



VINNOVA ANALYS  
VA 2010:04

# SAMMANFATTNING AV SVERIGES DELTAGANDE I FP7

LÄGESRAPPORT 2007 - 2009

Sandra Olivera



**Titel:** Sammanfattning av Sveriges deltagande i FP7 - Lägesrapport 2007 -2009

**Författare:** Sandra Olivera - VINNOVA

**Serie:** VINNOVA Analys VA 2010:04 (kortversion av VINNOVA Analys VA 2010:03 "Svenskt deltagande i EU:s sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling")

**ISBN:** 978-91-86517-09-0

**ISSN:** 1651-355X

**Utgiven:** Mars 2010

**Utgivare:** VINNOVA –Verket för Innovationssystem / Swedish Governmental Agency for Innovation System

**VINNOVA Diariendr:** 2008-04403

---

## Om VINNOVA

VINNOVA är en statlig myndighet som ska bidra till att höja tillväxten och välståndet i hela landet. Målen delar vi med många, men sättet att gå till väga är i högsta grad vårt eget.

Vårt speciella ansvarsområde är innovationer kopplade till forskning och utveckling – det vill säga nyskapande, framgångsrika produkter, tjänster eller processer med vetenskaplig bas. Våra uppgifter är att finansiera den behovsmotiverade forskningen som ett konkurrenskraftigt näringsliv och ett välmående samhälle behöver, samt att stärka de nätverk som är nödvändiga kring det arbetet.

VINNOVAs roll är att vara en proaktiv aktör i det svenska innovationssystemet där FoU är av kritisk betydelse för tillväxt.

VINNOVAs insatser ska:

- ge en mätbart ökad hållbar tillväxt i Sverige
- tydligt bidra till ny kunskap, kompetens och innovationer i nya framgångsrika produkter, tjänster och processer
- ge en tydlig positionering av VINNOVA nationellt och internationellt med fokus på betydelsen av behovsmotiverad forskning och effektiva innovationssystem

VINNOVA har regeringens uppdrag att främja svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och utveckling. För närvarande befinner vi oss i det sjunde ramprogrammet, FP7, som löper under åren 2007-2013. FP7 ger stöd till forskning inom utvalda prioriterade områden och syftet är att göra EU till världsledare inom dessa.

I serien VINNOVA Analys publiceras studier, analyser, utredningar och utvärderingar som tagits fram inom eller på uppdrag av VINNOVAs avdelning för Strategiutveckling.

VINNOVA bidrar tydligt till att Sverige utvecklas till ett ledande tillväxtland

---

I VINNOVAs publikationsserier redovisar bland andra forskare, utredare och analytiker sina projekt. Publiceringen innebär inte att VINNOVA tar ställning till framförda åsikter, slutsatser och resultat. Undantag är publikationsserien VINNOVA Policy som återger VINNOVAs synpunkter och ställningstaganden.

VINNOVAs publikationer finns att beställa, läsa och ladda ner via [www.VINNOVA.se](http://www.VINNOVA.se). Tryckta utgåvor av VINNOVA Analys, Forum och Rapport säljs via Fritzes, [www.fritzes.se](http://www.fritzes.se), tel 08-598 191 90, fax 08-598 191 91 eller [order.fritzes@nj.se](mailto:order.fritzes@nj.se)

*VINNOVA's publications are published at [www.VINNOVA.se](http://www.VINNOVA.se)*

# Sammanfattning av Sveriges deltagande i FP7

Lägesrapport 2007 – 2009

Kortversion av VINNOVA Analys VA 2010:03

av

Sandra Olivera – VINNOVA

Dnr 2008-04403



# Förord

Detta är en sammanfattning av lägesrapporten om det svenska deltagandet i EU:s ramprogram. Målet med rapporten är att stödja det strategiska utvecklingsarbete som bedrivs runtom i landet genom att bistå med fakta och underlag till strategier för europeiskt samarbete.

Sammanfattningen beskriver och kommenterar kortfattat statistiska uppgifter om det svenska deltagandet i FP7.

År 2007 inleddes EU:s sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling, FP7, som pågår fram till 2013. Ramprogrammet är ett av världens största program för finansiering av forskning och innovation, med en total budget på ca 55 miljarder euro.

Det svenska deltagandet i FP7 uppvisar hittills en positiv trend. Fram till oktober 2009, motsvarade det svenska deltagandet 4,2 % av samtliga beviljade medel, vilket betyder att 387 miljoner euro kontrakterats.

Det är viktigt att framhålla att enbart 18 % av budgeten för FP7 hittills kontrakterats, vilket betyder att över 40 miljarder euro återstår under åren fram till 2013. VINNOVA kommer att fortsätta arbeta med att stimulera det svenska deltagandet i FP7. Detta gör vi dels genom information och rådgivning till potentiella deltagare i EU:s ramprogram dels genom ett strategiskt arbete genom vilken vi hjälper till att formulera och föra fram svenska forskningsintressen på den europeiska agendan. Grundpelarna i FP7 - ökade FoU-resurser, internationella samarbeten och nära samverkan mellan akademien och näringslivet - är förutsättningarna för innovation och ett konkurrenskraftigt näringsliv i Sverige och Europa.

Denna sammanfattning och rapporten ”*Svenska deltagandet i EU:s sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling*” är framtagen av Sandra Oliveira, analytiker på Internationella kansliet.

För fullversion av denna sammanfattning se VINNOVA Analys VA 2010:03.

VINNOVA i mars 2010

*Charlotte Brogren*  
Generaldirektör



# Innehåll

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>7</b>
<b>1 Europeiska forskningsområdet.....</b>	<b>8</b>
1.1 Kort om FP7.....	8
1.2 FP7:s budget.....	9
<b>2 Deltagandet i ramprogrammen – en översikt .....</b>	<b>10</b>
<b>3 Deltagandet per program .....</b>	<b>12</b>
3.1 Cooperation – en översikt .....	13
3.2 Ideas – en översikt.....	14
3.3 People – en översikt .....	15
3.4 Capacities – en översikt .....	16
3.5 Euratom – en översikt .....	17
<b>4 Deltagandet per län .....</b>	<b>18</b>
<b>5 Svenska aktörer .....</b>	<b>19</b>
<b>6 Svensk forskningsfinansiering .....</b>	<b>20</b>





## Sammanfattning

Denna rapport beskriver Sveriges deltagande i sjunde ramprogrammet och täcker tidsperioden mellan starten av ramprogrammet 2007 och oktober 2009.

Sverige hade fram till oktober 2009 kontrakterat 387 miljoner euro, vilket motsvarar 4,2 % av samtliga beviljade medel. Detta placerar Sverige på en åttonde plats i konkurrens med andra medverkande länder. Samma placering hölls även i de två tidigare ramprogrammen, FP5 och FP6. Mest resultatrika länder är Tyskland, Storbritannien och Frankrike.

Fram till den 15 oktober 2009 var endast 18 % av den totala FP7 budgeten kontrakterad. Hittills har svenska aktörer deltagit 1 100 gånger i 771 projekt och koordinerat 172 projekt. Svenska aktörer är mest framgångsrika inom programmen Security, Health and European Research Council (ERC), i andel av till Sverige beviljade medel.

Universitet och högskolor är den grupp deltagare med högst deltagande i FP7, både för Sverige och för hela FP7. Det svenska näringslivets deltagande följer den generella utvecklingen i Europa och visar på en nedåtgående trend sedan FP6. Deltagandet av olika typer av organisationer varierar mellan de olika tematiska och horisontella programmen beroende främst på forskningstema och målgrupp. Det totala deltagandet av små- och medelstora företag uppgår till 13 % av det svenska deltagandet i ramprogrammet vilket är lägre än genomsnittet i FP7 som är 15 %.

Det svenska näringslivets deltagande i FP7 kännetecknas av många enskilda aktörer med få deltaganden vardera. Svenska universitet och högskolor representeras däremot av få aktörer som deltar upprepade gånger i ramprogrammets projekt.

De mest framgångsrika svenska enskilda aktörerna i FP7 är Karolinska Institutet, följt av Lunds Universitet och Kungliga Tekniska Högskolan. De fem mest kontrakterande svenska aktörerna tillhör de större universiteten och högskolorna.

Alla län i Sverige och 70 av 290 kommuner finns för närvarande representerade i FP7. Bland länen ligger Stockholm i topp med 174 miljoner euro i beviljade medel tack vare att KTH, Stockholms universitet, KI och Astra Zeneca finns i länet. 82 miljoner euro har beviljats till Västra Götaland och då mer specifikt till: Chalmers, Göteborgs universitet, Volvo Technology och Volvo Powertrain.

# 1 Europeiska forskningsområdet

Europeiska forskningsområdet (European Research Area, ERA) inrättades år 2000 i samband med antagandet av Lissabonstrategin<sup>1</sup>. ERA:s långsiktiga målsättning är att skapa en inre gemensam europeisk kunskapsmarknad.

År 2002 antogs EU:s sjätte ramprogram för forskning och teknikutveckling som ett viktigt instrument till att uppnå ett gemensamt europeiskt forskningsområde. Sjunde ramprogrammet som startade 2007 är en fortsättning på detta arbete.

År 2008 introducerade Europeiska Rådet debatten om en fortsatt gemensam tillväxtstrategi för Europa efter 2010. I juni 2010 fattar Rådet beslut i frågan om ”Europa 2020” som den nya strategin för ett konkurrenskraftigt Europa kallas. Strategin förväntas vara en förlängning av Lissabonmålen med fortsatt fokus på forskning och innovation.

## 1.1 Kort om FP7<sup>2</sup>

FP7 fokuserar främst på att stödja och investera i spetsforskning där projekt väljs utifrån excellenskriterier. Målet är att främja ERA samt bidra till utvecklingen av en kunskapsbaserad ekonomi i Europa.

Sjunde ramprogrammet är strukturerat och inriktat på fyra huvudteman, kallade specifika program, Cooperation, Ideas, People och Capacities. Euratom är ett särskilt program för kärnforskning som inledningsvis löper på fem år (2007-2011) men kan förlängas två år för att sammanfalla med FP7:s övriga program. De specifika programmen är vidare indelade i tematiska program.

---

<sup>1</sup> Lissabonstrategin är EU:s gemensamma strategi för hållbar tillväxt och sysselsättning. Inom ramen för strategin har EU-länderna beslutat om en rad gemensamma mål som ska uppnås till år 2010 för att stärka EU:s konkurrenskraft och tillväxt, öka sysselsättningen och den sociala sammanhållningen samt säkra en hållbar utveckling.

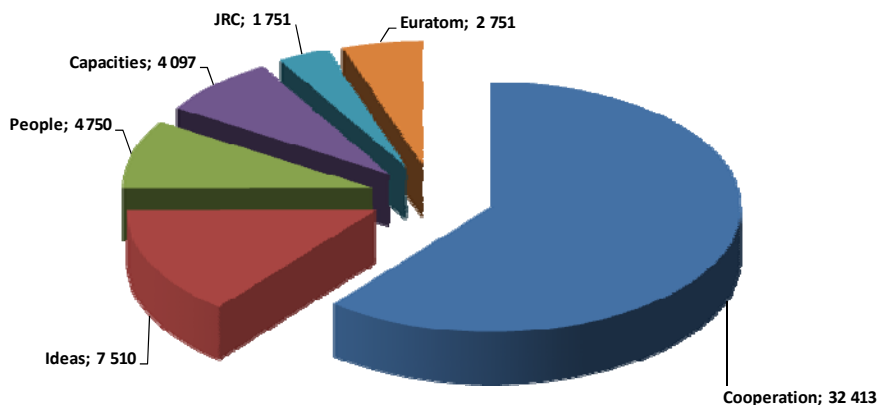
<sup>2</sup> För en mer detaljerad beskrivning av FP7 programmen besök <http://www.vinnova.se/sv/EU-internationell-samverkan/EUs-ramprogram/>

## 1.2 FP7:s budget

Den största delen av FP7:s budget används som anslag till europeiska forskningsaktörer men även länder utanför Europa medverkar. FP7 samfinansierar främst forskning, teknisk utveckling och demonstrationsprojekt. Anslagen tilldelas i konkurrens genom skriftliga projektansökningar samt expertutvärderingar.

Den totala FP7-budgeten, på cirka 53 miljarder €, finansierar förutom de specifika programmen även Joint Research Centre (JRC). Cooperation är det största specifika programmet i FP7, med en budget på drygt 32 miljarder €. JRC är ett generaldirektorat inom EU-kommissionen som bedriver egen forskning och förser resten av kommissionen med vetenskapligt underlag till lagstiftning. JRC finansierar även delar av sin verksamhet genom att delta i forskningsprojekt inom FP7. Knappt 18 % av budgeten var kontrakterad fram till den 15 oktober 2009 enligt EU-kommissionens redovisning (exklusive JRC).

Figur 1 Fördelning av anslagen inom sjunde ramprogrammet (miljoner euro)



Källa: Europaparlamentets och Rådets beslut nr 1982/2006/EG av den 18 december 2006

Varje år läggs budgeten för de olika tematiska programmen inom FP7 i det som kallas arbetsprogram (Work Programmes, WP). Huvuddelen av budgeten kommer att fördelas de fyra sista åren.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Dan Andréé "A rough guide to the FP7 Work Programmes" - Regeringskansliet

## 2 Deltagandet i ramprogrammen – en översikt

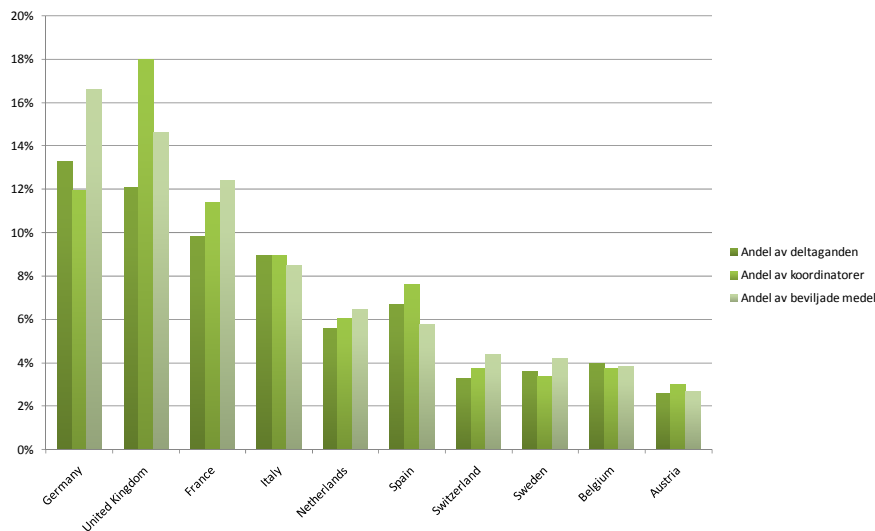
Sverige har sedan deltagandet FP5 behållit sin position gentemot andra deltagande länder i EU:s ramprogram. Fram till oktober 2009 hade Sverige registrerat 172 koordinatörer och 1 100 deltaganden i 771 projekt i FP7.

**Tabell 1 Deltagandet i FP7 (okt-09)**

<b>FP7</b>	<b>Sverige</b>	<b>Totalt</b>
Antal deltaganden	1 100	30 518
Antal koordinatörer	172	5 105
Antal projekt	771	5 105
Beviljade medel milj €	387	9 216

När Sveriges deltagande sätts i relation till ramprogrammets totala deltagande ser situationen något bättre ut i FP7 än i FP6. Sverige erhåller 4,20 % av alla beviljade medel i FP7 medan andelen i FP6 var 4,06 %. Andel deltaganden är något högre i FP7 (3,60 %) jämfört med FP6 (3,55 %), men skillnaden är endast 0,05-procentenheter.

I jämförelse med de andra deltagande länderna i ramprogrammet, se figur 2, placerar sig Sverige som åttonde mest kontrakterande land i FP7. Sverige placerar sig före exempelvis de övriga nordiska länderna. De tre mest kontrakterande länderna i FP7 är Tyskland, Storbritannien och Frankrike. Dessa tre länder hade tillsammans kontrakterat närmare 43 % av FP7:s beviljade medel fram till oktober 2009.

**Figur 2 De 10 mest kontrakterande länderna i FP7 fram till oktober 2009**

Schweiz placerar sig före Sverige i FP7 vilket är en förändring jämfört med FP6. Belgien befinner sig i FP7 på nionde plats istället för sjunde som i FP6. Även Israels deltagande är värt att uppmärksammas eftersom landet ökat markant i den internationella konkurrensen från 17:e plats i FP6 till 14:e plats i FP7. Av allt att döma beror ökningen för Schweiz och Israel på deras goda resultat i ERC som tillkom i FP7.

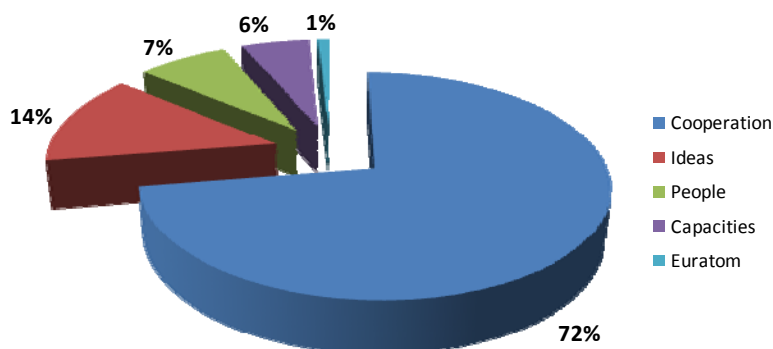
Sverige har som tidigare nämnts i genomsnitt kontrakterat 4,20 % av FP7:s beviljade medel men med stor variation mellan de olika tematiska programmen.

De program där Sverige lyckas kontraktera större andel än det svenska genomsnittet är Security (SEC), Health, Food, Agriculture and Biotechnology (KBBE), Energy och ERC. Inom både SEC och Health är samtliga indikatorer högre än det svenska genomsnittet. Observera att eftersläpningar i statistiken samt programmets utlysningar gör att vissa program endast redovisar ett fåtal kontrakterade projekt.

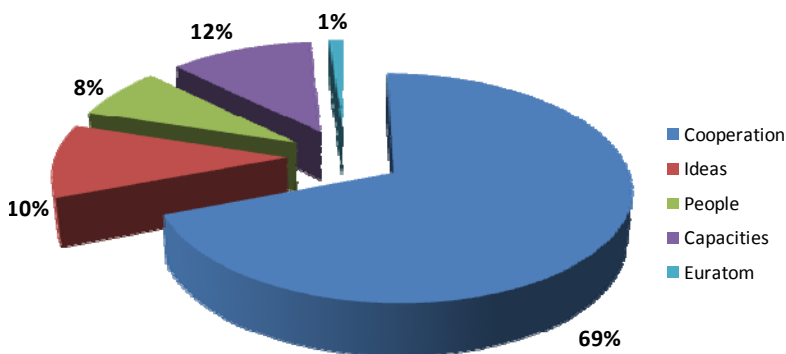
### 3 Deltagandet per program

Programmets budget påverkar fördelningen av deltagandet dem emellan. Det svenska deltagandet i FP7 är starkt koncentrerat till de tematiska programmen inom Cooperation, som också har den största delen av FP7:s budget. Svenska aktörer kontrakterar mer pengar inom Cooperation och Ideas än genomsnittet i FP7. Sveriges andel av beviljade medel från Capacities utgör hälften av FP7 genomsnittet.

Figur 3 Fördelning av beviljade medel till Sverige i FP7



Figur 4 Fördelning av beviljade medel till alla deltagande länder inom FP7



### 3.1 Cooperation – en översikt

Cooperation är det största av FP7:s specifika program med en budget på 32 413 miljoner € för 2007-2013 och omfattar 10 tematiska program: Health, KBBE (Food, Agriculture and Fisheries and Biotechnology), ICT (Information and Communication Technologies), NMP (Nanosciences, nanotechnologies, Materials and new Production technologies), Energy, Environment (incl. Climate Change), Transport (incl. Aeronautics), SSH (Socio-economic Sciences and Humanities), Space och Security.

Programmet syftar till att stödja internationella samarbetsprojekt inom olika forskningsområden i och utanför Europa.

Sverige koordinerar 78 av totalt 1 825 projekt inom Cooperation. Totalt har 20 279 deltaganden beviljats 6,3 miljarder € varav svenska aktörer erhållit 281 miljoner € Tabell 2 redovisar översiktligt deltagandet i Cooperation.

Tabell 2 Översikt över deltagandet i Cooperation exkl. programmet GA

<b>Cooperation</b>	<b>Alla länder</b>	<b>Sverige</b>
Antal deltaganden	20 279	789
Antal koordinatörer	1 825	78
Antal projekt	1 825	541
Beviljade medel (milj. €)	6 283	281

Källa: e-corda 20091015

## 3.2 Ideas – en översikt

Det specifika programmet Ideas innehåller alla de verksamheter som ska genomföras av det europeiska forskningsrådet (ERC). Europeiska forskningsrådet förväntas ha en hög grad av autonomi för att utveckla högkvalitativ, banbrytande forskning på europeisk nivå och bygga upp en expertkunskap i Europa som utmärker sig på internationell nivå. Projekten inom detta program är forskardrivna och bestäms inte av politiska beslut. ERC innehåller därmed heller inga förutbestämda tematiska program. Programmet har en budget på totalt 7 510 miljoner € för 2007-2013.

Tabell 3 Översikt över deltagandet i Ideas

<b>Ideas</b>	<b>Alla länder</b>	<b>Sverige</b>
Antal deltaganden	714	32
Antal koordinatörer	653	31
Antal projekt	653	31
Beviljade medel (milj €)	973	52

Källa: e-corda 20091015



### 3.3 People – en översikt

Programmet People syftar till att strukturera forskarutbildning samt stödja forskares internationella rörlighet och karriärutveckling. People medfinansierar även nationella program för forskarrörlighet. EU söker med detta program att bli en attraktiv kontinent för forskare genom att stödja innovation, karriär, utbildning och uppmuntra forskare att stanna kvar i Europa. Budgeten för 2007-2013 på 4 750 miljoner € kommer att fördelas över minst nio olika åtgärder, s.k. Marie Curie-åtgärder. Dessa nio åtgärder är fastställda men kan kompletteras ytterligare i de årliga arbetsprogrammen.

Sverige har 125 deltaganden i People av totalt 3 833. Totalt har 696 miljoner € beviljats varav svenska aktörer erhållit 29 miljoner €

**Tabell 4 Översikt över deltagandet i People**

<b>People</b>	<b>Alla länder</b>	<b>Sverige</b>
Antal deltaganden	3 833	125
Antal koordinatörer	2 037	51
Antal projekt	2 037	84
Beviljade medel (milj €)	696	29

*Källa: e-corda 20091015*

### 3.4 Capacities – en översikt

Programmet Capacities syftar till att bygga upp forskningskapacitet inom Europa. Inom detta specifika program ryms sju horisontella program: INFRA (Research Infrastructures), SME (Research for the benefit of SMEs), REGIONS (Regions of Knowledge), REGPOT (Research Potential), SiS (Science in Society), COH (Coherent development of research policies) och INCO (Activities of International Co-operation). Programmen delar på 4 097 miljoner € för perioden 2007-2013.

Sverige deltar i 99 av 541 projekt inom Capacities. Totalt har 5 112 deltaganden beviljats 1 066 miljoner € varav svenska aktörer erhållit 22 miljoner €

**Tabell 5 Översikt över deltagandet i Capacities**

<b>Capacities</b>	<b>Alla länder</b>	<b>Sverige</b>
Antal deltaganden	5 112	128
Antal koordinatörer	541	11
Antal projekt	541	99
Beviljade medel (milj €)	1 066	22

*Källa: e-corda 20091015*

### 3.5 Euratom – en översikt

Det europeiska samfundet för kärnenergi (Euratom) har ett eget ramprogram för kärnenergiforskning och utbildningsverksamhet med en budget på 2 751 miljoner € för 2007-2011 (fem år). Den inledande femårsperioden kan utökas med två år, till 2013 och på så vis sammanfalla med övriga program inom FP7. Euratom innefattar gemensam forskning, teknisk utveckling, internationellt samarbete, spridning av teknisk information och utnyttjande av verksamheter och utbildning inom kärnforskning.

Sverige deltar i 15 av de totalt 35 projekten inom Euratom och 95 miljoner € har hittills kontrakterats genom 502 deltaganden.

**Tabell 6 Översikt av deltagandet i Euratom**

<b>Euratom</b>	<b>Alla länder</b>	<b>Sverige</b>
Antal deltaganden	502	25
Antal koordinatörer	35	1
Antal projekt	35	15
Beviljade medel (milj €)	95	3

*Källa: e-corda 20091015*

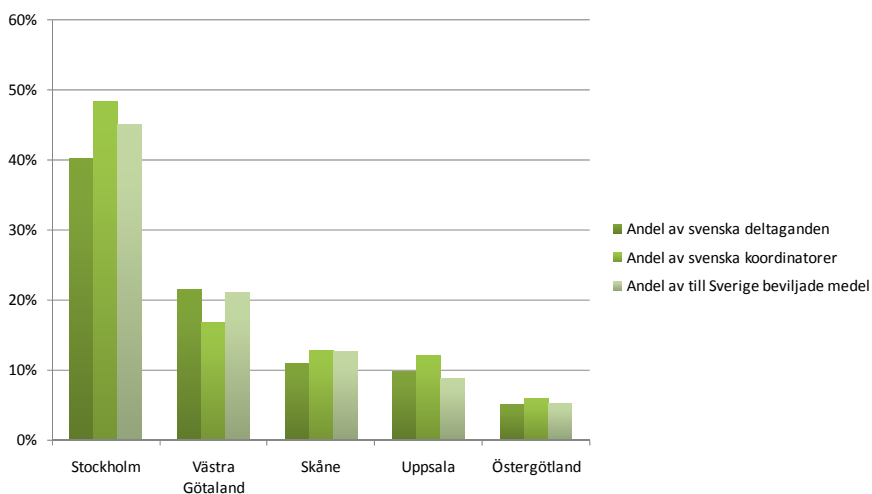
## 4 Deltagandet per län

Uppgifterna i detta avsnitt är hämtade ur SCB:s företagsregister och avser i de fall det förekommer huvudkontorens lokalisering och inte arbetsställets.

Alla län i Sverige och 70 av 290 kommuner fanns representerade i FP7 fram till oktober 2009. Figur 5 visar de främsta svenska länen deltagande i FP7. Föga förvånande placerar sig Stockholms län på första plats med 45 % av de beviljade medlen till Sverige. De kommuner som utmärker sig främst inom länet är Stockholm, Solna och Södertälje. Detta främst tack vara några av de starka enskilda aktörerna såsom, KTH, Stockholms Universitet, KI (Solna) och Astra Zeneca (Södertälje). Västra Götalands deltagande bärs främst upp av aktörer med hemvist i Göteborgs kommun såsom Chalmers Tekniska Högskola, Göteborgs Universitet, Volvo Technology och Volvo Powertrain.

Även Lund kommun och Uppsala kommun innehar en hög andel av de beviljade medel tack vare framgångsrika universitet i dessa städer. Eftersom Universitetet och högskolorna utgör den största deltagande gruppen i FP7 är det inte anmärkningsvärt att de län och kommuner som innehar en god placering också är de som har ett framgångsrikt universitet inom sitt geografiska område.

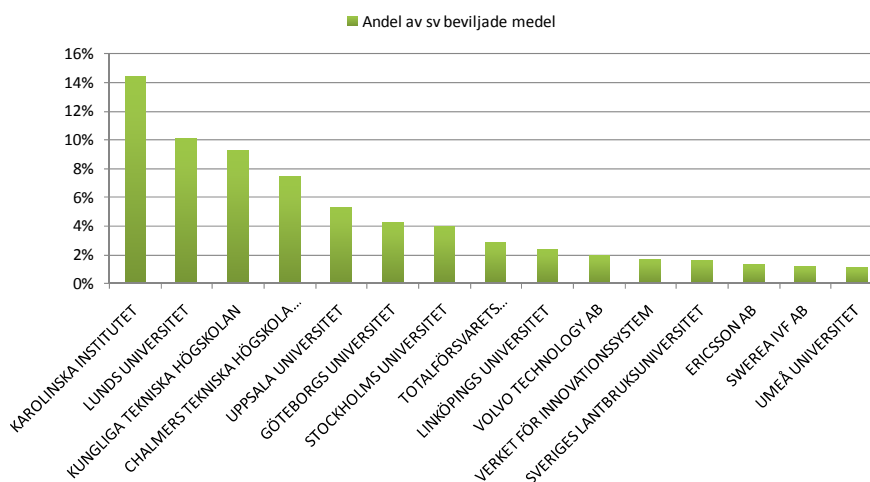
**Figur 5 Svenska deltagandet fördelat per län**



## 5 Svenska aktörer

Hittills har totalt 275 svenska aktörer beviljats medel inom FP7. Tio utav de femton främsta svenska deltagarna i FP7 är universitet eller högskolor. De fem främsta aktörerna erhåller nästan 50 % av de till Sverige beviljade medlen.

**Figur 6 Sveriges mest kontrakterande aktörer i FP7**



Den mest kontrakterande svenska enskilda deltagaren i FP7 fram till oktober 2009 var Karolinska Institutet (KI). KI erhåller drygt 14 % av de beviljade medlen och 18 % av alla svenska koordinatörer främst inom HEALTH- och People-programmen.

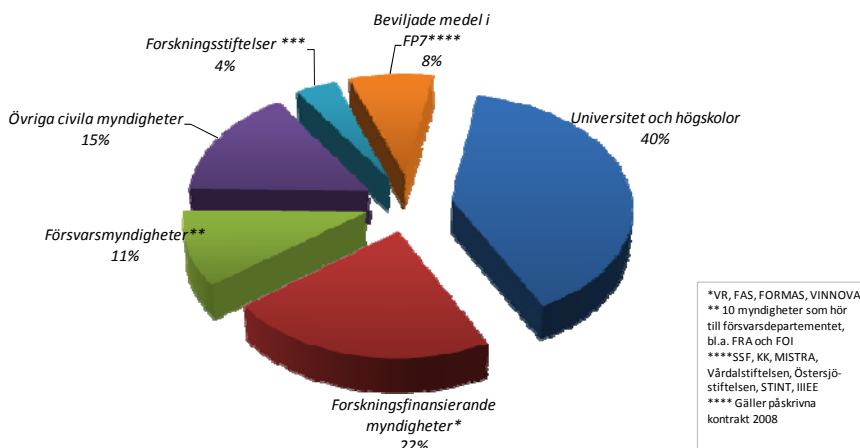
Näringslivet har två aktörer bland de femton mest kontrakterande, Volvo Technology AB och Ericsson AB. 177 enskilda svenska aktörer från näringslivet deltar i FP7. Förutom nämnda aktörer samt Saab AB, Volvo Aero och Olink AB som har flera deltaganden inom ramprogrammet, räknar övriga aktörer endast med en eller två deltaganden. Bland de femton främsta deltagarna i FP7 återfinns även två forskningsinstitut, Totalförsvarets forskningsinstitut och Swerea IVF.

## 6 Svensk forskningsfinansiering

Det är viktigt att framhålla att EU:s ramprogram idag utgör en betydande del av de tillgängliga offentliga forskningsmedlen för svenska forskare. Figur 7 visar hur mycket EU-medel som kontrakterats av svenska aktörer i förhållande till FoU-medel från andra offentliga nationella aktörer. Beräkningen baseras på uppgifter om de statliga FoU-anslagen 2008, forskningsfinansieringen från offentliga forskningsstiftelser samma år och påskrivna FP7-kontrakt 2008. Denna kalkyl är endast en approximation eftersom data för utbetalda medel från FP7 inte finns att tillgå.

Jämförelsen av olika FoU-finansieringskällor visar att finansieringen från ramprogrammet utgör 8 % av offentliga FoU-medel tillgängliga för svenska aktörer. Andelen beviljade medel från FP7 i förhållande till den inhemska FoU-finansieringen kommer i framtidens förmodligen att variera. Framförallt beroende på de svenska aktörernas förmåga att delta i ramprogramprojekt men också på statens framtida beslut om nationella FoU-satsningar.

**Figur 7** Beviljade FP7-medel till Sverige jämfört med statliga FoU-anslag samt forskningsstiftelsernas FoU-finansiering år 2008



Källa: SCB och e-corda



# VINNOVAs publikationer

Mars 2010

För mer info eller för tidigare utgivna publikationer se [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se)

## VINNOVA Analys

### VA 2010:

- 01 Ladda för nya marknader - Elbilens konsekvenser för elnät, elproduktionen och servicestrukturer
- 02 En säker väg framåt? - Framtidens utveckling av fordonssäkerhet
- 03 Svenska deltagandet i EU:s sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling - Lägesrapport 2007 - 2009. *Finns endast som PDF. För kortversion se VA 2010:04*
- 04 SAMMANFATTNING av Sveriges deltagande i FP7 - Lägesrapport 2007 - 2009. *Kortversion av VA 2010:03*

### VA 2009:

- 01 Svenska tekniker 1620 - 1920
- 02 Effekter av statligt stöd till fordonsforskning - Betydelsen av forskning och förnyelse för den svenska fordonsindustrins konkurrenskraft. *För kortversion på svenska respektive engelska se VA 2009:11 och VA 2009:12*
- 03 Evaluation of SIBED. Sweden - Israeli test bed program for IT applications. *Finns endast som PDF*
- 04 Swedish possibilities within Tissue Engineering and Regenerative Medicine
- 05 Sverige och FP7 - Rapportering av det svenska deltagandet i EUs sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling. *Finns endast som PDF*
- 06 Hetast på marknaden - Solenergi kan bli en av världens största industrier
- 07 Var ligger horisonten? - Stor potential men stora utmaningar för vägkraften
- 08 Vindkraften tar fart - En strukturell revolution?
- 09 Mer raffinerade produkter - Vedbaserade bioraffinaderier höjer kilovärdet på trädet
- 10 Förnybara energikällor - Hela elmarknaden i förändring
- 11 Sammanfattning - Effekter av statligt stöd till fordonsforskning. *Kortversion av VA 2009:02, för engelsk kortversion se VA 2009:12*
- 12 Summary - Impact of Government Support to Automotive Research. *Engelsk kortversion av VA 2009:02, för svensk kortversion se VA 2009:11*
- 13 Singapore - Aiming to create the Biopolis of Asia

- 14 Fight the Crisis with Research and Innovation? Additional public investment in research and innovation for sustainable recovery from the crisis.
- 15 Life Science Research and Development in the United States of America - An overview from the federal perspective. *Finns endast som PDF*
- 16 Two of the "new" Sciences - Nanomedicine and Systems Biology in the United States. *Finns endast som PDF*
- 17 Priority-setting in the European Research Framework Programme
- 18 Internationellt jämförande studie av innovationssystem inom läkemedel, bioteknik och medicinteknik
- 19 Investering i hälsa - Hälsoekonomiska effekter av forskning inom medicinsk teknik och innovativa livsmedel
- 20 Analysis of Chain-linked Effects of Public Policy - Effects on research and industry in Swedish life sciences within innovative food and medical technology
- 21 Research Priorities and Priority-setting in China
- 22 Priority-Setting in U.S. Science Policies
- 23 Priority-Setting in Japanese Research and Innovation Policy

### VA 2008:

- 01 VINNOVAs Focus on Impact - A Joint Approach for Impact Logic Assessment, Monitoring, Evaluation and Impact Analysis
- 02 Svenskt deltagande i EU:s sjätte ramprogram för forskning och teknisk utveckling. *Finns endast som PDF*
- 03 Nanotechnology in Sweden - an Innovation System Approach to an Emerging Area. *För svensk version se VA 2007:01*
- 04 The GSM Story - Effects of Research on Swedish Mobile Telephone Developments. *För kortversion på svenska respektive engelska se VA 2008:07 och VA 2008:06*
- 05 Effektanalys av "offentlig såddfinansiering" 1994 - 2004
- 06 Summary - The GSM Story - Effects of Research on Swedish Mobile Telephone Developments. *Kortversion av VA 2008:04, för kortversion på svenska se VA 2008:07*



- 07 Sammanfattning - Historien om GSM - Effekter av forskning i svensk mobiltelefonutveckling. *Kortversion av VA 2008:04, för engelsk kortversion se VA 2008:06*
- 08 Statlig och offentlig FoU-finansiering i Norden
- 09 Why is Danish life science thriving? A case study of the life science industry in Denmark
- 10 National and regional cluster profiles - Companies in biotechnology, pharmaceuticals and medical technology in Denmark in comparison with Sweden
- 11 Impacts of the Framework Programme in Sweden
- 12 A benchmarking study of the Swedish and British life science innovation systems. Comparison of policies and funding. *Finns endast som PDF*
- 13 Looking over the Shoulders of Giants - A study of the geography of big pharma R&D and manufacturing operations. *Finns endast som PDF*
- 14 Utvärdering av MERA-programmet

## VINNOVA Information

### VI 2010:

- 01 Transporter för hållbar utveckling
- 02 Fordonsstrategisk Forskning och Innovation FFI
- 03 Branschforskningsprogrammet för skogs- och träindustrin - Projektkatalog 2010
- 04 Årsredovisning 2009

### VI 2009:

- 02 Forskning om chefskap. Presentation av projekten inom utlysningen Chefskap; förutsättningar, former och resultat. *För engelsk version se VI 2009:03*
- 03 Research on the managerial tasks: condition, ways of working and results. *Finns endast som PDF. För svensk version se VI 2009:02*
- 04 Högskolan utmaningar som motor för innovation och tillväxt - 24-25 september 2008
- 05 VINNOVA news
- 06 Årsredovisning 2008
- 07 Innovationer för hållbar tillväxt. *För engelsk version se VI 2009:08*
- 08 Innovations for sustainable Growth. *För svensk version se VI 2009:07*
- 09 Forska&Väx
- 10 Ungdomar utan utbildning - Tillväxtseminarium i Stockholm 4 mars 2009
- 11 Cutting Edge - Swedish research for growth

- 12 Mobilitet, mobil kommunikation och bredband - Branschforskningsprogram för IT & telekom. Projektkatalog
- 13 Forskning och innovation för hållbar tillväxt

## VINNOVA Policy

### VP 2010:

- 01 Nationell strategi för nanoteknik - Ökad innovationskraft för hållbar samhällsnytta

### VP 2009:

- 01 TRANSAMS uppföljning av "Nationell strategi för transportrelaterad FUD" åren 2005 - 2007. Två uppföljningar - en för 2005 och en för 2006 - 2007. *Finns endast som PDF*
- 02 VINNOVAs internationella strategi - att främja hållbar tillväxt i Sverige genom internationellt forsknings- och innovationssamarbete

## VINNOVA Rapport

### VR 2010:

- 01 Arbetsgivarripar: samverkan, stöd, rörlighet och rehabilitering - En programuppföljning
- 02 Innovations for sustainable health and social care - Value-creating health and social care processes based on patient need. *För svensk version se VR 2009:21*
- 03 VINNOVAs satsningar på ökad transportsäkerhet: framtagning av underlag i två faser. *Finns endast som PDF*
- 04 Halvtidsutvärdering av TSS - Test Site Sweden - Mid-term evaluation of Test Site Sweden. *Finns endast som PDF*
- 05 VINNVÄXT i halvtid - Reflektioner och lärdomar. *För engelsk version se VR 2010:09*
- 06 Sju års VINNOVA-forskning om kollektivtrafik - Syntes av avslutade och pågående projekt 2000 - 2006. *Finns endast som PDF. För kortversion se VR 2010:07*
- 07 Översikt - Sju års VINNOVA-forskning om kollektivtrafik. *För fullversion se VR 2010:06*
- 08 Rörlighet, pendling och regionförstoring för bättre kompetensförsörjning, sysselsättning och hållbar tillväxt - Resultatredovisning från 15 FoU-projekt inom VINNOVAs DYNAMO-program
- 09 VINNVÄXT at the halfway mark - Experiences and lessons learned. *För svensk version se VR 2010:05*

- 10 The Matrix - Post cluster innovation policy
- VR 2009:**
- 01 Affärsutveckling inom trämaffaktur och möbler - hur skapas effektivare värdekedjor? *Finns endast som PDF*
- 02 Användarna och datorerna - en historik 1960 - 1985
- 03 First Evaluation of the Berzelii Centra Programme and its centres EXSELENT, UCFB, Uppsala Berzelii & SBI Berzelii
- 04 Evaluation of SAFER – Vehicle and Traffic Safety Centre at Chalmers - a Centre of Excellence with financing from VINNOVA. *Finns endast som PDF*
- 05 Utvärdering av forskningsprogrammet SkeWood. *Finns endast som PDF*
- 06 Managing and Organizing for Innovation in Service Firms - A literature review with annotated bibliography. *Finns endast som PDF*
- 07 Den tjänstedominanta logiken - Innebörd och implikationer för policy.
- 08 Tjänster och relaterade begrepp - Innebörd och implikationer för policy.
- 09 Underlag för VINNOVAs satsningar inom transportsäkerhetsområdet. *Finns endast som PDF*
- 10 Utmaningar och kunskapsbehov - Om innovation, ledning och organisering i nio olika tjänsteföretag. *Finns endast som PDF*
- 11 De två kulturerna på Internet - En utmaning för företag, myndigheter och organisationer. Huvudrapport
- 12 Uppföljning av VINN NU-företag
- 13 Kartläggning av svensk FoU inom området IT och miljö - med fokus på teknikens indirekta och systemmässiga effekter. *Finns endast som PDF*
- 14 Forska&Väx - Hållbar tillväxt genom forskning och utveckling i Små- och Medelstora Företag
- 15 Tjänsteinnovationer för tillväxt
- 16 Behovet av genusperspektiv - om innovation, hållbar tillväxt och jämställdhet. Utvärdering. *Finns endast som PDF*
- 17 Ekonomisk omvandling och makrologistiska kostnader. *Finns endast som PDF*
- 18 En undersökning av innovativa företags syn på strategiskt utvecklingsarbete i spåret av lågkonjunkturen. *Finns endast som PDF*
- 19 The Public Sector - one of three collaborating parties. A study of experiences from the VINNVÄXT programme.
- 20 Från hantverkskilt till hästföretag - Genusperspektiv på innovation och jämställdhet
- 21 Innovationer för hållbar vård och omsorg - Värdeskapande vård- och omsorgsprocesser utifrån patientens behov. *För engelsk version se VR 2010:02*
- 22 Organising Work for Innovation and Growth. Experiences and efforts in ten companies
- 23 Mid Term Evaluation of the Institute Excellence Centres Programme
- 24 Process Support, Communication and Branding - VINNOVA's VINNVÄXT programme
- 25 The Innovation Platform
- 26 Citizens' Services - Nordic and Baltic Research Needs
- 27 Kina och internet - Tillväxt och tilltro
- 28 eGovernment of Tomorrow - Future scenarios for 2020
- 29 Organisationsformernas betydelse i klusterverksamhet - Att organisera klusterarbete är en ständigt pågående process som ställer höga krav på ledarskap och långsiktig strategi
- 30 Inomhusskidbacke i Lindvallen, Sälen. *Finns endast som PDF*
- 31 Kartläggning av svenska klusterinitiativ. *Finns endast som PDF*
- 32 Service Innovations in Sweden Based Industries - Aiming for 30-60% revenue increase/Tjänsteinnovationer i Sverigebaserad tillverkningsindustri - Med sikte på 30-60 % intäktsökning
- 33 Chinese Views on Swedish Management - Consensus, conflict-handling and the role of the team
- 34 First Evaluation of the second, third and fourth Round of VINNOVA VINN Excellence Centres - FASTE, SUS, FUNMAT, CHASE, GHZ, MOBILE LIFE, iPACK, HERO-M, PRONOVA, BIOMATCELL, WINQUIST, SUMO, BIMAC INNO, WISENET and AFC
- 35 International Evaluation of PLUS Competence Centre - at Chalmers. *Finns endast som PDF*

**Produktion & layout:** VINNOVAs Kommunikationsavdelning

**Tryck:** Arkitektkopia, Stockholm, [www.arkitektkopia.se](http://www.arkitektkopia.se)

Mars 2010



VINNOVA är en statlig myndighet som ska bidra till att höja tillväxten och välbefindandet i hela landet.  
Målen delar vi med många, men sättet att gå till väga är i högsta grad vårt eget.

VERKET FÖR INNOVATIONSSYSTEM – SWEDISH GOVERNMENTAL AGENCY FOR INNOVATION SYSTEMS

---

VINNOVA, SE-101 58 Stockholm, Sweden Besök/Office: Mäster Samuelsgatan 56  
Tel: +46 (0)8 473 3000 Fax: +46 (0)8 473 3005  
VINNOVA@VINNOVA.se [www.VINNOVA.se](http://www.VINNOVA.se)