

02 / 2014



SÄTEILYTURVAKESKUS ON JULKISTANUT PÄÄTÖKSENSÄ OL3:N AUTOMAATIOARKKITEHTUURIIN LIITTYEN

Säteilyturvakeskus (STUK) on antanut päätöksensä koskien Olkiluoto 3 (OL3) -laitosyksikön automaatioarkkitehtuuria. STUKin 10. huhtikuuta 2014 antama päätös hyväksyy automaation arkkitehtuurin lisävaatimuksin. Arkkitehtuurin lopullista hyväksyntää varten STUK kuitenkin vaatii, että laitostoimittaja täydentää tekemiään automaation vika-analyysyjä.

[LUE LISÄÄ >](#)



OL3:N AUTOMAATION TESTAUS ON ALKANUT

TVO:n OL3-laitosyksikön automaation testaukset ovat käynnistyneet huhtikuun alussa laitostoimittaja AREVA-Siemensin testiympäristössä Saksassa.



OLKILUOTOON RAKENTEILLA UUSI LOGISTIKKATERMINAALI

Olkiluotoon valmistuu reilun vuoden kuluttua pitkään suunnitelmissa ollut logistiikkaterminaali. Terminaali sijoittuu voimalaitosalueen aitaamatto malle

Testien tarkoituksena on todentaa automaation toiminta ennen sen tuomista laitospaikalle Olkiluotoon.

[LUE LISÄÄ >](#)

osuudelle pääportin ja tuulivoimalan väliin. Rakennusurakasta vastaa Hartela Oy.

[LUE LISÄÄ >](#)

LOPPUSIJOITUSLAITTEIDEN JA -KONEIDEN TESTAUKSET ALKOIVAT UUDESSA TESTAUSHALLISSA

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksessa käytettävien koneiden ja laitteiden prototyyppien testaukset ovat alkaneet maaliskuun lopulla valmistuneessa testaushallissa ONKALO-alueella. Laitteet testataan noin 300 neliön kokoisessa hallissa ennen ONKALOon siirtämistä. Tämän jälkeen testaukset jatkuvat loppusijoitusyvyydelle louhituissa demonstraatiotiloissa.

[LUE LISÄÄ >](#)



ULKOMAAN UUTISIA

YDINVOIMA EUROOPAN MERKITTÄVIN ENERGIALÄHDE

Tuoreen Eurostatin julkaisun mukaan ydinvoiman osuus EU:n jäsenmaiden käyttämästä primäärienergiasta on 29 prosenttia. Suurimmat tuottajat vuonna 2012 olivat Ranska ja Saksa. EU:n 14 maassa on käytössä 131 ydinvoimalaitosyksikköä.

Ydinvoiman jälkeen seuraavaksi tärkein tuotantomuoto on uusiutuva energia 22 prosentin osuudella. Kivihiilen osuus on 21 ja maakaasun 17 prosenttia. Öljyllä tuotetaan 10 prosenttia kaikesta käyttämästämme energiasta.

Primäärienergian käyttö on laskenut kahdeksan prosenttia vuodesta 2006, jolloin energian kulutus oli suurimmillaan. Tuonnin osuus EU:n energiasta oli 52 prosenttia vuonna 2012.

Lähde: NucNet

KIINA VAUHDITTAA THORIUMREAKTORIN KEHITYSTÄ

Kiinassa sähkö tuotetaan pääosin kivihiilellä. Voimaloita on yhteensä noin 620. Kiina haluaa parantaa ilmanlaatua ja siirtyä puhtaampaan energiantuotantoon. Yksi tulevaisuuden polttoaineista on Thorium.

Kiinan tavoitteena on kehittää Thorium-reaktori kymmenessä vuodessa. Aiemmin maassa haluttiin ydinvoimaa helpottamaan energiapulaa. Nyt tärkeä peruste on myös ilmanlaadun parantaminen. Tästä syystä Thorium teknologian käyttöönottoa halutaan nopeuttaa. Thorium kiinnostaa kiinalaisia, koska heillä on omaa raaka-ainetuotantoa.

Nyt Kiinassa on 21 urania polttoaineenaan käyttävää ydinvoimalaitosta. Rakenteilla on 28 reaktoria.

Lähde: NucNet

RANSKA SUUNNITTELEE LAITOSTENSA KÄYTTÖIKIEN PIDENTÄMISTÄ

Ranska suunnittelee ydinvoimalaitostensa käyttöiän pidentämistä jopa 40 vuodella.

[LUE LISÄÄ >](#)

FUKUSHIMAN PÄÄSTÖ VAIN KYMMENEOSA TSHERNOBYLISTÄ

Fukushima Daiichin ydinvoimalaitoksen onnettomuuden päästö oli ehkä kymmenen prosenttia Tshernobylin kokonaispäästöön verrattuna.

[LUE LISÄÄ >](#)

ROSATOM TESTAA JO KELLUVAA YDINVOIMALAITOSTAAN

Pietarissa telakalla viimeisteltävänä oleva Venäjän rakentama kelluva ydinvoimala Akademik Lomonosov on enää loppusilausta vailla.

[LUE LISÄÄ >](#)

TVO LYHYESTI

TVO on suomalainen ydinvoimayhtiö, joka on jo 35 vuoden ajan tuottanut sähköä Suomelle kilpailukykyiseen hintaan, turvallisesti ja luotettavasti. Olkiluoto on ydinvoimaosaamisen keskus, jossa on syvällistä osaamista ja pitkäaikaista kokemusta sekä monipuolinen valmius myös neljännelle yksikölle.

TVO:N VIESTINTÄ

Pasi Tuohimaa
viestintäpäällikkö
Puhelin: (02) 8381 5216
Sähköposti: pasi.tuohimaa@tvo.fi

TVO:n ja Olkiluodon ajankohtaisia uutisia osoitteessa www.tvo.fi.
Voit tilata uutiset myös RSS-syötteenä.

UUTISKIRJEEN TOIMITTAJAT

Johanna Aho
Tiina Kuusimäki
Juha Poikola
Pasi Tuohimaa

www.tvo.fi

