

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

Fingrid

LAUSUNTO

Yhdyn esitykseen, ei muuta lausuttavaa

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)

En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja nielujen kasvattamista koskien

-

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

Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin

Avoin vastaus uusiutuvan energian edistämistä koskien

Suomella on merkittävää kilpailuetua uusiutuvan energian tuotannossa ja tämän kilpailuedun hyödyntämiseen tulisi valmistautua politiikkatoimenpiteillä niin kansallisella kuin EU-tasolla. Etenkin suomalaisen maatuulivoiman kilpailukyky on hyvä ja sen lisärakentamismahdollisuudet huomattavat. Sähkönsiirron kantaverkko on avainasemassa vihreän siirtymän mahdollistajana ja Fingrid on panostamassa huomattavasti kantaverkon kehittämiseen. Kesäkuuhun 2024 mennessä Fingridille on saapunut liityntäkyselyjä kantaverkkoon liittymiseksi yli 370 gigawatin (GW) edestä

tuotannon osalta ja yli 30 GW edestä kulutuksen osalta. Fingridin investointisuunnitelma kymmenvuotiskaudelle 2024–33 on yhteensä neljän miljardin euron laajuinen. Energiamurroksen toteutumiseksi ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi puhtaan energian hankkeiden luvituksen, siirtoinfrastruktuuri mukaan lukien, olisi syytä olla sujuvaa.

Fingrid pitää Suomen ja naapurimaiden välisten rajayhteyksien vahvistamista erityisen tärkeänä sähköjärjestelmän tasapainottamisen, vihreän siirtymän edistymisen ja toimitusvarmuuden kannalta. Suomen ja Ruotsin välille valmistuu uusi sähkönsiirtoyhteys Aurora Line vuoden 2025 loppuun mennessä. Lisäksi Fingrid suunnittelee yhdessä Ruotsin ja Viron kantaverkkoyhtiöiden kanssa Aurora Line 2 -yhteyttä Ruotsiin ja Estlink 3 -tasasähköyhteyttä Viroon. Suomen ja Ruotsin välinen tasasähköyhteys Fenno-Skan 1 on tulossa teknisen käyttöikänsä päähän vuoteen 2040 mennessä, joten myös tämän yhteyden uusimiseen on varauduttava uudella yhteydellä.

3) Energiatehokkuuden edistäminen (NECP luku 2.2 ja 3.2)

En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus energiatehokkuuden edistämistä koskien

-

4) Energiaturvallisuus (NECP luku 2.3 ja 3.3)

Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin

Avoin vastaus energiaturvallisuutta koskien

Haluamme tuoda esille, että Suomi on huippukulutustilanteissa riippuvainen sähkön tuonnista Ruotsista ja Virosta. Vaikka Suomessa tulee olemaan riittävästi sähköntuotantokapasiteettia vastaamaan koko vuoden keskimääräiseen kysyntään, ei Suomen teho-omavaraisuus vuoden sisällä kaikkina hetkinä toteudu. Sähkön tuonti tulee edelleen olemaan merkittävässä roolissa erityisesti kylmien ja vähätuulisten jaksojen aikana sekä tilanteissa, joissa useita suuria voimalaitoksia on samanaikaisesti poissa käytöstä. Kulutusjoustojen ja energian varastoinnin merkittävän kasvun lisäksi Suomi tarvitsee uutta kustannustehokasta, puhdasta, nopeasti aktivoituvaa ja energiantuotantokykyistä tuotantokapasiteettia. Korostamme tarvetta käynnistää ripeästi tarkkarajaisen ja oikeasuhtaisen kapasiteettimekanismin tai muun sähkön riittävyttä tukevan järjestelyn suunnittelu ja valmistelu.

Näemme, että suunnitelmassa esitetyt kantaverkon kehittämisen haasteet ovat linjassa Fingridin kymmenvuotisen kehittämissuunnitelman kanssa. Rajasiirtoyhteyksien lisäksi Fingridin merkittävimmät hankkeet liittyvät pohjois-etelä-suuntaisiin siirtoyhteyksiin. Erityisesti haasteena tulee olemaan mahdollisen merituulivoimarakentamisen keskittyminen jo valmiiksi tuotantoylijäämäiselle länsirannikolle, kun taas Itä-Suomessa uusiutuvan energian hankkeita on vähemmän. Näemme, että tuotannon ja kulutuksen alueellinen tasapainoisuus, kuten laajamittaisen maatuulivoimarakentamisen mahdollistaminen myös Itä-Suomessa, hillitsisi kantaverkon vahvistustarpeita ja nopeuttaisi vihreää siirtymää.

5) Energian sisämarkkinat (NECP luku 2.4 ja 3.4)

Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin

Avoin vastaus energian sisämarkkinoita koskien

Fingrid jakaa suunnitelmassa esitetyn näkemyksen toimivien kansainvälisten sähkömarkkinoiden ja vahvojen siirtoyhteyksien roolista kilpailukykyisten hintojen ja toimitusvarmuuden parhaana turvaajana. Markkinaehtoinen kysynnän ja tuotannon tasapainottaminen tulee jatkossa korostumaan entisestään. Vesivoiman rooli sähköjärjestelmän tasapainottamisessa tulee niin ikään säilymään merkittävänä. Vihreän siirtymän ja Suomen kilpailukyvyn kannalta on oleellista, että säätökykyisen vesivoiman toimintaedellytyksiä ei heikennetä.

Kantaverkon tehokkaan käytön kannalta keskeisessä roolissa tulevat olemaan myös ns. hybridiliitännät, joissa eri tuotantomuotoja ja varastoja tai jopa kulutusta on kytketty kantaverkkoon saman liityntäpisteen kautta. Tulevaisuudessa tasapainottamiseen tuovat lisämahdollisuuksia myös uudet teknologiset ratkaisut, kuten esimerkiksi uusiutuvan vedyn varastointi ja lämpöakut. On myös syytä huomioida, että hankkeet, joissa tuotanto tai kulutus ei ole kytketty kantaverkkoon (ns. off-grid) eivät voi osallistua reservi- ja säätösähkön markkinoille, eivätkä siten ole mukana järjestelmän tasapainottamisessa.

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

-

Jyrinsalo Jussi
Fingrid Oyj

Koskenlehto Ville
Fingrid Oyj - Strateginen verkkosuunnittelu