



KESKKONNAAGENTUUR

ANTTI TOOMING
Kliimaministeerium
info@kliimaministeerium.ee

Teie 31.01.2025 nr 7-15/25/400-2

Meie 18.02.2025 nr 6-6/25/206-2

Riigi eriplaneeringu taotluse kohta arvamuse küsimine

Olete edastanud Keskkonnaagentuurile (KAURile) arvamuse avaldamiseks Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi 27.01.2025 kirja nr 13-3/165-2 Fermi Energia AS riigi eriplaneeringu (REP) algatamise taotluse kohta. Nende eesmärgiks on koostada riigi eriplaneering, et valida asukoht ning kavandada Eestisse VMR (väikese moodulreaktori) tehnoloogial põhinev tuumaelektrijaam nimivõimsusega 600 MW, mis koosneb kahest tuumareaktorist (2x300MW).

Oma kirjaga soovite vastuseid asutuste pädevusvaldkonnast lähtuvalt. Teave on vajalik REPi algatamise või algatamata jätmise üle otsustamiseks.

Fermi Energia ASi taotluses välja toodud loetelu kõige olulisematest planeeringu koostamiseks vajalikest töödest ja uuringutest katab looduskeskkonna valdkonnad, kus võib tuumaelektrijaama rajamine omada potentsiaalset mõju. Planeeringu asukoha variantide läheduses asuvad riikliku keskkonnaseire programmi kuuluvad seirejaamad ja -kohad, sealhulgas seismilise seire, kiirgusseire, välisõhu kvaliteedi ning sademete seire, mere-seire, pinnaveeseire, elustiku mitmekesisuse ja hüdroloogilise seire pikaajalised seirepunktid. Keskkonnamõju strateegilise hindamise (KSH) läbiviimisel soovitame nende olemasolu arvesse võtta ning kasutada nende seirete aegridasid, et tagada teaduspõhine ja pikaajaliste andmetega toetatud analüüs.

Juhime tähelepanu, et uuringute vajadus tuleneb näiteks jahutussüsteemi valikust. Kui jahutamiseks kasutatakse vett, saab see olla kas siseveekogude magevesi või merevesi. Magevee kasutamisel tuleb uurida veevõtu mõju selle asukoha pinna- ja põhjaveesüsteemidele, vaadeldes piirkonna pinnaveekogude valgalasid ja põhjavee vastavaid veehaardeid. Uuringute kestus on ligikaudu aasta, mille käigus analüüsitakse, kas on piirkonnas saadaval veeressurssi nii palju, et selle kasutamine ei mõjutaks veekogude seisundit.

Jahutusvee/heitvee osas peaks uurima jahutus/heitvee temperatuuri mõjusid kas suublaks olevale pinnaveekogule või merele. Kui kasutada olemasolevat teadmist tuumajaamade jahutusvee mõjudest Läänemere-äärsetes riikides, võib uuringute kestus olla ligikaudu aasta.

Lisaks anname teada, et Kirde-Eestisse, Vinni valda, Palasi külla (Tudu metskond 3, katastritunnus: 90005:001:0080) planeeritava KAURi meteoroloogilise seire radari ja Fermi Energia ASi planeeritava tuumajaama asukohtade vahel tõenäoliselt konflikti ei teki. Kuigi kumbki asukoht pole hetkel veel kinnitatud, siis lähimad planeeritavad asukohad jäävad

teineteisest vähemalt paarikümne kilomeetri kaugusele. Planeeritava tuumajaama hoonete kõrgused pole meile teada, aga kui need tulevad mõnekümne meetri kõrgused, siis sellise vahemaa peale ei tohiks need radari tööd segada.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Taimar Ala
direktor

Maarja Pariis
maarja.pariis@envir.ee