

Asia: VN/20577/2021

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö katsoo, että arviointiselostuksessa tuodaan riittävällä tarkkuudella esille eri vaihtoehdoista ihmisten elinympäristölle aiheutuvat vaikutukset, kun otetaan huomioon ydinvoimalaitoksen toimintaan edellytettävät muut luvat.

Vaihtoehdossa VE 1 on kyseessä olemassa olevan toiminnan jatkaminen. Nykyisen toiminnan ympäristöterveysvaikutuksista on jo pitkältä ajalta tietoa ja seuranta tehdään säännöllisesti. Arviointiselostuksen mukaan toiminnan jatkaminen ei toisi merkittäviä muutoksia nykyisiin ympäristövaikutuksiin ja seurantaohjelmat jatkuisivat. Vaihtoehdossa ydinpolttoaine- ja ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen sekä loppusijoituslaitoksen käyttöä jatkettaisiin tarvittavine laajennuksineen. Laajennustoimenpiteistä aiheutuvista ympäristöhäiriöistä ei arvioida aiheutuvan merkittäviä vaikutuksia lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Vaihtoehdossa VE0 ydinvoimalaitos poistettaisiin käytöstä voimassa olevien käyttöluopajaksojen päätyttyä vuosina 2027 ja 2030. Laitosyksiköiden ydinjätehuollon kannalta tarpeellisten rakennusten ja varastojen sekä loppusijoituslaitoksen käyttö jatkuisi, kunnes ne kävisivät tarpeettomiksi ja poistettaisiin käytöstä. Mikäli purkaminen tullaan toteuttamaan siten, että voimalarakennukset puretaan (greenfield-periaate), pitää ympäristöterveydenhuoltoyksikkö tarpeellisena, että jatkosuunnittelussa ja lupaprosesseissa kiinnitetään erityistä huomiota melu- ja pölyhaittojen estämiseen.

Vaihtoehdoissa VE1 ja VE0+ ydinvoimalaitoksella olisi mahdollista käsitellä, välivarastoida ja loppusijoittaa myös pieniä määriä muualla Suomessa syntyneitä radioaktiivista jätettä. Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tätä kannatettavana, koska voimalaitoksella on jo olemassa radioaktiivisten jätteiden käsittelyyn sekä loppusijoittamiseen soveltuvat toiminnot ja tilat. Tämän tyyppisten jätteiden määrä on arviointiselostuksen mukaan vähäinen suhteessa laitoksen omaan jätemäärään. Jätteiden soveltuvuus Loviisan tiloihin selvitetään tapauskohtaisesti ennakkoon.

Tarhanen Erja-Riitta
Etelä-Suomen aluehallintovirasto - Peruspalvelut, oikeusturva ja luvat
vastuualue, Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö