

Uue põlvkonna tuumaenergia

“ÕPPETUNNID TUUMAJAAMADE E HITUSEST”

ALBERT KOPJEV

08.02.2022

FERMI.



VOGTLE 3 JA 4

- USA/AP1000/2x1117MWe/2022-2023



OLKILUOTO-3

- SOOME/EPR/1x1630MWe/2021



FLAMANVILLE-3

- PRANTSUMAA/EPR/1x1600MWe/2023



HANHIKIVI-1

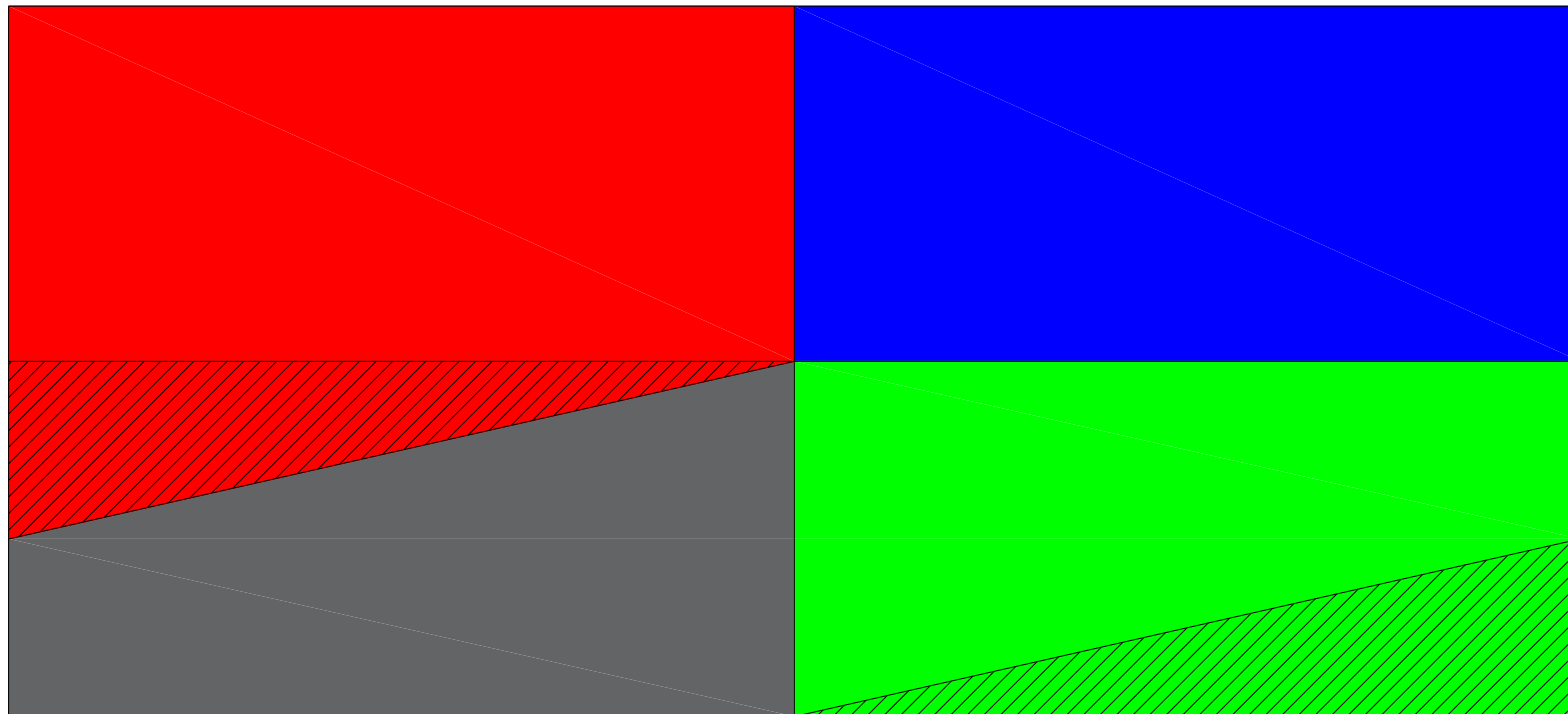
• SOOME/VVER-1200/1x1200MWe/2029*



REAALSUS TUUMAEHITUSEL

AEG + MAKSUMUS

PROJEKTI MAHT



RAKENDAMISE KIIRUS

KVALITEETI JA OHUTUSE N' UDED

MITTEVASTAVUSED

MUUDATUSTE NÄIDE

Ehituseaegsed ehitised:

15 kooskõlastamise
allkirja

Põhilised ehitised:

21 kooskõlastamise
allkirja

The image shows two overlapping forms from the Estonian Construction Information System (Ehitisteave). The top form is a 'Certified For Construction (EBC)' document, and the bottom form is a 'Building Permit' document. Both forms contain a table of building permits with columns for 'Building Permit Number', 'Building Name', 'Building Type', 'Building Status', and 'Building Date'. The bottom form has a red '15(21)' written next to it, indicating 15 permits out of 21 are approved. The forms also include sections for 'Building Information' and 'Building Status'.

Building Permit Number	Building Name	Building Type	Building Status	Building Date
18				
19				
20				
15				
16				
17				
12				
13				
14				
9				
10				
11				
6				
7				
8				
5				
4				
3				
2				
1				

ETTEVALMISTAMINE

- Ajakava ja eelarve planeerimine
- Kvalifitseeritud spetsialistide otsing
- Tarneketti otsing
- Kontrollitavate ametivõimudega ehitusperioodi koostöö planeerimine
- Ohutuse kultuuri sisseviimine
- Kvaliteedi tagamise ja kontrolli süsteem väljatöötamine kogu projektile
- Dokumentatsiooni haldussüsteemi loomine

PROJEKTEERIMINE

- Projekteerimismeeskonna kompetentsus
- Projekteerimismeeskonna reserv
- Projekti täpsus (sh uuringute piisavus)
- Projekti lahenduste rakendatavus (materjalide ja toodete olemasolu, sobivus tehnoloogiale)
- Projekti muudatuste efektiivse protseduuri väljatöötamine
- Projekteerimistähtaegade pidev jälgimine
- BIM mudeli kasutamine
- Autorijärelevalve ehitusplatsil

EHITAMINE

- Projekti kontroll
- Ehituskorralduse planeerimine
- Inspektsioonide planeerimine
- Platsi geodeetiline süsteem
- Koostöö projekteerimise meeskonnaga
- Oluliste toodete valmistamise pidev jälgimine tehasel
- Kvaliteedi ja ohutuse reeglite range jälgimine
- Kiir reaktsioon platsi olukorrale
- Meeskonna koostöövalmidus

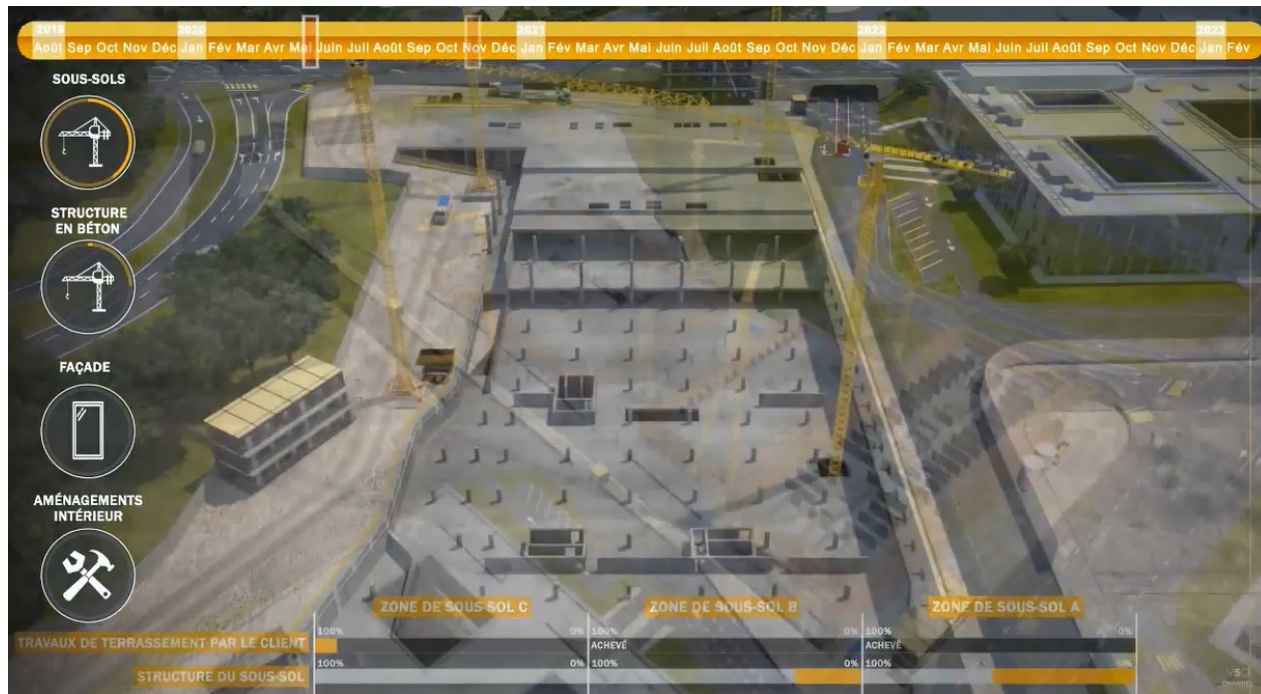
EFFEKTIVNE JUHTIMINE

- Spetsialiseeritud ülesannete- ja ajajuhtimine

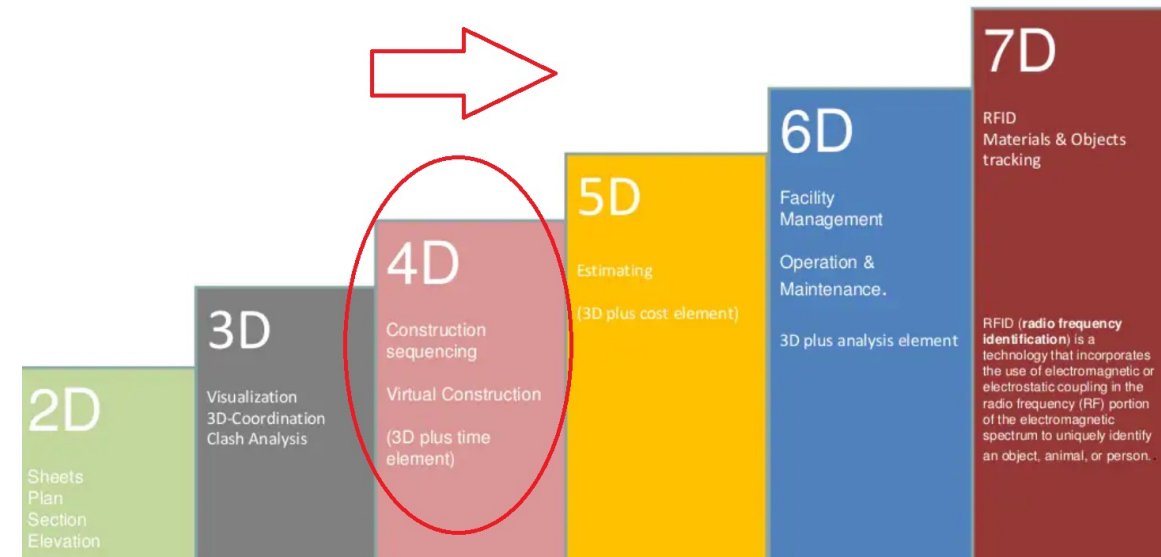


BIM 4D

- BIM (Building Information Modeling) planeerimine ja järelvalve (4D)

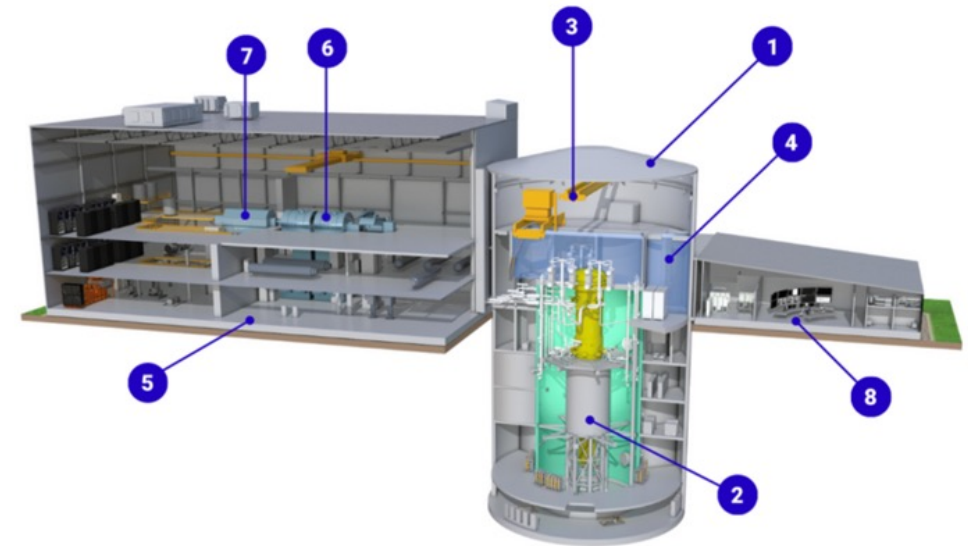


BIM (n)D Terminology



GE BWRX-300

- EESTI/BWRX-300/300MWe



**PUHAS ENERGIA EESTILE
IGA ILMAGA
PARIMA HINNAGA
AITÄH!**

FERMI.