

Asia: VN/15371/2024

Lausuntopyyntö luonnoksesta hallituksen esitykseksi uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyistä ja eräistä muista hallinnollisista menettelyistä annetun lain ja eräiden siihen liittyvien lakien muuttamisesta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Vantaan Energia kiittää mahdollisuudesta lausua hallituksen esitysluonnoksesta uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyä vauhdittavasta lainsäädännöstä.

Vantaan Energia toivottaa tervetulleeksi esityksen lain soveltamisalan laajentamisesta uusiutuvan energian voimalaitoksista kaikkiin uusiutuvan energian tuotantolaitoksiin. Positiivista on soveltamisalan laajentaminen myös uusiutuvan energian tuotannon yhteydessä sijaitseviin energiavarastoihin.

Sähkö- ja lämpövarastot ovat tärkeässä roolissa tasapainottamassa energiajärjestelmää sen siirtyessä yhä vahvemmin vaihtelevaan uusiutuvan energian tuotantoon. Varastojen käyttöönotolla tuetaan siirtymää päästöttömään energiantuotantoon lataamalla varastoja, kun uusiutuvan energian tuotanto on suurta ja purkamalla varastoja, kun uusiutuvan energian tuotanto on vähäistä, näin vähentäen ja välttäen fossiilisen energian käyttöä. Esimerkiksi Vantaan Energian rakenteilla olevalla lämmön kausivarasto Varannolla tullaan saavuttamaan arviolta noin 65 000 tonnin CO₂-vähenemät, kun huomioidaan sen järjestelmätason vaikutukset Vantaan kaukolämpöverkossa.

Tästä syystä Vantaan Energia näkee, että lakia tulisi laajentaa myös muihin energiavarastoihin kuin vain niihin, jotka sijaitsevat samalla paikalla uusiutuvan energian tuotantolaitosten kanssa. Lämpövarastoja ei ole välttämättä järkevintä sijoittaa uusiutuvan energian tuotantolaitoksen yhteyteen, vaan sinne, missä lämpövaraston rakentamiselle on soveltuvat olosuhteet ja missä lämpövarastoa voi hyödyntää kaukolämpöverkossa. Esimerkiksi sähkökattiloilla toimivat lämpövarastot voivat käyttää uusiutuvilla energianlähteillä tuotettua sähköä sijainnista huolimatta.

Lisäksi Vantaan Energia katsoo, että lain soveltamisalaa voisi laajentaa myös hiilidioksidin talteenottohankkeisiin uusiutuvien energian tuotantolaitosten yhteydessä. Bioenergialla yhdistettynä hiilen talteenottoon ja varastointiin (BECCS) voitaisiin tuottaa hiilinegatiivista energiaa ja vauhdittaa Suomen pääsemistä hiilineutraaliustavoitteeseensa. Talteen otettua biogeenistä hiiltä voi myös hyödyntää muun muassa vaihtoehtoisten polttoaineiden valmistukseen, mikä edesauttaa päästöjen vähentämistä muilla aloilla.

Luomala Juha
Vantaan Energia Oy