

Asia: VN/14758/2021

## **Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ilmastaselvityksestä**

### **1. Asetuksen yleinen palaute**

**a. Onko asetuksessa kuvattu arviointimenetelmä selkeä ja ymmärrettävä?**

-

**b. Onko asetuksessa esitetty arviointimenetelmä mielestäsi tarpeeksi kattava, jotta se osaltaan tukee hiilineutraaliuden saavuttamista Suomessa?**

-

**c. Onko asetuksessa esitetty arviointimenetelmä mielestäsi sekä uusille että korjattaville rakennuksille?**

-

**d. Soveltuuko asetuksessa esitetty arviointimenetelmä mielestäsi käytettäväksi rakennuksen suunnittelun aikana ennen rakentamisluvan hakemista?**

-

**e. Muita yleisiä kommentteja:**

-

### **2. Kommentit asetusluonnoksen pykäliin**

**1 § Rakennuksen vähähiilisyyden arviointi**

-

**2 § Määritelmät**

-

**3 § Arvioinnin kohde**

-

#### 4 § Arviointijaksojen pituudet

-

#### 5 § Arvioinnissa käytettävät tiedot

-

#### 6 § Hiilijalanjäljen arviointi

-

#### 7 § Rakennustuotteiden valmistus

Rakennustuotteiden ympäristöselosteiden (EPD) laskeminen standardin EN 15804 mukaan antaa tuotevalmistajille eri valintoja datan lasketaan. Eri tavoin laaditut EPD:t voivat johtaa merkittäviin eroihin koko rakennuksen arvioinnin tuloksissa ja tehdä samankaltaisten hankkeiden vertailusta harhaanjohtavaa.

Euroopassa on useita EPD-ohjelmaoperaattoreita, jotka kehittävät standardin EN 15804+A2 mukaisia EPD-dokumentteja. Eri maat ovat kehittäneet myös maakohtaisia lisäsääntöjä ja vaatimuksia EPDn laaditaan. Valmistaja voi valita EPDn verifiointiin on operaattorin, joka palvelee parhaiten ko. yrityksen tarpeita. Esimerkiksi monissa tapauksissa tuotteiden raaka-aineista ei ole saatavilla luotettavia tietoja, jolloin käytetään välitysvaikutustietoaineistoa, joka johtaa helposti virheellisiin lopputulemaan.

Valmistajat julkaisevat EPD-dokumentteja monilla alustoilla, joista jokaisella on oma tietty muotonsa tietojen esittämiseksi. Eri muotoisten EPD dokumenttien tulkinta johtaa helposti virheellisiin tulkintoihin samankaltaisten tuotteiden ympäristövaikutuksista.

Lisätietoja ympäristöselosteiden ongelmista löytyy mm. <https://www.bpie.eu/wp-content/uploads/2021/12/EPD-Factsheet.pdf>

Asetuksen mukaan rakennustuotteiden valmistuksen hiilijalanjäljen (GWPvalmistus) arvioinnin on perustuttava joko kansallisen päästötietokannan tai yleisesti hyväksytyyn yhtenäisen menetelmän perusteella määritetyille tiedoille. Yleisesti hyväksyttyä yhtenäistä menetelmää on avattu perustelumuioston puolella, soveltuvana yleisesti hyväksyttynä yhtenäisenä menetelmänä voitaisiin pitää esimerkiksi standardien EN 15804 ja EN 15978 perusteella määritettyjä tietoa.

Asetuksessa ja perustelumuiostiossa tulisi määritellä tarkemmin ”yleisesti hyväksytty yhtenäinen menetelmä” rakennusmateriaalien EPD tiedon esittämiseen. Vaikka perustelumuioston puolella viitataan standardeihin, antaa nykyinen standardi valmistajille liikaa mahdollisuuksia laskentadatan valintaan.

## **8 § Rakennustuotteiden vaihdot**

-

## **9 § Rakennus- ja purkumateriaalin käsittely**

-

## **10 § Rakennus- ja purkumateriaalin loppusijoitus**

-

## **11 § Kuljetukset**

-

## **12 § Työmaatoiminnot**

-

## **13 § Energian käyttö rakennuksessa**

-

## **14 § Hiilikädenjäljen arviointi**

-

## **15 § Uudelleenkäyttö ja kierrätys**

-

## **16 § Hyödyntäminen kierrätyspolttoaineena**

-

## **17 § Hyödyntäminen polttolaitoksessa**

-

## **18 § Ylimääräinen uusiutuva energia**

-

## **19 § Hiilivarasto**

-

## **20 § Karbonatisoituminen**

-

## **21 § Istutettava puusto**

-

## **22 § Ilmastaselvityksen laadinta ja päivittäminen**

-

## **23 § Ilmastaselvityksen sisältö**

-

## **24 § Vähähiilisyiden tulosten esittäminen ilmastaselvityksessä**

-

## **25 § Arvioinnin tulosten kohdistaminen eri käyttötarkoituksille**

-

Toivonen Maija  
Kingspan Insulation