

Ohjelma

Puheenjohtaja Olli Seppänen, FINVAC

~~Miten EPBD vaatimukset kiristyvät~~

~~Maarit Haakana, ympäristöministeriö~~

EPBD 2021 ehdotuksen esittely

Olli Seppänen

Uusiutuva energia nollapäästöisen rakennuksen määrittelyssä

Jarek Kurnitski, Aalto yliopisto

Onko rakennusten korjaaminen nollapäästöiseksi mahdollista?

Jani Kemppainen, Rakennusteollisuus

Rakennusten älyvalmiusindikaattori

Jaakko Ketomäki, Motiva, Aalto yliopisto

10:30 Webinaari päättyy

FINVAC-webinaari
9.3.2022 klo 9.00-10.30

**Rakennusten
energiatehokkuusdirektiivi 2022**

www.finvac.org

EPBD ehdotus 2021

- Osa EU:n Green Deal politiikkaa
- Julkistettu 15.12.2021, direktiivi ja liitteet eri dokumenteissa
- Versiot eri kielillä linkistä, myös suomeksi
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A52021PC0802&qid=1643875912418>
- Nyt käsittelyssä jäsenmaissa ja sidosryhmissä

EPBD historiaa

- 2002 tavoitteena oli riippuvuuden vähentäminen tuontipolttoaineista (valtaosa EU-maiden rakennuksista lämmitettiin kaasulla)
- 2010 energiatehokkuuden parantaminen ja uusiutuvien energioiden laajempi käyttö 20-20-20 –tavoite
- 2018 tavoitteeksi asetettiin lähes nollaenergiarakennukset ja vuoteen 2030 mennessä 40 % vähennys energian käytössä ja 27 % lisäys uusiutuvissa
- 2021 tavoitteena 55 % energian kulutuksen lasku vuoteen 2030 mennessä ja vuonna 2050 päästötön rakennuskanta EU-maissa

EPBD:n sisällöstä – muutamia poimintoja

- Tavoitteeksi asetettu päästöttömät rakennukset
”Päästöttömällä rakennuksella” tarkoitetaan rakennusta, jolla on erittäin korkea energiatehokkuus, jolloin edelleen tarvittava erittäin alhainen energiamäärä katetaan kokonaan energialla, joka tuotetaan paikan päällä uusiutuvista lähteistä tai joka on peräisin uusiutuvan energian yhteisöltä tai kaukolämpö- ja kaukojäähdytysjärjestelmästä (Artikla 2)
- Päästöttömän rakennuksen määritelmässä epäselvyyttä
- Energiatehokkuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia vahvistetaan/kiristetään (Artiklat 5 & 9) ja energiatehokkuutta koskevien vähimmäisvaatimusten kustannusoptimaalisten tasojen saavuttamista seurataan (Artikla 6)

- Uudet rakennukset ovat päästöttömiä rakennuksia, tavoitteet esitetty ilmastovyöhykkeittäin
 - a) 1.1.2027 alkaen uudet julkiset rakennukset
 - b) 1.1.2030 alkaen kaikki uudet rakennukset
- EU-maiden kaikki rakennukset päästöttömiä vuonna 2050
- Jäsenmailta vaaditaan **kansalliset rakennusten perusparannus-suunnitelmat** ja niiden toteutumisen seuranta ja korjaaminen (Artiklat 3 ja 8), **peruskorjauspassi** (Artikla 10) ja **rahoitusjärjestelmät** (Artikla 15).
- Teknisten järjestelmät ja automatisointi (Artikla 11)
 - Ilmanvaihtojärjestelmät nyt erillisinä mukana
 - Sääto vaatimuksia lisätty – pitkälti otettu jo huomioon Suomessa
 - Sisäilmasto vähän enemmän mukana, mm. monitorointivaatimus

- Liikenteen päästöjen vähentäminen ja liikkuminen
 - Sähköautojen latausmahdollisuuksia lisätään (Artikla 12)
- Rakennusten ”älykkyyttä” tehostetaan edistämällä rakennusten älyratkaisuvalmiutta SRI-indeksin avulla (Smart Readiness Indicator) (Artikla 13)
- Energiatodistusjärjestelmää tehostetaan ja yhdenmukaistetaan, sekä sisällöltään että käytöltään (Artiklat 16, 17, 18)
 - Todistukseen myös laskettu elinkaarenaikainen lämmitysvaikutuspotentiaali (GWP)
- Energiatarkastuksia jatketaan ja tehostetaan (Artiklat 21, 22, 23, 24)
 - Myös erilliset IV-järjestelmät mukana
 - Neuvontatoiminta säilyy vaihtoehtona

Mitä seuraavaksi

- Jäsenmaiden todennäköiset reaktiot: liian kallista, liian nopea aikataulu, liian byrokraattista, liikaa yksityiskohtia
- Jäsenmaiden ja sidosryhmien mielipiteiden käsittely jatkuu komissiossa ja sen jälkeen muissa EU-elimissä
- Ehdotuksen käsittelyn aikataulu ja voimaantulo auki