

Aurinkosähköä maataloille 14.2.

Järjestelmien myyntiprosessi
Liittäminen verkkoon
Sähkösopimus

*Yhdessä
tehtyä
energiaa*



Kokkolan Energia
Karleby Energi

Hankintaprosessi

Näin se etenee...

Yhteydenotto

ja tarjouspyyntö

- Tuntikulutustiedot verkkoyhtiöltä
- Katon kaltevuus, ilmansuunta ja mahdolliset varjostukset
- Järjestelmän mitoitus nykyisen tai tulevaisuudessa tapahtuvan kulutuksen mukaan

Kirjallinen tarjous ja kartoitus paikan päällä kohteessa

Hakemus ELY-keskukseen

Päätös investointituesta

Hankintaprosessi

Jatkuu...

Neuvottelut ja sopimuksen tekeminen

Materiaalitilaus ja asennusajankohdan sopiminen

Asennus, testaus ja käyttöönottokoulutus

Toimenpiteet ennen käyttöönottoa

- Asiakkaan täytyy olla itse yhteydessä verkkoyhtiöön ja sopia pientuotannon liittämisestä jakeluverkkoon
- Aurinkopaneelit asentanut yritys toimittaa yleistietolomakkeen verkkoyhtiöön
- Sen jälkeen verkkoyhtiö voi päivittää liittymissopimuksen ja verkkopalvelusopimuksen + ehdot
- Verkkopalvelusopimus oikeuttaa asiakkaan myymään tuotetun sähkön ja syöttämään sen sähkönjakeluverkkoon. Ennen sopimusta laitteiston on oltava asennettu ja verkkoyhtiön hyväksymä.

- Sen jälkeen verkkoyhtiö tekee uudelleen mittaroinnin joko paikan päällä tai etänä omasta järjestelmästäan
- Pientuotannon ylijäämän ostosopimus sähkönmyyjän kanssa

Paperit hyvä olla kunnossa ennen järjestelmän liittämistä verkkoon

Sähkösopimus

- Voit jatkaa samanlaisella sähkösopimuksella kuin aikaisemminkin
- Pientuotannon ostosopimus (ylijäätämäsähkön osto) tehdään yleensä nykyisen sähköntoimittajan kanssa tai sen voi myös kilpailuttaa
- Esimerkki ylijäätämän laskentakaavio
 - Spot tuntihinta esim. 7 snt/kWh -0,20 snt/kWh Kokkolan Energian välityspalkkio
 - Jos pientuottaja on arvonnlisäverovelvollinen, niin ostohintaan lisätään 24 %

Ylijäämän osto

- Voit jatkaa samanlaisella sähkö sopimuksella kuin aikaisemminkin
- Pientuotannon ostosopimus (yli jäämäsähkön osto) tehdään yleensä nykyisen sähköntoimittajan kanssa tai sen voi myös kilpailuttaa
- Esimerkki ylijäämän laskentakaavio
 - Spot tuntihinta esim. 7 snt/kWh -0,20 snt/kWh Kokkolan Energian välityspalkkio
 - Jos pientuottaja on arvonlisäverovelvollinen, niin ostohintaan lisätään 24 %

Ylijäämän osto

- Kesällä 2018 Nord Pool Spot:n hinta heinäkuussa 5,40 snt/kWh-marginaali = 5,20 snt/kWh alv 0%

EUR/MWh			
	2019	2018	2017
Jan	55,78	37,08	33,29
Feb	-	43,36	35,07
Mar	-	45,60	30,68
Apr	-	40,21	31,40
May	-	38,63	30,67
Jun	-	47,17	30,64
Jul	-	54,00	34,17
Aug	-	55,48	36,28
Sep	-	51,00	37,27
Oct	-	46,36	33,42
Nov	-	50,08	33,67
Dec	-	52,32	31,92
	2019	2018	2017

Mobiililaitteeseen voi ladata Fingridin sovelluksen Nord Pool Spotin hinnoista. Tuntihinta-mobiilisovelluksen avulla voi seurata sähkön pörssihintaa (Suomen aluehinta). Mobiilisovellus lisää tietoisuutta sähkön hinnan vaihteluista ja sitä kautta luo kiinnostusta kulutuksen ohjaamiseen.



Ylijäämän osto

- Jotta voimme solmia sopimuksen, huomioithan että:
- aurinkosähköjärjestelmä tai muu tuotantolaitos on kytketty jakeluverkkoon, lue lisää tuotantoon liittämisestä
- kohde on varustettu tunneittain sähkön siirtoa mittaavalla mittarilla
- verkkoyhtiösi on kyettävä lähettämään meille tieto verkkoon siirretyn sähkön määrästä tunnin tarkkuudella
- sinulla on voimassa oleva sähkösopimus käyttösähköstä

Miksi aurinkosähkö kannattaa ?

- Tulevaisuudessa sähkön kulutus kasvaa
- Sähkön (siirto, myynti ja verot) hinnan nousu ei vaikuta maatalan kustannuksiin
- Pientuotannon ylijäämän myymisestä tulee kannattavampaa (kesä 2018)
- Aurinkosähköjärjestelmät yleistyvät
 - Hinnat laskevat
 - Järjestelmät kehittyvät
 - Kuormanohjausjärjestelmät ja akut kehittyvät

Energiayhtiön vahvuudet aurinkosähkömyyjänä

- Vakavarainen ja luotettava toimija
- Kokkolan Energia on toiminut 114 vuotta alalla ja toimii vielä pitkälle tulevaisuudessakin
- Meidät saa kiinni vielä toimituksen jälkeenkin, vaikka 25 vuoden päästä
- Myymme asiakkaille vain oikein mitoitettuja järjestelmiä. Kerromme myös, jos aurinkosähkö ei ole kannattava ratkaisu
- Asentajamme ovat hyvin perehtyneitä aurinkosähköjärjestelmiin





Kokkolan Energia
Karleby Energi

kokkolanenergia.fi