

Teollisuuden Voima Oyj  
Olkiluodontie 1360  
27160 OLKILUOTO

### OL3, RTO OHJELMAN ULKOPUOLINEN TARKASTUS - TYÖMAAN TURVALLISUUS- KULTTUURI, OLKILUOTO 26.-28.8.2008.

Teollisuuden Voima Oyj (TVO) toimitti STUKille selvityksen Bouygues Travaux Publics rakennustyömaan hitsaustoiminnasta ja sen valvonnasta (G3118/684). Selvityksessä esitetyn toiminnan todentamiseksi Säteilyturvakeskus (STUK) teki Olkiluoto 3 työmaalle ylimääräisen tarkastuksen 26.-28.8.2008. Tarkastuksen tavoitteena oli selvittää, että toiminta työmaalla vastaa vaatimuksia ja odotuksia hyvälle turvallisuuskulttuurille. Tarkastuksen tuloksena STUK toteaa työmaan tilanteen olevan hyväksyttävä.

Betonirakenteeseen hitsaamalla tehtävistä voimaliitoksista STUK toteaa, että

- Rakenteen lopullista lujuutta muodostavia voimaliitoshitsauksia on tehty 35 kappaletta. Näissä on käytetty yhtä voimaliitostyyppiä.
- Voimaliitoksien hitsauksessa on käytetty hyväksyttyä hitsausohjetta
- Voimaliitoksille on tehty menetelmäkokeet ja hitsaajat on pätevä
- Jokaiselle voimaliitokselle on tehty vaatimuksien mukaiset tuotantokokeet
- Voimaliitokset on valvottu, tarkastettu ja hyväksytty asianmukaisesti ennen betonin tekemistä

Työmaan turvallisuuskulttuurin edelleen kehittämiseksi ja seuraamiseksi TVO:n tulee:

1. luoda itselleen menettelyt työmaan turvallisuuskulttuurin järjestelmälliseksi arvioimiseksi
2. huolehtia, että ydinvoima-alan turvallisuuskulttuurin periaatteet ovat työmaalla kaikilla tiedossa
3. varmistaa, että kaikki työmaalle töihin tulevat saavat riittävän perehdytyksen työhönsä ennen itsenäiseen työhön ryhtymistä
4. varmistaa, että asennusliitoksia tekevillä hitsaajilla on ohjeet mukana työkohteessa ja että niitä osataan käyttää
5. varmistaa, että työmaalla on kaikissa työvuoroissa riittävästi hitsaustoiminnan asiantuntijoita valvomassa hitsauksia ja antamassa hitsaajille teknistä tukea
6. varmistaa, että sillä on hitsaustoiminnan tarkastamista ja valvomista varten käytettävissään kaikki raudoitusterästen asennushitsauksiin liittyvät ohjeet
7. huolehtia osaavasta lähiesimiestoiminnasta työmaalla kaikilla tekniikanaloilla
8. varmistaa, että työmaan työntekijät tietävät ja osaavat käyttää vaihtoehtoisia keinoja turvallisuus- ja laatuvaatimusten esiintuomiseksi
9. varmistaa, että työmaan kieliongelmat eivät estä turvallisuus- ja laatuvaatimusten saavuttamista

10. varmistaa, että salassapitovelvoitteet ymmärretään niin, että niillä ei rajata turvallisuus- ja laatu puutteiden raportoimista työmaalla

TVO:n tulee laatia vaatimuksia koskeva toimenpidesuunnitelma aikatauluineen ja toimittaa se STUKille hyväksyttäväksi 30.9.2008 mennessä.

Johtaja Lasse Reiman

Ryhmäpäällikkö Petteri Tiippana

TIEDOKSI LR, MIJ, KV, MaO, TiE, NiK, KLe, SSu, PVa, JMy, LK, JMo, TV, NiK, HA, KiA, NL, AJu, JN, PSu, HSk, PeP,

PT/PT