

Lausunto

11.02.2026

Asia: VN/12869/2025

## **Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö luonnoksesta hallituksen esitykseksi kestävyyslain ja päästökauppalain 34 §:n muuttamisesta sekä kestävyysasetuksen muuttamisesta**

### Lausunnonantajan lausunto

#### **Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Hycamite TCD Technologies kiittää mahdollisuudesta lausua esitysmuutoksesta. Pidämme vähähiilisten polttoaineiden oikeanlaisten kriteerien määrittystä mahdollistajana energiasektorin ripeään muutokseen sekä Suomen ja muun Euroopan päästöjen minimoimiseen.

Esitys, joka viittaa direktiiviin (EU) 2025/2359 on hyvä lähtökohta vähähiilisten polttoaineiden tunnistamiseksi, mutta aiheuttaa puhtaan vedyn alalla hämmennystä, koska se poikkeaa selkeästi viimeisellä äänestyskierroksella olevasta ISO 19870-1 standardista. Koska ISO standardit ovat kansainvälisesti hyväksytyjä ohjenuoria tuotteiden jalanjälkilaskennan laskemisessa, niistä poikkeaminen aiheuttaa EU:n eriarvoisen ja mahdollisesti kilpailukykyä heikentävän aseman suhteessa muuhun maailmaan.

Direktiivi onnistuu ottamaan huomioon useat merkittävät päästölähteet, mutta poikkeaa päästöjen allokaation suhteen merkittävästi jalanjälkilaskelmista, joissa prosessien ns. ylävirran päästöt (upstream) tulisi jakaa kaikkien tuotteiden välillä. Koska direktiivi ei sisällä kyseistä allokaatiota, seurauksena on päästöjen kaksinkertainen huomioiminen eri tuotteiden hiilijalanjäljissä. Tämä on hiilijalanjälkiarvioinneissa ehdottomasti vältettävä.

Direktiivi ei myöskään ota huomioon kiinteän hiilen mahdollisia merkittäviä päästövähennyksiä. Hycamite tuottaa matalapäästöisen vedyn ohella kiinteitä, korkean jalostusarvon hiilituotteita. Näihin kuuluu esimerkiksi grafiittinen hiili, jota voidaan edelleen jalostaa akkulaatuiseksi grafiitiksi – EU:n tunnistamaksi kriittiseksi raaka-aineeksi. Metaanin pyrolyysillä, jota Hycamite kehittää, päästään merkittävästi alhaisempiin CO<sub>2</sub>eq-päästöihin kuin nykyisillä tuotantotavoilla, ja paikallisella tuotannolla voidaan välttää tuotantoketjujen riskejä ja riippuvuuksia EU:n ulkopuolisiin

valtioihin. Tämän vuoksi Hycamite on saanut kriittisten raaka-aineiden tuotantoa tukevan strategisen projektin aseman (CRMA). Koska tämä hiili tullaan käyttämään ilmastonmuutoksen hillintään tähtäävissä sovelluksissa, on huolestuttavaa, ettei näitä käyttötarkoituksia kyetä tunnistamaan, vaan kiinteä hiili tulkitaan hiilidioksidiksi verrattavaksi prosessin päästökseksi.

Toivomme näihin sääntöihin muutosta, ja kiinteän hiilen tunnistamista kriittiseksi ilmastonmuutoksen estämiseksi ja Suomen ja koko Euroopan kilpailukyvyyn mahdollistamiseksi.

Rahikka Laura  
Hycamite TCD Technologies Oy

Valve Minttu  
Hycamite TCD Technologies Oy