

Asia: VN/19571/2025

Valtioneuvoston asetus teollisuuden bioperäisen hiilidioksidin talteenoton edistämiseksi myönnettävästä avustuksesta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Lausunto: Teollisuuden bioperäisen hiilidioksidin talteenoton edistämisen asetusluonnos

Asetusluonnoksen mukaan CO₂-talteenoton tuki kohdennetaan vain suurempiin teollisuuden hankkeisiin asettamalla vähimmäisrajaksi 20 000 tonnia vuosittain talteen otettua hiilidioksidia. Tämä on raja on perusteltu suurten päästövähennysten ja vaikuttavuuden näkökulmasta.

Kannatamme CO₂-talteenoton tukemista suurille teollisille hankkeille. Samalla korostamme, että tukimekanismeissa tulisi huomioida myös pienemmät bioperäiset päästölähteet, kuten biokaasulaitokset sekä muut biojalostusprosessit – esimerkiksi käymisreaktiot – joissa syntyy puhdasta ja talteenotettavissa olevaa hiilidioksidia.

Näissä kohteissa CO₂-pitoisuudet ovat korkeita, mikä tekee talteenotosta teknisesti yksinkertaista ja kustannustehokasta. Nykyinen 20 000 tCO₂/a raja sulkee kuitenkin pois juuri nämä nopeasti toteutettavat ja kustannustehokkaat ratkaisut, jotka voisivat merkittävästi kiihdyttää CCUS-toiminnan käynnistymistä Suomessa. Suuniteltu raja uhkaa sulkea nopeimman keinon kasvattaa Suomen CCUS-toimintaa, juuri silloin kun suurempien pistelähteiden investoinnit ja arvoketjut ovat vielä rakenteilla.

Arvioiden mukaan biokaasulaitosten CO₂-talteenottopotentiaali on iso, ja se kasvaa kun Suomeen rakennetaan uusia biokaasuprosesseja. Nevel Oy:n nykyinen potentiaali on noin 12 000 t vuodessa.

Nevel Oy:n näkökulmasta on tärkeää, että tukimekanismit tukevat isoja pääomia vaativia hankkeita ja myös hajautettuja ja paikallisia ratkaisuja, jotka edistävät kiertotaloutta, resurssitehokkuutta ja alueellista elinvoimaa. Biokaasulaitokset ovat usein osa paikallista infrastruktuuria, ja niiden CO₂-talteenotto voi tapahtua nopeasti ja tehokkaasti. Tämä tukee Nevelin tavoitetta rakentaa älykkäitä ja vastuullisia infrastruktuuriratkaisuja, jotka palvelevat sekä ympäristöä että yhteisöjä. Bioperäisen CO₂:n talteenotto on ilmaston kannalta järkevää, teknisesti toteuttamiskelpoista ja taloudellisesti perusteltua. Myönnetyt tuet hyödyntävät parhaiten loppuasikkaita.

Ehdotamme, että tukimekanismiin lisätään erillinen tukiluokka tai kevennetty kynnys pienemmille, bioperäisille CO₂-lähteille. Tämä mahdollistaisi nopean ja kustannustehokkaan CCUS-toiminnan laajenemisen Suomessa – ilman, että odotetaan suurten investointien valmistumista.

Nevel Oy

Hanna Viita

Mörsky Esa
Nevel Oy

Viita Hanna
Nevel Oy