

Asia: VN/20577/2021

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (VTT) kiittää mahdollisuudesta lausua koskien Fortum Power and Heat Oy:n (Fortum) 6.9.2021 työ- ja elinkeinoministeriölle toimittamasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus).

YVA-selostus koskee Loviisan ydinvoimalaitoksen käytön jatkamista ja vaihtoehtoisesti käytöstäpoistoa. YVA-selostus kattaa myös matala- ja keskiaktiivisen ydinjätteen loppusijoituslaitoksen käytön.

YVA-menettely toteutetaan vuorovaikutteisesti ja myös VTT:llä on ollut mahdollisuus osallistua arviointimenettelyä varten perustettuun seurantaryhmään. VTT on myös 22.10.2020 antanut lausunnon YVA-ohjelmasta, joka on muiden lausuntojen ohella huomioitu yhteysviranomaisen (TEM) YVA-ohjelmaa koskevassa lausunnossa sekä itse arviointiselostuksessa. Mm. muualla Suomessa muodostuneen radioaktiivisen jätteen osalta YVA-selostuksessa on huomioitu FiR 1 - tutkimusreaktorin ja Otakaari 3 -tutkimuslaboratorion lisäksi mahdollisena Loviisassa vastaanotettavana, käsiteltävänä, välivarastoitavana ja loppusijoitettavana jätteenä VTT:n uuden ydinturvallisuustalon käytön ja purkamisen aikana syntyvät jätteet.

VTT:llä ei ole mutta huomautettavaa toteutettuun Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiin, kuin että YVA-selostuksen sivulla 336 kappaleessa 12.3 on vanhentunutta tietoa koskien VTT:n FiR 1 -tutkimusreaktorin voimassa olevaa käyttö lupaa: valtioneuvosto on 17.6.2021 myöntänyt uuden FiR 1 -tutkimusreaktorin käytöstäpoistoa koskevan käyttöluvan, joka on voimassa vuoden 2030 loppuun.

Aiemmasta YVA-ohjelmaa koskevasta lausunnosta VTT haluaa edelleen toistaa huomion, että ydinvoimalla tuotettu sähkö on hiilidioksidipäästötöntä, ja VTT näkee kansallisten ja kansainvälisten ilmastotavoitteiden kannalta hyvänä, että Loviisan voimalaitoksen käytön jatkamista harkitaan. Samoin VTT pitää edelleen yleisesti erinomaisena, että Fortumin matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituslaitokseen (VLJ-luola) varaudutaan loppusijoittamaan myös muualta Suomesta peräisin olevia radioaktiivisia jätteitä. Tämä on erittäin myönteistä radioaktiivisten jätteiden kansallisen jätehuollon näkökulmasta.

Kotiluoto Petri
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy