

Asia: VN/19571/2025

## **Valtioneuvoston asetus teollisuuden bioperäisen hiilidioksidin talteenoton edistämiseksi myönnettävästä avustuksesta**

### Lausunnonantajan lausunto

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

St1 Nordic kannattaa asetuksen tavoitetta edistää bioperäisen hiilidioksidin talteenottoa ja tukea kustannustehokkaiden päästövähennysten sekä negatiivisten päästöjen syntyä. Haluamme kuitenkin nostaa esiin seuraavat huomiot, jotka liittyvät erityisesti biokaasualueeseen:

#### 1. 20 kt vuosikynnys sulkee biokaasulaitokset pois tuen piiristä (7 §)

Ehdotettu bioperäisen hiilidioksidin talteenoton vähimmäiskynnys (20 kt CO<sub>2</sub>/vuosi) sulkee suurimman osan nykyisistä ja suunnitelluista biokaasulaitoksista avustuksen ulkopuolelle. Esimerkiksi St1 Biokraftin ja Valion omistaman Suomen Lantakaasun suunnittelemaat laitokset jäisivät tämän rajan alapuolelle.

Koska avustus myönnetään huutokauppamenettelyllä, vähimmäiskynnystä ei periaatteessa olisi tarpeen asettaa, vaan huutokaupattava tonnimäärä tulisi täyttää edullisimman tarjouksen mukaan riippumatta yksittäisen hankkeen volyyymistä. Jos vähimmäiskynnys kuitenkin halutaan asettaa, sen pitäisi olla huomattavasti pienempi, jotta asetus olisi aidosti teknologianeutraali, esim. 5 kilotonnia vuodessa.

Ehdotus: ”Avustusta voidaan myöntää, jos hankkeessa talteenotetaan vähintään 5 kilotonnia biogeenistä hiilidioksidia vuosittain.”

#### 2. Rajoitus ”poltosta peräisin olevaan” CO<sub>2</sub>:een on liian suppea (8 §)

Biokaasulaitoksissa syntyvä hiilidioksidi muodostuu tyypillisesti biomassan anaerobisen hajoamisprosessin (mädätyksen), ei polton, seurauksena. Vaikka CO<sub>2</sub> on bioperäistä ja kestävyyskriteerit täyttyvät, ei se nykytekstin mukaan olisi tuen piirissä. Ehtoja tulisi laajentaa kattamaan kaikki biomassasta peräisin oleva hiilidioksidi, ei vain poltosta syntyvä CO<sub>2</sub>.

Ehdotus: ”Lisäksi avustuksen myöntämisen edellytyksenä on, että talteenotettu hiilidioksidi on peräisin biomassasta, joka täyttää biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain (393/2013) mukaiset kestävyyskriteerit.”

### 3. Esiselvitykset ja pilotit eivät kuulu tuen piiriin (11 §)

Varhaisessa kehitysvaiheessa olevat hankkeet tarvitsevat usein tukea myös selvitys- ja demonstraatiovaiheeseen, ei vain investointeihin. Tuen kohteeksi tulisi siksi hyväksyä myös CCUS-esiselvitykset ja pilotit.

Ehdotus: ”Avustusta voidaan myöntää myös sellaisten valmisteluvaiheen hankkeiden toteuttamiseen, joiden tarkoituksena on selvittää biogeenisen hiilidioksidin talteenoton, kuljetuksen, varastoinnin tai hyödyntämisen teknisiä tai taloudellisia edellytyksiä. Tällaisia ovat esimerkiksi esiselvitykset, demonstraatiohankkeet tai pilottikokeilut.”

Yhteenvedonamme, että ilman edellä mainittuja muutoksia biokaasusektori jää asetuksen soveltamisen ulkopuolelle, vaikka sillä on huomattava lisäpotentiaali Suomen ilmastotavoitteiden saavuttamisessa.

Jokila Sanna  
St1 Nordic Oy