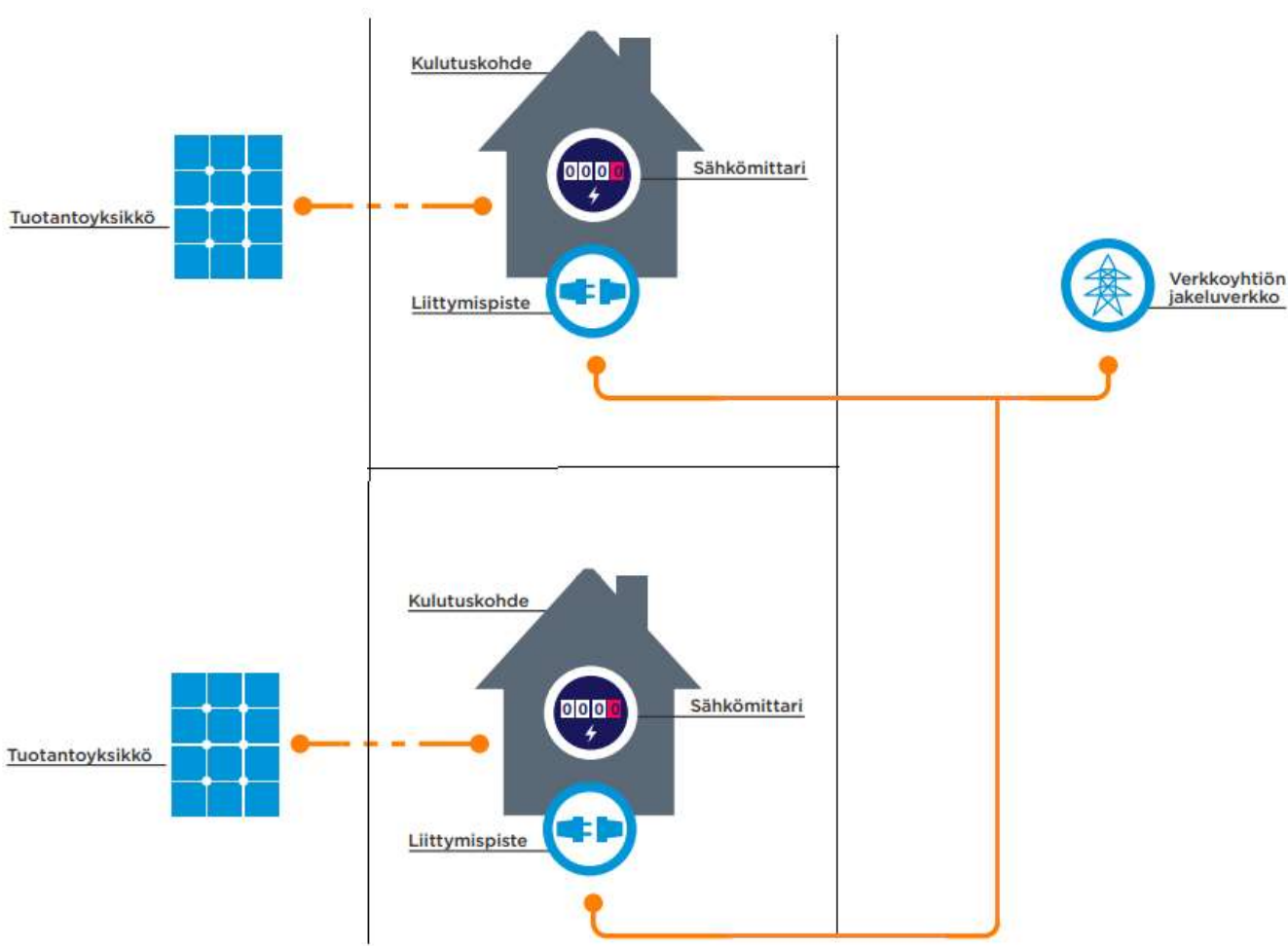
Kiinteistörajat ylittävä energiayhteisö



Älyverkkotyöryhmän pelisäännöt:

- Sallitaan pientuotantokohteen kulutuskohteeseen liittävän kiinteistörajat ylittävän sähköjohdon rakentaminen
- Ei tarvitse jakeluverkkoyhtiön suostumusta ja eikä sähköverkkolupaa.
- Asiakas vastaa sähkönkäyttöpaikan liittymispisteen takaisesta sähkönlaadusta ja sähköturvallisuudesta.
- Liittymisjohto ei saa yhdistää sähkönkäyttöpaikkoja toisiinsa, eikä se saa muodostaa rengasyhteyttä jakeluverkon rinnalle sähköturvallisuuden ja asiakkaiden oikeudenmukaisen kohtelun varmistamiseksi.

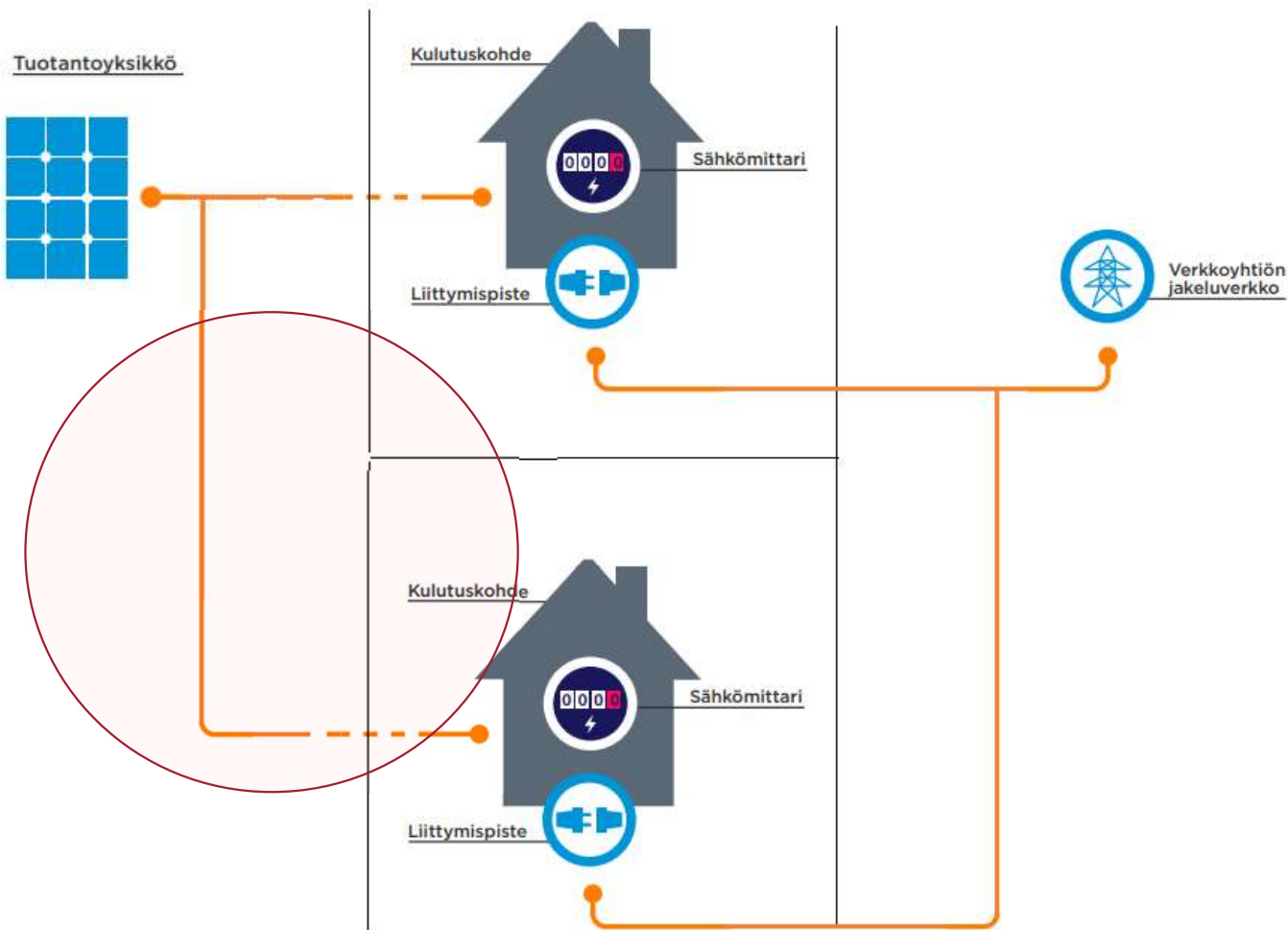
CASE 1: Sähköverkkoon muodostuu useita yhteisöjä



Älyverkkotyöryhmän pelisäännöt:

- Sallitaan pientuotantokohteen kulutuskohteeseen liittyvän kiinteistörajat ylittävän sähköjohdon rakentaminen
- Ei tarvitse jakeluverkkoyhtiön suostumusta ja eikä sähköverkkolupaa.
- Asiakas vastaa sähkönkäyttöpaikan liittymispisteen takaisesta sähkönlaadusta ja sähköturvallisuudesta.
- Liittymisjohto ei saa yhdistää sähkönkäyttöpaikkoja toisiinsa, eikä se saa muodostaa rengasyhteyttä jakeluverkon rinnalle sähköturvallisuuksien ja asiakkaiden oikeudenmukaisen kohtelun varmistamiseksi.

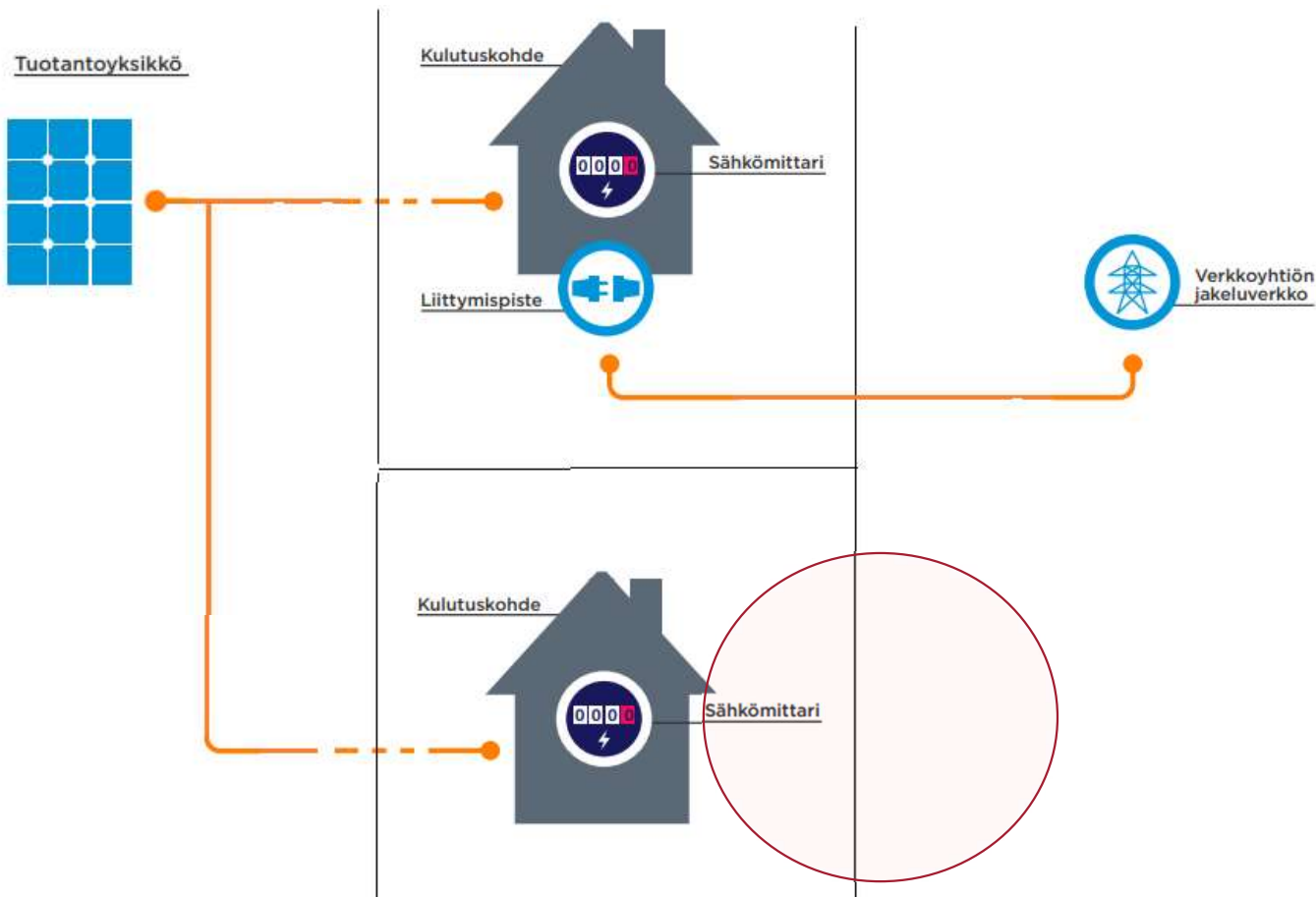
CASE 2: Erilliset sähkönkäyttäjät rakentavat yhteyden samaan tuotantokohteeseen



Älyverkkotyöryhmän pelisäännöt:

- Sallitaan pientuotantokohteen kulutuskohteeseen liittävän kiinteistörajat ylittävän sähköjohdon rakentaminen
- **Ei tarvitse jakeluverkkoyhtiön suostumusta** ja eikä sähköverkkolupaa.
- Asiakas vastaa sähkönkäyttöpaikan liittymispisteen takaisesta sähkönlaadusta ja sähköturvallisuudesta.
- **Liittymisjohto ei saa yhdistää sähkönkäyttöpaikkoja toisiinsa, eikä se saa muodostaa rengasyhteyttä jakeluverkon rinnalle sähköturvallisuuksien ja asiakkaiden oikeudenmukaisen kohtelun varmistamiseksi.**

CASE 3: Energiayhteisöön liittyy mukaan useampi sähkökäyttäjä



Älyverkkotyöryhmän pelisäännöt:

- Sallitaan pientuotantokohteen kulutuskohteeseen liittävän kiinteistörajat ylittävän sähköjohdon rakentaminen
- Ei tarvitse jakeluverkkoyhtiön suostumusta ja **eikä sähköverkkolupaa.**
- Asiakas vastaa sähkönkäyttöpaikan liittymispisteen takaisesta sähkölaadusta ja sähköturvallisuudesta.
- Liittymisjohto ei saa yhdistää sähkönkäyttöpaikkoja toisiinsa, eikä se saa muodostaa rengasyhteyttä jakeluverkon rinnalle sähköturvallisuuden **ja asiakkaiden oikeudenmukaisen kohtelun varmistamiseksi.**

Energiayhteisön pientuotannon tehoraja 2 MW ?

- SML mukaisesti pienimuotoisen sähköntuotannon kokoraja on **2 MW**
 - Taustalla on ollut tarve kohtuullistaa tuotannon aiheuttama rasite muille sähkökäyttäjille
- Vähintään 1 MW voimalaitoksen rakentamisesta tulee ilmoittaa Energiavirastolle
- Suomen sähköjärjestelmään kytkettävän voimalaitoksen kantaverkkoyhtiön laatimat erityisvaatimukset alkavat 0,8 MW:sta
- Sähköntuottajat jakaantuvat sähköverovelvollisuuden osalta kolmeen kategoriaan:
 - Mikrovoimalaitokset, nimellisteholtaan enintään 100 kVA, jotka jäävät kokonaan verotuksen
 - Pienvoimalaitokset, nimellisteholtaan yli 100 kVA, mutta vuosituotanto enintään 800 000 kWh, jotka rekisteröityvät sähkön pientuottajiksi ja antavat koko vuodelta yhden veroilmoituksen tuottamastaan sähkön määrästä.
 - Sähköntuottaja, voimalaitos jonka nimellisteho on yli 100 kVA ja vuosituotanto yli 800 000 kWh. Antaa normaalin veroilmoituksen (verolliset ja verottomat toimitukset) kuukausittain riippumatta siitä, syöttääkö sähköä sähköverkkoon vai ei
 - Laki muuttuu 1.5.2015 alkaen ja samalla purettiin aikaisempi sääntely, jossa yli 50 kW, mutta **enintään 2 MW nimellistehoisen** voimalaitoksen verokohtelu riippuu siitä, siirretäänkö sähköä sähköverkkoon kalenterikuukauden aikana vai ei.



Kiitos !

Lauri Siltanen

+358 40 709 7514

lauri.siltanen@savonvoima.fi