



Samenwerkingsverband tussen IWT Vlaanderen en
het departement Economie, Wetenschap en Innovatie van de Vlaamse overheid

Het Zevende Kaderprogramma voor O&O (2007-2013)

Structuur en inhoud

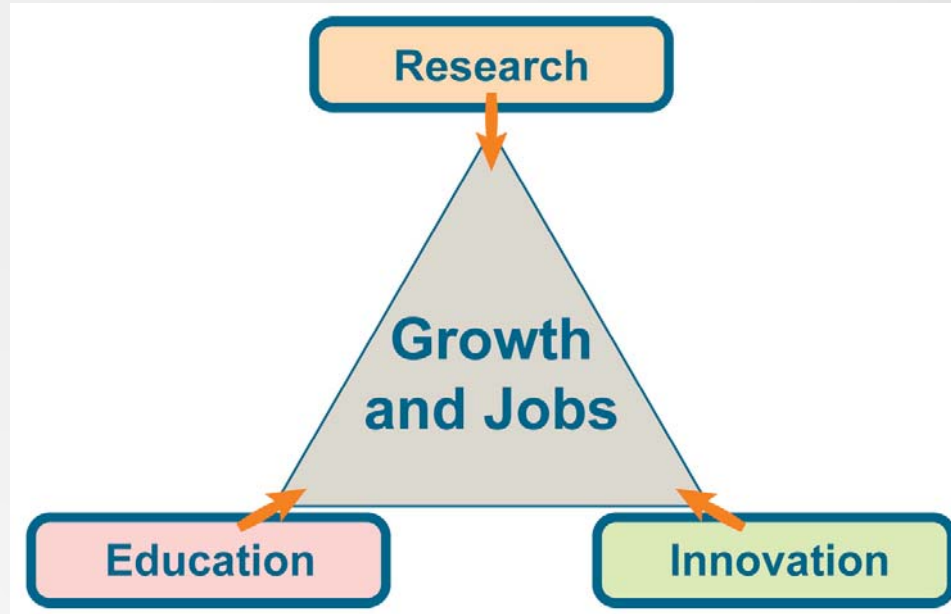
Luc de Ridder
National Contact Point (NCP)
IWT

Midden-West-Vlaanderen gaat Europees...
Roeselare 2007-03-30

Wat is een kaderprogramma ?

- Onderzoek, ontwikkeling en demonstratie-activiteiten in EU
- Meerjarenprogramma
- Prioritaire domeinen
- Budget

Lissabonstrategie



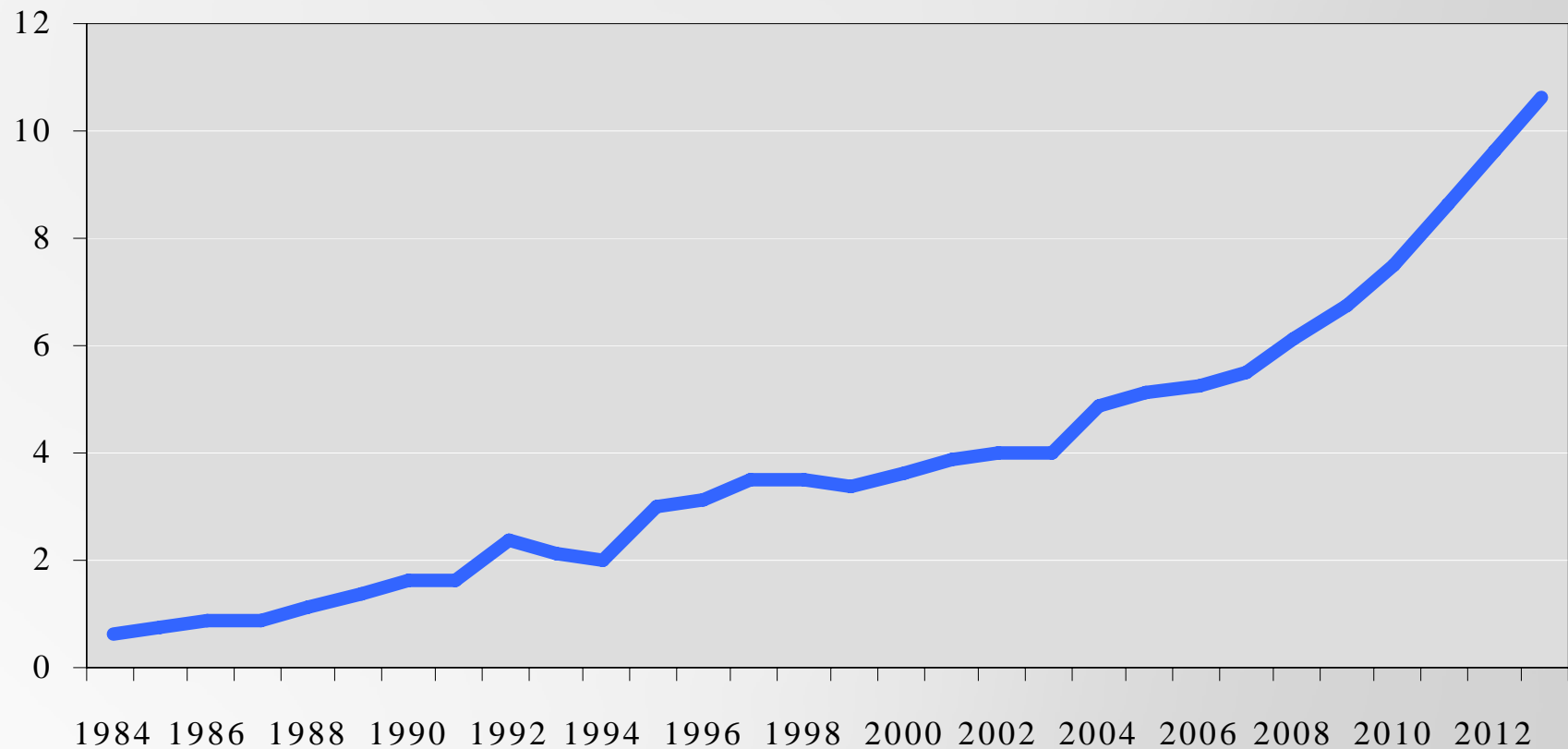
Wetenschap & Technologie dragen bij tot de Lissabondoelstellingen ("kenniseconomie"): economische **groei**, creatie van **werkgelegenheid**, bescherming van het **leefmilieu**, **sociale** uitdagingen zoals het bekampen van **armoede**, verbeteren van **gezondheid** en **kwaliteit van het bestaan** (GSM, telewerken, veilige wegen, enz.)

Europese RTD-Kaderprogramma's

Jaarlijks budget

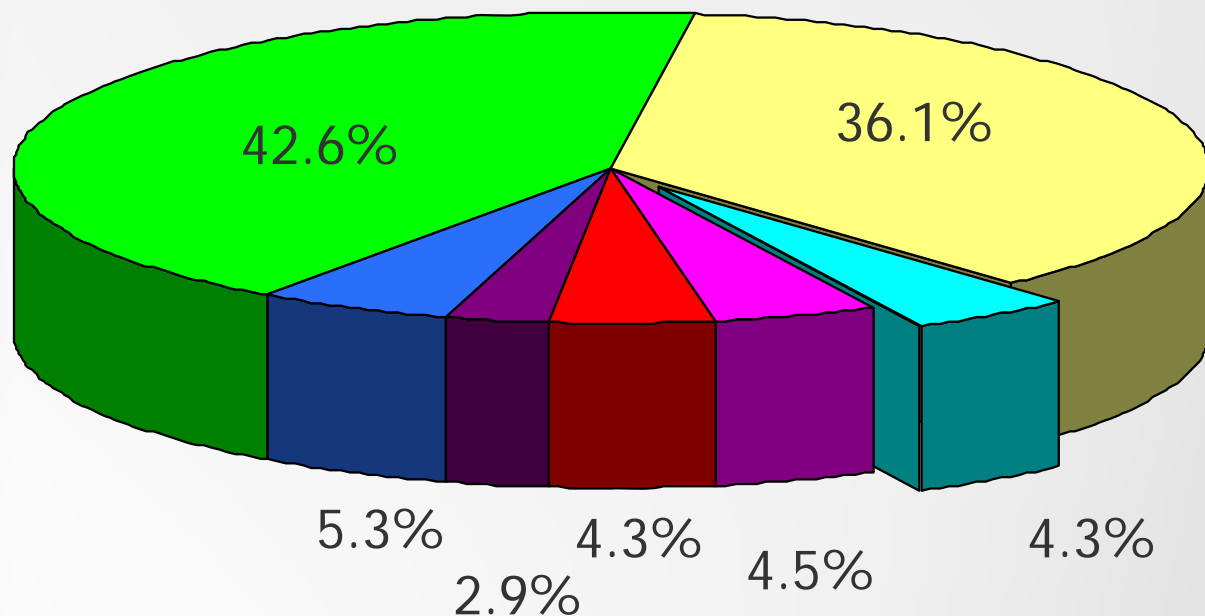
Zevende Kaderprogramma : structuur en inhoud

€billion



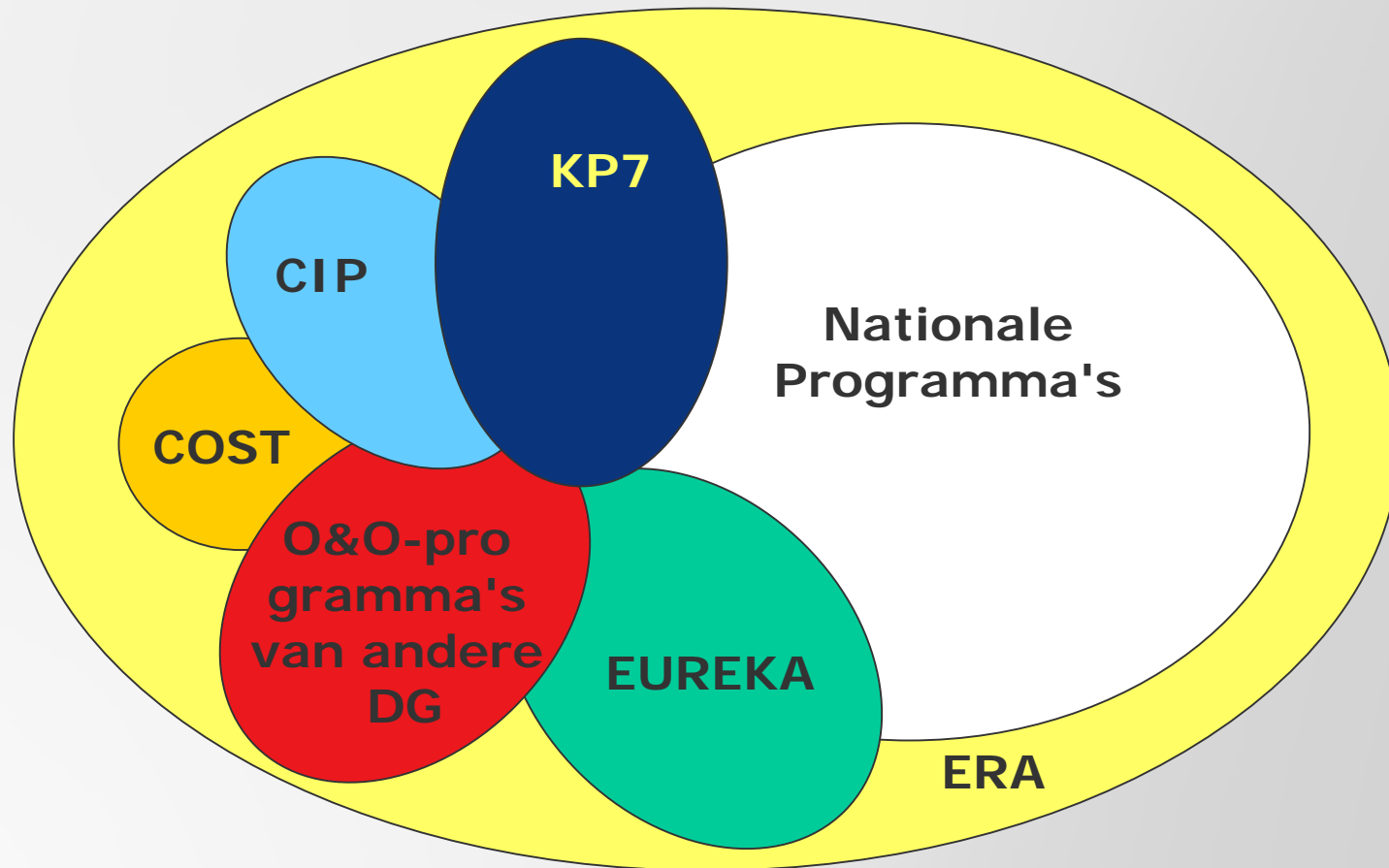
EU budget 2006: 5.3 bEUR voor onderzoek

123.5 bEUR expenditure
(commitments)

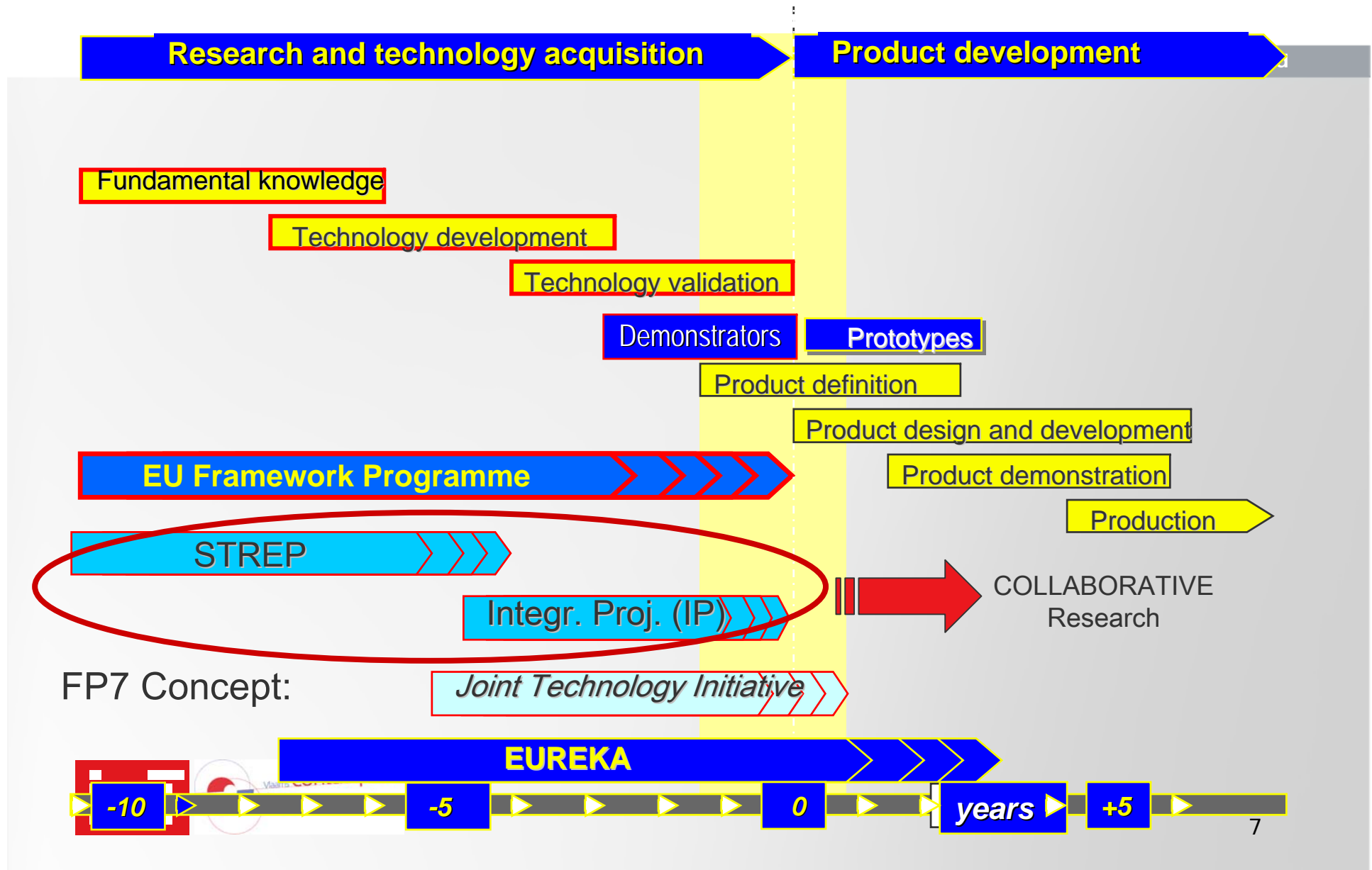


- Agriculture (€52.6b)
- Structural actions (€44.6b)
- Research (€5.3bn)
- Other policies (€5.6bn)
- External actions (€5.3bn)
- Preaccession aid (€3.6bn)
- Administration (€6.5bn)

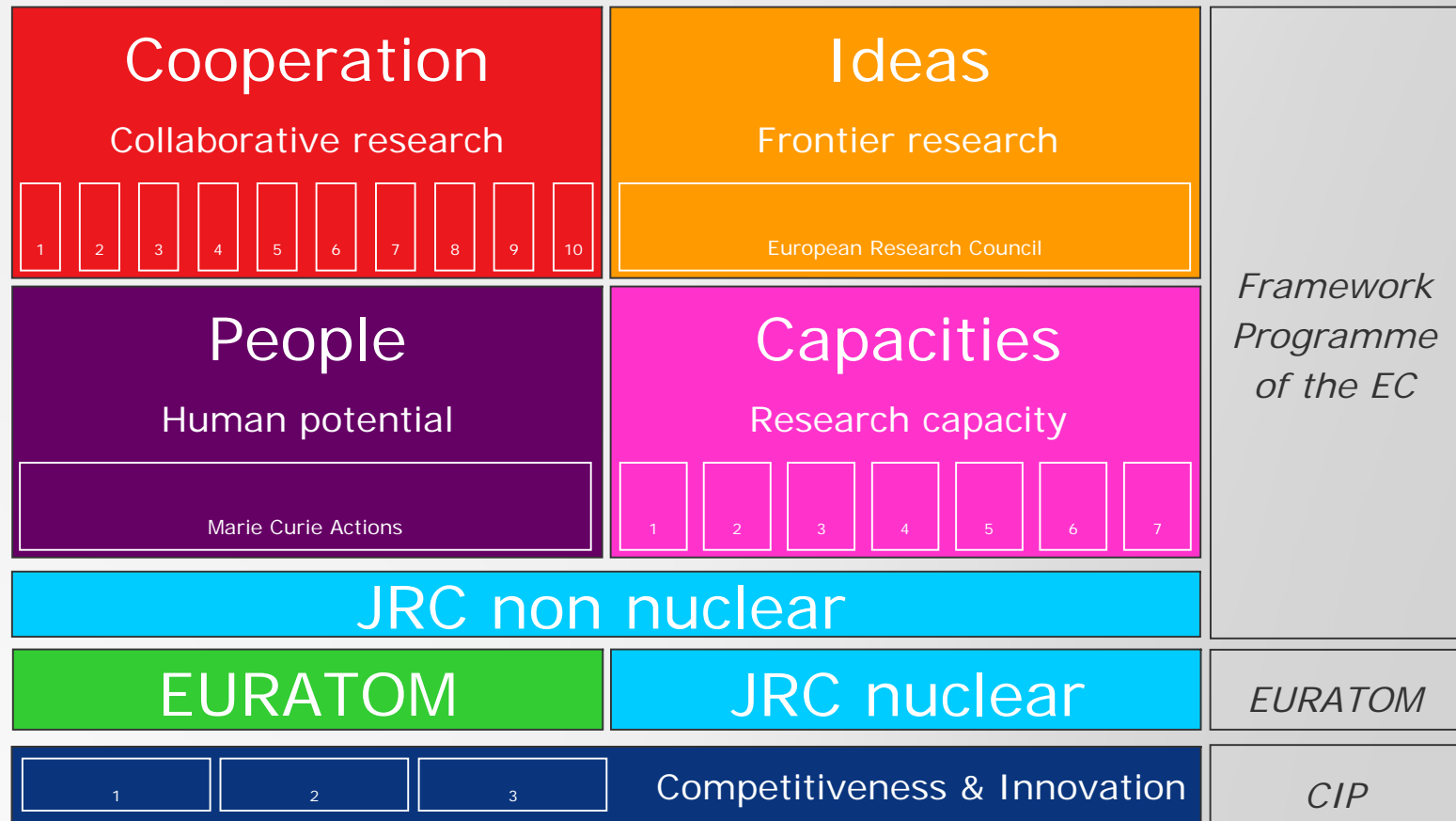
Kaderprogramma: relatie tot ...



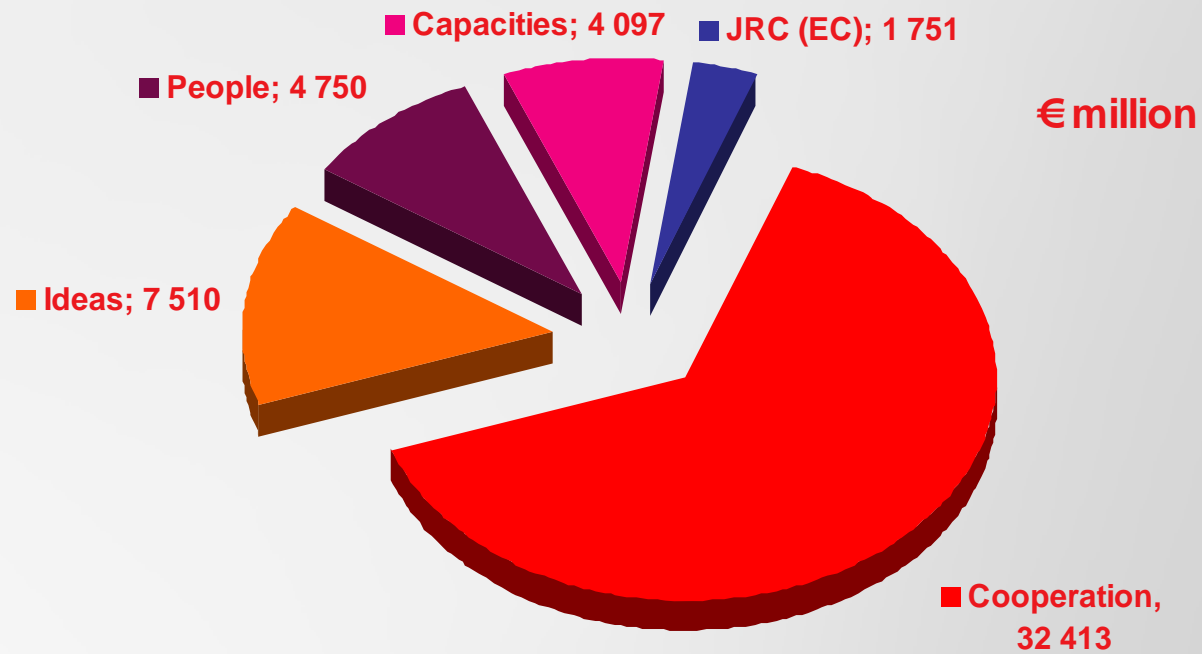
Research, Technology & Product Development



Structuur KP7 (2007-2013)



FP7 budget: 50 521 miljoen euro



■ Note: Euratom FP: €2.7 billion over 5 years - not included above

Thematische prioriteiten

Cooperation – Collaborative research

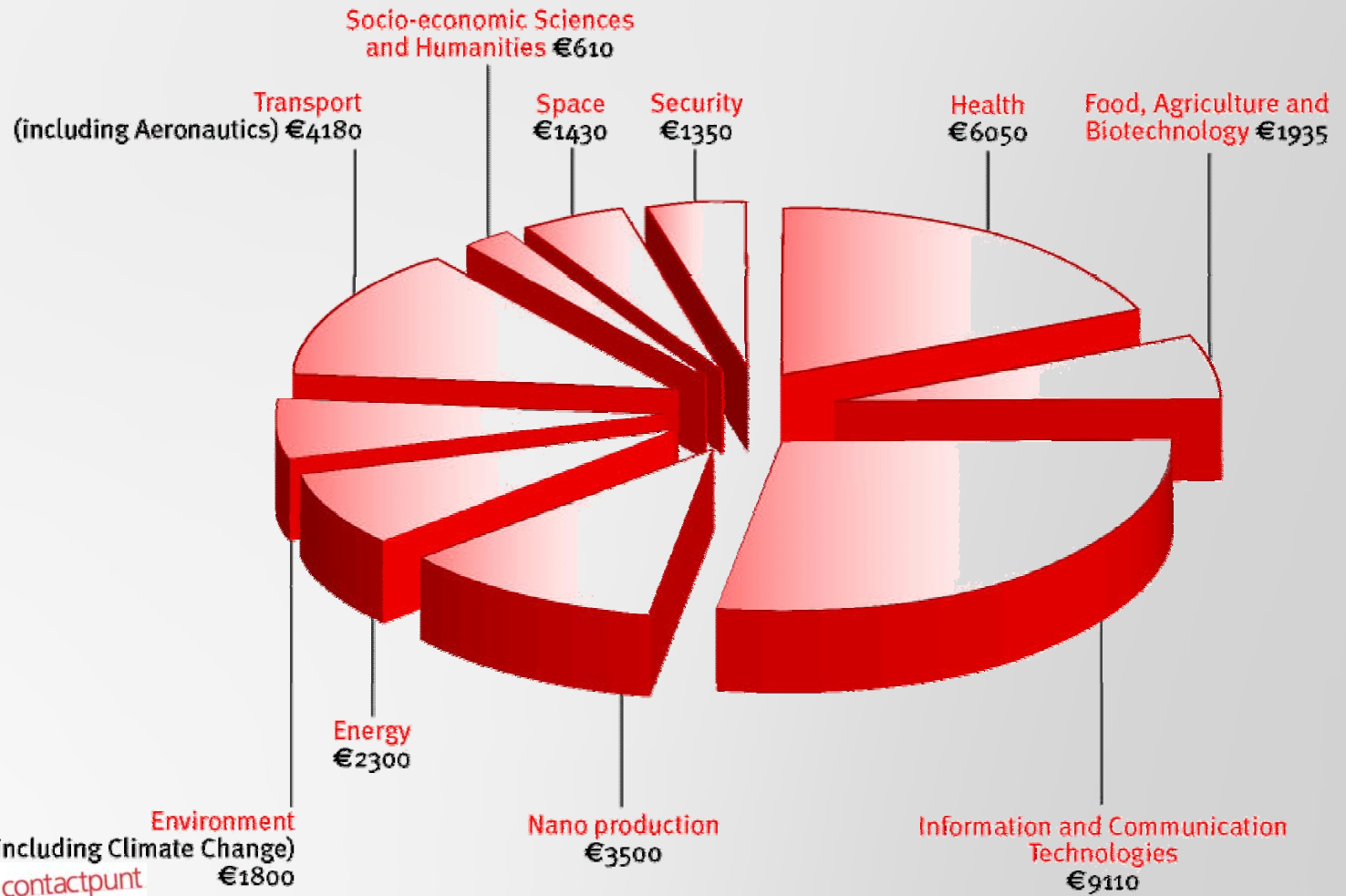
- Health
- Food, agriculture and biotechnology
- Information and communication technologies
- Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies
- Energy
- Environment (including climate change)
- Transport (including aeronautics)
- Socio-economic sciences and the humanities
- Space
- Security

RTD (Euratom)

- Fusion energy research, nuclear fission and radiation protection

Cooperation – Budget (€ million)

Zevende Kaderprogramma : structuur en inhoud



Cooperation – Collaborative research

Onder elk thema:

- Emerging needs and unforeseen policy needs
- Dissemination of knowledge and transfer of results

Collaborative research

- Uitmuntende projecten en netwerken in die technologiedomeinen via samenwerking tussen private en publieke actoren
- 'Collaborative projects', 'Networks of excellence', 'Coordination and support actions'

Joint Technology Initiatives – Artikel 171

- Publiek-private financiering
- Programmatorische aanpak

Coordination of non-Community research programmes – Artikel 169 & ERA-NET

- Gezamenlijke implementatie resp. onderlinge afstemming van nationale onderzoeksprogramma's

International cooperation

- Onderzoekers en onderzoeksgroepen uit 'derde landen'

Joint Technology Initiatives (JTI)

6 potentiële topics geïdentificeerd (financiering via Cooperation)

**Fuel Cells and
Hydrogen
(FCH)**

**Aeronautics and
Air Transport
(‘Clean Sky’)**

**Global Monitoring
for Environment
and Security
(GMES)**

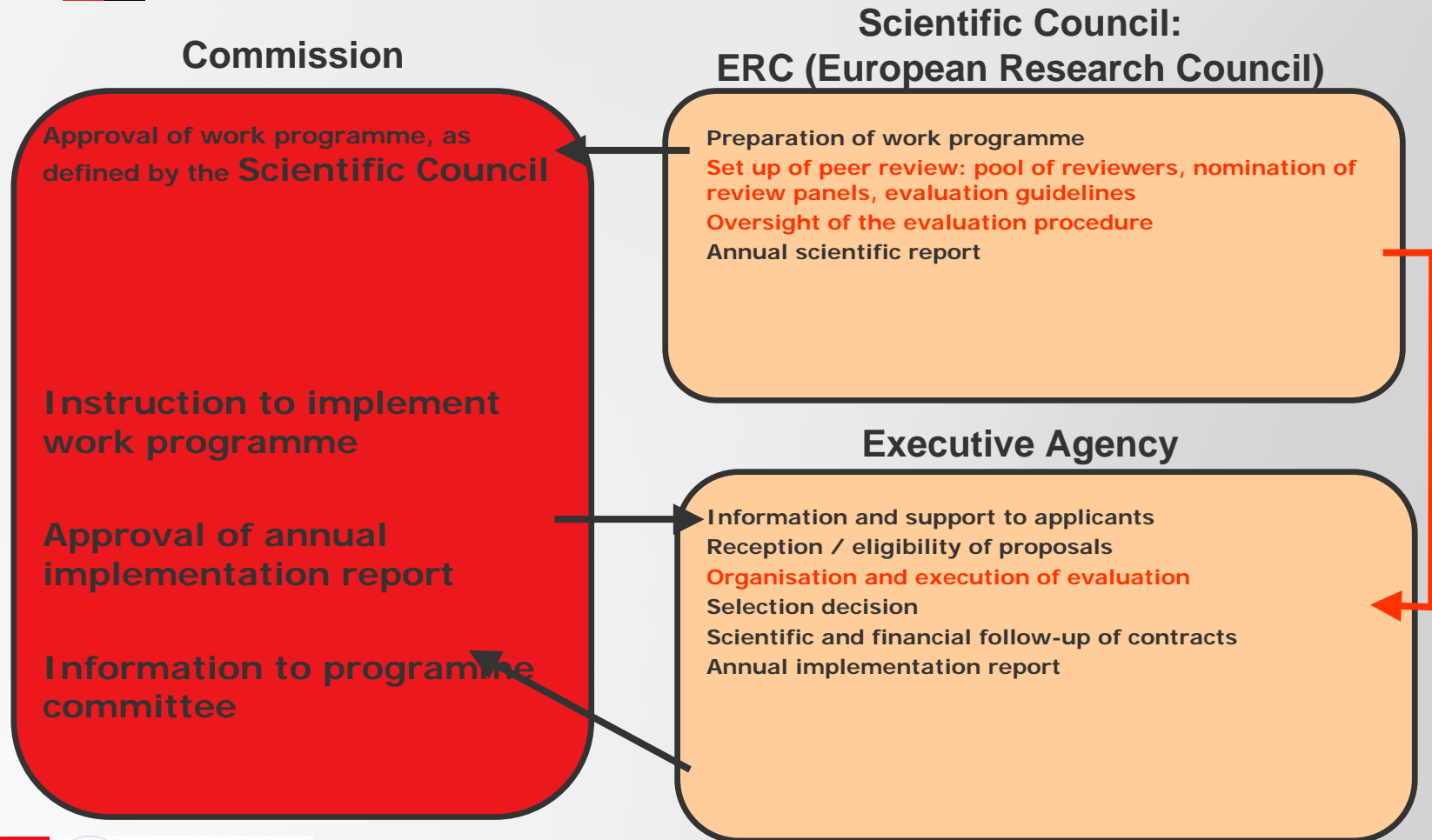
**Innovative Medicines
(IMI)**

**Embedded Computing
Systems
(ARTEMIS)**

**Nanoelectronics
Technology 2020
(ENIAC)**

*Andere mogelijke topics
later te bepalen...*

Ideas – Frontier Research



People – Human Potential

Zevende Kaderprogramma : structuur en inhoud

Initial training of researchers

Life-long training and career development

Industry-academia pathways and partnerships

International dimension

Specific actions

Capacities – Research potential

Research infrastructures

Research for the benefit of SMEs

Regions of knowledge

Research potential

Science in society

Activities of international cooperation

Wat is nieuw t.o.v. KP6 ?

- langere duur (7 jaar)
- nieuwe structuur
- financiering basisonderzoek
- cross-thematische benadering
- multi-gefinancierde langetermijn initiatieven (JTI)
- logistieke en administratieve taken door externe structuren
- complementair aan het CIP (innovatie, kmo)
- vereenvoudigde procedures

KP7

Regels voor deelname

Minimale voorwaarden voor deelname

- drie onafhankelijke deelnemers van drie verschillende lidstaten of geassocieerde landen
- ook natuurlijke personen
- ook JRC – wordt beschouwd als legale entiteit van een verschillende lidstaat of geassocieerd land
- bijkomende voorwaarden in de specifieke programma's en werkprogramma's
 - aantal deelnemers
 - type deelnemer
 - vestiging van deelnemer
 - etc.

Minimale voorwaarden voor deelname

specifieke gevallen

- Frontier research actions : minstens één juridische entiteit uit een lidstaat of geassocieerd land
- Coordination and support actions ten behoeve van opleiding en loopbaanontwikkeling van onderzoekers: minstens één juridische entiteit zonder beperking voor vestiging
- Collaborative projects (SICA) met deelname van partners uit International Cooperation Partner Countries (ICPC) : minstens vier deelnemers waarvan twee uit verschillende lidstaten of geassocieerde landen en twee uit verschillende ICPC-landen

Indiening en evaluatie projectvoorstel

- geen grote wijzigingen t.o.v. KP6
- oproep (deadlines)
- elektronische indiening
- Single Registration System (nieuw !)
- procedures voor indiening, evaluatie, selectie en toekenning worden door de EC bekendgemaakt via oproep
 - o duidelijker beperking aantal pagina's
 - o meestal een-staps indiening
 - o soms twee-staps indiening of twee-staps evaluatie
 - o evaluatiecriteria (#3):
 - ✓ S&T Quality (concept, objective, workplan)
 - ✓ implementation (individual participants, consortium, allocation of resources)
 - ✓ impact (plans for dissemination/exploitation, contribution to expected impacts listed in work programme)

Implementatie en overeenkomst

- Model Grant agreement (rechten en plichten deelnemers)
- financiële collectieve verantwoordelijkheid afgeschaft en vervangen door Garantie Fund
- in werking na ondertekening door EC en projectcoördinator, van toepassing op alle projectpartners
- Consortium agreement verplicht
- wijzigingen in consortium mogelijk

Financiële bijdrage

- reimbursement of eligible costs: reële kosten tijdens duurtijd project, volgens gangbare boekhouding en management , betaald, geregistreerd
- is cofinanciering zonder winstoogmerk
- kan in combinatie met voorafbepaalde lump sum of flat rate
- geen kostenmodellen meer (↔KP6), nu:
 - o full cost voor directe én indirecte kost (of flat rate 20% voor indirecte kost mogelijk)
 - o voor non-profit organisaties, universiteiten/hogescholen, kmo's: flat rate van 60% voor indirecte kost – t.e.m. 2009)

Maximale financieringpercentages

- O&O-activiteiten
50% eligible cost, uitgezonderd
 - o Publieke instellingen: 75%
 - o Onderwijsinstellingen: 75%
 - o Non-profit onderzoeksinstellingen: 75%
 - o kmo's: 75%
- Demonstratie-activiteiten: 50% eligible cost
- Andere activiteiten (incl. management): 100% eligible cost
- Frontier research – 100% eligible cost
- Coordination and support actions – 100% eligible cost
- Training and career development actions – 100% eligible cost



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

IWT - NCP

Bischoffsheimlaan 25

B-1000 Brussel

Tel.: +32 (0)2 788 15 67

Fax.: +32 (0)2 223 11 81

E-mail: europrogs@iwt.be

www.euoprogs.be