

## SAFIR2010 Reference Groups / Tukiryhmät

Chairpersons, members and *experts* / Puheenjohtajat, jäsenet ja *asiantuntijat* 19.2.2010

### 1. Organisation and human factors / Organisaatio ja ihminen

Person	Organisation
<b>Matti Vartiainen, chairperson</b>	<b>TKK</b>
Kirsi Levä	STUK
Milka Holopainen	STUK
Leena Norros	VTT
Maaria Nuutinen	VTT
Petri Koistinen, vice-chairperson	TVO
Jari Tauluvuori	TVO
Teuvo Tinell	Fortum Nuclear Services Oy
Magnus Halin	Fortum Power and Heat Oy
<i>Nina Koivula</i>	<i>Fennovoima Oy, Expert</i>

### 2. Automation and control room / Automaatio ja valvomo

Person	Organisation
<b>Olli Hoikkala, chairperson</b>	<b>TVO</b>
Mika Koskela	STUK
Heimo Takala	STUK
Jukka Kupila	STUK
Jari Hämäläinen	VTT
Olli Ventä	VTT
Mauri Viitasalo	TVO
Martti Välisuo, vice-chairperson	Fortum Nuclear Services Oy
Ville Nurmilaukas	Fortum Service
Matti Kattainen	Fortum Nuclear Services Oy
Ilkka Niemelä	TKK
<i>Juha Sirola</i>	<i>Fennovoima Oy, Expert</i>

### 3. Fuel and reactor physics / Polttoaine ja reaktorifysiikka

Person	Organisation
<b>Riku Mattila, chairperson</b>	<b>STUK</b>
Risto Sairanen, vice-chairperson	STUK
Risto Teräsvirta	Fortum Nuclear Services Oy
Markku Anttila	VTT
Seppo Tähtinen	VTT
Kari Ranta-Puska	TVO
Randolph Höglund	TVO
Martti Antila	Fortum Nuclear Services Oy
Pertti Aarnio	TKK

#### 4. Thermal hydraulics / Termohydrauliikka

Person	Organisation
<b>Eero Virtanen, chairperson</b>	<b>STUK</b>
Nina Lahtinen	STUK
Antti Daavittila	VTT
Anitta Hämäläinen	VTT
Juha Poikolainen	TVO
Mikko Lemmetty	TVO
Timo Toppila, vice-chairperson	Fortum Nuclear Services Oy
Heikki Kantee	Fortum Nuclear Services Oy
Timo Siikonen	TKK
Virpi Kouhia	LUT
<i>Pasi Junninen</i>	<i>Platom Oy, Expert</i>

#### 5. Severe accidents / Vakavat onnettomuudet

Person	Organisation
<b>Risto Sairanen, chairperson</b>	<b>STUK</b>
Lauri Pöllänen, vice-chairperson	STUK
Ilona Lindholm	VTT
Pekka Viitanen	TVO
Janne Vahero	TVO
Tommi Purho	Fortum Nuclear Services Oy
Eerikki Raiko	Fortum Nuclear Services Oy
Jarmo Ala-Heikkilä	TKK
Mika Pikkarainen	LUT

#### 6. Structural safety of reactor circuit / Reaktoripiirin rakenteellinen turvallisuus

Person	Organisation
<b>Martti Vilpas, chairperson</b>	<b>STUK</b>
Rainer Rantala, vice-chairperson	STUK
Kim Wallin	Suomen Akatemia
Pertti Aaltonen	VTT
Erkki Muttilainen	TVO
Anneli Reinvall	TVO
Antti Kallio	TVO
Alpo Neuvonen	Fortum Nuclear Services Oy
Petri Kytömäki	Fortum Power and Heat Oy
Ossi Hietanen	Fortum Nuclear Services Oy
Hannu Hänninen	TKK

## 7. Construction safety / Rakennustekninen turvallisuus

Person	Organisation
<b>Pekka Välikangas, chairperson</b>	<b>STUK</b>
Jukka Myllymäki	STUK
Heli Koukkari	VTT
Eila Lehmus	VTT
Vesa Hiltunen	TVO
Timo Kukkola	TVO
Joonas Koskinen	Fortum Nuclear Services Oy
Tapani Kukkola	Fortum Nuclear Services Oy
Jari Puttonen	TKK
<i>Juha Matikainen</i>	<i>Fennovoima Oy, Expert</i>

## 8. Probabilistic safety analysis (PSA) / Todennäköisyyspohjainen turvallisuusanalyysi (PSA)

Person	Organisation
<b>Reino Virolainen, chairperson</b>	<b>STUK</b>
Jouko Marttila	STUK
Ilkka Niemelä	STUK
Esko Mikkola	VTT
Irina Aho-Mantila	VTT
Kaisa Simola	VTT
Risto Himanen	TVO
Jari Pesonen	TVO
Kalle Jänkälä, vice-chairperson	Fortum Nuclear Services Oy
Toivo Kivirinta	Fortum Power and Heat Oy
Ahti Salo	TKK