



Suomen
uusiutuuvat



**Suomen
uusiutuvat**

Aurinkovoiman kiinteistöveron ajantasaisuus

Valtiovarainministeriön kuuleminen aurinkovoiman kiinteistöverosta 27.11.2024

Matias Ollila, edunvalvontajohtaja, Suomen uusiutuvat ry

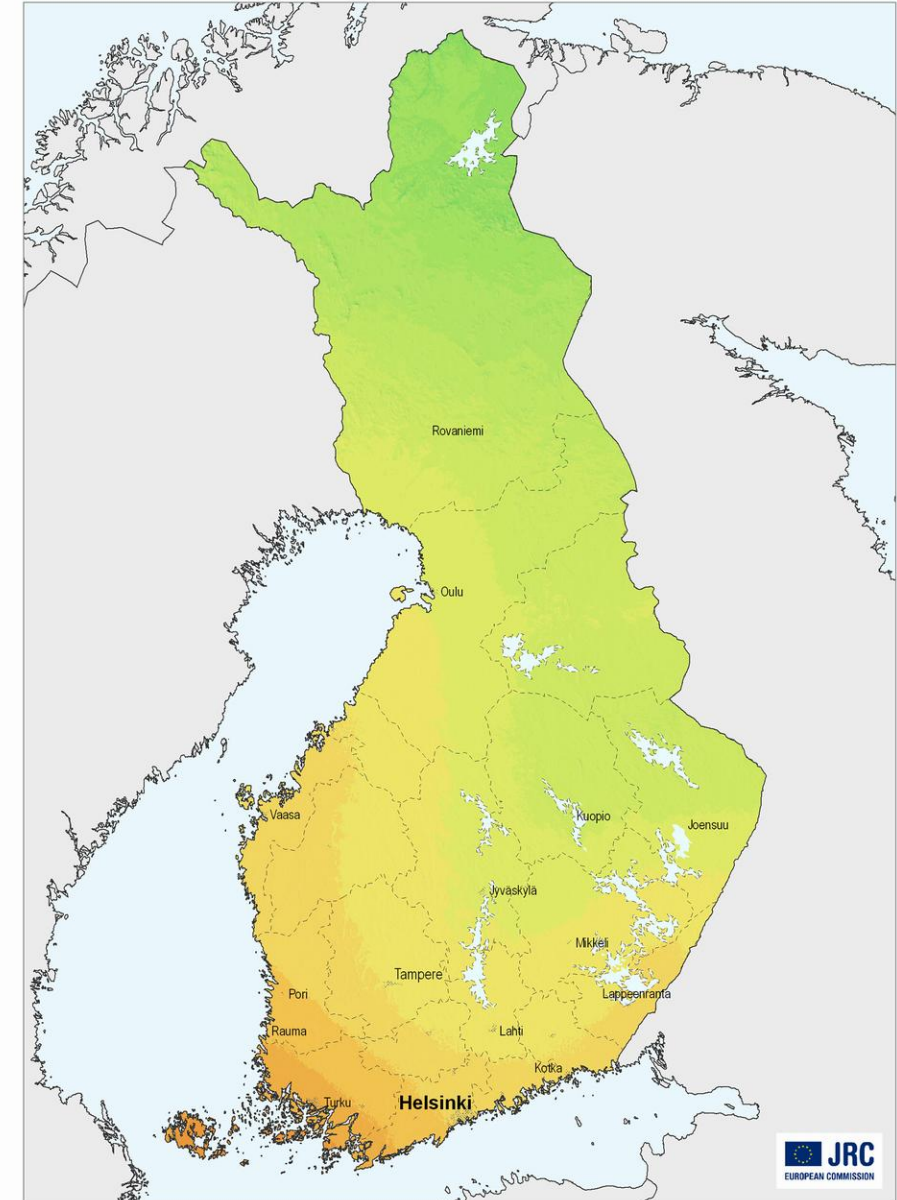
Valtakunnallisista vaikuttajista 96 % kannattaa aurinkovoiman lisäämistä

Aula Research, 2024



Aurinkovoima Suomessa

- Auringon säteilytaso Suomessa on samaa luokkaa Pohjois-Saksan kanssa.
 - suuria eroja eri vuodenaikoina ja eri puolilla maata
 - Suomen pitkät kesäpäivät ja valoisa kevättalvi tasapainottavat talven pimeyttä
- Suomen viileä ilmasto sopii hyvin aurinkosähkölle, sillä aurinkopaneelien **hyötysuhde** on parempi viileässä.
- Aurinkopaneeli ei vaadi suoraa auringonpaistetta, jotta se tuottaa sähköä → **hajasäteilyn** merkitys on suuri.
- Mainio **aisapari tuulivoimalle** – täydentävät toisiaan.



Yearly sum of global irradiation [kWh/m²]
850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200

638 675 713 750 788 825 863 900

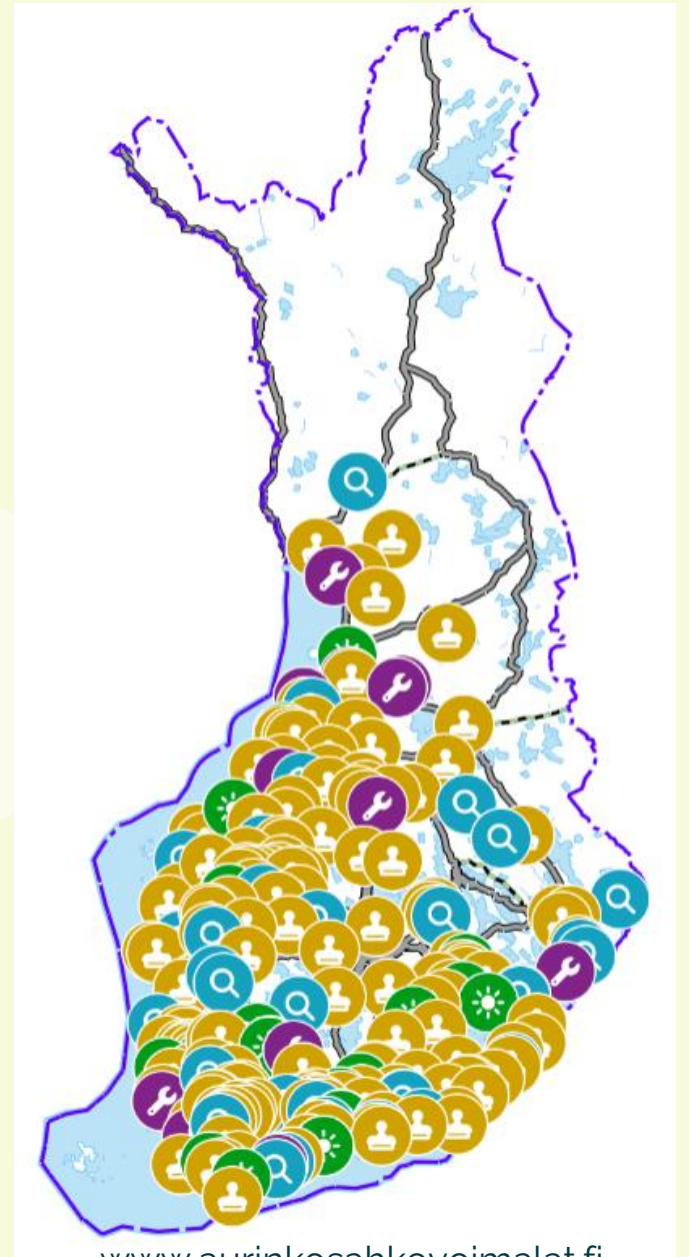
Yearly electricity generated by 1kW_{peak} system with performance ratio 0.75 [kWh/kW_{peak}]

Authors: M. Šúri, T. Cebeauer, T. Huld, E. D. Dunlop
PVGIS © European Communities, 2001-2008
<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>

0 25 50 100 km

Aurinkovoima Suomessa

- Aurinkovoimaa voidaan rakentaa alueille, jotka eivät sovellu muuhun käyttöön.
 - Suomessa esim. vanhat kaatopaikat, entiset turvetuotantoalueet, maatalouskäytöstä poistuneet alueet...
 - paikallinen biodiversiteetti voi jopa parantua
- Aurinkovoiman maisemavaikutus hyvin paikallinen: mahdollinen maisemointi onnistuu mutkattomasti.



Aurinkovoiman ennustettu kehitys Suomessa

Lähde: Fingrid

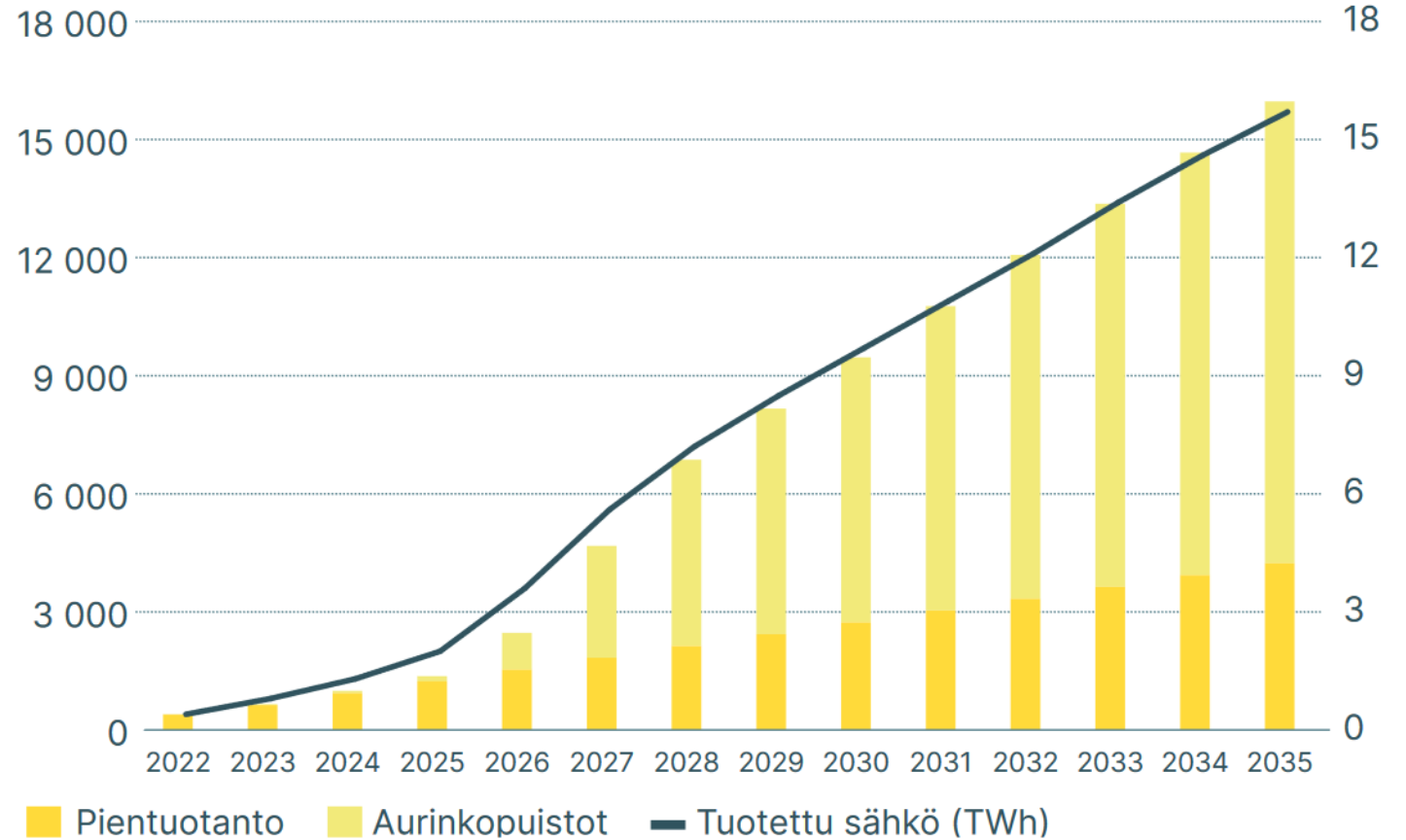
Aurinkovoima

Fingridin ennuste, syyskuu 2024.

FINGRID

Asennettu kapasiteetti (MW)

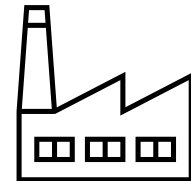
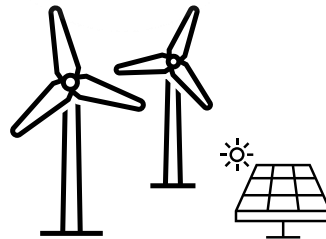
Tuotettu sähkö (TWh)



Miksi uusiutuvaa energiaa rakennetaan lisää?

Energiaturvallisuus,
energiaomavaraisuus,
ilmastotavoitteet, aluetalous,
yhetiskunnan sähköistyminen jne.

Yksi suurimmista on linkki puhtaan
siirtymän investointien ja
uusiutuvan energian välillä.

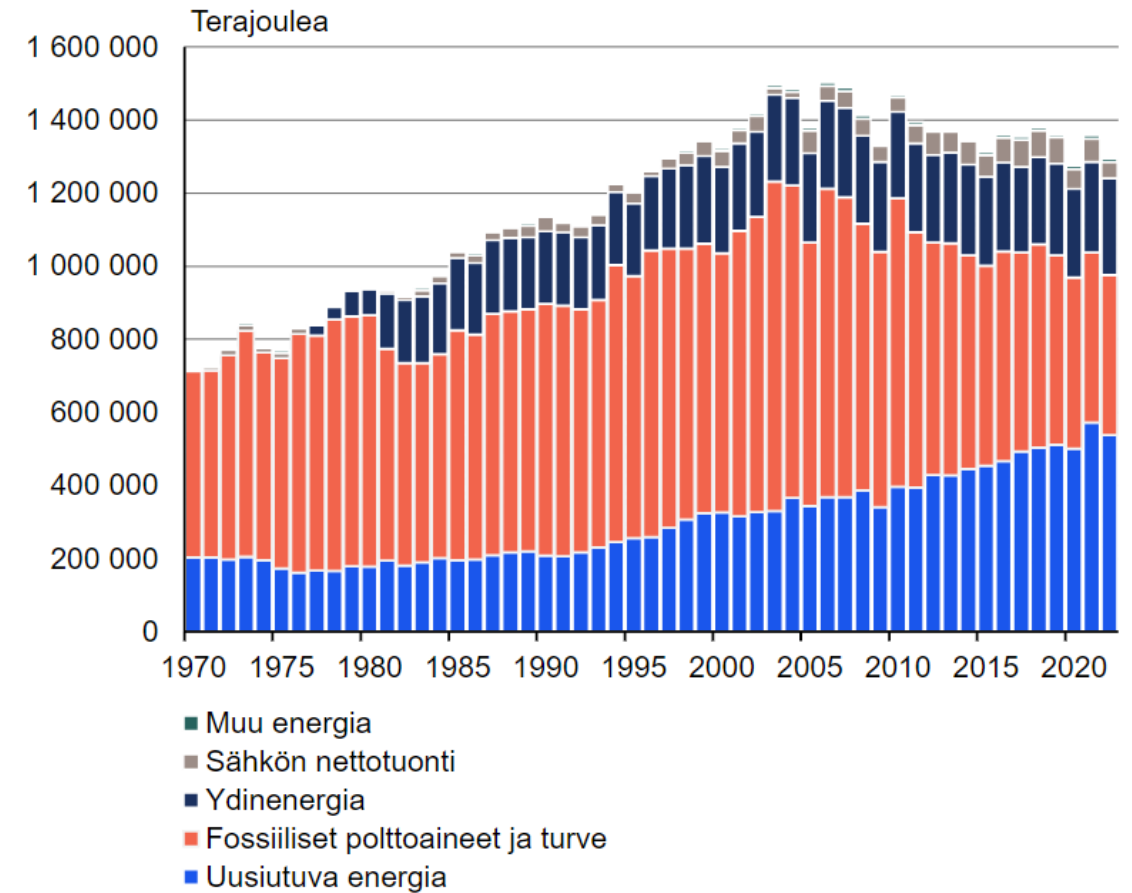


Suomi on vielä kaukana energiaomavaraisuudesta

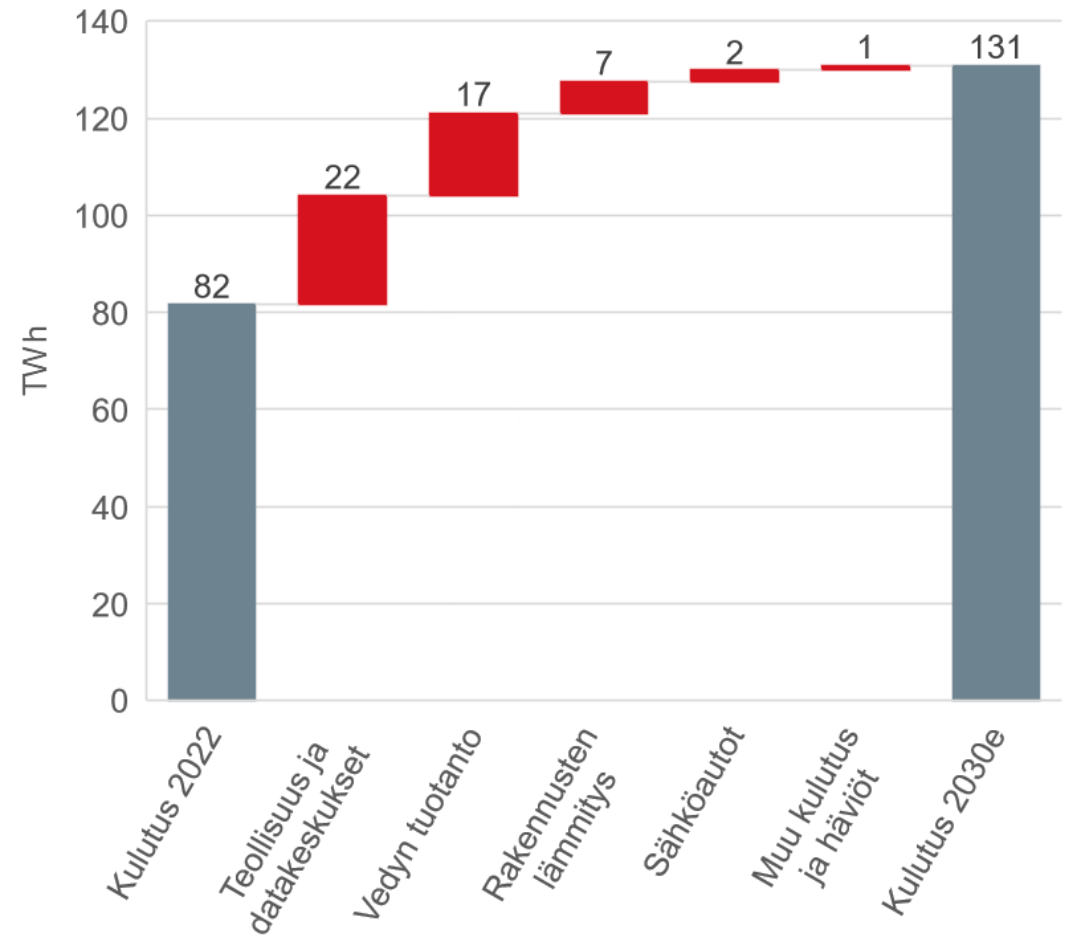
- Sähkön käytön rooli kasvaa lämmityksessä, teollisuudessa ja liikenteessä jne.
- Kokonaisenergian-kulutus vuonna 2023 oli 366 TWh (ennakkotieto)
 - Kasvua 6 TWh vuoteen 2022

Lähde: Motiva ja Tilastokeskus

Energian kokonaiskulutus energialähteittäin 1970-2023*



Sähkön käyttö kasvaa monesta syystä



Uusiutuvan energian kiinteistöveron Suomen malli



Aurinkovoiman kiinteistöveron ajantasaisuus

- Teollisen mittaluokan aurinkovoima on saatu alulle Suomessa
 - vetoapuna mm. RRF-tuet
- Aurinkovoima on vasta vakiintumassa osaksi kotimaista uusiutuvan energiaa
- Niin aurinkovoiman kuin merituulivoiman arvostus kiinteistöverossa on liian korkea
- Aurinkovoiman sijoittumista ohjataan lainsäädännöllä
 - entiselle turvetuotantoalueelle rakentaminen on kallista

Pohdintaa ratkaisusta

- Huomioiden aurinkovoimamahankkeiden erilaisuus ja selkeän sekä nopeammin toteutettavan verotusratkaisun:
 - **verotusarvon perusteena oleva 75 %
→ 35 prosenttiin**
- Testattu malli
 - EU:n kilpailuosasto varmisti kesällä 2021, että merituulivoiman kiinteistöveron alentaminen ei ole valtion taloudellista tukea

Uusiutuva
energia on
Suomen
vahvuus, ei
enää vain
mahdollisuus





Suomen uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi