

Aurinkoenergian tilastot

Aurinkosähkötilastot



Energiaviraston mukaan Suomen verkkoon kytketty aurinkosähkökapasiteetti oli [vuonna 2017 noin 70 MW](#) ja [vuonna 2016 noin 27 MW](#).

Verkkoon kytkemättömien (esim. mökkijärjestelmät) aurinkosähköjärjestelmien kapasiteetin määrästä ei ole Suomessa ajantasaista tutkimus- tai tilastotietoa.

Aurinkosähkön tuotanto Suomessa

Fingridin [Aurinkovoimaennuste](#) MWh/h perustuu sääennusteisiin ja arvioihin Suomeen asennettujen aurinkopaneelien kokonaistuotantotehosta sekä niiden sijainneista. Aurinkovoimaennuste seuraavalle vuorokaudelle julkaistaan joka päivä klo 12.

Aurinkolämpötilastot

Suomessa ei ole systemaattista järjestelmää aurinkolämmön vuositilastojen keräämiseksi. Eri selvitysten tilastotiedot perustuvat asiantuntija-arvioihin toimialan kehityksestä. IEA:n [Solar Heat Worldwide](#) -raportin (2015) mukaan asennettua keräinkapasiteettia oli Suomessa vuonna 2013 noin 37 MWp. [Tilastokeskuksen mukaan](#) Suomessa oli vuonna 2014 aurinkolämpökeräimiä yhteensä 45 000 m², jotka tuottivat vuodessa 57 TJ energiaa.

Oikeiden aurinkolämpö- ja off grid-aurinkosähkökapasiteettimäärien selvittämiseksi tulisi tehdä tarkemmat tutkimukset sekä ylläpitää vuosittaisia myyntitilastoja.

Päivitetty: 25.6.2018, Karoliina Auvinen, Aalto-yliopisto