

400 § Lausunto Teollisuuden Voima Oyj:n hyvin matala-aktiivisen jätteen maaperäsijoituksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

KH 400 §
YMPLA 92 §

21.9.2020
1.9.2020

RAU/710/11.01.00/2020
RAU/710/11.01.00/2020

Ympäristönsuojelupäällikkö Juha Hyvärinen 25.8.2020:

Teollisuuden Voima Oyj on toimittanut työ- ja elinkeinoministeriöön ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoitusta Olkiluodon ydinvoimalaitosalueelle rakennettavaan loppusijoitustilaan. YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan tahon suunnitelma tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä ympäristövaikutusten arvioimiseksi. Arviointiohjelma sisältää tiedot hankkeesta, sen vaihtoehtoista sekä kuvauksen ympäristön nykytilasta.

Maaperäloppusijoitustilan vaihtoehtona esitetään nykyisin käytössä olevan, kallioperässä sijaitsevan, voimalaitosjätteen loppusijoituslaitoksen laajentamista. Hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoitustilan käyttöönotto vaatii toteutuakseen Säteilyturvakeskuksen myöntämän ydinenergialain 21 §:n mukaisen luvan.

Työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt Rauman kaupungin lausunnon 21.9.2020 mennessä. Lausunto otetaan huomioon yhteysviranomaisen lausunnossa YVA-ohjelmasta. YVA-ohjelmavaiheen jälkeen YVA-menettely jatkuu YVA-selostusvaiheella.

Hyvin matala-aktiivinen ydinjäte (mm. kertakäyttösuojavarusteita, pyyhkeitä yms.) sisältää vain hyvin vähäisiä määriä radioaktiivisia aineita, minkä vuoksi jäte voidaan sijoittaa maaperään rakennettavaan loppusijoitustilaan. Maaperäloppusijoitustila on maanpinnan läheisyyteen sijoitettava rakennelma, jonka useat erilaiset kerrokset eristävät radioaktiiviset jätteet ympäristöstä niin pitkäksi aikaa, ettei jätteestä aiheudu ympäristölle merkittäviä säteilyvaikutuksia. Rakenteiden kuntoa ja toimivuutta seurataan loppusijoitustilan koko käyttöjakson ajan.

Arviointiohjelmaehdotus on tutustuttavissa:

<https://tem.fi/documents/1410877/31227999/TVO+Hyvin+matala-aktiivisen+j%C3%A4tteen+maaper%C3%A4loppusijoitus%2C+YVA-ohjelma.pdf/442d3dfb-583b-6ffd-af64-4f00a113413c/TVO+Hyvin+matala-aktiivisen+j%C3%A4tteen+maaper%C3%A4loppusijoitus%2C+YVA-ohjelma.pdf?t=1597385673576>

Normaaliolosuhteissa ja -käyttötilanteessa aiheudu radioaktiivisia päästöjä, joten oleellisinta ohjelmassa ja arvioinnissa on riskiarvio radionuklidien mahdollisesta vapautumisesta onnettomuustilanteessa tai poikkeuksellisissa olosuhteissa. Jo jätteen laadusta johtuen riskit eivät vaikuta suurilta.

Hanke ei kovin hyvin sovi YVA-menettelyyn. Konventionaaliset ympäristövaikutukset ovat verraten vähäisiä, jopa näennäisiä. Ne eivät sinänsä edellyttäisi lakisääteistä menettelyä. Arviointisuunnitelmassa näkyy hajan poikkeuksellisen hyvä tieto toimintaympäristöstään jopa runsauden-

pulana, joka saattaa vaikeuttaa vähääkään oleellisten asioiden hahmotamista.

Terminä maaperäsijoitus ei ole onnistunut, vaan antaa väärän mielikuvan asiasta. Loppusijoitusrakennuksen pohjaratkaisussa kyllä on otettu huomioon radionuklidien maaperään pääsyn estäminen.

Hankkeella ei odotettavasti ole vaikutusta Rauman kaupungin alueelle.

Ehdotus: Ympäristö- ja lupalautakunta lausuntonaan kaupunginhallitukselle toteaa, että arviointiohjelmaan ei ole lisättävää.

Päätös: Hyväksyttiin ehdotuksen mukaisesti.

KH 400 §

21.9.2020

Esityslistan liite:

1. Lausuntopyyntö 21.8.2020 hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoitusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta YVA / TVO

Arviointiohjelmaehdotus on tutustuttavissa:

<https://tem.fi/documents/1410877/31227999/TVO+Hyvin+matala-aktiivisen+j%C3%A4tteen+maaper%C3%A4loppusijoitus%2C+YVA-ohjelma.pdf/442d3dfb-583b-6ffd-af64-4f00a113413c/TVO+Hyvin+matala-aktiivisen+j%C3%A4tteen+maaper%C3%A4loppusijoitus%2C+YVA-ohjelma.pdf?t=1597385673576>

Rauman kaupunki on saanut lausunnon antamiselle lisää aikaa 24.9.2020 asti.

KJ: Kaupunginhallitus päättää todeta lausuntonaan, ympäristö- ja lupalautakunnan lausunnon mukaisesti, että Rauman kaupungilla ei ole arviointiohjelmaan lisättävää.

Päätös: Hyväksyttiin.

Päätöksen liitteet ja muut asiakirjat säilytetään Rauman kaupungin tehtäväluokituksen mukaisesti tästä päätöksestä ilmenevän RAU-tunnuksen kohdalla.

Liitteet:

1. Lausuntopyyntö 21.8.2020 hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoitusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta YVA / TVO