

# Olkiluodon turvallisuusuhkia

Olkiluotoon rakennetaan maailman suurinta ydinreaktoria kireällä aikataululla ja kustannuksista tinkien. Rakentamisvaiheessa tehdyt kompromissit kasvattavat onnettomuuden riskiä. Työmaalla on rikottu turvallisuusmääräyksiä kuukausien ajan ilman että asia on paljastunut Suomen viranomaisille. Säteilyturvakeskus on mm. joutunut sallimaan viallisten komponenttien asentamisen, kun uusien valmistaminen veisi liikaa aikaa tai tulisi liian kalliiksi. Turvallisuuspuutteita on havaittu yli 1500.

Hanke on jo nyt 2-3 vuotta myöhässä. Reaktorin ranskalainen toimittaja Areva joutuneen korvaamaan reaktorin tilanteelle TVO:lle myöhästymisestä aiheutuvat kulut, jotka nousevat jo nykyisellä viiveellä 1,5 miljardiin euroon. Sähkön käyttäjille kustannuksia tulee 3 miljardia euroa, eikä niitä korvaa kukaan. Jos rakentamisvaiheen ongelmat johtavat huonoon käyttövarmuuteen tai onnettomuuteen, jäävät kustannukset myöskin suomalaisten maksettaviksi.

**Suojakuoren teräsosat.** Hitsattiin käsin puolalaisella konepajalla, jolla ei ollut kokemusta ydinvoimalakomponenteista. Hitsausseamat liian harvassa. Reikiä tehtiin väärin paikkoihin. Vahingoittui pudotessaan myrskyssä telineiltä.

**Höyrystin.** Laatuvaatimuksia ei pystytty täyttämään, vaan jouduttiin tekemään korjauksia ja aikataulu viivästyi. Yksityiskohdat eivät julkisia.

**Suojakuori.** Vaikeudet turvallisuusvaatimusten täyttämässä aiheuttivat 6 kuukauden viiveen. Vielä ei ole tiedossa, ratkaistiinko ongelmat.

**Paineistin.** Neljä viidestä kappaleesta täytyi valaa uudelleen, sillä jäähdytysaltaan pumppu ei toiminut. STUK, TVO ja Areva olivat tarkastaneet laitoksen mutta eivät huomanneet vikaa.

**Reaktorirakennuksen pohjalaatta.** Betonin vesipitoisuus liian suuri ja koostumus liian huokoinen suunnitteluvirheiden ja laadunvalvonnan puutteiden takia.

**Reaktorin paineastia.** Viisi kuudesta valetusta kappaleesta ei täyttänyt ranskalaisia turvavaatimuksia ja ne jouduttiin tekemään uudestaan. Niiden hitsausvaiheessa ilmeni lisää ongelmia.

**Pääkiertoputkisto.** Kaikki kahdeksan putkea joudutaan valamaan uudestaan, koska suunnitteluvirheen takia putkia ei olisi voitu testata halkeamien varalta. Uudet putket työn alla, ei tietoa onko ongelma ratkaistu.

**Turpiinrakennuksen pohjalaatta.** Intialainen alihankkija unohti, että Suomessa on talvi. Perustuksiin ei jätetty varaa lämpölaajenemiselle ja ne jouduttiin suunnittelemaan uudestaan.

# GREENPEACE