Riskid

Downloaded 21.07.2026

Viimane uuendus 24.11.2025

Sisukord

Piiriülese levikuga tuumaõnnetus **3**

Piiriülese levikuga tuumaõnnetus

Ohuhinnang: Eesti lähipiirkonnas toimuv tuumaõnnetus on vähe tõenäoline. Eelmise hindamisega võrreldes ei ole ohuhinnang muutunud.

Eesti jaoks on suurimaks võimalikuks tuumaõnnetuse põhjustajaks tõsise avarii toimumine kõige lähemal asuvates tuumaelektrijaamades (AEJ). Need on Leningradi AEJ Venemaa Föderatsioonis (~ 70 km Narvast) ja Loviisa AEJ Soome Vabariigis (90 km Eesti rannikust (Kunda) põhjasuunas). Radioaktiivne saaste võib eelmainitud tuumaelektrijaamadest ebasoodsatel ilmastikuoludel õhukandeliselt Eestisse jõuda mõne tunniga ning seejärel põhjustada keskkonna ulatusliku radioaktiivse saastumise ja sekkumistasemete ületamise.

Samas Soomes asuv Loviisa AEJ, mis asub küll umbes 90 km kaugusel Eesti rannikust, ohtu ei kujuta, sest selle toimimine ja protseduurid on läbipaistvad ja usaldusväärsed. Samuti on koostöö Soome ametivõimudega tagatud. Peamiseks ohustatud piirkonnaks tuleb siin lugeda Ida-Virumaad, aga ka kogu Põhja- ja Kirde-Eestit Loviisa ja Leningradi AEJ-s toimunud avarii korral.

Tuumajaamade arv lähiriikides näitab endiselt kasvutrende. Vanemat tüüpi reaktoreid suletakse pärast uuemate avamist ning tulevikku on planeeritud ka mitu uut asukohta (näiteks Poolas).



Eestist 500 km raadiuses asuvad tuumajaamad

OHUD

- ✓ Halvimaks tõenäoliseks stsenaariumiks loetakse õnnetust Leningradi tuumaelektrijaamas Sosnovõi Bori linnas, mis asub Eesti mandrialast umbes 70 km kaugusel.

- ✓ Vaatamata ohutusstandardite ja -tehnoloogiate arengule, jäävad tuumaõnnetuse riskid Eestile ka tulevikus – küsimus on pigem riskide tasemes ja suuruses. Isegi kui Leningradi AEJ kõik vanad reaktorid suletakse ning uued reaktorid valmivad ja lahendatud saab ka sealsete radioaktiivsete jäätmete hoidmise küsimus, jääb lähtudes IAEA soovitustest Eestile kohustus olla valmis tuumaõnnetuse riskide maandamiseks.

TEGEVUSED

- ✓ Piiriülese levikuga tuumaõnnetust, mis toimub väljaspool Eestit, pole meil võimalik kontrolli all hoida. Küll aga teenib kiirgusohust varajase hoiatamise süsteem seda eesmärki sel moel, et Keskkonnaametil on võimalik saada teavet naaberriigis toimunud tuumaõnnetuse kohta võimalikult varajases staadiumis.

- ✓ Kiirgusohutuse seisukohalt on tuumajaamad Eestist piisavalt kaugel ja vahetu oht Eesti elanike elule puudub.

KÄITUMISJUHISED

Kui kuuled või näed ametlikku ohuteavitust kiirguse leviku, tuumarelva kasutamise või tuumaelektrijaama avarii kohta lähiriigis, siis:

- ✓ Varju kiiresti siseruumidesse.
- ✓ Järgi ametilikest kanalitest antavaid juhiseid.

Põhjalikumad juhised leiad Päästeameti veebilehelt: **kiirgusõnnetus avaneb uues vahekaardis**

Ava kõik

Loe veel

Kiirgusseire ja kriisireguleerimine, Keskkonnaamet avaneb uues vahekaardis

Kiirgusolukord Ukrainas, Keskkonnaamet avaneb uues vahekaardis

Viimane uuendus 20.11.2025