

Asia: VN/19961/2023

Suomen yhdenntetyn energia- ja ilmastosuunnitelman (NECP) päivitys

Lausunnonantajan lausunto

Lausunnonantajan taho

Muu taho

Mikäli vastasit "muu taho", voit tarkentaa vastaustasi tässä

Kemijoki Oy. Kiitämme mahdollisuudesta lausunnon antamiseen otsikkoasiassa.

Kemijoki Oy on Suomen suurin vesivoiman tuottaja. Yhtiö omistaa yhteensä 20 vesivoimalaitosta. Kemijoki Oy vauhdittaa Suomen turvallista energiasiirtymää ja jatkaa suuren mittaluokan pumppuvoimalaitoksen alustavaa esisuunnittelua Kemijärven Ailangantunturilla. Hanketta koskeva ympäristövaikutusten arvioin-timenettely on käynnissä. Samalla yhtiö jatkaa selvitystä myös muiden pumppuvoimalaitosten rakentamisen mahdollisuuksista Pohjois-Suomessa.

Energiateollisuus ry:n mukaan vuonna 2023 vesivoiman osuus kotimaisesta sähkön tuotannosta oli 19,2 %. Kemijoki Oy:n omistamien voimalaitosten osuus tästä oli noin kolmannes. Vesivoiman ja Kemijoki Oy:n voimalaitosten merkitys sähköjärjestelmän toiminnan kannalta välttämättömän säädön kannalta on kui-tenkin vielä tätäkin suurempi. Vesivoimalla on poikkeuksellisen laaja käyttöominaisuus ja vesivoima vastaa yli 70 %:n osuudella Suomen säätövoiman tuotannosta. Tästä Kemijoki Oy:n voimalaitosten osuus on hyvän säädettävyytensä ja lupaehtojensa ansiosta yli kolmannes. Kemijoki Oy:n vesivarastojen eli säännösteltyjen järvien (Lokka, Porttipahta, Kemijärvi ja Olkkajärvi) yhteenlaskettu energiasisältö on 1,5 TWh. Tämä energiasisältö on käytettävissä silloin, kun sähköä tarvitaan.

Kotimaisen vesivoiman merkitys on entisestään lisääntynyt nykyisessä geopoliittisessa tilanteessa, jossa energian toimitus- ja huoltovarmuuden merkitys on erityisen korostunut. Vesivoima on kotimainen, päästötön, hajautettu ja luotettava sähköntuotantomuoto, jonka säätöominaisuudet ovat ainutlaatuiset. Sää-tökykyinen ja ennustettava vesivoima on edellytys sille, että sähköjärjestelmään voidaan integroida merkittävästi vaihtelevaa uusiutuvaa sähköntuotantoa.

LAUSUNTO

-

Mikäli vastasit yhtyäsi toisen tahon lausuntoon, täsmennä mistä tahosta on kyse

1) Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen ja nielujen kasvattaminen (NECP luku 2.1.1 ja 3.1.1)

-

Avoin vastaus kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja nielujen kasvattamista koskien

Viittaamme edellä esittämäämme. Vesi- ja pumppuvoiman yhteiskunnallisesti erittäin tärkeä asema ja tarve säätökykyisen tuotantokapasiteetin lisäämiseen tulee tunnistaa ja tunnustaa läpi Suomen energiapoliittisten linjausten. Pääministeri Petteri Orpon hallituksen ohjelman mukaan hallitus vahvistaa energiajärjestelmälle tärkeän säätökykyisen vesivoiman toimintaedellytyksiä. Lausuntopyynnön kirjaus koskien vesivoiman keskeistä roolia säädön lähteenä on tärkeä (s. 36), mutta em. vahvistamisen tarve olisi perusteltua kirjata NECP-asiakirjaan nimenomaisesti, samoin pumppuvoiman merkittävä asema tulevaisuudessa tältä osin. Tarve pumppuvoimaratkaisuille on ilmeinen sääriippuvaisen uusiutuvan sähkön tuotannon määrän kasvaessa.

2) Uusiutuvan energian edistäminen (NECP luku 2.1.2 ja 3.1.2)

-

Avoin vastaus uusiutuvan energian edistämistä koskien

-

3) Energiatehokkuuden edistäminen (NECP luku 2.2 ja 3.2)

-

Avoin vastaus energiatehokkuuden edistämistä koskien

-

4) Energiaturvallisuus (NECP luku 2.3 ja 3.3)

-

Avoin vastaus energiaturvallisuutta koskien

Viittaamme vastauksiimme muissa lausuntopyynnön mukaisissa kohdissa.

5) Energian sisämarkkinat (NECP luku 2.4 ja 3.4)

-

Avoin vastaus energian sisämarkkinoita koskien

Komissio antoi Suomelle palautteensa edellistä NECP-päivityksen versiota (30.6.2023) koskien 18.12.2023. Komission antamiin suosituksiin kuuluu, että Suomen tulisi vahvistaa

energiajärjestelmän joustavuutta erityisesti asettamalla energian varastoinnin käyttöönottoa koskevat tavoitteet (komission suositus nro 14).

Lausuntopyynnön kohteena olevan NECP-version kohdan 3.4.3 Energian varastointia koskevan otsikon (Energy storage s. 115-116) alla todetaan muun muassa, että energian varastointikapasiteetille ei ole tarkkoja tavoitteita, mutta hallituksen tavoitteena on lisätä energian varastoinnin käyttöönottoa ("There are no specific targets for energy storage capacity, but the government's strategy is to increase the deployment of energy storage."). Kyseinen teksti on ollut samansisältöinen 30.6.2023 päivytyssä NECP-versiossa, eikä komission suosituksen mukaista muutosta näkemyksemme mukaan ole tehty. Tämä olisi kuitenkin ensiarvoisen tärkeää. Sähköjärjestelmän vakauden kannalta välttämättömän säädön yhteiskunnallinen merkitys on ratkaisevan tärkeä nyt ja tulevaisuudessa. Tähän tarvitaan sähkön varastoinnin mahdollistavia teknisiä ratkaisuja. Yhtiömme esisuunnittelu- ja selvitysvaiheessa olevat pumppuvoimahankkeet kasvattaisivat erittäin merkittävällä tavalla sähkön varastointikapasiteettia Suomessa. NECP-päivitykseen tulee kirjata komission suosituksen mukainen kansallinen tavoite energian varastoinnin käyttöönotolle.

Markus Katara Sakari Pyhäjärvi

Varatoimitusjohtaja Johtaja

6) Tutkimus, innovointi ja kilpailukyky (NECP luku 2.5 ja 3.5)

-

Avoin vastaus tutkimusta, innovointia ja kilpailukykyä koskien

-

Avoin vastaus muita kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelman osia koskien. Mikäli mahdollista, kerro vastauksessasi mitä suunnitelman lukua vastauksesi koskee

-

Pyhäjärvi Jouko
Kemijoki Oy