

Koski Miikka

10.12.2024

Julkinen

Ympäristöministeriö

kirjaamo.ym@gov.fi

Asianumero: VN/15371/2024

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

Pohjolan Voima kiittää mahdollisuudesta jättää lausunto luonnoksesta hallituksen esitykseksi uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyistä ja eräistä muista hallinnollisista menettelyistä annetun lain ja eräiden siihen liittyvien lakien muuttamisesta. Pohjolan Voima, jonka osuus Suomessa tuotetusta sähköstä on yli 20 %, toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Lausuntopyynnön mukaan ehdotuksella pantaisiin täytäntöön marraskuussa 2023 voimaan tulleen uusiutuvan energian direktiivin muuttamisesta annetun direktiivin (ns. RED III –direktiivi) uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyjen organisointia ja kestoja koskeva sääntely. Esitys on myös osa ympäristöministeriön Yhden luokun palvelujen hanke - kokonaisuutta.

Arvioiden mukaan Suomen sähköntuotanto jopa kaksinkertaistuu tulevan vuosikymmenen aikana ja tämä tapahtuu lähinnä sään mukaan vaihtelevilla energialähteillä tuuli- ja aurinkovoimalla. Sähköjärjestelmän tasapainottamiseksi tarvitaan merkittävästi lisää kapasiteettia säätövoimaan ja energianvarastointiin, missä vesi on kaikkein kustannustehokkain ja ainut tämän mittakaavan ratkaisu. Vastataksemme sähköjärjestelmän tasapainottamiseen Pohjolan Voima suunnittelee Kemijärvelle pumppuvoimalaitosta.

Pohjolan Voima pitää erittäin hyvänä asiana sitä, että luvitukselle asetetaan ehdotuksen mukaisia määräaikoja. Samalla on tärkeä varmistaa, että määräajat kattavat kaikki ne lupamenettelyt, joita uusiutuvan energian tuottaminen edellyttää (ml. Vesienhoitolain mukainen lupamenettely).

POHJOLAN VOIMA OYJ
Mikonkatu 7 A5, PL 40
00101 Helsinki
puhelin 010 478 5000
etunimi.sukunimi@pvo.fi

Y-tunnus 0210161-4
Kotipaikka Helsinki
www.pohjolanvoima.fi

(A1) Lausunto 18.12.2024 / 8117927 / 2024 12 18 PVO lausunto uusiutuvan energian hankkeiden luvituksen nopeuttamisesta.pdf

Koski Miikka

10.12.2024

Julkinen

Pumppuvoima sisällytettävä tasavertaisena teknologiana esitykseen

Pohjolan Voima peräänkuuluttaa ympäristöministeriötä sisällyttämään pumppuvoiman tasavertaisena teknologiana esitykseen.

Pumppuvoima on energianvarastointiratkaisu, jossa hyödynnetään ympäristön korkeuseroja ja veteen sitoutunutta potentiaalienergiaa. Pumppuvoima on maailmalla koeteltua teknologiaa, joka on osoittanut toimivuutensa esimerkiksi Norjassa ja Itävallassa. Pumppuvoimalaitos tarvitsee vesistön energiarakennusten yläpuolelle sijoitettavan varastointialtaan ja laajan alavesistön. Pumppuvoimaa tulisi käyttää sähköntuotantoon hintapiikkien tasaamisessa olemassa olevien säätövoiman lähteiden rinnalla ja hankkeiden onnistuessa pumppuvoimalaitokset vahvistavat Suomen kilpailukykyä puhtaan sähkön suurlaitteita. Koska pumppuvoima käyttää vettä, voidaan se rinnastaa vesivoimateknologiaan.

Pohjolan Voima esittää, että pumppuvoima sisällytetään uusiutuvan energian määritelmiin.

Lain uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyistä ja eräistä muista hallinnollisista menettelyistä 3 §:ssä määritellään uusiutuva energia ja energiavarastot. Energiavarastot määritellään sähköenergian (mm. akut) ja uusiutuvan lämpöenergian (esim. kuuman veden varastot) varastoiksi.

Pohjolan Voima ehdottaa, että uusiutuvan sähköenergian varastoja koskevaan määritelmään lisätään myös pumppuvoimalaitokset.

10 §:ssä säädetään lupamenettelyiden ja muiden hallinnollisten hyväksymismenettelyiden määräajoista. Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueilla yli 150 MW tuotantolaitosten lupamenettelyiden määräaika asetettaisiin kahteen vuoteen.

14a §:ssä määritellään uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeäminen. Nopean kehittämisen alueista säädetään, että niiden tulisi olla mahdollisesti rakennettua ympäristöä, eikä se saisi heikentää luonnontilaisten alueiden monimuotoisuutta.

Pohjolan Voima ehdottaa, että yhteiskunnan kannalta tarpeelliset hankkeet olisi sisällytettävä uusiutuvan energian nopean kehityksen alueisiin myös silloin, kun ne sijoittuvat esimerkiksi metsätalouskäytöstä poistuneille ja luontoarvoiltaan heikoille alueille. Pumppuvoimalaitoshankkeet olisi sisällytettävä lähtökohtaisesti uusiutuvan

(A1) Lausunto 18.12.2024 / 8117927 / 2024 12 18 PVO lausunto uusiutuvan energian hankkeiden luvituksen nopeuttamisesta.pdf

energian nopean kehittämisen alueisiin, kun ympäristövaikutusten arviointi ja muut tarpeelliset luontoselvitykset on tehty.

Uusiutuvaan energiaan liittyvät ja luonnon monimuotoisuutta lisäävät hankkeet mukaan määräaikaan

Kalatiet ja muut vesistöalajiston vaellusreitit ovat merkittävimpiä olemassa olevan vesivoiman hyväksyttävyyden vahvistajia. PVO-Vesivoiman kalatiehanke oli luvitusprosessissa ja sitä seuranneessa oikeuskäsittelyssä kohtuuttoman kauan, noin seitsemän vuotta.

Pohjolan Voima esittää, että uusiutuvaan energiaan liittyvät ja luonnon monimuotoisuutta lisäävät hankkeet olisi rinnastettava uusiutuvan energiaan, ja niiden luvitukseen olisi määriteltävä määräaika (alle 150 MW yksi vuosi, yli 150 MW kaksi vuotta). Näille hankkeille ei kuitenkaan tarvitsisi soveltaa nopean kehityksen alueen määritelmää.

Kestävän metsäenergian käyttöön perustuva tuotanto osa esitystä

Pohjolan Voima pitää hyvänä sitä, että kestävää metsäenergiaa käyttävät voimalaitokset on sisällytetty lain soveltamisen piiriin huolimatta siitä, että laitoksessa käytettäisiin käynnistys- tai varapoltoaineena fossiilisia polttoaineita.

Pohjolan Voima näkee, että kestäviin biomassajakeisiin pohjautuvat uudet uusiutuvan energian hankkeet toteutuessaan vahvistavat Suomen energiajärjestelmän toimivuutta.

Kunnioitavasti,

POHJOLAN VOIMA OYJ

Ilkka Tykkyläinen

toimitusjohtaja

(A1) Lausunto 18.12.2024 / 8117927 / 2024 12 18 PVO lausunto uusiutuvan energian hankkeiden luvituksen nopeuttamisesta.pdf

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Signom -allekirjoituspalvelulla.

Päiväys: 18. joulukuuta 2024, 15:06:03

Pohjolan Voima Oyj

Ilkka Tykkyläinen

Ilkka Tykkyläinen

Toimitusjohtaja

Oikeutettu edustamaan yhtiötä.

*"Yhteisöalajien mukaan niminen kirjasto / yhteisöalajien toimintajohdaja
yhtiön ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä."*

Valva tunnustus:

18. joulukuuta 2024, 15:05:49

Mobiilivarmenne

Yritystiedot:

18. joulukuuta 2024, 15:05:51

Patentti- ja rekisterihallitus

