

Asia: VN/14150/2021

Luonnos valtioneuvoston asetukseksi tuesta Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisille energiainvestoinneille vuosina 2022–2026

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Bioenergia ry toteaa, että luonnoksen Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisista energiainvestoinneista vuosille 2022 – 2026 rajausta tulisi tarkastella tähtäimenä mahdollistaa yritysten polkujen rakentaminen jo hiilinegatiiviseen yhteiskuntaan. Tämä tavoite on jo nurkan takana.

Teknisen hiilensidonnin hankkeita tarvitaan EU komission tekemien vaikutusarvioiden mukaan merkittäviä määriä EU:n hiilineutraaliuden saavuttamiseksi. Hankkeiden pitäisi tuottaa negatiivisia päästöjä jo 2030-luvulta alkaen, mikä edellyttää ensimmäisten tällaisen hankkeiden tällaisten käynnistämistä lähivuosina.

Soveltamisalassa 1 § on kirjoitettu asetuksen koskevan ”talteenottoa ja hyödyntämistä sekä ... ” Tämän voi tulkita koskevan vain hankkeita, joissa sekä otetaan talteen että hyödynnetään hiilidioksidi. Tulisi olla mahdollista, että hiilidioksidi (tai hiili kiinteässä muodossa) otetaan toisessa hankkeessa talteen ja toisessa hyödynnetään. Esitämme, että soveltamista tarkennetaan niin, että talteenotto ja hyödyntäminen erotetaan toisistaan.

Toisena muutoksena esitämme, että soveltamisalaa tulisi laajentaa koskemaan selvästi kaasumaisen hiilidioksidin lisäksi laajemmin myös alkuaine hiilen talteenotto ja hyödyntäminen. Biohiilen tuotanto ja käyttö on Suomessa vahvassa murroskohdassa ja juurikin näinä vuosina se tulee etenemään nopeasti ja kaipaamaan aloitusvaiheen tukea.

Muutosesitys 1 § koskien kokonaisuudessaan:

”Tässä asetuksessa säädetään Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisten energiainfrastruktuuria, uuden energiateknologian käyttöönottoa, vähähiilisen vedyn tuotantoa ja varastointia, hiilidioksidin ja hiilen talteenottoa, hyödyntämistä tai pysyvää varastointia sekä teollisuuden prosessien sähköistämistä ja vähähiilistämistä koskevien hankkeiden tuen myöntämisestä, maksamisesta ja käytöstä.”

Soveltamisalueen laajentamisesta seuraa tarve myös lisätä 2§ määritelmät hiilestä ja pysyvästä varastoinnista. Esitämme näiden osalta seuraavia uusia määritelmiä:

”10) Pysyvällä varastoinnilla laista hiilidioksidin talteenottamisesta ja varastoinnista (416/2012) 1 § mukaista toimintaa.

11) Hiilen talteenotolla biogeenisen kiinteässä muodossa olevan korkean hiilipitoisuuden sisältävän yhdisteen jalostamista käytettävään muotoon, kuten biohiileksi.

12) Hiilen hyödyntämisellä biogeenisen kiinteässä muodossa olevan korkean hiilipitoisuuden sisältävän yhdisteen käytön sitä osuutta, joka säilyttää hiilisisällön vähintään 100 vuotta ilmaan vapautumattomassa muodossa.”

Kiinteän hiilen osalta keskeinen näkymä on biohiilen tuotannon ja käytön ottaminen mukaan asetuksen piiriin. Biohiilen osalta on oleellista edellyttää hiilisisällön pysyvyyttä riittävän pitkään. 100 vuoden aikajännettä pysyvyydelle on esitetty ”Päästökompensaatiot ilmastonmuutoksen hillinnän keinona Suomessa –nyt ja tulevaisuudessa” -raportissa. Sama aikajänne on käytössä useissa kansainvälisten vapaaehtoisten kompensatiojärjestelmien menetelmäkuvauksissa.

Lisäksi esitämme §2 9) kohtaan lisäystä, jotta se kattaa kattavasti biomassaperäisen ja RFNBO-kaasun tuotannon ja käytön.

”9) vähähiilisellä kaasulla vähähiilistä vetyä ja lain biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista (393/2013) 4§ mukaisia kaasumaisia polttoaineita.

Vielä §5 osalta esitämme näistä seuraten seuraavan muutoksen:

” Energiainvestointihankkeen tulee kohdistua:

- 1) uuden energiateknologian käyttöönottoon;
- 2) vähähiilisen vedyn tuotantoon ja varastointiin;
- 3) hiilidioksidin ja hiilen talteenottoon;
- 4) hiilidioksidin ja hiilen hyödyntämiseen; taikka
- 5) teollisuuden energiaprosessien sähköistämiseen ja vähähiilistämiseen. "

Lisätietoja: Hannes Tuohiniitty 040 1948628 / hannes.tuohiniitty@bioenergia.fi

Laurikka Harri
Bioenergia ry