

# **NKS – Pohjoismainen ydinturvallisuustutkimus**

SAFIR2014 -seminaari 22.4.2010

Antti Daavittila, VTT

## NKS - Nordisk kernesikkerhedsforskning

- Pohjoismainen yhteistyöfoorumi
- Suomalainen omistaja ja päärahoittaja TEM
- Fortum, TVO ja vuodesta 2010 Fennovoima suomalaisia lisärahoittajia
- Jakaantuu kahteen osaan (luvut 2010)
  - NKS-R (reaktorsäkerhet) n. 2,5 MDKK (330 k€)
  - NKS-B (beredskap) n. 2,5 MDKK (330 k€)
- Rahoitus ei ole projektia kohti kovin suuri, toimii kytkettynä muihin tutkimusohjelmiin (SAFIR2014) pohjoismaisen näkökulman ja yhteistyön edistäjänä

## NKS-R Ramprogram

- NKS-programmet genomförs i form av
  - dels kunskapsutveckling i form av forskningsaktiviteter, utredningar, faktainsamling, övningar etc
  - dels resultatspridning genom seminarier, temamöten, utbildning etc
  
- Kunskapsutvecklingen syftar till att upprätthålla och utveckla nordisk kompetens och vetande inom kärnsäkerhetsområdet. Seminarieverksamheten ska skapa och utveckla såväl kompetens som nätverk.

## NKS-R aihealueet ja 2010 rahoitetut projektit

- **Reaktorfyysik och termohydraulik**
  - IACIP
  - POOL (LUT ja VTT)
- **Svåra haverier**
  - NROI (VTT)
  - INCOSE
- **Modernisering, införande av ny teknik och nya krav**
  - DIGREL (VTT)
- **Åldring av anläggningar**
- **Probabilistiska metoder**
  - DIGREL (VTT)
- **Organisation, människa och säkerhetskultur**
  - MOSACA10 (VTT)
- **Avveckling och rivning av kärntekniska anläggningar**
  - DECOM-SEM
- **Gemensamma seminarier för R- och B-delarna**

## **NKS-R -arviointikriteerit (2009 call)**

1. Added Nordic value
2. Technical and/or scientific standard
3. Distinct and measurable goals
4. Relevance to NKS end-users
5. Participation of young scientists

## Aikataulu 2011 projektedotuksille

- Kutsu julkaistaan 1.9.2010
- Hakemusten DL 15.10.2010
- Päätös heti tammikuun alussa (myöhempi aikataulu kuin aiemmin)
- Mahdollisuus hakea myös avustusta nuorten tutkijoiden matkoihin NKS-seminaareihin yms.
- [www.nks.org](http://www.nks.org)