

ÅRSREDOVISNING 2012



Vetenskapsrådet

VETENSKAPSRÅDETS
ÅRSREDOVISNING 2012

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 lanserades våren 2012.

FOTOGRAFER: Jan Lindmark (sidan 36)
Vibeke Mathiesen (sidan 22, 44) Jyrki Siikanen (omslagsbild och 6, 11, 31, 39, 84),
Marie Ullnert (sidan 27)

REDAKTÖR: Anna Herou, Vetenskapsrådet

REDAKTION: Ekonomiadministrativa enheten, enheten för uppföljning
och Peter Tillhammar, Vetenskapsrådet

GRAFISK FORM: Erik Hagbard Couchér, Vetenskapsrådet.
LAYOUT: Irène Thisner

TRYCK: Arkitektkopia AB, Bromma, 2013

VETENSKAPSRÅDET
Västra Järnväggsgatan 3
Box 1035
101 38 Stockholm
www.vr.se

**VETENSKAPSRÅDETS
ÅRSREDOVISNING
2012**

INNEHÅLL

1 INLEDNING	6
FÖRORD	6
1.1 ÅRET I KORTHET	7
1.2 DISPOSITION OCH INNEHÅLL	9
2 VERKSAMHETSREDOVISNING	10
2.1 FORSKNINGSSTÖD	10
2.1.1 Forskning av hög kvalitet	10
2.1.2 Förnyelse	13
2.1.3 Samverkan med andra finansiärer	13
2.1.4 Samverkan med lärosäten	15
2.1.5 Perspektiv på forskningsstöd	16
2.1.6 Områden	17
2.1.7 Lärosäten	18
2.1.8 Stödformer	18
2.1.9 Finansiell uppföljning	20
2.1.10 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningsstöd	20
2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	21
2.2.1 Nationella forskningsanläggningar och utrustning	23
2.2.2 Interationella forskningsanläggningar och organisationer	24
2.2.3 Dyrbar vetenskaplig utrustning	28
2.2.4 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningens verktyg och infrastrukturer	28
2.2.5 Universitetsdatanätet Sunet	28
2.2.6 Vetenskapsrådets prestationer avseende Sunet	30
2.3 EU OCH INTERNATIONELL SAMVERKAN	30
2.3.1 Vetenskapsrådets prestationer avseende internationell samverkan	34
2.4 ANALYSER OCH UTVÄRDERINGAR	34
2.3.1 Vetenskapsrådets prestationer avseende analyser och utvärderingar	38
2.5 KOMMUNIKATION	38
2.5.1 Kommunikationskanaler	38
2.5.2 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningskommunikation	42
2.6 ORGANISATION OCH ANSTÄLLDA	42
2.7 TABELLER TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN	46
2.8 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN	72
Bilaga 1: Läsanvisning	72
Bilaga 2: Former för stöd	75
Bilaga 3: Definitioner	76
Bilaga 4: Förkortningar	78
Bilaga 5: Beskrivning av vissa forskningsområden	79
Bilaga 6: Ledamöter i styrelse med mera	81
3 FINANSIELL REDOVISNING	85
3.1 SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER	85
3.2 RESULTATRÄKNING	86
3.3 BALANSRÄKNING	87
3.4 ANSLAGSREDOVISNING	88
3.5 AVGIFTSBELAGD VERKSAMHET DÄR INÅKTERNA DISPONERAS	89
3.6 REDOVISNING MOT BEMYNDIGANDEN	90
3.7 TILLÄGGSUPPLYSNINGAR	91
3.8 NOTER	93

1 INLEDNING

FÖRORD

Sällan är frågor om forskning och dess villkor i fokus i så stor omfattning som de år regeringen presenterar sin forskningspolitiska proposition. Vetenskapsrådet ser mycket positivt på att få tillfälle att föra diskussioner om svensk forskning och under året har vi tagit betydande steg framåt för att skapa förutsättningar för forskning av högsta kvalitet.

I mars 2012 fick Vetenskapsrådet i uppdrag av regeringen att lämna ett underlag till forsknings- och innovationspropositionen, med förslag till viktiga åtgärder för att stärka Sverige som forskningsnation. I förslaget framhöll vi vikten av att finansiering, rekrytering och karriärvägar – med andra ord, hela forskningssystemet – i högre grad premierar forskning av högsta kvalitet.

Konkreta åtgärder för att förverkliga detta är att öka medlen till fri grundläggande forskning, införa ett transparent karriärsystem, främja ett större internationellt utbyte och att fördela basanslagen med större hänsyn tagen till vetenskaplig kvalitet än vad som sker idag.

Vi fick gehör. Den riktning propositionen pekar ut bådär gott för svensk forskning. Vetenskapsrådet har fått många nya uppdrag, ett förtroende vi är glada för.

För Vetenskapsrådet har året också inneburit arbete med myndighetens interna förvaltningsprocesser. Efter en extern utvärdering har vi vidtagit ett flertal åtgärder för att stärka och förtydliga förvaltningskulturen inom myndigheten och för att skapa bättre ordning och reda. Arbetet har till exempel inneburit att vi förstärkt myndighetens ledning med en ny förvaltningschef som kommer på plats i början av 2013.

Vi ser nu fram mot ett spännande år med många nya uppgifter och utmaningar!

Mille Millnert, generaldirektör Vetenskapsrådet



1.1 ÅRET I KORTHET

Utlysningar

För att skapa optimala villkor för forskning av högsta kvalitet har Vetenskapsrådet under året fortsatt att reformera de bidrag vi utlyser.

Ett led i detta är den nya bidragsformen internationell postdok som utlystes för första gången i **januari**. Syftet med bidraget är att främja internationell rörlighet för nydisputerade forskare med svensk doktorsexamen. Den unga forskaren ska få möjlighet att forska både vid ett svenskt och ett utländskt universitet eller forskningsinstitut. Ännu en utlysning av internationell postdok öppnade i **juni**. Gensvaret på båda utlysningarna blev stort. Sammanlagt var det 353 unga forskare som sökte bidraget under 2012. Av dessa beviljades 82 stöd.

Vetenskapsrådets årliga stora utlysning inom alla ämnesområden öppnade i **februari**. Tyngdpunkten låg, som alltid, på projektbidrag, men Vetenskapsrådets styrelse fattade dessutom beslut om ett antal riktade satsningar inom projekt- och rambidrag. Sex av dem utlystes mot bakgrund av den kartläggning av styrkor och svagheter hos forskning inom olika områden som myndigheten gjorde under 2011. Inom ramen för årets stora utlysning tog myndigheten emot drygt 5 300 ansökningar. Beslut om vilka som beviljades bidrag togs under **september–november**. Sammanlagt beviljades knappt 1 040 ansökningar om bidrag till forskning.

Alla ansökningar bedömdes under 2012 enligt de nya grundläggande kriterier för vetenskaplig kvalitet, samt den sjugradiga betygsskala, som Vetenskapsrådet hade arbetat fram under föregående år.

Arbetet med det nya IT-systemet Prisma har fortgått under året. Systemet, som bland annat ska förenkla ansökningshanteringen utvecklas av Vetenskapsrådet tillsammans med Fas och Formas, i dialog med lärosätena. Under 2012 har en utbildningsstrategi samt ett utbildningspaket för de olika användargrupperna tagits fram. Driftstarten för Prisma är beräknad till mitten av 2013.

Större förändringar i stöd

År 2012 kom byggnationen av acceleratoranläggningen MAX IV vid Lunds universitet igång ordentligt. Projektet fortskrider enligt tidsplan – dock till högre kostnad än ursprungligen beräknat. Vetenskapsrådet, som är projektets huvudfinansiär, beslutade i **november** att ge garantier om ytterligare stöd till MAX IV.

I **december** övertog Vetenskapsrådet ansvaret för att finansiera den nationella infrastrukturen Institutet för solfysik inklusive ett av världens främsta solteleskop på La Palma från KVA.

En halvtidsutvärdering av de 20 Linnémiljöer som beviljades stöd 2006 blev klar i **juni**. På utvärderingen följde beslut om fortsatt finansiering på samma nivå som tidigare för tolv av miljöerna och de forskarskolor som hängde samman med åtta av dem. Fyra miljöer fick ökat stöd, medan tre fick sitt stöd minskat. För en miljö upprättas en tvåårig avvecklingsplan.

Uppdrag

I **februari** fick Vetenskapsrådet i uppdrag av regeringen att ansvara för en databas över svensk bidragsfinansierad forskning som etablerats av nätverket Sweden ScienceNet.

Strax därefter kom ett regeringsuppdrag som handlade om att stärka det svenska forsknings- och innovationssamarbetet med Kina. Det ska utföras i samarbete med Vinnova, Formas, Fas, Statens energimyndighet, Rymdstyrelsen och Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar.

I **mars** slutförde Vetenskapsrådet en kartläggning och utvärdering av svensk vårdforskning.

I **april** lämnade Vetenskapsrådet underlag till regeringen med förslag inom myndighetens verksamhetsområde inför den kommande forsknings- och innovationspropositionen.

I **juni** slutförde myndigheten ett regeringsuppdrag om hur det framtida nationella arbetet inom området alternativa metoder till djurförsök bör bedrivas.

Efter att regeringens forsknings- och innovationsproposition kom i **oktober** har mycket arbete vid myndigheten ägnats åt inledande analyser av de många nya uppdrag myndigheten föreslås få. En knapp vecka före jul presenterade Vetenskapsrådet den kartläggning av forskningen kring narkolepsi som myndigheten fått i uppdrag av regeringen att utföra.

Kommunikation

En rad konferenser, hearings och workshops har under året anordnats i myndighetens regi:

- I **mars** arrangerades en hearing om svensk matematikforskning med forskare från hela Sverige.
- Inom ramen för forskningsprogrammet om det civila samhället anordnades en vetenskaplig konferens i **maj**.
- Tillsammans med Vinnova, Industrirådet och RISE arrangerade Vetenskapsrådet i **juni** workshopen *Forskningsinfrastruktur för industriella innovationer*.
- I **september** var det dags för en hearing i samband med uppföljning av de nationella forskningsinfrastrukturer som beviljades bidrag 2009. Resultatet av uppföljningen ligger till grund för utveckling av infrastrukturerna och beslut om fortsatt bidrag.

- I **oktober** deltog drygt 50 forskare i Vetenskapsrådets hearing om framtida möjligheter för forskning med neutroner.
- I **oktober** arrangerade Vetenskapsrådet också seminariet *Resultatdialog* för forskare och andra som är intresserade av utbildningsvetenskaplig forskning.
- I **november** träffades företrädare för Vetenskapsrådets forskarskolor inom medicin och hälsa i en workshop för erfarenhetsutbyte.
- Även en hearing om forskning kring hjärna, lärande och praktik ägde rum i **november**.

Vetenskapsrådets styrelse nya ledamöter till kommittén för konstnärlig forskning och utveckling och utbildningsvetenskapliga kommittén för samma tidsperiod, efter nomineringar ifrån lärosätena.

Den nya nättidningen Curie lanserades i **maj**. Tanken med Curie är att skapa en arena för samtal om forskningspolitik och forskningens villkor. Vad är bäst för svensk forskning på tjugo års sikt? Hur åstadkommer vi forskning som har avgörande betydelse inte bara för Sveriges konkurrenskraft, utan också för global utveckling? Att ett forum för dessa frågor saknats, framgår av den mediaanalys Vetenskapsrådet har gjort.

Under Almedalsveckan i **juli** anordnade Vetenskapsrådet tillsammans med Fas, Formas och Riksbankens Jubileumsfond *Samspråk* – ett evenemang där forskare och politiker diskuterar aktuella samhällsfrågor. Några dagar senare deltog Vetenskapsrådet också vid Euroscience Open Forum (ESOF) i Dublin.

Policyfrågor

Chefer för forskningsfinansiärer från nära 50 länder enades i **maj** om ett antal globala principer för peer review. Bland cheferna fanns Vetenskapsrådets generaldirektör.

I **januari** 2012 lämnade Vetenskapsrådet remissvar till utbildningsdepartementet om EU:s förslag till nytt ramprogram, Horisont 2020.

Förändringar i ledningen

Den vision för myndigheten som Vetenskapsrådets styrelse fattade beslut om 2011 har fungerat som ett nav för verksamheten under 2012. Denna framåtblickande bild beskriver var ledningen vill att myndigheten ska befinna sig om fem till tio år, för att på bästa sätt stödja svensk forskning av högsta kvalitet. Visionen innehåller ett antal strategiska målsättningar och en förändringsagenda, något som kommer fortsätta att utgöra en viktig del av verksamhetens förändringsarbete under 2013.

I **oktober** utsågs en ny huvudsekreterare för humaniora och samhällsvetenskap, med tillträde den första januari 2013.

Årskiftet medförde fler förändringar i myndighetens ledning. I **december** 2012 utsåg elektorsförsamlingen för Vetenskapsrådet nya ledamöter till styrelse och ämnesråd för 2013–2015. Strax därefter utsåg

1.2 DISPOSITION OCH INNEHÅLL

Denna årsredovisning är upplagd på ett liknande sätt som årsredovisningarna 2008–2011. I den första delen beskriver verksamhetsredovisningen myndighetens arbete under året, och avslutas med tabeller över verksamheten. Vetenskapsrådets årsredovisning svarar på de åiterrapporteringskrav som kommer genom myndighetens regleringsbrev, instruktion samt med separata uppdrag. I bilaga 1, Läsanvisning, finns hänvisningar till dessa krav och uppdrag för att lätt kunna se var i verksamhetsredovisningen de beskrivs.

Bland bilagorna finns även information om myndighetens former för stöd (bilaga 2), definitioner av begrepp, till exempel "totalt antal ansökningar" (bilaga 3), förkortningar som används i texten (bilaga 4), beskrivning av vissa forskningsområden som Vetenskapsrådet fått i uppdrag att stödja och arbeta med, till exempel försöksdjursvetenskap och polarforskning (bilaga 5), samt en sammanställning av ledamöter i styrelse, råd och kommittéer (bilaga 6).

Sist i årsredovisningen kommer myndighetens finansiella redovisning, med bland annat balansräkning och anslagsredovisning.

I denna årsredovisning presenteras Vetenskapsrådets prestationsmätt på ett annorlunda sätt än tidigare år. För att koppla prestationerna bättre till beskrivningen av verksamheten ligger de i slutet av avsnittet för respektive inriktning, i verksamhetsredovisningen. Samtliga prestationsmätt finns sammanställda i tabell I-D, i avsnitt 2.7 Tabeller till Verksamhetsredovisningen. Prestationsmått delas in 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 anser att det är mycket svårt att konstruera mått som ger en fullständig bild av verksamheten och fortsätter arbetet med att utveckla dem.

Fördelningen av Vetenskapsrådets kostnader relaterat till prestationer har utvecklats sedan tidigare år. För samtliga år som redovisas har kombinationen av verksamhetsprojekt och organisatorisk enhet i Vetenskapsrådets redovisningsplan utgjort grunden för att beräkna kostnaden per verksamhetsgren med tillhörande prestationer. Vissa kostnader kan dock inte direkt relateras till en enskild prestation utan måste fördelas på flera prestationer enligt en schablon. För år 2009–2011 baserades denna fördelning

på uppskattad arbetstid per prestation, medan fördelningen 2012 baseras på tidsrapportering. Detta innebär att årets prestationsmätt inte är direkt jämförbara med tidigare år, men de ger sannolikt en mer rättvisande bild av den verkliga kostnaden per prestation.

År 2012 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 2012	tkr
Forskning och forskningsinformation	4 597 524
<i>Anslagspost</i>	
ap. 1	276 121
ap.2	861 452
ap.3	1 038 259
ap.4	155 585
ap.5	2 266 107
Avgifter till internationella organisationer	316 829
Förvaltning	117 031
Universitetsdatanätet Sunet	43 291

2 VERKSAMHETS- REDOVISNING

2.1 FORSKNINGSTÖD

Under 2012 fördelade staten drygt 30 miljarder kronor till forskning och utveckling. Av dessa medel fördelades cirka 5 miljarder kronor genom Vetenskapsrådet. Vetenskapsrådet finansierar forskning inom alla områden och nästan hälften av stödet går till projekt som bedrivs av forskare verksamma vid landets universitet och högskolor (se figur 8 och tabell III). Vetenskapsrådet lämnar även bidrag till exempelvis anställning för olika kategorier av forskare och till forskningsmiljöer. Dessa typer av stöd beskrivs mer ingående i avsnitt 2.1.8.

Under de senaste fem åren har Vetenskapsrådets budget ökat avsevärt. Till stor del har ökningen inneburit ett ökat stöd till forskningens infrastrukturer, men det har även skett en ökning av forskningsstödet (figur 5 och tabell III). I enlighet med regeringens uppdrag om ökad långsiktighet i forskningen har Vetenskapsrådet de senaste åren arbetat för att bevilja större bidrag, både genom längre bidragsperioder och större bidragsstorlek (se tabell VI-A). Under 2012 har 37 procent av de forskare som beviljats projektmedel fått bidrag för fyra eller fem år medan andelen forskare som tilldelats treåriga bidrag minskat från 81 procent till 58 procent under samma period. I avsnitt 2.7, Tabeller till Verksamhetsredovisningen, finns tabeller som innehåller mer detaljerad information om forskningsstödet som även illustreras i flera figurer i detta avsnitt.

2.1.1 Forskning av hög kvalitet

Forskning som får stöd från Vetenskapsrådet har genomgått noggrann kvalitetsprövning, så kallad sakkunniggranskning eller peer review. Det innebär att varje ansökan bedöms och rangordnas av välrenommerade forskare som själva är aktiva inom det forskningsområde som ansökan gäller. Arbetet med kvalitetsprövning sker i beredningsgrupper och innebär att sakkunniga ledamöter bedömer och rangordnar varje ansökan om forskningsstöd. Tillsammans besitter ledamöterna i beredningsgrupperna 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. I granskningsarbetet

medverkar forskare från många länder, både som deltagare i beredningsgrupperna och som externa bedömare. Totalt sett utgjordes 27 procent av ledamöterna i beredningsgrupperna av forskare vid utländska lärosäten år 2012. Det återspeglar en aktiv strävan från Vetenskapsrådet, bland annat för att minska risken för jävssituationer. Tabell IX ger en översikt över beredningsgrupperna, inklusive sammansättningen med avseende på kvinnor och män samt svenska respektive utländska forskare. Drygt 680 forskare medverkade som ledamöter i beredningsarbetet år 2012.

Vetenskapsrådets system för bedömning av ansökningar är utformat med målet att grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden ska stödjas och att forskningens förnyelse ska främjas. I granskningsprocessen görs en sammanvägd bedömning av graden av förnyelse i projektet, av kvaliteten i 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 och ofta på svenska.

Vetenskapsrådet arbetar kontinuerligt med att upprätthålla och höja kvaliteten i beredningen av ansökningar om forskningsfinansiering. Ett nytt gemensamt betygssystem för Vetenskapsrådet infördes år 2012. I korthet innebär detta att samtliga ämnesråd och kommittéer nu använder sig av samma grundläggande bedömningskriterier för vetenskaplig kvalitet, samt av en sjugradig betygsskala. Det gemensamma betygssystemet kommer att följas upp under 2013. Arbetet med att se över myndighetens tillämpning av jävsregler har fortlöpt under året.

JÄMSTÄLLDHET

Jämställdhet bidrar enligt Vetenskapsrådets mening till att främja forskningens kvalitet och förnyelse. Vetenskapsrådet ska, enligt sin instruktion, främja jämställdheten inom sitt verksamhetsområde. Den av styrelsen beslutade jämställdhetsstrategin anger tre



FILOSOFIE DOKTOR MARIKA V LAGERCRANTZ, RIKSTEATERN:

Dramawebben innehåller en stor samling av äldre svensk dramatik. Från 1600-talspjäser till verk av Fredrika Bremer och August Strindberg. I det här projektet ska webbplatsen utvecklas till en nationell infrastruktur för forskning inom digital humaniora. Det innebär bland annat kodning av dramatexter enligt en internationell standard samt utveckling av visningsformat. Dramawebben samarbetar också med Språkbanken vid Göteborgs universitet och Womens Writers Project vid Browns University i USA. Bidragsform: Stora databaser.

operationella mål för arbetet, vilka sedan 2006 följts upp i årliga rapporter.

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.

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 också avspeglas i en något lägre andel kvinnor i dessa beredningsgrupper. Andelen har dock ökat under den senaste femårsperioden. Fördelningen mellan män och kvinnor i beredningsgrupperna 2012 anges i 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 2012, 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 2012 redovisas för de största stödformerna i avsnitt 2.1.8 Stödformer, och därtill hörande figurer. Detaljerad information om ansökningar om projektbidrag inom samtliga områden och om utfallet finns i tabellerna VI-A-C.

Med undantag för humaniora och samhällsvetenskap så hade kvinnorna genomgående något lägre beviljandegrad än män för projektbidrag 2012. Kvinnor hade också en marginellt lägre beviljandegrad än män vad gäller projektbidrag särskilt riktade till unga forskare (se tabell VI-C). För övriga riktade projektbidrag varierade beviljandegraderna i vissa fall relativt mycket mellan män och kvinnor, vilket till stor del kan förklaras av få beviljade bidrag.

Medelbidragen för projektbidrag 2012 var lägre för kvinnor än för män inom alla ämnesområden utom inom naturvetenskap och teknikvetenskap. Också medelbidragen för projektbidrag unga forskare inom naturvetenskap och teknikvetenskap var högre för kvinnor än för män, medan det motsatta förhållandet uppvisades inom medicin och hälsa.

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 doktore-

rat och är ett mått på forskningserfarenhet. I årets utfall för projektbidrag finns inga tydliga skillnader i beviljandegrader mellan män och kvinnor när hänsyn tagits till karriärålder.

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.

JÄMSTÄLLDHETS-OBSERVATIONER I BEREDNINGSGRUPPER

Jämställdheten i ansökningsberedning och bidragsbeslut diskuteras återkommande i Vetenskapsrådets styrelse. Som ett led i arbetet beslutade styrelsen i februari 2011 att genomföra observationer av jämställdheten vid myndighetens beredningsgruppsmöten, där forskare bedömer och diskuterar ansökningar om bidrag för forskning. Under 2011 observerades arbetet inom fyra beredningsgrupper från olika vetenskapliga fält. I några av grupperna observerades skillnader i hur ansökningar från män respektive kvinnor diskuterades, bland annat med avseende på forskarens självständighet, produktivitet och potential. Under hösten 2012 genomfördes därför observationer i större skala vilket innefattade totalt 13 beredningsgrupper. Resultaten kommer att sammanfattas i en rapport.

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. Vetenskapsrådet har en expertgrupp för etik vilken har lämnat synpunkter, dels på remissvar när rådet haft i uppgift att yttra sig över utredningar med anknytning till etikområdet, dels på frågor från organisationer respektive enskilda forskare. Vetenskapsrådet finansierar CODEX, en webbaserad informationskanal till vilken forskarna kan vända sig med frågor kring forskningsetiska problem. Vetenskapsrådet skickade under våren en skrivelse till regeringskansliet angående "Forskning på icke beslutskompetenta patienter i akutsituationer". Regeringen beslöt i juni att tillsätta en utredning med avsikten att en lagändring gällande denna patientgrupp ska komma till stånd. Myndigheten ser det som en viktig uppgift att stimulera och ge underlag till den forskningsetiska debatten i samhället.

Vetenskapsrådet ska, enligt sin instruktion (SFS 2009:975), upplåta lokaler till Centrala etikprövningsnämnden, samt se till att kansligöromål och föredragning av ärenden utförs på nämnden. Detta görs bland

annat genom stöd i rekrytering. Vetenskapsrådet svarar även för utbildning av ledamöter och ersättare i centrala samt de regionala etikprövningsnämnderna. Vetenskapsrådet genomförde under våren 2012, liksom tidigare år, en utbildningsdag för denna grupp.

2.1.2 Förnyelse

Vetenskapsrådet arbetar på flera sätt för att bidra till förnyelse av svensk forskning. Rådet ger stöd till forskare som är i början av karriären och uppmuntrar till ökad rörlighet i forskarsamhället. Flera av Vetenskapsrådets stödformer främjar forskares möjligheter att byta miljö och få tillgång till nya metoder och infrastrukturer. 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, EU och internationell samverkan. 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.

Vetenskapsrådet införde under 2012 en för alla områden enhetlig ny betygsskala och bedömningskriterier för bedömning av vetenskaplig kvalitet. I samband med detta etablerades ett kriterium om nytänkande och originalitet för att bland annat lägga ökad vikt vid förnyelse. Den nya betygsskalan och bedömningskriterierna kommer att följas upp inför nästa ansökningsomgång.

UNGA FORSKARE OCH RÖRLIGHET

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, Former för stöd). Under 2012 utlystes bidrag till internationell postdok i två omgångar. Denna stödform kunde sökas senast inom två år efter avlagd doktorsexamen.

Sedan 2011 har Vetenskapsrådet som krav 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. Beslutet innefattar bidragsformerna projektbidrag, riktade projektbidrag, internationell postdok, anställning som forskare, rambidrag samt samverkansbidrag. 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 bland annat genom den nya bidragsformen för internationell postdok där ett av kraven är att minst två tredjedelar av bidragstiden ska förläggas utomlands. Det sker även genom att myndigheten under hösten 2012 inledde arbetet med att hitta former för forskarrörlighet inom ramen för EU-programmet Cofund. 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 som utlystes 2006 och 2008 och de som beviljades vid den första utlysningen halvtidsutvärderades med gott resultat under 2012 (se också avsnitt 2.1.8 om stödformer och avsnitt 2.4 om utvärderingen). Inom medicin och hälsa utlyses ett riktat bidrag till löne- 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 2.1.8 och tillhörande figurer.

En annan möjlighet för nydisputerade forskare att fortsätta sin karriär är att ingå i en stor forskningsmiljö. Vetenskapsrådet stödjer detta bland annat genom Linnébidragen som utlystes 2006 och 2008 och de som beviljades vid den första utlysningen halvtidsutvärderades med gott resultat under 2012 (se också avsnitt 2.1.8 om stödformer och avsnitt 2.4 om utvärderingen). Inom medicin och hälsa utlyses ett riktat bidrag till löne- 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 2.1.8 och tillhörande figurer.

2.1.3 Samverkan med andra finansierare

I flera frågor samverkar Vetenskapsrådet med andra forskningsfinansierare och aktörer med anknytning till forskning. Myndighetscheferna för Vetenskapsrådet, Fas, Formas, och Vinnova ingår i en samordningsgrupp för att utbyta erfarenheter, identifiera gemensamma satsningar och säkerställa effektiva arbetssätt myndigheterna emellan. Under 2012 har myndighetscheferna mötts vid sex tillfällen. I anslutning till tre av dessa har även myndigheternas ordförande deltagit. Gruppens fokus har under året till stor del varit att följa upp myndigheternas gemensamma underlag till Forsknings- och innovationspropositionen, samt att diskutera gemensamma aktiviteter på nationell nivå.

Vetenskapsrådet är även sammankallande för samverkansgrupper för dels analysfrågor och dels jämställdhet.

I arbetet med regeringens Kina-uppdrag har Vetenskapsrådet i samarbete med Fas och Formas utarbetat

en plan för forskningsutbyte med Kina samt börjat genomföra den. Det innebär bland annat att kontakter knutits med Kinesiska forskningsfinansiärer och svenska forskningshuvudmän har inbjudits att inkomma med forskningsstrategier gentemot Kina. Under det kommande året genomförs en utlysning av forskningsmedel för svensk-kinesiska forskningsprojekt.

Formas har ansvarat för ett nationellt samiskt forskningsprogram, tillsammans med Vetenskapsrådet och Fas. I den gemensamma utlysning som gjordes inom satsningen, om 56 miljoner kronor, beviljades tio fyraåriga bidrag. En samverkan mellan Vetenskapsrådet, Formas, Riksbankens Jubileumsfond, Energimyndigheten och Östersjöstiftelsen resulterade i en gemensam utlysning för åtta fyraåriga forskningsprojekt kring samhällsvetenskaplig forskning om hållbar utveckling. Tillsammans med Formas har Vetenskapsrådet även påbörjat planeringen av en hearing om klimatforskning med forskare inom humaniora och samhällsvetenskap, vilken kommer att hållas i början av 2013.

Vetenskapsrådet, Fas, Formas, och Vinnova utlyste under 2011 gemensamt medel för tvärvetenskapliga projekt om barns och ungdomars psykiska hälsa inom samtliga vetenskapsområden. Under våren 2012 fattades beslut om bidrag om sammanlagt 260 miljoner för forskning om bland annat metoder för att förebygga psykisk ohälsa i förskola och skola, samband

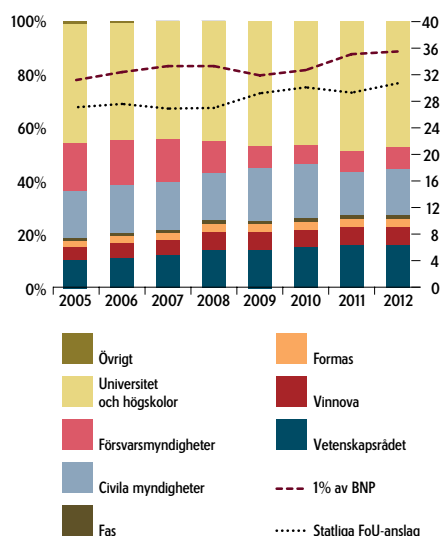
mellan sociala nätverk, missbruk och psykisk hälsa, hjärnans tidiga utveckling och förståelse för uppkomsten av exempelvis autism.

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.

Under 2012 fortsatte Vetenskapsrådets samarbete med Sida inom global hälsa, där Sida tillför 10 miljoner kronor årligen att utlysas för ökat stöd till projekt inom området. Vetenskapsrådet och Sida har sedan tidigare ett samarbete inom programmet Swedish Research Links. Vetenskapsrådet genomförde under 2011 på regeringens uppdrag en kartläggning och utvärdering av svensk vårdforskning. Slutredovisningen av uppdraget och Vetenskapsrådets rekommendationer för att stärka svensk vårdforskning inlämnades i mars 2012. Arbetet genomfördes i samråd med bland annat Vinnova och Stiftelsen för vård- och allergiforskning. En halvtidsutvärdering av de Linnémiljöer med tillhörande forskarskolor som beviljades stöd 2006 genomfördes i samarbete med Formas. Tillsammans med Riksbankens Jubileumsfond startade Vetenskapsrådet under 2012 en utvärdering av ämnet litteraturvetenskap. Utvärderingen förväntas bli klar under 2013.

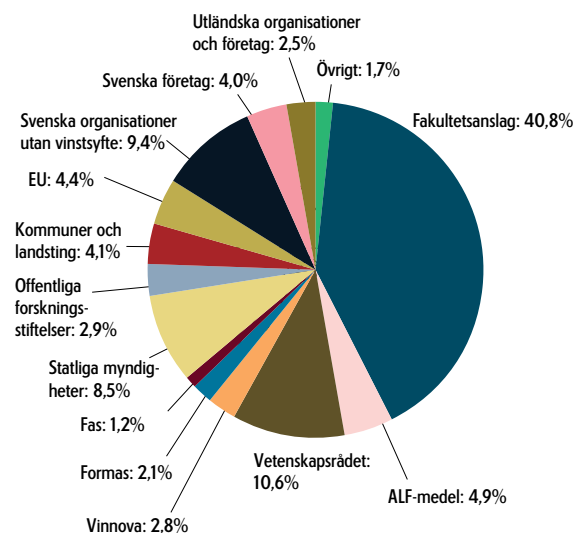
FIGUR 1. STATLIGA ANSLAG TILL FORSKNING OCH UTVECKLING I SVERIGE 2005–2012, MILJARDER KRONOR

Statliga anslag till forskning och utveckling i Sverige 2005–2012 (streckad linje) samt 1 procent av BNP (prickad linje), miljarder kronor – 2012 års prisnivå – höger axel. Fördelning i procent på mottagande enheter som staplar, vänster axel. Källa SCB, VR.



FIGUR 2. FINANSIERINGSKÄLLOR FÖR FORSKNING VID SVENSKA UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR 2011

Intäkter för forskning och forskarutbildning inom högskolesektorn 2011. Källa HSV.



För att stimulera utvecklingen av mångdisciplinär forskning inom två områden med stor utvecklingspotential, som identifierats i ämnesöversikten för utbildningsvetenskap 2010, genomförde UVK under 2012 ett antal aktiviteter. Det ena identifierade området avser forskning om barns och ungdomars lärande i situationer präglade av både globalisering och segregation. Vetenskapsrådet och Fas initierade gemensamt en forskningsöversikt och ett seminarium med särskilt inbjudna forskare i anslutning till arbetet med översikten. Det andra området är tvärvetenskaplig forskning om hjärnans funktion vid lärande kopplat till pedagogiska och didaktiska frågeställningar. Vetenskapsrådet arrangerade inom detta område en resultatkonferens för det nyligen avslutade programmet *Brain and Learning* som genomförts i samverkan med Riksbankens Jubileumsfond och Knut och Alice Wallenbergs stiftelse. För att undersöka möjligheten att utarbeta ett nytt program med högre grad av samverkan mellan forskare inom de olika disciplinerna genomfördes en hearing med internationell medverkan och särskilt inbjudna forskare och representanter för forskningsfinansierare.

Under 2012 bildades, på initiativ av Vetenskapsrådet, ett nätverk med fokus på open access-frågor. Nätverket har haft tre möten under året. I nätverket ingår representanter för Kungliga Biblioteket, Fas, Formas, Riksbankens Jubileumsfond, Vetenskaps-

rådet, Vinnova, Östersjöstiftelsen samt Stiftelsen för strategisk forskning.

2.1.4 Samverkan med lärosäten

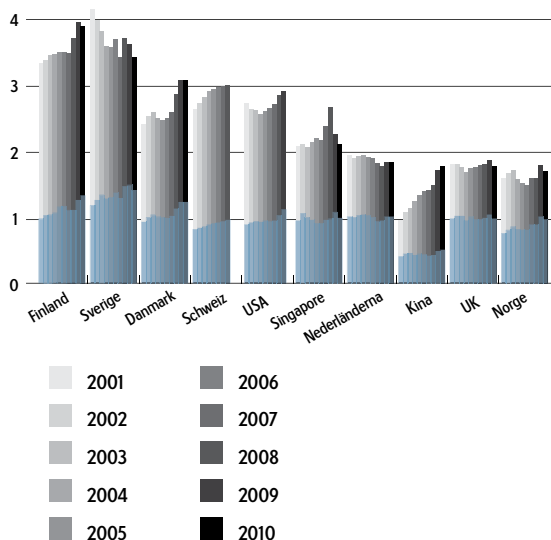
Vetenskapsrådet har under året haft kontinuerlig kontakt och dialog med lärosäten, dels enskilt och dels genom SUHF. Till exempel har en dialog förts med lärosätena under arbetet med det nya datorstöddet Prisma, om ökad funktionalitet för ekonomi-hantering. Vetenskapsrådet har också haft en nära dialog och samverkan med lärosätena i samband med uppdraget att förvalta och utveckla en databas för bidragsfinansierad forskning. En annan form av samverkan är granskningen av ansökningar, i och med att forskare från de flesta av landets lärosäten medverkar i Vetenskapsrådets ansökningsberedning.

I mars 2012 arrangerade Vetenskapsrådet en hearing under rubriken *Hur stärker vi svensk matematikforskning?*, som samlade ett 70-tal forskare från landets ledande lärosäten.

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.

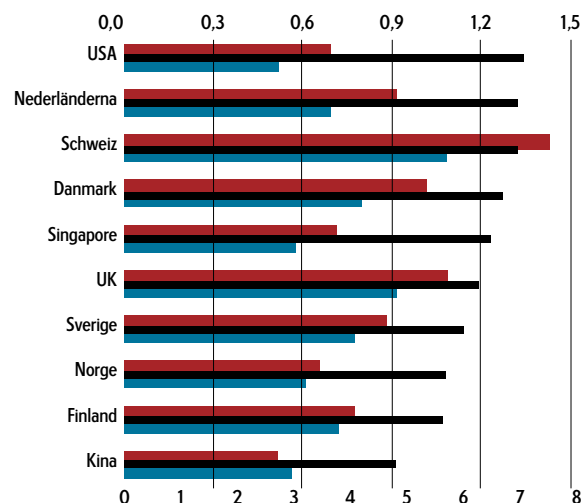
FIGUR 3. FOU SOM PROCENT AV BNP

Total FoU som procent av BNP (gråa linjer) och FoU finansierad av näringslivet som procent av BNP (blå linjer) för ett urval av länder 2001–2010. Källa OECD.



FIGUR 4. ANTAL PUBLIKATIONER OCH FÄLTNORMERADE CITERINGAR I FÖRHÅLLANDE TILL FOU-SATSNINGAR UTANFÖR NÄRINGSLIVSSEKTORN

Antal publikationer (2009) och fältnormerade citeringar i förhållande till FoU-satsningar utanför näringslivssektorn för ett urval av länder. Övre axel: fältnormerad medelcitering (svarta staplar, världsgenomsnitt = 1,0); Nedre axel: publikationer (blå staplar, fraktionerade) och citeringar (röda staplar, fraktionerade, fältnormerade) i förhållande till FoU-medel inom högskolesektor, statlig sektor och den privata icke-vinstdrivande sektor (miljoner dollar, fasta priser (2005 års nivå), köpkrafts-paritet, statistik för 2009 eller senaste år). Publikationer och citeringar från Vetenskapsrådets publikationsdatabas (källa Thomson Reuters); ekonomiska uppgifter från OECD.



2.1.5 Perspektiv på forskningsstöd

Av de totalt drygt 30 miljarder kronor staten fördelade till FoU-ändamål under 2012 uppgick Vetenskapsrådets anslag till forskning och forskningsinformation till cirka 5 miljarder kronor, medan 12 miljarder kronor fördelades direkt till universitet och högskolor.

Vetenskapsrådets andel av de statliga FoU-anslagen har mellan 2005 och 2012 ökat från 11 procent till 16 procent (figur 1). Den största delen av dessa medel fördelas till forskare verksamma vid landets universitet och högskolor. Av de totala intäkterna för forskning och forskarutbildning inom den svenska högskolesektorn 2011 utgjorde medel från Vetenskapsrådet 11 procent. Det gör rådet till den största externa finansören av forskning vid lärosätena (figur 2).

De offentliga medlen till forskning och utveckling utgör 0,9 procent av BNP i Sverige. Finland avsätter närmare 1,2 procent och Danmark knappt 1 procent av BNP medan Norge avsätter ungefär lika stor andel som Sverige. Finland, Sydkorea och Island är de länder som avsätter högst andel statliga medel för forskning och utveckling, relativt BNP.

I figur 3 visas Sveriges FoU-medel som andel av BNP, inräknat både offentlig finansiering och näringslivets insatser, i relation till de högst citerade länderna, Norden och Kina. Bland dessa länder avsåts mest FoU-medel i Finland, följt av Sverige. I

Kina och Danmark har FoU-medlen som andel av BNP ökat kraftigt under 2000-talet medan utvecklingen i Sverige har varit vikande.

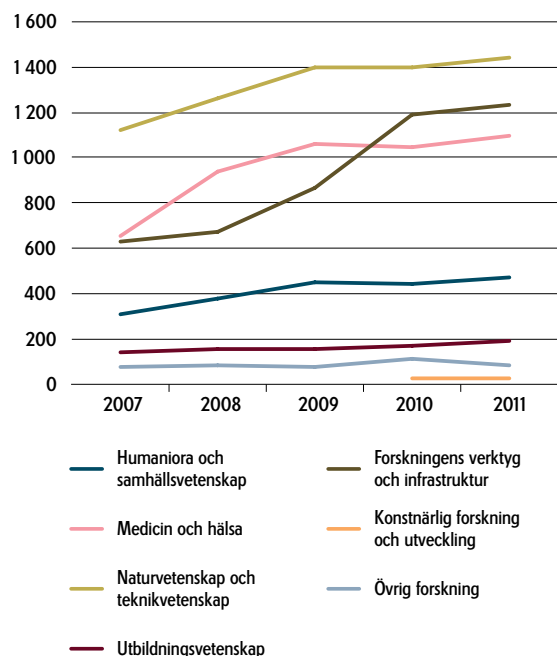
Produktion av vetenskapliga artiklar och artiklar-nas genomslag diskuteras ofta. Sverige innehar sjunde plats i världen vad gäller genomsnittlig fältnormaliserad citeringsgrad och har de senaste två decennierna haft en svag utveckling i jämförelse med flera andra länder. Bland de 25 främsta länderna visar Sverige upp den tredje lägsta ökningen av medelciteringsgrad, endast Japan och USA har en sämre utveckling. Några av de svenska svagheter i jämförelse med länder som Danmark, Nederländerna, Schweiz och Storbritannien är att en låg andel av de svenska författarna producerar högt citerade publikationer och att svenska publikationer med enbart svenska författare citeras mindre än i jämförelseländerna.

USA har den högsta fältnormerade medelciteringsgraden (figur 4), följt av Nederländerna, Schweiz, Danmark, Singapore och Storbritannien. Singapore och Kina är de länder som har visat störst ökning under den senaste 20-årsperioden.

När publikationer och citering jämförs med de tillgängliga FoU-medlen (utanför näringslivet) blir ordningen annorlunda, flest publikationer får Schweiz i förhållande till satsade FoU-medel. Samma mönster syns när den fältnormerade medelciteringen jämförs med FoU-medel (utanför näringslivet): Schweiz, följt

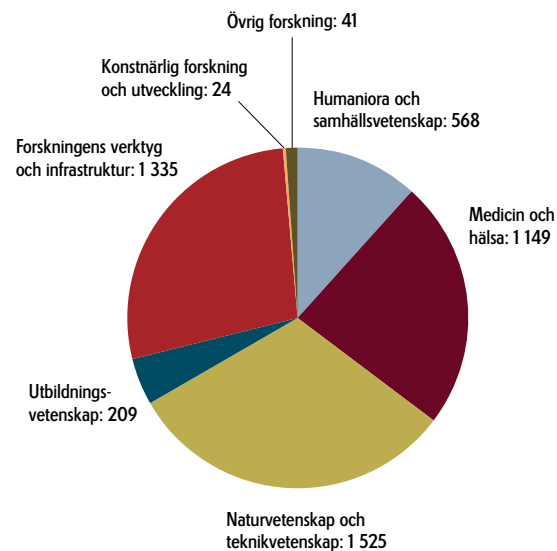
FIGUR 5. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD INOM OLIKA OMRÅDEN 2008–2012, MILJONER KRONOR

Källa: Tabell III.



FIGUR 6. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD TILL OLIKA OMRÅDEN 2012, MILJONER KRONOR

Källa: Tabell III.



av Storbritannien, Danmark och Sverige hamnar högst av de studerade länderna (figur 4).

2.1.6 Områden

Som framgår av figur 5 och tabell III har Vetenskapsrådets budget för forskningsstöd ökat avsevärt under de senaste fem åren. Framför allt har ökningen till forskningens infrastrukturer varit stor. Under 2012 var naturvetenskap och teknikvetenskap det enskilda område som tilldelades mest finansiering från Vetenskapsrådet, följt av forskningens infrastrukturer, medicin och hälsa, humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap. Det minsta området var konstnärlig forskning och utveckling som varit ett enskilt område sedan år 2010 (se figur 6). Stödets fördelning på olika delområden redovisas närmare i tabellerna IV-A-C.

Vetenskapsrådet har i vissa fall genom regleringsbrev eller separata uppdrag fått i uppgift av regeringen att ge stöd till särskilt angivna forskningsområden. Under 2012 har myndigheten fortsatt genomförandet av ett flervetenskapligt grundforskningsprogram om det civila samhället i enlighet med myndighetens regleringsbrev. Vetenskapsrådet gjorde 2010 en brett formulerad utlysning av fleråriga projektbidrag inom ramen för programmet. Totalt omfattar programmet 15 forskningsprojekt som fortfarande pågår. Under 2012 anordnades också en vetenskaplig konferens med internationella deltagare inom ramen för programmet. Vetenskapsrådet har under året även publicerat en rapport med en internationell översikt över forskningen om civilsamhället. Ett annat särskilt angivet område är farmaci, till vilket Vetenskapsrådet sedan 2010 fördelar

särskilda medel motsvarande 4 miljoner kronor årligen. Området innefattar forskning inom såväl medicin och hälsa som naturvetenskap och teknikvetenskap. I bilaga 5 återfinns en mer detaljerad beskrivning av andra områden där Vetenskapsrådet på uppdrag av regeringen har gett stöd eller utfört insatser.

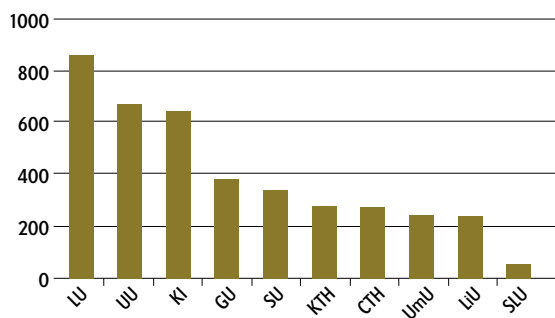
En satsning som Vetenskapsrådet initierat rör kunskapsluckor inom hälso- och sjukvården, och syftar till att stödja forskning med klinisk inriktning och relevans. Andra egeninitierade satsningar har gällt livets molekyler i samverkan, statistik i empiriska vetenskaper, komparativ forskning inom humaniora och samhällsvetenskap, tre olika inriktningar inom genusforskning (teori- och begreppsutveckling, nya medier och hållbar utveckling) samt tre olika inriktningar för rambidrag (strategisk energiforskning, strategisk forskning inom informations- och kommunikationsteknologi samt det digitaliserade samhället – igår, idag, imorgon). Många av de riktade utlysningarna är ämnesövergripande och kan omfatta forskning inom olika discipliner.

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 2012.

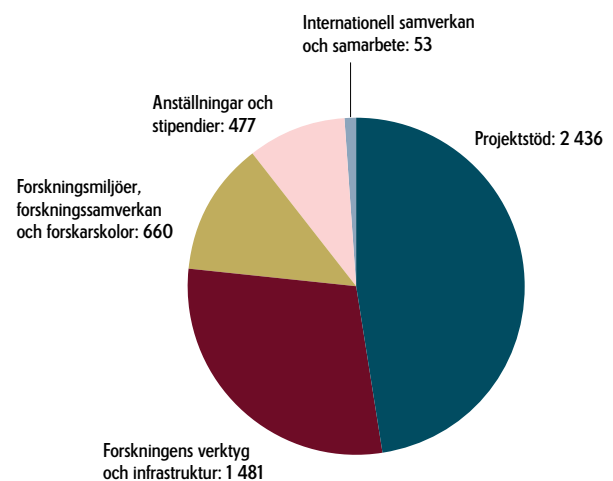
FIGUR 7. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD UPPDELAT PÅ DE TIO LÄROSÄTEN MED MEST TILLDELADE MEDEL 2012, MILJONER KRONOR

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

Källa: Tabell V-A



FIGUR 8. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD DE STÖRSTA STÖDFORMSKATEGORIerna 2012, MILJONER KRONOR
Källa: Tabell II.



2.1.7 Lärosäten

De största enskilda mottagarna av Vetenskapsrådets forskningsstöd är universitet och högskolor. I tabell V-A och V-B redovisas antal ansökningar och fördelning av medel mellan de tio lärosäten som varit de största mottagarna av forskningsstöd från Vetenskapsrådet de senaste åren. De tio största bidragsmottagarna 2012 redovisas i figur 7.

2.1.8 Stödformer

Vetenskapsrådets bidragsformer har i denna redovisning grupperats i ett antal övergripande kategorier kallade stödformer (se 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 2008–2012.

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 2012.

PROJEKTBIIDRAG

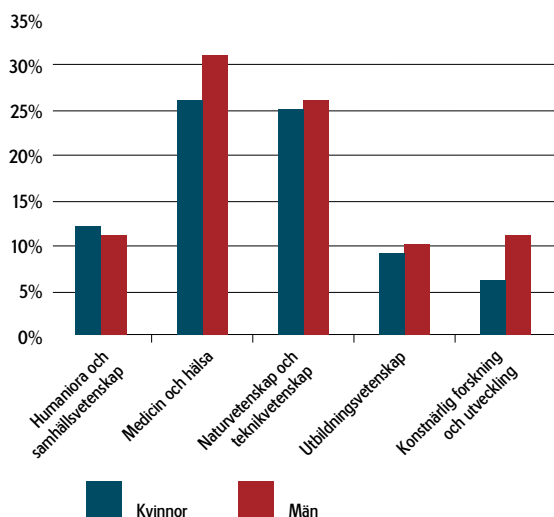
Projektbidrag är den klart dominerande bidragsformen inom kategorin projektstöd. I 2012 års stora utlysning fanns, vid sidan om de vanliga projektbidragen, en rad riktade projektbidrag. Totalt behandlades 3161 ansökningar om projektbidrag och 1 718 ansökningar om projektbidrag med någon typ av inriktning av Vetenskapsrådets olika beredningsgrupper i den stora utlysningen. Sammanlagt 671 projektbidrag och 266 riktade projektbidrag blev beviljade.

Beviljandegraden för projektbidrag inom medicin och hälsa samt inom naturvetenskap och teknikvetenskap var betydligt högre (29 respektive 26 procent) än inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap (12 respektive 10 procent). Det relativt nyinrättade området konstnärlig forskning och utveckling hade en beviljandegrad på 9 procent. Samtliga områden hade 2012 en sänkt beviljandegrad jämfört med föregående år. Den sjunkande beviljandegraden kan förklaras med ett ökat antal ansökningar och genomförandet av högre genomsnittligt bidrag.

Figurerna 9 och 10 (samt tabellerna VI-A och VI-B) ger detaljerad information om sökta och beviljade projektbidrag utan särskild inriktning under åren 2008–2012. Tabell VI-C ger information om projektbidrag som under 2011–2012 riktats till specifika forskningsområden eller till unga forskare inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa.

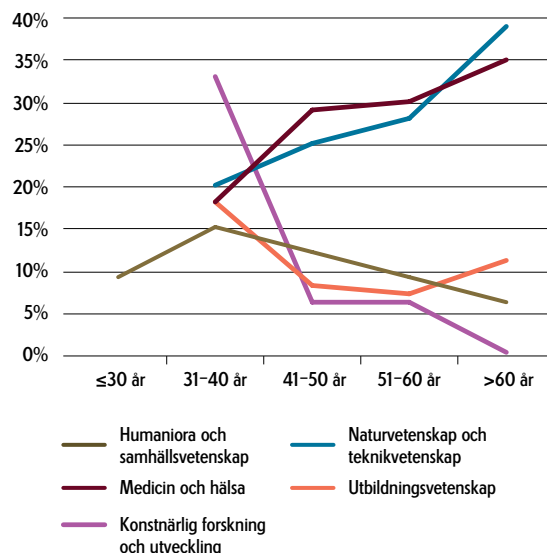
FIGUR 9. ANDEL BEVILJADE PROJEKTBIIDRAG ÅR 2012 UPPDELAT PÅ ÄMNESOMRÅDE OCH KÖN

Källa: Tabell VI-A.



FIGUR 10. ANDEL BEVILJADE PROJEKTANSÖKNINGAR ÅR 2012 UPPDELAT PER ÅLDERSGRUPP

Källa: Tabell VI-B.



ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER

Vetenskapsrådet har stödformer både för forskare som är i början av sin karriär (se tabell VII-A-C samt figur 11) och för mer etablerade forskare (se tabell VIII-A-C samt figur 12). Vetenskapsrådet har i uppdrag från regeringen att stödja unga forskare och verka för att forskningen förnyas. Från och med 2011 sker det huvudsakligen genom projektbidrag och postdoktorstöd, då de tidigare utlysta anställningarna upphört genom regeringsbeslut (tidigare beviljade anställningar utbetalas dock fortfarande under återstående bidragsperiod). Kvar finns dock bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö. Dessa bidrag har som tidigare också ett till anställningen kopplat projektbidrag.

De båda bidragsformerna för postdoktorer (postdoktorstipendium för forskningsvistelse utomlands och bidrag till postdoktoranställning i Sverige) har under 2012 ersatts av bidragsformen internationell postdok. De forskare som får detta bidrag anställs vid ett svenskt lärosäte och tillbringar minst två tredjedelar av sin anställningstid vid ett utländskt universitet. Vetenskapsrådet utlyser stödformen internationell postdok två gånger om året. Totalt inkom 353 ansökningar 2012, varav 82 blev beviljade inom olika ämnesområden. Detaljerad information om resultatet av de båda utlysningarna finns presenterat i tabell VII-C, samt figur 13 som visar de vanligaste världländerna för utlandsvistelsen.

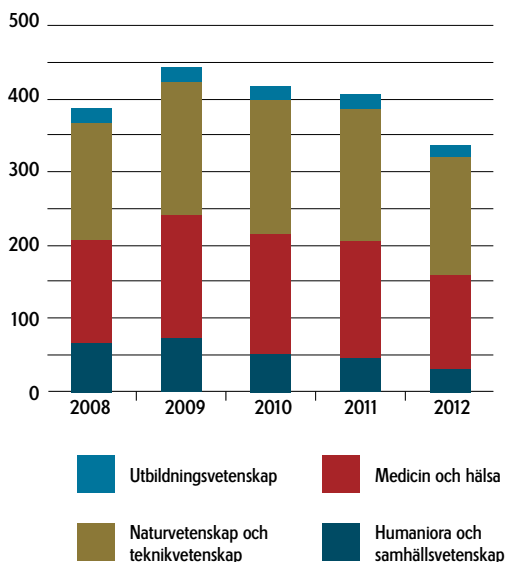
Som framgår av tabell II och figur 8 utgjorde bidrag till anställningar och stipendier en väsentlig andel (cirka 12 procent) av Vetenskapsrådets totalt utbetalade bidrag under 2012. Forskare i början av karriären har under perioden fått den övervägande delen av de totala resurser som Vetenskapsrådet avsatte för anställningar. Under 2012 uppgick stödet till forskare i början av karriären till ungefär drygt 330 miljoner kronor och omfattade 465 personer. Flertalet av dessa bedrev forskning inom naturvetenskap och teknikvetenskap, samt inom medicin och hälsa (se figur 11).

Ett av Vetenskapsrådets stöd till mer etablerade forskare är bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö inom medicin och hälsa. 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 de bidrag som beviljats är ett resultat av regeringsuppdraget till Vetenskapsrådet att inrätta särskilda deltidstjänster för kliniska forskare inom psykiatri. Under 2012 påbörjade åtta forskare sin anställning som forskare på halvtid.

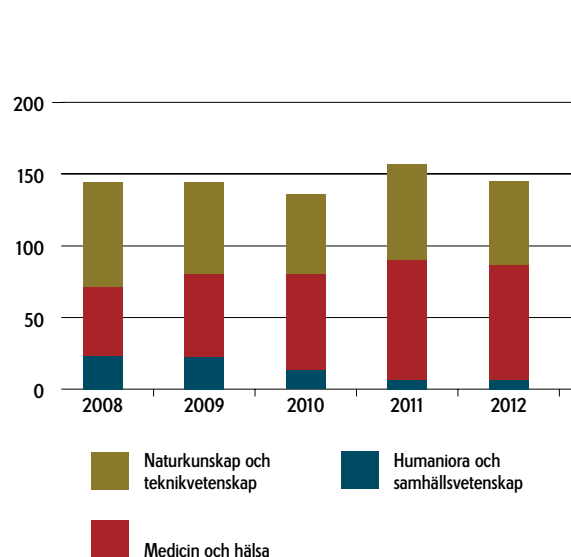
FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

Vetenskapsrådets stöd till forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor innefattar en rad olika bidragsformer (se bilaga 2). Under 2012 utlystes

FIGUR 11. VETENSKAPSRÅDETS STÖD 2008–2012 TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR I FORM AV ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER, UPPDELAT PÅ FORSKNINGSMILJÖER, MILJONER KRONOR
Källa: Tabell VII-A.



FIGUR 12. VETENSKAPSRÅDETS STÖD TILL ETABLERADE FORSKARE 2008–2012 I FORM AV ANSTÄLLNINGAR UPPDELAT PÅ FORSKNINGSMILJÖER, MILJONER KRONOR
Källa: Tabell VIII-A.



rambidrag som syftar till att ge starka forskare jämförelsevis stor handlingsfrihet när det gäller tidsramar, ekonomi och val av forskningsinriktning.

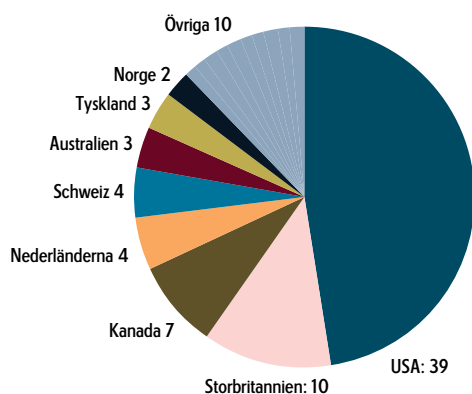
De rambidrag som utlystes var specifikt riktade mot områdena strategisk energiforskning, strategisk forskning inom informations- och kommunikationsteknologi samt det digitaliserade samhället – igår, idag, imorgon.

Enligt tidigare beslut finansierar Vetenskapsrådet också ett antal framstående forskningsmiljöer genom så kallade Linnébidrag och Berzelii Centra. Totalt uppgick Vetenskapsrådets satsningar på Linnéstöd och Berzelii Centra till 280 miljoner kronor under 2012. Samtidigt med Linnébidragen beviljades åtta forskarskolor som finansieras under tio års tid.

För att bidra till en högre kvalitet på svensk forskarutbildning ger Vetenskapsrådet 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 forskarskolan, till exempel för kursverksamhet och samordnings- och studieuppföljning. Vetenskapsrådet hade en utlysning för tre nationella forskarskolor inom klinisk medicinsk forskning, som beslutades i början av året. Enligt tidigare beslut finansierar Vetenskapsrådet också ett antal pågående forskarskolor, bland annat 16 skolor med inriktning mot lärare och förskollärare, fem skolor inom klinisk medicinsk forskning och en vardera inom praktikbaserad konstnärlig forskning, utbildningsvetenskap, design, global hälsa och registerforskning inom samhällsvetenskap och medicin. Under 2013 kommer forskarskolor för lärare och förskollärare samt inom registerforskning att utlysas.

FIGUR 13. VÄRDLÄNDER FÖR POSTDOKSTIPENDIATER 2012, ANTAL STIPENDIATER

Källa: Vetenskapsrådets statistik.



2.1.9 Finansiell uppföljning

Vetenskapsrådet har av regeringen fått i uppdrag att, i samverkan med Formas, Fas, Vinnova samt universitet och högskolor, utveckla rutiner för utbetalning av forskningsstöd så att de bättre anpassas till lärosätenas planering. Under 2012 har Vetenskapsrådet inlett ett sådant arbete tillsammans med de statliga forskningsfinansiärerna och Sveriges universitets- och högskoleförbund (SUHF). Vetenskapsrådets tolkning är att det nya uppdraget har sin bakgrund dels i Riksrevisionens granskning av högskolan och då särskilt granskningen av oförbrukade forskningsbidrag vid universitet och högskolor, dels i den nya budgetlagstiftning med nya förordningar som infördes 2011. Vetenskapsrådet och Högskoleverket har påvisat att universitet och högskolor inte omsätter inbetalade forskningsbidrag långsammare nu än de gjorde i början av 2000-talet (för mer information, se bland annat Högskoleverkets skrivelse Ekonomi och forskningsfinansiering).

Vetenskapsrådet anser att ansvaret för åtgärder som påverkar förbrukningstakten av bidrag främst ligger på universitet och högskolor. Myndighetens möjligheter att påverka utbetalningar av forskningsbidrag begränsas av kravet att högst en tolfedel av Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation får betalas ut varje månad. En tänkbar åtgärd för att bättre anpassa utbetalning av bidrag till lärosätenas planering vore att tidigare lägga bidragsbesluten och därmed förlänga tiden något mellan beslut och utbetalning av bidrag. Att förkorta perioden för sakkunniggranskningen annat än marginellt bedöms dock inte som möjligt utan att äventyra kvaliteten på granskningen av forskningsansökningar. Effekten av marginella förkortningar av perioden mellan bidragsbeslut och utbetalning är sannolikt liten på de oförbrukade bidragen. En åtgärd som Vetenskapsrådet redan vidtagit är att förbrukningen av projektbidrag vid universitet och högskolor följs upp årligen sedan 2011. En annan förändring är att nya bidrag numer endast kan sökas om medelsförvaltaren lämnat ekonomisk slutredovisning inom utsatt tid för tidigare bidrag. Oförbrukade medel ska återbetalas till Vetenskapsrådet efter ekonomisk slutredovisning.

2.1.10 Vetenskapsrådets prestationer avseende 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 denna uppgift är det årliga lämnade bidraget för

forskningsstöd. I den redovisning som ges i tabell I-D har Vetenskapsrådet därför valt att definiera dessa belopp som prestationer under perioden 2009–2012. Det utbetalade forskningsstödet liksom volymen (definierad som antalet inkomna ansökningar) beskrivs mer ingående i texten ovan för ett urval av de viktigaste stödformerna.

Vetenskapsrådet redovisar genomgående forskningsstödet uppdelat i ett antal stödformskategorier. Dessa kategorier omfattar flera bidragsformer (se bilaga 2) där varje kategori motsvarar en prestation i form av stöd till forskning. Specifika kostnader för forskningsstödet som belastat Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation (anslag 3:1) redovisas i tabell I-C uppdelat per forskningsområde. Exempel på sådana kostnader är kostnader för beredningsarbete.

Kostnaderna för att betala ut forskningsstöd ökade något under 2012 jämfört med i fjol. En av förklaringarna till detta är att Vetenskapsrådet under året haft flera specialsatsningar vilket har inneburit ökande kostnader för beredningsarbete. Sett till den senaste fyraårsperioden har kostnaderna för att betala ut forskningsstöd minskat (se tabell I-D). Det är ett resultat av att en relativt oförändrad arbetsstyrka har utfört en större arbetsmängd. Samtidigt har ansträngningar gjorts för att utveckla och effektivisera beredningsarbetet. Det lämnade bidraget för forskningsstöd var år 2012 cirka 5,1 miljarder kronor, vilket är en ökning med cirka 8 procent från 2011. De lämnade bidragen har ökat årligen under den senaste femårsperioden och kvoten mellan de totala administrativa kostnaderna för forskningsstöd och summan av lämnade bidrag har minskat årligen under samma tidsperiod (se tabell I-A).

Projektstöd utgör majoriteten av Vetenskapsrådets forskningsstöd. Budgeten för projektstöd ökade under 2012 både med avseende på lämnade bidrag och på beslutade medel. Det totala lämnade bidraget för projektstöd var cirka 13 procent större än i fjol. Ökningen i beslutade medel är ett resultat av en medveten strategi att öka storleken på beviljade projektbidrag, samt att öka bidragsperiodernas längd från tre år till fem år. Den är också ett resultat av de riktade satsningar som gjordes under året mot bakgrund av den kartläggning av styrkor och svagheter hos forskning inom olika områden som myndigheten gjorde under 2011. De administrativa kostnaderna för projektstöd ökade också under året, något som delvis kan förklaras av de ovan nämnda riktade satsningarna. Viktigt att notera är dock att den till synes stora ökningen i kostnader för projektstöd i tabell I-D också har sin förklaring i att Vetenskapsrådet under året har utvecklat modellen för kostnadsfördelning till att baseras på antalet redovisade timmar istället för schabloner (se 1.2 Disposition och innehåll). Detta har inneburit en viss

omfördelning av kostnader från miljöer, samverkan och forskarskolor till projektstöd. Denna fördelningsbasis ger en mer korrekt uppskattning av de administrativa kostnaderna. I jämförelse med tidigare år ger det dock skenet av att kostnaden för att fördela 1 000 kr till forskning har ökat (se tabell I-D). Detta kompenseras av att kostnaderna för miljöer, samverkan och forskarskolor på motsvarande sett ser ut att ha minskat mer än de faktiskt gjort, och således blir kostnaden för 1 000 kr lämnade bidrag drastiskt lägre inom denna kategori av forskningsstöd.

Stödet till anställningar och stipendier minskade under 2012, till stor del på grund av att Vetenskapsrådet från och med 2011 inte längre utlyst bidragsformerna anställning som forskarassistent och anställning som forskare. Under 2012 infördes dock en ny bidragsform, internationell postdok, vilket gav till följd att summan av beviljade medel till anställningar och stipendier ökade markant. Hanteringen av denna bidragsform är mindre resurskrävande, vilket till stor del förklarar varför de administrativa kostnaderna för denna typ av stöd sjunkit. Resultatet av detta har blivit att kostnaden för att fördela 1 000 kr till anställningar och stipendier minskat något under året (se tabell I-D).

Stödet till miljöer, samverkan och forskarskolor ökade under 2012. Ökade satsningar på rambidrag och forskarskolor ligger till grund för ökningen i lämnade bidrag.

2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

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

Vetenskapsrådets stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer uppgick till 1,1 miljarder kronor år 2012. Som framgår av figur 14 gick ungefär hälften av stödet till nationella infrastrukturer, följt av stöd till internationella infrastrukturer respektive till dyr vetenskaplig utrustning. Denna fördelning har varit relativt oförändrad under perioden 2008–2012.

GUIDE FÖR FORSKNINGSFRASTRUKTUR

Vetenskapsrådets rekommendationer för de kommande åren presenteras i en nationell guide för forskningsinfrastruktur. Den senaste utgåvan publicerades



FORSKARE DAVID ENGBLOM, LINKÖPINGS UNIVERSITET:

Vad händer i hjärnan vid drogberoende? Det undersöker forskare i ett projekt där de studerar hur hjärnans belöningssystem kapas och vilken roll som obehagskänslor har för att öka beroendet. De studerar bland annat i transgena möss vilka molekylära förändringar i hjärnan som ligger bakom kokainberoende. Syftet är att hitta nya behandlingsmetoder mot drogberoende. Bidragsform: Projektbidrag unga forskare.

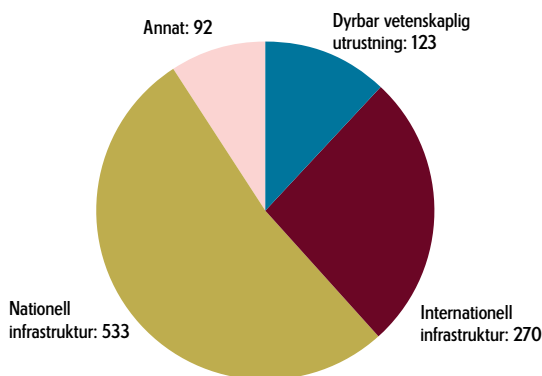
i slutet av 2011 efter ett omfattande konsultationsarbete med universitet och högskolor, finansiärer och forskare. Vetenskapsrådet deltar också i arbetet inom det europeiska strategiforumet för forskningsinfrastruktur, ESFRI. Forumet tar bland annat fram rekommendationer för gemensamma riktlinjer för finansiering och utvärdering av infrastruktur. ESFRI föreslår också vilka forskningsinfrastrukturer Europa ska bygga tillsammans.

SAMVERKAN MED LÄROSÄTEN, MYNDIGHETER OCH ORGANISATIONER

Under 2012 samarbetade Vetenskapsrådet 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.

För att se över villkoren för nationell infrastruktur har en utredning om formerna för finansiering och organisation av infrastruktur tillsatts. I den finns representanter från universitet, SUHF och rådet för forskningens infrastrukturer. Utredningens förslag på förändringar av nuvarande modell för finansiering och styrning kommer att utgöra underlag för diskussioner och dialog inom Vetenskapsrådet och med forskarsamhället under 2013.

FIGUR 14. STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR 2012, MILJONER KRONOR
Källa: Tabell IV-B.



UTVECKLING AV FORMER FÖR OCH STÖD TILL NATIONELL INFRASTRUKTUR

Myndighetens insatser har lett till större nationell samverkan kring infrastruktur. Det gäller inte minst i arbetet med etableringen av de nya nationella infrastrukturerna och den uppföljning av dem som genomfördes under året. Resultaten av uppföljningen kan komma att påverka utlysningsskriterier och bidragsvillkor för kommande år. Under 2012 har Vetenskapsrådet sett över sitt stöd till forskningsinfrastruktur. De två kommande åren reuceras dagens fyra bidragsformer till två – ett bidrag till infrastruktur av nationellt intresse inkluderande drift- och avskrivningskostnader samt ett för planering av infrastruktur av nationellt intresse.

Inom Vetenskapsrådets arbete med strategisk styrning (se avsnitt 2.6) pågår ett projekt för att utveckla former för att prioritera insatser. Här ingår, förutom förslag på forskningssatsningar, även former för prioritering av infrastruktur inklusive att säkerställa att satsningar på infrastruktur och forskning stärker varandra på bästa sätt. Arbetet med att implementera den nya processen kommer att inledas i slutet av 2013.

INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER I SVERIGE

Vetenskapsrådet har under året verkat för att nya internationella infrastrukturer ska etableras i Sverige. Det gäller främst spallationskällan ESS och radarläggningen Eiscat-3D, men myndigheten verkar även för att skapa svenska noder till distribuerade europeiska infrastrukturer. Myndigheten har en aktiv roll i tillämpningen av de bilaterala avtal för forsknings-samarbete som tecknats med Tyskland och Frankrike, se nedan.

2.2.1 Nationella forskningsanläggningar och utrustning

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 efter vetenskaplig prioritering, tillhandahålla kvalificerat användarstöd och delta i internationellt samarbete inom området. År 2012 utbetalades cirka 533 miljoner kronor till nationell forskningsinfrastruktur, se tabell X, vilket är en ökning jämfört med tidigare år.

MAX IV-LABORATORIET

Under 2012 bytte den nationella infrastrukturen MAX-lab namn till MAX IV-laboratoriet. Inom MAX IV finns nu både den befintliga synkrotronljusanläggningen MAX-lab och det nya MAX IV-projektet integrerat. Det nya laboratoriet förväntas stå klart 2015/16. Under året har en ny föreståndare tillträtt. Under 2012 hade laboratoriet omkring 900 användare varav drygt 40 procent kom från Sverige. Uppbyggnaden av MAX IV-laboratoriet finansieras i dagsläget av Vetenskapsrådet, Lunds universitet, Region Skåne och Vinnova.

INSTITUTET FÖR SOLFYSIK

Vetenskapsrådet har under 2012 fortsatt arbetet med att överta Institutet för solfysik från KVA. En utlysning av värdskap gjordes 2011, och Stockholms universitet har utsetts till värduniversitet för institutet, med driftbidrag från Vetenskapsrådet.

GEODATA

Under året beslutade Vetenskapsrådet att bevilja bidrag under 2012–2013 för att forskare skulle få tillgång till geodata. Detta skedde sedan Metria/Lantmäteriet stängt sin tjänst för lärosätenas åtkomst till kartor. Vetenskapsrådets bidrag ska ses som en tillfällig lösning medan diskussioner förs om hur och under vilka villkor geodata kan tillhandahållas för forskning. Det nya distributionssystemet är utvecklat av SLU.

FORSKNINGSSTATIONSNÄTVERKET

Våren 2012 bjöd Vetenskapsrådet in företrädare för landbaserade forskningsstationer att komma in med intresseanmälningar om att ingå i ett nationellt nätverk för forskningsstationer. Myndigheten har avsatt 25 miljoner per år för kommande år till nätverket. Stationsförvaltarna förutsätts bidra till driften. Beslut om vilka stationer som ska ingå i nätverket i första skedet och var samordningssekretariatet hamnar tas i början av 2013.

ÖVRIGA NATIONELLA INFRASTRUKTURER

De nationella infrastrukturerna som beviljades bidrag 2009 har under 2012 följts upp för att se hur de har kommit igång med verksamheten och hur väl de lever upp till bidragsvillkoren. Det är bland annat de infrastrukturerna som finansieras inom ramen för de strategiska satsningarna från forskningspropositionen från 2008: biobanksinfrastrukturen BBMRI, bioinformatikinfrastrukturen BILS, biodiversitetsinfrastrukturen Lifewatch, synkrotronljusanläggningen MAX IV, renrumsnätverket Myfab, beräkningsinfrastrukturen PRACE och teknikplattformen SNISS för DNA-sek-

vensering. Även infrastrukturen CBCS för kemisk biologi, klimat- och miljödataportalen ECDS, koldioxidmättningsinfrastrukturen ICOS och neutronreflektometerna Super-Adam ingick i uppföljningen. Resultatet av uppföljningen kommer att vara ett stöd för infrastrukturerna i deras fortsatta utveckling. Det blir också ett underlag för Vetenskapsrådets arbete med att se över formerna för finansiering och organisation av infrastruktur av nationellt intresse.

För var och en av infrastrukturerna finns ett värduniversitet som tillsammans med övriga deltagande parter bidrar till uppföljningen.

UTREDNINGAR

För att undersöka förutsättningarna för nationell samordning och forskarnas behov av olika typer av infrastruktur har Vetenskapsrådet initierat ett antal utredningar under året. Resultaten av utredningar inom masspektrometri, mikroskopi och musfenotypning väntas presenteras kring årsskiftet och en utredning om survey-data kommer att presenteras i början av 2013.

2.2.2 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 infrastrukturerna och organisationerna. Kostnaderna för deltagandet år 2012 och tidigare år redovisas i tabell X. Internationella 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.

SVENSKT MEDLEMSKAP I NYA INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER

I regleringsbrevet för 2012 fick Vetenskapsrådet mandat att förhandla om svenskt medlemskap i ett antal europeiska forskningsinfrastrukturer under uppbyggnad (European Research Infrastructure Consortium, ERIC). Uppdraget avser attitydundersökningen ESS (European Social Survey), biobanksinfrastrukturen BBMRI, koldioxidmättningsinfrastrukturen ICOS, dataarkivinfrastrukturen Cessda, och Lifewatch. För många av dessa infrastrukturerna finns även en nationell motsvarighet i Sverige. Vetenskapsrådet har under 2012

deltagit i förhandlingar för samtliga dessa infrastrukturer men har ännu inte undertecknat några statuter.

Utöver de infrastrukturer som planerar att nå ERIC-status pågår arbete för svenskt deltagande även i infrastrukturer för strukturbologi (Instruct), bioinformatik (Elixir) och Svalbardobservatoriet Sios.

FORSKNINGSSAMARBETE MED TYSKLAND OCH FRANKRIKE

Myndigheten har under 2012 varit aktiv i hanteringen av de bilaterala avtal som tecknats för forskningssamarbete med Tyskland och Frankrike i samband med planeringen av spallationskällan ESS i Lund.

Inom det tysk-svenska forskningssamarbetet ska Sverige bygga och driva ett strålrör vid den tyska synkrotronen Petra III. Under 2012 har arbetet med att definiera strålröret i stort sett slutförts. Myndigheten genomför under slutet av året en utlysning inom material- och strukturbioområdet.

Som en 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 2012 har Vetenskapsrådet inom ramen för en utlysning av rambidrag för kärnteknisk forskning beviljat tre bidrag om totalt cirka 45 miljoner kronor för perioden 2012–2016.

BALTIC SCIENCE LINK

Vetenskapsrådet har av regeringen fått i uppdrag att etablera ett nätverk, kallat Baltic Science Link, mellan universitet, forskningsinstitut och företag. Etableringen ska ske inom ramen för Östersjöstrategin (European Union for the Baltic Sea Region, sec[2009] 712). Arbetet är inriktat på att utnyttja de stora infrastrukturer som byggs upp i regionerna kring Lund, Hamburg och Berlin. Det delprojekt som startat, i form av ett nära samarbete med en tysk projektgrupp på DESYfj-laboratoriet i Hamburg, har fått struktur-fondsmedel och kommit igång under året.

ESS

European Spallation Source (ESS) är en planerad anläggning för mångvetenskaplig forskning med hjälp av neutronspredningsteknik som ska byggas i Lund i Sverige. Vetenskapsrådet bidrar med finansiering till infrastrukturen, varav 70 miljoner ska vara ett ovillkorat kapitaltillskott. Under 2012 har Vetenskapsrådet genomfört en hearing för att informera om möjligheterna med neutronbaserad forskning och se vilka behov som finns inom forskarsamhället. Vid mötet deltog ett 50-tal forskare.

CERN

Europeiska partikelfysiklaboratoriet (CERN) är ett laboratorium för högenergifysik. Upptäckten av den så kallade Higgs partikel, som har varit ett av huvudmålen för den nya acceleratoren LHC, annonserades i juli. Svenska forskare medverkar i uppbyggnaden av två av detektorerna, Atlas och Alice, med Vetenskapsrådet och Knut och Alice Wallenbergs stiftelse som svenska huvudfinansiärer. Den svenska medlemsavgiften till CERN var drygt 220 miljoner kronor för 2012. Det motsvarade cirka 2,8 procent av samtliga medlemsbidrag. Under året var omkring 70 svenska forskare verksamma vid CERN och ett 30-tal svenskar var anställda vid laboratoriet. Dessa utgjorde 1,3 procent av samtliga anställda. Nytt för året är ett program, finansierat av Vetenskapsrådet och CERN, där studenter vid teknisk fakultet kan göra sitt examensarbete vid CERN. Tre svenska teknikstudenter vistades vid CERN under 2012. Därutöver var ett tiotal svenska studenter, stipendiater och andra forskare verksamma vid laboratoriet under 2012.

ESO

Medlemskapet i Europeiska sydobservatoriet (ESO) ger svenska forskare tillgång till världsledande observatorier för forskning inom astronomi. Organisationen planerar att konstruera världens största teleskop, European Extremely Large Telescope (E-ELT). Ungefär 130 svenska forskare använde ESO under 2012. Tiden vid observatoriets teleskop fördelas mellan medlemsländernas forskare i konkurrens.

EMBL

Medlemsländernas bidrag till Europeiska molekylärbiologiska laboratoriet (EMBL) var drygt 96 miljoner euro år 2012. Sveriges bidrag var ungefär 2,6 miljoner euro, motsvarande en medlemsandel på cirka 2,8 procent. Totalt arbetar cirka 1 500 personer, varav 11 från Sverige, på huvudlaboratoriet i Heidelberg och de 4 filialerna i Hinxton (bioinformatik), Grenoble och Hamburg (strukturbologi) och Monterotondo (utvecklingsbiologi). Via Europeiska molekylärbiologiska organisationen, EMBO, utlyses årligen ett antal forskarstipendier. Av cirka 500 beviljade stipendier under 2012 kom 19 stycken till direkt nytta för Sverige då 12 forskare från Sverige beviljades medel och ytterligare sju forskare angav Sverige som värmland för sin forskning. En svensk forskare tilldelades priset *EMBO Young Investigator award* och en svensk forskare blev antagen till EMBL:s interdisciplinära postdoktor program vid laboratoriet i Heidelberg.

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 bland annat laboratoriet i Heidelberg.

ESRF

De nordiska länderna använde synkrotronljuskällan European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) i hög utsträckning under 2012. Svenska forskare använde anläggningen i huvudsak för forskning inom bioteknik, fysik, kemi, proteinkristallografi och strukturebiologi. 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 2012 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 knappt 19 miljoner kronor (2 procent) varav drygt 4,7 miljoner kronor betalades för den extra tid som svenska forskare tilldelats i konkurrens för användning av synkrotronljuskällan. Under 2012 fortsatte den första fasen av uppgraderingen av ESRF som pågår under perioden 2009–2015.

EUI

Vetenskapsrådets arbetsgrupp för Europeiska universitetsinstitutet (EUI) i Florens har under 2012 fortsatt sitt arbete för att fler svenska studenter ska söka till EUI:s forskarutbildning. Informationsinsatser har som tidigare genomförts via webb och nyhetsbrev. Vetenskapsrådet har även bidragit ekonomiskt till en EUI-alumnidag vid Uppsala universitet. Syftet med alumnidagen var att utveckla forskningssamarbeten och att öka kännedomen om EUI. Vidare har arbetet med att undersöka möjligheterna att omvandla studenternas nuvarande finansiering från stipendium till andra former av finansiering fortsatt. Två nya studenter som finansieras av Vetenskapsrådet antogs till EUI 2012. Vetenskapsrådet fullfinansierade under 2012 sju studenter, medan tre studenter fick visst bidrag för fjärde årets studier vid EUI.

FAIR

Bolaget FAIR GmbH för uppbyggnad av kärnteknikanläggningen Facility for Antiproton and Ion Research har varit verksamt i drygt två år. Under 2012 påbörjades de första markförberedande arbetena. Projektet arbetade bland annat med att färdigställa alla nödvändiga tekniska specifikationer för acceleratoren. Sverige och Finland samarbetar inom konsortiet FAIR-nord där Vetenskapsrådet är gemensam aktieägare för de båda länderna. Svenska forskare deltar i arbetet med uppbyggnad av anläggningen och

experimentstationer, bland annat genom så kallade in-kindbidrag.

IARC

Internationella cancerforskningsorganisationen (IARC) är en del av Världshälsoorganisationen (WHO) med 22 medlemmar. Under 2012 fortsatte arbetet för att koordinera och bedriva forskning kring orsaker till cancer liksom att ta fram förebyggande åtgärder. Arbetet omfattar bland annat en biobank och den nyligen startade webbplatsen The European Cancer Observatory. Webbplatsen ska göra det möjligt att på en och samma plats få tillgång till information om cancerincidens och -prevalens, mortalitet och överlevnad i 40 europeiska länder. Organisationen anordnade utbildning och seminarier för forskare inom cancerområdet samt publicerade ett flertal rapporter och forskningsöversikter.

ITER OCH JET

Sverige deltar genom Vetenskapsrådet i EU:s fusionsforskningsprogram som är ett huvudtema inom Euratom-delen av det sjunde ramprogrammet. Fusionsforskningsprogrammet är numer fokuserat på att bygga en forskningsreaktor i södra Frankrike, International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER). Byggnationen av ITER har påbörjats och beräknats vara helt klar 2026. Kostnaden för EU bedöms bli drygt 6 miljarder euro. Vid den för närvarande mest framgångsrika fusionsanläggningen i världen, Joint European Torus (JET) i Storbritannien, arbetade två svenska forskare under 2012 medan 22 forskare deltog i experimenten.

XFEL

Vetenskapsrådet var under 2012 engagerat i uppbyggnaden av den europeiska röntgenfrielektronlasern X-ray Free Electron Laser (XFEL) i Hamburg tillsammans med tio andra europeiska länder. Kostnaden för den nya anläggningen beräknas till cirka 1 150 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. Vid ett par tillfällen har Vetenskapsrådet utlyst så kallade in-kindbidrag, för närvarande är det sju stycken som utvecklas vid anläggningen och ett som är slutfört under året. Det innebär att svenska forskare kan ansöka om att delta med instrumentutveckling vid anläggningen och på så sätt minska det svenska kontantbidraget. Sverige har för närvarande flera pågående in-kindbidrag vid XFEL. XFEL beräknas vara i drift från 2015.



JURIS DOKTOR ANDREAS MOBERG, GÖTEBORGS UNIVERSITET:

I takt med globaliseringen har världssamfundet skapat allt fler alternativ för att lösa internationella konflikter mellan stater. Det är till exempel instanser som Internationella domstolen i Haag, EU-domstolen och Internationella havsrättsdomstolen, men också bilaterala tvistlösningsmekanismer och skiljeförfaranden. I det här projektet undersöks hur internationell tvistlösning påverkats av att stater i allt högre grad självmant inskränker sin suveränitet genom fördjupat deltagande i internationella samarbeten. Bidragsform: Projektbidrag.

2.2.3 Dyrbar vetenskaplig utrustning

Sedan 2009 går Vetenskapsrådets stöd till utrustning i allt större utsträckning till utveckling och uppbyggnad inom ramen för de nationella och internationella infrastrukturer som myndigheten finansierar. Samtidigt har antalet ansökningar om utrustning för enskilda forskare minskat och utgör nu en mindre andel av det totala antalet ansökningar. Det är en följd av att Vetenskapsrådet för fyra år sedan fick ett uttalat ansvar för nationell infrastruktur och lärosätena för lokal infrastruktur. För en bild av Vetenskapsrådets stöd till investeringar i utrustning, se figur 14 och tabell IV-B.

Trots detta är det bara ett fåtal universitet som lyckats skapa en intern process för prioritering av investeringar i exempelvis utrustning.

2.2.4 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningens verktyg och infrastrukturer

Stödet till forskningens verktyg och infrastrukturer har ökat kraftigt under de senaste fem åren. Summan av lämnade bidrag ökade med cirka 14 procent under 2012 jämfört med året innan och sett till den senaste femårsperioden har den fördubblats (se tabell I-A). Satsningarna på ett flertal stora forskningsinfrastrukturer under de senaste åren har till stor del bidragit till denna ökning av stödet. En annan bidragande orsak till ökningen i utbetalade medel under 2012 var den ogynnsamma valutakursen som fick till följd att kostnaden för CERN i Schweiz ökade. De administrativa kostnaderna för forskningens verktyg och infrastrukturer minskade under 2012, till viss del som en följd av den förändrade kostnadsfördelningen (se 1.2 Disposition och innehåll), men också till följd av en något reducerad personalstyrka under delar av året. Sammantaget innebär detta att kostnaden för att fördela 1 000 kr till forskning minskade markant (se tabell I-D). En närmare beskrivning av vilka infrastrukturer och anläggningar som har finansierats återges i tabell X.

2.2.5 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 tillhand-

håller ytterligare tjänster enligt lärosätenas 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 bra it-tjänster, 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 att poängtera är att Sunet är den enda vägen att nå forskningsnät i övriga världen, 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 2015. Samtidigt tillgodoser det vissa forskargrupperns särskilda behov av dataförbindelser. Driftsäkerheten säkerställs genom att all utrustning och alla förbindelser är dubblade. Datanätet är flexibelt och kan i de flesta fall anpassas till nya behov och möjligheter utan att dess centrala delar behöver förändras.

Under hösten 2012 rekryterades en ny föreståndare för Sunet. Den nya föreståndaren tillsätts i början av 2013.

KOSTNADER

Kostnaden för Sunet redovisas i tabell XI. Avgifterna från universitet och högskolor som är anslutna till Sunet var under 2012 desamma som under föregående år. De sammanlagda intäkterna från övriga anslutna organisationer ökade under 2012. Detta beror på att fler organisationer har anslutits, samt att vissa användare har uppgraderat sina anslutningar, vilket medfört högre avgifter.

Under 2012 har några nya tjänster lanserats. En ny tjänst som har rönt mycket stort intresse är den för

lagring och delning av filer på gemensamma servrar, Sunet-Box. Dessutom har Sunet genom ett samarbete med företaget The Cloud, och användandet av eduroam-teknologin, åstadkommit att Sunet:s användare (både studenter och personal) på ett enkelt sätt kan koppla upp sig via deras vanliga inloggning på ett antal allmänna platser runt om i Sverige, till exempel flygplatser och järnvägsstationer.

De tilläggstjänster som Sunet tillhandahåller är tillgängliga mot en avgift, som innebär full kostnads-täckning för alla som är anslutna. Ökningen av intäkter till Sunet under året motsvaras av en ökning av de sammanlagda kostnaderna för verksamheten.

Sunet planerar även att införa fler tjänster som lärosätena efterfrågar. En speciell planeringsgrupp har tillsatts för att kunna hantera den behovs- och prioriteringsprocessen.

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 högre kapacitet. Den sammanlagda trafiken i Sunet:s nät har ökat med cirka 50 procent under den senaste fyraårsperioden.

Via Sunet kan Vetenskapsrådet också erbjuda direktförbindelser med hög kapacitet mellan många orter 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 8 000 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. En enhet inom det nordiska universitetsdatanätet NORDUnet ansvarar för den dagliga driften av Sunet. NORDnet är ett danskt, icke vinstdrivande, aktiebolag 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. NORDnet är i sin tur anslutet till det europeiska forskningsnätet Géant och har dessutom egna förbindelser till forskningsnäten i Nordamerika. Via NORDnet får NORD och svenska

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

Driftsäkerheten var god under 2012, och det var i stort sett inte några avbrott i anslutningen av universitet och högskolor. Det förekom enstaka avbrott på olika förbindelser och problem med utrustningen, men tack vare redundansen har trafiken till universitetet 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 användarna en unik tillgång till internationella forskningsnät. Detta 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). Det 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 datanätverk för forskningens behov.

På internationell nivå har NORDUnet tillsammans med Sunet och Finlands motsvarighet FUNET beslutat och genomfört en fiberförbindelse mellan Luleå på den svenska sidan och Kemi på den finska sidan, vilket innebär att det numera finns mycket bra förbindelse mellan länderna. Sedan tidigare har man gjort en liknande förbindelse tillsammans med det norska forskningsnätet UNINETT.

Samarbetet med The Cloud för införande av eduroam på allmänna platser har inneburit att personer som är verksamma inom högskolesektorn och organisationer knutna till dem på ett enkelt och säkert sätt

kan koppla upp sig via nätet både inom Sverige och på många andra ställen runt om i världen.

2.2.6 Vetenskapsrådets prestationer avseende SUNET

Den totala kostnaden för universitetsdatanätet Sunet minskade något under 2012, samtidigt som den genomsnittliga datatrafiken ökade. Ett långsiktigt arbete med uppbyggnaden av Sunet har lett till en ökad prestation i förhållande till kostnaden. Kostnaden per Mbit/s för Sunet har minskat stadigt under den senaste fyraårsperioden, se tabell I-D. De kostnader som redovisas i denna tabell är totala kostnader, där driftskostnader står för den största delen. Kostnader för Sunet redovisas närmare i tabell XI.

2.3 EU OCH INTERNATIONELL SAMVERKAN

Vetenskapsrådet försöker ständigt öka sin samverkan med forskningsfinansierare i andra länder. Myndigheten strävar också efter att den svenska forskningsfinansieringen ska förstärkas med europeiska och andra internationella forskningsmedel. Under året har Vetenskapsrådet bland annat beviljats COFUND-medel.

Vetenskapsrådet ger stöd till internationell samverkan. Det sker bland annat genom stöd till utländska gästforskare i Sverige och stöd till internationella konferenser. Under året utlyste Vetenskapsrådet för första gången den nya bidragsformen internationell postdok som syftar till att ge unga forskare en attraktiv internationell start på karriären. 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, främst genom European Science Foundation (ESF) och Nordforsk. Även en stor del av verksamheten inom infrastrukturområdet, som beskrivs i avsnitt 2.2 Forskningens verktyg och infrastrukturer, är internationell. Vetenskapsrådets stöd till internationell samverkan (enligt den gruppering av stödformer som finns i bilaga 2) uppgick 2012 till drygt 53 miljoner kronor, se tabell II.

EU:S RAMPROGRAM FÖR UTVECKLING INOM FORSKNING OCH TEKNIK

Europeiska unionens sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling är uppdelat i ett antal delområden. Under 2012 hade Vetenskapsrådet expertansvar i Sverige för sju av dessa delområden samt var så kallad nationell kontaktpunkt för två av dem. Inom ramen för detta ansvar hade Vetenskapsrådet under 2012 omfattande kontakter med representanter för andra finansierare, forskarsamhället och industrin och anordnade bland annat regelbundna möten med forskare och andra aktörer i de svenska referensgrupper som inrättats för varje delområde. Mötena syftar till att formulera förslag till svenska ståndpunkter till exempel på utformningen av framtida utlysningar av europeiska medel till forskning inom respektive delområde och därigenom på olika sätt förbättra svenska aktörers möjligheter att delta i ramprogrammet. Under året har dessutom fokus legat på synpunkter på nästa ramprogram. Inom ramen för det nationella kontaktpunktsansvaret ordnade Vetenskapsrådet tillsammans med Vinnova en nationell informationsdag inom delområdet Vetenskap i samhället då ett 60-tal deltagare från universitet och högskolor, museer och företag informerades om årets utlysning.

Under 2012 deltog Vetenskapsrådet i sju så kallade ERA-net-program. Där samarbetar nationella forskningsfinansierare i Europa, ofta kring gemensamma utlysningar av forskningsbidrag. Vetenskapsrådet deltog bland annat i en utlysning inom området *Green Technologies* inom ramen för ERA-nätverket Koranet som syftar till att stödja samarbetsprojekt där minst en sydkoreansk forskargrupp deltar i varje finansierat projekt. Flera ansökningar med svenskt deltagande hävdade sig väl och Vetenskapsrådet kunde bidra till att två av dessa projekt finansierades. Inom ERA-nätverket HERA, som fokuserar på forskning inom humaniora, deltog Vetenskapsrådet i en utlysning på temat *Cultural Encounters* och inom ERA-nätverket *Norface*, som fokuserat på forskning inom samhällsvetenskap, lanserades en utlysning på temat *Welfare State Futures* som Vetenskapsrådet bidrar till. Vetenskapsrådet deltog vidare enligt beslut i slutet av 2011 i ERA-nätverket EuroNanoMed II, uppföljaren till EuroNanoMed med inriktning mot nanomedicin. Uppföljningsprogrammet kommer att pågå under tre år.

Vetenskapsrådet deltog fortsatt i BONUS, ett tvärvetenskapligt samarbetsprogram finansierat under artikel 185 i Lissabonfördraget. BONUS fokuserar på de utmaningar för miljön och för en hållbar utveckling som Östersjöregionen står inför.

Vetenskapsrådet fortsatte under 2012 sitt engagemang i policyfrågor som rör det europeiska forskningsområdet och nästa ramprogram. Under året yttrade sig Vetenskapsrådet över Europeiska kommissionens



PROFESSOR ANNA-KARIN TORNBERG, KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN:

När partiklar av olika slag tillsätts en vanlig vätska så uppvisar blandningen (suspensionen), ofta ett icke-linjärt beteende. Klassiska exempel på fluider med starkt icke-linjära beteenden är sirap och honung. Målet för projektet är att utveckla numeriska algoritmer för att kunna utföra noggranna och snabba simuleringar av partikelflöden med ett stort antal elastiska och stela partiklar av olika former. Syftet är att bättre förstå det komplicerade beteendet hos partikelsuspensioner. Bidragsform: Projektbidrag.

förslag till ramprogram för forskning och innovation 2014–2018 samt engagerade sig på olika sätt i diskussioner kring det europeiska forskningsområdet och den nationella EU-verksamheten. Myndigheten fortsatte sitt engagemang i Nordforsks arbetsgrupp för frågor om stora samhälleliga utmaningar samt i ERA-kommittén för gemensamma program, GPC, och i de av Vinnova administrerade grupperna för EIT respektive deltagarregler i Horisont 2020.

Vetenskapsrådet deltog under 2012 i det fortsatta arbetet med tre så kallade Joint Programming Initiatives, JPIs, inom områdena neurodegenerativa sjukdomar, klimat respektive antimikrobiell resistens. Det sistnämnda programmet drivs av Sverige via ett sekretariat på Vetenskapsrådet och myndigheten innehar även ordförandeskapet i programstyrelsen. Programmet har för närvarande 18 medverkande länder.

EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET

Europeiska forskningsrådet (ERC) ansvarar för implementeringen av programmet Idéer som utgör en del av EU:s sjunde ramprogram för utveckling inom forskning och teknik. Programmet vänder sig till forskare från hela världen och syftar till att stödja spetsforskning inom samtliga vetenskapliga områden som ska bedrivas i Europa.

Vetenskapsrådet har det svenska expertansvaret i den programkommitté som regelbundet träffas i Bryssel för att diskutera verksamheten inom ERC. Med stöd av en bred referensgrupp har Vetenskapsrådet under året framfört synpunkter på ERC:s nuvarande verksamhet samt förslag på svenska ståndpunkter om dess framtida roll inom nästa ramprogram, Horisont 2020. Vetenskapsrådet är även primär nationell kontaktpunkt och ansvarar därmed för att ge de sökande råd och stöd om ERC:s verksamhet och utlysningar av forskningsmedel. Under 2012 har Vetenskapsrådet och EU-handläggare vid landets lärosäten tillsammans anordnat informationsträffar där stora grupper av forskare och andra intresserade har informerats om ERC:s olika stödformer. Vetenskapsrådet har också arrangerat träningsdagar för de forskare som lyckades bra under första steget i urvalsprocessen av ERC:s särskilda stöd för unga forskare och kallats till intervju i Bryssel. Vid dessa tillfällen får forskarna veta mer om intervjuproceduren, träna på sin presentation och får återkoppling på det vetenskapliga innehållet i deras projekt.

Under 2012 slutfördes fördelningen av forskningsmedel från ERC:s femte utlysning inriktad på unga forskare. Totalt kom det in nästan 5 000 ansökningar. Bland de drygt 500 som beviljades bidrag avsåg 22 att vara verksamma vid svenska värdinstitutioner. Vidare har Vetenskapsrådet beviljat forskningsmedel till fem svenska forskare som blivit högt rankade av

ERC, men som inte kunnat finansieras inom ramen för ERC:s budget.

En ny bidragsform som syftar till att stödja små grupper av excellenta forskare lanserades av ERC i oktober 2011. Totalt inkom 710 ansökningar från hela världen varav drygt 40 från grupper av sökande knutna till svenska värdinstitutioner. Resultatet av denna utlysning som offentliggjordes i december 2012 blev endast elva beviljade ansökningar. Bland dessa fanns det inga ansökningar från svenska värdinstitutioner.

ERC har även haft en femte utlysning för seniora forskare under 2012. Av totalt drygt 2 300 ansökningar var 73 från sökande som ville verka vid svenska värdinstitutioner. Drygt 300 ansökningar beviljades medel, varav sex från forskare verksamma i Sverige.

EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION

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

Den svenska andelen av ESF:s budget 2012 uppgick till 2,6 procent. Myndigheten har under året stött ett 40-tal nätverksprogram och andra aktiviteter. Dessutom har Vetenskapsrådet deltagit i 13 samarbetsprogram, så kallade EUROCORES. Inom ramen för dessa program fördelas medel för nätverkssamverkan samt för forskningsprojekt. Vetenskapsrådet förnyade 2012 sitt medlemskap i ESF:s expertkommitté NuPECC. Totalt deltog 335 forskare från Sverige i ESF:s aktiviteter kring forskning och forskningspolicy under 2012, vilket motsvarar drygt 2,5 procent av det totala antalet deltagande forskare. Nedtrappningen av ESF:s verksamhet som påbörjades 2011 har fortsatt under 2012. Till följd av detta har ESF inte haft några nya utlysningar av nätverksprogram respektive EUROCORES.

Under 2012 var en medarbetare från Vetenskapsrådet placerad vid ESF under fyra månader för att arbeta med en rapport tillsammans med medlemsforumet Science foresight for joint strategy development.

SCIENCE EUROPE

Verksamheten i den nya organisationen Science Europe byggdes upp under året. Vetenskapsrådet som liksom Fas och Formas blivit medlem i organisationen bidrog under året bland annat genom att nominera ledamöter till dess vetenskapliga kommittéer. Organisationen har forskningsfinansierare och forskningsutförande organisationer som medlemmar och vill främja forskningen i Europa och bidra till förverkligandet av det europeiska forskningsområdet. Arbetet

med att revidera den vägkarta som togs fram 2008 för att bidra till förverkligandet av det europeiska forskningsområdet har påbörjats. Vetenskapsrådet är engagerat i majoriteten av de arbetsgrupper som arbetar med vägkartan.

NORDISK SAMVERKAN

Vetenskapsrådet deltar i olika former av samverkan med andra nordiska forskningsfinansiärer. Cheferna för forskningsråden i de nordiska länderna möts i en informell sammanslutning för policyfrågor och information, NordHORCs. Myndigheten deltar också i styrelsen för Nordforsk och i de nordiska samarbetsnämnderna för medicin (NOS-M), humaniora och samhällsvetenskap (NOS-HS) och naturvetenskap (NOS-N) liksom i den nordiska publiceringsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap (NOP-HS). Inom NOS-HS deltog Vetenskapsrådet under 2012 i en gemensam nordisk utlysning av stöd till samarbetsprojekt (nordcorp).

Myndigheten deltog under 2012, tillsammans med Energimyndigheten, Formas och Vinnova, fortsatt i det nordiska toppforskningsinitiativet (TFI) för klimat, miljö och energi. Den nordiska storsatsningen administreras av Nordforsk, Nordiskt innovationscenter och Nordisk energiforskning. Inom ramen för de av Nordforsk administrerade aktiviteterna deltog Vetenskapsrådet i det nordiska globaliseringsinitiativet inom eScience (NEGI) i programmet Education for Tomorrow, i Nordiskt excellenscenter för välfärdsforskning liksom i ett NORIA-net, som är ett nordiskt nätverk, för registerforskning. Den totala budgeten för programmet är cirka 75 miljoner NOK för perioden 2012-2016. Inom programmet finns också en mindre tematisk satsning (4 miljoner) Naring, lärande och hälsa som är totalfinansierad av Nordiska ministerrådet inom Globaliseringsinitiativet inom hälsa och välfärd. Projekten beslutades 2012, NCoE beslutas i början av 2013.

Under året har Vetenskapsrådet gått med i NORIA-net, med fokus på arktisk forskning respektive Nordens språk, kultur och kommunikation. Det av myndigheten koordinerade NORIA-nätverket om internationell forskningspolitik lämnade sin slutrapport i mars 2012. Vetenskapsrådet fortsatte sitt deltagande i Nordforsks Advisory Group on EU-Nordic Affairs, samt lämnade synpunkter på rapporten *Vilja till forskning*.

ÖVRIG INTERNATIONELL SAMVERKAN

Vetenskapsrådet deltog i maj 2012 i ett möte i Washington då den virtuella sammanslutningen Global Research Council, GRC, bildades på initiativ av den amerikanska finansiären National Science Founda-

tion (NSF). Under mötet enades man om ett uttalande om principer för Peer Review. Vetenskapsrådet deltar även i förberedelserna för nästa års möte vilket ska fokusera på open access och research integrity.

Under året fortsatte Vetenskapsrådets bilaterala samarbete med NSF inom ramen för pilotprogrammet *Nordic Research Opportunity*. Syftet är att öka framstående amerikanska doktoranders mobilitet genom att de bereds möjlighet att tillbringa en period vid ett svenskt lärosäte. Sju doktorander kom under året till Sverige. På basis av de goda erfarenheterna av det nu avslutade pilotprogrammet, tog NSF initiativ till ett nytt, vidgat program, *Global Research Opportunity*, som Vetenskapsrådet beslutade delta i.

NSF besökte Vetenskapsrådet och utbildningsvetenskapliga kommittén under våren 2012 för att finna former för ett samarbete inom Science Across Virtual Institutes (SAVI). Under hösten arrangerade Vetenskapsrådet och utbildningsvetenskapliga kommittén en konferens inom ett av de föreslagna forskningsteman som samarbetet avser. För att etablera samarbetet med NSF-SAVI pågår arbetet med att upprätta ett gemensamt program för NSF-forskare och svenska forskare.

Samverkan fortsatte också inom ramen för Vetenskapsrådets bilaterala avtal med forskningsråd i Taiwan respektive Sydkorea. Under året utvecklades planer på en bilateral workshop med forskningsorganisationer i Singapore. Workshopen kommer att fokusera på områdena biomedicin inklusive livsvetenskaperna respektive teknikvetenskap.

Under 2012 deltog Vetenskapsrådet fortsatt i FINSAM, en grupp för samverkan i internationella frågor mellan Fas, Formas, Vetenskapsrådet och Vinnova. Myndigheten medverkade också i FINSAM Forum, ett samrådsforum med bredare deltagande. Vetenskapsrådet fortsatte att stödja verksamheten inom Swedish Secretariat for Environmental Earth Systems Sciences, SSEESS. Det är ett sekretariat som ska se till att svensk forskning inom globala miljö- och resursfrågor integreras bättre i internationella program.

Vetenskapsrådet är programutförare av Swedish Research Links-programmet. Programmet finansieras av Sida och syftar till att främja forskningssamarbete mellan forskare i Sverige och forskare i länder i Asien, Mellanöstern/Nordafrika (MENA), Latinamerika, Afrika och Östeuropa. Målet är att bidra till ömsesidig vetenskaplig och socioekonomisk utveckling i de länder som deltar i samarbetet. Efter kvalitetsprövning av ansökningar ges stöd till treåriga samarbeten inom alla ämnesområden. Bidragen söks gemensamt av forskare i minst två länder. Av 153 inkomna ansökningar beviljades 47 stycken. Närmare 33 miljoner kronor fördelas under de kommande tre åren.

2.3.1 Vetenskapsrådets prestationer avseende internationell samverkan

Vetenskapsrådets arbete inom EU och med internationell samverkan beskrivs i texten ovan. Verksamheten är ofta förknippad med utbetalning av forskningsstöd, men består till stor del också av samverkan och samarbete i internationella samfund. Lämnade bidrag till internationell samverkan sjönk under 2012, vilket berodde på att anslag för två programsamarbeten inom ramen för Nordforsk (Education for tomorrow och Nordisk e-vetenskaps globaliseringsinitiativ) utbetalades som engångsbelopp under 2011. Antalet internationella organisationer som Vetenskapsrådet deltar i ökade mellan 2009–2011, och ligger på samma nivå 2012. Antalet ERA-net-program som myndigheten deltar i har varit relativt konstant under de senaste åren. Kostnaderna inom internationell samverkan har i tabell I-D fördelats lika på de två prestationerna. De två prestationsmått som presenteras i tabell I-D är således mycket grova. I nuläget saknas dock ett prestationsmått som ger en mer rättvisande bild av kostnaderna för internationell samverkan.

2.4 ANALYSER OCH UTVÄRDERINGAR

Analys- och utvärderingar är viktiga underlag för Vetenskapsrådets strategier och bedömningar. Frågor som undersöks rör svensk forskning, forskningspolitik samt utveckling av Vetenskapsrådets egen verksamhet. Ett antal analys- och utvärderingsrapporter som myndigheten arbetat med under året beskrivs i det följande.

Arbetet med att ta fram underlag till 2012 års forsknings- och innovationsproposition fortsatte under första halvan av året. Därutöver producerades ett antal interna analyser, beslutsunderlag och promemorior. Vetenskapsrådet samverkar fortlöpande med andra aktörer kring analys och utvärdering, till exempel via en samverkansgrupp inriktad på analysfrågor. I gruppen ingår personer från Vetenskapsrådet, Fas, Formas, Vinnova, Rymdstyrelsen och Energimyndigheten.

BIBLIOMETRI

Bibliometri används ofta för att mäta vetenskaplig produktivitet, baserat på 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 litteratu-

rens 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 baserar sina bibliometriska analyser på sin egen publikationsdatabas med internationella data som produceras av Thomson Reuters. Myndigheten arbetar fortlöpande för att höja kvaliteten på de svenska uppgifterna i databasen.

Databasen har använts för en rad analyser och jämförelser. Till exempel lämnade Vetenskapsrådet även i år ett bibliometriskt underlag till regeringens fördelning av lärosätens anslag för forskning. En rapport studerade högciterade publikationer från Sverige och några andra europeiska länder (*Vetenskapsrådets lilla rapportserie 5:2012*).

Myndigheten fortsätter ett metodutvecklingsarbete om bedömningen av publikationer och citeringar. Ett exempel är att arbeta för att förbättra möjligheterna att göra bibliometriska analyser för humaniora och samhällsvetenskap med hjälp av andra datakällor än Thomson Reuters, till exempel SwePub.

ANALYSER AV UNGA FORSKARE OCH MOBILITET

Under året fortsatte Vetenskapsrådet att studera rekryteringen av forskare till universitet och högskolor, nu som en del av en större studie av situationen för och den externa finansieringen av unga forskare. En studie av svenska högskoleforskarens mobilitet inleddes också.

JÄMSTÄLLDHETSANALYSER

Vetenskapsrådets egen fördelning av forskningsstöd studeras kontinuerligt. Det sker bland annat med avseende på de sökandes kön, ålder och forskningsområden. En studie har gjorts av jävsnoteringar och av jämställdhet vid beredningen av projektansökningar till ämnesrådet för medicin och hälsa och kommer att publiceras under 2013. Studier av jämställdheten inom Vetenskapsrådets forskningsstöd genomförs fortlöpande (till exempel rapport 4:2012). Som en del av detta har så kallade jämställdhetsobservatörer deltagit i 13 olika beredningsgrupper i början av hösten (se även avsnitt 2.1.1).

KARTLÄGGNING NARKOLEPSI

Under 2012 utfördes ett regeringsuppdrag för att kartlägga forskning kring uppkomst och behandling av narkolepsi. I uppdraget ingick också att identi-

fiera kunskapsluckorna inom detta forskningsfält. Förutom studier av relevant litteratur konsulterades ett antal svenska och internationella experter under arbetets gång. Uppdraget skedde också efter samråd med ett antal svenska myndigheter och organisationer. Uppdraget redovisas i rapporten *The Swedish research Council's mapping of research relevant to the etiology and treatment of the disease narcolepsy (Vetenskapsrådets lilla rapportserie 11:2012)*.

EFFEKTER AV STRATEGISKA SATSNINGAR

Under året har Vetenskapsrådet fortsatt sin uppföljning av effekterna av olika former av strategiska satsningar, såsom Linné, Berzelii och strategiska forskningsområden (SFO). Fokus har legat på jämställdhetsaspekter och den vetenskapliga kvaliteten.

De internationella experter som under 2012 deltog i utvärderingen av Linnémiljöer bedömde att satsningen skapat möjligheter till långsiktig strategisk forskning som är internationellt konkurrenskraftig (se även avsnittet Utvärderingar, nedan). För en av de utvärderade Linnémiljöerna har dock ett avvecklingsavtal nu skrivits då satsningen inte ansågs tillföra något mervärde utöver det som andra finansieringsinstrument kan erbjuda.

Könsfördelningen inom Linnémiljöerna avspeglar i stort sett fördelningen inom respektive forskningsfält. För de fyra Berzeliicentra som utvärderats är män verksamma i högre grad än kvinnor i samtliga miljöer. Bland doktoranderna är fördelningen dock något jämnare mellan könen.

En andra uppföljning av strategiska forskningsområden lämnades under våren 2012 in till regeringen. Uppföljningarna genomförs gemensamt av de tre forskningsråden (Fas, Formas och Vetenskapsrådet), Energimyndigheten och Vinnova. Finansieringen till områdena påbörjades under 2010, varför resultaten från satsningen ännu inte kunnat bedömas. Majoriteten av miljöerna har nu hunnit långt i rekryteringen av forskare och många av de rekryterade är på plats. De 43 miljöer som finansieras inom satsningen innefattar drygt 6 000 forskare, varav 61 procent är män. Detta kan jämföras med att män utgör 57 procent av all forskande och undervisande personal på svenska universitet och högskolor.

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 finansiering.

Under 2012 slutfördes åtta utvärderingar: Rapporten *Vetenskapsrådets kartläggning, utvärdering och rekommendationer angående svensk vårdforskning*

(*Vetenskapsrådets rapport 2:2012*) publicerades som svar på ett regeringsuppdrag. Vetenskapsrådets redovisning av uppdraget innehöll fyra delar: En utvärdering av vårdforskningens vetenskapliga kvalitet, en utvärdering av vårdforskningens relevans och nytta, en statistisk kartläggning av vårdforskningens omfattning, inriktning och geografiska fördelning, samt intervjuer om svensk vårdforskning med företrädare för tolv lärosäten. Kartläggningen och utvärderingen visade att svensk vårdforskning spänner över ett mycket brett område och inkluderar ett stort antal ämnesområden, varav flera ligger utanför det som traditionellt anses ligga inom området medicin och hälsa. Vetenskapsrådet konstaterade att det finns behov av att stärka såväl vårdforskningens vetenskapliga bas som dess koppling till hälso- och sjukvårdens behov. För att bättre ta tillvara de nya infallsvinklar och möjligheter till samarbeten som vårdforskningen kan ge rekommenderade Vetenskapsrådet ett antal åtgärder som innebär såväl strukturella förändringar som en ny finansieringsstruktur samt åtgärder för karriärutveckling. Vetenskapsrådets arbete skedde i samråd med Vinnova, Vårdalstiftelsen, Fas, SKL och SBU.

Resultatet av halvtidsutvärderingen av de tjugo Linnémiljöer och åtta forskarskolor som beviljades tioåriga stöd 2006 redovisas i rapporten *Mid-term evaluation report of the 2006 Linnaeus environments and doctoral programmes (Vetenskapsrådets lilla rapportserie 4:2012)*. Utvärderingens fokus låg på den vetenskapliga kvaliteten, vilket mervärde miljöstödet gett, akademiskt ledarskap, internationella och nationella samarbeten, jämställdhetsaspekter samt framtidspotential. Forskarskolorna bedömdes utifrån organisation och ledning, rekryteringsformer, programinnehåll, framtida potential och hur de utexaminerade doktorernas karriärer gestaltat sig. Utvärderingen skedde i samarbete med Formas. Den internationella panelen gjorde bedömningen att forskningens kvalitet var hög och internationellt konkurrenskraftig. Bidragsformen som sådan bedömdes som mycket värdefull då den möjliggör långsiktig strategisk forskning, som ibland innebär ett högt risktagande men också möjlighet till hög "pay-off". Linnéstödet har inneburit en hävstångseffekt för många miljöer genom att det genererat ytterligare externa anslag och har bidragit till att höja såväl miljöernas som värduniversitetens anseende, vilket gjort dem attraktiva för internationella toppforskare. Panelen fann också att forskarskolorna som är knutna till åtta av Linnémiljöerna på ett effektivt sätt har underlättat processen att rekrytera, stödja och utveckla unga forskare. Baserat på panelens rapport beslutade Vetenskapsrådet och Formas att öka stödet med 10-20 procent för fyra av miljöerna, medan tre miljöer fick minskat finansiellt stöd med 10 procent. En miljö



PROFESSOR LISBETH LUNDAHL, UMEÅ UNIVERSITET:

Vad beror oavslutade gymnasiestudier på, och vad händer sedan? Varför varierar andelen som lämnar gymnasiet utan fullständiga betyg så mycket mellan olika kommuner? Och hur framgångsrika är olika åtgärder för att unga ska fullfölja sin gymnasieutbildning och få arbete? Det är några av frågeställningarna i ett projekt om ungdomars väg från skola till arbete och vuxenliv. Bidragsform: Projektbidrag.

kommer att avvecklas och resten av miljöerna och forskarskolorna fick behålla Linnéstödet på samma nivå som tidigare.

Under året publicerades rapporten *Att utvärdera effekter av ett grundforskningsprogram – en pilotstudie. Analys av en satsning på kriminalvetenskaplig grundforskning (Vetenskapsrådets lilla rapportserie 2012:7)*. I rapporten beskrivs tre metoder för att studera effekter av en särskild satsning på kriminalvetenskaplig grundforskning som genomfördes 1994–2005. Sammanfattningsvis var slutsatserna: att man så noggrant som möjligt bör precisera vad som ska studeras vid vilken tidpunkt (det bör ha gått en rimlig tid mellan insats och eventuella effekter), att den studerade satsningens funktion och roll bör studeras i sitt sammanhang – till exempel i förhållande till andra forskningspolitiska åtgärder, att effekter helst bör sökas med flera olika angreppssätt och metoder parallellt och att man också bör använda angreppssätt som gör det möjligt att söka efter oförutsedda effekter.

I rapporten *Interim Evaluation of 11 national research Infrastructures – 2012 (Vetenskapsrådets lilla rapportserie 10:2012)* utvärderades elva nationella infrastrukturer. Åtta av dem är så kallade omfattande infrastrukturer som finansieras via en särskild utlysning från 2009. Syftet med utvärderingen var att granska om infrastrukturer är på rätt väg enligt intentionerna i utlysningstexterna och de beslutade villkoren. Fokus låg på den nationella tillgängligheten, samarbetet med moderna och med andra nationella och internationella infrastrukturer, nyttjandegraden samt värdunderstödet. Gemensamma slutsatser från de tre internationella panelerna var att: det finns ett behov av att genomföra riskanalyser för att identifiera problem och rätt åtgärder, infrastrukturer behöver tydliggöra sin roll i relation till det som sker på nationell och internationell nivå, infrastrukturer bör beakta eventuella överlapp i sina verksamheter, infrastrukturer bör utveckla indikatorer som följer upp och värderar verksamheten, infrastrukturer måste bli bättre på att dels identifiera sina användare och dels ta reda på hur deras verksamhet används, management-frågorna behöver generellt sett tydliggöras och tas på större allvar. Utvärderingen utgör underlag för beslut om fortsatt finansiering för infrastrukturer.

En andra utvärdering av de fyra Berzelii-centren som beviljades tioåriga stöd 2006 slutfördes. Utvärderingen skedde i samarbete med Vinnova (rapporten, som ingår i Vinnovas rapportserie, beräknas färdigställas 2013). Programmet syftar till att stödja excellent grundforskning samtidigt som en nära samverkan med näringslivet och offentlig verksamhet ska utvecklas och säkras genom avtal, för att på sikt kunna nyttiggöra forskningen genom kommer-

siella tillämpningar. Fokus i utvärderingen låg på de vetenskapliga resultaten, de potentiella industriella tillämpningar och hur väl centren fungerar organisatoriskt. Den internationella panelens bedömning var att ett centrum är mycket framstående i alla avseenden, ett har lyckats tillräckligt bra, två centra har haft betydande svårigheter men att alla fyra centra nu är på rätt väg enligt intentionerna med programmet. Panelens rapport, tillsammans med underskrivna centeravtal med industrin och verksamhetsplaner som uppdaterats efter utvärderingen, ligger till grund för beslut om nästa etapp.

Under 2012 slutfördes en utvärdering av det stöd som Vetenskapsrådet fördelar för utveckling av alternativa metoder till djurförsök enligt 3R-principen (se även bilaga 5: Försöksdjursvetenskap). Resultatet redovisas i rapporten *Uppdrag om alternativa metoder till djurförsök. Redovisning från Statens jordbruksverk, Sveriges lantbruksuniversitet - Nationellt centrum för djurvälstånd och Vetenskapsrådet*. Denna bidragsform har administrerats av Vetenskapsrådet sedan 2009, men utvärderingen inkluderade även projekt som beviljats medel innan dess. En expertpanel bedömde att forskningsprojekten generellt varit av god kvalitet och innehållit relevanta frågeställningar ur 3R-synpunkt. Frågan om huruvida projekten lett till försöksdjursbesparing enligt 3R-principen (ur ersättnings-, begränsnings- och förfiningssynpunkt) var dock svårare att besvara. Det har kontinuerligt skett en allmän teknik- och metodförbättring över åren, något som får förutsättas ha gynnat 3R-utvecklingen. Det är svårt att bedöma hur mycket av denna utveckling som skett tack vare beviljade 3R-medel. Vidare har många av de projekt som lett till försöksdjursbesparing varit relativt begränsade såtillvida att de främst genererat resultat som använts av de egna grupperna. En handfull projekt angavs ha tagit fram metoder som validerats alternativt kommer att valideras för att därmed helt ersätta en specifik djurmodell.

År 2008 initierade Vetenskapsrådet omvandlingen av Svensk Samhällsvetenskaplig Datatjänst (SSD) till Svensk Nationell Datatjänst (SND) som ska fungera som en serviceorganisation för svensk forskning inom humaniora, samhällsvetenskap och medicin. I rapporten *International evaluation of the Swedish national data service, SND (Vetenskapsrådets lilla rapportserie 8:2012)* redovisas resultatet av den utvärdering som genomfördes av en internationell panel. Panelen kom fram till: att det finns ett behov av en nationell dataservice för forskning som en del av Sveriges forskningsinfrastruktur, att SND är i en bra position för att fylla detta behov och att Vetenskapsrådet bör satsa långsiktigt på SND. Vidare bör SND prioritera att 1) nå ut med sin service till forskarsamhället 2) inventera forskningsdata 3) utveckla expertkunskap i hur man skyddar den enskildes integritet

samt 4) skapa möjligheter att handha konfidentiell forskningsdata.

År 2008 utlyste Vetenskapsrådet även rambidrag samt medel för en forskarskola (båda för fem år) inom ramen för SIMSAM-initiativet (Swedish Initiative for research on Microdata in the Social and Medical Sciences). En halvtidsutvärdering genomfördes 2012 med hjälp av en internationell panel. Resultatet redovisas i rapporten *Report from the SIMSAM mid-term evaluation (Vetenskapsrådets lilla rapportserie 9:2012)*. Enligt panelen har SIMSAM hittills varit lyckosamt i det att det i stor utsträckning har bidragit till en ökad mängd registerbaserad forskning i Sverige vilket även lett till synergieffekter och interaktioner mellan forskargrupper. Men panelen betonar även att det finns potential att göra betydligt mer när det gäller att stärka registerbaserad forskning utanför de specifika SIMSAM-noderna.

Fyra utvärderingar påbörjades 2012:

- Halvtidsutvärdering av de Linnéstöd som beviljades 2008 i samarbete med Formas
- Utvärdering av teknisk mekanik
- Utvärdering av litteraturvetenskap i samarbete med Riksbankens Jubileumsfond
- Utvärdering av universitetsdatanätet Sunet

2.4.1 Vetenskapsrådets prestationer avseende analyser och utvärderingar

Antalet slutförda utvärderingar och antalet slutförda analyser ökade under 2012 jämfört med tidigare år (se tabell I-D). En redogörelse för de utvärderingar som genomförts under 2012 finns i texten ovan. Under året slutfördes åtta utvärderingar, jämfört med två slutförda utvärderingar år 2011. Den stora skillnaden beror huvudsakligen på att flera utvärderingar påbörjades under 2011, men slutfördes först 2012. En utvärdering tar från sex månader upp till ett år eller mer att genomföra och involverar ofta såväl svenska som internationella experter. De administrativa kostnaderna för utvärderingar minskade under året. Detta i kombination med det relativt höga antalet slutförda utvärderingar gör att kostnaden per färdigställd utvärdering var markant lägre år 2012 än tidigare år (se tabell I-D). Specifika kostnader för utvärderingar som belastat Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation (anslag 3:1) redovisas i tabell I-C, uppdelat per forskningsområde.

Under 2012 färdigställdes 15 analyser, vilket är en ökning från tidigare år. Bland de analyser som genomfördes fanns bland annat underlag till 2012 års forsknings- och innovationsproposition, samt ett antal interna analyser, beslutsunderlag och promemo-

rior. Utöver de redovisade analyserna framställs fortlöpande ett antal analyser av mindre omfattning som stöd till Vetenskapsrådets styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer, till myndighetens generaldirektör samt till regeringskansliet. Vetenskapsrådets arbete med analyser beskrivs mer ingående i texten ovan. Sett till de senaste fyra åren har antalet slutförda analyser ökat stadigt för varje år (se tabell I-D). Samtidigt har kostnaderna för analyser kontinuerligt minskat under samma fyraårsperiod, vilket resulterar i att kostnaden per färdigställd analys år 2012 var mindre än en tredjedel av motsvarande kostnad år 2009. Minskningen i administrativa kostnader för analyser under 2012 kan delvis förklaras av att ett antal personer lämnade sina anställningar under året.

2.5 KOMMUNIKATION

Vetenskapsrådet fattade 2011 beslut om en ny vision som bland annat innefattar att Vetenskapsrådet ska bli mer aktivt i samhällsdebatten. Grunden för detta ska vara de analyser och uppföljningar myndigheten gör inom sitt uppdrag. För detta ändamål har en strategi tagits fram. Visionen syftar även till ökade kontakter med lärosätena för ömsesidigt informationsutbyte och för att förenkla kommunikationsvägarna till Vetenskapsrådets avnämare.

Under 2012 fortsatte kommunikationsarbetet med att effektivisera och stödja myndighetens verksamhet och uppdrag. Myndigheten verkar för att samordna och involvera fler aktörer i forskningskommunikation. För att informationen och informationsvägarna till forskarsamhället ska vara tydliga, transparenta och lättillgängliga, fortsatte utvecklingen av dessa genom bland annat kommunikativt stöd för ansöknings- och beredningsprocesserna. Vetenskapsrådet utvecklade arbetsmetoder för integrerad kommunikation. Detta för att stärka ett enhetligt budskap och skapa en tydlighet hos målgrupperna. Vetenskapsrådet arbetade för ökade synergier mellan kanaler och arenor, från de traditionella till de digitala kanalerna. Genom att myndighetens olika kanaler och arenor understödde varandra förbättrades även genomslaget.

2.5.1 Kommunikationskanaler

Vetenskapsrådets arbetar aktivt med målgruppsanpassad kommunikation. Valet av kommunikationsinsatser beror på vilka målgrupper som bör nås av insatsen och deras behov. Forskare är myndighetens främst prioriterade målgrupp. Andra målgrupper är forskarsamhället i stort, beslutsfattare och allmänheten.

Flera framgångsrika insatser har etablerats och blivit återkommande arrangemang. Vetenskapsrådet



FORSKARE ROLAND LJUNGBERG, KONSTFACK:

Sustainable Experience Art Park är ett praktikbaserat konstnärligt forskningsprojekt inom samtidskonst, design och hållbar utveckling i stadsmiljöer. I forskningsprojektet har man utvecklat ett parkkoncept med vatten som tema. Det är realiserbart i olika miljöer, där vattenrening, samtidskonst och design samverkar till att erbjuda rekreation och tänkvärda upplevelser till invånare och besökare. Forskarna har arbetat utifrån ett område i Norra Botkyrka. Bidragsform: Projektbidrag.

fortsatte att vidareutveckla, stärka och bredda samarbetet kring dessa för att på så sätt nå större samarbetsvinster, både för aktiviteten och för myndigheten. Under 2011 identifierade Vetenskapsrådet att det fanns ett behov av ökad kontakt med myndigheten samt större synlighet. Myndigheten har därför under året besökt och deltagit i ett flertal nationella och internationella seminarier och konferenser för att informera och diskutera myndighetens verksamhet och tjänster. Genom nya sociala medier har också större interaktivitet med myndigheten skapats.

DIGITALA TJÄNSTER

Webbplatsen vr.se är Vetenskapsrådets huvudsakliga informationskanal till forskare. Den hade i genomsnitt cirka 49 000 besök per månad under 2012. Totalt hade vr.se drygt 2 miljoner sidvisningar på ett år. Tydliga besökstoppar syns framförallt då stora utlysningen publiceras i februari, samt då bidragsbesluten offentliggörs i oktober-november. Vetenskapsrådets nyhetsbrev har 14 000 prenumeranter. I slutet av året utökades nyhetsbrevet med internationell omvärldsbvakning i samverkan med internationella enheten. Myndighetens Twitterkonto (@Vetenskapsradet) har under året utvecklats till ytterligare ett sätt att informera och interagera med målgrupperna och fungerar i dagsläget som ett komplement till vr.se. I oktober 2012 hade Twitterkontot över 800 följare.

I maj 2012 lanserade Vetenskapsrådet nättidningen Curie, som ska bevaka aktuella forskningsfrågor inom samtliga ämnesområden. Tidningen innehåller nyheter, temaartiklar, debattinlägg, krönikor och bloggar som speglar forskarvärlden ur olika synvinklar. Med Curie vill Vetenskapsrådet skapa den arena för debatt och dialog kring forskningens villkor som tidigare saknats. Detta är i linje med det samordningsuppdrag som myndigheten har. Curie vänder sig till forskarsamhället, politiker, journalister och användare av forskning. I december hade Curie i genomsnitt cirka 1 700 unika besökare per vecka. Tidningens nyhetsbrev som skickas ut en gång i veckan hade i december nästan 2 000 prenumeranter. Curie ersätter de tidningar som Vetenskapsrådet gav ut tidigare.

Under 2012 har arbetet med att integrera Vetenskapsrådets samarbetsprojekt kring de tre webbplatserna Forskning.se, Expertsvar och Djurförsök.info fortsatt. Bland annat har nya samarbetsavtal utarbetats, vilket innebär att Forskning.se och Expertsvar kommer att få en gemensam styrgrupp och verksamhetsplan. 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. Under 2012 har webbplatsen fått ny struktur

och design, vilket bland annat resulterat i en toppnotering i besöksstatistiken på 94 000 besök under maj månad. Antalet besök har stigit kontinuerligt sedan starten och har ökat med 13 procent jämfört med 2011. De prioriterade målgrupperna är skola, media och beslutsfattare. Expertsvar är ett samverkansprojekt mellan Vetenskapsrådet och samtliga svenska universitet, flertalet högskolor samt flera forskningsinstitut och forskningsfinansiärer. Under 2012 var antalet anslutna journalister över 7 200, och cirka 1 600 frågor besvarades. Dessutom medverkar Expertsvar i förmedlingen av över 2 200 pressmeddelanden om svenska forskningsnyheter. En allt större del av dessa förmedlas även internationellt. Under 2012 tillsattes en arbetsgrupp med uppdraget att se över tekniken samt tjänstens roll i det nya medielandskapet. Utifrån gruppens rekommendationer har moderniseringsarbete påbörjats och ska vara genomfört i början av 2013. 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 2012 hade webbplatsen drygt 35 000 besök, vilket är en ökning med 30 procent jämfört med förra året. Cirka 1 000 exemplar av undervisningsmaterialet beställdes per månad.

SEMINARIER OCH KONFERENSER

Under 2012 genomförde Vetenskapsrådet ett flertal hearings. En av dem handlade om svensk matematikforskning – *Hur stärker vi svensk matematikforskning?* Den hade som syfte att få fram förslag på åtgärder mot de brister som framkom i den utvärdering av området som gjordes gemensamt av Vetenskapsrådet och Stiftelsen för strategisk forskning 2010. I hearingen deltog drygt 70 matematikforskare från hela landet.

Ett annat exempel är den hearing som anordnades med fokus på hur hjärnforskning kan bidra till utbildningspolitiken där forskare från Sverige, USA och Danmark medverkade. Syftet var att utifrån en aktuell lägesbeskrivning med utgångspunkt i de tidigare genomförda seminarierna, samla forskare, politiker och forskningsfinansiärer för ett gemensamt avstamp inför framtiden där forskare inom hjärnforskning och utbildningsforskning ges praktiska möjligheter att arbeta tillsammans.

Årsskiftet 2009/2010 fick ämnesrådet för medicin ett vidgat uppdrag – ämnesrådet för medicin och hälsa. Ämnesrådet etablerade 2012 den nya mötes-

formen *dialogforum* för att skapa en dialog med forskare och samhälle om det vidgade uppdraget. Målet är att stärka kommunikationen med forskarsamhället och övriga samhällsaktörer. *Dialogforum* betonar tvåvägskommunikation och medverkan av många olika aktörer. Mötets fokus ligger på viktiga frågor för framtidens medicinska forskning som ämnesrådet identifierat.

Den utbildningsvetenskapliga konferensen *Resultatdialog* genomfördes för åttonde året i rad. Årets konferens arrangerades i samarbete med Stockholms stad och närmare 180 personer deltog. Vid konferensen presenterades 25 nyligen avslutade forskningsprojekt. Seminarielidare var lärare i staden och omgivande kommuner som genomgår doktorandutbildning. 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.

Vetenskapsrådet anordnar sedan 2006 kvartalsseminerier kring aktuell och framstående forskning med tonvikt på forskning inom humaniora och samhällsvetenskap. Till seminarierna inbjuds forskare från alla vetenskapsområden tillsammans med företrädare för privata och offentliga organisationer och media. Ett viktigt syfte med seminarierna är att främja tvärvetenskapliga möten och uppmuntra till diskussion och kunskapsutbyte mellan olika discipliner. Årets teman var: Den fria viljan, Mat på gott och ont, Krigets orsaker samt Dans. De fyra seminarierna besöktes av cirka 300 personer. Vetenskapsrådet samverkar dessutom med Utbildningsradion som filmar seminarierna och sänder dem i Kunskapskanalen/UR Samtiden. Varje program (första sändningstillfället) ses av uppskattningsvis 20 000 personer. Programmen repriseras dessutom flera gånger och finns tillgängliga i efterhand via UR Play. Vid varje seminarium genomförs en enkät. Snittbetyget för årets arrangemang var mycket högt – 4,27 av 5.

Under politikerveckan i Almedalen anordnade Vetenskapsrådet tillsammans med Fas, Formas och Riksbankens Jubileumsfond *Samspråk i Almedalen*. Syftet med arrangemanget är att skapa dialog mellan forskare, politiker, beslutsfattare och allmänhet i moderatorledda samtal. *Samspråk i Almedalen* har arrangerats i sex år, och besökarna har blivit fler för varje år. I år kom närmare 800 personer (en ökning med 150 personer sedan 2011), och enkäter både till deltagare och till besökare visar att *Samspråk* är ett uppskattat och omtyckt inslag under politikerveckan.

Vetenskapsrådet ingår i Samverkansgruppen för forsknings- och framtidsfrågor tillsammans med Utvärderings- och forskningssekretariatet, Fas, Formas och Vinnova. I februari genomfördes riksdagens framtidstag. Syftet är att lyfta fram betydelsen av kunskap

om relevanta forskningsresultat till diskussion mellan riksdagsledamöter och forskare. Under 2012 finansierade Vetenskapsrådet en tre månaders tjänstgöring inom forskningsstipendiatsprogrammet vid riksdagens utvärderings- och forskningsfunktion. Det ger en doktorand möjlighet att skriva forskningsbaserat underlag ur ett policyrelevant perspektiv.

Vetenskapsrådet deltog i årets *Euroscience Open Forum* i Dublin. Myndigheten medverkade både i det vetenskapliga programmet, och på mässan i en gemensam monter med Fas, Formas och Vinnova med temat antibiotikaresistens. Montern fick stor uppmärksamhet och var mycket välbesökt. Seminariet *Mind the gap – connecting brain research to educational policy*, där Vetenskapsrådet och Fas stod som värdar, besöktes av 200 personer. Vid det interaktiva seminariet fick publiken möjlighet att diskutera både med föreläsarna samt i mindre grupper runt borden.

Vetenskapsrådet initierade tillsammans med Fas, Formas, Vinnova och Vetenskap & Allmänhet det populära konceptet *Forskar Grand Prix* i Sverige. I denna tävling får forskare presentera sin forskning på tre minuter inför publik och jury som sedan röstar fram den bästa presentationen. Deltävlingar genomfördes inom ramen för *Forskarfredag* och hade omkring 200 besökare. Finalisterna deltog sedan i en riksfinal i Stockholm som tv-sändes. *Forskar Grand Prix* fick stor uppmärksamhet både på nationell och regional nivå. På regional nivå, uppmärksammades tävlingen både av lärosäten och i lokala nyhetsmedier.

RAPPORTER

Under 2012 publicerade Vetenskapsrådet ett tiotal rapporter i Vetenskapsrådets rapportserie. Dessa rapporter distribuerades i första hand till forskarsamhället, beslutsfattare och intresseorganisationer.

Ett exempel var rapporten *Vetenskapsrådets kartläggning, utvärdering och rekommendationer angående svensk vårdforskning* som publicerades som ett svar på ett regeringsuppdrag. Vetenskapsrådets slutsatser är att vårdforskningens stora bredd ger möjligheter till nya infallsvinklar och korsbefruktande samarbeten av nytta för svensk hälso- och sjukvård. Vårdforskningens multi- och interdisciplinära karaktär bör därför bejakas. Vetenskapsrådet föreslår även strukturella förändringar, en ny finansieringsstruktur samt åtgärder för karriärutveckling.

I samband med uppdraget att vidareutveckla en databas för bidragsfinansierad forskning (etablerad av nätverket Sweden ScienceNet, SSN) har Vetenskapsrådet genomfört en förstudie. Syftet var att i en rapport ge förslag till förbättringar av det svenska ekosystemet för forskningsinformation. Målbilden är ett nationellt system med användbara tjänster inom forskning.se. Dessa tjänster ska vara till nytta för

enskilda individer, FoU-verksamhet och samhället i stort genom att ge överblick, spara resurser, förenkla strukturerade jämförelser, strategisk planering och samverkan. Förstudien har gjorts i dialog med intressenterna och inleddes med en workshop där ett 30-tal FoU-organisationer deltog och prioriterade tjänster och målgrupper.

2.5.2 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningskommunikation

I texten ovan redogörs för större kommunikationsinsatser under året samt för arbetet med att införa ett arbetssätt som på ett effektivare sätt stödjer myndighetens verksamhet och uppdrag.

Som en följd av de omprioriteringar av kommunikationsverksamheten som genomfördes under 2011, har ett flertal förändringar skett under 2012. En av dessa är avvecklingen av de tryckta tidningar som tidigare gavs ut av Vetenskapsrådet, samt lanseringen av webbtidningen Curie. Denna förändring i verksamheten avspeglas i prestationsmåten avseende tidningar och rapporter (tabell I-D) då samtliga tryckta tidningar har utgått. Den upplaga som redovisas för år 2012 hänvisar således endast till tryckta rapporter. Även den tryckta upplagan per rapport har minskat, vilket beror på att Vetenskapsrådet under de senaste åren har gett ut färre titlar i rapportserien, samt att myndigheten allt oftare använder andra rapporteringsformer än en tryckt rapport. Övergången från tryckta tidningar till webbtidningen Curie avspeglas också i de administrativa kostnaderna. Ser man till de administrativa kostnaderna för tidningar och rapporter har dessa sjunkit markant, medan de webbrelaterade kostnaderna har ökat (se tabell I-D). Sammantaget bidrar detta till att kostnaden per upplaga har ökat kraftigt under året. Mot bakgrund av den förändrade verksamheten är detta dock ett prestationsmätt som fått minskad relevans, och Vetenskapsrådet kommer därför att se över prestationsmåten avseende kommunikation under 2013.

Analysmetoden för att få fram antalet besökare till Vetenskapsrådets två mest välbesökta webbplatser, Forskning.se och vr.se, utvecklades under 2012. Detta innebär att en direkt jämförelse med tidigare års siffror inte blir korrekt. Viktigt att notera är också att antalet besökare till tidningen Curie endast avspeglar en del av året, då denna nättidning lanserades först i maj.

Ökningen i administrativa kostnader för seminarier och möten beror på att samtliga kostnader för kommunikationsrådgivning för första gången redovisades under denna kategori år 2012.

2.6 ORGANISATION OCH ANSTÄLLDA

ORGANISATION

Vetenskapsrådet leds av en styrelse och har en generaldirektör som myndighetschef. Styrelsen ansvarar inför regeringen för att verksamheten bedrivs effektivt och enligt gällande rätt. 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. Hösten 2012 genomfördes i Vetenskapsrådet regi val av vissa nya ledamöter till Vetenskapsrådets styrelse och ämnesråd för mandatperioden 2013–2015. Elektorsförsamlingen med 165 utsedda forskarrepresentanter från landets lärosäten sammanträdde vid två tillfällen för att välja de ledamöter med hög vetenskaplig kompetens som ska utgöra majoriteten av styrelse och ämnesråd enligt myndighetens instruktion. Nomineringar av nya ledamöter till kommittéerna för utbildningsvetenskap respektive konstnärlig forskning och utveckling, inför motsvarande mandatperiod, inhämtades också från lärosäten och andra forskningsråd.

Generaldirektören svarar inför styrelsen för att den löpande verksamheten bedrivs enligt givna direktiv och riktlinjer. Till stöd för sitt arbete har myndighetschefen ett eldningsråd och en rådsgrupp (se bilaga 6), samt sedan februari 2012 ett GD-kansli. Vetenskapsrådet är organiserat i fem avdelningar. Avdelningen för planering och samordning biträder myndighetens styrelse, ämnesråd, råd, kommittéer och generaldirektör samt omfattar även en internationell enhet med uppgift att styra, samordna och återkoppla de internationella frågorna inom myndigheten. 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 samt administrativ service. Inom avdelningarna finns tolv enheter som är inriktade mot en viss del av avdelningens verksamhet.

Ett arbete har inletts för att införa ett processorienterat arbetssätt på myndigheten. Till stora delar sker arbetet i processer redan idag, men det finns

ett behov av att kartlägga och systematisera arbetet för strukturerade kontinuerliga förbättringar och effektiviseringar. Linjeorganisationen kvarstår men behöver kompletteras med processflöden. En utbildning i metod och kartläggning av processer har ägt rum för de som är ansvariga för processinitiativ inom myndighetens arbete med strategisk styrning. Syftet med en processorientering av verksamheten är att få en gemensam bild samt att synliggöra de olika delarna i vårt arbete. Det skapar förutsättningar för mätning av processerna, effektivare arbetssätt och ökade möjligheter att använda resurserna effektivt.

PERSONALSAMMANSÄTTNING

På Vetenskapsrådet har mer än en fjärdedel av personalen egen erfarenhet av forskning och flertalet av dessa har även disputerat. Bland dem som är forskningssekreterare och analytiker, har i stort sett alla anställda doktorexamen. Generaldirektören är professor och huvudsekreterarna är knutna till ett universitet som aktiva forskare. I övrigt är akademisk utbildning en av de kvalifikationer som krävs vid rekrytering till de flesta befattningar på Vetenskapsrådet.

Sista december 2012 hade Vetenskapsrådet 162 årsarbetskrafter och i medeltal 164 anställda under året, vilket är en ökning med 2 procent jämfört med föregående år. Drygt två tredjedelar av medarbetarna var kvinnor. Beträffande chefstjänsterna var det tre män och två kvinnor på avdelningsnivå medan det på enhetschefsnivå var kvinnlig dominans. Strukturen den sista december avseende ålder fördelar sig med 44, 54 respektive 44 personer i var och en av grupperingarna 31–40, 41–50 och 51–60 år. Medelåldern har sjunkit från tidigare 48 till 47 för män och är fortsatt 46 för kvinnor.

KOMPETENSFÖRSÖRJNING

Vetenskapsrådets huvuduppdrag är att ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden, enligt instruktionen (SFS 2009:975). För att kunna fullgöra denna uppgift sker en kontinuerlig rekrytering av personal till myndigheten med forskarbakgrund eller specialistkunskaper. Under 2012 har en ny huvudsekreterare inom humaniora och samhällsvetenskap rekryterats. Till följd av rekommendationerna från en utredning om Vetenskapsrådets förvaltning rekryterades under hösten en förvaltningschef, som påbörjar sin anställning i mars 2013.

De beredningsgrupper som kvalitetsgranskar ansökningar om bidrag består av aktiva forskare (se avsnitt 2.1.1 för mer information). Därför är den sammanfattande bedömningen att Vetenskapsrådet har kompetens för att utföra de ålagda uppgifterna.

Våren 2012 tillsattes en partssammansatt arbetsgrupp för att arbeta fram och ge förslag till hur befattningar och karriärvägar kan utformas och utvecklas inom Vetenskapsrådet. Resultatet av gruppens arbete redovisas till myndighetsledningen i början av nästa år tillsammans med den kompetensförsörjningsstrategi som utarbetats för 2013–2015.

Arbetet med den gemensamma statliga värdegrunden fortsätter. Under våren genomfördes två lunchseminarier för alla anställda. Föreläsningarna hölls av personal från Kompetensrådet för utveckling i staten (Krus). Avdelningarna fick sedan i uppgift att gemensamt resonera kring de olika principerna för den statliga värdegrunden i en värdegrundsövning. Materialet ifrån detta har sedan sammanställts, och fortsatta aktiviteter planerats. Dessutom har chefer gått på Krus-seminarier om Representation – *Lagligt, rimligt och lämpligt* samt *Styrning i staten och styrning med värdegrund*.

Under året har en likabehandlingssamordnare utsetts. Denna person har, tillsammans med en grupp som ersätter den tidigare jämställdhetsgruppen, i uppdrag att verka för lika rättigheter och möjligheter inom Vetenskapsrådet. Planen är att verka i det löpande arbetet, genomföra åtgärder och se till att förutsättningarna för likabehandling utvecklas. Gruppen hade under våren en workshop/utbildning där bland annat diskrimineringslagen, konventionen om de mänskliga rättigheterna och arbetsmiljölagsstiftningen belystes. Under hösten genomfördes ett kvartalsseminarium för chefer avseende mångfald och likabehandlingsfrågor.

Generaldirektören fattade under hösten beslut om att ta fram och genomföra en medarbetarenkät som ska utgöra ett underlag för det fortsatta utvecklings- och förbättringsarbetet inom Vetenskapsrådet. Enkäten ska innehålla frågor som ger ett index för arbetsmiljö samt för chefs- och värdegrundsfrågor. En partssammansatt grupp tillsattes för att ta fram ett förslag och handlingsplan för hur återkoppling av resultatet ska ske.

En översyn av introduktionsutbildningen för nyanställda har skett för att ytterligare anpassas till myndighetens aktuella behov samt vara mer flexibel och kostnadseffektiv. Under våren hölls en utbildning enligt den nya strukturen.

Under året har beställarutbildningar i Vetenskapsrådets projektmodell hållits för gd, chefer och huvudsekreterare. En fortsatt utveckling av projektmodellen pågår.

För chefsgruppen har flera olika interna utvecklingsinsatser ägt rum i syfte att öka kunskapen i rollen som arbetsgivarrepresentant. Utbildning har bland annat innefattat grundläggande arbetsrätt och hantering av personalärenden. Flera chefer har gått på olika ledarskapsutbildningar och seminarier,



processledar- samt projektledarutbildningar. Därutöver har kompetensutveckling skett för medarbetare vid avdelningarna för forskningspolitisk analys samt forskningsfinansiering via nationella och europeiska utvärderingskonferenser likväl som erfarenhetsutbyten vid olika konferenser. Kompetenshöjning har även skett via de internationella samarbeten som Vetenskapsrådets medarbetare ingår i. På kommunikationssidan har kompetenshöjning skett i kurser rörande retorik, grundläggande informatörsutbildning, internkommunikation och coachande kommunikation. Forskningspolitisk analys har tillsammans med kommunikationsavdelningen genomfört en planeringsdag om språk i rapporter, PM och presentationer.

Flera medarbetare på Vetenskapsrådet har under året haft kortare eller längre uppdrag på regeringskansliet. Samtidigt har en medarbetare deltagit i ett arbete med en rapport om *Science foresight for joint strategy development* på ESF:s kontor i Strasbourg. Vetenskapsrådet ser positivt på dessa erfarenhetsutbyten då det breddar både den enskilda individens och myndighetens kompetens inom olika områden.

Arbetet med Vetenskapsrådets nya it-system Prisma som utvecklas tillsammans med FAS och Formas, fortgår. Den planerade driftstarten har skjutits fram till halvårsskiftet 2013, bland annat beroende på tillägg i funktionalitet samt att den externa delen behövde utvecklas vidare för att bli mer användarvänlig. Under året har en utbildningsstrategi samt ett utbildningspaket tagits fram tillsammans med FAS och Formas. Utbildning och information tas fram för de olika användargrupperna, till exempel myndigheternas medarbetare och kontaktpersoner vid universiteten.

På it-sidan utvecklas tjänster kontinuerligt för att underlätta arbetet på myndigheten. En grundlig utbildning i Adobe Connect (Sunets e-mötestjänst) har hållits för en pilotgrupp av medarbetare. Adobe Connect är ett webbkonferenssystem som även universiteten nyttjar vilket underlättar information och kunskapsutbyte. Övriga kurser har gällt systemförvaltning, serverdrift, Platina (diarie-, dokument- och ärendehanteringssystem), Netigate (enkätverktyg) och SiteVision (webbdesign).

I samband med att hanteringsordningen för direktupphandling reviderades samt att systemstödet, Kommers eLite, fått nya funktioner och uppdateringar genomfördes en förnyad systemutbildning till inköpsansvariga. Dessutom gavs en grundläggande information om principerna för offentlig upphandling (LOU).

Kompetensmedel som utbetalats avseende RALS bilaga 3 medel för medarbetare har varit utbildningar i förändringsledning, språk- och skrivkurser samt presentationsteknik.

SJUKFRÅNVARO

Den totala sjukfrånvaron för de anställda på Vetenskapsrådet har ökat jämfört med föregående år och är nu i nivå med snittet för de statliga myndigheterna föregående år (Statskontoret 2011, dnr 2012/60-5). För kvinnor i åldersgruppen 30–49 år har en markant ökning skett bland annat beroende på ett antal långtids-sjukskrivningar. För män ser vi en minskad sjukfrånvaro.

Vetenskapsrådet fortsätter att satsa på förebyggande hälsovård genom att erbjuda möjlighet till en timmes motions- eller friskvårdsaktivitet per vecka samt bidrag till träningskort. Antalet utövare med träningskort har ökat med elva personer sedan föregående år. I myndighetens seminarier serie med inriktning på hälsa hölls ett lunchmöte på våren om sömn som lockade uppemot 40 medarbetare. Ett ergonomiseminarium har hållits med information om hur det går att få till rörelse i ett stillasittande arbete samt hur risker för olika belastningsskador kan förebyggas. Efteråt gavs möjlighet till individuell rådgivning. Vetenskapsrådet erbjuder även tillgång till massage på betald arbetstid en gång i månaden.

Två hjärtstartare har köpts in till myndigheten och utbildning har skett vid två tillfällen under året där totalt 24 medarbetare har deltagit.

2.7 TABELLER TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN

INNEHÅLL

TABELL I-A VETENSKAPSRÅDETS KOSTNADER.....	47
TABELL I-B VETENSKAPSRÅDETS INTÄKTER.....	48
TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGANSLAGET.....	48
TABELL I-D VETENSKAPSRÅDETS PRESTATIONSMAÅTT.....	50
TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER.....	51
TABELL III STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN.....	52
TABELL IV-A STÖD TILL FORSKNINGSSOMRÅDEN.....	52
TABELL IV-B STÖD TILL INSATSER INOM SÄRSKILDA OMRÅDEN.....	55
TABELL IV-C STÖD TILL FORSKNINGSSOMRÅDEN; SUMMERAT OAVSETT ANSLAGSPOST.....	56
TABELL V-A STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN.....	58
TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH LÄROSÄTE.....	60
TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH OMRÅDE.....	61
TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH ÅLDER.....	62
TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM RIKTADE PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH INRIKTNING.....	64
TABELL VII-A UTBETALAT STÖD TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR.....	65
TABELL VII-B ANTAL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR.....	65
TABELL VII-C ANSÖKNINGAR OM INTERNATIONELL POSTDOK, PER KÖN OCH ÅLDER.....	66
TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE.....	67
TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE.....	67
TABELL VIII-C ANSTÄLLNING SOM FORSKARE (ANSÖKNINGAR).....	68
TABELL IX BEREDNINGSGRUPPER.....	69
TABELL X SVERIGES MEDLEMSSKAP I FORSKNINGSGRUPPER OCH -ANLÄGGNINGAR.....	70
TABELL XI INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET.....	71
TABELL XII KOSTNADER FÖR FORSKNINGSKOMMUNIKATION.....	71

TABELL I-A VETENSKAPSRÅDETS KOSTNADER

Tabellen visar Vetenskapsrådets kostnader för åren 2008–2012. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

LÄMNAD BIDRAG	2008	2009	2010	2011	2012
Forskningsstöd	2 887 473	3 220 355	3 266 547	3 389 005	3 603 364
Forskningens verktyg och infrastrukturer	722 079	935 408	1 259 775	1 318 882	1 480 709
Analys och utvärderingar	606	159	1	0	0
Forskningskommunikation	6 074	3 955	2 265	2 180	1 816
Summa	3 616 232	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889
ADMINISTRATIVA KOSTNADER					
Forskningsstöd					
Forskningsanslaget	42 792	40 803	33 915	33 994	39 049
Förvaltningsanslaget	64 266	63 851	64 034	69 174	65 798
Externa medel	5 047	8 819	2 888	2 501	3 740
Summa	112 105	113 474	100 837	105 668	108 587
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Forskningsanslaget	10 346	9 555	10 147	9 045	7 835
Förvaltningsanslaget	13 904	12 526	12 180	16 813	15 881
Externa medel	2 838	1 947	1 277	1 604	218
Summa	27 088	24 029	23 605	27 461	23 935
Analys och utvärderingar					
Forskningsanslaget	6 007	7 444	5 319	3 047	3 093
Förvaltningsanslaget	22 121	27 732	28 454	23 411	22 816
Externa medel	37	713	948	470	0
Summa	28 165	35 890	34 721	26 928	25 909
Forskningskommunikation					
Forskningsanslaget	24 871	24 091	23 812	22 006	22 060
Förvaltningsanslaget	14 339	8 393	8 249	8 897	15 160
Externa medel	5 199	3 255	2 233	2 875	2 348
Summa	44 409	35 738	34 294	33 778	39 568
SUNET					
Sunets anslag och avgifter	148 672	151 232	171 059	157 668	156 622
Summa	148 672	151 232	171 059	157 668	156 622
Vetenskapsrådets kostnader för CEPN					
Förvaltningsanslaget	2 428	3 052	3 486	3 990	4 226
Summa	2 428	3 052	3 486	3 990	4 226
ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT	362 866	363 414	368 002	355 493	358 846
KOSTNADER TOTALT	3 979 098	4 523 290	4 896 589	5 065 560	5 444 735

TABELL I-B VETENSKAPSRÅDETS INTÄKTER

Tabellen visar Vetenskapsrådets intäkter för åren 2008–2012. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2008	2009	2010	2011	2012
Forskningsstöd					
Intäkter av avgifter	2 826	5 449	1 875	1 599	1 884
Intäkter av bidrag	5 793	6 766	2 693	1 841	3 842
Finansiella intäkter	-68	44	185	65	272
Summa	8 551	12 259	4 753	3 506	5 998
Forskningskommunikation					
Intäkter av avgifter	1 079	2 505	1 232	911	627
Intäkter av bidrag	4 521	4 795	2 234	3 344	1 525
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0
Summa	5 600	7 301	3 466	4 256	2 152
Analys och utvärderingar					
Intäkter av avgifter	164	152	158	16	0
Intäkter av bidrag	46	680	857	359	233
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-
Summa	210	832	1 015	375	233
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Intäkter av avgifter	21	0	0	0	0
Intäkter av bidrag	2 760	2 063	1 277	1 230	206
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-
Summa	2 780	2 063	12 891	1 230	206
SUNET					
Intäkter av avgifter	109 128	98 084	128 913	114 368	112 934
Intäkter av bidrag	4	0	0	0	0
Finansiella intäkter	830	92	0	562	616
Summa	109 963	98 176	128 913	114 930	113 551
Vetenskapsrådets intäkter avseende CEPN					
Intäkter av avgifter	2 565	3 135	3 486	4 622	4 226
Intäkter av bidrag	-	-	-	-	-
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-
Summa	2 565	3 135	3 486	4 622	4 226
Totalt Vetenskapsrådet					
Intäkter av avgifter	115 784	109 326	135 664	121 517	119 671
Intäkter av bidrag	13 124	14 305	7 061	6 775	5 806
Finansiella intäkter	762	136	185	627	888
Summa	129 670	123 767	142 910	128 919	126 366

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 2008–2012. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr). Föregående årsredovisning innehöll tryckfel i Konstnärlig forskning och utvecklings siffor för 2010 och 2011 under rubrikerna Ämnesråd och kommittéer, samt Övriga administrativa kostnader, som nu är korrigerade.

	2008	2009	2010	2011	2012
Utvärderingar					
Humaniora och samhällsvetenskap	58	161	40	180	0
Medicin och hälsa	23	139	0	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	403	130	784	0	19
Utbildningsvetenskap	129	201	269	83	73
Forskningens verktyg och infrastrukturer	542	1 344	156	292	529
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	0	0	0
Övrig forskningsfinansiering	352	657	285	457	1 888
Summa	1 506	2 632	1 533	1 012	2 510
Beredningsarbete					
Humaniora och samhällsvetenskap	3 054	3 980	3 624	4 255	4 547
Medicin och hälsa	6 374	5 392	5 366	7 953	7 842
Naturvetenskap och teknikvetenskap	6 395	6 441	6 844	6 802	8 234
Utbildningsvetenskap	965	1 020	998	1 109	1 299
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 482	1 000	776	1 150	1 174
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	219	241	232
Övrig forskningsfinansiering	4 531	2 575	2 496	2 969	1 741
Summa	22 802	20 408	20 322	24 479	25 069

Tabell I-C forts.

	2008	2009	2010	2011	2012
Konferenser och seminarier					
Humaniora och samhällsvetenskap	298	607	450	372	292
Medicin och hälsa	424	81	43	34	187
Naturvetenskap och teknikvetenskap	0	106	0	0	0
Utbildningsvetenskap	49	54	47	138	310
Forskningens verktyg och infrastrukturer	109	-37	75	8	14
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	0	0	0
Övrig forskningsfinansiering	832	571	0	0	0
Summa	1 711	1 382	616	553	803
Övriga resor					
Humaniora och samhällsvetenskap	75	159	416	103	274
Medicin och hälsa	341	718	156	133	148
Naturvetenskap och teknikvetenskap	62	58	42	123	85
Utbildningsvetenskap	0	0	27	27	43
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 914	1 338	1 234	1 473	1 676
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	0	0	0
Övrig forskningsfinansiering	822	1 362	606	685	1 109
Summa	3 214	3 635	2 481	2 544	3 335
Ämnesråd och kommittéer (sammanträdesarvoden, resor, kringkostnader)					
Humaniora och samhällsvetenskap	814	831	609	677	690
Medicin och hälsa	897	860	834	718	802
Naturvetenskap och teknikvetenskap	976	1 032	626	525	474
Utbildningsvetenskap	406	385	577	584	555
Forskningens verktyg och infrastrukturer	963	837	1 266	956	971
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	182	127	304
Summa	4 056	3 945	4 093	3 587	3 796
Huvudsekreterare, koordinators (tom -10), biträdande huvudsekreterare (tom -09)					
Humaniora och samhällsvetenskap	912	868	1 250	1 175	1 330
Medicin och hälsa	1 818	2 140	1 370	1 058	1 087
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 034	1 090	1 325	1 362	1 467
Utbildningsvetenskap	1 464	945	1 002	1 181	1 046
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 246	1 527	1 473	1 188	1 334
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	0	0	0
Övrig forskningsfinansiering	2 420	4 989	3 706	0	1 810
Summa	8 894	11 557	10 125	5 964	8 073
Övriga administrativa kostnader					
Humaniora och samhällsvetenskap	495	837	107	632	583
Medicin och hälsa	1 716	599	444	194	292
Naturvetenskap och teknikvetenskap	330	98	689	12	0
Utbildningsvetenskap	247	2 805	64	706	290
Forskningens verktyg och infrastrukturer	4 090	4 055	5 655	2 962	2 074
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	396	438	430
Övrig forskningsfinansiering	3 462	2 246	1 107	2 131	1 232
Summa	10 341	10 639	8 463	7 075	4 901
Summa administrativa kostnader					
Humaniora och samhällsvetenskap	5 706	7 443	6 496	7 395	7 716
Medicin och hälsa	11 593	9 928	8 213	10 089	10 357
Naturvetenskap och teknikvetenskap	9 201	8 955	10 309	8 823	10 279
Utbildningsvetenskap	3 260	5 410	2 984	3 828	3 616
Forskningens verktyg och infrastrukturer	10 346	10 063	10 634	8 031	7 772
Konstnärlig forskning och utveckling	-	-	797	806	967
Övrig forskningsfinansiering	12 418	12 400	8 199	6 241	7 780
Summa	52 524	54 198	47 633	45 214	48 487

TABELL I-D VETENSKAPSRÅDETS PRESTATIONSMÅTT

Tabellen visar en sammanställning av administrativa kostnader och prestationer för olika verksamheter vid Vetenskapsrådet för åren 2009–2012. 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 prestationsmåttet för Vetenskapsrådets verksamhet kommer att fortsätta under 2013.

Administrativa kostnader (tkr)	2009	2010	2011	2012
Projektstöd	54 250	48 208	50 518	70 036
Anställningar och stipendier	22 996	20 435	21 414	17 110
Miljöer, samverkan och forskarskolor	19 845	17 635	18 480	6 235
Internationell samverkan	16 383	14 559	15 256	15 206
Summa	113 474	100 837	105 668	108 587
Forskningens verktyg och infrastrukturer	24 029	23 605	27 461	23 935
Summa	24 029	23 605	27 461	23 935
Analys	19 292	18 664	14 475	13 965
Utvärderingar	16 597	16 057	12 453	11 943
Summa	35 890	34 721	26 928	25 909
Webb	15 798	15 160	14 932	21 709
Tidningar och rapporter	8 369	8 031	7 910	2 793
Seminarier och möten	11 571	11 104	10 936	15 066
Summa	35 738	34 294	33 778	39 568
Universitetsdatanätet Sunet	151 232	171 059	157 668	156 622
Summa	151 232	171 059	157 668	156 622
Centrala etikprövningsnämnden	3 052	3 486	3 990	4 226
Summa	3 052	3 486	3 990	4 226
Administrativa kostnader totalt (jämför tabell I-A)	363 414	368 002	355 493	358 846
Prestationer	2009	2010	2011	2012
Projektstöd				
Lämnade bidrag (tkr)	1 951 896	2 023 304	2 157 957	2 436 454
Beslutade medel (tkr)	2 133 202	2 118 847	3 224 086	3 289 809
Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag	28	24	23	29
Anställningar och stipendier				
Lämnade bidrag (tkr)	580 224	563 619	558 341	477 409
Beslutade medel (tkr)	484 718	441 653	199 488	311 221
Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag	40	36	38	36
Miljöer, samverkan och forskarskolor				
Lämnade bidrag (tkr)	584 335	602 037	616 307	660 230
Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag	34	29	30	9
Internationell samverkan				
Lämnade bidrag (tkr)	109 588	118 586	104 926	53 308
Antal internationella organisationer VR samverkat inom	54	64	72	71
Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag	75	61	73	143
Kostnad (kr) för deltagande i int. org.	151 695	113 739	105 946	107 087
Forskningens verktyg och infrastrukturer				
Lämnade bidrag (tkr)	933 230	1 246 571	1 294 427	1 480 805
Kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag	26	19	21	16
Analys				
Antal färdigställda analyser	6	11	13	15
Kostnad (tkr) per färdigställd analys	3 215	1 697	1 113	931
Utvärderingar				
Antal färdigställda utvärderingar	8	5	2	8
Kostnad (tkr) per färdigställd utvärdering	2 075	3 211	6 226	1 493
Webb				
Antal besökare	1 364 400	1 328 600	1 662 200	1 338 282
Kostnad (kr) per besökare	12	11	9	16
Tidningar och rapporter				
Upplaga	30 200	35 200	26 700	2 320
Kostnad (kr) per upplaga	277	228	296	1 204
Seminarier och möten				
Antal besökare	9 070	10 070	10 290	12 620
Kostnad (kr) per besökare	1 276	1 103	1 063	1 194
Universitetsdatanätet Sunet				
Genomsnittlig datatrafik (ut), Mbit/s	6 672	8 365	9 170	9 660
Kostnad (tkr) per Mbit/s	23	20	17	16

TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER

Tabellen visar utbetalat stöd under åren 2008–2012, baserat på gruppering i bilaga 2. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

PROJEKTSTÖD	2008	2009	2010	2011	2012
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	195 568	189 462	212 843	236 717	244 176
Medicin och hälsa, ap 2	618 929	649 926	666 183	668 283	697 787
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	797 421	825 889	825 613	825 976	865 425
Utbildningsvetenskap, ap 4	105 424	112 108	104 748	108 430	126 864
Särskilda satsningar, ap 5	130 896	149 742	180 802	267 434	449 984
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	16 034	17 930	16 930
Mångvetenskaplig demokratiforskning	5 000	5 000	5 000	5 000	4 000
Psykatri	–	–	1 225	4 125	3 854
Identifierade behovsområden	–	–	–	3 500	3 317
Farmaci	–	–	–	3 990	3 990
Externa medel	6 460	19 769	10 857	16 572	20 126
Summa	1 859 698	1 951 896	2 023 304	2 157 957	2 436 454
STÖD TILL ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	39 649	48 520	17 389	14 038	9 884
Medicin och hälsa, ap 2	142 373	160 549	189 638	183 056	147 512
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	144 605	160 734	167 485	186 878	173 906
Utbildningsvetenskap, ap 4	12 598	12 910	13 729	14 845	14 000
Särskilda satsningar, ap 5	176 633	176 723	152 940	142 666	113 628
Psykatri	–	–	4 309	7 556	8 146
Externa medel	9 845	20 787	18 130	9 302	10 334
Summa	525 703	580 224	563 619	558 341	477 409
STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	1 375	0	0	0	0
Medicin och hälsa, ap 2	3 008	3 308	3 439	3 539	2 253
Utbildningsvetenskap, ap 4	21 568	19 670	26 409	28 351	13 489
Särskilda satsningar, ap 5	354 671	546 970	537 653	533 819	596 784
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	7 000	7 000	7 000
Civila samhället	–	–	15 736	15 627	15 704
Externa medel	13 207	14 387	11 799	27 972	25 000
Summa	393 829	584 335	602 037	616 307	660 230
STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	8 102	10 058	8 679	8 525	9 351
Medicin och hälsa, ap 2	80	0	0	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	0	0	0	7 500	1 500
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	672 427	870 717	1 192 100	984 110	1 018 089
Särskilda satsningar, ap 5	0	4 217	2 463	0	12 000
Avgifter internationella organisationer	–	–	–	250 690	316 829
Universitetsdatanät SUNET	305	0	0	0	0
Externa medel	37 445	48 238	43 329	43 602	123 036
Summa	718 359	933 230	1 246 571	1 294 427	1 480 805
STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	10 133	12 048	17 052	9 415	11 461
Medicin och hälsa, ap 2	24 426	20 625	4 418	6 462	1 768
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	9 461	11 139	13 391	10 431	3 923
Utbildningsvetenskap, ap 4	2 037	2 077	2 874	1 187	0
Särskilda satsningar, ap 5	17 212	14 286	44 605	55 576	16 445
Externa medel	50 924	49 413	36 246	21 855	19 711
Summa	114 194	109 588	118 586	104 926	53 308
ANNAT STÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	3 895	3 635	3 251	1 772	1 895
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	118	230	0	0	33
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	75	0	0
Särskilda satsningar, ap 5	12 098	13 962	10 416	9 648	9 785
Mångvetenskaplig demokratiforskning	38	0	0	0	0
Identifierade behovsområden	–	–	1 759	1 093	0
Externa medel	1 278	318	0	0	0
Summa	17 426	18 146	15 501	12 513	11 712
Återbetalda bidrag, ap 1–5 samt externa medel	-12 977	-17 542	-41 031	-34 405	-34 029
SUMMA UTBETALAT STÖD	3 616 232	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889

TABELL III STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd under åren 2008–2012 till forskning inom olika ämnesområden för anslagen 3:1 och 3:2. Övrig forskning redovisar det stöd som inte kunnat kategoriseras till de specifika ämnesområdena. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2008	2009	2010	2011	2012
Humaniora och samhällsvetenskap	377 455	446 960	444 161	472 332	568 006
Medicin och hälsa	936 373	1 058 884	1 048 969	1 098 797	1 149 392
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 263 622	1 399 734	1 398 012	1 441 804	1 524 788
Utbildningsvetenskap	154 961	157 510	166 837	192 385	209 026
Forskningens verktyg och infrastruktur	674 129	866 876	1 193 641	1 234 746	1 334 822
Konstnärlig forskning och utveckling	–	–	22 710	24 930	23 930
Övrig forskning	86 896	73 044	109 474	87 199	41 399
Summa	3 493 436	4 003 008	4 383 803	4 552 192	4 851 363

TABELL IV-A STÖD TILL FORSKNINGSMOMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd till forskningsområden under åren 2008–2012 fördelat 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	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 1					
Antikens kultur och samhälle	0	0	0	5 599	4 228
Arbetsmarknadsforskning	0	0	60	0	0
Arkeologi	0	0	0	8 371	8 151
Bebyggelsehistoria	0	0	0	0	520
Beteendevetenskap	17 716	21 563	23 076	28 140	27 659
Bysantinologi	0	0	0	0	100
Demokrati och offentlig förvaltning	11 981	11 606	7 825	1 670	1 670
Egyptologi	0	0	0	580	0
Estetik	0	0	0	450	1 597
Filmvetenskap	0	0	0	2 279	3 080
Filosofi	0	0	0	9 513	10 013
Forskning om offentlig sektor; forskning och politik	786	786	786	1 257	1 257
Historia	0	0	0	13 138	17 677
Historia – filosofi	53 796	59 311	54 443	0	0
Humaniora och samhällsvetenskap, generellt	28 256	25 670	31 312	22 533	25 741
Idé och lärdoms historia	0	0	0	4 920	4 141
Konstnärligt område	18 531	0	0	0	0
Konstvetenskap	0	0	0	1 396	2 277
Litteraturvetenskap	0	0	0	10 848	9 895
Litteratur i världsperspektiv	0	0	11	0	50
Musikvetenskap	0	0	0	980	586
Mångvetenskaplig demokratiforskning	2 045	54	0	1 000	0
Osteologi	0	0	0	400	0
Religionsvetenskap	8 277	10 278	10 285	10 671	12 480
Rättsvetenskap	2 985	4 230	4 800	6 493	7 535
Samhällsvetenskap	95 835	104 097	98 271	110 584	109 411
Semiotik	0	0	0	1 300	0
Språkvetenskap	18 528	26 128	28 345	27 695	28 562
Teatervetenskap	0	0	0	560	0
Vetenskapsteori	0	0	0	90	136
Återbetalade bidrag	-3 050	-1 704	-4 745	-2 980	-7 993
Summa anslagspost 1	255 686	262 019	254 469	267 488	268 773
SUMMA HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP (FÖRUTOM AP5)	255 686	262 019	254 469	267 488	268 773

Tabell IV-a forts.

MEDICIN OCH HÄLSA	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 2					
Andningsorganen	8 983	8 467	8 249	8 986	9 675
Anestesiologi och intensivvård	7 088	5 940	4 645	4 850	5 550
Beroendeframkallande medel	6 116	9 113	8 535	6 164	6 414
Biokemisk struktur och metabolism	19 591	19 840	16 091	22 718	22 508
Blodets koagulering/blodpropp	5 167	6 004	6 429	7 584	7 430
Cancer	53 332	68 628	69 437	83 464	89 291
Cell- och molekylärbiologi	91 467	96 504	90 210	88 099	81 939
Diabetes	38 793	48 721	50 843	57 204	47 936
Endokrina organ	22 140	20 345	27 254	24 706	24 152
Folkhälsovetenskap	28 938	29 856	31 148	23 737	21 454
Försöksdjursvetenskap	4 719	4 055	3 654	3 605	3 605
Genetik och genetiska sjukdomar	29 420	31 398	37 742	25 027	20 381
Hjärtat och kärlsystemet	48 052	49 264	52 155	50 035	51 695
Huden	3 426	3 060	4 386	2 014	3 414
Läkemedel	2 825	3 740	2 990	3 690	3 500
Matsmältning/njurar	20 303	23 468	22 852	21 734	19 396
Medicinsk forskning generellt	4 985	4 079	4 753	6 752	9 545
Mikrobiologi och infektioner	133 996	139 229	153 233	149 793	149 190
Miljömedicin och toxikologi	2 370	3 758	2 449	2 984	4 738
Nervsystemet	122 785	122 419	125 987	120 925	119 178
Odontologi	10 053	4 232	3 117	4 354	3 864
Prenatal- och perinatalforskning	7 121	5 246	8 586	7 918	8 136
Psykiska sjukdomar	20 729	23 592	27 753	30 637	35 869
Radiologi och bildteknik	2 385	5 398	5 312	6 634	8 406
Reproduktionsorganen	8 326	9 785	10 798	13 634	13 553
Rörelseapparaten	38 391	42 921	48 168	48 575	46 697
Sinnesorganen	13 353	17 136	12 250	9 619	8 296
Utvecklingsbiologi	21 660	17 661	16 689	15 562	15 293
Vårdvetenskap	13 837	10 548	7 963	10 339	8 217
Återbetalade bidrag	-2 847	-11 333	-9 194	-11 197	-5 408
Summa anslagspost 2	787 503	823 075	854 485	850 143	843 912
Externa medel					
Andningsorganen (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	1 326	443	394	111	0
Beroendeframkallande medel (Socialstyrelsen, Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	1 264	340	359	0
Biokemisk struktur och metabolism (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	678	678	0	0
Cancer (Stiftelsen Olle Engkvist byggmästare)	1 105	4 958	3 245	955	1 046
Cell- och molekylärbiologi (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF)	1 587	2 163	2 225	1 854	1 374
Diabetes (JDRF/SDARF, Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	663	2 282	0	1 500	0
Endokrina organ (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	341	903	452	0	0
Försöksdjursvetenskap (Statens jordbruksverk)	785	0	0	0	0
Genetik och genetiska sjukdomar (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	1 089	678	0	0
Hjärtat och kärlsystemet (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF, Grönbergsska fonden)	0	2 647	1 011	3 343	2 500
Läkemedel (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	0	0	0	495
Matsmältning / njurar (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	0	317	320	0
Medicin generellt (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	443	883	260	0
Mikrobiologi och infektioner (Manne Lundquist dödsbo, Stift. Olle Engkvist byggmästare JDRF/SDARF)	508	2 389	3 234	1 963	1 594
Nervsystemet (Stift. Olle Engkvist byggmästare, JDRF/SDARF)	670	2 219	1 484	933	1 520
Odontologi (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	279	366	0	0
Prenatal- och perinatalforskning (Grönbergsska fonden)	0	500	0	0	0
Psykiska sjukdomar (Sören Byström, Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare, Socialstyrelsen, Manne Lundquist dödsbo)*	326	7 678	0	0	200
Reproduktionsorganen (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	0	0	491	517
Rörelseapparaten (Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare)	0	906	793	0	0
Utvecklingsbiologi (Stift. Olle Engkvist, JDRF/SDARF)	1 033	451	0	422	267
Summa externa medel	8 344	31 293	16 100	12 510	9 514
SUMMA MEDICIN OCH HÄLSA (FÖRUTOM AP5)	795 847	854 368	870 585	862 653	853 426

*Psykiska sjukdomar är i denna årsredovisning ihopslagen till en rad från att tidigare varit uppdelad på två rader.

Tabell IV-A forts.

NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 3					
Atom och molekylfysik, rymd och plasmafysik	36 498	25 853	0	0	0
Atom- och molekylfysik och kondens. materiens fysik	0	26 787	78 064	80 074	79 474
Biokemi och biofysik	40 185	33 556	0	0	0
Bioteknik	43 508	38 444	0	0	0
Biokemi och bioteknik	0	22 918	68 598	70 171	67 896
Cell- och molekylärbiologi	45 251	48 698	48 173	53 438	54 701
Datavetenskap	45 110	48 306	49 466	48 141	50 617
Ekologi och biodiversitet	72 902	71 085	72 225	73 453	74 040
Fysikalisk och teoretisk kemi	48 124	35 567	0	0	0
Fysikalisk kemi, biofysikalisk kemi och teoretisk kemi	0	17 312	59 775	62 628	62 699
Geologi och geofysik	39 256	38 247	40 970	42 045	38 066
Halvledarfys, elektronik, elektroteknik och fotonik	43 320	43 216	46 470	47 822	54 629
Kemiteknik	36 484	27 883	0	0	0
Kondenserade materiens fysik	49 646	30 605	0	0	0
Matematik och teknisk matematik	58 779	60 059	61 868	60 662	61 480
Materialvetenskap	43 671	46 404	48 265	49 447	54 529
Medicinsk teknik	27 205	32 526	29 936	31 000	34 358
Naturvetenskap/teknikvetenskap generellt	4 382	4 121	4 459	16 597	11 803
Nya områden och tvärvetenskap	5 029	5 400	6 301	6 400	6 700
Organisk, oorganisk och analytisk kemi	45 373	34 233	0	0	0
Organisk kemi, oorganisk kemi och materialkemi	0	15 667	50 241	47 468	47 499
Organismbiologi	43 686	45 850	48 678	49 772	50 643
Processer i mark, luft och vatten	33 628	35 476	37 023	39 990	40 329
Processteknik, miljöteknik och analytisk kemi	0	10 773	46 082	47 376	45 999
Signaler och system	44 146	48 150	47 786	46 604	50 923
Subatomär fysik och astrofysik	52 521	36 202	0	0	0
Subatomär fysik, astrofysik, rymdfysik och fusion	0	19 588	66 914	67 456	69 160
Teknisk fysik	48 837	48 974	51 297	0	0
Teknisk mekanik	44 065	46 093	43 973	42 478	43 384
Teknisk och tillämpad fysik	0	0	0	47 762	45 860
Återbetalade bidrag	-7 302	-636	-12 988	-7 703	-11 872
Summa anslagspost 3	944 304	997 357	993 576	1 023 081	1 032 914
Externa medel					
Biokemi och biofysik (Tage Erlanders fond, Curth Nilssons stift.)	0	675	0	0	0
Halvledarfysik, elektronik, elektronik och fotonik (Tage Erlanders fond)	0	0	0	0	300
Matematik och teknisk matematik (Tage Erlanders fond)	0	0	0	200	0
Medicinsk teknik (Curth Nilssons stiftelse)	0	2 025	4 771	4 771	4 171
Naturvetenskap/teknikvetenskap generellt (Tage Erlanders fond)	0	0	0	200	0
Signaler och system (Tage Erlanders fond)	0	0	200	0	0
Summa externa medel	0	2 700	4 971	5 171	4 471
SUMMA NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP (FÖRUTOM AP5)	944 304	1 000 057	998 547	1 028 252	1 037 385
UTBILDNINGSVETENSKAP					
Anslagspost 4					
Didaktik	36 825	38 204	41 806	44 250	42 116
Effektstudier	8 500	10 165	7 043	7 257	9 102
Grupprocesser	13 968	10 338	5 018	7 278	9 992
Individens lärande	24 636	28 903	28 524	27 290	26 142
Professioner	7 116	2 490	1 683	2 310	7 245
Utbildningshistoria	14 153	6 966	7 816	7 229	10 289
Utbildningssystem	17 291	30 734	30 777	27 058	21 750
Utbildningsvetenskap generellt	2 037	3 127	7 810	5 334	3 939
Värdefrågor	17 101	15 838	17 282	24 808	23 778
Återbetalade bidrag	-35	-13	-642	-203	-606
Summa anslagspost 4	141 592	146 751	147 117	152 611	153 747
Externa medel					
Didaktik (Skolverket)	0	0	3 500	3 500	3 000
Summa externa medel	0	0	3 500	3 500	3 000
SUMMA UTBILDNINGSVETENSKAP (FÖRUTOM AP5)	141 592	146 751	150 617	156 111	156 747
SÄRSKILDA ANSLAG					
Civila samhället	-	-	15 736	15 627	15 704
Farmaci	-	-	-	3 990	3 990
Identifierade behovsområden	-	-	1 759	4 593	3 317
Mångvetenskaplig demokratiforskning	5 139	5 000	5 000	5 000	4 000
Psykiatri	-	-	5 534	11 681	12 000
Summa särskilda anslag	5 139	5 000	28 029	40 891	39 012
SUMMA	2 142 568	2 268 195	2 302 246	2 355 395	2 355 343

TABELL IV-B STÖD TILL INSATSER INOM SÄRSKILDA OMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd för övergripande satsningar under åren 2008–2012 från anslagspost 5, anslag 3:2 samt från vissa externa finansiärer. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 5					
Databaser	40 929	49 751	60 042	62 472	59 670
Dyrbar vetenskaplig utrustning	103 188	90 258	133 169	123 695	123 171
Internationell infrastruktur	344 317	426 175	522 521	322 816	269 564
Nationell infrastruktur	175 699	289 028	460 097	456 553	533 391
Planering och drift	8 293	15 506	14 584	15 373	32 292
Summa anslagspost 5	672 426	870 717	1 190 413	980 910	1 018 089
Särskilt anslag					
Avgifter internationella organisationer	–	–	–	250 690	316 829
Universitetsdatanät SUNET	305	0	0	0	0
Summa särskilt anslag	305	0	0	250 690	316 829
Externa medel					
CERN Experiment	0	2 240	0	0	0
Databaser (FAS, RJ, Kammarkollegiet MUST, KAW-SNIC)	0	21 183	27 152	0	0
EGEE (EU)	2 540	4 215	0	0	2 001
ESS (Kammarkollegiet)	–	–	–	–	85 000
FAIR (Kammarkollegiet)	–	2 900	0	0	0
Fusion (EU)	16 986	15 275	9 547	10 776	9 377
INCF, neuroinformatik (Kammarkollegiet)	1 000	1 000	1 000	1 058	1 072
Mikrofabrikationslab (KAW, SSF, Vinnova, Kammarkollegiet)	16 920	6 047	2 506	1 074	0
PRACE (EU)	–	872	3 123	3 149	0
Samarbete Frankrike & Italien (Kammarkollegiet)	–	–	–	29 497	25 586
Summa externa medel	37 445	53 732	43 329	45 554	123 036
SUMMA FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	710 177	924 449	1 233 742	1 277 154	1 457 954
INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE					
Anslagspost 5					
ESF	3 298	3 975	4 124	1 653	206
Nordforsk	2 499	4 200	20 105	39 000	0
Nordic centers of excellence	2 204	0	0	0	0
NOS	7 856	5 814	2 318	532	600
UNESCO	0	27	0	0	0
Röntgen/Ångström	–	–	10 475	25 800	36 300
Samarbete med Frankrike	–	–	–	–	9 650
Science Europe	–	–	–	–	323
SSESS	–	–	2 442	2 030	2 030
Övrigt	1 356	320	323	3 596	1 781
Summa anslagspost 5	17 213	14 336	39 786	72 610	50 890
Externa medel					
ESF EURYI (FAS)	189	232	130	0	0
Global hälsa (SIDA)	–	–	–	–	9 998
JP neurodegenerativa sjukdomar	–	–	300	0	0
Nordic centers of excellence	11 478	0	0	0	0
NOS	0	11 550	0	0	0
Nordforsk (FAS)	2 560	1 378	1 347	0	0
NORIA-net (Nordforsk)	606	132	0	0	0
Swedish Research Links (SIDA)	36 091	35 077	34 469	21 855	19 711
Summa externa medel	50 924	48 368	36 246	21 855	29 709
SUMMA INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE	68 137	62 704	76 032	94 465	80 599
SÄRSKILDA SATSNINGAR					
Anslagspost 5					
Alternativa metoder för djurförsök	0	13 873	13 203	13 203	13 003
Barns psykiska hälsa	–	–	–	–	23 500
Berzelii Centra	20 000	20 000	20 000	15 000	15 000
Biologisk mångfald	11 002	1 510	0	0	0
Biovetenskap	20 182	3 672	0	0	0
Det digitaliserade samhället – igår, idag, imorgon	–	–	–	–	29 000
Effekter av utbildningsreformer	–	–	–	–	4 270
Forskarskolor	59 166	60 250	69 573	69 481	65 961
Forskarskolor, konstnärligt område	–	7 000	7 000	7 000	7 000
Forskarskolor, strategisk satsning psykiatri	–	10 000	5 000	3 000	6 000

SÄRSKILDA SATSNINGAR forts.	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 5					
Forskningspolitik och forskning som politik	2 767	2 767	2 767	0	0
Forskarutbildning licentiat	–	–	–	–	15 000
Framtidens behandlingar	–	–	–	–	23 000
Genusforskning	21 055	21 500	20 894	21 045	21 645
Handikappforskning	3 000	3 000	3 000	0	0
HS Grundforskning	–	–	–	18 087	39 657
Hållbar utveckling	49 239	44 422	49 465	27 391	21 415
Internationalisering	0	0	13 135	15 456	10 472
Internationell postdok	–	–	–	–	21 000
IT	7 072	858	0	0	0
Internationella polaråret	2 898	134	0	0	0
Komparativa studier	–	–	–	–	7 300
Konferensbidrag	–	–	–	–	8 592
Konstnärligt område	0	16 484	16 034	17 930	16 930
Kulturområde	0	17 000	24 700	24 700	24 700
Kunskapsluckor i hälso- och sjukvården	–	–	–	10 050	0
Ledande forskare	3 265	0	0	0	0
Linnéstöd	200 835	265 405	265 335	265 265	265 173
Livets molekyler	–	–	–	15 000	30 063
Materialvetenskap	4 216	137	0	0	0
Medicinsk teknik för bättre hälsa	0	5 383	5 402	5 400	0
Institut Mittag-Leffler	–	–	–	–	8 500
Nordita	–	–	–	–	3 500
Postdoktoranställning i Sverige	41 707	46 123	54 827	58 022	52 850
Postdoktorstipendium i utlandet	26 907	43 360	35 641	31 931	23 925
Prioriterade "Starting grants" (ERC)	–	14 000	12 333	12 000	12 000
Samers hälsa- arbets- och livsvillkor	–	–	–	–	5 000
Samhällets globalisering	–	–	14 553	28 998	44 422
SIMSAM	12 500	12 500	25 000	25 000	25 000
Starka forskningsmiljöer	44 000	44 000	22 000	0	0
Statistik i empiriska vetenskaper	–	–	–	–	15 000
Strategisk forskning – energi	–	40 000	40 000	40 000	40 000
Strategisk forskning – information och kommunikation	–	45 000	45 000	45 000	45 000
Strategisk forskning – psykiatri	–	14 988	15 329	22 512	19 512
Strategisk forskning – tillväxt	–	7 747	10 813	10 817	5 882
Strategisk forskning – vård	–	21 547	19 113	20 057	19 713
Större bidrag	–	–	29 525	29 579	29 237
Särskild satsning till ämnesområden	–	–	–	53 983	135 726
Teknikvetenskap kvinnor	5 493	0	0	0	0
Tvår, risk och genus	6 468	0	0	0	0
Unga forskare	120 265	94 382	62 741	45 908	3 151
Övrigt	7 202	9 957	9 167	10 668	12 751
Information om forskning	4 798	3 955	2 265	2 180	1 816
Summa anslagspost 5	674 038	890 955	913 815	964 663	1 171 665
Externa medel					
Alternativa metoder till djurförsök (AstraZeneca)	–	–	1 000	1 000	1 000
Forskarutbildning Licentiat (Kammarkollegiet)	–	–	–	15 700	22 000
Linnéåret (GE Health Care Bio Science, RJ, Kammarkollegiet)	300	0	0	0	0
Internationella polaråret (Naturvårdsv, Kammarkol, St.jordbruksv)	977	318	105	0	0
Medicinsk teknik för bättre hälsa (SSF, Vinnova)	16 361	11 097	10 570	10 572	0
Postdokstipendium i utlandet (STINT)	115	0	0	0	0
Postdokstipendium i utlandet (Curth Nilssons stiftelse)	1 622	1 720	1 830	941	3 158
Unga forskare (FAS, Formas, ESF-EURYI)	2 968	2 639	2 710	2 498	2 257
Summa externa medel	22 343	15 775	16 215	30 712	28 415
SUMMA SÄRSKILDA SATSNINGAR	696 381	906 730	930 030	995 375	1 200 080
Återbetalda bidrag	-1 031	-2 202	-13 463	-12 322	-8 087
SUMMA	1 473 664	1 891 681	2 226 341	2 354 673	2 730 546

TABELL IV-C STÖD TILL FORSKNINGSMRÅDEN; SUMMERAT OAVSETT ANSLAGSPOST

Tabellen visar summan av det stöd som utbetalats under åren 2008–2012 för forskning inom ett visst forskningsområde oavsett anslagspost, särskilda anslag inkluderat. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

SPECIFIKA FORSKNINGSMRÅDEN	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 1-5					
Andningsorganen	9 158	10 170	9 452	10 889	11 578
Anestesiologi och intensivvård	7 088	5 940	4 645	4 850	5 550
Antikens kultur och samhälle	0	0	0	7 683	6 837

Tabell IV-c forts.

SPECIFIKA FORSKNINGSMRÅDEN	2008	2009	2010	2011	2012
Arkeologi	0	0	0	14 555	14 171
Arkitekturhistoria	0	0	0	0	1 440
Atom- och molekylfysik, rymd- och plasmafysik	43 039	31 620	0	0	0
Atom- och molekylfysik och kondens. materiens fysik	0	26 787	85 962	91 273	92 623
Bebyggelsehistoria	0	0	0	750	1 020
Beroendeframkallande medel	6 441	10 037	11 505	8 339	10 544
Beteendevetenskap	27 856	30 761	31 161	33 829	39 796
Biokemi och biofysik	52 971	48 380	0	0	0
Biokemisk struktur och metabolism	19 591	20 480	16 091	24 818	27 708
Bioteknik	48 962	42 077	0	0	0
Biokemi och bioteknik	0	22 918	87 078	90 178	88 518
Blodets koagulering/blodpropp	6 135	6 004	6 429	7 984	7 830
Bysantinologi	0	0	0	0	100
Cancer	57 558	74 722	79 607	96 882	111 367
Cell- och molekylärbiologi	158 924	178 665	160 984	190 644	196 348
Datavetenskap	49 340	70 364	70 972	66 620	75 826
Demokrati och offentlig förvaltning	11 981	11 606	7 825	1 670	1 670
Diabetes	43 003	52 561	52 139	67 255	55 614
Didaktik	38 988	39 730	47 351	49 779	48 114
Effektstudier	8 500	10 165	7 043	7 257	13 372
Egyptologi	0	0	0	580	0
Ekologi och biodiversitet	88 520	85 354	86 896	86 927	89 099
Endokrina organ	28 402	24 930	27 956	28 867	28 381
Estetik	0	0	0	546	1 693
Filmvetenskap	0	0	0	3 339	4 669
Filosofi	0	0	0	16 287	18 177
Folkhälsovetenskap	32 490	38 631	39 928	32 267	26 715
Forskning om offentlig sektor	0	0	0	1 257	1 257
Forskning och politik	3 553	3 553	3 553	0	0
Funktionshinder och handikapp	0	0	3 000	0	0
Fysikalisk och teoretisk kemi	55 423	38 283	0	0	0
Fysikalisk kemi, biofysikalisk kemi och teoretisk kemi	0	21 979	66 951	68 308	72 886
Försöksdjursvetenskap	4 715	12 108	8 707	8 608	10 408
Genetik och genetiska sjukdomar	36 829	39 707	43 819	27 970	23 034
Genus och jämställdhet	18 270	17 400	16 139	16 100	0
Geologi och geofysik	48 638	44 822	49 372	54 312	52 211
Grupprocesser	15 468	11 520	5 881	8 141	11 955
Halvledarfysik, elektronik, elektroteknik och fotonik	51 031	60 628	61 168	65 334	73 981
Historia	0	0	0	21 240	26 964
Historia- filosofi	71 172	88 474	92 722	0	0
Hjärtat och kärlsystemet	52 483	52 353	53 127	55 827	55 652
Huden	3 426	3 060	4 386	2 914	3 414
Idé och lärdomshistoria	0	0	0	6 963	7 820
Individens lärande	26 897	30 452	31 706	29 387	29 330
Kemiteknik	38 987	29 133	0	0	0
Kondenserade materiens fysik	55 403	35 302	0	0	0
Konstnärligt område	18 531	23 835	23 736	25 281	23 930
Konstvetenskap	0	0	0	3 251	3 817
Kulturvård	0	0	0	705	705
Kärnteknik	0	0	0	0	9 650
Litteraturen i ett världsperspektiv	0	0	0	0	50
Litteraturvetenskap	0	0	0	18 123	15 393
Läkemedel	2 825	5 140	3 590	9 030	8 240
Matematik och teknisk matematik	68 262	73 184	76 661	70 823	78 905
Materialvetenskap	46 668	54 715	58 646	70 529	82 226
Matsmältning/njurar	20 303	23 848	26 477	26 334	25 296
Medicinsk teknik	29 087	32 526	29 936	33 000	37 685
Mikrobiologi och infektioner	142 758	146 531	156 628	156 527	164 481
Miljömedicin och toxikologi	2 370	4 538	3 999	4 884	6 338
Museologi	0	0	0	500	500
Musikvetenskap	0	0	0	7 445	8 027
Mångvetenskaplig demokratiforskning	3 954	1 824	1 770	4 476	4 000
Nervsystemet	133 059	131 699	134 892	133 781	141 237
Nya områden och tvärvetenskap	8 523	7 599	6 301	6 400	6 700
Odontologi	10 503	4 232	3 577	5 614	7 314
Organisk, oorganisk och analytisk kemi	46 847	34 754	0	0	0
Organisk kemi, oorganisk kemi och materialkemi	0	21 017	58 699	56 913	60 541
Organismbiologi	59 368	56 015	56 906	54 916	58 902
Osteologi	0	0	0	400	0
Prenatal- och perinatalforskning	8 242	7 867	10 086	10 068	10 786
Processer i mark, luft och vatten	53 843	52 532	54 720	53 188	55 192
Processteknik, miljöteknik och analytisk kemi	0	10 773	48 437	50 105	49 964
Professioner	7 116	2 490	1 683	2 310	7 245
Psykiska sjukdomar	21 299	50 711	53 246	64 860	68 759
Radiologi och bildteknik	5 159	7 672	5 312	8 645	8 906

Tabell IV-c forts.

SPECIFIKA FORSKNINGSOMRÅDEN	2008	2009	2010	2011	2012
Religionsvetenskap	10 071	10 629	12 052	13 888	16 551
Reproduktionsorganen	8 501	10 113	10 798	15 234	15 797
Retorik	0	0	0	858	1 586
Rättsvetenskap	3 622	4 581	6 001	7 343	9 542
Rörelseapparaten	41 676	48 500	51 223	53 968	56 910
Semiotik	0	0	0	1 300	0
Signaler och system	51 989	65 095	65 444	66 299	72 264
Sinnesorganen	13 535	17 136	14 190	11 469	11 146
Språkvetenskap	26 990	33 219	34 397	39 150	45 303
Subatomär fysik och astrofysik	63 412	47 087	0	0	0
Subatomär fysik, astrofysik, rymdfysik och fusion	0	24 255	84 974	79 245	80 002
Teatervetenskap	0	0	0	560	0
Teknisk fysik	53 698	66 108	69 486	0	0
Teknisk mekanik	46 897	52 951	50 839	49 155	50 605
Teknisk och tillämpad fysik	0	0	0	67 574	68 317
Tillämpad matematik/naturvetenskap/teknikvetenskap	0	0	0	22 983	21 698
Utbildningshistoria	14 188	7 703	10 412	8 898	11 599
Utbildningssystem	20 000	33 292	34 429	32 943	29 171
Utvecklingsbiologi	24 931	19 468	17 511	17 825	17 323
Vetenskapsteori	0	0	0	792	136
Vårdvetenskap	14 137	16 642	13 101	20 921	21 798
Värdefrågor	17 101	15 838	17 282	28 339	31 216
ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN					
Humaniora och samhällsvetenskap allmänt	207 137	240 556	279 971	291 431	362 742
Medicin och hälsa allmänt	77 277	94 471	98 057	101 868	123 639
Naturvetenskap och teknikvetenskap allmänt	154 177	186 536	192 655	166 448	164 176
Utbildningsvetenskap allmänt	6 738	6 834	13 774	26 186	27 673
Övrig forskning (ej möjlig att områdesindela enl. ovan)	28 022	25 754	26 460	16 614	7 230

TABELL V-A STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN

Tabellen visar utbetalat stöd till lärosäten, förvaltande organ och enskilda under åren 2008–2012. De tio lärosäten som under året haft störst stöd redovisas separat i fallande ordning efter summan av stödet 2012. Förvaltande organ är till exempel forskningsinstitut. Enskilda är i huvudsak postdoktorstipendier för forskningsvistelse i utlandet. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

LUNDS UNIVERSITET	2008	2009	2010	2011	2012
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	34 113	39 915	33 075	36 141	39 175
Medicin och hälsa, ap 2	131 147	141 636	155 264	154 572	151 205
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	166 062	175 619	171 825	173 141	176 052
Utbildningsvetenskap, ap 4	2 300	1 783	1 087	3 812	2 970
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	109 356	217 653	301 897	258 935	292 952
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	8 900	9 630	9 130
Övrig forskning, ap 5	135 020	166 946	148 949	160 108	179 567
Externa medel och särskilda anslag	14 485	17 476	13 156	17 633	10 589
Summa	592 484	761 029	834 152	813 971	861 639
UPPSALA UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	40 043	42 286	39 461	48 991	52 204
Medicin och hälsa, ap 2	107 135	97 850	102 376	94 434	99 845
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	151 150	148 774	158 771	160 862	168 680
Utbildningsvetenskap, ap 4	18 380	19 346	17 508	22 958	20 413
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	47 581	32 656	39 009	54 576	156 226
Övrig forskning, ap 5	84 324	118 842	123 627	137 355	158 858
Externa medel och särskilda anslag	22 066	17 328	27 185	15 374	18 123
Summa	470 678	477 083	507 937	534 551	674 349
KAROLINSKA INSTITUTET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	2 683	3 746	3 560	4 090	3 475
Medicin och hälsa, ap 2	315 391	340 602	354 577	354 858	360 213
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	22 982	27 195	31 525	32 169	32 489
Utbildningsvetenskap, ap 4	14	1 098	0	0	0
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	18 696	24 406	72 893	58 639	62 797
Övrig forskning, ap 5	81 030	106 611	90 699	129 446	161 495
Externa medel och särskilda anslag	7 117	15 237	12 609	14 945	24 862
Summa	447 913	518 896	565 864	594 147	645 331

Tabell V-a forts.

	2008	2009	2010	2011	2012
GÖTEBORGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	44 387	36 728	41 337	40 134	41 011
Medicin och hälsa, ap 2	114 170	111 895	115 577	118 923	118 414
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	54 884	56 516	54 993	55 933	59 443
Utbildningsvetenskap, ap 4	21 876	25 183	21 920	25 852	26 348
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	20 754	17 396	21 700	11 473	28 546
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	1 950	4 900	4 900
Övrig forskning, ap 5	42 183	71 896	59 348	68 427	98 128
Externa medel och särskilda anslag	3 113	9 689	6 869	6 481	8 682
Summa	301 367	329 302	323 695	332 122	385 473
STOCKHOLMS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	36 472	43 222	35 764	45 460	45 992
Medicin och hälsa, ap 2	9 290	18 760	19 801	14 418	12 366
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	103 564	108 264	102 390	106 784	112 285
Utbildningsvetenskap, ap 4	30 132	30 444	29 348	31 706	25 203
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	23 890	31 078	34 214	28 475	18 227
Övrig forskning, ap 5	85 520	86 740	98 546	86 912	115 782
Externa medel och särskilda anslag	3 996	8 397	9 094	11 433	11 609
Summa	292 846	326 895	329 159	325 187	341 463
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	7 974	6 450	4 137	2 346	4 887
Medicin och hälsa, ap 2	550	2 050	1 050	2 000	2 000
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	154 665	158 475	156 549	160 087	162 865
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	88	165	75
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	23 824	37 119	54 074	62 402	16 547
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	2 500	900	0
Övrig forskning, ap 5	50 215	70 750	76 959	72 780	87 749
Externa medel och särskilda anslag	22 437	35 443	13 299	15 223	7 076
Summa	259 665	310 286	308 655	315 903	281 199
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	1 270	1 315	370	0	0
Medicin och hälsa, ap 2	0	1 940	0	940	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	105 968	106 713	97 105	105 512	113 916
Utbildningsvetenskap, ap 4	880	0	0	0	0
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	50 256	53 423	89 682	88 835	85 809
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	900	0	0
Övrig forskning, ap 5	31 432	52 978	53 461	55 971	71 022
Externa medel och särskilda anslag	13 854	7 372	8 207	6 177	3 506
Summa	203 660	223 741	249 725	257 435	274 253
UMEÅ UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	12 821	15 744	16 478	18 422	15 735
Medicin och hälsa, ap 2	45 201	48 310	44 858	44 791	48 001
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	49 276	54 665	58 140	52 144	48 209
Utbildningsvetenskap, ap 4	8 759	10 193	14 644	8 150	15 965
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	31 541	32 221	41 228	44 621	33 422
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	0	1 400	1 400
Övrig forskning, ap 5	50 839	53 489	61 814	62 521	76 037
Externa medel och särskilda anslag	5 330	4 833	5 792	4 772	5 064
Summa	203 767	219 455	242 953	236 822	243 833
LINKÖPINGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	8 120	5 951	7 497	5 521	5 495
Medicin och hälsa, ap 2	28 823	30 331	27 951	29 280	26 412
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	66 095	80 079	78 273	74 629	77 201
Utbildningsvetenskap, ap 4	14 373	18 272	16 065	16 886	19 179
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	25 240	20 394	17 961	34 434	18 787
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	0	0	1 400
Övrig forskning, ap 5	37 905	52 444	62 961	69 180	83 210
Externa medel och särskilda anslag	4 419	8 465	21 013	7 541	8 472
Summa	184 975	215 936	231 721	237 471	240 156
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	589	439	60	778	700
Medicin och hälsa, ap 2	2 648	1 600	2 485	2 550	4 600
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	16 177	20 464	23 990	27 089	22 543
Forskningsens verktyg och infrastruktur, ap 5	2 236	1 681	11 541	14 382	14 442
Övrig forskning, ap 5	5 156	2 951	3 025	8 837	11 462
Externa medel och särskilda anslag	2 787	2 383	1 742	1 507	3 701
Summa	29 592	29 517	42 843	55 142	57 448

Tabell V-a forts.

ÖVRIGA LÄROSÄTEN	2008	2009	2010	2011	2012
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	31 070	30 771	33 442	31 648	27 710
Medicin och hälsa, ap 2	12 404	8 719	8 409	4 129	1 873
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	28 936	33 834	33 713	36 309	30 582
Utbildningsvetenskap, ap 4	40 628	36 179	43 243	39 632	39 281
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	2 290	911	1 360	1 600	1 638
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	7 884	8 100	5 450
Övrig forskning, ap 5	7 857	20 928	23 361	22 863	43 051
Externa medel och särskilda anslag	3 953	4 760	11 226	15 839	15 963
Summa	127 137	136 103	162 637	160 121	165 547
FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	31 421	30 899	36 297	28 396	29 233
Medicin och hälsa, ap 2	12 389	13 912	14 568	17 929	9 422
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	24 656	24 208	20 711	33 941	25 607
Utbildningsvetenskap, ap 4	4 250	4 253	3 213	2 912	3 221
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5 inkl SUNET	316 245	400 318	505 782	328 039	288 694
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	–	900	0	1 650
Övrig forskning, ap 5	52 482	56 574	81 341	90 859	82 891
Anslag för avgifter till internationella organisationer	–	–	–	250 690	316 829
Externa medel och särskilda anslag	16 320	14 057	4 692	33 395	108 622
Summa	457 762	544 221	667 503	786 160	866 169
ENSKILDA					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	4 721	4 554	2 992	5 561	3 157
Medicin och hälsa, ap 2	8 356	5 471	7 569	11 319	9 563
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	-110	2 550	5 590	4 481	3 043
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	0	537	1 092
Övrig forskning, ap 5	28 498	43 410	35 691	31 580	23 917
Externa medel och särskilda anslag	2 922	11 429	9 900	7 556	8 256
Summa	44 387	67 414	61 742	61 034	49 029
SUMMA	3 616 232	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889

TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBI DRAG, PER KÖN OCH LÄROSÄTE

Tabellen visar totalt antal ansökningar samt antal beviljade ansökningar för projektbidrag och riktade projektbidrag under åren 2008–2012. De tio lärosäten som haft mest bidrag från Vetenskapsrådet under den senaste femårsperioden redovisas separat, sorterat i fallande ordning efter summan av stödet 2012. 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 generellt först påföljande år. Tabellen visar antalet ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
LUNDS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	127	318	445	121	306	427	147	330	477	198	360	558	183	431	614
Varav beviljade	32	116	148	32	106	138	31	112	143	51	110	161	32	109	141
UPPSALA UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	159	294	453	170	338	508	171	317	488	205	390	595	242	429	671
Varav beviljade	30	94	124	40	112	152	40	77	117	43	102	145	43	105	148
KAROLINSKA INSTITUTET															
Totalt antal ansökningar	147	247	394	160	275	435	157	259	416	247	341	588	289	372	661
Varav beviljade	43	92	135	49	92	141	38	70	108	51	122	173	66	93	159
GÖTEBORGS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	181	206	387	173	231	404	162	217	379	214	270	484	210	333	543
Varav beviljade	31	51	82	28	73	101	23	44	67	43	59	102	38	68	106
STOCKHOLMS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	132	220	352	167	199	366	130	188	318	135	218	353	158	238	396
Varav beviljade	20	52	72	32	53	85	21	57	78	27	60	87	25	55	80
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN															
Totalt antal ansökningar	49	196	245	38	180	218	45	183	228	64	255	319	75	263	338
Varav beviljade	10	59	69	8	53	61	10	41	51	11	54	65	11	54	65
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA															
Totalt antal ansökningar	18	119	137	21	132	153	19	130	149	46	169	215	44	180	224
Varav beviljade	9	27	36	3	29	32	5	31	36	12	48	60	9	39	48

Tabell V-b forts.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
UMEÅ UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	74	156	230	79	150	229	89	145	234	113	180	293	103	195	298
Varav beviljade	14	47	61	16	57	73	12	34	46	31	44	75	17	43	60
LINKÖPINGS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	86	176	262	87	159	246	86	191	277	102	235	337	105	252	357
Varav beviljade	16	45	61	12	32	44	14	28	42	14	52	66	20	34	54
SVERIGES LANTBRUKS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	21	45	66	18	56	74	23	48	71	38	76	114	42	90	132
Varav beviljade	4	13	17	1	10	11	3	5	8	7	14	21	4	7	11
ÖVRIGA LÄROSÄTEN															
Antal ansökn.	167	306	473	204	303	507	174	251	425	220	282	502	219	309	528
Varav bevilj.	18	27	45	22	28	50	10	25	35	23	24	47	18	26	44
FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN															
Totalt antal ansökningar	26	69	95	30	70	100	30	57	87	37	73	110	42	75	117
Varav beviljade	3	15	18	4	19	23	8	11	19	4	16	20	4	17	21

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

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag under åren 2008–2012. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 3. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten. Utbetalningen av beviljade bidrag påbörjas oftast 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.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	426	568	994	443	537	980	399	501	900	337	488	825	383	464	847
Antal beviljade ansökningar	48	68	116	63	88	151	40	67	107	47	79	126	45	53	98
– Varav nya bidragsmottagare	46	59	105	56	83	139	38	61	99	44	71	115	42	51	93
Beviljandegrad	11%	12%	12%	14%	16%	15%	10%	13%	12%	14%	16%	15%	12%	11%	12%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)							1 110	1 146	1 130	1 223	1 230	1 437	1 273	1 230	1 250
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	679	697	689	727	796	767	912	928	922	949	1 088	1 036	1 016	1 029	1 023
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	363	559	922	403	651	1 054	417	602	1 019	335	524	859	315	541	856
Antal beviljade ansökningar	94	194	288	106	237	343	92	160	252	94	174	268	81	169	250
– Varav nya bidragsmottagare	38	56	94	43	60	103	32	25	57	34	47	81	33	35	68
Beviljandegrad	26%	35%	31%	26%	36%	33%	22%	27%	25%	28%	33%	31%	26%	31%	29%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)							1 306	1 497	1 419	1 539	1 711	1 644	1 632	1 835	1 760
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	613	754	708	672	674	674	729	858	811	826	909	880	922	977	959
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	254	1 099	1 353	244	1 054	1 298	268	1 080	1 348	229	945	1 174	200	929	1 129
Antal beviljade ansökningar	73	352	425	59	322	381	64	284	348	70	280	350	49	243	292
– Varav nya bidragsmottagare	32	138	170	26	137	163	31	97	128	29	114	143	22	103	125
Beviljandegrad	29%	32%	31%	24%	31%	29%	24%	26%	26%	31%	30%	30%	25%	26%	26%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)							1 226	1 219	1 220	1 326	1 303	1 307	1 348	1 285	1 296
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	657	664	663	726	799	703	741	793	783	819	837	833	840	828	830
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	138	123	261	134	129	263	134	116	250	154	125	279	158	113	271
Beviljade ansökningar	11	20	31	9	15	24	14	17	31	19	20	39	15	11	26
– Varav nya bidragsmottagare	9	16	25	7	13	20	12	16	28	18	19	37	14	10	24
Beviljandegrad	8%	16%	12%	7%	12%	9%	10%	15%	12%	12%	16%	14%	9%	10%	10%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)							1 750	1 573	1 668	1 551	1 689	1 613	1 649	1 695	1 668
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 389	1 251	1 300	1 681	1 528	1 585	1 486	1 392	1 435	1 641	1 679	1 660	1 624	1 673	1 645
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	15	17	32	27	26	53	31	27	58
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	5	7	12	4	6	10	2	3	5
– Varav nya bidragsmottagare	–	–	–	–	–	–	5	7	12	4	5	9	2	3	5
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	33%	41%	38%	15%	23%	19%	6%	11%	9%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)							836	1 122	988	1 417	1 485	1 451	1 243	1 088	1 171
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	400	776	619	675	833	770	900	1 067	1 000

TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH ÅLDER

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag under åren 2008–2012. 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.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	426	568	994	443	537	980	399	501	900	337	488	825	383	464	847
– Varav sökande ≤ 30 år	2	8	10	3	6	9	1	1	2	1	3	4	6	5	11
– Varav sökande 31–40 år	135	153	288	133	161	294	121	154	275	100	129	229	115	140	255
– Varav sökande 41–50 år	166	195	361	160	182	342	147	177	324	143	194	337	149	173	322
– Varav sökande 51–60 år	86	152	238	112	124	236	104	114	218	71	109	180	82	92	174
– Varav sökande > 60 år	37	60	97	35	64	99	26	55	81	22	53	75	31	54	85
Beviljade ansökningar	48	68	116	63	88	151	40	67	107	47	79	126	45	53	98
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1
– Varav sökande 31–40 år	16	19	35	19	30	49	13	23	36	16	32	48	20	19	39
– Varav sökande 41–50 år	23	22	45	23	21	44	19	23	42	20	24	44	14	24	38
– Varav sökande 51–60 år	6	20	26	14	24	38	8	10	18	10	14	24	8	7	15
– Varav sökande > 60 år	3	6	9	5	11	16	0	11	11	1	9	10	2	3	5
Genomsnittlig bidragsstorlek	679	697	689	727	796	767	912	928	922	949	1 088	1 036	1 016	1 029	1 023
– Varav sökande ≤ 30 år	0	320	320	565	1 469	1 017	0	0	0	0	0	0	625	0	625
– Varav sökande 31–40 år	530	693	619	737	755	748	653	769	727	860	961	928	989	1 138	1 062
– Varav sökande 41–50 år	704	734	719	754	764	759	932	967	951	982	1 145	1 071	1 030	1 029	1 029
– Varav sökande 51–60 år	827	713	739	723	755	743	1 286	1 113	1 190	981	1 030	1 010	1 087	819	962
– Varav sökande > 60 år	976	579	712	646	937	846	0	1 011	1 011	1 400	1 473	1 466	1 107	828	940
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	363	559	922	403	651	1 054	417	602	1 019	336	523	859	315	541	856
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	93	96	189	89	115	204	96	114	210	39	41	80	34	48	82
– Varav sökande 41–50 år	130	193	323	145	217	362	136	190	326	122	183	305	112	182	294
– Varav sökande 51–60 år	107	194	301	129	236	365	142	200	342	127	212	339	132	209	341
– Varav sökande > 60 år	33	75	108	38	81	119	42	97	139	47	86	133	37	102	139
Beviljade ansökningar	94	194	288	106	237	343	92	160	252	94	174	268	81	169	250
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	18	26	44	18	26	44	18	19	37	12	13	25	7	8	15
– Varav sökande 41–50 år	40	66	106	39	73	112	36	44	80	44	58	102	32	53	85
– Varav sökande 51–60 år	31	69	100	33	95	128	27	63	90	28	70	98	31	71	102
– Varav sökande > 60 år	5	33	38	16	42	58	11	34	45	10	33	43	11	37	48
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	613	754	708	672	674	674	729	858	811	826	909	880	922	977	959
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	512	648	592	509	599	562	553	800	680	767	735	750	900	913	907
– Varav sökande 41–50 år	630	775	720	602	647	631	713	858	792	770	860	821	958	1 030	1 003
– Varav sökande 51–60 år	637	768	728	788	698	721	807	864	847	965	940	948	874	907	897
– Varav sökande > 60 år	686	764	754	789	715	736	882	881	881	757	998	942	964	1 051	1 031
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	254	1 099	1 353	244	1 054	1 298	268	1 080	1 348	229	945	1 174	200	929	1 129
– Varav sökande ≤ 30 år	3	8	11	2	5	7	1	3	4	1	3	4	0	1	1
– Varav sökande 31–40 år	83	287	370	88	297	385	99	302	401	49	165	214	39	177	216
– Varav sökande 41–50 år	106	431	537	94	395	489	104	412	516	110	389	499	98	389	487
– Varav sökande 51–60 år	49	275	324	46	256	302	54	269	323	55	297	352	48	282	330
– Varav sökande > 60 år	13	98	111	14	108	115	10	94	104	14	91	105	15	80	95
Beviljade ansökningar	73	352	425	59	322	381	64	284	348	70	280	350	49	243	292
– Varav sökande ≤ 30 år	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	19	73	92	17	72	89	18	48	66	12	35	47	8	35	43
– Varav sökande 41–50 år	33	139	172	25	127	152	28	113	141	40	117	157	17	103	120
– Varav sökande 51–60 år	14	109	123	10	86	96	15	88	103	12	95	107	13	79	92
– Varav sökande > 60 år	6	30	36	6	36	42	3	35	38	6	33	39	11	26	37

Tabell VI-b forts.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP forts.															
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	657	664	663	726	699	703	741	793	783	819	837	833	840	828	830
– Varav sökande ≤ 30 år	700	650	675	405	950	678	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	569	661	641	593	622	616	738	731	733	831	773	788	666	806	780
– Varav sökande 41–50 år	672	637	649	707	716	714	763	796	790	805	852	840	830	838	837
– Varav sökande 51–60 år	719	698	700	946	720	744	726	794	784	868	859	860	897	824	835
– Varav sökande > 60 år	645	649	649	873	736	755	626	866	847	790	791	791	915	833	857
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	138	123	261	134	129	263	134	116	250	154	125	279	158	113	271
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	25	19	44	23	21	44	16	20	36	28	18	46	27	13	40
– Varav sökande 41–50 år	36	37	73	39	33	72	39	28	67	49	44	93	51	48	99
– Varav sökande 51–60 år	56	46	102	42	56	98	52	47	99	55	41	96	60	34	94
– Varav sökande > 60 år	21	20	41	30	19	49	27	20	47	22	22	44	20	18	38
Beviljade ansökningar	11	20	31	9	15	24	14	17	31	19	20	39	15	11	26
– 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	1	3	2	1	3	2	3	5	3	5	8	6	1	7
– Varav sökande 41–50 år	4	4	8	1	2	3	3	5	8	7	6	13	2	6	8
– Varav sökande 51–60 år	5	8	13	4	11	15	7	7	14	7	7	14	5	2	7
– Varav sökande > 60 år	0	7	7	2	1	3	2	2	4	2	2	4	2	2	4
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	1 389	1 251	1 300	1 681	1 528	1 585	1 486	1 392	1 435	1 641	1 679	1 660	1 624	1 673	1 645
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	880	540	767	1 749	1 472	1 656	1 525	1 310	1 396	1 493	1 350	1 404	1 609	845	1 500
– Varav sökande 41–50 år	1 325	1 405	1 365	972	1 499	1 323	1 340	1 606	1 506	1 372	1 512	1 437	1 375	1 761	1 665
– Varav sökande 51–60 år	1 644	1 225	1 386	1 668	1 635	1 644	1 493	1 260	1 376	1 951	2 047	1 999	1 792	1 634	1 747
– Varav sökande > 60 år	0	1 229	1 229	1 995	459	1 483	1 640	1 445	1 543	1 721	1 713	1 717	1 499	1 860	1 679
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	15	17	32	27	26	53	31	27	58
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	1	0	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	3	4	7	1	1	2	3	3	6
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	3	7	10	14	12	26	20	13	33
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	5	6	11	10	11	21	8	9	17
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	3	0	3	2	2	4	0	2	2
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	5	7	12	4	6	10	2	3	5
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	1	2	3	1	1	2	1	1	2
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	1	2	3	2	4	6	1	1	2
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	2	3	5	1	1	2	0	1	1
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	–	–	–	–	–	–	400	776	619	675	833	770	900	1 067	1 000
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	500	975	817	500	750	625	600	1 000	800
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	300	850	667	750	912	858	1 200	1 000	1 100
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	150	593	416	700	600	650	0	1 200	1 200
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	900	0	900	0	0	0	0	0	0

TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM RIKTADE PROJEKTBIDRAG, PER KÖN OCH INRIKTNING

Tabellen visar uppgifter om riktade projektbidrag som under åren 2011–2012 riktats till specifika forskningsområden eller till unga forskare. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 3. 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. Vilka riktade projektbidrag som utlyses kan variera mellan åren. Tabellen visar antalet ansökningar där den sökande är kvinna, respektive man.

	2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.
ALTERNATIVA METODER TILL DJURFÖRSÖK ENLIGT 3R-PRINCIPEN						
Totalt antal ansökningar	25	45	70	18	35	53
Beviljade ansökningar	2	3	5	5	3	8
Beviljandegrad	8%	7%	7%	28%	9%	15%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	764	924	860	640	600	625
FRAMTIDENS BEHANDLINGAR						
Totalt antal ansökningar	–	–	–	16	70	86
Beviljade ansökningar	–	–	–	3	8	11
Beviljandegrad	–	–	–	19%	11%	13%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	1 833	2 125	2 045
CIVILA SAMHÄLLET						
Totalt antal ansökningar	14	27	41	–	–	–
Beviljade ansökningar	1	3	4	–	–	–
Beviljandegrad	7%	11%	10%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	900	867	875	–	–	–
DEMOKRATI OCH OFFENTLIG FÖRVALTNING ELLER MÅNGVETENSKAPLIG DEMOKRATIFORSKNING						
Totalt antal ansökningar	41	59	100	–	–	–
Beviljade ansökningar	5	5	10	–	–	–
Beviljandegrad	12%	8%	10%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 363	1 637	1 500	–	–	–
GENOMBROTTSFORSKNING						
Totalt antal ansökningar	–	–	–	14	85	99
Beviljade ansökningar	–	–	–	2	10	12
Beviljandegrad	–	–	–	14%	12%	12%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	1 594	910	1 024
GENUSFORSKNING						
Totalt antal ansökningar	1594	910	1024	–	–	–
Beviljade ansökningar	12	1	13	–	–	–
Beviljandegrad	17%	8%	16%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 300	1 200	1 292	–	–	–
GENUSFORSKNING INOM MEDICINENS TEKNIK						
Totalt antal ansökningar	–	–	–	12	3	15
Beviljade ansökningar	–	–	–	4	0	4
Beviljandegrad	–	–	–	33%	0%	27%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	1 000	0	1 000
KOMPARATIV FORSKNING						
Totalt antal ansökningar	–	–	–	79	90	169
Beviljade ansökningar	–	–	–	4	9	13
Beviljandegrad	–	–	–	5%	10%	8%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	966	1 490	1 329
KUNSKAPSLUCKOR I HÄLSO- OCH SJUKVÅRDEN						
Totalt antal ansökningar	247	278	525	47	52	99
Beviljade ansökningar	12	12	24	13	15	28
Beviljandegrad	5%	4%	5%	28%	29%	28%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	842	810	826	896	890	893
STATISTIK I EMPIRISKA VETENSKAPER						
Totalt antal ansökningar	–	–	–	18	56	74
Beviljade ansökningar	–	–	–	3	10	13
Beviljandegrad	–	–	–	17%	18%	18%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	1 200	1 140	1 154

Tabell VI-c forts.

	2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.
UNGA – MEDICIN OCH HÄLSA						
Totalt antal ansökningar	293	213	506	212	168	380
Beviljade ansökningar	36	49	85	29	26	55
Beviljandegrad	12%	23%	17%	14%	15%	14%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	790	801	796	1 002	1 092	1 044
UNGA – NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP						
Totalt antal ansökningar	173	516	689	192	519	711
Beviljade ansökningar	35	96	131	29	88	117
Beviljandegrad	20%	19%	19%	15%	17%	16%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	803	800	801	865	829	838
UTVÄRDERING AV UTBILDNINGSGRENSREFORMER – INTENTIONER, GENOMFÖRANDE, EFFEKTER						
Totalt antal ansökningar	–	–	–	17	15	32
Beviljade ansökningar	–	–	–	3	2	5
Beviljandegrad	–	–	–	18%	13%	16%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	1 504	1 816	1 628

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

Tabellen visar utbetalat stöd i form av anställningar och stipendier till forskare i början av sin karriär under åren 2008–2012. Se bilaga 2 för uppgift om vilka stödformer som inkluderats. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2008	2009	2010	2011	2012
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	66 092	71 579	50 550	44 631	30 824
varav anslagspost 1	19 868	26 221	3 631	7 494	3 507
varav anslagspost 5	45 869	44 811	46 691	36 809	26 965
varav externa medel och särskilda anslag	355	547	228	327	351
MEDICIN OCH HÄLSA	138 417	164 995	160 638	158 039	126 445
varav anslagspost 2	96 116	102 706	128 697	116 471	85 596
varav anslagspost 5	33 788	42 629	22 561	32 271	32 264
varav externa medel och särskilda anslag	8 514	19 661	9 379	9 296	8 585
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	156 742	178 711	178 598	176 944	158 377
varav anslagspost 3	77 036	99 705	105 534	119 936	115 555
varav anslagspost 5	78 977	78 724	72 740	56 755	40 749
varav externa medel och särskilda anslag	730	282	324	253	2 073
UTBILDNINGSVETENSKAP	20 207	19 685	19 890	19 480	16 574
varav anslagspost 4	12 598	12 910	12 979	14 845	14 000
varav anslagspost 5	7 363	6 747	6 911	4 635	2 574
varav externa medel och särskilda anslag	246	28	0	0	0
SUMMA	381 459	434 970	409 676	399 095	332 221

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 åren 2008–2012. 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.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	50	56	106	50	60	110	32	37	69	33	34	67	20	18	38
Medicin och hälsa	114	90	204	145	123	268	141	116	257	124	110	234	91	87	178
Naturvetenskap och teknikvetenskap	65	191	256	89	218	307	70	206	276	71	192	263	62	167	229
Utbildningsvetenskap	15	11	26	13	13	26	13	12	25	12	13	25	10	10	20
SUMMA	244	348	592	297	414	711	256	371	627	240	349	589	183	282	465

TABELL VII-C ANSÖKNINGAR OM INTERNATIONELL POSTDOK, PER KÖN OCH ÅLDER

Tabellen visar uppgifter om internationell postdok, vilket är en ny bidragsform som från och med 2012 ersätter de tidigare bidragsformerna postdoktorsstipendium för forskningsvistelse i utlandet samt anställning som postdoktor i Sverige. Internationell postdok 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 baseras på en schablon och redovisas inte i tabellen.

	2012				2012		
	K	M	Tot.		K	M	Tot.
GENUSFORSKNING	Kvinnor	Män	Totalt				
Totalt antal ansökningar	1	0	1				
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0				
– Varav sökande 31–40 år	1	0	1				
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0				
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljade ansökningar (antal)	0	0	0				
– Varav sökande < 30 år	0	0	0				
– Varav sökande 31–40 år	0	0	0				
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0				
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljandegrad	0%	-	0%				
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP							
Totalt antal ansökningar	29	48	77				
– Varav sökande < 30 år	3	4	7				
– Varav sökande 31–40 år	17	37	54				
– Varav sökande 41–50 år	6	6	12				
– Varav sökande 51–60 år	3	1	4				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljade ansökningar (antal)	7	11	18				
– Varav sökande < 30 år	2	3	5				
– Varav sökande 31–40 år	4	6	10				
– Varav sökande 41–50 år	1	2	3				
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljandegrad	24%	23%	23%				
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING							
Totalt antal ansökningar	2	2	4				
– Varav sökande < 30 år	0	0	0				
– Varav sökande 31–40 år	0	2	2				
– Varav sökande 41–50 år	2	0	2				
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljade ansökningar (antal)	0	0	0				
– Varav sökande < 30 år	0	0	0				
– Varav sökande 31–40 år	0	0	0				
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0				
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljandegrad	0%	0%	0%				
MEDICIN OCH HÄLSA							
Totalt antal ansökningar	61	69	130				
– Varav sökande < 30 år	17	11	28				
– Varav sökande 31–40 år	36	55	91				
– Varav sökande 41–50 år	7	3	10				
– Varav sökande 51–60 år	1	0	1				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljade ansökningar (antal)	14	17	31				
– Varav sökande < 30 år	3	2	5				
– Varav sökande 31–40 år	10	15	25				
– Varav sökande 41–50 år	1	0	1				
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0				
– Varav sökande > 60 år	0	0	0				
Beviljandegrad	23%	25%	24%				
				NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP			
				Totalt antal ansökningar	42	91	133
				– Varav sökande < 30 år	11	26	37
				– Varav sökande 31–40 år	30	63	93
				– Varav sökande 41–50 år	1	1	2
				– Varav sökande 51–60 år	0	1	1
				– Varav sökande > 60 år	0	0	0
				Beviljade ansökningar (antal)	9	22	31
				– Varav sökande < 30 år	5	5	10
				– Varav sökande 31–40 år	4	17	21
				– Varav sökande 41–50 år	0	0	0
				– Varav sökande 51–60 år	0	0	0
				– Varav sökande > 60 år	0	0	0
				Beviljandegrad	21%	24%	23%
				UTBILDNINGSVETENSKAP			
				Totalt antal ansökningar	6	2	8
				– Varav sökande < 30 år	0	0	0
				– Varav sökande 31–40 år	1	1	2
				– Varav sökande 41–50 år	4	1	5
				– Varav sökande 51–60 år	1	0	1
				– Varav sökande > 60 år	0	0	0
				Beviljade ansökningar (antal)	2	0	2
				– Varav sökande < 30 år	0	0	0
				– Varav sökande 31–40 år	0	0	0
				– Varav sökande 41–50 år	1	0	1
				– Varav sökande 51–60 år	1	0	1
				– Varav sökande > 60 år	0	0	0
				Beviljandegrad	33%	0%	25%

TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar utbetalat stöd i form av anställningar till etablerade forskare under åren 2008–2012. Se bilaga 2 för uppgift om vilka stödformer som inkluderats. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2008	2009	2010	2011	2012
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	23 047	22 662	13 158	6 544	6 376
varav anslagspost 1	19 782	22 662	13 158	6 544	6 376
varav anslagspost 5	3 265	0	0	0	0
varav externa medel och särskilda anslag	0	0	0	0	0
MEDICIN OCH HÄLSA	48 008	57 860	67 419	83 385	79 960
varav anslagspost 2	46 257	56 574	60 116	66 585	61 765
varav anslagspost 5	1 751	1 017	4 036	10 219	11 075
varav externa medel och särskilda anslag	0	269	3 267	6 581	7 121
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	73 189	63 825	55 207	67 341	58 651
varav anslagspost 3	67 570	61 029	55 207	66 941	58 351
varav anslagspost 5	5 620	2 796	0	0	0
varav externa medel och särskilda anslag	0	0	0	400	300
UTBILDNINGSVETENSKAP	0	0	0	0	0
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
SUMMA	144 245	144 348	135 784	157 270	144 987

TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar det antal mer etablerade forskare som under åren 2008–2012 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.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	3	22	25	2	20	22	1	9	10	1	5	6	1	5	6
Medicin och hälsa	20	42	62	20	45	65	26	55	81	31	55	86	31	47	78
Naturvetenskap och teknikvetenskap	17	60	77	11	52	63	8	46	54	10	49	59	7	39	46
SUMMA	40	124	164	33	117	150	35	110	145	42	109	151	39	91	130

TABELL VIII-C ANSTÄLLNING SOM FORSKARE (ANSÖKNINGAR)

Tabellen visar uppgifter för bidragsformen anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö under åren 2008–2012. 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 ansökningsår och antal 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 vanligtvis påbörjas i januari året efter att ansökan kom in, och innan 2011 ofta 1–2 år senare. Bidragets storlek redovisas inte i tabellen. För anställning som forskare på halvtid baseras det beviljade beloppet 2008–2010 på faktisk lönenivå för de sökande. För ansökningar som inkommit från och med 2011 tillämpas schablonbelopp.

	2008			2009			2010			2011			2012		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
MEDICIN OCH HÄLSA HELTID															
Totalt antal ansökningar	35	67	102	60	66	126	46	27	73	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	13	23	36	31	31	62	23	13	36	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	20	38	58	20	28	48	15	12	27	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	2	6	8	9	6	15	7	2	9	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	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	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	0	2	2	0	5	5	2	8	10	0	1	1	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	2	1	3	2	2	4	2	5	7	2	1	3	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	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	-	-	-
MEDICIN OCH HÄLSA HALVTID															
Totalt antal ansökningar	5	9	14	18	15	33	13	11	24	46	33	79	44	44	88
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
- Varav sökande 31–40 år	0	2	2	4	9	13	4	8	12	10	11	21	13	19	32
- Varav sökande 41–50 år	1	7	8	6	3	9	5	2	7	16	20	36	18	21	39
- Varav sökande 51–60 år	4	0	4	7	3	10	3	0	3	18	2	20	12	2	14
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	0	2	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	2	5	7	3	1	4	7	3	10	5	3	8	2	3	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	1	0	0	0	3	2	5	1	2	3	1	2	3
- Varav sökande 41–50 år	2	3	5	0	1	1	1	1	2	2	1	3	0	1	1
- Varav sökande 51–60 år	0	1	1	3	0	3	3	0	3	2	0	2	1	0	1
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	23	73	96	15	52	67	38	129	167	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	1	0	1	0	1	1	1	6	7	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	14	59	73	10	36	46	27	96	123	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	8	14	22	5	15	20	9	25	34	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	1	2	3	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar (antal)	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	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	1	4	5	0	7	7	0	5	5	4	7	11	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	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	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	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 åren 2008–2012. 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. Notera att från och med 2012 finns också beredningsgrupper knutna till Vetenskapsrådets styrelse redovisade. Föregående årsredovisning innehöll ett tryckfel i tabellen för Konstnärlig forskning och utveckling 2007–2009 som nu är korrigerat.

	2008	2009	2010	2011	2012
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP					
Antal beredningsgrupper	10	11	13	11	11
– Varav grupper med < 40% kvinnor	1	3	3	2	4
– Varav grupper med < 40% män	1	0	1	1	1
Antal ledamöter	79	89	107	89	94
– Varav kvinnliga ledamöter	39 (49%)	40 (45%)	52 (49%)	42 (47%)	41 (44%)
– Varav utländska ledamöter	9 (11%)	11 (12%)	19 (18%)	18 (20%)	27 (29%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8	8	8	8	9
MEDICIN OCH HÄLSA					
Antal beredningsgrupper	18	18	18	19	19
– Varav grupper med < 40% kvinnor	11	7	10	8	9
– Varav grupper med < 40% män	2	1	4	1	1
Antal ledamöter	109	125	121	142	152
– Varav kvinnliga ledamöter	44 (40%)	54 (43%)	49 (40%)	61 (43%)	65 (43%)
– Varav utländska ledamöter	27 (25%)	31 (25%)	31 (26%)	44 (31%)	57 (37%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	6	7	7	7	7
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP					
Antal beredningsgrupper	22	22	22	20	22
– Varav grupper med < 40% kvinnor	17	16	14	13	12
– Varav grupper med < 40% män	0	1	1	2	1
Antal ledamöter	188	205	207	199	223
– Varav kvinnliga ledamöter	53 (28%)	60 (29%)	67 (32%)	68 (34%)	82 (37%)
– Varav utländska ledamöter	35 (19%)	48 (23%)	50 (24%)	52 (26%)	59 (26%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9	9	9	10	10
UTBILDNINGSVETENSKAP					
Antal beredningsgrupper	5	6	5	4	4
– Antal grupper med < 40% kvinnor	0	1	0	0	0
– Antal grupper med < 40% män	1	0	0	0	1
Antal ledamöter	31	37	35	32	31
– Varav kvinnliga ledamöter	16 (52%)	18 (49%)	17 (49%)	16 (50%)	17 (55%)
– Varav utländska ledamöter	2 (6%)	12 (32%)	11 (31%)	12 (38%)	12 (39%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	6	6	7	8	8
FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER					
Antal beredningsgrupper	6	5	5	6	6
– Varav grupper med < 40% kvinnor	3	4	3	4	3
– Varav grupper med < 40% män	0	0	0	0	0
Antal ledamöter	45	39	40	44	41
– Varav kvinnliga ledamöter	18 (40%)	14 (36%)	12 (30%)	17 (39%)	17 (41%)
– Varav utländska ledamöter	8 (18%)	2 (5%)	9 (23%)	6 (14%)	6 (15%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8	8	8	7	7
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING					
Antal beredningsgrupper	–	–	1	1	1
– Varav grupper med < 40% kvinnor	–	–	0	0	0
– Varav grupper med < 40% män	–	–	0	0	0
Antal ledamöter	–	–	7	7	7
– Varav kvinnliga ledamöter	–	–	4 (57%)	4 (57%)	4 (57%)
– Varav utländska ledamöter	–	–	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	–	–	7	7	7
ÄMNESÖVERGRIPANDE					
Antal beredningsgrupper	–	–	–	–	16
– Varav grupper med < 40% kvinnor	–	–	–	–	6
– Varav grupper med < 40% män	–	–	–	–	2
Antal ledamöter	–	–	–	–	133
– Varav kvinnliga ledamöter	–	–	–	–	51 (38%)
– Varav utländska ledamöter	–	–	–	–	21 (16%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	–	–	–	–	8

TABELL X SVERIGES MEDLEMSKAP I FORSKNINGSORGANISATIONER OCH -ANLÄGGNINGAR

Tabellen visar kostnader för medlemsavgifter och driftsbidrag till forskningsorganisationer och anläggningar under åren 2008–2012. Beskrivning av vissa av anläggningarna finns i avsnitt 2.2, förkortningar förklaras i bilaga 4. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	2008	2009	2010	2011	2012
Nationella anläggningar och infrastrukturer*					
BBMRI	–	–	10 600	20 000	28 000
BILS	–	–	4 000	9 802	14 544
CBCS	–	–	11 022	11 022	11 022
ICOS	–	–	4 200	9 900	9 900
LifeWatch	–	–	9 000	9 000	9 000
MAX IV	0	100 000	156 000	120 000	148 369
MAX-lab	55 419	63 171	75 000	80 000	85 000
MIMS (molekylärmedicinskt laboratorium)	15 500	15 500	15 500	15 500	15 500
MyFab (mikrofabrikationslaboratoriet)	0	2 077	26 000	30 000	31 000
Onsala rymdlaboratorium	27 018	29 194	33 765	34 370	36 230
PRACE	–	–	29 683	33 601	34 000
SNIC (högpresterade datorer)	66 463	69 986	68 374	66 051	72 464
Solteleskopet	–	–	–	–	4 000
SuperAdam	–	–	3 360	3 405	3 460
Swedstruct	–	–	–	–	3 700
Teknikplattformar för DNA sekvensiering och biologisk avbildning	–	–	4 495	6 751	9 951
Övriga	6 200	6 200	9 098	7 151	17 251
Summa	170 600	286 128	460 097	456 553	533 391
Europeiska och internationella forskningsorganisationer och anläggningar enl uppdrag från regeringen					
CERN medlemsavgiften	155 903	217 291	183 575	193 640	221 791
CERN övriga kostnader (ej medlemsavgift)	7 208	7 328	10 182	15 764	8 052
EMBC/EMBL	23 751	27 535	27 348	27 249	27 309
ESO**	24 106	43 982	42 914	41 047	35 298
ESRF	12 544	15 927	14 814	16 416	18 965
ESS-bolaget***	–	–	121 200	170 000	190 000
ESS-sekretariatet	20 000	20 000	20 000	–	–
EUI	6 336	7 777	7 191	6 708	6 912
FAIR	25 375	10 160	9 272	15 917	7 166
IARC	6 292	5 792	7 607	6 678	6 553
XFEL	9 436	14 063	25 134	35 374	18 333
Summa	290 933	369 855	469 237	528 792	540 381
Europeiska och internationella forskningsorganisationer och anläggningar enl beslut från Vetenskapsrådet					
Ett flertal organisationer och anläggningar	46 206	51 099	53 284	44 714	46 013
Summa	46 206	51 099	53 284	44 714	46 013
TOTALT STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	507 739	707 082	982 619	1 030 060	1 119 784
ÖVRIGT STÖD TILL FORSKNINGSORGANISATIONER, EJ FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER					
Europeiska och internationella forskningsorganisationer enl uppdrag från regeringen					
NOS	7 856	5 814	4 818	3 032	3 100
UNESCO	0	27	50	596	433
Summa	7 856	5 841	4 868	3 627	3 533
Europeiska och internationella forskningsorganisationer enl beslut från Vetenskapsrådet					
ESF ****	6 674	8 555	8 266	6 925	4 125
Nordforsk	2 499	4 200	20 105	39 000	0
Nordic centers of excellence	2 204	0	0	0	0
Science Europe	–	–	–	–	323
Övrigt	1 356	320	323	0	0
Summa	12 733	13 075	28 693	45 925	4 448
SUMMA ÖVRIGT STÖD TILL FORSKNINGSORGANISATIONER	20 589	18 916	33 561	49 552	7 981
SUMMA	528 328	725 998	1 016 179	1 079 612	1 127 765

* 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.

*** ESS bolaget ersätter ESS sekretariatet.

**** Inkluderar avgifter från alla anslagsposter.

TABELL XI INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET

Tabellen visar kostnaden för det svenska universitetsdatanätet Sunet under åren 2008–2012. Alla belopp i tabellen redovisas i tusental kronor (tkr). Se även not till tabell I-A. Kostnaden för Forskning och utveckling, samt utbildning år 2008 har korrigeras till att även inkludera två bidrag om totalt 305 tkr.

SUNET:s intäkter	2008	2009	2010	2011	2012
Intäkter av anslag	38 906	41 503	42 146	42 737	43 077
Intäkter av avgifter	109 128	98 084	128 913	114 368	112 934
Finansiella intäkter	830	92	0	562	617
Summa	148 864	139 679	171 059	157 667	156 628
SUNET:s kostnader					
Drift av nationellt nät	68 732	65 588	73 946	72 363	75 412
Internationell konnektivitet och samarbete	27 710	30 639	28 022	28 798	27 847
Tjänster utöver grundläggande nättjänster	6 123	8 327	9 976	10 346	13 839
Forskning och utveckling, samt utbildning	831	3 245	17 404	6 029	6 116
Administration och samordning	3 222	2 954	2 920	3 381	2 060
Finansiella kostnader och avskrivningar	42 359	40 480	38 792	36 750	31 354
Summa	148 977	151 233	171 059	157 667	156 628

TABELL XII KOSTNADER FÖR FORSKNINGSKOMMUNIKATION

Tabellen visar kostnaderna för Vetenskapsrådets kommunikationsverksamhet under åren 2008–2012. Alla belopp i tabellen redovisas i tusental kronor (tkr).

LÄMNAD BIDRAG	2008	2009	2010	2011	2012
Anslagspost 5					
Tidskrifter	1 538	1 605	1 590	1 605	1 276
Övriga publikationer	102	300	0	0	0
Möten/events	500	750	625	525	500
Media m.m.	2 658	1 300	50	50	40
Summa	4 798	3 955	2 265	2 180	1 816
Externa medel					
Media m.m.*	977	0	0	0	0
Linnéåret	300	0	0	0	0
Summa	1 277	0	0	0	0
TOTAL SUMMA	6 074	3 955	2 265	2 180	1 816
AKTIVITETER INOM VETENSKAPSRÅDET					
Anslagspost 1, 2 och 5					
Tidskrifter	3 615	1 864	2 026	1 718	0
Övriga publikationer	1 725	2 220	783	1 590	847
Möten/events	3 343	2 153	2 755	954	1 339
Webbplatser**	5 816	3 895	3 687	3 823	5 413
Internationellt samarbete	319	95	64	0	0
Utredningar/uppföljningar	879	0	343	564	445
Löner för viss personal vid kommunikationsavdelningen***	8 583	12 337	12 603	12 719	13 526
Övrigt	591	904	967	691	491
Fördelade administrativa kostnader	14 339	9 016	8 835	8 845	15 160
Summa	39 210	32 483	32 061	30 903	37 220
Aktiviteter inom Vetenskapsrådet, externa finansörer					
Möten/Events	476	0	0	325	25
Webbplatser**	1 320	3 255	2 233	2 549	2 323
Internationellt samarbete	-67	0	0	0	0
Linnéåret	3 440	0	0	0	0
Övrigt	30	0	0	0	0
Summa	5 199	3 255	2 233	2 875	2 348
TOTAL SUMMA	44 409	35 738	34 294	33 778	39 568

* Under 2008 avser alla medel internationella polaråret.

** Fr.o.m. 2009 belastar vissa kostnader för webbplatser externa finansörer, 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 finansörer. Lönekostnaden var då inkluderad i kostnaden för respektive aktivitet.

2.8 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN

Bilaga 1: Läsanvisning

Läshänvisningen är sorterad enligt de återrapporteringskrav som finns i Vetenskapsrådets regleringsbrev för 2012 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
FORSKNINGSSTÖD		
	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, särskilt 2.1.6 och 2.1.8, Tabell VI-C samt bilaga 5 (exempelvis Mångvetenskaplig demokratiforskning)
	1§ -4	Vetenskapsrådets arbete med strategiska satsningar och prioriteringar återkommer på flera ställen i redovisningen. Se bland annat 2.1.6 Områden.
	1§ -5	Bilaga 5, rubrik Konstnärlig forskning och utveckling
	1§ -7	2.1.4
	1§ -6	2.1.3 (nationellt) 2.3 (internationellt)
	1§ -16	2.1.2 samt tabellerna VI-C, VII-B och VII-C
Bedömning i internationellt perspektiv		2.1.1
Starka forskningsmiljöer och forskarskolor		2.1.8
Antal beviljade ansökningar i förhållande till totalt antal ansökningar		Tabellerna V-B, VI-A, VI-B, VI-C, VII-C, 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 och VIII-C. Beviljat bidrag uttryckt i tkr redovisas som utbetalat stöd i tabellerna II, III, IV-A, IV-B, IV-C, V-A, VII-A, VIII-A och X. Notera att dessa bidrag beviljats genom beslut under ett flertal år.
Genomsnittlig bidragsstorlek		Tabellerna VI-A och VI-B (samt VI-C för riktade projektbidrag).
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, VIII-B, VIII-C, IX
Åldersuppdelad statistik		Tabellerna VI-B, VII-C, 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 särskilt 2.1.2 Unga forskare och rörlighet Jämställdhet: 2.1.1 rubrik Jämställdhet
Utreda och redovisa effekterna av olika former av strategiska satsningar, såsom Linnéstöd och Berzelii Centra		2.4 rubrik Effekter av strategiska satsningar samt Utvärderingar 2.1.8 rubrik Forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor

Återrapporteringskrav i regleringsbrev	SFS 2009:975	Avsnitt i årsredovisningen 2011
JÄMSTÄLLDHET		
	1§ -14	2.1.1, rubrik Jämställdhet och Jämställdhetsobservationer i beredningsgrupper
	1§ -15	
Planerade insatser utifrån analys av hinder och möjligheter för jämställdhet, samt kommentera effekter av genomförda insatser. Och särskilt kommentera beviljandegraden inom medicin och utbildningsvetenskap	7§	2.1.1, rubrik Jämställdhet Tabell IX
EU OCH INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE		
	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 2.2.2
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
Öka forskares internationella rörlighet		2.1.2 och 2.3
STRATEGI OCH ANALYS		
Analys och utvärderingar	2§-3	2.4
Svenskt forskningsläge i ett internationellt perspektiv och aktuella frågor	2§-4	2.1.5
	2§-6	2.4
KOMMUNIKATION		
	1§ -11	
	1§ -12	2.5
Målgrupper som nåtts av informationskanaler och bedömning av resultat		2.5
SUNET		
Sunets utveckling samt samverkan och relation till den internationella utvecklingen	2§-5	2.2.5
FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER		
	1§ -8	2.2 och tabeller II, IV-B, V-A, X
Fördelning av stöd till forskningsinfrastruktur fördelats mellan lärosäten och ämnesområden	2§-2	2.2
Kostnader för Sveriges medlemskap i forskningsanläggningar och svenska forskares andel i verksamheten		Tabell X 2.2.2
Beskrivning av forskningsorganisationers och forskningsanläggningars verksamhet		2.2
Verksamhet och samarbete för optimal anskaffning och användning av forskningsinfrastruktur		2.2
Nationellt behov av infrastruktur i relation till annan forskningsfinansiering		2.2

ÖVRIGT		
	1§ -13 1§ -17	2.1.1, rubrik Forskningsetiska frågor
	5§	2.1.3
Forskning inom kultur- och kulturarvsområdet		Bilaga 5, rubrik Kultur- och kulturarv
Projekt för forskning inom polarområdena, samt hur samverkan med Polarforskningssekretariatet 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		2.2.2, rubrik EUI
Användning av medel inom det mångvetenskapliga demokratiforskningsprogrammet		Bilaga 5, rubrik Mångvetenskaplig demokratiforskning
UPPDRAG		
Rådgivning till Svenska Uneskorådet		Arbetet har pågått under 2012 (ingen specifik rapportering krävs)
Forskningsprogram om det civila samhället		2.1.6
Infrastruktur för forskning		2.2.2, rubrik Forskningssamarbete med Tyskland och Frankrike
Finansiell uppföljning		2.1.9
Särskilda redogörelser		Rapporterades separat 15 april 2012
Institutet för solfysik		2.2.1, rubrik Institutet för solfysik
Föberedelse av övertagande av ansvar för godkännande av forskningshuvudmän		Arbetet har pågått under 2012 (ingen specifik rapportering krävs)
Finansiering av ESS		2.2.2 och tabell X
SÄRSKILDA UPPDRAG		
Forskningsprogram om demokrati och offentlig förvaltning		Bilaga 5, rubrik Mångvetenskaplig demokratiforskning
Östersjösamarbete inom Baltic Science Links		2.2.2

Bilaga 2: Former för stöd

Gruppering av Vetenskapsrådets stöd efter ändamål.

PROJEKTSTÖD

- Projektbidrag
- Riktade projektbidrag (exempelvis inom alternativa metoder till djurförsök enligt 3R-principen, till unga forskare och till komparativ forskning)
- Projektbidrag till forskarassistenter eller forskare med anställning från Vetenskapsrådet
- Projektbidrag ESF
- 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
- Internationell postdok
- 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
- Gästprofessurer
 - 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 (MH och U)

STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN

- Konferenser och symposier
- Konferensbidrag
 - Konferensbidrag
 - Bidrag till symposier MH
 - Bidrag till större internationella konferenser, M (-07)
- Resebidrag och sabbatstermin
 - Resebidrag (NT och U)
 - Bidrag till sabbatstermin (MH och HS)
- Gästforskare
 - Gästforskare (MH och U)
- 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
 - Hälsosinventering 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 2012.

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.

Återtagna 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

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".

Genomsnittligt sökt bidrag

Medelvärdet av sökt bidragsbelopp (i kronor). Medelvärdet räknas på det första sökta bidragsåret.

Genomsnittlig bidragsstorlek

Medelvärdet av beviljat bidragsbelopp (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.

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 inom samma ämnesområde.

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 finansör 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
KVA Kungliga vetenskapsakademien
MISTRA Stiftelsen för miljöstrategisk forskning
MUST Militära underrättelse- och säkerhetstjänsten
RISE Research Institutes of Sweden
RJ Riksbankens jubileumsfond
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
ELIXIR 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

FAIR Facility for Antiproton and Ion Research
GBIF Global Biodiversity Information Facility
IARC International Agency for Research on Cancer
INCF International Neuro Informatics Coordinating Facility
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)
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
FOU Forskning och utveckling
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
NORIA Det nordiske forsknings- og innovasjonsrommet
NOS Nordiska samarbetsnämnden för forskning (inom olika discipliner)
NSF National Science Foundation. (US)
UNESCO United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

Bilaga 5: Beskrivning av vissa forskningsområden

DEMOKRATI OCH OFFENTLIG FÖRVALTNING

Vetenskapsrådet har av regeringen fått i uppdrag att svara för ett program om strategisk grundforskning inom demokrati och offentlig förvaltning, med inriktning på den offentliga förvaltningen och dess funktionssätt i demokratiska samhällen. Under 2011 utlyste Vetenskapsrådet projektbidrag inom en särskild satsning för området, tillsammans med en parallell utlysning om bidrag för mångvetenskaplig demokratiforskning. Totalt inkom 100 ansökningar varav sju beviljades medel inom ramen för satsningen på demokrati och offentlig förvaltning. Projektet är, med ett undantag, fyraåriga och ska redovisas vetenskapligt och ekonomiskt 2016. Frågeställningarna omfattar en rad olika aspekter av demokrati och offentlig förvaltning, inklusive kvalitetsgranskning av offentlig verksamhet, styrning av myndigheter, konsekvenser av samverkan inom den offentliga förvaltningen samt hur konflikthantering inom offentlig förvaltning kan relateras till frågor om social sammanhållning.

FÖRSÖKDJURSVETENSKAP

Sedan 2009 fördelar Vetenskapsrådet de statliga medel som är avsedda för forskning om alternativa metoder till djurförsök. Dessa medel användes under 2012 för att finansiera åtta projektbidrag. Med alternativa metoder avses här metoder som ersätter, begränsar eller förfinar djurförsök (i enlighet med den så kallade 3R-principen).

Vetenskapsrådets expertgrupp för försöksdjursvetenskap bevakar utvecklingen inom försöksdjursområdet. Vidare samverkar Vetenskapsrådet med universitet, Jordbruksverket och Handikappförbundens samarbetsorgan kring försöksdjursfrågor och arbetar med att informera om djurförsök. Exempel på sådan verksamhet är den webbplats med fokus på försöksdjursfrågor som drivs i samarbete med åtta svenska universitet samt det seminarium som Vetenskapsrådet årligen arrangerar om aktuella försöksdjursfrågor.

I juni 2012 avrapporterades en utredning om framtida nationell hantering av alternativa metoder till försöksdjur. Det är Vetenskapsrådet, som tillsammans med Jordbruksverket och Statens lantbruksuniversitet, utfört utredningen på uppdrag av regeringen. Inom ramen för utredningen genomfördes en utvärdering av stödet för utveckling av alternativa metoder till djurförsök, se vidare avsnitt Utvärderingar under 2.4 Analyser och utvärderingar. Via

remissvar har Vetenskapsrådet även gett synpunkter på förslag på ny djurskyddslagstiftning och nya försöksdjursföreskrifter.

KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING

Under KFoU-kommitténs snart treåriga existens har uppmärksamheten, vid sidan av den forskningsstödande verksamheten, riktats mot principiella och strategiska frågor inom området. Ämnesöversikten togs fram 2010 och publicerades i årsboken om konstnärlig forskning 2011. Kommittén har genomfört två symposier, i Malmö 2010 och i Göteborg 2011. Det tredje symposiet genomfördes i slutet av 2012 vid KTH, Stockholm och berörde det materiella i konstnärlig forskning med utgångspunkt i begreppen koncept – kontext – experiment – metod – anspråk/utsaga – utvärdering. Symposierna syftar till att behandla aktuella frågor inom den konstnärliga forskningen samt vidmakthålla och fortsätta dialogen mellan forskare inom det konstnärliga området och forskare inom andra ämnesområden.

Årsboken för 2012, Dokumentation och presentation av konstnärlig forskning, behandlade en av de viktigaste frågorna för närvarande. Frågan gäller hur man på bästa sätt ska tillgängliggöra resultatet från den konstnärliga forskningen, där både nationella och internationella databaser är under uppbyggnad. Vidare pågår arbetet med årsboken för 2013, som blir en jubileumsutgåva, Årsboken 10 år, med bland annat en genomgång av utvecklingen på området inom olika konstarter.

Under 2012 har cirka 17,5 miljoner kronor betalats ut i form av projektstöd till det konstnärliga området. Utöver projektstödet finansierar Vetenskapsrådet den nationella forskarskolan för konstnärlig forskning med 7 miljoner kronor per år under 2009–2013. Totalt 22 doktorander var antagna under 2012 och fördelade bland de elva lärosäten som ingår i forskarskolan.

Under 2012 inleddes också förberedelserna för en ny KFoU-kommitté 2013–2015. Berörda lärosäten bjöds in att komma med förslag på ledamöter, som underlag för styrelsens beslut i slutet av 2012.

En remisspromemoria från utbildningsdepartementet om begreppen konstnärligt utvecklingsarbete och konstnärlig forskning har besvarats. Begreppet konstnärlig forskning föreslås ersätta konstnärligt utvecklingsarbete i högskoleförfattningarna och kommittén inom Vetenskapsrådet föreslås i fortsättningen endast benämnas Kommittén för konstnärlig forskning. Vetenskapsrådet (gd-beslut) har beslutat att tillstyrka förslagen.

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, vilka löper på under 2012. Flertalet av projekten är fyraåriga och ska inkomma med ekonomisk och vetenskaplig slutredovisning 2014 respektive 2015. . Många 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 delar av bidraget utnyttjas för att bygga upp infrastrukturer. Dessa kommer att bli nationellt tillgängliga för såväl kulturarvsinstitutionerna som 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, tre av dessa inom ramen för det mångvetenskapliga programmet. 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. Denna har uppdaterats med de nya projekten. Myndigheten har också initierat en kartläggning av forskning på området. Under 2012 har Vetenskapsrådet även informerat och samtalat om satsningen externt.

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 förnya avtalet.

Under 2012 slöt Vetenskapsrådet ett bilateralt avtal med Ryska rådet för grundläggande forskning (Russian Foundation for Basic Research) för att gemensamt stödja grundläggande vetenskaplig forskning med prioritet på att förstå vilka klimatprocesser som pågår i ryska Arktis.

Vetenskapsrådet stöder en rad forskningsinfrastrukturer av betydelse för polarforskningen, däribland driften av neutrinoobservatoriet IceCube på

Sydpolen och Eiscats radaranläggningar för rymdväderobservationer 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. Genom Nordforsk leder Vetenskapsrådet en vidare utveckling av det nordiska samarbetet inom arktisk forskning genom ett Noria-net med fokus på hur för klimatförändringarna påverkar villkoren i Arktis.

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 2012. 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: Ledamöter i styrelse med mera

VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE



Stående från vänster: Danuta Fjellestad, Olle Stendahl, Mille Millnert, Lars Anell, Lena Carlsson Ekander, Charlotte Petri Gornitzka.
Sittande från vänster: Anders Ynnerman, Britt-Marie Sjöberg, Teresa Ottinger (Saco). På bilden saknas: Lars Calmfors och Johan Fanger (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*, institutionen för medicin, Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet
- Danuta Fjellestad, *professor*, engelska institutionen, Uppsala universitet
- Britt-Marie Sjöberg, *professor*, institution för institution, 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

- Johan Fanger, *forskningshandläggare*, ST
- Teresa Ottinger, *forskningssekreterare och koordinator*, Saco

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*, psykologiska institutionen, Stockholms 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, *professor*, 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
- Anna Qvarnström, *professor*, institutionen för ekologi och genetik, Uppsala 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
- Björn Halleröd, *Professor* institutionen för sociologi och arbetsvetenskap, 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
- Per Stenström *Professor* institutionen för data- och informationsteknik, Chalmers
- 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
- Jens Zander *Professor*, skolan för informations- och kommunikationsteknik, Kungliga Tekniska Högskolan
- 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

LEDNINGSRÅD

LEDAMÖTER

- Mille Millnert, *generaldirektör* (ordförande)
- Jonas Björck, *avdelningschef*
- Anette Gröjer, *tf 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*



Professor Anna-Karin Tornberg, Kungliga Tekniska högskolan.

3 FINANSIELL REDOVISNING

3.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter

BELOPP I TKR	2012	2011	2010	2009	2008
Låneram i Riksgälden					
Beviljad	137 000	150 000	175 000	195 000	220 000
Utnyttjad	67 478	81 106	114 142	142 923	173 647
Kontokredit Riksgälden					
Beviljad	16 000	16 000	16 000	16 700	16 000
Utnyttjad	0	227	9 120	7 084	0
Räntekontot					
Ränteintäkter	466	742	184	318	1 807
Räntekostnader	0	0	5	0	0
Intäkter av avgifter och andra ersättningar					
Beräknade intäkter enligt regleringsbrev (SUNET)	117 000	111 879	109 000	150 503	146 120
Intäkter SUNET	112 934	114 368	128 913	98 084	109 128
Intäkter av avgifter och andra ersättningar, totalt	119 671	121 517	135 664	109 326	115 784
Anslagskredit					
Beviljad kredit enligt regleringsbrevet					
Anslag 01 06 001 Allmänna val och demokrati	120	150	150	150	150
Anslag 09 01 006 Bidrag till hälso- och sjukvård	0	0	0	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	360	360	0	-	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	0	0	0	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	232 715	130 448	224 992	201 462	179 644
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	13 003	13 003	-	-	-
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	3 511	3 472	3 456	3 351	3 297
Anslag 16 03 010 SUNET	2 165	2 137	2 107	2 075	2 020
Utnyttjad kredit					
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	471	0	0	505	743
Anslagssparande					
Anslag 01 06 001 Allmänna val och demokrati	0	0	0	0	11
<i>Därvav intecknade åtaganden</i>	0	0	0	0	11
Anslag 09 01 006 Bidrag till hälso- och sjukvård	10	10	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	319	6 466	-	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	0	158	851	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	20 894	26 212	46 473	1 632	31 927
<i>Därvav intecknade åtaganden</i>	20 894	26 212	46 473	1 632	31 927
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	0	9 371	-	-	-
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	0	985	2 226	0	0
Anslag 16 03 010 SUNET	214	0	0	0	0
Bemyndiganden					
Åtaganden					
Anslag 01 06 001 Mångvetenskaplig demokratiforskning	4 000	8 000	0	5 000	10 000
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	20 983	16 932	10 739	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	10 280 084	8 984 775	8 468 073	8 597 269	6 910 602
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	889 538	873 000	-	-	-
Tilldelade bemyndiganden					
Anslag 01 06 001 Mångvetenskaplig demokratiforskning	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	21 000	21 000	25 000	-	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	10 500 000	9 000 000	8 600 000	8 600 000	6 950 000
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	978 000	873 000	-	-	-
Personal					
Antal årsarbetskrafter	162	153	158	156	159
Medelantal anställda	164	161	164	166	172
Driftkostnad per årsarbetskraft	2 003	2 068	2 070	2 053	1 995
Kapitalförändring					
Årets kapitalförändring	247	1 167	-2 155	-756	263
Balanserad kapitalförändring	0	0	0	0	3 923

3.2 Resultaträkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2012	2011
Verksamhetens intäkter			
Intäkter av anslag		232 480	226 574
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	1	119 671	121 517
Intäkter av bidrag	2	5 807	6 775
Finansiella intäkter		888	627
Summa verksamhetens intäkter		358 846	355 493
Verksamhetens kostnader			
Kostnader för personal	3	-136 288	-130 426
Kostnader för lokaler	4	-21 659	-20 577
Övriga driftkostnader	5	-166 582	-165 480
Finansiella kostnader	6	-2 882	-4 095
Avskrivningar och nedskrivningar		-31 435	-34 915
Summa verksamhetens kostnader		-358 846	-355 493
Verksamhetsutfall		0	0
Resultat från andelar i hel- och delägda företag		247	1 167
Transfereringar			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		4 889 428	4 593 083
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		164 372	76 418
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag		31 043	40 451
Finansiella intäkter		1 049	115
Finansiella kostnader		-3	0
Lämnade bidrag		-5 085 889	-4 710 067
Summa transfereringar		0	0
Årets kapitalförändring		247	1 167

3.3 Balansräkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2012-12-31	2011-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	7	15 481	844
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	8	138	384
Summa immateriella anläggningstillgångar		15 619	1 228
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	9	377	506
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	10	51 720	81 588
Summa materiella anläggningstillgångar		52 097	82 094
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i hel- och delägda företag	11	5 432	5 185
Andra långfristiga värdepappersinnehav	12	8	8
Summa finansiella anläggningstillgångar		5 440	5 193
Fordringar			
Kundfordringar	13	1 930	210
Fordringar hos andra myndigheter	14	11 780	9 979
Övriga fordringar		13	428
Summa fordringar		13 723	10 617
Periodavgränsningsposter			
Förutbetalda kostnader		21 313	21 241
Upplupna bidragsintäkter		520	548
Övriga upplupna intäkter		3 361	0
Summa periodavgränsningsposter	15	25 194	21 789
Avräkning med statsverket	16	470 888	548 390
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgälden	17	27 223	10 722
Kassa och bank	18	5 339	
Summa kassa och bank		32 562	10 722
SUMMA TILLGÅNGAR		615 523	680 033
KAPITAL OCH SKULDER			
Myndighetskapital			
Statskapital	19	4 508	4 508
Resultat från andelar i hel- och delägda företag	20	728	-439
Kapitalförändring enligt resultaträkningen	21	247	1 167
Summa myndighetskapital		5 483	5 237
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	22	1 469	493
Övriga avsättningar	23	382	203
Summa avsättningar		1 851	696
Skulder m.m.			
Lån i Riksgälden	24	67 478	81 106
Skulder till andra myndigheter	25	7 362	4 457
Leverantörsskulder	26	49 305	17 237
Övriga skulder	27	7 921	2 724
Summa skulder m.m.		132 066	105 524
Periodavgränsningsposter			
Upplupna kostnader	28	9 384	7 773
Oförbrukade bidrag	29	466 739	554 866
Övriga förutbetalda intäkter		0	5 937
Summa periodavgränsningsposter		476 123	568 576
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		615 523	680 033
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

3.4 Anslagsredovisning

REDOVISNING MOT ANSLAG		BELOPP I TKR						
Anslag		Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp 2012	Utgifter 12-01-01–12-12-31	Utgående överföringsbelopp 12-12-31
01 06 001	Allmänna val och demokratiforskning							
AP2	Mångvetenskaplig demokratiforskning	0	4 000	0	0	4 000	4 000	0
09 01 006	Bidrag till hälso- och sjukvård							
AP11	Forskning inom farmaci	10	4 000	0	-10	4 000	3 990	10
09 01 008	Bidrag till psykiatri							
AP2	Forskartjänster inom psykiatri	319	12 000	0	-319	12 000	12 000	0
16 03 001	Forskning och forskningsinformation	26 212	4 597 524	0	0	4 623 737	4 604 487	19 249
AP1	Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning	1 045	276 121	0	0	277 167	276 489	678
AP2	Forskning inom medicin och hälsa	- 8 668	861 452	0	0	852 784	854 203	-1 419
AP3	Natur- och teknikvetenskaplig forskning	5 322	1 038 259	0	0	1 043 581	1 043 194	387
AP4	Utbildningsvetenskaplig forskning	488	155 585	0	0	156 073	157 364	-1 291
AP5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	28 025	2 266 107	0	0	2 294 132	2 273 238	20 894*
16 03 002	Avgifter till internationella organisationer							
AP1	Avgifter till internationella organisationer – del till VR	9 371	316 829	0	-9 371	316 829	316 829	0
16 03 003	Vetenskapsrådet: Förvaltning							
AP1	Vetenskapsrådet: Förvaltning	985	117 031	0	0	118 016	118 486	-471
16 03 010	SUNET							
AP1	SUNET	0	43 291	0	0	43 291	43 077	214
17 13 006	Insatser för den ideella sektorn	158	19 500	0	-158	19 500	19 500	0
AP1	Forskningsprogram om det civila samhället	158	16 000	0	-158	16 000	16 000	0
AP3	Forskning mm inom identifierade behovsområden	0	3 500	0	0	3 500	3 500	0
Summa totalt		37 055	5 114 175	0	-9 858	5 141 373	5 122 369	19 003

* 7 577 tkr avser återstående medel 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	19 713
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	5 882*
Forskning om alternativa metoder till djurförsök	13 000	13 003
Forskning inom konstnärliga och kulturområdet inkl 7 mkr till nationell forskarskola	50 000	49 597
Biobanker BBMRI	28 000	32 000
BILS/ELIXIR	9 000	14 544
LifeWatch	14 000	9 000**
MAX IV	55 000	148 369
MyFab	23 000	31 000
SNIC/PRACE	18 000	34 000
Teknikplattform inom medicin och livsvetenskap	37 000	40 117
European Spallation Source (ESS)	170 00	170 000
Chefsförhandlare för ESS januari-december 2012	52 tkr /mån exkl soc avg	875
Toppforskningsprogrammet 21 mkr för VR, Formas, Vinnova, statens energimyndighet 2009-2013	16 000	0***
Kärnteknisk forskning och planering av ESS varav minst 20 mkr för det sistnämnda	39 000	37 724
Samarbete med Tyskland om materialforskning och strukturbologi	30 000	36 341

* En utlysning med 2012 som sista utbetalningsår. Resterande belopp är för litet för en ny utlysning.

** Den europeiska delen av Lifewatch har inte kommit igång.

*** Vetenskapsrådets totala andel, 16 mkr, är inte villkorat. Andelen betalades under 2010.

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 002 AP1 AVGIFTER TILL INTERNATIONELLA ORGANISATIONER

BELOPP TKR	Utgifter
CERN, europeiska kärnforskningsorganisationen	221 791
EMBL/EMBC, europeiska laboratoriet för molekylärbiologi	27 309
ESO, europeiska organisationen för astronomisk forskning rörande södra stjärnhimlen	35 298
ESRF, europeiska synkrotronljuskällan	18 966
IARC, internationell organisation för cancerforskning	6 553
EUI, europeiska universitetsinstitutet i Florens	6 912
Summa anslag 16 03 002 AP1	316 829

3.5 Avgiftsbelagd verksamhet där intäkterna disponeras

Verksamhet	Intäkter budget 2012	Intäkter utfall 2012	Kostnader budget 2012	Kostnader utfall 2012	Resultat budget 2012	Resultat utfall 2012	Ack budget 2012	Ack utfall 2012
SUNET	117 000	112 934	160 229	156 011	-43 229	-43 077	-43 229	-43 077

3.6 Redovisning mot bemyndiganden

BELOPP I TKR									
Anslag		Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 12-12-31	Utestående åtaganden fördelning per år				
					2013	2014	2015	2016	2017
01 06 001	Allmänna val och demokratiforskning								
AP 1	Mångvetenskaplig demokratiforskning (ram)	15 000	8 000	4 000	4 000	0	0	0	0
09 01 008	Bidrag till psykiatri								
AP 2	Forskartjänster inom psykiatri (ram)	21 000	16 932	20 983	11 740	5 575	3 668	0	0
16 03 001	Forskning och forskningsinformation	10 500 000	8 984 775	10 280 084	4 284 237	3 169 651	1 851 630	818 336	156 230
AP 1	Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning (ram)	583 749	563 518	612 544	274 715	199 122	119 000	19 707	0
AP 2	Forskning inom medicin och hälsa (ram)	2 027 457	1 868 865	2 188 991	861 623	638 741	413 430	186 043	89 155
AP 3	Natur- och teknikvetenskaplig forskning (ram)	2 370 976	2 345 155	2 480 814	1 043 086	753 493	480 145	193 615	10 474
AP 4	Utbildningsvetenskaplig forskning (ram)	341 523	327 785	337 750	153 516	103 518	55 434	19 872	5 410
AP 5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastrukturer (ram)	5 176 295	3 879 452	4 659 986	1 951 297	1 474 778	783 622	399 098	51 191
16 03 002	Avgifter till internationella organisationer								
AP1	Avgifter till internationella organisationer (ram)	978 000	873 000	889 538	260 061	260 061	260 061	109 355	0

VILLKOR ENLIGT REGLERINGSBREV

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

		Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2012-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år				
					2013	2014	2015	2016	2017
09 01 006*	Bidrag till folkhälsa och sjukvård								
APII	Forskning inom farmaci (ram)	-	3 990	3 656	3 656	0	0	0	0
17 13 006**	Insatser för den ideella sektorn								
AP1	Forskningsprogram om det civila samhället (ram)	-	42 122	26 495	14 993	11 502	0	0	0
AP3	Forskning inom identifierade behovsområden (ram)	-	3 500	0	0	0	0	0	0

*Vetenskapsrådet har utestående åtaganden som inte går över gränsen av vad som krävs för ett bemyndigande

**Vetenskapsrådet har utestående åtaganden som beslutades under tidigare år, redovisas i ÅR 2011.

3.7 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 50 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:

Egenutvecklat IT system Prisma*	8 år
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

*Vetenskapsrådets egenutvecklade system för ansöknings- och beredningshantering beräknas ha en ekonomisk livslängd uppgående till 8 år. Systemet utvecklas i samarbete med FAS och Formas.

Betalningsflöden

Vetenskapsrådet har två betalningsflöden. Anslagen 16 03 003 och 16 03 010 är räntebärande. Övriga anslag är icke räntebärande.

SJUKFRÅNVARO

Sjukfrånvaro i procent	2012-01-01-2012-12-31	2011-01-01-2011-12-31
Totalt	2,9%	2,0%
varav andel långtidssjuka (60 dagar eller mer)	34,3%	35,6%
Kvinnor	3,6%	1,7%
Män	1,5%	2,6%
Anställda - 29 år	1,7%	-
Anställda 30-49 år	3,7%	1,5%
Anställda 50 år -	1,8%	2,9%

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	2011	2012
Lars Anell, <i>ordförande</i>	306	722
Övriga förmåner		1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag	AB Nobelhuset fr.o.m. 2012-01-30
Lars Calmfors	43	43
	Finanspolitiska rådet t.om. 30 juni 2011	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Lena Carlsson	45	45
Övriga förmåner		1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Danuta Fjellestad	43	197
Övriga förmåner		1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Mille Millnert, generaldirektör	1 187	1 336
Övriga förmåner	55	64
	Linköpings universitet t.om. 31 januari 2011 Arbetsgivarverket	Arbetsgivarverket t.om. 14 november 2012
Charlotte Petri Gornitzka	43	43
Övriga förmåner		1
	Sida	Sida
	CoVision AB, Swedfund International AB	Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (insynsråd)
	Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (insynsråd)	Petri Gornitzka kommunikation
Britt-Marie Sjöberg	53	64
Övriga förmåner		1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Olle Stendahl	44	43
Övriga förmåner		1
	Totalförsvarets forskningsinstitut Friskolan Nya Munken AB	Totalförsvarets forskningsinstitut Friskolan Nya Munken AB
Anders Ynnerman	43	43
	Norrköping Visualisering AB	Norrköping Visualisering AB
ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA	2011	2012
Staffan Cavefors	30	30
	Carlanderhälsan AB	Carlanderhälsan AB
Margareta Olsson Birgersson	30	30
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag

3.8 Noter

BELOPP I TKR

	2012	2011
NOT 1 INTÄKTER AV AVGIFTER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR		
Konsultuppdrag	4 494	4 735
Uthyrning av lokaler till Centrala etikprövningsnämnden CEPN	461	476
Böcker och publikationer	135	322
Övrigt	1 253	965
Summa intäkter enligt §4 avgiftsförordningen	6 343	6 498
Uppdragsverksamhet enligt regleringsbrev, universitetsdatanät SUNET	112 934	114 368
Övriga intäkter	393	649
Intäkter enligt §15 kapitalförsörjningsförordningen	1	2
Summa intäkter av avgifter och andra ersättningar	119 671	121 517
NOT 2 INTÄKTER AV BIDRAG	2012	2011
Inomstatliga intäkter av bidrag		
Kammarkollegiet	1 801	3 184
FAS	175	1 161
Uppsala universitet	530	150
Regeringskansliet	234	42
Arbetsförmedlingen, bidrag till nystartsjobb	154	0
Skolverket	0	649
Övriga	424	253
Summa inomstatliga intäkter av bidrag	3 318	5 439
Utomstatliga intäkter av bidrag		
Riksbankens jubileumsfond	874	0
KK-stiftelsen	416	216
NordForsk	204	359
Curth Nilsons stiftelse	110	198
Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare	102	119
EU bidrag	308	193
ERA-NET bidrag	96	147
Övriga	379	104
Summa utomstatliga intäkter av bidrag	2 489	1 336
SUMMA INTÄKTER AV BIDRAG TOTALT	5 807	6 775
NOT 3 KOSTNADER FÖR PERSONAL	2012	2011
Lönekostnader exklusive sociala avgifter	90 046	86 906
Övriga personalkostnader	46 243	43 520
Summa kostnader för personal	136 288	130 426
NOT 4 KOSTNADER FÖR LOKALER	2012	2011
Lokalhyra Västra Järnvägsgatan 3	19 754	19 260
Hyrda lokaler beredningsmöten	671	486
Hyrda lokaler konferenser och utvärderingar	513	80
Elektorsval	129	0
Lagerlokaler för publikationer och utrustning (Sunet)	125	167
Övriga hyrda lokaler	467	584
Summa kostnader för lokaler	21 659	20 577
NOT 5 ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER	2012	2011
Driftkostnader exklusive universitetsdatanät Sunet		
Datatjänster	12 684	14 560
Övriga köpta tjänster	12 491	15 869
Resor	9 881	8 676
Telekommunikation	1 204	1 026
Övriga driftkostnader	5 909	5 496
Summa driftkostnader exklusive universitetsdatanät SUNET	42 169	45 627
Driftkostnader universitetsdatanät SUNET		
Datatjänster	122 305	117 891
Övriga köpta tjänster	740	563
Resor	527	1 329
Telekommunikation	38	33
Övriga driftkostnader	803	37
Summa driftkostnader universitetsdatanät SUNET	124 413	119 853
SUMMA ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER TOTALT	166 582	165 480

BELOPP I TKR

	2012	2011
NOT 6 FINANSIELLA KOSTNADER		
Ränta på lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	2 802	3 988
Ränta på lån i Riksgälden övriga investeringar	56	90
Övriga finansiella kostnader	24	17
Summa finansiella kostnader	2 882	4 095
NOT 7 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING	2012	2011
Ingående anskaffningsvärde	10 609	10 296
Årets anskaffningar*	15 936	313
Årets utrangeringar	-1 693	0
Utgående anskaffningsvärde	24 852	10 609
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 765	-9 448
Årets avskrivningar	-1 299	-317
Årets utrangeringar	1 693	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 371	-9 765
BOKFÖRT RESTVÄRDE BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING TOTALT	15 481	844
* Avser pågående utveckling av nytt IT system Prisma.		
NOT 8 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	2012	2011
Exklusive universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	3 255	3 347
Årets anskaffningar	0	0
Årets utrangeringar	0	-92
Utgående anskaffningsvärde	3 255	3 255
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 232	-3 290
Årets avskrivningar	-22	-34
Årets utrangeringar	0	92
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 254	-3 232
Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET	1	23
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	966	966
Årets anskaffningar	0	0
Årets utrangeringar	-50	0
Utgående anskaffningsvärde	916	966
Ingående ackumulerade avskrivningar	-605	-365
Årets avskrivningar	-224	-240
Årets utrangeringar	50	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-779	-605
Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET	137	361
BOKFÖRT RESTVÄRDE RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR TOTALT	138	384
NOT 9 FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET	2012	2011
Ingående anskaffningsvärde	1 223	1 165
Årets anskaffningar	147	58
Årets utrangeringar	0	0
Utgående anskaffningsvärde	1 370	1 223
Ingående ackumulerade avskrivningar	-717	-479
Årets avskrivningar	-276	-238
Årets utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-993	-717
BOKFÖRT RESTVÄRDE FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET TOTALT	377	506

BELOPP I TKR

	2012	2011
NOT 10 MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M.		
Exklusive universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	10 663	11 659
Årets anskaffningar	116	0
Årets utrangeringar	-104	-996
Utgående anskaffningsvärde	10 675	10 663
Ingående ackumulerade avskrivningar	-8 110	-7 770
Årets avskrivningar	-1 303	-1 336
Årets utrangeringar	104	996
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 309	-8 110
Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET	1 366	2 553
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	229 512	236 947
Årets anskaffningar	261	3 801
Årets utrangeringar	-23 983	-11 235
Utgående anskaffningsvärde	205 790	229 513
Ingående ackumulerade avskrivningar	-150 478	-128 955
Årets avskrivningar	-28 941	-32 751
Årets utrangeringar	23 983	11 228
Utgående ackumulerade avskrivningar	-155 436	-150 478
Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET	50 354	79 035
BOKFÖRT RESTVÄRDE MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M. TOTALT	51 720	81 588
I summa utgående anskaffningsvärde ingår fr o m 2008 kulturtillgångar med 43 tkr.		
NOT 11 ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG	2012	2011
SUNETs 3 800 aktier i NORDUnet A/S, nominellt värde DKK 3 800 000	5 185	4 018
Vinst/förlustandel NORDUnet A/S	247	1 167
Summa finansiella anläggningstillgångar	5 432	5 185
NOT 12 LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV	2012	2011
XFEL 420 aktier nominellt värde EURO 420	4	4
FAIR 367 aktier nominellt värde EURO 367	4	4
Summa långfristiga värdepappersinnehav	8	8
NOT 13 KUNDFORDRINGAR	2012	2011
Kundfordringar	1 930	210
Högre belopp 2012 pga ändrade rutiner för fakturering avseende avgiftsbelagd verksamhet SUNET. Årets sista fakturering har flyttats från 15 november till 15 december.		
NOT 14 FORDRINGAR HOS ANDRA MYNDIGHETER	2012	2011
Kundfordringar	578	1 749
Momsfordran	11 138	7 116
Övriga fordringar	64	1 114
Summa fordringar hos andra myndigheter	11 780	9 979
NOT 15 PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER	2012	2011
Förutbetalda kostnader		
Förutbetalda hyror	4 585	4 575
Förutbetalda leasingavgifter	295	290
Övriga förutbetalda kostnader	16 434	16 376
Summa förutbetalda kostnader	21 313	21 241
Varav universitetsdatanät SUNET:s andel 14 407 tkr, avser fiberförbindelser		
Upplupna bidragsintäkter		
EU bidrag	196	188
ERA-net bidrag	249	360
Övriga upplupna bidrag	75	0
Summa upplupna bidragsintäkter	520	548
Övriga upplupna intäkter	2012	2011
Upplupna avgiftsintäkter*	2 844	0
Valutarabatt 2012	516	0
Summa övriga upplupna intäkter	3 361	0
SUMMA PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER	25 194	21 789

*En fakturering i slutet på december fick ombokas till upplupna avgiftsintäkter eftersom fakturor inte kom fram pga. tekniska orsaker.

BELOPP I TKR

	2012	2011
NOT 16 AVRÄKNING MED STATSVERKET		
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans	-5 968	-5 314
Redovisat mot anslag	4 960 806	4 660 661
Medel hänförliga till transferingar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-4 951 560	-4 661 315
Fordringar avseende anslag i icke räntebärande flöde	3 278	-5 968
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	-985	-2 226
Redovisat mot anslag	161 564	159 711
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-160 322	-158 470
Återbetalning av anslagsmedel	0	0
Fordringar avseende anslag i räntebärande flöde	257	-985
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag		
Ingående balans/överfört från balanserat kapital	4 709	5 423
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-462	-714
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	4 247	4 709
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto i Riksbanken		
Ingående balans	550 634	521 871
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	194 742	254 705
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	- 5 233 830	-4 887 257
Betalningar hänförliga till anslag och inkomstitlar	4 951 560	4 661 315
Övriga fordringar på statens centralkonto i Riksbanken	463 106	550 634
SUMMA AVRÄKNING MED STATSVERKET	470 888	548 390
NOT 17 BEHÅLLNING RÄNTEKONTO I RIKSGÄLDSKONTORET	2012	2011
Medel från Stiftelsen Olle Enqvist Byggmästare	4 297	4 468
Räntebärande anslag	22 926	6 254
Summa behållning räntekonto i Riksgälden	27 223	10 722
Beviljat räntekontokredit	16 000	
NOT 18 KASSA, BANK	2012	2011
Valutakonto för EU-projekt Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance, JPIAMR	5 339	0
NOT 19 STATSKAPITAL	2012	2011
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
Utgående balans	4 508	4 508
Aktier i XFEL och FAIR har förvärvats på uppdrag av svenska staten. Köpebevis förvaltas av Vetenskapsrådet.		
NOT 20 RESULTAT FRÅN ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG	2012	2011
Ingående balans avseende aktiekapital i Nordunet	-439	1 716
Överföring från årets kapitalförändring Nordunet	1 167	-2 155
Utgående balans	728	-439
NOT 21 KAPITALFÖRÄNDRING ENLIGT RESULTATRÄKNINGEN	2012	2011
Resultat från andelar i Nordunet	247	1 167
Summa kapitalförändring enligt resultaträkningen	247	1 167
NOT 22 AVSÄTTNING FÖR PENSIONER OCH LIKNANDE FÖRPLIKTELSE	2012	2011
Ingående avsättning	493	280
Årets pensionskostnad	1 356	590
Årets pensionsutbetalningar	-380	-377
Summa utgående avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	1 469	493
NOT 23 ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR	2012	2011
Ingående avsättning	203	0
Årets avsättning	203	203
Årets utbetalningar	-24	0
Summa utgående övriga avsättningar	382	203

BELOPP I TK	2012	2011
NOT 24 LÅN I RIKSGÅLDEN		
Nytt IT system Prisma		
Ingående skuld	0	0
Lån upptagna under året	15 575	0
Årets amorteringar	-1 016	0
Lån i Riksgälden Prisma	14 559	0
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående skuld	77 222	108 706
Lån upptagna under året	2 440	1 584
Årets amorteringar	-29 114	-33 068
Lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	50 548	77 222
Övriga investeringar		
Ingående skuld	3 884	5 436
Lån upptagna under året	263	371
Årets amorteringar	-1 776	-1 923
Lån i Riksgälden övriga investeringar	2 371	3 884
SUMMA LÅN I RIKSGÅLDEN	67 478	81 106
Ekonomiska villkor		
Beviljad låneram	137 000	150 000
Utnyttjat under året	67 478	81 106
NOT 25 SKULDER TILL ANDRA MYNDIGHETER	2012	2011
Leverantörsskulder	2 480	1 412
Skattedeklaration december 2012	4 878	3 045
Övriga skulder	4	0
Summa skulder till andra myndigheter	7 362	4 457
NOT 26 LEVERANTÖRSSKULDER	2012	2011
Sigma IT, utveckling av IT system Prisma	12 000	0
NordUnet, SUNET	12 842	0
Ipnett, SUNET	10 111	9 852
Klarabergshuset Invest AB, lokalhyra	6 028	6 021
Övriga leverantörer	8 324	1 364
Summa leverantörsskulder	49 305	17 237
NOT 27 ÖVRIGA SKULDER	2012	2011
Skuld avseende personalens källskatt	2 557	2 719
Skuld till EU, JPIAMR*	5 339	0
Övriga skulder	25	5
Summa övriga skulder	7 921	2 724
*Skuld till EU avser saldo på valutokonto som Vetenskapsrådet öppnade i egenskap av koordinator av EU projekt Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance, JPIAMR.		
NOT 28 UPPLUPNA KOSTNADER	2012	2011
Semesterlöneskuld inklusive avgifter	6 813	6 362
Upplupna löner och arvoden inklusive avgifter	1 016	1 001
Upplupna räntor	112	160
Upplupna revisionskostnader	275	250
Upplupna kostnader Visma, datatjänster	1 168	0
Summa upplupna kostnader	9 384	7 773

BELOPP I TK

NOT 29 OFÖRBRUKADE BIDRAG	2012	2011
Inomstatliga oförbrukade bidrag		
Kammarkollegiet European Spallation Source	80 000	150 000
Kammarkollegiet infrastruktur	87 506	87 506
Kammarkollegiet European Spallation Source, internationellt samarbete	208 480	219 234
Kammarkollegiet PETRA	45 851	45 851
Kammarkollegiet Narkolepsi	1 361	600
Kammarkollegiet övriga satsningar	7 202	7 053
SIDA	2 894	4 320
Skolverket	222	3 070
Socialstyrelsen Farmaci	4 000	4 000
Vinnova	471	502
FAS	356	213
FORMAS	697	379
Övriga	2 859	2 582
Summa inomstatliga oförbrukade bidrag	441 899	525 310
Utomstatliga oförbrukade bidrag		
Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare	4 297	4 468
Curth Nilsons stiftelse	2 871	6 713
Övriga svenska stiftelser, fonder mm	937	2 080
Nordiska finansiärer	353	455
Europeiska finansiärer	16 382	15 840
Summa utomstatliga oförbrukade bidrag	24 840	29 556
SUMMA OFÖRBRUKADE BIDRAG TOTALT	466 739	554 866

Vetenskapsrådet

UNDERSKRIFTER

Vetenskapsrådet har den 14 februari 2013 fattat beslut om årsredovisning avseende 2012.

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*

Lena Carlsson Ekander

Danuta Fjellestad

Charlotte Petri Gornitzka

Peter Hedström

Arne V. Johansson

Olle Stendahl

Stacey Sörensen

Mille Millnert, *generaldirektör för Vetenskapsrådet*

Vetenskapsrådet är Sveriges största finansiär av grundforskning. År 2012 disponerade myndigheten statsanslag om cirka 4,9 miljarder kronor för forskning, forskningsinfrastruktur och forskningsinformation.

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

Under 2012 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.

