

Asia: VN/20577/2021

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Porvoon museo / Itä-Uudenmaan alueellinen vastuumuseo on tutustunut Fortum Power and Heat Oy:n laatimaan ympäristövaikutuksen arviointiselostukseen koskien Loviisan ydinvoimalan käytön jatkamista ja vaihtoehtoisesti käytöstä poistoa.

Loviisa 1- ja Loviisa 2 -ydinvoimalayksiköiden ja niihin liittyvien toimintojen käyttöluvut päättyvät vuosina 2027 ja 2030. Ohjelmassa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa jatkolle. Vaihtoehdon VE1 mukaan toiminta jatkuu 20 vuotta nykyisen käyttöluopajakson jälkeen, Vaihtoehdon VE0 ydinvoimalaitos poistettaisiin käytöstä, mutta ydinjätehuollon kannalta tarpeelliset rakennukset ja varaston pysyisivät käytössä toistaiseksi ja VE0+ on muutoin sama kuin VE0, mutta ydinvoimalaitoksella olisi mahdollista käsitellä, välivarastoida ja loppusijoittaa myös pieniä määriä muualla Suomessa syntyneitä radioaktiivista jätettä.

Käytön jatkaminen eli VE1 aiheuttaa maisemalle ja kulttuuriympäristölle nykytilaan verrattuna vain vähäistä muutosta. Voimalaitosalue on ollut 1970-luvulta lähtien osa alueen maisemakuva, ja toiminnan jatkaminen alueella ei muodosta merkittävää muutos-ta alueella ja maisemassa. Uudisrakentamisen osalta maisemavaikutuksia voidaan minimoida suojavyöhykkeiden säästämällä, rakennuskorkeudella ja rakennuksien värityksellä. Käytöstäpoistossa eli VE0:ssa on kaksi mahdollista toteutustapaa, joko rakennuskannan kaikkien rakennusten purkaminen tai rakennusten mahdollinen käyttö teollisuusrakennuksina. Käytöstäpoistoa suunniteltaessa on tehtävä alueen rakennuskannasta rakennushistoriallinen selvitys, jossa tutkitaan myös niiden suojeluarvot. Maisemarakenteeseen vaihtoehdoilla voidaan katsoa olevan myönteinen vaikutus. VE0+ ei aiheuta erityisiä vaikutuksia maisemaan tai kulttuuriympäristöön.

Käytön jatkamiseen liittyvät toimenpiteet sijoittuvat Hästholmenin saarelle, josta ei tunneta muinaisjäänöksiä tai muita arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita. Tämän vuoksi käytön

jatkaminen ei aiheuta suoria fyysisiä vaikutuksia arkeologiseen kulttuuriperintöön.
Maisemavaikutukset ympäröivään arkeologiseen kulttuuriperintöön ovat vähäiset.

Juha Jämbäck

Kirsi Toivonen

vt. Museonjohtaja

Rakennustutkija

Riikka Mustonen

Arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto / Kulttuuriympäristön suojelu

Uudenmaan ELY

Toivonen Kirsi

Porvoon museo / Itä-Uudenmaan alueellinen vastuumuseo - Porvoon
museo