

Asia: VN/7906/2022

## Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttölupahakemukset

### Lausunnonantajan lausunto

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Fortum Power and Heat Oy (jäljempänä Fortum) hakee ydinenergialain 20 § mukaista lupaa Loviisan ydinvoimalan käytön jatkamiselle enintään

vuoteen 2050 saakka. Hankkeesta on aiemmin valmistunut YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointi, jonka yhteydessä antamassaan lausunnossa Uudenmaan ELY-keskus painotti erityisesti haitallisia vaikutuksia vesien tilaan ja vesien- ja merenhoidon tavoitteiden toteutumiseen.

Vesien- ja merenhoidolain (1299/2004) tavoitteena on saavuttaa vesien hyvä tila vuoteen 2027 mennessä. Klobbfjärdenin vesimuodostuma on luokiteltu huonoon ekologisen tilaan kaikilla kolmella suunnittelukaudella. Voimalaitoksen jatkosuunnitelmissa tulee kiinnittää erityisesti huomiota tilaa parantaviin toimenpiteisiin. Hankkeen toimenpiteillä ei saa edelleen heikentää ekologista tilaa yhdenkään ekologisen laatutekijän osalta.

Uudenmaan ELY-keskus pitää hyvänä Fortumin suunnitelmia selvittää edelleen mahdollisuuksia saada viileämpää jäähdytysvettä voimalaitokselle, koska lämpökuormituksen jatkuminen Klobbfjärdenin vesimuodostumaan tulee todennäköisesti hidastamaan vesimuodostuman hyvän tilan saavuttamista. Samoin selvitykset lämpimien jäähdytysvesien vaikutuksista ja haitallisten vaikutusten lieventämisestä ovat tärkeitä.

Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2022-2027 on esitetty kunnostustoimenpiteiden suunnittelua ja toteutusta Klobbfjärdenin vesimuodostumassa. Vesienhoidon tavoitteiden saavuttaminen Klobbfjärdenin vesimuodostumassa vaatii monipuolisia toimenpiteitä valuma-alueelta tulevan kuormituksen vähentämiseksi. Merkittävimpinä näistä ovat maatalouden ravinnekuormitusta vähentävät toimenpiteet Taasianjoen valuma-alueella. Tällä

alueella olevista peltolohkoista suurin osa soveltuu hyvin esimerkiksi ravinnekuormitusta tehokkaasti vähentävään kipsikäsittelyyn. Uudenmaan ELY-keskus pitää tärkeänä Fortumin osallistumista näiden tilaa parantavien toimenpiteiden suunnitteluun, toteutukseen ja toimenpiteiden vaikutusten seurantaan yhteistyössä muiden alueen toimijoiden kanssa.

Mäntykoski Antti

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus - Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt johtava asiantuntija Antti Mäntykoski ja ratkaissut yksikön päällikkö Eeva-Riitta Puomio. Lausunnon valmisteluun on osallistunut ylitarkastaja Marjo Tarvainen.