



RAKENTEELLISELLA ENERGIATEHOKKUUDELLA ON MERKITTÄVÄ VAIKUTUS RAKENNUSTEN HIILIJALANJÄLKEEN JA ENERGIANKULUTUKSEEN

ERISTETEOLLISUUS

Eristeteollisuuden tavoitteena on tehdä tunnetuksi asuinrakennusten uudis- ja korjausrakentamisen rakenteellisen energiatehokkuuden hyötyjä. Eristäminen edesauttaa rakentamisen päästöjen vähentämistä tehokkaasti. Rakennuksissa käytetään **lähes 40 % kokonaisenergian** kulutuksesta. Rakentaminen, rakennusten lämmitys ja sähkönkäyttö aiheuttavat noin **30 % Suomen kasvihuonepäästöistä**. Lämmöneristämällä on iso merkitys energiankulutukseen. Vasta vuonna 2050 Suomessa on yhtä paljon vuoden 2010 jälkeen rakennettua rakennuskantaa kuin ennen vuotta 2010. Ilmastomuutoksen torjunnan kannalta olemassa olevan rakennuskannan energiatehokkuuden parantaminen on keskeisin tekijä, koska **eristäminen vähentää kulutusta**.

Uudisrakentamisen osalta Euroopan Unionin Energiatehokkuus ensin –periaatteen mukaisesti on Suomessa siirryttävä käyttämään Ympäristöministeriön energiatehokkuusasetuksen 1010/2017 §33 mukaisia vaatimustasoja minimitasona vuodesta 2024 alkaen.

Kustannus- ja ympäristövaikutukset ovat huomattavia:

- Rakenteellinen energiatehokkuus pykälä §33 takaa uusille asuinrakennuksille 25-30 % pienemmän lämmitysenergian kulutuksen ja yli 10 % pienemmän elinkaaren aikaisen hiilijalanjäljen.
- Uudisasuntokannalle 300 miljoonan kilon CO₂e -elinkaarisäästöt vuosittain

Energiatehokkuuden parantaminen rakennuskannassa on kannattavaa, koska rakenteellisella energiatehokkuudella on merkittävä vaikutus hiilijalanjälkeen. Rakennuksen käyttöiän pidentäminen ja pitkäaikaiskestävyyden parantaminen tarkoittaa rakennukselle pidempää elinkaarta.

Hiilidioksidipäästöjen takaisinmaksuaika on ikkunaremontilla 5-12 vuotta, lisäeristyksellä 2-3 vuotta ja ulkovaipparemontilla 3-6 vuotta.

Ympäristöministeriön asetus 4/13 rakennuksen energiatehokkuuden parantamisesta korjaus- ja muutostöissä on päivitettävä EPBD asettamien tavoitteiden mukaisiksi. Asetuksen rakennusosakohtaiset vaatimukset tulee asettaa pakollisiksi minimivaatimuksiksi vuodesta 2024 alkaen. Vaihtoehtoisena vaatimustasona voidaan esittää uudisrakentamisen §33 taso.

Olemassa olevan rakennuskannan osalta keskeiset muutostarpeet ovat:

- Avustusten ohjaaminen kokonaisvaltaiseen korjaamiseen
- Rakennusvaipan lämmöneristyksen parantamisen avustaminen/lisääminen
- Raskaampien remonttien taloudellinen tukeminen

Eristeteollisuus toimii suomalaisen eristeteollisuuden edunvalvojana ja standardisointikumppanina. Eristeteollisuus on osa Rakennustuoteteollisuus RTT:tä. Jäsenistö koostuu Suomessa tuotteita valmistavista eristeteollisuuden yrityksistä. Eristeteollisuus tukee EU:n ja Suomen ilmastotavoitteita.

