Maksutonta energianeuvontaa Etelä-Savon vapaa-ajanasukkaille

- Tarjoamme maksutonta energianeuvontaa:
  - **Puhelimella tiistaisin 9-12 p. 044 901 6341**
  - **Sähköpostitse mokkineuvonta@ramboll.fi**
- Tarjoamme tietoa ja neuvontaa energiatehokkuudesta ja uusiutuvasta energiasta vapaa-ajan asunnoille.
- Neuvonnan järjestäjä:
  Ramboll Finland Oy



Oma sähkönkulutus ja sähkösopimuksen kilpailutus

Keskimääräinen sähkönkulutus voi mökkiolosuhteissa olla mitä vain 2 000 – 15 000 kWh väliltä. Vuosittaiset sähköenergiamaksut voi olla siis parista sadasta eurosta pariin tuhanteen euroon vuodessa. Mitä isompi kulutus, sitä isommat mahdollisuudet säästöihin

Millainen sähkösopimus on tällä hetkellä?

- Keneltä sähkö ostetaan
- Mikä on sähkön hinta ja paljonko perusmaksu on
- Sähkön kokonaishinnasta noin 1/3 on sähkönsiirtoa, 1/3 veroja ja 1/3 sähköenergian kustannusta. Suhdeluvut voi vaihdella siirtohinnan ja sähkön markkinahinnan mukaan.

Kuinka paljon sähköä kuluu vuodessa?

- Sähkön myyntiyrityksen palvelu ja laskut
- Siirtoyhtiöiden sivuilta; Fingridin datahub, ESE-Verkko Oy tai Järvi-Suomen Energia

Milloin sähköä kuluu ja onko kulutusta mahdollista ajoittaa?

- Mihin sähköä kulutetaan – lämmitys, käyttöveden lämmitys, sähköauto, kodinkoneet ja -laitteet

Sähkönenergian sopimuksen kilpailuttaminen verkossa

- Energiaviraston https://www.sahkonhinta.fi/ Lisää postinumero ja vuosikulutus
- Tarkista sopimusehdot. Sopimuksen voit tehdä sähkönmyyjän verkkopalvelussa tai asiakaspalvelussa.

Sähkösopimustyypit

Sähköenergiasopimustyypit

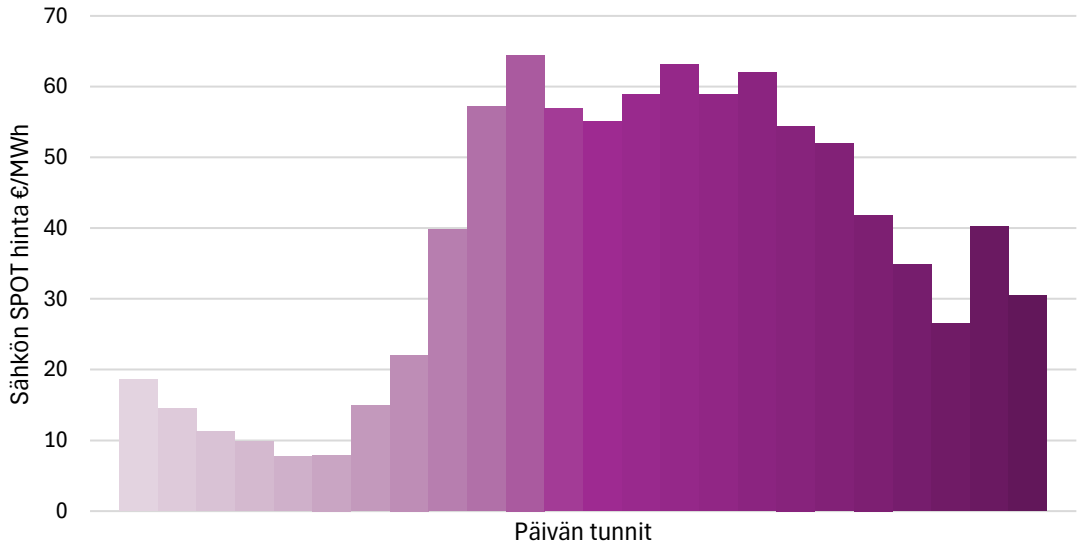
- Pörssisähkö
  - hinta vaihtelee vartin välein
  - pienentää kuluja, jos sähkönkäyttöä ajoittaa edullisille tunneille ja välttää kulutusta kalliin sähkön tunneilla
  - Toistaiseksi voimassa oleva sopimus
  - Hinnan voi halutessaan muuttaa määräaikaiseksi (kiinnittää) sopimuksesta riippuen
    - Kuukaudeksi kerrallaan
    - Kvartaaliksi kerrallaan
    - Yhden tai kahden vuoden ajaksi kerrallaan
- Kiinteähintainen sähkö - hinta pysyy samana koko sopimuskauden. Ei tarvitse aktiivisesti seurata sähkön hintaa
  - Määräaikainen sopimus
    - Hinta sovittu määräajaksi, yleisesti 1-2 vuotta. Sopimusta ei voi irtisanoa sinä aikana.
    - Vähäriskisempi vaihtoehto, mutta ei voi hyödyntää laskevia hintoja
    - Irtisanottavissa yleensä vain muuton yhteydessä
  - Toistaiseksi voimassa oleva
    - hinta voimassa toistaiseksi ja hinta voi muuttua kuukauden ilmoitusajalla
    - sopimuksen voi vaihtaa ja päättää joustavasti, mutta keskimäärin kallein vaihtoehto

Pörssisähkö: Sillä on väliä, milloin käytät

- Pörssisähkössä sähkön hinta vaihtelee vartin välein tuotanto- ja kulutustilanteen mukaan
  - hinta määräytyy pohjoismaisessa sähköpörssissä
  - Lisäksi pääsääntöisin sähkönmyyjän marginaali, noin 0,5 snt/kWh ja myyjäkohtainen perusmaksu
- Järkevintä on ajoittaa kulutus hetkiin, jolloin sähköä on saatavilla edulliseen hintaan.
  - sähkö on usein edullisempaa öisin ja viikonloppuisin, jolloin kulutus on vähäisempää
  - kaikki hyötyvät ajoittamisesta sähkösopimuksesta riippumatta
  - sähkönkäytön siirtäminen huippukulutustunneilta edullisempaan aikaan vaikuttaa myös tuleviin sähkösopimusten hintoihin
- Hintatietoja voi seurata esim. Fingridin Tuntihinta-sovelluksesta

- Kiinnitä huomiota sähkölaitteiden käytön ajankohtaan. Hyödynnä ajastus ja automaatiotoimintoja esim.
  - **sähkökiukaassa ja lämminvesivaraajassa**
  - **suorassa sähkölämmityksessä**
  - Astianpesukoneessa ja pyykinpesukoneessa,
  - kylpyhuoneen mukavuus-lattialämmityksessä
  - auton moottorin esilämmityksessä ja sähköauton latauksessa

Esimerkki pörssisähköhinnan vaihtelusta päivän aikana



Sähkösiirtosopimustyypit

Sähkönsiirtoa ei voi kilpailuttaa, mutta siirtoyhtiöllä voi olla erilaisia tuotteita kuten

Yleissiirto

- Sähkön siirron yksikköhinta (snt/kWh) on aina yhtä suuri.
- Yleissiirto sopii etenkin pienen sähkönkulutuksen kohteisiin

Aikasiirto

- Sähkön siirto on yöllä (klo 22-07) halvempaa kuin päivisin.
- Sopii koteihin, missä sähkönkulutus painottuu yöaikaan, tai kulutusta voidaan tehokkaasti siirtää yöajalle.

Kausisiirto

- Sähkön siirto on halvempaa kesäaikaan ja talvella öisin (klo 22-07).
- Sopii koteihin, missä sähkönkulutus on kesälläkin suurta tai painottuu kesäajalle, ja kulutusta voidaan tehokkaasti siirtää yöajalle talvisin.

Perusmaksun ja siirtomaksun yksikköhinnat vaihtelevat tuotteittain.

- Yhtenä hintakomponenttina voi olla myös tehomaksu.
- Sähkönsiirtotuotteen voi tyypillisesti vaihtaa veloituksetta kerran vuodessa.

Sähköverkkoyhtiön asiakaspalvelu voi avustaa sopivimman siirtotuotteen valinnassa ja vaihtamisessa



Mökin automaatioratkaisujen hyödyt ja sähkönkäyttö

Energian ja kustannuksien säästämisen maksimointi ei tyypillisesti ole tavoitteena, vaan automaatiolla saadaan nostettua asumismukavuutta ja turvallisuutta.

- **Lämmin mökki saapuessa**
  - Lämmityksen etäohjaus ja ajastus mahdollistavat lämpötilan nostamisen ennen saapumista ja laskemisen poissaolon ajaksi. Kevyenä ratkaisuna ilmalämpöpumpun ja sähköpatterien etäohjaus sekä ajastus.
- **Energiankäyttö tarpeen mukaan**
  - Kulutuksen seuranta ja lämmityksen ohjaus käyttötarpeen sekä sähkön hinnan mukaan auttavat hallitsemaan energiakustannuksia. Kevyenä ratkaisuna etäluettavat energiamittarit, lämminvesivaraajan ajastus ja SPOT-sähkön hyödyntäminen ohjelmoitavalla releellä.
- **Tieto ongelmista myös poissa ollessa**
  - Lämpötilan ja kosteuden seuranta sekä jäätymisvaara-, vesivuoto- ja palohälytykset auttavat havaitsemaan poikkeamat ajoissa. Kevyenä ratkaisuna puhelinsovelluksella toimivat älypalovaroittimet, vuotoilmaisimet ja lämpötilamittarit
- **Helpompi käyttö ja kulunhallinta**
  - Valaistuksen etäohjaus/ajastus, sähköiset lukot ja kameravalvonta tuovat käyttömukavuutta ja tukevat turvallisuutta.

Ratkaisun voi toteuttaa vaiheittain omien tarpeiden mukaan, myös olemassa olevaan rakennukseen. Ratkaisu voi vaihdella yksittäisistä laitteista kokonaiseen taloautomaatiojärjestelmään.