

**TVO**

# **OLKILUOTO 4-HANKKEEN TILANNEKATSAUS**

**ATS SYYSSEMINAARI 3.11.2011, SÄÄTYTALO, HELSINKI**



**Janne Mokka**  
**Johtaja, OL4-projekti**

# OL4 - ILMASTOYSTÄVÄLLISTÄ SÄHKÖÄ PITKÄLLE TULEVAISUUTEEN

Periaatepäätös (PAP) jätetty voimaan 1.7.2010.

Rakentamislupaa on haettava 30.6.2015 mennessä.

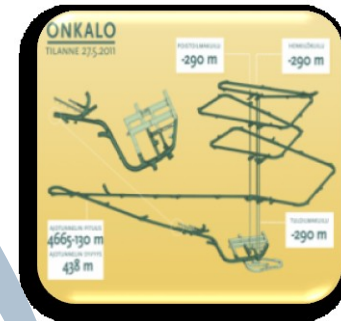
Sähköteho 1 400 – 1 750 MWe

Kilpailu- ja suunnitteluvaihe on alkamassa.



**”Kilpailukykyistä sähköä sovitulla aikataululla turvallisesti 60 vuotta”**

# OL4-HANKE, OSAAMINEN JA INFRA-STRUKTUUURI



TURVALLISUUSKULTTUURI

KÄYTTÖ, KUNNOSSAPITO JA  
ELINIÄN HALLINTA

KÄYTTÖÖNOTTO

RAKENTAMINEN

SUUNNITTELU

YDINJÄTE-  
HUOLTO

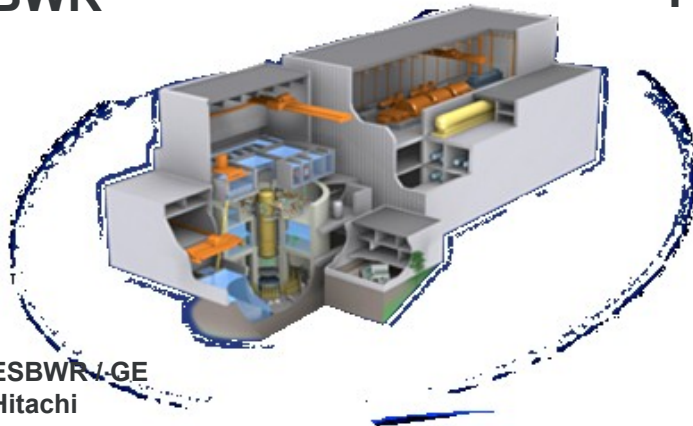
KÄYTÖSTÄPOISTO

YDINVOIMALAITOKSEN ELINKAARI



# OL4 - REAKTORILAITOSVAIHTOEHDOT

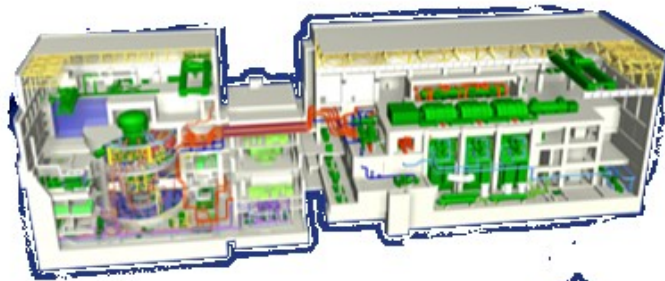
**BWR**



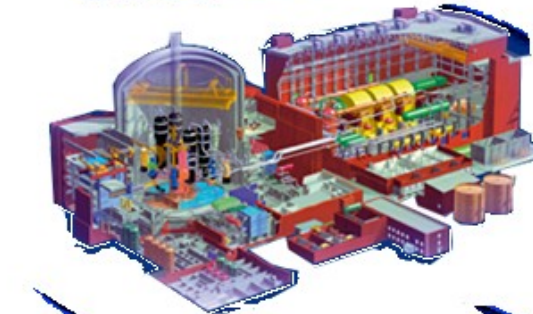
ESBWR / GE  
Hitachi

**PWR**

APWR /  
Mitsubishi



ABWR / Toshiba-  
Westinghouse



EPR /  
AREVA



APR1400 /  
KHNP

# OL4-HANKE, HANKINTAMALLI

**Valmistelun lähtökohtana on mahdollistaa projektin toteuttaminen**

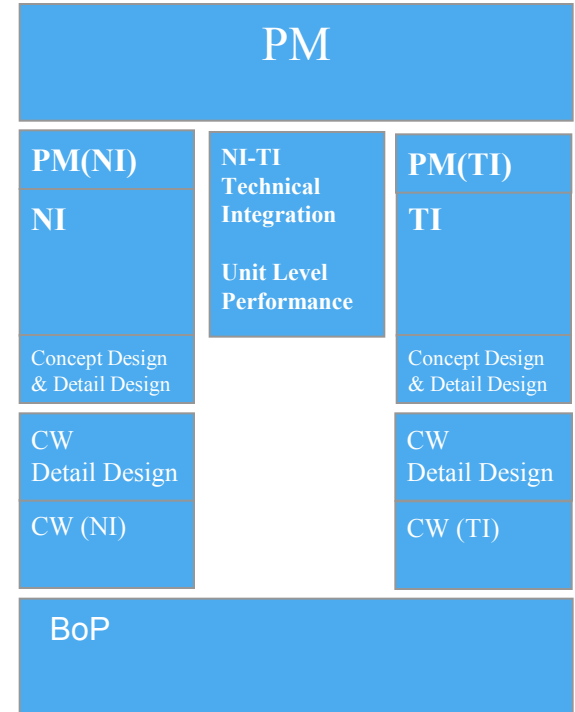
- kokonaistoimituksena

**tai**

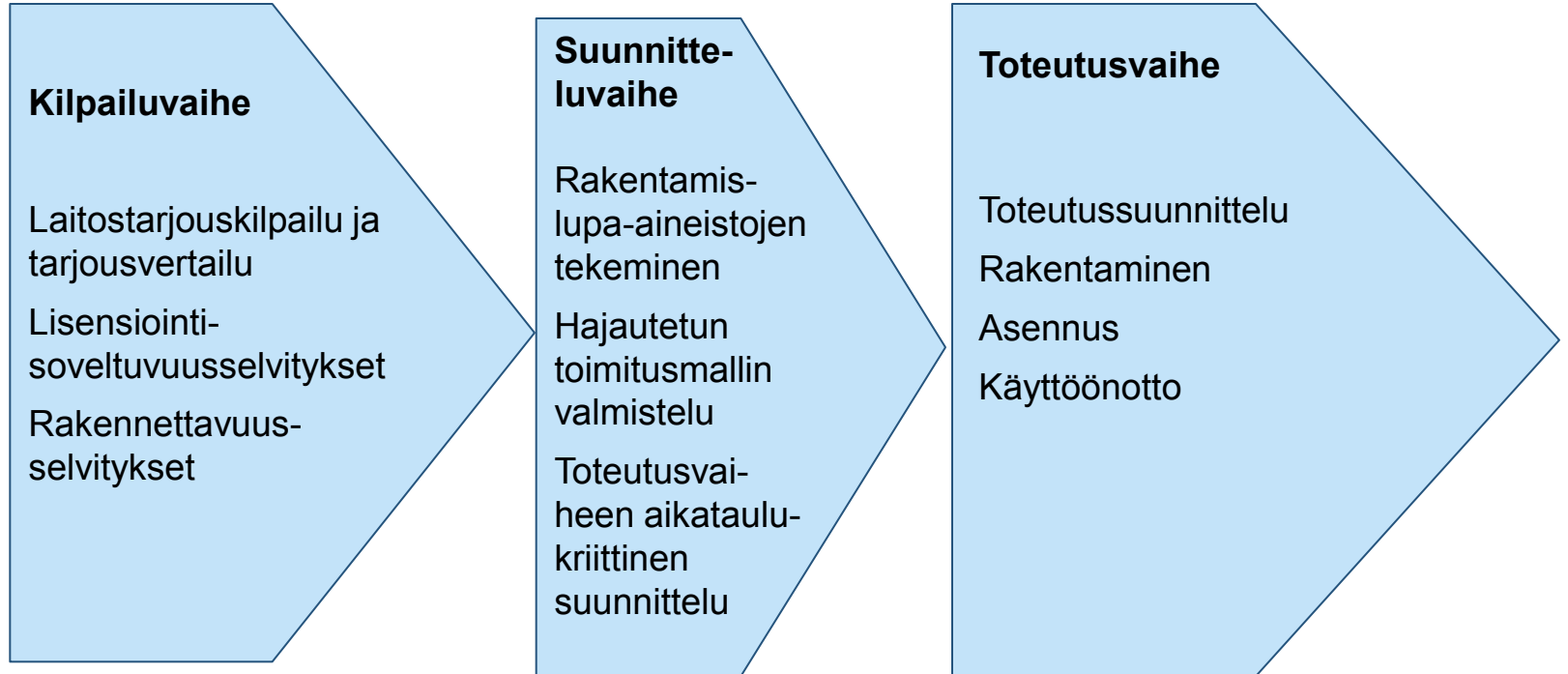
- hajautettuna hankintana, jossa

**erillishankintoina:**

- Reaktorilaitos
- Turbiinilaitos
- Rakentamistyöt
- Muut omistajan hankinnat



# OL4-HANKE, ETENEMISMALLI



# OL4-HANKE, VALMISTELUN PAINOPISTEALUEET

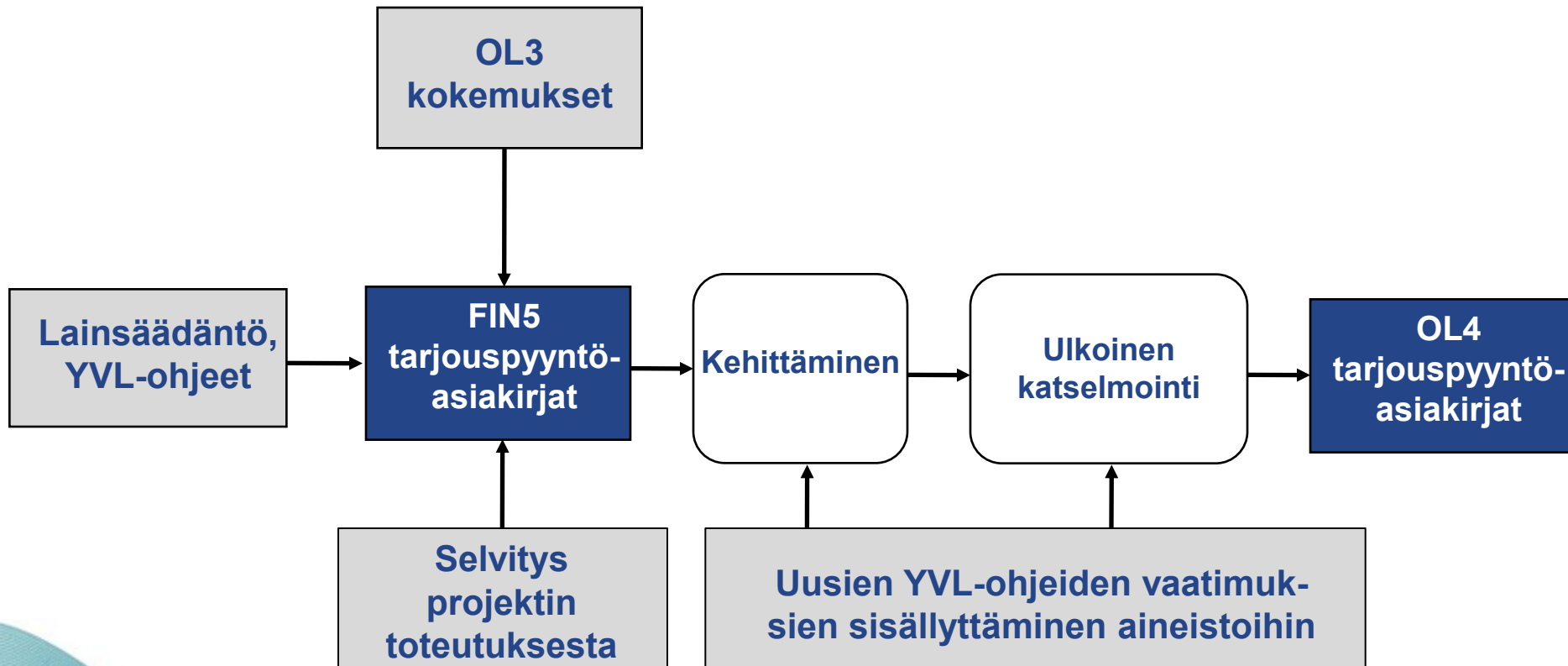
## **TVO:**

- Tarjouspyyntöaineistojen viimeistely
- Licensiointisoveltuvuus selvityksistä sopiminen laitostoimittajien kanssa
- Projektisuunnittelu, organisointi, toimitilat ja resursointi
- Päätöksentekoprosessi kilpailu- ja suunnitteluvaiheen aloittamiseksi

## **Laitostoimittajat:**

- Perussuunnittelua Suomeen sovittamista varten
- Toimitusketjujen rakentaminen
- Suomalaisten kumppaneiden kartoittaminen

# OL4-HANKE, TARJOUSPYYNTÖAINEISTOT







TVO

**KIITOS**