

Asia: VN/16076/2020

Lausuntopyyntö Loviisan ydinvoimalaitosta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Suomen luonnonsuojeluliiton järjestelmässä tämän lausunnon antaa toimeksi saaneena sen Uudenmaan piirin erityisasiantuntija.

Yva-ohjelmasta ei löydy arviointia ilmastonmuutoksen vaikutuksista voimalan toimintaan sen suunnitellulla jatkoajalla. Ilmastonmuutos aiheuttaa kuitenkin monenlaisia muutoksia. On todennäköistä, että poikkeavat sääolot lisääntyvät ilmastonmuutoksen myötä. Meren pinnan nousu kiihtyy. Seiche-ilmiö voimistuu. Merivesi lämpenee.

On mahdollista, että tulvat lisääntyvät ja voimistuvat. Tämä on erittäin tärkeä yvassa selvitettävä asia, koska alue on jo nyt tulvariskialuetta.

Merien lämmitessä saattaa tulla uusien lajien massaesiintymisiä, joista valesinisimpukka on yva-ohjelmassa jo mainittukin. Niillä voi olla haitallisia vaikutuksia myös voimalan jäähdytykseen. Samoin sateet voivat voimistua talvisin ja aiheuttaa esimerkiksi sedimenttivalumien lisääntymisiä.

Lisäksi pitäisi arvioida ilmastonmuutoksen ja voimalan vesistövaikutusten yhteisvaikutukset vesistöön ja sen eliöihin. Merialueella vaikutuksia voi tulla kalojen ja muiden luonnonlajien lisäksi myös haitallisten vieraslajien esiintymiseen.

Arvioinnin pohjaksi tulisi ottaa ennakoidut olosuhteet lähellä suunnitellun jatkoajan loppua. Jos suunniteltu jatko aika on 20 vuotta, olosuhteet tulisi arvioida vähintään 15 vuoden päähän. Voimalan

purkamistoimien kohdalla aikajana ulottuu ainakin 50 vuoteen. Ohjelmassa tulisi siis arvioida, miten olosuhteet kaikkineen muuttuvat 20-50 vuoden aikana. Vaikutukset ja erityisesti riskit pitää arvioida niiden mukaan ja varovaisuusperiaatetta käyttäen.

Lisätietoja

- lausunnon päävalmistelija: Pertti Sundqvist, [REDACTED]

- erityisasiantuntija Tapani Veistola, [REDACTED]

Toimeksi saaneena

Tapani Veistola

erityisasiantuntija

Veistola Tapani

SLL - Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri