

Lausunto

12.10.2021

Asia: VN/20577/2021

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Puollamme Loviisan käyttöiän jatkamista, koska laitoksen käytöstä poistaminen lisäisi korvaavan sähkön tarvetta noin 8 TWh vuodessa. Korvaavan sähkön hankkiminen lisäisi maailman CO₂-päästöjä noin 800.000 tonnia vuodessa. Voi myös käydä niin, että koko Suomen sähköhuolto vaarantuu, koska Loviisan sähköntuotanto vastaa noin 10 % Suomen sähkötarpeesta. Vuonna 2020 sähköä tuotiin 18,5 % sähkön kulutuksesta.

Loviisan voimalan käytön jatkaminen tekee mahdolliseksi myös Loviisan voimalan hukkalämmön hyödyntämisen Helsingin lämmityksessä. Helen tuottaa sähköä noin 6200 GWh ja lämpöä noin 7500 GWh vuodessa. Niistä aiheutuu vastaavasti CO₂-päästöjä noin 1,1 ja 2,1 miljoonaa tonnia vuodessa. Jos kaukolämmöstä 80 % tuotetaan ydinkaukolämmöllä ja 10 % lämpöpumpuilla, sähköntuotannon CO₂-päästöt vähenevät noin miljoonalla tonnilla ja kaukolämmön päästöt 1,9 miljoonalla tonnilla. Päästöjen vähennys on yhteensä 2,9 miljoonaa tonnia vuodessa.

Loviisan käyttöiän jatkaminen on 3,7 miljoonan vuosittaisen CO₂-päästötonnin kysymys, jolloin kysymys on noin 10 % osuudesta Suomen CO₂-päästöistä. Sen avulla voidaan vaikuttaa Suomen CO₂-päästöihin enemmän, kuin millään muulla yksittäisellä toimenpiteellä.