

Asia: VN/16076/2020

Lausuntopyyntö Loviisan ydinvoimalaitosta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Lausunto Työ- ja elinkeinoministeriölle Loviisan YVA-menettelystä VN/16076/2020

Suomen Ekomodernistit ry kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto Loviisan ydinvoimalaitoksen YVA-menettelystä VN/16076/2020.

Loviisan ydinvoimalaitoksella on tärkeä rooli sekä Suomen energiahuollossa että kasvihuonepäästöjen leikkaamisessa vuosien 2030 ja 2050 välillä. Suomen Ekomodernistit ry puoltaa vahvasti Loviisan ydinvoimalaitoksen käytön jatkoa 10 tai 20 vuodella sillä edellytyksellä, että se voidaan tehdä turvallisesti.

Perustelut

Teollisuus tarvitsee lisää sähköä

Jotta teollisuus pystyy leikkaamaan päästöjään Suomen hiilineutraaliuden (2035) ja hiilenegatiivisuuden (2035 jälkeen) edellyttämälle tasolle, se tarvitsee seuraavina vuosikymmeninä hiilipäästötöntä, luotettavaa ja kilpailukykyistä sähköä. Tämä käy ilmi myös teollisuussektorien äskettäin julkistamista tiekartoista. Etenkin metallinjalostus ja kemianteollisuus tarvitsevat tavoitteeseen pääsemiseksi jopa 50 TWh uutta hiilipäästötöntä sähköntuotantoa.

Liikenne sähköistyy

Liikenne ja muu yhteiskunta sähköistyvät voimakkaasti. Mikäli Liikenteen Ilmastopolitiikan työryhmän tavoite 670 000:sta (2030) ja kahdesta miljoonasta (2050) sähköautosta toteutuu, lisääntyy sähkön kulutus lähes 3 TWh 2030 mennessä ja jopa 10 TWh 2050 mennessä.

Tuotantokapasiteettia poistuu

Fossiilisiin polttoaineisiin perustuvaa mutta sähköjärjestelmän kannalta arvokasta joustavaa CHP-kapasiteettia poistuu käytöstä. Vuoteen 2029 mennessä kivihiilen energiakäytön kiellon vuoksi poistuu 5 TWh:n verran sähkön ja 7 TWh:n verran kaukolämmön tuotantoa. 2030-luvulle tultaessa nousevien päästömaksujen myötä maakaasun (4 TWh sähköä ja 4 TWh lämpöä vuonna 2019) ja turpeen (3 TWh ja 5 TWh) tuotanto hiipuu voimakkaasti. Luotettavan ja joustavan kapasiteetin poistuminen rajoittaa myös uuden tuuli- ja aurinkoenergian kustannustehokasta integrointia sähköverkkoon. Jo nyt sähköntuotannon ja sähkön tarpeen välillä on Suomessa noin 20 TWh:n vuotuinen vaje, josta vuoden 2022 alussa toimintansa aloittava Olkiluoto 3 paikkaa vain osan. Puhtaan sähkön tarpeen ja tuotannon välillä on näkyvässä valtava vaje aikavälillä 2030 ja 2050. Loviisan ydinvoimalan nykyiset reaktorit tarvitaan sillaksi paikkaamaan edes osa tästä vajeesta.

Lisätietoja

[REDACTED]

[REDACTED] Suomen Ekomodernistit ry

[REDACTED]

[REDACTED]

Suomen Ekomodernistit ry