

09.01.2019

Asia: VN/5873/2018

Ympäristöministeriön menetelmä rakennuksen elinkaaren hiilijalanjäljen arviointiin

Lausunnonantajan lausunto

Kiitos mahdollisuudesta lausua.

Pidämme erittäin hyvänä, että rakennusten hiilijalanjäljen arviointimenetelmiä kehitetään ja tuodaan mukaan rakentamisen käytäntöihin. Tämä lisää sekä tietämystä että ymmärrystä vaikuttavista tekijöistä. Pidämme myös hyvänä, että menetelmän lähtökohtana on pidetty EU:n Levels yhteensopivuutta.

Menetelmässä on kaksi eri tapaa laskea hiilijalanjälki, joka on lähtökohtaisesti hyvä asia. Tämän hetkisessä versiossa yksinkertaistettu menetelmä on varsin suoraviivainen ja sen vuoksi antaa varsin karkeaa arviota. Toisaalta yksityiskohtaisessa menetelmässä on mahdollisuus hyvinkin yksityiskohtaisiin laskelmiin. Tämä mahdollistaa selvästi parempaa tarkkuutta, mutta toisaalta lisää työmäärää. Tähänkin varmasti voidaan työkalujen kehittämällä vaikuttaa.

Kiinnittäisimme erityistä huomiota erityisesti elinkaaren pituuden määrittämiseen. Sen perusteluissa tulisi olla huolellinen, sillä se vaikuttaa tuloksiin selvästi. Ymmärrämme, että tämä ei suinkaan ole helppoa, sillä EU Levels käyttää eri elinkaaren pituuksia kuin esimerkiksi suomalainen suunnittelukäytäntö.

Käytönaikaisen energiankulutuksen päästökertoimet ovat tärkeitä, mutta samalla niiden määrittäminen on hankalaa juuri nyt, koska energiajärjestelmämme on muutoksessa. Nykyiset kertoimet voivat helposti yliarvioida päästöjä. Voisiko nykytilaan perustuvien kertoimien sijasta käyttää esimerkiksi WEM skenaarion kertoimia tai mahdollisesti sen skenaarion päivitystä ?

Ohessa lisäksi muutamia yksityiskohtaisia pieniä huomioita:

* lämmitettyä nettoalaa on käytetty E-luvun laskennassa, joten se on tuttu käsite. Sen ongelmana on kylmien tilojen poisjäänti

*nimikkeistön käyttö voi olla hankalaa, erityisesti ohjeistusta tarvittaisiin alkuvaiheen laskelmiin. Tässä tietopankin kehittäminen on tärkeää tulevaisuuden kannalta

*rakentamisvaiheen kuljetuksen hiilijalanjälki kovin tarkasti voi olla käytännössä varsin haastavaa

Airaksinen Miimu

Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry - Miimu Airaksinen