

Asia: VN/1878/2025

Lausuntopyyntö HE rakennuksen energiatodistuksesta annetun lain ja rakentamislain muuttamiseksi sekä energiatodistusta että rakennuksen ilmastaselvityksestä koskevien asetusten muuttamiseksi

Lausunto

Kommentit hallituksen esitykseen eduskunnalle laeiksi rakennuksen energiatodistuksesta annetun lain ja rakentamislain muuttamisesta

-

Kommentit ympäristöministeriön asetukseen rakennuksen energiatodistuksesta annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta

-

Kommentit ympäristöministeriön asetukseen rakennuksen ilmastaselvityksestä ja rakennustuoteluettelosta annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta

Kiitämme Ympäristöministeriötä mahdollisuudesta antaa lausunto asetusluonnokseen. Carbonaide on rakennusteollisuuden teknologiayhtiö, jonka ratkaisun avulla betonivalmistajat voivat vähentää sementin käyttöönsä talteenotetun hiilidioksidin avulla, samalla varastoiden tätä pysyvästi osaksi rakennuskantaa karbonaattimineraaleina.

Carbonaide korostaa, että hiilikädenjäljen raportointivaatimusten tulee olla yhdenmukaisia kansainvälisten hiilimarkkinoiden sääntöjen kanssa. Kansainväliset hiilistandardit (esim. Isometric) kieltävät tiukasti kaksoislaskennan. Käytännössä tämä tarkoittaa, että jos betoniin varastoitu biogeeninen CO₂ varmennetaan ja myydään hiilikrediittinä, vain krediitin lopullinen ostaja voi esittää poistoväittämän. Tällöin arvonketjun muut toimijat eivät voi liittää samaa poistumaa tuotteensa vähähiilisyttä koskeviin väittämiin, vaan betoni tulee markkinoida tavanomaisena tuotteena.

Sen sijaan päästövähennykset ja hiilen poistumat, joita ei hyödynnetä hiilimarkkinoilla, voidaan raportoida esimerkiksi vältettyinä päästöinä (kuten sementin käytön vähentäminen) tai CO₂:n

pysyvänä varastointina betoniin. Näissä tapauksissa poistoväittäjä säilyy fyysisessä tuotteessa, eikä hiilikredittien synny. Tällöin on kuitenkin kyse ensisijaisesti materiaalien hiilijalanjäljen vähenemisestä hiilikädenjäljen sijaan, sillä pysyvästi varastoitu biogeeninen hiilidioksidi tuottaa negatiivisia päästöjä ja on raportoivavissa esimerkiksi betonituotteiden ympäristöselosteissa (EPD) standardin EN15804 + A1 mukaisesti.

Hiilimarkkinat ovat keskeisiä hiilenpoistoteknologioiden, kuten betonin hiilikovetuksen, skaalaamisessa. Hiilikrediteistä saatavat tulot ovat usein edellytys teknologian taloudelliselle kannattavuudelle ennen vähähiilisten rakennustuotteiden merkittävän kysynnän syntyä. Mikäli betoniin varastoitu CO₂ suljetaan hiilikredittien ulkopuolelle kaksoislaskentaa koskevien tulkintojen vuoksi, tämä hidastaa teknologian käyttöönottoa ja siirtää kustannukset kokonaisuudessaan betonivalmistajille tilanteessa, jossa markkina ei vielä ole valmis maksamaan erittäin vähähiilisestä betonista lisähintaa.

Carbonaide suosittelee, että betoniin varastoidun CO₂:n raportointi hiilikädenjälkenä jätetään vapaaehtoiseksi ja sidotaan siihen, hyödynnetäänkö poistumaa hiilikredittinä vai ei.

Hirvonen Jonne
Carbonaide Oy