

Asia: VN/1878/2025

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

Lausunto

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

Yleiset huomiot

Bioenergia ry pitää ehdotettua sääntelykokonaisuutta tärkeänä ja perusteltuna askeleena rakennussektorin ilmastovaikutusten ohjaamisessa elinkaariperusteisesti. Rakennusten hiilijalanjäljen ja hiilikädenjäljen sisällyttäminen energiatodistuksiin ja ilmastoselvityksiin parantaa päätöksenteon tietopohjaa ja luo edellytyksiä vähähiilisten, kiertotaloutta edistävien ratkaisujen käyttöönotolle.

Bioenergia ry näkee myönteisenä, että sääntely on lähtökohtaisesti teknologianeutraalia ja perustuu kansalliseen vähähiilisyyden arviointimenetelmään, jota voidaan ajan myötä kehittää vastaamaan uusien ratkaisujen yleistymistä.

Bioenergia ry pitää tarpeellisena, että rakennusten vähähiilisyyden arviointi on laaja ja kattaa sekä biologisten nielujen ja varastojen että teknisten nielujen ja varastojen vaikutuksen ja merkityksen.

Pidämme 9a § lisäyksiä perusteltuina

Kommentit ympäristöministeriön asetukseen rakennuksen energiatodistuksesta annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta

Pidämme 3a § lisäyksiä perusteluina

Kommentit ympäristöministeriön asetukseen rakennuksen ilmastoselvityksestä ja rakennustuoteluettelosta annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta

Bioenergia ry haluaa erityisesti tuoda esiin biohiilen merkittävät positiiviset näkymät rakennussektorilla. Biohiili on biomassoista valmistettava, hyvin pysyvä hiilipohjainen materiaali,

jolla on potentiaalia toimia sekä rakennustuotteiden raaka-aineena että pitkäaikaisena hiilivarastona.

Biohiili soveltuu esimerkiksi:

- betonin ja muiden rakennusmateriaalien täyte- tai lisäaineeksi,
- kevyiden rakennustuotteiden ja erilaisten komposiittien valmistukseen (ks. esim. www.madeofair.com),
- maarakenteisiin ja rakenteellisiin täyttöihin.

Sääntelykokonaisuudessa hiilikädenjälkeen sisältyvä rakennustuotteiden pitkäaikainen eloperäinen tai tekninen hiilivarasto luo hyvän perustan sille, että biohiilen pysyvä hiilensidonta voidaan huomioida osana rakennushankkeen ilmastohyötyjä. Bioenergia ry katsoo, että biohiili täyttää hyvin tällaiselle hiilivarastolle asetettavat kriteerit, erityisesti pysyvyyden ja mitattavuuden osalta.

Korostamme, että biohiilen valmistus jätteestä on jätelaissa tarkoitettua kierrätystä siltä osin, kun prosessissa syntyvä biohiili käytetään hyödyksi asianomaista tuotetta tai materiaalia koskevan lainsäädännön vaatimukset täyttävänä lannoitteena, maanparannusaineena, suodatinmateriaalina, rakennustuotteena tai muuna tuotteena/raaka-aineena (pl. polttoaineet) biohiilen tuotanto puujätteistä katsotaan kierrätysasteen nostoksi.

Jotta sääntely tukisi johdonmukaisesti biohiilen tuotantoa muun muassa puujätteestä ja biohiilen käyttöä rakennushankkeissa, Bioenergia ry esittää selkeästi säädöksissä todettavaksi:

- että biohiili tunnistetaan kansallisessa vähähiilisyyden arviointimenetelmässä nimenomaisesti potentiaalisena rakennustuotteiden hiilivarastona,
- ja että biohiilipohjaisten tuotteiden hyväksyntä perustuu tuotekohtaisiin, todennettuihin ympäristöselvityksiin (esim. EPD).

Biogeenisellä hiilidioksidilla kovetettu betoni ja karbonatisoituminen

Bioenergia ry pitää myönteisenä, että hiilikädenjäljessä tunnistetaan karbonatisoitu hiilidioksidi.

Lisäksi tulisi voida huomioida myös biogeenisen hiilidioksidin hyötykäyttö rakennustuotteissa.

Biogeenisellä CO₂:lla kovetettu betoni (ks. esim. www.carbonaide.com) on lupaava esimerkki ratkaisusta, jossa:

- bioenergian tuotannossa talteen otettu biogeeninen hiilidioksidi hyödynnetään,
- hiilidioksidi sidotaan pysyväksi osaksi rakennusmateriaalia,

Bioenergia ry katsoo, että tällaiset ratkaisut ovat hyvin linjassa sääntelyn tavoitteiden kanssa, mutta niiden asema jää tällä hetkellä osin tulkinnanvaraiseksi.

Hiilikädenjälkeä koskevien kirjausten tulee olla yhdenmukaisia kansainvälisten hiilimarkkinoiden sääntöjen kanssa. Pariisin ilmastosopimus ja kansainväliset standardit muun muassa kieltävät tiukasti kaksoislaskennan. Mikäli betoniin varastoitu biogeeninen CO₂ varmennetaan ja myydään hiilikrediittinä, vain krediitin lopullinen ostaja voi esittää poistoväittämän.

Pysyvästi varastoitu biogeeninen hiilidioksidi tuottaa negatiivisia päästöjä ja on raportoitavissa esimerkiksi betonituotteiden ympäristöselosteiden (EPD) avulla.

Esitämme, että betoniin varastoidun biogeenisen CO₂:n voi vapaaehtoisesti huomioida kädenjäljen laskennassa, ei velvoittavana.

Tuohiniitty Hannes
Bioenergia ry