

Training day for FP7 - Research for the Benefit of SMEs

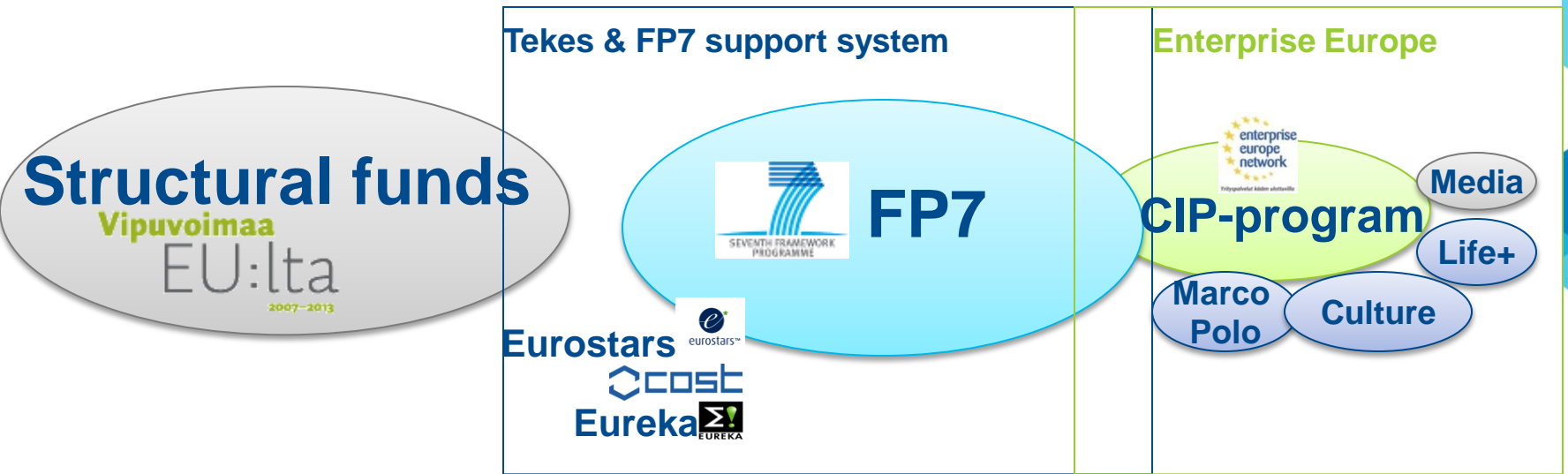
25.10.2011 Helsinki

- | | |
|--------------|--|
| 10:00 | SMEs in FP7 and Horizon 2020
Karin Wikman, Tekes |
| 10:30 | Project and proposal preparation (Research for the benefit of SMEs)
Deirdre Furlong, REA |
| 11:30 | Case Gasera Oy - project presentation
Jukka-Pekka Kotro, CFO Gasera Oy |
| 12:00 | Lunch break |
| 13:00 | Project implementation (Research for the benefit of SMEs)
Deirdre Furlong, REA |
| 14:00 | Evaluator's comments
Marti Huolila, NCP, Tekes |
| 14:30 | Discussion |

SMEs in FP7 (and Horizon2020)

- Introduction to
 - EU Funding principles
 - SMEs in FP7
- Finnish SMEs in FP7
- Projects & partner search
- Advise & support

EU-funding, basic principles



Distributed nationally



Applications to Brussels

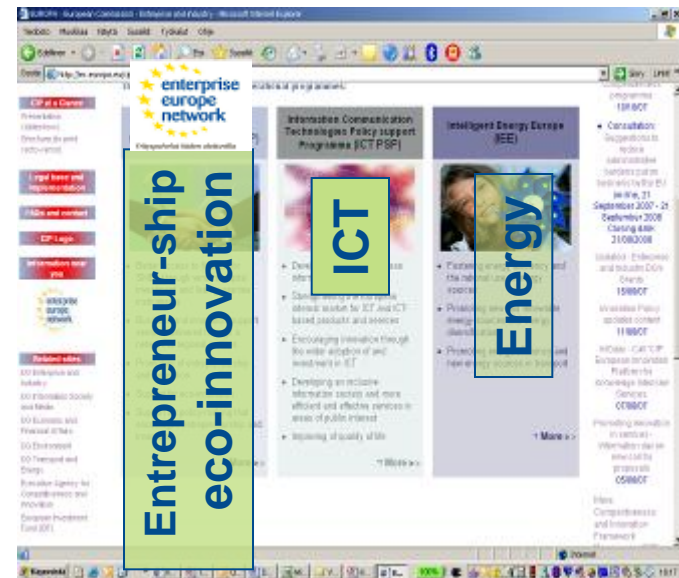


FP7 and CIP?

- 7. Framework Programme (54 mrd) **research & development**
- CIP-Programme (4 mrd, Competitiveness and Innovation) market verifications and replications, technology transfer ... **(not R&D)**



COOPERATION: <ol style="list-style-type: none"> 1. Health 2. Food, agriculture, biotechnology 3. ICT 4. Nanosciences, materials, new prod. tech 5. Energy 6. Environment and climate change 7. Transport (incl. Aeronautics) 8. Soc-econ. sciences and humanities 9. Security 10. Space research 		
IDEAS (ERC): - frontier research	PEOPLE: - Marie Curie	VALMIUDET: - Infrastructures - SMEs (incl Eurostars) - Regions of Knowledge



R&D

Market

SMEs in FP7

COOPERATION: 32,2 mrd

1. Health
2. Food, agriculture, biotechnology
3. ICT
4. Nanosciences, materials, new prod.
5. Energy
6. Environment and climate change
7. Transport (incl. Aeronautics)
8. Soc-econ. sciences and humanities
9. Security
10. Space research

Strategic, challenging R&D-projects

- 15 % - target
- 75% funding rate
- top down topics

- **SME friendly topics, targeted calls...**
- **One file with all Work Programs + list of SME-topics"**

Technology
Platforms
(ETP)

IDEAS: 7,5 mrd

- "investigator-driven"
research projects

- ERC

PEOPLE: 4,6 mrd

- Marie Curie Actions

CAPACITIES: 4,2 mrd

- Infrastructures

- **Research for SMEs**

Need for resources?

- Industry-Academia schemes (IAPP)
- ITN, IRSES..

Bottom-up! Economic impact for SMEs!

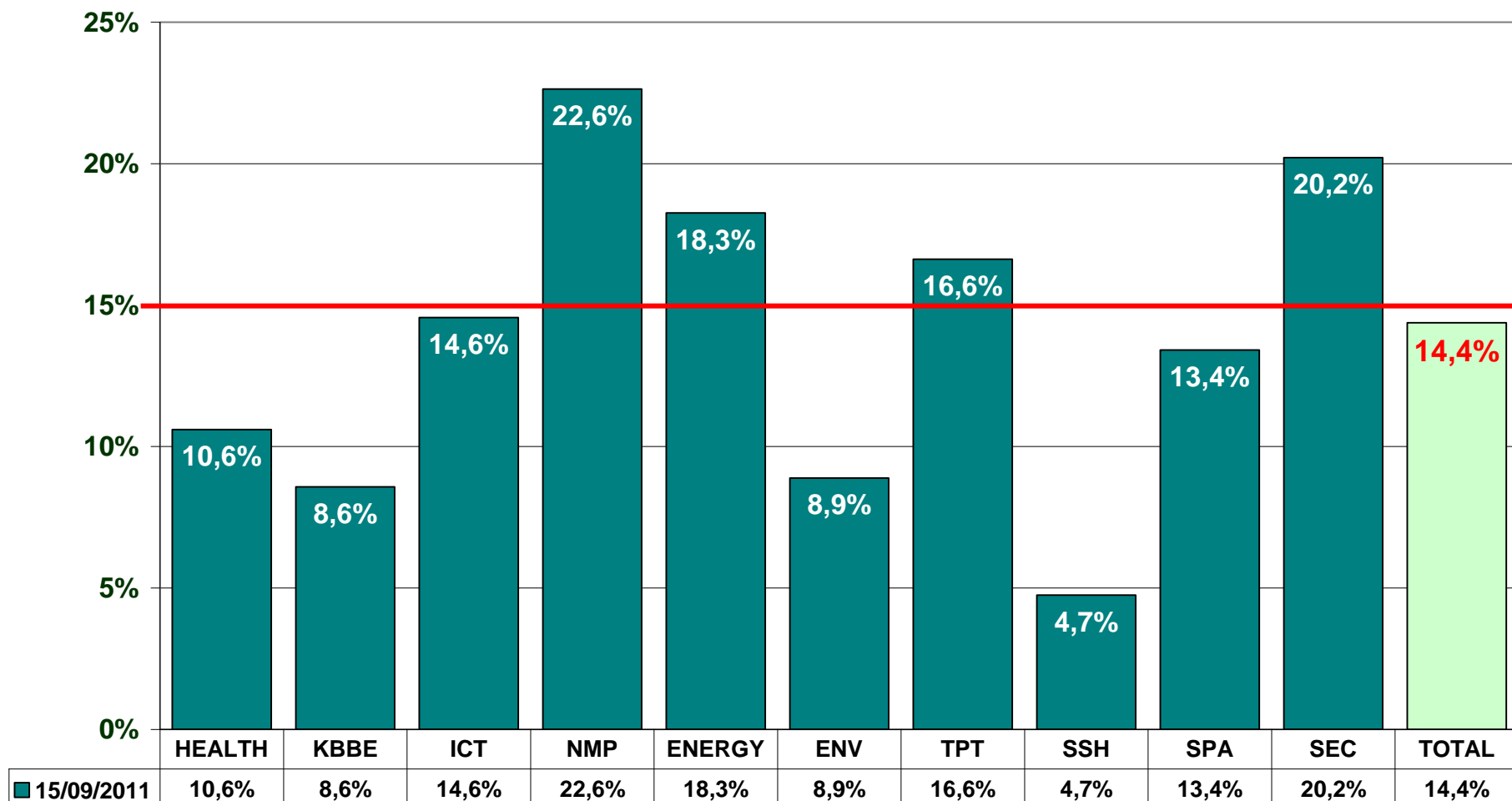
1. Outsourcing schemes

- Funding for buying R&D services
- Research for SMEs/Associations/Demo
- Results & IPR for SMEs

2. Eurostars

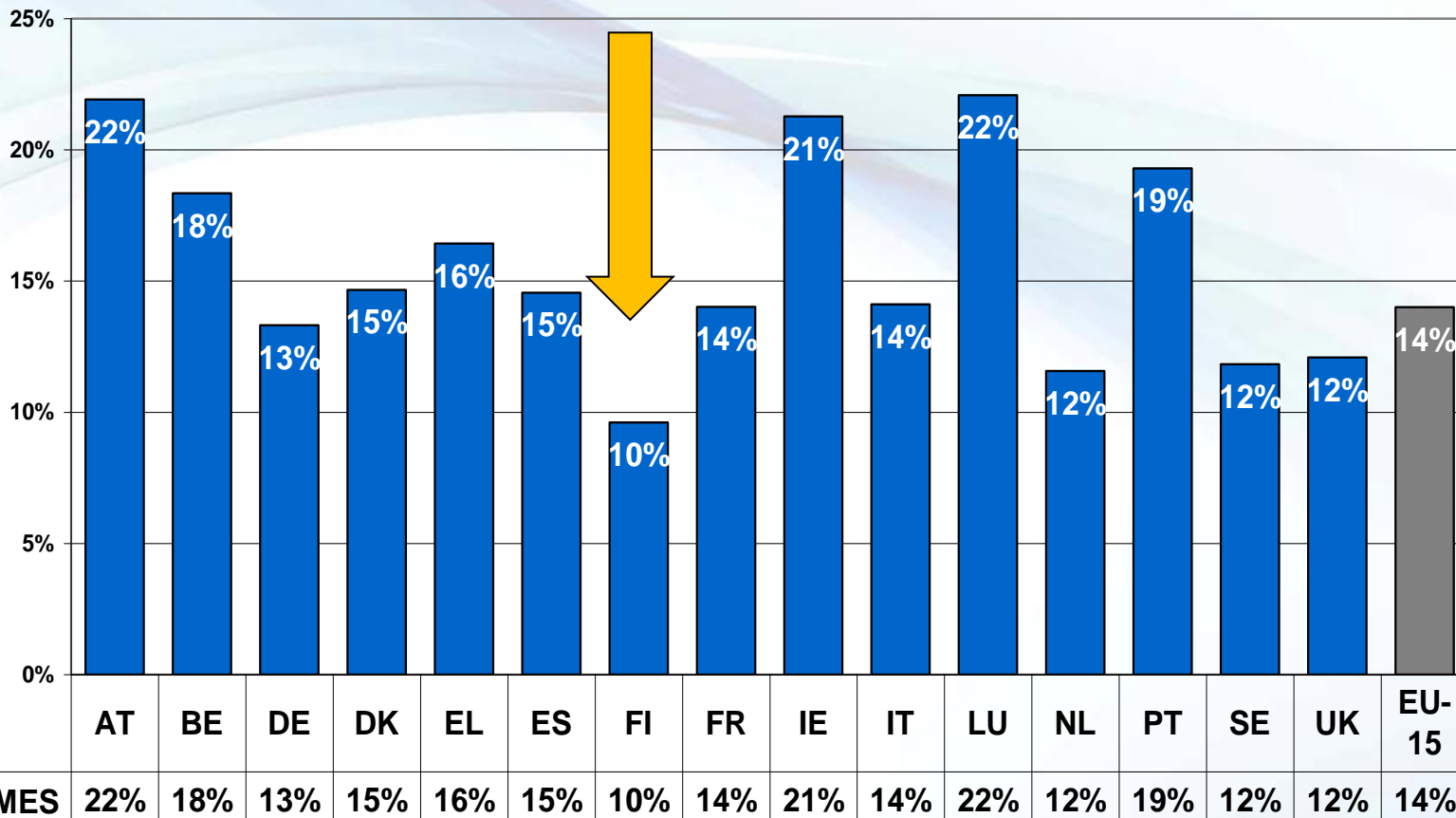
- National + Commission funding

**Percentage of EU Contribution going to SMEs
FP7-Cooperation Programme, Signed Grant Agreements
Mid September 2011 - FP7-COOP-Themes: 14,4%**

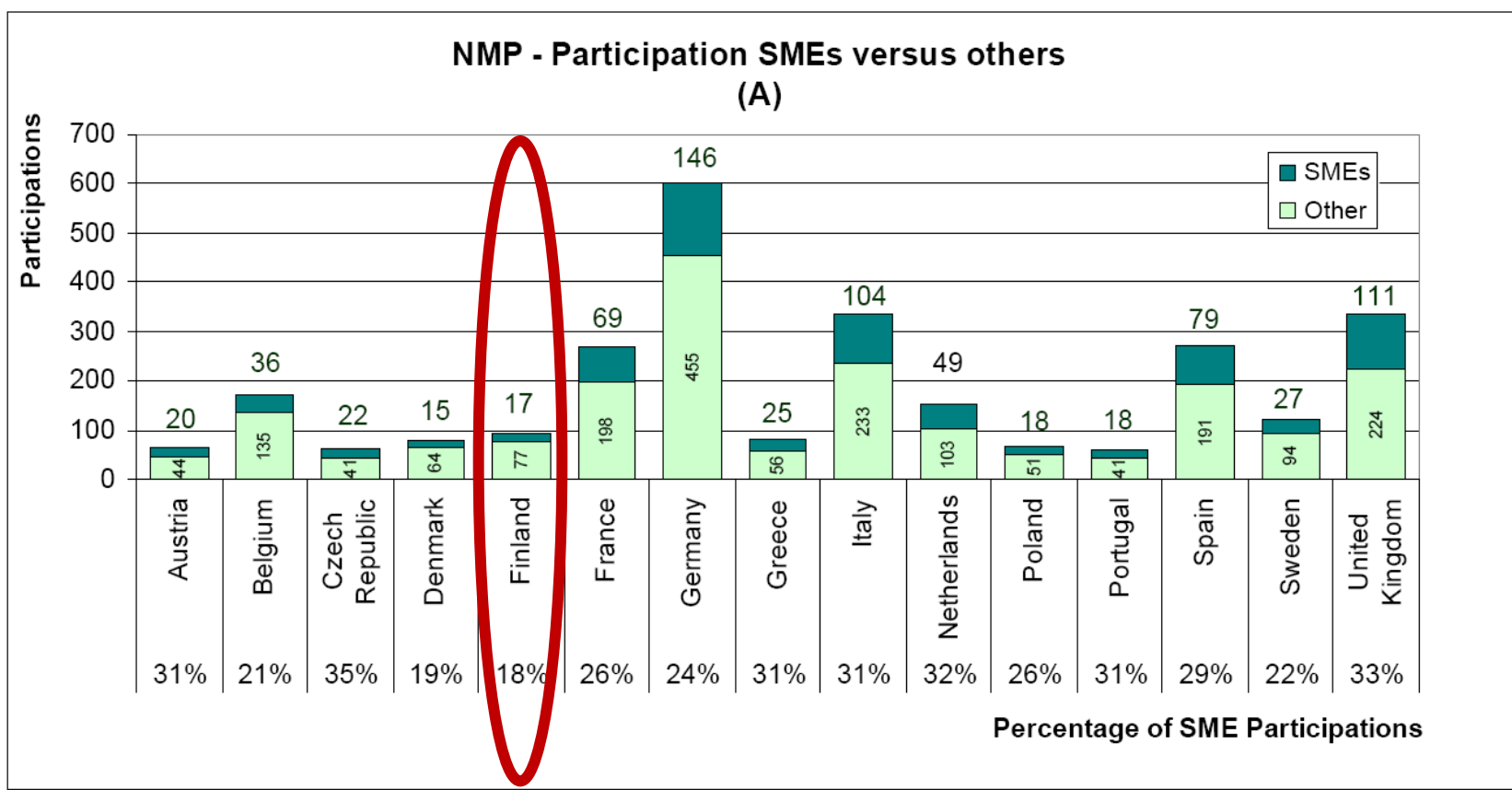


Themes - % € going to SMEs per country – EU-15

THEMES
 % of the EU contribution going to SMEs
 EU-15 - 1 April 2011



NMP: SME Participation and EU Contribution to SMEs – per country



Research for the benefit of SMEs

➤ **Committee Members:**

- ❖ Karin Wikman (Tekes)
- ❖ Kenneth Nyholm (Tekes, Pirkanmaan ELY-keskus)

➤ **National Contact Points, NCPs:**

- ❖ Martti Huolila (Tekes, Varsinais-Suomen ELY-keskus)
- ❖ Heini Günther (Keski-Suomen ELY-keskus)
- ❖ (Karin Wikman)

Key findings and recommendations

Maintain and strengthen the EU's SME specific R&D measures

- Unique niche (bottom-up, outsourcing, SMEs with limited R&D capacity). Best organized as a Community initiative and not through existing national/regional initiatives nor offered via existing inter-governmental initiatives or ART 169-like measures

Business objectives to be strengthened

- A) SME needs test: "business case" separately evaluated. B) RTD performers to share risk. C) SMEs to drive projects. D) Enhance exploitation by including demonstration activities

Keep SMEs at the heart of the project

- Projects where the original idea came from the SMEs more likely to result in commercial outcomes. Crucial that SMEs play an active role, validate interim results, influence with go/no go decisions

SMEs increase their competitiveness

- 35% of SMEs claim that their economic standing had been raised as a result of the project. Other benefits knowledge, market insight, networking, visibility etc

Participation boost SME research capabilities

- Participating SMEs increase R&D budgets, involvement in successful projects encourage to apply for further EU funding. 38% had already done, 17% planning to do so

Project consortia=lasting partnerships

- 90% continue cooperation with partners from home country, 57% with foreign

Flexibility and transparency needed on IPR

- Joint ownership complicates exploitation. SMEs need to be fully engaged from the outset



7 tips for a successful project

1. Commitment is key!
2. Pick the right partners
3. Select a strong leader
4. Respect SMEs' business needs
5. Play fair on IPR
6. Strengthen SME involvement
7. Keep it personal

Work Programme 2012, SME Specific Measures

Research for SMEs & Research for SME Associations

- Dead-line 6.12.2011, Research for SMEs 150 Meur, Research for SME Associations 50 Meur
- *“The programme aims at supporting SMEs or SME associations in need of outsourcing research”..“achieving results with a clear exploitation potential“*

Demonstration action

- 20 Meur, dead-line 6.12.2011
- For FP7 Research for SMEs projects, to demonstrate and verify results

Eurostars

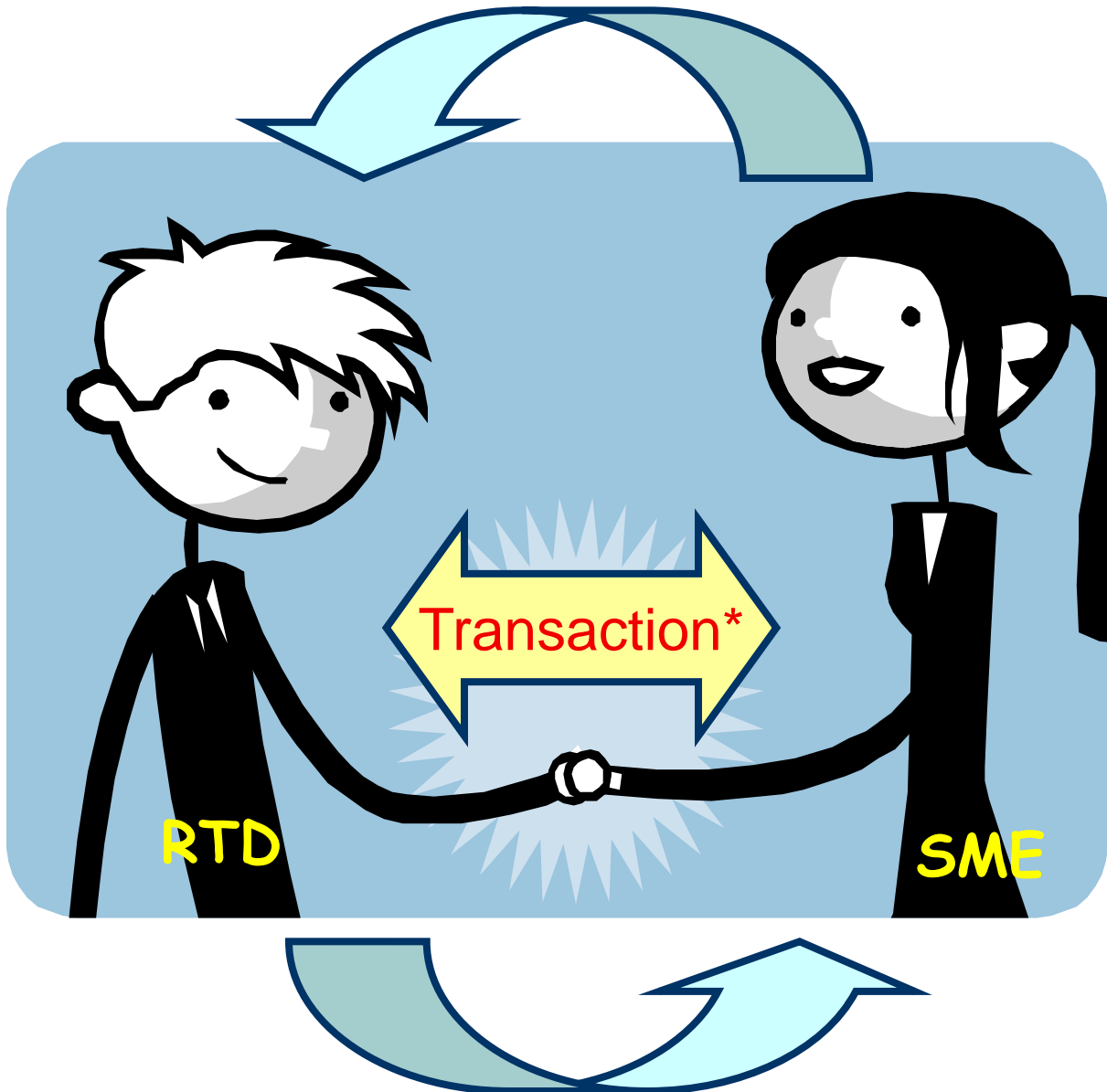
- Next cut off date 30.3.2012. For research intensive SMEs. Minimum 2 countries, SMEs as lead partner (Tekes max 5 Meur (RTD performers max 100 000 euro/project)

Tenders: 2 Meur for Impact Assessments

Work Programme:

- A strong commitment and active involvement of SMEs will ensure the project meets its objectives. **Evaluators will be instructed to "test" the SME needs of the project...** provide strong guarantees that the research and innovation ambitions of the SMEs and the RTD-performers will be reconciled from the outset.
- It should also be highlighted that **each project must include a convincing business case** on how investment in the research or demonstration will lead to a clear benefit for the SMEs.
- SMEs are provided with the necessary funds to buy research from RTD providers (universities, research centres, etc.) .This is done by subcontracting against market conditions in a customer/seller-relationship laid down in the so called 'transaction'. **The SMEs remain at all times responsible for the outcome/results of the project.**
- The expected outcome should be innovative including new or improved products, processes or services with a **distinct market potential**. Project proposals: should include a comprehensive business case and demonstrate a **clear economic impact for the SME participants**, improving their competitiveness by creating new or expanding existing markets. Collaboration and networking at EU level should enhance their access to markets and customers.
- The expected **impact should be clearly described both at qualitative and quantitative level, providing where possible an indication of the economic impact, e.g. on turnover, employment, target markets and market improvements** as well as expected patent applications or licence agreements.

Remuneration = €



•*Kirjanpidollinen tapahtuma, oikeustoimi: KAUPPA

• "Transaction" syrjäyttää tukisopimuksen C-osan "IPR-määräykset"

Statistics

		Proposals	2. stage	Main list	Success rate	FI Proposers	2. stage	FI main list	Success rate	Coord
Research for SMEs	2007	663	-	98	14,8 %	65	-	12	18,5 %	1
	2008	592	-	99	16,7 %	61	-	11	18,0 %	1
	2009	660	-	132	20,0 %	75	-	20	26,7 %	-
	2010	742	-	111	15,0%	93	-	18	19,4%	
Research for SME Associations	2007	155	83	26	31,3 %		11	1	9,1 %	-
	2008	367	138	45	32,6 %	73	28	10	35,7 %	-
	2010	144	-	40	27,8%	24	-	3	12,5%	

Partner search



Tietoa EU:n tutkimuksen puiteohjelmasta

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat (EUTI) tiedottaa EU:n tutkimuksen puiteohjelmasta, neuvoo hakijoita ja koordinoi kansallista yhteyshenkilöverkostoa. Puiteohjelma on EU:n tärkein väline, jolla ohjataan ja rahoitetaan eurooppalaista tutkimus- ja kehittämistoimintaa.

[Miten pääsen mukaan?](#)



Ajankohtaista

Koulutusta konsortiosopimuksen perusteista Helsingissä 23.11.2011
21.10.2011

Uusinta tietoa yritysten investointiluvuista
21.10.2011

Marie Curie -haku avautui: yritysten ja tutkimustahojen kumppanuudet
20.10.2011

Hakuaikoja

Liikenne ja ilmaliikenne:
FP7-AAT-2012-RTD-L0
20.7.2011 - 25.10.2011

Tieto- ja viestintäteknologiat:
FP7-ICT-2011-C (Batch_12 STREP and CSA)
20.7.2010 - 25.10.2011

Oikopolkuja

- [Yhteystiedot](#)
- [Tapahtumat ja esitysaineisto](#)
- [Tarjonta yrityksille](#)
- [Mahdollisuudet tutkijoille](#)

EU:n tietolähteitä



Cordis

Europa-palvelin



Seuraava puiteohjelma

Kysy pois!

Asiantuntijamme neuvovat



Tilaa
Uutiskirjeemme

Luotetut sivustot



EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat

[Etusivu](#)[7. puiteohjelma](#)[Muut ohjelmat](#)[Kumppaneita hankkeisiin](#)[EU:n tutkimuspolitiikka](#)[Palvelum...](#)[Etusivu](#) > [Kumppaneita hankkeisiin](#)

- > [Terveys](#)
- > [Elintarvike- ja bioteknologia](#)
- > [Tieto- ja viestintäteknologiat](#)
- > [Nanotiede, materiaalit ja prosessit](#)
- > [Energia](#)
- > [Ympäristö](#)
- > [Liikenne ja ilmailu](#)
- > [Yhteiskunta- ja humanistiset tieteet](#)
- > [Turvallisuus](#)
- > [Avaruus](#)
- > [Tutkijaura \(Marie Curie\)](#)
- > [Tutkimusinfra](#)
- > [Pk-yritysten ja toimialojen t&k](#)
- > [Tietämyksen alueet](#)
- > [Tutkimuspotentiaali](#)
- > [Tiede yhteiskunnassa](#)

Kumppaneita hankkeisiin

Sopivien kumppaneiden löytäminen on tärkeä onnistumisen edellytys sekä hakemukselle että hankkeen toteuttamiselle. Hankkeeseen pitäisi löytää osallistujia, joiden tietämys täydentää toinen toistaan ja jotka yhdessä muodostavat järkevän ja hallittavan konsortion eli hankeryhmän.

Tältä sivulta löydät partnerihakuilmoituksia suunnitteilla oleviin projekteihin sekä linkkivinkkejä erilaisiin partneritietokantoihin.

Projektit etsivät kumppaneita

Puiteohjelman kansalliset yhteyshenkilöt välittävät toisilleen oman maansa partnerihakuilmoituksia. Etsitkö kumppania omaan projektiisi tai kiinnostaisiko sinua lähteä mukaan jonkun toisen projektiehdotukseen? Tutustu ilmoituksiin aihealueittain viereisen sivuvalikon kautta.

Hyödynnä verkostoja

Jos hakija ei itse tunne sopivia kumppaneita, voi etsimiseen hyödyntää siihen keskittyneitä verkostoja. Lisäksi on hyvä olla asiasta yhteyksissä oman aihe-alueensa ohjelman kansalliseen yhteyshenkilöön.

Komission tietopalvelusta Cordiksesta kannattaa tarkistaa io

Verkostoja käyttöösi

ICT-alan projektiehdotukset (Idealist)

NMP-ohjelman projektiehdotukset

Security-ohjelman projektiehdotukset Saksassa

SME-ohjelman projektiehdotukset (pk-yritykset)

Cordiksen partnerihakuilmoituskanta

Enterprise Europe Network – verkosto

Osallistu tapahtumiin

Cordiksen tapahtumakalenteri

Interface European tapahtumakalenteri

Teknologiayhteisöt

Open Partner Searches

Research for SMEs-ohjelma!
www.tekes.fi/partners
→ www.ncp-sme.net
 Syksyllä 2010 n 100 avointa projektiehdotusta

id	proposal name	call	activity area	date	country
G-SME- K-307	RITA - Development and Application of a Ruminant Intestinal Tract Model to Serve Industry Needs	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)	Research for the benefit of SMEs	2009-08-17 13:47	United Kingdom
G-SME- -290	SWAFAX -SeaWeed-derived Anti-inFlammatory agents & AntioXidants	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)	Research for the benefit of SMEs	2009-08-14 13:42	Ireland
G-SME- G-245	Automated sensors network for process control in the agrifood industry (AD-SENSE)	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)	Research for the benefit of SMEs	2009-07-23 13:22	Spain
G-SME- G-251	Design and development of an optimized photovoltaic energy based greenhouse (OPTIGREENSE)	Research for SME	Research for the	2009-07-	
G-SME- -257	Platform for Advanced Content in Mobile and Ad hoc Networks (PACM	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)			
G-SME- -248	FFIPE Functional food ingredients from Pectin derivatives	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)			
G-SME- G-179	Accessible Audiovisual Solutions for All	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)	Research for the benefit of SMEs	2009-07-02 10:10	Spain
G-SME- G-235	Provisional: Successful False aLarm Management. Real-Time 3-D Modeling for Intruder Detection System.	Research for SME Call 2010 (FP7-SME-2010-1)	Research for the benefit of SMEs	2009-06-30 14:10	Spain

→24 kiinnostunutta yritystä/tutkimustahoa

→44 kiinnostunutta yritystä/tutkimustahoa

→10 kiinnostunutta yritystä/tutkimustahoa

Tools



EU:n tutkimus- ja innovatio-ohjelmat

| sv | en |

Hae

Etusivu

7. puiteohjelma

Muut ohjelmat

Kumppaneita hankkeisiin

EU:n tutkimuspolitiikka

Palvelumme

Etusivu > 7. puiteohjelma > Aihealueet

Aihealueet

- > Terveys
- > [Elintarvike- ja bioteknologia](#)
- > Tieto- ja viestintäteknologiat
- > Nanotieteet, materiaalit ja prosessit
- > Energia
- > Ympäristö
- > Liikenne ja ilmailu
- > Yhteiskunta- ja humanistiset tieteet
- > Turvallisuus
- > Avaruus
- > Huipputason perustutkimus (ERC)
- > Tutkijaura (Marie Curie)
- > Tutkimusinfra
- > Pk-yritysten ja toimialojen t&k
- > Tietämyksen alueet
- > Tutkimuspotentiaali
- > Tiede yhteiskunnassa
- > Tutkimuspolitiikat
- > Kansainvälinen yhteistyö - INCO
- > Ydinenergia - EURATOM
- > Miten ja milloin mukaan

Aihealueet

Komissio jakaa seitsemännen puiteohjelman neljään osaan, jotka on tiivistetty sanoiksi yhteistyö, ideat, ihmiset ja valmiudet.

Yhteistyö

Osiossa toteutetaan haastavia t&k-hankkeita eri aihealueisiin liittyen.

- Terveys
- Elintarvikkeet, maatalous, kalatalous ja bioteknologia
- Tieto- ja viestintäteknologiat
- Nanotiede, materiaalit, uudet tuotantomenetelmät
- Energia
- Ympäristö ja ilmastotutkimus
- Liikenne ja ilmailu
- Yhteiskunnalliset ja humanistiset tieteet
- Turvallisuus

Ideat

Osiosta rahoitetaan tutkijalähtöistä, pienten tutkimusryhmien tekemää korkeatasoista perustutkimusta. Aihealue voi olla mikä tahansa. Ideat-osion hakukierrokset tunnistaa lyhenteestä ERC, joka tulee sanoista European Research Council.

Ihmiset

- > Pk-yritysten ja toimialojen t&k
- > Tietämyksen alueet
- > Tutkimuspotentiaali
- > Tiede yhteiskunnassa
- > Tutkimuspolitiikat
- > Kansainvälinen yhteistyö - INCO
- > Ydinenergia - EURATOM
- > Miten ja milloin mukaan
- > Hakuajat
- > Hakemusten arviointi
- > Hanke-esimerkkejä
- > Usein kysyttyä

menevät työn tilaaville yrityksille/ryhmittymille.

Käytettävät tukitoimet ovat:

- Tutkimus pk-yritysten tueksi (Research for SMEs)
- Tutkimus pk-yritysjärjestöjen tueksi (Research for SME Associations)
- Demonstraatiot

Pk-yrityksiä kannustetaan myös aktiivisesti osallistumaan Eurostars-ohjelmaan ja kaikkiin tutkimustoiimiin Yhteistyö-ohjelman alla sekä hyödyntämään Ihmiset-osiota lisäresurssien hankkimiseksi. Pk-yrityksille suunnattuja otsikoita löytyy syksyn 2010 hauissa etenkin terveys-, nanotieteet-, ympäristö- sekä elintarvike- ja biotieteet -aihealueissa. Lisätietoa (.pdf)

Tutkimus pk-yritysten tueksi (Research for SMEs)

Research for SMEs-hankkeissa pieni ryhmä pk-yrityksiä ostaa tarvitsemansa tutkimustyön komission rahoituksen avulla. Tutkimustulokset ovat pk-yritysten omaisuutta. Projektit lähtevät täysin pk-yritysten omista tutkimus- ja kehittämistarpeista ja ne voivat liittyä mihin tahansa teknologia- tai tuotekehitysongelmaan. Projektin tuloksilla on oltava selkeä taloudellinen vaikutus osallistuvien pk-yritysten kilpailukykyyn. Komission rahoituksen on tarkoitus kattaa ostetun tutkimuksen kustannukset. Projektin rahoitus on 110% ostetun tutkimuksen kustannuksista.

Minimivaatimukset:

- 3 pk-yritystä 3 maasta + 2 tutkimustahoa
- Budjetti 0,5 – 1,5 M€, kesto 1 – 2 vuotta
- Koordinaattorina pk-yritys tai tutkimustaho. Koordinointia ei voi alihankkia. Perustellussa tapauksessa koordinointiin erikoistunut yritys voi hoitaa tehtävän toimimalla projektin osapuolena.

Käytännössä:

Hakuajat

- 7. puiteohjelman hakukierros 2012
- SME-targeted Collaborative Projects 2012

Tärkeimmät dokumentit

- > Työohjelma (Work Programme): kuvaa pk-ohjelman tavoitteita ja periaatteita
- > Hakijan opas (Guide for Applicants): kertoo miten hyvä hakemus laaditaan (lomakkeiden täyttöohjeet part A, varsinaisen hakemuksen kirjoitusopas, part B), sekä muuta tarpeellista tietoa (mm sähköinen hakemustyökalu).

Tärkeitä työkaluja hakemuksen teon avuksi

- Laskin budjetin laskemiselle (.xls)
- Esimerkki budjettilaskimen käytöstä (.xls)
- Budjettimalli (.pdf)
- Mallihakemukset: SME NCP-verkoston mallihakemukset

Uutiskirjeet

- Uutiskirje, heinäkuu 2011
- Uutiskirje, toukokuu 2011



Advise & Support

Advise & Support

- SME NCPs & Committee Members
- EUTI - EU Research and Innovation Programmes at Tekes
 - The unit serves as a information point for FP7 in Finland - coordinates the National Contact Point network in Finland
 - Webpages, electronic newsletters, publications, training for Finnish stakeholders
 - Analyzes statistics on FP participations
 - www.tekes.fi/eu
- Training Days
 - FP7 financial issues 26.10
 - Consortium agreements 23.11
- Other service providers & consultants

