



SUOMEN AKATEMIA
TIETEEN RAHOITTAJA JA ASiantuntija

TUTKIMUSINFRASTRUKTUURIT

Eeva Ikonen



2. TUTKIMUSINFRASTRUKTUURIRAAHOITUKSEN KÄSITE

- *”Tutkimusinfrastruktuurit (jäljempänä infrastruktuurit) ovat tutkimusvälineiden, laitteistojen, aineistojen ja palveluiden varanto, joka mahdollistaa tutkimus- ja kehitystyön innovaatiotoiminnan eri vaiheissa, tukee organisoitunutta tutkimustyötä sekä ylläpitää ja kehittää tutkimuskapasitettia”*
- *(Kansallisen tason infrastruktuurit, nykytila ja tiekartta; Opetusministeriön julkaisuja 2009:1).*

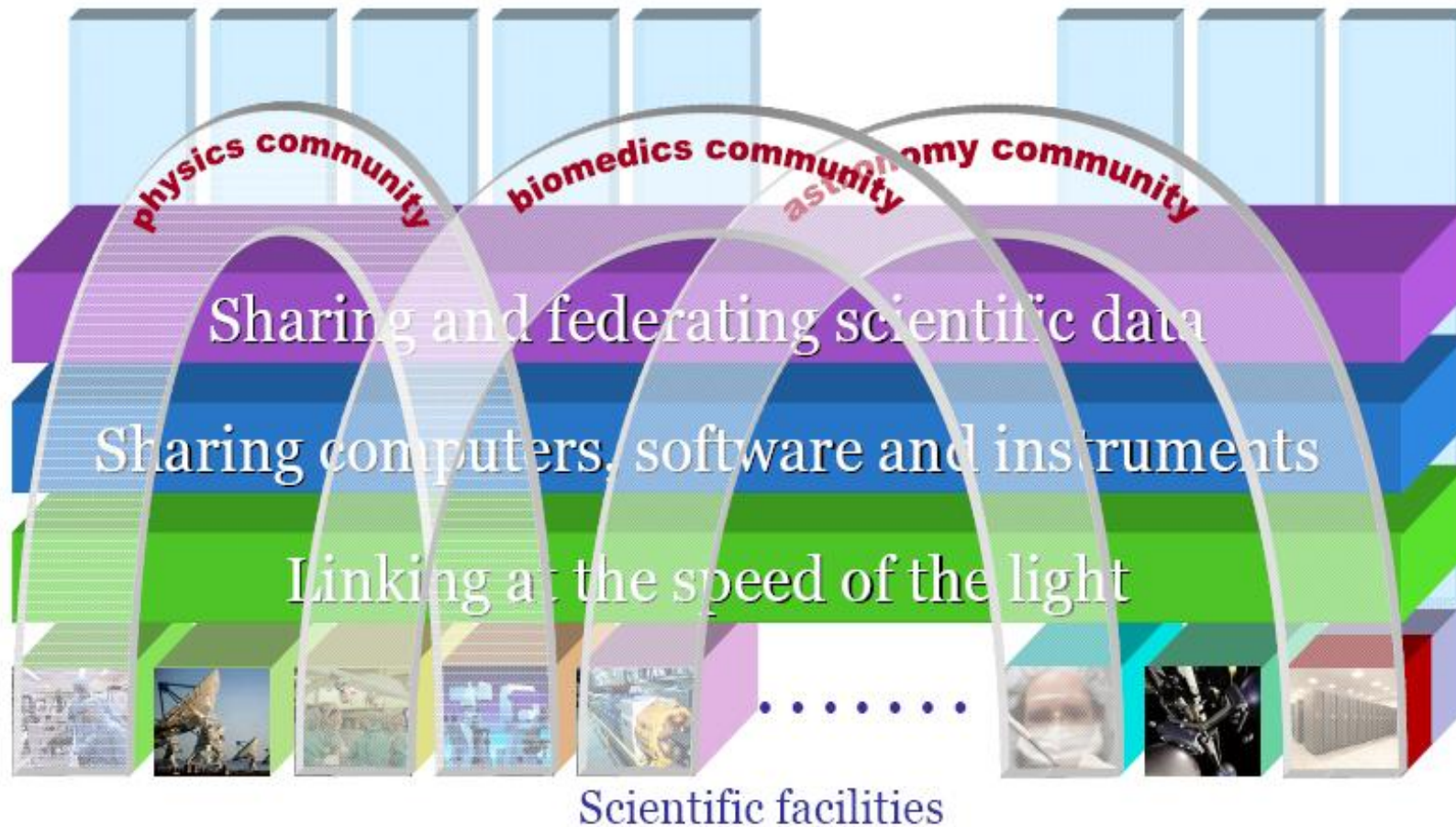


2. TUTKIMUSINFRASTRUKTUURIRAHOITUKSEN KÄSITE (FIRI 2010)

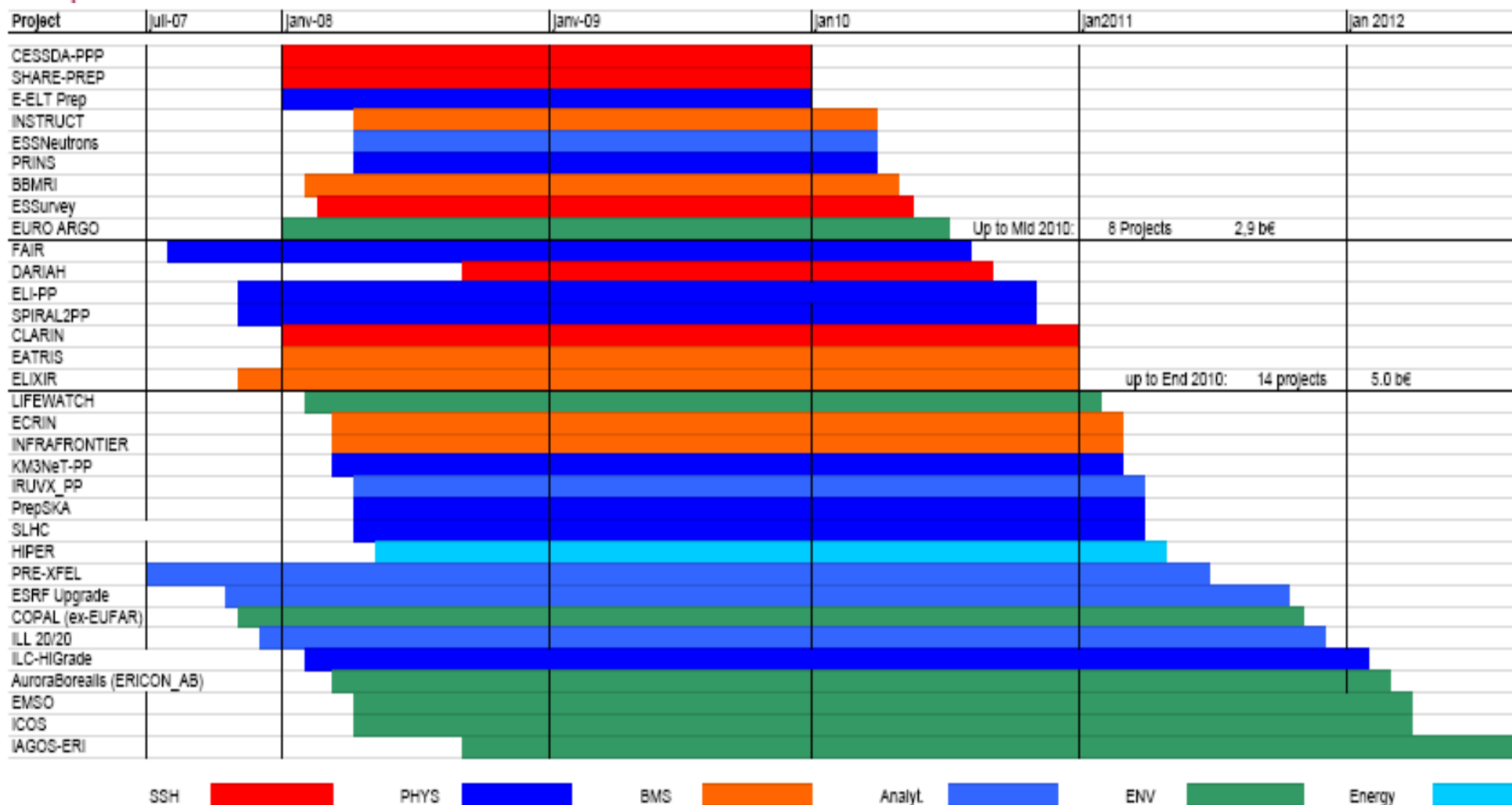
- **Keskitetty** (single-sited) infrastruktuuri on tarkoituksenmukainen aloilla, jotka vaativat suuria investointeja kalliisiin tutkimuslaitteisiin. Keskitettyyn infrastruktuuriin voi kuulua myös etäyksiköitä tai sillä voi olla myös etäkäyttömahdollisuuksia.
- **Hajautettu** (distributed) infrastruktuuri on luonteva aloilla, joissa käytettävät resurssit ovat maantieteellisesti erillään. Hajautettu infrastruktuuri voi myös tuottaa yhteisiä, keskitettyjä palveluja.
- **Virtuaalisia** (virtual) infrastruktuureja ovat esimerkiksi tietokannat, arkistot, yms., joihin tutkijat pääsevät käyttäjiksi omilta työasemiltaan.



Tutkimusinfrastruktuureja yhdistävä työkalu



Eurooppalaiset RI hankkeet



7PO tuki tutkimusinfrastruktuureille

Preparatory phase; ESFRI new RIs (3.12.2009)
Integrated activities (3.12.2009) 6 topics on SSH area
E-Infrastructures (24.11.2009)

ERA-NET Scheme (Infrastructure 3.12.2009; Thematic programmes 19.1.2010)

The objective of the ERA-NET scheme is to step up the cooperation and coordination of research activities carried out at national or regional level in the Member States and Associated States through:

the networking of research activities conducted at national or regional level, and the mutual opening of national and regional research programmes.



ERIC: a new Community legal framework

into force (Aug 09)

Allows the Community to set up European entities necessary for efficient execution of Community RTD programmes (art. 171 EC Treaty)

Membership of an ERIC

- Member States
- Third States
- Intergovernmental organisations

An ERIC must **at all times have at least three MS** as members. Further MS may join at any time.

Member States shall jointly hold the majority of the voting rights in the assembly of members.

A State may be represented by one or more public or private entities with a public-service mission

7PO tuki tutkimusinfrastruktuureille

- Research Infrastructures in Europa
<http://ec.europa.eu/research/infrastructures>
- ESFRI on CORDIS
<http://cordis.europa.eu/esfri/>
- FP7 / Capacities Specific Programme
<http://cordis.europa.eu/fp7/>
<http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/>
- Research Infrastructures on CORDIS
<http://cordis.europa.eu/infrastructures/>

