

**VTT:n lausunto valtioneuvoston
jatkokirjeeseen eduskunnalle
REPowerEU-ehdotukseen rakennusten
energiatehokkuusdirektiivin
muuttamisen osalta**

Topi Rasku, tutkija

27/09/2022 VTT – beyond the obvious

Ympäristöministeriö laatima kirjelmä on pääpiirteissään erittäin hyvä

- Vaikutukset energiajärjestelmään ja –markkinoihin, sekä uusiutuvan energian investointeihin tulisi arvioida.
- Aurinkoenergiavalmius uusissa rakennuksissa on hyödyksi.
 - Aurinkoenergialla on roolinsa myös Suomen tulevaisuuden energiajärjestelmässä.
- Suomen olosuhteet aurinkoenergian suhteen vaativat järjestelmien huolellista **kansallista** mitoitusta.

Aurinkoenergiajärjestelmien pakottamista ei kuitenkaan nähdä tarpeelliseksi, ja siihen liittyy riskejä

- **Energiatehokkuuden on oltava etusijalla.**
 - Aurinkoenergiasta ei ole juurikaan apua talvella, jolloin rakennusten energiantarve on korkeimmillaan.
- Pahimmillaan järjestelmien asennuspakko voi johtaa niiden huomattavaan ylimitoitamiseen vuotuisen energiankulutuksen kompensoimiseksi.
 - Riittääkö sähkön jakeluverkkojen kapasiteetti?
 - Muuttuvatko talvella hyödyllisemmät energiantuotanto- tai energiatehokkuusinvestoinnit kannattamattomiksi?
- Liian nopea aurinkoenergiajärjestelmien asennustahti voi johtaa asennusten laadun heikkenemiseen.

bey⁰nd

the obvious

Topi Rasku
topi.rasku@vtt.fi
+358 40 6493006

@VTTFinland

www.vtt.fi