

Asia: VN/19926/2024

Lausuntopyyntö Olkiluoto 1- ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköiden käyttöiän jatkamista ja lämpötehon korottamista koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Geologian tutkimuskeskus (GTK) kiittää lausuntopyynnöstä.

Arviointiselostuksessa on esitelty nykyisen luvan mukaisen käytön vaihtoehtoiksi neljä eri vaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan käyttöiän ja tehonnoston suhteen. Vaihtoehdot ja niiden aiheuttamat vaikutukset on kokonaisuutena kuvattu asianmukaisesti.

Huomiona kuitenkin esitämme, että joskin arviointiselostuksessa on käsitelty lämpökuormituksen vaikutusta rehevöitymiseen orgaanisen aineksen hajoamisen kautta, siinä ei huomioida hajoamisprosessin seurauksena vapautuvia hiilidioksidi- ja metaanipäästöjä. Orgaanisen aineksen hajotessa aerobisissa ja anaerobisissa olosuhteissa syntyy kasvihuonekaasupäästöjä, jotka voivat vaikuttaa paikalliseen hiilenkiertoon ja vedenlaatuun erityisesti hapettomissa pohjanläheisissä kerroksissa. GTK suosittelee, että tämä näkökulma sisällytetään arviointiin, jotta vaikutusten kokonaiskuva saataisiin kattavammin esitettyä.

Kokonaisuutena Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköiden käyttöiän jatkamisen ja lämpötehon korottamisen ympäristövaikutusten arviointiselostus on kattava ja sekä käyttöiän että tehon lisäämisten vaikutukset on otettu hyvin huomioon.

Karvonen Taina
Geologian tutkimuskeskus