

YDINTURVALLISUUS-
NEUVOTTELUKUNTA

LAUSUNTO

1(2)

28.11.2018

SÄTEILYTURVAKESKUS

03.12.2018

SÄTEILYTURVAKESKUS

Kirjaamo

Laippatie 4, 00880 Helsinki

PL 14

00881 Helsinki

Viite: STUKin lausuntopyyntö; 13/G42213/2016, 29.8.2017

Ydinturvallisuusneuvottelukunnan lausunto Olkiluoto 3-ydinvoimalaitosyksikön käyttölupahakemusta koskevien Säteilyturvakeskuksen lausunnon sekä turvallisuusarvion luonnoksista

Viitaten Säteilyturvakeskuksen lausuntopyyntöön 13/G42213/2016, 29.8.2017 ydinturvallisuusneuvottelukunta esittää seuraavan lausunnon Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) hakemuksesta koskien Olkiluoto 3 ydinvoimalaitosyksikön käyttölupaa Säteilyturvakeskuksen (STUK) hakemusta koskevan lausunnon ja turvallisuusarvion perusteella. STUK on toimittanut neuvottelukunnalle valmistelun aikana useita luonnoksia launnostaan ja turvallisuusarviosta. STUK on myös toimittanut neuvottelukunnalle selvityksen ydinenergia-asetuksen 36§:n mukaisista asiakirjoista. Viimeisimmät asiakirjat on toimitettu neuvottelukunnalle 8.11.2018.

TVO on hakenut OL3-laitosyksikölle käyttölupaa kahdeksikymmeneksi (20) vuodeksi alkaen 2018 alusta. STUKin lausuntoluonnoksessa esitetään arvio ydinenergiain 2 luvun §5-7 säädettyjen yleisten käyttöturvallisuusperiaatteiden ja ydinenergiain 20§ mukaisten käyttölupien myöntämisen edellytysten täyttymisestä. STUKin lausunnon mukaan valmistelut OL3-laitosyksikön käytön aloittamiseksi ovat joiltain osin vielä meneillään (käyttöohjeiden ja vakavien onnettomuuksien hallintaohjeiden laadinta ja kelpuus, paineistimen yhdyslinjan värähtelyn vaimentimien hyväksyttävyydestä, lopullisten putkistoanalyysien loppuunsaattaminen ja laitoksen ohjaajien koulutuksen viimeistely) ja STUK tekee ennen polttoaineen latauslupan myöntämistä tarkastuksen, jolla todetaan turvallisen käytön edellytysten täytyminen kaikilta osin.

Neuvottelukunta on käsitellyt yksityiskohtaisesti STUKin laatimaa Olkiluoto 3 – ydinvoimalaitosyksikön käyttölupahakemuksen turvallisuusarvion luonnosta ja on arviointinsa aikana kiinnittänyt huomiota seuraaviin asioihin:


- STUK on sisällyttänyt turvallisuusarvioonsa katsauksen, miten ydinvoimalaitosten turvallisuutta koskevat Valtioneuvoston päätökset vuodelta 1991 ja myöhemmin Valtioneuvoston asetukset muuttuivat OL3-projektin aikana. STUKin määräykset korvaavat nämä aiemmat Valtioneuvoston asetukset. Neuvottelukunta katsoo, että tällainen katsaus on hyödyllinen ja selkeyttää pakollisten määräysten muuttumista projektin aikana.
- Luvussa 4.8 olisi hyödyllistä kuvata täsmällisemmin, miksi automaatio jouduttiin suunnittelemaan uudelleen ja miten uusi suunnitelma merkittävimmin poikkeaa alkuperäisestä suunnitelmasta. Viime vaiheessahan automaatio on ollut merkittävin aikataulua viivästyttänyt yksittäinen asia.


- Turvallisuusarviossa mainitaan, että rakentamisen aikana on tullut esiin useita merkittäviä laatupoikkeamia, jotka ovat johtaneet laajoihin selvityksiin ongelmien syistä sekä mittaviin korjaustoimenpiteisiin. Esitettyä kuvausta on täsmennetty turvallisuusarviossa niin, että se kuvaa hyvin rakentamisen aikaisia laatuongelmia ja niiden välttämiseksi tehtyjä toimenpiteitä.

Näiden yleisempien näkökohtien lisäksi neuvottelukunta on esittänyt turvallisuusarvioon yksityiskohtaisia muotoiluehdotuksia STUKin harkittavaksi.

Yhteenvetona ydinturvallisuusneuvottelukunta katsoo, että Säteilyturvakeskuksen laatima lausunto on kattava ja huolella valmisteltu riittävää asiantuntemusta käyttäen. Turvallisuusarvio käsittelee riittävässä laajuudessa kokonaisturvallisuuden kannalta tärkeitä näkökohtia. Säteilyturvakeskus on teettänyt kattavasti riippumattomia turvallisuusanalyyskejä ja tutkimuksia.

Ydinturvallisuusneuvottelukunnan arviossa ei ole tullut esiin seikkoja, jotka osoittaisivat, että käyttöluvan myöntämiselle OL3-ydinvoimalaitosyksikölle ei olisi edellytyksiä. Neuvottelukunta yhtyy STUKin lausuntoluonnoksen johtopäätöksiin koskien OL3-laitosyksikön käynnistämisen edellytyksiä.


Seppo Vuori
Puheenjohtaja


Ilona Lindholm
Neuvottelukunnan varapuheenjohtaja

Tiedoksi: Ydinturvallisuusneuvottelukunnan jäsenet