

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 viollisten komponenttien asentamisen, kun uusien valmistaminen veisi liikaa aikaa tai tulisi liian kalliiksi. Turvallisuuspuutteita on havaittu yli 2000.

Hanke on jo nyt 2-3 vuotta myöhässä. Reaktorin ranskalainen toimittaja Areva joutunee korvaamaan reaktorin tilanteelle TVO:lle myöhästymisestä aiheutuvat kulut, jotka nousevat jo nykyisellä viiveellä kahteen miljardiin euroon. Myöhästymisestä tulee kuitenkin kustannuksia suomalaisille veronmaksajille ja sähkön käyttäjille, eikä niitä korvaa kukaan. Jos rakentamisvaiheen ongelmat johtavat huonoon käyttövarmuuteen tai onnettomuuteen, jäävät kustannukset myöskin suomalaisten maksettaviksi.

Suojakuori. Hitsattiin puolalaisella konepajalla, jolla ei ollut kokemusta ydinvoimaloista. Hitsausamat viollisia. Reikiä tehtiin väärin paikkoihin. Vahingoittui pudotessaan myrskyssä telineiltä. Laiminlyönnit hitsauksessa jatkuneet myös Olkiluodossa.

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

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 vielä 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