

Tiivistelmä SYKE:n lausunnosta

Asia: U 26/2022 vp jatkokirjelmä

**Rakennusten energiatehokkuusdirektiivi
uusi artikla 9 a**

Jarmo Linjama

Suomen ympäristökeskus SYKE

Eduskunnan talousvaliokunta 28.9.2022

RePowerEU / aurinkoenergian tuotannon optimointi

- Tavoite hyvä ja kannatettava
- Vähentää riippuvuutta (venäläisestä) fossiilisesta energiasta sekä pörssisähköstä
- Edesauttaa hiilineutraaliustavoitteen saavuttamista 2035 mennessä
- ”kaikki uudet rakennukset suunnitellaan siten, että optimoidaan niiden aurinkoenergian tuotantopotentiaali sijaintipaikan aurinkosäteilyn mukaan”
 - Sanamuotoa hyvä täsmentää
 - Aurinkoenergian optimointi vs. rakennuksen muoto, sijoittelu ja massoittelu tontille, muut tarpeet
- On hyvä, ettei erotella aurinkosähköä ja -lämpöä



Aurinkoenergia eri rakennustyypeissä

- Uudet julkiset ja kaupalliset rakennukset (yli 250 m²)
 - Aurinkoenergian hyödyntäminen pakolliseksi kannatettavaa
- Olemassa olevat julkiset ja kaupalliset rakennukset (yli 250 m²)
 - Pakolliseksi määräämisessä haasteita
 - Rakennusten elinkaari ja kunto
 - Yritysten rahatilanne
- Uudet asuinrakennukset
 - Ei kategorista pakkoa
 - Osassa rakennuksia aurinkoenergian hyödyntäminen ei ole kannattavaa



Aurinkoenergian tuotantopotentiaalin optimointi

- Aurinkopaneelit ja –keräimet tehdään materiaaleista, joita ei ole rajattomasti
- SYKE kannattaa aurinkoenergian lisäämisen edellyttämien resurssien kohdentamista mahdollisimman tehokkaasti
 - Tuotetaan aurinkoenergiaa siellä, missä se on järkevää
 - Ei pakoteta tehostomiin investointeihin
- Tällä tavoin
 - Vähennetään päästöjä tehokkaimmin
 - Säästetään euroja, työtä ja materiaaleja
 - Ehkäistään alan ylikuumenemista



Lisätietoja:

jarmo.linjama@syke.fi

0400-148825



S Y K E

Suomen ympäristökeskus SYKE | Finlands miljöcentral | Finnish Environment Institute | syke.fi | ymparisto.fi