

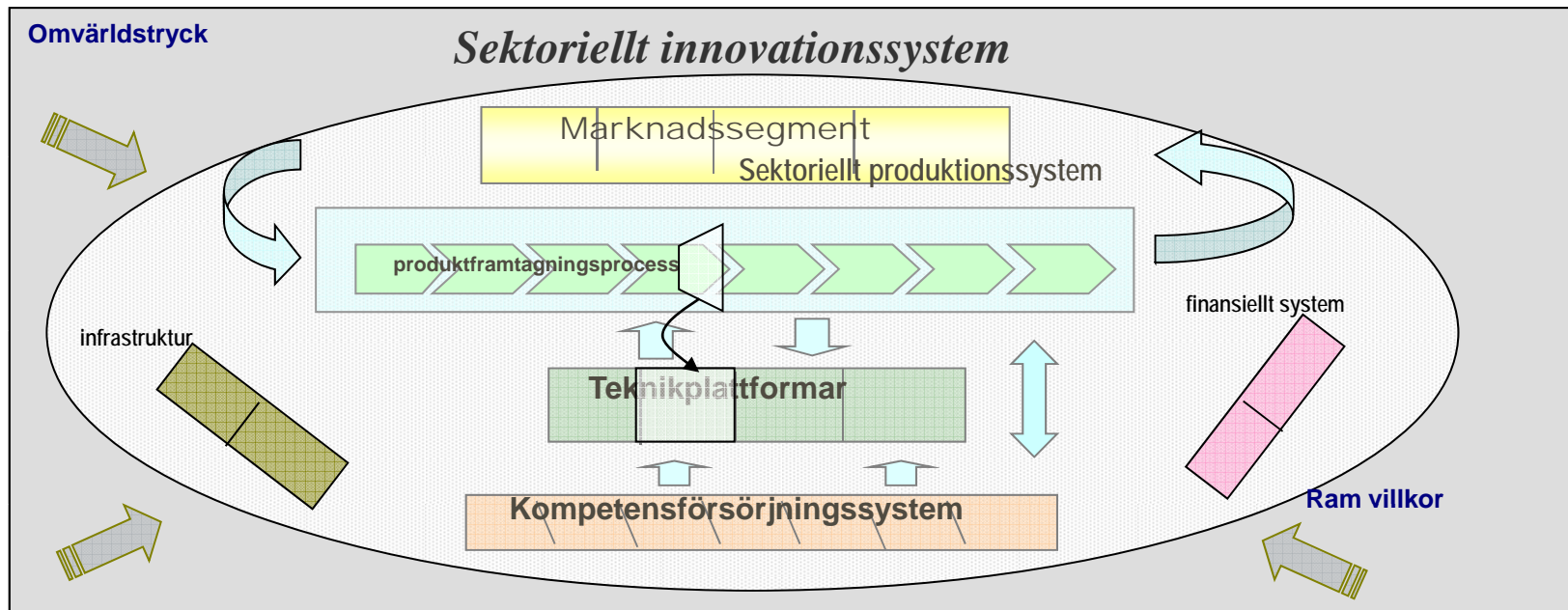


# Hur fungerar forskningsfinansiering?

Anders Marén

2010-05-18

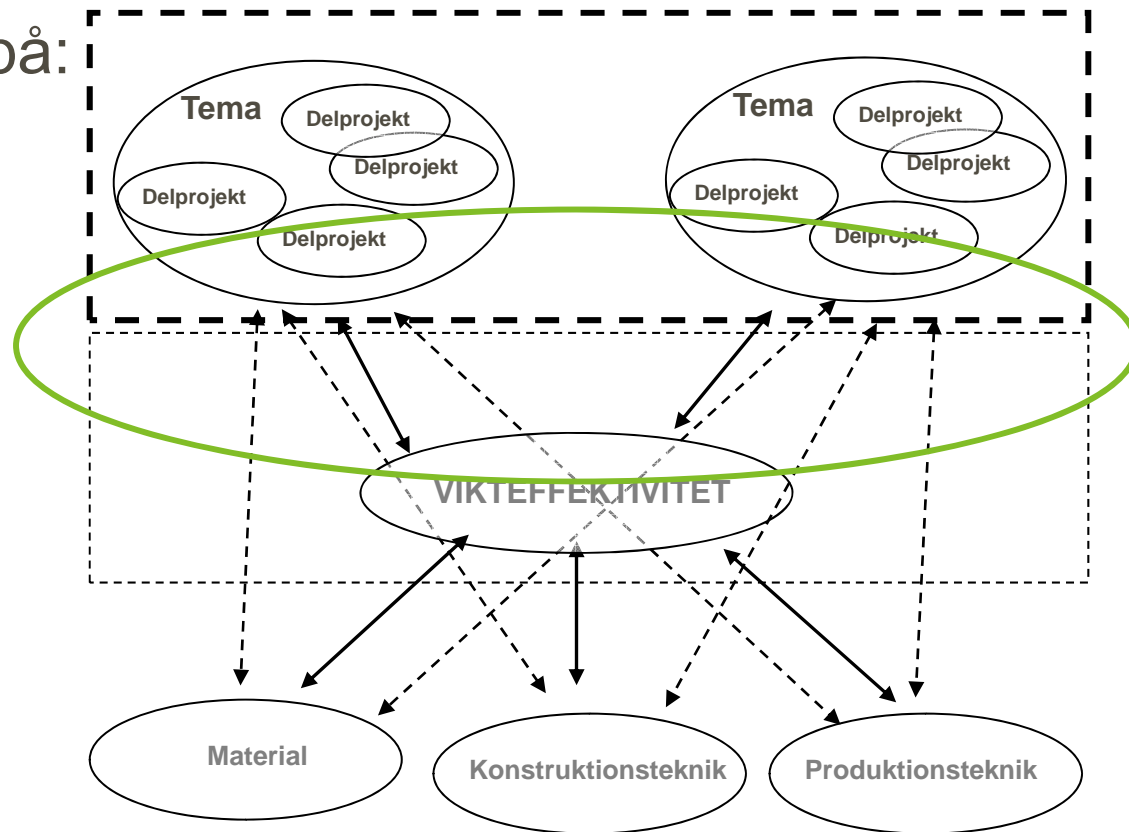
# Teknikplattformar i sektoriellt innovationssystem – gemensam metodik- och kunskapsbas



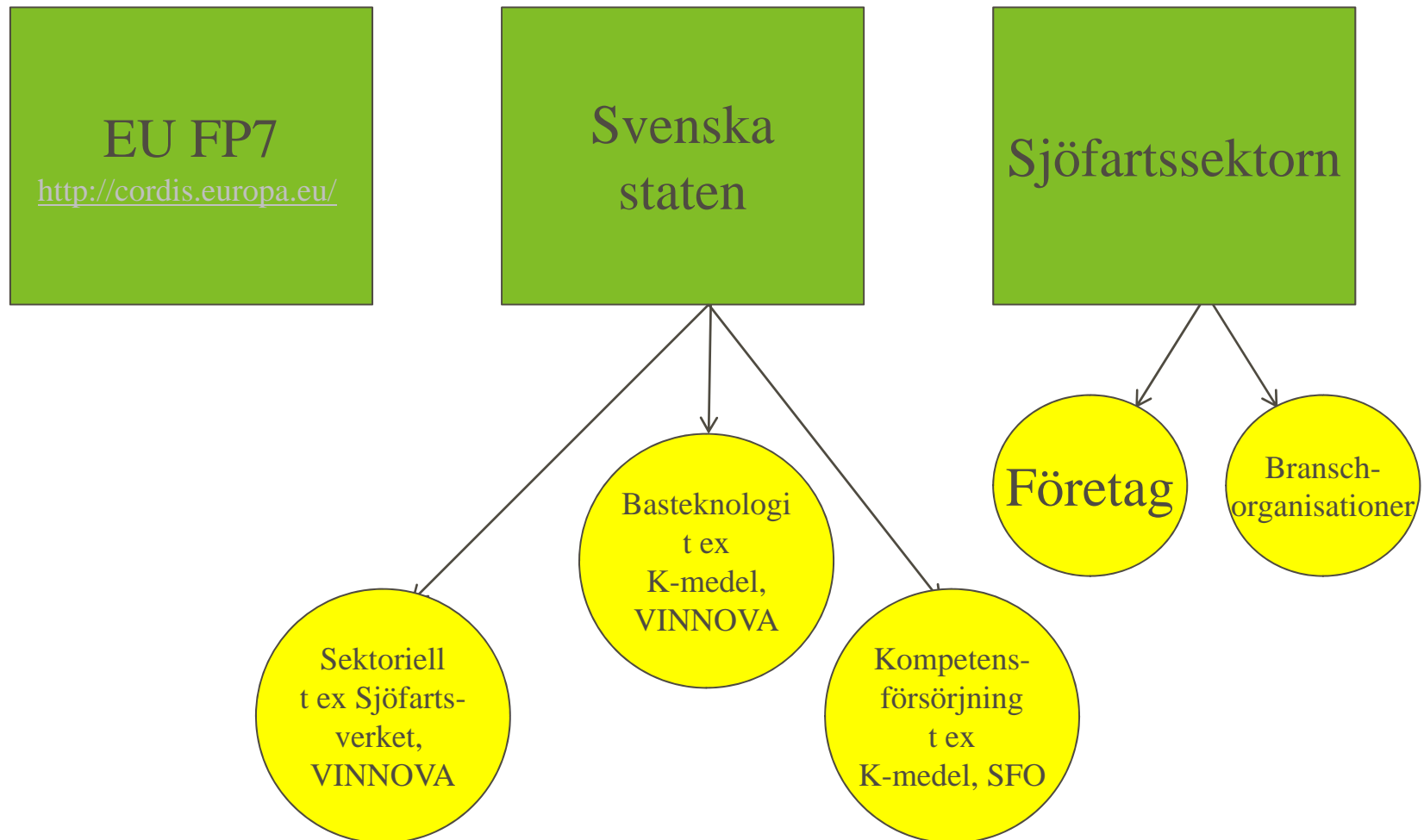
# Nivåer i en teknikplattform för Lätta material och lättviktskonstruktioner

Nivå med fokus på:

- Industriell användning
- Industriell funktion
- Basteknologi



# Finansieringskällor



## Gemensamt ansvar och gräns- överstigande samarbete inom transportforskningen (SOU 2010:27):

### 3.2.3 Sjöfartsverket

Ambitionen är att Sjöfartsverket ska kunna fortsätta sitt arbete med att skapa en plattform för svensk sjöfartsforskning där berörda myndigheter, näringen och akademien finns med.

*Jag föreslår att Sjöfartsverket:*

- får ansvar och budget för sjöfartsrelaterad Fol med utgångspunkt i de problem och möjligheter som verket ser i relation till de transportpolitiska målen
- tillskjuts budget för att ta detta ansvar samt för att, i nära samarbete med Transams aktörer, näringen och andra finansiärer, säkerställa uppbyggnad av en Fol-plattform inom Sjöfartsrelaterad Fol
- ska vara aktiv i samarbetet med övriga transportforskningsfinansiärer.

*(Jan Nylander)*



# Om VINNOVA

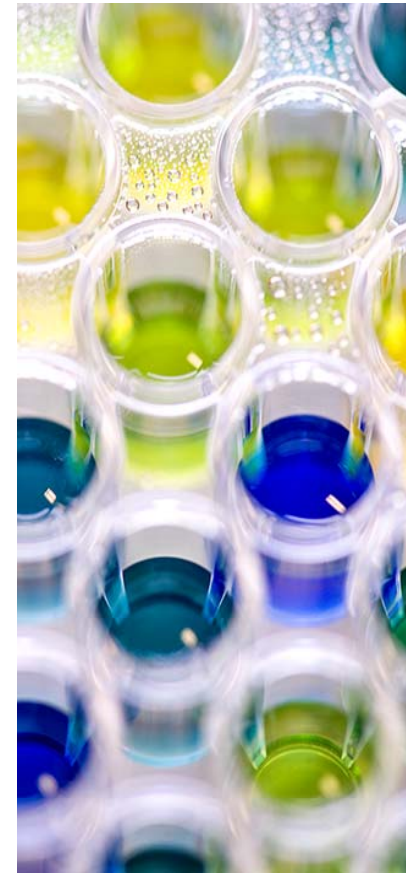
- Sveriges forsknings- och innovationsmyndighet
- Bildades 1 januari 2001
- Myndighet under Näringsdepartementet
- Generaldirektör: Charlotte Brogren Karlberg
- Cirka 2 miljarder kronor i budget  
(som dubblas genom medfinansiering)
- VINNOVAs FoU-anslag 2009 motsvarar cirka 6,5 procent av statens FoU-finansiering
- Cirka 200 anställda
- Kontor i Stockholm och Bryssel

# Vision och mål

”VINNOVA ska bidra tydligt till att Sverige utvecklas till ett ledande tillväxtland”

VINNOVA ska

- finansiera insatser som ger en mätbart ökad hållbar tillväxt i Sverige
- tydligt bidra till ny kunskap, kompetens och innovationer i nya framgångsrika produkter, tjänster och processer
- vara en proaktiv aktör i det svenska innovationssystemet där FoU är av kritisk betydelse för tillväxt



# VINNOVAs roller

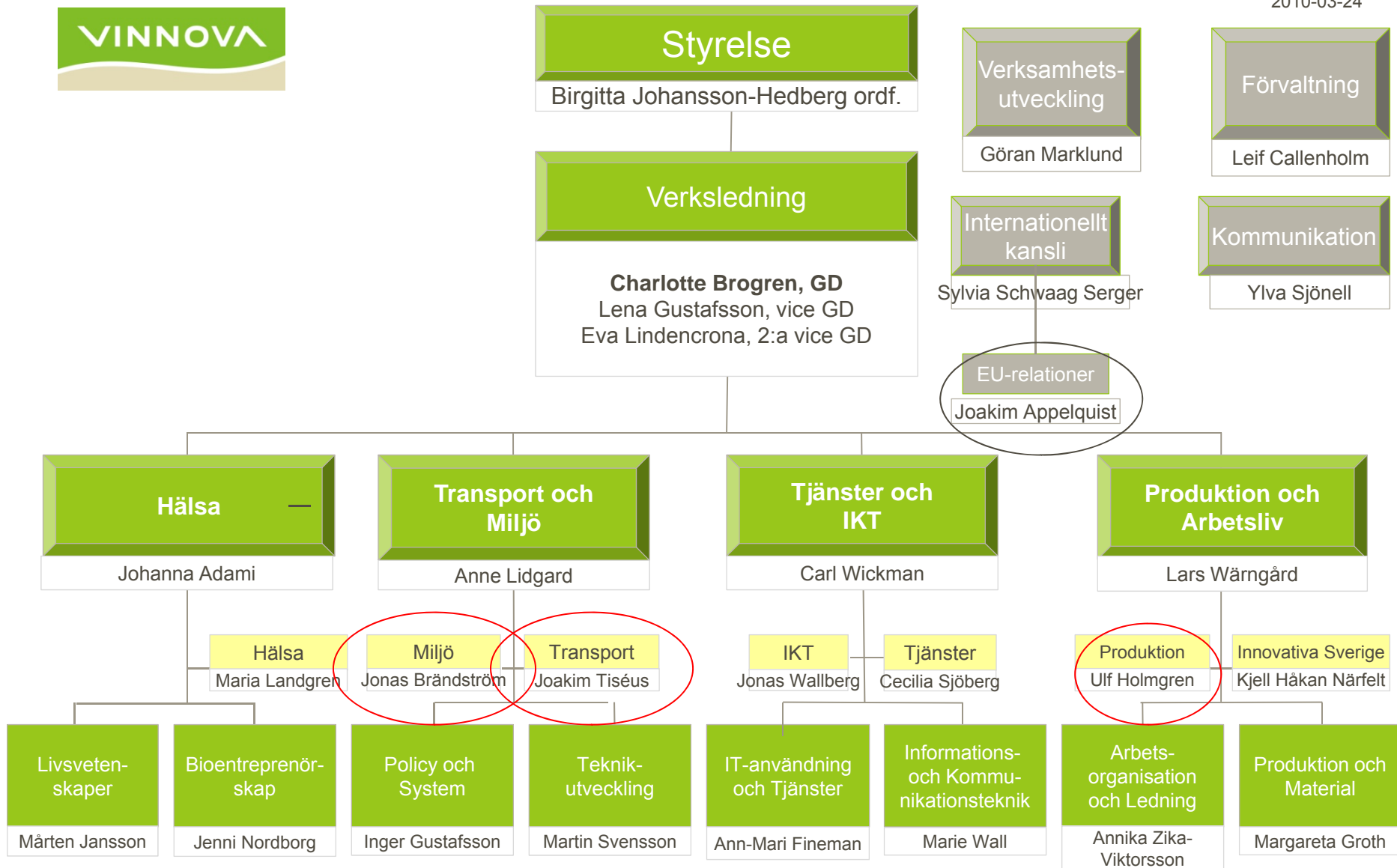
VINNOVA ska göra Sverige till en ledande forskningsnation genom att:

- stärka kunskapsbasen inom olika områden genom FoU-program
- främja uppbyggnad av starka forsknings- och innovationsmiljöer
- utveckla nyttiggörande och kommersialisering av FoU
- bidra till att utveckla en effektiv innovationspolicy i Sverige
- främja internationellt samarbete





2010-03-24



# Stärkt fokus på innovation

**Forskning:** Omvandlar pengar till kunskap och kompetens.

**Innovationer:** Omvandlar kunskap och kompetens till pengar.



# Svensk forskning i siffror

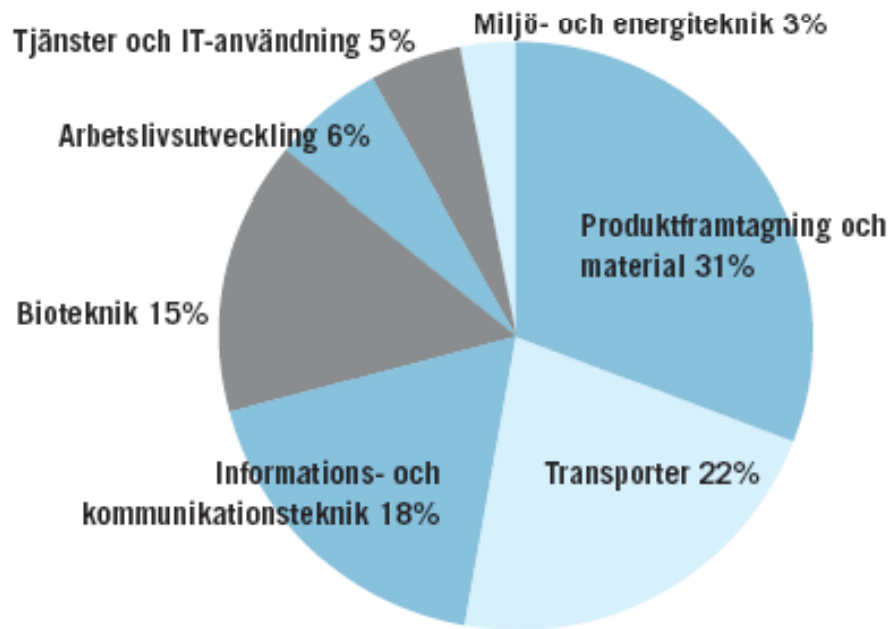
- FoU-utgifter 2007 – 110 miljarder kronor eller 3,63 procent av BNP
- Statligt finansierade forskningsanslag var 29,6 miljarder kronor 2009 (med forskningsstiftelser och försvarets FoU)
- Näringslivets FoU-utgifter är koncentrerade till ett fåtal stora industrikoncerner. De 20 största FoU-företagen svarade 2007 för 62 procent av företagssektorns FoU-utgifter
- Offentliga FoU-investeringar sker mestadels till universitet och högskolor





# Satsningar per sektor

VINNOVAs insatser 2008 fördelade på programområden (insatser inom tvärgående områden spänner över denna indelning)



# EU och internationell samverkan

VINNOVA ska genom internationella samarbeten:

- stärka svensk forskning och innovationsförmåga
- främja svenska aktörers konkurrenskraft genom internationell uppkoppling
- påverka den internationella FoU-agendan
- främja Sverige som en av världens ledande kunskaps- och innovationsmiljöer



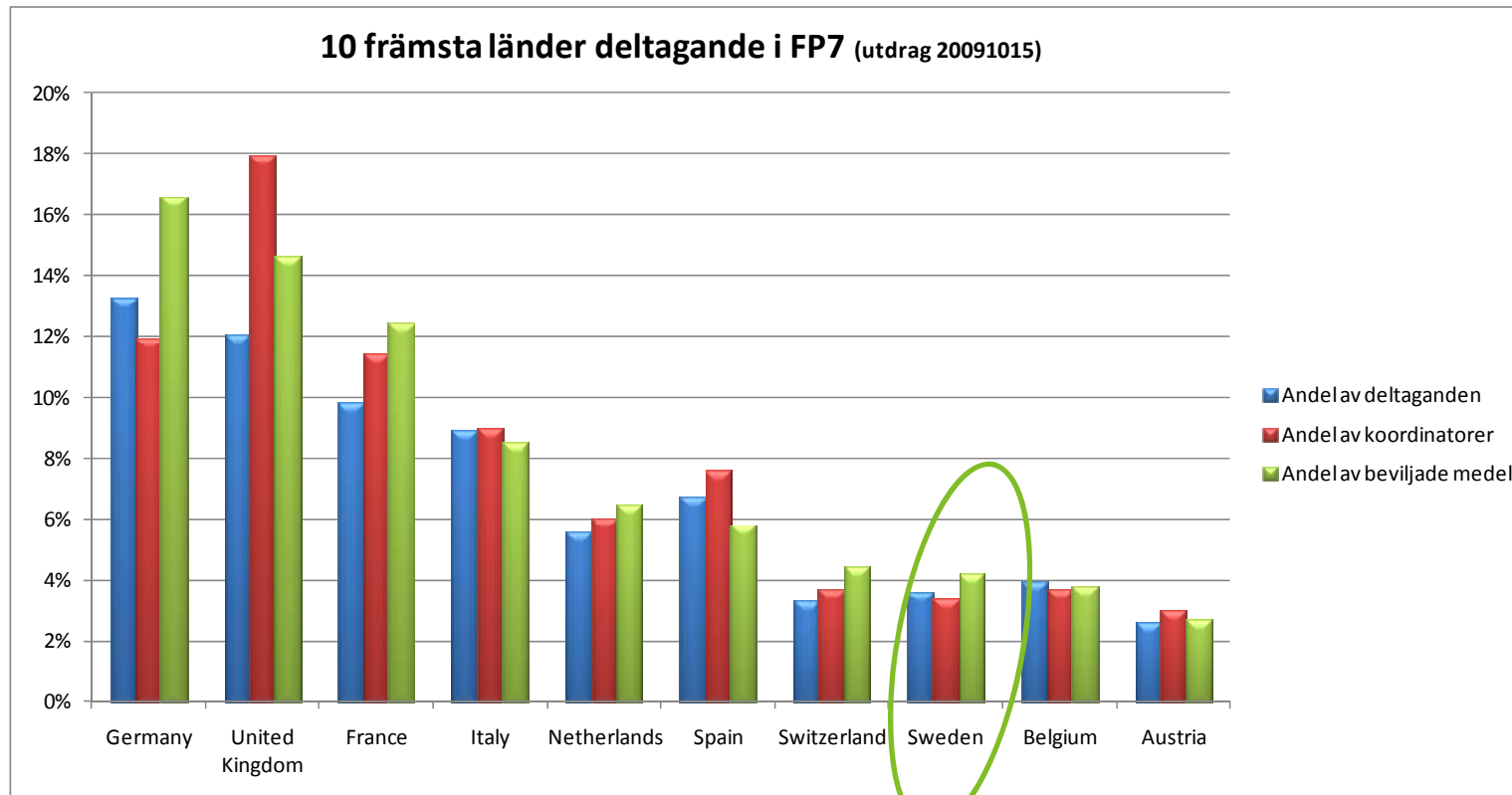
# Översikt deltagandet i FP7

FP7	
Antal deltaganden	30 518
Antal koordinatörer	5 105
Antal projekt	5 105
Beviljade medel	≈ 9 216 milj. €

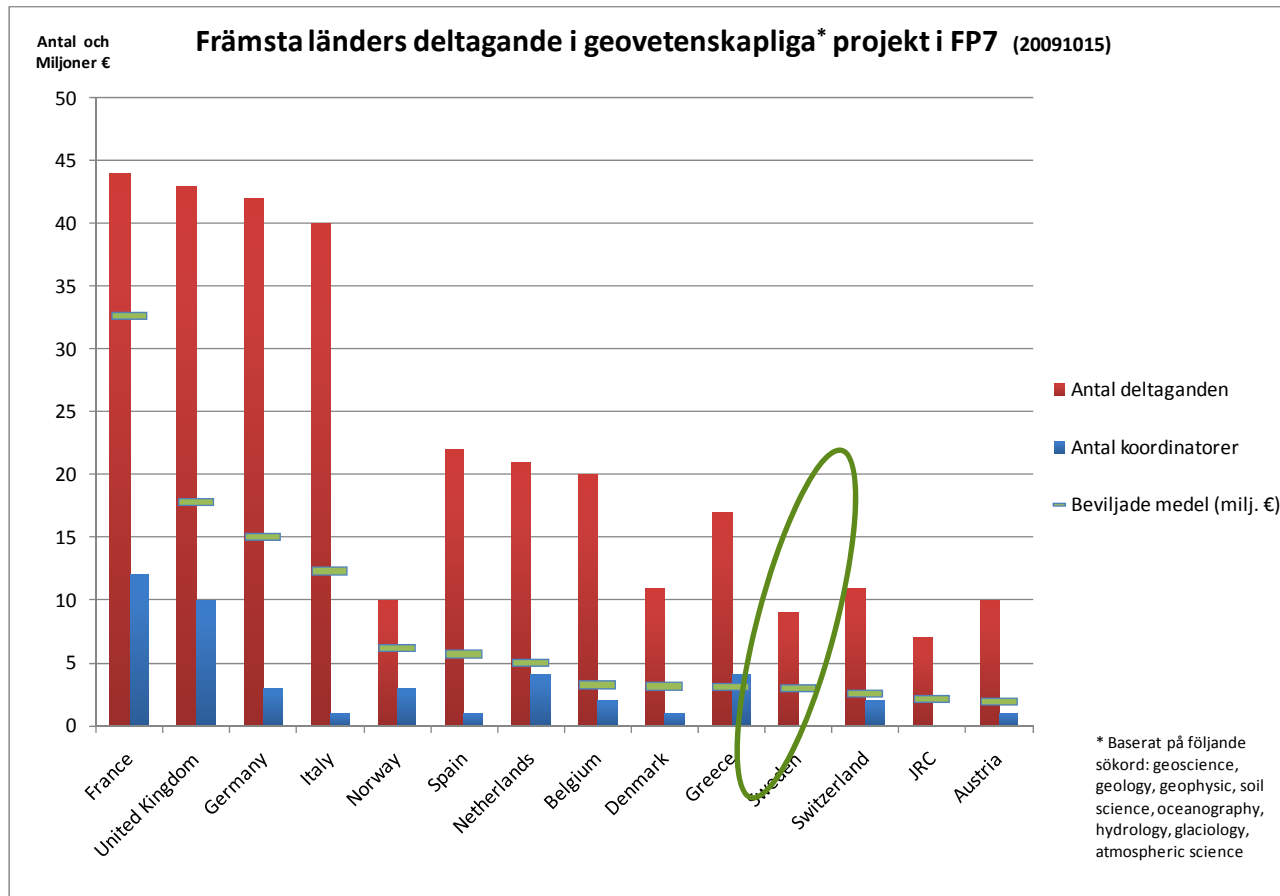
Senaste uppdatering från EU  
Kommissionen  
15 oktober 2009

Sverige	
Antal deltaganden	1 100
Antal koordinatörer	172
Antal projekt	771
Beviljade medel	≈ 387 milj. €

# Sverige 8:e land av 133 i FP7



# Geovetenskapliga projekt i FP7

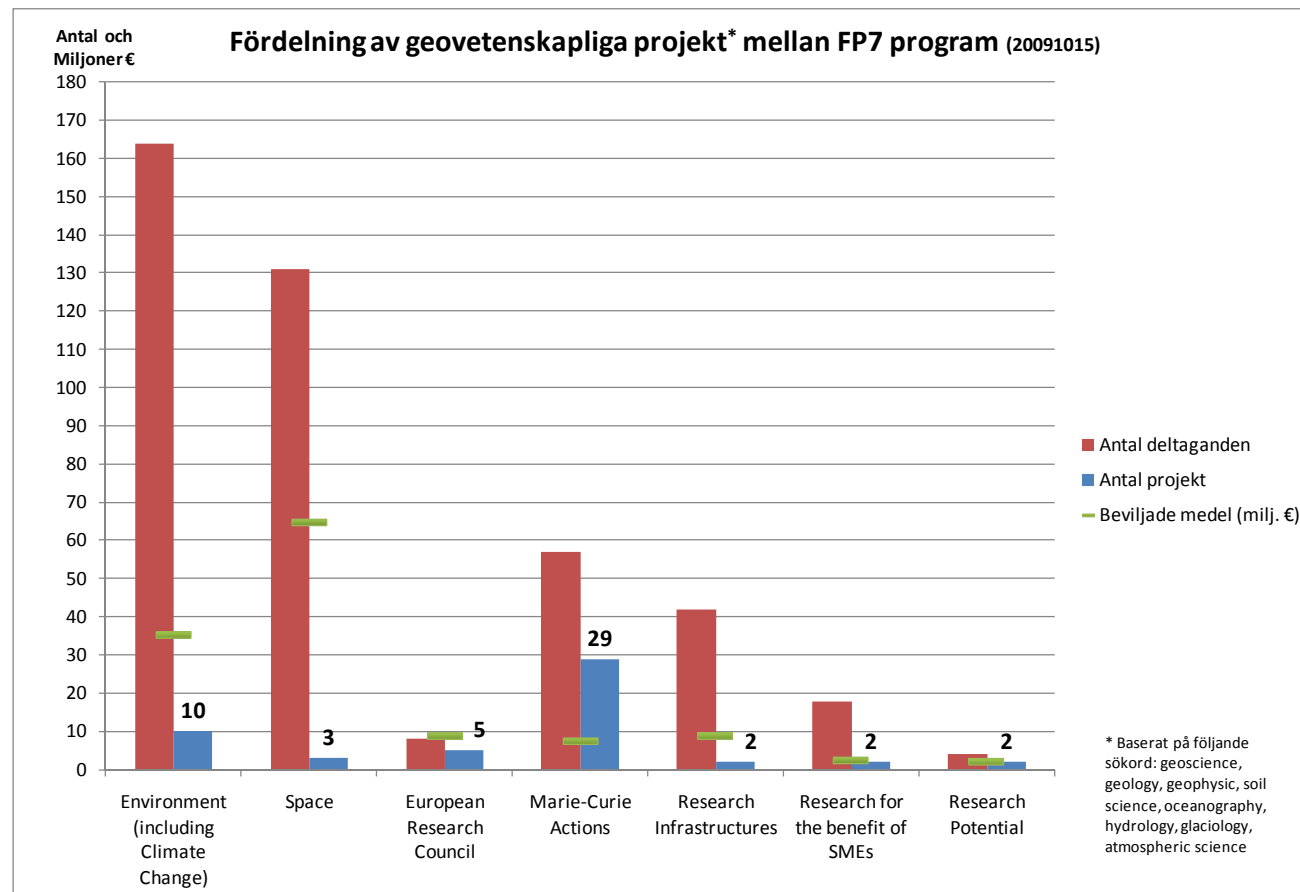


Totalt 53 geovetenskapliga projekt i FP7 och 53 deltagande länder

Svenska aktörer hamnar på 11:e position av totalt 53 länder.

Svenska aktörer har totalt beviljats 3,09 milj. € inom de geovetenskapliga projekt som de deltar i.

# FP7 program med geovetenskapliga projekt



De blå staplarna och siffran anger antal projekt inom varje program. Den röda stapeln visar antal deltaganden i projekten.



# Svenska deltagandet i geovetenskapliga projekt i FP7

Tabellen visar svenska i vilka geovetenskapliga projekt i FP7 som svenska aktörer deltar. Environment-programmet samlar 5 av de totalt 9 svenska deltaganden. Totalt deltar svenska aktörer i 8 projekt. Koordinerar dock inget projekt.

Program och projekttitel	Antal svenska deltaganden
<b>Environment (including Climate Change)</b>	
A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin	1
Groundwater and dependent Ecosystems: NEw Scientific basIS on climate change and land-use impacts for the update of the EU Groundwater Directive	2
Integrated system of data collection technologies for mapping soil properties	1
Soil Contamination: Advanced integrated characterisation and time-lapse Monitoring	1
<b>Space</b>	
Development and pre-operational validation of upgraded GMES Marine Core Services and capabilities	1
Services and Applications For Emergency Response	1
<b>Marie-Curie Actions</b>	
Training in sources, sinks and impacts of atmospheric nitrogen deposition in the Arctic	1
<b>Research Infrastructures</b>	
European Theoretical Spectroscopy Facility I3	1
<b>Totalt</b>	<b>9</b>



# Svenska aktörer i geovetenskapliga projekt i FP7

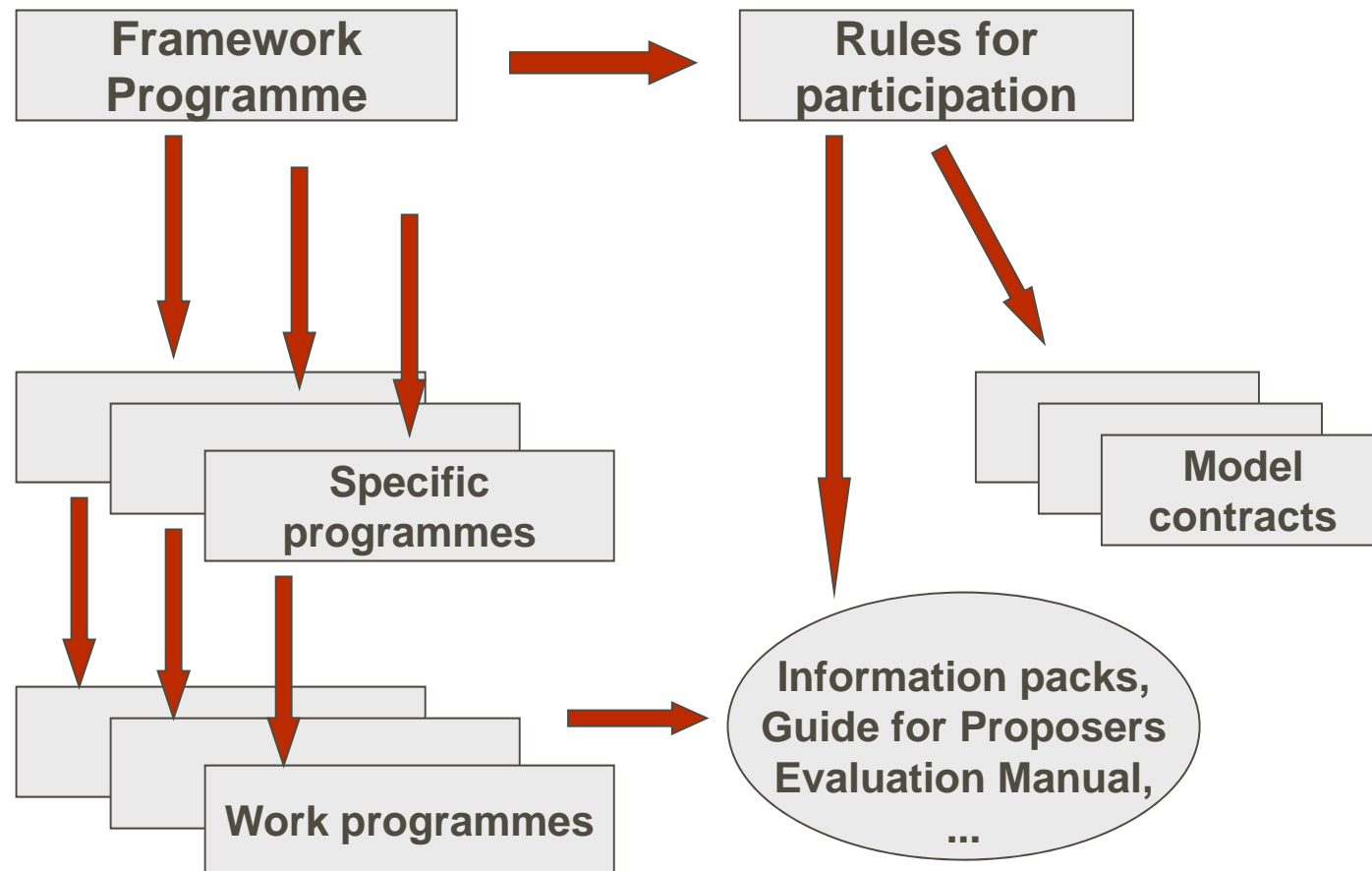
Tabellen visar vilka svenska aktörer som deltar i de 8 projekten med svenska deltagare.

Organisation	Antal deltaganden
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	3
UPPSALA UNIVERSITET	2
The National Land Survey of Sweden	1
LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET	1
ABEM Instrument AB	1
LUNDS UNIVERSITET	1
<b>Totalt</b>	<b>9</b>

## Vad är typiskt för ett FP7-projekt?

- Internationellt samarbetsprojekt
  - Små EU-projekt är 6-12 organisationer från 5-10 länder
  - Stora är 25-30 organisationer från 15-20 länder
- Delfinansiering
  - The commission **may** fund up to 100 % **of** ...
  - Räkna med 50-70 % i ersättning
- Topp-styrd process
  - Problemställningar beskrivna i s.k. arbetsprogram
- Långa ledtider
  - Minst ett år från idé till kick-off

# The documents for the framework programmes



## Work Programme Annual Cycle Year 2010



1. 1-2 Q 2008 (July – Dec/Jan)
2. 2-3 Q 2009 (Dec/Jan – April)
3. 3-4 Q 2009 (April – July)

# 1. External/Internal Consultation

- Based on indicative priorities for the year and if available the outcome of calls during previous years
- Programme Committee
- Advisory Groups  
([http://ec.europa.eu/research/fp7/advisory\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/fp7/advisory_en.html))
- European Technology Platforms
- Expert Groups
- Thematic (web-based) consultation

## 2. Consolidation phase – Draft WP

- Internal Draft Work Programme
- Intersevice Consultation

### 3. Adoption phase

- Formal opinion of Programme Committees
- Adoption by the Commission

# WP reflect the inputs received by:

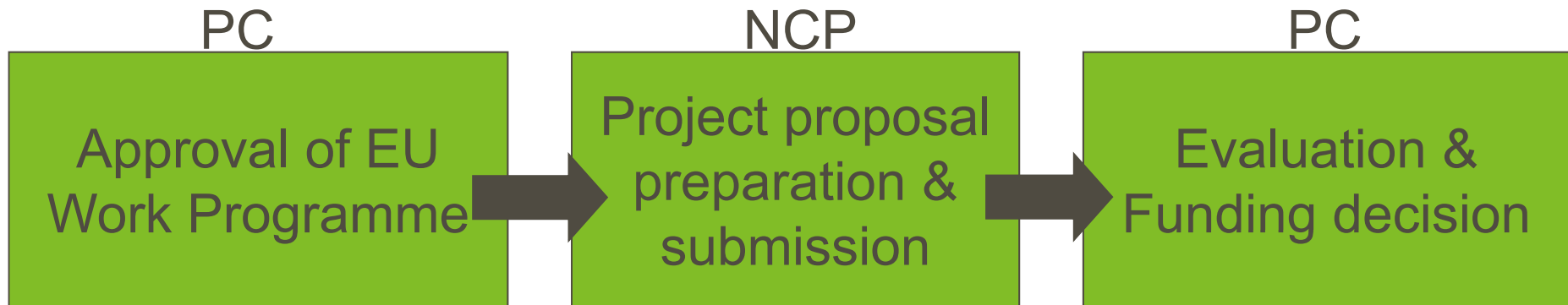


- Advisory Group
- Programme Committee
- European Technology Platforms
- ERA-Nets
- Other DGs
- Outcome of the recent perspective/foresight conferences;
- Recent inter-national and bilateral dialogues
- Output from projects, especially IPs, NoEs, ERANETs...

.....detailed consultations with main stakeholders...

## Formal roles in relation to EU Research

- PC – The Programme Committee
  - ....
- NCP – National Contact Point
  - .....





# National Contact Point NCP

- VINNOVA, VR, Formas, Energimyndigheten...
- Information
- Advise
- Partner search
- [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se)



## Further information

- Informationsturné når Uppsala 21 maj
- [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se)
- Seventh Framework Programme:
  - [http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)
- EU research:
  - <http://ec.europa.eu/research/index.cfm>
- Information on research programmes and projects:
  - <http://cordis.europa.eu/en/home.html>
- Information requests:
  - <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?lg=en&pg=enquiries>



## Några VINNOVA personer...



Joakim Appelquist  
[joakim.appelquist@vinnova.se](mailto:joakim.appelquist@vinnova.se)  
08-473 3098

**Enhetschef EU-relationer**



Åsa Vagland  
[asa.vagland@vinnova.se](mailto:asa.vagland@vinnova.se)  
08-473 3065

**EU: Programkommittén Transport**



Jonas Brändström  
[jonas.brandstrom@vinnova.se](mailto:jonas.brandstrom@vinnova.se)  
08- 473 3194

**Chefsstrateg, miljö**



Britta Fångström  
[britta.fangstrom@vinnova.se](mailto:britta.fangstrom@vinnova.se)  
08- 473 3136

**NCP**



Joakim Tiséus  
[joakim.tiseus@vinnova.se](mailto:joakim.tiseus@vinnova.se)  
08- 473 3176

**Chefsstrateg, transport**



Ulf Holmgren  
[ulf.holmgren@vinnova.se](mailto:ulf.holmgren@vinnova.se)  
08-473 3186

**Chefsstrateg, produktion  
EU: Programkommittén NMP**