

ÅRSREDOVISNING



Vetenskapsrådet

**VETENSKAPSRÅDETS
ÅRSREDOVISNING 2013**

FORSKARPORTRÄTT: Bilderna 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.

FOTOGRAFER: Jan Lindmark (omslagsporträtt och sidan 44), Kenneth Rouna (omslag och sidorna 27, 31 och 39) Jyrki Sivenius (omslag och sidorna 11 och 36), Marie Ullnert (omslag och sidan 22)

REDAKTÖRER: Anna Herou och Per Hyenstrand, Vetenskapsrådet

REDAKTION: Enheten för personal och ekonomi, enheten för redaktionellt arbete, enheten för styrning och samordning samt enheten för uppföljning

GRAFISK FORM: Erik Hagbard Couchér, Vetenskapsrådet

TRYCK: DanagårdLiTHO, Motala, 2014

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

VETENSKAPSRÅDETS
ÅRSREDOVISNING

13

INNEHÅLL

FÖRORD	6
1. INLEDNING	7
1.1 KORTFATTAT OM VETENSKAPSRÅDET	7
1.2 DISPOSITION OCH INNEHÅLL	8
2. VERKSAMHETSREDOVISNING	10
2.1 FORSKNINGSFINANSIERING	10
2.1.1 Perspektiv på forskningsfinansiering	10
2.1.2 Forskning av hög kvalitet	14
2.1.3 Förnyelse	15
2.1.4 Jämställdhet	16
2.1.5 Forskningsområden med särskilda återrapporteringskrav	18
2.1.6 Lärosäten	21
2.1.7 Stödformer	23
2.1.8 Finansiell uppföljning	24
2.1.9 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningsstöd	24
2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	25
2.2.1 Nationella forskningsanläggningar och utrustning	25
2.2.2 Internationella forskningsanläggningar och organisationer	28
2.2.3 Registerbaserad forskning	32
2.2.4 Universitetsdatanätet SUNET	33
2.2.5 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningens verktyg och infrastrukturer	34
2.3 SAMVERKAN	34
2.3.1 Nationell samverkan	35
2.3.2 Nordisk samverkan	37
2.3.3 Europeisk samverkan	37
2.3.4 Övrig internationell samverkan	40
2.3.5 Vetenskapsrådets prestationer avseende samverkan	41
2.4 ANALYSER, UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR	42
2.4.1 Analyser	42
2.4.2 Utvärderingar och utredningar	43
2.4.3 Vetenskapsrådets prestationer avseende analyser, utvärderingar och utredningar	46
2.5 KOMMUNIKATION	46
2.5.1 Seminarier och konferenser	46
2.5.2 Rapportert och andra publikationer	47
2.5.3 Digitala kanaler	48
2.5.4 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningskommunikation	49
2.6 ORGANISATION OCH ANSTÄLLDA	49
2.6.1 Styrelse och övriga beslutsorgan	49
2.6.2 Myndighetens organisation	49
2.6.3 Personal	50
2.7 TABELLER TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN	52
2.8 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN	83
Bilaga 1: Läsanvisning	83
Bilaga 2: Former för stöd	89
Bilaga 3: Definitioner	90
Bilaga 4: Förkortningar	91
Bilaga 5: Ledamöter i styrelse, råd och kommittéer	93
3. FINANSIELL REDOVISNING	97
3.1 SAMMANSTÄLLNING AV VÄSENTLIGA UPPGIFTER	97
3.2 RESULTATRÄKNING	98
3.3 BALANSRÄKNING	99
3.4 ANSLAGSREDOVISNING	100
3.5 AVGIFTSBELAGD VERKSAMHET DÄR INTÄKTERNA DISPONERAS	101
3.6 REDOVISNING MOT BEMYNDIGANDEN	102
3.7 TILLÄGGSUPPLYSNINGAR	103
3.8 NOTER	105

FÖRORD

År 2013 har kännetecknats av stor aktivitet vid Vetenskapsrådet. 2012 års forskningspolitiska proposition innebär många nya uppdrag för myndigheten. Vi ser mycket positivt på detta och är glada för det förtroende vi får från regeringen.

Vetenskapsrådets vision är att ha en ledande roll för att utveckla svensk forskning av högsta vetenskapliga kvalitet. En viktig uppgift för Vetenskapsrådet är att stödja och stärka forskarinitierad grundläggande forskning. Grundläggande eller nyfikenhetsbaserad forskning innebär att systematiskt och metodiskt söka efter kunskap utan att någon speciell tillämpning åsyftas. Denna forskning utgör förutsättningen för framtida innovationer och vetenskapliga landvinningar och bidrar därmed till samhällets utveckling och näringslivets konkurrenskraft.

Långsiktighet är en förutsättning för banbrytande forskning, för vetenskaplig förnyelse och hög kvalitet. Därför anser Vetenskapsrådet att vi måste ge de mest framstående forskarna de allra bästa villkoren. Dessa ska ges den tid och de verktyg de behöver för att koncentrera sig på sin forskning. Runt dem kan kreativa miljöer skapas som förhoppningsvis leder till banbrytande genombrott.

Just nu genomför Vetenskapsrådet, på regeringens uppdrag, flera satsningar i linje med detta: rådsprofessorsprogrammet, internationell rekrytering av framstående forskare och stöd till yngre framstående forskare.

Internationell rekrytering är ytterst viktig för att höja kvaliteten på ett lands forskning. Just nu befin-

ner sig Sverige i ett bra läge. Jämfört med många andra länder inom EU och även globalt, har Sverige goda statsfinanser. Vi kan göra satsningar som andra länder inte kan genomföra.

Samtidigt utgör de fria projektmedlen vårt fundament och är den största enskilda posten i rådets finansiering av forskning.

En av Vetenskapsrådets kärnfrågor är jämställdheten i forskningen. Under året har vi lyft frågan ytterligare, bland annat genom att vi publicerat resultatet av jämställdhetsobservationer i ett urval av Vetenskapsrådets beredningsgrupper. Genom dessa studier har vi fått ett gott underlag för fortsatt vägledning av dem som har i uppdrag att granska ansökningar om forskningsmedel. Vårt arbete har glädjande nog inspirerat andra finansärer inom Sverige att göra liknande insatser och vi har även väckt intresse för vårt jämställdhetsarbete utanför landets gränser.

Året har också inneburit mindre positiva händelser. Tyvärr har generaldirektör Mille Millnert lämnat verksamheten av hälsoskäl. Jag vill här för personals och min egen del passa på att rikta ett stort tack till Mille för hans insatser på Vetenskapsrådet – insatser som har präglats av mod, tydlighet och en väl förankrad riktning framåt. Det är min tro och förhoppning att vi under kommande år kan förvalta och bygga vidare i denna riktning.

Lars Anell, *ordförande i Vetenskapsrådets styrelse*

1 INLEDNING

1.1 KORTFATTAT OM VETENSKAPSRÅDET

Vetenskapsrådet bildades 2001 genom en sammanlagning av fem forskningsfinansierande myndigheter inom olika områden. Vetenskapsrådet är Sveriges största finansiär av forskning, bortsett ifrån de direkta statsanslagen till lärosätena. Myndighetens vision för verksamheten är att ha en ledande roll för att utveckla svensk forskning av högsta vetenskapliga kvalitet och därmed bidra till samhällets utveckling.

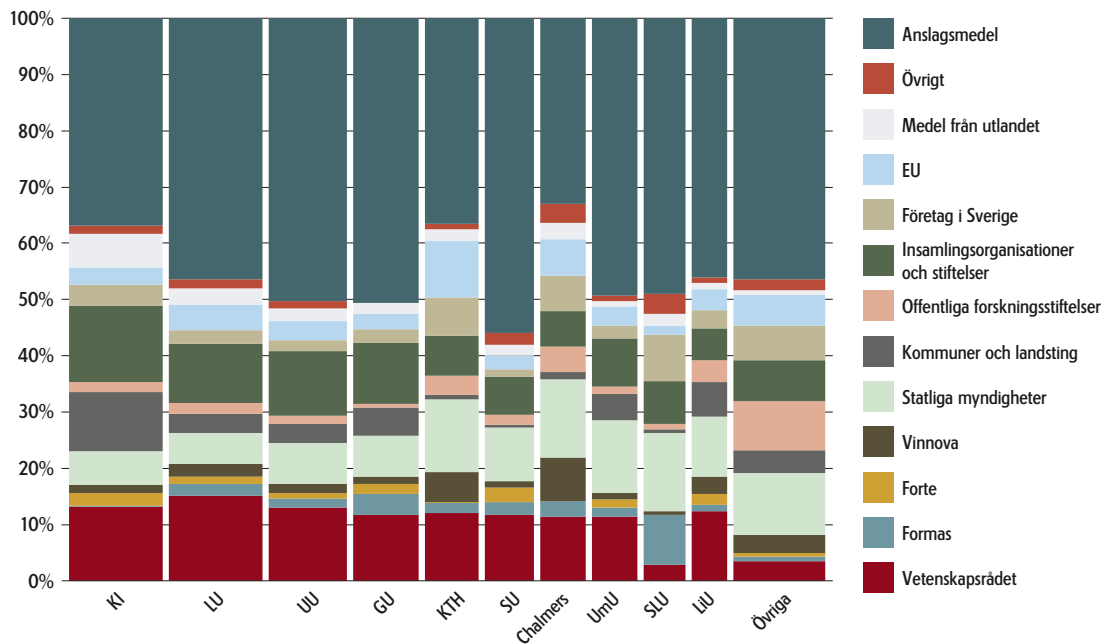
Enligt Vetenskapsrådet krävs en fortsatt omfattande, uthållig och obunden finansiering av grundforskning via forskningsråden för att svensk forskning ska kunna bidra till kunskapsuppbyggnad och säkra fortsatt utveckling av de många områden som utgör en förutsättning för framgång inom mer specialiserade eller tillämpade sammanhang. Den nyfikenhetsstyrda forskningen är det kanske mest effektiva sättet att säkra samhällets möjligheter att lösa både nuvarande och framtida, ännu okända utmaningar – och lika viktigt, identifiera och ta hand om helt nya möjligheter.

Av de svenska lärosätenas intäkter för forskning och forskarutbildning finansierar Vetenskapsrådet drygt en tiondel. Ungefär hälften av lärosätenas totala forskningsfinansiering består av direkta statsanslag och resterande knappt fyra tiondelar finansieras av kommuner och landsting, andra myndigheter, stiftelser, insamlingsorganisationer, företag, EU eller från utlandet (figur 1).

I denna årsredovisning vill vi ge en kortfattad och överskådlig helhetsbild av Vetenskapsrådets verksamhet under 2013 med fokus på det som ska åiterrapporteras till regeringen. En central del av verksamheten är att ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden. För att bekosta detta forskningsstöd erhåller Vetenskapsrådet flera olika anslag från regeringen. En betydande del av vår finansiering består av stöd till vetenskapliga projekt där forskare själva formulerat frågeställningar och utarbetat metoder för att besvara dessa. För att understödja forskares karriärsutveckling och möjlighet till mobilitet inom forskarvärlden ger vi anställningsstöd. Även finansiering av till exempel forskningsinfrastruktur, forskningsmiljöer, forskarskolor och olika former av samverkan ingår i

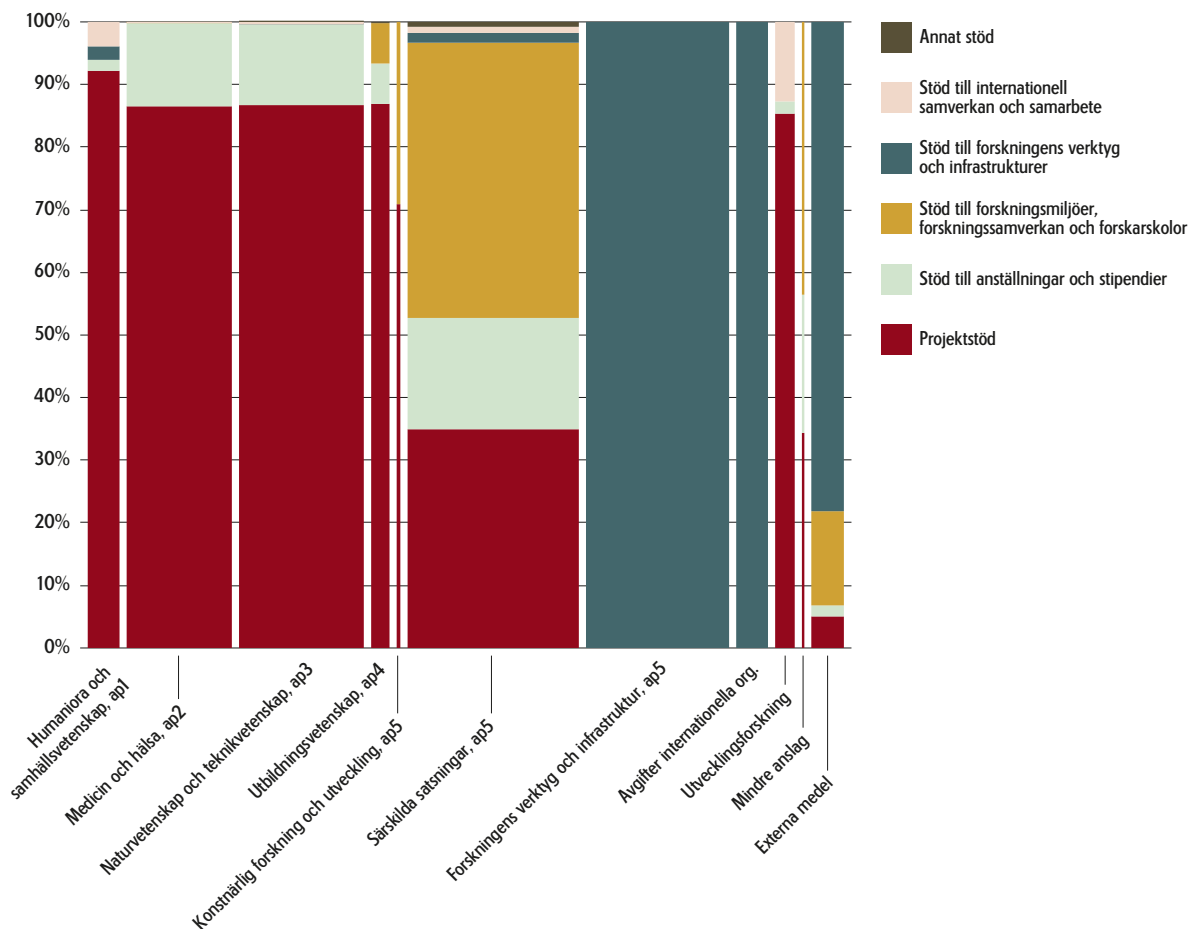
FIGUR 1. INTÄKTER FÖR FORSKNING OCH FORSKARUTBILDNING 2012 FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN OCH FINANSIÄRER.

Källa: Universitetskanslersämbetets NU-statistikdatabas



FIGUR 2. ÖVERSIKT AV VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD 2013. I FIGUREN FÖRDELAS FORSKNINGSSTÖDET PÅ KÄLLA OCH STÖDFORMSGRUPPER.

Källa: Tabell II (avsnitt 2.7)



Vetenskapsrådets verksamhet. Dessutom finansierar vi Sveriges medlemskap i flera internationella organisationer och större forskningsanläggningar (figur 2).

Utöver forskningsstödande verksamhet ansvarar Vetenskapsrådet för kommunikation om forskning och forskningsresultat samt för att följa utvecklingen av svensk och internationell forskning. Myndigheten genomför forskningspolitiska analyser och ger regeringen råd i forskningspolitiska frågor, samt utvärderar forskning och bedömer dess vetenskapliga kvalitet och betydelse. Under 2013 fick Vetenskapsrådet till exempel i uppdrag att senast i slutet av 2014 lämna förslag till en modell för fördelning av lärosätenas basanslag som innefattar kollegial bedömning av forskningens kvalitet och relevans.

På Vetenskapsrådet genomfördes 169 årsarbeten under 2013. I denna årsredovisning sammanfattas arbetet under året i relation till våra återrapporteringskrav från regeringen.

Arbetet med det för forskningsråden gemensamma ansökningssystemet Prisma har fortgått under året. Utvecklingen har tagit längre tid än beräknat och den ursprungliga tidsplanen med lansering under 2013 har reviderats. Systemet utvecklas av Vetenskapsrådet, Forte och Formas i dialog med lärosätena. Arbetet fortsätter under 2014 och lanseringen genomförs under hösten. Målsättningen med det nya systemet är att underlätta för forskare att söka bidrag och att effektivisera uppföljning och granskning.

1.2 DISPOSITION OCH INNEHÅLL

Vetenskapsrådets årsredovisning för 2013 är upplagd på ett liknande sätt som föregående år. Verksamhetsredovisningen beskriver myndighetens arbete och exempel på aktiviteter under 2013 är (med hänvisning till avsnitt i huvudtext inom parentes):

- Nya ledamöter i styrelse, ämnesråd och kommittéer utsågs för mandatperioden 2013–2015 (bilaga 5).
- En handlingsplan för jämställdhetsintegrering av Vetenskapsrådets verksamhet lämnades till regeringen (2.1.4).
- Kommittén för utvecklingsforskning inrättades (2.1.5).
- Arbetet med regeringsuppdraget att utveckla en modell för att fördela basanslag till universitet och högskolor påbörjades (2.4.2).
- Ett förslag till modell för kvalitetsutvärdering av klinisk forskning finansierad av ALF-medel lämnades till regeringen (2.4.2).
- Medieseminarier arrangerades i syfte att inspirera forskare att delta i det offentliga samtalet (2.5.1).
- En konferens, *Joint Nordic Focus on Research Infrastructures – Looking to the Future*, om ökat nordiskt samarbete kring forskningsinfrastruktur arrangerades (2.5.1).
- MAX IV-laboratoriet beviljades 1 205 miljoner kronor i driftsbidrag för åren 2013–2018 och 250 miljoner kronor för nya strålrör (2.2.1).
- Under oktober och november togs bidragsbeslut inom Vetenskapsrådets stora utlysning. Totalt inkom 5 338 ansökningar, varav 742 beviljades. Majoriteten av ansökningarna inom den stora utlysningen är projektbidragsansökningar (2.1 och 2.7).
- Under 2013 inkom 501 ansökningar till de två utlysningarna av stöd till internationell postdok – 84 beviljades (2.1.7).
- Bidrag till framstående yngre forskare utlystes, 744 ansökningar inkom varav 19 beviljades (2.1.3).
- Bidrag till internationell rekrytering av framstående forskare utlystes (2.1.7).
- Inom ramen för ett regeringsuppdrag startade Vetenskapsrådet ett projekt för att planera hur myndigheten ska förbättra förutsättningarna för forskare att använda registerdata (2.2.3).
- Vetenskapsrådet fick i november i uppdrag att koordinera ett arbetspaket inom ett så kallat ERA-NET med inriktning på forskning kring grafen (2.3.3).
- EU-initiativet Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance lanserades under året. I december beslutades den strategiska forskningsagendan för programmet och arbetet koordineras av Sverige genom Vetenskapsrådet (2.3.3).

Detaljerad statistik och information återges i tabellform i avsnitt 2.7. Redovisningen svarar mot återrapporteringskraven i myndighetens regleringsbrev, instruktion och separata uppdrag. I bilaga 1, Läsanvisning, finns hänvisningar till dessa krav och uppdrag. Bilagt finns även information om de former av stöd genom vilka Vetenskapsrådet finansierat forskning under 2013 (bilaga 2), definitioner av begrepp (bilaga 3), förkortningar (bilaga 4) samt en sammanställning av ledamöter i styrelse, råd och kommittéer (bilaga 5). Sist i årsredovisningen återges myndighetens finansiella redovisning med resultaträkning, balansräkning och anslagsredovisning.

Vetenskapsrådets prestationsmätt presenteras indelat efter verksamhetens huvudsakliga inriktningar och är valda för att på ett kvantifierbart sätt redovisa prestationer inom (i) forskningsstöd, (ii) internationell samverkan, (iii) forskningens verktyg och infrastrukturer inklusive universitetsdatanätet SUNET, (iv) analyser, utvärderingar och utredningar, samt (v) forskningskommunikation.

År 2013 hade Vetenskapsrådet fyra större anslag, se nedanstående sammanställning. Det största, som avsåg forskning och forskningsinformation, var uppdelad i sex anslagsposter avsedda för finansiering av forskning inom särskilt angivna områden. Den för 2013 nya anslagspost 6, Klinisk behandlingsforskning, hade som villkor att användning av medlen krävde ett särskilt beslut av regeringen. Något sådant beslut fattades dock inte under året. Anslagspost 5 avser insatser inom alla forskningsområden, forskningsinfrastruktur och kommunikation.

Vid sidan om dessa större anslag fanns vissa mindre anslag, vilka beskrivs närmare i den finansiella redovisningen.

TABELL A. VETENSKAPSRÅDETS ANSLAG 2013.

Källa: Vetenskapsrådets regleringsbrev

Anslag 2013	tkr
Forskning och forskningsinformation	5 150 936
Anslagspost 1 Humaniora och samhällsvetenskap	279 581
Anslagspost 2 Medicin och hälsa	872 301
Anslagspost 3 Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 051 337
Anslagspost 4 Utbildningsvetenskap	157 520
Anslagspost 5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	2 770 197
Anslagspost 6 ¹⁾ Klinisk behandlingsforskning	20 000
Avgifter till internationella organisationer	260 061
Förvaltning	130 698
Universitetsdatanätet SUNET	43 836

¹⁾ Medlen fick användas för satsning på klinisk behandlingsforskning efter särskilt beslut av regeringen, något sådant beslut fattades dock ej under 2013 och medlen överfördes till 2014.

2 VERKSAMHETS- REDOVISNING

2.1 FORSKNINGS- FINANSIERING

Forskningsfinansiering är Vetenskapsrådets kärnverksamhet och under 2013 utbetalades 5,7 miljarder kronor i stöd till i huvudsak grundläggande forskning inom samtliga vetenskapsområden. Den största delen av Vetenskapsrådets forskningsstöd går till projekt som har föreslagits av forskarna själva, så kallad forskarinitierad forskning. Vetenskapsrådet lämnar även bidrag till exempelvis forskaranställningar och till forskningsmiljöer. Dessa typer av stöd beskrivs mer ingående i avsnitt 2.1.7.

Vetenskapsrådets budget har ökat de senaste fem åren. En stor andel av den ökade budgeten har tilldelats forskningens infrastrukturer, men det har även skett en ökning av annat forskningsstöd (figur 3, se även tabell III; tabeller med romerska siffror i årsredovisningen hänvisar till tabeller i avsnitt 2.7).

Vetenskapsrådet har i enlighet med regeringens uppdrag om ökad långsiktighet i forskningen fortsatt att arbeta för att bevilja större bidrag, både genom längre bidragsperioder och större bidragsstorlek (se tabell VI-A). Vetenskapsrådet utlyste också på uppdrag av regeringen 150 miljoner kronor i en ny bidragsform med syfte att ge lärosäten möjlighet att attrahera internationellt mycket framstående forskare till Sverige. Dessutom utlystes under året bidrag till framstående yngre forskare och rådsprofessorer. Sedan 2013 disponerar Vetenskapsrådet även 170 miljoner av regeringens biståndsbudget till utvecklings-

forskning. En utlysning av medel genomfördes och en kommitté för utvecklingsforskning inrättades för att utforma strategier och utveckla bedömningen av den vetenskapliga kvaliteten inom forskningsområdet.

Vetenskapsrådet använder sig av sakkunniggranskning för att säkerställa att den forskning som stöds är av högsta vetenskapliga kvalitet. Avsnitt 2.1.2 beskriver sakkunniggranskningen mer ingående. I det följande avsnittet 2.1.1 sätts Vetenskapsrådets forskningsfinansiering dels i relation till annan finansiering, dels analyseras Sveriges vetenskapliga publicering.

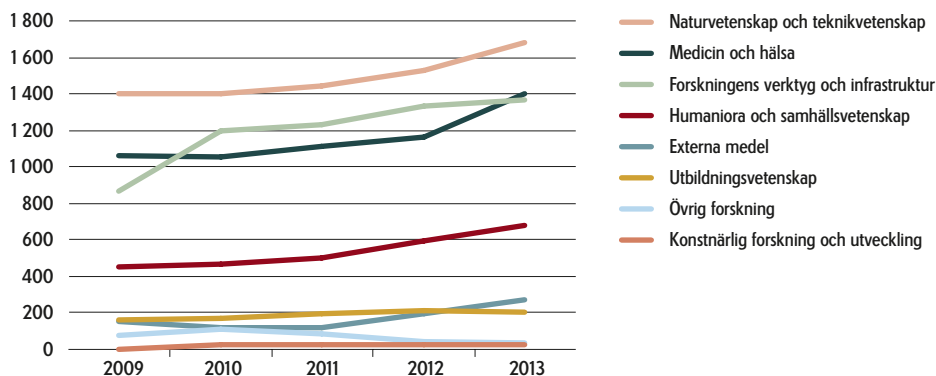
2.1.1 Perspektiv på forsknings- finansiering

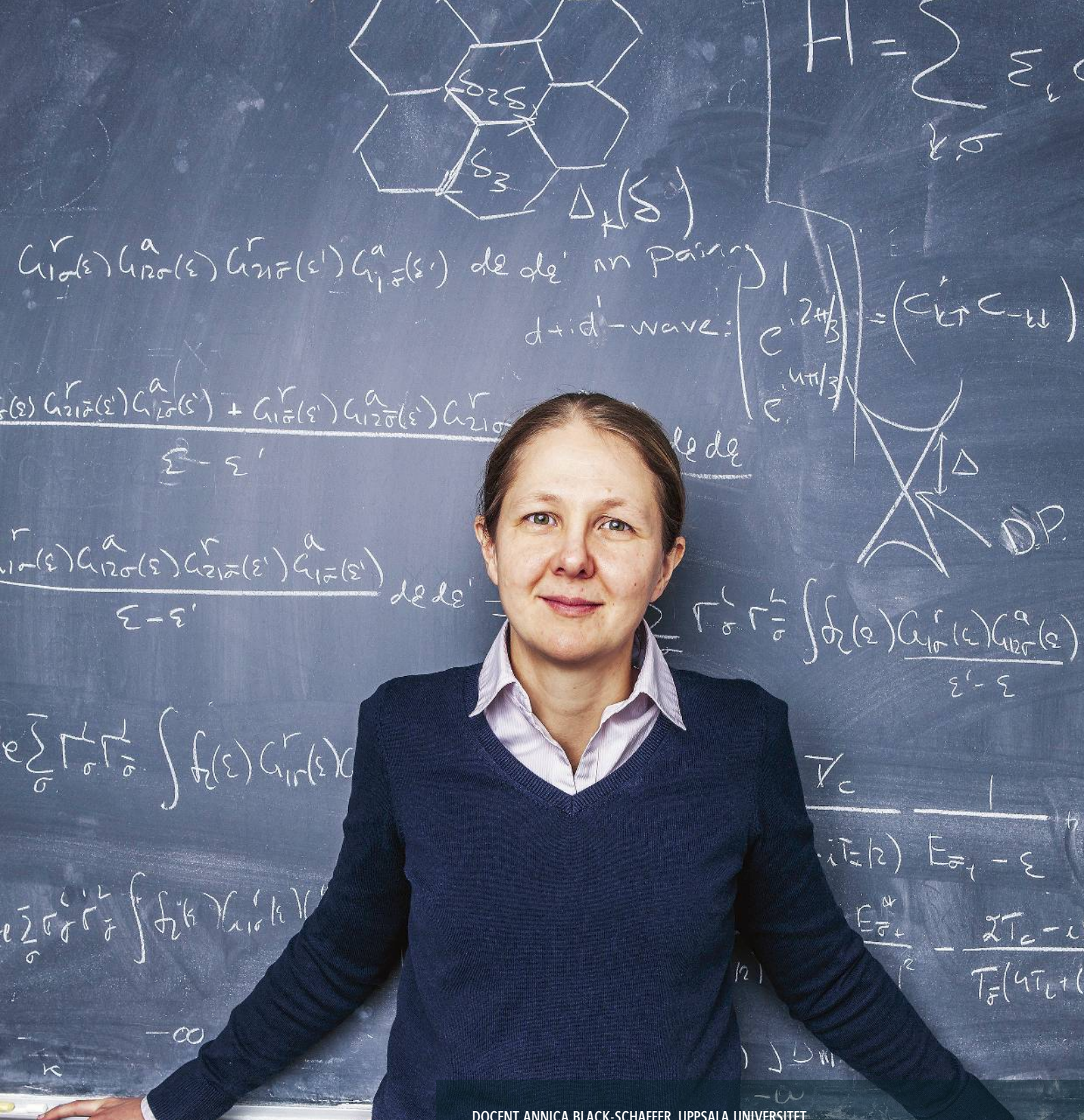
Sverige tillhör de länder som finansierar mest forskning och utveckling (FoU) i förhållande till både folkmängd och bruttonationalprodukt (BNP). Sveriges bidrag till världens samlade investeringar i forskning och utveckling utgör omkring en procent. USA, som finansierar mest FoU av världens länder, står för ungefär en tredjedel av världens samlade avsättningar. Japan, som länge varit på andra plats bland världens länder som avsätter mest medel till FoU, har nu passerats av Kina.

De länder som finansierar mest FoU i relation till folkmängden är Finland, USA, Israel, Sverige och Singapore. Sydkorea och Singapore har ökat sin FoU-intensitet mest, även om Singapore haft en nedgång i slutet av 00-talet. Sverige och Finland utmärker sig med en hög andel FoU-finansiering i såväl företag som

FIGUR 3. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD INOM OLIKA OMRÅDEN 2009-2013, MILJONER KRONOR.

Källa: Tabell III (avsnitt 2.7)





DOCENT ANNICA BLACK-SCHAFFER, UPPSALA UNIVERSITET

Grafen tillhör en ny klass av material som kallas Dirac-material. Dessa material, som alla är halvmetaller, har en rad unika egenskaper och kan bland annat komma att ersätta kisel i framtidens elektronik. I det här projektet studerar forskarna framförallt magnetism och supraledning i Dirac-material för att öka förståelsen av dessa material och hur de kan användas för att konstruera kvantdatorer och andra framtida tillämpningar.

Bidragsform: Projektbidrag forskarsistent

i offentlig sektor. Sydkorea har haft en stark ökning i relation till BNP under senare delen av 00-talet och placerar sig numera bland de tio länder med högst andel offentligt finansierad FoU i förhållande till BNP.

De totala utgifterna för FoU i Sverige uppgick 2011 till knappt 118 miljarder svenska kronor eller 3,3 procent av BNP. I stora drag finansieras omkring två tredjedelar av näringslivet och en tredjedel av den offentliga sektorn. Den offentligt finansierade forskningen utförs till största delen vid universitet och högskolor. År 2012 sysselsatte forskning och utbildning vid lärosätena 33 100 personer, 43 procent kvinnor och 57 procent män. En tredjedel av dessa hade en tidsbegränsad anställning.¹

Knappt hälften av lärosätenas driftskostnader för forskning täcks av direkta statsanslag, även om andelen varierar mellan olika områden (se figur 4). Inom medicin, som är det största forskningsområdet, är statsanslagen för ersättning till universitetssjukhusen för klinisk forskning en viktig del. Medicinområdet har även en större andel finansiering från landsting och kommuner samt den privata icke-vinstdrivande sektorn än andra områden. Naturvetenskap, som är det näst största forskningsområdet, har också en relativt stor andel extern finansiering, framförallt från forskningsråden, men även från andra statliga myndigheter. Teknikvetenskap präglas också av en betydande andel extern finansiering, framförallt från andra statliga myndigheter än forskningsråden och från

de offentliga forskningsstiftelserna. Inom samhällsvetenskap är en något lägre andel av forskningen externt finansierad. Här är statliga myndigheter en större extern finansiär än forskningsråden. Inom humaniora är andelen externfinansiering låg.

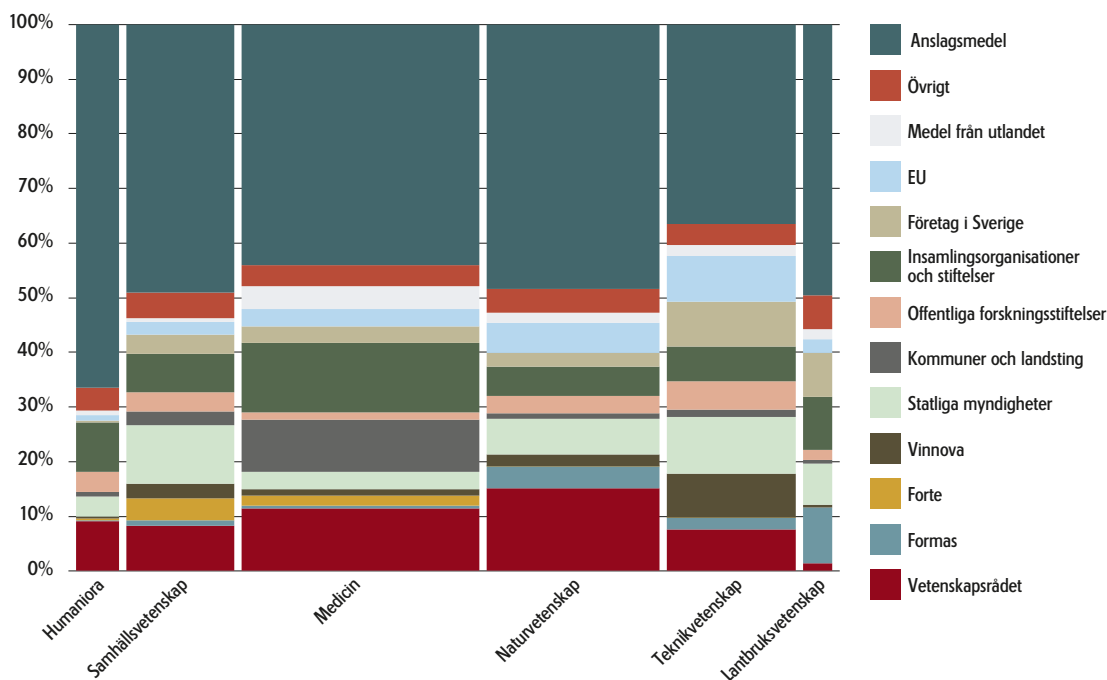
Profilen för Sveriges samlade vetenskapliga publikationer 2008–2011 illustreras översiktligt i figur 5. I figuren framgår att forskningen i Sverige är relativt bred, med viss tonvikt på klinisk medicin, biomedicin och biologi. Volymerna är, relativt sett, något mindre inom matematik, kemi och fysik. Detta illustreras med det relativa specialiseringsindexet (RSI) som beskriver andelen av ett lands produktion av artiklar inom ett visst ämne relaterat till den totala världsan delen artiklar inom detta ämne.

Genomslaget för forskningen, mätt i citeringar, är stort inom agronomi, biologi, klinisk medicin, kemi och geovetenskap, vilket framgår när den fältnormerade citeringsgraden jämförs med världsgenomsnittet för respektive område. Det är intressant att notera att det inte finns något tydligt samband mellan relativ specialisering, dvs. områden som svenska forskare publicerar förhållandevis mycket inom, och genomslag. Inom humaniora blir dessa uppgifter mindre intressanta eftersom forskningen i relativt stor utsträckning publiceras i bokform. Denna publikationsform har en begränsad täckningsgrad i bibliometriska analyser.

Ett vanligt mått på forskningens genomslag är att mäta andelen artiklar bland världens tio procent mest

FIGUR 4. DRIFTSKOSTNADER FÖR FORSKNING OCH UTVECKLING VID UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR 2011 FÖRDELAT PÅ FINANSIÄR OCH OMRÅDE.

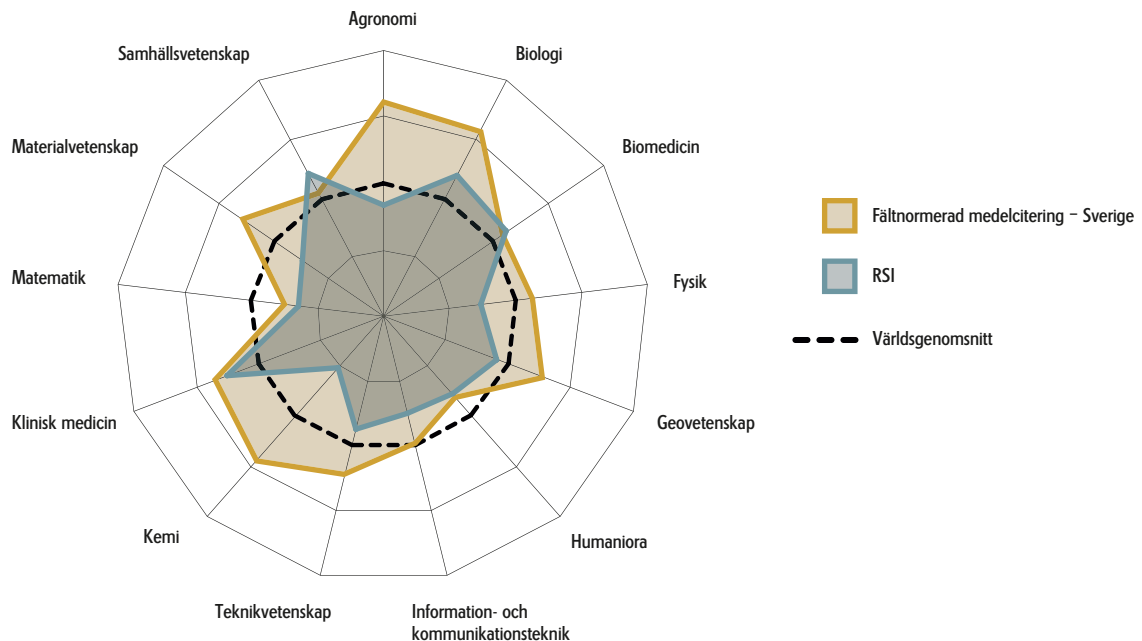
Källa: SCB (senast tillgängliga uppgifter gäller för år 2011)



¹ Mer om detta finns bland annat att läsa i Universitetskanslersämbetets och SCB:s Statistiska meddelande UF 23 SM 1301.

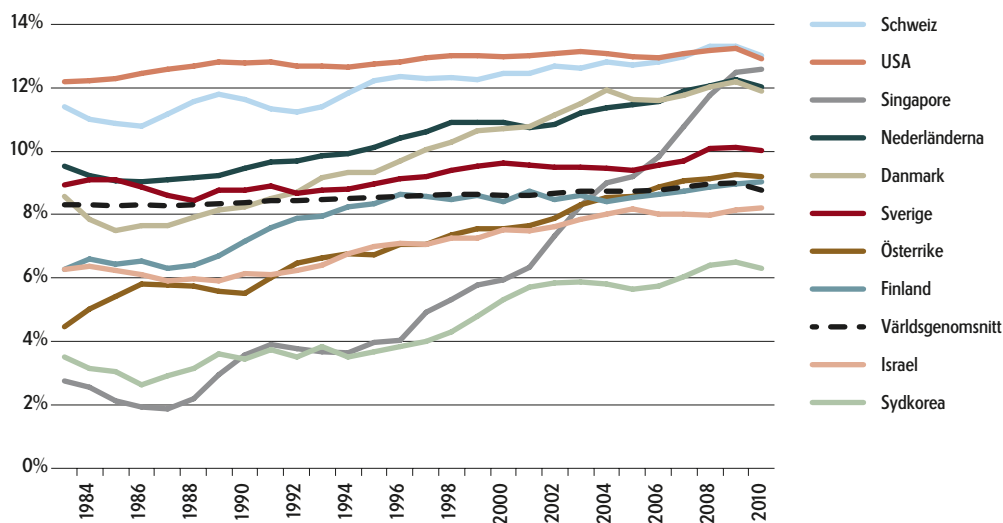
FIGUR 5. RELATIVT SPECIALISERINGSINDEX (RSI) OCH FÄLTNORMERAD MEDEL CITERING FÖR SVENSKA VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER 2008-2011.

Källa: Vetenskapsrådets citeringsdatabas (Thomson Reuters)



FIGUR 6. ANDEL AV LANDETS ARTIKLAR BLAND DE TIO PROCENT MEST CITERADE ARTIKLARNA I VÄRLDEN, TREÅRIGT GLIDANDE MEDELVÄRDE FÖR ETT URVAL LÄNDER.

Källa: Vetenskapsrådets citeringsdatabas (Thomson Reuters)



citerade (figur 6). Även här ligger USA i täten, dock har Schweiz kommit ikapp under senare år. Singa- pore har utvecklats mycket starkt den senaste 20-års- perioden och är enligt senaste tillgängliga uppgifter nummer tre, följt av Nederländerna och Danmark. Sverige ligger över världsgenomsnittet, men en bit under de mest framstående länderna.

Vetenskapsrådet finansierar drygt 10 procent av den forskning som utförs vid svenska lärosäten. Är det möjligt att avgöra om Vetenskapsrådet genom denna finansiering påverkar forskningens genomslag? Genom att jämföra artiklar där Vetenskapsrådet anges som finansierare med samtliga artiklar från svenska lärosäten kan noteras att artiklar finansierade av

Vetenskapsrådet har större genomslag än genomsnittet för samtliga svenska artiklar. Av artiklar från svenska lärosäten (publicerade 2009–2011) finansierade av Vetenskapsrådet återfanns tolv procent bland världens tio procent mest citerade artiklar, medan genomsnittet för artiklar som inte anger Vetenskapsrådet som finansör var tio procent. Världsgenomsnittet var nio procent.² Det kan alltså konstateras att artiklar finansierade av Vetenskapsrådet har ett högre genomslag än både genomsnittet för alla svenska artiklar och de som är publicerade av svenska lärosäten.

2.1.2 Forskning av hög kvalitet

Vetenskapsrådet ska ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden. Vetenskapsrådet anser att konkurrens är kvalitetsdrivande och därför är majoriteten av utlysningar om bidrag sådana att forskarna fritt får formulera forskningsidéer och utveckla metoder, så kallad forskarinitierad forskning.

Vetenskapsrådet förordar sakkunniggranskning (peer review) som den bästa metoden att bedöma vetenskaplig kvalitet. Sakkunniggranskning gynnar kvalitet eftersom granskningen utförs av kompetenta och ojäviga forskare inom samma eller närliggande forskningsområden. Ytterligare en fördel med granskning av sakkunniga är att systemet har hög legitimitet bland de forskare som utvärderas. Vetenskapsrådets förtroende i forskarsamhället bygger på att forskarna känner förtroende för att sakkunniggranskningen genomförs på ett kunnigt, sakligt, opartiskt och transparent sätt.

SAKKUNNIGGRANSKNING

Sakkunniggranskningen vid Vetenskapsrådet består i att varje ansökan bedöms och betygsätts av välrenommerade forskare. Arbetet med kvalitetsprövning sker i beredningsgrupper. Tillsammans innehar ledamöterna i dessa grupper den bredd och vetenskapliga kompetens som krävs för att täcka de forskningsområden 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 utgjordes 25 procent av ledamöterna i beredningsgrupperna av forskare vid utländska lärosäten år 2013. Den förhållandevis höga andelen ledamöter från utländska lärosäten återspeglar en strävan från Vetenskapsrådet, bland annat för att minska risken för jävssituationer, men också för att tillföra det internationella perspektivet vid granskningen av svensk forskning. Tabell X (avsnitt 2.7) ger en översikt över beredningsgrupperna, inklusive

fördelning mellan kvinnor och män samt svenska respektive utländska forskare, sammanlagt 767 forskare medverkade som ledamöter i beredningsarbetet år 2013.

Forskningsidéerna och den sökandes kompetens utvärderas efter fyra kriterier som premierar vetenskaplig kvalitet: (i) nytänkande och originalitet, (ii) projektets vetenskapliga kvalitet, (iii) de(n) sökandes kompetens, och (iv) projektets genomförbarhet. I granskningsprocessen görs en sammanvägd bedömning av graden av förnyelse i projektet, av kvaliteten i projektets frågeställning och metodik, samt av forskarens eller forskarnas kompetens inom det aktuella forskningsområdet.

JÄV

Regler om jäv är ett viktigt verktyg för att säkerställa den grundlagsfästa objektivitetsprincip som innebär att myndigheter ska iaktta saklighet och opartiskhet och beakta allas likhet inför lagen. Reglerna fastställs i förvaltningslagen (SFS 1986:223) och syftar till att förhindra intressekonflikter som gör att företrädarens objektivitet kan ifrågasättas. Hanteringen av jävrisiker är betydelsefull för rättsskyddet och för allmänhetens förtroende för myndigheten. Att kunna hantera risker om jäv är också grundläggande för god sakkunniggranskning.

Vetenskapsrådet skiljer sig från många andra myndigheter då merparten av ledamöterna i de beslutande och granskande organen (styrelsen, ämnesråden, råd, kommittéer och beredningsgrupper) är aktiva forskare, som också direkt berörs av myndighetens fördelning av forskningsmedel. För att inte äventyra rätts säkerheten eller rubba allmänhetens förtroende för myndigheten är det viktigt att arbetet utformas på ett sätt som förutom att förhindra uppenbara jävssituationer också tar hänsyn till oklara och känsliga situationer.

Vetenskapsrådet har därför utarbetat en hanteringsordning för jävrisiker som vilar på ovannämnda principer och som syftar till att förhindra, förebygga och hantera olika potentiella jävssituationer. Denna hanteringsordning beaktas vid handläggningen av ansökningar om forskningsbidrag till myndigheten såväl som vid annan handläggning. Vetenskapsrådet genomförde under 2013 en översyn av hanteringsordningen i syfte att fastställa en reviderad version under 2014.

FORSKNINGSETISKA FRÅGOR

Vetenskapsrådet arbetar med forskningsetiska frågor på flera sätt. Till exempel ska forskare som söker bidrag hos myndigheten redovisa etiska överväganden i sin forskning, vilket syftar till att genomförbarheten av ett projekt ska kunna bedömas på ett rättvisande

² Anledningen till att världsgenomsnittet är lägre än 10 procent är att indikatorn baseras på artiklar som har fler citeringar än antalet som svarar mot den 90e percentilen.

sätt. Vidare har myndigheten 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 och från enskilda forskare. Vetenskapsrådet finansierar också CODEX, en webbaserad informationskanal till vilken forskarna kan vända sig med frågor kring forskningsetiska problem.

Vetenskapsrådet och SUHF skickade under våren 2013 en skrivelse till regeringen angående hanteringen av oredlighet i forskningen. I skrivelsen uppmanas regeringen att tillsätta en utredning med uppgift att göra en översyn av, och föreslå en ny hantering för, oredlighet i forskning. Detta med fokus på större tydlighet och rättssäkerhet och med internationell utblick.

2.1.3 Förnyelse

Vetenskapsrådet arbetar på flera sätt för att bidra till en förnyelse av svensk forskning. Ett viktigt instrument för detta är projektbidrag utan förutbestämd inriktning, vilka tilldelas ansökningar av högsta vetenskapliga kvalitet. Vetenskapsrådet anser att detta är ett av de bästa sätten att ge forskningen förutsättningar för utveckling och förnyelse. Vetenskapsrådet ger också stöd riktat till forskare som är i början av sin karriär och uppmuntrar till ökad rörlighet i forskarsamhället. Flera av Vetenskapsrådets bidragsformer 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 Samverkan. Dessutom anser Vetenskapsrådet att förnyelse främjas av att både kvinnor och män deltar i forskningen och bidrar med sin kompetens och sina erfarenheter. Insatser för ökad jämställdhet kan således bidra till förnyelse. Myndighetens insatser för jämställdhet beskrivs utförligare i avsnitt 2.1.4.

Vetenskapsrådet genomförde 2013 en uppföljning av den nya betygsskalan och de nya bedömningskriterier som infördes 2012, där ett kriterium rörande nytänkande och originalitet etablerades för att bland annat lägga ökad vikt vid förnyelse. Uppföljningen inom beredningsorganisationen visade att betygssystemet fungerat väl för att bedöma denna aspekt av den vetenskapliga kvaliteten.

FORSKARES RÖRLIGHET

Vetenskapsrådets uppfattning är att forskarrörligheten bidrar till viktig förnyelse och kvalitetshöjning av forskningen. Detta sker genom att landets forskare

under en period inhämtar erfarenhet och kunskap utomlands och genom att lärosätena ges möjligheten att rekrytera forskare med ny kompetens på internationell bas. Under året genomförde Vetenskapsrådet tillsammans med SUHF en workshop om forskarmobilitet, där nyckelpersoner från svenska forskningsfinansiärer och lärosäten samlades för att diskutera fortsatt samarbete och konkreta åtgärder som gynnar mobiliteten. Workshopen och dess resultat kommer att följas upp under 2014.

Genom finansiering av stödformen internationell postdok bidrar Vetenskapsrådet till rörligheten, där ett av kraven är att minst två tredjedelar av bidragstiden ska förläggas utomlands. Under 2013 beviljades även Vetenskapsrådets ansökan inom EU-programmet Cofund för finansiering av mobilitetsprogrammet International Career grant (INCA), vilket ska stödja alla typer av rörlighet såväl som karriär- och ledarskapsutveckling för forskare i början av sin karriär. Programmet kommer att påbörjas under 2014. Båda dessa bidragsformer kombinerar internationell mobilitet med en anställning vid ett svenskt universitet under hela bidragstiden. Under 2013 utlyste Vetenskapsrådet för första gången också bidrag för internationell rekrytering av framstående forskare, med syftet att ge svenska lärosäten en långsiktig möjlighet att attrahera internationellt framstående forskare till Sverige.

Nedan beskrivs rörligheten inom sökande till bidragsformen framstående yngre forskare, bland annat genom en sammanställning av i vilken utsträckning de sökt medel för att bedriva forskning vid samma eller ett annat lärosäte än där de disputerade.

Genom vårt stöd till flera internationella organisationer och forskningsanläggningar gör vi det möjligt för svenska forskare att förlägga en del av sin forskning vid dessa, samt att delta i uppbyggnad eller utveckling av till exempel forskningsinfrastruktur i Sverige eller utomlands. På så sätt vidgar forskarna både sitt kunnande och sitt professionella nätverk. Ett exempel är att inom ramen för det fransk-svenska avtalet om forskningssamverkan erbjuds svenska forskare möjlighet att i samverkan med franska kollegor söka bidrag inom kärnteknik, klimat- och miljöpåverkan samt utveckling av neutroninstrument. En del av verksamheten förläggs till franska forskningsanläggningar.

FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR

Vi anser att forskningen förnyas genom att forskare i början av sin karriär ges möjlighet att utveckla egna forskningsidéer. Detta inkluderar även att i det allra tidigaste skedet av karriären skapa goda förutsättningar för utbildning av forskningens framtida ledare. För att göra detta möjligt har vi särskilda bidragsformer för denna grupp, till exempel internationell postdok och finansiering av forskarskolor.

Sedan 2011 har Vetenskapsrådet beslutat att minst en tredjedel av beslutade medel inom varje ämnesområde ska fördelas till unga forskare, vilket i detta sammanhang innebär forskare som avlagt doktorsexamen för mindre än åtta år sedan. Andelen bidrag till unga forskare beräknas på beslutade medel inom stödformerna projektstöd samt stöd till anställningar och stipendier (se bilaga 2 för beskrivning av stödformer). Inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa utlyses en särskild projektbidragsform riktad till denna kategori: projektbidrag unga forskare. Inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap uppfylldes kravet under 2013 i öppen konkurrens mellan yngre och äldre forskare.

Under 2013 utlyste Vetenskapsrådet för första gången ett särskilt bidrag till framstående yngre forskare, med avsikt att ge en mer långsiktig finansiering av anställningar och forskningsmedel för de allra främsta forskarna sex till tolv år efter avlagd doktorsexamen. I hög konkurrens beviljades 19 sex-åriga bidrag (tre miljoner kronor per år). Andelen av forskarna som söker medel för att bedriva forskning vid annat lärosäte än där de disputerade var 48 procent (361 av de totalt 744 inkomna ansökningarna). Av de 19 som beviljades finns 12 (63 procent) på annan högskola än disputationssätet. I nedanstående tabell beskrivs hur denna aspekt av mobilitet var inom olika ämnesområden. Inom alla områden kom majoriteten av ansökningarna från forskare för att bedriva forskning vid samma lärosäte där de disputerat, förutom inom naturvetenskap och teknikvetenskap där situationen var den omvända, men då enbart för de manliga sökande. Se även tabell VII-D.

Inom medicin och hälsa utlystes en riktad bidragsform till löne- och driftsmedel för kliniskt verksamma forskare. Med hjälp av bidraget kan de, paral-

lellt med sin kliniska tjänstgöring, även meritera sig i sin forskarkarriär. Bidraget kunde sökas av forskare som disputerat för högst tio år sedan.

2.1.4 Jämställdhet

Vi anser att om kvinnor och män bereds lika möjligheter att bedriva forskning bidrar det till att främja forskningens kvalitet och förnyelse. Enligt vår jämställdhetsstrategi, senast reviderad i juni 2013, ska Vetenskapsrådet: (i) ha en jämn könsfördelning i sina beredningsgrupper, (ii) verka för att andelen kvinnor och män bland dem som söker bidrag hos Vetenskapsrådet motsvarar andelen kvinnor och män bland de potentiellt sökande forskarna, (iii) 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. Vetenskapsrådets styrelse har ansvaret för att strategin genomförs och målen följs fortlöpande upp genom olika jämställdhetsanalyser.

Fördelningen mellan kvinnor och män i de beredningsgrupper som bedömer och rangordnar ansökningar kan 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 kvinnor och män i beredningsgrupperna 2013 anges i tabell X (avsnitt 2.7). I genomsnitt var fördelningen förhållandevis jämn mellan könen, med 44 procent kvinnor i panelerna.

Andelen kvinnor och män bland de sökande hos Vetenskapsrådet påverkas av könsfördelningen bland

TABELL B. ANSÖKNINGAR TILL BIDRAGSFORMEN FRAMSTÅENDE YNGRE FORSKARE.

Källa: Vetenskapsrådets ärendehanteringssystem

	Kvinna		Man		Totalt	
	Beviljad	Sökt	Beviljad	Sökt	Beviljad	Sökt
Humaniora och samhällsvetenskap	2	70	2	75	4	145
Annat lärosäte	1	33	2	35	3	68
Samma lärosäte	1	37	0	40	1	77
Medicin och hälsa	3	125	3	121	6	246
Annat lärosäte	2	44	1	47	3	91
Samma lärosäte	1	81	2	74	3	155
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1	84	6	257	7	341
Annat lärosäte	1	36	5	156	6	192
Samma lärosäte	0	48	1	101	1	149
Utbildningsvetenskap	1	8	1	4	2	12
Annat lärosäte	0	2	0	1	0	3
Samma lärosäte	1	6	1	3	2	9
TOTALT	7	287	12	457	19	744

de potentiellt sökande forskarna. När det gäller projektbidrag utgörs denna grupp av disputerade lärare och forskare inom högskolan. År 2013, liksom tidigare år, motsvarade andelen ansökningar från kvinnor i stort sett andelen kvinnor bland de potentiellt sökande (se tabell C).

TABELL C. ANDEL KVINNOR OCH MÄN BLAND SÖKANDE TILL PROJEKTBIIDRAG INOM OLIKA OMRÅDEN I RELATION TILL EN SKATTNING AV ANDELEN BLAND POTENTIELLT SÖKANDE UTIFRÅN TILLGÄNGLIG PERSONALSTATISTIK.

Källa: SCB. Personalkategorierna professor, lektor, meriteringsanställning samt annan forskande och undervisande personal med doktorsexamen 2012.

		NT	MH	HS	UVK
Kvinnor	andel sökande	20%	40%	46%	58%
	andel potentiellt sökande	24%	50%	43%	61%
Män	andel sökande	80%	60%	54%	42%
	andel potentiellt sökande	76%	50%	57%	39%

Utfallet av Vetenskapsrådets forskningsstöd för kvinnor och män 2013 redovisas för de största stödformererna i avsnitt 2.1.7. Detaljerad information om ansökningar och utfallet för projektbidrag inom samtliga områden finns i tabellerna VI-A till C.

Med undantag för naturvetenskap och teknikvetenskap hade kvinnor och män olika beviljandegrad för projektbidrag 2013 inom samtliga ämnesområden, se figur 7. Inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap hade kvinnor lägre beviljandegrad än män. Det omvända gällde inom medicin och

hälsa samt konstnärlig forskning och utveckling där män hade lägre beviljandegrad än kvinnor. Vad gäller projektbidrag särskilt riktade till unga forskare hade kvinnor lägre beviljandegrad än män inom medicin och hälsa medan det motsatta uppvisades inom naturvetenskap och teknik där män hade lägre beviljandegrad än kvinnor (se tabell VI-C). För övriga projektbidrag med inriktning varierade beviljandegraderna i vissa fall relativt mycket mellan män och kvinnor, vilket till stor del kan förklaras av att antalet beviljade bidrag var litet.

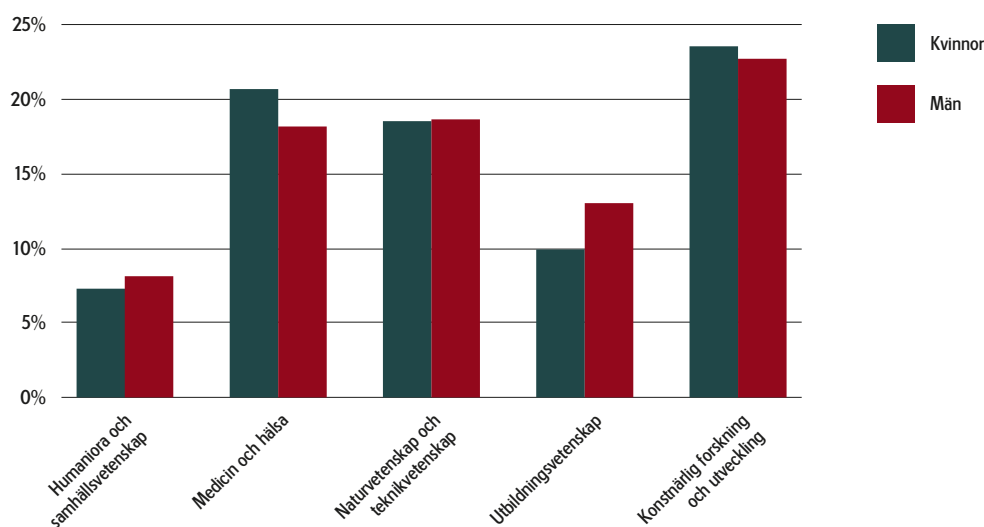
Vetenskapsrådets analyser visar att en tänkbar förklaringsgrund till skillnaderna i beviljandegrad mellan könen är skillnader i karriärålder. Detta avser den tid som, vid ansökningstillfället, förflutit sedan de sökande avlagt doktorsexamen och är ett mått på forskningserfarenhet. I årets utfall för projektbidrag finns inga tydliga skillnader i beviljandegrader mellan män och kvinnor när hänsyn tagits till karriärålder.

Den genomsnittliga bidragsstorleken för projektbidrag 2013 var lägre för kvinnor än för män inom medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Inom humaniora och samhällsvetenskap, utbildningsvetenskap och konstnärlig forskning och utveckling rådde däremot det omvända med lägre genomsnittlig bidragsstorlek för män än för kvinnor. För projektbidrag unga forskare inom medicin och hälsa var den genomsnittliga bidragsstorleken lägre för kvinnor än för män, medan det motsatta förhållandet uppvisades inom naturvetenskap och teknikvetenskap med lägre genomsnittlig bidragsstorlek för män än för kvinnor.

När det gäller bidragsformen internationell postdok fanns skillnader i beviljandegrad för kvinnor och

FIGUR 7. ANDEL BEVILJADE PROJEKTBIIDRAG ÅR 2013 UPPDELAT PÅ ÄMNESOMRÅDE OCH KÖN.

Källa: Tabell VI-A (avsnitt 2.7)



män inom samtliga ämnesområden, i vissa fall är skillnaderna till kvinnors fördel och i vissa fall till mäns fördel. En bidragande orsak till variationerna är troligen att antalet beviljade bidrag var litet. Sammantaget för samtliga ansökningar till internationell postdok beviljades lika stor andel kvinnor som män.

Vetenskapsrådet har under året tillhandahållit ett utbildningsmaterial för att öka granskarnas medvetenhet och kunskap om jämställdhetsfrågor, liksom också kunskapen hos myndighetens anställda som arbetar med beredningen. Utbildningarna har bland annat haft som utgångspunkt de slutsatser och rekommendationer som framkom i rapporten om jämställdhetsobservationer i 13 beredningsgrupper som publicerades 2013 (se även avsnitt 2.4.1).

Vetenskapsrådet har på uppdrag av regeringen tagit fram en plan för hur myndigheten ska bedriva ett utvecklingsarbete för att verksamheten ska bidra till att nå de jämställdhetspolitiska målen. Vetenskapsrådet överlämnade en sådan handlingsplan i 27 punkter till regeringen i början av september 2013. Planen ska genomföras 2014 och är avsedd att ha bestående effekter för myndighetens arbete. Arbetsformer, arbetssätt och styrdokument kommer att ses över och ledningsorgan och medarbetare kommer att utbildas i jämställdhetsfrågor, allt med syfte att finansiering, analys och kommunikation av forskning ska främja jämställdhet mellan kvinnor och män.

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

2.1.5 Forskningsområden med särskilda återrapporteringskrav

Vetenskapsrådet har genom uppdrag i regleringsbrev eller genom separata uppdrag fått i uppgift av regeringen att ge stöd till särskilt angivna forskningsområden. Forskningspropositionen Forskning och innovation (prop. 2012/13:30) innehöll ett flertal stora långsiktiga satsningar inom framförallt livsvetenskaperna, men även inom andra strategiska områden. Utöver det har Vetenskapsrådet på eget initiativ genomfört satsningar. Nedan beskrivs områden med särskilt återrapporteringskrav, samt övriga strategiska områdessatsningar i Vetenskapsrådets regleringsbrev och övriga uppdrag.

FÖRSÖKSDJURSVETENSKAP

Sedan 2009 fördelar Vetenskapsrådet de statliga medel som är avsedda för forskning om alternativa

metoder till djurförsök. Dessa medel användes under 2013 för att finansiera sju projektbidrag. Med alternativa metoder avses här metoder som ersätter, begränsar eller förfinar djurförsök (i enlighet med den så kallade 3R-principen). Vetenskapsrådet bevakar utvecklingen inom försöksdjursområdet genom en expertgrupp för försöksdjursvetenskap och är representerat i Nationella kommittén för skydd av djur som används för vetenskapliga ändamål. Vidare samverkar Vetenskapsrådet med bland andra Jordbruksverket, universitet 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 för ökad dialog kring djurförsök som under 2013 arrangerades i Göteborg. Vetenskapsrådet arrangerar även ett årligt seminarium kring aktuella försöksdjursfrågor. Det ägde under 2013 rum i början av december och samlade cirka 120 deltagare.

KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING

Vetenskapsrådet har fått i uppdrag att genomföra satsningar på klinisk behandlingsforskning. Detta innefattar stöd till utveckling av befintliga behandlingsrutiner och utveckling av ytterligare nya behandlingsmetoder. Satsningen till området ska ske i samarbete med och samfinansieras av sjukvårdshuvudmännen i enlighet med den överenskommelse som träffades mellan staten och Sveriges Kommuner och Landsting i slutet av 2013. Inom ramen för uppdraget inrättades i början av 2014 en kommitté för klinisk behandlingsforskning, vilken kommer att arbeta vidare med hur det fortsatta stödet till området ska utformas.

KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLINGSARBETE

Under 2013 fördelades cirka 17 miljoner kronor i form av projektstöd till det konstnärliga området. Utöver projektstödet har Vetenskapsrådet under perioden 2009–2013 finansierat en konstnärlig forskarskola med sju miljoner per år. Under 2013 var totalt 27 doktorander antagna, fördelade på de elva lärosäten som ingår i forskarskolan.

KULTUR OCH KULTURARV

Vetenskapsrådet har sedan 2009 haft en forsknings-satsning inom kultur- och kulturarvsområdet och under 2013 utbetalades 23 miljoner kronor. Under 2013 genomfördes en ny utlysning om rambidrag inom ramen för denna satsning, där tio forskningsprojekt beviljades rambidrag i upp till fem år. Många av bi-

dragen är tvärvetenskapliga med forskargrupper från olika discipliner och forskningen täcker in områden som arkeologi, kulturvård och kulturgeografi. Flera forskningsprojekt omfattar delar som innebär att bidraget utnyttjas till att bygga upp infrastruktur inom området, internationella kontakter och samarbete med kulturinstitutioner.

MÅNGVETENSKAPLIG DEMOKRATIFORSKNING

De medel som Vetenskapsrådet disponerar inom området allmänna val och demokrati får användas för bidrag till mångvetenskaplig demokratiforskning samt till koordinering av forskningen. Under 2013 utbetalades fyra miljoner kronor och Vetenskapsrådet har följt utvecklingen i de projekt som har finansierats. Vetenskapsrådet har sedan tidigare skapat en särskild webbplats för demokratiforskning (forskning.se, tema demokrati) för att fördjupa arbetet med att skapa ett nätverk och en nationell plattform för doktorander och forskare inom området.

POLARFORSKNING

Vetenskapsrådet har i uppgift att bedriva långsiktig planering av forskning inom polarområdena i samverkan med Polarforskningssekretariatet. Genom att samarbeta med andra aktörer skapar Vetenskapsrådet möjligheter för svenska forskare att dels söka internationella forskningsmedel och dels delta i internationella polarforskningsexpeditioner.

Polarforskningssekretariatet och Vetenskapsrådet förnyade under 2013 en överenskommelse om samarbete. Som del av denna överenskommelse ansvarar Vetenskapsrådet för utlysning och vetenskaplig granskning av operativt stöd till polarforskningsprojekt. Baserat på utlysningen tar Vetenskapsrådet och Polarforskningssekretariatet fram en projektkatalog för expeditioner med upp till tio års planeringshorisont. I årets katalog har tio polarforskningsprojekt prioriterats av vilka följande är de tre högst rankade: Upp på land och tillbaka till vattnet – en studie av akvatiska tetrapoders ekosystem på Grönland; En ny värmebudget för Västtarktiska flytande glaciärer; Arktiska öar – ekologiska processer nu, då och i framtiden.

UTBILDNINGSVETENSKAP

Inom utbildningsvetenskap beviljade Vetenskapsrådet 29 projektbidrag i den årliga utlysningen 2013. Projekten rör huvudsakligen frågor inom förskola, grundskola och gymnasium med tyngpunkt på inriktning mot grundskolan. Forskningen gäller såväl didaktiska frågeställningar, till exempel läsinläring, flerspråkighet och lärande i religionskunskap, som

frågeställningar kring värderingar och organisation, till exempel betyg, integration, mänskliga rättigheter och skolans styrning. Bland de beviljade projekten finns också några med inriktning mot högre utbildning, däribland ett projekt som med statistiska metoder studerar lärares betydelse för elevers prestationer och en studie av lärarutbildningens verksamhetsförlagda del.

Två år i rad, 2012 och 2013, har Vetenskapsrådet utlyst medel för projektbidrag med inriktning mot utvärdering av utbildningsreformer samt teoretisk och metodologisk utveckling för att möjliggöra utvärdering. År 2013 beviljades nio projekt som bland annat kommer att undersöka skolvalsreformernas långsiktiga konsekvenser för individens rörlighet.

Vetenskapsrådet beviljade 2013 sju forskarskolor för licentiander. En av dessa har inriktning mot förskola, fyra mot naturvetenskap och teknikvetenskap, en mot idrott och hälsa samt en forskarskola inriktad på så kallade *Learning Studies*.

Forskningsöversikter riktade främst till forskare och yrkesverksamma inom utbildningsområdet har också initierats av Vetenskapsrådet. Under 2013 har två översikter publicerats tillsammans med Skolverket, *Utvärdering i förskolan – en forskningsöversikt* samt *Individualiserad undervisning i skolan – en forskningsöversikt*.

UTVECKLINGSFORSKNING

Från och med 2013 ansvarar Vetenskapsrådet för programmen U-forsk och Swedish Research Links vilka tidigare var Sidas ansvar. U-forsk stödjer svensk forskning av relevans för låg- och medelinkomstländer. Swedish Research Links stödjer samarbeten mellan forskare i Sverige och forskare i låg- och medelinkomstländer. Forskningen inom båda programmen ska vara relevant för de övergripande målen för Sveriges utvecklingssamarbete, samt målen för politiken för global utveckling, vilket innebär att forskningen ska bidra till att skapa förutsättningar för fattiga människor att förbättra sina levnadsvillkor och/eller att bidra till en rättvis och hållbar utveckling. Medlen ska användas i enlighet med OECD/DAC:s definition av bistånd.

Vetenskapsrådet har under 2013 inrättat en kommitté för utvecklingsforskning med en bred representation vad gäller forskningsområden av relevans för låg- och medelinkomstländer samt representation från Sida och andra forskningsfinansiärer. Vetenskapsrådet har under 2013 samrått med Sida både vad gäller genomförande och resultat av verksamheten inom området.

Ansökningar inom U-forsk och Links-programmen bedöms enligt Vetenskapsrådets generella och grundläggande kriterier för vetenskaplig kvalitet (se avsnitt 2.1.2).

Ansökningarna bedöms dessutom utifrån relevanskriterier enligt ovan för att säkerställa disponering i enlighet med mål och syfte för bidragen.

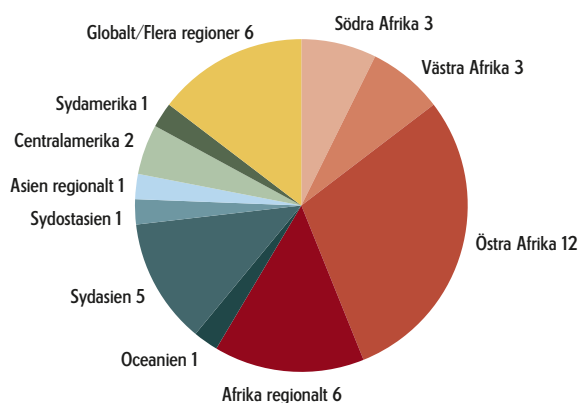
U-FORSK

Medlen inom programmet U-forsk utlystes under 2013 i form av projektbidrag. De 371 ansökningarna fördelades mellan fem olika beredningsgrupper inom följande ämnesområden: (i) allmän samhällsvetenskap (samt humaniora, utbildning och kultur), (ii) ekonomirelaterad samhällsvetenskap, (iii) naturvetenskap och teknik, (iv) naturresurser och miljö samt (v) global hälsa. Drygt 143 miljoner kronor fördelades till 41 beviljade ansökningar för de kommande tre åren. I figur 8 återges en sammanställning av de regioner som forskningen i beviljade projekt i 2013 års utlysning riktas mot (se även tabell IX-B).

De beviljade projekten representerar forskning som bedömts kunna vara av omedelbar nytta för målen för Sveriges utvecklingssamarbete, men även forskning som syftar till framtagande av kunskap som har potential att bidra till målen på längre sikt. En uppföljning av projekten kommer att ske efter bidragsperiodens slut då forskarna ombeds skicka in vetenskapliga redovisningar. I och med att 2013 är första året Vetenskapsrådet har ansvar för U-forskprogrammet har ännu inga vetenskapliga redovisningar inkommit.

FIGUR 8. REGIONER MOT VILKA FORSKNINGEN ÄR RIKTAD MOT I BEVILJADE PROJEKTBI DRAG U-FORSK 2013. REGIONER ENLIGT SIDAS DEFINITION. ANTAL BEVILJADE ANSÖKNINGAR.

Källa: Tabell IX-B (avsnitt 2.7)



SWEDISH RESEARCH LINKS

Swedish Research Links utlyses som en egen bidragsform som syftar till att främja forskningssamarbeten mellan forskare i Sverige och forskare i länder i Asien,

Mellanöstern/Nordafrika, Latinamerika, Afrika och Östeuropa. I figur 9 återges vilka samarbetsländer som ingår i beviljade ansökningar 2013 (se även tabell IX-C för detaljer om länder). Målet är att stödja nya forskningsförbindelser och samarbeten av hög kvalitet och ömsesidigt utbyte. Det långsiktiga målet är att bidra till vetenskaplig och socioekonomisk utveckling i de länder som deltar.

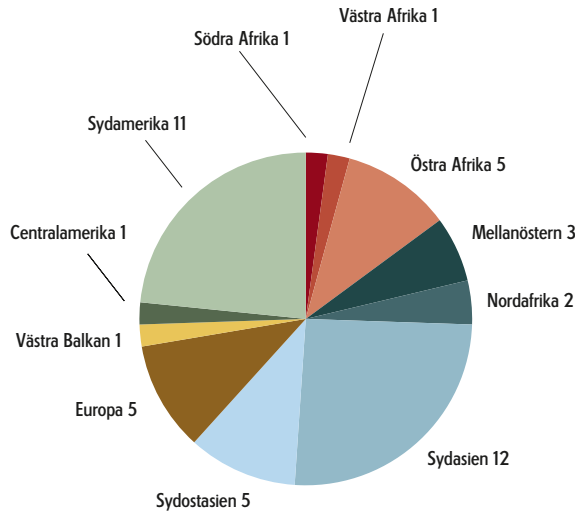
Ansökningar till Swedish Research Links har bedömts av en beredningsgrupp bestående av 16 svenska forskare med bakgrund inom utvecklingsforskning. För ansökningar inom Swedish Research Links bedöms, utöver tidigare nämnda betygskriterium (avsnitt 2.1.2), även forskningssamarbetets potential och mervärde. Bidragen söks gemensamt av forskare i minst två länder. Av 137 inkomna beviljades 47 ansökningar stöd om sammanlagt 34 miljoner kronor under de kommande tre åren. De beviljade projekten representerar forskning som bedömts ha potential att kunna bidra till att målen för Sveriges utvecklingssamarbete uppnås. Stödet till forskningssamarbetet i sig förstärker även samarbetslandets egna insatser för fattigdomsbekämpning.

Efter bidragsperiodens slut ombeds projektledarna att skicka in en vetenskaplig redogörelse av projektet där samarbetet ska beskrivas vad gäller arbetsformer samt hur samarbetet har gynnat de olika parterna. I många fall uttrycker forskarna att medlen har bidragit till att etablera ett ömsesidigt framgångsrikt och gynnsamt samarbete, som man också ämnar fortsätta. I och med att Swedish Research Links stödjer forskningssamarbeten under en inledande fas och under en begränsad period, är det svårare att fastställa mer långsiktiga effekter av samarbetet. Det är dock rimligt att anta att ett framgångsrikt samarbete i förlängningen kan bidra till uppbyggnad och förstärkning av den forskningsmiljö som forskaren i samarbetslandet befinner sig i.

Ett exempel är ett samarbetsprojekt mellan forskare vid Canthouniversitetet i Vietnam och vid SLU i Sverige som beviljades medel 2008. Projektet bedöms i hög grad medverkat till att bygga upp och förstärka forskningsmiljön vid Canthouniversitetet. Vid universitet finns ett mycket starkt fokus på tillämpad forskning och samarbetet har genom personutbyte kunnat bidra till att bygga upp ett starkt humankapital och stöd till publicering i internationella tidsskrifter. Inom mikrobiologi (speciellt markekologi) har det skett en mycket snabb och avancerad utveckling. Nya metoder genererar stora mängder data som det krävs goda kunskaper i bioinformatik för att kunna analysera. I Cantho har de nu kommit långt, kanske allra längst i någon forskningsmiljö i ett utvecklingsland, med att använda dessa tekniker.

FIGUR 9. SAMARBETSLÄNDER I INTERNATIONELLA SAMARBETEN INOM SWEDISH RESEARCH LINKS 2013, ANTAL BEVILJADE ANSÖKNINGAR.

Källa: Tabell IX-C (avsnitt 2.7)



ÖVRIGA STRATEGISKA OMRÅDESSATSNINGAR

Inom uppdraget att fördela 40 miljoner kronor till forskning om *infektion och antibiotika* utlystes under 2013 rambidrag, där ett mervärde skapades genom samverkan mellan flera forskargrupper med olika tematiska inriktningar. Dessutom initierades en nationell forskarskola inom området. Satsningen omfattade även projektbidrag och halvtidsanställningar för kliniskt verksamma forskare.

Vetenskapsrådet avsatte vidare 25 miljoner kronor för forskning inom området *åldrande och hälsa*, dels till en nationell forskarskola, dels i form av rambidrag och halvtidsanställningar för kliniskt verksamma forskare.

År 2013 utökades även omfattningen av det tidigare uppdraget att stödja *vårdforskning*, där Vetenskapsrådet ska avsätta 40 miljoner kronor till området. En gemensam utlysning av rambidrag tillsammans med Forte genomfördes i slutet av 2013. Liksom tidigare fördelar Vetenskapsrådet också forskningsmedel till vårdområdet framför allt i form av projektbidrag och forskaranställningar. Från och med 2013 har också en beredningsgrupp för vårdforskning inrättats.

Psykiatri är ett annat forskningsområde som Vetenskapsrådet tidigare fått i uppdrag att stödja och under året har detta stöd fortsatt, bland annat genom inrättandet av nya kliniska halvtidsanställningar inom området. Vetenskapsrådet har under året även fortsatt den egeninitierade satsningen på behandlingsforskning rörande *kunskapsluckor inom hälso- och sjukvården*.

Vetenskapsrådet gjorde 2013 en riktad satsning på *matematik*. Tilldelningen av medel till fria projektbi-

drag inom matematik ökades med 3 miljoner kronor, och en riktad utlysning om 15 miljoner kronor mot området *statistik i empiriska vetenskaper* genomfördes.

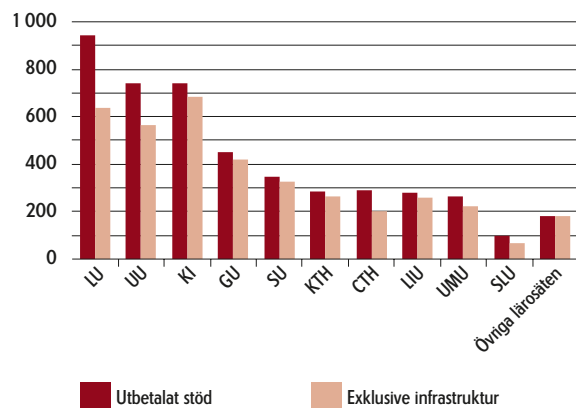
Vetenskapsrådet har under 2013 fortsatt genomförandet av ett flervetenskapligt grundforskningsprogram om det *civila samhället*. En vetenskaplig konferens med internationella deltagare anordnades inom ramen för programmet och en utlysning av projektbidrag med relevans för det civila samhället genomfördes där fyra nya projekt beviljades bidrag. Vidare utlyste Vetenskapsrådet under året även tio miljoner kronor i projektbidrag med inriktning mot strategisk forskning om *förutsättningarna för tillväxt*.

2.1.6 Lärosäten

De största enskilda mottagarna av Vetenskapsrådets forskningsstöd är universitet och högskolor. En detaljerad redovisning av hur stödet fördelats mellan de största mottagarna av forskningsbidrag under den senaste femårsperioden finns i tabell V-A. Figur 10 redovisar tilldelade medel för de tio största bidragsmottagarna, samt summerat för övriga lärosäten och bidragsmottagare som inte är lärosäten. Lunds universitet var den främsta mottagaren av forskningsstöd från Vetenskapsrådet, följt av Uppsala universitet och Karolinska institutet. En bidragande orsak till Lunds universitets tilldelning av forskningsstöd är stora bidrag inom forskningens verktyg och infrastruktur, där finansieringen av den nationella infrastrukturanläggningen MAX IV utgör en betydande del. Av figur 10 framgår att andelen medel till forskningens verktyg och infrastruktur är relativt hög även för Uppsala universitet och Chalmers tekniska högskola.

FIGUR 10. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD UPPDELAT PÅ DE TIO LÄROSÄTEN SOM TILLDELADES MEST MEDEL 2013, SAMT SAMLAT FÖR ÖVRIGA LÄROSÄTEN.

Källa: Tabell V-A (avsnitt 2.7)





PROFESSOR CLEMENS THORNQUIST, HÖGSKOLAN I BORÅS

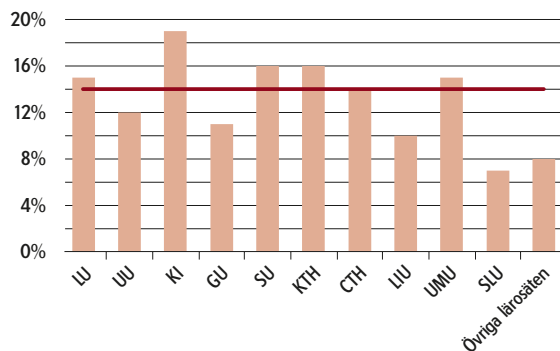
Hur ser relationen mellan kropp och rum ut? Det är frågeställningen för ett forskningsprojekt som ska utveckla grundläggande estetiska modeller och metoder i kläder och modedesign och göra det till ett eget akademiskt fält. Projektet är en del av den experimentella designforskning i modedesign som pågått sedan 2004 vid Textilhögskolan, Högskolan i Borås.

Bidragsform: Projektbidrag

Den högsta beviljandegraden bland lärosätena återfinns hos Karolinska institutet, medan de mindre lärosätena hade den lägsta beviljandegraden (figur 11, se tabell V-B för detaljer). Här är det dock viktigt att notera att eftersom flera lärosäten ingår i kategorin övriga lärosäten kan beviljandegraden vid några av dem varit relativt hög.

FIGUR 11. BEVILJANDEGRADER FÖR VETENSKAPSRÅDETS PROJEKTSTÖD 2013 UPPDELAT PÅ DE TIO LÄROSÄTEN SOM TILLDELADES MEST MEDEL 2013, SAMT SAMLAT FÖR ÖVRIGA LÄROSÄTEN.

Källa: Tabell V-B (avsnitt 2.7)



2.1.7 Stödformer

Vetenskapsrådets bidragsformer har i denna redovisning grupperats i ett antal övergripande kategorier kallade stödformer (se bilaga 2) baserat på deras huvudsakliga syften. Som framgår av tabell II är projektstöd den mest omfattande stödformen.

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 tabell II utgjorde projektstöd nästan hälften av Vetenskapsrådets totalt utbetalade bidrag under 2013.

I 2013 års stora utlysning fanns, vid sidan om de vanliga projektbidragen, även flera projektbidrag med inriktning (till exempel riktade mot unga forskare, statistik i empiriska vetenskaper och kunskapsluckor inom hälso- och sjukvården). Totalt behandlades 3 519 ansökningar om projektbidrag och 1 482 ansökningar om projektbidrag med någon typ av inriktning i den stora utlysningen. Majoriteten av ansökningar med inriktning var projektbidrag unga forskare. Sammanlagt 525 projektbidrag och 153 projektbidrag med inriktning blev beviljade vilket innebär en beviljandegrad på 15 respektive 10 procent.

Samtliga områden hade 2013 en sänkt beviljandegrad jämfört med föregående år. Den förhållandevis

låga beviljandegraden 2013 kan förklaras med ett ökat antal ansökningar, längre bidragstider och införandet av högre genomsnittliga bidrag.

Tabellerna VI-A och VI-B ger detaljerad information om sökta och beviljade projektbidrag utan särskild inriktning under åren 2009–2013. Tabell VI-C ger information om projektbidrag som under 2011–2013 riktats till specifika forskningsområden eller till unga forskare inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa.

ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER

Vetenskapsrådet har i uppdrag från regeringen att stödja unga forskare och verka för att forskningen förnyas. Vetenskapsrådet har stödformer både för forskaren som är i början av sin karriär (tabell VII-A till D) och för mer etablerade forskare (tabell VIII-A till C). Bidrag till anställningar på halvtid i klinisk miljö utlystes som tidigare år och tio ansökningar beviljades under 2013 (se tabell VIII-C).

Under 2013 fick Vetenskapsrådet ett särskilt uppdrag av regeringen att utlysa medel för framstående forskare och tre nya bidragsformer infördes, bidrag till framstående yngre forskare (se avsnitt 2.1.3), rådsprofessorprogrammet och internationell rekrytering av framstående forskare. Den senare klassas som miljöstöd och behandlas i nästa avsnitt.

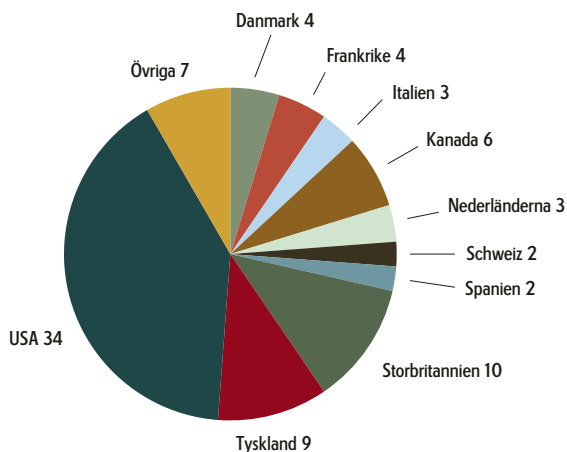
Rådsprofessorprogrammet ska skapa förutsättningar för de mest framstående forskarna att bedriva långsiktig forskning med hög potential innefattande stort risktagande. Bidraget kan sökas av de forskare som har en doktorexamen äldre än tolv år och bidraget är ett schablonbidrag om sex miljoner kronor per år i tio år. Under 2013 inkom 301 antal ansökningar och beslut kommer att fattas 2014.

Bidragsformen internationell postdok utlystes 2013 för andra året. De forskare som får detta bidrag anställs vid ett svenskt lärosäte och tillbringar minst två tredjedelar av sin anställningstid vid ett utländskt universitet. Totalt inkom 501 ansökningar vid de två ansökningstillfällena 2013, varav 84 beviljades inom olika ämnesområden. Detaljerad information om resultatet av de båda utlysningarna återges i tabell VII-C, samt figur 12 som visar de vanligaste värdländerna för utlandsvistelsen.

Som framgår av tabell II utgjorde bidrag till anställningar och stipendier en väsentlig andel (nio procent) av Vetenskapsrådets totalt utbetalade bidrag under 2013. Forskare i början av karriären har under perioden fått den övervägande delen av de totala resurser som Vetenskapsrådet avsatte för anställningar. Under 2013 uppgick stödet till anställningar och stipendier för forskare i början av karriären till ungefär 359 miljoner kronor och omfattade 373 personer. Flertalet av dessa bedrev forskning inom naturvetenskap och teknikvetenskap, samt inom medicin och hälsa (se tabell VII-A och B).

FIGUR 12. VÄRDLÄNDER FÖR BEVILJADE INTERNATIONELL POSTDOK 2013.

Källa: Vetenskapsrådets ärendehanteringssystem



FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

Vetenskapsrådets stöd till forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor innefattar en rad olika bidragsformer (se bilaga 2) och utgjorde 2013 tolv procent av myndighetens utbetalade stöd (se tabell II). Bidrag till internationell rekrytering ska göra det möjligt för svenska lärosäten att i större utsträckning än tidigare kunna erbjuda långvarig och tillräcklig finansiering för rekrytering av framstående forskare. Med hjälp av bidraget ska en internationellt framstående forskare kunna flytta sin forskning från utlandet till ett svenskt lärosäte. Utlysningen är löpande vilket innebär att en ansökan har kunnat skickas in när som helst under året efter det att utlysningen öppnades. Under 2013 inkom 33 ansökningar varav sex har hunnit beredas och fyra beviljats. Resterade av de inkomna ansökningarna är under beredning och beslutas under 2014.

Under 2013 utlystes rambidrag som syftar till att ge starka forskningsmiljöer jämförelsevis stor handlingsfrihet när det gäller tidsramar, ekonomi och val av forskningsinriktning. De rambidrag som utlystes var specifikt riktade mot kultur- och kulturarvsområdet, infektion och antibiotika, åldrande och hälsa, registerforskning, forskningssamarbete med Kina samt Röntgen-Ångströmklustret inom materialvetenskap och strukturbologi. Sammanlagt beviljades 48 rambidrag under 2013 inom dessa områden.

Enligt tidigare beslut finansierar Vetenskapsrådet också ett antal framstående forskningsmiljöer och forskarskolor genom så kallade Linnébidrag och Berzelii Centra. Totalt uppgick Vetenskapsrådets sats-

ningar på Linnéstöd och Berzelii Centra till 278 miljoner kronor under 2013.

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. Medlen ska i första hand finansiera utvecklings- och merkostnader för forskarskolan, till exempel för kursverksamhet och samordnings- och studieuppföljning. Fyra forskarskolor beviljades under året stöd, varav två inom medicin och hälsa, en för lärare och förskollärare, samt en tvärvetenskaplig forskarskola för användning av registerdata för forskning. Vetenskapsrådet finansierar även att antal sedan tidigare pågående forskarskolor.

2.1.8 Finansiell uppföljning

Vetenskapsrådet ska i samverkan med de andra forskningsråden och Vinnova samt universitet och högskolor utveckla rutiner för utbetalning av forskningsstöd så att de bättre anpassas till lärosätenas planering. En möjlig åtgärd vore att tidigarelägga bidragsbesluten och därmed förlänga tiden mellan beslut och utbetalning av bidrag. En förkortning av tiden från inkommen ansökan till beslut om beviljning måste dock vägas mot den tid det tar för att göra högkvalitativa sakkunniggranskningar av forskningsansökningar – samt den tid det tar att väga dessa granskningar mot varandra. Vetenskapsrådets förtroende i forskarsamhället bygger på att sakkunniggranskningen genomförs på ett kunnigt, sakligt, opartiskt och transparent sätt. Att tidsmässigt förkorta dessa processer är svårt, men ett arbete som syftar till detta har initierats. 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 för ett tidigare beviljat bidrag från Vetenskapsrådet. Oförbrukade medel ska återbetalas till Vetenskapsrådet efter ekonomisk slutredovisning. Noteras i sammanhanget bör att huvuddelen av Vetenskapsrådets forskningsfinansiering sker i form av projektbidrag, samt att mottagaren av ett projektbidrag har rätt att disponera bidraget ett år efter bidragsperiodens slut.

2.1.9 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningsstöd

Vetenskapsrådet redovisar det utbetalade forskningsstödet uppdelat i ett antal stödformskategorier (se bi-

laga 2). Dessa kategorier omfattar flera bidragsformer där kategorierna utgör olika prestationer i form av stöd till forskning. Prestationernas utveckling under åren 2009–2013 återges i tabell I–D.

Kostnaderna för att betala ut forskningsstöd ökade under 2013 jämfört med året innan. Framförallt har ökningen skett för verksamhet inom internationell samverkan där deltagandet i internationella organisationer ökat under 2013. En ytterligare förklaring är att Vetenskapsrådet under 2013 haft flera specialsatsningar vilket inneburit ökade kostnader för beredningsarbete. De totala lämnade bidragen från Vetenskapsrådet uppgick till 5,7 miljarder kronor under 2013, en ökning med tolv procent från föregående år.

Projektstöd utgör ungefär hälften av Vetenskapsrådets totala forskningsfinansiering. Budgeten för projektstöd ökade under 2013 och det totala lämnade bidraget för projektstöd var tolv procent större än föregående år.

Stödet till anställningar och stipendier, som successivt minskat 2009–2012, ökade under år 2013. Det är en effekt av att bidragsformen internationell postdok infördes 2012 och resulterade i ökad finansiering under 2013, samt inrättandet av det särskilda stödet till framstående yngre forskare. 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 2013. Ökade satsningar på rambidrag, forskarskolor samt internationell rekrytering av framstående forskare ligger till grund för ökningen i lämnade bidrag.

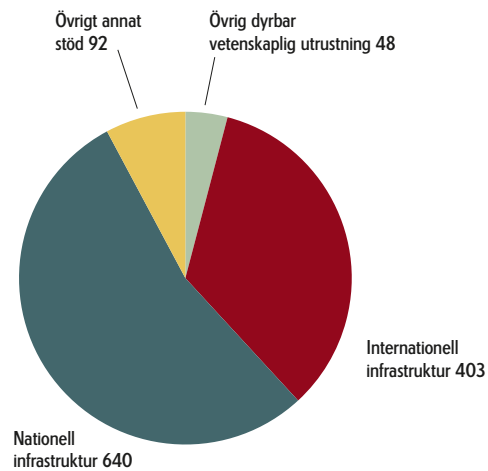
2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

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

Vetenskapsrådets stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer uppgick 2013 till totalt 1,7 miljarder kronor. Drygt hälften av stödet gick till nationella infrastrukturer, följt av stöd till internationell infrastruktur och till övrig dyrbar vetenskaplig utrustning (se figur 13 samt tabell II och IV). Denna fördelning har varit relativt oförändrad under perioden 2009–2013.

FIGUR 13. STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR 2013, MILJONER KRONOR.

Källa: Tabell IV (totalsumma 1 183 mnkr, jämför underrubrik tabell II)



BEHOV AV INFRASTRUKTUR I RELATION TILL ANNAN FORSKNINGSFINANSIERING

Vetenskapsrådets rekommendationer gällande behov av forskningsinfrastruktur för de kommande åren presenteras i en nationell vägvisare för forskningsinfrastruktur. Den senaste utgåvan publicerades i slutet av 2011 efter ett omfattande konsultationsarbete med universitet och högskolor, andra finansörer och forskare. En uppdaterad version är planerad till slutet av 2014 och kommer att tas fram parallellt med ämnesöversikterna för de områden Vetenskapsrådet finansierar för att lättare identifiera synergieffekter mellan möjliga forsknings- och infrastruktursatsningar.

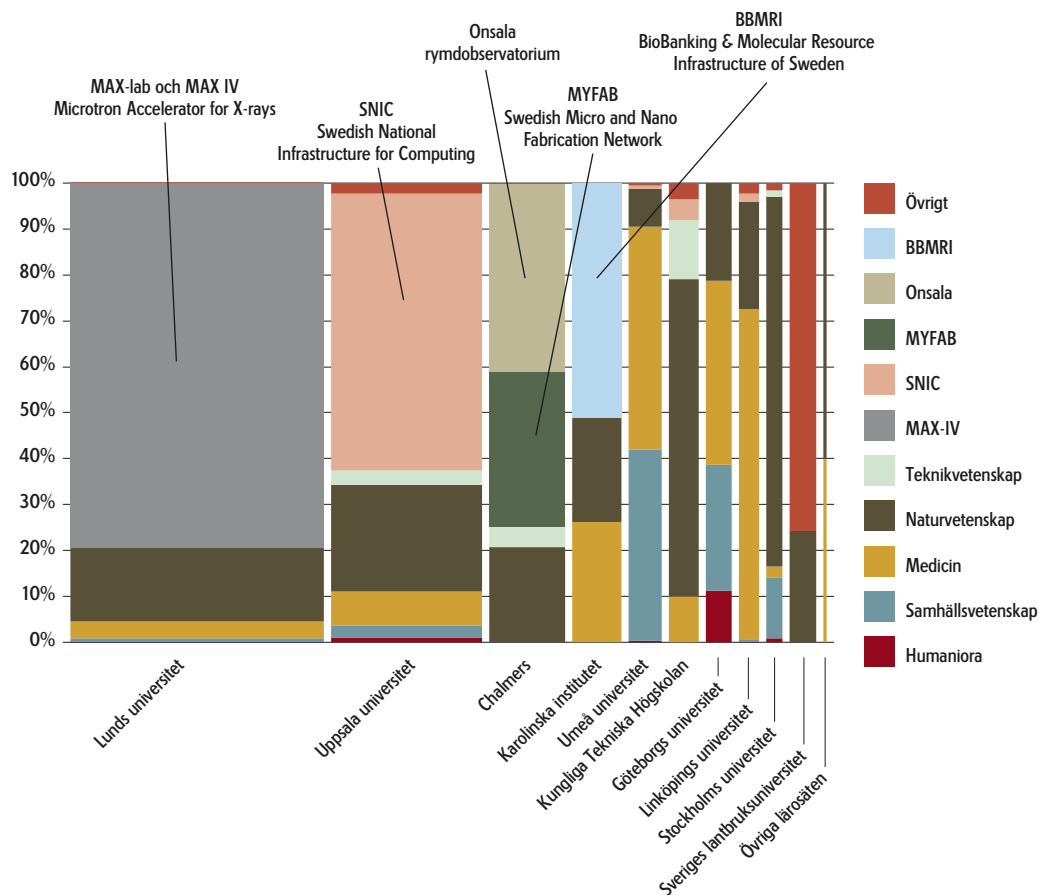
Vetenskapsrådet deltar också i arbetet inom det europeiska strategiforumet för forskningsinfrastruktur, ESFRI. Forumet tar bland annat fram rekommendationer för gemensamma riktlinjer för finansiering och utvärdering av infrastruktur. ESFRI utvärderar också förslag på vilka forskningsinfrastrukturer Europa ska bygga tillsammans.

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 en vetenskaplig prioriteringsprocess, tillhandahålla kvalificerat användarstöd och i relevanta fall delta i internationellt samarbete inom området. År 2013

FIGUR 14. FÖRDELNING AV STÖD TILL VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTE OCH OMRÅDE 2013.

Källa: Vetenskapsrådets ekonomihanteringssystem



utbetalades cirka 640 miljoner kronor till nationell forskningsinfrastruktur, vilket är en ökning jämfört med tidigare år. I figur 14 återges stödet till olika lärosäten fördelat på ämnesområde, där stöd till några större anläggningar eller verksamheter har särskilts.

UTVECKLING

För att undersöka förutsättningarna för nationell samordning och tillgodose forskarnas behov av olika typer av infrastruktur har Vetenskapsrådet initierat områdesutredningar inom (i) biologisk masspektrometri, (ii) mikroskopi inom livsvetenskaperna, (iii) frågeundersökningar och längdsnittsstudier, samt (iv) e-infrastrukturer. Utifrån resultaten har Vetenskapsrådet diskuterat förutsättningarna för ökad nationell samordning med företrädare för landets lärosäten. Vilka åtgärder som kan bli aktuella avgörs under 2014.

Under året arrangerade Vetenskapsrådet tillsammans med Nordiska ministerrådet, Utbildningsdepartementet och Nordforsk två konferenser om forskningsinfrastruktur. Den ena i formen av en workshop hade som huvudtema möjlig internationa-

lisering av MAX IV-laboratoriet. Den andra, bredare konferensen var uppdelad på fem teman: (i) hälsa och välfärd, (ii) material och molekyler, (iii) klimat och miljö, (iv) e-vetenskap samt (v) träning och utbildning. Slutsatser finns formulerade i uttalanden från de olika tematiska grupperna och i ett övergripande uttalande. Läs mer i avsnitt 2.5.1 Seminarier och konferenser.

Vetenskapsrådets bedömning är att myndighetens åtgärder bidrar till en överblick för de långsiktiga behoven av infrastruktur för forskning, liksom till bättre förståelse för infrastrukturens betydelse för forskning av högsta kvalitet.

FORMER FÖR STÖD TILL NATIONELL INFRASTRUKTUR

Under 2013 initierade Vetenskapsrådet en utredning om formerna för finansiering, organisation och styrning av nationella forskningsinfrastrukturer. Utifrån slutsatserna i utredningen har diskussioner om tänkbare åtgärder förts inom Vetenskapsrådet. Under kommande år planeras att i dialog med företrädare



**PROFESSOR INGEGERD TALLBERG-
BROMAN, MALMÖ HÖGSKOLA**

Kunskapsutveckling på vetenskaplig grund i förskola, skola och lärarutbildning. Det är en av målsättningarna för forskarskolorna inom fältet barndom, lärande och ämnesdidaktik. Satsningen ska också öka antalet lärare, förskollärare och lärarutbildare med en utbildning på forskarnivå. Forskarskolorna bygger på ett samarbete mellan fem universitet och högskolor och finansieras av Vetenskapsrådet och Kammarkollegiet.

Bidragsform: Forskarskolor



för landets lärosäten utveckla och förtydliga en modell för långsiktig finansiering av forskningsinfrastrukturer av nationellt intresse.

Vetenskapsrådets insatser har lett till en större nationell samverkan kring infrastruktur. Det gäller inte minst i arbetet med etableringen av nya nationella infrastrukturer där flera lärosäten vanligen samverkar vid uppbyggnad och drift. Styrelserna för dessa infrastrukturer, som förväntas anlägga ett nationellt perspektiv för verksamheten, tillsätts av värdorganisationen i samråd med Vetenskapsrådet.

Sedan en tid tillbaka har Vetenskapsrådet planerat för att omvandla fyra bidragsformer till två – ett bidrag till infrastruktur av nationellt intresse inkluderande drift och avskrivningskostnader, samt ett för planering av infrastruktur av nationellt intresse. I båda omfattas formerna såväl svensk som internationell infrastruktur.

NATIONELLA INFRASTRUKTURER

Vetenskapsrådet stödjer ett förhållandevis stort antal olika nationella infrastrukturer. De infrastrukturer som finansieras inom ramen för de strategiska satsningarna från forskningspropositionen från 2008 kan nämnas särskilt. Dessa inkluderar biobanksinfrastrukturen BBMRI, bioinformatikinfrastrukturen BILS, biodiversitetsinfrastrukturen Lifewatch, synkrotronlusanläggningen MAX IV, renrumsnätverket Myfab, beräkningsinfrastrukturen SNIC/PRACE, teknikplattformarna NGI (tidigare SNISS) för DNA-sekvensering och Swedish Bioimaging för biologisk avbildning.

Bland övriga kan nämnas infrastrukturen CBCS för kemisk biologi, klimat- och miljödataportalen ECDS, växthusgasmättningsinfrastrukturen ICOS inklusive en europeisk dataportal som placeras i Lund, neutronreflektometern Super-Adam vid ILL, radioastronomiinfrastrukturen Onsala rymdobservatorium, den nationella datatjänsten SND samt Institutet för solfysik som från och med 2013 har Stockholms universitet som värdorganisation.

För var och en av infrastrukturerna finns en värdorganisation som tillsammans med övriga deltagande parter bidrar till uppbyggnaden. Flera av dessa infrastrukturer har en europeisk/internationell motsvarighet, den svenska infrastrukturen fungerar då som nationell part.

MAX IV-LABORATORIET

Inom MAX IV-laboratoriet finns nu både den befintliga synkrotronlusanläggningen Max-lab och det nya MAX IV-projektet integrerat. Det nya laboratoriet förväntas stå klart 2015 eller 2016, och

blir en avsevärt större anläggning än det befintliga Max-lab. Under 2013 genomfördes en granskning av projektorganisationen kring MAX IV. Granskningen gjordes av en internationell panel som, förutom att konstatera att projektet fortskrider enligt plan, kom med ett antal rekommendationer till laboratoriet och dess finansiärer. Under 2013 hade laboratoriet knappt tusen användare, vilket innebär en ökning från 2012, varav drygt 40 procent kom från Sverige. Som nämnts tidigare anordnade Vetenskapsrådet tillsammans med Nordiska ministerrådet, Nordforsk och Utbildningsdepartementet en workshop kring möjlig internationalisering av MAX IV. Under året beviljade Vetenskapsrådet MAX IV-laboratoriet 1 205 miljoner kronor i driftsbidrag för 2013–2018 och 250 miljoner kronor till nya strålrör.

INFRASTRUKTUR FÖR FORSKNINGSSTATIONER

I slutet av 2012 beslutade Vetenskapsrådet att stödja en nationell infrastruktur för terrester ekologisk forskning (SITES), som inledde sin verksamhet 2013. Samordningssekreterariatet är placerat på SLU. I första skedet är nio stationer som representerar de flesta av Sveriges terrestra naturtyper utvalda. Vetenskapsrådets bidrag avser främst användarstöd, datahantering, utrustningar för fältmätningar och fältförsök. Myndigheten har avsatt 25 miljoner per år för kommande år, och stationsförvaltarna förväntas bidra med lika mycket.

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. Antalet ansökningar om enskilda utrustningar har därmed minskat och utgör nu en mindre andel av det totala antalet ansökningar. Det är en följd av att Vetenskapsrådet för fem år sedan fick ett uttalat ansvar för nationell infrastruktur och lärosätena för lokal infrastruktur. För en mer detaljerad bild av Vetenskapsrådets stöd till investeringar i utrustning, se figur 13 och 14 och tabell IV.

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

skaprådet i en rad andra infrastrukturer och organisationer. 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.

INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER I SVERIGE

Vetenskapsrådet har under året verkat för att nya internationella infrastrukturer ska etableras i Sverige. Det gäller främst spallationskällan ESS och radaranläggningen EISCAT-3D, men myndigheten verkar även för att skapa svenska noder till europeiska infrastrukturer, eller att etablera den svenska infrastrukturen som en del av den övergripande europeiska strukturen. Det senaste exemplet är en dataportal i Lund för växthusgasmätningar inom ICOS.

ESS

European Spallation Source (ESS) är en planerad anläggning för mångvetenskaplig forskning med hjälp av neutronspredningsteknik som ska byggas i Lund. Under 2013 har Vetenskapsrådets styrelse beslutat om en satsning på forskning med neutroner för att öka användningen och ge nya grupper möjligheter att använda denna teknik; den första utlysningen planeras till 2014.

EISCAT

Med huvudsäte i Kiruna och radarstationer spridda över Nordkalotten och Svalbard är EISCAT en internationell forskningsorganisation som studerar fenomen i övre atmosfären och den nära rymden med fokus på solvindens påverkan på jordens atmosfär (norrskan) och plasmafysik.

Organisationen har de senaste åren arbetat med att utveckla och designa ett nytt radarsystem (EISCAT-3D) och är nu inne i en process för att finna finansiering. EISCAT-3D innebär en breddning av organisationens forskningsfokus mot bland annat atmosfärfysik, rymdsäkerhet och radioastronomi.

SVENSKT MEDLEMSKAP I INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER UNDER UPPBYGGNAD

I regleringsbrevet för 2013 fick Vetenskapsrådet mandat att besluta om svenskt medlemskap och finansiering av de årliga medlemsbidragen vid fem europeiska forskningsinfrastrukturer under uppbyggnad, så kallade ERIC-konsortier (European Research Infrastruc-

ture Consortium). Två är klara, dvs ERIC har bildats för (i) attitydundersökningen ESS (European Social Survey), och (ii) biobanksinfrastrukturen BBMRI (The Biobanking and Molecular Resource Infrastructure). Två beräknas bli klara under 2014: (iii) växthusgasmätninginfrastrukturen ICOS (Integrated Carbon Observation System) och (iv) dataarkivinfrastrukturen CESSIDA (Council of European Social Science Data Archives). För den senare avvaktas ändring av en EU-förordning som möjliggör att Norge kan bli värdland. För (v) biodiversitetsinfrastrukturen Lifewatch gäller det svenska engagemanget för närvarande begränsade samarbeten och ERIC-förhandlingar är inte aktuellt. För dessa fem infrastrukturer finns även en nationell motsvarighet i Sverige.

Utöver de infrastrukturer som nämns ovan har Vetenskapsrådet under året undertecknat avtal för svenskt deltagande i infrastrukturer för strukturbologi (Instruct) och bioinformatik (Elixir).

FORSKNINGSSAMARBETE MED TYSKLAND OCH FRANKRIKE

Myndigheten har under 2013 varit engagerad i forskningssamarbeten med Tyskland respektive 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 i Hamburg. Under 2013 har en teknisk designrapport för strålröret tagits fram och utvärderats av en internationell panel. Myndigheten har genomfört en utlysning inom material- och strukturbioområdet och beviljat totalt 60 miljoner kronor.

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 innefattar konstruktion av strålrör, kärnteknisk forskning samt miljö- och klimatforskning.

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). 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 DESY-laboratoriet i Hamburg, har fått strukturfondsmedel.

SVENSKT MEDLEMSKAP I INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER I DRIFT

Vetenskapsrådet finansierar det svenska medlemskapet i flera internationella infrastrukturer i drift. Data för de största svenska engagemangen visas i tabell D.

TABELL D. DET SVENSKA ENGAGEMANGET VID INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER, I FORM AV MEDLEMSBIDRAG, ANVÄNDARE OCH ANSTÄLLDA I ABSOLUTA SAMT RELATIVA TAL.

Källa: Uppgifter från respektive infrastruktur.

	medlems- bidrag mkr	andel av alla medlems- bidrag	antal an- vändare	andel av alla an- vändare	antal anställda	andel av alla anställda
CERN (2012)	222	2,6%	78	0,7%	33	1,3%
ESO (2013)	48	3,2%	59 ¹⁾	1,8%	4	0,9%
EMBL (2012)	24	2,8%	100 ²⁾	3,6%	7	0,5%
ESRF (2012)	19	2,0%	65	2,1%	4	0,7%
ILL (2012)	16	2,1%	45	3,3%	0	0,0%
EUI (2012)	7	2,7%	10 ³⁾	1,6%	5	1,2%

¹⁾ antal användare avser april 2013 – mars 2014

²⁾ inkluderar fellows, samt användare av strålrör i Hamburg och Grenoble

³⁾ inklusive fellows

CERN

Europeiska partikelfysiklaboratoriet (CERN) är ett laboratorium för högenergifysik. Med hjälp av dess accelerator LHC upptäcktes under 2012 den så kallade Higgs-partikeln som gav 2013 års Nobelpris i fysik. I februari stängdes LHC för underhåll och uppgradering för att starta igen i början av 2015. Svenska forskare medverkade i drift och underhåll av två av detektorerna vid LHC, Atlas och Alice, med stöd från Vetenskapsrådet. Den svenska medlemsbidraget till CERN var 204 miljoner kronor för 2013, vilket motsvarade cirka 2,5 procent av CERN:s samtliga medlemsbidrag. Statistik för antalet svenska forskare verksamma vid CERN och svenskar anställda vid laboratoriet under 2012, finns i tabell D ovan (observera att medlemsbidraget var högre 2012 än 2013).

ESO

Medlemskapet i Europeiska sydobservatoriet (ESO) ger svenska forskare tillgång till några av världens främsta observatorier för forskning inom astronomi. Sverige är ett av 14 medlemsländer och var en av de fem grundande medlemmarna när organisationen bildades 1962. Det svenska bidraget till organisationen var 2013 ungefär 48 miljoner kronor, vilket motsvarar cirka tre procent av ESO:s totala budget.

ESO:s huvudkontor finns i Tyskland, men organisationen har sedan 1963 haft det mesta av sin verk-

samhet i Chile, där den driver tre världsledande observatorier i Atacamaöknen. ESO planerar också att konstruera världens största optiska teleskop, European Extremely Large Telescope (E-ELT) och sannolikt kommer ett beslut om byggstart i början av 2014. ESO:s observatorier används av cirka 60 svenska forskare, och anläggningarna är viktiga för svensk markbaserad astronomi. Tiden vid observatoriets teleskop fördelas mellan medlemsländernas forskare i konkurrens. ESO firade 50 år i Chile år 2013 och en delegation från Vetenskapsrådet, Vinnova och Utbildningsdepartementet deltog i jubileet i Santiago.

EMBL

Medlemsländernas bidrag till Europeiska molekylärbiologiska laboratoriet (EMBL) var drygt 101 miljoner euro år 2013. Sveriges bidrag var 24 miljoner kronor, motsvarande en andel på 2,8 procent av laboratoriets totala budget. Totalt arbetar cirka 1 500 personer på huvudlaboratoriet i Heidelberg och de fyra filialerna i Hinxton (bioinformatik), Grenoble och Hamburg (strukturbiologi) och Monterotondo (utvecklingsbiologi).

Den svenska noden inom EMBL:s nordiska partnerskap för molekylärmedicin, Molecular Infection Medicine Sweden (MIMS) finns vid Umeå universitet. Den bidrar till ökade kontakter med de övriga nordiska noderna och även med laboratoriet i Heidelberg.

ESRF

De nordiska länderna använde synkrotronljuskällan European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) i hög utsträckning under 2013. Svenska forskare använde anläggningen i huvudsak för forskning inom bioteknik, fysik, kemi, proteinkristallografi och strukturbiologi. Sverige är medlem i organisationen genom ett nordiskt konsortium som svarar för fyra procent av medlemsbidragen till ESRF. Under perioden 2011–2013 svarade Sverige för knappt 46 procent av konsortiets andel. För 2013 beräknas den totala kostnaden för ESRF ha uppgått till omkring 110 miljoner euro, vilket medlemsländerna till största delen bidrog med. Sveriges andel av kostnaden var drygt 21 miljoner kronor (två procent) varav drygt 6,8 miljoner kronor betalades för den extra tid som svenska forskare tilldelats i konkurrens för användning av synkrotronljuskällan. Under 2013 fortsatte uppgraderingen av ESRF som pågår under perioden 2009–2015.

EUI

Vetenskapsrådets arbetsgrupp för Europeiska universitetsinstitutet (EUI) i Florens har under 2013 fortsatt sitt arbete för att fler svenska studenter ska söka till EUI:s forskarutbildning. Kontakt har tagits med EUI

VETENSKAPLIG KONTINENTALBORR

En borrhör som når 2,5 km ner i marken är en del av det svenska djupborrningsprogrammet. Den vetenskapliga kontinentalborren, den så kallade Riksrighgen, kan hjälpa oss att förstå processer som jordskalv, utvecklingen av liv och bergskedjor och hur vi bäst utnyttjar de energiresurser som finns i berget. Den ger också möjlighet till utveckling av borrhörtekniken som sådan. Borrhören är en nationell resurs som svenska forskare kan ansöka om att få använda i sina olika forskningsprojekt. Ett av projekten handlar om att borra i den svenska fjällkedjan för att ta reda på hur bergskedjor bildas.

Bidragsform: Dyrbar vetenskaplig utrustning



rörande möjligheten att få ta del av svenska EUI-doktoranders avhandlingar för att sprida information om EUI till svenska lärosäten. Fyra nya studenter som finansieras av Vetenskapsrådet antogs till EUI 2013. Vetenskapsrådet fullfinansierade under 2013 nio studenter, medan två studenter fick visst bidrag för fjärde årets studier vid EUI.

FAIR

FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research) är en acceleratoranläggning för hadron- och kärnfysik under uppbyggnad i anslutning till forskningsanläggningen GSI utanför Darmstadt i Tyskland. Den organiseras som ett tyskt aktieföretag av de nio medlemsstaterna, där Sverige och Finland deltar som ett konsortium (FAIR-Nord) med Vetenskapsrådet som gemensam aktieägare.

Den första delen av FAIR beräknas vara i drift 2018, och beräknas kosta drygt en miljard Euro (i 2005-års prisnivå), varav värdlandet Tyskland, tillsammans med Ryssland, betalar större delen. Det svenska investeringsbidraget till FAIR uppgår till tio miljoner euro, fördelade över hela uppbyggnadsfasen, vilket motsvarar knappt en procent av den totala kostnaden.

Omkring 65 svenska forskare deltar i arbetet med uppbyggnad av anläggningen och experimentstationer, bland annat genom så kallade in-kindbidrag. De svenska forskarna utgör knappt fyra procent av det totala antalet medverkande forskare.

IARC

Internationella cancerforskningsorganisationen (IARC) med 24 medlemsländer, är en del av Världshälsoorganisationen (WHO). Under 2013 fortsatte arbetet med att koordinera och bedriva forskning kring orsaker till cancer liksom att ta fram förebyggande åtgärder. Av strategisk betydelse har varit samarbetet med WHO kring icke-smittsamma sjukdomar. Organisationen anordnade utbildning och seminarier för forskare inom cancerområdet samt publicerade ett flertal rapporter och forskningsöversikter.

ILL

Institute Laue Langevin (ILL) i Grenoble är världens kraftfullaste forskningsreaktor för neutronspridning. Sverige är vetenskaplig medlem i denna fransk-tysk-engelska forskningsreaktor via ett samarbete med Polen och Belgien. En omförhandling av avtalet skedde under året, vilket ledde till att Polen tillfälligt lämnade samarbetet och att Danmark kom in. Den svenska användningen av ILL var drygt tre procent av tillgänglig tid. Sverige har också ett experiment kallat Super-Adam vid ILL för studier av materialegenska-

per. En ombyggnad av detta instrument påbörjades under andra halvan av 2013.

ITER OCH JET

Sverige deltar genom Vetenskapsrådet i EU:s fusionsforskningsprogram som är ett huvudtema inom Euratom-delen inom 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 beräknas vara helt klar 2026. Taket för EU:s bidrag till ITER är satt till 6,6 miljarder euro. Vid den för närvarande mest framgångsrika fusionsanläggningen i världen, Joint European Torus (JET) i Storbritannien, arbetade två svenska forskare under 2013. Cirka 20 svenska forskare deltog i experimenten vid JET där man erhöll 6,8 procent av bidragssumman för de konkurrensutsatta projekten.

XFEL

Vetenskapsrådet var under 2013 engagerat i uppbyggnaden av den europeiska röntgenfrielektronlasern X-ray Free Electron Laser (XFEL) i Hamburg. 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. Sverige bidrar med totalt 17,5 miljoner euro till konstruktionen av XFEL (cirka 1,5 procent). XFEL beräknas vara i drift och öppet för användare från 2016. Vetenskapsrådet har även beviljat så kallade in-kindbidrag, vilket innebär att svenska forskare kan delta i instrumentutveckling vid anläggningen och på så sätt minska det svenska kontantbidraget samtidigt som viktig kompetensuppbyggnad sker. Svenska forskare från olika lärosäten är för närvarande aktiva vid XFEL med flera pågående in-kindbidrag.

2.2.3 Registerbaserad forskning

I 2013 års regleringsbrev fick Vetenskapsrådet i uppdrag att inom myndigheten bygga upp en verksamhet för att förbättra tillgängligheten till och underlätta användningen av registeruppgifter för forskningsändamål. Projektet Infrastrukturer för registerbaserad forskning startades under hösten för att planera genomförandet av detta uppdrag. I uppdraget ingår även att bistå forskare med information om register och om relevant lagstiftning.

Projektet innefattar tre separata men sammanlänkade delprojekt, (i) inrättande av ett registerdataråd, (ii) tillhandahållande av informations-, rådgivnings-

och utbildningsfunktion för registerforskning, samt (iii) förbättrad tillgänglighet till register för forskningsändamål genom samordning av data.

Ett registerdataråd bestående av representanter från de stora dataägarna och nationella forskningsintressen inrättades i slutet av året. Registerdatarådet kommer att vara rådgivande till Vetenskapsrådet i frågor rörande registerbaserad forskning samt säkerställa att principiellt viktiga beslut inom ramen för Vetenskapsrådets uppdrag förankras hos berörda myndigheter och organisationer.

Arbetet med att tillhandahålla en informations-, rådgivnings- och utbildningsfunktion för registerforskning har inletts. Informationssajten www.registerforskning.se kommer i framtiden att införlivas i Vetenskapsrådets digitala utbud. Webbtjänsten kommer att kontinuerligt byggas ut. En dialog inleddes under hösten med forskare, juridisk expertis samt expertis vid statistikansvariga myndigheter för att diskutera den framtida verksamheten.

Vetenskapsrådet har även inlett en dialog med Statistiska Centralbyrån och Socialstyrelsen om hur en förbättrad tillgänglighet till register för forskningsändamål kan åstadkommas.

2.2.4 Universitetsdatanätet SUNET

Universitetsdatanätet Swedish University Computer Network (SUNET) har funnits sedan början av 1980-talet. Idag är det en verksamhet som dels förser universitet och högskolor med internetförbindelser med tillhörande nättjänster, dels utvecklar och tillhandahåller ytterligare tjänster. SUNET leds av en styrelse som utses av Vetenskapsrådet där företrädare för högskolevärlden, forskarna och studenterna finns representerade. Genom SUNET har svensk grundforskning och högre utbildning ett gemensamt nät, och SUNET är en central del av den svenska infrastrukturen för e-vetenskap.

De flesta lärosäten är anslutna till SUNET via två förbindelser med kapaciteten 10 Gbit/s. Under 2013 har ett antal lärosäten uppgraderats till 20 Gbit/s. Den sammanlagda trafiken i SUNETs 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. Nyligen har SUNET

påbörjat en process för att hitta lösningar inför nästa generation av nät.

Det nordiska universitetsdatanätet NORDUnet ansvarar för den dagliga driften av SUNET. NORDUnet 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 inom Norden och därifrån till övriga världen. NORDUnet är i sin tur anslutet till det europeiska forskningsnätet Géant och har dessutom egna förbindelser till, bland annat, nät i Nordamerika, såsom till exempel Internet2.

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. Via NORDUnet får SUNET och svenska universitet och högskolor del i internationella utvecklings- och samarbetsprojekt inom nätområdet. Driftsäkerheten var god under 2013, och det var i stort sett inte några avbrott i anslutningen till universitet och högskolor. Det förekom enstaka avbrott på olika förbindelser och problem med utrustningen, men tack vare redundansen har trafiken till universitet och högskolorna hela tiden fungerat.

SUNET arbetar ständigt med att förbättra tillförlitligheten i nätet. För samarbetet inom 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.

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 forskargrupper sarskilda behov av dataförbindelser. Vetenskapsrådets bedömning är dock 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.

I februari 2013 tillträdde en ny föreståndare för SUNET. I föreståndarens uppdrag ingår även ett antal styrelseuppdrag, bland annat i NORDUnets styrelse.

Under året har SUNET-organisationen också förstärkts genom att bilda en ledningsgrupp för SUNET och kompletterat den med en kommunikator.

På uppdrag av Vetenskapsrådet gjordes en utvärdering av SUNET hösten 2013. Mer om utvärderingen går att läsa under rubrik 2.4.2 Utvärderingar och utredningar.

En ny redovisningsmodell för SUNET har tagits fram under 2013. Den nya modellen kommer att tas i bruk den 1 januari 2014. Syftet med modellen är att kunna följa upp kravet på full kostnadstäckning som har ställts på vissa delar av verksamheten

KOSTNADER

Kostnaden för SUNET redovisas i tabell XI. Avgifterna från universitet och högskolor som är anslutna till SUNET var under 2013 desamma som under föregående år. De sammanlagda intäkterna från övriga anslutna organisationer ökade under 2013. Detta beror på att fler organisationer har anslutits, samt att vissa användare har uppgraderat sina anslutningar, vilket medfört högre avgifter.

TJÄNSTER M.M.

Under 2013 har ett antal nya tjänster lanserats, till exempel utvärderingsverktyget SUNET Survey. En tjänst som fortfarande väcker mycket stort intresse är den för lagring och delning av filer på gemensamma servrar, SUNET-Box. Dessutom kan SUNETs användare nu koppla upp sig via sin vanliga inloggning på ett antal allmänna platser runt om i Sverige, till exempel flygplatser, järnvägsstationer och andra offentliga platser, samt även på platser i andra länder. De tilläggstjänster som SUNET tillhandahåller är tillgängliga mot en avgift, som innebär full kostnadstäckning för alla som är anslutna. Ökningen av intäkter till SUNET under året motsvaras av en ökning av de sammanlagda kostnaderna för verksamheten.

SWAMID (Swedish Academic Identity) är en identitetsfederation kring IT i högre utbildning och forskning. Samarbetet drivs av SUNET tillsammans med ett antal universitet och högskolor. Under 2013 har SWAMID fått tillskott av ytterligare några myndigheter/mindre lärosäten. Samtliga större lärosäten är sedan 2012 redan med i SWAMID. Insikten om fördelar med federerad identitetshantering för delade tjänster fortsätter att öka. SWAMID har under 2013 arrangerat tre workshoppar samt ett par webbseminarier, primärt riktade mot lärosätena. Genom lokalt engagemang från lärosäten och aktiv förvaltning ligger idag Sverige i framkant när det gäller identitetsfederationer. Detta innebär att det för SUNET är enkelt att ställa krav på nya tjänster när det gäller

anpassning till lokala lärosäten. Nya tjänster som stödjer SWAMID kan idag integreras med i stort sett samtliga lärosäten i Sverige. Internationellt är detta ett mycket gott betyg.

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

2.2.5 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningens verktyg och infrastrukturer

Stödet till forskningens verktyg och infrastrukturer har ökat kraftigt 2009–2013 (en ökning med 81 procent). Lämnade bidrag ökade med 14 procent under 2013 jämfört med året innan (se tabell I-D). Satsningarna på ett flertal stora forskningsinfrastrukturer under de senaste åren har till stor del bidragit till denna ökning av stödet. De administrativa kostnaderna för forskningens verktyg och infrastrukturer har dock varit tämligen oförändrad under den senaste femårsperioden. Sammantaget innebär detta att kostnaden för att fördela 1 000 kr som stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer minskat (se tabell I-D). En närmare beskrivning av vilka infrastrukturer och anläggningar som har finansierats återges i tabell IV.

Den totala kostnaden för universitetsdatanätet SUNET ökade något under 2013, 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 femårsperioden (se tabell I-D). De kostnader som redovisas i denna tabell är totala kostnader, där driftskostnader står för den största delen. Kostnaderna för SUNET redovisas närmare i tabell XI. Under 2013 träffades inom SUNETs verksamhet 29 st överenskommelser med lärosäten om nya eller förändrade tjänster.

2.3 SAMVERKAN

Vetenskapsrådet samverkar med andra myndigheter och organisationer på både nationell och internationell nivå. Samverkan handlar om bland annat nätverk, samarbeten, gemensamma utlysningar och kommunikationsinsatser och bidrar till att utveckla myndighetens verksamhet.

2.3.1 Nationell samverkan

SAMVERKAN MED LÄROSÄTEN

I samarbete med SUHF genomförde Vetenskapsrådet i februari en workshop om internationell forskarmobilitet. Frågan anses viktig samtidigt som bilden av i vilken utsträckning mobiliteten ger effekt i form av ökad forskningskvalitet är oklar. Därför hade Vetenskapsrådet inför workshopen gjort en sammanställning och analys av forskningsläget. Med denna som bakgrund diskuterade ett femtiotal nyckelpersoner från universitet, forskningsfinansiärer och fackförbund bland annat frågor om vilken mobilitet som är önskvärd och vilka åtgärder som krävs för att nå dit. Slutsatserna och analysunderlag inför workshopen finns tillgängliga på vr.se.

Vetenskapsrådet ska i samverkan med de andra forskningsråden och Vinnova samt universitet och högskolor utveckla rutiner för utbetalning av forskningsstöd så att de bättre anpassas till lärosätenas planering (se avsnitt 2.1.8). Dessa och andra frågor som rör anslag och bidrag i ljuset av förändringar i anslagsförordningen diskuterades vid ett möte med SUHF under 2013.

Under hösten/vintern 2013 besökte huvudsekreterarna för medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap svenska lärosäten för att träffa företrädare för fakultetsledning och forskare i en diskussion om aktuella frågor för forskningen inom området.

SAMVERKAN MED ANDRA FINANSIÄRER ELLER MYNDIGHETER

En del samverkan med andra finansiärer berörs inom andra avsnitt, till exempel när det gäller att genomföra granskningar, utvärderingar eller uppdrag. Nedan följer en beskrivning av samverkan med finansiärer och myndigheter som inte behandlas i övrigt.

Under hösten bjöd Vetenskapsrådet in ett 50-tal myndigheter som bedriver eller finansierar forskning till ett nätverk. Syftet var att öka kunskaps- och erfarenhetsutbytet när det gäller metoder för kvalitets-säkring. En positiv effekt av nätverket förväntas bli att överlapp mellan olika myndigheters forsknings- och utvecklingsverksamhet kan identifieras på ett bättre sätt än i dag. Den 6 december genomfördes en första nätverksträff, ett 50-tal personer från 30 myndigheter deltog. I gruppdiskussioner diskuterades behov och önskemål kring nätverket. En arbetsgrupp bildades för att gemensamt planera form och innehåll för nästa nätverksträff som är planerad till våren 2014.

Generaldirektörerna för Vetenskapsrådet, Forte, Formas, Vinnova och Energimyndigheten ingår i en samordningsgrupp för att utbyta erfarenheter, identi-

fiera gemensamma satsningar och säkerställa effektiva arbetssätt myndigheterna emellan. Under 2013 har samordningsgruppen träffats vid fem tillfällen. Myndigheternas styrelseordförande har deltagit vid två av tillfällena. Arbetet under 2013 har framför allt varit inriktat på att stämma av och lägga fast planer inom de nya uppdrag myndigheterna har fått inom ramen för 2012 års forsknings- och innovationsproposition. Särskild vikt har lagts vid Vetenskapsrådets och Vinnovas uppdrag att föreslå nya modeller för framtida fördelning av fakultetsbidrag. Andra viktiga uppdrag som har behandlats under året har varit att inrätta strategiska innovationsområden och att initiera den gemensamma samordningsfunktionen för europeiska blandfinansierade program. Utöver ordinarie samordningsarbete har en grupp med representanter från Vetenskapsrådet, Forte och Vinnova gemensamt samordnat myndigheternas arbete inom hälsa, vård och omsorg.

Samordningsgruppen arbetar för att lägga grunden och sedan vidareutveckla samarbeten där våra olika uppdrag och roller kan samspeja för att stärka svensk forsknings- och innovationskapacitet. Under 2014 avser vi att fortsätta samtalen för att säkerställa en god implementering av forsknings- och innovationspropositionen. Utöver samordningsgruppen pågår en mängd kontakter på operationell nivå, som alla syftar till att utifrån tydliga roller och ansvar se hur vi på bästa sätt kan komplettera varandra och effektivt bidra till ett svenskt forsknings- och innovationssystem i världsklass.

Ordförandegruppen möts två gånger per år och består av GD och ordförande på Vetenskapsrådet, Forte, Formas, Vinnova och Energimyndigheten.

Under 2013 fortsatte Vetenskapsrådet med sitt arbete i FINSAM, en grupp för samverkan i internationella frågor mellan Formas, Forte, Vetenskapsrådet och Vinnova.

Vetenskapsrådet samverkar fortlöpande med andra aktörer kring analys och utvärdering, till exempel via en samverkansgrupp inriktad på analysfrågor. I gruppen ingår personer från Vetenskapsrådet, Formas, Forte, Vinnova, Rymdstyrelsen och Energimyndigheten. Resultatet av samverkan är erfarenhetsutbyte och gemensamma seminarier (vanligtvis en eller två tillfällen per år).

I februari 2013 anordnade Vetenskapsrådet och Formas tillsammans en workshop om klimatforskning med forskare inom humaniora och samhällsvetenskap i syfte att få underlag till de satsningar som diskuteras på området, både på europeisk nivå och nationellt.

Vi har under året samarbetat med Vinnova, Teknikföretagen och andra svenska aktörer för att skapa förutsättningar för att skapa ett näringslivssekretariat. Vinnova har påbörjat upphandlingen av ett sådant och vi kommer att fortsätta att stödja Vinnova i detta arbete.



DOCENT SALME TIMMUSK, SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET

Idag är var åttonde person i världen undernärdd. Långtidsprognoser visar att efterfrågan på mat kommer att vara störst i Afrika. För att öka den afrikanska jordbruksproduktionen tar forskarna hjälp av jordbakterier i kampen mot jordförstöring, ökenspridning och klimatförändringar. I forskningsprojektet ingår forskare från Afrika, Kanada och Sverige.

Bidragsform: Internationellt forskningsamarbete – Swedish Research Links



Vetenskapsrådet har fört en kontinuerlig dialog med Forte och Vinnova om insatser och aktuella frågor inom området hälsa, vård och omsorg. Ett resultat av detta är Vetenskapsrådets och Fortes gemensamma utlysning av 120 miljoner kronor i programstöd för vårdforskning. Vetenskapsrådet och Vinnova var också medarrangörer till Sjukvårdens forskningsdag i februari 2013, där fokus låg på åtgärder för att minska klyftan mellan sjukvård och forskning.

I samband med årets utlysning av kunskapsluckor i hälso- och sjukvården, som var den tredje utlysningen av de särskilda projektmedlen, utökade Vetenskapsrådet sin samverkan med Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU) och använde sig av dess expertis både vid utformningen av utlysningen och vid samråd om ansökningarnas relevans.

Vetenskapsrådet, Formas, Forte, Vinnova och Energimyndigheten har gemensamt genomfört den tredje årliga uppföljningen av verksamheten i de 43 miljöer som ingår i de 20 strategiska forskningsområden som presenterades i forskningspropositionen *Ett lyft för Forskning och innovation (2008/09:50)*. En informationsdag om uppföljningen och den kommande utvärderingen arrangerades i september för representanter från miljöerna. En arbetsgrupp bestående av representanter för ovan nämnda myndigheter har under året planerat utvärderingen av de strategiska forskningsområdena.

Av regeringen har Vetenskapsrådet fått i uppdrag att bistå Kungliga biblioteket (KB) i vidareutvecklingen av söktjänsten SwePub. Myndigheten har deltagit i förstudien och i ett par inledande workshops i KB:s regi med representanter från landets lärosäten, samt även tillsatt medlemmar i styr- och referensgrupper.

Vetenskapsrådet ska samråda och samarbeta med KB samt andra relevanta aktörer för att i enlighet med regeringens uppdrag utforma nationella riktlinjer för öppen tillgång till vetenskaplig information (Open Access). För de delar av uppdraget som behandlar öppen tillgång till publikationer kommer KB att fungera som stöd för Vetenskapsrådet. KB tillsatte i november en expertgrupp, där medlemmarna nomineras av bland andra SUHF. Samverkan mellan forskningsfinansiärerna sker genom det nätverk för open access-frågor som forskningsfinansiärerna på Vetenskapsrådets initiativ bildade under 2012 och som sedan dess träffats ungefär varannan månad.

2.3.2 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. Vetenskapsrådet representeras i styrelsen för Nordforsk, 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).

NOP-HS firade sitt 10-årsjubileum med ett seminarium i Köpenhamn i oktober 2013. Under året utlystes Nordic exploratory workshops, där 14 ansökningar beviljades, varav tre med huvudsökande från Sverige.

Tillsammans med Energimyndigheten, Formas och Vinnova deltog Vetenskapsrådet, i det nordiska toppforskningsinitiativet (TFI) för klimat, miljö och energi. Den nordiska storsatsningen administreras av Nordforsk, Nordiskt innovationscenter och Nordisk energiforskning. Vetenskapsrådet var representerat i programkommittéerna för delprogrammen Effektstudier och anpassning till klimatförändringar (ADAPT) och Klimatförändringens växelverkan med kryosfären (CRYO).

Vetenskapsrådet deltog också i flera nordiska program som administreras av NordForsk: det nordiska globaliseringsinitiativet eScience (NeGI), programmet Education for Tomorrow och nordiska nätverk (NORIA-net) för registerforskning, arktisk forskning och Nordens språk, kultur och kommunikation. NCoE-programmet om välfärdsforskning hade sina avslutande aktiviteter under året.

2.3.3 Europeisk samverkan

EU:S RAMPROGRAM FÖR UTVECKLING INOM FORSKNING OCH TEKNIK

Europeiska unionens sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling (2007–2013) är uppdelat i ett antal delområden. Vetenskapsrådet har expertansvar för sju av dessa, (i) humaniora-samhällsvetenskap, (ii) hälsa, (iii) forskningsinfrastruktur, (iv) europeiska forskningsrådet (ERC), (v) människor, (vi) vetenskap i samhället och (vii) fusion. Vetenskapsrådet var även 2013 så kallad nationell kontaktpunkt (NCP) för två av dem (ERC och vetenskap i samhället).

Under året har Vetenskapsrådet deltagit aktivt i det europeiska programkommittéarbetet vilket alltmer fokuserats på utformningen av nästa ramprogram, Horisont 2020 (H2020), inklusive specifikt program och regelverk. För att ta fram förslag till svenska ståndpunkter på exempelvis utformningen av utlysningar av europeiska medel till forskning inom respektive delområde, och därigenom på olika sätt förbättra svenska aktörers möjligheter att delta i ramprogrammet, hade Vetenskapsrådet omfattande

kontakter med representanter för andra finansiärer, forskarsamhället och industrin.

Bland annat anordnades möten mellan forskare och andra aktörer i de svenska referensgrupper som inrättats för varje delområde. Referensgruppen för hälsa höll till exempel ett möte med referensgruppen för *Innovative Medicines Initiatives*, IMI, för att diskutera hur svenska aktörer ska arbeta med H2020. Vetenskapsrådet medverkade också i så kallade skuggmöten, en sorts föregångare till de programkommittéer som ska inrättas för H2020, där i synnerhet arbetsprogrammets utformning diskuteras.

Vid sidan av programkommittéarbetet lämnade Vetenskapsrådet synpunkter till utbildningsdepartementet om behovet av programkommittéer och konstellationer i den del av H2020 som fokuserar på spetsforskning. Vi lämnade också förslag till nationell organisation för Horisont 2020 (DS 2013:52) och informerade om verksamheten vid europeiska kommissionens gemensamma forskningscentrum (JRC) bland annat genom två seminarier i vilka ett femtiotal personer deltog.

Vetenskapsrådet är representerat i European Strategy Forum on Research Infrastructures, ESFRI, som under året utvärderat framstegen för de gemensamma europeiska infrastrukturprojekten i 2010 års ESFRI-vägvisare. Kommissionens målsättning är att minst 60 procent av projekten ska befinna sig i implementeringsfas 2015 och för detta avsätts ett engångsstöd i Horisont 2020.

EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET

Det europeiska forskningsrådet (ERC) implementerar delprogrammet *Idées* i EU:s sjunde ramprogram för forskning och teknisk utveckling. Programmet syftar till att främja spetsforskning inom alla vetenskapsområden. Vetenskapsrådet ansvarar för expertuppdraget i den europeiska programkommittén för ERC och har en bred nationell referensgrupp som stöd i arbetet med att ta fram synpunkter och förslag. Under året har vi även lämnat synpunkter på utkast till det s.k. specifika programmet liksom på utkast till arbetsprogram för 2014–2015 för ERC.

Vidare har Vetenskapsrådet deltagit i informationsdagar samt informerat om expert- och NCP-arbetet under EU-handläggarnätverkets årliga träff. Vi har även anordnat träningsdagar för de forskare som passerat det första steget i urvalsprocessen inom ramen för ERCs stöd för unga forskare (Starting Grants respektive Consolidator Grants).

Under 2013 slutfördes fördelning av forskningsmedel efter utlysningar under 2012. För Starting Grants (2–7 år efter doktorsexamen) kom det totalt in 3 329 ansökningar. Bland de 287 som beviljades bidrag avsåg nio att vara verksamma i Sverige. Av de 3 673

ansökningar som skickades till utlysningen Consolidator Grants (7–12 år efter doktorsexamen) beviljades 312 varav tio från forskare knutna till svenska lärosäten. För Advanced Grant inkom totalt 2 408 ansökningar. Av 284 beviljade ansökningar kom åtta från Sverigebaserade forskare. Vetenskapsrådet stödjer även i fortsättningen de unga forskare som blivit högt rankade av ERC, men som inte beviljats medel inom ramen för ERC:s budget. I år fanns inga sådana kandidater inom Starting Grant eller Consolidator Grant.

I den första av två ansökningsomgångar inom ramen för Proof of Concept 2013 inkom totalt 145 ansökningar varav 33 beviljades medel. En forskare verksam i Sverige fick bidrag. Proof of Concept-utlysningar vänder sig till forskare som redan beviljats medel från ERC och innebär att de kan söka bidrag till att undersöka innovationspotentialen i sina ERC-finansierade projekt. Resultatet av den andra ansökningsomgången förväntas vara klart i februari 2014.

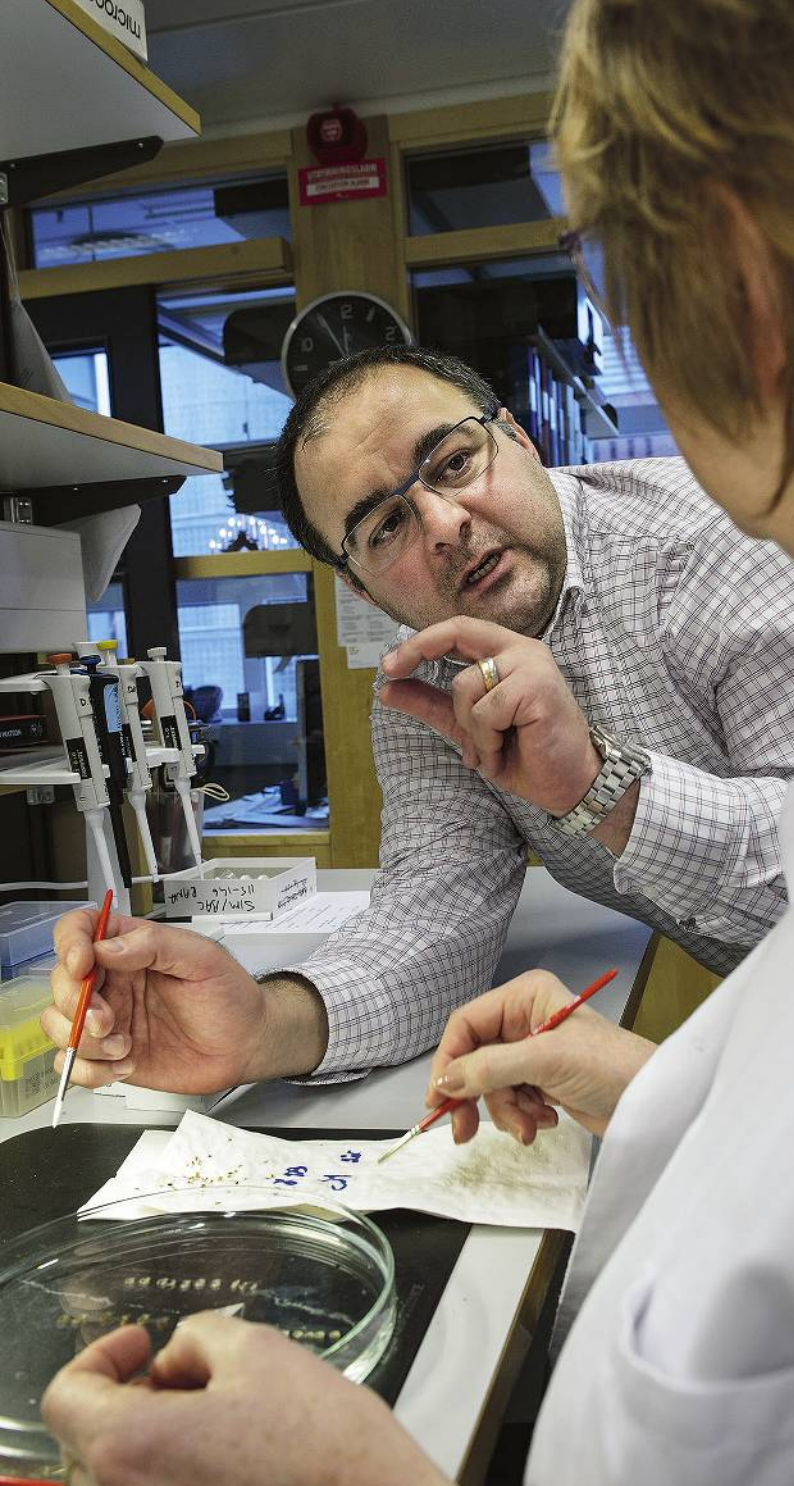
BLANDFINANSIERADE PROGRAM

Under 2013 deltog Vetenskapsrådet i 15 olika blandfinansierade program/partnerskapsprogram, dvs. program som syftar till samarbete över gränserna kring forskning eller forskningspolitiska frågor. Programmen finansieras gemensamt av nationella forskningsfinansiärer i Europa och ofta även av den europeiska kommissionen. Av de 15 program som Vetenskapsrådet deltog i är elva ERA-net, två initiativ under den så kallade Artikel 185 och tre s.k. Joint Programming Initiatives (JPI).

En majoritet av de blandfinansierade programmen är inriktade på utlysning av medel för forskningssamarbete. Ett exempel på ett sådant ERA-net är EuroNanoMed 2. Vetenskapsrådet deltog under året i en utlysning inom ramen för detta ERA-net och av de åtta projekt som rekommenderades finansiering hade tre projekt en eller flera svenska projektdeltagare. Vetenskapsrådet bidrar med sammanlagt 475 500 euro.

Vetenskapsrådet koordinerar ett arbetspaket inom ett ERA-net benämnt FLAG-ERA, med inriktning på forskning kring materialet grafen. Aktiviteten ska koppla ihop de nationella finansiärerna med den forskardrivna EU-satsningen Graphene Flagship.

JPI syftar till ett bredare forskningssamarbete än bara kring nya utlysningar. Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) är ett nytt JPI som koordineras av Sverige och Vetenskapsrådet med hjälp av ett sekretariat på fem personer. Fokus i år har varit att ta fram en strategisk forskningsagenda som är förankrad hos forskarsamhället, intressegrupper och de 19 medlemsländerna. Med den som utgångspunkt förbereds nu ett antal forskningskoordinerande initiativ samt även en första utlysning tillsammans med Kanada och tolv europeiska



PROFESSOR DENIZ KIRIK, LUNDS UNIVERSITET

Huntingtons sjukdom är en svår och ärftlig hjärnsjukdom som orsakar stort lidande och leder till en för tidig död. Sjukdomen beror på en förändring, mutation, i en specifik gen. Forskarnas mål är att utveckla en genetisk metod som reparerar mutationen och botar patienten. Tekniken prövas först på humana celler och möss, innan behandlingsmetoden testas i kliniska försök på människor. Behandlingen utvärderas med hjälp av metoder som avbildar hjärnan.

Bidragsform: Projektbidrag – Framtidens behandlingar

länder där Sverige deltar med 18 miljoner kronor under tre år. JPI Climate hade 2013 en utlysning inom arktisk och boreal forskning i Ryssland, fokuserad på växthusgasflöden och aerosoler. Dessa är traditionellt svenska styrkeområden där Vetenskapsrådet avsatt fyra miljoner kronor per år under fyra år. Vi har även deltagit i utlysningar inom JPI för neurodegenerativa sjukdomar (JPND) där sex svenska forskargrupper under 2013 fått forskningsfinansiering med sammanlagt 11,6 miljoner kronor för tre år.

Andra blandfinansierade program är inriktade på att förbättra förutsättningarna för forskning inom ett ämnesområde. Ett exempel är Norface 2 som syftar till att utveckla ett transnationellt forskningsprogram och att skapa en modell för samarbete kring forskningsfinansiering inom det samhällsvetenskapliga området i Europa. Några blandfinansierade program arbetar för att etablera ett fastare samarbete inom ämnesområdet då programmet upphör. Hit hör ASTRONET2 som är ett ERA-Net inom astronomi. Nätverket diskuterar en uppdaterad vägvisare för infrastruktur och en samordnande organisation för astronomiforskning i Europa.

Från delprogrammet *Människor* inom sjunde ramprogrammet har Vetenskapsrådet beviljats ett så kallat Cofund-bidrag om totalt cirka tio miljoner euro under en femårsperiod. Bidraget avser medfinansiering av ett nytt mobilitetsprogram riktat till forskare två till sju år efter disputation. Medel kommer att utlysas från och med 2014.

Vetenskapsrådet har under året deltagit i den samordningsfunktion som Vinnova fått i uppdrag att inrätta. Funktionen är under uppbyggnad och mycket tid har lagts på att kartlägga de medverkande myndigheternas deltagande i olika partnerskapsprogram, att diskutera den roll som funktionen ska ha i förhållande till myndigheternas ansvar för att delta i dessa program och hur budgetprioriteringar ska genomföras.

Vi fortsatte också vårt engagemang i ERA-kommittén för gemensamma program, GPC, inrättad av medlemsstaterna i den europeiska unionen och i den av Vinnova administrerade gruppen för European Institute of Innovation and Technology, EIT.

SCIENCE EUROPE

Science Europe (SE), som har över 50 forskningsfinansiärer och forskningsutförande organisationer som medlemmar, vill främja Europas forskning och bidra till förverkligandet av det europeiska forskningsområdet (ERA). Vetenskapsrådet är en av tre svenska medlemsorganisationer och står för nationell samordning och avstämning. SE har under året arbetat med den vägkarta som ska bidra till ett starkt och effektivt forskningssystem i Europa och till utvecklingen av ERA. I vägkartan identifieras nio områden

av särskild vikt, för vilka arbetsgrupper har eller kommer att inrättas. Vetenskapsrådet är sedan tidigare engagerat i arbetsgruppen för Open Access to Publications och har under året gått med i arbetsgrupper för Open Access to Research Data, forskningsinfrastrukturer, forskarkarriärer samt Research Integrity.

Science Europe samordnar när så behövs det europeiska bidraget till det globala forskningsrådets (GRC) möten. Vetenskapsrådet var med och tog fram sådana bidrag inom Open Access to Publications och Research Integrity inför GRC-mötet i maj 2013. Vi deltar också i motsvarande förberedelser inför 2014 års möte. Under året konstituerades Science Europes sex vetenskapliga kommittéer för följande områden, (i) fysik, kemi och matematik, (ii) humaniora, (iii) samhällsvetenskap, (iv) livs-, miljö och geovetenskaperna, (v) medicin, samt (vi) teknikvetenskap. De 14 ledamöterna i respektive kommitté nomineras av SE:s medlemsorganisationer och utses sedan på basis av excellens. I fem av de sex kommittéerna ingår forskare från Sverige.

EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION

European Science Foundation (ESF) är en samarbetsorganisation för nationella forskningsfinansiärer och akademier. ESF beviljar bidrag för olika former av forskningsamverkan och är aktivt i frågor av forskningspolitisk natur. Vetenskapsrådet är en av fyra svenska medlemsorganisationer och samordnar det svenska deltagandet. Den svenska andelen av ESF:s budget 2013 uppgick till 2,6 procent. Vetenskapsrådet har under året finansierat 30 nätverksprogram och andra aktiviteter. Dessutom har vi deltagit i sju samarbetsprogram, så kallade EUROCORES. Inom ramen för dessa program fördelas medel för nätverksamverkan samt för forskningsprojekt. Totalt deltog 338 forskare från Sverige (3,5 procent av totalt) i ESF:s aktiviteter kring forskning och forskningspolicy under 2013. Nedtrappningen av ESF:s verksamhet som påbörjades 2011 har fortsatt under 2013 och väntas vara avslutad år 2015. ESF har under året därför inte haft några nya utlysningar. ESF:s vetenskapliga kommittéer ersattes under året av mindre s.k. Scientific Review Groups utan representation av forskare från Sverige.

2.3.4 Övrig internationell samverkan

Vetenskapsrådet deltog i maj 2013 i årsmötet i Berlin för den virtuella sammanslutningen Global Research Council, GRC. Mötet fokuserade på öppen tillgång till forskningsresultat, forskningsdata och forskarintegritet. Under mötet enades man om ett gemensamt ut-

talande samt en handlingsplan för öppen tillgång till publikationer. Vetenskapsrådet deltar även i förberedelserna för nästa års möte i Kina vilket, förutom fortsatt fokus på Open Access, även ska ha yngre forskares karriärutveckling som övergripande tema.

BILATERAL SAMVERKAN

För att på bästa sätt kunna bidra till forskningssamarbetet med de länder Sverige ingått bilaterala avtal med tog Vetenskapsrådet under året fram bibliometriska och statistiska analyser om forskningssamarbetet i dessa länder. Slutsatserna av analyserna finns att läsa i Slutförda analyser i avsnittet 2.4.1 Analyser.

Vad gäller Vetenskapsrådets bilaterala samarbeten med forskningsfinansiärer i länder utanför Europa, undertecknade vi under året en överenskommelse om samverkan med Department of Science and Technology (DST) vid Ministry of Science and Technology i Indien. DST besökte vidare Vetenskapsrådet för att diskutera hur överenskommelsen, som bland annat innebär att gemensamma utlysningar kommer att göras under 2014, ska genomföras.

Vetenskapsrådet deltog under året i en svensk-indisk utlysning inom hälsoområdet koordinerad av Vinnova. Som ett resultat av utlysningen finansierade vi fyra projekt inom området antibiotikaresistens med totalt 15 miljoner kronor under en treårsperiod. Vetenskapsrådet deltog vidare i arbetet med regeringsuppdraget Uppdrag att föreslå områden för förstärkt forsknings-, innovations- och utbildningssamarbete med Indien och lämnade en slutrapport till regeringen i september. De myndigheter som fick uppdraget föreslår att koordineringen mellan dem ökar när det gäller deras samarbeten med Indien. I förslaget ingår att etablera ett ramverk där olika forsknings-, innovations- och utbildningssamarbeten ingår. Ramverket kallas SIRI (Swedish Indian Research and Innovation) och ska täcka akademiska samarbeten, samarbeten mellan näringsliv och akademi, samarbeten för att stärka svenska innovativa företags anpassning till den indiska marknaden samt forskar- och studentrörlighet. Vidare föreslås ett antal breda tematiska områden inom vilka myndigheterna ser den största potentialen för att samverka med Indien. Dessa områden speglar myndigheternas nationella ansvarsområden.

I enlighet med regeringsuppdraget att stärka det svensk-kinesiska forsknings- och innovationssamarbetet har Vetenskapsrådet koordinerat svenska forskningsfinansiärer inom arbetet med det akademiska forskningssamarbetet. En bred utlysning genomfördes under året tillsammans med Forte och Formas. Samma finansiärer genomförde också en utlysning inom antibiotikaområdet tillsammans med den kinesiska forskningsfinansiären National Natural Science

Foundation of China. Ett villkor för svenska forskares deltagande är att deras lärosäte tagit fram en strategi om forskningssamarbete med Kina. Bidragen beviljas för fem år och innehåller också krav på forskaromobilitet. Totalt under en femårsperiod avsätter Vetenskapsrådet 100 miljoner kronor till forskningssamarbetet. Inom ramen för Sveriges bilaterala avtal med Kina om forskningssamarbete deltog Vetenskapsrådet i ett så kallat Joint Committee-möte i Kina i september 2013.

Inom ramen för myndighetens bilaterala avtal med det nationella forskningsrådet i Sydkorea (NRF) besökte Vetenskapsrådet Sydkorea i november 2013 i syfte att utforska samarbetsmöjligheter med NRF och ett antal andra organisationer i Sydkorea.

En workshop med forskningsorganisationer i Singapore hölls i Singapore i mars 2013. Workshopen fokuserade på områdena biomedicin inklusive livsvetenskap respektive teknikvetenskap. En rapport togs fram och en uppföljning av workshopen planeras.

På initiativ av utbildningsdepartementet inledde Vetenskapsrådet samarbete med den brasilianska forskningsfinansiären CAPES i syfte att organisera en svensk-brasiliansk workshop. Workshopen planeras till 2014 och kommer att fokusera på anpassning till klimatförändringar.

Det bilaterala samarbetet med det nationella forskningsrådet i USA (NSF) fortsatte inom ramen för programmet *Graduate Research Opportunities Worldwide* (GROW). Programmets syfte är att öka framstående amerikanska doktoranders mobilitet genom att de bereds möjlighet att tillbringa en period vid lärosäten i andra länder. Femton doktorander kom under året till Sverige, vilket gjorde Sverige och Frankrike till de mest populära destinationerna.

2.3.5 Vetenskapsrådets prestationer avseende samverkan

Vetenskapsrådets arbete inom EU och med internationell samverkan beskrivs i avsnitt 2.3. Verksamheten består dels av samverkan och samarbete i internationella organisationer, dels utbetalning av forskningsstöd. Antalet internationella organisationer som Vetenskapsrådet deltar i har ökat 2009–2013 (se tabell I-D). Lämnade bidrag till internationell samverkan minskade något under 2013. Kostnaderna inom internationell samverkan har i tabell I-D fördelats lika på de två prestationerna. De två prestationsmått som presenteras i tabell I-D för internationell samverkan är således grova. I nuläget saknas dock ett prestationsmått som ger en rättvisande bild av internationell samverkan som innefattar verksamhet av tämligen varierande karaktär.

2.4 ANALYSER, UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR

Analys, utvärdering och utredning utgör viktiga underlag för Vetenskapsrådets strategier och bedömningar. Verksamheten utgör en bas för myndighetens roll som forskningspolitisk rådgivare till regeringen. De ämnen som undersöks rör svensk forskning, forskningspolitik samt utveckling och kvalitetssäkring av Vetenskapsrådets egen verksamhet. Under 2013 har myndigheten arbetat med ett antal större analyser, utvärderingar och utredningar enligt följande, och därutöver tagit fram vissa interna analyser, beslutsunderlag och promemorior. Vetenskapsrådet samverkar fortlöpande med andra aktörer kring analys och utvärdering (avsnitt 2.3.1).

2.4.1 Analyser

Tanken med Vetenskapsrådets analyser är att tillgodose myndighetens behov av kunskap och strategiska beslutsunderlag. Samtidigt har en betydande andel av myndighetens analyser externa beställare och intressenter. Analysverksamheten bedrivs inom områden som bibliometri, jämställdhet, forskningsfinansiering och forskarmobilitet. Detta avsnitt inleds med en kort beskrivning av begreppet bibliometri och området bibliometriska analyser.

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 uppmärksam-

mas av andra forskare. Bibliometriska metoder bygger på kvantitativa studier av den vetenskapliga litteraturens sammansättning och förändring. I forsknings-sammanhang används sådana metoder för att ta fram indikatorer på forskares, lärosätens och hela länders vetenskapliga produktion. Framförallt inom humaniora och delar av samhällsvetenskapen är användningen av bibliometri dock 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 uppgifter i databasen som rör svenska författare/adresser.

SLUTFÖRDA ANALYSER

Inom området bibliometri har det producerats tretton analyser baserade på data från publikationsdatabasen. Av dessa är tio externt och tre internt initierade. Den vanligaste externa beställaren är Utbildningsdepartementet. Tabell E listar Vetenskapsrådets slutförda bibliometriska analyser under 2013.

En slutsats på en övergripande nivå av dessa bibliometriska rapporter och underlag är att USA länge varit det land som citeras mest, när genomslag i form av medelcitering studeras bland de länder som publicerar fler än 2 000 publikationer. Skillnaden gentemot andra länder, till exempel Schweiz, Nederländerna, Singapore och Danmark, är dock liten och fortsätter att minska. Sverige ligger på sjunde plats, efter tidigare nämnda länder och Storbritannien.

Under 2012–2013 har Vetenskapsrådet bedrivit ett arbete med syftet att förbättra möjligheterna att analysera humaniora och samhällsvetenskap bibliometriskt. Tanken var att dessa analyser skulle baseras på den nationella publikationsdatabasen SwePub. Slutsatsen blev att datakvaliteten i SwePub är för låg för att i nuläget användas till denna typ av analyser.

TABELL E. SLUTFÖRDA BIBLIOMETRISKA ANALYSER 2013.

Titel	Beställare
Bibliometric Study of Collaborations between Singapore and Sweden	Vetenskapsrådet
Bibliometric description of Swedish Research in Building and Planning	Formas
Publiceringssamarbeten mellan Indonesien och Sverige	Utbildningsdepartementet
Bibliometriskt underlag till SCB:s FoU-rapport 2011	SCB
Publiceringssamarbeten mellan Italien och Sverige	Utbildningsdepartementet
Hur publicerar sig svensk litteraturvetenskap?	Vetenskapsrådet (ÄR-HS)
Svar på regeringsuppdrag U2013/3509/F (Fördelningsunderlag för 2014)	Utbildningsdepartementet
Publiceringsstatistik 1990–2012 för ett antal länder	Utbildningsdepartementet
Publiceringssamarbeten mellan Mexiko och Sverige	Utbildningsdepartementet
Publiceringssamarbeten mellan Östra partnerskapet och Sverige	Utbildningsdepartementet
Publiceringssamarbeten mellan Polen och Sverige	Utbildningsdepartementet
Forskare vid svenska lärosäten som publicerar sig i välciterade tidskrifter inom medicin	Utbildningsdepartementet
Bibliometrisk statistik inom onkologi	Cancerfonden

Då Vetenskapsrådet fått i uppdrag av regeringen att tillsammans med Kungliga biblioteket utveckla kvaliteten i SwePub bör myndigheten avvakta resultatet av detta arbete i stället för att på egen hand arbeta för att förbättra datakvaliteten i Vetenskapsrådets lokala kopia av SwePub.

Under 2013 fortsatte Vetenskapsrådet att studera rekryteringen av forskare till universitet och högskolor. En studie om internationell forskarmobilitet och dess betydelse för forskarnas utveckling och forskningens kvalitet avslutades under året (PM, Vetenskapsrådet). En av slutsatserna från arbetet med denna promemoria är att många aktörer och debattörer använder olika definitioner och olika begrepp när de talar om mobilitet. En annan slutsats är att det finns en variation mellan ämnesområden. Naturvetenskap och teknikvetenskap uppvisar en ganska hög internationell rörlighet om man studerar internationell erfarenhet tidigt i karriären eller andelen utrikes födda bland den forskande och undervisande personalen. Humaniora och samhällsvetenskap liksom medicin och hälsovetenskap uppvisar däremot ett lägre internationellt utbyte.

Vetenskapsrådets egen fördelning av forskningsstöd studeras kontinuerligt. Det sker bland annat med avseende på de sökandes kön, ålder och forskningsområden. Under året publicerades en rapport om jämställdhetsobservationer i ett urval av myndighetens beredningsgrupper (Vetenskapsrådet 2013), vilken lyfter fram iakttagelser på tre områden, (i) gruppdynamiken vid beredningsmötena, (ii) bedömningen av mäns respektive kvinnors ansökningar och (iii) processfrågor. Rapporten drar inte några generella slutsatser utan konstaterar att det ibland kan förekomma skillnader i beredningsprocessen mellan beredningsgrupper med avseende på kön. Observationsrapporten identifierar och exemplifierar hur dessa könsskillnader kan komma till uttryck vad gäller gruppdynamiken, diskussion av ansökningar samt process och tillvägagångssätt. Dessutom konstateras att det finns en efterfrågan hos beredningsgruppsledamöterna när det gäller redskap för att hantera dessa frågor. Rapporten har även formulerat rekommendationer till Vetenskapsrådet om hur processen kan utvecklas och vägledning för granskarna och personal som deltar vid beredningsmöten. Rapporten i sig har varit ett sätt att synliggöra problematiken och medvetandegöra alla inblandade i beredningsprocessen om jämställdhetsfrågor.

Efter Vetenskapsrådets tidigare ställningstagande att öka engagemanget vad gäller stöd till forskningssamarbeten med de länder som Sverige har ingått bilaterala avtal med (Indien, Japan, Kanada, Folkrepubliken Kina, Sydkorea, Singapore, Sydafrika och Förenta Staterna) har statistik för dessa länder (samt även för Argentina och Brasilien) sammanställts och analyserats. Fokus har varit ländernas satsningar på forskning och utveckling, samt deras resultat i form av vetenskapliga publikationer. I rapporten (PM, Vetenskapsrådet) ingår allmänna forskningsprofiler för länderna och beskrivningar av omfattningen på forskningssamarbetet med Sverige, baserat på bibliometri. Vetenskapsrådets ledning har därmed ett underlag för sina strategiska överväganden för att kunna identifiera de länder som främst ska komma ifråga för samarbetsinitiativ.

INITIERADE OCH PÅGÅENDE ANALYSER

På beställning av Nordforsk pågår ett arbete med att uppdatera rapporten *Comparing Research at Nordic Universities using Bibliometric Indicators* som publicerades första gången 2011. Den nya rapporten publiceras under 2014 och preliminära resultat presenterades på *The 18th Nordic Workshop on Bibliometrics and Research Policy*. Arbetet pågår också med ett dokument som redovisar Vetenskapsrådets hållning i bibliometri-relaterade frågor. I tabell F listas pågående projekt med bibliometrisk anknytning.

2.4.2 Utvärderingar och utredningar

Vetenskapsrådets utvärderingar och utredningar kan bland annat utgöra underlag för inriktning och fördelning av framtida forskningsstöd.

SLUTFÖRDA UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR

Under 2013 slutfördes en utvärdering av forskning inom teknisk mekanik under perioden 2007–2012 i Sverige. Totalt bedömdes 29 forskargrupper vid åtta lärosäten. Resultatet redovisas i rapporten *Evaluation of Swedish research in mechanical engineering* (Vetenskapsrådets rapportserie 1:2013). Det övergripande syftet var att utvärdera den vetenskapliga kvaliteten

TABELL F. INITIERADE OCH PÅGÅENDE ANALYSER INOM BIBLIOMETRI.

Titel	Beställare
<i>Comparing Research at Nordic Universities using Bibliometric Indicators</i>	Nordforsk
Utbildningsvetenskap i SwePub	Vetenskapsrådet (UVK)
Bibliometriska indikatorer för klinisk forskning	Utbildningsdepartmentet

PROFESSOR MARIA GRAZIA CARELLI, UMEÅ UNIVERSITET

Dåtid, nutid och framtid har en fundamental inverkan på våra dagliga aktiviteter. Våra beslut styrs av såväl tidigare erfarenheter som framtida planer. Det är utgångspunkten för ett projekt som undersöker människors tidsperspektiv i förhållande till olika mekanismer som har med vårt medvetande och nervsystem att göra. Forskningen bygger bland annat på experimentella studier och avbildningar av hjärnan hos individer med olika tidsuppfattning. Forskarna undersöker också kulturella skillnader i hur människor uppfattar tid.

Bidragsform: Projektbidrag



och möjligheter till utveckling och förnyelse inom området i ett internationellt perspektiv. Den internationella panelens slutsats var att svensk forskning inom teknisk mekanik är stark inom en rad områden, särskilt hållfasthetslära, strömningsmekanik och förbränningsteknik. Panelen betonade att finansieringen av grundforskning inom teknisk mekanik är av stor betydelse för att lägga grunden för mer tillämpad forskning som möter samhällets behov.

Under 2013 genomfördes i enlighet med överenskommelsen mellan projektets finansörer (Vetenskapsrådet, Vinnova, Lunds universitet och Region Skåne) en granskning av projektorganisationen kring det nationella laboratoriet för synkrotronljusforskning MAX IV vid Lunds universitet. Granskningen gjordes av en internationell panel som, förutom att konstatera att projektet fortskrider enligt plan, kom med ett antal rekommendationer till laboratoriet och dess finansörer. Resultatet redovisas i en PM: *Processreview MAX IV*.

På uppdrag av Vetenskapsrådet har SUNET utvärderats av en internationell panel. Panelen har gått igenom SUNETs styrdokument, strategi och verksamhet, och inhämtat synpunkter från användare och intressenter genom enkätundersökningar och hearingar. I sin rapport konstaterar panelen att SUNET huvudsakligen har fungerat bra som organisation, och att dess användare är nöjda med de flesta tjänster, i synnerhet basnätverket OptoSUNET. SUNET är idag en tekniskt kompetent organisation men lider enligt utvärderingen av att vara splittrad i fråga om personal och lokalisering. Panelen rekommenderar bland annat att delar av SUNET omorganiseras till en enhet inom Vetenskapsrådet, att en ny strategi med tydlig vision för SUNETs uppdrag, mål och planer tas fram för 2015–2019, samt att en mer effektiv kommunikation med omvärlden etableras.

En förstudie slutfördes inför regeringsuppdraget till Vetenskapsrådet att *utreda och lämna förslag till en modell för resursfördelning till universitet och högskolor som innefattar kollegial bedömning av forskningens kvalitet och relevans* och resulterade i en PM: *Kartläggning av olika nationella system för utvärdering av forskningens kvalitet – förstudie inför regeringsuppdraget U2013/1700/F*. Förstudien omfattar i huvudsak en fördjupad analys av det brittiska utvärderingssystemet och en mer översiktlig kartläggning av åtta andra länders system. Vidare innehåller den en analys av utvärderingarna vid de svenska lärosäten som har låtit genomföra egna kvalitetsgranskningar av sin forskning. Avsikten med förstudien är att ta tillvara erfarenheter och lärdomar från olika befintliga system för utvärdering av forskning. Erfarenheterna kommer ligga till grund för arbetet med att utforma Vetenskapsrådets kommande förslag till en modell för nationell utvärdering och resursfördelning.

I rapporten *En utvecklad modell för kvalitetsutvärdering av klinisk forskning finansierad av ALF-medel. Redovisning av ett regeringsuppdrag* (Vetenskapsrådets rapportserie 2:2013) föreslås att all klinisk forskning i Sverige som är helt eller delvis finansierad av ALF-medel³ ska omfattas av en nationell modell för utvärdering. Det gör att den kliniska forskningen kan bedömas regionalt och jämföras nationellt. Enligt förslaget ska forskningen, indelad i elva forskningsområden, utvärderas utifrån tre aspekter: (i) vetenskaplig kvalitet, (ii) klinisk betydelse och samhällsnytta samt (iii) forskningens förutsättningar. Den slutliga bedömningen ska enligt förslaget göras av paneler med internationella vetenskapliga experter och representanter för intressenter inom hälso- och sjukvården, näringslivet och patienter/brukare. I utredningsarbetet har Vetenskapsrådet samrått med Sveriges Kommuner och Landsting, Statens beredning för medicinsk utvärdering, Vinnova och Svenska Läkaresällskapet.

Förutom de utvärderingar och utredningar som beskrivits i detta avsnitt initierade Vetenskapsrådet hösten 2012 en utredning för att se över formerna för finansiering, organisation och styrning av infrastrukturer av nationellt intresse. Utredningen slutfördes 2013 och syftet har varit att ta fram ett diskussionsunderlag inför eventuella förändringar av Vetenskapsrådets villkor för infrastrukturer. Utredningen ingick som ett delprojekt inom Vetenskapsrådets arbete med strategisk styrning av verksamheten.

INITIERADE OCH PÅGÅENDE UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR

En utvärdering av regeringens satsning på strategiska forskningsområden 2010–2014 påbörjades under året. Utvärderingen sker i samarbete med Energimyndigheten, Formas, Forte och Vinnova och ska enligt planen slutföras våren 2015.

Två utvärderingar löpte vidare från 2012, (i) en halvtidsutvärdering i samarbete med Formas av de Linnéstöd som beviljades 2008, och (ii) en utvärdering av litteraturvetenskap i samarbete med Riksbankens Jubileumsfond.

Under 2013 påbörjades en utredning som svar på regeringsuppdraget till Vetenskapsrådet att *utreda och lämna förslag till en modell för resursfördelning till universitet och högskolor som innefattar kollegial bedömning av forskningens kvalitet och relevans*. Uppdraget ska redovisas senast 31 december 2014. Utredningen genomförs i samråd med Forte, Formas och Vinnova. Uppdraget anknyter till Vinnovas regeringsuppdrag om att *utforma metoder och kriterier för bedömning och prestation och kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället, i termer av relevans och nyttiggörande av forskningsbaserad kunskap* där Vetenskapsrådet deltar i samråd.

³ ALF är en förkortning för Avtal om läkarutbildning och forskning, och har upprättats som ett avtal mellan staten och vissa landsting. Medlen utbetalas i huvudsak som en schablonersättning till landsting i regioner där det finns lärosäten med medicinsk fakultet. Syftet med ersättningen är att täcka delar av kostnaderna kring medicinsk forskning, grundutbildning av läkare och utveckling av sjukvården.

2.4.3 Vetenskapsrådets prestationer avseende analyser, utvärderingar och utredningar

Antalet slutförda analyser, utvärderingar och utredningar var på samma nivå som föregående år (se tabell I-D). Någon särskilnad mellan utvärderingar och utredningar har inte genomförts vid beräkningen av 2013 års prestationsmått, men planeras för 2014.

Under 2013 färdigställdes 16 analyser, vilket är i paritet med föregående år. Utöver de ovan redovisade analyserna framställs årligen ett antal analyser 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 fem åren har antalet slutförda analyser ökat (se tabell I-D). Samtidigt har kostnaderna för analyser minskat under samma period, vilket resulterar i att kostnaden per färdigställd analys år 2013 var mindre än en tredjedel av motsvarande kostnad år 2009.

En redogörelse för de utvärderingar och utredningar som genomförts under 2013 finns i texten ovan. Under året slutfördes tre utvärderingar och tre utredningar, jämfört med åtta slutförda utvärderingar år 2012. Uppdelningen i utvärderingar och utredningar har införts i årets årsredovisning eftersom det närmare beskriver arbetets karaktär. En utvärdering eller utredning tar från sex månader upp till ett år eller mer att genomföra och involverar ofta såväl svenska som internationella experter. De administrativa kostnaderna var i princip oförändrad jämfört med föregående år. Detta i kombination med en minskning från åtta till sex slutförda utvärderingar/utredningar gör att kostnaden per färdigställd utvärdering/utredning ökade något 2013 jämfört med föregående 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.

2.5 KOMMUNIKATION

Som en del i uppdraget att vara en sammanhållande aktör för forskningskommunikation har Vetenskapsrådet under 2013 utvecklat arbetet med att informera och kommunicera om forskning. Bland annat har vi arbetat med nättidningen Curie och ökat vårt ömsesidiga informationsutbyte med lärosätena genom olika typer av seminarier och andra evenemang. Nytt för året var exempelvis ett seminarium där forskare

introducerades till nyhetsmedier samt *Forum för forskningskommunikation*, ett evenemang inom Vetenskapsfestivalen.

För att få till stånd en tydlig, transparent och lättillgänglig kommunikation mellan oss och övriga forskarsamhället har vi integrerat våra olika informationskanaler och utvecklat kommunikationen kring ansöknings- och beredningsprocesserna. Genom enhetliga och tydliga budskap, ökad integrering och mer samarbete mellan kommunikationsinsatser har genomslaget förbättrats.

Forskare är ofta en prioriterad målgrupp för Vetenskapsrådets kommunikation. Andra målgrupper är forskarsamhället i stort, beslutsfattare och en intresserad allmänhet. Nedan beskrivs Vetenskapsrådets främsta kommunikationskanaler och aktiviteter gentemot dessa under 2013.

2.5.1 Seminarier och konferenser

Vetenskapsrådet och SUHF arrangerade ett seminarium under rubriken *Forskarmobilitet – idag och i morgon*. Workshopen samlade ett femtiotal nyckelpersoner från svenska forskningsfinansiärer och lärosäten som på olika sätt berörs av frågor om forskarmobilitet. Syftet med dagen var bland annat att diskutera hur den svenska forskningens kvalitet kan stärkas genom internationell mobilitet samt att formulera en plan för det fortsatta arbetet.

Tillsammans med Vinnova genomförde Vetenskapsrådet olika informationsinsatser om EU:s gemensamma forskningscentrum, *Joint Research Center (JRC)*. Bland annat anordnades två seminarier för unga forskare för att informera om JRC och vilka tjänster respektive samarbetsmöjligheter som erbjuds. Seminarierna ägde rum i Stockholm och i Lund med ett 30-tal deltagare på respektive ort.

En ny satsning för året var *Medieseminarium*. Detta seminarium riktade sig till forskare och syftade till att inspirera dem att delta i det offentliga samtalet. Här erbjöds de en introduktion till nyhetsmedier. Tio lärosäten inbjöds att medverka. *Medieseminarium*, som arrangerades tillsammans med Formas, Forte, Vinnova och Vetenskap & Allmänhet, hölls på KI och hade ett drygt hundratal besökare. Seminariet filmades och finns tillgängligt på bland annat Youtube. Utvärderingen visade att det var mycket uppskattat och fick i genomsnitt betyg 4 av 5 på samtliga punkter. Projektet fortsätter under 2014 på olika lärosäten.

I samband med *Vetenskapsfestivalen 2013* initierades *Forum för forskningskommunikation* – en mötesplats för aktörer inom området forskningskommunikation. Drygt 200 deltog och närmare 200 såg invigningstalet på webb-tv. Därefter följde tre parallella seminarier och en nätverksträff. Drygt 89 procent av tillfrågade

deltagare svarade att det var sannolikt att de kommer att delta i *Forum för Forsningskommunikation* igen.

Vetenskapsrådet var huvudpartner till *Medicinska Riksstämman*, Sveriges största tvärvetenskapliga möte för hälso- och sjukvårdens utveckling med fokus på vetenskap, utbildning, kvalitet och etik. Vi arrangerade en diskussion om det sviktande intresset bland medicinare att bedriva forskning och vilka konsekvenser det medför.

Med anledning av det svenska ordförandeskapet i Nordiska ministerrådet arrangerade Vetenskapsrådet tillsammans med Nordiska ministerrådet, Utbildningsdepartementet och NordForsk en workshop och en konferens. Workshopen, *MAX IV – Future Opportunities*, där även MAX IV-laboratoriet var medarrangör hölls, i Lund i juni. Cirka 40 representanter för användare, forskningsråd och departement från Danmark, Estland, Finland, Norge, Polen och Sverige deltog. På workshopen diskuterades möjligheterna till ökat internationellt deltagande i utvecklingen av MAX IV-anläggningen.

Konferensen *Joint Nordic Focus on Research Infrastructures – Looking to the future* hölls i Stockholm i november och berörde flera områden med koppling till planerade och existerande storskaliga infrastrukturer i de nordiska länderna. Fokus för konferensen var utvecklingen av det nordiska samarbetet inom infrastrukturer. Omkring 200 personer deltog, i huvudsak beslutsfattare, infrastrukturföreträdare och forskare. Resultatet av diskussionerna sammanfattades i fem tematiskt indelade och ett övergripande statement.

Världsvetenskapsdagen 2013, *Mind the Gap – Behovet av integrerad forskning*, handlade om vilka perspektiv som saknas i forskningen kring klimatförändringar och hållbar utveckling samt vilka hinder som finns för svensk forskning att samverka över disciplinräns. Vid seminariet möttes forskare, forskningsfinansiärer och andra med intresse för utvecklingsfrågor och diskuterade hur engagemanget för global utvecklingsforskning kan stärkas genom tvärvetenskapliga möten. Sedan 2012 firas Unescos världsvetenskapsdag med ett halvdagsseminarium. Vetenskapsrådet arrangerade seminariet tillsammans med Svenska Unescorådet.

Tillsammans med Forte, Formas, Vinnova och Vetenskap & Allmänhet arrangerades konceptet *Forskar Grand Prix*, en tävling där forskare presenterar sin forskning på tre minuter. Publiken och en jury röstar fram den bästa presentationen. Deltävlingar genomfördes inom ramen för *Forskarfredag*. Vid finalen, som filmades och sändes i UR, deltog cirka 250 åskådare. *Forskar Grand Prix* uppmärksammades vid lärosäten och lokala medier.

Vetenskapsrådet anordnar sedan 2006 kvartalsvisa seminarier kring aktuell och framstående forskning med tonvikt på humaniora och samhällsvetenskap. Ett syfte med seminarierna är att uppmuntra till dis-

kussion och kunskapsutbyte mellan olika discipliner. De fyra seminarierna besöktes av sammanlagt cirka 300 personer. Seminarierna filmades och tre av dem sändes i Kunskapskanalen/UR Samtiden där de också kan ses i efterhand. Varje program (första sändningstillfället) sågs av uppskattningsvis 20 000 personer. Vid varje seminarium genomförs en enkät bland besökarna, snittbetyget för årets seminarier var 4,22 av 5.

Den utbildningsvetenskapliga konferensen *Resultatdialog* genomfördes för nionde året i rad, detta år tillsammans med Stockholms universitet. Konferensen gav forskare från olika discipliner möjlighet att mötas över gemensamma utmaningar och lockade även andra, såsom journalister, skolledare och lärare. Konferensen avrundades med en presentation av riksdagens rapport *Hur kan ny kunskap komma till bättre användning i skolan* och en paneldebatt. Konferensen hade 260 deltagare, vilket är nära dubbelt så många som förra året. 83 procent av besökarna ansåg att konferensen fyller en mycket viktig roll som arena för svensk utbildningsvetenskaplig forskning.

Under politikerveckan i Almedalen anordnade Vetenskapsrådet tillsammans med Forte, Formas och Riksbankens Jubileumsfond seminarieserien *Samspråk* för sjunde året. Syftet är att skapa dialog mellan forskare, politiker, beslutsfattare och allmänhet. I sex moderatorledda samtal möttes forskare och politiker för att diskutera aktuella och samhällsrelevanta frågor. Sammanlagt deltog cirka 800 besökare på de sex seminarierna. Fyra av seminarierna filmades av SVT och sändes i *Forum Almedalen*. *Samspråk* utvärderas bland annat genom enkäter till deltagare och besökare. Dessa visar att *Samspråk* är ett uppskattat och omtyckt inslag under politikerveckan.

Ett symposium om konstnärlig forskning och utveckling, *Undersökningsformer – metod och redovisning*, hölls vid Konstfack i Stockholm. Syftet var att behandla aktuella frågor för den konstnärliga forskningen samt fortsätta dialogen med företrädare inom andra ämnesområden.

På det så kallade Forskartorget vid mässan Bok & Bibliotek i Göteborg, stod Vetenskapsrådet som arrangör för seminariet *Barn – till vilket pris som helst*. Tre professorer från olika discipliner och lärosäten medverkade i denna diskussion om barnlöshet, forskning och prioriteringar av resurser.

2.5.2 Rapporter och andra publikationer

Under 2013 publicerade Vetenskapsrådet elva rapporter, dels i tryckt format dels i pdf-format för nedladdning. Vi har under året minskat på tryckta rapporter av miljö- och tillgänglighetsskäl, och producerar

allt fler rapporter endast för nedladdning. Vi förbereder för en mer användarvänlig publikationstjänst för beställning och nedladdning av Vetenskapsrådets publikationer. Den nya tjänsten kommer att tas i bruk under 2014.

Vetenskapsrådets rapporter spreds i första hand till forskarsamhället, beslutsfattare och intresseorganisationer. Läs mer om Vetenskapsrådets rapporter under 2013 i avsnittet 2.4 Analyser, utvärderingar och utredningar eller på vr.se.

Vetenskapsrådet har årligen sedan 2004 publicerat en årsbok om konstnärlig forskning med syfte att skapa debatt kring området och informera om vår verksamhet och utvecklingen av området i stort.

2.5.3 Digitala kanaler

Vetenskapsrådets kommunikation sker alltmer via digitala kanaler. Genom utveckling av vr.se, nättidningen Curie och sociala medier fortsätter vi att skapa större interaktivitet med våra målgrupper. Genom samarbetsportalerna/webbplatserna forskning.se, Expertsvar, djurförsök.info m.fl. fortsätter vi att utveckla forskningskommunikation i digitala medier.

Vr.se är Vetenskapsrådets huvudsakliga informationskanal till forskare. Den hade i genomsnitt cirka 51 000 besök per månad under 2013, vilket är cirka 2 000 fler besök per månad än under 2012. Totalt hade vr.se 730 575 besök under 2013. Tydliga besökstoppar syns framför allt när Vetenskapsrådets stora utlysning publiceras i februari, och när bidragsbesluten offentliggörs i oktober-november. Vetenskapsrådets nyhetsbrev har cirka 14 300 prenumeranter.

Myndighetens twitter-konto (@Vetenskapsradet) har under året utvecklats ytterligare för att kommunicera med målgrupperna och fungerar i dagsläget som ett komplement till kommunikation på vr.se och pressaktiviteter. Vid årsskiftet 2013/14 hade twitterkontot cirka 2 400 följare. För konstnärlig forskning finns ett separat twitter-konto (@KonstnarligFoU).

Nättidningen Curie bevakar aktuella forsknings- och forskningspolitiska frågor inom samtliga ämnesområden och vänder sig till forskarsamhället, politiker och användare av forskning. Curie är en arena för dialog om forskningens villkor och en viktig del i Vetenskapsrådets arbete med uppgiften att vara en sammanhållande aktör för kommunikation om forskning. Sedan starten i maj 2012 har cirka 400 texter (nyheter, blogg- och debattinlägg och krönikor) publicerats i Curie, och sidan har haft 2 000–3 000 besök per vecka. Totalt hade Curie cirka 106 000 besök under 2013. Tidningens nyhetsbrev har cirka 2 200 prenumeranter. Curie har ett twitter-konto (@Curie) som vid årsskiftet 2013/14 hade 520 följare. Under året har tidningen Curie även startat en sida på Facebook

där nyheter från tidningen publiceras. Detta för att öka interaktionen med tidningens målgrupper och för att ytterligare förstärka arbetet med att kommunicera forskning. Vid årsskiftet 2013/14 gillade 200 personer Curies Facebooksida.

Vetenskapsrådets största satsning när det gäller populärvetenskap sker via forskning.se, som samlar, sorterar och sprider nyheter om svensk forskning. Webbplatsen drivs och utvecklas av tolv forskningsfinansierande myndigheter och stiftelser i samarbete med landets lärosäten. Under 2013 tillkom Skolverket och Stiftelsen för strategisk forskning som nya partners. Prioriterade målgrupper för forskning.se är skola, media och beslutsfattare. Under 2013 hade webbplatsen i snitt 45 procent fler nya besök per månad jämfört med föregående år. I april var siffran 120 597, en fördubbling jämfört med samma månad 2012. Under året har ett redaktionellt utvecklingsarbete påbörjats, bland annat när det gäller de kunskapsöversikter som tas fram varje år, så kallade teman. Redaktionen följer också den fortsatta utvecklingen av förstudieresultatet *Forskningsinformation 3.0*, där Vetenskapsrådet – med fokus på ökad samordning – undersökte svensk forskningsinformation. Sammanlagt hade forskning.se 1 152 928 besök under 2013.

Djurförsök.info drivs i samarbete mellan Vetenskapsrådet och åtta svenska universitet. Webbplatsen sätter forskningen i sitt sammanhang och förklarar när och varför djurförsök behövs. Den tar också upp etiska frågor och informerar om alternativa metoder. Syftet är att ge en nyanserad bild av djurförsökens betydelse för forskningen och samhället. Webbplatsen vänder sig i första hand till allmänheten och skolan, men även till forskare som vill hitta saklig information och argument. Under 2013 hade webbplatsen drygt 50 000 besök, vilket är en cirka 30-procentig ökning mot förra året. Cirka 500–600 exemplar av undervisningsmaterialet beställdes varje månad. Nästa år planeras utveckling av webbplatsens innehåll baserat på en omvärldsanalys som redaktionen genomförde under 2013.

Totalt hade webbplatserna vr.se, tidningencurie.se, forskning.se och djurförsök.info 1 994 466 besök under 2013.

Den webbaserade tjänsten expertsvar.se är ett samverkansprojekt mellan Vetenskapsrådet och ett 50-tal partners, däribland alla svenska universitet, flertal högskolor samt flera forskningsinstitut och stora forskningsfinansiärer. Huvudsyftet med Expertsvar är att skapa en genväg mellan journalister och forskarexpertis. Över 7 900 journalister var anslutna till Expertsvar under 2013. Cirka 1 400 frågor från dessa journalister besvarades med cirka 3 000 svar från medverkande lärosäten, forskningsinstitut och finansiärer. Dessutom medverkade Expertsvar i förmedlingen av över 2 200 pressmeddelanden om svenska forsknings-

nyheter. Expertsvar har också en aktiv roll i förmedlingen av svenska forskningsnyheter internationellt. Arbetet med att skapa en modernare webbplats, anpassad till bland annat smarta telefoner, har fortsatt under 2013 och ska vara förverkligat under 2014.

2.5.4 Vetenskapsrådets prestationer avseende forskningskommunikation

I texten ovan redogörs för större kommunikationsinsatser samt kanalutveckling under 2013. Eftersom Vetenskapsrådet sedan maj 2012 ger ut nättidningen Curie i stället för tryckta tidningar, påverkas prestationsmåtten uppdelning i webb samt tidningar och rapporter (tabell I-D). Under 2014 kommer vi att föreslå justerade prestationsmått anpassade efter den nuvarande verksamheten. Den upplaga som redovisas för 2013 under tidningar och rapporter hänvisar endast till tryckta rapporter. Övergången från tryckta tidningar till nättidningen Curie avspeglas också i de administrativa kostnaderna, där de administrativa kostnaderna för tidningar och rapporter har sjunkit, medan de webbrelaterade kostnaderna har ökat (tabell I-D).

2.6 ORGANISATION OCH ANSTÄLLDA

2.6.1 Styrelse och övriga beslutsorgan

Vetenskapsrådet leds av en styrelse med en generaldirektör som myndighetschef. Generaldirektören avslutade sin anställning vid myndigheten den sista november, och en tillförordnad generaldirektör utsågs av regeringen i början på december. Under styrelsen lyder ämnesråden för humaniora och samhällsvetenskap, medicin och hälsa respektive naturvetenskap och teknikvetenskap, rådet för forskningens infrastruktur och kommittéerna för utbildningsvetenskap, konstnärlig forskning och utveckling respektive utvecklingsforskning (se sammanställning av samtliga ledamöter i bilaga 5).

I januari 2013 inleddes en ny treårig mandatperiod för Vetenskapsrådets styrelse och ämnesråd. Det skedde efter elektorsförsamlingens val av ledamöter

i slutet av 2012 och komplettering med vissa ledamöter utsedda av regeringen. Styrelsen utsåg, efter nomineringar från lärosäten och andra forskningsråd, ledamöter till kommittéerna för utbildningsvetenskap samt konstnärlig forskning och utveckling som även de inledde en ny mandatperiod i januari. Året började med ett gemensamt möte för alla ledamöter i Vetenskapsrådets styrelse och beslutsorgan där övergripande frågor om det svenska forskningssystemet samt Vetenskapsrådets roll diskuterades.

En ny kommitté för utvecklingsforskning utsågs av styrelsen i juni enligt direktiv i myndighetens regleringsbrev. Kommittén ska stödja svensk forskning av särskild relevans för låg- och medelinkomstländer. Forskningen ska också vara relevant för de övergripande målen för Sveriges utvecklingssamarbete samt målen för politiken för global utveckling. Ledamöterna i styrelsen, ämnesråden och kommittéerna är inte anställda vid Vetenskapsrådet.

2.6.2 Myndighetens organisation

Generaldirektören svarar inför styrelsen för att den löpande verksamheten bedrivs enligt givna direktiv och riktlinjer. Till stöd för sitt arbete har myndighetschefen ett ledningsråd och en förvaltningschef. Förvaltningschefen rapporterar till generaldirektören och biträder denne i ledningen av myndigheten.

Vid Vetenskapsrådet finns tre avdelningar. Avdelningen för forskningsfinansiering ansvarar för utlysning, beredning och uppföljning av Vetenskapsrådets forskningsstöd. Avdelningen för forskningspolitisk analys ansvarar för underlag och beslutsstöd inom analys, statistik och utvärdering. Kommunikationsavdelningen ansvarar för att samordna, planera och genomföra Vetenskapsrådets kommunikationsarbete.

En omorganisation av den tidigare administrativa avdelningen och avdelningen för planering och samordning har genomförts. Verksamheten är nu organiserad under förvaltningschefen och indelad i fyra stabsheter och en funktion. De är enheten för styrning och samordning, enheten för verksamhetsstöd, enheten för personal och ekonomi och enheten för internationella frågor samt en juridisk funktion.

Vetenskapsrådet strategi har utgjort grunden för de direktiv som styr verksamhetsplaneringen 2014. Arbetet med ett processororienterat arbetssätt har startat med att dokumentera huvudprocesserna.

Vetenskapsrådet ska, i enlighet med instruktionen (SFS 2009:975), upplåta lokaler till Centrala etikprövningsnämnden, samt se till att kansligöromål och föredragning av ärenden utförs på nämnden. Detta sker genom att personalen är anställd på Vetenskapsrådet. Vetenskapsrådet svarar även för utbildning av leda-

möter och ersättare i de centrala samt regionala etikprövningsnämnderna. Nämndledamöterna erbjuds en årlig utbildningsdag under sin treåriga mandatperiod. Under 2013 gavs ingen utbildning eftersom mandatperioden förlängdes med ett fjärde år.

2.6.3 Personal

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 doktorsexamen. Den tillförordnade generaldirektören och huvudsekreterarna är professorer och huvudsekreterarna är även knutna till ett universitet som aktiva forskare på deltid. I övrigt är akademisk utbildning ett krav vid rekrytering till de flesta befattningar på Vetenskapsrådet.

Sista december 2013 hade Vetenskapsrådet 169 årsarbetskrafter och i medeltal 169 anställda under året, vilket är en ökning med 3 procent jämfört med föregående år. Drygt två tredjedelar av medarbetarna var kvinnor. Bland avdelningscheferna var det fyra män (inklusive förvaltningschef) och inga kvinnor medan det på enhetschefsnivå var kvinnlig dominans. Strukturen den sista december avseende ålder fördelar sig med 41, 64 respektive 35 personer i var och en av grupperingarna 31–40, 41–50 och 51–60 år. Medelåldern var 46 år för män och 47 år 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 2013 har nya huvudsekreterare för humaniora och samhällsvetenskap respektive utbildningsvetenskap tillträtt, samt en vetenskaplig rådgivare för det nya området utvecklingsforskning. Dessutom har en förvaltningschef rekryterats, bland annat till följd av rekommendationerna i en utredning om Vetenskapsrådets förvaltning. Under året har cirka 20 befattningar tillsatts genom extern rekrytering.

De beredningsgrupper som kvalitetsgranskar ansökningar om bidrag består av aktiva forskare (se avsnitt 2.1.2 för mer information). Vetenskapsrådet gör bedömningen att man har den kompetens som krävs för att utföra de ålagda uppgifterna. Den partssam-

mansatta grupp som sedan 2012 arbetat med ta fram förslag till hur befattningar och karriärvägar kan utformas inom Vetenskapsrådet har redovisat sitt förslag tillsammans med ett underlag till en kompetensförsörjningsstrategi. Under hösten inleddes arbetet med att ta fram en åtgärdsplan.

Arbetet med den gemensamma statliga värdegrunden fortsätter. Under året har avdelningarna inom Vetenskapsrådet genomfört seminarier/workshops om värderingar i organisationen. Nästa steg är att tydliggöra och dokumentera Vetenskapsrådets värdegrund med statens gemensamma värdegrund som utgångspunkt.

Arbetsgivaren har sedan tidigare utsett en likabehandlingssamordnare, som tillsammans med arbetsgruppen för likabehandling har medverkat i utformningen av en medarbetarenkät. Höstens fokus låg på att utvärdera och uppdatera Vetenskapsrådets treåriga plan för lika rättigheter och möjligheter.

Våren 2013 genomfördes en medarbetarenkät som besvarades av 94 procent av medarbetarna. Alla medarbetare och chefer har engagerats i att ta fram handlingsplaner för ett förbättrings- och utvecklingsarbete. Ledningen har utifrån enkätens resultat valt ut ett antal områden som var i fokus för utveckling under hösten och inför fortsatt arbete 2014. Områdena behandlar bland annat mål och styrning samt ledarskap och kompetensutveckling. Fortsatt utveckling av introduktion i arbetet och introduktionsutbildning för nyanställda pågår för att ytterligare anpassas till myndighetens aktuella behov.

Under året har chefer och medarbetare fått projektledarutbildning i Vetenskapsrådets projektmodell. Flera chefer har gått på seminarium om krishantering, arbetsrätt och hantering av konflikter. Medarbetare vid många av myndighetens avdelningar har deltagit i nationella och europeiska konferenser och utbytt erfarenheter vid externa och interna seminarier. Kompetenshöjning har även skett via de internationella samarbeten som Vetenskapsrådets personal ingår i. På kommunikationsavdelningen har medarbetare gått kurser i textbearbetning och webb, kommunikationsplanering, trendanalys och publiceringsverktyg. Flera anställda på Vetenskapsrådet har under året haft kortare eller längre uppdrag på regeringskansliet. I år har myndigheten även haft utbyte av personal med Forte. Vetenskapsrådet ser positivt på dessa erfarenhetsutbyten som breddar både individens och myndighetens kompetens inom olika områden. Enheten för styrning och samordning har deltagit i seminarier och konferenser om strategisk styrning och förvaltningskunskap. Personal inom ekonomi och personalområdet har fortbildats i ekonomiadministration samt i frågor som rör lön och pension.

På enheten för verksamhetsstöd har medarbetare deltagit i kurser och seminarier om säkerhetsaspekter

när det gäller information och teknik. Att höja kompetensen i ämnet är en del av arbetet med myndighetens ledningsprocess för informationssäkerhet. Arbetet med Vetenskapsrådets nya IT-system Prisma som utvecklas tillsammans med Forte och Formas fortgår. Arbeta med konvertering och acceptanstester för resterande delar av Prisma har pågått under hösten. Systemet för diarie- dokument- och ärendehantering, Platina, har satts igång och diariet för remisshantering driftsattes i maj. För att stärka kompetensen kring Platina har ytterligare utbildning hållits tillsammans med Forte och Formas. Övriga utbildningar har rört upphandling av e-arkiv, hantering av upphandlingsdokumentation samt verksamhetsbaserad arkivredovisning.

På IT-sidan utvecklas tjänster kontinuerligt för att underlätta arbetet på myndigheten. Under hösten har medarbetare utbildats i systemförvaltning samt Adobe Connect och Lync. Även utbildning i molntjänsten Box har genomförts, liksom utbildning i Vetenskapsrådets upphandlingssystem Kommers eLite. Anställda på Vetenskapsrådet har också fått kompetensutveckling med stöd av RALS bilaga 3-medel.

SJUKFRÅNVARO

Den totala sjukfrånvaron för de anställda på Vetenskapsrådet har minskat jämfört med föregående år. För detaljer, se 3.7 Tilläggsupplysningar i Finansiella redovisningen. Vetenskapsrådet fortsätter att satsa på förebyggande hälsovård genom att under arbetstid erbjuda möjlighet till en timmes motions- eller friskvårdsaktivitet per vecka samt bidrag till träningskort. Vetenskapsrådet erbjuder även tillgång till massage på betald arbetstid en gång i månaden.

2.7 TABELLER TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN

INNEHÅLL

TABELL I-A VETENSKAPSRÅDETS UTBETALADE STÖD OCH ADMINISTRATIVA KOSTNADER	53
TABELL I-B VETENSKAPSRÅDETS INTÄKTER	54
TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGSSANSLAGET	54
TABELL I-D VETENSKAPSRÅDETS PRESTATIONSÅTT	56
TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER	57
TABELL III UTBETALAT STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN	58
TABELL IV UTBETALAT STÖD TILL FORSKNINGSSOMRÅDEN	58
TABELL V-A UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN	66
TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBJDRAG, PER KÖN OCH LÄROSÄTE	68
TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBJDRAG, PER KÖN OCH OMRÅDE	69
TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBJDRAG, PER KÖN OCH ÅLDER	70
TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM RIKTADE PROJEKTBJDRAG, PER KÖN OCH INRIKTNING	72
TABELL VII-A UTBETALAT STÖD TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR	73
TABELL VII-B ANTAL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR	74
TABELL VII-C ANSÖKNINGAR OM INTERNATIONELL POSTDOK, PER KÖN OCH ÅLDER	74
TABELL VII-D ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL FRAMSTÄENDE YNGRE FORSKARE	76
TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE	76
TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE	76
TABELL VIII-C ANSÖKNING OM BIDRAG TILL ANSTÄLLNING SOM FORSKARE, PER KÖN OCH ÅLDER	77
TABELL IX-A UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING AV MEDEL TILL ÄMNESOMRÅDEN	78
TABELL IX-B UTVECKLINGSFORSKNING, LÄNDER OCH REGIONER	79
TABELL IX-C INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE – SRL, LÄNDER OCH REGIONER	80
TABELL X BEREDNINGSGRUPPER	81
TABELL XI INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET	82

TABELL I-A VETENSKAPSRÅDETS UTBETALADE STÖD OCH ADMINISTRATIVA KOSTNADER

Tabellen visar Vetenskapsrådets utbetalade stöd och kostnader för åren 2009–2013. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

UTBETALAT STÖD	2009	2010	2011	2012	2013
Forskningsstöd	3 220 355	3 266 547	3 389 005	3 603 364	3 977 531
Forskningens verktyg och infrastrukturer	935 408	1 259 775	1 318 882	1 480 709	1 691 055
Analys och utvärderingar	159	1	0	0	0
Forskningskommunikation	3 955	2 265	2 180	1 816	2 416
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889	5 671 002
ADMINISTRATIVA KOSTNADER					
Forskningsstöd					
Forskningsanslaget	40 803	33 915	33 994	39 049	43 548
Förvaltningsanslaget	63 851	64 034	69 174	65 798	69 959
Externa medel	8 819	2 888	2 501	3 740	4 098
Summa	113 474	100 837	105 668	108 587	117 605
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Forskningsanslaget	9 555	10 147	9 045	7 835	6 693
Förvaltningsanslaget	12 526	12 180	16 813	15 881	15 626
Externa medel	1 947	1 277	1 604	218	915
Summa	24 029	23 605	27 461	23 935	23 234
Analys och utvärderingar					
Forskningsanslaget	7 444	5 319	3 047	3 093	3 241
Förvaltningsanslaget	27 732	28 454	23 411	22 816	23 538
Externa medel	713	948	470	0	10
Summa	35 890	34 721	26 928	25 909	26 789
Forskningskommunikation					
Forskningsanslaget	24 091	23 812	22 006	22 060	23 101
Förvaltningsanslaget	8 393	8 249	8 897	15 160	16 240
Externa medel	3 255	2 233	2 875	2 348	2 746
Summa	35 738	34 294	33 778	39 568	42 087
SUNET					
Sunets anslag och avgifter	151 232	171 059	157 668	156 622	160 503
Summa	151 232	171 059	157 668	156 622	160 503
Vetenskapsrådets kostnader för CEPN					
Förvaltningsanslaget	3 052	3 486	3 990	4 226	4 056
Summa	3 052	3 486	3 990	4 226	4 056
ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT	363 414	368 002	355 493	358 846	374 274
TOTALT	4 523 290	4 896 589	5 065 560	5 444 735	6 045 276

TABELL I-B VETENSKAPSRÅDETS INTÄKTER

Tabellen visar Vetenskapsrådets intäkter för åren 2009–2013. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2009	2010	2011	2012	2013
Forskningsstöd					
Intäkter av avgifter	5 449	1 875	1 599	1 884	1 076
Intäkter av bidrag	6 766	2 693	1 841	3 842	4 092
Finansiella intäkter	44	185	65	272	137
Intäkter av anslag	101 214	96 084	102 163	102 589	112 300
Summa	113 474	100 837	105 668	108 587	117 605
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Intäkter av avgifter	0	0	0	0	274
Intäkter av bidrag	2 063	1 277	1 230	206	662
Finansiella intäkter	0	0	0	0	30
Intäkter av anslag	21 965	22 328	26 231	23 729	22 267
Summa	24 029	23 605	27 461	23 935	23 234
Analys och utvärderingar					
Intäkter av avgifter	152	158	16	0	206
Intäkter av bidrag	680	857	359	233	10
Finansiella intäkter	0	0	0	0	70
Intäkter av anslag	35 058	33 706	26 552	25 675	26 504
Summa	35 890	34 721	26 928	25 909	26 789
Forskningssamfundet					
Intäkter av avgifter	2 505	1 232	911	627	672
Intäkter av bidrag	4 795	2 234	3 344	1 525	2 746
Finansiella intäkter	0	0	0	0	62
Intäkter av anslag	28 437	30 828	29 522	37 416	38 608
Summa	35 738	34 294	33 778	39 568	42 087
SUNET					
Intäkter av avgifter	98 084	128 913	114 368	112 934	115 519
Intäkter av bidrag	0	0	0	0	0
Finansiella intäkter	92	0	562	616	607
Intäkter av anslag	53 056	42 146	42 738	43 071	44 377
Summa	151 232	171 059	157 668	156 622	160 503
Vetenskapsrådets intäkter avseende CEPN					
Intäkter av avgifter	3 135	3 486	4 622	4 226	4 056
Intäkter av bidrag	0	0	0	0	0
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0
Intäkter av anslag ¹⁾	-84	0	-632	0	0
Summa	3 052	3 486	3 990	4 226	4 056
TOTALT VETENSKAPSRÅDET					
Intäkter av avgifter	109 326	135 664	121 517	119 671	121 802
Intäkter av bidrag	14 305	7 061	6 775	5 806	7 510
Finansiella intäkter	136	185	627	888	906
Intäkter av anslag	239 647	225 092	226 575	232 480	244 056
INTÄKTER TOTALT	363 414	368 002	355 493	358 846	374 274

¹⁾ Negativa belopp beror på schabloniseringar.

TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGANSLAGET

Tabellen redovisar enligt villkoren av regleringsbrev de administrativa kostnaderna som ligger under anslag 3:1, anslagsposter 1–5, för åren 2009–2013. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2009	2010	2011	2012	2013
Utvärderingar					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	161	40	180	0	530
Medicin och hälsa, ap 2	139	0	0	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	130	784	0	19	379
Utbildningsvetenskap, ap 4	201	269	83	73	0
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	1 344	156	292	529	3
Särskilda satsningar, ap 5	657	285	457	1 888	435
Summa	2 632	1 533	1 012	2 510	1 348

Tabell I-C forts.

Beredningsarbete	2009	2010	2011	2012	2013
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	3 980	3 624	4 255	4 547	5 333
Medicin och hälsa, ap 2	5 392	5 366	7 953	7 842	7 668
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	6 441	6 844	6 802	8 234	7 645
Utbildningsvetenskap, ap 4	1 020	998	1 109	1 299	1 348
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	1 000	776	1 150	1 174	1 157
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	219	241	232	168
Särskilda satsningar, ap 5	2 575	2 496	2 969	1 741	4 059
Summa	20 408	20 322	24 479	25 069	27 378
Konferenser och seminarier					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	607	450	372	292	406
Medicin och hälsa, ap 2	81	43	34	187	78
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	106	0	0	0	0
Utbildningsvetenskap, ap 4	54	47	138	310	43
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	-37	75	8	14	2
Särskilda satsningar, ap 5	571	0	0	0	0
Summa	1 382	616	553	803	528
Övriga resor					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	159	416	103	274	340
Medicin och hälsa, ap 2	718	156	133	148	236
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	58	42	123	85	73
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	27	27	43	20
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	1 338	1 234	1 473	1 676	1 276
Särskilda satsningar, ap 5	1 362	606	685	1 109	1 109
Summa	3 635	2 481	2 544	3 335	3 055
Ämnesråd och kommittéer (sammanträdesarvoden, resor, kringkostnader)					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	831	609	677	690	582
Medicin och hälsa, ap 2	860	834	718	802	641
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	1 032	626	525	474	539
Utbildningsvetenskap, ap 4	385	577	584	555	541
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	837	1 266	956	971	980
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	182	127	304	256
Summa	3 945	4 093	3 587	3 796	3 540
Huvudsekreterare, koordinators (t.om. -10), biträdande huvudsekreterare (t.om. -09)					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	868	1 250	1 175	1 330	1 330
Medicin och hälsa, ap 2	2 140	1 370	1 058	1 087	1 303
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	1 090	1 325	1 362	1 467	1 408
Utbildningsvetenskap, ap 4	945	1 002	1 181	1 046	1 174
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	1 527	1 473	1 188	1 334	1 199
Särskilda satsningar, ap 5	4 989	3 706	0	1 810	2 102
Summa	11 557	10 125	5 964	8 073	8 516
Övriga administrativa kostnader					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	837	107	632	583	405
Medicin och hälsa, ap 2	599	444	194	292	523
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	98	689	12	0	7
Utbildningsvetenskap, ap 4	2 805	64	706	290	0
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	4 055	5 655	2 962	2 074	2 053
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	396	438	430	429
Särskilda satsningar, ap 5	2 246	1 107	2 131	1 232	1 571
Summa	10 639	8 463	7 075	4 901	4 988
SUMMA ADMINISTRATIVA KOSTNADER, ANSLAG 3:1 AP 1-5					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	7 443	6 496	7 395	7 716	8 926
Medicin och hälsa, ap 2	9 928	8 213	10 089	10 357	10 449
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	8 955	10 309	8 823	10 279	10 052
Utbildningsvetenskap, ap 4	5 410	2 984	3 828	3 616	3 127
Forskningens verktyg och infrastrukturer, ap 5	10 063	10 634	8 031	7 772	6 670
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	797	806	967	853
Särskilda satsningar, ap 5	12 400	8 199	6 241	7 780	9 277
SUMMA	54 198	47 633	45 214	48 487	49 353

TABELL I-D VETENSKAPSRÅDETS PRESTATIONSMÅTT

Tabellen visar en sammanställning av administrativa kostnader och prestationer för olika verksamheter vid Vetenskapsrådet för åren 2009–2013. Lämnade bidrag är summan av alla utbetalade medel under det aktuella året. Beslutade medel är totalt beviljat belopp för hela bidragsperioden. Belopp i tusental kronor (tkr).

ADMINISTRATIVA KOSTNADER (TKR)	2009	2010	2011	2012	2013
Projektstöd	54 250	48 208	50 518	70 036	73 685
Anställningar och stipendier	22 996	20 435	21 414	17 110	15 534
Miljöer, samverkan och forskarskolor	19 845	17 635	18 480	6 235	7 061
Internationell samverkan	16 383	14 559	15 256	15 206	21 324
Summa	113 474	100 837	105 668	108 587	117 605
Forskningens verktyg och infrastrukturer	24 029	23 605	27 461	23 935	23 234
Summa	24 029	23 605	27 461	23 935	23 234
Analys	19 292	18 664	14 475	13 965	14 518
Utvärderingar	16 597	16 057	12 453	11 943	12 271
Summa	35 890	34 721	26 928	25 909	26 789
Webb	15 798	15 160	14 932	21 709	22 243
Tidningar och rapporter	8 369	8 031	7 910	2 793	1 721
Seminarier och möten	11 571	11 104	10 936	15 066	18 124
Summa	35 738	34 294	33 778	39 568	42 087
Universitetsdatanätet SUNET	151 232	171 059	157 668	156 622	160 503
Summa	151 232	171 059	157 668	156 622	160 503
Centrala etikprövningsnämnden	3 052	3 486	3 990	4 226	4 056
Summa	3 052	3 486	3 990	4 226	4 056
ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT (JÄMFÖR TABELL I-A)	363 414	368 002	355 493	358 846	374 274
PRESTATIONER	2009	2010	2011	2012	2013
Projektstöd					
Lämnade bidrag (tkr)	1 951 896	2 023 304	2 157 957	2 436 454	2 715 678
Beslutade medel (tkr)	2 133 202	2 118 847	3 224 086	3 289 809	2 649 682
Totalt antal ansökningar	3 858	3 636	5 221	4 865	5 379
Kostnad (kr) för 1 000 kr lämnade bidrag	28	24	23	29	27
Anställningar och stipendier					
Lämnade bidrag (tkr)	580 224	563 619	558 341	477 409	495 554
Beslutade medel (tkr)	484 718	441 653	199 488	311 221	675 249
Totalt antal ansökningar	1 655	1 661	1 019	510	1 421
Kostnad (kr) för 1 000 kr lämnade bidrag	40	36	38	36	31
Miljöer, samverkan och forskarskolor					
Lämnade bidrag (tkr)	584 335	602 037	616 307	660 230	732 990
Kostnad (kr) för 1 000 kr lämnade bidrag	34	29	30	9	10
Internationell samverkan					
Lämnade bidrag (tkr)	109 588	118 586	104 926	53 308	50 839
Antal internationella organisationer VR samverkat inom	54	64	72	71	78
Kostnad (kr) för 1 000 kr lämnade bidrag	75	61	73	143	210
Kostnad (kr) för deltagande i int. org.	151 695	113 739	105 946	107 087	136 695
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Lämnade bidrag (tkr)	933 230	1 246 571	1 294 427	1 480 805	1 693 335
Kostnad (kr) för 1 000 kr lämnade bidrag	26	19	21	16	14
Analys					
Antal färdigställda analyser	6	11	13	15	16
Kostnad (tkr) per färdigställd analys	3 215	1 697	1 113	931	907
Utvärderingar och utredningar					
Antal färdigställda utvärderingar/utredningar	8	5	2	8	6
Kostnad (tkr) per färdigställd utvärdering/utredning	2 075	3 211	6 226	1 493	2 045
Webb					
Antal besökare	1 364 400	1 328 600	1 662 200	1 338 282	1 994 466
Kostnad (kr) per besökare	12	11	9	16	11
Tidningar och rapporter					
Upplaga	30 200	35 200	26 700	2 320	4 340
Kostnad (kr) per upplaga	277	228	296	1 204	397
Seminarier och möten					
Antal besökare	9 070	10 070	10 290	12 620	12 000
Tittarsiffror tv	–	–	–	–	91 000
Kostnad (kr) per besökare	1 276	1 103	1 063	1 194	1 510
Universitetsdatanätet SUNET					
Genomsnittlig datatrafik (ut), Mbit/s	6 672	8 365	9 170	9 660	13 870
Antal nya överenskommelser om tjänster	–	–	–	–	29
Kostnad (tkr) per Mbit/s	23	20	17	16	12

TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER

Tabellen visar utbetalat stöd under åren 2009–2013, baserat på gruppering i bilaga 2. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

PROJEKTSTÖD	2009	2010	2011	2012	2013
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	189 462	212 843	236 717	244 176	251 948
Medicin och hälsa, ap 2	649 926	666 183	668 283	697 787	747 214
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	825 889	825 613	825 976	865 425	904 558
Utbildningsvetenskap, ap 4	112 108	104 748	108 430	126 864	132 927
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	16 034	17 930	16 930	16 980
Särskilda satsningar, ap 5	149 742	180 802	267 434	449 984	494 829
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	141 826
Mångvetenskaplig demokratiforskning	5 000	5 000	5 000	4 000	4 000
Psykiatri	–	1 225	4 125	3 854	4 160
Identifierade behovsområden	–	–	3 500	3 317	0
Farmaci	–	–	3 990	3 990	3 656
Externa medel	19 769	10 857	16 572	20 126	13 580
Summa	1 951 896	2 023 304	2 157 957	2 436 454	2 715 678
STÖD TILL ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	48 520	17 389	14 038	9 884	4 598
Medicin och hälsa, ap 2	160 549	189 638	183 056	147 512	114 612
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	160 734	167 485	186 878	173 906	134 098
Utbildningsvetenskap, ap 4	12 910	13 729	14 845	14 000	9 658
Särskilda satsningar, ap 5	176 723	152 940	142 666	113 628	216 984
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	2 937
Psykiatri	–	4 309	7 556	8 146	7 536
Externa medel	20 787	18 130	9 302	10 334	5 132
Summa	580 224	563 619	558 341	477 409	495 554
STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR					
Medicin och hälsa, ap 2	3 308	3 439	3 539	2 253	970
Utbildningsvetenskap, ap 4	19 670	26 409	28 351	13 489	10 110
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	7 000	7 000	7 000	7 000
Särskilda satsningar, ap 5	546 970	537 653	533 819	596 784	658 507
Civila samhället	–	15 736	15 627	15 704	14 993
Externa medel	14 387	11 799	27 972	25 000	41 411
Summa	584 335	602 037	616 307	660 230	732 990
STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	10 058	8 679	8 525	9 351	6 152
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	0	0	7 500	1 500	1 500
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	870 717	1 192 100	984 110	1 018 089	1 183 371
Särskilda satsningar, ap 5	4 217	2 463	0	12 000	21 273
Avgifter internationella organisationer	–	–	250 690	316 829	266 799
Externa medel	48 238	43 329	43 602	123 036	214 240
Summa	933 230	1 246 571	1 294 427	1 480 805	1 693 335
STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	12 048	17 052	9 415	11 461	10 576
Medicin och hälsa, ap 2	20 625	4 418	6 462	1 768	909
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	11 139	13 391	10 431	3 923	3 160
Utbildningsvetenskap, ap 4	2 077	2 874	1 187	0	0
Särskilda satsningar, ap 5	14 286	44 605	55 576	16 445	14 968
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	21 226
Externa medel	49 413	36 246	21 855	19 711	0
Summa	109 588	118 586	104 926	53 308	50 839
ANNAT STÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	3 635	3 251	1 772	1 895	1 675
Medicin och hälsa, ap 2	0	0	0	0	750
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	230	75	0	33	719
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	0	0	1 000
Särskilda satsningar, ap 5	13 962	10 416	9 648	9 785	13 424
Identifierade behovsområden	–	1 759	1 093	0	0
Externa medel	318	0	0	0	0
Summa	18 146	15 501	12 513	11 712	17 568
Återbetalade bidrag, totalt	-17 542	-41 031	-34 405	-34 029	-34 963
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889	5 671 002

TABELL III UTBETALAT STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd under åren 2009–2013, indelat i övergripande ämnesområden. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2009	2010	2011	2012	2013
Humaniora och samhällsvetenskap	451 960	466 656	497 552	591 028	681 216
Medicin och hälsa	1 058 884	1 054 503	1 114 468	1 165 382	1 404 796
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 399 734	1 398 012	1 441 804	1 524 788	1 680 256
Utbildningsvetenskap	157 510	166 837	192 385	209 026	207 328
Forskningens verktyg och infrastrukturer	866 876	1 193 641	1 234 746	1 334 822	1 364 971
Konstnärlig forskning och utveckling	–	22 710	24 930	23 930	23 980
Övrig forskning	73 044	109 474	87 199	41 399	35 751
Externa medel	151 868	116 755	116 984	195 514	272 705
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889	5 671 002

TABELL IV UTBETALAT STÖD TILL FORSKNINGSOMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd 2013 fördelat på forskningsämne¹⁾ och anslagsposterna 1–5, särskilda anslag samt externa medel. Förkortningar förklaras i bilaga 4. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

ANSLAGSPOST 1, HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	2013
Antikvetenskap	1 916
Arkeologi	7 022
Arkitektur	1 311
Beteendevetenskap	10 035
Ekonomisk geografi	1 250
Ekonomisk historia	6 362
Etnologi	1 569
Filmvetenskap	1 590
Filosofi	12 137
Folkhälsovetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi	953
Företagsekonomi	3 250
Historia	17 408
Hum-Sam generellt	19 331
Idé och lärdoms historia	1 920
Internationell migration och etniska relationer (IMER)	1 552
Juridik (exklusive juridik och samhälle)	8 200
Juridik och samhälle	2 682
Jämförande språkvetenskap och allmän lingvistik	14 466
Konstvetenskap	1 757
Kulturgeografi	1 764
Kulturstudier	4 041
Litteraturstudier	1 386
Litteraturvetenskap	11 714
Medievetenskap	3 700
Musikvetenskap	709
Nationalekonomi	9 152
Psykologi (exklusive tillämpad psykologi)	22 731
Religionshistoria	6 185
Religionsvetenskap	7 033
Samhällsvetenskap	29 839
Socialantropologi	3 078
Socialt arbete	3 217
Sociologi (exklusive socialt arbete, socialpsykologi och socialantropologi)	16 902
Språkteknologi (språkvetenskaplig databehandling)	2 766
Statsvetenskap (exklusive studier av offentlig förvaltning och globaliseringsstudier)	8 943
Studier av enskilda språk	2 189
Studier av offentlig förvaltning	6 927
Teknikhistoria	4 666
Tvåvetenskapliga studier inom samhällsvetenskap	6 978
Övrig annan humaniora	2 846
Övrig annan samhällsvetenskap	3 472
Återbetalade bidrag, anslagspost 1	-5 645
SUMMA ANSLAGSPOST 1	269 304
ANSLAGSPOST 2, MEDICIN OCH HÄLSA	
Andra medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 599
Anestesi och intensivvård	4 300
Annan hälsovetenskap	1 300
Annan klinisk medicin	1 500
Annan medicinsk bioteknologi	500
Annan medicinteknik	2 000

Tabell IV forts.

Arbetsmedicin och miljömedicin	700
Arbetsterapi	100
Beroendelära	4 750
Biofysik	500
Biokemi och molekylärbiologi	9 144
Biomaterialvetenskap	800
Cancer och onkologi	52 499
Cell- och molekylärbiologi	114 437
Dermatologi och venereologi	3 514
Endokrinologi och diabetes	62 740
Farmaceutiska vetenskaper	2 400
Farmakologi och toxikologi	6 800
Folkhälsovetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi	22 764
Fysiologi	11 340
Försöksdjursvetenskap	5
Gastroenterologi	5 000
Genetik	12 472
Geriatrisk	800
Hematologi	15 160
Hälsa- och sjukvårdsorganisation, hälsopolitik och hälsoekonomi	2 315
Immunologi inom det medicinska området	44 927
Infektionsmedicin	6 350
Kardiologi	40 291
Kirurgi	5 925
Klinisk laboratoriemedicin	8 525
Lungmedicin och allergi	7 150
Läkemedelskemi	900
Medicin generellt	5 112
Medicinsk bioteknologi (inrikt. mot cellbiologi (inkl. stamcellsbiologi), molekylärbiologi, mikrobiologi, biokemi eller biofarmaci)	14 324
Medicinsk genetik	20 850
Mikrobiologi inom det medicinska området	89 889
Miljömedicin och toxikologi	3 168
Neurovetenskaper	124 555
Näringslära	4 580
Odontologi	4 577
Oftalmologi	3 800
Omvårdnad	100
Ortopedi	10 445
Oto-rhino-laryngologi	1 100
Pediatrik	7 025
Prenatal- och perinatalforskning	1 345
Psykatri	29 671
Radiologi och bildbehandling	6 618
Reproduktionsmedicin och gynekologi	16 267
Reumatologi och inflammation	9 766
Rörelseapparaten	19 538
Sinnesorganen	2 701
Urologi och njurmedicin	17 133
Utvecklingsbiologi	8 037
Vårdvetenskap	6 500
Övrig annan medicin och hälsovetenskap	1 850
Återbetalade bidrag, anslagspost 2	-11 522
SUMMA ANSLAGSPOST 2	852 932
ANSLAGSPOST 3, NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	
Algebra och logik	1 276
Analytisk kemi	8 925
Annan data- och informationsvetenskap	1 690
Annan elektroteknik och elektronik	12 723
Annan fysik	2 476
Annan geovetenskap och miljövetenskap	2 876
Annan kemi	700
Annan kemiteknik	800
Annan maskinteknik	825
Annan materialteknik	4 899
Annan medicinsk bioteknologi	1 200
Annan medicinteknik	1 966
Astronomi, astrofysik och kosmologi	14 845
Atom- och molekylfysik och kondenserade materiens fysik	31 931
Atom- och molekylfysik och optik	27 840
Bearbetnings-, yt- och fognings teknik	1 379
Beräkningsmatematik	7 612
Bioenergi	1 750

Biofysik	8 530
Bioinformatik (beräkningsbiologi)	2 750
Bioinformatik och systembiologi	4 679
Biokemi och bioteknik	24 912
Biokemi och molekylärbiologi	27 654
Biologisk systematik	1 200
Biomaterialvetenskap	1 500
Biomedicinsk laboratorievetenskap/teknologi	800
Bioprosessteknik	800
Bonus-185	1 102
Botanik	1 500
Cell- och molekylärbiologi	24 704
Cellbiologi	12 455
Datavetenskap	17 980
Datavetenskap (datalogi)	21 067
Datorseende och robotik (autonoma system)	4 169
Datorsystem	1 870
Datorteknik	1 137
Den kondenserade materiens fysik	55 879
Diskret matematik	795
Ekologi	7 805
Ekologi och biodiversitet	32 890
Ekologi och systematik	25 482
Energisystem	700
Energiteknik	1 685
Etologi	2 500
Evolutionsbiologi	10 300
Farkostteknik	144
Fusion, plasma och rymdfysik	5 915
Fysikalisk kemi	22 310
Fysikalisk kemi, biofysikalisk kemi och teoretisk kemi	26 555
Genetik	5 040
Genetik och förädling inom lantbruksvetenskap	216
Geofysik	900
Geokemi	4 732
Geologi	16 024
Geologi och geofysik	12 616
Geometri	3 298
Halvledarfysik, elektronik, elektronik och fotonik	20 728
Immunologi	5 081
Infrastrukturteknik	1 800
Interaktionsteknik	770
Kardiologi	1 000
Kemiska processer	5 509
Keramteknik	1 628
Klimatforskning	6 648
Kommunikationssystem	12 013
Kompositmaterial och -teknik	2 522
Livsmedelsteknik	750
Livsmedelsvetenskap	800
Lungmedicin och allergi	800
Matematik och teknisk matematik	24 898
Matematisk analys	15 875
Materialkemi	12 790
Materialvetenskap	19 009
Mediateknik	900
Medicinsk apparatteknik	1 600
Medicinsk bildbehandling	7 605
Medicinsk bioteknik	700
Medicinsk bioteknologi (inriktn. mot cellbiologi (inkl. stamcellsbiologi), molekylärbiologi, mikrobiologi, biokemi eller biofarmaci)	1 550
Medicinsk laboratorie- och mätteknik	2 500
Medicinsk material- och protesteteknik	429
Medicinsk teknik	14 432
Metallurgi och metalliska material	1 860
Meteorologi och atmosfärforskning	7 467
Mikrobiologi inom det naturvetenskapliga området	12 207
Mikrobiologi inom det medicinska området	800
Miljövetenskap	4 160
Multidisciplinär geovetenskap	1 600
Nanoteknik	12 676
Nat-Tek generellt	10 422
Naturgeografi	800
Neurovetenskaper	900
Nordita	1 500

Tabell IV forts.

Nya områden och tvärvetenskap	2 400
Oceanografi, hydrologi och vattenresurser	2 568
Oorganisk kemi	9 279
Organisk kemi	17 207
Organisk kemi, oorganisk kemi och materialkemi	21 227
Organismbiologi	18 923
Polymerkemi	2 600
Polymerteknologi	1 786
Processer i mark, luft och vatten	17 322
Processteknik, miljöteknik och analytisk kemi	15 927
Programvaruteknik	2 570
Reglerteknik	9 151
Robotteknik och automation	314
Sannolikhetsteori och statistik	8 040
Signalbehandling	8 802
Signaler och system	15 890
Språkteknologi (språkvetenskaplig databehandling)	1 760
Strukturbiologi	14 946
Strömningsmekanik och akustik	7 970
Subatomär fysik	26 691
Subatomär fysik, astrofysik, rymdfysik och fusion	19 994
Teknisk mekanik	29 764
Teknisk och tillämpad fysik	16 002
Telekommunikation	7 082
Teoretisk kemi	10 210
Textil-, gummi- och polymermaterial	3 164
Tribologi (ytteteknik omfattande friktion, nötning och smörjning)	1 800
Utvecklingsbiologi	3 810
Växtbioteknologi	800
Zoologi	7 850
Övrig annan teknik	1 150
Återbetalade bidrag, anslagspost 3	-2 185
SUMMA ANSLAGSPOST 3	1 041 850
ANSLAGSPOST 4, UTBILDNINGSVETENSKAP	
Didaktik	38 337
Effektstudier	5 381
Företagsekonomi	2 223
Grupprocesser	3 610
Historia	4 278
Idé- och lärdoms historia	1 031
Individens lärande	8 446
Jämförande språkvetenskap och allmän lingvistik	3 944
Lärande	13 076
Musik	240
Nationalekonomi	2 329
Pedagogik	20 524
Pedagogiskt arbete	12 481
Professioner	2 370
Socialpsykologi	3 410
Sociologi (exklusive socialt arbete, socialpsykologi och socialantropologi)	1 659
Studier av offentlig förvaltning	1 617
Tillämpad psykologi	844
Utbildningshistoria	4 028
Utbildningssystem	5 372
Utbildningsvetenskap generellt	3 700
Värdefrågor	13 950
Övrig annan humaniora	845
Återbetalade bidrag, anslagspost 4	-331
SUMMA ANSLAGSPOST 4	153 364
ANSLAGSPOST 5, FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	
Särskilda satsningar	
Alternativa metoder till djurförsök	12 865
Barns psykiska hälsa	23 750
Berzelii Centra	15 000
Det digitaliserade samhället - igår, idag, imorgon	52 366
Effekter av utbildningsreformer	8 142
Forskarskolor	25 890
Forskarskolor, strategisk satsning psykiatri	6 000
Forskarskolor, strategisk satsning konstnärligt område	7 000
Forskarutbildning licentiat	15 000
Framtidens behandlingar	22 500

Tabell IV forts.

Framstående yngre forskare	57 000
Genombrottsforskning	13 337
Genusforskning	21 700
HS Grundforskning	40 557
Hållbar utveckling	10 288
Infektion och antibiotika	39 657
Information om forskning	2 416
Institut Mittag-Leffler	8 500
Internationalisering	1 429
Internationell postdok	106 138
Internationell rekrytering av framstående forskare	35 024
Komparativa studier	14 041
Konferensbidrag	7 867
Konstnärligt område	16 980
Kulturområde	22 980
Linnéstöd	263 200
Livets molekyler	45 000
Nordita	3 500
Postdoktoranställning i Sverige	27 519
Postdoktorstipendium i utlandet	9 545
Prioriterade "Starting grants" (ERC)	12 000
Samers hälsa- arbets- och livsvillkor	5 000
Samhällets globalisering	29 445
SIMSAM	25 000
Statistik i empiriska vetenskaper	15 000
Strategisk forskning – energi	40 000
Strategisk forskning – information och kommunikation	45 000
Strategisk forskning – psykiatri	19 114
Strategisk forskning – tillväxt	9 878
Strategisk forskning – vård	39 446
Särskild satsning till ämnesråden	172 984
Åldrande och hälsa	24 886
Övrigt	11 008
Summa särskilda satsningar	1 383 954
Stöd till större nationella infrastrukturer	
BBMRI	30 000
BILS	17 692
CBCS	11 022
ECDS	4 500
European Social Survey	4 000
ICOS	18 093
LifeWatch	4 500
MAX IV	152 149
MAX-lab	91 639
Myfab	31 000
MIMS	15 500
MONA	9 097
NGI	9 824
Onsala	37 140
SHARE	9 000
SND	10 000
SNIC/Prace	110 147
Solteleskopet	4 000
SITES	25 000
Super-Adam	5 015
Swedish bioimaging	31 631
Swedstruct	3 700
VEGA	4 852
Summa större nationella infrastrukturer	639 501
Stöd till internationella infrastrukturer	
CERN – ej medlemsbidrag	12 487
CESSDA A/S	98
ECORD	3 414
e-Infrastrukturer	4 005
EISCAT	9 170
ELIXIR	593
ESO	47 655
European Spallation Source AB	250 000
European Social Survey	441
FAIR	7 293
Fusion	5 195
GBIF	2 868
ICDP	453
ILL	16 262

Tabell IV forts.

Instruct	229
NOT	4 343
XFEL	32 594
Övriga	6 031
Summa internationell infrastruktur	403 129
Övrigt stöd till infrastruktur fördelat på bidragsformer	
Driftsbidrag	
Infrastruktur generellt	653
Infrastruktur humaniora	1 020
Infrastruktur medicin	3 360
Infrastruktur naturvetenskap	20 023
Infrastruktur teknikvetenskap	2 400
Summa driftsbidrag	27 456
Dyrbar utrustning	
Infrastruktur generellt	162
Infrastruktur medicin	15 093
Infrastruktur naturvetenskap	29 422
Infrastruktur teknikvetenskap	3 674
Summa dyrbar utrustning	48 351
Databaser	
Infrastruktur humaniora	5 475
Infrastruktur medicin	14 341
Infrastruktur naturvetenskap	8 474
Infrastruktur samhällsvetenskap	12 301
Infrastruktur utbildningsvetenskap	1 265
Summa databaser	41 856
Planeringsbidrag	
Infrastruktur humaniora	1 500
Infrastruktur medicin	5 875
Infrastruktur naturvetenskap	14 654
Infrastruktur teknikvetenskap	1 050
Summa planeringsbidrag	23 079
Övrig internationell samverkan och samarbete	
ESF	952
NOS	721
Röntgen/Ångström	30 467
Samarbete med Frankrike	21 458
Samarbete med Indien	664
Science Europé	518
SSEESS	2 030
Övrigt	3 201
Summa övrig internationell samverkan och samarbete	60 011
Återbetalade bidrag, anslagspost 5	-10 755
SUMMA ANSLAGSPOST 5	2 616 581
SÄRSKILDA ANSLAG	
Avgifter till internationella organisationer	
CERN	203 786
EMBC/EMBL	27 874
ESRF	21 764
EUI	6 835
IARC	6 539
Summa avgifter till internationella organisationer	266 799
Civila samhället	
Hum-Sam generellt	800
Samhällsvetenskap	14 193
Summa civila samhället	14 993
Farmaci	
Farmaceutiska vetenskaper	1 200
Mikrobiologi inom det medicinska området	700
Folkhälsovetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi	750
Medicinsk bioteknologi (inrikt. mot cellbiologi (inkl. stamcellsbiologi), molekylärbiologi, mikrobiologi, biokemi eller biofarmaci)	1 006
Summa farmaci	3 656

Mångvetenskaplig demokratiforskning	
Statsvetenskap (exklusive studier av offentlig förvaltning och globaliseringsstudier)	1 210
Tvåvetenskapliga studier inom samhällsvetenskap	1 090
Internationell migration och etniska relationer (IMER)	1 700
Summa mångvetenskaplig demokratiforskning	4 000
Psykatri	
Psykatri	6 760
Pediatrik	1 650
Psykiska sjukdomar	3 286
Återbetalade bidrag	-413
Summa psykiatri	11 283
Utvecklingsforskning	
Annan miljöbioteknik	1 100
Biosanering	2 375
Cell- och molekylärbiologi	850
Diagnostisk bioteknologi	900
Ekologi	900
Ekonomisk geografi	13 417
Energisystem	900
Etnologi	1 100
Fisk- och akvakulturforskning	2 350
Folkhälsovetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi	15 838
Förnyelsebar bioenergi	900
Gastroenterologi	650
Genusstudier	4 025
Globaliseringsstudier	3 350
Husdjursvetenskap	700
Hälsa- och sjukvårdsorganisation, hälsopolitik och hälsoekonomi	3 600
Immunologi inom det medicinska området	650
Infektionsmedicin	4 870
Internationell migration och etniska relationer (IMER)	2 500
Jordbruksvetenskap	5 541
Klimatforskning	4 575
Klinisk laboratoriemedicin	850
Kulturgeografi	6 150
Livsmedelsvetenskap	1 000
Läkemedelskemi	500
Mikrobiologi	2 500
Mikrobiologi inom det medicinska området	6 185
Miljövetenskap	1 500
Nationalekonomi	5 725
Oceanografi, hydrologi och vattenresurser	3 800
Patobiologi	1 200
Reproduktionsmedicin och gynekologi	850
Humaniora och samhällsvetenskap (Swedish Research Links)	1 992
Medicin (Swedish Research Links)	7 537
Naturvetenskap och Teknik (Swedish Research Links)	11 017
Utbildningsvetenskap (Swedish Research Links)	680
Socialantropologi	2 950
Sociologi (exklusive socialt arbete, socialpsykologi och socialantropologi)	900
Statsvetenskap (exklusive studier av offentlig förvaltning och globaliseringsstudier)	5 167
Studier av offentlig förvaltning	1 270
Tvåvetenskapliga studier inom samhällsvetenskap	23 225
Vattenbehandling	900
Vattenteknik	1 600
Zoologi	3 825
Övrig annan lantbruksvetenskap	2 375
Övrig annan samhällsvetenskap	1 200
Återbetalade bidrag	-2 453
Summa utvecklingsforskning	163 536
SUMMA SÄRSKILDA ANSLAG	464 266

Tabell IV forts.

EXTERNA MEDEL

Alternativa metoder till djurförsök (AstraZeneca)	
Medicinsk bioteknologi (inrikt. mot cellbiologi (inkl. stamcellsbiologi), molekylärbiologi, mikrobiologi, biokemi eller biofarmaci)	1 000
Summa alternativa metoder till djurförsök (AstraZeneca)	1 000
CurthNilsons Stiftelse - medteknik	
Annan medicinteknik	1 600
Biomaterialvetenskap	300
Medicinsk bildbehandling	1 463
Medicinsk laboratorie- och mätteknik	800
Summa CurthNilsons Stiftelse - medteknik	4 163
CurthNilsons Stiftelse - Postdocstipendier	
Biofysik	212
Cell- och molekylärbiologi	334
Ekologi	231
Ekologi och biodiversitet	231
Nervsystemet	202
Summa CurthNilsons Stiftelse - Postdocstipendier	1 210
Farmaci Socialstyrelsen	
Cell- och molekylärbiologi	400
Farmaceutiska vetenskaper	2 640
Medicinsk bioteknologi (inrikt. mot cellbiologi (inkl. stamcellsbiologi), molekylärbiologi, mikrobiologi, biokemi eller biofarmaci)	950
Summa Farmaci Socialstyrelsen	3 990
Forskarutbildning Licentiat (Kammarkollegiet)	
Forskarutbildning Licentiat (Kammarkollegiet)	37 000
Summa Forskarutbildning Licentiat (Kammarkollegiet)	37 000
Grönbergska fonden	
Endokrinologi och diabetes	625
Kardiologi	1 225
Kirurgi	625
Summa Grönbergska fonden	2 475
Olle Engkvist Byggmästarstiftelsen	
Andra medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	208
Cancer	389
Cell- och molekylärbiologi	810
Farmakologi och toxikologi	253
Immunologi inom det medicinska området	858
Läkemedel	246
Neurovetenskaper	858
Summa Olle Engkvist Byggmästarstiftelsen	3 622
Tage Erlanders fond	
Ekologi och biodiversitet	300
Summa Tage Erlanders fond	300
Övrig internationell samverkan och samarbete	
EGI-Inspire (EU)	1 128
ESS (kammarkollegiet)	120 000
EUDAT (EU)	571
Fusion (EURATOM) ²⁾	14 258
INCF, neuroinformatik (Kammarkollegiet)	1 085
PRACE (EU)	2 362
Samarbete med Frankrike och Italien (Kammarkollegiet)	81 199
Summa övrig internationell samverkan och samarbete	220 603
Återbetalade bidrag externa medel	-1 659
SUMMA EXTERNA MEDEL	272 704
SUMMA UTBETALAT STÖD	5 671 002

¹⁾ Indelningen i forskningsämne är baserat på hur den sökande själv kategoriserat forskningen i samband med ansökan till Vetenskapsrådet. I indelningen ingår såväl ämnen enligt den nationella forskningsämnesindelningen som Vetenskapsrådets forskningsområden. Blandningen beror på en övergång från det senare till det förra systemet. För anslagspost 5 redovisas nationella och internationella infrastrukturer samt strategiska satsningar av regeringen och Vetenskapsrådets styrelse. För jämförelse med uppgifter gällande tidigare år, se Vetenskapsrådets årsredovisning 2012 (vr.se).

²⁾ Finansieras direkt av EU-medel (EURATOM). I avsnitt 3.8, not 8, anges 14 233 tkr, skillnaden beror på återbetalade medel.

TABELL V-A UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN

Tabellen visar utbetalat stöd till lärosäten, förvaltande organ och enskilda under åren 2009–2013. De tio lärosäten som under 2013 haft störst stöd redovisas separat i fallande ordning efter summan av stödet. Förvaltande organ är till exempel forskningsinstitut. Enskilda är i huvudsak postdoktorstipendier för forskningsvistelse i utlandet. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2009	2010	2011	2012	2013
LUNDS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	39 915	33 075	36 141	39 175	41 753
Medicin och hälsa, ap 2	141 636	155 264	154 572	151 205	154 975
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	175 619	171 825	173 141	176 052	179 614
Utbildningsvetenskap, ap 4	1 783	1 087	3 812	2 970	2 045
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	217 653	301 897	258 935	292 952	306 254
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	8 900	9 630	9 130	9 130
Särskilda satsningar, ap 5	166 946	148 949	160 108	179 567	214 029
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	25 469
Externa medel och särskilda anslag	17 476	13 156	17 633	10 589	10 247
Summa	761 029	834 152	813 971	861 639	943 516
UPPSALA UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	42 286	39 461	48 991	52 204	48 962
Medicin och hälsa, ap 2	97 850	102 376	94 434	99 845	108 437
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	148 774	158 771	160 862	168 680	171 219
Utbildningsvetenskap, ap 4	19 346	17 508	22 958	20 413	28 189
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	32 656	39 009	54 576	156 226	174 273
Särskilda satsningar, ap 5	118 842	123 627	137 355	158 858	171 698
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	20 195
Externa medel och särskilda anslag	17 328	27 185	15 374	18 123	17 218
Summa	477 083	507 937	534 551	674 349	740 190
KAROLINSKA INSTITUTET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	3 746	3 560	4 090	3 475	3 003
Medicin och hälsa, ap 2	340 602	354 577	354 858	360 213	368 905
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	27 195	31 525	32 169	32 489	31 233
Utbildningsvetenskap, ap 4	1 098	0	0	0	75
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	24 406	72 893	58 639	62 797	57 837
Särskilda satsningar, ap 5	106 611	90 699	129 446	161 495	243 020
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	21 179
Externa medel och särskilda anslag	15 237	12 609	14 945	24 862	14 534
Summa	518 896	565 864	594 147	645 331	739 786
GÖTEBORGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	36 728	41 337	40 134	41 011	41 481
Medicin och hälsa, ap 2	111 895	115 577	118 923	118 414	118 592
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	56 516	54 993	55 933	59 443	59 702
Utbildningsvetenskap, ap 4	25 183	21 920	25 852	26 348	24 967
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	17 396	21 700	11 473	28 546	30 137
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	1 950	4 900	4 900	5 700
Särskilda satsningar, ap 5	71 896	59 348	68 427	98 128	136 872
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	24 390
Externa medel och särskilda anslag	9 689	6 869	6 481	8 682	9 694
Summa	329 302	323 695	332 122	385 473	451 535
STOCKHOLMS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	43 222	35 764	45 460	45 992	39 734
Medicin och hälsa, ap 2	18 760	19 801	14 418	12 366	11 054
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	108 264	102 390	106 784	112 285	120 731
Utbildningsvetenskap, ap 4	30 444	29 348	31 706	25 203	19 454
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	31 078	34 214	28 475	18 227	18 375
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	0	0	0	336
Särskilda satsningar, ap 5	86 740	98 546	86 912	115 782	109 462
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	11 879
Externa medel och särskilda anslag	8 397	9 094	11 433	11 609	15 773
Summa	326 895	329 159	325 187	341 463	346 799
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	1 315	370	0	0	0
Medicin och hälsa, ap 2	1 940	0	940	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	106 713	97 105	105 512	113 916	122 232
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	53 423	89 682	88 835	85 809	87 357
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	900	0	0	0
Särskilda satsningar, ap 5	52 978	53 461	55 971	71 022	74 659
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	900
Externa medel och särskilda anslag	7 372	8 207	6 177	3 506	6 601
Summa	223 741	249 725	257 435	274 253	291 749

Tabell V-a forts.

	2009	2010	2011	2012	2013
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	6 450	4 137	2 346	4 887	6 090
Medicin och hälsa, ap 2	2 050	1 050	2 000	2 000	2 375
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	158 475	156 549	160 087	162 865	157 618
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	88	165	75	75
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	37 119	54 074	62 402	16 547	19 776
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	2 500	900	0	0
Särskilda satsningar, ap 5	70 750	76 959	72 780	87 749	82 446
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	6 280
Externa medel och särskilda anslag	35 443	13 299	15 223	7 076	11 120
Summa	310 286	308 655	315 903	281 199	285 780
LINKÖPINGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	5 951	7 497	5 521	5 495	6 977
Medicin och hälsa, ap 2	30 331	27 951	29 280	26 412	27 929
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	80 079	78 273	74 629	77 201	70 734
Utbildningsvetenskap, ap 4	18 272	16 065	16 886	19 179	20 955
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	20 394	17 961	34 434	18 787	22 830
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	0	0	1 400	1 400
Särskilda satsningar, ap 5	52 444	62 961	69 180	83 210	118 294
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	5 674
Externa medel och särskilda anslag	8 465	21 013	7 541	8 472	4 948
Summa	215 936	231 721	237 471	240 156	279 739
UMEÅ UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	15 744	16 478	18 422	15 735	13 928
Medicin och hälsa, ap 2	48 310	44 858	44 791	48 001	47 714
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	54 665	58 140	52 144	48 209	45 617
Utbildningsvetenskap, ap 4	10 193	14 644	8 150	15 965	14 290
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	32 221	41 228	44 621	33 422	39 538
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	0	1 400	1 400	1 400
Särskilda satsningar, ap 5	53 489	61 814	62 521	76 037	91 474
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	3 595
Externa medel och särskilda anslag	4 833	5 792	4 772	5 064	6 705
Summa	219 455	242 953	236 822	243 833	264 260
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	439	60	778	700	700
Medicin och hälsa, ap 2	1 600	2 485	2 550	4 600	5 744
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	20 464	23 990	27 089	22 543	21 533
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	1 681	11 541	14 382	14 442	32 974
Särskilda satsningar, ap 5	2 951	3 025	8 837	11 462	11 504
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	25 679
Externa medel och särskilda anslag	2 383	1 742	1 507	3 701	-228
Summa	29 517	42 843	55 142	57 448	97 905
ÖVRIGA LÄROSÄTEN					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	30 771	33 442	31 648	27 710	36 665
Medicin och hälsa, ap 2	8 719	8 409	4 129	1 873	900
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	33 834	33 713	36 309	30 582	28 846
Utbildningsvetenskap, ap 4	36 179	43 243	39 632	39 281	39 862
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5	911	1 360	1 600	1 638	3 982
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	7 884	8 100	5 450	4 464
Särskilda satsningar, ap 5	20 928	23 361	22 863	43 051	49 584
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	7 273
Externa medel och särskilda anslag	4 760	11 226	15 839	15 963	12 897
Summa	136 103	162 637	160 121	165 547	184 472
FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	30 899	36 297	28 396	29 233	27 746
Medicin och hälsa, ap 2	13 912	14 568	17 929	9 422	4 164
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	24 208	20 711	33 941	25 607	32 012
Utbildningsvetenskap, ap 4	4 253	3 213	2 912	3 221	2 881
Forskningens verktyg och infrastruktur, ap 5 inkl SUNET	400 318	505 782	328 039	288 694	390 038
Konstnärlig forskning och utveckling, ap 5	–	900	0	1 650	1 550
Särskilda satsningar, ap 5	56 574	81 341	90 859	82 891	96 929
Anslag för avgifter till internationella organisationer	–	–	250 690	316 829	266 799
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	11 024
Externa medel och särskilda anslag	14 057	4 692	33 395	108 622	194 106
Summa	544 221	667 503	786 160	866 169	1 027 248
ENSKILDA					
Humaniora och samhällsvetenskap, ap 1	4 554	2 992	5 561	3 157	2 265
Medicin och hälsa, ap 2	5 471	7 569	11 319	9 563	2 145
Naturvetenskap och teknikvetenskap, ap 3	2 550	5 590	4 481	3 043	760
Utbildningsvetenskap, ap 4	0	0	537	1 092	571
Särskilda satsningar, ap 5	43 410	35 691	31 580	23 917	9 259
Externa medel och särskilda anslag	11 429	9 900	7 556	8 256	3 023
Summa	67 414	61 742	61 034	49 029	18 023
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 159 877	4 528 587	4 710 067	5 085 889	5 671 002

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 2009–2013. De tio lärosäten som haft mest bidrag från Vetenskapsrådet under den senaste femårsperioden redovisas separat, sorterat i fallande ordning efter summan av stödet 2013. 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.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
LUNDS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	121	306	427	147	330	477	198	360	558	183	431	614	229	470	699
Varav beviljade	32	106	138	31	112	143	51	110	161	32	109	141	27	76	103
UPPSALA UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	170	338	508	171	317	488	205	390	595	242	429	671	256	451	707
Varav beviljade	40	112	152	40	77	117	43	102	145	43	105	148	28	60	88
KAROLINSKA INSTITUTET															
Totalt antal ansökningar	160	275	435	157	259	416	247	341	588	289	372	661	279	360	639
Varav beviljade	49	92	141	38	70	108	51	122	173	66	93	159	49	73	122
GÖTEBORGS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	173	231	404	162	217	379	214	270	484	210	333	543	228	298	526
Varav beviljade	28	73	101	23	44	67	43	59	102	38	68	106	30	40	70
STOCKHOLMS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	167	199	366	130	188	318	135	218	353	158	238	396	156	247	403
Varav beviljade	32	53	85	21	57	78	27	60	87	25	55	80	20	45	65
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA															
Totalt antal ansökningar	21	132	153	19	130	149	46	169	215	44	180	224	43	177	220
Varav beviljade	3	29	32	5	31	36	12	48	60	9	39	48	6	24	30
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN															
Totalt antal ansökningar	38	180	218	45	183	228	64	255	319	75	263	338	77	281	358
Varav beviljade	8	53	61	10	41	51	11	54	65	11	54	65	13	45	58
LINKÖPINGS UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	87	159	246	86	191	277	102	235	337	105	252	357	111	237	348
Varav beviljade	12	32	44	14	28	42	14	52	66	20	34	54	16	19	35
UMEÅ UNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	79	150	229	89	145	234	113	180	293	103	195	298	116	194	310
Varav beviljade	16	57	73	12	34	46	31	44	75	17	43	60	18	28	46
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET															
Totalt antal ansökningar	18	56	74	23	48	71	38	76	114	42	90	132	33	89	122
Varav beviljade	1	10	11	3	5	8	7	14	21	4	7	11	3	5	8
ÖVRIGA LÄROSÄTEN															
Totalt antal ansökningar	204	303	507	174	251	425	220	282	502	219	309	528	227	311	538
Varav beviljade	22	28	50	10	25	35	23	24	47	18	26	44	17	24	41
FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN															
Totalt antal ansökningar	30	70	100	30	57	87	37	73	110	42	75	117	48	81	129
Varav beviljade	4	19	23	8	11	19	4	16	20	4	17	21	2	10	12

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

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag under åren 2009–2013. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 3. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten, samt genomsnittligt sökt respektive beviljat belopp för det första bidragsåret. 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. Genomsnittligt sökt belopp har korrigerats för humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap år 2011 i jämförelse med tidigare årsredovisningar.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	443	537	980	399	501	900	337	488	825	383	464	847	509	597	1 106
Antal beviljade ansökningar	63	88	151	40	67	107	47	79	126	45	53	98	37	49	86
Beviljandegrad	14%	16%	15%	10%	13%	12%	14%	16%	15%	12%	11%	12%	7%	8%	8%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)				1 110	1 146	1 130	1 187	1 224	1 209	1 273	1 230	1 250	1 344	1 287	1 313
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	727	796	767	912	928	922	949	1 088	1 036	1 016	1 029	1 023	1 169	1 020	1 084
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	403	651	1 054	417	602	1 019	335	524	859	315	541	856	352	523	875
Antal beviljade ansökningar	106	237	343	92	160	252	94	174	268	81	169	250	73	95	168
Beviljandegrad	26%	36%	33%	22%	27%	25%	28%	33%	31%	26%	31%	29%	21%	18%	19%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)				1 306	1 497	1 419	1 539	1 711	1 644	1 632	1 835	1 760	1 751	1 836	1 802
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	672	674	674	729	858	811	826	909	880	922	977	959	938	1 025	987
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	244	1 054	1 298	268	1 080	1 348	229	945	1 174	200	929	1 129	204	1 014	1 218
Antal beviljade ansökningar	59	322	381	64	284	348	70	280	350	49	243	292	38	190	228
Beviljandegrad	24%	31%	29%	24%	26%	26%	31%	30%	30%	25%	26%	26%	19%	19%	19%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)				1 226	1 219	1 220	1 326	1 303	1 307	1 348	1 285	1 296	1 393	1 362	1 367
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	726	799	703	741	793	783	819	837	833	840	828	830	827	831	830
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	134	129	263	134	116	250	154	125	279	158	113	271	150	110	260
Beviljade ansökningar	9	15	24	14	17	31	19	20	39	15	11	26	15	14	29
Beviljandegrad	7%	12%	9%	10%	15%	12%	12%	16%	14%	9%	10%	10%	10%	13%	11%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)				1 750	1 573	1 668	1 551	1 689	1 613	1 649	1 695	1 668	1 832	1 755	1 799
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 681	1 528	1 585	1 486	1 392	1 435	1 641	1 679	1 660	1 624	1 673	1 645	1 824	1 589	1 711
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	15	17	32	27	26	53	31	27	58	38	22	60
Beviljade ansökningar	–	–	–	5	7	12	4	6	10	2	3	5	9	5	14
Beviljandegrad	–	–	–	33%	41%	38%	15%	23%	19%	6%	11%	9%	24%	23%	23%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)				836	1 122	988	1 417	1 485	1 451	1 243	1 088	1 171	1 224	1 151	1 198
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	400	776	619	675	833	770	900	1 067	1 000	994	990	993

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

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag under åren 2009–2013. För definition av de begrepp som används i tabellen, se bilaga 2. Tabellen redovisar beslutsår och antalet ansökningar som omfattades av besluten, samt beviljat belopp för det första bidragsåret. 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.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	443	537	980	399	501	900	337	488	825	383	464	847	509	597	1106
– Varav sökande ≤ 30 år	3	6	9	1	1	2	1	3	4	6	5	11	5	7	12
– Varav sökande 31–40 år	133	161	294	121	154	275	100	129	229	115	140	255	145	182	327
– Varav sökande 41–50 år	160	182	342	147	177	324	143	194	337	149	173	322	209	225	434
– Varav sökande 51–60 år	112	124	236	104	114	218	71	109	180	82	92	174	122	131	253
– Varav sökande > 60 år	35	64	99	26	55	81	22	53	75	31	54	85	28	52	80
Beviljade ansökningar	63	88	151	40	67	107	47	79	126	45	53	98	37	49	86
– Varav sökande ≤ 30 år	2	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	19	30	49	13	23	36	16	32	48	20	19	39	12	13	25
– Varav sökande 41–50 år	23	21	44	19	23	42	20	24	44	14	24	38	14	26	40
– Varav sökande 51–60 år	14	24	38	8	10	18	10	14	24	8	7	15	11	5	16
– Varav sökande > 60 år	5	11	16	0	11	11	1	9	10	2	3	5	0	5	5
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	727	796	767	912	928	922	949	1 088	1 036	1 016	1 029	1 023	1 169	1 020	1 084
– Varav sökande ≤ 30 år	565	1 469	1 017	0	0	0	0	0	0	625	0	625	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	737	755	748	653	769	727	860	961	928	989	1 138	1 062	996	806	898
– Varav sökande 41–50 år	754	764	759	932	967	951	982	1 145	1 071	1 030	1 029	1 029	1 369	1 097	1 192
– Varav sökande 51–60 år	723	755	743	1 286	1 113	1 190	981	1 030	1 010	1 087	819	962	1 103	1 044	1 085
– Varav sökande > 60 år	646	937	846	0	1 011	1 011	1 400	1 473	1 466	1 107	828	940	0	1 148	1 148
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	403	651	1 054	417	602	1 019	336	523	859	315	541	856	352	523	875
– Varav sökande ≤ 30 år	2	2	4	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	89	115	204	96	114	210	39	41	80	34	48	82	33	33	66
– Varav sökande 41–50 år	145	217	362	136	190	326	122	183	305	112	182	294	120	200	320
– Varav sökande 51–60 år	129	236	365	142	200	342	127	212	339	132	209	341	143	181	324
– Varav sökande > 60 år	38	81	119	42	97	139	47	86	133	37	102	139	56	109	165
Beviljade ansökningar	106	237	343	92	160	252	94	174	268	81	169	250	73	95	168
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	18	26	44	18	19	37	12	13	25	7	8	15	4	8	12
– Varav sökande 41–50 år	39	73	112	36	44	80	44	58	102	32	53	85	21	32	53
– Varav sökande 51–60 år	33	95	128	27	63	90	28	70	98	31	71	102	29	35	64
– Varav sökande > 60 år	16	42	58	11	34	45	10	33	43	11	37	48	19	20	39
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	672	674	674	729	858	811	826	909	880	922	977	959	938	1 025	987
– Varav sökande ≤ 30 år	0	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	509	599	562	553	800	680	767	735	750	900	913	907	1 065	1 004	1 024
– Varav sökande 41–50 år	602	647	631	713	858	792	770	860	821	958	1 030	1 003	943	1 106	1 041
– Varav sökande 51–60 år	788	698	721	807	864	847	965	940	948	874	907	897	887	1 013	956
– Varav sökande > 60 år	789	715	736	882	881	881	757	998	942	964	1 051	1 031	984	926	954
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	244	1 054	1 298	268	1 080	1 348	229	945	1 174	200	929	1 129	204	1 014	1 218
– Varav sökande ≤ 30 år	2	5	7	1	3	4	1	3	4	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	88	297	385	99	302	401	49	165	214	39	177	216	35	169	204
– Varav sökande 41–50 år	94	395	489	104	412	516	110	389	499	98	389	487	111	424	535
– Varav sökande 51–60 år	46	256	302	54	269	323	55	297	352	48	282	330	49	315	364
– Varav sökande > 60 år	14	108	115	10	94	104	14	91	105	15	80	95	9	106	115
Beviljade ansökningar	59	322	381	64	284	348	70	280	350	49	243	292	38	190	228
– Varav sökande ≤ 30 år	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	17	72	89	18	48	66	12	35	47	8	35	43	5	25	30
– Varav sökande 41–50 år	25	127	152	28	113	141	40	117	157	17	103	120	20	73	93
– Varav sökande 51–60 år	10	86	96	15	88	103	12	95	107	13	79	92	10	66	76
– Varav sökande > 60 år	6	36	42	3	35	38	6	33	39	11	26	37	3	26	29
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	726	699	703	741	793	783	819	837	833	840	828	830	827	831	830
– Varav sökande ≤ 30 år	405	950	678	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	593	622	616	738	731	733	831	773	788	666	806	780	864	860	861
– Varav sökande 41–50 år	707	716	714	763	796	790	805	852	840	830	838	837	792	803	801
– Varav sökande 51–60 år	946	720	744	726	794	784	868	859	860	897	824	835	868	851	854
– Varav sökande > 60 år	873	736	755	626	866	847	790	791	791	915	833	857	867	828	832

Tabell VI-b forts.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	134	129	263	134	116	250	154	125	279	158	113	271	150	110	260
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	23	21	44	16	20	36	28	18	46	27	13	40	24	19	43
– Varav sökande 41–50 år	39	33	72	39	28	67	49	44	93	51	48	99	52	48	100
– Varav sökande 51–60 år	42	56	98	52	47	99	55	41	96	60	34	94	56	34	90
– Varav sökande > 60 år	30	19	49	27	20	47	22	22	44	20	18	38	18	9	27
Beviljade ansökningar	9	15	24	14	17	31	19	20	39	15	11	26	15	14	29
– 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	3	5	3	5	8	6	1	7	1	1	2
– Varav sökande 41–50 år	1	2	3	3	5	8	7	6	13	2	6	8	7	9	16
– Varav sökande 51–60 år	4	11	15	7	7	14	7	7	14	5	2	7	5	3	8
– Varav sökande > 60 år	2	1	3	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	1 681	1 528	1 585	1 486	1 392	1 435	1 641	1 679	1 660	1 624	1 673	1 645	1 824	1 589	1 711
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1 749	1 472	1 656	1 525	1 310	1 396	1 493	1 350	1 404	1 609	845	1 500	475	1 454	965
– Varav sökande 41–50 år	972	1 499	1 323	1 340	1 606	1 506	1 372	1 512	1 437	1 375	1 761	1 665	1 923	1 548	1 712
– Varav sökande 51–60 år	1 668	1 635	1 644	1 493	1 260	1 376	1 951	2 047	1 999	1 792	1 634	1 747	1 907	1 752	1 849
– Varav sökande > 60 år	1 995	459	1 483	1 640	1 445	1 543	1 721	1 713	1 717	1 499	1 860	1 679	1 949	1 605	1 834
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	15	17	32	27	26	53	31	27	58	38	22	60
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	3	4	7	1	1	2	3	3	6	8	4	12
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	3	7	10	14	12	26	20	13	33	14	9	23
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	5	6	11	10	11	21	8	9	17	15	8	23
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	3	0	3	2	2	4	0	2	2	1	1	2
Beviljade ansökningar	–	–	–	5	7	12	4	6	10	2	3	5	9	5	14
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	1	2	3	1	1	2	1	1	2	3	2	5
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	1	2	3	2	4	6	1	1	2	2	2	4
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	2	3	5	1	1	2	0	1	1	3	1	4
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	–	–	–	400	776	619	675	833	770	900	1 067	1 000	994	990	993
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	500	975	817	500	750	625	600	1 000	800	867	650	780
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	300	850	667	750	912	858	1 200	1 000	1 100	1 100	1 300	1 200
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	150	593	416	700	600	650	0	1 200	1 200	933	1 050	963
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	900	0	900	0	0	0	0	0	0	1 350	0	1 350

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

Tabellen visar uppgifter om riktade projektbidrag som under åren 2011–2013 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, samt beviljat belopp för det första bidragsåret. 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			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
ALTERNATIVA METODER TILL DJURFÖRSÖK ENLIGT 3R-PRINCIPEN									
Totalt antal ansökningar	25	45	70	18	35	53	27	27	54
Beviljade ansökningar	2	3	5	5	3	8	4	3	7
Beviljandegrad	8%	7%	7%	28%	9%	15%	15%	11%	13%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	764	924	860	640	600	625	719	708	714
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	–	–	–	–	–	–
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	–	–	–
FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR TILLVÄXT									
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	12	20	32
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	3	6	9
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	25%	30%	28%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	1 552	871	1 098
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	50	57	107
Beviljade ansökningar	12	12	24	13	15	28	8	17	25
Beviljandegrad	5%	4%	5%	28%	29%	28%	16%	30%	23%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	842	810	826	896	890	893	963	1 050	1 022

Tabell VI-c forts.

	2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
STATISTIK I EMPIRISKA VETENSKAPER									
Totalt antal ansökningar	-	-	-	18	56	74	26	45	71
Beviljade ansökningar	-	-	-	3	10	13	5	8	13
Beviljandegrad	-	-	-	17%	18%	18%	19%	18%	18%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	1 200	1 140	1 154	1 170	1 144	1 154
UNGA - MEDICIN OCH HÄLSA									
Totalt antal ansökningar	293	213	506	212	168	380	228	182	410
Beviljade ansökningar	36	49	85	29	26	55	12	13	25
Beviljandegrad	12%	23%	17%	14%	15%	14%	5%	7%	6%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	790	801	796	1 002	1 092	1 044	1 362	1 581	1 476
UNGA - NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP									
Totalt antal ansökningar	173	516	689	192	519	711	188	581	769
Beviljade ansökningar	35	96	131	29	88	117	21	44	65
Beviljandegrad	20%	19%	19%	15%	17%	16%	11%	8%	8%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	803	800	801	865	829	838	916	869	885
UTVÄRDERING AV UTBILDNINGSGREFFOR - INTENTIONER, GENOMFÖRANDE, EFFEKTER									
Totalt antal ansökningar	-	-	-	17	15	32	19	18	37
Beviljade ansökningar	-	-	-	3	2	5	4	5	9
Beviljandegrad	-	-	-	18%	13%	16%	21%	28%	24%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	1 504	1 816	1 628	1 358	1 201	1 271

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 2009–2013. Se bilaga 2 för uppgift om vilka bidragsformer som inkluderats. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2009	2010	2011	2012	2013
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	71 579	50 550	44 631	30 824	52 081
varav anslagspost 1	26 221	3 631	7 494	3 507	2 615
varav anslagspost 5	44 811	46 691	36 809	26 965	49 466
varav externa medel och särskilda anslag	547	228	327	351	0
MEDICIN OCH HÄLSA	164 995	160 638	158 039	126 445	126 307
varav anslagspost 2	102 706	128 697	116 471	85 596	52 973
varav anslagspost 5	42 629	22 561	32 271	32 264	68 684
varav externa medel och särskilda anslag	19 661	9 379	9 296	8 585	4 649
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	178 711	178 598	176 944	158 377	164 602
varav anslagspost 3	99 705	105 534	119 936	115 555	83 644
varav anslagspost 5	78 724	72 740	56 755	40 749	80 284
varav externa medel och särskilda anslag	282	324	253	2 073	674
UTBILDNINGSVETENSKAP	19 685	19 890	19 480	16 574	13 570
varav anslagspost 4	12 910	12 979	14 845	14 000	9 658
varav anslagspost 5	6 747	6 911	4 635	2 574	3 912
varav externa medel och särskilda anslag	28	0	0	0	0
UTVECKLINGSFORSKNING	-	-	-	-	2 937
varav särskilt anslag	-	-	-	-	2 937
SUMMA	434 970	409 676	399 095	332 221	359 497

TABELL VII-B ANTAL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR

Tabellen visar det antal personer som i slutet av respektive år hade bidrag avsedda för forskare i början av karriären inom stödformen anställningar och stipendier (för definitioner se bilaga 2) under åren 2009–2013. ICPSR-stipendier är dock inte inkluderade.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	50	60	110	32	37	69	33	34	67	20	18	38	18	20	38
Medicin och hälsa	145	123	268	141	116	257	124	110	234	91	87	178	70	60	130
Naturvetenskap och teknikvetenskap	89	218	307	70	206	276	71	192	263	62	167	229	45	140	185
Utbildningsvetenskap	13	13	26	13	12	25	12	13	25	10	10	20	8	8	16
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1	4
SUMMA	297	414	711	256	371	627	240	349	589	183	282	465	144	229	373

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

Tabellen visar antalet inkomna och beviljade ansökningar om internationell postdok, fördelade på kön och ålder. Internationell postdok utlyses två gånger per år och ersätter sedan 2012 de tidigare bidragsformerna postdoktorsstipendium för forskningsvistelse i utlandet och anställning som postdoktor i Sverige. Stipendiets storlek baseras på en schablon och redovisas inte i tabellen.

	2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.
GENUSFORSKNING						
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	50	62	112
–Varav sökande ≤ 30 år	3	4	7	7	2	9
–Varav sökande 31–40 år	17	37	54	33	44	77
–Varav sökande 41–50 år	6	6	12	10	16	26
–Varav sökande 51–60 år	3	1	4	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	7	11	18	11	7	18
–Varav sökande ≤ 30 år	2	3	5	2	1	3
–Varav sökande 31–40 år	4	6	10	8	6	14
–Varav sökande 41–50 år	1	2	3	1	0	1
–Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	24%	23%	23%	22%	11%	16%

Tabell VII-c forts.

	2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING						
Totalt antal ansökningar	2	2	4	0	1	1
–Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 31–40 år	0	2	2	0	0	0
–Varav sökande 41–50 år	2	0	2	0	1	1
–Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	0	0	0	0	1	1
–Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 31–40 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	1	1
–Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	0%	0%	0%	0%	100%	100%
MEDICIN OCH HÄLSA						
Totalt antal ansökningar	61	69	130	82	73	155
–Varav sökande ≤ 30 år	17	11	28	21	20	41
–Varav sökande 31–40 år	36	55	91	47	51	98
–Varav sökande 41–50 år	7	3	10	13	2	15
–Varav sökande 51–60 år	1	0	1	1	0	1
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	14	17	31	13	11	24
–Varav sökande ≤ 30 år	3	2	5	5	2	7
–Varav sökande 31–40 år	10	15	25	7	8	15
–Varav sökande 41–50 år	1	0	1	1	1	2
–Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	23%	25%	24%	16%	15%	15%
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP						
Totalt antal ansökningar	42	91	133	80	143	223
–Varav sökande ≤ 30 år	11	26	37	24	31	55
–Varav sökande 31–40 år	30	63	93	50	105	155
–Varav sökande 41–50 år	1	1	2	4	7	11
–Varav sökande 51–60 år	0	1	1	2	0	2
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	9	22	31	12	28	40
–Varav sökande ≤ 30 år	5	5	10	3	7	10
–Varav sökande 31–40 år	4	17	21	9	21	30
–Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	21%	24%	23%	15%	20%	18%
UTBILDNINGSVETENSKAP						
Totalt antal ansökningar	6	2	8	6	4	10
–Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 31–40 år	1	1	2	2	2	4
–Varav sökande 41–50 år	4	1	5	0	2	2
–Varav sökande 51–60 år	1	0	1	4	0	4
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	2	0	2	0	1	1
–Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 31–40 år	0	0	0	0	1	1
–Varav sökande 41–50 år	1	0	1	0	0	0
–Varav sökande 51–60 år	1	0	1	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	33%	0%	25%	0%	25%	10%

TABELL VII-D ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL FRAMSTÅENDE YNGRE FORSKARE

Tabellen visar antalet inkomna och beviljade ansökningar om bidrag till framstående yngre forskare 2013, fördelade på kön och ålder.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
BIDRAG TILL FRAMSTÅENDE YNGRE FORSKARE (SAMTLIGA ÄMNESOMRÅDEN)															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287	457	744
- Varav sökande ≤ 30 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
- Varav sökande 31-40 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	234	359
- Varav sökande 41-50 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	209	358
- Varav sökande 51-60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	27
- Varav sökande > 60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	19
- Varav sökande ≤ 30 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
- Varav sökande 31-40 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	11
- Varav sökande 41-50 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	8
- Varav sökande 51-60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
- Varav sökande > 60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0

TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar utbetalat stöd i form av anställningar till etablerade forskare under åren 2009-2013. Se bilaga 2 för uppgift om vilka bidragsformer som inkluderats. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr)

	2009	2010	2011	2012	2013
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	22 662	13 158	6 544	6 376	1 983
varav anslagspost 1	22 662	13 158	6 544	6 376	1 983
MEDICIN OCH HÄLSA	57 860	67 419	83 385	79 960	83 321
varav anslagspost 2	56 574	60 116	66 585	61 765	61 638
varav anslagspost 5	1 017	4 036	10 219	11 075	14 638
varav externa medel och särskilda anslag	269	3 267	6 581	7 121	7 044
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	63 825	55 207	67 341	58 651	50 754
varav anslagspost 3	61 029	55 207	66 941	58 351	50 454
varav anslagspost 5	2 796	0	0	0	0
varav externa medel och särskilda anslag	0	0	400	300	300
SUMMA	144 348	135 784	157 270	144 987	136 057

TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar det antal personer som i slutet av respektive år hade bidrag avsedda för mer etablerade forskare inom stödformen anställningar och stipendier (för definitioner se bilaga 2) under åren 2009-2013.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	2	20	22	1	9	10	1	5	6	1	5	6	0	2	2
Medicin och hälsa	20	45	65	26	55	81	31	55	86	31	47	78	32	47	79
Naturvetenskap och teknikvetenskap	11	52	63	8	46	54	10	49	59	7	39	46	7	31	38
SUMMA	33	117	150	35	110	145	42	109	151	39	91	130	39	80	119

TABELL VIII-C ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL ANSTÄLLNING SOM FORSKARE, PER KÖN OCH ÅLDER

Tabellen visar ansökningar om bidrag till anställning som forskare under åren 2009-2013, fördelade på kön och ålder. Antalet beviljade ansökningar baseras på tidpunkten då anställningen påbörjades, varför dessa siffror inte är direkt jämförbara med det totala antalet inkomna ansökningar samma år.

	2009			2010			2011			2012			2013		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
MEDICIN OCH HÄLSA HELTID															
Totalt antal ansökningar	60	66	126	46	27	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 31-40 år	31	31	62	23	13	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 41-50 år	20	28	48	15	12	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 51-60 år	9	6	15	7	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	2	8	10	4	15	19	3	2	5	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 31-40 år	0	5	5	2	8	10	0	1	1	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 41-50 år	2	2	4	2	5	7	2	1	3	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 51-60 år	0	1	1	0	2	2	1	0	1	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
MEDICIN OCH HÄLSA HALVTID															
Totalt antal ansökningar	18	15	33	13	11	24	46	33	79	44	44	88	43	41	84
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0
- Varav sökande 31-40 år	4	9	13	4	8	12	10	11	21	13	19	32	12	16	28
- Varav sökande 41-50 år	6	3	9	5	2	7	16	20	36	18	21	39	19	22	41
- Varav sökande 51-60 år	7	3	10	3	0	3	18	2	20	12	2	14	12	2	14
- Varav sökande > 60 år	1	0	1	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	1	1
Beviljade ansökningar (antal)	3	1	4	7	3	10	5	3	8	2	3	5	2	8	10
- 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	0	0	3	2	5	1	2	3	1	2	3	0	2	2
- Varav sökande 41-50 år	0	1	1	1	1	2	2	1	3	0	1	1	2	6	8
- Varav sökande 51-60 år	3	0	3	3	0	3	2	0	2	1	0	1	0	0	0
- 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	15	52	67	38	129	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 31-40 år	10	36	46	27	96	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 41-50 år	5	15	20	9	25	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 51-60 år	0	0	0	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar (antal)	1	9	10	0	7	7	4	9	13	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 31-40 år	0	7	7	0	5	5	4	7	11	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 41-50 år	1	2	3	0	2	2	0	2	2	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

TABELL IX-A UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING AV MEDEL TILL ÄMNESOMRÅDEN

Tabellen visar uppgifter om fördelningen av totalt beviljade medel (tkr) mellan forskningsområden, inom bidragsformerna projektbidrag U-forsk respektive Internationellt forskningsarbete. Forskningsområdena motsvarar Sidas sektorkoder och är indelade i olika ämnesområden, motsvarande Vetenskapsrådets ämnesråd och -kommittéer. Tabellen visar fördelade medel där den sökande är kvinna respektive man, samt totalt.

	2013		
	K	M	Tot.
PROJEKT BIDRAG U-FORSK			
Humaniora och Samhällsvetenskap	24 761	24 676	49 437
Samhällsvetenskaplig forskning	24 761	24 676	49 437
Medicin och hälsa	16 689	30 180	46 869
Hälsoforskning	16 689	30 180	46 869
Naturvetenskap och Teknikvetenskap	15 776	30 960	46 736
Forskning inom skogsbruk	0	4 404	4 404
Jordbruksforskning	4 081	6 963	11 044
Natur & miljöforskning	4 203	8 373	12 576
Naturvetenskaplig & teknologisk forskning	7 492	11 220	18 712
INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE – SWEDISH RESEARCH LINKS			
Humaniora och Samhällsvetenskap	591	1 458	2 049
Samhällsvetenskaplig forskning	591	1 458	2 049
Medicin och hälsa	1 468	7 261	8 729
Hälsoforskning	1 468	7 261	8 729
Naturvetenskap och Teknikvetenskap	5 209	17 255	22 464
Energiforskning	756	0	756
Jordbruksforskning	0	2 239	2 239
Natur & miljöforskning	0	2 125	2 125
Naturvetenskaplig & teknologisk forskning	4 453	12 891	17 344
Utbildningsvetenskap	0	730	730
Forskning inom utbildning	0	730	730

TABELL IX-B UTVECKLINGSFORSKNING, LÄNDER OCH REGIONER

Tabellen visar antal beviljade ansökningar och totalt beviljade medel (tkr) inom bidragsformen projektbidrag U-forsk, som beslutades 2013. Bidrag beviljas vanligen för perioder tre till fem år. Uppgifterna är uppdelat på de regioner respektive länder som forskningen inriktas mot. I ett antal fall inriktas forskningen mot flera länder, och även flera regioner, och summeras efter detta. Vilka länder forskningen kan inriktas mot regleras av OECD/DAC:s definition av låg- och medelinkomstländer. Sammanställningen följer Sidas indelning i regioner och länder.

	2013			Totalt beviljat belopp		
	Antal beviljade ansökningar			K	M	Tot.
	K	M	Tot.	K	M	Tot.
AFRIKA	9	15	24	30 223	50 178	80 401
Södra Afrika						
Moçambique	1	0	1	4 039	0	4 039
Sydafrika	1	1	2	2 418	3 736	6 154
Västra Afrika						
Burkina Faso	0	1	1	0	2 780	2 780
Guinea Bissau	0	1	1	0	3 038	3 038
Flera länder	0	1	1	0	4 505	4 505
Östra Afrika						
Etiopien	0	1	1	0	2 649	2 649
Kenya	2	0	2	4 964	0	4 964
Tanzania	1	3	4	3 985	9 617	13 602
Uganda	1	2	3	4 081	6 666	10 747
Zambia	0	1	1	0	4 404	4 404
Flera länder	0	1	1	0	4 017	4 017
Flera regioner						
Flera länder	3	3	6	10 736	8 766	19 502
ASIEN	4	4	8	14 517	14 378	28 895
Oceanien						
Vanuatu	0	1	1	0	3 078	3 078
Sydasiens						
Bangladesh	2	0	2	6 296	0	6 296
Indien	1	1	2	4 203	4 109	8 312
Flera länder	0	1	1	0	4 076	4 076
Sydostasien						
Vietnam	0	1	1	0	3 115	3 115
Flera regioner						
Flera länder	1	0	1	4 018	0	4 018
LATINAMERIKA	1	2	3	2 952	8 680	11 632
Centralamerika						
Mexiko	1	0	1	2 952	0	2 952
Nicaragua	0	1	1	0	3 087	3 087
Sydamerika						
Peru	0	1	1	0	5 593	5 593
GLOBALT	2	4	6	9 534	12 580	22 114
Globalt	2	4	6	9 534	12 580	22 114
TOTALSUMMA	16	25	41	57 226	85 816	143 042

TABELL IX-C INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE – SRL, LÄNDER OCH REGIONER

Tabellen visar antal beviljade ansökningar och totalt beviljade medel (tkr) inom bidragsformen internationellt forskningsarbete – Swedish Research Links, som beslutades 2013. Uppgifterna redovisas uppdelat på de regioner respektive länder mot vilka forskningssamarbetena sker. Samarbetsländerna regleras av OECD/DAC:s definition av låg- och medelinkomstländer. Sammanställningen följer Sidas indelning i regioner och länder.

	2013			Totalt beviljat belopp		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.
AFRIKA	2	5	7	1 468	3 642	5 110
Södra Afrika						
Botswana	0	1	1	0	751	751
Västra Afrika						
Burkina Faso	0	1	1	0	663	663
Östra Afrika						
Etiopien	0	1	1	0	747	747
Kenya	1	2	3	717	1 481	2 198
Tanzania	1	0	1	751	0	751
ASIEN	7	15	22	5 049	10 856	15 905
Mellanöstern						
Iran	0	1	1	0	751	751
Libanon	1	1	2	741	751	1 492
Nordafrika						
Egypten	1	1	2	756	751	1 507
Sydasien						
Bangladesh	0	3	3	0	2 253	2 253
Nepal	0	1	1	0	720	720
Pakistan	1	3	4	751	1 973	2 724
Sri Lanka	2	2	4	1 457	1 404	2 861
Sydostasien						
Indonesien	0	1	1	0	751	751
Malaysia	1	1	2	591	751	1 342
Thailand	1	1	2	753	751	1 504
EUROPA ODA	1	5	6	751	3 321	4 072
Europa ODA ¹⁾						
Turkiet	0	3	3	0	2 070	2 070
Ukraina	1	1	2	751	500	1 251
Västra Balkan						
Serbien	0	1	1	0	751	751
LATINAMERIKA	0	12	12	0	8 885	8 885
Centralamerika						
Nicaragua	0	1	1	0	741	741
Sydamerika						
Argentina	0	2	2	0	1 502	1 502
Bolivia	0	1	1	0	751	751
Brasilien	0	7	7	0	5 140	5 140
Chile	0	1	1	0	751	751
TOTALSUMMA	10	37	47	7 268	26 704	33 972

¹⁾ Official development assistance (ODA), enligt OECD/DACs definition

TABELL X BEREDNINGSGRUPPER

Tabellen visar antal beredningsgrupper knutna till Vetenskapsrådets ämnesråd, råd och kommittéer och antal ledamöter i dessa beredningsgrupper under åren 2009–2013. Tabellen visar de grupper vars beredning hade beslutsår 2013.

	2009	2010	2011	2012	2013
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP					
Antal beredningsgrupper	11	13	11	11	13
– Varav grupper med < 40% kvinnor	3	3	2	4	3
– Varav grupper med < 40% män	0	1	1	1	0
Antal ledamöter	89	107	89	94	101
– Varav kvinnliga ledamöter	40 (45%)	52 (49%)	42 (47%)	41 (44%)	47 (47%)
– Varav utländska ledamöter	11 (12%)	19 (18%)	18 (20%)	27 (29%)	30 (30%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8	8	8	9	8
MEDICIN OCH HÄLSA					
Antal beredningsgrupper	18	18	19	19	23
– Varav grupper med < 40% kvinnor	7	10	8	9	8
– Varav grupper med < 40% män	1	4	1	1	4
Antal ledamöter	125	121	142	152	182
– Varav kvinnliga ledamöter	54 (43%)	49 (40%)	61 (43%)	65 (43%)	83 (46%)
– Varav utländska ledamöter	31 (25%)	31 (26%)	44 (31%)	57 (37%)	65 (36%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7	7	7	7	8
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP					
Antal beredningsgrupper	22	22	20	22	20
– Varav grupper med < 40% kvinnor	16	14	13	12	9
– Varav grupper med < 40% män	1	1	2	1	0
Antal ledamöter	205	207	199	223	219
– Varav kvinnliga ledamöter	60 (29%)	67 (32%)	68 (34%)	82 (37%)	85 (39%)
– Varav utländska ledamöter	48 (23%)	50 (24%)	52 (26%)	59 (26%)	58 (26%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9	9	10	10	11
UTBILDNINGSVETENSKAP					
Antal beredningsgrupper	6	5	4	4	5
– Antal grupper med < 40% kvinnor	1	0	0	0	1
– Antal grupper med < 40% män	0	0	0	1	1
Antal ledamöter	37	35	32	31	37
– Varav kvinnliga ledamöter	18 (49%)	17 (49%)	16 (50%)	17 (55%)	18 (49%)
– Varav utländska ledamöter	12 (32%)	11 (31%)	12 (38%)	12 (39%)	9 (18%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	6	7	8	8	7
FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER					
Antal beredningsgrupper	5	5	6	6	6
– Varav grupper med < 40% kvinnor	4	3	4	3	2
– Varav grupper med < 40% män	0	0	0	0	0
Antal ledamöter	39	40	44	41	45
– Varav kvinnliga ledamöter	14 (36%)	12 (30%)	17 (39%)	17 (41%)	19 (43%)
– Varav utländska ledamöter	2 (5%)	9 (23%)	6 (14%)	6 (15%)	5 (11%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8	8	7	7	8
KONSTNÄRLIG FORSKNING OCH UTVECKLING					
Antal beredningsgrupper	–	1	1	1	1
– Varav grupper med < 40% kvinnor	–	0	0	0	0
– Varav grupper med < 40% män	–	0	0	0	0
Antal ledamöter	–	7	7	7	7
– Varav kvinnliga ledamöter	–	4 (57%)	4 (57%)	4 (57%)	4 (57%)
– Varav utländska ledamöter	–	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	–	7	7	7	7
ÄMNESÖVERGRIPANDE					
Antal beredningsgrupper	–	–	–	16	19
– Varav grupper med < 40% kvinnor	–	–	–	6	4
– Varav grupper med < 40% män	–	–	–	2	1
Antal ledamöter	–	–	–	133	176
– Varav kvinnliga ledamöter	–	–	–	51 (38%)	82 (47%)
– Varav utländska ledamöter	–	–	–	21 (16%)	24 (14%)
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	–	–	–	8	9

TABELL XI INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET

Tabellen visar kostnaden för det svenska universitetsdatanätet SUNET under åren 2009–2013. Alla belopp i tabellen redovisas i tusental kronor (tkr).

SUNETs intäkter	2009	2010	2011	2012	2013
Intäkter av anslag	41 503	42 146	42 737	43 077	44 377
Intäkter av avgifter	98 084	128 913	114 368	112 934	115 519
Finansiella intäkter	92	0	562	617	607
Summa	139 679	171 059	157 667	156 628	160 503
SUNETs kostnader					
Drift av nationellt nät	65 588	73 946	72 363	75 412	73 285
Internationell konnektivitet och samarbete	30 639	28 022	28 798	27 847	27 409
Tjänster utöver grundläggande nättjänster	8 327	9 976	10 346	13 839	22 353
Forskning och utveckling, samt utbildning	3 245	17 404	6 029	6 116	6 121
Administration och samordning	2 954	2 920	3 381	2 060	3 245
Finansiella kostnader och avskrivningar	40 480	38 792	36 750	31 354	28 091
Summa	151 233	171 059	157 667	156 628	160 503

2.8 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN

Bilaga 1: Läsanvisning

Läsanvisningen är sorterad enligt de åiterrapporteringskrav som finns i Vetenskapsrådets regleringsbrev för 2013 och visar var uppgiften återfinns i årsredovisningen. Läsanvisningen innehåller även en redovisning av de uppgifter Vetenskapsrådet har enligt instruktionen (2009:975) samt särskilda regeringsuppdrag.

Notera att texten i läsanvisningen är förkortad i förhållande till regleringsbrev, instruktion och uppdrag, och är begränsad till sådant med åiterrapporteringskrav.

Åiterrapporteringskrav		Återfinns i verksamhetsredovisningen
FORSKNINGSFINANSIERING		
Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975)	Vetenskapsrådet ska:	
1 § – 1	främja den svenska grundforskningens kvalitet och förnyelse,	2.1.2
1 § – 2	stödja forskarinitierad forskning,	2.1.2
1 § – 3	initiera och stödja ämnesövergripande satsningar på forskning,	2.1.2, 2.1.5 (ex mångvetenskaplig demokratiforskning, utvecklingsforskning)
1 § – 4	initiera och stödja strategiska satsningar inom forskning,	2.1, särskilt 2.1.3 och 2.1.5
1 § – 5	initiera och stödja satsningar på konstnärlig forskning och utvecklingsarbete,	2.1.5
1 § – 13	ta initiativ till att etiska frågor uppmärksammas vid forskning och förmedla information om forskningsetiska frågor,	2.1.2
1 § – 16	främja forskares rörlighet och forskare i början av sin karriär, och	2.1.3, samt tabeller VI-C, VII-A, VII-B, VII-C, VII-D
2 § – 1	särskilt fördela medel till forskning,	2.1, 2.2
Vetenskapsrådets regleringsbrev	Vetenskapsrådet ska redovisa:	
1 (mål och krav) – 1	hur rådet har säkerställt att den forskning som rådet stödjer bedöms i ett internationellt perspektiv,	2.1.2
1 (mål och krav) – 2	hur rådet har arbetat med stöd till starka forskningsmiljöer och forskarskolor	2.1.7
1 (mål och krav) – 3	hur forskningsstödet har fördelats mellan olika lärosäten samt mellan projektmedel och andra stödformer,	2.1.6, 2.1.7 samt tabeller II, IV, V-A, V-B
1 (mål och krav) – 4	antalet beviljade ansökningar i förhållande till totala antalet ansökningar,	2.1.7 samt tabeller V-B, VI-A, VI-B, VI-C, VII-C, VII-D, VIII-C
1 (mål och krav) – 5	beviljade bidrag i förhållande till sökta bidrag	2.1.7 samt tabell VI-A
1 (mål och krav) – 6	genomsnittlig bidragsstorlek för projektbidrag	Tabeller VI-A, VI-B, VI-C
1 (mål och krav) – 7	insatser för att öka långsiktigheten och förbättra förutsättningarna för forskning genom att stöd till forskare utvecklas mot genomsnittligt högre bidragsbelopp och mot genomsnittligt längre stödperioder. Rådet ska säkerställa att detta inte resulterar i att förutsättningarna för unga forskare att få stöd försämrats och att jämställdhet mellan kvinnor och män beaktas.	2.1, samt särskilt 2.1.3 och 2.1.4

Återrapporteringskrav		Återfinns i verksamhetsredovisningen
1 (mål och krav) – 8	Ovanstående uppgifter ska redovisas totalt för Vetenskapsrådet och fördelat per ämnesområden. Statistiken ska vara könsuppdelad och åldersfördelad. Återrapporteringen ska där så är möjligt redovisas i form av tidsserier för de fem senaste budgetåren.	(2.1 Forskningsfinansiering) Tidsserier om fem år är genomgående för tabeller i verksamhetsredovisningen, där det är applicerbart. Uppdelning på ämnesområde och kön gäller samtliga tabeller om ansökningar och beslutade bidrag till forskning. Specifikt åldersfördelad statistik återfinns i tabell VI-B, VII-C, VII-D samt VIII-C, men även grupperat i tabell VII-A, VII-B respektive VIII-A och VIII-B
1 (mål och krav) – 15	redovisa och kommentera hur rådet arbetar med att öka forskares internationella rörlighet, och	2.1.3
1 (mål och krav) – 18	lämna en kortfattad redovisning och analys av det svenska forskningsläget i ett internationellt perspektiv, internationella trender inom olika ämnesområden och i samband med detta belysa aktuella forskningspolitiska frågor.	2.1.1

JÄMSTÄLLDHET

Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975)	Vetenskapsrådet ska:	
1 § – 14	främja jämställdhet mellan kvinnor och män inom sitt verksamhetsområde,	2.1.4
1 § – 15	rapportera i vilken utsträckning hänsyn tagits till könsspecifika förhållanden inom Vetenskapsrådets ämnesområden	2.1.4
7 §	sträva efter en jämn könsfördelning i beredningsorganisationen.	2.1.4 samt tabell X (avsnitt 2.7)
Vetenskapsrådets regleringsbrev	Vetenskapsrådet ska redovisa:	
1 (mål och krav) – 9	vilka insatser rådet planerar utifrån en analys av hinder och möjligheter för jämställdhet samt kommentera vilka effekter genomförda insatser för ökad jämställdhet har haft. Rådet ska särskilt kommentera beviljandegraden för anslagsansökningar inom medicin och utbildningsvetenskap.	2.1.4

FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975)	Vetenskapsrådet ska:	
1 § – 8	långsiktigt planera tillgången till infrastruktur för forskning,	2.2, särskilt 2.2.1
2 § – 2	särskilt fördela medel till dyrbar vetenskaplig utrustning, nationella forskningsanläggningar, internationella åtaganden och högpresterande datorsystem,	2.2
Vetenskapsrådets regleringsbrev	Vetenskapsrådet ska redovisa:	
1 (mål och krav) – 21	hur stödet till forskningsinfrastruktur har fördelat sig mellan olika lärosäten och mellan ämnesområden,	2.2, särskilt 2.2.1 samt tabell IV
1 (mål och krav) – 22	sina insatser när det gäller uppdraget inom området öppen tillgång till vetenskaplig information,	2.3.1
1 (mål och krav) – 23	kostnaderna för Sveriges medlemskap i svenska, europeiska och internationella infrastrukturer i förhållande till de totala kostnaderna för dessa anläggningar, en kortfattad beskrivning av verksamheten vid anläggningarna samt uppgifter som belyser förhållandet mellan svenska forskares andel i verksamheten och Sveriges andel av kostnaderna,	2.2.2

Läsanvisning forts.

Återrapporteringskrav		Återfinns i verksamhetsredovisningen
1 (mål och krav) – 24	hur rådets verksamhet och samarbete mellan forskningsfinansiärer och forskningsutförande institutioner har vidareutvecklats för att uppnå en optimal anskaffning och användning av forskningsinfrastruktur, och	2.2
1 (mål och krav) – 25	det nationella behovet av infrastruktur i relation till annan forskningsfinansiering.	2.2
SUNET		
Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975) 2 § – 5	Vetenskapsrådet ska: särskilt ansvara för kommunikationssystemet Swedish University Computer Network (SUNET) och beakta de intressen som forskningen och andra berörda har,	2.2.4
Vetenskapsrådets regleringsbrev 1 (mål och krav) – 20	Vetenskapsrådet ska redovisa: hur SUNET utvecklas med avseende på kapacitet, kostnader och driftsäkerhet samt samverkan med andra nationella datanät och med lärosätenas interna datanät. Redovisningen ska relatera SUNET till den internationella utvecklingen inom området.	2.2.4 samt tabeller I-D, XI
SAMVERKAN		
Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975) 1 § – 6	Vetenskapsrådet ska: samverka nationellt och internationellt med andra myndigheter och organisationer som bedriver och finansierar forskning,	2.3
1 § – 7	i samverkan med universitet och högskolor medverka till att skapa goda forskningsmiljöer och främja en prioritering av forskarutbildning och forskning av hög kvalitet,	2.3.1
1 § – 9	medverka i och främja det svenska deltagandet i Europeiska unionens verksamhet inom forskning och teknisk utveckling,	2.3.3
1 § – 10	främja och ta initiativ till internationellt forskningssamarbete och erfarenhetsutbyte,	2.1.3, 2.3
Vetenskapsrådets regleringsbrev 1 (mål och krav) – 10	Vetenskapsrådet ska redovisa och kommentera: hur rådet har bistått Regeringskansliet vid Sveriges deltagande i EU-samarbeten, bl.a. genom deltagande i EU:s kommittéarbete internationella och i internationella samarbeten,	2.3, särskilt 2.3.3 och 2.3.4
1 (mål och krav) – 11	svenskt deltagande och engagemang i bilaterala och internationella initiativ till forskningssamarbeten av större strategisk betydelse för Sverige,	2.3
1 (mål och krav) – 12	kostnaderna för Sveriges medlemskap i europeiska och internationella forskningsorganisationer i förhållande till de totala kostnaderna för dessa organisationer samt förhållandet mellan svenska forskares andel i verksamheten och Sveriges andel av kostnaderna,	2.2.2
1 (mål och krav) – 13	hur rådet har arbetat för att förstärka den nationella forskningen med europeiska och internationella forskningsmedel och storleken på dessa stöd,	2.3
1 (mål och krav) – 14	de insatser som har vidtagits inom ramen för det europeiska forskningsrådet,	2.3.3
1 (mål och krav) – 16	hur rådet arbetat med frågor som gäller förverkligandet av europeiska forskningsområdet.	2.3.3

Återrapporteringskrav

Återfinns i verksamhetsredovisningen

ANALYSER, UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR

Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975) 2 § – 3	Vetenskapsrådet ska: särskilt utvärdera forskning och bedöma forskningen och dess vetenskapliga kvalitet och betydelse,	2.4
2 § – 4	särskilt följa utvecklingen av svensk och internationell forskning,	2.1.1
2 § – 6	särskilt genomföra forskningspolitiska analyser och ge regeringen råd i forsknings- politiska frågor.	2.4
Vetenskapsrådets regleringsbrev 1 (mål och krav) – 17	Vetenskapsrådet ska redovisa: de analyser och utvärderingar som har initierats eller genomförts av rådet samt de viktigaste slutsatserna av dessa.	2.4

KOMMUNIKATION

Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975) 1 § – 11	Vetenskapsrådet ska: övergripande ansvara för samordning av kommunikation om forskning och forskningsresultat,	2.5
1 § – 12	ansvara för kommunikation om forskning och forskningsresultat inom sina områden,	2.5
Vetenskapsrådets regleringsbrev 1 (mål och krav) – 19	Vetenskapsrådet ska redovisa: en analys av vilka målgrupper som har nåtts av respektive kommunikationskanal och en bedömning av insatsernas resultat.	2.5

UPPDRAG

Vetenskapsrådets regleringsbrev 3 (Uppdrag) – 9	Vetenskapsrådet ska: i samverkan med Formas, Forte, Vinnova samt universitet och högskolor utveckla rutiner för utbetalning av forskningsstöd så att de bättre anpassas till lärosätenas planering.	2.1.8
3 (Uppdrag) – 12	i samråd med Vinnova genomföra satsningar på klinisk behandlingsforskning. För 2013 ska 20 miljoner kronor avsättas för att inrätta ett program för stöd av klinisk behandlingsforsk- ning, d.v.s. utveckling av befintliga behandlings- rutiner och utveckling och utvärdering av nya behandlingsmetoder. Satsningen ska ske i sam- arbete med och samfinansieras av sjukvårds- huvudmännen.	2.1.5
3 (Uppdrag) – 15	avsätta 25 miljoner kronor inom området infrastruktur för registerbaserad forskning och ska inom myndigheten bygga upp en verksamhet för att förbättra tillgängligheten till och underlätta användningen av register- uppgifter för forskningsändamål. Vetenskaps- rådet ska bistå forskare med information om register och om relevant lagstiftning.	2.2.3
3 (Uppdrag) – 16	utforma nationella riktlinjer för öppen till- gång till vetenskaplig information (Open Access). Vetenskapsrådet ska samråda och samarbeta med KB samt andra relevanta aktörer.	2.3.1
3 (Uppdrag) – 17	samverka med KB i deras uppdrag att vidare- utveckla databasen SwePub.	2.3.1, 2.4.1
3 (Uppdrag) – 18	initiera, utveckla och finansiera forskning med de länder som Sverige har ingått bi- laterala forskningsavtal med.	2.3.4, 2.4.1

Läsanvisning forts.

Åtterrporteringskrav		Återfinns i verksamhetsredovisningen
3 (Uppdrag) – 21	redovisa mobilitet bland de yngre forskare som karriärmässigt ligger efter postdoktoral nivå, men innan de har fått tillsvidareanställning vid ett lärosäte. Redovisningen ska innehålla uppgifter om hur många av de yngre forskare som har sökt respektive beviljats medel som har bedrivit forskning vid annat lärosäte än där de disputerade. Uppgifterna ska vara uppdelade på ämnesområden och kön. Vidare ska uppgifterna för 2013 härröra från den utlysning för rekrytering av framstående yngre forskare som regeringen har uppdragit åt Vetenskapsrådet att genomföra (U2013/1699/F). Vetenskapsrådet ska förbereda för löpande rapportering fr.o.m. årsredovisningen för 2014 av motsvarande uppgifter inom alla utlysningarna inom samtliga ämnesområden.	2.1.3

Vetenskapsrådet ska i samband med årsredovisningen redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdragen ovan fortskrider.

ÖVRIGT

Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975) 1 § – 17	Vetenskapsrådet ska: svara för utbildning av ledamöter och ersättare i Centrala etikprövningsnämnden och de regionala etikprövningsnämnderna.	2.6.2
2 § – 7	särskilt bedriva långsiktig planering av forskning inom polarområdena i samverkan med Polarforskningssektariatet.	2.1.5
Vetenskapsrådets regleringsbrev 1 (mål och krav) – 27	Vetenskapsrådet ska redovisa: U-forsk och Swedish Research Links var för sig och redogöra för hur vetenskaplig kvalitet och relevans har säkerställts i bedömning och uppföljning av forskningsfinansiering,	2.1.5
1 (mål och krav) – 28	U-forsk och Swedish Research Links var för sig och redogöra för hur bidragen har fördelats mellan olika ämnesområden och specifika forskningsområden,	2.1.5 samt tabell IX-A
1 (mål och krav) – 29	U-forsk och Swedish Research Links var för sig och redogöra för vilka länder och regioner enligt OECD/DAC:s definition av utvecklingsländer som deltar i forskningssamarbetena och som har finansierats genom Swedish Research Links,	2.1.5 samt tabell IX-C
1 (mål och krav) – 30	U-forsk och Swedish Research Links var för sig och redogöra för vilka länder och regioner enligt OECD/DAC:s definition av utvecklingsländer som U-forskfinanserade projekt inriktas mot,	2.1.5 samt tabell IX-B
1 (mål och krav) – 31	U-forsk och Swedish Research Links var för sig och redogöra för exempel på forsknings-samarbeten inom Swedish Research Links som har bidragit till uppbyggnad och förstärkning av institutioner och forskningsmiljöer i samarbetsländer, och	2.1.5
1 (mål och krav) – 32	U-forsk och Swedish Research Links var för sig och redogöra för erfarenheter och resultat av verksamheten samt en bedömning av hur verksamheten har bidragit till målen för Sveriges utvecklingssamarbete.	2.1.5

Återrapporteringskrav		Återfinns i verksamhetsredovisningen
1 (mål och krav) – 33	sina insatser när det gäller forskning inom kultur- och kulturarvsområdet,	2.1.5
1 (mål och krav) – 34	de projekt för forskning inom polarområdena som har finansierats under året och hur samverkan med Polarforskningssekretariatet fortlöper,	2.1.5
1 (mål och krav) – 35	hur rådet har arbetat med bevakning av försöksdjursvetenskap och utveckling av området,	2.1.5
1 (mål och krav) – 36	hur medlen inom ramen för det mångvetenskapliga demokratiforskningsprogrammet har använts, och	2.1.5
1 (mål och krav) – 37	inriktningen av den forskning som finansieras av Utbildningsvetenskapliga kommittén och särskilt hur forskning med relevans för skolans och förskolans utveckling främjas.	2.1.5
SÄRSKILDA UPPDRAG		
Regeringsuppdrag	Uppdrag i fråga om en modell för kvalitetsutvärdering av klinisk forskning finansierad av vissa medel (ALF)	2.4.2
Regeringsuppdrag	Uppdrag att utreda och lämna förslag till en modell för resursfördelning till universitet och högskolor som innefattar kollegial bedömning av forskningens kvalitet och relevans	2.4.2
Regeringsuppdrag	Uppdrag att utlysa medel för utbildning på forskarnivå för lärare och förskollärare	2.1.7
Regeringsuppdrag	Uppdrag att utlysa medel för framstående forskare (Internationell rekrytering av framstående forskare, Rekrytering av framstående yngre forskare, Stöd till de mest framstående forskarna)	2.1.3, 2.1.7 samt tabell VII-D

Bilaga 2: Former för stöd

Gruppering av Vetenskapsrådets stöd efter ändamål.

PROJEKTSTÖD

- Projektbidrag
- Medeldyr vetenskaplig utrustning
- Planeringsbidrag inom utbildningsvetenskap
- Samverkansbidrag

STÖD TILL ANSTÄLLNINGAR OCH STIPENDIER

FÖR FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR:

- Bidrag till anställning som forskarassistent
- Bidrag till forskningstid för kliniska forskare, samt kompletterande bidrag till anställningar
- Bidrag till framstående yngre forskare
- Bidrag till IFA – ”industriforskarassistent”
- Bidrag till industridoktorand
- Bidrag till postdoktor
- EUI-stipendium
- ICPSR-stipendium
- Återvändarbidrag

FÖR MER ETABLERADE FORSKARE:

- Anställning som professor
- Bidrag till anställning som forskare
- Gästprofessurer
 - Kerstin Hesselgren
 - Olof Palme
 - Tage Erlander
 - Övriga gästprofessorer
- Långsiktigt stöd till ledande forskare

STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

- Bidrag till Berzelii centra
- Bidrag till Centres of Gender Excellence
- Bidrag till forskarskola
- Bidrag till nätverk (MH och U)
- Bidrag till rekrytering av framstående internationella forskare
- Bidrag till starka forskningsmiljöer
- Linnébidrag
- Rambidrag

STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR

- Bidrag till drift
- Bidrag till dyrbar vetenskaplig utrustning
- Bidrag till European Spallation Source (ESS)
- Bidrag till internationella infrastrukturer
- Bidrag till nationella infrastrukturer
- Bidrag till stora databaser
- Försöksdjur
- Laboratorier
- Planeringsbidrag inom infrastruktur
- Publiceringsstöd

STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN

- Bidrag för språkgranskning
- Bidrag till konferenser och symposier
- Bidrag till sabbatstermin
- Europeiskt samarbete
 - ERA-net
 - ESF nätverksprogram
 - EUROCORES (ESF)
- Gästforskare
- Medlemsavgifter för internationella organisationer (som inte gäller infrastruktur)
- Nordiskt samarbete
 - NOS (nordiska samarbetsnämnder)
 - Nordic Centres of Excellence
 - Nordforsk
- Resebidrag
- Swedish Research Links
- Unescos vetenskapliga program

ANNAT STÖD

- Bidrag till huvudsekreterare
- Bidrag till lärosäten för ledamöter
- Informationsbidrag

Bilaga 3: Definitioner

I nedanstående lista definieras vissa ord och begrepp i årsredovisningen för 2013.

ANSÖKNINGAR OCH STÖD

Stöd

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

Alla ansökningar

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

Avböjt bidrag

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

Avförd ansökan

Ansökan som *Vetenskapsrådet* genom särskilt beslut har avfört från vidare granskning. Anledningen till att en ansökan avförs är oftast formella brister i ansökan.

Återtagen ansökan

Ansökan som *den sökande* valt att dra tillbaka från vidare granskning. Ansökan kan enbart återtas innan finansiering beslutats av Vetenskapsrådet.

Överlämnad ansökan

Ansökan som Vetenskapsrådet har överlämnat till en annan finansär.

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 lokalkostnader.

Beviljandegrad

Andel beviljade ansökningar i förhållande till totalt antal ansökningar.

PERSONER OCH FÖRVALTARE

Sökande

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

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.

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 finansär och som Vetenskapsrådet administrerar.

Bilaga 4: Förkortningar

ALICE	A Large Ion Collider Experiment
ASTRONET 2	A Marie-Curie Research Training Network on Astrodynamics
ATLAS	A Toroidal LHC ApparatuS
BBMRI	The Bio Banking & Molecular Resource Infrastructure
BILS	Bioinformatics Infrastructure for Life Science
CAPES	Brasiliansk forskningsfinansier
CBCS	Chemical Biology Consortium Sweden
CEPN	Centrala etikprövningsnämnden
CERN	Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire
CESSDA	Consortium of European Social Science Data Archives
ECDS	Environment Climate Data Sweden
ECORD	The European Consortium for Ocean Research Drilling
EGI	European Grid Infrastructure
EISCAT	European Incoherent Scatter Facility
ELIXIR	European Life Sciences Infrastructure for Biological Information
EMBC	European Molecular Biology Conference
EMBL	European Molecular Biology Laboratory
ERA	European Research Area
ERA-NET	European Research Area Networks
ERC	European Research Council
ESF	European Science Foundation
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructures
ESO	European Southern Observatory
ESOF	Euroscience Open Forum
ESRF	European Synchrotron Radiation Facility
ESS	European Spallation Source
EU	Europeiska unionen
EUDAT	European Data Infrastructure
EUI	European University Institute
EUROCORES	European Collaborative Research Programmes
EURONANOMED 2	Europeisk samverkan för nanomedicin
FAIR	Facility for Antiproton and Ion Research
FLAG-ERA	Understödjer kommissionens satsningar på grafen och Human Brain Project
FORMAS	Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggnad
FORTE	Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd
FOU	Forskning och utveckling
GBIF	Global Biodiversity Information Facility
GPC	ERA-kommittén för gemensamma program
GRC	Global Research Council
H2020	Horisont 2020
HERA	Humanities in the European Research Area
IARC	International Agency for Research on Cancer
ICDP	International Continental Scientific Drilling Program
ICOS	Integrated Carbon Observation System
ICPSR	Interuniversity Consortium for Political and Social Research
ILL	Institut Laue-Langevin
INCF	International Neuro Informatics Coordinating Facility
INSTRUCT	Europeisk organisation för strukturbiologi
ITER	International Thermonuclear Experimental Reactor
JET	Joint European Torus
JPI	Joint Programming Initiative
JPIAMR	Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance
JPND	Joint Programming för neurodegenerativa sjukdomar

JRC	Joint Research Center
KFOU	Vetenskapsrådets kommitté för konstnärlig forskning och utveckling
LHC	Large Hadron Collider
LIFEWATCH	Distribuerat nätverk av databaser med information om biologisk mångfald
MAX IV	Microtron Accelerator for x-rays – fjärde delanläggningen
MAX-LAB	Microtron Accelerator for x-rays – laboratorium
MIMS	Molecular Infection Medicine Sweden
MONA	Microdata On-line Access
MYFAB	Swedish Micro and Nano Fabrication Network
NCoE	Nord center of excellence
NCP	National Contact Point
NGI	National Genomics Infrastructure
NOP-HS	Nordiska publiceringsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap
NORDFORSK	Finansierar nordiskt forskningssamarbete
NORDHORCS	Nordic Heads of Research Councils
NORDUNET	Nordens universitetsdatanät (företagsnamn)
NORFACE	New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe
NORIA-NET	Koordinering och samarbete mellan nationella forskningsfinansierare i norden
NOS	Nordiska samarbetsnämnden för forskning (inom olika discipliner)
NOT	Nordic Optical Telescope
NRF	National Research Foundation (Sydkorea)
NSF	National Science Foundation (USA)
ODA	Official Development Assistance
PRACE	Partnership for Advanced Computing in Europe
RFI	Rådet för forskningens infrastrukturer
SCB	Statistiska centralbyrån
SHARE	Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe
SIDA	Styrelsen för internationellt utvecklings-samarbete
SIMSAM	Swedish Initiative for Research on Microdata in the Social and Medical Sciences
SIRI	Swedish Indian Research and Innovation
SITES	Swedish Infrastructure for Ecosystem Science
SND	Svensk Nationell Datatjänst
SNIC	Swedish National Infrastructure for Computing
SNISS	Swedish National Infrastructure for Largescale Sequencing
SSEESS	Swedish Secretariat for Environmental Earth System Sciences
SUHF	Sveriges universitets- och högskoleförbund
SUNET	Swedish University Network
SWEDSTRUCT	Svensk nod för strukturbologi inom samarbetet Instruct
UNESCO	United Nations Educational Scientific and Cultural Organization
UVK	Utbildningsvetenskapliga kommittén
VEGA	Svenskt mikroanalytiskt center
VINNOVA	Verket för innovationssystem
XFEL	X-ray Free Electron Laser
ÄR-HS	Ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap
ÄR-MH	Ämnesrådet för medicin och hälsa
ÄR-NT	Ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap

Bilaga 5: Ledamöter i styrelse, råd och kommittéer

VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE



Stående från vänster: Olle Stendahl, Danuta Fjellestad, Arne V Johansson, Stacey Sörensen, Lars Anell, Charlotte Petri Gornitzka, Peter Hedström, Lena Carlsson Ekander, Mille Millnert. På bilden saknas: Sven Stafström, Teresa Ottinger (SACO) och Nina Glimster (ST).

LEDAMÖTER UTSEDDA AV REGERINGEN

- Lars Anell, *ambassadör* (ordförande)
- Mille Millnert, *generaldirektör*, Vetenskapsrådet (t.o.m. 30 november 2013)
- Sven Stafström, *tf generaldirektör*, Vetenskapsrådet (fr.o.m. 5 december 2013)
- Charlotte Petri Gornitzka, *generaldirektör*, Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete (Sida)

LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Lena Carlsson Ekander, *professor*, avdelningen för molekylär och klinisk medicin, Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet
- Danuta Fjellestad, *professor*, engelska institutionen, Uppsala universitet
- Peter Hedström, *adjungerad professor*, sociologiska institutionen, Stockholms universitet, *vd* för Institutet för framtidsstudier
- Arne V Johansson, *professor*, institutionen för mekanik, Kungliga Tekniska högskolan
- Olle Stendahl, *professor*, avdelningen för medicinsk mikrobiologi, Hälsouniversitetet, Linköpings universitet
- Stacey Sörensen, *professor*, fysiska institutionen, Lunds universitet

PERSONALFÖRETRÄDARE

- Nina Glimster, *forskningshandläggare*, ST
- Teresa Ottinger, *forskningssekreterare och koordinator*, Saco

ÄMNESRÅDET FÖR HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP

LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Carita Paradis, *professor*, institutionen för humaniora, Lunds universitet (ordförande)
- Kajsa Ahlstrand, *professor*, teologiska institutionen, Uppsala universitet
- Sara Danius, *professor*, institutionen för litteraturvetenskap och idéhistoria, Stockholms universitet
- Christofer Edling, *professor*, sociologiska institutionen, Lunds universitet
- Susanna Fellman, *professor*, ekonomisk-historiska institutionen, Handelshögskolan, Göteborgs universitet
- Jörgen Hermansson, *professor*, statsvetenskapliga institutionen, Uppsala universitet
- Mats Kumlien, *professor*, juridiska institutionen, Uppsala universitet
- Timo Mäntylä, *professor*, psykologiska institutionen, Stockholms universitet
- Kim Salomon, *professor*, historiska institutionen, Lunds universitet

ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA

LEDAMÖTER UTSEDDA AV REGERINGEN

- Johan Brun, *medicinsk direktör*, Pfizer
- Mef Nilbert, *verkställande chef*, Regionalt Cancercentrum Syd

LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Birgitta Öberg, *professor*, institutionen för medicin och hälsa, Linköpings universitet (ordförande)
- Elias Eriksson, *professor*, institutionen för neurovetenskap och fysiologi/farmakologi, Göteborgs universitet
- Helena Edlund, *professor*, Umeå centrum för molekylär utvecklingsbiologi, Umeå universitet
- Jan-Ingvar Jönsson, *professor*, institutionen för klinisk och experimentell medicin, Linköpings universitet
- Bengt Fellström, *professor*, institutionen för medicinska vetenskaper/njurmedicin, Uppsala universitet
- Leif Groop, *professor*, institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds universitet
- Birgitta Henriques Normark, *professor*, institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi, Karolinska institutet
- Catharina Larsson, *professor*, institutionen för molekylär medicin och kirurgi, Karolinska institutet
- Annika Scheynius, *professor*, institutionen för medicin, Karolinska institutet

ÄMNESRÅDET FÖR NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP

LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Anders Rantzer, *professor*, institutionen för reglerteknik, Lunds universitet (ordförande)
- Henrik Cederquist, *professor*, atomfysik, Stockholms universitet
- Dan Henningson, *professor*, mekanik, Kungliga Tekniska högskolan
- Olle Häggström, *professor*, matematiska vetenskaper, Chalmers tekniska högskola
- Kristina Luthman, *professor*, läkemedelskemi, Göteborgs universitet
- Ellen Moons, *professor*, fakulteten för teknik- och naturvetenskap, Karlstads universitet
- Ruth Palmer, *professor*, institutionen för molekylärbiologi, Umeå universitet
- Per Persson, *professor*, kemiska institutionen, Umeå universitet
- Anna Qvarnström, *professor*, institutionen för ekologi och genetik, Uppsala universitet

UTBILDNINGSVETENSKAPLIGA KOMMITTÉN

LEDAMÖTER

- Sigbrit Franke (jan–jun 2013), *professor*, Umeå universitet (ordförande)
- Petter Aasen (juli–dec 2013), *professor*, Høgskolen i Vestfold (ordförande)
- Stefan Anderberg, *docent*, Lund University Centre for Sustainability Studies, Lunds universitet
- Jakob Cromdal, *professor*, institutionen för samhälls- och välfärdsstudier, Linköpings universitet
- Lisa Berlin Thorell, *docent*, institutionen för klinisk neurovetenskap Karolinska institutet
- Ann-Carita Evaldsson, *professor*, institutionen för pedagogik, didaktik och utbildningsstudier, Uppsala universitet
- Cecilia Kärnefelt Hultberg, *professor*, institutionen för musik, pedagogik och samhälle, Kungl. Musikhögskolan i Stockholm
- Lisbeth Lundahl, *professor*, institutionen för barn- och ungdomspedagogik, specialpedagogik och vägledning, Umeå universitet
- Mikael Lindahl, *professor*, nationalekonomiska institutionen, Uppsala universitet
- Lars Pettersson, *professor*, akademien humaniora och medier, Högskolan Dalarna
- Ryszard Szulkin, *professor*, sociologiska institutionen, Stockholms universitet
- Inga-Britt Skogh, *professor*, Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad, Kungliga Tekniska högskolan

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 (t.om. 2013-04-30)
- Erland Hjelmquist, *professor*, Göteborgs universitet, *huvudsekreterare* Forte
- Bengt H Ohlsson, *enhetschef*, Formas (t.om. 2013-04-30)
- Eva Lindencrona, *direktör*, Vinnova
- Håkan Olsson, *professor*, institutionen för skoglig resurshushållning, Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå
- Per Stenström, *professor*, institutionen för data- och informationsteknik, Chalmers tekniska högskola
- 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 (t.om. 2013-05-31)
- 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

KOMMITTÉN FÖR UTVECKLINGSFORSKNING

LEDAMÖTER

- Anders Hagfeldt, *professor*, kemiska institutionen, Uppsala universitet (ordförande)
- Mari Albihn, *enhetschef*, Sida
- Arne Bigsten, *professor*, institutionen för nationalekonomi med statistik, Göteborgs universitet
- Peter Friberg, *professor*, avdelningen för molekylär och klinisk medicin, Göteborgs universitet
- Margaret Gill, *professor*, School of Geosciences, University of Aberdeen, Storbritannien
- Heide Hackman, *executive director*, International Social Science Council, Frankrike
- Caroline Moser, *professor emeritus*, School of Environment and Development, University of Manchester, Storbritannien
- Göran Tomson, *professor*, institutionen för folkhälsovetenskap, Karolinska institutet
- Stein Tønnesson, *professor*, institutionen för freds- och konfliktsforskning, Uppsala universitet samt Peace Research Institute, Norge

LEDNINGSRÅD PER 2013-12-31

LEDAMÖTER

- Sven Stafström, *huvudsekreterare*, naturvetenskap och teknikvetenskap (t.o.m nov 2013), *tf generaldirektör* (fr.o.m. 2013-12-05) (ordförande)
- Göran Enander, *förvaltningschef*
- Eva Björck, *huvudsekreterare*, utbildningsvetenskap
- Juni Palmgren, *huvudsekreterare*, forskningens infrastrukturer
- Kerstin Sahlin, *huvudsekreterare*, humaniora och samhällsvetenskap
- Mats Ulfendahl, *huvudsekreterare*, medicin och hälsa
- Jonas Björck, *avdelningschef*
- Carl Jacobsson, *avdelningschef*
- Mikael Jonsson, *avdelningschef*
- Jenny Nordqvist, *enhetschef*
- Jan Bolin, *sekreterare*

3 FINANSIELL REDOVISNING

3.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter

BELOPP I TKR	2013	2012	2011	2010	2009
Låneram i Riksgälden					
Beviljad	99 000	137 000	150 000	175 000	195 000
Utnyttjad	51 467	67 478	81 106	114 142	142 923
Kontokredit Riksgälden					
Beviljad	16 000	16 000	16 000	16 000	16 700
Utnyttjad	7 196	0	227	9 120	7 084
Räntekontot					
Ränteintäkter	191	466	742	184	318
Räntekostnader	2	0	0	5	0
Intäkter av avgifter och andra ersättningar					
Beräknade intäkter enligt regleringsbrev (SUNET)	120 000	117 000	111 879	109 000	150 503
Intäkter SUNET	115 519	112 934	114 368	128 913	98 084
Intäkter av avgifter och andra ersättningar, totalt	121 802	119 671	121 517	135 664	109 326
Anslagskredit					
Beviljad kredit enligt regleringsbrevet					
Anslag 01 06 001 Allmänna val och demokrati	120	120	150	150	150
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	360	360	0	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	258 147	232 715	130 448	224 992	201 462
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	13 003	13 003	13 003	-	-
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	3 561	3 511	3 472	3 456	3 351
Anslag 16 03 010 SUNET	2 192	2 165	2 137	2 107	2 075
Utnyttjad kredit					
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	0	471	0	0	505
Anslag 16 03 010 SUNET	327	0	0	0	0
Anslagssparande					
Anslag 07 01 001 Bistandsverksamhet	4 151	-	-	-	-
Anslag 09 01 006 Bidrag till hälso- och sjukvård	344	10	10	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	717	0	319	6 466	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	0	0	158	851	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	163 841	20 894	26 212	46 473	1 632
<i>Därvav intecknade åtaganden</i>	163 841	20 894	26 212	46 473	1 632
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	3 578	0	9 371	-	-
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	4 860	0	985	2 226	0
Anslag 16 03 010 SUNET	0	214	0	0	0
Bemyndiganden					
Åtaganden					
Anslag 01 06 001 Mångvetenskaplig demokratiforskning	0	4 000	8 000	0	5 000
Anslag 07 01 001 Bistandsverksamhet	322 692	-	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	13 750	20 983	16 932	10 739	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	24 891	0	51 500	65 00	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	10 640 975	10 280 084	8 984 775	8 468 073	8 597 269
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	1 083 091	889 538	873 000	-	-
Tilldelade bemyndiganden					
Anslag 01 06 001 Mångvetenskaplig demokratiforskning	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Anslag 07 01 001 Bistandsverksamhet	323 000	-	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	30 000	21 000	21 000	25 000	-
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	28 000	0	51 500	65 00	-
Anslag 16 03 001 Forskning och forskningsinformation	14 204 000	10 500 000	9 000 000	8 600 000	8 600 000
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	1 055 000	978 000	873 000	-	-
Personal					
Antal årsarbetskrafter	169	162	153	158	156
Medelantal anställda	169	164	161	164	166
Driftkostnad per årsarbetskraft	2 040	2 003	2 068	2 070	2 053
Kapitalförändring					
Årets kapitalförändring	212	247	1 167	-2 155	-756

3.2 Resultaträkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2013	2012
Verksamhetens intäkter			
Intäkter av anslag		244 056	232 480
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	1	121 802	119 671
Intäkter av bidrag	2	7 510	5 807
Finansiella intäkter	3	906	888
Summa verksamhetens intäkter		374 274	358 846
Verksamhetens kostnader			
Kostnader för personal	4	-146 141	-136 288
Kostnader för lokaler	5	-21 509	-21 659
Övriga driftkostnader	6	-177 183	-166 582
Finansiella kostnader	7	-2 674	-2 882
Avskrivningar och nedskrivningar		-26 767	-31 435
Summa verksamhetens kostnader		-374 274	-358 846
Verksamhetsutfall		0	0
Resultat från andelar i hel- och delägda företag		212	247
Transfereringar			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		5 386 456	4 889 428
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		239 957	164 372
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	8	30 950	31 043
Finansiella intäkter		14 112	1 049
Finansiella kostnader		-473	-3
Lämnade bidrag	9	-5 671 002	-5 085 889
Summa transfereringar		0	0
Årets kapitalförändring		212	247

3.3 Balansräkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2013-12-31	2012-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	10	24 722	15 481
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	11	0	138
Summa immateriella anläggningstillgångar		24 722	15 619
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	12	168	377
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	13	26 754	51 720
Summa materiella anläggningstillgångar		26 922	52 097
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i hel- och delägda företag	14	5 645	5 432
Andra långfristiga värdepappersinnehav	15	8	8
Summa finansiella anläggningstillgångar		5 653	5 440
Fordringar			
Kundfordringar	16	3 893	1 930
Fordringar hos andra myndigheter	17	22 964	11 780
Övriga fordringar		5	13
Summa fordringar		26 862	13 723
Periodavgränsningsposter			
Förutbetalda kostnader		21 438	21 313
Upplupna bidragsintäkter		1 063	520
Övriga upplupna intäkter		592	3 361
Summa periodavgränsningsposter	18	23 093	25 194
Avräkning med statsverket	19	365 861	470 888
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgälden	20	14 818	27 223
Kassa och bank		0	5 339
Summa kassa och bank		14 818	32 562
SUMMA TILLGÅNGAR		487 931	615 523
KAPITAL OCH SKULDER			
Myndighetskaptal			
Statskapital	21	4 509	4 508
Resultat från andelar i hel- och delägda företag	22	975	728
Kapitalförändring enligt resultaträkningen	23	212	247
Summa myndighetskaptal		5 696	5 483
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	24	827	1 469
Övriga avsättningar	25	541	382
Summa avsättningar		1 368	1 851
Skulder m.m.			
Lån i Riksgälden	26	51 467	67 478
Skulder till andra myndigheter	27	10 033	7 362
Leverantörsskulder	28	40 000	49 305
Övriga skulder	29	4 167	7 921
Summa skulder m.m.		105 667	132 066
Periodavgränsningsposter			
Upplupna kostnader	30	9 662	9 384
Oförbrukade bidrag	31	365 463	466 739
Övriga förutbetalda intäkter		75	0
Summa periodavgränsningsposter		375 200	476 123
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		487 931	615 523
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	Utgifter 2013-01-01–2013-12-31	Utgående överföringsbelopp 2013-12-31
01 06 001	Allmänna val och demokratiforskning							
AP2	Mångvetenskaplig demokratiforskning	0	4 000	0	0	4 000	4 000	0
07 01 001	Bistandsverksamhet							
AP40	Utvecklingsforskning – del av VR	0	170 000	0	0	170 000	165 849	4 151
09 01 006	Bidrag till hälso- och sjukvård							
AP11	Forskning inom farmaci	10	4 000	0	-10	4 000	3 656	344
09 01 008	Bidrag till psykiatri							
AP2	Forskartjänster inom psykiatri	0	12 000	0	0	12 000	11 283	717
16 03 001	Forskning och forskningsinformation	19 250	5 150 936	0	0	5 170 186	5 006 345	163 841
AP1	Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning	678	279 581	0	0	280 259	278 249	2 010
AP2	Forskning inom medicin och hälsa	-1 419	957 301	-85 000	0	870 882	863 284	7 598
AP3	Natur- och teknikvetenskaplig forskning	388	1 051 337	0	0	1 051 725	1 051 802	-77
AP4	Utbildningsvetenskaplig forskning	-1 291	157 520	0	0	156 229	156 490	-261
AP5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	20 894	2 705 197	65 000	0	2 791 091	2 656 520	134 571 ¹⁾
AP6	Klinisk behandlingsforskning	0	0	20 000	0	20 000	0	20 000 ²⁾
16 03 002	Avgifter till internationella organisationer							
AP1	Avgifter till internationella organisationer – del till VR	0	260 061	0	0	260 061	256 483	3 578
16 03 003	Vetenskapsrådet: Förvaltning							
AP1	Vetenskapsrådet: Förvaltning	-471	130 698	0	0	130 227	125 367	4 860
16 03 010	SUNET							
AP1	SUNET	214	43 836	0	0	44 050	44 377	-327
17 13 006	Insatser för den ideella sektorn							
AP1	Forskningsprogram om det civila samhället	0	15 000	0	0	15 000	15 000	0
Totalt		19 003	5 790 531	0	-10	5 809 524	5 632 360	177 164

¹⁾ Uppdraget för rekrytering av internationella forskare kom till Vetenskapsrådet sent under 2013.

²⁾ Vetenskapsrådet har inväntat en överenskommelse mellan staten och Sveriges Kommuner och Landsting.

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 001 AP5 FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR

BELOPP TKR	Villkor	Utgifter
Strategisk forskning inom psykiatri	25 000	25 114
Strategisk vårdforskning	40 000	39 446
Strategisk forskning inom informations- och kommunikationsteknik (ICT)	45 000	45 000
Strategisk energiforskning	40 000	40 000
Strategisk forskning om förutsättningar för tillväxt	10 000	9 878
Forskning om alternativa metoder till djurförsök	13 000	12 865
Forskning inom konstnärliga området inkl nationell forskarskola	25 000	23 980
Forskning inom kultur- och kulturarvsområde	25 000	22 980
Infrastruktur för registerbaserad forskning ¹⁾	25 000	307
Internationell rekrytering av framstående forskare ²⁾	150 000	35 024
Rekrytering av framstående yngre forskare	50 000	57 000
Forskning inom åldrande och hälsa	25 000	24 886
Forskning inom infektion och antibiotika	40 000	39 657
Forskarutbildning för lärare och förskolelärare	15 000	15 000
Biobanker BBMRI	28 000	30 000
BILS/ELIXIR	9 000	16 692
LifeWatch ³⁾	14 000	4 500
MAX IV	55 000	152 149
MyFab	23 000	31 000
SNIC/PRACE	18 000	110 147
Teknikplattform inom medicin och livsvetenskap	37 000	41 455
European Spallation Source (ESS)	230 000	230 000
Kärnteknisk forskning och planering av ESS varav minst 20 mkr för det sistnämnda	39 000	40 977

¹⁾ Uppdraget kom för sent för att kunna hanteras inom 2013.

²⁾ Uppdraget kom för sent för att kunna hanteras inom 2013.

³⁾ Större belopp har inte sökts

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 002 AP1 AVGIFTER TILL INTERNATIONELLA ORGANISATIONER

BELOPP TKR	Utgifter
CERN, europeiska kärnforskningsorganisationen	194 724
EMBL/EMBC, europeiska laboratoriet för molekylärbiologi	27 196
ESRF, europeiska synkrotronljuskällan	21 140
IARC, internationell organisation för cancerforskning	6 563
EUI, europeiska universitetsinstitutet i Florens	6 860
Summa anslag 16 03 002 AP1	256 483

3.5 Avgiftsbelagd verksamhet där intäkterna disponeras

Verksamhet	Intäkter budget 2013	Intäkter utfall 2013	Kostnader budget 2013	Kostnader utfall 2013	Resultat budget 2013	Resultat utfall 2013	Ack budget 2013	Ack utfall 2013
SUNET	120 000	115 519	165 836	160 503	-45 836	-44 984	-45 836	-44 984

3.6 Redovisning mot bemyndiganden

BELOPP I TKR

Anslag	Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2013-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år					
				2014	2015	2016	2017	2018-23	
01 06 001	Allmänna val och demokratiforskning ¹⁾								
AP 1	Mångvetenskaplig demokratiforskning (ram)	15 000	4 000	0	0	0	0	0	0
07 01 001	Bistandsverksamhet								
AP 40	Utvecklingsforskning	323 000	0	322 692	170 418	96 357	48 085	7 832	0
09 01 008	Bidrag till psykiatri ²⁾								
AP 2	Forskartjänster inom psykiatri (ram)	30 000	20 983	13 750	6 570	4 664	2 516	0	0
16 03 001	Forskning och forskningsinformation ³⁾	14 204 000	10 280 084	10 640 975	4 476 012	3 061 263	1 991 740	824 200	287 759
AP 1	Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning (ram)	587 136	612 544	570 745	275 708	191 083	87 479	10 592	5 883
AP 2	Forskning inom medicin och hälsa (ram)	2 039 136	2 188 991	2 264 835	890 617	656 799	421 337	212 243	83 839
AP 3	Natur- och teknikvetenskaplig forskning (ram)	2 384 448	2 480 814	2 469 363	1 038 850	755 513	463 930	210 425	647
AP 4	Utbildningsvetenskaplig forskning (ram)	343 200	337 750	363 760	155 059	108 735	71 953	25 436	2 577
AP 5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur (ram)	8 850 080	4 659 986	4 972 271	2 115 777	1 349 134	947 042	365 505	194 813
16 03 002	Avgifter till internationella organisationer ⁴⁾								
API	Avgifter till internationella organisationer (ram)	1 055 000	889 538	1 083 091	276 492	276 643	276 643	253 314	0
17 13 006	Insatser för den ideella sektorn ⁵⁾								
API	Forskningsprogram om det civila samhället (ram)	28 000	26 495	24 891	15 000	3 552	3 552	2 787	0

¹⁾ Anslaget upphör efter 2013, vilket inte förutsågs vid upprättandet av bemyndiganderamen.

²⁾ Vissa bidragsbeslut tas under 2014 och påverkar därmed inte bemyndiganderamen.

³⁾ Bemyndiganderamen beräknades utifrån satsningar enligt regleringsbrev och forsknings- och innovationspropositionen. Satsningarna internationell rekrytering av framstående forskare, rådsprofessorer och register för forskning kunde inte genomföras under 2013 eftersom villkor för dessa kom under 2013.

⁴⁾ Anslaget finansierar medlemsavgifter enligt avtal som regeringen har ingått. Vetenskapsrådet fattar inga egna beslut. Bemyndiganderamen beräknas som en prognos för de kommande avgifterna och kommer att påverkas av BNP-utveckling och valutakurser.

⁵⁾ Anslaget har minskats med 1 000 tkr efter att bemyndiganderamen beslutades.

VILLKOR ENLIGT REGLERINGSBREV

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

Anslag	Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2013-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år					
				2014	2015	2016	2017	2018	
09 01 006 ¹⁾	Bidrag till folkhälsa och sjukvård								
APII	Forskning inom farmaci (ram)	-	3 656	1 928	1 928	0	0	0	0

¹⁾ Vetenskapsrådet har ingått åtaganden under 2013 som inte går över gränsen för vad som krävs för ett bemyndigande.

Vetenskapsrådet får under 2013 besluta om medlemskap i nedan fem angivna konsortier för europeisk forskningsinfrastruktur, s.k. Eric-konsortier, enligt rådets förordning (EG) nr 723/2009 av den 25 juni 2009 om gemenskapens rättsliga ram för ett konsortium för europeisk forskningsinfrastruktur. Vidare får Vetenskapsrådet besluta om finansiering av de årliga medlemsavgifterna till Eric-konsortierna.

Konsortier	Högst tillåtna årliga medlemsavgifter	Utfall
ESS-ERIC	1 500	434
CESSDA-ERIC	2 500	Ingen ERIC ännu
BBMRI-ERIC	2 500	760
ICOS-ERIC	2 500	Ingen ERIC ännu
LifeWatch-ERIC	6 000	Ingen ERIC ännu

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 ¹⁾	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

¹⁾ Vetenskapsrådets egenutvecklade system för ansöknings- och beredningshantering beräknas ha en ekonomisk livslängd uppgående till 8 år. Systemet utvecklas i samarbete med Formas och Forte.

Betalningsflöden

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

SJUKFRÅNVARO ÅR 2013

Sjukfrånvaro i procent	2013-01-01-2013-12-31	2012-01-01-2012-12-31
Anställda – 29 år (uppgift anges ej, färre än tio personer totalt)	–	–
Anställda 30–49 år	2,3%	3,7%
Kvinnor	3,0%	4,9%
Män	0,9%	0,8%
Anställda 50 år –	1,8%	1,8%
Kvinnor	1,6%	1,6%
Män	2,2%	2,3%
Totalt	2,2%	2,9%
Kvinnor	2,4%	3,6%
Män	1,6%	1,5%
Andel långtidssjuka av totalt (60 dagar eller mer)	38,1%	34,3%

ERSÄTTNINGAR OCH UPPDRAG

Enligt förordning (2000:605) om myndigheters årsredovisning och budgetunderlag redovisas skattepliktiga ersättningar och andra förmåner, som betalats ut under 2013. 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	2013
Lars Anell, <i>ordförande</i>	540
Övriga förmåner	2
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Lena Carlsson Ekander	45
Övriga förmåner	1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Danuta Fjellestad	121
Övriga förmåner	1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Peter Hedström	43
Övriga förmåner	0
	Metrika Consulting AB JPR Consulting AB
Arne V Johansson	43
Övriga förmåner	0
	Stiftelsen för strategisk forskning (t.om. 2013-06-30)
Mille Millnert, <i>generaldirektör</i> (t.om. 2013-11-30)	1 362
Övriga förmåner	64
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Charlotte Petri Gornitzka	43
Övriga förmåner	1
	Sida Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (insynsråd)
Sven Stafström, <i>tf generaldirektör</i> (fr.om. 2013-12-05)	99
Övriga förmåner	12
	Nordforsk
Olle Stendahl	43
Övriga förmåner	1
	Totalförsvarets forskningsinstitut
Stacey Sörensen	43
Övriga förmåner	1
	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA	2013
Johan Brun	30
Övriga förmåner	0
	Pfizer AB Wyeth AB
Mef Nilbert	30
Övriga förmåner	0
	Myndigheten för vårdanalys

3.8 Noter

BELOPP I TKR

	2013	2012
NOT 1 INTÄKTER AV AVGIFTER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR		
Konsultuppdrag	3 563	4 494
Uthyrning av lokaler till Centrala etikprövningsnämnden CEPN	493	461
Samfinansiering, ett gemensamt IT-system med Formas och Forte	812	768
Böcker och publikationer	129	135
Övrigt	550	485
Summa intäkter enligt §4 avgiftsförordningen	5 547	6 343
Uppdragsverksamhet enligt regleringsbrev, universitetsdatanät SUNET	115 519	112 934
Övriga intäkter	736	393
Intäkter enligt §15 kapitalförsörjningsförordningen	0	1
Summa intäkter av avgifter och andra ersättningar	121 802	119 671
NOT 2 INTÄKTER AV BIDRAG		
Inomstatliga intäkter av bidrag		
VINNOVA	792	32
Regeringskansliet	558	234
Kammarkollegiet	546	1 801
Formas	484	0
Skolverket	327	0
Arbetsförmedlingen, bidrag till nystartsjobb	261	154
Forte	240	175
Uppsala universitet	0	530
Övriga	622	392
Summa inomstatliga intäkter av bidrag	3 829	3 318
Utomstatliga intäkter av bidrag		
EU bidrag	2 371	308
ERA-NET bidrag	982	96
KK-stiftelsen	301	416
Riksbankens jubileumsfond	23	874
NordForsk	3	204
Övriga	0	591
Summa utomstatliga intäkter av bidrag	3 680	2 489
SUMMA INTÄKTER AV BIDRAG TOTALT	7 509	5 807
NOT 3 FINANSIELLA INTÄKTER		
Räntekonto i Riksgälden	372	367
Valutakursvinster	534	521
Summa finansiella intäkter	906	888
NOT 4 KOSTNADER FÖR PERSONAL		
Lönekostnader exklusive sociala avgifter ¹⁾	96 304	89 438
Sociala avgifter	46 034	41 638
Delpensioner	-185	1 356
Övriga personalkostnader	3 988	3 857
Summa kostnader för personal	146 141	136 288
¹⁾ Högre lönekostnader 2013 pga förändringar i organisationen samt nya anställningar kopplade till nya uppdrag.		
NOT 5 KOSTNADER FÖR LOKALER		
Lokalhyra Västra Järnvägsgatan 3	19 921	19 754
Hyrda lokaler beredningsmöten	860	671
Hyrda lokaler konferenser och utvärderingar	205	513
Elektorsval	0	129
Lagerlokaler för publikationer och utrustning (SUNET)	61	125
Övriga hyrda lokaler	461	467
Summa kostnader för lokaler	21 509	21 659

BELOPP I TKR

	2013	2012
NOT 6 ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER		
Driftkostnader exklusive universitetsdatanät Sunet		
Datatjänster ¹⁾	17 255	12 684
Övriga köpta tjänster	12 967	12 491
Resor	10 254	9 881
Telekommunikation	1 131	1 204
Övriga driftkostnader	4 456	5 909
Summa driftkostnader exklusive universitetsdatanät SUNET	46 064	42 169
Driftkostnader universitetsdatanät SUNET		
Datatjänster	128 452	122 305
Övriga köpta tjänster	703	740
Resor	574	527
Telekommunikation	55	38
Övriga driftkostnader	1 335	803
Summa driftkostnader universitetsdatanät SUNET	131 119	124 413
SUMMA ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER TOTALT	177 183	166 582
¹⁾ Högre kostnader 2013 pga införande av e-beställningar enligt regeringsuppdrag samt förbättringar av Vetenskapsrådets övriga IT-stöd.		
NOT 7 FINANSIELLA KOSTNADER	2013	2012
Ränta på lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	2 317	2 802
Ränta på lån i Riksgälden övriga investeringar	223	56
Kursförluster	121	20
Övriga finansiella kostnader	13	3
Summa finansiella kostnader	2 674	2 881
NOT 8 ÖVRIGA ERHÅLLNA MEDEL FÖR FINANSIERING AV BIDRAG	2013	2012
EU-medel	14 233	9 377
Stiftelser och fonder	11 656	17 043
Internationella organisationer	4 061	3 623
Företag	1 000	1 000
Summa övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	30 950	31 043
NOT 9 LÄMNAD E BIDRAG		
Lämnade bidrag detaljredovisas i avsnitt 2.7. Se tabeller II, III, IV, V-a, VII-a och VIII-a, varav lämnade bidrag av EU-medel detaljredovisas i tabell IV.		
NOT 10 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING	2013	2012
Ingående anskaffningsvärde	24 851	10 608
Årets anskaffningar ¹⁾	9 787	15 936
Årets utrangeringar	-1 666	-1 693
Utgående anskaffningsvärde	32 972	24 851
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 371	-9 765
Årets avskrivningar	-248	-1 299
Årets utrangeringar	1 369	1 693
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 250	-9 371
Bokfört restvärde balanserade utgifter för utveckling totalt	24 722	15 480

¹⁾ Avser pågående utveckling av nytt IT-system Prisma.

BELOPP I TKR

	2013	2012
NOT 11 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Exklusive universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	3 255	3 255
Årets anskaffningar	0	0
Årets utrangeringar	-230	0
Utgående anskaffningsvärde	3 025	3 255
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 254	-3 232
Årets avskrivningar	-1	-22
Årets utrangeringar	230	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 025	-3 254
Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET	0	1
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	916	966
Årets anskaffningar	0	0
Årets utrangeringar	-65	-50
Utgående anskaffningsvärde	851	916
Ingående ackumulerade avskrivningar	-779	-605
Årets avskrivningar	-136	-224
Årets utrangeringar	64	50
Utgående ackumulerade avskrivningar	-851	-779
Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET	0	137
BOKFÖRT RESTVÄRDE RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR TOTALT	0	138
NOT 12 FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET	2013	2012
Ingående anskaffningsvärde	1 370	1 223
Årets anskaffningar	69	147
Årets utrangeringar	0	0
Utgående anskaffningsvärde	1 439	1 370
Ingående ackumulerade avskrivningar	-992	-717
Årets avskrivningar	-279	-276
Årets utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 271	-992
BOKFÖRT RESTVÄRDE FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET TOTALT	168	378
NOT 13 MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M.	2013	2012
Exklusive universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	10 675	10 663
Årets anskaffningar	904	116
Årets utrangeringar	-1 315	-104
Utgående anskaffningsvärde	10 264	10 675
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 309	-8 110
Årets avskrivningar	-1 365	-1 303
Årets utrangeringar	1 313	104
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 361	-9 309
BOKFÖRT RESTVÄRDE EXKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄT SUNET	903	1 366
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	205 790	229 512
Årets anskaffningar	1 050	261
Årets utrangeringar	-11 066	-23 983
Utgående anskaffningsvärde ¹⁾	195 774	205 790
Ingående ackumulerade avskrivningar	-155 436	-150 478
Årets avskrivningar	-24 739	-28 941
Årets utrangeringar	10 252	23 983
Utgående ackumulerade avskrivningar	-169 923	-155 436
Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET	25 851	50 354
BOKFÖRT RESTVÄRDE MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M. TOTALT	26 754	51 720
¹⁾ I summa utgående anskaffningsvärde ingår fr o m 2008 kulturtillgångar med 43 tkr.		
NOT 14 ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG	2013	2012
SUNETs 3 800 aktier i NORDUnet A/S, nominellt värde DKK 3 800 000	5 432	5 185
Vinst/förlustandel NORDUnet A/S	212	247
Summa finansiella anläggningstillgångar	5 645	5 432

BELOPP I TKR

	2013	2012
NOT 15 LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV		
XFEL 420 aktier nominellt värde EURO 420	4	4
FAIR 367 aktier nominellt värde EURO 367	4	4
Summa långfristiga värdepappersinnehav	8	8
NOT 16 KUNDFORDRINGAR	2013	2012
Kundfordringar ¹⁾	3 893	1 930
¹⁾ Högre belopp 2013 pga senarelagd fakturering avseende avgiftsbelagd verksamhet SUNET.		
NOT 17 FORDRINGAR HOS ANDRA MYNDIGHETER	2013	2012
Kundfordringar ¹⁾	14 385	578
Momsfordran	8 569	11 138
Övriga fordringar	10	64
Summa fordringar hos andra myndigheter	22 964	11 780
¹⁾ Högre belopp 2013 pga senarelagd fakturering avseende avgiftsbelagd verksamhet SUNET.		
NOT 18 PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER	2013	2012
Förutbetalda kostnader		
Förutbetalda hyror	4 665	4 585
Förutbetalda kostnader avseende universitetsdatanätet SUNET	15 353	14 407
Förutbetalda leasingsavgifter	294	295
Övriga förutbetalda kostnader	1 125	2 026
Summa förutbetalda kostnader	21 437	21 313
Upplupna bidragsintäkter		
Nordisk infrastrukturkonferens	433	0
ERA-net bidrag	357	249
Övrigt internationellt samarbete	216	196
Övriga upplupna bidrag	58	75
Summa upplupna bidragsintäkter	1 064	520
Övriga upplupna intäkter		
Upplupna avgiftsintäkter	0	2 844
Väutarabatt	592	516
Summa övriga upplupna intäkter	592	3 360
SUMMA PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER	23 093	25 193
NOT 19 AVRÄKNING MED STATSVERKET	2013	2012
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans	3 278	-5 968
Redovisat mot anslag	5 462 615	4 960 806
Medel hänförliga till transferingar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-5 461 173	-4 951 560
Fordringar avseende anslag i icke räntebärande flöde	4 720	3 278
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	257	-985
Redovisat mot anslag	169 744	161 564
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-174 534	-160 322
Fordringar avseende anslag i räntebärande flöde	-4 533	257
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag		
Ingående balans/överfört från balanserat kapital	4 247	4 709
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-1 847	-462
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	2 400	4 247
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto i Riksbanken		
Ingående balans	463 106	550 634
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	258 406	194 742
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-5 819 411	-5 233 830
Betalningar hänförliga till anslag och inkomsttitlar	5 461 173	4 951 560
Övriga fordringar på statens centralkonto i Riksbanken	363 274	463 106
SUMMA AVRÄKNING MED STATSVERKET	365 861	470 888

BELOPP I TKR

	2013	2012
NOT 20 BEHÅLLNING RÄNTEKONTO I RIKSGÄLDEN		
Medel från Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare	696	4 297
Räntebärande anslag	14 122	22 926
Summa behållning räntekonto i Riksgälden	14 818	27 223
Beviljad räntekontokredit	16 000	16 000
Utnyttjad räntekontokredit	7 196	0
NOT 21 STATSKAPITAL	2013	2012
3 800 aktier i NORDunet A/S (SUNET)	4 457	4 457
Statens konstråd kulturtillgångar	43	43
420 aktier i XFEL Facility GmbH ¹⁾	4	4
367 aktier i FAIR Facility GmbH ¹⁾	4	4
Utgående balans	4 508	4 508
¹⁾ Aktier i XFEL och FAIR har förvärvats på uppdrag av svenska staten. Köpebevis förvaltas av Vetenskapsrådet.		
NOT 22 RESULTAT FRÅN ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG	2013	2012
Ingående balans avseende aktiekapital i Nordunet	728	-439
Överföring från årets kapitalförändring Nordunet	247	1 167
Utgående balans	975	728
NOT 23 KAPITALFÖRÄNDRING ENLIGT RESULTATRÄKNINGEN	2013	2012
Resultat från andelar i Nordunet, föregående år	212	247
Summa kapitalförändring enligt resultaträkningen	212	247
NOT 24 AVSÄTTNING FÖR PENSIONER OCH LIKANDE FÖRPLIKTELSE	2013	2012
Ingående avsättning	1 469	493
Årets pensionskostnad	-185	1 356
Årets pensionsutbetalningar	-457	-380
Summa utgående avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	827	1 469
NOT 25 ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR	2013	2012
Ingående avsättning	382	203
Årets avsättning	223	203
Årets utbetalningar	-64	-24
Summa utgående övriga avsättningar	541	382
NOT 26 LÅN I RIKSGÄLDEN	2013	2012
Nytt IT-system Prisma		
Ingående skuld	14 559	0
Lån upptagna under året	10 083	15 575
Årets amorteringar ¹⁾	0	-1 016
Lån i Riksgälden Prisma	24 642	14 559
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående skuld	50 548	77 222
Lån upptagna under året	1 050	2 440
Årets amorteringar	-25 747	-29 114
Lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	25 851	50 548
Övriga investeringar		
Ingående skuld	2 371	3 884
Lån upptagna under året	904	263
Årets amorteringar	-2 301	-1 776
Lån i Riksgälden övriga investeringar	974	2 371
SUMMA LÅN I RIKSGÄLDEN	51 467	67 478
Ekonomiska villkor		
Beviljad låneram	99 000	137 000
Utnyttjat under året	51 467	67 478

¹⁾ Inga avskrivningar eller amorteringar under 2013 pga försenad driftstart.

VETENSKAPSRÅDETS ÅRSREDOVISNING 2013
3 FINANSIELL REDOVISNING

BELOPP I TKR

	2013	2012
NOT 27 SKULDER TILL ANDRA MYNDIGHETER		
Leverantörsskulder	4 534	2 480
Skattedeklaration december 2013	5 499	4 878
Övriga skulder	0	4
Summa skulder till andra myndigheter	10 033	7 362
NOT 28 LEVERANTÖRSSKULDER	2013	2012
Sigma IT, utveckling av IT-system Prisma	6 516	12 000
NordUnet, SUNET	2 272	12 842
Ipnett, SUNET	7 406	10 111
Klarabergshuset Invest AB, lokalhyra	6 027	6 028
TDC, SUNET	9 484	51
Övriga leverantörer	8 295	8 273
Summa leverantörsskulder	40 000	49 305
NOT 29 ÖVRIGA SKULDER	2013	2012
Skuld avseende personalens källskatt	3 875	2 557
Skuld till EU, JPLAMR	0	5 339
Övriga skulder	292	25
Summa övriga skulder	4 167	7 921
NOT 30 UPPLUPNA KOSTNADER	2013	2012
Semesterlöneskuld inklusive avgifter	7 639	6 813
Upplupna löner och arvoden inklusive avgifter	1 073	1 016
Upplupna räntor	0	112
Upplupna revisionskostnader	300	275
Upplupna kostnader Visma, datatjänster	650	1 168
Summa upplupna kostnader	9 662	9 384
NOT 31 OFÖRBRUKADE BIDRAG PER 2013-12-31	2013	2012
Inomstatliga oförbrukade bidrag		
Kammarkollegiet European Spallation Source, internationellt samarbete	144 022	208 480
Kammarkollegiet European Spallation Source	30 000	80 000
Kammarkollegiet infrastruktur	87 506	87 506
Kammarkollegiet PETRA	45 851	45 851
Kammarkollegiet Narkolepsi	1 355	1 361
Kammarkollegiet övriga satsningar	6 698	7 202
Formas, forskningssamarbete med Kina	10 000	0
Formas, klimatforskning i samarbete med Frankrike	6 000	0
SIDA	4 433	2 894
Samfinansiering av webbplatser, forskning.se och djurförsökswebben	2 929	3 185
Skolverket	7 127	69
Övriga	1 234	5 350
Summa inomstatliga oförbrukade bidrag	347 155	441 899
Utomstatliga oförbrukade bidrag		
Internationellt samarbete	8 750	11 754
EU	3 393	4 981
Curth Nilsons stiftelse	2 965	2 871
Samfinansiering av webbplatsen forskning.se	965	424
Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare	696	4 297
Övriga	1 539	513
Summa utomstatliga oförbrukade bidrag	18 308	24 840
SUMMA OFÖRBRUKADE BIDRAG TOTALT	365 463	466 739

BELOPP I TKR

NOT 31 FORTS.

Oförbrukade bidrag förväntas tas i anspråk inom tidsintervall enligt nedan. Förbrukningstakten påverkas av regeringsbeslut, samverkan med andra aktörer samt övrig löpande verksamhet inom Vetenskapsrådet.

	2013-12-31	3 mån	3-12 mån	1-3 år	> 3 år
Inomstatliga oförbrukade bidrag					
Kammarkollegiet European Spallation Source, internationellt samarbete	144 022		79 976	64 046	
Kammarkollegiet European Spallation Source	30 000	30 000			
Kammarkollegiet infrastruktur	87 506		26 337	44 715	16 454
Kammarkollegiet PETRA	45 851		5 375	29 780	10 696
Kammarkollegiet Narkolepsi	1 355		1 355		
Kammarkollegiet övriga satsningar	6 698	121	2 799	3 778	
Formas, forskningssamarbete med Kina	10 000	2 500	7 500		
Formas, klimatforskning i samarbete med Frankrike	6 000		3 000	3 000	
SIDA	4 433		4 433		
Samfinansiering av webbplatser, forskning.se och djurförsökswebben	2 929		2 904	25	
Skolverket	7 127		7 127		
Övriga	1 234	10	725	499	
Summa inomstatliga oförbrukade bidrag	347 155	32 631	141 530	145 843	27 150
Utomstatliga oförbrukade bidrag					
Internationellt samarbete	8 750	249	3 395	5 106	
EU	3 393	248	1 214	1 931	
Curth Nilsons stiftelse	2 965		2 965		
Samfinansiering av webbplatsen forskning.se	965		965		
Stiftelsen Olle Engkvist Byggmästare	696		696		
Övriga	1 539		1 539		
Summa utomstatliga oförbrukade bidrag	18 308	498	10 774	7 037	0
SUMMA OFÖRBRUKADE BIDRAG TOTALT	365 463	33 128	152 304	152 880	27 150

Vetenskapsrådet

UNDERSKRIFTER

Vetenskapsrådet har den 12 februari 2014 fattat beslut om årsredovisning avseende 2013.

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

Sven Stafström, *tf generaldirektör för Vetenskapsrådet*



Vetenskapsrådet är Sveriges största finansiär av grundforskning. År 2013 uppgick det totalt utbetalade stödet till forskning till 5,7 miljarder kronor.

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

Under 2013 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.