

Asia: VN/19961/2023

Suomen yhdenntetyn energia- ja ilmastosuunnitelman (NECP) päivitys

Lausunnonantajan lausunto

Lausunnonantajan taho

Toimiala- tai etujärjestö

Mikäli vastasit "muu taho", voit tarkentaa vastaustasi tässä

-

LAUSUNTO

-

Mikäli vastasit yhtyväsi 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

Suomella on hyvät mahdollisuudet pienentää päästöjään sähköistämällä teollisuutta, lämmitystä ja liikennettä. Kuitenkin suunnitelmassa (s. 67) todetaan, että päästötavoitteisiin ei olla pääsemässä: "Under the Union's Effort Sharing Regulation, Finland must reduce the sector's emissions by 50% from 2005 to 2030, while the national 2022 Climate Change Act sets an objective of making Finland carbon-neutral by 2035. The current measures are not sufficient to attain these objectives".

Suomen Tuulivoimayhdistyksen mielestä valtion olisikin siis syytä nopeuttaa yhteiskunnan sähköistymistä ja suunnattava lisätoimia tavoitteiden saavuttamiseen. Näitä toimia voisivat olla esimerkiksi vetytalouden kirittäminen, lämmön varastoinnin edistäminen, hiilidioksidin talteenotto, varastointi ja jatkojalostus sähköpolttoaineiksi sekä sähköisen liikenteen edistäminen. Lisäksi energiaintensiivisen teollisuuden sähköistämistukea pitää jatkaa tai löytää sille uusia vaikuttavia

instrumentteja, jotka edistävät teollisuuden sähköistymistä, mikä nopeuttaa Suomen irtautumista fossiilisista polttoaineista.

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

-

Avoim vastaus uusiutuvan energian edistämistä koskien

Suomen Tuulivoimayhdistys pitää hyvänä, että uusiutuvan energian tavoitteita on nostettu edellisestä suunnitelmasta (s.38). Tuulivoimalle kirjattu tavoite on kuitenkin nostosta huolimatta melko matala. Suunnitelmassa (s. 40) sanotaan: "...assuming 3,200 peak load hours, the wind power volume in the WEM projection in 2030 would equal an installed capacity of 10,000 MW". Fingridillä on kuitenkin jo nyt olemassa liityntäsopimukset yli tuon 10000 megawatin, joten luku on jäämässä pieneksi hyvin nopeasti.

Hallitusohjelmassa puhtaan siirtymän ja investointien edistämistä pidetään keskeisenä osana Suomen tiellä kohti hiilinegatiivisuutta. Suomessa tuulivoimaa rakennetaan markkinaehtoisesti ja voimme vastata kysynnän lisääntymiseen nopeastikin. Suomella on valtava tuulivoimapotentialiaali ja Suomen Tuulivoimayhdistyksen tilastojen mukaan pipeline on jopa 80 GW tuulivoimaa. Tämän potentiaalin realisoimiseksi investointiympäristön vakaus, riittävät viranomaisresurssit ja lainsäädäntöuudistusten maltillisuus ovat avainasemassa. Maatuulivoiman osalta kiinteistöveron Suomen mallista, jossa toisin kuin esimerkiksi Ruotsissa, kunta saa pitää kokonaisuudessaan alueelleen rakennetun tuulivoiman kiinteistöverotulot, tulee pitää kiinni. Merituulivoimassa sekä aurinkovoimassa verotusta olisi tarpeen kohtuullistaa siten, että vero tuotettua megawattituntia kohden laskettaisiin suunnilleen samalle tasolle kuin maatuulivoimalla.

Uusiutuvan energian teknologinen kehitys ja markkinaehtoinen rakentaminen ovat mahdollistaneet sen viimeaikaisen nopean lisäämisen. Uusiutuvan energian edistämiseksi on edellä mainittujen seikkojen lisäksi huolehdittava yhteiskunnan sähköistymisen jatkumisesta, jotta uusiutuvan energian lisärakentaminen on kannattavaa. Nämä investoinnit ovat tarpeen suunnitelmassa mainitun uusiutuvan energian 62% tavoitteen saavuttamiseksi. (s. 38)

Suomelta puuttuu vetytavoite (s. 41). Ilman vedyntuotantoa teollisuuden päästöjen leikkaaminen on haastavaa, joten vetytavoitteen laatiminen olisi hyödyllistä. Se antaisi Suomen suunnasta selkeän signaalin investoijille.

3) Energiatehokkuuden edistäminen (NECP luku 2.2 ja 3.2)

En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoim vastaus energiatehokkuuden edistämistä koskien

-

4) Energiaturvallisuus (NECP luku 2.3 ja 3.3)

-

Avoin vastaus energiaturvallisuutta koskien

Suomessa on erittäin hyvä sähkönsiirtoverkko ja Fingrid investoi siihen tulevaisuudessakin paljon. Energiaturvallisuutta voi kuitenkin heikentää sähkömarkkinoiden uusi valvontamalli, joka hidastaa investointeja toimitusvarmuuteen ja heikentää energiaturvallisuutta. Uusi valvontamalli vaikuttaa ylipäättään hidastavan yhteiskunnan sähköistymistä, jossa väistämättä sähkönsiirrolla on merkittävä roolinsa.

Energiaturvallisuuden lisäämiseksi olisi tarpeen tuottaa energiaa entistä hajautetummin ympäri Suomea (s. 52). Tuulivoimarakentaminen on Itä-Suomessa kuitenkin erittäin vaikeaa, johtuen tuulivoimaloiden ja aluevalvonnan yhteensovittamisen hankaluuksista. Tähän ongelmaan tulee löytää ratkaisu, joka mahdollistaisi tuulivoimarakentamisen Itä-Suomeen ja parantaisi myös aluevalvontakykyä.

Energiaturvallisuuden parantamiseksi investointeja sähkövarastoihin tulee kiihdyttää ja niitä voisi käsitellä suunnitelmassa tarkemmin (s. 115).

5) Energian sisämarkkinat (NECP luku 2.4 ja 3.4)

Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin

Avoin vastaus energian sisämarkkinoita koskien

-

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

En ota kantaa tähän osa-alueeseen

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

Kaaviossa (s. 166) on aliarvioitu suunnitellut maatuulivoimainvestoinnit. Niitä on eri suunnitteluasteilla Elinkeinoelämän keskusliiton dataikkunan mukaan noin 95 miljardia euroa. Tässä olisi hyvä käyttää samaa lähdettä maatuulivoiman ja muiden taulukossa mainittujen sektoreiden suhteen.

Kyrölä Kimmo
Suomen Tuulivoimayhdistys ry