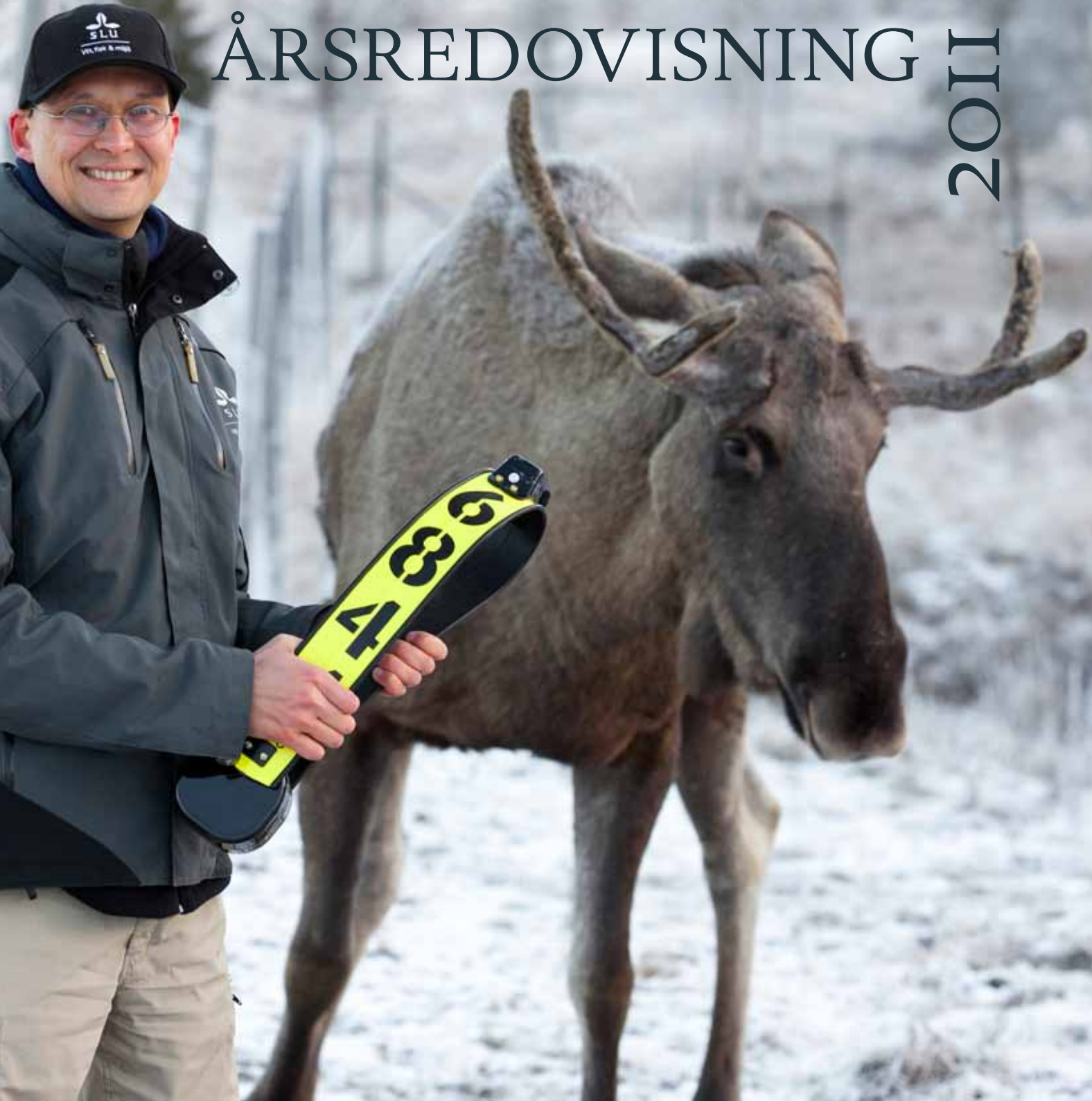


# ÅRSREDOVISNING 2011



Vetenskapsrådet



VETENSKAPSRÅDETS  
ÅRSREDOVISNING 2011

**FORSKARPORTRÄTT:** Bilderna på forskare i denna årsredovisning är exempel på forskning och forskningsinfrastruktur som fått stöd av Vetenskapsrådet. Fotografierna är tagna i forskarnas egna miljöer eller i miljöer med koppling till deras forskning. Forskningen presenteras kort i bildtexter. Forskarna berättar mer om sin forskning i Vetenskapsrådets nya nättidning Curie som lanseras våren 2012.

**FOTOGRAFER:** Anette Andersson (sidan 79), Hans Jonsson (sidan 68), Jan Lindmark (omslagsbild och sidan 41), Vibeke Mathiesen (sidan 11), Anders Norderman (sidorna 78 och 82), Kennet Ruona (sidan 22), Jyrki Siikanen (sidorna 8, 27 och 36), Marie Ullnert (sidan 74), Ulrika Östling (sidan 30).

**REDAKTÖRER:** Anna Herou och Jenny Nordquist, Vetenskapsrådet

**REDAKTION:** Agnetha Carlstedt, Joulia Cerón, Tobias Hellblom, Per Hyenstrand, Johan Nilsson och Peter Tillhammar, Vetenskapsrådet

**GRAFISK FORM:** Erik Hagbard Couchér, Vetenskapsrådet

**TRYCK:** CM Gruppen AB, Bromma, 2012

**VETENSKAPSRÅDET**  
Västra Järnväggsgatan 3  
Box 1035  
101 38 Stockholm  
[www.vr.se](http://www.vr.se)

**VETENSKAPSRÅDETS  
ÅRSREDOVISNING  
2011**



# ÅRET I KORTHET 2011

## JANUARI

- Vetenskapsrådet inleder ett intensivt år där ämnesråden samt generaldirektör, rådsdirektör och styrelsens ordförande besöker företrädare för universitet och högskolor.

## FEBRUARI

- Vetenskapsrådets nye generaldirektör Mille Millnert tillträder.
- Styrelsen och Vetenskapsrådets ledning påbörjar arbetet med Vetenskapsrådets vision.

## MARS

- Vetenskapsrådet, Energimyndigheten, Fas, Formas och Vinnova lämnar in den första uppföljningen av verksamheten inom de strategiska forskningsområdena (avseende år 2010).
- Vetenskapsrådet får i uppdrag att samordna ett myndighetsgemensamt underlag inför den kommande forsknings- och innovationspropositionen.

## APRIL

- Vetenskapsrådet arrangerar informationsmöte om vägvisaren från det europeiska strategiforumet för forskningsinfrastruktur, ESFRI.

## MAJ

- Seminarium i riksdagen kring forskning om hjärnan.
- Premiär för filmen Livsviktigt, en vetenskapsdokumentär producerad av Folke Rydén.
- Vetenskapsrådet lämnar in underlag till regeringen avseende en bibliometriindikator för fördelning av fakultetsanslag.

## JUNI

- Vetenskapsrådet och Vinnova lämnar in ett gemensamt underlag till regeringen för hur svensk behandlingsforskning föreslås finansieras.

## JULI

- Vetenskapsrådet anordnar tillsammans med Riksbankens Jubileumsfond, Fas och Formas seminarier Samspråk under politikerveckan i Almedalen i Visby.

## AUGUSTI

- Utvecklingen av Vetenskapsrådets nya datorstöd inleds i samarbete med upphandlade leverantörer.
- Utvärderingen Centers of gender excellence blir färdig.
- Vetenskapsrådet publicerar ämnesöversikter som tagits fram av ämnesråd, råd och kommittéer.

## SEPTEMBER

- Vetenskapsrådet drar tillbaka sitt utlåtande i ett uppmärksammat oredlighetsärende.
- Invigning av Vetenskapsrådsfinansierat teleskop vid Onsala Rymdobservatorium.

## OKTOBER

- Vetenskapsrådet, Fas, Formas, Vinnova, Rymdstyrelsen och Energimyndigheten lämnar in ett gemensamt underlag till regeringens forsknings- och innovationsproposition.

## NOVEMBER

- Samtliga bidragsbeslut från 2011 års stora ansökningsomgång publiceras.

## DECEMBER

- Inlämning av underlag för prioritering av forskningsinfrastruktur till regeringen samt publicering av den nationella vägvisaren Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen.





# INNEHÅLL

<b>1 INLEDNING</b> .....	8
FÖRORD.....	8
1.1 DISPOSITION.....	9
1.2 KOMMENTAR.....	9
1.2.1 Ekonomisk återrapportering.....	9
<b>2 VERKSAMHETSREDOVISNING</b> .....	10
2.1 FORSKNINGSSTÖD.....	10
2.1.1 Forskning av hög kvalitet.....	10
2.1.2 Förnyelse.....	13
2.1.3 Perspektiv på forskningsstöd.....	15
2.1.4 Områden.....	16
2.1.5 Lärosäten.....	17
2.1.6 Stödformer.....	17
2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER.....	21
2.2.1 Forskningsanläggningar och utrustning.....	23
2.2.2 Universitetsdatanätet Sunet.....	25
2.3 EU OCH INTERNATIONELL SAMVERKAN.....	26
2.4 ANALYSER OCH UTVÄRDERINGAR.....	31
2.5 KOMMUNIKATION.....	33
2.5.1 Kommunikationskanaler.....	33
2.6 ORGANISATION, ANSTÄLLDA OCH PRESTATIONER.....	35
2.6.1 Prestationer.....	38
2.7 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN.....	43
Bilaga 1: Tabeller.....	43
Bilaga 2: Former för stöd.....	69
Bilaga 3: Definitioner.....	70
Bilaga 4: Förkortningar.....	72
Bilaga 5: Beskrivning av vissa forskningsområden.....	73
Bilaga 6: Beskrivning av vissa forskningsanläggningar.....	75
Bilaga 7: Ledamöter i styrelse med mera.....	79
Bilaga 8: Läsanvisning.....	84
<b>3 FINANSIELL REDOVISNING</b> .....	87
3.1 SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER.....	87
3.2 RESULTATRÄKNING.....	88
3.3 BALANSRÄKNING.....	89
3.4 ANSLAGSREDOVISNING.....	90
3.5 REDOVISNING MOT BEMYNDIGANDEN.....	92
3.6 TILLÄGGSUPPLYSNINGAR.....	93
3.7 NOTER.....	95

# 1 INLEDNING

## FÖRORD

I början av året gav regeringen Vetenskapsrådet i uppdrag att samordna arbetet med ett gemensamt underlag till den kommande forsknings- och innovationspropositionen. De sex myndigheter som tillsammans tog fram underlaget var Vetenskapsrådet, Energimyndigheten, Fas, Formas, Rymdstyrelsen och Vinnova. Samarbetet har varit givande och produktivt. Många har deltagit i processen, bland annat via hearings, seminarier och webbforum. Trots olika perspektiv kunde myndigheterna enas om fem förslag för att förbättra forskningens kvalitet, konkurrenskraft och samhällsnytta. Dessutom framhålls sju områden för riktade forskningssatsningar. Underlaget lämnades över gemensamt av myndighetscheferna till utbildningsminister Jan Björklund i oktober.

Analys av svensk forsknings styrkor, svagheter, möjligheter och utmaningar stannar dock inte vid överlämnandet av detta underlag. Arbetet med forskningsöversikter kommer att bli ett kontinuerligt och prioriterat arbete inom Vetenskapsrådet.

Det gångna året har också Vetenskapsrådets bidragsformer utvecklats. En rad mindre bidragsformer har avvecklats och nya har tillkommit. Under året utlystes för första gången bidragsformen projektbidrag unga forskare. Vetenskapsrådet har i uppdrag från regeringen att stödja unga forskare och verka för att forskningen förnyas. Samtidigt har ansvaret för anställningar genom nya anställningsregler tagits över av lärosätena. Därför har Vetenskapsrådet beslutat att från och med 2011 istället stödja forskare i början av sin karriär (utöver postdoktorsstödet) genom projektstöd. För att stödet till de unga forskarna ska bli minst lika stort som tidigare ska åtminstone en tredjedel av det årliga totalbeloppet för projektstöd och postdoktorsstöd, inom respektive ämnesråd och kommitté, fördelas till unga forskare.

Vetenskapsrådet har också beslutat om en ny form av stöd till unga forskare, internationell postdok. Stödet utlyses första gången 2012. Bidraget liknar det nuvarande postdoktorsstipendiet som ska stödja internationell forskarrörlighet. Det nya bidraget är dock inte ett stipendium utan bygger på att forskaren ska vara anställd vid ett svenskt lärosäte under hela bidragsperioden, även den tid forskaren är utomlands. Detta innebär att forskaren har fullt socialt skydd i form av till exempel föräldrapenning, sjukpenning och pension under hela bidragstiden.

Vetenskapsrådet ändrade 2010 sina rutiner för hanteringen av indirekta kostnader. Numer ska forskaren i sin ansökan ta med lärosätets kostnader för att forskningen ska kunna bedrivas. Under 2011 har Vetenskapsrådets styrelse beslutat att även avskrivningskostnader för lokal forskningsutrustning kan ingå som en post i ansökan om forskningsstöd. Den sökande ska dock i första hand försöka utnyttja infrastruktur för forskning som är nationell och tillgänglig för alla. Vetenskapsrådet kommer att följa upp att så sker.

År 2011 innebar också tioårsjubileum för Vetenskapsrådet som myndighet. Jubileet uppmärksammades dels genom ett jubileumsseminarium, dels genom att Vetenskapsrådet tillsammans med Fas, Formas och Vinnova tog fram en film om forskning och forskningens betydelse för samhället. Filmen visades vid en biovisning och uppdelad i avsnitt i SVT:s program Vetenskapsens värld.

Under året har Vetenskapsrådet inlett arbetet med en ny vision för myndigheten. Vi har blickat framåt och skapat en bild av var vi vill att myndigheten ska befinna sig om fem till tio år för att på bästa sätt stödja svensk forskning av högsta kvalitet. Den vision som Vetenskapsrådets styrelse nu fattat beslut om innehåller ett antal strategiska målsättningar och en förändringsagenda. Dessa kommer att få stor betydelse för alla delar av Vetenskapsrådets arbete under 2012. Vi ser därför fram mot ett spännande år med många nya utmaningar!

Mille Millnert, *generaldirektör Vetenskapsrådet*



## 1.1 DISPOSITION

Denna årsredovisning är upplagd enligt samma struktur som årsredovisningarna 2008–2010. Läs hänvisningarna i bilaga 8 klargör hur de olika delarna av redovisningen relaterar till myndighetens instruktion och de återrapporteringskrav som regeringen har ställt upp för Vetenskapsrådet.

År 2011 hade Vetenskapsrådet fyra större anslag, se nedanstående sammanställning. Det största, som avsåg forskning och forskningskommunikation, var uppdelat i fem anslagsposter. Fyra av dessa var avsedda för finansiering av forskning inom särskilt angivna områden. Anslagspost 5 var däremot avsedd för insatser inom alla forskningsområden och för forskningsinfrastruktur. Vid sidan om dessa större anslag fanns vissa mindre anslag, vilka beskrivs närmare i den finansiella redovisningen.

Anslag 2011	tkr
Forskning och forskningsinformation	4 348 279
<i>Anslagspost</i>	
ap. 1	272 604
ap. 2	850 480
ap. 3	1 025 036
ap. 4	153 604
ap. 5	2 046 555
Avgifter till internationella organisationer	260 061
Förvaltning	115 730
Universitetsdatanätet Sunet	42 740

## 1.2 KOMMENTAR

### 1.2.1 Ekonomisk återrapportering

Vetenskapsrådet strävar efter att effektivisera hanteringen av ekonomisk återrapportering av den forskning som finansieras via myndigheten. Det sker genom bättre integrering i de administrativa systemen. Just nu pågår arbetet med utvecklingen av ett nytt IT-system för myndigheten. Det kommer att skapa nya möjligheter för att effektivisera bland annat återrapporteringar.

Under 2010 och 2011 har Vetenskapsrådet, tillsammans med lärosätena, arbetat med att få in saknade ekonomiska redovisningar, samt återbetalningar av outnyttjade bidrag. Alla redovisade överskott för redovisningar med slutredovisningsdatum fram till sista december 2011 har återbetalats.

## 2 VERKSAMHETS- REDOVISNING

Denna årsredovisning är i första hand inriktad på år 2011 och är indelad enligt Vetenskapsrådets huvudsakliga verksamhetsområden. Redovisningen i de första två avsnitten beskriver Vetenskapsrådets olika former av stöd ordnade efter sina huvudsakliga mål. Avsnitt 2.1 beskriver forskningsstödet medan avsnitt 2.2 beskriver stödet till forskningens infrastruktur och verktyg för forskningens genomförande. Vilka bidragsformer som utgör underlag för de två avsnitten framgår av bilaga 2.

### 2.1 FORSKNINGSTÖD

Forskningsstöd är Vetenskapsrådets kärnverksamhet. Huvuddelen av stödet 2011 gick till projekt som har föreslagits av forskarna själva (forskarinitierad forskning). Andra exempel på forskningsstöd är bidrag till anställning för olika kategorier av forskare och postdoktorsstipendier för forskningsvistelse utomlands. Under de senaste åren har Vetenskapsrådet aktivt arbetat för att höja medelbidraget för beviljade projekt. I bilaga 1 finns tabeller som innehåller mer detaljerad information om forskningsstödet som även illustreras i flera figurer i detta avsnitt.

Vetenskapsrådet införde under 2011 en ny bidragsform, projektbidrag unga forskare. Den syftar till att stödja de forskare som är i början av sin karriär. Bidragsformen kunde sökas inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt inom medicin och hälsa av den som disputerat för mindre än åtta år sedan. Den nya bidragsformen är ett led i att uppfylla uppdraget från regeringen att stödja unga forskare. Vetenskapsrådet har beslutat att minst en tredjedel av det årliga totalbeloppet för projektstöd och postdoktorsstöd inom varje ämnesråd och kommitté, samt bidrag till anställning som forskare inom medicin och hälsa, ska tilldelas forskare med mindre än åtta års karriärålder. Inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap infördes inte denna bidragsform då målet att stödja unga forskare uppfylls med redan befintliga verktyg.

I enlighet med regeringens uppdrag om ökad långsiktighet har Vetenskapsrådet beslutat att bidragsperioden för projektbidrag generellt bör bli längre – som längst fem år. Fler forskare än tidigare har därmed beviljats forskningsmedel för fyra eller fem år istället för den tidigare vanligare bidragslängden om

tre år. Vetenskapsrådet har dessutom ökat den genomsnittliga bidragsstorleken för projektbidrag (se tabell VI-A).

Under 2010 beslutade Vetenskapsrådet om ny hantering av indirekta kostnader till följd av att regeringen ändrat regleringen av hur sådana kostnader ska behandlas. Under 2011 har Vetenskapsrådet följt upp utfallet av denna nya hantering.

Kostnader som är relaterade till forskningsstöd samt forskningens verktyg och infrastrukturer har sedan ett antal år tillbaka legat på i storleksordningen 50 miljoner kronor per år (se tabell I-C), men har de senaste två åren sjunkit något. År 2011 uppgick kostnaden till 45 miljoner. Det gäller till exempel utgifter för beredningsarbete, utvärderingar, konferenser, seminarier samt vissa resor.

#### 2.1.1 Forskning av hög kvalitet

Forskning som får stöd från Vetenskapsrådet har genomgått noggrann kvalitetsprövning, så kallad sakkunniggranskning ("peer review"). Granskningen utförs av välrenommerade forskare som själva är aktiva inom det forskningsområde som ansökan gäller. Kvalitetsprövningen, som används av de flesta statliga forskningsfinansiärer, innebär att varje ansökan om forskningsstöd bedöms och rangordnas i beredningsgrupper. De sakkunniga ledamöterna besitter tillsammans den bredd och det vetenskapliga djup som krävs för att täcka de områden grupperna har ansvar för. Vid behov anlitas externa bedömare utöver ledamöterna i beredningsgrupperna. Forskare från många länder medverkar i denna granskning, både som deltagare i beredningsgrupperna och som externa bedömare. Totalt sett kom mer än var fjärde ledamot i beredningsgrupperna från något annat land än Sverige år 2011. Av jävsskäl får beredningsgrupperna inte behandla ansökningar från sina egna ledamöter. Tabell IX ger en översikt över beredningsgrupperna, inklusive sammansättningen med avseende på kvinnor och män samt svenska respektive utländska forskare. Drygt 500 forskare medverkade som ledamöter i beredningsarbetet år 2011.

Vetenskapsrådets system för bedömning av ansökningar ska stödja grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden och främja forskningens förnyelse. Vid bedömningen görs en sammanvägning av kvaliteten i



PROFESSOR MARIA JENMALM, LINKÖPINGS UNIVERSITET, INSTITUTIONEN FÖR KLINISK OCH EXPERIMENTELL MEDICIN

Allt fler människor drabbas av astma och allergiska sjukdomar. Nya bevis talar för att den gravida mammans omgivning har stor betydelse för programmeringen av barnets immunsystem. I projektet undersöker forskarna bland annat om mammans immunitet påverkar utvecklingen av immunsvär och allergi hos barnet. De studerar även om man kan förebygga allergisk sjukdom genom att ge en tarmbakterie som bildar mjölksyra till mamman under graviditeten och till barnet under första levnadsåret.

projektets frågeställning och metodik samt av forskarens kompetens inom det aktuella forskningsområdet.

Inom de flesta ämnesområden publiceras forskningsresultaten i internationella vetenskapliga tidskrifter som tillämpar sakkunniggranskning av manuskript. Information om sådan publicering ingår ofta i ansökan till Vetenskapsrådet och utgör därmed ett underlag för bedömningen av ansökans internationella konkurrenskraft. Inom delar av humaniora och samhällsvetenskap finns dock en annan tradition, där en stor del av publiceringen av forskningens resultat oftast sker i böcker.

Vetenskapsrådets forum för utveckling och kvalitetssäkring av beredningsprocessen arbetar fortlöpande med att upprätthålla och höja kvaliteten i beredningen av ansökningar om forskningsfinansiering. Ett viktigt led i detta utvecklingsarbete var beslutet om att utse bidragsformsansvariga som arbetar för ett enhetligt arbetssätt över ämnesråd och kommittéer inom en bidragsform.

Under året har även ett nytt gemensamt betygssystem tagits fram för Vetenskapsrådet och ett arbete för att uppdatera rådets jävsregler har påbörjats. Arbetet med att tillsammans med Fas och Formas ta fram ett helt nytt datorstöd, Prisma, har fortsatt. Syftet är att få ett modernt system som är lättarbetat och kvalitetssäkrat för såväl de sökande som för granskarna och myndigheternas personal.

## JÄMSTÄLLDHET

Vetenskapsrådet utgår från att förmågan att forska inte är könsbunden. Ett aktivt arbete för jämställdhet bidrar enligt Vetenskapsrådets mening till att främja forskningens kvalitet och förnyelse. Konkreta mål för detta arbete finns angivna i den av styrelsen beslutade jämställdhetsstrategin, senast reviderad i juni 2010.

Vetenskapsrådet ska, enligt sin instruktion, främja jämställdheten inom sitt verksamhetsområde. De operationella målen är att myndigheten ska ha en jämn könsfördelning i sina beredningsgrupper; verka för att andelen kvinnor och män bland dem som söker bidrag hos Vetenskapsrådet motsvarar andelen kvinnor och män bland de potentiellt sökande forskarna; ha samma beviljandegrad för kvinnor och män samt ha samma genomsnittliga storlek på bidragsbeloppen till kvinnor och män med hänsyn till forskningens karaktär och till stödformen. Måluppfyllelsen har sedan 2006 följts upp i årliga rapporter.

Könsfördelningen i de beredningsgrupper som bedömer och rangordnar ansökningar måste sättas i relation till könsfördelningen bland högskolans disputerade lärare och forskare. Inom naturvetenskap och teknikvetenskap är andelen kvinnor lägre än inom övriga områden, vilket avspeglas i sammansättningen av grupperna. Även i de beredningsgrupper som bedömde ansökningar inom forskningens in-

frastrukturer var andelen kvinnor låg. Fördelningen mellan män och kvinnor i beredningsgrupperna 2011 skiljde sig mellan ämnesråden från en till två tredjedelar kvinnor (se tabell IX). Andelen kvinnor och män bland de sökande hos Vetenskapsrådet påverkas av könsfördelningen bland de potentiellt sökande forskarna. När det gäller projektbidrag utgörs denna grupp av disputerade lärare och forskare inom högskolan. År 2011, liksom tidigare år, motsvarade andelen kvinnliga sökande i stort sett andelen kvinnor bland de potentiellt sökande.

Utfallet av Vetenskapsrådets forskningsstöd för kvinnliga och manliga sökande 2011 redovisas för de största stödformerna i avsnitt 2.1.6 och därtill hörande tabeller. Detaljerad information om ansökningar om projektbidrag inom samtliga områden och om utfallet finns i tabellerna VI A-C.

Kvinnorna hade genomgående något lägre beviljandegrad än män för projektbidrag 2011, utom inom naturvetenskap och teknikvetenskap där kvinnorna hade en procentenhet högre beviljandegrad. Kvinnor hade också en procent högre beviljandegrad än män inom naturvetenskap och teknikvetenskap vad gäller den nya bidragsformen projektbidrag unga forskare. Däremot hade män betydligt högre beviljandegrad än kvinnor för projektbidrag unga forskare inom medicin och hälsa; 12 procent för kvinnor och 23 procent för män (se tabell VI-C). Endast en femtedel av skillnaden i beviljandegraden inom medicin och hälsa kan förklaras av skillnader i publikationsmeritering, enligt en preliminär bibliometrisk analys.

Medelbidragen för projektbidrag var lägre för kvinnor än för män inom samtliga ämnesområden. Skillnaden var dock relativt liten inom utbildningsvetenskap samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Medelbidragen för projektbidrag unga forskare låg på ungefär samma nivå för båda könen.

Vetenskapsrådets analyser visar att en av orsakerna till skillnaderna i beviljandegrad mellan könen är skillnader i karriärålder. Det är den tid som, vid ansökningstillfället, förflutit sedan de sökande disputerade och är ett mått på forskningserfarenhet. Detta kan dock inte förklara skillnaderna i årets utfall för projektbidrag unga inom medicin och hälsa. För den tidigare bidragsformen anställning som forskarassistent, som hade delvis samma grupp av sökande, var skillnaden i beviljandegrad mellan män och kvinnor inom medicin och hälsa lägre och hade legat på en relativt jämn nivå under den senaste femårsperioden.

För att utveckla Vetenskapsrådets jämställdhetsarbete har föreläsningar om jämställdhetsaspekter hållits i samband med de årliga utbildningsdagarna för de forskare som granskar och bedömer ansökningar. Ett projekt med jämställdhetsobservatörer i fyra utvalda beredningsgrupper har genomförts under 2011. Vidare har generaldirektören diskuterat samverkan om åtgärder för jämställdheten med de större

lärosätenas ledningar. Detta har även diskuterats vid huvudsekreterarnas fakultetsbesök.

Vetenskapsrådet deltar sedan 2001 i en samverkansgrupp inom jämställdhetsområdet tillsammans med företrädare för Fas, Formas och Vinnova. Gruppen analyserar fortlöpande utfallet för kvinnor och män i de olika myndigheternas utlysningar och diskuterar möjliga åtgärder för att öka jämställdheten.

Problematiken inom ansökningsberedning och bidragsbeslut ur ett jämställdhetsperspektiv har diskuterats i Vetenskapsrådets styrelse.

## FORSKNINGSETISKA FRÅGOR

Forskare som söker bidrag från Vetenskapsrådet ska redovisa aktuella etiska överväganden i sin forskning. Ett skäl för detta är att man ska kunna bedöma genomförbarheten av ett projekt på ett rättvisande sätt. Myndigheten ser det dessutom som en viktig uppgift att stimulera och ge underlag till den forskningsetiska debatten i samhället.

Arbetet inom Vetenskapsrådets expertgrupp för etik har under det första halvåret 2011 till stor del fokuserats på att uppdatera och publicera en handbok i forskningsetiska frågor, God forskningssed. Denna har även översatts och publicerats på engelska.

Vetenskapsrådet genomförde under våren 2011, likt som tidigare år, en utbildningsdag för ledamöter och ersättare i såväl den centrala som de regionala etikprövningsnämnderna.

Vetenskapsrådet beslutade i början av hösten att dra tillbaka ett utlåtande från sin tidigare expertgrupp för utredning av misstänkt oredlighet i forskning. Som en följd av detta ändrade myndigheten också sitt beslut att avbryta bidrag till den berörda forskaren. Vetenskapsrådet ser nu över de interna rutinerna och undersöker status i det aktuella fallet.

## 2.1.2 Förnyelse

Vetenskapsrådet arbetar på flera sätt för att bidra till förnyelse av svensk forskning. Ett sätt är att ge stöd till forskare som är i början av karriären. En annan väg är att stimulera till rörlighet i forskarsamhället. Dessutom menar Vetenskapsrådet att förnyelse främjas av att både kvinnor och män deltar i forskningen och bidrar med sin kompetens och sina erfarenheter. Insatser för jämställdhet kan således bidra till förnyelse.

Flera av Vetenskapsrådets stödformer har som mål att göra det lättare för forskare att byta miljö och få tillgång till nya metoder och infrastrukturresurser. Dessa stödformer är främst inriktade på forskare som nyligen har avlagt sin doktorsexamen. För mer etablerade forskare sker förnyelse i hög grad genom medverkan i det internationella forskarsamhället. Vetenskapsrådets stöd till sådant samarbete beskrivs i avsnitt 2.3.

## UNGA RESPEKTIVE NYDISPUTERADE FORSKARE

Vetenskapsrådet menar att forskningen förnyas genom att nydisputerade forskare ges möjlighet att utveckla egna forskningsidéer. För att göra detta möjligt har Vetenskapsrådet bland annat särskilda bidragsformer för denna grupp (se bilaga 2). Under 2011 utlystes postdoktorstipendium för forskningsvistelse utomlands och bidrag till postdoktoranställning i Sverige. Dessa stödformer kunde sökas senast inom tre år efter avlagd doktorsexamen.

Inför utlysningen 2011 beslutade Vetenskapsrådet att minst en tredjedel av beslutade medel inom varje ämnesområde ska fördelas till unga forskare, vilket innebär forskare som avlagt doktorsexamen för mindre än åtta år sedan. Inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa utlystes en särskild bidragsform riktad till denna kategori, projektbidrag unga forskare. Inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap uppfylldes kravet i öppen konkurrens mellan yngre och äldre forskare.

Forskarrörligheten är viktig för förnyelse. Vetenskapsrådet bidrar till detta genom postdoktorstipendier som ger möjlighet att bedriva forskning utomlands. Genom sitt stöd till flera internationella infrastrukturorganisationer gör Vetenskapsrådet det möjligt för svenska forskare att förlägga en del av sin forskning vid dessa. På så sätt vidgar forskarna både sitt kunnande och sitt professionella nätverk. En annan möjlighet för nydisputerade forskare att fortsätta sin karriär är att ingå i en stor forskningsmiljö. Vetenskapsrådet stödjer detta bland annat genom Linnébidragen (se också avsnitt 2.1.6). Inom medicin och hälsa utlyses ett riktat bidrag till löne-medel och driftsmedel för kliniskt verksamma forskare. Med hjälp av bidraget kan de, parallellt med sin kliniska tjänstgöring, även meritera sig i sin forskarkarriär. Bidraget kan sökas av forskare som disputerat för högst tio år sedan. Vidare finns det stödformer som kan sökas av forskare i alla åldrar och i alla stadier av karriären. De unga forskare som lyckas få sådana bidrag i konkurrens med mer etablerade forskare kan anses vara särskilt framstående. Närmare beskrivning av olika stödformer, inklusive åldersuppdelad statistik, återfinns i avsnitt 2.1.6 och tillhörande tabeller.

Under året har villkoren för en ny bidragsform, internationell postdok, utarbetats. Bidragsformen kommer att utlysas två gånger under 2012 och ersätter postdoktorstipendium för forskningsvistelse utomlands och bidrag till postdoktoranställning i Sverige.

## SAMVERKAN MED ANDRA FINANSIÄRER

I flera frågor samverkar Vetenskapsrådet med andra forskningsfinansiärer och aktörer med anknytning till forskning. Myndighetscheferna för Fas, Formas,

Vetenskapsrådet och Vinnova utgör sedan flera år en samordningsgrupp som möts regelbundet. Gruppen tar bland annat initiativ till gemensamma analyser, strategier och forskningsprogram samt till utveckling och förnyelse av formerna för forskningsfinansiering.

Vetenskapsrådet samordnade arbetet att på regeringens uppdrag tillsammans med Fas, Formas, Rymdstyrelsen, Energimyndigheten och Vinnova ta fram ett underlag till kommande forsknings- och innovationsproposition. Myndigheterna har gemensamt identifierat sju områden för nya riktade satsningar och föreslår också en rad åtgärder för att öka forskningens kvalitet och användbarhet.

Vetenskapsrådet är sammankallande för en samverkansgrupp i analysfrågor, som bl.a. samordnade arbetet med olika analyser i samband med det ovan nämnda underlaget till kommande forsknings- och innovationsproposition. Vetenskapsrådet är även sammankallande för en samverkansgrupp för jämställdhet.

Regeringen uppdrog åt Vinnova, Vetenskapsrådet, Fas, Formas, Energimyndigheten och Rymdstyrelsen att gemensamt föreslå områden för förstärkt långsiktigt forsknings-, innovations- och utbildningssamarbete med Kina. Vinnova samordnade uppdraget, som slutredovisades till regeringen i september 2011. Regeringen gav också i uppdrag åt Formas att ansvara för ett nationellt samiskt forskningsprogram, tillsammans med Vetenskapsrådet och Fas. Det resulterade i en hearing om forskningsbehoven på området samt

i samverkan kring en gemensam utlysning. I denna samverkan har Vetenskapsrådet en aktiv roll.

Formas och Vetenskapsrådet ordnade i februari 2011 ett seminarium om forskning kring biologisk mångfald med anledning av utvärderingen av ämnet 2010. Under 2010 genomfördes också en utvärdering av samhällsvetenskaplig forskning om hållbar utveckling. Den har lett till samverkan kring en planerad utlysning inom detta område mellan Vetenskapsrådet, Formas, Riksbankens Jubileumsfond, Energimyndigheten och Östersjöstiftelsen.

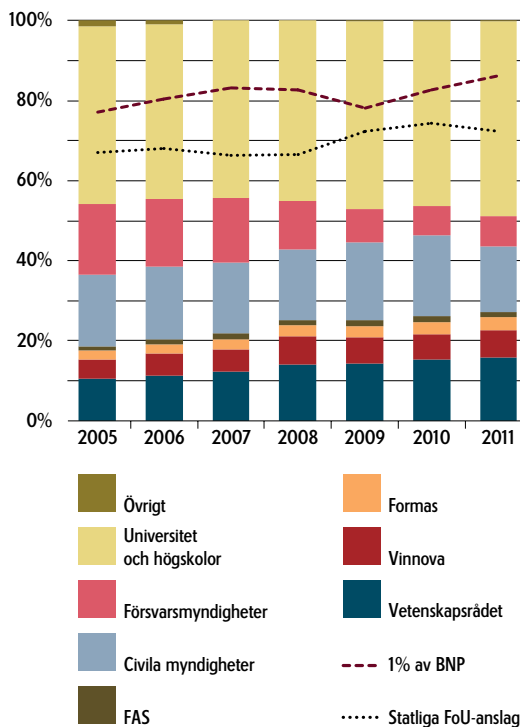
Inom vissa områden har Vetenskapsrådet ett nära samarbete med andra forskningsfinansiärer kring utlysning av forskningsstöd och finansiering av pågående forskning. Fas, Formas, Vetenskapsrådet och Vinnova utlyste under 2011 gemensamt forskningsmedel, 50 miljoner kronor per år under sex år. Satsningen ska stödja tvärvetenskapliga projekt om barns och ungdomars psykiska hälsa inom samtliga vetenskapsområden.

Vetenskapsrådet och Energimyndigheten samverkar i en satsning på projektbidrag inom naturvetenskap och teknikvetenskap. Det rör sig om totalt 15 miljoner kronor per år, till energiinriktad grundforskning. Forskningen ska ge viktiga kunskaper som är av betydelse när man utvecklar framtidens energisystem.

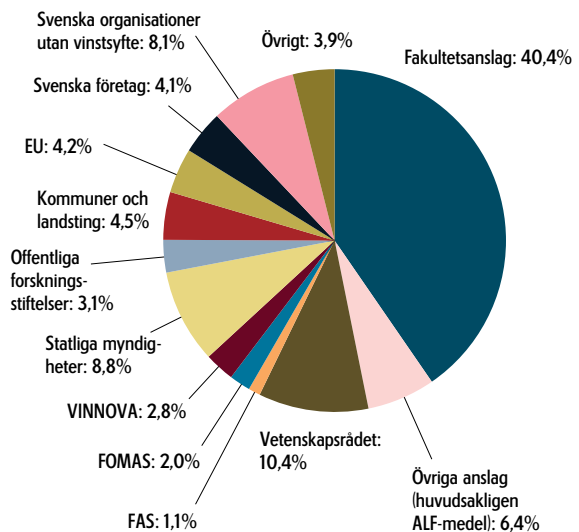
Inom medicin och hälsa fortsatte Vetenskapsrådet sitt samarbete med stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare kring stöd till postdoktorer. Under 2011 på-

FIGUR 1. STATLIGA ANSLAG TILL FORSKNING OCH UTVECKLING I SVERIGE 2005–2011, MILJARDER KRONOR

Statliga anslag till forskning och utveckling i Sverige 2005–2011 samt 1 procent av BNP, miljarder kronor 2011 års prisnivå. Fördelning på mottagande enheter som staplar, vänster axel. Källa SCB.



FIGUR 2. FINANSIERINGSKÄLLOR FÖR HÖGSKOLANS FORSKNING -10  
Intäkter för forskning och forskarutbildning inom högskolesektorn 2010. Källa HSV.





börjades också ett samarbete där Sida tillför Vetenskapsrådet 10 miljoner kronor årligen för ökat stöd till området global hälsa i den årliga utlysningen av projektbidrag. Vetenskapsrådet och Sida har sedan tidigare ett samarbete inom utlysningen Swedish Research Links. I september 2011 slutfördes regeringsuppdraget till Vetenskapsrådet och Vinnova att öka samverkan inom klinisk forskning. Det skedde genom att myndigheterna lämnade över slutrapporten om en fond för svensk behandlingsforskning till regeringen. Vetenskapsrådet hade under 2011 också i uppdrag att kartlägga och utvärdera svensk vårdforskning. Detta arbete ska ligga till grund för de rekommendationer Vetenskapsrådet lämnar under våren 2012 om den framtida svenska vårdforskningen. Arbetet sker i samråd med bland annat Vinnova och Stiftelsen för vård- och allergiforskning.

### SAMVERKAN MED LÄROSÄTEN

Vetenskapsrådet har under året haft kontakt och dialog med enskilda lärosäten, till exempel genom att generaldirektör, rådsdirektör, huvudsekreterare och andra medarbetare personligen besökt universitet och högskolor. Vetenskapsrådet har också under arbetet med det nya datorstödet Prisma fört en dialog med lärosätena om ökad funktionalitet för ekonomihantering. En annan form av samverkan är granskningen

av ansökningar, i och med att forskare från de flesta av landets lärosäten medverkar i Vetenskapsrådets ansökningsberedning.

Vetenskapsrådet har ett långsiktigt samarbete med lärosätena via universitetsdatanätet Sunet. Inom detta område samarbetar Vetenskapsrådet särskilt med Umeå universitet och Luleå tekniska universitet kring samordning och teknik för datanätet.

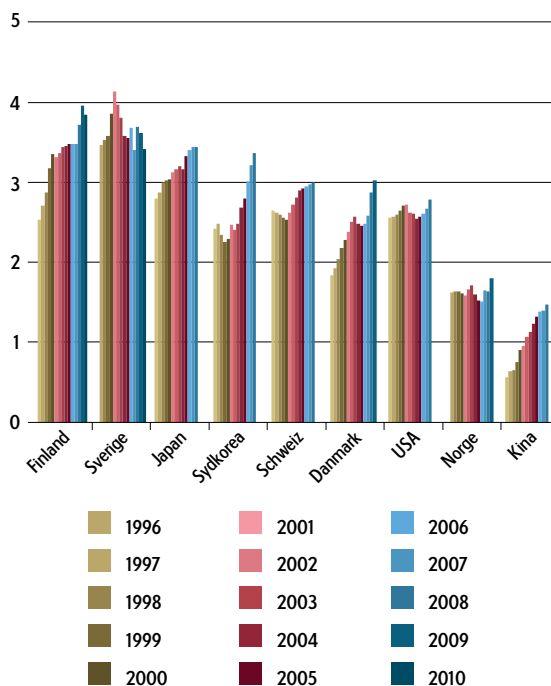
### 2.1.3 Perspektiv på forskningsstöd

Storleken på de statliga FoU-anslagen har under åren 2005–2011 varierat mellan 0,80 procent och 0,92 procent av BNP (figur 1). Variationerna har berott på förändringar av nivån på både FoU-anslag och BNP. Enligt de senaste tillgängliga prognoserna kommer de statliga FoU-anslagen 2011 att motsvara 0,84 procent av BNP. Det är strax över genomsnittet inom EU. Ungefär hälften av FoU-anslagen gick 2011 direkt till universitet och högskolor, medan den resterande delen fördelades mellan olika statliga forskningsutförare och forskningsfinansierande myndigheter. Vetenskapsrådets andel av FoU-anslagen har mellan 2005 och 2011 ökat från 10,6 procent till 15,9 procent.

Till största delen finansierar Vetenskapsrådet forskning vid svenska lärosäten samt utrustning. En del av stödet går dock till utlandet i form av till exempel

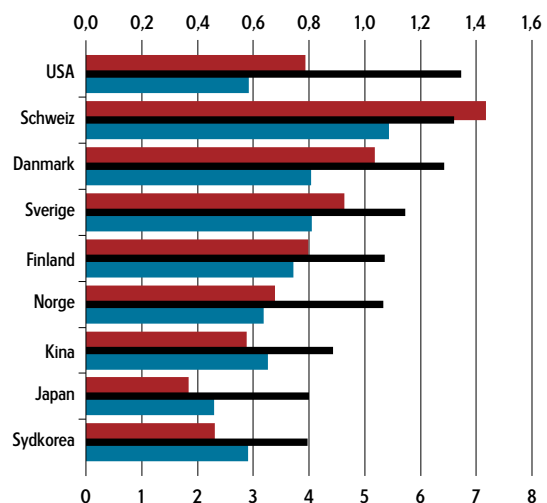
FIGUR 3. TOTAL FOU SOM PROCENT AV BNP

Total FoU som % av BNP för ett urval av länder. Källa [www.unesco.org](http://www.unesco.org).



FIGUR 4. ANTAL PUBLIKATIONER OCH FÄLTNORMERADE CITERINGAR I FÖRHÅLLANDE TILL FOUSATSNINGAR UTANFÖR FÖRETAGSEKTORN

Antal publikationer och fältnormerade citeringar i förhållande till FoU-satsningar utanför företagssektorn för ett urval av länder. Övre axel: medelcitering (svarta staplar, världsgenomsnittet = 1,0); Nedre axel: publikationer (blå staplar) och citeringar (röda staplar) i förhållande till FoU-medel summerat för högskolesektor, statlig sektor och den privata icke-vinstdrivande sektorn (miljon dollar, 2005 års köpkraftsparitet, baserat på statistik för år 2008 eller 2009); Publikationer och citeringar från Vetenskapsrådets publikationsdatabas (källa Thomson Reuters); ekonomiska uppgifterna från UNESCO.



Publikationer (blå staplar) och fältnormerade citeringar (röda staplar) i förhållande till FoU-medel (antal per miljon dollar, köpkraftsparitet 2005 års pris)

medlemsavgifter i internationella organisationer och bidrag till postdoktorvistelser. Av de totala intäkterna för forskning och forskarutbildning inom den svenska högskolesektorn 2010 utgjorde medel från Vetenskapsrådet 10,4 procent (figur 2). Det är en ökning med 0,6 procentenheter jämfört med året innan.

I ett internationellt perspektiv hör Sverige till de länder som har störst total FoU-verksamhet i förhållande till BNP. Den svenska utvecklingen har dock varit vikande under 00-talet, från FoU-verksamhet som utgjorde över 4 procent av BNP år 2001 till cirka 3,4 procent av BNP år 2010 (figur 3). FoU-verksamheten inom företagssektorn motsvarade 2010 knappt 2,4 procent av BNP enligt SCB:s prognos.

FoU-verksamheten inom den svenska högskolesektorn är ungefär lika stor som i våra nordiska grannländer, i förhållande till befolkningens mängd. I Norden satsades 2009 mellan 240 och 365 euro per invånare, mest i Danmark och minst i Finland. Värdet för Sverige var 284 euro per invånare. Det innebär att både Norge och Danmark passerat Sverige under det senaste decenniet när det gäller FoU-verksamhet i förhållande till befolkningens mängd inom respektive lands högskolesektor (uppgifter från Eurostat).

Vetenskaplig produktion kan mätas genom att studera antal publikationer och hur publikationerna uppmärksammas i form av citeringar. I figur 4 relateras sådan publikationsstatistik till nivåerna på

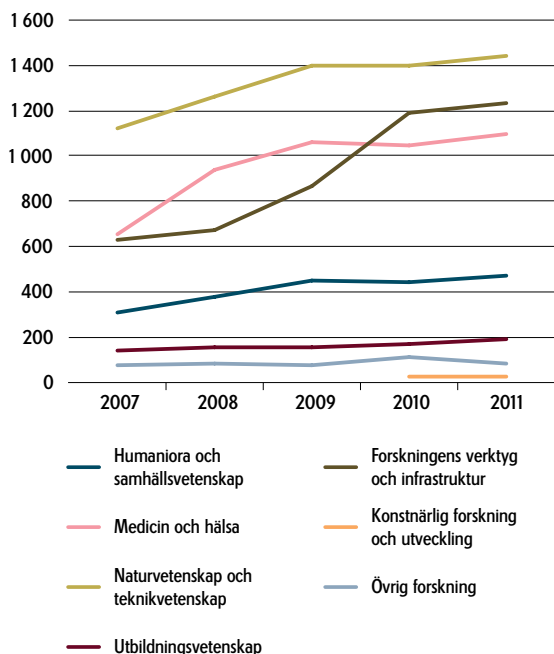
FoU-satsningar i ett antal länder (satsningar utanför företagssektorn). Statistik på publikationer och FoU-satsningar är behäftade med viss osäkerhet. Därför bör man inte dra alltför långtgående slutsatser av resultatet som återges i denna figur. Det är dock värt att notera att Schweiz både genererar många artiklar i förhållande till satsade medel och att artiklarna röner stor uppmärksamhet i form av citeringar. Danmark producerar ungefär lika många artiklar i förhållande till FoU-medel som Sverige, men artiklarna från Danmark uppmärksammas i högre grad än de svenska när det gäller citeringar. USA ligger i topp när det gäller citeringar och producerar flest vetenskapliga artiklar av alla länder. I förhållande till FoU-satsningarnas omfattning är dock publikationsvolymen i USA lägre än i flera andra länder.

## 2.1.4 Områden

Som framgår av figur 5 och tabell III har Vetenskapsrådets budget för forskningsstöd ökat avsevärt under de senaste fem åren. Det enskilda område som tilldelades mest forskningsfinansiering år 2011 var naturvetenskap och teknikvetenskap, följt av forskningens infrastrukturer, medicin och hälsa, humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap (se figur 6). Det minsta området var konstnärlig forskning

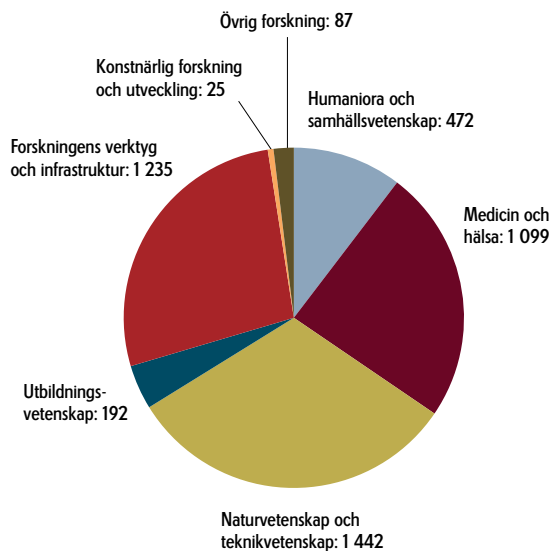
FIGUR 5. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSTÖD INOM OLIKA OMRÅDEN 2007–2011, MILJONER KRONOR

Källa: Tabell III.



FIGUR 6. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSTÖD TILL OLIKA OMRÅDEN 2011, MILJONER KRONOR

Källa: Tabell III.



och utveckling som varit ett enskilt område sedan år 2010. Stödets fördelning på olika delområden redovisas närmare i tabellerna IV-A-B-C.

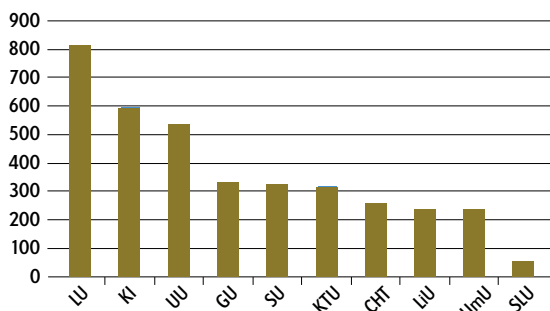
I vissa fall har Vetenskapsrådet genom propositioner eller regleringsbrev fått regeringens uppdrag att ge stöd till särskilt angivna forskningsområden. I bilaga 5 återfinns en närmare beskrivning av Vetenskapsrådets arbete med ett antal sådana områden. Andra satsningar har initierats av Vetenskapsrådet i samarbete med andra finansiärer (se 2.1.2, rubriken samverkan med andra finansiärer) eller av Vetenskapsrådet ensamt. En satsning som Vetenskapsrådet genomfört på egen hand rör kunskapsluckor inom hälso- och sjukvården, och syftar till att stödja forskning med klinisk inriktning och relevans. Andra egeninitierade satsningar har gällt livets molekyler i samverkan samt tre olika inriktningar inom genusforskning (teori- och begreppsutveckling, nya medier och hållbar utveckling).

I propositionen Ett lyft för forskning och innovation (prop. 2008/09:50) lyfte regeringen fram bland annat psykiatri och vårdforskning som hälsorelaterade forskningsområden i behov av särskild uppmärksamhet. Inom dessa områden fanns en rad faktorer, inte minst ett kommande generationsskifte, som föranledde en satsning för en långsiktig utveckling av forskningen. Dessa strategiska satsningar fokuserades till stor del på forskare i den tidigare delen av sin karriär, och medlen fördelades till kliniska forskarskolor, forskar- och forskarassistentanställningar och projektmedel. Utlysning av särskilda projektmedel och bidrag till anställningar har varit årligen återkommande och skedde även under 2011.

FIGUR 7. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD UPPDELAT PÅ LÄROSÄTEN 2011, MILJONER KRONOR.

LU – Lunds universitet, KI – Karolinska institutet, UU – Uppsala universitet, SU – Stockholms universitet, GU – Göteborgs universitet, KTH – Kungl. tekniska högskolan, CTH – Chalmers tekniska högskola, UmU – Umeå universitet, LiU – Linköpings universitet och SLU – Sveriges lantbruksuniversitet.

Källa: Tabell V-A.



## 2.1.5 Lärosäten

De största enskilda mottagarna av Vetenskapsrådets forskningsstöd är universitet och högskolor. En detaljerad redovisning av hur stödet fördelas mellan lärosätena finns i tabell V-A. Antalet ansökningar från de tio lärosäten som har varit de största mottagarna av forskningsstöd de senaste åren redovisas i tabell V-B. De tio största bidragsmottagarna 2011 redovisas i figur 7. Av landets lärosäten var Lunds universitet den främsta mottagaren av forskningsstöd från Vetenskapsrådet under 2011, följt av Karolinska institutet och Uppsala universitet. Det är samma mönster som de tre föregående åren.

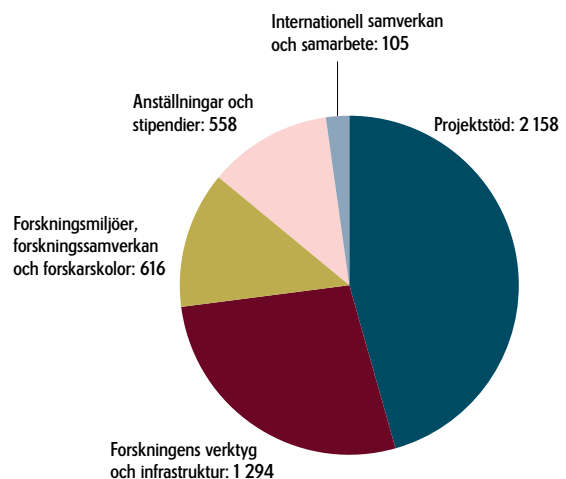
Ett skäl till Lunds universitets höga tilldelning av forskningsstöd är att universitet fått stora bidrag inom forskningens verktyg och infrastrukturer. Finansieringen av den nationella infrastrukturanslagningen MAX IV (ett laboratorium för synkrotronljusforskning under uppbyggnad) utgör en betydande del av dessa medel. MAX IV ska ge fri tillgång till avancerade forskningsverktyg för forskare vid alla lärosäten och anläggningen kommer även att användas av utländska forskare. Ytterligare ett skäl är att Lunds universitet har varit framgångsrikt vid 2006 och 2008 års ansökningar om stöd till större forskningsmiljöer (Linnéstöd).

## 2.1.6 Stödformer

Vetenskapsrådets stödformer har i denna redovisning grupperats i ett antal övergripande kategorier (se

FIGUR 8. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD I LIKA STÖDFORMSKATEGORIER, 2011, MILJONER KRONOR.

Källa: Tabell II.



bilaga 2) baserat på deras huvudsakliga ändamål. Som framgår av tabell II är projektstödet den huvudsakliga stödformen och dess budget har dessutom ökat under perioden 2007–2011.

## PROJEKTSTÖD

En stor och viktig del av Vetenskapsrådets forskningsstöd utgörs av projektstöd. Med projektstöd avses i denna årsredovisning inte enbart projektbidrag utan även flera andra bidragsformer (se bilaga 2). Som framgår av figur 8 utgjorde projektstöd nästan hälften av Vetenskapsrådets totalt utbetalade bidrag under 2011.

## PROJEKTBJDRAG

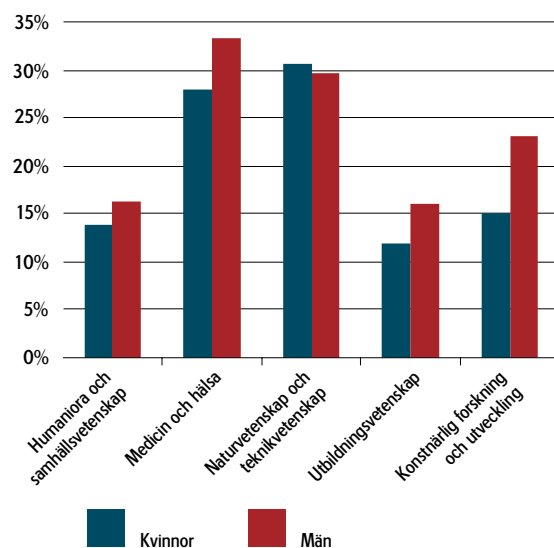
Projektbidrag är den klart dominerande bidragsformen inom kategorin projektstöd. Tabellerna VI-A och VI-B ger detaljerad information om sökta och beviljade projektbidrag under åren 2007–2011 och tabell VI-C ger information om de projektbidrag som under året riktats till unga forskare inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa. Andelen beviljade ansökningar skiljer sig åt mellan de olika områdena. Beviljandegraden inom medicin och hälsa samt inom naturvetenskap och teknikvetenskap var betydligt högre (ca 30 procent) än inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap (ca 15 procent). Det relativt nyinrättade området konstnärlig forskning och utveckling hade

en beviljandegrad på 19 procent. Det är en halvering jämfört med 2010, något som till stor del kan förklaras med att det var fler sökande 2011. Under det gångna året utlystes även projektmedel inom området genus med en beviljandegrad på 16 procent. En särskild utlysning av projektbidrag riktad till unga forskare gjordes inom medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Till kategorin unga forskare räknas de med en doktorsexamen från 2004 eller senare. Beviljandegraden för unga forskare inom medicin och hälsa var 17 procent, och inom naturvetenskap och teknikvetenskap på 19 procent.

För områdena naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa har beviljandegraden generellt sett sjunkit under perioden 2007–2011. Det är till stor del en följd av styrelsens inriktningsbeslut om att höja medelnivån för de beviljade bidragen. Under 2011 ökade dock beviljandegraden för projektbidrag inom naturvetenskap samt medicin och hälsa. Det beror till viss del på det lägre antalet ansökningar som kom in, och kan delvis vara en följd av den nya bidragsformen projektbidrag unga forskare. Under perioden 2007–2011 har beviljandegraden genomgående varit lägre för kvinnor än för män (se tabell VI-A och figur 9), med undantaget naturvetenskap och teknikvetenskap 2011. Inom alla ämnesområden var också det genomsnittliga bidragsbeloppet lägre för kvinnor än för män år 2011. Vetenskapsrådet arbetar kontinuerligt för att uppnå jämställdhet på alla nivåer i ansöknings- och beredningsprocessen. Målsättningen är att kunna redovisa samma beviljandegrad och

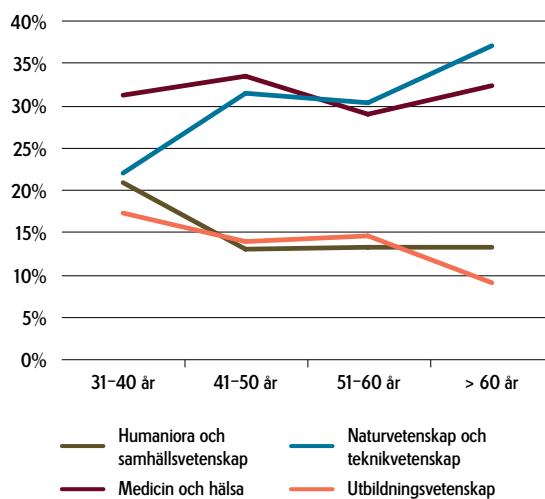
FIGUR 9. ANDEL BEVILJADE PROJEKTBJDRAG ÅR 2011 UPPDELAT PÅ ÄMNESOMRÅDE OCH KÖN

Källa: Tabell VI-A.



FIGUR 10. ANDEL BEVILJADE PROJEKTANSÖKNINGAR ÅR 2011 UPPDELAT PER ÅLDERSGRUPP

Källa: Tabell VI-B.



jämnt fördelade belopp för kvinnor och män oavsett ämnesområde (se vidare avsnitt 2.1.1, rubriken Jämställdhet).

Utfallet för projektstöd varierade med projektledarens ålder och utfallet i relation till åldern varierade också mellan ämnesområdena (se figur 10). Yngre forskare inom humaniora och samhällsvetenskap hade i genomsnitt en högre andel beviljade projektbidrag än äldre forskare inom samma område. Andelen beviljade projektbidrag inom naturvetenskap och teknikvetenskap ökade däremot med åldern och var som störst för forskare i 60-årsåldern. Inom medicin och hälsa var beviljandegraden ungefär densamma i alla åldersgrupper, förutom i den yngsta gruppen sökande där det var en lägre andel som beviljades projektbidrag. Yngre forskare kan inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa förväntas ingå i gruppen som istället sökt och beviljats projektbidrag unga forskare.

Söktrycket var totalt sett högst i gruppen 41–50 år, men spridningen bland de sökandes ålder skiljer sig dock något mellan ämnesområdena (se tabell VI-B). Inom vissa ämnesområden varierade det genomsnittliga beloppet för projektbidrag med projektledarens ålder. Tendensen var att yngre sökande beviljades en något lägre summa än äldre sökande. Tydligast var detta mönster år 2011 inom humaniora och samhällsvetenskap samt inom medicin och hälsa (se tabell VI-B). Den genomsnittliga storleken på bidragen

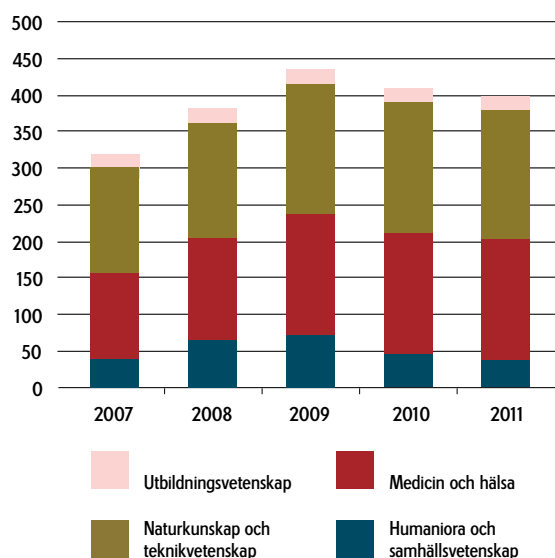
ökade även under 2011, liksom 2010, inom samtliga ämnesområden (se tabell VI-A). Detta är resultatet av en medveten strategi från Vetenskapsrådet om att öka medelbidraget. Även inom utbildningsvetenskap, där projekten ofta bedrivs i samarbeten mellan flera universitet och högskolor, har bidragsstorleken ökat från en redan tidigare jämförelsevis hög nivå.

## ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER

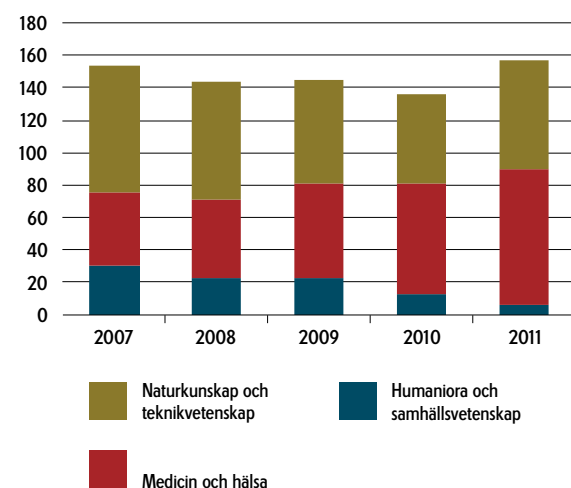
Vetenskapsrådet har i uppdrag från regeringen att stödja unga forskare och verka för att forskningen förnyas. Samtidigt har förändringar införts i de förordningar som styr Vetenskapsrådets regelverk för anställningar. Vetenskapsrådet har därför beslutat att från och med 2011 istället stödja forskare i början av sin karriär (utöver postdoktorsstödet) genom projektstöd. Kvar finns dock bidrag till anställning som forskare på halvtid för klinisk forskning.

Till skillnad från projektstöd är bidrag till anställningar och stipendier helt inriktade på individer. Vetenskapsrådet har stödformer både för forskare som är i början av sin karriär (se tabell VII-A till och med tabell VII-D, samt figur 11) och för mer etablerade forskare (se tabell VIII-A till och med tabell VIII-C, samt figur 12). Forskare kan beviljas flera olika typer av stöd från Vetenskapsrådet samtidigt. Exempelvis får en forskare som har bidrag till anställning som forskare på halvtid för klinisk forskning också ett till

FIGUR 11. VETENSKAPSRÅDETS STÖD 2007–2011 TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR I FORM AV ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER, UPPDELAT PÅ FORSKNINGOMRÅDEN, MILJONER KRONOR  
Källa: Tabell VII-A.



FIGUR 12. VETENSKAPSRÅDETS STÖD TILL ETABLERADE FORSKARE 2007–2011 I FORM AV ANSTÄLLNINGAR UPPDELAT PÅ FORSKNINGOMRÅDE, MILJONER KRONOR  
Källa: Tabell VII-B.



anställningen kopplat projektbidrag. Stipendier ges endast till forskare i början av sin karriär och bara för en tidsbegränsad vistelse vid en utländsk forskningsinstitution. Inom områdena naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa beviljas även stipendiaterna ett återvändarbidrag för att underlätta etableringen i Sverige efter utlandsvistelsen. De båda bidragsformerna för postdoktorer (postdoktorsstipendium för forskningsvistelse utomlands och bidrag till postdoktoranställning i Sverige) ersätts under 2012 av bidragsformen internationell postdok. De forskare som får detta bidrag anställs vid ett svenskt lärosäte och spenderar minst två tredjedelar av sin anställningstid vid ett utländskt universitet.

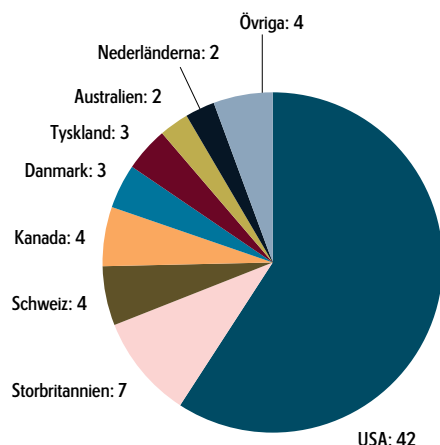
Som framgår av tabell II och figur 8 utgjorde stipendier och bidrag till anställningar en väsentlig andel (cirka 12 procent) av Vetenskapsrådets totalt utbetalade bidrag under 2011. Forskare i början av karriären har under perioden fått den övervägande delen av de totala resurser som Vetenskapsrådet avsatte för anställningar och stipendier. Under 2011 uppgick stödet till forskare i början av karriären till 399 miljoner kronor och omfattade 589 personer. Flertalet av dessa bedrev forskning inom medicin och hälsa samt inom naturvetenskap och teknikvetenskap (se figur 11).

Under året beslutade Vetenskapsrådet om stöd till 71 nya postdoktorsstipendier och 61 anställningar som postdoktor i Sverige. Beviljandegraden var något högre för kvinnor. Av de postdoktorsstipendiater som beviljades stöd under 2010 valde en klar majoritet att åka till USA, se figur 13. Storbritannien var näst vanligast som värdland, Schweiz och Kanada kom på tredje plats.

Ett av Vetenskapsrådets stöd till mer etablerade forskare är bidrag till anställning som forskare på halvtid för klinisk forskning inom medicin och hälsa.

FIGUR 13. VÄRDLÄNDER FÖR POSTDOKSTIPENDIATER 2011, ANTAL STIPENDIATER

Källa: Vetenskapsrådets statistik.



Avsikten med bidraget är att förnya den medicinska och kliniska forskningen genom att rekrytera kliniskt verksamma forskare. Bidraget riktar sig till den som är anställd inom sjukvården och ska göra det möjligt att forska på halvtid samtidigt som forskaren utvecklar sin kliniska kompetens. Flera av bidragen är ett resultat av regeringsuppdraget till Vetenskapsrådet att inrätta särskilda deltidstjänster för kliniska forskare inom psykiatri. Under 2011 började åtta forskare sin anställning som forskare på halvtid, och totalt 18 tidigare beviljade anställningar som forskare på-börjades inom naturvetenskap och teknikvetenskap eller medicin och hälsa. Under 2011 beviljades drygt 14 miljoner kronor för anställningar som forskare på halvtid inom medicin och hälsa.

## FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

Vetenskapsrådet har tidigare år genomfört särskilda satsningar för att stödja starka forskningsmiljöer och forskargrupper. Sådant stöd, tillsammans med stöd till forskningssamverkan, uppgick till cirka 600 miljoner kronor under 2011. Vetenskapsrådets stöd till framstående forskningsmiljöer fördelas till största delen via så kallade Linnéstöd som utlystes år 2006 och 2008. Berzelii Centra är en form av stöd till starka forskningsmiljöer som utlystes år 2006 och finansierades av Vinnova i samverkan med Vetenskapsrådet. Totalt uppgick Vetenskapsrådets satsningar på Linnéstöd och Berzelii Centra till 280 miljoner kronor under 2011.

År 2009 lämnade Vetenskapsrådet, Fas, Formas, Vinnova och Energimyndigheten en rekommendation till regeringen om finansiering av 20 strategiska forskningsområden (43 forskningsmiljöer). Dessa hade utpekats av regeringen i forskningspropositionen "Ett lyft för forskning och innovation". Regeringen följde myndigheternas rekommendation och tog beslut om forskningsstöd i höstbudgeten 2009. Som tilläggsuppdrag skulle myndigheterna varje år gemensamt följa upp utvecklingen inom de strategiska forskningsområdena för verksamhetsåren 2010–2013. Uppföljningarna kommer att följas av en större utvärdering. Våren 2011 lämnade myndigheterna den första uppföljningsrapporten för verksamhetsår 2010. Rapporten bygger på de svar miljöerna lämnat i en enkät som utformats gemensamt av myndigheterna och förankrats hos högskolornas rektorer.

För att bidra till en högre kvalitet på svensk forskarutbildning kan Vetenskapsrådet ge stöd till forskarskolor. Dessa kan drivas av ett enskilt lärosäte eller av flera lärosäten i samverkan, nationellt eller internationellt. Stöd ges som längst under fem år och bidragens storlek kan variera. Medlen ska i första hand finansiera utvecklings- och merkostnader för forskar-

skolan, till exempel för kursverksamhet och samordnings- och studieuppföljning.

Vetenskapsrådet gjorde i början av 2011 en särskild utlysning med inriktning mot lärare och förskollärare. Regeringen avsatte totalt 80 miljoner kronor för ändamålet och Vetenskapsrådet beslutade att medfinansiera satsningen med ytterligare 15 miljoner kronor. Syftet var att erbjuda dessa grupper möjlighet att delta i utbildning på forskarnivå, så att de inom en sammanlagd tid av högst två år och sex månader ska kunna uppnå en licentiatexamen. I slutet av 2011 utlyste Vetenskapsrådet också tre nya nationella forskarskolor inom klinisk medicinsk forskning, som ett andra steg inom den utlysning som gjordes år 2009. Vetenskapsrådet fortsatte även att finansiera ett antal forskarskolor enligt tidigare beslut, bland annat inom medicin och hälsa, praktikbaserad konstnärlig forskning, utbildningsvetenskap, design, global hälsa och inom Simsam, Swedish Initiative for research on Microdata in the Social and Medical Sciences.

## 2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

Detta avsnitt beskriver Vetenskapsrådets stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer. Övrigt forskningsstöd redovisas i avsnitt 2.1 (se bilaga 2 för detaljerad information).

För att skapa goda förutsättningar för högkvalitativ forskning strävar Vetenskapsrådet efter att forskare vid landets universitet och högskolor inom alla forskningsområden ska ha tillgång till forskningsinfrastrukturer i form av anläggningar, utrustning och databaser av hög kvalitet.

Vetenskapsrådet har under 2011 fortsatt att delta i arbetet för att planera och bygga upp ny europeisk forskningsinfrastruktur. Det har framförallt gällt de projekt som föreslagits inom det europeiska strategiforumet ESFRI. Organisationen publicerar ungefär vartannat år en vägvisare. Den innehåller bland annat en beskrivning av Europas behov av gemensam infrastruktur samt förslag på infrastrukturprojekt som bedöms som särskilt angelägna för Europa som helhet. Under året bjöd Vetenskapsrådet in forskare att anmäla intresse för att delta i den gemensamma europeiska planeringen av nya infrastrukturer från ESFRI:s vägvisare. Det resulterade i att svenska forskare nu deltar i planeringsfasen för tre av dessa. Svenska forskare deltar sedan tidigare i planeringen av förslag från tidigare versioner av vägvisaren.

Under 2011 samarbetade Vetenskapsrådet nationellt med andra statliga och privata forskningsfinansiärer för att åstadkomma större effektivitet och samordnad utveckling av infrastruktur. Vetenskapsrådets bedömning är att myndighetens åtgärder bidragit till en väsentligt större överblick över de långsiktiga behoven av infrastruktur för forskning. De har också inneburit en bättre förståelse för infrastrukturens betydelse för forskning av högsta kvalitet. Myndighetens insatser har dessutom lett till större nationell samverkan kring infrastruktur, inte minst i arbetet med etableringen av de nya nationella infrastrukturen.

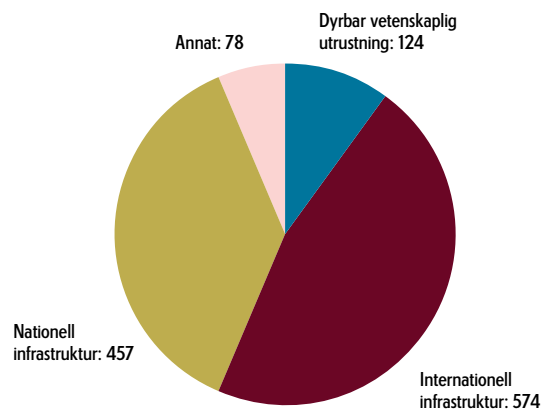
Vetenskapsrådet har även verkat för att ny internationell infrastruktur ska etableras i Sverige. Myndigheten hade en aktiv roll i utformningen av de bilaterala avtal för forskningssamarbete som tecknats med Tyskland och Frankrike i samband med planeringen av spallationskällan ESS i Lund. Under 2011 har Vetenskapsrådet genomfört flera informationsaktiviteter om vad avtalen innebär. Dessutom har myndigheten genomfört tre utlysningar om forskningsbidrag inom ramen för dessa samarbeten, en inom klimat- och miljöområdet, en inom material- och strukturbioområdet och en inom kärnteknik.

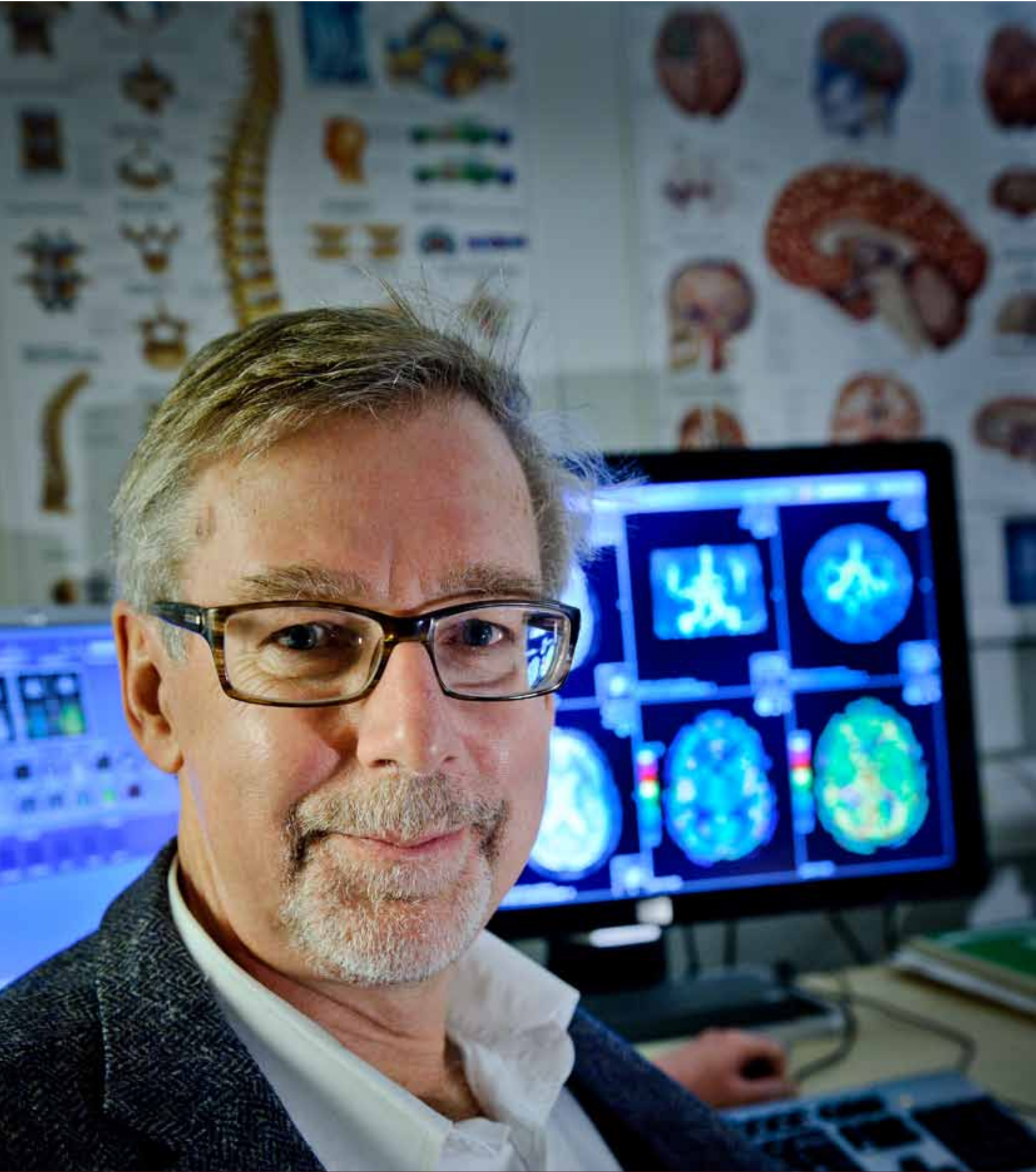
Under året reviderades Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen. I publikationen redovisas forskningsbehov av infrastruktur för kommande år och Vetenskapsrådets rekommendationer baserade på dessa behov. Rekommendationerna kan användas både övergripande inom landet och av enskilda organisationer som underlag inför planering av framtida satsningar. Slutsatserna i rapporten utgjorde även underlag för myndighetens rekommendationer i underlaget för prioritering av infrastruktur inför den kommande forsknings- och innovationspropositionen.

Vetenskapsrådets stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer uppgick till 1,3 miljarder kronor

FIGUR 14. STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR 2011, MILJONER KRONOR

Källa: Tabell IV-B.





PROFESSOR FREDDY STÅHLBERG, LUND UNIVERSITY BIOIMAGING CENTER, LUNDS UNIVERSITET

Tack vare bioimaging (bioavbildning) kan man studera kroppens inre utan att utsätta patienten för några ingrepp. Bildcentret Lund University Bioimaging Center, LBIC, är en tvärvetenskaplig resurs för såväl nationella som internationella forskargrupper och rymmer flera tekniker såsom MR, PET och SPECT. Det senaste steget i LBIC:s satsningar är en nationell anläggning för magnetresonansavbildning vid högt magnetfält (7 tesla). Utrustningen gör det möjligt att studera till exempel hjärnan och dess sjukdomar, med högre upplösning och bildkvalitet än någonsin tidigare.



år 2011. Som framgår av figur 14 gick ungefär hälften av stödet till internationella infrastrukturer, följt av stöd till nationella infrastrukturer respektive till dyrbar vetenskaplig utrustning. Denna fördelning har varit relativt oförändrad under perioden 2007–2011. Se även avsnitt 2.2.2 om universitetsdatanätet Sunet, som också är en form av forskningsinfrastruktur.

## 2.2.1 Forskningsanläggningar och utrustning

Vetenskapsrådet har en rad bidragsformer som syftar till att främja forskningens verktyg och infrastrukturer. De största redovisas i figur 14. En förteckning över hur stödet kategoriserats finns i bilaga 2. Stora forskningsanläggningar drivs oftast i form av en organisation där medlemskap i organisationen samtidigt innebär medfinansiering av anläggningen. Därför görs i detta avsnitt ingen åtskillnad mellan forskningsanläggningar och forskningsorganisationer.

Vetenskapsrådets stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer har ökat under åren 2007–2011. Under hela perioden har internationella infrastrukturer fått mer stöd än nationella. Ökningen av stödet inom Sverige beror i huvudsak på stöd till den planerade synkrotronljusanläggningen MAX IV samt uppbyggnad av nya nationella infrastrukturer. Närmare uppgifter ges i tabellerna IV-B OCH X.

### NATIONELLA FORSKNINGSANLÄGGNINGAR OCH INFRASTRUKTURER

Vetenskapsrådet ger stöd till flera nationella infrastrukturer för forskning och har en viktig roll i samordningen av dem. I villkoren för Vetenskapsrådets bidrag ingår bland annat att infrastrukturen ska ledas av en oberoende styrelse, vara fritt tillgänglig, tillhandahålla kvalificerat användarstöd och delta i internationellt samarbete inom området. År 2011 utbetalades cirka 457 miljoner kronor till nationell forskningsinfrastruktur, se tabell X, vilket är en ökning jämfört med tidigare år.

Under 2011 bjöd Vetenskapsrådet in universiteten att anmäla intresse för värdskap för den nationella beräkningsinfrastrukturen Swedish National Infrastructure for Computing (SNIC). Under året genomförde också Vetenskapsrådet för tredje gången en utlysning av bidrag till uppbyggnad av ny nationell infrastruktur eller svenskt deltagande i internationella infrastrukturer. Nio av 15 ansökningar beviljades, de flesta rör svensk medverkan i europeiska infrastrukturer. Av de omfattande nationella infrastrukturer som beviljades 2009 och 2010 var ett tiotal under uppbyggnad under 2011. Bland dessa finns de infrastrukturer som finansieras inom ramen för de

strategiska satsningarna från den senaste forskningspropositionen, det vill säga biobanksinfrastrukturen BBMRI, bioinformatikinfrastrukturen BILS, biodiversitetsinfrastrukturen LifeWatch, synkrotronljusanläggningen MAX IV, renrumsnätverket MyFab, beräkningsinfrastrukturen PRACE samt teknikplattformar för DNA-sekvensering (SNISS) och biologisk avbildning (Swedish bioimaging).

Vid Onsala rymdobservatorium invigdes i september den svenska delen av det europeiska radioteleskopet Lofar. Övriga nationella infrastrukturer som är under uppbyggnad rör kemisk biologi, koldioxidmätning och en neutronreflektometer. För var och en av infrastrukturerna finns ett värdunderstöd som tillsammans med övriga deltagande parter bidrar till uppbyggnaden.

För en kortfattad beskrivning av några av infrastrukturerna hänvisas till bilaga 6. Förkortningar förklaras i bilaga 4.

### INTERNATIONELLA FORSKNINGSANLÄGGNINGAR OCH ORGANISATIONER

Enligt uppdrag från regeringen företräder Vetenskapsrådet Sverige och svensk forskning i ett antal internationella forskningsorganisationer som driver forskningsinfrastrukturer. Dessutom deltar Vetenskapsrådet på eget initiativ i en rad andra infrastrukturer och organisationer. Kostnaderna för deltagandet år 2011 och tidigare år redovisas i tabell X och en kortfattad beskrivning av några av infrastrukturerna ges i bilaga 6. Nedan beskrivs en del aktiviteter av betydelse för Sverige inom infrastrukturerna under 2011.

European Spallation Source (ESS) är en planerad anläggning för mångvetenskaplig forskning med hjälp av neutronspridningsteknik som ska byggas i Lund i Sverige. Under 2011 utsågs Vetenskapsrådets ordförande till chefsförhandlare med uppgift att leda förhandlingar med (ESS) medlemsländer fram till avtal om medverkan och finansiering.

Europeiska partikelfysiklaboratoriet (CERN) är ett laboratorium för högenergifysik. Svenska forskare medverkar i uppbyggnaden av två av detektorerna, Atlas och Alice, med Vetenskapsrådet och Knut och Alice Wallenbergs stiftelse som svenska huvudfinansierare. Den svenska medlemsavgiften till CERN var cirka 196 miljoner kronor för 2011. Det motsvarade cirka 2,4 procent av samtliga medlemsbidrag. Under året var omkring 70 svenska forskare verksamma vid CERN och 32 svenskar var anställda vid laboratoriet. Dessa utgjorde 1,3 procent av samtliga anställda. Därutöver var ett tiotal svenska studenter, stipendiater och andra forskare verksamma vid laboratoriet under 2011.

Medlemskapet i Europeiska sydobservatoriet (ESO) ger svenska forskare tillgång till världsledande observatorier för forskning inom astronomi. Organisatio-

nen planerar att konstruera världens största teleskop European Extremely Large Telescope (E-ELT) och under året tog Vetenskapsrådets råd för forskningens infrastrukturer ett inriktningsbeslut om att stödja konstruktionen. Ungefär 130 svenska forskare använde ESO under 2011. Tiden vid observatoriets teleskop fördelas mellan medlemslänternas forskare i konkurrens. Under 2011 togs radioteleskopanläggningen ALMA i bruk och de första vetenskapliga observationerna kunde genomföras.

De nordiska länderna utnyttjade synkrotronljuskällan European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) i hög utsträckning under 2011. Svenska forskare använde anläggningen i huvudsak för forskning inom bioteknik, fysik, kemi, proteinkristallografi och strukturbologi. Sverige är medlem i organisationen genom ett nordiskt konsortium som svarar för 4 procent av medlemsbidragen till ESRF. Under perioden 2011–2013 svarar Sverige för knappt 46 procent av konsortiets andel. För 2011 beräknas den totala kostnaden för ESRF ha uppgått till drygt 100 miljoner euro, vilket medlemsländerna till största delen bidrog med. Sveriges andel av kostnaden var 16,4 miljoner kronor (1,8 procent) varav drygt 2,2 miljoner kronor betalades för den extra tid som svenska forskare tilldelats i konkurrens för användning av synkrotronljuskällan. Under 2011 fortsatte den uppgradering av ESRF som pågår under perioden 2009–2015.

Medlemslänternas bidrag till Europeiska molekylärbio-logiska laboratoriet (EMBL) var cirka 93 miljoner euro år 2011. Sveriges bidrag var drygt 2,5 miljoner euro, motsvarande en medlemsandel på cirka 2,7 procent. Svenska forskare utnyttjade framför allt laboratoriets filial för bioinformatik, EBI, i Hinxton i Storbritannien samt filialen i Hamburg för strukturbologi. Den svenska noden inom EMBL:s nordiska partnerskap för molekylärmedicin, Molecular Infection Medicine Sweden, MIMS, finns vid Umeå universitet. Den bidrog till ökade svenska kontakter med laboratoriet i Heidelberg. Dessutom har svensk forskning nytta av de utländska forskare som kan arbeta på svenska laboratorier via postdoktorsstipendier från organisationen.

Internationella cancerforskningsorganisationen (IARC) är en del av WHO och har 22 medlemmar. Under 2011 fortsatte arbetet för att koordinera och bedriva forskning kring orsaker till cancer liksom att ta fram förebyggande åtgärder. I detta arbete utnyttjas en biobank med prover från för närvarande 1,5 miljoner individer. Organisationen anordnade liksom tidigare år utbildning och seminarier för forskare inom cancerområdet. Dessutom publicerades ett flertal rapporter och forskningsöversikter.

Sverige deltar genom Vetenskapsrådet i EU:s fusionsforskningsprogram som är ett särskilt program inom det sjunde ramprogrammet. Det är numer fokuserat på att bygga en forskningsreaktor i södra Frankrike, International Thermonuclear Experimen-

tal Reactor (ITER). Kostnaden för EU bedöms bli cirka 6 miljarder euro. Vid den för närvarande mest framgångsrika fusionsanläggningen i världen, Joint European Torus (JET), i Storbritannien arbetade tre svenska forskare under 2011.

Bolaget FAIR GmbH för uppbyggnad av kärnteknikanläggningen Facility for Antiproton and Ion Research har varit verksamt i drygt ett år. Arbetet har präglats av att färdigställa de olika byggnadslovsansökningarna så att konstruktionen av acceleratoren ska kunna påbörjas under 2012. De nödvändiga beslutsinstanserna i bolaget är inrättade och där är medlemsländerna representerade. Sverige och Finland samarbetar inom konsortiet FAIRNord där Vetenskapsrådet är gemensam aktieägare för de båda länderna.

Vetenskapsrådet var under 2011 engagerat i uppbyggnaden av den europeiska röntgenfrielektronlasern X-ray Free Electron Laser (XFEL) i Hamburg tillsammans med elva andra länder. Kostnaden för den nya anläggningen beräknas till 1 082 miljoner euro (2005 års prisnivå) varav värdlandet Tyskland, tillsammans med Ryssland, täcker merparten av kostnaderna. Regeringarna utser aktieägare i företaget European XFEL GmbH, i Sverige är Vetenskapsrådet utsett till aktieägare. Under 2011 utlyste Vetenskapsrådet så kallade in-kindbidrag. Det innebär att svenska forskare kan ansöka om att delta med instrumentutveckling vid anläggningen och på så sätt minska det svenska kontantbidraget. Under 2011 har bland annat underjordiska tunnlar borrats där faciliteten kommer att ligga. XFEL beräknas vara i drift från 2015.

Vetenskapsrådets arbetsgrupp för Europeiska universitetsinstitutet (EUI) i Florens har under 2011 fortsatt sitt arbete för att fler svenska studenter ska söka till EUI:s forskarutbildning. Informationsinsatser har genomförts via webb och nyhetsbrev. Därtill har arbetet att omvandla studenternas nuvarande finansieringsform från stipendium till andra former av finansiering fortsatt. Två nya studenter som finansieras av Vetenskapsrådet antogs till EUI 2011. Vetenskapsrådet fullfinansierade under 2011 elva studenter, medan tre studenter fick visst bidrag för fjärde årets studier vid EUI.

Vetenskapsrådet har av regeringen fått i uppdrag att etablera ett nätverk mellan universitet, forskningsinstitut och företag. Etableringen ska ske inom ramen för Östersjöstrategin (European Union for the Baltic Sea Region, SEC[2009] 712). Nätverket kallas Baltic Science Link och innefattar aktörer inom livsvetenskaperna och materialteknik. Det är inriktat på att utnyttja de stora infrastrukturer som byggs upp i regionerna kring Lund, Hamburg och Berlin. Under 2011 har bland annat en inledande kartläggning identifierat ett antal samarbeten och områden som behöver belysas ytterligare. Inom

projektet har också ett delprojekt i form av ett nära samarbete med en tysk projektgrupp på DESY-laboratoriet i Hamburg startat. Det har bland annat resulterat i att en strukturfondsansökan har skickats in. Detta delprojekt har 19 deltagande parter från Östersjöregionen och Norge.

Sverige ska bygga och driva ett strålrör vid den tyska synkrotronen Petra III. Samarbetet går under benämningen Röntgen Ångströmklustret (RÅC). Under 2011 har arbetet med att definiera det svenska strålröret vid Petra III påbörjats, och en första utlysning inom forskningssamarbetet har genomförts.

Som del i överenskommelsen mellan Frankrike och Sverige om franskt deltagande i spallationskällan ESS har Vetenskapsrådet slutit avtal om samarbete med franska institutioner. Samarbetet rör konstruktion av strålrör, kärnteknisk forskning samt energi- och klimatforskning. Under 2011 har Vetenskapsrådet genomfört ett antal informationsaktiviteter om vad avtalen innebär och gjort två utlysningar om forskningsbidrag, en inom klimat- och miljöområdet och en inom kärnteknik.

## DYRBAR VETENSKAPLIG UTRUSTNING

Sedan 2009 finansierar Vetenskapsrådet inte längre utrustningar för enskilda forskare eller grupper. Som en följd av förändringarna minskade antalet ansökningar om denna typ av stöd under 2009–2010, samtidigt som ansökningar för investeringar i ny och befintlig nationell och internationell infrastruktur ökade kraftigt. I 2011 års utlysning ökade åter antalet ansökningar om lokala utrustningar för enskilda forskargrupper och utgjorde mer än 50 procent av antalet inkomna ansökningar. Samtliga dessa ansökningar avsågs med motiveringen att det inte ingår i Vetenskapsrådets uppdrag att stödja denna typ av utrustningar. Det är oklart vad ökningen av ansökningar till lokala utrustningar beror på. Inför framtida utlysningar kommer Vetenskapsrådet att ytterligare förtydliga vilken typ av infrastrukturstöd som ingår i myndighetens uppdrag.

Utrustningsbidrag beviljas numera inte bara genom ansökningar till dyrbar vetenskaplig utrustning. Det sker även inom riktade utlysningar för svenska in-kindbidrag till internationella infrastruktursamarbeten, samt vid uppbyggnad av ny nationell forskningsinfrastruktur.

Vetenskapsrådet betalar fortfarande ut bidrag till universitet och högskolor för lokala utrustningar, men då för avskrivningar på utrustningar beviljade före 2009. Dessa bidrag utgör en allt mindre andel och fasas stegvis ut för att helt upphöra från och med 2014. Vetenskapsrådets styrelse har dock beslutat att bidragsformerna projektbidrag och rambidrag från och med 2012 får användas för att finansiera avskrivningskostnader.

## 2.2.2 Universitetsdatanätet Sunet

Universitetsdatanätet Swedish University Computer Network (Sunet) har funnits sedan början av 1980-talet. Idag är det en verksamhet som dels förser universitet och högskolor med internetförbindelser med tillhörande nättjänster, dels utvecklar och tillhandahåller ytterligare tjänster enligt lärosätens önskemål. Sunet leds av en styrelse som utses av Vetenskapsrådet där företrädare för högskolevärlden, forskarna och studenterna finns representerade. Efter dialog med utbildningsdepartementet har regleringsbrevet avseende Sunet förändrats för 2012. Det nya regleringsbrevet anger nu tydligt att full kostnadstäckning ska gälla för anslutning till internetförbindelser och nättjänster för organisationer som inte är universitet eller högskolor eller som inte särskilt omnämns i regleringsbrevet. För de tilläggstjänster som Sunet erbjuder gäller full kostnadstäckning för samtliga anslutna enligt särskild avgiftstaxa.

Vetenskapsrådet samverkar genom Sunet med företrädare för andra datornät, såväl internationellt som nationellt och internt inom lärosätena. Ett exempel är att Vetenskapsrådet genom Sunet tillhandahåller nödvändig infrastruktur för att de högpresterande datorerna och användarna inom beräkningsinfrastrukturen Swedish National Infrastructure for Computing (SNIC) ska kunna knytas samman.

Genom Sunet får universitet och högskolor tillgång till IT till lägre kostnad och högre kvalitet, samtidigt som svensk grundforskning förses med en gemensam teknisk infrastruktur för samverkan. Genom Sunet har svensk grundforskning och högre utbildning ett gemensamt nät, och Sunet är en central del av den svenska infrastrukturen för e-vetenskap. Särskilt viktigt är att Sunet är den enda vägen att nå forskningsnät som inte kan nås av vem som helst via internet.

Vetenskapsrådets bedömning är att Sunet tillgodoser lärosätenas och den svenska forskningens behov med avseende på kapacitet och driftsäkerhet, åtminstone till och med 2015. Samtidigt tillgodoser det vissa forskargrupper särskilda behov av dataförbindelser. Driftsäkerheten optimeras genom att all utrustning och alla förbindelser är dubblerade. Datanätet är flexibelt och kan anpassas till nya behov och möjligheter utan att dess centrala delar behöver förändras.

Under 2011 har ett strategiarbete genomförts efter beslut av Sunets styrelse. Resultatet av detta arbete kommer att presenteras i början av 2012.

## KOSTNADER

Kostnaden för Sunet redovisas i tabell XI. Avgifterna från universitet och högskolor som är anslutna till Sunet var under 2011 desamma som under föregående år. De sammanlagda intäkterna från övriga anslutna organisationer ökade under 2011. Detta beror

på att fler organisationer har anslutits samt att vissa användare har uppgraderat sina anslutningar, vilket medfört högre avgifter. Under 2011 har en tjänst för e-postfiltrering lanserats. De tilläggstjänster som Sunet för närvarande tillhandahåller är tillgängliga mot en avgift som innebär full kostnadstäckning för alla som är anslutna. Ökningen av intäkter till Sunet motsvarades av en ökning av de sammanlagda kostnaderna för verksamheten.

Sunet undersöker också möjligheterna att införa fler tjänster som lärosätena efterfrågar. Det pågår bland annat en upphandling för att tillhandahålla en synkroniserings- och lagringstjänst. En annan tjänst är mediadistributionstjänsten som för närvarande testas av ett antal lärosäten.

## KAPACITET

De flesta lärosäten är anslutna till Sunet via två förbindelser med kapaciteten 10 Gbit/s. Förbindelserna delas inte med någon annan organisation och kan vid behov uppgraderas till fyr- eller tiodubbel kapacitet för varje anslutning. Den sammanlagda trafiken i Sunet har ökat med cirka 50 procent den senaste treårsperioden.

Via Sunet kan Vetenskapsrådet också erbjuda direktförbindelser med valfri kapacitet mellan godtyckliga punkter i Sverige. Sådana direktförbindelser kan utsträckas internationellt i samarbete med andra europeiska forskningsnät. Sunet ansvarar för att den tekniska utrustningen fungerar som avsett, vilket ställer stora krav på pålitliga underleverantörer och heltäckande serviceavtal. Sunet är internationellt sett ett stort nät som består av mer än 100 delsträckor och totalt omfattar nästan 8000 kilometer fiberoptiska förbindelser.

## DRIFTSÄKERHET OCH SAMVERKAN

För att Sunets tjänster ska ha hög tillgänglighet krävs att förbindelser och utrustning ständigt övervakas. Dessutom är alla förbindelser och all utrustning dubblerad (redundant) och diversifierad. Under 2011 förbättrades redundansen och diversiteten ytterligare genom att de centrala delarna av nätet byggdes om. En enhet inom det nordiska universitetsdatanätet Nordunet ansvarar för den dagliga driften av Sunet. Nordunet är ett danskt, icke vinstdrivande, aktieföretag som via Sunet ägs av Vetenskapsrådet tillsammans med motsvarande organisationer i de övriga nordiska länderna. Avsikten är att effektivt och ekonomiskt tillgodose de samarbetande forskningsnätens behov av förbindelser och tjänster. Både mellan de nordiska länderna och från Norden till övriga världen. Nordunet är i sin tur anslutet till det europeiska forskningsnätet Géant och därigenom med forskningsnäten i Nordamerika. Via Nordunet får Sunet och svenska

universitet och högskolor del i internationella utvecklings- och samarbetsprojekt inom nätområdet.

Driftsäkerheten var god under 2011 och det var i stort sett inte några avbrott i anslutningen av universitet och högskolor. Det förekom enstaka avbrott på förbindelsen och problem med utrustningen, men tack vare redundansen har trafiken till universiteten och högskolorna hela tiden fungerat.

För samarbetet i den svenska delen av internet spelar de nationella internetknutpunkterna en viktig roll. De flesta operatörer med verksamhet i Sverige är anslutna till sådana knutpunkter. Sunet har anslutningar till knutpunkterna i Stockholm, Göteborg, Malmö, Sundsvall och Luleå och ansluter dessutom till vissa regionala och lokala knutpunkter. I och med att det finns flera av varandra oberoende knutpunkter där man kan utväxla trafik är den svenska delen av internet mycket robust.

## DEN INTERNATIONELLA UTVECKLINGEN INOM DATAKOMMUNIKATION

Tillgången till internationella datanät och europeiskt nätsamarbete är av stor betydelse för svenska universitet och högskolor, särskilt för dem som är forskningsintensiva. Sunet ger tillgång till unika forskningsnät som gör det möjligt för forskare vid lärosätena att kommunicera och samarbeta via europeiska och internationella forskningsnät.

Det europeiska forskningsnätet Géant drivs av den europeiska organisationen Delivery of Advanced Network Technology to Europe (DANTE). Den finansieras till ungefär 50 procent av EU:s sjunde ramprogram för utveckling inom forskning och teknik och i övrigt av de europeiska forsknings- och utbildningsnäten.

Vetenskapsrådets bedömning är att behovet av beräkningsresurser och lagringsutrymme ökar. Det kräver infrastruktur i form av snabba nätverk, kraftfulla datorer och programvara för kommunikation. Den kapacitet som finns och den teknik som används inom Sunet idag lämpar sig väl för att integreras även i nästa generations europeiska forskningsdatanätverk.

## 2.3 EU OCH INTERNATIONELL SAMVERKAN

Vetenskapsrådet försöker öka sin samverkan med forskningsfinansiärer i andra länder och strävar efter att den nationella forskningsfinansieringen ska förstärkas med europeiska och andra internationella forskningsmedel.



DOCENT CARINA GUNNARSON, UPPSALA UNIVERSITET, STATSVETENSKAPLIGA INSTITUTIONEN

Hur skapar man samarbete i en omgivning som saknar samarbetstraditioner? Vad är det som får människor att börja samarbeta? Det är frågeställningen för en studie av det privata näringslivet i Palermo och de affärsmän som vägrar betala skyddspengar till maffian. I projektet intresserar sig forskarna för en ny organisation, Addiopizzo, som under kort tid lyckats mobilisera lokala affärsinnehavare mot maffians indrivning.

Vetenskapsrådet ger stöd till internationell samverkan. Det sker bland annat genom stöd till utländska gästforskare i Sverige och stöd till internationella konferenser. Projektbidrag från Vetenskapsrådet kan utnyttjas för medfinansiering av EU-projekt, där de forskare som fått projektbidrag ingår. Vetenskapsrådet är medlem i flera europeiska samarbetsorganisationer, se tabell X, samt finansierar nätverksskapande aktiviteter. Detta sker främst genom European Science Foundation (ESF) och Nordiska ministerrådets organisation för forskning och forskarutbildning (Nordforsk). Även en stor del av verksamheten inom infrastrukturområdet, som beskrivs i avsnitt 2.2, är internationell. Vetenskapsrådets stöd till internationell samverkan (enligt den gruppering av stödformer som finns i bilaga 2) uppgick 2011 till cirka 105 miljoner kronor, se tabell II.

## EU:S RAMPROGRAM FÖR UTVECKLING INOM FORSKNING OCH TEKNIK

Europeiska unionens sjunde ramprogram för utveckling inom forskning och teknik är uppdelat i ett antal delområden. Under 2011 hade Vetenskapsrådet expertansvaret i Sverige för sju av dessa delområden samt ansvar som så kallad nationell kontaktpunkt för två. Inom ramen för detta ansvar hade Vetenskapsrådet ett omfattande samarbete med representanter för andra finansiärer, forskarsamhället och industrin. Vetenskapsrådet har även regelbundet anordnat möten under 2011 med forskare och andra aktörer i de svenska referensgrupper som upprättats för varje delområde, särskilt inför möten i Bryssel med EU:s medlemsländer. Vetenskapsrådet har arbetat tillsammans med referensgrupperna för att på olika sätt förbättra svenska forskares möjligheter att delta i ramprogrammet, exempelvis genom att myndigheten lämnar synpunkter på utformningen av framtida utlysningar av europeiska medel till forskning inom respektive delområde. Inom delområdet vetenskap i samhället anordnade Vetenskapsrådet under 2011 en informationsdag tillsammans med Vinnova. Mötet var välbesökt med deltagare från universitet och högskolor, museer och företag. Inom delområdet hälsa organiserade Vetenskapsrådet tillsammans med Fas och Vinnova en workshop i Bryssel om barns och ungas psykiska hälsa. Detta är ett prioriterat område för myndigheterna och det har också gjorts en gemensam utlysning inom området 2011.

Under 2011 deltog Vetenskapsrådet i sex så kallade ERA-Net-program. Där samarbetar nationella forskningsfinansiärer i Europa, ofta kring administration av ansökningar om forskningsbidrag. Vetenskapsrådet är sedan tidigare med i ERA-Net HERA. Det är en sammanslutning av 15 forskningsfinansiärer som samarbetar kring frågor som rör humanistisk forskning. Vetenskapsrådet har under året beslutat

att fortsätta delta i HERA:s ERA-Net Plus-initiativ. Det är en utlysning kring temat "Kulturmöten". Ytterligare exempel är ERA-Netinitiativen ASTRO-NET 2 och ASPERA 2, som är program inom astromi- respektive astropartikelfysikforskning.

Vetenskapsrådet ökade under 2011 sitt engagemang i policyfrågor som rör det europeiska forskningsområdet och nästa ramprogram. Vetenskapsrådet svarade på Europeiska kommissionens så kallade grönbok Green paper on Common strategic Framework for EU Research and Innovation Funding. Detta är ett diskussionsdokument inriktat på EU:s satsningar på forskning och teknisk utveckling 2014 och framåt. I november presenterade Europeiska kommissionen (EU-kommissionen) ett förslag på nästa ramprogram för forskning och innovation, Horizon 2020, som ska träda i kraft i januari 2014. Vetenskapsrådet har under året inlett arbetet med att lämna synpunkter på förslaget.

Under året deltog Vetenskapsrådet i en arbetsgrupp inrättad av Nordforsk för frågor om stora samhällsliga utmaningar. Vetenskapsrådet har även bidragit till arbetet i ERAC som är en rådgivningskommitté till Europeiska kommissionen och ministerrådet. Arbetet har gått ut på att identifiera hinder som behöver undanröjas för att förverkliga det europeiska forskningsområdet. Vetenskapsrådet anordnade bland annat en hearing med berörda svenska aktörer.

Vetenskapsrådet har även bidragit till ett svenskt svar på EU-kommissionens öppna konsultation om vilka hinder som behöver undanröjas för att det europeiska forskningsområdet ska vara implementerat 2014.

Vetenskapsrådet deltog under 2011 i det fortsatta arbetet med två så kallade gemensamma program inom områdena neurodegenerativa sjukdomar respektive antimikrobiell resistens. Det sistnämnda programmet drivs av Sverige genom Vetenskapsrådet och har för närvarande 17 medverkande länder. Vetenskapsrådet gick även med i ytterligare ett gemensamt program inriktat på klimatfrågor.

## EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET

Europeiska forskningsrådet (ERC) utgör en del av EU:s sjunde ramprogram för utveckling inom forskning och teknik. Dess syfte är att stödja de bästa forskarna i Europa. Ett långsiktigt mål är att öka den vetenskapliga excellensen i Europa och höja dess profil på en global nivå. Vetenskapsrådet har det svenska expertansvaret i den programkommitté som regelbundet träffas i Bryssel för att diskutera verksamheten inom ERC. Dessutom är Vetenskapsrådet primär nationell kontaktpunkt. Det innebär att myndigheten ansvarar för att på olika sätt informera om Europeiska forskningsrådets verksamhet och om utlysningar av forskningsmedel. Vetenskapsrådet har under 2011 anordnat informationsträffar vid flera av

landets lärosäten, där stora grupper av forskare och andra intresserade har informerats om ERC:s utlysningar och strategier. För att försöka öka det kvinnliga deltagandet i ERCs utlysningar har Vetenskapsrådet – med stöd av lärosätena – verkat för att 40 procent av deltagarna i dessa informationsträffar ska vara kvinnor. Tillsammans med Vinnova, Formas, Energimyndigheten, Tillväxtverket och Naturvårdsverket har Vetenskapsrådet arrangerat så kallade inspirationsdagar om finansieringsmöjligheter inom EU:s sjunde ramprogram. Vidare har Vetenskapsrådet anordnat träning i forskningskommunikation för de forskare som kallats till intervju i Bryssel med anledning av att de ansökt om ERCs särskilda stöd till unga forskare. Under 2011 slutfördes den preliminära fördelningen av forskningsmedel från ERC:s fjärde utlysning inriktad på unga forskare. Totalt kom det in nästan 3 000 ansökningar. Bland de drygt 480 som beviljades bidrag avsåg 15 att vara verksamma vid svenska värdinstitutioner. Ytterligare medel förväntas bli tillgängliga under 2012, vilket kan påverka antalet svenska bidragsmottagare. Liksom vid tidigare utlysningar planerar Vetenskapsrådet att fatta beslut om bidrag för de svenska forskare som tillhör det absoluta toppskiktet, men som inte kunnat finansieras inom ramen för ERC:s budget. Under 2011 har ERC även haft en fjärde utlysning för seniora forskare. Av totalt drygt 2 000 ansökningar var 90 från sökande som ville verka vid svenska värdinstitutioner. ERC slutförde fördelningen av medel till seniora forskare i december 2011.

## EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION

European Science Foundation (ESF) är en samarbetsorganisation för nationella forskningsfinansiärer och akademier. ESF beviljar bidrag för olika former av forskningssamverkan och är aktivt i frågor av forskningspolitisk natur. Vetenskapsrådet är en av sju svenska medlemsorganisationer och samordnar det svenska deltagandet.

Den svenska andelen av ESF:s budget 2011 uppgick till knappt 3 procent. Vetenskapsrådet har under året stött 51 nätverksprogram och andra aktiviteter. Dessutom har Vetenskapsrådet deltagit i 13 samarbetsprogram, så kallade EUROCORES. Inom ramen för dessa program fördelas medel för samverkan genom nätverk samt för forskningsprojekt. Totalt deltog drygt 500 forskare från Sverige i ESF:s aktiviteter kring forskning och forskningspolicy under 2011. Under året beslutades om en nedtrappning av ESF:s budget. Anledningen var att en ny organisation med delvis annan inriktning, Science Europe, formellt bildades under hösten. En majoritet av ESF:s medlemsorganisationer röstade under försommaren för nedläggning av ESF. De var dock inte tillräckligt många för att förslaget skulle gå igenom och i skrivande stund föreligger inget beslut om nedläggning. Till följd av

dessa planer har ESF inte haft några nya utlysningar av nätverksprogram respektive EUROCORES.

## NORDISK SAMVERKAN

Vetenskapsrådet deltar i olika former av samverkan med andra nordiska forskningsfinansiärer. Det sker bland annat genom att cheferna för forskningsråden i de nordiska länderna möts i en informell sammanslutning för policyfrågor och information (NordHORCs). Vetenskapsrådet deltar i styrelsen för Nordforsk. Vetenskapsrådet deltar också sedan länge i de nordiska samarbetsnämnderna inom medicin (NOS-M), humaniora och samhällsvetenskap (NOS-HS) och naturvetenskap (NOS-N). Målet är att främja och stimulera nordiskt forskningssamarbete. NOS-M gav under 2011 ut vitboken Present Status and Future Potential for Medical Research in the Nordic Countries. Nordic White Paper on Medical Research. Inom NOS-HS beslöt Vetenskapsrådet att delta i en gemensam nordisk utlysning av stöd till samarbetsprojekt (NORDCORP). Representanter för Vetenskapsrådet deltar även i den nordiska publiceringsnämnden inom humaniora och samhällsvetenskap (NOP-HS). Inom NOS-N sker samarbete kring strategiska frågor och gemensam nordisk infrastruktur.

Under 2011 fortsatte Vetenskapsrådet, tillsammans med Energimyndigheten, Formas och Vinnova, sitt engagemang i det nordiska toppforskningsinitiativet (TFI) för klimat, miljö och energi. Den nordiska storsatsningen administreras av Nordforsk, Nordiskt innovationscenter och Nordisk energiforskning. Vetenskapsrådet har även ingått samverkan med Nordforsk om en internationell utlysning inom utbildningsvetenskap. Under året har Vetenskapsrådet också fortsatt sin medverkan i ett antal NORIA-net. Detta är Nordforsk-finansierade nordiska nätverk inom olika områden: The Nordic Research Infrastructure Network (NRIN), The Nordic Network for International Research Policy Analysis (NIRPA), Bibliometric Indicators for the Nordic Universities, Nordic Evaluation of Sport Sciences och NORIA-net för hälsa och välfärd. Nordforsk bildade under året en "Advisory Group on EU-Nordic Affairs" där Vetenskapsrådet finns representerat.

Under 2011 initierade Vetenskapsrådet tillsammans med Finlands akademi en gemensam utlysning för att stödja samarbetsprojekt med svenska och finska forskare inom området investigator-driven clinical trials.

## ÖVRIG INTERNATIONELL SAMVERKAN

EUROHORCs är en sammanslutning av chefer för forskningsfinansiärer i Europa. Under 2011 har Vetenskapsrådet fortsatt medverka till att genomföra EUROHORCs och ESF:s vägkarta. Syftet är att förverkliga en vision för det europeiska forskningsom-



FILOSOFIE DOKTOR TYRONE MARTINSSON, HÖGSKOLAN FÖR FOTOGRAFI VID GÖTEBORGS UNIVERSITET

Det arktiska landskapet på Svalbard har förändrats dramatiskt under de senaste seklen. Ett sätt att visa hur landskapet förändras över tid är med hjälp av refotografi. Det är en vetenskaplig metod för att lokalisera och använda tidigare fotografers kamerapositioner. I det här projektet är det främst Nils Strindbergs fotografier av nordvästra Svalbard från 1896 som refotograferas. På så vis skapas också en fotografisk minnesbank av vyer från ett landskap i förändring.





rådet. Vägkartan innehåller tio åtgärdsplaner och Vetenskapsrådet har ansvar för att utveckla kontakter med forskningsorganisationer utanför Europa. Inom detta insatsområde har den amerikanska finansierade National Science Foundation (NSF) åtagit sig att leda ett globalt arbete med metoder för att utveckla sakkunniggranskning. Vetenskapsrådet är engagerat i detta arbete liksom i arbetet med vägkartan. Det fokuserar på relationer mellan vetenskap och allmänhet, europeiska forskarkarriärer, vetenskaplig omvärldsbevakning, skapande av ett europeiskt samarbete för forskningsfinansiering, sakkunniggranskning, utvärdering samt open access. EUROHORCs beslutade under sitt Assembly-möte i oktober 2011 att organisationen skulle upplösas. Arbetet med vägkartan kommer att drivas vidare inom ramen för den nya organisationen Science Europe med säte i Bryssel. Organisationen bildades formellt dagen efter att EUROHORCs lagt ner sin verksamhet. Vetenskapsrådet har bidragit med finansiering till Science Europe under dess pilotfas och har accepterat inbjudan att ingå i den nya organisationen.

Vetenskapsrådet är även programutförare av Swedish Research Links-programmet. Programmet finansieras av Sida och syftar till att främja forsknings-samarbete mellan forskare i Sverige och forskare i låg- och medelinkomstländer. Programmet omfattar tre regioner: Asien, Mellanöstern/Nordafrika samt södra Afrika. Programmet ger stöd till globalt partnerskap mellan forskare inom alla vetenskapsområden. Efter kvalitetsprövning av ansökningar ges stöd till treåriga samarbeten samt till ettåriga planeringsbidrag. Vetenskapsrådet, Sida, Fas, Formas och Vinnova är nationella samverkansaktörer i Swedish Research Links-programmet. Internationellt samverkar Vetenskapsrådet med en rad aktörer i utförandet av programmet: National Research Foundation i Sydafrika, Svenska Institutet i Alexandria och Academy of Scientific Research and Technology i Egypten samt Svenska Forskningsinstitutet i Istanbul.

På uppdrag av Sida har Swedish Research Links-programmet nyligen utvärderats. I samråd med Vetenskapsrådet valde Sida att inte utlysa några medel inom programmet 2011. Skälet är att programmets framtida utveckling och eventuella kommande utlysningar först måste ta hänsyn till resultat och rekommendationer från utvärderingen.

Under året fortsatte Vetenskapsrådet samarbetet med amerikanska NSF. Syftet är att öka särskilt framstående amerikanska doktoranders mobilitet genom att de bereds möjlighet att tillbringa en period vid ett svenskt lärosäte. Elva doktorander kom under året till Sverige. Samverkan fortsatte också inom ramen för Vetenskapsrådets bilaterala avtal med forskningsråd i Taiwan respektive Sydkorea. Under året enades man vidare om att inleda samarbete med forskningsorganisationer i Singapore.

Under 2011 deltog Vetenskapsrådet i FINSAM som är en grupp för samverkan i internationella frågor mellan Fas, Formas, Vetenskapsrådet och Vinnova. Myndigheten medverkade också i FINSAM Forum som är ett samrådsforum med bredare deltagande. Vetenskapsrådet fortsatte att stödja verksamheten inom Swedish Secretariat for Environmental Earth Systems Sciences. Det är ett sekretariat som ska se till att svensk forskning inom globala miljö- och resursfrågor integreras bättre i internationella program. Under 2011 arbetade Vetenskapsrådet med att ta fram en strategi för länder utanför Europa.

## 2.4 ANALYSER OCH UTVÄRDERINGAR

Analys och utvärderingar är ett viktigt underlag för Vetenskapsrådets strategier och bedömningar. Det gäller frågor som rör svensk forskning, forskningspolitik samt utveckling av Vetenskapsrådets egen verksamhet.

Året 2011 präglades av det omfattande arbetet med analyser för att ta fram underlaget till den kommande forsknings- och innovationspropositionen. Ett tiotal sådana analyser publicerades under året, varav några beskrivs i det här avsnittet. Därtill har ett antal interna analyser, beslutsunderlag och promemorior producerats. Dessutom samverkade Vetenskapsrådet löpande med andra aktörer kring analys och utvärdering, till exempel via en samverkansgrupp inriktad på analysfrågor. I gruppen ingår personer från Fas, Formas, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova.

### BIBLIOMETRI

Bibliometri används ofta för att mäta vetenskaplig produktivitet (antal publikationer) och för att uppskatta vilket genomslag publikationerna får. Det sistnämnda sker genom beräkningar av hur publikationerna citeras, det vill säga hur de uppmärksammas av andra forskare. Bibliometriska metoder bygger på kvantitativa studier av den vetenskapliga litteraturens sammansättning och förändring. I forsknings-sammanhang används sådana metoder för att ta fram indikatorer på forskares, lärosätens och hela länders vetenskapliga produktion. Även om denna metodik ofta används i olika sammanhang är den kontroversiell. Framförallt inom humaniora och delar av samhällsvetenskapen är användningen av bibliometri starkt ifrågasatt.

Vetenskapsrådet har en internationell publikationsdatabas med data som produceras av Thomson Reuters. Myndigheten fortsatte under 2011 det kontinuerliga arbetet med att höja kvalitén på de svenska

uppgifterna i databasen. Dessa utgör en grund för Vetenskapsrådets bibliometriska analyser.

Tillsammans med systerorganisationerna i de nordiska länderna har Vetenskapsrådet tagit fram en rapport som jämför nordiska universitet med hjälp av bibliometrisk statistik. Databasen har även använts för en rad analyser och jämförelser samt för ett metodutvecklingsarbete om bedömningen av publikationer och citeringar. Vetenskapsrådet har också inlett ett arbete att förbättra möjligheterna att göra bibliometriska analyser för humaniora och samhällsvetenskap med hjälp av andra datakällor än Thomson Reuters, till exempel SwePub.

## ANALYS AV FORSKNINGSFINANSIERING

Under året fortsatte Vetenskapsrådet att samverka med Högscoleverket och Statistiska centralbyrån om statistik som rör forskningsfinansieringen inom högskolesektorn. Vetenskapsrådet följde även den pågående förändringen av forskarkarriärer i Sverige. Det resulterade bland annat i rapporten Svensk forskarutbildning och högskolans rekryteringsbehov. I rapporten sätts storleken av den svenska forskarutbildningen i relation till högskolans rekryteringsbehov av forskande och undervisande personal för åren 2011–2015. Enligt de prognoser som redovisas kommer antalet personer som avlägger doktorsexamen inom samhällsvetenskap och humaniora endast marginellt att överstiga rekryteringsbehovet. Däremot kommer antalet doktorsexamina inom naturvetenskap, teknik och medicin att klart överstiga rekryteringsbehovet inom högskolan. I likhet med tidigare kommer en stor andel av de doktorsexaminerade inom naturvetenskap, teknik och medicin att söka sig till arbeten utanför högskolesektorn.

Vetenskapsrådets egen fördelning av forskningsstöd studeras kontinuerligt. Det sker bland annat med avseende på de sökandes kön, ålder och forskningsområden. För närvarande pågår studier av jävsnoteringar vid beredningen av projektansökningar till ämnesrådet för medicin och hälsa. Studier av jämställdheten inom Vetenskapsrådets forskningsstöd genomförs fortlöpande (se även avsnitt 2.1.1).

Under året har Vetenskapsrådet studerat effekterna av olika former av strategiska satsningar, såsom Linnéstöd och Berzelii Centra, avseende jämställdhet och vetenskaplig publicering.

De huvudsakliga personalkategorier som analyserats avseende jämställdhet var seniorforskare, doktorander och TA-personal. För Linnémiljöerna var andelen kvinnor bland TA-personalen systematiskt 8–15 procent över genomsnittet för hela högskolesektorn inom respektive vetenskapsområde. Bland doktoranderna inom humaniora och samhällsvetenskap samt inom medicin motsvarade andelen män och kvinnor inom Linnémiljöerna ungefär genomsnittet, medan

andelen manliga doktorander inom naturvetenskap och teknikvetenskap var högre än genomsnittet för sektorn. Motsvarande siffror för seniorforskarna visar att andelen kvinnor i de medicinska Linnémiljöerna var något högre än andelen kvinnor bland professorer och lektorer i medicin för högskolan totalt, medan andelarna var ungefär lika inom naturvetenskap och teknikvetenskap och lägre inom humaniora och samhällsvetenskap.

För de 20 Linnémiljöerna har publiceringsstatistik studerats för kärngruppen forskare som stod bakom respektive ansökan. Artikelproduktion och citeringsnivåer för åren före ansökan (2000–2003) har jämförts med de senaste åren (2007–2010). För de 15 miljöerna inom medicin, naturvetenskap och teknikvetenskap har både produktivet och citeringsnivåer varit konstanta; 10–12 publikationer per miljö och år och citeringsnivåer som de senaste åren varit nästan 50 procent högre än världsgenomsnittet, vilket också är betydligt högre än genomsnittet för Sverige under samma period. Publiceringsmönstren ger inga indikationer på att Linnémiljöerna har större samarbetsnätverk jämfört med svensk högskoleforskning totalt.

## FORSKNINGSLÄGET

Vetenskapsrådet har i projektet Svensk forskning 2010–2030 tagit fram strategiska underlag. De består av en lägesbeskrivning av svensk forskning, en analys av dess styrkor och svagheter, samt av förutsättningarna för forskningen. Målsättningen är att dessa underlag ska utvecklas och hållas uppdaterade.

Som svar på ett regeringsuppdrag överlämnade Vetenskapsrådet i oktober 2011 tillsammans med Vinova, Formas, Fas, Energimyndigheten och Rymdstyrelsen ett gemensamt underlag inför den kommande forsknings- och innovationspropositionen. Som bakgrund till detta underlag presenterades också, utöver de översikter och analyser som ingår i projektet, en mängd analyser av svensk forskning och innovation i internationell belysning.

Vidare överlämnade Vetenskapsrådet i slutet av december till regeringen ett underlag för prioritering av forskningsinfrastruktur för starka svenska forskningsområden i relation till övriga bedömningar av forskning från Vetenskapsrådet.

Svenskt forskningsstöd och det svenska forskningsläget, sett i ett nationellt perspektiv, beskrivs också översiktligt i avsnitt 2.1.3. Internationell samverkan, särskilt inom EU, beskrivs i avsnitt 2.3.

## UTVÄRDERINGAR

Vetenskapsrådets utvärderingar är ett underlag för inriktning och fördelning av framtida forskningsstöd. I vissa fall ligger de även till grund för beslut om vidare

forskningsfinansiering, till exempel Linnéutvärderingarna. Under 2011 slutfördes två utvärderingar, en av miljöer för genusforskning och en av programmet inom kriminalvetenskap.

I rapporten Evaluation of Centres of Gender Excellence (Rapport 5:2011) presenteras utvärderingen av tre miljöer för genusforskning. Dessa beviljades 27 miljoner kronor vardera för en femårsperiod med start år 2006. Utvärderingens fokus låg på att bedöma bidragsformen och kvaliteten på forskningen samt utvecklingen inom miljöerna. Den internationella panelens bedömning var att Vetenskapsrådets satsning i hög grad varit utvecklande och främjat kvalitén. Finansieringen har också bidragit till ett tvärvetenskapligt samarbete nationellt och internationellt. Enligt utvärderingen har satsningen på dessa centrumbildningar bidragit till en positiv utveckling av forskningsmiljöerna genom större möjlighet till: finansiering och rekrytering av doktorander och postdoktorander, utveckling av starka forskningsnätverk, konferensdeltagande, samarbete med gästforskare samt större spridning av forskningsresultat såväl nationellt som internationellt. Panelen poängterar vikten av att ha en engagerad ledare med både tid och ekonomiskt utrymme för att leda centret.

I rapporten Evaluation of The Swedish Research Council's Criminology Programme (Rapport 6:2011) presenteras en kvalitetsutvärdering av det kriminalvetenskapliga programmet, som pågick 1994–2004. Utvärderingen omfattade 29 projekt inom ett brett fält. Den genomfördes enligt en modell där panelen utvärderade forskningens resultat och innehåll direkt genom att läsa ett urval publikationer. Syftet var dels att pröva utvärderingsmodellen, dels att utvärdera programsatsningen i fråga om forskningens kvalitet och relevans. Sammanfattningsvis bedömde panelen den forskning som finansierades av programmet som både ett misslyckande och en framgång. Framförallt var man kritisk till den svaga anknytningen till det internationella forskningsfältet. Panelen gav ett antal rekommendationer för ökad internationalisering, kvalitet och förnyelse av kriminalvetenskaplig forskning.

Under 2011 fortsatte arbetet med tre utvärderingar som påbörjades 2010:

- en halvtidsutvärdering av de Linnéstöd som beviljades 2006 sker i samarbete med Formas
- ett regeringsuppdrag om kartläggning och utvärdering av svensk vårdforskning sker i samråd med relevanta aktörer
- ett metodutvecklingsprojekt med fokus på utvärdering av effekter av grundforskning, där en särskild satsning på kriminalvetenskaplig forskning fungerar som exempel.

Tre utvärderingar påbörjades under 2011:

- utvärderingen av Swedish Initiative for research on Microdata in the Social and Medical Sciences (SIMSAM)
- utvärderingen av Svensk Nationell Datatjänst (SND)
- halvtidsutvärderingen av Berzeliicentra i samarbete med Vinnova.

## 2.5 KOMMUNIKATION

Under 2011 låg fokus på att införa ett arbetssätt som gör kommunikationsarbetet ännu mer effektivt och stödjer myndighetens verksamhet och uppdrag. Vetenskapsrådet utvecklade processer för att öka samarbetet med Fas, Formas och Vinnova kring kommunikationsinsatser. Myndigheten verkade också för att samordna och involvera fler aktörer i forskningskommunikation. För att informationen och informationsvägarna till forskarsamhället ska vara tydliga, transparenta och lättillgängliga, utvecklades dessa genom bland annat kommunikativt stöd av ansöknings- och beredningsprocesserna. Vetenskapsrådet arbetade under året med hela spektrumet av kanaler och forum för att sprida och synliggöra forskningsresultat inom myndighetens forskningsområden.

Kostnaderna för Vetenskapsrådets kommunikationsarbete redovisas i tabell XII.

### 2.5.1 Kommunikationskanaler

Vetenskapsrådets val av kommunikationsinsatser beror på vilka målgrupper som bör nås av insatsen och deras behov. Forskare är ofta en prioriterad målgrupp. Andra målgrupper är forskarsamhället i stort, beslutsfattare och allmänheten.

Flera framgångsrika insatser har etablerats och blivit återkommande arrangemang. Vetenskapsrådet har valt att vidareutveckla och bredda samarbetet kring dessa för att på så sätt nå större samarbetsvinster, både för aktiviteten och för myndigheten. Effekterna av en aktivitet kan maximeras genom att erbjuda den till en större målgrupp, exempelvis med hjälp av webbtv. Flera olika undersökningar och återkopplingar från målgrupperna har visat att det finns ett behov av ökad kontakt med myndigheten. Man efterfrågar också större synlighet och tydlighet. Vetenskapsrådet har identifierat att det inte finns något sammanhållet forum för forskningspolitiska frågor. Detta är något myndigheten arbetar med för att åtgärda.

Vetenskapsrådets pressarbete har utvärderats under året. Myndigheten deltog i Demoskops mediebarometer som bland annat visar att Vetenskapsrådets

pressservice är uppskattad av media för sin höga kvalitet. Samtidigt framgår att myndigheten inte anses synlig i samhällsdebatten. En åtgärdsplan har tagits fram som också är i linje med myndighetens interna visionsarbete.

## WEBB

Vetenskapsrådets huvudsakliga informationskanal till forskare är webbplatsen vr.se. Den har hela tiden utvecklats med hjälp av användarundersökningar och statistik för att möta målgruppens behov. Ett exempel är att det blivit enklare att hitta till de mest efterfrågade och besökta sidorna. Webbplatsen hade i genomsnitt cirka 54 000 besök per månad under 2011.

Vetenskapsrådet samordnade under året kommunikationsarbetet för det underlag till forsknings- och innovationspropositionen som utarbetats tillsammans med fem andra myndigheter som finansierar forskning. Vidare har ett gemensamt nyhetsbrev för myndigheten tagits fram. Det har ersatt de tidigare ämnesindelade nyhetsbrev, vilket har gjort arbetet effektivare. Nyhetsbrevet har drygt 16 000 prenumeranter.

Under 2011 initierades en översyn av Vetenskapsrådets olika samarbetsprojekt kring de tre webbplatserna Forskning.se, Expertsvar och Djurförsök.info. Syftet var att undersöka vilka samarbetsvinster som fanns och om man kunde få ut mer av verksamheterna. Främst belystes möjligheter för en mer integrerad organisations- och verksamhetsform. Flera steg har tagits under året. Till exempel har Djurförsök.info, forskning.se och Expertsvar fått en gemensam redaktion. Dessutom samarbetar Djurförsök.info och forskning.se kring presentation av material om djurförsök.

Webbportalen Forskning.se drivs i samarbete mellan Vetenskapsrådet och nio andra forskningsfinansiärer och i samverkan med universitet och högskolor. Forskning.se är Vetenskapsrådets främsta populärvetenskapliga kanal mot allmänheten och den hade under 2011 drygt 700 000 besök. Antalet besök har stigit kontinuerligt sedan starten och har ökat med 15 procent jämfört med 2010. De prioriterade målgrupperna är skola, media och beslutsfattare. Under året intensifierades samarbetet med Skolverket. Det har lett till att webbplatsen når ännu fler lärare och skolledningar med den senaste forskningen inom utbildningsvetenskap.

Expertsvar är ett samverkansprojekt mellan Vetenskapsrådet och samtliga svenska universitet, flertalet högskolor samt flera forskningsinstitut och forskningsfinansiärer. Under 2011 var antalet anslutna journalister över 7 200, och cirka 1 600 frågor besvarades. Dessutom medverkar Expertsvar i förmedlingen av över 1 800 pressmeddelanden om svenska forskningsnyheter. En allt större del av dessa förmedlas även internationellt.

Webbplatsen djurförsök.info är ett samarbetsprojekt mellan Vetenskapsrådet, Sveriges lantbruksuniversitet och sex av landets medicinska fakulteter. Webbplatsen sätter forskningen i sitt sammanhang och förklarar när och varför djurförsök behövs. Den tar också upp etiska frågor och informerar om alternativa metoder. Webbplatsen vänder sig bland annat till lärare och skolungdom, patientorganisationer, forskarsamhället, beslutsfattare och journalister. Under 2011 hade webbplatsen drygt 28 000 besök och cirka 1 000 exemplar av undervisningsmaterialet beställdes per månad.

## SEMINARIER OCH KONFERENSER

I oktober genomfördes den internationella stamcellskonferensen Stem Cells Update 2011 av Vetenskapsrådet i samarbete med Uppsala universitet. Vid konferensen fick forskare tillfälle att utbyta erfarenheter och ta del av den senaste forskningen inom stamcellsforskningen. Stamcellskonferensen hade ungefär 250 deltagare. I samband med Stem Cells Update arrangerades också ett populärvetenskapligt möte där svenska stamcellsforskare presenterade sin forskning för en blandad publik. Mötet besöktes av cirka 100 personer.

Den utbildningsvetenskapliga konferensen Resultatdialog genomfördes för sjunde året i rad. Årets konferens arrangerades i samarbete med Linköpings universitet och lockade över 200 deltagare och 28 forskningsprojekt presenterades. Syftet med konferensen är att fungera som en mötesplats för forskare, beslutsfattare och praktiker inom det utbildningsvetenskapliga fältet. I samband med konferensen ges även en rapport ut, där de aktuella forskningsprojekten presenteras på ett populärvetenskapligt sätt.

Inom humaniora och samhällsvetenskap arrangeras kvartalsvisa seminarier. Inom ramen för dessa presenterades och debatterades aktuell och framstående forskning inom olika områden. Årets teman handlade om ekonomi, samspelet mellan arv och miljö, brott och straff samt välfärd och hälsa. De fyra seminarierna besöktes av närmare 300 personer. Vetenskapsrådet samverkar dessutom med UR Samtiden som filmar seminarierna och sänder dem i Kunskapskanalen/UR Samtiden. Varje program (första sändningstillfället) ses av uppskattningsvis 20 000–25 000 personer.

För femte året i rad anordnade Vetenskapsrådet tillsammans med Riksbankens jubileumsfond, Fas och Formas seminariet Samspråk under politikerveckan i Almedalen i Visby. Syftet är att skapa dialog mellan forskare, politiker och beslutsfattare i aktuella frågeställningar. Under åtta seminarier uppdelade på två dagar diskuterades bland annat framtidens välfärd korruption, västvärldens jakt på billig hälsa samt kul-

turpolitikens utmaningar. Sammanlagt lockade årets programpunkter cirka 650 besökare.

Vetenskapsrådet ingår i Samverkansgruppen för forsknings- och framtidsfrågor tillsammans med Riksdagens utredningstjänst (Rut), Fas, Formas och Vinnova. Under året anordnades frukost- och lunchseminarier om bland annat livsstilsförändringar, stress, sömn, kost och motion, antibiotikaresistens, språket som politiskt verktyg samt om familjen. Vetenskapsrådet samordnade sammankomsterna och bidrog med moderator. Enligt Riksdagens utredningstjänst har denna verksamhet uppskattats av riksdagens ledamöter.

Vetenskapsfestivalen i Göteborg inleddes med seminariet Science & Society. Det arrangerades tillsammans med Vetenskapsrådet, Centrum för kultur och hälsa vid Göteborgs universitet och föreningen Vetenskap & Allmänhet. Vetenskapsrådet medverkade även i ett seminarium om hjärna och lärande på Vetenskapsfestivalen. Temat för seminariet var hur skolan hanterar nya rön inom hjärnforskning när det gäller bland annat inlärning. Seminariet besöktes av drygt 120 personer och fick stort genomslag i media. Två seminarier om hjärna, lärande och praktik har hållits med forskare inom utbildningsvetenskap och neurovetenskap från USA och Sverige. Det ena skedde i samverkan med Sällskapet riksdagsledamöter och forskare (Rifo) och det andra på Vetenskapsfestivalen i Göteborg.

Under året fyllde Vetenskapsrådet, Fas, Formas och Vinnova tio år. För att uppmärksamma detta genomfördes flera samordnade insatser. I januari hölls en konferens som besöktes av drygt 100 personer. Vid konferensen bjöds på tillbakablickar av hur nuvarande organisation för forskningsfinansiering vuxit fram under de tio åren. Framför allt diskuterades dock framtiden och vad som krävs för att svensk forskning ska få ökad konkurrenskraft i förhållande till omvärlden.

Spelfilmen Livsviktigt, fyra reportage för Vetenskapens Värld i SVT samt webbfilmer för bred spridning producerades gemensamt. Materialet översattes till engelska och distribueras över hela världen genom Svenska Institutet. Filmen visades i sin helhet på SVT. Den blev nominerad till bästa vetenskapliga dokumentär vid tre olika filmfestivaler, bland annat New York International Film and Television Festival. Filmen visades också på tolv orter under det populärvetenskapliga evenemanget Forskarfredag och sågs av 600 gymnasieelever.

## RAPPORTER OCH TIDNINGAR

Myndigheten gav under 2011 ut tre tidningar med olika profil. De nådde tillsammans närmare 30 000 läsare. Målgrupperna var främst forskare inom humaniora och samhällsvetenskap, medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Tidningsartiklarna finns även tillgängliga via Vetenskapsrå-

dets webbplats. Tidningarna kom ut med sina sista nummer i slutet av 2011.

Under året har Vetenskapsrådet arbetat fram en ny, gemensam webbtidning som ska lanseras under våren 2012. Syftet är att skapa en arena för dialog kring forskningspolitik, forskningsfinansiering och forskningens villkor. Tidningen ska också öka dialogen med och mellan olika aktörer inom forskarsamhället, andra användare av forskning och personer med bakgrund inom forskningen.

Vetenskapsrådet har identifierat att det inte finns något gemensamt forum för denna typ av frågor. Webbtidningen kommer att fylla denna funktion, vilket även ligger i linje med det samordningsuppdrag som Vetenskapsrådet har i instruktionen.

Under 2011 producerades även ett tiotal rapporter i Vetenskapsrådets rapportserie. Dessa rapporter distribuerades i första hand till forskarsamhället, beslutsfattare och intresseorganisationer. Som exempel användes rapporten Rektor – en forskningsöversikt 2000–2010, som togs fram i samarbete med Skolverket, vid rektorsutbildningar runt om i landet.

## 2.6 ORGANISATION, ANSTÄLLDA OCH PRESTATIONER

### ORGANISATION

Vetenskapsrådet leds av en styrelse och har en generaldirektör som myndighetschef. Styrelsen ansvarar inför regeringen för att verksamheten bedrivs effektivt och enligt gällande instruktion. Under styrelsen finns tre ämnesråd, ett råd och två kommittéer (se sammanställning av samtliga ledamöter i bilaga 7). Ledamöterna i dessa organ är inte anställda vid Vetenskapsrådet, utan utsedda av forskarsamhället eller i vissa fall utnämnda av regeringen.

En ny generaldirektör utsågs av regeringen i början av året. Generaldirektören ansvarar inför styrelsen för att den löpande verksamheten bedrivs enligt de direktiv och riktlinjer som styrelsen beslutar om. Ett ledningsråd stödjer generaldirektören i detta arbete (se bilaga 7 för en sammanställning av rådets ledamöter). För den fortsatta utvecklingen avser generaldirektören att inrätta ett GD-kansli för att kunna leda verksamheten på bästa sätt. En annan nyhet är att strategisk styrning införs som process för att säkerställa att myndighetens fokus ligger på att uppnå de strategiska målsättningarna. Rådsdirektören leder och samordnar den interna organisationen och ansvarar för utveckling av verksamheten, med stöd av rådsgruppen (se bilaga 7).



PROFESSOR XIAODONG ZOU, STOCKHOLMS UNIVERSITET, INSTITUTIONEN FÖR MATERIAL- OCH MILJÖKEMI

Naturen hatar tomrum. Ett sällsynt undantag är zeoliter som är porösa kristaller där hålrummen bildar sinnrika kanalsystem. Vissa molekyler kan tränga in i porerna medan andra stoppas utanför. De här egenskaperna utnyttjas ofta i industriella processer, som vid framställning av bensen. I projektet har forskarna hittills tagit fram ett 70-tal nya kristallstrukturer för specifika tillämpningar. De bygger också en databas som samlar forskares kunskaper om porösa kristaller.

Vetenskapsrådet är organiserat i fem avdelningar. Avdelningen för planering och samordning biträder myndighetens styrelse, ämnesråd, råd, kommittéer och generaldirektör och rymmer även en internationell enhet. Avdelningen för forskningspolitisk analys bidrar med underlag och beslutsstöd till myndigheten samt till vissa instanser utanför Vetenskapsrådet. Avdelningen för forskningsfinansiering har ansvar för utlysning, beredning och uppföljning av Vetenskapsrådets olika former av forskningsstöd. Kommunikationsavdelningen ansvarar för att samordna, planera och genomföra Vetenskapsrådets kommunikationsarbete. Administrativa avdelningen ansvarar för ekonomi- och personaladministration, IT- och HR-strategi, upphandling, registratur samt administrativ service. Inom flera av avdelningarna finns enheter som är inriktade mot en viss del av avdelningens verksamhet.

## PERSONALSAMMANSÄTTNING

Drygt en fjärdedel av personalen på Vetenskapsrådet har egen erfarenhet av forskning och flertalet av dessa har disputerat. Inom vissa befattningar, såsom forskningssekreterare, har i stort sett alla anställda doktorsexamen. Generaldirektören har forskarbakgrund och huvudsekreterarna är aktiva forskare. I övrigt är akademisk utbildning ett grundkrav vid rekrytering för de flesta befattningar på Vetenskapsrådet.

Under 2011 hade Vetenskapsrådet 153 årsarbetskrafter och i medeltal 159 anställda. Det är en nedgång med drygt 4 procent jämfört med föregående år. Drygt två tredjedelar av medarbetarna var kvinnor. De flesta avdelningscheferna var män medan kvinnorna var i majoritet bland enhetscheferna. I rådsgruppen, som leds av en kvinna, var de flesta av medlemmarna kvinnor.

Åldersfördelningen bland personalen var jämn med ungefär 48 anställda i var och en av åldersintervallen 31–40, 41–50 och 51–60 år. Medelåldern var i snitt 46 år, 48 år bland männen och 46 år bland kvinnorna.

## KOMPETENSFÖRSÖRJNING

I Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975) föreskrivs att myndigheten ska ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden. För att kunna fullgöra denna uppgift arbetar Vetenskapsrådet kontinuerligt med att rekrytera personal med forskarbakgrund. Dessutom finns en bred forskningskompetens i Vetenskapsrådets beredningsgrupper som kvalitetsgranskar ansökningar om bidrag (se avsnitt 2.1.1). En betydande del av ledamöterna i Vetenskapsrådets styrelse och särskilda beslutande organ är utsedda av forskarsamhället via ett reglerat elektorsförfarande. Vetenskapsrådets sammanfattande bedömning är att

myndigheten har tillräcklig kompetens för att fullgöra de uppgifter som myndigheten har ålagts.

Under året har Officepaketet uppgraderats till Office 2010 och kortare interna utbildningar har hållits för personalen. En utbildningsfilm om en ny kalenderfunktion för bokning av möten och konferenslokaler har tagits fram. Det nya utbildningsformatet ska utvärderas och är en förberedelse inför det stora utbildningspaket till Vetenskapsrådets personal som ska föregå driftsättningen av det nya IT-systemet Prisma. Detta kommer att genomföras under 2012. Ytterligare kompetenshöjning har skett avseende e-arkivering via seminarier samt erfarenhetsutbyte med Vinnova gällande det nya IT-systemet.

Kunskapsnivån för IT-säkerhet har höjts med hjälp av information och genom att en IT-policy har fastställts för myndigheten. Nya lärdomar om molntjänster har inhämtats, både beträffande säkerhetskrav och möjligheter till kostnadsreduceringar inför kommande upphandling av IT-drift.

År 2010 beslutades om en ny projektmodell för Vetenskapsrådet. Under det gångna året har modellen implementerats och anpassats för att möta de krav och behov som användarna har haft. Flera projekt inom myndigheten har initierats i enlighet med modellen som kommer att utvärderas när några av dessa projekt har avslutats.

Under hösten har rådsjuristen och registraturen informerat om offentlighetsprincipen och vilka sekretessregler man har att beakta som statstjänsteman. Vidare har utbildning skett beträffande Lagen om offentlig upphandling med inriktning på direktupphandling. Arbetet för att på olika sätt skapa ett bra klimat för kollegialt lärande och samverkan inom myndigheten har fortsatt. Det har skett genom interna seminarier, workshops, arbetsgrupper och informella mötesformer. Andra kompetenshöjande aktiviteter har varit medverkan i externa nätverk och konferenser om bland annat fullkostnadstäckning, utvärdering och trender i forskning och innovation.

I början av året inrättades ett HR-forum för att hantera strategiska och operativa kompetensförsörjningsfrågor. Syftet är att koordinera och optimera användandet av personalresurser internt samt att säkerställa rätt kompetens på både kort och lång sikt. Flera avdelningschefer samt HR- och kommunikationsstrateg har deltagit i Kompetensrådet för utveckling i statens (Krus) olika involveringskonferenser inom ramen för regeringsuppdraget Offentligt etos – en god förvaltningskultur. Dessa har avsett innebörden i statstjänstemannarollen och den gemensamma värdegrunden för statsanställda.

Den satsning på grundläggande ledarskapsutbildning för nya chefer som inleddes 2010 har fortsatt under 2011. Det innebär att en majoritet av myndighetens nya chefer idag har någon form av grundläggande ledarskapsutbildning. Individuellt coachstöd

och en högre chefsutbildning är andra insatser som genomförts det gångna året. Under hösten påbörjades arbetet med att ta fram en lönepolicy och en tydligare löneprocess samt att ge information och utbildning i lönesättande samtal för chefer. I december genomfördes ett antal informationstillfällen för medarbetarna inför 2012 års lönerevision.

## SJUKFRÅNVARO OCH ARBETSMILJÖ

Sjukfrånvaron för de anställda vid Vetenskapsrådet har nästan halverats jämfört med 2010. Antalet långtidssjukskrivna som härrör sig till olycksfall eller akuta sjukdomar följer samma trend. Enligt den senaste statistiken från Statskontoret för 2010 låg Vetenskapsrådets sjukfrånvaro på 2,0 procent. Det är samma nivå som den genomsnittliga nivån i sektorn universitet, högskolor och forskning. Den genomsnittliga sjukfrånvaron, sett för samtliga svenska myndigheter låg 2010 på 2,9 procent. Till skillnad från övriga staten så är sjukfrånvaron för kvinnor vid Vetenskapsrådet lägre än för männen och minskningen är markant, från 4,9 procent till 1,7 procent. Ökningen för männen härrör sig dock till ett akut olycksfall. Det är även en påfallande minskning av sjukdomstalen för anställda över 50 år jämfört med 2010.

I det systematiska arbetsmiljöarbetet har arbetsmiljökommittén fångat upp ett antal förbättringsområden. Dessa har myndigheten delvis åtgärdat genom byggnationer och omförflyttningar. Arbetet med inomhusklimatet pågår. Ett seminarium i att förebygga och hantera stress har hållits med extern föreläsare från företagshälsovården. Det var ett första steg i en tänkt serie av informationsinsatser om friskvård. Vetenskapsrådet fortsätter att satsa på förebyggande insatser för att minska skador och sjukdom i arbetet. Det sker genom att ge möjlighet till en friskvårdstimme per vecka på arbetstid, via friskvårdsbidrag samt genom att erbjuda massage på arbetstid till en reducerad kostnad.

## 2.6.1 Prestationer

Myndigheters årsredovisningar ska spegla hur verksamhetens prestationer utvecklats med avseende på volym och kostnader. De mått som presenteras i detta avsnitt är indelade efter verksamhetens huvudsakliga inriktningar och är valda för att på ett kvantifierbart sätt redovisa prestationer inom dessa inriktningar: forskningsstöd, internationell samverkan, forskningens verktyg och infrastrukturer, analyser och utvärderingar, forskningskommunikation samt universitetsdatanätet Sunet.

Vetenskapsrådet menar dock att det är mycket svårt att konstruera mått som ger en fullständig bild av verksamheten. De prestationsmått som presente-

ras i detta avsnitt ska därför ses som uppskattningar och som ett pågående utvecklingsarbete. En utförlig presentation av volym och kostnader återges i övriga delar av årsredovisningen.

I tabellen över prestationsmått sammanställs prestationer för Vetenskapsrådets verksamhet under åren 2009–2011. Här finns uppgifter om forskningsstödet omfattning, deltagande i internationella organisationer, besöksfrekvens för olika kommunikativa kanaler, antalet genomförda analyser och utvärderingar samt genomsnittlig datatrafik för universitetsdatanätet Sunet. Tabellen över prestationsmått innehåller även uppgifter om beslutade medel inom projektstöd samt till anställningar och stipendier. Sett till antalet beslut under respektive år utgör dessa bidragskategorier över 80 procent av forskningsstödet.

Redovisningen av kostnader bygger på den finansiella redovisningen (se avsnitt 3.1). Kostnaderna för verksamhetens huvudinriktningar har fördelats på de enskilda prestationerna, baserat på hur de under året bokförts i enlighet med myndighetens redovisningsplan. Kombinationen av organisatorisk enhet och verksamhetsprojekt har använts för att klassificera kostnaderna. De kostnader som inte kunnat fördelas direkt på verksamheterna i tabellen över prestationsmått (knappt 60 av 355 miljoner kronor) har lagts ut på verksamhetens övriga kostnader med hjälp av en schablonfördelning (50 procent forskningsstöd, 15 procent forskningens verktyg och infrastrukturer, 15 procent forskningskommunikation och 20 procent forskningspolitisk analys).

I det följande kommenteras utvecklingen av prestationer och kostnader inom respektive kategori.

## FORSKNINGSSTÖD

Vetenskapsrådets huvuduppgift är att ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden (SFS 2009:975). Ett mått på hur Vetenskapsrådet fullgör sin huvuduppgift är det årliga lämnade bidraget för forskningsstöd. I tabellen över prestationsmått har Vetenskapsrådet därför valt att definiera dessa belopp som prestationer under perioden 2009–2011. Det utbetalade forskningsstödet liksom volymen (definierad som antal inkommande ansökningar) beskrivs ingående när det gäller ett urval av de viktigaste stödformerna i avsnitt 2.1. Bland annat redovisas köns- och åldersstratifierad statistik för ett flertal stödformer.

Vetenskapsrådet redovisar genomgående forskningsstödet uppdelat i ett antal stödformskategorier. Kategorierna omfattar flera bidragsformer (se bilaga 2) där varje kategori motsvarar en prestation i form av stöd till forskning som genomförs i forskarsamhället. Specifika kostnader för forskningsstödet som belastat Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation (anslag 3:1) redovisas i tabell I-C



### TABELL ÖVER PRESTATIONSMÅTT

Tabellen visar en sammanställning av administrativa kostnader och prestationer för olika verksamheter vid Vetenskapsrådet 2009–2011. Administrativa kostnader redovisas i tusental kronor (tkr). Gränsdragningar mellan administrativa kostnader för de olika verksamheterna bygger till viss del på skattningar. Arbetet med att vidareutveckla prestationsmått för Vetenskapsrådets verksamhet kommer att fortsätta under 2012.

Administrativa kostnader (tkr)		2009	2010	2011
Forskningsstöd	Projektstöd	54 250	48 208	50 518
	Anställningar och stipendier	22 996	20 435	21 414
	Miljöer, samverkan och forskarskolor	19 845	17 635	18 480
	Internationell samverkan	16 383	14 559	15 256
	Summa	113 474	100 837	105 668
Forskningens verktyg och infrastrukturer	Forskningens verktyg och infrastrukturer	24 029	23 605	27 461
	Summa	24 029	23 605	27 461
Analyser och utvärderingar	Analys	19 292	18 664	14 475
	Utvärderingar	16 597	16 057	12 453
	Summa	35 890	34 721	26 928
Forskningskommunikation	Webb	15 798	15 160	14 932
	Tidningar och rapporter	8 369	8 031	7 910
	Seminarier och möten	11 571	11 104	10 936
	Summa	35 738	34 294	33 778
Universitetsdatanätet SUNET	Universitetsdatanätet SUNET	151 232	171 059	157 668
	Summa	151 232	171 059	157 668
Centrala etikprövningsnämnden	Centrala etikprövningsnämnden	3 052	3 486	3 990
	Summa	3 052	3 486	3 990
Administrativa kostnader totalt (jämför tabell I-A)		363 414	368 002	355 493
Prestationer		2009	2010	2011
Forskningsstöd	Projektstöd			
	– lämnade bidrag (tkr)	1 951 896	2 023 304	2 157 957
	– beslutade medel (tkr)	2 133 202	2 118 847	3 224 086
	<i>Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	28	24	23
	Anställningar och stipendier			
	– lämnade bidrag (tkr)	580 224	563 619	558 341
	– beslutade medel (tkr)	484 718	441 653	199 488
	<i>Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	40	36	38
	Miljöer, samverkan och forskarskolor			
	– lämnade bidrag (tkr)	584 335	602 037	616 307
	<i>Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	34	29	30
	Internationell samverkan			
	– lämnade bidrag (tkr)	109 588	118 586	104 926
	– antal int. org. VR samverkar inom	54	64	72
	<i>Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	75	61	73
	Kostnad (kr) för deltagande i int. org.	151 695	113 739	105 946
	Forskningens verktyg och infrastrukturer	Forskningens verktyg och infrastrukturer		
– lämnade bidrag (tkr)		933 230	1 246 571	1 294 427
	<i>Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	26	19	21
Analyser och utvärderingar	Analys			
	– antal färdigställda analyser	6	11	13
	<i>Kostnad (tkr) per färdigställd analys</i>	3 215	1 697	1 113
	Utvärderingar			
– antal färdigställda utvärderingar	8	5	2	
<i>Kostnad (tkr) per färdigställd utvärdering</i>	2 075	3 211	6 226	
Forskningskommunikation	Webb			
	– antal besökare	1 364 400	1 328 600	1 662 200
	<i>Kostnad (kr) per besökare</i>	12	11	9
	Tidningar och rapporter			
	– upplaga	30 200	35 200	26 700
	<i>Kostnad (kr) per upplaga</i>	277	228	296
	Seminarier och möten			
– antal besökare	9 070	10 070	10 290	
<i>Kostnad (kr) per besökare</i>	1 276	1 103	1 063	
Universitetsdatanätet SUNET	Universitetsdatanätet SUNET			
	– genomsnittlig datatrafik (ut), Mbit/s	6 672	8 365	9 170
	<i>Kostnad (tkr) per Mbit/s</i>	23	20	17

uppdelat per forskningsområde. Sådana kostnader är till exempel kostnader för beredningsarbete. Kostnaden för att betala ut forskningsstöd har minskat under den senaste treårsperioden. En genomgående förklaring är att en i stort sett oförändrad arbetsstyrka utför en allt större arbetsmängd. De minskade kostnaderna beror även på att verksamheten rationaliserats. Vetenskapsrådet har de senaste åren gjort stora ansträngningar för att utveckla och effektivisera processerna för beredningsarbetet.

Den största volymen av Vetenskapsrådets forskningsstöd utgörs av projektstöd, som beskrivs närmare i avsnitt 2.1.6. Projektstödet har ökat i omfattning, sett till lämnade bidrag och till beslutade medel. Att beslutade medel ökat beror delvis på en medveten strategi att successivt öka bidragsperiodernas längd från tre till fem år. Det är också en följd av särskilda satsningar under 2011 där projektbidrag för unga forskare stod för den mest betydande ökningen av projektstödet. Flera tabeller i bilaga 1 beskriver hur projektstödet har utvecklats under de senaste fem åren avseende volym, se särskilt tabell V-B samt tabellerna VI-A, VI-B och VI-C. Som framgår av tabellen över prestationsmått ökade det totala beslutade beloppet för projektstöd under 2009–2011 med cirka 50 procent, medan lämnade bidrag ökade med cirka 10 procent. De administrativa kostnaderna för projektstöd har sjunkit något under treårsperioden och således har också kostnaden för att fördela 1000 kr till forskning sjunkit.

Stödet till anställningar och stipendier har legat på en relativt konstant nivå under de senaste fem åren. Detsamma gäller kostnaderna för att betala ut denna typ av forskningsstöd (se tabell över prestationsmått). Under 2010 införde dock regeringen förändringar i de förordningar som styr Vetenskapsrådets regelverk för anställningar. Förändringarna trädde i kraft under 2011 och innebar att bidragsformerna anställning som forskarassistent samt anställning som forskare inte längre kan utlysas av Vetenskapsrådet. Detta har under 2011 inneburit att storleken på beslutade medel till anställningar och stipendier minskat kraftigt. Vetenskapsrådets stöd till anställningar och stipendier beskrivs närmare i avsnitt 2.1.6. En närmare redogörelse av hur stödet fördelar sig på forskare i början av karriären, respektive mer etablerade forskare, finns i tabellerna VII samt VIII.

Stödet till miljöer, samverkan och forskarskolor har ökat kontinuerligt under perioden 2007–2011 (tabell II). Ökningen i början av perioden härrör sig framför allt till uppbyggnaden av Linnéstödet, medan den lägre ökningen i slutet av perioden framför allt kommer sig av satsningar på rambidrag och forskarskolor. En närmare beskrivning av miljöer, samverkan och forskarskolor finns i avsnitt 2.1.6.

## INTERNATIONELL SAMVERKAN

Vetenskapsrådets arbete inom EU och i internationell samverkan beskrivs i avsnitt 2.3. Denna verksamhet är ofta förknippad med utbetalning av forskningsstöd, men består till stor del också av samverkan och samarbete i det internationella samfundet. Stödet till internationell samverkan har legat på ungefär samma nivå under de senaste åren, liksom kostnaderna (se tabell över prestationsmått). Antalet internationella organisationer som Vetenskapsrådet deltar i har ökat under den senaste treårsperioden. Ökningen beror framförallt på ett ökat deltagande i ESF-program (ESF Eurocores och ESF Research Network). Antalet ERA-Net-program som myndigheten deltar i har varit konstant under samma tidsperiod.

Fördelningen av kostnader inom internationell samverkan har i tabellen delats lika på de två prestationerna. Det är en mycket grov uppskattning. I nuläget saknas dock ett prestationsmått som ger en mer rättvisande bild av kostnaderna för internationell samverkan.

## FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

Stödet till forskningens verktyg och infrastrukturer har ökat under de senaste fem åren. Vetenskapsrådets arbete med forskningens verktyg och infrastrukturer beskrivs i avsnitt 2.2. En närmare beskrivning av vilka infrastrukturer och anläggningar som har finansierats återges i tabell IV-B (se rubriken "forskningens verktyg och infrastrukturer"). Hur stödet fördelas mellan svenska och internationella anläggningar och organisationer redovisas mer ingående i tabell X. Det utbetalade forskningsstödet till forskningens verktyg och infrastrukturer ökade kraftigt under perioden 2008–2010 för att sedan öka i betydligt mindre omfattning under 2011. På motsvarande sätt ökade de administrativa kostnaderna något vilket innebär att kostnaden för att fördela 1000 kr till forskning varit relativt konstant under perioden.

## ANALYSER OCH UTVÄRDERINGAR

Vetenskapsrådets arbete med utvärderingar beskrivs i avsnitt 2.4, som även innehåller en redogörelse för de utvärderingar som slutförts under 2011. Antalet utvärderingar som slutfördes 2011 var färre jämfört med tidigare år. En utvärdering kan ta drygt ett år att genomföra och involverar ofta såväl nationella som internationella experter. Under året påbörjades tre nya utvärderingar, samtidigt som arbetet fortsatte med tre utvärderingar som påbörjades 2010. Det förenklade prestationsmått som Vetenskapsrådet har valt för utvärderingar (se tabell över prestationsmått) påverkas starkt av hur många utvärderingar som slutförts under ett enskilt år. Värt att notera är att de totala ad-



FILOSOFIE DOKTOR HOLGER DETTKI, SLU, INSTITUTIONEN FÖR VILT, FISK OCH MILJÖ

Forskningen om djurs beteende under olika miljöförhållanden har blivit en viktig del av modern ekologisk forskning. Ny teknik gör det möjligt att samla in mer data från sensorer på vilda djur, men ökar samtidigt kraven på datahanteringen. Det här projektet ska främja gränsöverskridande forskning på vilda djur genom att bygga ett internationellt databasnätverk för dessa sensordata. Projektet är ett samarbete mellan SLU, Artdatabanken och Högpresterande beräkningscentrum Norr.

ministrativa kostnaderna för utvärderingar minskade under 2011. Specifika kostnader för utvärderingar som belastat Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation (anslag 3:1) redovisas i tabell I-C, uppdelat per forskningsområde.

Under året genomfördes 13 analyser. Det är en ökning från år 2010, då 11 analyser slutfördes (se tabell över prestationsmått). De totala kostnaderna för analyser minskade också, vilket innebär att kostnaden per färdigställd analys mer än halverades mellan 2009 och 2011. År 2011 präglades av arbetet med analyser för att ta fram underlaget till den kommande forsknings- och innovationspropositionen. Detta arbete resulterade bl.a. i att ämnesöversikter genomfördes inom fem olika ämnesområden. Vetenskapsrådets arbete med analyser beskrivs mer ingående i avsnitt 2.4. Utöver de analyser som redovisas där framställs fortfarande ett antal analyser av mindre omfattning som stöd till Vetenskapsrådets styrelse, ämnesråd, råd, och kommittéer, till myndighetens generaldirektör samt till regeringskansliet.

## FORSKNINGSKOMMUNIKATION

Vetenskapsrådets arbete med kommunikation beskrivs i avsnitt 2.5. Där redogörs för större kommunikationsinsatser under året samt hur man arbetat för att införa ett arbetssätt som på ett än mer effektivt sätt stödjer myndighetens verksamhet och uppdrag. Vetenskapsrådets val av kommunikationsinsatser beror på de målgrupper som bör nås. De prestationsmått som redovisas i detta avsnitt baseras på motsvarande sätt på olika typer av kommunikationskanaler. Redovisningen avser upplaga för tidningar och rapporter, antal besök på webbplatserna samt antal anmälda deltagare vid seminarier och möten. Specifika kostnader för kommunikationsverksamheten redovisas i tabellen över prestationsmått uppdelat på dessa prestationer.

En rad omprioriteringar har gjorts av kommunikationsverksamheten under året. Det har bland annat inneburit att flera tidningar avvecklats. De kommer att ersättas av en webbtidning som ska lanseras under 2012. Detta avspeglas också i att upplagan för tidningar och rapporter minskat under perioden. Kommunikationsverksamheten innefattar till stor del kommunikativt stöd för ansöknings- och beredningsprocesserna på Vetenskapsrådet, information som huvudsakligen kommuniceras till forskare via webbplatsen vr.se. Denna webbplats utvecklas kontinuerligt med hjälp av besöksstatistik och användarundersökningar och hade i genomsnitt 54 000 besök per månad under 2011. Det är en ökning jämfört med tidigare år.

## SUNET

Vetenskapsrådets verksamhet inom universitetsdatanätet Sunet beskrivs i avsnitt 2.2.2, medan kostnaderna för Sunet redovisas närmare i tabell XI. De kostnader som redovisas i tabellen över prestationsmått är totala kostnader, där driftskostnaderna står för den största delen (se tabell XI). Den totala kostnaden minskade under 2011, samtidigt som den genomsnittliga trafiken ökade. Ett långsiktigt arbete med uppbyggnaden av Sunet har lett till en ökad prestation i förhållande till kostnaden. I tabellen över prestationsmått redovisas kostnaden per Mbit/s.

## 2.7 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN

### Bilaga 1: Tabeller

Fr.o.m. årsredovisningen för 2008 är underlaget för verksamhetsredovisningen helt omstrukturerat jämfört med tidigare år. Det innebär att tabeller och numeriska uppgifter i denna verksamhetsredovisning inte är direkt jämförbara med uppgifterna i de redovisningar som gäller 2007 och tidigare.

#### INNEHÅLL

TABELL I-A VETENSKAPSRÅDETS KOSTNADER .....	44
TABELL I-B VETENSKAPSRÅDETS INTÄKTER .....	45
TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGANSLAGET .....	45
TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPP AV STÖDFORMER .....	47
TABELL III STÖD TILL ÖVERGRIPANDE FORSKNING SOMRÅDEN .....	48
TABELL IV-A STÖD TILL FORSKNING SOMRÅDEN .....	48
TABELL IV-B STÖD TILL INSATSER INOM SÄRSKILDA OMRÅDEN .....	51
TABELL IV-C STÖD TILL FORSKNING SOMRÅDEN; SUMMERAT OAVSETT ANSLAGSPOST .....	52
TABELL V-A STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN .....	54
TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH LÄROSÄTE .....	56
TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH OMRÅDE .....	57
TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH ÅLDER .....	58
TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG UNGA FORSKARE, PER KÖN OCH ÅLDER .....	60
TABELL VII-A UTBETALAT STÖD TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR .....	60
TABELL VII-B ANTAL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR .....	60
TABELL VII-C POSTDOKTORSTIPENDIUM FÖR FORSKNINGSVISTELSE I UTLANDET (ANSÖKNINGAR) .....	61
TABELL VII-D ANSTÄLLNING SOM POSTDOKTOR I SVERIGE (ANSÖKNINGAR) .....	62
TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE .....	63
TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE .....	63
TABELL VIII-C ANSTÄLLNING SOM FORSKARE (ANSÖKNINGAR) .....	64
TABELL IX BEREDNINGSGRUPPER .....	65
TABELL X BIDRAG TILL FORSKNINGSGRUPPER OCH -ANLÄGGNINGAR .....	66
TABELL XI KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET .....	67
TABELL XIII KOSTNADER FÖR FORSKNINGSKOMMUNIKATION .....	67

## TABELL I-A VETENSKAPSRÅDETS KOSTNADER

Tabellen visar Vetenskapsrådets kostnader för 2007–2011. Jämfört med tidigare årsredovisningar har tabellen ändrat utseende genom att rubriker och underrubriker för de administrativa kostnaderna skiftat plats. Sunet har tidigare redovisats inom forskningens verktyg och infrastrukturer, men redovisas i årets tabell separat. Även kostnader för Centrala etikprövningsnämnden (CEPN) redovisas separat. CEPN fördelades tidigare enligt en schablon inom förvaltningsanslaget.

LÄMNAD E BIDRAG	2007	2008	2009	2010	2011
Forskningsstöd	2 376 560	2 887 473	3 220 355	3 266 547	3 389 005
Forskningens verktyg och infrastrukturer	657 587	722 079	935 408	1 259 775	1 318 882
Analys och utvärderingar	90	606	159	1	0
Forskningskommunikation	9 871	6 074	3 955	2 265	2 180
<b>Summa</b>	<b>3 044 108</b>	<b>3 616 232</b>	<b>4 159 877</b>	<b>4 528 587</b>	<b>4 710 067</b>
<b>ADMINISTRATIVA KOSTNADER</b>					
<b>Forskningsstöd</b>					
Forskningsanslaget	43 616	42 792	40 803	33 915	33 994
Förvaltningsanslaget	67 256	64 266	63 851	64 034	69 174
Externa medel	5 595	5 047	8 819	2 888	2 501
<b>Summa</b>	<b>116 467</b>	<b>112 105</b>	<b>113 474</b>	<b>100 837</b>	<b>105 668</b>
<b>Forskningens verktyg och infrastrukturer</b>					
Forskningsanslaget	9 626	10 346	9 555	10 147	9 045
Förvaltningsanslaget	12 756	13 904	12 526	12 180	16 813
Externa medel	1 555	2 838	1 947	1 277	1 604
<b>Summa</b>	<b>23 937</b>	<b>27 088</b>	<b>24 029</b>	<b>23 605</b>	<b>27 461</b>
<b>Analys och utvärderingar</b>					
Forskningsanslaget	6 567	6 007	7 444	5 319	3 047
Förvaltningsanslaget	13 154	22 121	27 732	28 454	23 411
Externa medel	–	37	713	948	470
<b>Summa</b>	<b>19 721</b>	<b>28 165</b>	<b>35 890</b>	<b>34 721</b>	<b>26 928</b>
<b>Forskningskommunikation</b>					
Forskningsanslaget	22 392	24 871	24 091	23 812	22 006
Förvaltningsanslaget	16 789	14 339	8 393	8 249	8 897
Externa medel	27 224	5 199	3 255	2 233	2 875
<b>Summa</b>	<b>66 404</b>	<b>44 409</b>	<b>35 738</b>	<b>34 294</b>	<b>33 778</b>
<b>SUNET</b>					
SUNETs anslag och avgifter*	165 867	148 672	151 232	171 059	157 668
<b>Summa</b>	<b>165 867</b>	<b>148 672</b>	<b>151 232</b>	<b>171 059</b>	<b>157 668</b>
<b>VRs kostnader för CEPN</b>					
Förvaltningsanslaget	2 390	2 428	3 052	3 486	3 990
<b>Summa</b>	<b>2 390</b>	<b>2 428</b>	<b>3 052</b>	<b>3 486</b>	<b>3 990</b>
<b>ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT</b>	<b>394 786</b>	<b>362 866</b>	<b>363 414</b>	<b>368 002</b>	<b>355 493</b>
<b>KOSTNADER TOTALT</b>	<b>3 438 894</b>	<b>3 979 098</b>	<b>4 523 290</b>	<b>4 896 589</b>	<b>5 065 560</b>

\*För motsvarande intäkter: Avgifter – se 3.7 Noter, not 1, sid 95. Anslag – se 3.4 Anslagsredovisning, sid 90.  
Ränteintäkter – se tabell I-B, sid 45.

## TABELL I-B VETENSKAPSRÅDETS INTÄKTER

Tabellen visar Vetenskapsrådets intäkter för perioden 2007–2011. För årsredovisningen 2011 ändrades upplägget på tabellen med att Sunet brutits ut från forskningens verktyg och infrastrukturer och CEPN brutits ut från forskningsstöd. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Forskningsstöd</b>					
Intäkter av avgifter	2 215	2 826	5 449	1 875	1 599
Intäkter av bidrag	5 394	5 793	6 766	2 693	1 841
Finansiella intäkter	244	-68	44	185	65
<b>Summa</b>	<b>7 854</b>	<b>8 551</b>	<b>12 259</b>	<b>4 753</b>	<b>3 506</b>
<b>Forskningskommunikation</b>					
Intäkter av avgifter	2 090	1 079	2 505	1 232	911
Intäkter av bidrag	26 827	4 521	4 795	2 234	3 344
Finansiella intäkter	109	0	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>29 027</b>	<b>5 600</b>	<b>7 301</b>	<b>3 466</b>	<b>4 256</b>
<b>Analys och utvärderingar</b>					
Intäkter av avgifter	146	164	152	158	16
Intäkter av bidrag	19	46	680	857	359
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>166</b>	<b>210</b>	<b>832</b>	<b>1 015</b>	<b>375</b>
<b>Forskningens verktyg och infrastrukturer</b>					
Intäkter av avgifter	-	21	0	0	0
Intäkter av bidrag	1 761	2 760	2 063	1 277	1 230
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>1 761</b>	<b>2 780</b>	<b>2 063</b>	<b>12 891</b>	<b>1 230</b>
<b>SUNET</b>					
Intäkter av avgifter	114 098	109 128	98 084	128 913	114 368
Intäkter av bidrag	14	4	0	0	0
Finansiella intäkter	272	830	92	0	562
<b>Summa</b>	<b>114 385</b>	<b>109 963</b>	<b>98 176</b>	<b>128 913</b>	<b>114 930</b>
<b>VRs intäkter avseende CEPN</b>					
Intäkter av avgifter	2 390	2 565	3 135	3 486	4 622
Intäkter av bidrag	-	-	-	-	-
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>2 390</b>	<b>2 565</b>	<b>3 135</b>	<b>3 486</b>	<b>4 622</b>
<b>Totalt Vetenskapsrådet</b>					
Intäkter av avgifter	120 940	115 784	109 326	135 664	121 517
Intäkter av bidrag	34 016	13 124	14 305	7 061	6 775
Finansiella intäkter	626	762	136	185	627
<b>Summa</b>	<b>155 582</b>	<b>129 670</b>	<b>123 767</b>	<b>142 910</b>	<b>128 919</b>

## TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGANSLAGET

Tabellen redovisar enligt villkoren av regleringsbrev de administrativa kostnaderna som ligger under forskningsstöd och forskningens verktyg och infrastrukturer för åren 2007–2011. Under år 2007 finns kostnader för anslaget Mångvetenskaplig demokratiforskning (6:1) som belastar posten Humaniora och samhällsvetenskap under rubrikerna Beredningsarbete, Övriga resor och Övriga administrativa kostnader. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Utvärderingar</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	226	58	161	40	180
Medicin och hälsa	151	23	139	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	125	403	130	784	0
Utbildningsvetenskap	964	129	201	269	83
Forskningens verktyg och infrastrukturer	499	542	1 344	156	292
Övrig forskningsfinansiering	14	352	657	285	457
<b>Summa</b>	<b>1 979</b>	<b>1 506</b>	<b>2 632</b>	<b>1 533</b>	<b>1 012</b>

Beredningsarbete	2007	2008	2009	2010	2011
Humaniora och samhällsvetenskap	3 404	3 054	3 980	3 624	4 255
Medicin och hälsa	4 391	6 374	5 392	5 366	7 953
Naturvetenskap och teknikvetenskap	7 045	6 395	6 441	6 844	6 802
Utbildningsvetenskap	883	965	1 020	998	1 109
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 688	1 482	1 000	776	1 150
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	–	219	241
Övrig forskningsfinansiering	2 360	4 531	2 575	2 496	2 969
<b>Summa</b>	<b>19 771</b>	<b>22 802</b>	<b>20 408</b>	<b>20 322</b>	<b>24 479</b>
<b>Konferenser och seminarier</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	143	298	607	450	372
Medicin och hälsa	832	424	81	43	34
Naturvetenskap och teknikvetenskap	9	0	106	0	0
Utbildningsvetenskap	197	49	54	47	138
Forskningens verktyg och infrastrukturer	6	109	-37	75	8
Övrig forskningsfinansiering	380	832	571	0	0
<b>Summa</b>	<b>1 567</b>	<b>1 711</b>	<b>1 382</b>	<b>616</b>	<b>553</b>
<b>Övriga resor</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	400	75	159	416	103
Medicin och hälsa	712	341	718	156	133
Naturvetenskap och teknikvetenskap	150	62	58	42	123
Utbildningsvetenskap	0	0	0	27	27
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 510	1 914	1 338	1 234	1 473
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	–	110	23
Övrig forskningsfinansiering	1 076	822	1 362	606	685
<b>Summa</b>	<b>3 848</b>	<b>3 214</b>	<b>3 635</b>	<b>2 591</b>	<b>2 567</b>
<b>Ämnesråd och kommittéer (sammanträdesarvoden, resor, kringkostnader)</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	921	814	831	609	677
Medicin och hälsa	933	897	860	834	718
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 192	976	1 032	626	525
Utbildningsvetenskap	537	406	385	577	584
Forskningens verktyg och infrastrukturer	849	963	837	1 266	956
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	–	0	12
<b>Summa</b>	<b>4 432</b>	<b>4 056</b>	<b>3 945</b>	<b>3 911</b>	<b>3 472</b>
<b>Huvudsekreterare, koordinators, biträdande huvudsekreterare (t om -09)</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	910	912	868	1 250	1 175
Medicin och hälsa	1 935	1 818	2 140	1 370	1 058
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 038	1 034	1 090	1 325	1 362
Utbildningsvetenskap	1 383	1 464	945	1 002	1 181
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 225	1 246	1 527	1 473	1 188
Övrig forskningsfinansiering	319	2 420	4 989	3 706	0
<b>Summa</b>	<b>6 810</b>	<b>8 894</b>	<b>11 557</b>	<b>10 125</b>	<b>5 964</b>
<b>Övriga administrativa kostnader</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	652	495	837	107	632
Medicin och hälsa	1 798	1 716	599	444	194
Naturvetenskap och teknikvetenskap	506	330	98	689	12
Utbildningsvetenskap	276	247	2 805	64	706
Forskningens verktyg och infrastrukturer	3 849	4 090	4 055	5 655	2 962
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	–	468	530
Övrig forskningsfinansiering	6 494	3 462	2 246	1 107	2 131
<b>Summa</b>	<b>13 576</b>	<b>10 341</b>	<b>10 639</b>	<b>8 535</b>	<b>7 167</b>
<b>Summa administrativa kostnader</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap	6 656	5 706	7 443	6 496	7 395
Medicin och hälsa	10 752	11 593	9 928	8 213	10 089
Naturvetenskap och teknikvetenskap	10 065	9 201	8 955	10 309	8 823
Utbildningsvetenskap	4 240	3 260	5 410	2 984	3 828
Forskningens verktyg och infrastrukturer	9 626	10 346	10 063	10 634	8 031
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	–	797	806
Övrig forskningsfinansiering	10 643	12 418	12 400	8 199	6 241
<b>Summa</b>	<b>51 982</b>	<b>52 524</b>	<b>54 198</b>	<b>47 633</b>	<b>45 214</b>



## TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER

Tabellen visar utbetalat stöd under åren 2007–2011, baserat på gruppering i bilaga 2. 2010 redovisades rambidrag under Särskilda satsningar ap5 som projektstöd men har i årsredovisningen 2011 flyttats till stöd till forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor. 2011 infördes ett nytt anslag, Avgifter till internationella organisationer. De bidrag som nu ligger inom detta anslag redovisades tidigare inom forskningens verktyg och infrastruktur, ap5 under Stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

PROJEKTSTÖD	2007	2008	2009	2010	2011
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	185 301	195 568	189 462	212 843	236 717
Medicin och hälsa, ap 2	409 360	618 929	649 926	666 183	668 283
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	705 659	797 421	825 889	825 613	825 976
Utbildningsvetenskap, ap 4	105 800	105 424	112 108	104 748	108 430
Särskilda satsningar, ap 5	130 769	130 896	149 742	180 802	267 434
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	16 034	17 930
Mångvetenskaplig demokratiforskning	4 400	5 000	5 000	5 000	5 000
Psykatri	–	–	–	1 225	4 125
Identifierade behovsområden	–	–	–	–	3 500
Farmaci	–	–	–	–	3 990
Externa medel	15 245	6 460	19 769	10 857	16 572
<b>Summa</b>	<b>1 556 534</b>	<b>1 859 698</b>	<b>1 951 896</b>	<b>2 023 304</b>	<b>2 157 957</b>
<b>STÖD TILL ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	47 263	39 649	48 520	17 389	14 038
Medicin och hälsa, ap 2	124 267	142 373	160 549	189 638	183 056
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	151 644	144 605	160 734	167 485	186 878
Utbildningsvetenskap, ap 4	13 034	12 598	12 910	13 729	14 845
Särskilda satsningar, ap 5	132 235	176 633	176 723	152 940	142 666
Psykatri	–	–	–	4 309	7 556
Externa medel	4 096	9 845	20 787	18 130	9 302
<b>Summa</b>	<b>472 539</b>	<b>525 703</b>	<b>580 224</b>	<b>563 619</b>	<b>558 341</b>
<b>STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	1 331	1 375	0	0	0
Medicin och hälsa, ap 2	2 027	3 008	3 308	3 439	3 539
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	10 076	0	0	0	0
Utbildningsvetenskap, ap 4	9 617	21 568	19 670	26 409	28 351
Särskilda satsningar, ap 5	229 956	354 671	546 970	537 653	533 819
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	7 000	7 000
Civila samhället	–	–	–	15 736	15 627
Externa medel	4 392	13 207	14 387	11 799	27 972
<b>Summa</b>	<b>257 400</b>	<b>393 829</b>	<b>584 335</b>	<b>602 037</b>	<b>616 307</b>
<b>STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	8 141	8 102	10 058	8 679	8 525
Medicin och hälsa, ap 2	40	80	0	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	0	0	0	0	7 500
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	624 710	672 427	870 717	1 192 100	984 110
Särskilda satsningar, ap 5	1 943	0	4 217	2 463	0
Avgifter internationella organisationer	–	–	–	–	250 690
Universitetsdatanät SUNET	855	305	0	0	0
Externa medel	32 022	37 445	48 238	43 329	43 602
<b>Summa</b>	<b>667 711</b>	<b>718 359</b>	<b>933 230</b>	<b>1 246 571</b>	<b>1 294 427</b>
<b>STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	102	10 133	12 048	17 052	9 415
Medicin och hälsa, ap 2	2 817	24 426	20 625	4 418	6 462
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	9 337	9 461	11 139	13 391	10 431
Utbildningsvetenskap, ap 4	2 316	2 037	2 077	2 874	1 187
Särskilda satsningar, ap 5	20 481	17 212	14 286	44 605	55 576
Externa medel	48 495	50 924	49 413	36 246	21 855
<b>Summa</b>	<b>83 547</b>	<b>114 194</b>	<b>109 588</b>	<b>118 586</b>	<b>104 926</b>
<b>ANNAT STÖD</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	2 995	3 895	3 635	3 251	1 772
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	0	118	230	0	0
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	0	75	0
Mångvetenskaplig demokratiforskning	200	38	0	0	0
Särskilda satsningar, ap 5	11 439	12 098	13 962	10 416	9 648
Identifierade behovsområden	–	–	–	1 759	1 093
Externa medel	3 974	1 278	318	0	0
<b>Summa</b>	<b>18 608</b>	<b>17 426</b>	<b>18 146</b>	<b>15 501</b>	<b>12 513</b>
Återbetalda bidrag, ap 1–5 samt externa medel	-12 231	-12 977	-17 542	-41 031	-34 405
<b>SUMMA UTBETALAT STÖD</b>	<b>3 044 108</b>	<b>3 616 232</b>	<b>4 159 877</b>	<b>4 528 587</b>	<b>4 710 067</b>

## TABELL III STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN

Tabellen visar det bidrag som utbetalats till forskning inom olika ämneområden 2007–2011. Övrig forskning redovisar det stöd som inte kunnat kategoriseras till de specifika ämneområdena. I årsredovisningen för 2011 har Linnébidrag som förlängdes 2008 kategoriserats från övrig forskning till respektive ämneområde. Konstnärlig forskning och utveckling har justerats 2010 med bidrag till kulturforskning som nu redovisas under humaniora och samhällsvetenskap. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2007	2008	2009	2010	2011
Humaniora och samhällsvetenskap	309 168	377 455	446 960	444 161	472 332
Medicin och hälsa	654 674	936 373	1 058 884	1 048 969	1 098 797
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 122 086	1 263 622	1 399 734	1 398 012	1 441 804
Utbildningsvetenskap	140 305	154 961	157 510	166 837	192 385
Forskningens verktyg och infrastruktur	629 730	674 129	866 876	1 193 641	1 234 746
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	–	22 710	24 930
Övrig forskning	74 466	86 896	73 044	109 474	87 199
<b>Summa</b>	<b>2 930 429</b>	<b>3 493 436</b>	<b>4 003 008</b>	<b>4 383 803</b>	<b>4 552 192</b>

## TABELL IV-A STÖD TILL FORSKNING SOMRÅDEN

Uppdelningen i forskningsområden bygger på hur den sökande själv kategoriserat forskningen i samband med ansökan till Vetenskapsrådet. Förkortningar förklaras i bilaga 4. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 1</b>					
Antikens kultur och samhälle	0	0	0	0	5 599
Arbetsmarknadsforskning	0	0	0	60	0
Arkeologi	0	0	0	0	8 371
Beteendevetenskap	16 568	17 716	21 563	23 076	28 140
Demokrati och offentlig förvaltning	6 705	11 981	11 606	7 825	1 670
Egyptologi	0	0	0	0	580
Estetik	0	0	0	0	450
Filmvetenskap	0	0	0	0	2 279
Filosofi	0	0	0	0	9 513
Forskning om offentlig sektor; forskning och politik	138	786	786	786	1 257
Historia	0	0	0	0	13 138
Historia-filosofi	58 112	53 796	59 311	54 443	0
Humaniora och samhällsvetenskap, generellt	17 278	28 256	25 670	31 312	22 533
Idé och lärdomshistoria	0	0	0	0	4 920
Konstnärligt område	18 489	18 531	0	0	0
Konstvetenskap	0	0	0	0	1 396
Litteraturvetenskap	0	0	0	0	10 848
Litteratur i världsperspektiv	0	0	0	11	0
Musikvetenskap	0	0	0	0	980
Mångvetenskaplig demokratiforskning	0	2 045	54	0	1 000
Osteologi	0	0	0	0	400
Religionsvetenskap	6 871	8 277	10 278	10 285	10 671
Rättsvetenskap	5 839	2 985	4 230	4 800	6 493
Samhällsvetenskap	98 913	95 835	104 097	98 271	110 584
Semiotik	0	0	0	0	1 300
Språkvetenskap	16 145	18 528	26 128	28 345	27 695
Sveriges förhållande till nazismen	75	0	0	0	0
Teatervetenskap	0	0	0	0	560
Vetenskapsteori	0	0	0	0	90
Återbetalade bidrag	-2 356	-3 050	-1 704	-4 745	-2 980
<b>Summa anslagspost 1</b>	<b>242 777</b>	<b>255 686</b>	<b>262 019</b>	<b>254 469</b>	<b>267 488</b>
<b>SUMMA HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP (FÖRUTOM AP5)</b>	<b>242 777</b>	<b>255 686</b>	<b>262 019</b>	<b>254 469</b>	<b>267 488</b>

Tabell IV-a forts.

MEDICIN OCH HÄLSA	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 2</b>					
Andningsorganen	7 480	8 983	8 467	8 249	8 986
Anestesiologi och intensivvård	4 785	7 088	5 940	4 645	4 850
Beroendeframkallande medel	5 501	6 116	9 113	8 535	6 164
Biokemisk struktur och metabolism	19 288	19 591	19 840	16 091	22 718
Blodets koagulering/blodpropp	6 093	5 167	6 004	6 429	7 584
Cancer	32 876	53 332	68 628	69 437	83 464
Cell- och molekylärbiologi	62 260	91 467	96 504	90 210	88 099
Diabetes	25 610	38 793	48 721	50 843	57 204
Endokrina organ	17 467	22 140	20 345	27 254	24 706
Folkhälsovetenskap	14 845	28 938	29 856	31 148	23 737
Försöksdjursvetenskap	4 150	4 719	4 055	3 654	3 605
Genetik och genetiska sjukdomar	15 415	29 420	31 398	37 742	25 027
Hjärtat och kärlsystemet	29 821	48 052	49 264	52 155	50 035
Huden	1 748	3 426	3 060	4 386	2 014
Läkemedel	1 725	2 825	3 740	2 990	3 690
Matsmältning/njurar	15 146	20 303	23 468	22 852	21 734
Medicinsk forskning generellt	4 004	4 985	4 079	4 753	6 752
Mikrobiologi och infektioner	93 868	133 996	139 229	153 233	149 793
Miljömedicin och toxikologi	3 093	2 370	3 758	2 449	2 984
Nervsystemet	79 395	122 785	122 419	125 987	120 925
Odontologi	3 450	10 053	4 232	3 117	4 354
Prenatal- och perinatalforskning	8 671	7 121	5 246	8 586	7 918
Psykiska sjukdomar	20 447	20 729	23 592	27 753	30 637
Radiologi och bildteknik	2 515	2 385	5 398	5 312	6 634
Reproduktionsorganen	7 927	8 326	9 785	10 798	13 634
Rörelseapparaten	19 581	38 391	42 921	48 168	48 575
Sinnesorganen	7 494	13 353	17 136	12 250	9 619
Utvecklingsbiologi	9 803	21 660	17 661	16 689	15 562
Vårdvetenskap	14 052	13 837	10 548	7 963	10 339
Återbetalade bidrag	-5 973	-2 847	-11 333	-9 194	-11 197
<b>Summa anslagspost 2</b>	<b>532 536</b>	<b>787 503</b>	<b>823 075</b>	<b>854 485</b>	<b>850 143</b>
<b>Externa medel</b>					
Andningsorganen (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	1 326	443	394	111
Beroendeframkallande medel (Socialstyrelsen, Stift. Olle Engkvist)	0	0	1 264	340	359
Biokemisk struktur och metabolism (Stift. Olle Engkvist)	0	0	678	678	0
Cancer (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	1 105	4 958	3 245	955
Cell- och molekylärbiologi (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF)	0	1 587	2 163	2 225	1 854
Diabetes (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF, Grönbergsska fonden)	1 000	663	2 282	0	1 500
Endokrina organ (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	341	903	452	0
Försöksdjursvetenskap (Statens jordbruksverk)	785	785	0	0	0
Genetik och genetiska sjukdomar (Stift. Olle Engkvist)	0	0	1 089	678	0
Hjärtat och kärlsystemet (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF, Grönbergsska fonden)	4 000	0	2 647	1 011	3 343
Matsmältning/njurar (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	0	0	317	320
Medicin generellt (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	0	443	883	260
Mikrobiologi och infektioner (Manne Lundquist dödsbo, Stift. Olle Engkvist byggmästare, JDRF/SDARF)	0	508	2 389	3 234	1 963
Nervsystemet (Stift. Olle Engkvist byggmästare, JDRF/SDARF)	2 500	670	2 219	1 484	933
Odontologi (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	0	279	366	0
Prenatal och perinatal forskning (Grönbergsska fonden)	0	0	500	0	0
Psykiska sjukdomar (Manne Lundquist dödsbo, Sören Byström, Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	326	2 409	0	0
Psykiska sjukdomar (Socialstyrelsen)	0	0	5 269	0	0
Reproduktionsorganen (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	0	0	0	491
Rörelseapparaten (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	0	0	906	793	0
Utvecklingsbiologi (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF)	1 500	1 033	451	0	422
<b>Summa externa medel</b>	<b>9 785</b>	<b>8 344</b>	<b>31 293</b>	<b>16 100</b>	<b>12 510</b>
<b>SUMMA MEDICIN OCH HÄLSA (FÖRUTOM AP5)</b>	<b>542 321</b>	<b>795 847</b>	<b>854 368</b>	<b>870 585</b>	<b>862 653</b>

Tabell IV-a forts.

NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 3</b>					
Atom- och molekylfysik, rymd- och plasmafysik	32 956	36 498	25 853	0	0
Atom- och molekylfysik och kondens. materiens fysik	0	0	26 787	78 064	80 074
Biokemi och biofysik	37 416	40 185	33 556	0	0
Bioteknik	37 455	43 508	38 444	0	0
Biokemi och bioteknik	0	0	22 918	68 598	70 171
Cell- och molekylärbiologi	45 485	45 251	48 698	48 173	53 438
Datavetenskap	37 689	45 110	48 306	49 466	48 141
Ekologi och biodiversitet	72 858	72 902	71 085	72 225	73 453
Fysikalisk och teoretisk kemi	40 361	48 124	35 567	0	0
Fysikalisk kemi, biofysikalisk kemi och teoretisk kemi	0	0	17 312	59 775	62 628
Geologi och geofysik	37 156	39 256	38 247	40 970	42 045
Halvledarfys, elektronik, elektroteknik och fotonik	35 546	43 320	43 216	46 470	47 822
Kemiteknik	30 985	36 484	27 883	0	0
Kondenserade materiens fysik	51 373	49 646	30 605	0	0
Matematik och teknisk matematik	57 614	58 779	60 059	61 868	60 662
Materialvetenskap	35 834	43 671	46 404	48 265	49 447
Medicinsk teknik	21 977	27 205	32 526	29 936	31 000
Naturvetenskap/teknikvetenskap generellt	7 060	4 382	4 121	4 459	16 597
Nya områden och tvärvetenskap	4 998	5 029	5 400	6 301	6 400
Organisk, oorganisk och analytisk kemi	42 508	45 373	34 233	0	0
Organisk kemi, oorganisk kemi och materialkemi	0	0	15 667	50 241	47 468
Organismbiologi	43 239	43 686	45 850	48 678	49 772
Processer i mark, luft och vatten	36 376	33 628	35 476	37 023	39 990
Processteknik, miljöteknik och analytisk kemi	0	0	10 773	46 082	47 376
Signaler och system	38 796	44 146	48 150	47 786	46 604
Subatomär fysik och astrofysik	52 675	52 521	36 202	0	0
Subatomär fysik, astrofysik, rymdfysik och fusion	0	0	19 588	66 914	67 456
Teknisk fysik	37 523	48 837	48 974	51 297	0
Teknisk mekanik	38 838	44 065	46 093	43 973	42 478
Teknisk och tillämpad fysik	0	0	0	0	47 762
Återbetalade bidrag	-2 617	-7 302	-636	-12 988	-7 703
<b>Summa anslagspost 3</b>	<b>874 099</b>	<b>944 304</b>	<b>997 357</b>	<b>993 576</b>	<b>1 023 081</b>
<b>Externa medel</b>					
Biokemi och biofysik (Tage Erlanders fond, Curth Nilssons stift.)	0	0	675	0	0
Ekologi och biodiversitet (Tage Erlanders fond)	184	0	0	0	0
Energiforskning	1 900	0	0	0	0
Matematik och teknisk matematik (Tage Erlanders fond)	0	0	0	0	200
Medicinsk teknik (Curth Nilssons stiftelse)	2 556	0	2 025	4 771	4 771
Naturvetenskap/teknikvetenskap generellt (Tage Erlanders fond)	0	0	0	0	200
Signaler och system (Tage Erlanders fond)	0	0	0	200	0
<b>Summa externa medel</b>	<b>4 640</b>	<b>0</b>	<b>2 700</b>	<b>4 971</b>	<b>5 171</b>
<b>SUMMA NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP (FÖRUTOM AP5)</b>	<b>878 739</b>	<b>944 304</b>	<b>1 000 057</b>	<b>998 547</b>	<b>1 028 252</b>
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>					
<b>Anslagspost 4</b>					
Didaktik	25 252	36 825	38 204	41 806	44 250
Effektstudier	6 013	8 500	10 165	7 043	7 257
Grupprocesser	17 311	13 968	10 338	5 018	7 278
Individens lärande	19 196	24 636	28 903	28 524	27 290
Professioner	12 915	7 116	2 490	1 683	2 310
Utbildningshistoria	12 267	14 153	6 966	7 816	7 229
Utbildningssystem	20 092	17 291	30 734	30 777	27 058
Utbildningsvetenskap generellt	3 532	2 037	3 127	7 810	5 334
Värdefrågor	14 189	17 101	15 838	17 282	24 808
Återbetalade bidrag	-244	-35	-13	-642	-203
<b>Summa anslagspost 4</b>	<b>130 522</b>	<b>141 592</b>	<b>146 751</b>	<b>147 117</b>	<b>152 611</b>
<b>Externa medel</b>					
Didaktik (Skolverket)	0	0	0	3 500	3 500
<b>Summa externa medel</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 500</b>	<b>3 500</b>
<b>SUMMA UTBILDNINGSVETENSKAP (FÖRUTOM AP5)</b>	<b>130 522</b>	<b>141 592</b>	<b>146 751</b>	<b>150 617</b>	<b>156 111</b>
<b>SÄRSKILDA ANSLAG</b>					
Civila samhället	-	-	-	15 736	15 627
Farmaci	-	-	-	-	3 990
Identifierade behovsområden	-	-	-	1 759	4 593
Mångvetenskaplig demokratiforskning	4 600	5 139	5 000	5 000	5 000
Psykatri	-	-	-	5 534	11 681
<b>Summa särskilda anslag</b>	<b>4 600</b>	<b>5 139</b>	<b>5 000</b>	<b>28 029</b>	<b>40 891</b>
<b>SUMMA</b>	<b>1 798 960</b>	<b>2 142 568</b>	<b>2 268 195</b>	<b>2 302 246</b>	<b>2 355 395</b>

## TABELL IV-B STÖD TILL INSATSER INOM SÄRSKILDA OMRÅDEN

Tabellen visar det stöd som betalats ut för övergripande satsningar från anslagspost 5 inom anslag 3:1 2007–2011 samt från anslag 3:2, Avgifter till internationella organisationer, från och med 2011. För information om anslagsposter se avsnitt 1. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 5</b>					
Databaser	34 266	40 929	49 751	60 042	62 472
Dyrbar vetenskaplig utrustning	89 240	103 188	90 258	133 169	123 695
Internationell infrastruktur	307 607	344 317	426 175	522 521	322 816
Nationell infrastruktur	188 975	175 699	289 028	460 097	456 553
Planering och drift	4 623	8 293	15 506	14 584	15 373
<b>Summa anslagspost 5</b>	<b>624 710</b>	<b>672 426</b>	<b>870 717</b>	<b>1 190 413</b>	<b>980 910</b>
<b>Särskilt anslag</b>					
Avgifter internationella organisationer	–	–	–	–	250 690
Universitetsdatanät SUNET	855	305	0	0	0
<b>Summa särskilt anslag</b>	<b>855</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250 690</b>
<b>Externa medel</b>					
CERN Experiment	0	0	2 240	0	0
Databaser (FAS, RJ, Kammarkollegiet MUST, KAW-SNIC)	0	0	21 183	27 152	0
EGEE (EU)	2 359	2 540	4 215	0	0
FAIR (Kammarkollegiet)	–	–	2 900	0	0
Fusion (EU)	20 313	16 986	15 275	9 547	10 776
INCF, neuroinformatik (Kammarkollegiet)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 058
Kärnteknisk forskning (Kammarkollegiet)	4 000	0	0	0	0
Mikrofabrikationslab (KAW, SSF, Vinnova, Kammarkollegiet)	4 350	16 920	6 047	2 506	1 074
PRACE (EU)	–	–	872	3 123	3 149
Samarbete Frankrike & Italien (Kammarkollegiet)	–	–	–	–	29 497
<b>Summa externa medel</b>	<b>32 022</b>	<b>37 445</b>	<b>53 732</b>	<b>43 329</b>	<b>45 554</b>
<b>SUMMA FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER</b>	<b>657 587</b>	<b>710 177</b>	<b>924 449</b>	<b>1 233 742</b>	<b>1 277 154</b>
<b>INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE</b>					
<b>Anslagspost 5</b>					
ESF	3 057	3 298	3 975	4 124	1 653
Nordforsk	2 642	2 499	4 200	20 105	39 000
Nordic centers of excellence	3 975	2 204	0	0	0
NOS	7 813	7 856	5 814	2 318	532
UNESCO	90	0	27	0	0
GBIF	191	0	0	0	0
Röntgen/Ångström	–	–	–	10 475	25 800
SSESS*	–	–	–	2 442	2 030
Övrigt	2 713	1 356	320	323	3 596
<b>Summa anslagspost 5</b>	<b>20 481</b>	<b>17 213</b>	<b>14 336</b>	<b>39 786</b>	<b>72 610</b>
<b>Externa medel</b>					
ESF EURYI (FAS)	186	189	232	130	0
JP neurodegenerativa sjukdomar	–	–	–	300	0
Nordic centers of excellence	11 100	11 478	0	0	0
NOS	803	0	11 550	0	0
Nordforsk (FAS)	0	2 560	1 378	1 347	0
NORIA-net (Nordforsk)	0	606	132	0	0
SIDA	36 405	36 091	35 077	34 469	21 855
<b>Summa externa medel</b>	<b>48 495</b>	<b>50 924</b>	<b>48 368</b>	<b>36 246</b>	<b>21 855</b>
<b>SUMMA INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE</b>	<b>68 977</b>	<b>68 137</b>	<b>62 704</b>	<b>76 032</b>	<b>94 465</b>
<b>SÄRSKILDA SATSNINGAR</b>					
<b>Anslagspost 5</b>					
Alternativa metoder för djurförsök	0	0	13 873	13 203	13 203
Berzelii Centra	10 000	20 000	20 000	20 000	15 000
Biologisk mångfald	17 741	11 002	1 510	0	0
Biovetenskap	31 228	20 182	3 672	0	0
Forskarskolor	18 491	59 166	60 250	69 573	69 481
Forskarskolor, strategisk satsning på psykiatri	–	–	10 000	5 000	3 000
Forskarskolor, strategisk satsning konstnärligt område	–	–	7 000	7 000	7 000

\*Tidigare Svensk plattform-ICSU

SÄRSKILDA SATSNINGAR forts.	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 5</b>					
Forskningspolitik och forskning som politik	–	2 767	2 767	2 767	0
Genusforskning	17 029	21 055	21 500	20 894	21 045
Handikappforskning	3 000	3 000	3 000	3 000	0
HS Grundforskning	–	–	–	–	18 087
Hållbar utveckling	19 608	49 239	44 422	49 465	27 391
Internationalisering	0	0	0	13 135	15 456
IT	14 590	7 072	858	0	0
Internationella polaråret	3 004	2 898	134	0	0
Konstnärligt område	0	0	16 484	16 034	17 930
Kulturområde	0	0	17 000	24 700	24 700
Kunskapsluckor i hälso- och sjukvården	–	–	–	–	10 050
Ledande forskare	3 265	3 265	0	0	0
Linnéstöd	136 265	200 835	265 405	265 335	265 265
Livets molekyler	–	–	–	–	15 000
Materialvetenskap	6 323	4 216	137	0	0
Medicinsk teknik för bättre hälsa	10 815	0	5 383	5 402	5 400
Postdoktoranställning i Sverige	41 160	41 707	46 123	54 827	58 022
Postdoktorstipendium i utlandet	23 536	26 907	43 360	35 641	31 931
Prioriterade "Starting grants" (ERC)	–	–	14 000	12 333	12 000
Samhällets globalisering	–	–	–	14 553	28 998
SIMSAM	–	12 500	12 500	25 000	25 000
Starka forskningsmiljöer	44 000	44 000	44 000	22 000	0
Strategisk forskning – energi	–	–	40 000	40 000	40 000
Strategisk forskning – information och kommunikation	–	–	45 000	45 000	45 000
Strategisk forskning – psykiatri	–	–	14 988	15 329	22 512
Strategisk forskning – tillväxt	–	–	7 747	10 813	10 817
Strategisk forskning – vård	–	–	21 547	19 113	20 057
Större bidrag	–	–	–	29 525	29 579
Särskild satsning till ämnesområden	–	–	–	–	53 983
Teknikvetenskap kvinnor	5 493	5 493	0	0	0
Tvår, risk och genus	12 545	6 468	0	0	0
Unga forskare	74 867	120 265	94 382	62 741	45 908
Övrigt	7 485	7 202	9 957	9 167	10 668
Information om forskning	5 897	4 798	3 955	2 265	2 180
<b>Summa anslagspost 5</b>	<b>506 343</b>	<b>674 038</b>	<b>890 955</b>	<b>913 815</b>	<b>964 663</b>
<b>Externa medel</b>					
Alternativa metoder till djurförsök	–	–	–	1 000	1 000
Forskarutbildning Licentiat (Kammarkollegiet)	–	–	–	–	15 700
Linnéåret (GE Health Care Bio Science, RJ, Kammarkollegiet)	2 019	300	0	0	0
Internationella polaråret (Naturvårdsv, Kammarkol, St.jordbruksv)	1 955	977	318	105	0
Medicinsk teknik för bättre hälsa (SSF, Vinnova)	5 400	16 361	11 097	10 570	10 572
Postdokstipendium i utlandet (STINT)	2 742	115	0	0	0
Postdokstipendium i utlandet (Curth Nilssons stiftelse)	0	1 622	1 720	1 830	941
Unga forskare (FAS, Formas, ESF-EURYI)	1 166	2 968	2 639	2 710	2 498
<b>Summa externa medel</b>	<b>13 282</b>	<b>22 343</b>	<b>15 775</b>	<b>16 215</b>	<b>30 712</b>
<b>SUMMA SÄRSKILDA SATSNINGAR</b>	<b>519 625</b>	<b>696 381</b>	<b>906 730</b>	<b>930 030</b>	<b>995 375</b>
Återbetalda bidrag	-1 040	-1 031	-2 202	-13 463	-12 322
<b>SUMMA</b>	<b>1 245 148</b>	<b>1 473 664</b>	<b>1 891 681</b>	<b>2 226 341</b>	<b>2 354 673</b>

## TABELL IV-C STÖD TILL FORSKNINGSMRÅDEN; SUMMERAT OAVSETT ANSLAGSPOST

Tabellen visar summan av det stöd som utbetalats under 2007–2011 för forskning inom ett visst forskningsområde oavsett anslagspost, särskilda anslag inkluderat. I årsredovisningen för 2011 har Linnébidrag som förlängdes 2008 kategoriserats från övrig forskning till respektive övergripande ämnesområde. Uppdelningen i forskningsområde bygger på hur den sökande själv kategoriserat forskningen i samband med ansökan till Vetenskapsrådet. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

SPECIFIKA FORSKNINGSMRÅDEN	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 1–5</b>					
Andningsorganen	7 876	9 158	10 170	9 452	10 889
Anestesiologi och intensivvård	5 010	7 088	5 940	4 645	4 850
Antikens kultur och samhälle	0	0	0	0	7 683
Arkeologi	0	0	0	0	14 555
Atom- och molekylfysik, rymd- och plasmafysik	39 922	43 039	31 620	0	0
Atom- och molekylfysik och kondens. materiens fysik	0	0	26 787	85 962	91 273
Bebyggelsehistoria	0	0	0	0	750
Beroendeframkallande medel	5 852	6 441	10 037	11 505	8 339
Beteendevetenskap	24 904	27 856	30 761	31 161	33 829
Biokemi och biofysik	49 955	52 971	48 380	0	0

Tabell IV-c forts.

SPECIFIKA FORSKNINGSMRÅDEN forts.	2007	2008	2009	2010	2011
Biokemisk struktur och metabolism	19 488	19 591	20 480	16 091	24 818
Bioteknik	41 903	48 962	42 077	0	0
Biokemi och bioteknik	0	0	22 918	87 078	90 178
Blodets koagulering/blodpropp	7 061	6 135	6 004	6 429	7 984
Cancer	37 316	57 558	74 722	79 607	96 882
Cell- och molekylärbiologi	130 342	158 924	178 665	160 984	190 644
Datavetenskap	43 784	49 340	70 364	70 972	66 620
Demokrati och offentlig förvaltning	6 705	11 981	11 606	7 825	1 670
Diabetes	28 822	43 003	52 561	52 139	67 255
Didaktik	25 889	38 988	39 730	47 351	49 779
Effektstudier	6 013	8 500	10 165	7 043	7 257
Egyptologi	0	0	0	0	580
Ekologi och biodiversitet	91 258	88 520	85 354	86 896	86 927
Endokrina organ	18 641	28 402	24 930	27 956	28 867
Estetik	0	0	0	0	546
Filmvetenskap	0	0	0	0	3 339
Filosofi	0	0	0	0	16 287
Folkhälsovetenskap	18 563	32 490	38 631	39 928	32 267
Forskning om offentlig sektor	138	0	0	0	1 257
Forskning och politik	0	3 553	3 553	3 553	0
Funktionshinder och handikapp	0	0	0	3 000	0
Fysikalisk och teoretisk kemi	46 645	55 423	38 283	0	0
Fysikalisk kemi, biofysikalisk kemi och teoretisk kemi	0	0	21 979	66 951	68 308
Försöksdjursvetenskap	4 150	4 715	12 108	8 707	8 608
Genetik och genetiska sjukdomar	22 341	36 829	39 707	43 819	27 970
Genus och jämställdhet	11 310	18 270	17 400	16 139	16 100
Geologi och geofysik	46 307	48 638	44 822	49 372	54 312
Grupprocesser	17 523	15 468	11 520	5 881	8 141
Halvledarfysik, elektronik, elektroteknik och fotonik	45 181	51 031	60 628	61 168	65 334
Historia	0	0	0	0	21 240
Historia- filosofi	65 487	71 172	88 474	92 722	0
Hjärtat och kärlsystemet	34 576	52 483	52 353	53 127	55 827
Huden	1 748	3 426	3 060	4 386	2 914
Idé och lärdoms historia	0	0	0	0	6 963
Individens lärande	20 536	26 897	30 452	31 706	29 387
Kemiteknik	32 838	38 987	29 133	0	0
Kondenserade materiens fysik	56 793	55 403	35 302	0	0
Konstnärligt område	18 489	18 531	23 835	23 736	25 281
Konstvetenskap	0	0	0	0	3 251
Kulturvård	0	0	0	0	705
Litteraturvetenskap	0	0	0	0	18 123
Läkemedel	1 725	2 825	5 140	3 590	9 030
Matematik och teknisk matematik	66 690	68 262	73 184	76 661	70 823
Materialvetenskap	40 193	46 668	54 715	58 646	70 529
Matsmältning/njurar	15 196	20 303	23 848	26 477	26 334
Medicinsk teknik	36 125	29 087	32 526	29 936	33 000
Mikrobiologi och infektioner	104 348	142 758	146 531	156 628	156 527
Miljömedicin och toxikologi	3 253	2 370	4 538	3 999	4 884
Museologi	0	0	0	0	500
Musikvetenskap	0	0	0	0	7 445
Mångvetenskaplig demokratiforskning	4 450	3 954	1 824	1 770	4 476
Nervsystemet	91 826	133 059	131 699	134 892	133 781
Nya områden och tvärvetenskap (inkl. medicinsk teknik tom -04)	7 255	8 523	7 599	6 301	6 400
Odontologi	3 550	10 053	4 232	3 577	5 614
Organisk, oorganisk och analytisk kemi	44 974	46 847	34 754	0	0
Organisk kemi, oorganisk kemi och materialkemi	0	0	21 017	58 699	56 913
Organismbiologi	61 392	59 368	56 015	56 906	54 916
Osteologi	0	0	0	0	400
Prenatal- och perinatalforskning	9 792	8 242	7 867	10 086	10 068
Processer i mark, luft och vatten	49 960	53 843	52 532	54 720	53 188
Processteknik, miljöteknik och analytisk kemi	0	0	10 773	48 437	50 105
Professioner	12 915	7 116	2 490	1 683	2 310
Psykiska sjukdomar	22 417	21 299	50 711	53 246	64 860
Radiologi och bildteknik	3 991	5 159	7 672	5 312	8 645
Religionsvetenskap	8 278	10 071	10 629	12 052	13 888
Reproduktionsorganen	7 977	8 501	10 113	10 798	15 234
Retorik	0	0	0	0	858
Rättsvetenskap	8 103	3 622	4 581	6 001	7 343
Rörelseapparaten	22 314	41 676	48 500	51 223	53 968
Semiotik	0	0	0	0	1 300
Signaler och system	48 036	51 989	65 095	65 444	66 299
Sinnesorganen	8 919	13 535	17 136	14 190	11 469
Språkvetenskap	20 754	26 990	33 219	34 397	39 150
Subatomär fysik och astrofysik	61 578	63 412	47 087	0	0
Subatomär fysik, astrofysik, rymdfysik och fusion	0	0	24 255	84 974	79 245
Sveriges förhållande till nazismen	75	0	0	0	-

Tabell IV-c forts.

SPECIFIKA FORSKNINGSOMRÅDEN	2007	2008	2009	2010	2011
Teatervetenskap	0	0	0	0	560
Teknisk fysik	44 089	53 698	66 108	69 486	0
Teknisk mekanik	40 036	46 897	52 951	50 839	49 155
Teknisk och tillämpad fysik	0	0	0	0	67 574
Tillämpad matematik/naturvetenskap/teknikvetenskap	0	0	0	0	22 983
Utbildningshistoria	12 875	14 188	7 703	10 412	8 898
Utbildningssystem	22 077	20 000	33 292	34 429	32 943
Utvecklingsbiologi	14 061	24 931	19 468	17 511	17 825
Vetenskapsteori	0	0	0	0	792
Vårdvetenskap	14 352	14 137	16 642	13 101	20 921
Värdefrågor	14 189	17 101	15 838	17 282	28 339
<b>ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap allmänt	158 741	207 137	240 556	279 971	291 431
Medicin och hälsa allmänt	49 483	77 277	94 471	98 057	101 868
Naturvetenskap och teknikvetenskap allmänt	89 672	154 177	186 536	192 655	166 448
Utbildningsvetenskap allmänt	8 532	6 738	6 834	13 774	26 186
Övrig forskning (ej möjlig att områdesindela enl. ovan)*	25 320	28 022	25 754	26 460	16 614

## TABELL V-A STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN

Tabellen visar stöd till lärosäten, förvaltande organ och enskilda under 2007–2011. De tio lärosäten som under året haft störst stöd redovisas separat i fallande ordning efter summan av stödet 2011. Förvaltande organ är till exempel forsknings institut. Enskilda är i huvudsak postdoktorstipendier för forskningsvistelse i utlandet. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

LUNDS UNIVERSITET	2007	2008	2009	2010	2011
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	36 455	34 113	39 915	33 075	36 141
Medicin och hälsa, ap 2	91 294	131 147	141 636	155 264	154 572
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	150 474	166 062	175 619	171 825	173 141
Utbildningsvetenskap, ap 4	3 001	2 300	1 783	1 087	3 812
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	113 414	109 356	217 653	301 897	258 935
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	8 900	9 630
Övrig forskning, ap 5	112 384	135 020	166 946	148 949	160 108
Externa medel och särskilda anslag	17 032	14 485	17 476	13 156	17 633
<b>Summa</b>	<b>524 054</b>	<b>592 484</b>	<b>761 029</b>	<b>834 152</b>	<b>813 971</b>
<b>KAROLINSKA INSTITUTET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	3 372	2 683	3 746	3 560	4 090
Medicin och hälsa, ap 2	209 872	315 391	340 602	354 577	354 858
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	18 116	22 982	27 195	31 525	32 169
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	14	1 098	0	0
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	16 816	18 696	24 406	72 893	58 639
Övrig forskning, ap 5	57 366	81 030	106 611	90 699	129 446
Externa medel och särskilda anslag	9 699	7 117	15 237	12 609	14 945
<b>Summa</b>	<b>315 240</b>	<b>447 913</b>	<b>518 896</b>	<b>565 864</b>	<b>594 147</b>
<b>UPPSALA UNIVERSITET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	47 247	40 043	42 286	39 461	48 991
Medicin och hälsa, ap 2	65 012	107 135	97 850	102 376	94 434
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	136 750	151 150	148 774	158 771	160 862
Utbildningsvetenskap, ap 4	18 917	18 380	19 346	17 508	22 958
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	41 003	47 581	32 656	39 009	54 576
Övrig forskning, ap 5	60 960	84 324	118 842	123 627	137 355
Externa medel och särskilda anslag	14 180	22 066	17 328	27 185	15 374
<b>Summa</b>	<b>384 069</b>	<b>470 678</b>	<b>477 083</b>	<b>507 937</b>	<b>534 551</b>
<b>GÖTEBORGS UNIVERSITET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	37 354	44 387	36 728	41 337	40 134
Medicin och hälsa, ap 2	77 190	114 170	111 895	115 577	118 923
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	52 638	54 884	56 516	54 993	55 933
Utbildningsvetenskap, ap 4	21 145	21 876	25 183	21 920	25 852
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	13 421	20 754	17 396	21 700	11 473
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	1 950	4 900
Övrig forskning, ap 5	27 550	42 183	71 896	59 348	68 427
Externa medel och särskilda anslag	3 597	3 113	9 689	6 869	6 481
<b>Summa</b>	<b>232 894</b>	<b>301 367</b>	<b>329 302</b>	<b>323 695</b>	<b>332 122</b>
<b>STOCKHOLMS UNIVERSITET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	46 685	36 472	43 222	35 764	45 460
Medicin och hälsa, ap 2	6 036	9 290	18 760	19 801	14 418
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	106 373	103 564	108 264	102 390	106 784



Tabell V-a forts.

STOCKHOLMS UNIVERSITET forts.	2007	2008	2009	2010	2011
Utbildningsvetenskap, ap 4	11 564	30 132	30 444	29 348	31 706
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	21 511	23 890	31 078	34 214	28 475
Övrig forskning, ap 5	52 155	85 520	86 740	98 546	86 912
Externa medel och särskilda anslag	2 672	3 996	8 397	9 094	11 433
<b>Summa</b>	<b>246 995</b>	<b>292 846</b>	<b>326 895</b>	<b>329 159</b>	<b>325 187</b>
<b>KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	9 254	7 974	6 450	4 137	2 346
Medicin och hälsa, ap 2	0	550	2 050	1 050	2 000
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	137 528	154 665	158 475	156 549	160 087
Utbildningsvetenskap, ap 4	2 685	0	0	88	165
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	31 256	23 824	37 119	54 074	62 402
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	2 500	900
Övrig forskning, ap 5	45 132	50 215	70 750	76 959	72 780
Externa medel och särskilda anslag	20 621	22 437	35 443	13 299	15 223
<b>Summa</b>	<b>246 475</b>	<b>259 665</b>	<b>310 286</b>	<b>308 655</b>	<b>315 903</b>
<b>CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	5	1 270	1 315	370	0
Medicin och hälsa, ap 2	0	0	1 940	0	940
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	93 414	105 968	106 713	97 105	105 512
Utbildningsvetenskap, ap 4	1 330	880	0	0	0
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	53 526	50 256	53 423	89 682	88 835
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	900	0
Övrig forskning, ap 5	28 440	31 432	52 978	53 461	55 971
Externa medel och särskilda anslag	8 197	13 854	7 372	8 207	6 177
<b>Summa</b>	<b>184 912</b>	<b>203 660</b>	<b>223 741</b>	<b>249 725</b>	<b>257 435</b>
<b>LINKÖPINGS UNIVERSITET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	6 848	8 120	5 951	7 497	5 521
Medicin och hälsa, ap 2	20 255	28 823	30 331	27 951	29 280
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	61 570	66 095	80 079	78 273	74 629
Utbildningsvetenskap, ap 4	14 421	14 373	18 272	16 065	16 886
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	19 499	25 240	20 394	17 961	34 434
Övrig forskning, ap 5	24 040	37 905	52 444	62 961	69 180
Externa medel och särskilda anslag	2 603	4 419	8 465	21 013	7 541
<b>Summa</b>	<b>149 237</b>	<b>184 975</b>	<b>215 936</b>	<b>231 721</b>	<b>237 471</b>
<b>UMEÅ UNIVERSITET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	11 903	12 821	15 744	16 478	18 422
Medicin och hälsa, ap 2	36 652	45 201	48 310	44 858	44 791
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	40 054	49 276	54 665	58 140	52 144
Utbildningsvetenskap, ap 4	5 565	8 759	10 193	14 644	8 150
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	32 951	31 541	32 221	41 228	44 621
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	0	1 400
Övrig forskning, ap 5	39 727	50 839	53 489	61 814	62 521
Externa medel och särskilda anslag	4 916	5 330	4 833	5 792	4 772
<b>Summa</b>	<b>171 768</b>	<b>203 767</b>	<b>219 455</b>	<b>242 953</b>	<b>236 822</b>
<b>SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	539	589	439	60	778
Medicin och hälsa, ap 2	1 878	2 648	1 600	2 485	2 550
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	21 273	16 177	20 464	23 990	27 089
Utbildningsvetenskap, ap 4	473	0	0	0	0
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	0	2 236	1 681	11 541	14 382
Övrig forskning, ap 5	4 762	5 156	2 951	3 025	8 837
Externa medel och särskilda anslag	1 801	2 787	2 383	1 742	1 507
<b>Summa</b>	<b>30 726</b>	<b>29 592</b>	<b>29 517</b>	<b>42 843</b>	<b>55 142</b>
<b>ÖVRIGA LÄROSÄTEN</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	26 825	31 070	30 771	33 442	31 648
Medicin och hälsa, ap 2	6 822	12 404	8 719	8 409	4 129
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	29 930	28 936	33 834	33 713	36 309
Utbildningsvetenskap, ap 4	47 884	40 628	36 179	43 243	39 632
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	3 057	2 290	911	1 360	1 600
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	7 884	8 100
Övrig forskning, ap 5	4 607	7 857	20 928	23 361	22 863
Externa medel och särskilda anslag	2 555	3 953	4 760	11 226	15 839
<b>Summa</b>	<b>121 680</b>	<b>127 137</b>	<b>136 103</b>	<b>162 637</b>	<b>160 121</b>

Tabell V-a forts.

FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN	2007	2008	2009	2010	2011
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	17 062	31 421	30 899	36 297	28 396
Medicin och hälsa, ap 2	14 534	12 389	13 912	14 568	17 929
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	25 912	24 656	24 208	20 711	33 941
Utbildningsvetenskap, ap 4	3 537	4 250	4 253	3 213	2 912
Forskningens vertyg och infrastruktur, ap 5 inkl SUNET	279 111	316 245	400 318	505 782	328 039
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	–	900	0
Övrig forskning, ap 5	45 387	52 482	56 574	81 341	90 859
Anslag för avgifter till internationella organisationer	–	–	–	–	250 690
Externa medel och särskilda anslag	17 609	16 320	14 057	4 692	33 395
<b>Summa</b>	<b>403 152</b>	<b>457 762</b>	<b>544 221</b>	<b>667 503</b>	<b>786 160</b>
<b>ENSKILDA</b>					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	3 827	4 721	4 554	2 992	5 561
Medicin och hälsa, ap 2	2 994	8 356	5 471	7 569	11 319
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	68	-110	2 550	5 590	4 481
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	0	0	537
Övrig forskning, ap 5	23 275	28 498	43 410	35 691	31 580
Externa medel och särskilda anslag	2 742	2 922	11 429	9 900	7 556
<b>Summa</b>	<b>32 906</b>	<b>44 387</b>	<b>67 414</b>	<b>61 742</b>	<b>61 034</b>
<b>SUMMA</b>	<b>3 044 108</b>	<b>3 616 232</b>	<b>4 159 877</b>	<b>4 528 587</b>	<b>4 710 067</b>

## TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH LÄROSÄTE

Tabellen visar totalt antal ansökningar samt antal beviljade ansökningar för projektbidrag under perioden 2007–2011. De tio lärosäten som haft mest bidrag från Vetenskapsrådet under den senaste femårsperioden redovisas separat, sorterat i fallande ordning efter summan av stödet 2011. Övriga redovisas samlat under rubriken "övriga svenska lärosäten". Tabellen redovisar även de bidrag som betalats ut till förvaltande organ som inte är lärosäten, t.ex. forskningsinstitut. Notera att för en ansökan om projektbidrag som beviljas ett visst år påbörjas utbetalning av bidrag först påföljande år. Tabellen visar antalet ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man.

		2007			2008			2009			2010			2011		
		K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Lunds universitet	Antal ansökn.	144	352	495	127	318	445	121	306	427	147	330	477	198	360	558
	Varav bevilj.	35	144	179	32	116	148	32	106	138	31	112	143	51	110	161
Karolinska institutet	Antal ansökn.	150	239	389	147	247	394	160	275	435	157	259	416	247	341	588
	Varav bevilj.	48	86	134	43	92	135	49	92	141	38	70	108	51	122	173
Uppsala universitet	Antal ansökn.	153	332	485	159	294	453	170	338	508	171	317	488	205	390	595
	Varav bevilj.	30	103	133	30	94	124	40	112	152	40	77	117	43	102	145
Göteborgs universitet	Antal ansökn.	181	225	406	181	206	387	173	231	404	162	217	379	214	270	484
	Varav bevilj.	30	64	94	31	51	82	28	73	101	23	44	67	43	59	102
Stockholms universitet	Antal ansökn.	125	238	363	132	220	352	167	199	366	130	188	318	135	218	353
	Varav bevilj.	20	68	88	20	52	72	32	53	85	21	57	78	27	60	87
Kungliga tekniska högskolan	Antal ansökn.	37	201	238	49	196	245	38	180	218	45	183	228	64	255	319
	Varav bevilj.	10	60	70	10	59	69	8	53	61	10	41	51	11	54	65
Chalmers tekniska högskola	Antal ansökn.	15	145	160	18	119	137	21	132	153	19	130	149	46	169	215
	Varav bevilj.	3	55	58	9	27	36	3	29	32	5	31	36	12	48	60
Linköpings universitet	Antal ansökn.	98	201	299	86	176	262	87	159	246	86	191	277	102	235	337
	Varav bevilj.	19	41	60	16	45	61	12	32	44	14	28	42	14	52	66
Umeå universitet	Antal ansökn.	72	172	244	74	156	230	79	150	229	89	145	234	113	180	293
	Varav bevilj.	14	48	62	14	47	61	16	57	73	12	34	46	31	44	75
Sveriges lantbruksuniversitet	Antal ansökn.	24	47	71	21	45	66	18	56	74	23	48	71	38	76	114
	Varav bevilj.	2	5	7	4	13	17	1	10	11	3	5	8	7	14	21
Övriga lärosäten	Antal ansökn.	183	369	552	167	306	473	204	303	507	174	251	425	220	282	502
	Varav bevilj.	22	33	55	18	27	45	22	28	50	10	25	35	23	24	47
Förvaltande organ, ej lärosäten	Antal ansökn.	30	67	97	26	69	95	30	70	100	30	57	87	37	73	110
	Varav bevilj.	5	15	20	3	15	18	4	19	23	8	11	19	4	16	20

## TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBI DRAG, PER KÖN OCH OMRÅDE

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag under perioden 2007–2011. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 2. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten. Utbetalningen av beviljade bidrag påbörjas först året efter beslutsåret. Bidrag beviljas vanligen för perioder på mellan tre och fem år. Tabellen visar antalet ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	429	631	1 060	426	568	994	443	537	980	399	501	900	337	488	825
Beviljade ansökningar	47	71	118	48	68	116	63	88	151	40	67	107	47	79	126
– Varav nya bidragsmottagare (antal)	45	67	112	46	59	105	56	83	139	38	61	99	44	71	115
Beviljandegrad	11%	11%	11%	11%	12%	12%	14%	16%	15%	10%	13%	12%	14%	16%	15%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	723	611	655	679	697	689	727	796	767	912	928	922	949	1 088	1 036
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>															
Totalt antal ansökningar	361	575	936	363	559	922	403	651	1 054	417	602	1 019	336	523	859
Beviljade ansökningar	106	206	312	94	194	288	106	237	343	92	160	252	94	174	268
– Varav nya bidragsmottagare (antal)	39	62	101	38	56	94	43	60	103	32	25	57	34	47	81
Beviljandegrad	29%	36%	33%	26%	35%	31%	26%	36%	33%	22%	27%	25%	28%	33%	31%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	543	605	584	613	754	708	672	674	674	729	858	811	826	909	880
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	256	1 224	1 480	254	1 099	1 353	244	1 054	1 298	268	1 080	1 348	229	945	1 174
Beviljade ansökningar	71	424	495	73	352	425	59	322	381	64	284	348	70	280	350
– Varav nya bidragsmottagare (antal)	32	169	201	32	138	170	26	137	163	31	97	128	29	114	143
Beviljandegrad	28%	35%	33%	29%	32%	31%	24%	31%	29%	24%	26%	26%	31%	30%	30%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	642	703	694	657	664	663	726	799	703	741	793	783	819	837	833
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	126	126	252	138	123	261	134	129	263	134	116	250	154	125	279
Beviljade ansökningar	13	16	29	11	20	31	9	15	24	14	17	31	19	20	39
– Varav nya bidragsmottagare (antal)	10	15	25	9	16	25	7	13	20	12	16	28	18	19	37
Beviljandegrad	10%	13%	12%	8%	16%	12%	7%	12%	9%	10%	15%	12%	12%	16%	14%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 158	1 176	1 168	1 389	1 251	1 300	1 681	1 528	1 585	1 486	1 392	1 435	1 641	1 679	1 660
<b>KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING</b>															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	17	32	27	26	53
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	7	12	4	6	10
– Varav nya bidragsmottagare (antal)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	7	12	4	5	9
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33%	41%	38%	15%	23%	19%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	400	776	619	675	833	770

## TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBIDRAG, PER KÖN OCH ÅLDER

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag under perioden 2007–2011. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 2. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten. Utbetalningen av beviljade bidrag påbörjas först året efter beslutsåret. Bidrag beviljas vanligen för perioder på mellan tre och fem år. Tabellen visar antalet ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man. Uppgifterna redovisas i fem ålderskategorier.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	<b>429</b>	<b>631</b>	<b>1060</b>	<b>426</b>	<b>568</b>	<b>994</b>	<b>443</b>	<b>537</b>	<b>980</b>	<b>399</b>	<b>501</b>	<b>900</b>	<b>337</b>	<b>488</b>	<b>825</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	4	4	2	8	10	3	6	9	1	1	2	1	3	4
– Varav sökande 31–40 år	147	184	331	135	153	288	133	161	294	121	154	275	100	129	229
– Varav sökande 41–50 år	139	205	344	166	195	361	160	182	342	147	177	324	143	194	337
– Varav sökande 51–60 år	105	178	283	86	152	238	112	124	236	104	114	218	71	109	180
– Varav sökande > 60 år	38	60	98	37	60	97	35	64	99	26	55	81	22	53	75
<b>Beviljade ansökningar</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>113</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>116</b>	<b>63</b>	<b>88</b>	<b>151</b>	<b>40</b>	<b>67</b>	<b>107</b>	<b>47</b>	<b>79</b>	<b>126</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	1	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	17	16	37	16	19	35	19	30	49	13	23	36	16	32	48
– Varav sökande 41–50 år	15	29	44	23	22	45	23	21	44	19	23	42	20	24	44
– Varav sökande 51–60 år	10	18	28	6	20	26	14	24	38	8	10	18	10	14	24
– Varav sökande > 60 år	3	6	9	3	6	9	5	11	16	0	11	11	1	9	10
<b>Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)</b>	<b>728</b>	<b>611</b>	<b>657</b>	<b>679</b>	<b>697</b>	<b>689</b>	<b>727</b>	<b>796</b>	<b>767</b>	<b>912</b>	<b>928</b>	<b>922</b>	<b>949</b>	<b>1 088</b>	<b>1 036</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	320	320	565	1 469	1 017	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	681	545	613	530	693	619	737	755	748	653	769	727	860	961	928
– Varav sökande 41–50 år	695	626	650	704	734	719	754	764	759	932	967	951	982	1 145	1 071
– Varav sökande 51–60 år	719	630	668	827	713	739	723	755	743	1 286	1 113	1 190	981	1 030	1 010
– Varav sökande > 60 år	1 093	644	767	976	579	712	646	937	846	0	1 011	1 011	1 400	1 473	1 466
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	<b>361</b>	<b>575</b>	<b>936</b>	<b>363</b>	<b>559</b>	<b>922</b>	<b>403</b>	<b>651</b>	<b>1 054</b>	<b>417</b>	<b>602</b>	<b>1 019</b>	<b>336</b>	<b>523</b>	<b>859</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	2	0	2	0	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2
– Varav sökande 31–40 år	99	109	208	93	96	189	89	115	204	96	114	210	39	41	80
– Varav sökande 41–50 år	138	209	347	130	193	323	145	217	362	136	190	326	122	183	305
– Varav sökande 51–60 år	95	192	287	107	194	301	129	236	365	142	200	342	127	212	339
– Varav sökande > 60 år	27	65	92	33	75	108	38	81	119	42	97	139	47	86	133
<b>Beviljade ansökningar</b>	<b>106</b>	<b>206</b>	<b>312</b>	<b>94</b>	<b>194</b>	<b>288</b>	<b>106</b>	<b>237</b>	<b>343</b>	<b>92</b>	<b>160</b>	<b>252</b>	<b>94</b>	<b>174</b>	<b>268</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	21	26	47	18	26	44	18	26	44	18	19	37	12	13	25
– Varav sökande 41–50 år	49	82	131	40	66	106	39	73	112	36	44	80	44	58	102
– Varav sökande 51–60 år	31	72	103	31	69	100	33	95	128	27	63	90	28	70	98
– Varav sökande > 60 år	5	26	31	5	33	38	16	42	58	11	34	45	10	33	43
<b>Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)</b>	<b>543</b>	<b>605</b>	<b>584</b>	<b>613</b>	<b>754</b>	<b>708</b>	<b>672</b>	<b>674</b>	<b>674</b>	<b>729</b>	<b>858</b>	<b>811</b>	<b>826</b>	<b>909</b>	<b>880</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	422	445	435	512	648	592	509	599	562	553	800	680	767	735	750
– Varav sökande 41–50 år	526	600	572	630	775	720	602	647	631	713	858	792	770	860	821
– Varav sökande 51–60 år	630	638	636	637	768	728	788	698	721	807	864	847	965	940	948
– Varav sökande > 60 år	679	691	689	686	764	754	789	715	736	882	881	881	757	998	942
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	<b>256</b>	<b>1 224</b>	<b>1 480</b>	<b>254</b>	<b>1 099</b>	<b>1 353</b>	<b>244</b>	<b>1 054</b>	<b>1 298</b>	<b>268</b>	<b>1 080</b>	<b>1 348</b>	<b>229</b>	<b>945</b>	<b>1 174</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	2	6	8	3	8	11	2	5	7	1	3	4	1	3	4
– Varav sökande 31–40 år	97	338	435	83	287	370	88	297	385	99	302	401	49	165	214
– Varav sökande 41–50 år	101	479	580	106	431	537	94	395	489	104	412	516	110	389	499
– Varav sökande 51–60 år	46	295	341	49	275	324	46	256	302	54	269	323	55	297	352
– Varav sökande > 60 år	10	106	116	13	98	111	14	108	115	10	94	104	14	91	105
<b>Beviljade ansökningar</b>	<b>71</b>	<b>424</b>	<b>495</b>	<b>73</b>	<b>352</b>	<b>425</b>	<b>59</b>	<b>322</b>	<b>381</b>	<b>64</b>	<b>284</b>	<b>348</b>	<b>70</b>	<b>280</b>	<b>350</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	1	0	1	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	22	96	118	19	73	92	17	72	89	18	48	66	12	35	47
– Varav sökande 41–50 år	30	167	197	33	139	172	25	127	152	28	113	141	40	117	157
– Varav sökande 51–60 år	13	118	131	14	109	123	10	86	96	15	88	103	12	95	107
– Varav sökande > 60 år	5	43	48	6	30	36	6	36	42	3	35	38	6	33	39

Tabell VI-b forts.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP forts.</b>															
<b>Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)</b>	<b>642</b>	<b>703</b>	<b>694</b>	<b>657</b>	<b>664</b>	<b>663</b>	<b>726</b>	<b>699</b>	<b>703</b>	<b>741</b>	<b>793</b>	<b>783</b>	<b>819</b>	<b>837</b>	<b>833</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	500	0	500	700	650	675	405	950	678	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	628	629	629	569	661	641	593	622	616	738	731	733	831	773	788
– Varav sökande 41–50 år	608	734	714	672	637	649	707	716	714	763	796	790	805	852	840
– Varav sökande 51–60 år	673	694	691	719	698	700	946	720	744	726	794	784	868	859	860
– Varav sökande > 60 år	870	762	773	645	649	649	873	736	755	626	866	847	790	791	791
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>252</b>	<b>138</b>	<b>123</b>	<b>261</b>	<b>134</b>	<b>129</b>	<b>263</b>	<b>134</b>	<b>116</b>	<b>250</b>	<b>154</b>	<b>125</b>	<b>279</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	13	19	32	25	19	44	23	21	44	16	20	36	28	18	46
– Varav sökande 41–50 år	33	37	70	36	37	73	39	33	72	39	28	67	49	44	93
– Varav sökande 51–60 år	58	43	101	56	46	102	42	56	98	52	47	99	55	41	96
– Varav sökande > 60 år	22	27	49	21	20	41	30	19	49	27	20	47	22	22	44
<b>Beviljade ansökningar</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>39</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	4	5	2	1	3	2	1	3	2	3	5	3	5	8
– Varav sökande 41–50 år	5	6	11	4	4	8	1	2	3	3	5	8	7	6	13
– Varav sökande 51–60 år	4	3	7	5	8	13	4	11	15	7	7	14	7	7	14
– Varav sökande > 60 år	3	3	6	0	7	7	2	1	3	2	2	4	2	2	4
<b>Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)</b>	<b>1 158</b>	<b>1 176</b>	<b>1 168</b>	<b>1 389</b>	<b>1 251</b>	<b>1 300</b>	<b>1 681</b>	<b>1 528</b>	<b>1 585</b>	<b>1 486</b>	<b>1 392</b>	<b>1 435</b>	<b>1 641</b>	<b>1 679</b>	<b>1 660</b>
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1 300	1 306	1 305	880	540	767	1 749	1 472	1 656	1 525	1 310	1 396	1 493	1 350	1 404
– Varav sökande 41–50 år	985	1 155	980	1 325	1 405	1 365	972	1 499	1 323	1 340	1 606	1 506	1 372	1 512	1 437
– Varav sökande 51–60 år	1 243	1 193	1 221	1 644	1 225	1 386	1 668	1 635	1 644	1 493	1 260	1 376	1 951	2 047	1 999
– Varav sökande > 60 år	1 287	1 028	1 157	0	1 229	1 229	1 995	459	1 483	1 640	1 445	1 543	1 721	1 713	1 717
<b>KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	17	32	27	26	53
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	4	7	1	1	2
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	7	10	14	12	26
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6	11	10	11	21
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0	3	2	2	4
<b>Beviljade ansökningar</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	7	12	4	6	10
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	3	1	1	2
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	3	2	4	6
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	5	1	1	2
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0	1	0	0	0
<b>Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	400	776	619	675	833	770
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	500	975	817	500	750	625
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	300	850	667	750	912	858
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150	593	416	700	600	650
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	900	0	900	0	0	0

## TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBI DRAG UNGA, PER KÖN OCH OMRÅDE

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag särskilt avsedda för unga forskare. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 2. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten. Utbetalningen av beviljade bidrag påbörjas först året efter beslutsåret. Bidrag beviljas vanligen för perioder på mellan tre och fem år. Bidragsformen projektbidrag unga forskare utlystes för första gången 2011, och endast inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa. Tabellen visar antalet ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man.

	2011		
	K	M	Tot.
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>			
Totalt antal ansökningar	293	213	506
Beviljade ansökningar	36	49	85
Beviljandegrad	12%	23%	17%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	790	801	796
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>			
Totalt antal ansökningar	173	516	689
Beviljade ansökningar	35	96	131
Beviljandegrad	20%	19%	19%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	803	800	801

## TABELL VII-A UTBETALAT STÖD TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR

Tabellen visar stöd i form av anställningar och stipendier till forskare i början av sin karriär under 2007–2011. Se bilaga 2 för uppgift om vilka stödformer som inkluderats. För information om anslagsposter se avsnitt 1. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>	<b>40 802</b>	<b>66 092</b>	<b>71 579</b>	<b>50 550</b>	<b>44 631</b>
varav anslagspost 1	20 217	19 868	26 221	3 631	7 494
varav anslagspost 5	17 843	45 869	44 811	46 691	36 809
varav externa medel och särskilda anslag	2 742	355	547	228	327
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>	<b>115 553</b>	<b>138 417</b>	<b>164 995</b>	<b>160 638</b>	<b>158 039</b>
varav anslagspost 2	80 822	96 116	102 706	128 697	116 471
varav anslagspost 5	34 346	33 788	42 629	22 561	32 271
varav externa medel och särskilda anslag	385	8 514	19 661	9 379	9 296
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>	<b>145 060</b>	<b>156 742</b>	<b>178 711</b>	<b>178 598</b>	<b>176 944</b>
varav anslagspost 3	79 926	77 036	99 705	105 534	119 936
varav anslagspost 5	64 350	78 977	78 724	72 740	56 755
varav externa medel och särskilda anslag	784	730	282	324	253
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>	<b>17 205</b>	<b>20 207</b>	<b>19 685</b>	<b>19 890</b>	<b>19 480</b>
varav anslagspost 4	13 034	12 598	12 910	12 979	14 845
varav anslagspost 5	4 171	7 363	6 747	6 911	4 635
varav externa medel och särskilda anslag	0	246	28	0	0
<b>SUMMA</b>	<b>318 620</b>	<b>381 459</b>	<b>434 970</b>	<b>409 676</b>	<b>399 095</b>

## TABELL VII-B ANTAL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR

Tabellen visar det antal personer som i slutet av respektive år hade stöd från Vetenskapsrådet för anställningar och stipendier avsedda för forskare i början av karriären under perioden 2007–2011. För uppgift om vilka stödformer som inkluderats i begreppet "forskare i början av sin karriär", se bilaga 2. Dock har ICPSR-stipendium inte inkluderats i tabellen nedan.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	39	41	80	50	56	106	50	60	110	32	37	69	33	34	67
Medicin och hälsa	92	79	171	114	90	204	145	123	268	141	116	257	124	110	234
Naturvetenskap och teknikvetenskap	63	183	246	65	191	256	89	218	307	70	206	276	71	192	263
Utbildningsvetenskap	16	8	24	15	11	26	13	13	26	13	12	25	12	13	25
<b>SUMMA</b>	<b>210</b>	<b>311</b>	<b>521</b>	<b>244</b>	<b>348</b>	<b>592</b>	<b>297</b>	<b>414</b>	<b>711</b>	<b>256</b>	<b>371</b>	<b>627</b>	<b>240</b>	<b>349</b>	<b>589</b>

## TABELL VII-C POSTDOKTORSTIPENDIUM FÖR FORSKNINGSVISTELSE I UTLANDET (ANSÖKNINGAR)

Tabellen visar uppgifter om postdoktorstipendier för forskningsvistelse i utlandet under perioden 2007–2011. Detta är en av flera stödformer för forskare i början av karriären, se bilaga 2. Tabellen är uppdelad på ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man. Uppgifterna redovisas i fem ålderskategorier. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten. Stipendiets storlek redovisas inte i tabellen. Stipendiebeloppet är baserat på en schablon, som varierar beroende på vilket land vistelsen avser och om stipendiaten har medföljande familj.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	30	35	65	30	30	60	31	22	53	32	29	61	14	28	42
– Varav sökande ≤ 30 år	2	1	3	1	5	6	0	4	4	1	2	3	1	3	4
– Varav sökande 31–40 år	17	23	40	20	15	35	20	15	35	20	17	37	12	20	32
– Varav sökande 41–50 år	9	9	18	8	7	15	10	3	13	9	5	14	1	5	6
– Varav sökande 51–60 år	2	2	4	1	2	3	1	0	1	1	5	6	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Beviljade ansökningar	4	3	7	6	12	18	3	8	11	7	5	12	1	4	5
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	2	2	4	5	5	10	2	5	7	5	2	7	1	4	5
– Varav sökande 41–50 år	2	1	3	1	4	5	1	2	3	2	0	2	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	13%	9%	11%	20%	40%	30%	10%	36%	21%	22%	17%	20%	7%	14%	12%
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>															
Totalt antal ansökningar	52	43	95	30	32	62	46	37	83	64	42	106	52	43	95
– Varav sökande ≤ 30 år	9	13	22	7	12	19	8	7	15	16	11	27	10	8	18
– Varav sökande 31–40 år	37	28	65	20	18	38	33	28	61	40	28	68	37	29	66
– Varav sökande 41–50 år	3	2	5	1	2	3	4	2	6	7	3	10	4	5	9
– Varav sökande 51–60 år	3	0	3	2	0	2	1	0	1	1	0	1	1	1	2
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar	16	10	26	21	22	43	22	17	39	22	16	38	16	15	31
– Varav sökande ≤ 30 år	3	3	6	5	8	13	4	4	8	4	6	10	4	4	8
– Varav sökande 31–40 år	13	7	20	15	14	29	18	13	31	16	10	26	12	11	23
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	31%	23%	27%	70%	69%	69%	48%	46%	47%	34%	38%	36%	31%	35%	33%
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	46	81	127	33	49	82	31	66	97	32	80	112	39	98	137
– Varav sökande ≤ 30 år	11	26	37	8	14	22	12	22	34	9	22	31	6	20	26
– Varav sökande 31–40 år	34	53	87	23	34	57	18	38	56	21	56	77	31	74	105
– Varav sökande 41–50 år	1	2	3	2	1	3	1	5	6	2	1	3	2	4	6
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar	8	16	24	12	21	33	9	19	28	13	29	42	10	24	34
– Varav sökande ≤ 30 år	3	4	7	2	8	10	6	9	15	6	8	14	2	6	8
– Varav sökande 31–40 år	5	12	17	10	13	23	3	9	12	7	21	28	8	18	26
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	17%	21%	20%	36%	43%	40%	29%	29%	29%	41%	36%	38%	26%	24%	25%
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	1	1	2	2	1	3	7	2	9	5	1	6	4	1	5
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	0	1	0	0	0	0	5	2	7	4	1	5	3	1	4
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1
– Varav sökande 51–60 år	1	0	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar	0	1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	1	1	0	1
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	1	1	1	0	1
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	0%	100%	50%	50%	0%	33%	14%	50%	22%	0%	100%	17%	25%	0%	20%

## TABELL VII-D ANSTÄLLNING SOM POSTDOKTOR I SVERIGE (ANSÖKNINGAR)

Tabellen visar uppgifter om anställning som postdoktor i Sverige under perioden 2007–2011. Detta är en av flera stödformer för forskare i början av karriären, se bilaga 2. Tabellen är uppdelad på ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man. Uppgifterna redovisas i fem ålderskategorier. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten. Bidragets storlek redovisas inte i tabellen. Det bygger på en löneschablon som är baserad på lönestatistik för universitet och högskolor. Underlag till schablonen hämtas från Arbetsgivarverket.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	79	55	134	81	81	162	95	87	182	78	77	155	73	75	148
– Varav sökande ≤ 30 år	1	7	8	1	6	7	3	11	14	2	9	11	7	6	13
– Varav sökande 31–40 år	55	39	94	49	49	98	56	58	114	51	51	102	40	45	85
– Varav sökande 41–50 år	20	9	29	25	21	46	28	15	43	17	13	30	18	20	38
– Varav sökande 51–60 år	3	0	3	6	5	11	8	2	10	6	4	10	7	3	10
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	1	2
Beviljade ansökningar	6	4	10	8	8	16	7	9	16	6	5	11	11	5	16
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	2	4	1	0	1
– Varav sökande 31–40 år	2	2	4	5	5	10	4	8	12	4	3	7	7	4	11
– Varav sökande 41–50 år	4	1	5	3	3	6	2	0	2	0	0	0	2	0	2
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	8%	7%	7%	10%	10%	10%	7%	10%	9%	8%	6%	7%	15%	7%	11%
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>															
Totalt antal ansökningar	91	71	162	60	46	106	87	60	147	98	50	148	129	61	190
– Varav sökande ≤ 30 år	25	20	45	11	13	24	22	18	40	23	21	44	40	17	57
– Varav sökande 31–40 år	56	44	100	38	28	66	52	38	90	64	29	93	75	43	118
– Varav sökande 41–50 år	7	4	11	7	5	12	11	3	14	10	0	10	13	1	14
– Varav sökande 51–60 år	3	2	5	4	0	4	2	0	2	1	0	1	1	0	1
– Varav sökande > 60 år	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar	13	10	23	15	10	25	12	8	20	8	4	12	10	4	14
– Varav sökande ≤ 30 år	5	4	9	2	4	6	3	2	5	2	1	3	4	1	5
– Varav sökande 31–40 år	7	6	13	12	5	17	9	6	15	6	3	9	5	3	8
– Varav sökande 41–50 år	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	14%	14%	14%	25%	22%	24%	14%	13%	14%	8%	8%	8%	8%	7%	7%
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	60	74	134	47	53	100	65	95	160	59	109	168	81	162	243
– Varav sökande ≤ 30 år	21	29	50	10	18	28	22	41	63	25	46	71	26	59	85
– Varav sökande 31–40 år	34	40	74	33	33	66	41	49	90	30	57	87	53	94	147
– Varav sökande 41–50 år	5	5	10	3	2	5	2	5	7	4	5	9	2	9	11
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar	6	7	13	8	8	16	13	19	32	6	10	16	6	13	19
– Varav sökande ≤ 30 år	3	6	9	4	5	9	5	10	15	2	6	8	2	6	8
– Varav sökande 31–40 år	3	1	4	4	3	7	8	9	17	4	4	8	4	7	11
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	10%	10%	10%	17%	15%	16%	20%	20%	20%	10%	9%	10%	7%	8%	8%
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>															
Totalt antal ansökningar	4	7	11	3	4	7	16	8	24	15	7	22	16	7	23
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	2	3	2	4	6	6	5	11	8	4	12	8	4	12
– Varav sökande 41–50 år	1	4	5	1	0	1	8	2	10	5	3	8	6	1	7
– Varav sökande 51–60 år	2	0	2	0	0	0	1	1	2	1	0	1	2	2	4
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	2	3	1	4
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	1	4
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	25%	0%	9%	0%	0%	0%	6%	12%	8%	7%	14%	9%	19%	14%	17%



## TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar stöd i form av anställningar till etablerade forskare under 2007–2011. Se bilaga 2 för uppgift om vilka stödformer som inkluderats. För information om anslagsposter se avsnitt 1. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>	<b>30 311</b>	<b>23 047</b>	<b>22 662</b>	<b>13 158</b>	<b>6 544</b>
varav anslagspost 1	27 046	19 782	22 662	13 158	6 544
varav anslagspost 5	3 265	3 265	0	0	0
varav externa medel och särskilda anslag	0	0	0	0	0
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>	<b>45 197</b>	<b>48 008</b>	<b>57 860</b>	<b>67 419</b>	<b>83 385</b>
varav anslagspost 2	43 446	46 257	56 574	60 116	66 585
varav anslagspost 5	1 751	1 751	1 017	4 036	10 219
varav externa medel och särskilda anslag	0	0	269	3 267	6 581
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>	<b>78 412</b>	<b>73 189</b>	<b>63 825</b>	<b>55 207</b>	<b>67 341</b>
varav anslagspost 3	71 718	67 570	61 029	55 207	66 941
varav anslagspost 5	6 510	5 620	2 796	0	0
varav externa medel och särskilda anslag	184	0	0	0	400
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
varav anslagspost 4	0	0	0	0	0
varav anslagspost 5	0	0	0	0	0
varav externa medel och särskilda anslag	0	0	0	0	0
<b>SUMMA</b>	<b>153 920</b>	<b>144 245</b>	<b>144 348</b>	<b>135 784</b>	<b>157 270</b>

## TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar det antal mer etablerade forskare som under perioden 2007–2011 i slutet av respektive år hade stöd från Vetenskapsrådet i form av anställningar. För uppgift om vilka stödformer som utgör underlag för tabellen, se bilaga 2.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	11	25	36	3	22	25	2	20	22	1	9	10	1	5	6
Medicin och hälsa	17	39	56	20	42	62	20	45	65	26	55	81	31	55	86
Naturvetenskap och teknikvetenskap	17	63	80	17	60	77	11	52	63	8	46	54	10	49	59
<b>SUMMA</b>	<b>45</b>	<b>127</b>	<b>172</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>164</b>	<b>33</b>	<b>117</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>110</b>	<b>145</b>	<b>42</b>	<b>109</b>	<b>151</b>

## TABELL VIII-C ANSTÄLLNING SOM FORSKARE (ANSÖKNINGAR)

Tabellen visar uppgifter för anställning som forskare under perioden 2007–2011. Detta är en av flera stödformer för mer etablerade forskare, se bilaga 2. Tabellen är uppdelad på ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man. Uppgifterna redovisas i fem ålderskategorier. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten.

Antalet beviljade ansökningar baseras på tidpunkten då en anställning påbörjas, vilket innebär att siffrorna inte är direkt jämförbara med det totala antalet ansökningar samma år. Detta beror på att en anställning normalt sett påbörjas 1–2 år efter det år då ansökan kom in.

Stödformen anställning som forskare har inte använts under perioden 2007–2011 inom vare sig humaniora och samhällsvetenskap eller inom utbildningsvetenskap. Under 2011 utlystes anställningar som forskare enbart inom medicin och hälsa.

Bidragets storlek redovisas inte i tabellen. För anställning som forskare på heltid bygger beloppet på en löneschablon som är baserad på lönestatistik för universitet och högskolor (enligt underlag från Arbetsgivarverket), medan motsvarande siffra för anställning som forskare på halvtid baseras på faktisk lönenivå för de sökande.

	2007			2008			2009			2010			2011		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
<b>MEDICIN OCH HÄLSA HELTID</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	156	213	369	35	67	102	60	66	126	46	27	73	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	51	55	106	13	23	36	31	31	62	23	13	36	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	93	138	231	20	38	58	20	28	48	15	12	27	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	12	19	31	2	6	8	9	6	15	7	2	9	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	-	-	-
<b>Beviljade ansökningar (antal)</b>	2	4	6	3	3	6	2	8	10	4	15	19	3	2	5
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande 31–40 år	2	0	2	0	2	2	0	5	5	2	8	10	0	1	1
- Varav sökande 41–50 år	0	2	2	2	1	3	2	2	4	2	5	7	2	1	3
- Varav sökande 51–60 år	0	2	2	1	0	1	0	1	1	0	2	2	1	0	1
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MEDICIN OCH HÄLSA HALVTID</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	25	36	61	5	9	14	18	15	33	13	11	24	46	33	79
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande 31–40 år	7	8	15	0	2	2	4	9	13	4	8	12	10	11	21
- Varav sökande 41–50 år	11	20	31	1	7	8	6	3	9	5	2	7	16	20	36
- Varav sökande 51–60 år	6	8	14	4	0	4	7	3	10	3	0	3	18	2	20
- Varav sökande > 60 år	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	0	2
<b>Beviljade ansökningar (antal)</b>	0	1	1	2	5	7	3	1	4	7	3	10	5	3	8
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande 31–40 år	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3	2	5	1	2	3
- Varav sökande 41–50 år	0	0	0	2	3	5	0	1	1	1	1	2	2	1	3
- Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	1	1	3	0	3	3	0	3	2	0	2
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>															
<b>Totalt antal ansökningar</b>	12	69	81	23	73	96	15	52	67	38	129	167	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	2	2	1	0	1	0	1	1	1	6	7	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	9	56	65	14	59	73	10	36	46	27	96	123	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	3	11	14	8	14	22	5	15	20	9	25	34	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<b>Beviljade ansökningar (antal)</b>	1	8	9	1	7	8	1	9	10	0	7	7	4	9	13
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande 31–40 år	1	7	8	1	4	5	0	7	7	0	5	5	4	7	11
- Varav sökande 41–50 år	0	1	1	0	3	3	1	2	3	0	2	2	0	2	2
- Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## TABELL IX BEREDNINGSGRUPPER

Tabellen visar antal beredningsgrupper knutna till Vetenskapsrådets ämnesråd, råd och kommittéer och antal ledamöter i dessa beredningsgrupper under perioden 2007–2011. Tabellen visar de beredningsgrupper som gjort det huvudsakliga beredningsarbetet under respektive år, dvs. behandlat de ansökningar som kom in under våren med beslutsdatum under senhösten.

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP</b>					
Antal beredningsgrupper	11	10	11	13	11
– Antal grupper med < 40% kvinnor	4	1	3	3	2
– Antal grupper med < 40% män	1	1	0	1	1
Antal ledamöter	89	79	89	107	89
– Antal kvinnliga ledamöter	41 (46%)	39 (49%)	40 (45%)	52 (49%)	42 (47%)
– Antal utländska ledamöter	3 (3%)	9 (11%)	11 (12%)	19 (18%)	18 (20%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8	8	8	8	8
<b>MEDICIN OCH HÄLSA</b>					
Antal beredningsgrupper	18	18	18	18	19
– Antal grupper med < 40% kvinnor	8	11	7	10	8
– Antal grupper med < 40% män	5	2	1	4	1
Antal ledamöter	112	109	125	121	142
– Antal kvinnliga ledamöter	49 (44%)	44 (40%)	54 (43%)	49 (40%)	61 (43%)
– Antal utländska ledamöter	31 (28%)	27 (25%)	31 (25%)	31 (26%)	44 (31%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	6	6	7	7	7
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP</b>					
Antal beredningsgrupper	22	22	22	22	20
– Antal grupper med < 40% kvinnor	17	17	16	14	13
– Antal grupper med < 40% män	0	0	1	1	2
Antal ledamöter	194	188	205	207	199
– Antal kvinnliga ledamöter	54 (28%)	53 (28%)	60 (29%)	67 (32%)	68 (34%)
– Antal utländska ledamöter	45 (23%)	35 (19%)	48 (23%)	50 (24%)	52 (26%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9	9	9	9	10
<b>UTBILDNINGSVETENSKAP</b>					
Antal beredningsgrupper	5	5	6	5	4
– Antal grupper med < 40% kvinnor	1	0	1	0	0
– Antal grupper med < 40% män	2	1	0	0	0
Antal ledamöter	28	31	37	35	32
– Antal kvinnliga ledamöter	14 (50%)	16 (52%)	18 (49%)	17 (49%)	16 (50%)
– Antal utländska ledamöter	1 (4%)	2 (6%)	12 (32%)	11 (31%)	12 (38%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	6	6	6	7	8
<b>FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER</b>					
Antal beredningsgrupper	5	6	5	5	6
– Antal grupper med < 40% kvinnor	2	3	4	3	4
– Antal grupper med < 40% män	0	0	0	0	0
Antal ledamöter	37	45	39	40	44
– Antal kvinnliga ledamöter	15 (41%)	18 (40%)	14 (36%)	12 (30%)	17 (39%)
– Antal utländska ledamöter	1 (3%)	8 (18%)	2 (5%)	9 (23%)	6 (14%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7	8	8	8	7
<b>KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING</b>					
Antal beredningsgrupper	5	6	5	1	1
– Antal grupper med < 40% kvinnor	2	3	4	0	0
– Antal grupper med < 40% män	0	0	0	0	0
Antal ledamöter	37	45	39	7	7
– Antal kvinnliga ledamöter	15 (41%)	18 (40%)	14 (36%)	4 (57%)	4 (57%)
– Antal utländska ledamöter	1 (3%)	8 (18%)	2 (5%)	0 (0%)	0 (0%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7	8	8	7	7

## TABELL X SVERIGES MEDLEMSKAP I FORSKNINGSGRUPPER OCH -ANLÄGGNINGAR

Tabellen visar kostnader för medlemsavgifter och driftsbidrag till forskningsorganisationer och anläggningar. Summorna för åren 2007–2009 som presenterades i årsredovisningen 2010 har justerats i årsredovisningen 2011 på grund av tryckfel. Beskrivning av vissa av anläggningarna finns i bilaga 6, förkortningar förklaras i bilaga 4. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Nationella anläggningar och infrastrukturer*</b>					
BBMRI	–	–	–	10 600	20 000
BILS	–	–	–	4 000	9 802
CBCS	–	–	–	11 022	11 022
ICOS	–	–	–	4 200	9 900
LifeWatch	–	–	–	9 000	9 000
MAX IV	17 200	0	100 000	156 000	120 000
MAX-lab	48 869	55 419	63 171	75 000	80 000
MIMS (molekylärmedicinskt laboratorium)	15 500	15 500	15 500	15 500	15 500
MyFab (mikrofabrikationslaboratoriet)	10 000	0	2 077	26 000	30 000
Onsala rymdlaboratorium	25 796	27 018	29 194	33 765	34 370
PRACE	–	–	–	29 683	33 601
SNIC (högpresterade datorer)	63 460	66 463	69 986	68 374	66 051
SuperAdam	–	–	–	3 360	3 405
Teknikplattformar för DNA sekvensiering och biologisk avbildning	–	–	–	4 495	6 751
Övriga	5 900	6 200	6 200	9 098	7 151
<b>Summa</b>	<b>186 698</b>	<b>170 600</b>	<b>286 128</b>	<b>460 097</b>	<b>456 553</b>
<b>Europeiska och internationella forskningsorganisationer och anläggningar enl uppdrag från regeringen</b>					
CERN medlemsavgiften	144 065	155 903	217 291	183 575	193 640
CERN övriga kostnader (ej medlemsavgift)	6 323	7 208	7 328	10 182	15 764
EMBC/EMBL	20 804	23 751	27 535	27 348	27 249
ESO**	22 571	24 106	43 982	42 914	41 047
ESRF	12 650	12 544	15 927	14 814	16 416
ESS-bolaget***	–	–	–	121 200	170 000
ESS-sekretariatet	13 500	20 000	20 000	20 000	–
EUI	5 970	6 336	7 777	7 191	6 708
FAIR	5 000	25 375	10 160	9 272	15 917
IARC	6 967	6 292	5 792	7 607	6 678
XFEL	17 724	9 436	14 063	25 134	35 374
<b>Summa</b>	<b>255 574</b>	<b>290 933</b>	<b>369 855</b>	<b>469 237</b>	<b>528 792</b>
<b>Europeiska och internationella forskningsorganisationer och anläggningar enl beslut från Vetenskapsrådet</b>					
Ett flertal organisationer och anläggningar	40 133	46 206	51 099	53 284	44 714
<b>Summa</b>	<b>40 133</b>	<b>46 206</b>	<b>51 099</b>	<b>53 284</b>	<b>44 714</b>
<b>TOTALT STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER</b>	<b>482 405</b>	<b>507 739</b>	<b>707 082</b>	<b>982 619</b>	<b>1 030 060</b>
<b>ÖVRIGT STÖD TILL FORSKNINGSGRUPPER, EJ FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER</b>					
<b>Europeiska och internationella forskningsorganisationer enl uppdrag från regeringen</b>					
NOS	7 813	7 856	5 814	4 818	3 032
UNESCO	90	0	27	50	596
<b>Summa</b>	<b>7 903</b>	<b>7 856</b>	<b>5 841</b>	<b>4 868</b>	<b>3 627</b>
<b>Europeiska och internationella forskningsorganisationer enl beslut från Vetenskapsrådet</b>					
ESF ****	5 704	6 674	8 555	8 266	6 925
Nordforsk	2 642	2 499	4 200	20 105	39 000
Nordic centers of excellence	3 975	2 204	0	0	0
Övrigt	2 713	1 356	320	323	0
<b>Summa</b>	<b>15 034</b>	<b>12 733</b>	<b>13 075</b>	<b>28 693</b>	<b>45 925</b>
<b>SUMMA ÖVRIGT STÖD TILL FORSKNINGSGRUPPER</b>	<b>22 937</b>	<b>20 589</b>	<b>18 916</b>	<b>33 561</b>	<b>49 552</b>
<b>SUMMA</b>	<b>505 342</b>	<b>528 328</b>	<b>725 998</b>	<b>1 016 179</b>	<b>1 079 612</b>

\* Här redovisas endast kostnader för drift, kostnader för utrustning redovisas i tabell IV-B.

\*\* Under perioden 2007–2008 har bidraget till ESO varit reducerat p.g.a. att Vetenskapsrådet gjort extra inbetalningar under tidigare år.

\*\*\*Här redovisas alla kostnader för ESF, oavsett anslagspost.

\*\*\*\* Inkluderar avgifter från alla anslagsposter.

## TABELL XI KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET

Tabellen visar kostnaden för det svenska universitetsdatanätet Sunet under perioden 2007–2011. Alla belopp i tabellen redovisas i tusental kronor (tkr). Se även not till tabell I-A, sid 44.

SUNETS KOSTNADER (TKR)	2007	2008	2009	2010	2011
Drift av nationellt nät	92 636	68 732	65 588	73 946	72 363
Internationell konnektivitet och samarbete	25 911	27 710	30 639	28 022	28 798
Tjänster utöver grundläggande nättjänster	5 679	6 123	8 327	9 976	10 346
Forskning och utveckling, samt utbildning	1 348	526	3 245	17 404	6 029
Administration och samordning	3 856	3 222	2 954	2 920	3 381
Finansiella kostnader och avskrivningar	36 437	42 359	40 480	38 792	36 750
<b>Summa</b>	<b>165 867</b>	<b>148 672</b>	<b>151 232</b>	<b>171 059</b>	<b>157 668</b>

## TABELL XII KOSTNADER FÖR FORSKNINGSKOMMUNIKATION

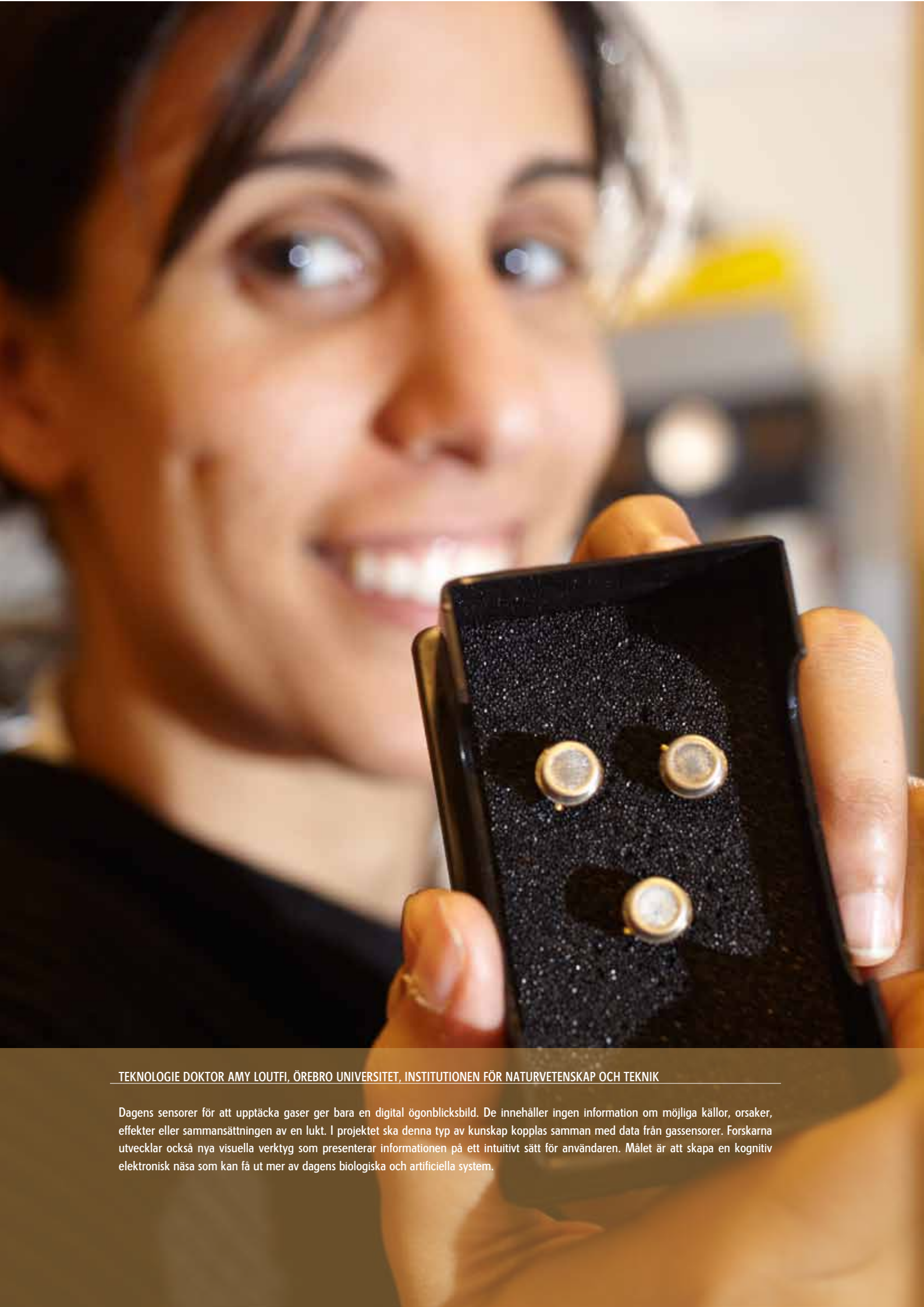
Tabellen visar kostnaderna för Vetenskapsrådets kommunikationsverksamhet under perioden 2007–2011. Alla belopp i tabellen redovisas i tusental kronor (tkr).

LÄMNAD E BIDRAG	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Anslagspost 5</b>					
Tidskrifter	1 911	1 538	1 605	1 590	0
Övriga publikationer	0	102	300	0	0
Möten/events	1 299	500	750	625	525
Media m.m.	2 687	2 658	1 300	50	1 655
<b>Summa</b>	<b>5 897</b>	<b>4 798</b>	<b>3 955</b>	<b>2 265</b>	<b>2 180</b>
<b>Externa medel</b>					
Media m.m.*	1 955	977	0	0	0
Linnéåret	2 019	300	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>3 974</b>	<b>1 277</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL SUMMA</b>	<b>9 871</b>	<b>6 074</b>	<b>3 955</b>	<b>2 265</b>	<b>2 180</b>
<b>AKTIVITETER INOM VETENSKAPSRÅDET</b>					
<b>Anslagspost 1, 2 och 5</b>					
Tidskrifter	4 071	3 615	1 864	2 026	1 718
Övriga publikationer	840	1 725	2 220	783	1 590
Möten/events	2 497	3 343	2 153	2 755	954
Webbplatser**	6 032	5 816	3 895	3 687	3 823
Internationellt samarbete	234	319	95	64	0
Utredningar/uppföljningar	0	879	0	343	564
Löner för viss personal vid kommunikationsavdelningen***	8 441	8 583	12 337	12 603	12 719
Övrigt	277	591	904	967	691
Fördelade administrativa kostnader	16 789	14 339	9 016	8 835	8 845
<b>Summa</b>	<b>39 181</b>	<b>39 210</b>	<b>32 483</b>	<b>32 061</b>	<b>30 903</b>
<b>Aktiviteter inom Vetenskapsrådet, externa finansiärer</b>					
Möten/Events	471	476	0	0	325
Webbplatser**	1 206	1 320	3 255	2 233	2 549
Internationellt samarbete	56	-67	0	0	0
Linnéåret	25 491	3 440	0	0	0
Övrigt	0	30	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>27 224</b>	<b>5 199</b>	<b>3 255</b>	<b>2 233</b>	<b>2 875</b>
<b>TOTAL SUMMA</b>	<b>66 404</b>	<b>44 409</b>	<b>35 738</b>	<b>34 294</b>	<b>33 778</b>

\* Under 2007–2008 avser alla medel Internationella polaråret.

\*\* Fr.o.m. 2009 belastar vissa kostnader för webbplatser externa finansiärer, istället för anslagspost 1, 2 och 5.

\*\*\*Kostnaden för vissa löner har tydliggjorts i tabellen och redovisas fr.o.m. 2009 under anslagspost 1, 2 och 5. Tidigare belastade denna kostnad externa finansiärer. Lönekostnaden var då inkluderad i kostnaden för respektive aktivitet.



TEKNOLOGIE DOKTOR AMY LOUTFI, ÖREBRO UNIVERSITET, INSTITUTIONEN FÖR NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

Dagens sensorer för att upptäcka gaser ger bara en digital ögonblicksbild. De innehåller ingen information om möjliga källor, orsaker, effekter eller sammansättningen av en lukt. I projektet ska denna typ av kunskap kopplas samman med data från gassensorer. Forskarna utvecklar också nya visuella verktyg som presenterar informationen på ett intuitivt sätt för användaren. Målet är att skapa en kognitiv elektronisk näsa som kan få ut mer av dagens biologiska och artificiella system.

## Bilaga 2: Former för stöd

Gruppering av Vetenskapsrådets stöd efter ändamål.

### PROJEKTSTÖD

- Projektbidrag
- Projektbidrag till forskarassistenter med anställning från Vetenskapsrådet
- Projektbidrag till forskare med anställning från Vetenskapsrådet
- Projektbidrag ESF
- Projektbidrag inom alternativa metoder till djurförsök enligt 3R-principen
- Medeldyr vetenskaplig utrustning
- Planeringsbidrag inom utbildningsvetenskap
- Samverkansbidrag

### STÖD TILL ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER

#### FÖR FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR:

- Postdoktorstipendium för forskningsvistelse i utlandet
- Bidrag till anställning som postdoktor i Sverige
- Återvändarbidrag
- Anställning som forskarassistent
  - Heltid
  - Halvtid (50%)
- IFA – ”industriforskarassistent”
- Industridoktorand
- Forskningstid för kliniska forskare, samt kompletterande bidrag till anställningar
- ICPSR-stipendium

#### FÖR MER ETABLERADE FORSKARE:

- Anställning som forskare
  - Heltid
  - Halvtid (50%)
- Anställning som professor
- Gästprofessorer
  - Kerstin Hesselgren
  - Olof Palme
  - Tage Erlander
  - Övriga gästprofessorer
- Långsiktigt stöd till ledande forskare

### STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

- Linnébidrag
- Bidrag till Berzelii centra
- Bidrag till starka forskningsmiljöer (år 2005)
- Bidrag till Centres of Gender Excellence
- Rambidrag SIMSAM, samt övriga rambidrag
- Programbidrag (humaniora och samhällsvetenskap)

- Bidrag till forskarskola
  - Alla ämnesområden (år 2007)
  - Utbildningsvetenskap
  - Särskilda områden utbildningsvetenskap (år 2008)
  - Design (år 2007)
  - Global hälsa (år 2007)
  - SIMSAM (år 2008)
- Nätverk
  - Nätverk medicin
  - Nätverk utbildningsvetenskap

### STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN

- Konferenser och symposier
- Konferensbidrag
  - Konferensbidrag NT
  - Konferensbidrag U
  - Bidrag till symposier M
  - Bidrag till större internationella konferenser, M (-07)
- Resebidrag och sabbatstermin
  - Resebidrag NT
  - Resebidrag U
  - Bidrag till sabbatstermin M
  - Bidrag till sabbatstermin HS
- Gästforskare
  - Gästforskare U
  - Gästforskare M
- Europeiskt samarbete
  - EUROCORES (ESF)
  - ESF nätverksprogram
  - ERA-net
- Nordiskt samarbete
  - NOS (nordiska samarbetsnämnder)
  - Nordic Centres of Excellence
  - Nordforsk
- Bidrag för språkgranskning
  - Språkgranskning HS
  - Språkgranskning U
- Projektbidrag, internationella resor (humaniora och samhällsvetenskap)
- Swedish Research Links (SIDA)
- Unescos vetenskapliga program
- Medlemsavgifter för internationella organisationer (som inte gäller infrastruktur)

## STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR

- Bidrag till dyrbar vetenskaplig utrustning
- Stöd till stora databaser
- Planeringsbidrag inom infrastruktur
- Driftsbidrag
- Laboratorier
  - Arkeologi
  - Mikrofabrikation
  - Molekylärmedicin (år 2006)
- Försöksdjur
  - Hälsinventering av försöksdjur
  - Vidareutbildning av försöksdjurspersonal
  - Merkostnadsbidrag
- Publiceringsstöd
  - Tidskriftsstöd HS
  - Publiceringsbidrag HS
- Planering av European Spallation Source (ESS)
- Stöd till nationella infrastrukturer
- Stöd till internationella infrastrukturer

## Bilaga 3: Definitioner

I nedanstående lista definieras vissa ord och begrepp i årsredovisningen för 2009

### ANSÖKNINGAR OCH STÖD

#### Stöd

Medel som Vetenskapsrådet beviljar för att göra det möjligt eller underlätta för mottagaren att utföra en viss forskningsrelaterad aktivitet.

#### Alla ansökningar

Alla kompletta ansökningar som kommit in till Vetenskapsrådet och som har registrerats.

#### Avböjt bidrag

Beviljat bidrag där den sökande avböjer att ta emot ett beviljat bidrag. Utbetalning påbörjas inte.

#### Avförd ansökan

Ansökan som *Vetenskapsrådet* genom särskilt beslut har avfört från vidare granskning.

- Anledningen till att en ansökan avförs är oftast formella brister i ansökan.

#### Återtagen ansökan

Ansökan som *den sökande* valt att dra tillbaka från vidare granskning.

- Ansökan kan enbart återtas innan beslut om finansiering är fattat av Vetenskapsrådet.

#### Överlämnad ansökan

Ansökan som Vetenskapsrådet har överlämnat till en annan finansiär.

#### Totalt antal ansökningar

Alla ansökningar *minus* avförda ansökningar *minus* återtagna ansökningar *minus* överlämnade ansökningar.

#### Beviljad ansökan

En ansökan som har beviljats medel.

- Används när antal bidrag redovisas.
- Notera att avböjda bidrag inte räknas in.

#### Sökt bidrag

Alla ansökningar *minus* avförda ansökningar *minus* återtagna ansökningar *minus* överlämnade ansökningar.



#### Sökt bidrag

Den summa som den sökande angett i ansökan.

- Används när *bidragsbelopp* redovisas.

#### Beviljat bidrag

Den summa Vetenskapsrådet har beslutat ska tilldelas en beviljad ansökan.

- Används när *bidragsbelopp* redovisas.

#### Utbetalat bidrag

Den summa Vetenskapsrådet har tilldelat en sökande som fått en ansökan beviljad.

- Begreppet har samma betydelse som "lämnade bidrag".

#### Genomsnittlig bidragsstorlek

Medelvärdet av bidragsbeloppet (i kronor). Medelvärdet räknas på det första bidragsåret (bidrag beviljas ofta för flera år och beloppet kan variera mellan åren).

#### Projektbidrag

Bidrag till forskare för att genomföra ett specificerat forskningsprojekt i linje med de intentioner som beskrivs i ansökan.

- I bidraget kan ingå anställning av teknisk personal, anställning av doktorander, utrustning upp till ett visst belopp samt material som behövs för att lösa forskningsuppgiften.
- I bidragssumman ingår även förvaltnings- och lokal-kostnader.

#### Beviljandegrad

Andel beviljade ansökningar i förhållande till totalt antal ansökningar.

## PERSONER OCH FÖRVALTARE

#### Nydisputerad forskare

Forskare i början av sin karriär. Beroende på stödform räknar Vetenskapsrådet en person som nydisputerad forskare under 2–10 år från disputation (se avsnitt 2.1.2, avsnitt Unga respektive nydisputerade forskare).

#### Sökande

Den person eller organisation som är ansvarig för ansökan och som blir mottagare av ett eventuellt bidrag.

#### Ny bidragsmottagare

En person som beviljats projektbidrag under redovisningsåret och som inte har löpande projektbidrag under redovisningsåret.

#### Mottagare av forskningsstöd

En person eller en organisation som tar emot bidrag från Vetenskapsrådet.

#### Förvaltande organ

Den juridiska person som förvaltar bidrag som Vetenskapsrådet betalar ut.

- Den sökande är normalt anställd vid det förvaltande organet.
- Mottagaren av forskningsstöd är normalt anställd vid det förvaltande organet.

## UTRUSTNING OCH INFRASTRUKTUR

#### Infrastruktur

Utrustning, tjänster eller stöd till anläggningar som helt eller delvis uppfyller vissa generella kriterier, se publikationen Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen.

#### Dyrbar vetenskaplig utrustning

Utrustning som kostar mer än 2 miljoner kronor.

#### Medeldyr utrustning

Utrustning som kostar mellan 0,17 och 2 miljoner kronor.

#### Kostnad för medlemskap

Den avgift Vetenskapsrådet betalar för att vara medlem i en internationell organisation.

## ÖVRIGT

#### År

Ett kalenderår

#### Utlysning

Tillkännagivande av att det går att söka bidrag från Vetenskapsrådet.

#### Externa medel

Medel som kommer från en annan finansiär och som Vetenskapsrådet administrerar.

## Bilaga 4: Förkortningar

### ÄMNESRÅD, RÅD OCH KOMMITTÉER

KFOU Vetenskapsrådets kommitté för konstnärlig forskning och utveckling  
RFI Rådet för forskningens infrastrukturer  
UVK Utbildningsvetenskapliga kommittén  
ÄR-HS Ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap  
ÄR-MH Ämnesrådet för medicin och hälsa  
ÄR-NT Ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap

### SVENSKA MYNDIGHETER, FORSKNINGSFINANSIÄRER OCH ORGANISATIONER

FAS Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap  
FORMAS Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande  
KAW Knut och Alice Wallenbergs stiftelse  
MISTRA Stiftelsen för miljöstrategisk forskning  
MUST Militära underrättelse- och säkerhetstjänsten  
RJ Riksbankens jubileumsfond  
SDARF Svenska diabetesförbundets forskningsfond  
SIDA Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete  
SMHI Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut  
STINT Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning  
SUHF Sveriges universitets- och högskoleförbund  
VÄRDALSTIFTELSEN Stiftelsen för vård- och allergiforskning  
VINNOVA Verket för innovationssystem

### FORSKNINGSGRUPPER, ANLÄGGNINGAR OCH ANNAN INFRASTRUKTUR

ALICE A Large Ion Collider Experiment  
ATLAS A Toroidal LHC ApparatuS  
BBMRI The Bio Banking & Molecular Resource Infrastructure  
BILS Bioinformatics Infrastructure for Life Science  
CERN Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire  
EISCAT European Incoherent Scatter Facility  
ELXIR European Life Sciences Infrastructure for Biological Information  
EMBC European Molecular Biology Conference  
EMBL European Molecular Biology Laboratory  
ESFRI European Strategy Forum on Research Infrastructures  
ESO European Southern Observatory  
ESRF European Synchrotron Radiation Facility  
ESS European Spallation Source  
EUI European University Institute  
GBIF Global Biodiversity Information Facility

IARC International Agency for Research on Cancer  
ILL Institut Laue-Langevin  
INCF International Neuro Informatics Coordinating Facility  
IODP Integrated Ocean Drilling Program  
ISIS (inte en akronym; brittisk neutronforskningsanläggning)  
ITER International Thermonuclear Experimental Reactor  
JET Joint European Torus  
LHC Large Hadron Collider  
MAX-LAB Microtron Accelerator for X-rays – laboratorium  
MAX IV Microtron Accelerator for X-rays – fjärde delanläggningen  
MYFAB Swedish Micro and Nano Fabrication Network  
NORDUNET Nordens universitetsdatanät (företagsnamn)  
NORDSIM Nordic Secondary Ion Mass spectrometer  
NOT Nordic Optic Telescope  
PRACE Partnership for Advanced Computing in Europe  
SIOS Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System  
SIMSAM Swedish Initiative for Research on Microdata in the Social and Medical Sciences  
SND Svensk Nationell Datatjänst (SND-KM d:o inom klimat- och miljödata)  
SNIC Swedish National Infrastructure for Computing  
SNISS Swedish National Infrastructure for Large-scale Sequencing  
SUNET Swedish University Network  
XFEL X-ray Free Electron Laser

### ÖVRIGA FÖRKORTNINGAR

DISC Database Infrastructure Committee  
ERA-NET European Research Area Networks  
ERC European Research Council  
ESF European Science Foundation  
ESOF Euroscience Open Forum  
EU Europeiska unionen  
EUROCORES European Collaborative Research Programmes  
EUROHORCS European Union Heads of Research Councils  
EURYI European Young Investigator Awards  
HERA Humanities in the European Research Area  
ICPSR Interuniversity Consortium for Political and Social Research  
JDRF Juvenile Diabetes Research Foundation  
NORDHORCS Nordic Heads of Research Councils  
NORFACE New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe  
NOS Nordiska samarbetsnämnden för forskning (inom olika discipliner)  
UNESCO United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

## Bilaga 5: Beskrivning av vissa forskningsområden

### CIVILA SAMHÄLLET

Vetenskapsrådet gjorde 2010 en brett formulerad utlysning. Syftet var att fånga upp den rika variationen av forskningsteman om civilsamhället och att tillgodose kraven på finansiering av såväl enskilda projekt, forskningsmiljöer som av unga forskare. Ursprungligen kunde 13 femåriga projekt finansieras. Det motsvarar en beviljandegrad på över 25 procent (29 procent för kvinnliga sökande). Med hjälp av tilläggsfinansiering kunde ytterligare två projekt tilldelas medel. I enlighet med intentionerna representerade de beviljade enskilda såväl som miljöbaserade projekten ett brett spektrum av forskningsidéer och teman med påtagligt inslag av stipendier och anställning som postdoktor. Flest projekt finansierades inom sociologi och statsvetenskap. I övrigt var det en stor spridning bland disciplinerna. Bland de finansierade projekten återfinns flera såväl empiriskt innovativa som teoretiskt intressanta projekt, även om de sammantaget representerar en forskningsmässig mainstream.

Vetenskapsrådet beslöt också att det inom ramen för programmet skulle finnas en vetenskaplig koordinator. Koordinatorns uppgift är att hålla samman de miljöer och projekt som beviljades medel. Syftet är att ta till vara potentiella synergieffekter och se till att de beviljade miljöerna och projekten ingår i ett nationellt nätverk av forskare om det civila samhället.

### FARMACI

Vetenskapsrådet tilldelades från och med 2010 särskilda medel motsvarande 4 miljoner kronor årligen att fördela till forskning inom farmaci. Utlysning i form av särskilda projektmedel gjordes under 2011 och fördelning av dessa beslutades av ämnesrådet för medicin och hälsa. Området och därmed stödet innefattar forskning som även återfinns inom natur- och teknikvetenskapsområdet. Den forskning som stöds rör framför allt området läkemedelskemi, där utformning, funktion och effekt av läkemedel studeras på molekylär nivå, samt studier av hur läkemedel bereds och tillförs för bäst upptagning och behandling.

### FÖRSÖKDJURSVETENSKAP

Sedan 2009 fördelar Vetenskapsrådet de statliga medel som är avsedda för forskning om alternativa metoder till djurförsök. Dessa medel användes under 2011 för att finansiera åtta projektbidrag. Med alternativa metoder avses här metoder som förfinar, minskar eller ersätter djurförsök. Under 2011 fördelades även

bidrag till så kallade hälsoinventeringar av försöksdjur vid vissa lärosäten.

Vetenskapsrådets expertgrupp för försöksdjursvetenskap bevakar utvecklingen inom försöksdjursområdet. Vidare samverkar Vetenskapsrådet med Statens jordbruksverk (SJV), Statens lantbruksuniversitet (SLU) och Handikappförbundens samarbetsorgan kring försöksdjursfrågor.

En viktig del av Vetenskapsrådets arbete inom försöksdjursområdet består av rådgivning och information. Exempel på detta är den webbplats med fokus på försöksdjursfrågor som drivs i samarbete med sju svenska universitet samt det seminarium som Vetenskapsrådet årligen arrangerar om aktuella försöksdjursfrågor.

Vetenskapsrådet bidrog under 2011 till arbetet med att anpassa svensk lagstiftning till det nya europeiska direktivet (2010/63/eu) om skydd av djur som används för vetenskapliga ändamål. Vidare har arbetet påbörjats inom den utredning om framtida nationell hantering av alternativa metoder till försöksdjur som Vetenskapsrådet tillsammans med SJV och SLU uppdragits av regeringen att driva.

### KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING

Enligt den förändrade instruktionen för Vetenskapsrådet, som kom i slutet av 2009, ska Vetenskapsrådet ha en kommitté för konstnärlig forskning och konstnärligt utvecklingsarbete. I februari 2010 beslöt Vetenskapsrådets styrelse att inrätta en sådan kommitté och förordnade sju ledamöter som ingår i kommittén. Förslag på ledamöter lämnades av svenska universitet och högskolor som bedriver verksamhet inom konstnärlig forskning och utveckling. Flertalet av de ledamöter som förordnades är själva aktiva inom konstnärlig forskning och konstnärligt utvecklingsarbete. Ämnesmässigt representerar kommittén ett brett spektrum av olika konstarter.

Under kommitténs två första år har uppmärksamheten vid sidan av den forskningsstödande verksamheten riktats mot de principiella och strategiska frågorna inom området. Ämnesöversikten som togs fram 2010 har bland annat publicerats i årsboken för konstnärlig forskning 2011. En ambition har varit att tydligare integrera konstnärlig forskning inom Vetenskapsrådet. I december 2010 genomfördes kommitténs första KFOU-symposium i Malmö. Vid symposiet stod utbyte av erfarenheter mellan konstnärliga forskare och forskare från övriga forskarsamhället i fokus. Ett andra symposium som genomfördes i december 2011 i Göteborg tog bland annat upp metodologiska frågor samt presentation och evaluering av konstnärlig forskning.

Under 2011 har cirka 17,5 miljoner kronor betalats ut i form av projektstöd till det konstnärliga området. Vetenskapsrådet har under året fattat beslut om



DOCENT JONAS LINDEROTH, GÖTEBORGS UNIVERSITET, INSTITUTIONEN FÖR PEDAGOGIK, KOMMUNIKATION OCH LÄRANDE

Den tekniska utvecklingen har förändrat hur vi producerar och konsumerar fiktion. I digitala spel som World of Warcraft fungerar inte fiktion på samma sätt som i film, teater och litteratur. Det här projektet ska ge en samlad bild av hur speldesigners ger uttryck för sociala, kulturella och teknologiska fenomen för att skapa fiktion i spel. Projektet ingår i den riktade utlysningen Människans behov av fiktion.

stöd till tio nya projekt med start 2012. Utöver projektstödet finansierar Vetenskapsrådet den nationella forskarskolan i konstnärlig forskning med 7 miljoner kronor per år under 2009–2013. Totalt 21 doktorander var i slutet av 2011 antagna och fördelade på de tolv lärosäten som ingår i forskarskolan

## KULTUR OCH KULTURARV

I Ett lyft för forskning och innovation (prop. 2008/09:50) gav regeringen i uppdrag till Vetenskapsrådet att genomföra en forskningssatsning inom kultur- och kulturarvsområdet. Under både 2009 och 2010 mottog Vetenskapsrådet ansökningar för medel och beslutade om bidrag inom området. Inom kulturarvsområdet beviljades 15 projekt som pågick under 2011. Flera har tvärvetenskaplig karaktär och är av intresse för såväl museer som forskare, enligt den bedömning som har gjorts i samband med beredningen av ansökningarna. Bland de beviljade projekten finns också sådana där bidraget utnyttjas för att bygga upp infrastrukturer. Dessa kommer att bli nationellt tillgängliga för kulturarvsinstitutionerna och forskarsamhället.

## MÅNGVETENSKAPLIG DEMOKRATIFORSKNING

Vetenskapsrådet disponerar medel inom området allmänna val och demokrati för 2011. Dessa medel får användas för bidrag till mångvetenskaplig demokratiforskning samt till koordinering av forskning inom området. Under 2011 utlystes medel för projektbidrag inom området. Utlysningen genomfördes tillsammans med en särskild satsning på strategisk grundforskning inom demokrati och offentlig förvaltning, med inriktning på den offentliga förvaltningen och dess funktionssätt i demokratiska samhällen. Totalt inkom 100 ansökningar varav tio beviljades. Vetenskapsrådet har sedan tidigare skapat en särskild webbplats om demokratiforskning för att fördjupa arbetet med att skapa ett nätverk och en nationell plattform för doktorander och forskare inom området. Myndigheten har också initierat en kartläggning av forskning. Under hösten 2011 påbörjades ytterligare planering av koordinering av forskning inom området.

## POLARFORSKNING

Vetenskapsrådet har i uppgift att bedriva långsiktig planering av forskning inom polarområdena i samverkan med Polarforskningssekretariatet. Genom att samarbeta med andra aktörer skapar Vetenskapsrådet möjligheter för svenska forskare att dels söka internationella forskningsmedel, dels delta i polarforskningsexpeditioner. Vetenskapsrådet och Polarforskningssekretariatet slöt under 2010 en överenskommelse om prioritering av expeditioner i polarområdena utanför

Sverige. Som en del av överenskommelsen utlyste myndigheterna gemensamt möjligheten att söka stöd för expeditioner. Baserat på ansökningarna har Vetenskapsrådet och Polarforskningssekretariatet gemensamt tagit fram en projektkatalog för expeditioner 2011–2015. Merparten av projekten har nu genomförts och Vetenskapsrådet och Polarforskningssekretariatet har inlett diskussioner om att genomföra en ny utlysning för logistiskt stöd till polarforskning.

Vetenskapsrådet stöder en rad forskningsinfrastrukturer av betydelse för polarforskningen, däribland driften av neutrinoobservatoriet IceCube på Sydpolen och radaranläggningen EISCAT i det nordiska Arktis.

Vetenskapsrådet medverkar vidare i Toppforskningsinitiativet och innehar ordförandeskapet för programmet Klimatets växelverkan med kryosfären. Programmet har en tydlig inriktning mot klimatförändringarna i Arktis. Dessutom har Vetenskapsrådet under året samarbetat med den amerikanska forskningsfinansieraren National Science Foundation och med de svenska myndigheterna Polarforskningssekretariatet och Sjöfartsverket för att ge svenska forskare möjlighet att delta i expeditioner till haven runt Antarktis med fartyget Oden. Den sista expeditionen genomfördes under våren 2011 och samarbetet har nu upphört.

Vetenskapsrådets samarbete med andra aktörer ökar också svenska forskares möjlighet till insyn och påverkan på internationellt polarforskningsarbete. Myndigheten är medlem i flera internationella organisationer och nätverk inom området. Vetenskapsrådet har gett stöd till ett flertal polarforskningsprojekt under 2011. Den största delen av stödet gick till klimat- och miljörelaterad forskning, men bidrag har också getts till projekt inom astropartikelfysik, magnetosfärsstudier och geologi i polarområdena.

## Bilaga 6: Beskrivning av vissa forskningsanläggningar

### SVENSKA ANLÄGGNINGAR OCH INFRASTRUKTURER

MAX IV-laboratoriet vid Lunds universitet är ett svenskt nationellt laboratorium för synkrotronljusforskning. Inom laboratoriet finns idag tre synkrotroner som benämns MAX I, MAX II och MAX III. Den fjärde, MAX IV, är under uppbyggnad och kommer att ha bättre prestanda än de äldre synkrotronerna. Det innebär att mindre strukturer kan studeras. Infrastrukturen kommer framför allt att användas inom strukturbiologi, nanovetenskap och materialforskning, samt inom miljö- och energiforskning.

Onsala rymdobservatorium är en svensk nationell anläggning för radioastronomi. Chalmers tekniska högskola är värd för observatoriet. Onsala driver två teleskop som används både för enskilda observationer och tillsammans med radioteleskop i övriga världen. Tillsammans med Europeiska sydobservatoriet (ESO) och Max Planck-institutet för radioastronomi i Tyskland driver Onsala ett teleskop i Chile (Atacama Pathfinder Experiment, APEC). Onsala bidrar också tillsammans med andra europeiska länder till det distribuerade radioteleskopet Lofar med 192 antenner. Forskningen vid Onsala handlar framför allt om att studera hur stjärnor och galaxer bildas, men Onsala är också en svensk nod inom geodesi.

Swedish National Infrastructure for Computing (SNIC) samordnar via sina sex centrum tillgång till beräknings-, analys- och modelleringskapacitet samt datalagring för svensk forskning. Metacentret tillhandahåller även kvalificerat användarstöd. SNIC:s resurser används av ett stort antal forskargrupper och forskningssamarbeten inom en mängd olika områden och även av andra forskningsinfrastrukturer. Genom det svenska initiativet SweGrid deltar SNIC också i det nordiska samarbetet för distribuerade beräkningar och datalagring Nordic DataGrid Facility (NDGF) och i den europeiska motsvarigheten European Grid Initiative (EGI). Efter en nyligen genomförd utvärdering pågick under 2011 en förändring av SNIC:s organisation. SNIC kommer från och med 2012 att placeras vid ett värduniversitet för att få motsvarande organisation som andra nationella infrastrukturer.

De infrastrukturer som beskrivs ovan var de som fick mest finansiering från Vetenskapsrådet under 2011. Utöver dessa finansierade myndigheten ytterligare ett antal nationella infrastrukturer som biobanksinfrastrukturen BBMRI.se, datatjänsterna SND och ECDS, koldioxidmättningsinfrastrukturen ICOS, biomedicinska teknikplattformar samt renrumsnätverket Myfab (se tabell X).

## INTERNATIONELLA FORSKNINGSANLÄGGNINGAR OCH ORGANISATIONER

European Spallation Source (ESS) är en planerad anläggning för mångvetenskaplig forskning med hjälp av neutronspredningsteknik som ska byggas i Lund. Vid ESS kommer forskarna att kunna göra analyser av alla typer av material för att förstå hur de är uppbyggda och fungerar. ESS kommer att vara betydelsefull för forskning inom bland annat material- och nanoteknik, kemi, molekylärbiologi, biomedicin, farmaci och energiteknik. Anläggningen kommer även att kunna utnyttjas av industrier verksamma inom dessa områden.

Europeiska partikelfysiklaboratoriet (CERN) är ett laboratorium för högenergifysik. Vid laboratoriet bedrivs i första hand forskning inom elementarparti-

kelfysik och grundläggande fysik inom angränsande områden. Kring den stora acceleratoren Large Hadron Collider (LHC) finns fyra stora detektorer. De finansieras i till största delen utanför CERN:s budget genom samarbeten mellan ett stort antal universitet. Svenska forskare deltar i huvudsak i två av experimenten, Atlas och Alice, samt i andra mindre experiment. Verksamheten vid CERN präglades 2011 av fortsatt framgångsrik drift av acceleratoren LHC som fortsätter att prestera över förväntan. Det är framför allt maskinens effektivitet, mätt i antalet kollisioner per tidsenhet, som har ökat snabbare än beräknat. Även de experiment som detekterar kollisionerna har fungerat mycket bra liksom den världsomspännande datagriddens som lagrar och analyserar de enorma mängder data som experimenten genererar.

Europeiska sydobservatoriet (ESO) är en europeisk organisation för forskning inom astronomi som driver observatorier på tre platser i Chile: La Silla, Paranal och Chajnantor. Medlemskapet i ESO ger svenska forskare tillgång till ett världsledande observatorium för studier inom de optiska och infraröda våglängdsområdena. Tillsammans med parter från Nordamerika och Asien är ESO involverat i världens största markbaserade astronomiprojekt Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA). De första observationerna med teleskopet gjordes under 2011. Nu pågår planeringen för nästa stora optiska teleskop, ELT.

Europeiska synkrotronljuskällan (ESRF) är Europas största anläggning för produktion av så kallat synkrotronljus. Den intensiva strålningen gör det möjligt att studera material på atom- och molekylnivå. Synkrotronljuskällan, som ligger i Grenoble i Frankrike, används av fysiker, kemister, materialforskare, biologer, geologer och andra forskare från hela Europa.

Europeiska molekylärbiologiska laboratoriet (EMBL) är ett forskningslaboratorium för grundforskning inom livsvetenskaperna. Från cell- och molekylärbiologi till systembiologi. Huvudlaboratoriet ligger i Heidelberg, med filialer för strukturbologi i Hamburg och Grenoble, databaser för bioinformatik i Hinxton (European Bioinformatic Institute, EBI) och laboratorium för musbiologi i Monterotondo. Förutom grundforskning bedriver EMBL utbildning, utvecklar nya forskningstekniker och instrument, ger service till medlemsländerna samt stödjer tekniköverföring. Det svenska laboratoriet för molekylär infektionsmedicin, MIMS, vid Umeå universitet har ett nära samarbete med EMBL. Sverige är ett av 20 medlemsländer. Europeiska stipendieprogrammet för molekylärbiologi (EMBC), där 27 medlemsländer deltar, finansierar framför allt kurser, workshops, stipendier samt gästforskarbidrag.

Internationella cancerforskningsorganisationen (IARC) är ett centrum för internationell cancerforskning och för cancerstatistik. Organisationen,

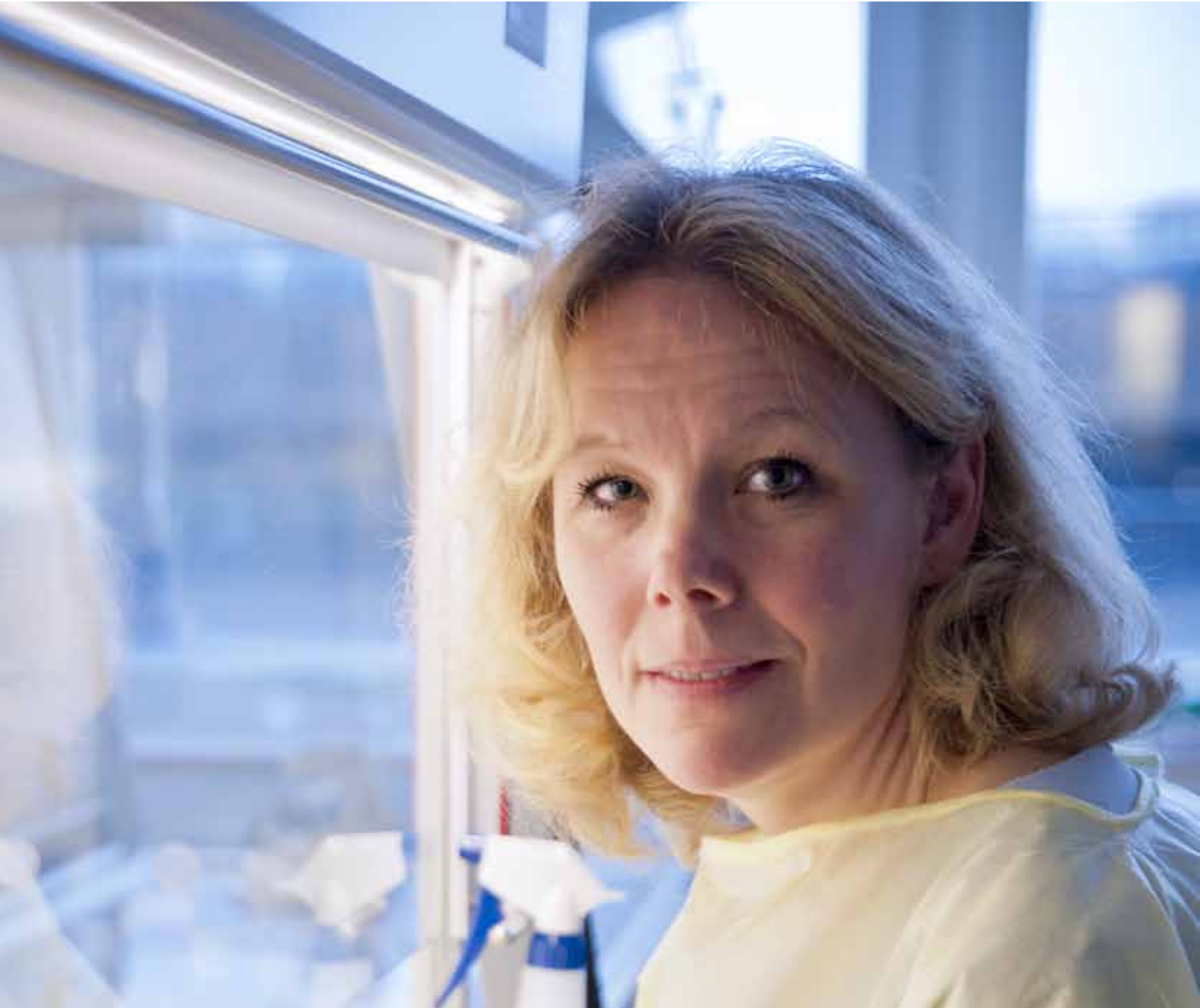
som stöds av Världshälsoorganisationen, har sitt säte i Lyon i Frankrike. Totalt 21 länder från fyra världsdelar medverkar och finansierar tillsammans verksamheten. Organisationens huvudsakliga verksamhet består av att samordna och bedriva forskning inom cancerområdet. Dessutom arrangerar IARC kurser för att utbilda forskare, läkare och hälsovårdsarbetare från hela världen.

Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR) är en acceleratoranläggning för hadron- och kärnfysik under konstruktion i Darmstadt, Tyskland. Anläggningen ska användas för att förstå materiens inre struktur samt det tillstånd som existerade precis efter Big Bang innan varken atomer eller protoner och neutroner hunnit bildas.

X-ray Free Electron Laser (XFEL) är en europeisk röntgenfrielektronlaser under uppbyggnad i Hamburg, Tyskland. XFEL kommer att öppna för nya forskningsfält, främst inom femtokemi, strukturbologi och kondenserade materiens fysik, men även inom materialvetenskap och plasmafysik.

Europeiska universitetsinstitutet (EUI) inrättades av Europeiska unionen på sjuttioalet i Florens, Italien. Vid EUI bedrivs forskning och forskarutbildning inom ekonomi, historia, juridik, sociologi och statsvetenskap. Nitton av EU:s medlemsstater är medlemmar, Sverige sedan slutet av nittioalet.

Vetenskapsrådet finansierar även flera internationella organisationer och anläggningar inom infrastrukturområdet, utöver dem som beskrivs ovan. Myndigheten stöder bland annat Europeiska fusionsforskningsanläggningen (JET), som är världens för närvarande största fusionsexperiment i sitt slag. Andra exempel är radaranläggningen på Nordkalotten (EISCAT), Internationella havsborrningsprogrammet (IODP), neutronforskningsanläggningen ILL, Globala biodiversitetsdatabasen (GBIF), bioinformatikinfrastrukturen ELIXIR och biodiversitetsinfrastrukturen LifeWatch.



PROFESSOR KATARINA LE BLANC, KAROLINSKA INSTITUTET, INSTITUTIONEN FÖR LABORATORIEMEDICIN

Transplantation av blodstamceller kan bota vissa typer av blodcancer. De transplanterade blodcellerna kan dock angripa patientens kropp och leda till en inflammatorisk reaktion. Forskare har lyckats minska risken för livshotande immunreaktionerna genom att ge blodstamceller tillsammans med bindvävsstamceller. En speciell egenskap hos bindvävsstamceller är att de kan gömma sig för immunförsvaret och därför inte stöts bort. Nu hoppas man kunna använda metoden för att behandla andra inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar som ledgångsreumatism och multipel skleros.





## Bilaga 7: Ledamöter i styrelse med mera

### VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE



Från vänster: Danuta Fjellestad, Lars Calmfors, Teresa Ottinger (Saco), Lars Anell, Charlotte Petri Gornitzka, Olle Stendahl, Mille Millnert, Johan Fanger (ST).

På bilden saknas: Lena Carlsson Ekander, Britt-Marie Sjöberg, Anders Ynnerman, Jan Bolin (Saco) och Viking Meissl (ST).

#### LEDAMÖTER UTSEDDA AV REGERINGEN

- Lars Anell, *ambassadör* (ordförande)
- Mille Millnert *generaldirektör*, Vetenskapsrådet
- Charlotte Petri Gornitzka, *generaldirektör*, Styrelsen för internationellt utvecklingsarbete (Sida)

#### LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Lars Calmfors, *professor*, institutet för internationell ekonomi, Stockholms universitet
- Lena Carlsson Ekander, *professor*, avdelningen för molekylär och klinisk medicin, Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet
- Danuta Fjellestad, *professor*, engelska institutionen, Uppsala universitet
- Britt-Marie Sjöberg, *professor*, institution för molekylärbiologi och funktionsgenomik, Stockholms universitet (vice ordförande)
- Olle Stendahl, *professor*, avdelningen för medicinsk mikrobiologi, Hälsouniversitetet, Linköpings universitet
- Anders Ynnerman, *professor*, institutionen för teknik och naturvetenskap, Linköpings universitet

#### PERSONALFÖRETRÄDARE

- Viking Meissl, *ekonomihandläggare*, ST
- Johan Fanger, *forskningshandläggare*, ST
- Teresa Ottinger, *forskningssekreterare och koordinator*, Saco (föräldraledig del av året)
- Jan Bolin, *forskningssekreterare och koordinator*, Saco (under Ottingers föräldraledighet)

## ÄMNESRÅDET FÖR HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP

### LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Christer Lundh, *professor*, ekonomisk-historiska institutionen, Handelshögskolan, Göteborgs universitet (ordförande)
- Sara Danius, *professor*, institutionen för kultur och kommunikation, Södertörns högskola
- Nils G. Holm, *professor*, religionsvetenskap, Åbo Akademi
- Mats Kumlien, *professor*, juridiska institutionen, Uppsala universitet
- Michele Micheletti, *professor*, statsvetenskapliga institutionen, Stockholms universitet
- Timo Mäntylä, *professor*, institutionen för psykologi, Umeå universitet
- Carita Paradis, *professor*, institutionen för humaniora, Lunds universitet
- Kim Salomon, *professor*, historiska institutionen, Lunds universitet
- Malin Åkerström, *professor*, sociologiska institutionen, Lunds universitet

## ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA

### LEDAMÖTER UTSEDDA AV REGERINGEN

- Staffan Cavefors, *sjukhuschef*, Carlanderska, Göteborg
- Margareta Olsson Birgersson, *medicinsk chef*, Sanofi-Aventis

### LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Peter Lönnroth, *adj. professor*, institutionen för medicin, Göteborgs universitet (ordförande)
- Sven Bergström, *professor*, institutionen för molekylärbiologi, Umeå universitet
- Anders Blomqvist, *professor*, institutionen för biomedicin och kirurgi Linköpings universitet
- Johan Franck, *adj. professor*, institutionen för klinisk neurovetenskap, Karolinska Institutet
- Leif Groop, *professor*, institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds universitet
- Birgitta Heyman, *professor*, institutionen för medicinsk biokemi och mikrobiologi, Uppsala universitet
- Catharina Larsson, *professor*, institutionen för molekylär medicin och kirurgi, Karolinska Institutet
- Annika Scheynius, *professor*, institutionen för Medicin, Karolinska Institutet
- Birgitta Öberg, *professor*, institutionen för medicin och hälsa, Linköpings universitet

## ÄMNESRÅDET FÖR NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP

### LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Svante Björck, *professor*, geologiska institutionen, Lunds universitet (ordförande)
- Bengt Andersson, *professor*, institutionen för kemi och bioteknik, Chalmers tekniska högskola
- Olle Eriksson, *professor*, institutionen för fysik och astronomi, Uppsala universitet
- Olle Häggström, *professor*, matematiska vetenskaper, Chalmers tekniska högskola
- Ellen Moons, *docent*, fakulteten för teknik- och naturvetenskap, Karlstads universitet
- Elisabeth Rachlew, *professor*, institutionen för fysik, Kungliga tekniska högskolan
- Anders Rantzer, *professor*, institutionen för reglerteknik, Lunds universitet
- Pernilla Wittung-Stafshede, *professor*, kemiska institutionen, Umeå universitet
- Susanne Åkesson, *professor*, zoo-ekologiska avdelningen, Lunds universitet

## UTBILDNINGSVETENSKAPLIGA KOMMITTÉN

### LEDAMÖTER

- Sigbrit Franke, *professor*, Umeå universitet (ordförande)
- Gunnar Bjursell, *professor*, institutionen för cell- och molekylärbiologi, Göteborgs universitet
- Sangeeta Bagga-Gupta, *professor*, akademien för humaniora, utbildning och samhällsvetenskap, Örebro universitet
- Mats Engwall, *professor*, skolan för industriell teknik och management, Kungliga tekniska högskolan
- Ann-Carita Evaldsson, *professor*, institutionen för pedagogik, didaktik och utbildningsstudier, Uppsala universitet
- Lisbeth Lundahl, *professor*, institutionen för barn- och ungdomspedagogik, specialpedagogik och vägledning, Umeå universitet
- Erik Mellander, *fil dr*, institutet för arbetsmarknadspolitisk utvärdering, Uppsala
- Lars Pettersson, *professor*, akademien Humaniora och medier, Högskolan Dalarna
- Ryszard Szulkin, *professor*, sociologiska institutionen, Stockholms universitet
- Ingegerd Tallberg Broman, *professor*, lärarutbildningen, Malmö högskola
- Lena Tibell, *professor*, institutionen för teknik och naturvetenskap, Linköpings universitet

## RÅDET FÖR FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER

### LEDAMÖTER

- Kerstin Eliasson (ordförande)
- Marcus Aldén, *professor*, fysiska institutionen, Lunds universitet
- Elisabet Engdahl, *professor*, institutionen för svenska språket, Göteborgs universitet
- Dick Heinegård, *professor*, institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds universitet
- Erland Hjelmquist, *professor*, Göteborgs universitet, huvudsekreterare Fas
- Bengt H Ohlsson, *enhetschef*, Formas
- Eva Lindencrona, *direktör*, Vinnova
- Håkan Olsson, *professor*, institutionen för skoglig resurshushållning, Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå
- Henrik Oscarsson, *professor*, statsvetenskapliga institutionen, Göteborgs universitet
- Ann-Christine Syvänen, *professor*, institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet
- Kajsa Uvdal, *professor*, institutionen för fysik, kemi och biologi, Linköpings universitet
- Lars Wallentin, *professor*, Uppsala kliniska forskningscentrum, Uppsala universitet
- Barbro Åsman, *professor*, institutionen för fysik, Stockholms universitet

## KOMMITTÉN FÖR KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING

### LEDAMÖTER

- Cecilia Roos, *professor*, Dans- och cirkushögskolan (ordförande)
- Catharina Dyrssen, *bitr. professor*, Arkitektur, Chalmers tekniska högskola
- Kristina Hagström-Ståhl, *gästprofessor*, Stockholms dramatiska högskola
- Maria Hellström Reimer, *professor*, institutionen för konst, kultur och kommunikation, Malmö högskola
- Rolf Hughes, *gästprofessor*, Konstfack, Stockholm
- Ole Lützow-Holm, *professor*, Högskolan för scen och musik, Göteborgs universitet
- Bo Westerlund, *professor*, Konstfack, Stockholm



PROFESSOR NIHAD BUNAR, STOCKHOLMS UNIVERSITET, BARN- OCH UNGDOMSVETENSKAPLIGA INSTITUTIONEN

Hur har kommunerna organiserat mottagandet av nyanlända elever i grundskolan? Och hur fungerar mottagningen och integreringen av de nyanlända i skolan i praktiken? Det är några av frågeställningarna i en studie av tre skolor i Stockholm, Västerås och Mjölby. I studien intervjuar forskarna ansvariga för flyktningmottagande, skolchefer, rektorer, lärare, annan skolpersonal samt de nyanlända och deras föräldrar.

## LEDNINGSRÅD

### LEDAMÖTER

- Mille Millnert, *generaldirektör* (ordförande)
- Jonas Björck, *avdelningschef*
- Carl Jacobsson, *avdelningschef*
- Arne Jarrick, *huvudsekreterare, humaniora och samhällsvetenskap*
- Elisabet Nihlfors, *huvudsekreterare, utbildningsvetenskap*
- Tomas Nilsson, *avdelningschef*
- Juni Palmgren, *huvudsekreterare, forskningens infrastrukturer*
- Mariann Samuelson, *rådsdirektör*
- Sven Stafström, *huvudsekreterare, naturvetenskap och teknikvetenskap*
- Mats Ulfendahl, *huvudsekreterare, medicin och hälsa*

## RÅDSGRUPP

### LEDAMÖTER

- Mariann Samuelsson, *rådsdirektör* (ordförande)
- Jonas Björck, *avdelningschef*
- Malin Bolin, *HR-strateg*
- Anette Gröjer, *avdelningschef*
- Mari Hamrén, *avdelningschef*
- Carl Jacobsson, *avdelningschef*
- Tomas Nilsson, *avdelningschef*
- Linda Stridsberg, *rådsjurist*

## Bilaga 8: Läsanvisning

Läshänvisningen är sorterad enligt de återrapporteringskrav som finns i Vetenskapsrådets regleringsbrev för 2011 och visar var uppgiften står att läsa i årsredovisningen. Läshänvisningen innehåller även en redovisning av de uppgifter Vetenskapsrådet har enligt instruktionen (2009:975).

Notera att texten i läshänvisningen är förkortad i förhållande till regleringsbrevet.

Återrapporteringskrav i regleringsbrev	SFS 2009:975	Avsnitt i årsredovisningen 2011
<b>FORSKNINGSSTÖD</b>		
	2§-1	2.1 och 2.2
	1§	2.1.1
	1§ -1	2.1.1 och 2.1.2
	1§ -2	2.1
	1§ -3	2.1.4
	1§ -4	Vetenskapsrådets arbete med strategiska satsningar och prioriteringar återkommer på flera ställen i redovisningen. Se bland annat 2.1.4 Områden.
	1§ -5	Bilaga 5, rubrik Konstnärlig forskning och utveckling
	1§ -7	2.1.2, rubrik Samverkan med lärosäten
	1§ -6	2.1.2, rubrik Samverkan med andra finansierare (nationellt) 2.3 (internationellt)
	1§ -16	Forskare i början av karriären: 2.1.2, rubrik Unga respektive nydisputerade forskare Rörlighet: 2.1.2 samt redovisning av vissa stödformer som främjar rörlighet, se tab. VII-C och VII-D
Bedömning i internationellt perspektiv		2.1.1
Starka forskningsmiljöer och forskarskolor		2.1.6, rubrik Forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor
Antal beviljade ansökningar i förhållande till totalt antal ansökningar		Tabellerna V-B, VI-A, VI-B, VI-C, VII-C, VII-D, och VIII-C
Beviljade bidrag i förhållande till sökta bidrag		Antal beviljade bidrag i förhållande till antal sökta bidrag redovisas i tabellerna V-B, VI-A, VI-B, VI-C, VII-C, VII-D och VIII-C.  Beviljat bidrag uttryckt i tkr redovisas som utbetalat stöd i tabellerna II, III, IV-A, IV-B, IVC, V-A, VII-A, VIII-A och X. Notera att dessa bidrag beviljats genom beslut under ett flertal år.  Sökta bidrag uttryckt i tkr har inte redovisats, eftersom kvaliteten i ingångsdata har varit för låg.
Genomsnittlig bidragsstorlek		Tabellerna VI-A och VI-B.
Fördelning av forskningsstöd mellan lärosäten samt mellan projektmedel, anställningar och andra stödformer		Lärosäten: tabell V-A och V-B  Fördelning av forskningsstöd mellan projektmedel, anställningar och andra stödformer: tabell II
Könsuppdelad statistik		Tabellerna V-B, VI-A, VI-B, VI-C, VII-B, VII-C, VII-D, VIII-B, VIII-C, IX
Åldersuppdelad statistik		Tabellerna VI-B, VII-C, VII-D, VIII-C
Högre bidragsbelopp och längre stödperioder men säkerställa att detta inte försämrar förutsättningarna för unga forskare eller jämställdheten mellan män och kvinnor		Unga forskare: 2.1 inledande rubrik Forskningsstöd, 2.1.2 Unga respektive nydisputerade forskare Jämställdhet: 2.1.1 rubrik Jämställdhet"
Utreda och redovisa effekterna av olika former av strategiska satsningar, såsom Linnéstöd och Berzelii Centra		2.4 Rubrik Analys av forskningsfinansiering samt Utvärderingar  Uppföljning av strategiska satsningar till följd av forskningspropositionen: 2.1.6 rubrik Forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor"

Återrapporteringskrav i regleringsbrev	SFS 2009:975	Avsnitt i årsredovisningen 2011
<b>JÄMSTÄLLDHET</b>		
	1§ -14 1§ -15	2.1.1, rubrik Jämställdhet
	7§	Tabell IX
Planerade insatser utifrån analys av hinder och möjligheter för jämställdhet, samt kommentera effekter av genomförda insatser. Och särskilt kommentera beviljandegraden inom medicin och utbildningsvetenskap		2.1.1, rubrik Jämställdhet
<b>EU OCH INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE</b>		
	1§ -9	2.3, rubrik EU:s ramprogram för utveckling inom forskning och teknik
	1§ -10	2.3
Svenskt deltagande och engagemang i bilaterala och internationella initiativ till forskningssamarbeten av strategisk betydelse för Sverige		2.3
Kostnader för medlemskap i internationella forskningsorganisationer i förhållande till deras totala kostnader		Tabell X 2.2.1, rubrik Internationella forskningsanläggningar och organisationer
Arbete för att förstärka nationell forskning med europeiska och internationella forskningsmedel och storleken på dessa stöd		2.3
Insatser som inom ramen för det europeiska forskningsrådet		2.3, rubrik Europeiska forskningsrådet
<b>STRATEGI OCH ANALYS</b>		
Analys och utvärderingar	2§-3	2.4
Svenskt forskningsläge i ett internationellt perspektiv och aktuella frågor	2§-4	2.4, rubrik Forskningsläget
	2§-6	2.4
<b>KOMMUNIKATION</b>		
	1§ -11 1§ -12	2.5
Målgrupper som nåtts av informationskanaler och bedömning av resultat		2.5
<b>SUNET</b>		
Sunets utveckling samt samverkan och relation till den internationella utvecklingen	2§-5	2.2.2
<b>FORSKNINGSANLÄGGNINGAR OCH UTRUSTNING</b>		
	1§ -8	Vetenskapsrådet använder genomgående begreppet "forskningens verktyg och infrastrukturer" i denna årsredovisning. Av bilaga 2 framgår vad som inkluderas i detta begrepp. Avsnitt 2.2 beskriver forskningens verktyg och infrastrukturer. Stödet beskrivs i flera tabeller: II, IV-B, V-A, X
Fördelning av stöd till dyrbar vetenskaplig utrustning mellan lärosäten och ämnesområden	2§-2	2.2
Kostnader för Sveriges medlemskap i forskningsanläggningar		Tabell X 2.2.1, rubrik Internationella forskningsanläggningar och organisationer
Beskrivning av forskningsorganisationers och forskningsanläggningars verksamhet		Bilaga 6, rubrik Internationella forskningsanläggningar och organisationer
Verksamhet och samarbete för optimal anskaffning och användning av forskningsinfrastruktur		2.2
Behov av infrastruktur de närmaste åren		2.2

Återrapporteringskrav i regleringsbrev	SFS 2009:975	Avsnitt i årsredovisningen 2011
<b>ÖVRIGT</b>		
	1§ -13 1§ -17	2.1.1, rubrik Forskningsetiska frågor
	5§	2.1.2, rubrik Samverkan med andra finansärer
Forskning inom kultur- och kulturarvsområdet		Bilaga 5, rubrik Kultur- och kulturarv
Projekt för forskning inom polarområdena, samt hur samverkan med Polarforskningssekreteriatet fortlöper		Bilaga 5, rubrik Polarforskning
	2§-7	Bilaga 5, rubrik Polarforskning
Bevakning och utveckling av försöksdjursvetenskap		Bilaga 5, rubrik Försöksdjursvetenskap
Insatser för att öka kännedomen om det Europeiska universitetsinstitutet		2.2.1, rubrik Internationella forskningsanläggningar och organisationer
Användning av medel inom det mångvetenskapliga demokratiforskningsprogrammet		Bilaga 5, rubrik Mångvetenskaplig demokratiforskning
<b>UPPDRAG</b>		
Rådgivning till Svenska Uneskorådet		Arbetet rapporterades 1 december 2011 (ingen specifik rapportering krävs)
Strategisk grundforskning i demokrati och offentlig förvaltning		Arbetet har pågått under 2011 (ingen specifik rapportering krävs)
Bistå vid internationellt samarbete, bland annat inom EU:s kommittéarbete		2.3, särskilt rubriken EU:s ramprogram för utveckling inom forskning och teknik
Arbete inom ramen för Östersjöstrategin		Arbetet rapporterades 15 juni 2011. (ingen specifik rapportering krävs)
Forskningsarbete med Tyskland inom materialforskning och strukturbiologi, inkl. synkrotronen Petra III		2.2.1 Internationella forskningsanläggningar och organisationer
Forskningsprogram om det civila samhället		Bilaga 5, rubrik Civila samhället



# 3 FINANSIELL REDOVISNING

## 3.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	2011	2010	2009	2008	2007
<b>Läneram i Riksgälden</b>					
Beviljad	150 000	175 000	195 000	220 000	260 000
Utnyttjad	81 106	114 142	142 923	173 647	201 239
<b>Kontokredit Riksgälden</b>					
Beviljad	16 000	16 000	16 700	16 000	16 000
Utnyttjad	227	9 120	7 084	0	44 681
<b>Räntekontot</b>					
Ränteintäkter	742	184	318	1 807	1 588
Räntekostnader	0	5	0	0	35
<b>Intäkter av avgifter och andra ersättningar</b>					
Beräknade intäkter enligt regleringsbrev (SUNET)	111 879	109 000	150 503	146 120	116 545
Intäkter SUNET	114 368	128 913	98 084	109 128	114 098
Intäkter av avgifter och andra ersättningar, totalt	121 517	135 664	109 326	115 784	120 940
<b>Anslagskredit</b>					
Beviljad kredit enligt regleringsbrevet					
Anslag 01 06 001 Allmänna val och demokrati	150	150	150	150	150
Anslag 09 01 006 Bidrag till hälso- och sjukvård	0	0	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	360	0	-	-	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	0	0	-	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	130 448	224 992	201 462	179 644	151 102
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	13 003	-	-	-	-
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	3 472	3 456	3 351	3 297	3 229
Anslag 16 03 009 SUNET	2 137	2 107	2 075	2 020	2 008
Utnyttjad kredit					
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	0	0	505	743	0
Anslag 16 03 009 SUNET	0	0	0	0	1 502
<b>Anslagssparande</b>					
Anslag 01 06 001 Allmänna val och demokrati	0	0	0	11	163
<i>Därvav intecknade åtaganden</i>	0	0	0	11	150
Anslag 09 01 006 Bidrag till hälso- och sjukvård	10	-	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	319	6 466	-	-	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	158	851	-	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	26 212	46 473	1 632	31 927	15 256
<i>Därvav intecknade åtaganden</i>	26 212	46 473	1 632	31 927	15 256
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	9 371	-	-	-	-
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	985	2 226	0	0	634
<b>Bemyndiganden</b>					
<b>Åtaganden</b>					
Anslag 01 06 001 Mångvetenskaplig demokratiforskning	8 000	0	5 000	10 000	14 850
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	3 990	-	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	16 932	10 739	-	-	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	45 622	57 749	-	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	8 984 775	8 468 073	8 597 269	6 910 602	5 987 677
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	873 000	-	-	-	-
<b>Tilldelade bemyndiganden</b>					
Anslag 01 06 001 Allmänna val och demokrati	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	8 000	-	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	21 000	25 000	-	-	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	51 500	65 000	-	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	9 000 000	8 600 000	8 600 000	6 950 000	6 300 000
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	873 000	-	-	-	-
<b>Personal</b>					
Antal årsarbetskrafter	153	158	156	159	160
Medelantal anställda	159	164	166	172	168
<b>Driftkostnad per årsarbetskraft</b>	2 068	2 070	2 053	1 995	2 216
<b>Kapitalförändring</b>					
Årets kapitalförändring	1 167	-2 155	-756	263	-9 224
Balanserad kapitalförändring	0	0	0	3 923	15 035

## 3.2 Resultaträkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2011	2010
<b>Verksamhetens intäkter</b>			
Intäkter av anslag		226 574	225 092
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	1	121 517	135 664
Intäkter av bidrag	2	6 775	7 061
Finansiella intäkter		627	185
Summa verksamhetens intäkter		<b>355 493</b>	<b>368 002</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>			
Kostnader för personal	3	-130 426	-121 473
Kostnader för lokaler		-20 577	-20 221
Övriga driftkostnader	4	-165 480	-185 416
Finansiella kostnader	5	-4 095	-5 257
Avskrivningar och nedskrivningar		-34 915	-35 635
Summa verksamhetens kostnader		<b>-355 493</b>	<b>-368 002</b>
Verksamhetsutfall		0	0
<b>Resultat från andelar i hel- och delägda företag</b>		<b>1 167</b>	<b>-2 155</b>
<b>Transfereringar</b>			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		4 593 083	4 411 832
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		76 418	45 761
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag		40 451	70 994
Finansiella intäkter		115	0
Lämnade bidrag		-4 710 067	-4 528 587
Summa transfereringar		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Årets kapitalförändring</b>		<b>1 167</b>	<b>-2 155</b>

### 3.3 Balansräkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2011-12-31	2010-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utveckling	6	844	848
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	7	384	658
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>1 228</b>	<b>1 506</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	8	506	686
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	9	81 588	111 880
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>82 094</b>	<b>112 566</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i hel- och delägda företag	10	5 185	4 018
Andra långfristiga värdepappersinnehav	11	8	8
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>5 193</b>	<b>4 026</b>
<b>Fordringar</b>			
Kundfordringar		210	3 449
Fordringar hos andra myndigheter	12	9 979	27 843
Övriga fordringar		428	2 254
<b>Summa fordringar</b>		<b>10 617</b>	<b>33 546</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>			
Förutbetalda kostnader		21 241	10 195
Upplupna bidragsintäkter		548	675
<b>Summa periodavgränsningsposter</b>	13	<b>21 789</b>	<b>10 870</b>
<b>Avräkning med statsverket</b>	14	<b>548 390</b>	<b>519 755</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Behållning räntekonto i Riksgälden	15	10 722	26
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>10 722</b>	<b>26</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>680 033</b>	<b>682 295</b>
<b>KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Myndighetskaper</b>			
Statskapital	16	4 508	4 508
Resultat från andelar i hel- och delägda företag	17	-439	1 716
Kapitalförändring enligt resultaträkningen	18	1 167	-2 155
<b>Summa myndighetskaper</b>		<b>5 237</b>	<b>4 069</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	19	493	280
Övriga avsättningar	20	203	-
<b>Summa avsättningar</b>		<b>696</b>	<b>280</b>
<b>Skulder m.m.</b>			
Lån i Riksgälden	21	81 106	114 142
Skulder till andra myndigheter		4 457	6 065
Leverantörsskulder		17 237	7 996
Övriga skulder		2 724	2 800
<b>Summa skulder m.m.</b>		<b>105 524</b>	<b>131 003</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>			
Upplupna kostnader	22	7 773	8 308
Oförbrukade bidrag	23	554 866	536 485
Övriga förutbetalda intäkter	24	5 937	2 150
<b>Summa periodavgränsningsposter</b>		<b>568 576</b>	<b>546 943</b>
<b>SUMMA KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>680 033</b>	<b>682 295</b>
<b>Ansvarsförbindelser</b>		<b>Inga</b>	<b>Inga</b>

### 3.4 Anslagsredovisning

REDOVISNING MOT ANSLAG		BELOPP I TKR						
Anslag		Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp 2011	Utgifter 11-01-01–11-12-31	Utgående överföringsbelopp 11-12-31
<b>01 06 001</b>	<b>Allmänna val och demokratiforskning</b>							
AP2	Mångvetenskaplig demokratiforskning	0	5 000	0	0	5 000	5 000	0
<b>09 01 006</b>	<b>Bidrag till hälso- och sjukvård</b>							
AP11	Forskning inom farmaci	0	4 000	0	0	4 000	3 990	10
<b>09 01 008</b>	<b>Bidrag till psykiatri</b>							
AP2	Forskartjänster inom psykiatri	6 466	12 000	0	-6 466	12 000	11 681	319
<b>16 03 001</b>	<b>Forskning och forskningsinformation</b>	<b>46 473</b>	<b>4 348 279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 394 752</b>	<b>4 368 539</b>	<b>26 212</b>
AP1	Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning	3 188	272 604	0	0	275 792	274 746	1 045
AP2	Forskning inom medicin och hälsa	1 057	850 480	0	0	851 537	860 205	-8 668
AP3	Natur- och teknikvetenskaplig forskning	12 190	1 025 036	0	0	1 037 226	1 031 904	5 322
AP4	Utbildningsvetenskaplig forskning	2 134	153 604	0	0	155 738	155 250	488
AP5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	27 904	2 046 555	0	0	2 074 459	2 046 434	28 025*
<b>16 03 002</b>	<b>Avgifter till internationella organisationer</b>							
AP1	Avgifter till internationella organisationer – del till VR	0	260 061	0	0	260 061	250 690	9 371
<b>16 03 003</b>	<b>Vetenskapsrådet: Förvaltning</b>							
AP1	Vetenskapsrådet: Förvaltning	2 226	115 730	0	0	117 956	116 971	985
<b>16 03 009</b>	<b>SUNET</b>							
AP1	SUNET	0	42 740	0	0	42 740	42 740	0
<b>17 13 006</b>	<b>Insatser för den ideella sektorn</b>	<b>851</b>	<b>20 918</b>	<b>0</b>	<b>-851</b>	<b>20 918</b>	<b>20 760</b>	<b>158</b>
AP1	Forskningsprogram om det civila samhället	154	16 000	0	-154	16 000	15 842	158
AP3	Forskning mm inom identifierade behovsområden	697	4 918	0	-697	4 918	4 918	0
<b>Summa totalt</b>		<b>56 016</b>	<b>4 808 728</b>	<b>0</b>	<b>-7 317</b>	<b>4 857 427</b>	<b>4 820 371</b>	<b>37 055</b>

\* 28 452 tkr avser återstående medel av 150 000 tkr för ESS som först får disponeras efter regeringsbeslut.

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 001 AP5 FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR

BELOPP TKR	Villkor	Utgifter
Strategisk forskning inom psykiatri	25 000	25 512
Strategisk vårdforskning	20 000	20 057
Strategisk forskning inom informations- och kommunikationsteknik (ICT)	45 000	45 000
Strategisk energiforskning	40 000	40 000
Strategisk forskning om förutsättningar till tillväxt	10 000	10 817
Forskning om alternativa metoder till djurförsök	13 000	13 203
Forskning inom konstnärliga och kulturområdet inkl 7 mkr till nationell forskarskola	50 000	50 202
Biobanker BBMRI	17 000	32 000
BILS/ELIXIR	6 000	9 802
LifeWatch	8 000	9 000
MAX IV	35 000	120 750
MyFab	15 000	30 000
SNIC/PRACE	12 000	33 601
Teknikplattform inom medicin och livsvetenskap	23 000	27 503
European Spallation Source (ESS)	150 000	150 000
Chefsförhandlare för ESS september-december 2011	52 tkr /mån exkl soc avg	348
Kärnteknisk forskning och planering av ESS	39 000	39 300
Samarbete med Tyskland om materialforskning och strukturbologi	20 000	25 800

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 002 AP1 AVGIFTER TILL INTERNATIONELLA ORGANISATIONER

BELOPP TKR	Utgifter
CERN, europeiska kärnforskningsorganisationen	193 640
EMBL/EMBC, europeiska laboratoriet för molekylärbiologi	27 249
ESRF, europeiska synkrotronljuskällan	16 416
IARC, internationell organisation för cancerforskning	6 678
EUI, europeiska universitetsinstitutet i Florens	6 708
Summa anslag 16 03 002 AP1	250 690

## 3.5 Redovisning mot bemyndiganden

BELOPP I TKR									
Anslag		Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 11-12-31	Utestående åtaganden fördelning per år				
					2012	2013	2014	2015	2016
<b>01 06 001</b>	<b>Allmänna val och demokratiforskning</b>								
AP 1	Mångvetenskaplig demokratiforskning (ram)	15 000	0	8 000	4 000	4 000	0	0	0
<b>09 01 006</b>	<b>Bidrag till folkhälsa och sjukvård</b>								
APII	Forskning inom farmaci	8 000	0	3 990	3 990	0	0	0	0
<b>09 01 008</b>	<b>Bidrag till psykiatri</b>								
AP 2	Forskartjänster inom psykiatri (ram)	21 000	10 739	16 932	10 391	6 541	0	0	0
<b>16 03 001</b>	<b>Forskning och forskningsinformation</b>	<b>9 000 000</b>	<b>8 468 073</b>	<b>8 984 775</b>	<b>4 171 268</b>	<b>2 736 529</b>	<b>1 548 267</b>	<b>413 038</b>	<b>115 673</b>
AP 1	Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning (ram)	517 060	499 811	563 518	259 562	166 058	97 796	27 232	12 870
AP 2	Forskning inom medicin och hälsa (ram)	1 829 954	1 743 953	1 868 865	837 953	546 599	327 885	108 298	48 130
AP 3	Natur- och teknikvetenskaplig forskning (ram)	2 294 032	2 148 048	2 345 155	1 036 815	711 237	429 960	164 998	2 145
AP 4	Utbildningsvetenskaplig forskning (ram)	359 440	323 491	327 785	152 967	108 507	56 893	9 418	0
AP 5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastrukturer (ram)	3 999 514	3 752 770	3 879 452	1 883 971	1 204 128	635 733	103 092	52 528
<b>16 03 002</b>	<b>Avgifter till internationella organisationer</b>								
AP1	Avgifter till internationella organisationer	873 000	0	873 000	260 061	260 061	260 061	92 817	0
<b>17 13 006</b>	<b>Insatser för den ideella sektorn</b>								
AP 1	Forskningsprogram om det civila samhället (ram)	48 000	57 749	42 122	15 627	14 993	11 502	0	0
AP3	Forskning inom identifierade behovsområden	3 500	0	3 500	3 500	0	0	0	0

### VILLKOR ENLIGT REGLERINGSBREV

Vetenskapsrådet får inom ramen för den totala bemyndiganderam som gäller för anslaget 3:1 omfördela bemyndiganderamar mellan anslagsposterna under anslaget.

## 3.6 Tilläggsupplysningar

### Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänt

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag (FÅB). Vetenskapsrådet följer god redovisningssed enligt ESVs föreskrifter till 2 kapitlet 7 § FÅB respektive allmänna råd till 6 § förordningen om myndigheters bokföring (2000:606). Från och med 2009 har utgifter för egen verksamhet avräknats mot anslag det budgetår till vilken kostnaden hänförs enligt 16 § anslagsförordningen (1996:1189).

#### Värdering av fordringar och skulder

Fordringar upptas till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt.

Skulder har tagits upp till nominellt belopp.

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

#### Periodiseringsposter

I de fall faktura eller motsvarande inkommer efter fastställd brytdag eller där fordrings- eller skuldbeloppet ej är känt vid brytdagen, redovisas beloppen som periodiseringsposter. Som periodavgränsningspost har bokförts belopp överstigande 30 tkr.

#### Värdering av anläggningstillgångar

Tillgångar avsedda för stadigvarande bruk med en anskaffningskostnad på minst 20 tkr och en beräknad ekonomisk livslängd på 3 år eller längre bokförs som anläggningstillgångar. Utgifter avseende utveckling av programvaror som är av väsentligt värde för Vetenskapsrådets verksamhet under kommande år redovisas som immateriell anläggningstillgång. Standardprogramvaror aktiveras i balansräkningen om den ekonomiska livslängden är 3 år eller längre. Bärbara datorer kostnadsförs direkt vid anskaffningen.

Avskrivningen bokförs linjärt över den ekonomiska livslängden. Följande avskrivningstider tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar, egenutvecklade dataprogram, webbplatser och intranät	5 år
Rättigheter, köpta IT-system och program	3–5 år
Förbättringsutgifter på annans fastighet, anpassas till hyreskontrakten	3–6 år
SUNET	3–8 år
IT Investeringar till den nya fastigheten (nät och switchar)	6 år
Kontorsinventarier	5 år
Kontorsinventarier till den nya fastigheten	6 år
IT investeringar (servrar, stationära datorer)	3 år

#### Betalningsflöden

Vetenskapsrådet har två betalningsflöden. Anslagen 16 03 003 och 16 03 009 är räntebärande. Övriga anslag är icke räntebärande.

#### SJUKFRÅNVARO

Sjukfrånvaro i procent	2011-01-01-2011-12-31	2010-01-01-2010-12-31
Totalt	2,0%	3,7%
varav andel långtidssjuka (60 dagar eller mer)	35,6%	52,1%
Kvinnor	1,7%	4,9%
Män	2,6%	1,3%
Anställda – 29 år	–	–
Anställda 30–49 år	1,5%	1,2%
Anställda 50 år –	2,9%	7,1%

ERSÄTTNINGAR OCH UPPDRAG

Enligt förordning (2006:605) om myndigheters årsredovisning och budgetunderlag redovisas skattepliktiga ersättningar och andra förmåner, som betalats ut under 2011. Dessutom redovisas de uppdrag som ledamöterna i Vetenskapsrådets styrelse har som ledamot i andra statliga myndigheter och aktiebolag. Motsvarande uppgifter ges även för de ledamöter i ämnesråden som har utsetts av regeringen. Vetenskapsrådet har inte avtalat framtida åtaganden med någon av nedanstående personer. Alla belopp redovisas i tusental kronor (tkr).

VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE	2010	2011
Lars Anell, <i>ordförande</i>	90	306
Internationella Handelshögskolan AB		Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Lars Calmfors	45	43
Finanspolitiska rådet		Finanspolitiska rådet t.om. 30 juni 2011
Lena Carlsson	45	45
Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag		Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Danuta Fjellestad	45	43
Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag		Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Mille Millnert, generaldirektör fr.o.m 2011-02-01		
Skattepliktiga ersättningar	35	1 187
Övriga förmåner	–	55
Linköpings universitet		Linköpings universitet t.om. 31 januari 2011
Arbetsgivarverket		Arbetsgivarverket
Charlotte Petri Gornitzka	43	43
Sida		Sida
CoVision AB,		CoVision AB,
Swedfund International AB		Swedfund International AB
		Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (insynsråd)
Britt-Marie Sjöberg	53	53
Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag		Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Olle Stendahl	43	44
Totalförsvarets forskningsinstitut		Totalförsvarets forskningsinstitut
Friskolan Nya Munken AB		Friskolan Nya Munken AB
Anders Ynnerman	43	43
Norrköping Visualisering AB		Norrköping Visualisering AB
ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA	2010	2011
Staffan Cavefors	30	30
Carlanderhälsan AB		Carlanderhälsan AB
Margareta Olsson Birgersson	30	30
Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag		Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag



## 3.7 Noter

### BELOPP I TKR

NOT 1 INTÄKTER AV AVGIFTER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	2011	2010
Konsultuppdrag	4 735	3 777
Uthyrning av lokaler	476	394
Böcker och publikationer	322	282
Övrigt*	965	1 191
<b>Summa intäkter enligt §4 avgiftsförordningen</b>	<b>6 498</b>	<b>5 644</b>
Uppdragsverksamhet enligt regleringsbrev, universitetsdatanät SUNET**	114 368	128 913
Övriga intäkter	649	1 105
Intäkter enligt §15 kapitalförsörjningsförordningen	2	2
<b>Summa intäkter av avgifter och andra ersättningar</b>	<b>121 517</b>	<b>135 664</b>
* Intäkter av avgifter 2010 har omklassificerats mellan Övriga intäkter och Övrigt enligt §4 avgiftsförordningen.		
** Tillfällig ökning av intäkter för SUNET för 2010 pga. övergång till kostnadsmässig anslagsavräkning.		
NOT 2 INTÄKTER AV BIDRAG	2011	2010
Inomstatliga intäkter av bidrag		
Kammarkollegiet	3 184	1 712
FAS	1 161	548
Skolverket	649	131
VINNOVA	0	1 083
FORMAS	0	324
Övriga	445	686
<b>Summa inomstatliga intäkter av bidrag</b>	<b>5 439</b>	<b>4 483</b>
Utomstatliga intäkter av bidrag		
NordForsk	359	668
Curth Nilsons stiftelse	198	27
Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare	119	242
EU bidrag	193	294
ERA-NET bidrag	147	776
Övriga	320	571
<b>Summa utomstatliga intäkter av bidrag</b>	<b>1 336</b>	<b>2 578</b>
<b>SUMMA INTÄKTER AV BIDRAG TOTALT</b>	<b>6 775</b>	<b>7 061</b>
NOT 3 KOSTNADER FÖR PERSONAL	2011	2010
Lönekostnader exklusive sociala avgifter	86 906	81 313
Övriga personalkostnader	43 520	40 160
<b>Summa kostnader för personal</b>	<b>130 426</b>	<b>121 473</b>
Högre personalkostnader 2011 på grund av lönerrevision och nyrekrytering (ca 4 mkr) samt justering av nivån för uppdragsarvodet (5 mkr).		
NOT 4 ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER	2011	2010
Driftkostnader exklusive universitetsdatanät Sunet		
Datatjänster	14 560	15 636
Telekommunikation	1 026	1 055
Övriga köpta tjänster	15 869	21 017
Resor	8 676	9 540
Övriga driftkostnader	5 496	6 842
<b>Summa driftkostnader exklusive universitetsdatanät SUNET</b>	<b>45 627</b>	<b>54 090</b>
Driftkostnader universitetsdatanät SUNET		
Datatjänster	117 891	129 238
Data- och telekommunikation	33	4
Övriga köpta tjänster	563	607
Resor	1 329	946
Övriga driftkostnader	37	532
<b>Summa driftkostnader universitetsdatanät SUNET</b>	<b>119 853</b>	<b>131 326</b>
<b>SUMMA ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER TOTALT</b>	<b>165 480</b>	<b>185 416</b>

Driftkostnader 2010 har omklassificeras mellan Datatjänster, Telekommunikation och Övriga köpta tjänster pga. översyn av kontoplan. Högre driftkostnader 2010 pga. Sunets utvecklingsarbete.

BELOPP I TKR

	2011	2010
<b>NOT 5 FINANSIELLA KOSTNADER</b>		
Ränta på lån i Riksgälden exklusive universitetsdatanät SUNET	90	30
Ränta på lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	3 988	5 143
Övriga finansiella kostnader	17	83
<b>Summa finansiella kostnader</b>	<b>4 095</b>	<b>5 256</b>
<b>NOT 6 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Ingående anskaffningsvärde	10 296	9 690
Årets anskaffningar	313	607
Årets utrangeringar	0	0
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>10 609</b>	<b>10 296</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 448	-9 114
Årets avskrivningar	-317	-334
Årets utrangeringar	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-9 765</b>	<b>-9 448</b>
<b>BOKFÖRT RESTVÄRDE BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING TOTALT</b>	<b>844</b>	<b>848</b>
<b>NOT 7 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<b>Exklusive universitetsdatanät SUNET</b>		
Ingående anskaffningsvärde	3 347	3 373
Årets anskaffningar	0	20
Årets utrangeringar	-92	-46
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>3 255</b>	<b>3 347</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 290	-3 294
Årets avskrivningar	-34	-42
Årets utrangeringar	92	46
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 232</b>	<b>-3 290</b>
<b>Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET</b>	<b>23</b>	<b>57</b>
<b>Universitetsdatanät SUNET</b>		
Ingående anskaffningsvärde	966	989
Årets anskaffningar	0	0
Årets utrangeringar	0	-23
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>966</b>	<b>966</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-365	-142
Årets avskrivningar	-240	-246
Årets utrangeringar	0	23
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-605</b>	<b>-365</b>
<b>Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET</b>	<b>361</b>	<b>601</b>
<b>BOKFÖRT RESTVÄRDE RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR TOTALT</b>	<b>384</b>	<b>658</b>
<b>NOT 8 FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Ingående anskaffningsvärde	1 165	926
Årets anskaffningar	58	239
Årets utrangeringar	0	0
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>1 223</b>	<b>1 165</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-479	-285
Årets avskrivningar	-238	-194
Årets utrangeringar	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-717</b>	<b>-479</b>
<b>BOKFÖRT RESTVÄRDE FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET TOTALT</b>	<b>506</b>	<b>686</b>

BELOPP I TKR

	2011	2010
<b>NOT 9 MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M.</b>		
<b>Exklusive universitetsdatanät SUNET</b>		
Ingående anskaffningsvärde	11 659	12 809
Årets anskaffningar	0	46
Årets utrangeringar	-996	-1 196
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>10 663</b>	<b>11 659</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 770	-7 436
Årets avskrivningar	-1 336	-1 530
Årets utrangeringar	996	1 196
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-8 110</b>	<b>-7 770</b>
<b>Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET</b>	<b>2 553</b>	<b>3 889</b>
<b>Universitetsdatanät SUNET</b>		
Ingående anskaffningsvärde	236 947	235 086
Årets anskaffningar	3 801	5 771
Årets utrangeringar	-11 235	-3 910
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>229 513</b>	<b>236 947</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-128 955	-99 576
Årets avskrivningar	-32 751	-33 289
Årets utrangeringar	11 228	3 910
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-150 478</b>	<b>-128 955</b>
<b>Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET</b>	<b>79 035</b>	<b>107 992</b>
<b>BOKFÖRT RESTVÄRDE MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M. TOTALT</b>	<b>81 588</b>	<b>111 881</b>
I summa utgående anskaffningsvärde ingår fr o m 2008 kulturtillgångar med 43 tkr.		
<b>NOT 10 ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
SUNETS 3 800 aktier i NORDUnet A/S, nominellt värde DKK 3 800 000	4 018	6 173
Vinst/förlustandel NORDUnet A/S	1 167	-2 155
Summa finansiella anläggningstillgångar	<b>5 185</b>	<b>4 018</b>
<b>NOT 11 LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
XFEL 420 aktier nominellt värde EURO 420	4	4
FAIR 367 aktier nominellt värde EURO 367	4	4
Summa långfristiga värdepappersinnehav	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>NOT 12 FORDRINGAR HOS ANDRA MYNDIGHETER</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Kundfordringar	1 749	770
Fordringar avseende bidragsutbetalningar	1 114	9 627
Momsfordran	7 116	17 446
Summa fordringar hos andra myndigheter	<b>9 979</b>	<b>27 843</b>
<b>NOT 13 PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Förutbetalda kostnader		
Förutbetalda hyror*	4 575	24
Förutbetalda leasingavgifter	290	265
Övriga förutbetalda kostnader	16 376	9 906
<b>Summa förutbetalda kostnader</b>	<b>21 241</b>	<b>10 195</b>
Varav universitetsdatanät SUNET:s andel 15 669 tkr, avser fiberförbindelser		
Upplupna bidragsintäkter		
EU bidrag	188	255
ERA-net bidrag	360	420
<b>Summa upplupna bidragsintäkter</b>	<b>548</b>	<b>675</b>
<b>SUMMA PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER</b>	<b>21 789</b>	<b>10 870</b>

\*Ny fastighetsförvaltare from 2010. Hyran för kvartal 1 2010 fakturerades först efter årsskiftet.

BELOPP I TKR

	2011	2010
<b>NOT 14 AVRÄKNING MED STATSVERKET</b>		
<b>Anslag i icke räntebärande flöde</b>		
Ingående balans	-5 314	13 096
Redovisat mot anslag	4 660 661	4 483 312
Medel hänförliga till transfereringar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde*	-4 661 315	-4 501 722
<b>Fordringar avseende anslag i icke räntebärande flöde</b>	<b>-5 968</b>	<b>-5 314</b>
<b>Anslag i räntebärande flöde</b>		
Ingående balans	-2 226	505
Redovisat mot anslag	159 711	154 626
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-158 470	-157 357
Återbetalning av anslagsmedel	0	0
<b>Skulder avseende anslag i räntebärande flöde</b>	<b>-985</b>	<b>-2 226</b>
<b>Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag</b>		
Ingående balans/överfört från balanserat kapital	5 423	6 434
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-714	-1 011
<b>Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag</b>	<b>4 709</b>	<b>5 423</b>
<b>Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto i Riksbanken</b>		
Ingående balans	521 871	399 185
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	254 705	333 969
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-4 887 257	-4 713 004
Betalningar hänförliga till anslag och inkomsttitlar	4 661 315	4 501 721
<b>Övriga fordringar på statens centralkonto i Riksbanken</b>	<b>550 634</b>	<b>521 871</b>
<b>SUMMA AVRÄKNING MED STATSVERKET</b>	<b>548 390</b>	<b>519 755</b>
*Efter utredning har posten Medel hänförliga till transfereringar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde under 2010 justerats med 23 322 tkr.		
<b>NOT 15 BEHÅLLNING RÄNTEKONTO I RIKSGÄLDSKONTORET</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Behållning räntekonto	10 722	26
Räntekontot har i december 2010 belastats med 10 415 tkr för ingående moms avseende NordUnet. NordUnet har undlåtit att debitera moms på sina fakturor under 2008–2010 och fått påpekande från Skatteverket om felaktig hantering. Momsfordran återbetalades till Vetenskapsrådets räntekonto i januari 2011.		
<b>NOT 16 STATSKAPITAL</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
3 800 aktier i NORDunet A/S (SUNET)	4 457	4 457
Statens konstråd kulturtillgångar	43	43
420 aktier i XFEL Facility GmbH	4	4
367 aktier i FAIR Facility GmbH	4	4
<b>Utgående balans</b>	<b>4 508</b>	<b>4 508</b>
Aktier i XFEL och FAIR har förvärvats på uppdrag av svenska staten. Köpebevis förvaltas av Vetenskapsrådet.		
<b>NOT 17 RESULTAT FRÅN ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Ingående balans avseende aktiekapital i Nordunet	1 716	2 472
Överföring från årets kapitalförändring Nordunet	-2 155	-756
<b>Utgående balans</b>	<b>-439</b>	<b>1 716</b>
<b>NOT 18 KAPITALFÖRÄNDRING ENLIGT RESULTATRÄKNINGEN</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Resultat från andelar i Nordunet	1 167	-2 155
<b>Summa kapitalförändring enligt resultaträkningen</b>	<b>1 167</b>	<b>-2 155</b>
<b>NOT 19 AVSÄTTNING FÖR PENSIONER OCH LIKANDE FÖRPLIKTELSE</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Ingående avsättning	280	479
Årets pensionskostnad	590	110
Årets pensionsutbetalningar	-377	-309
<b>Summa utgående avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser</b>	<b>493</b>	<b>280</b>

BELOPP I TKR

	2011	2010
<b>NOT 20 ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR</b>		
Ingående avsättning	0	-
Årets avsättning	203	-
Årets utbetalningar	0	-
Summa utgående övriga avsättningar	203	-
Medel för kompetensväxling hanteras som avsättning för 2011.		
<b>NOT 21 LÅN I RIKSGÄLDEN</b>		
<b>Exklusive universitetsdatanät SUNET</b>		
Ingående skuld	5 436	6 603
Lån upptagna under året	371	933
Årets amorteringar	-1 923	-2 100
Lån i Riksgälden exklusive universitetsdatanät SUNET	3 884	5 436
<b>Universitetsdatanät SUNET</b>		
Ingående skuld	108 706	136 320
Lån upptagna under året	1 584	5 837
Årets amorteringar	-33 068	-33 451
Lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	77 222	108 706
<b>SUMMA LÅN I RIKSGÄLDEN</b>	<b>81 106</b>	<b>114 142</b>
<b>Ekonomiska villkor</b>		
Beviljad låneram	150 000	175 000
Utnyttjat under året	81 106	114 142
<b>NOT 22 UPPLUPNA KOSTNADER</b>		
Semesterlöneskuld inklusive avgifter	6 362	5 520
Upplupna löner och arvoden inklusive avgifter	1 001	2 334
Upplupna räntor	160	230
Övriga upplupna kostnader	250	225
Summa upplupna kostnader	7 773	8 308
<b>NOT 23 OFÖRBRUKADE BIDRAG</b>		
<b>Inomstatliga oförbrukade bidrag</b>		
Kammarkollegiet European Spallation Source	150 000	150 000
Kammarkollegiet infrastruktur	87 506	87 506
Kammarkollegiet European Spallation Source, samarbete med Frankrike	57 405	84 984
Kammarkollegiet Samarbete med Frankrike och Italien	161 829	105 000
Kammarkollegiet PETRA	45 851	45 851
Kammarkollegiet Narkolepsi	600	0
Kammarkollegiet övriga satsningar	7 053	9 314
SIDA	4 320	3 579
Skolverket	3 070	6 919
Socialstyrelsen Farmaci	4 000	4 750
Vinnova	502	1 300
FAS	213	400
FORMAS	379	753
Övriga	2 582	3 029
Summa inomstatliga oförbrukade bidrag	525 310	503 385
<b>Utomstatliga oförbrukade bidrag</b>		
Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare	4 468	12 432
Curth Nilsons stiftelse	6 713	3 885
Övriga svenska stiftelser, fonder mm	2 080	3 112
Nordiska finansärer	455	828
Europeiska finansärer	15 840	12 843
Summa utomstatliga oförbrukade bidrag	29 556	33 100
<b>SUMMA OFÖRBRUKADE BIDRAG TOTALT</b>	<b>554 866</b>	<b>536 485</b>
<b>NOT 24 ÖVRIGA FÖRUTBETALDA INTÄKTER</b>		
Universitetsdatanät SUNET	5 937	2 101
CEPN	0	49
Summa övriga förutbetalda intäkter	5 937	2 150

## Vetenskapsrådet

### UNDERSKRIFTER

Vetenskapsrådet har den 10 februari 2012 fattat beslut om årsredovisning avseende 2011.

Vi intygar att årsredovisningen ger en rättvisande bild av verksamhetens resultat samt av kostnader och intäkter och myndighetens ekonomiska ställning.

Lars Anell, *ordförande i Vetenskapsrådets styrelse*

Lars Calmfors

Lena Carlsson Ekander

Danuta Fjellestad

Charlotte Petri Gornitzka

Britt Marie Sjöberg

Olle Stendahl

Anders Ynnerman

Mille Millnert, *generaldirektör för Vetenskapsrådet*



Vetenskapsrådet är Sveriges största finansiär av grundforskning. År 2011 disponerade Vetenskapsrådet statsanslag om cirka 4,3 miljarder kronor för forskning och forskningsinformation.

Vetenskapsrådet ger bland annat stöd till forskningsprojekt, anställningar och stipendier samt till anläggningar och utrustning.

Under 2011 gick den största delen av Vetenskapsrådets stöd till forskning inom naturvetenskap och teknikvetenskap, följt av stöd till forskningsinfrastruktur, stöd till forskning inom medicin och hälsa, forskning inom humaniora och samhällsvetenskap samt forskning inom utbildningsvetenskap och konstnärlig forskning och utveckling.

