



BY-Vähähiilisyysluokitus® siirtyy käyttämään GWP_{total.net}-arvoa 1.1.2026 alkaen

Vuoden vaihteessa 2026 BY-Vähähiilisyysluokitukseen tulee muutos sementin CO₂ -päästöjen laskennan osalta. Muutos liittyy kierrätyspolttoaineiden päästöjen käsittelyyn päästölaskennassa.

Tähän asti käytössä ollut GWP_{total.gross} -arvo on ensisijaisesti päästökaupassa käytössä oleva arvo. Total.gross -arvoon lasketaan mukaan fossiilisista kierrätyspolttoaineista aiheutuvat päästöt.

Vuoden 2026 alusta BY-Vähähiilisyysluokituksen mukaisessa laskennassa otetaan käyttöön GWP_{total.net} -arvo, joka on EPD-laskennassa käytetty EPD standardin mukainen päästöarvo. GWP_{total.net} -arvoon ei lasketa mukaan fossiilisista kierrätyspolttoaineista aiheutuvia päästöjä, jotka "Saastuttaja maksaa"-periaatteen mukaisesti kuuluvat polttoaineen tuottajalle*. Näin siis vältetään kaksinkertainen laskenta kierrätyspolttoaineille ja kannustetaan sementtiteollisuutta panostamaan kierrätysenergian käyttöön. Tämä on myös vertailukelpoinen laskentatapa muiden rakennusmateriaalien päästölaskennan kanssa.

Energian osalta fossiilinen ja biopohjainen energia käsitellään samalla tavoin molemmissa laskentatavoissa.

Total.net -arvo on ollut Keski-Euroopassa päästölaskennassa käytössä jo pidemmän aikaa ja muissa Pohjoismaissa tähän laskentaan on siirrytty vuoden 2025 aikana. Jatkossakin molemmat arvot löytyvät sementtien ympäristöselosteista, mutta GWP_{total.net} -arvosta tulee primaarinen arvo.

Muutos pienentää hieman sementin laskennallisia päästöjä. Muutos vaikuttaa vain klinkkerin valmistukseen ja siten vaikuttaa eri sementtityyppien päästöarvoon eri verran. Seossementeillä muutos on pienempi kuin CEM I -tyypin sementeillä. BY-vähähiilisyysluokituksen osalta siirtyminen sementtien GWP_{total, net} -arvon käyttöön tehdään samaan aikaan kaikille markkinoilla oleville sementtilaaduille, joilla on voimassa oleva verifioitu EPD.

BY-Vähähiilisyysluokituksen raja-arvoihin tai päästölaskennan muihin seikkoihin ei tehdä muutoksia.

**Edellytyksenä GWP_{total.net}-arvon käytölle on, että sementin valmistaja tietää luotettavasti poltettavien jätteiden päästöt ja poltosta aiheutuvat päästöt voidaan kohdentaa luotettavasti. Tätä valvoo sementinvalmistuksen sertifioija.*