

Asia: VN/12625/2023

Luonnos hallituksen esitykseksi ydinenergialaiksi ja eräiksi siihen liittyviksi laeiksi

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Ilmatieteen laitoksen lausunto Luonnoksesta hallituksen esitykseksi ydinenergialaiksi ja eräiksi siihen liittyviksi laeiksi

Ilmatieteen laitos kiittää mahdollisuudesta lausua ydinenergialain kokonaisuudistuksesta ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Ilmatieteen laitos pitää myönteisenä lainsäädännön muutoksia, joilla edistetään ydinenergian hyödyntämistä ja sitä kautta vähennetään kasvihuonekaasupäästöjen määrää.

Luku 5.2.5 Ilmasto- ja ympäristövaikutukset

Luvussa mainitaan, että SMR-laitoksia koskevia ympäristövaikutusten arviointiselostuksia ei ole vielä laadittu. Lisäksi mainitaan, että kunkin ydinlaitoshankkeen ympäristövaikutukset ja mahdollisuudet niiden hillitsemiseksi arvioidaan hankekohtaisesti erikseen, ja että turvallisuuteen liittyvässä arvioinnissa otetaan huomioon myös ilmastonmuutoksen mahdolliset vaikutukset ydinlaitosten turvallisuuteen.

Aikaisemmin ydinlaitokset on pyritty sijoittamaan kauemmas asutuskeskuksista, mutta uudessa suunnitelmassa voimalaitokset haluttaisiin sijoittaa lähemmäs asutusta. Vakavaa onnettomuutta pidetään epätodennäköisenä, mutta siitä huolimatta olisi hyvä suorittaa riittävän kattavaa taustatutkimusta potentiaalisista olosuhderiskeistä.

SMR-laitoksen lähiympäristön ominaisuuksilla ja olosuhteilla (ja niiden ennakoituilla tulevaisuuden muutoksilla) on omat erityispiirteensä, jotka voivat vaihdella merkittävästi sijoituspaikkojen välillä. Erityispiirteillä on vaikutusta muun muassa päästöjen mahdolliseen leviämiseen onnettomuustilanteissa, mikä puoltaa ympäristövaikutusten arviointia hankekohtaisesti. Arvioinnissa tulisi kuitenkin huomioida muuttuvan ilmaston lisäksi edellä mainittuja laitospaikan lähiympäristön erityisominaisuuksia.

Alueeseen liittyviä riskejä ja erityispiirteitä voidaan arvioida muun muassa leviämismallinnusten avulla erilaisissa säätilanteissa kalenterivuoden aikana. Lisäksi kattava havaintoverkko voi tukea leviämismallinnusta mahdollisimman luotettavan tuloksen saamiseksi.

Rantamäki Minna
Ilmatieteen laitos