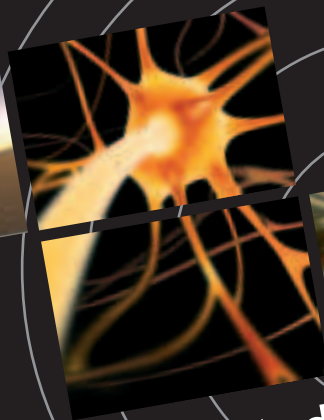




Europeisk forskning i praktiken

# DET SJUNDE RAMPROGRAMMET (FP7)



Att åstadkomma  
europeisk forskning  
av världsklass





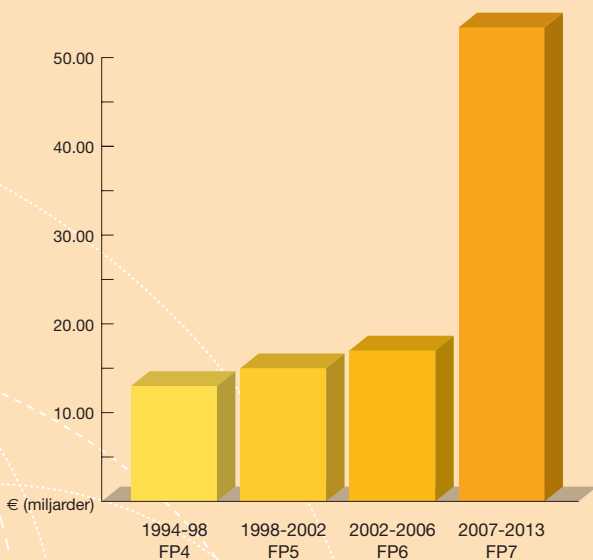
## Att skapa en ny standard för europeisk forskning

Det *sjunde ramprogrammet* för utveckling inom forskning och teknik (FP7) utgör Europeiska unionens viktigaste instrument för att finansiera forskning i Europa. FP7, som pågår år 2007–2013, är en naturlig efterträdare till det *sjätte ramprogrammet* (FP6) och ett resultat av flera års samråd mellan den vetenskapliga världen, forskningen, de beslutsfattande institutionerna och andra intressenter.

Sedan starten 1984 har ramprogrammen spelat en avgörande roll för tvärvetenskaplig forskning och tvärvetenskapligt samarbete både inom och utanför Europa (se budgetdiagrammet). FP7 fortsätter i samma spår och är både större och mer omfattande än tidigare ramprogram för forskning. Med en budget på 53,2 miljarder euro fördelat på programmets sjuåriga livslängd, från 2007 till 2013, har programmet fått det största ekonomiska anslaget som hittills har tilldelats ett sådant program.

FP7 innehåller även några viktiga skillnader jämfört med tidigare, i enlighet med nedanstående.

**Utvecklingen av budgeten  
för EU:s ramprogram för forskning**





## Vad är nytt med FP7?

FP7 har vissa betydande skillnader jämfört med EU:s tidigare forskningsprogram, bland annat:

**Utökad budget** – FP7:s budget står för en 63-procentig ökning jämfört med budgeten för FP6 vid dagspris, vilket betyder ytterligare resurser till europeisk forskning. Detta utgör också ett kraftfullt politiskt budskap till EU:s medlemsstater som har åtagit sig att öka forskningsanslagen från nuvarande två procent av BNP till tre procent år 2010.

**Fokusering av teman** – mycket fokus på viktiga forskningsteman (till exempel hälsa, informations- och kommunikationsteknik, rymden osv.) i den största delen av FP7 – nämligen "Samarbete" – gör programmet flexiblere och mer lyhört för näringslivets behov.

**Europeiska forskningsrådet (ERC)** – det första paneuropeiska organet som ska finansiera forskning, det nyligen instiftade *Europeiska forskningsrådet*, vars målsättning är att finansiera mer riskabel, men samtidigt potentiellt värdefull och banbrytande europeisk forskning.

**Kunskapsregioner** – FP7 inrättar nya *kunskapsregioner* som för samman olika forskningspartner inom en region. Universitet, forskningscentra, multinationella företag, lokala myndigheter och små och medelstora företag kan alla kopplas samman och stärka sin forskningstalang och forskningspotential.

**Finansiering av riskdelning** – ett nytt *finansieringsinstrument för riskdelning* finns för att öka stödet till de privata investerarna i forskningsprojekten och för att förbättra tillgången på lån från Europeiska investeringsbanken (EIB) vid stora europeiska forskningsåtgärder.

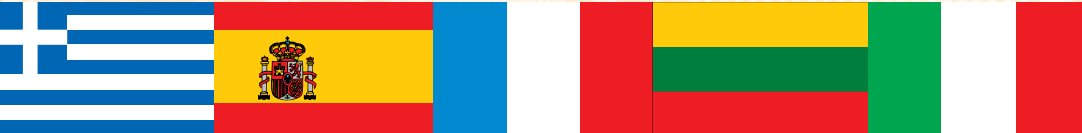
**Gemensamma teknikinitiativ** – en användarbaserad uppföljning av de europeiska teknikplattformarna. De gemensamma teknikinitiativen är ett helt nytt koncept som sammanför olika deltagare, som tar på sig de målsättningar som inte kan uppnås genom tillvägagångssättet med anbudsförfarande. Gemensamma teknikinitiativ tar särskild hänsyn till de områden inom forskningsverksamheten där utökad samarbete och betydande investeringar är avgörande för framgång på längre sikt.



**En enda helpdesk** – en enda helpdesk, informationstjänsten för forskningsfrågor *Research Enquiries Service*, fungerar som en första kontaktpunkt för potentiella deltagare där man besvarar frågor om allt som rör EU-finansierad forskning och hjälper nya deltagare i ramprogrammen för forskning. Se [www.ec.europa.eu/research/enquiries](http://www.ec.europa.eu/research/enquiries)

FP7 behåller dock fortfarande även de viktiga delarna i de tidigare ramprogrammen för forskning. Tyngdpunkten ligger fortfarande på konsortier av europeiska partners, samarbete över gränserna, öppen samordning, flexibilitet och forskning i världsklass.





## FP7 – prioriteringarna

Prioriteringarna i FP7 finns inom flera särskilda program, bland annat:

### **Programmet ”Samarbete” – kärnan i FP7**

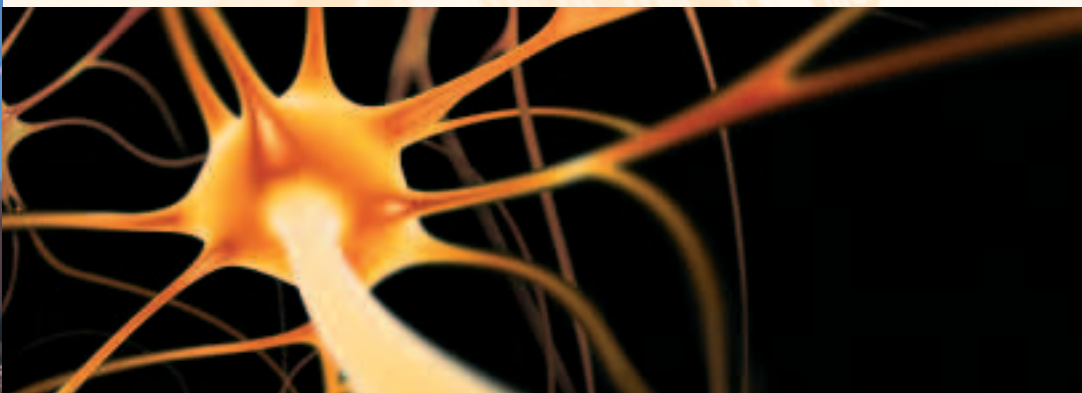
Kärnan i FP7 och dess otvetydigt största del, *programmet ”Samarbete”*, gynnar forskningssamarbete i hela Europa och i andra deltagarländer i enlighet med flera tematiska nyckelområden. Dessa teman är hälsa, livsmedel, jordbruk och fiske, samt bioteknik, informations- och kommunikationsteknik, nanovetenskap, nanoteknik, material och ny produktionsteknik, energi, miljö (även klimatförändringar), transport (även flygteknik), samhällsvetenskap och humaniora, rymdforskning och säkerhet.

Programmet omfattar även de nya *gemensamma teknikinitiativen*, vilka är storskaliga flerfinansierade åtgärder som drivs av näringslivet och som i vissa fall stöds av en blandning av offentliga och privata medel. I programmets andra viktiga punkter ingår *samordning av forskningsprogram som inte finansieras av gemenskapen*, vars målsättning är att föra europeiska nationella och lokala forskningsprogram närmare varandra (till exempel ERA-NET), och *finansieringsinstrumentet för riskdelning*.

Särskild uppmärksamhet riktas också mot tvärvetenskaplig forskning som bedrivs inom flera olika teman, bland annat när det gäller gemensamma anbudsförfaranden inom olika teman.

### **Programmet ”Idéer” – och Europeiska forskningsrådet (ERC)**

I och med *programmet ”Idéer”* har ett av EU:s ramprogram för forskning för första gången finansierat rent undersökningsbaserad banbrytande vetenskap och teknik, oberoende av tematiska prioriteringar. Utöver det faktum att sådan forskning förs närmare den begreppsmässiga källan är detta flaggskepp till FP7-program ett erkännande av det värde som den grundläggande forskningen bidrar med till samhällets ekonomiska och sociala välfärd.





Programmet "Idéer" är enastående flexibelt i sitt förhållningssätt gentemot den EU-finansierade forskningen tack vare att föreslagna forskningsprojekt enbart bedöms mot bakgrund av deras höga kvalitet enligt en expertutvärdering. Detta utförs av det nya *Europeiska forskningsrådet (ERC)*, som består av vetenskapliga rådet (som planerar vetenskapliga strategier, fastställer arbetsprogrammet, utför kvalitetskontroller och bedriver informationsverksamhet) och ett *genomförandeorgan* (administration, stöd till sökande, bedömning av förslagens lämplighet, hantering av anslag och praktisk organisation).

Forskning kan komma att bedrivas inom vilket vetenskapligt eller tekniskt område som helst, inklusive ingenjörsvetenskap, samhällsvetenskap och humaniora. Särskild vikt läggs vid snabbt framväxande banbrytande forskningsfält och vid tvärvetenskaplig forskning. Till skillnad från programmet "Samarbete" finns det inget krav på partnerskap över gränserna.

För mer information gå till [www.erc.europa.eu](http://www.erc.europa.eu)

### **Programmet "Människor" – främjar europeiska forskares karriärer**

Programmet "Människor" ger betydelsefullt stöd för forskares rörlighet och karriärutveckling, både inom och utanför Europeiska unionen. Detta genomförs med hjälp av en rad sammanhängande Marie Curie-åtgärder som är utformade för att hjälpa forskare att bygga upp sina färdigheter och sin kompetens genom hela karriären.

I programmet ingår till exempel inledande utbildning för forskare, stöd för livslång utbildning och utveckling genom gränsöverskridande europeisk samhörighet och andra åtgärder, samt partnerskap inom näringslivet och den akademiska världen. Den internationella aspekten med partner utanför EU kommer att ge ytterligare skjuts i karriären åt EU:s forskare, genom att en internationell samhörighet skapas för såväl ut- som inflyttande, vilket främjar samarbetet med forskargrupper utanför EU.



## **Programmet "Kapaciteter" – bygger upp den kunskapsbaserade ekonomin**

Programmet "Kapaciteter" är utformat för att hjälpa till att stärka och optimera den kunskapskapacitet som Europa behöver för att bli en blomstrande kunskapsbaserad ekonomi. Genom att stärka forskningstalangen, innovationskapaciteten och den europeiska konkurrenskraften stimulerar programmet Europas hela forskningspotential och kunskapsresurser.

Programmet omfattar sex särskilda kunskapsområden, bland annat forskningsinfrastruktur, forskning till förmån för små och medelstora företag, kunskapsregioner, forskningspotential, vetenskapen i samhället och internationellt samarbete.

### **Kärnforskning**

Detta specifika program innefattar två delar – i den första delen fokuseras på fusionsenergi och den internationella forskningsanläggningen ITER som ska byggas i Europa. Målsättningen är att utveckla kunskapsbasen för fusionsenergi och förverkliga den experimentella fusionsreaktorn ITER. ITER tros bli det största forskningsprojektet i världen.

Programmets andra del omfattar kärnkraftssäkerhet, kärnkraftsanläggningarnas hantering av kärnavfall och skydd mot radioaktivitet. I det gemensamma forskningscentrumets verksamhet inom detta område ingår att utveckla en europeisk syn på hanteringen och dumpningen av radioaktivt avfall, upprätthålla en säker drift av kärnkraftsanläggningarna och stödja vidare forskning om kärnkraft. För mer information om detta och det gemensamma forskningscentrumets verksamhet kan du besöka [www.jrc.ec.europa.eu](http://www.jrc.ec.europa.eu)



För mer information om det innehåll som har presenterats i denna broschyr kan du besöka [www.cordis.europa.eu/](http://www.cordis.europa.eu/)

## Vem kan delta?

Att delta i det sjunde ramprogrammet är öppet för en rad organisationer och enskilda personer. Universitet, forskningscentra, multinationella företag, små och medelstora företag, offentliga administrationer, till och med enskilda personer från världens alla hörn – alla har möjlighet att delta i FP7. Olika regler för deltagande gäller beroende på forskningsinitiativet i fråga.

## Vad ska jag börja med?

1. Du har en idé eller vision om ett forskningsprojekt.
2. Läs igenom reglerna för FP7-forskning.
3. Leta reda på andra EU-partner eller deltagare utomlands som delar din vision och som du kan samarbeta med.
4. Skicka din ansökan till Europeiska kommissionen, enligt de slutdatum som finns för anbudsförfarandet och det tilldelade arbetsprogrammet.
5. Europeiska kommissionen lovar att göra korrekt utvärdering av din ansökan med hjälp av 3–7 oberoende granskare som är experter inom området.
6. Kommissionen kommer att meddela dig resultatet av utvärderingen. Om det utfaller positivt kommer kontraktsförhandlingar att påbörjas.
7. Kontraktet undertecknas och projektet påbörjas.

Du kan även ansöka om att själv bli en granskare.  
Besök [www.cordis.europa.eu/emmf7](http://www.cordis.europa.eu/emmf7)

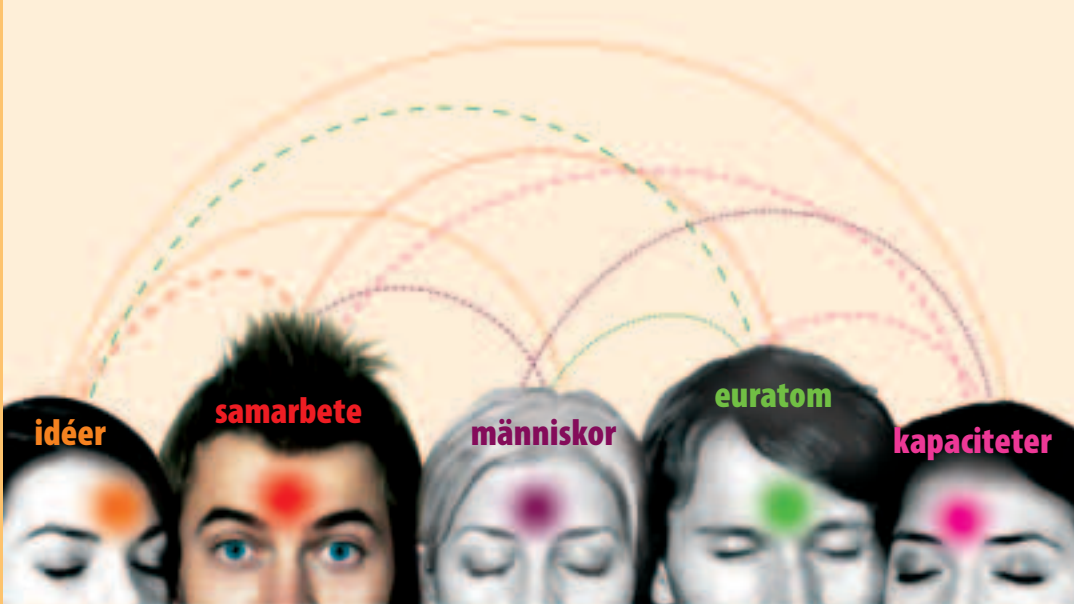




## FP7 i ett nötskal

Det sjunde ramprogrammet (FP7) omfattar flera specifika program:

- **Samarbete** – främjar samarbete mellan näringslivet och den akademiska världen för att en ledande position ska nås inom de viktigaste teknikområdena.
- **Idéer** – stöder grundläggande banbrytande forskning (genomförs av Europeiska forskningsrådet).
- **Människor** – stöder rörlighet och karriärutveckling för forskare såväl inom som utanför Europa.
- **Kapaciteter** – hjälper till att utveckla de kapaciteter som Europa behöver för att bli en blomstrande kunskapsbaserad ekonomi.
- **Kärnforskning (Euratomprogrammet)** – utvecklar den europeiska färdigheten inom kärnklyvning och kärnfusion.





## Hur får jag veta mer?

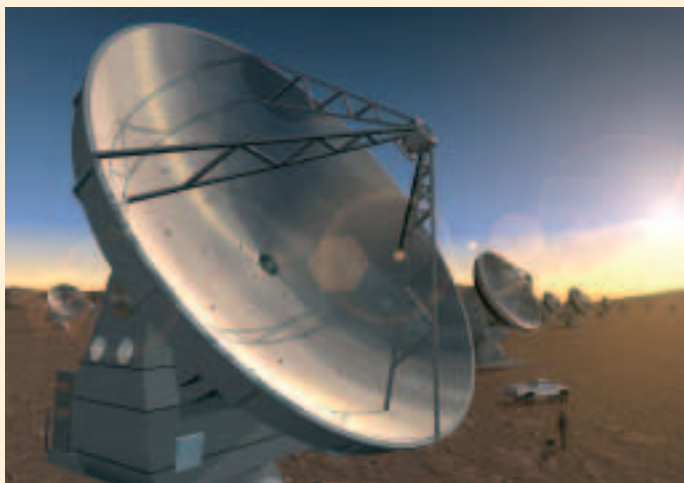
För att få veta mer om FP7 gör du på följande sätt:

Besök Cordis inspirerande hemsida för FP7 på [www.cordis.europa.eu/fp7/](http://www.cordis.europa.eu/fp7/). Denna sida bör innehålla allt du vill veta om programmet, bland annat senaste nytt, anbudsförfaranden, vanliga frågor och mycket mer.

Kontakta den nationella kontaktpunkten i ditt land. Här bör potentiella sökande inom landet kunna få råd. Se listan över adresser till nationella kontaktpunkter [www.cordis.europa.eu/fp7/ncp.en.html/](http://www.cordis.europa.eu/fp7/ncp.en.html/)

Kontakta den engagerade helpdeskfunktionen för FP7 som kan hjälpa nya deltagare i ramprogrammet för forskning på [www.ec.europa.eu/research/enquiries](http://www.ec.europa.eu/research/enquiries)

Se även FP7-sektionen på hemsidan för europeisk forskning [www.ec.europa.eu/research/fp7/](http://www.ec.europa.eu/research/fp7/)



Denna publikation är framställd av:  
**Europeiska kommissionen**  
**Generaldirektorat**  
**Forskning**  
[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)

Kommunikationsenheten  
B-1049 Brussels  
Fax: +32 2 295 82 20

© Europeiska gemenskaperna, 2007  
Kopiering tillåten med angivande av källan.

Printed in Belgium

KI-/6-06-363-SV-D



Publikationsbyrå

[Publications.europa.eu](http://Publications.europa.eu)