



Vetenskapsrådet

VETENSKAPSRÅDETS ÅRSREDOVISNING

2015

**VETENSKAPSRÅDETS
ÅRSREDOVISNING 2015**

FOTOGRAFER: Jonas Monié Nordin, (Nasafjäll/Näsavärre, sidorna 16-17)
Staffan Larsson. © Henrik Ehrsson (sidorna 18-19)
NASA, ESA, and B. Whitmore (STScI) (Antennae Galaxies, sidorna 20-21)
Matton (sidorna 22-23)
Jörgen Dahlgvist (sidorna 24-25)
Matton (sidorna 26-27 samt 29)
Ann-Cathrine Berg (Sidorna 30-31)
Anna Rutgersson (Sidan 43)

REDAKTÖRER: Ragnhild Romanus och Per Hyenstrand, Vetenskapsrådet

GRAFISK FORM: Erik Hagbard Couchér, Vetenskapsrådet

TRYCK: Danagård LiTHO, Motala, 2016

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

VETENSKAPSRÅDETS
ÅRSREDOVISNING



INNEHÅLL

FÖRORD	6
1. INLEDNING	7
1.1 KORT OM VETENSKAPSRÅDET	7
1.2 ÅR 2015 VID VETENSKAPSRÅDET	8
1.3 DISPOSITION OCH INNEHÅLL	8
2. RESULTATREDOVISNING	10
2.1 FORSKNINGSFINANSIERING	10
2.1.1 Forskning av hög kvalitet	11
2.1.2 Former för forskningsstöd	12
2.1.3 Forskningsområden med ämnesråd eller kommitté	15
2.1.4 Förnyelse	32
2.1.5 Jämställdhet	34
2.1.6 Lärosäten	37
2.1.7 Svensk forskning i ett internationellt perspektiv	38
2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER	41
2.2.1 Nationella forskningsinfrastrukturer	42
2.2.2 Internationella forskningsanläggningar och organisationer	44
2.2.3 Registerbaserad forskning	47
2.2.4 Universitetsdatanätet Sunet	48
2.3 SAMVERKAN	49
2.3.1 Nationell samverkan	49
2.3.2 Nordisk samverkan	52
2.3.3 Europeisk samverkan	53
2.3.4 Övrig internationell samverkan	56
2.4 ANALYSER, UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR	57
2.4.1 Analyser	57
2.4.2 Utvärderingar	59
2.4.3 Utredningar	60
2.5 KOMMUNIKATION	61
2.5.1 Seminarier och konferenser	62
2.5.2 Rapporter och andra publikationer	63
2.5.3 Digitala kanaler	64
2.6 ORGANISATION, ANSTÄLLDA OCH PRESTATIONER	65
2.6.1 Styrelse och övriga beslutsorgan	65
2.6.2 Myndighetens organisation	65
2.6.3 Personal	66
2.6.4 Prestationer	67
2.7 TABELLER TILL RESULTATREDOVISNINGEN	72
2.8 BILAGOR TILL RESULTATREDOVISNINGEN	105
Bilaga 1: Läsanvisning	105
Bilaga 2: Former för stöd	109
Bilaga 3: Definitioner	110
Bilaga 4: Förkortningar	111
Bilaga 5: Ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer 2015	113
3. FINANSIELL REDOVISNING	119
3.1 SAMMANSTÄLLNING AV VÄSENTLIGA UPPGIFTER	119
3.2 RESULTATRÄKNING	120
3.3 BALANSRÄKNING	121
3.4 ANSLAGSREDOVISNING	122
3.5 AVGIFTSBELAGD VERKSAMHET DÄR INTÄKTERNA DISPONERAS	123
3.6 REDOVISNING MOT BEMYNDIGANDEN	124
3.7 TILLÄGGSUPPLYSNINGAR	125
3.8 NOTER	127

FÖRORD

Vetenskapsrådets verksamhet ska bidra till forskning av högsta vetenskapliga kvalitet och till ett effektivt forskningssystem. Det är målet med vår forskningsfinansiering och den konsultation vi bistår regeringen med i forskningsrelaterade frågor. Vetenskapsrådet har även ett kommunikationsuppdrag inriktat mot att sprida kunskap utanför akademien om forskning och forskningens villkor.

Den allra största delen av den forskning Vetenskapsrådet finansierar är initierad av forskarna själva. Sådan forskning har potential att lägga grunden till ny kunskap som kan bidra till samhällets utveckling.

För att ge underlag till beslut om vilka forskningsidéer som ska få bidrag har vi en finansieringsprocess som omfattar utlysning, sakkunniggranskning och prioritering. För att genomföra denna process är vi beroende av engagemanget och kapaciteten hos ett stort antal forskare. Deras arbete gör det möjligt för oss att fullgöra vår uppgift att förmedla stöd till forskning och forskningsinfrastrukturer.

I år har nästan 800 forskare i närmare 90 beredningsgrupper granskat de sammanlagt 6 305 ansökningar som myndigheten tagit emot. Såväl de som sökte bidrag som de som granskade ansökningarna använde sig av vårt nya ansöknings- och ärendehanteringssystem Prisma.

2015 blev också det år då vi genomförde de första stegen i vår nya modell för hantering av nationell forskningsinfrastruktur. Förutom att denna hantering inbegriper insatser från forskare arbetar vi här i nära samverkan med lärosätesledningarna. Detta är nödvändigt för att skapa långsiktighet och maximalt utbyte av infrastrukturerna.

En mycket viktig faktor för såväl forskningsutförare som forskningsfinansiärer är ett stabilt och välfungerande forskningssystem. Att ta reda på vilka förändringar ett sådant kräver i Sverige har varit föremål för ett intensivt arbete vid Vetenskapsrådet under 2015. En rad utredningar och analyser utgör grunden för vårt underlag till den förestående forskningspropositionen. I en sammanfattande rapport ger vi förslag på åtgärder för att öka kvaliteten på svensk forskning och Sveriges förmåga att lösa de stora samhällsutma-

ningarna. Åtgärderna berör fundamentala aspekter och handlar i grunden om hur kvaliteten ska höjas genom ökade satsningar på fri forskarinitierad forskning och forskningsinfrastruktur, bättre karriärvägar och villkor för forskare och lärare på lärosätena samt mer jämställdhet, internationalisering och tillgång till vetenskaplig information.

Bakom vårt underlag till forskningspropositionen ligger många människors insatser. Det gäller i synnerhet beskrivningarna av styrkor, svagheter och potential hos olika ämnesområden. Dryga hundratalet forskare är författare till dessa forskningsöversikter och ännu fler har medverkat till dem genom värdefulla synpunkter.

Ett samarbete på internationell nivå innebar den konferens i Lund som vi organiserade tillsammans med regeringskansliet, Vinnova, och Europeiska kommissionen. I fokus för konferensen stod uppgiften att hitta nya sätt att definiera och hantera stora samhälleliga utmaningar. Överenskommelsen som antogs på plats handlar om hur forskarsamhället på ett internationellt plan kan bereda väg för lösningar på samhällsproblem.

I Vetenskapsrådets uppdrag ingår att främja jämställdhet inom forskningen. Därför följer vi upp jämställdheten i vårt forskningsstöd. En av rapporterna vi tog fram i år bygger på jämställdhetsobservationer i våra beredningsgrupper. Även om vi kommit långt i arbetet med jämställdhet kan det förbättras ytterligare. Det är också mycket glädjande att alla lärosäten i 2016 års regleringsbrev fått egna jämställdhetsintegreringsuppdrag. Det är genom samverkan vi kan förändra de nuvarande ojämlika strukturerna.

Avslutningsvis vill jag rikta ett stort tack till er alla som bidragit till Vetenskapsrådets arbete under 2015. Jag ser nu fram emot den insats vi tillsammans – Vetenskapsrådets personal, ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd, kommittéer, beredningsgrupper och paneler – ska göra under 2016. Det kommer att bli ett spännande år, inte minst med tanke på den nya forskningspropositionen som kommer i höst.

Sven Stafström, *generaldirektör Vetenskapsrådet*

1 INLEDNING

1.1 KORT OM VETENSKAPSRÅDET

Vetenskapsrådet är Sveriges största externa finansierare av forskning inom universitets- och högskolesektorn. Myndigheten har även i uppgift att göra forskningspolitiska analyser, utvärdera forskning och ge regeringen forskningspolitiska råd. Dessutom ansvarar Vetenskapsrådet för forskningskommunikativa frågor och finansierar Sveriges medlemskap i en rad internationella organisationer.

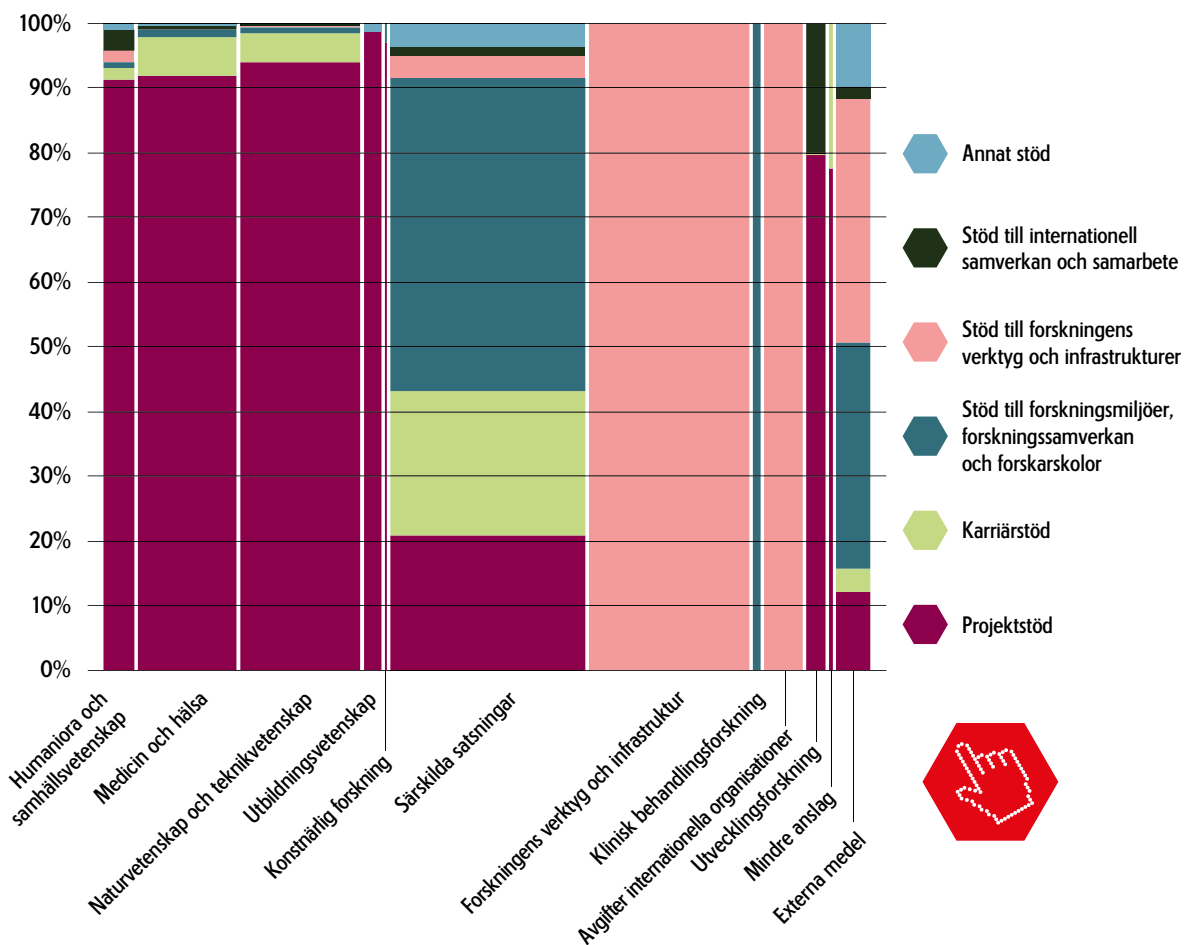
Myndigheten, som bildades 2001 genom en sammanlagning av fem forskningsfinansierande myndigheter, finansierar drygt en tiondel av lärosätenas forskning; bara de direkta statsanslagen står för en större andel.

Vetenskapsrådet ger stöd till forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden. Till största delen handlar det om grundforskning.

Att ägna sig åt grundforskning – eller forskarinitierad forskning – innebär att systematiskt och metodiskt söka efter kunskap utan att det finns någon given tillämpning. Vetenskapsrådet menar att en omfattande och obunden finansiering av grundforskning via forskningsråden är nödvändig. Den behövs för att svensk forskning ska kunna bidra till kunskapsuppbyggnad och en fortsatt utveckling av de många områden som utgör en förutsättning för framgång inom mer specialiserade eller tillämpade sammanhang. Grundforskning är basen för framtida innovationer och vetenskapliga landvinningar. Därför är den betydelsefull för samhällets utveckling och näringslivets konkurrenskraft.

FIGUR 1. ÖVERSIKT VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD 2015.

Källa: Tabell II (avsnitt 2.7). Anmärkning: I figuren fördelas forskningsstödet på källa baserad på anslag, villkor till anslag, anslagsposter och externa medel (staplarnas bredd), samt stödformsgrupp (indelning av respektive stapel). Exklusive återbetalade bidrag. Den här figuren är interaktiv på www.vr.se/ar2015.



En betydande del av Vetenskapsrådets finansiering består av stöd till vetenskapliga projekt där forskare själva formulerat frågeställningar och utarbetat metoder för att besvara dessa. För att underlätta forskares karriärutveckling och deras möjligheter att röra sig inom forskarvärlden ger myndigheten också karriärstöd. Dessutom finansieras forskningsinfrastruktur, forskningsmiljöer, forskarskolor, olika former av samverkan samt medlemskap i internationella organisationer och större forskningsanläggningar (figur 1). För att kunna ge dessa forskningsstöd har Vetenskapsrådet flera olika anslag från regeringen (tabell A).

Vetenskapsrådets vision är att ha en ledande roll för att utveckla svensk forskning av högsta vetenskapliga kvalitet och därmed bidra till samhällets utveckling.

1.2 ÅR 2015 VID VETENSKAPSRÅDET

På Vetenskapsrådet genomfördes 158 årsarbeten 2015. I kapitel 2, *Resultatredovisning*, beskrivs myndighetens arbete under året. Några viktiga händelser under verksamhetsåret (med hänvisning till avsnitt i huvudtext inom parentes):

- Under 2015 bereddes 6 305 ansökningar vid Vetenskapsrådet. Av dessa beviljades 1 104 ansökningar. (2.1.2).
- Utlysningarna och beredningsarbetet vid myndigheten har under 2015 genomförts i det nya ansöknings- och ärendehanteringssystemet Prisma.
- Inför kommande forskningsproposition har sju ämnesöversikter och ett antal utredningar och strukturella analyser tagits fram. Dessa sammanfattas i rapporten *Forskningens framtid! Välgval för framtidens forskningssystem: Målbild och rekommendationer* som innehåller Vetenskapsrådets rekommendationer för ett långsiktigt välfungerande forskningssystem. Innehållet utvecklas ytterligare i myndighetens underlag till forskningspropositionen: *Forskningens kvalitet för framtiden. Redovisning av regeringsuppdrag (U2015/1362/F) – analys från Vetenskapsrådet* (2.1.3).
- Tillsammans med fem andra forskningsfinansiärer har Vetenskapsrådet tagit fram ett gemensamt underlag till forskningspropositionen: *Analys och förslag till regeringens forsknings- och innovationsproposition. Redovisning av regeringsuppdrag (U2015/1362/F) – gemensam analys från Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova* (2.4.1)
- En inventering av behov av infrastruktur av nationellt intresse genomfördes som ett första steg i den modell för att prioritera, finansiera, organisera och

styra forskningsinfrastruktur som beslutades 2014 (2.2.1).

- En webbplats (registerforskning.se) som ska fungera som nationell ingång för svensk registerbaserad forskning arbetas fram i samarbete med forskare, expertis inom systemteknik, juridik och kommunikation samt dataägande myndigheter. (2.2.3)
- I enlighet med en ny organisationsmodell för Sveriges universitetsdatanät, Sunet, inrättades en enhet för Sunet vid Vetenskapsrådets avdelning för forskningens infrastruktur (2.2.4).
- För att hantera de frågor som Kommittén för nationell samordning av kliniska studier ansvarar för har en enhet inrättats i Göteborg. Till kommittén har ordförande och enhetschef rekryterats (2.1.5).
- Nya huvudsekreterare rekryterades för forskningens infrastrukturer respektive medicin och hälsa.
- Konferensen *Lund Revisited* genomfördes tillsammans med regeringskansliet, Vinnova, och Europeiska kommissionen. Fokus för konferensen låg på hur arbetet med att lösa stora samhällsutmaningar ska utvecklas. Konferensen var en uppföljning av den konferens där den så kallade Lunddeklarationen – inriktad mot stora samhällsutmaningar – antogs 2009 (2.3.3).
- Vid politikerveckan i Almedalen arrangerade Vetenskapsrådet seminariet *Forskningens framtid – hur skapar vi bättre förutsättningar?* Utgångspunkten för diskussionerna vid seminariet var rekommendationerna i en rapport som publicerades under hösten (2.5.1).
- Arbetet med att ta fram en strategi för hur svenska aktörer kan stimuleras att använda sig av ESS har initierats. I samband med detta har en referensgrupp utsetts. Strategin kommer att presenteras i maj 2016. Dessutom har arbetet med att skapa en stödfunktion för Sveriges värdskap för ESS påbörjats (2.2.1).
- För att stärka Vetenskapsrådets EU-relaterade arbete har en anställd stationerats vid Vinnovas kontor i Bryssel som ett pilotprojekt under ett år (2.3.3).

1.3 DISPOSITION OCH INNEHÅLL

I denna årsredovisning sammanfattas Vetenskapsrådets verksamhet under 2015. I kapitel 2 *Resultatredovisning* beskrivs arbetet kring forskningsstöd, infrastruktur, analyser, utvärderingar, utredningar och kommunikation. Här finns även redogörelser för samarbetet med andra aktörer i forskarsamhället och för myndighetens organisation. Detaljerad statistik återges i tabellform i avsnitt 2.7. Redovisningen svarar

mot återrapporteringskraven i förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, samt 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 2015 (bilaga 2), definitioner av begrepp (bilaga 3), förkortningar (bilaga 4) samt en sammanställning av ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer (bilaga 5).

I kapitel 3 återges myndighetens finansiella redovisning med resultaträkning, balansräkning, anslagsredovisning och noter.

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 (se avsnitt 2.6.4).

År 2015 hade Vetenskapsrådet ett antal olika anslag och anslagsposter, se sammanställning i tabell A. Till skillnad från tidigare år är det största anslaget, som avser forskning och forskningsinformation, inte längre uppdelat i särskilda anslagsposter för de olika större vetenskapliga områdena. Anslagspost 5 avser insatser inom alla forskningsområden, forskningsinfrastruktur och forskningsinformation. Anslagspost 6 avser specifikt forskning inom klinisk behandlingsforskning.

TABELL A. VETENSKAPSRÅDETS ANSLAG 2014 OCH 2015

Källa: Vetenskapsrådets regleringsbrev

Anslag och anslagsposter (tkr)	2015	2014*
3:1 Forskning och forskningsinformation	5 619 003	5 599 437
Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur, ap. 5	5 544 003	5 549 434
– varav minst humaniora och samhällsvetenskap	279 026	279 608
– varav minst medicin och hälsa	870 570	872 386
– varav minst naturvetenskap och teknikvetenskap	1 049 225	1 051 439
– varav minst utbildningsvetenskap	157 207	157 535
Klinisk behandlingsforskning, ap. 6	75 000	50 003
3:2 Avgifter till internationella organisationer	326 112	260 061
3:3 Förvaltning	134 403	133 697
3:10 Universitetsdatanätet Sunet	43 742	43 834
1:1 Utvecklingsforskning, ap. 40	165 000	170 000
1:6 Farmaci, ap. 11	4 000	4 000
1:8 Psykiatri, ap. 2	12 000	12 000
13:6 Civila samhället, ap. 1	15 000	15 000

* År 2014 fanns särskilda anslagsposter (1–4) för varav posterna inom anslag 3:1.

2 RESULTATREDOVISNING

2.1 FORSKNINGS-FINANSIERING

Forskningsfinansiering är Vetenskapsrådets kärnverksamhet och under 2015 utbetalades 6,4 miljarder kronor i stöd till framförallt grundforskning inom samtliga vetenskapsområden och till forskningsinfrastruktur. En stor del av forskningsstödet går till projekt som har föreslagits av forskare själva, så kallad forskarinitierad forskning. Vetenskapsrådet lämnar även bidrag till exempelvis forskaranställningar och till forskningsmiljöer. Dessa typer av stöd beskrivs mer ingående i avsnitt 2.1.2.

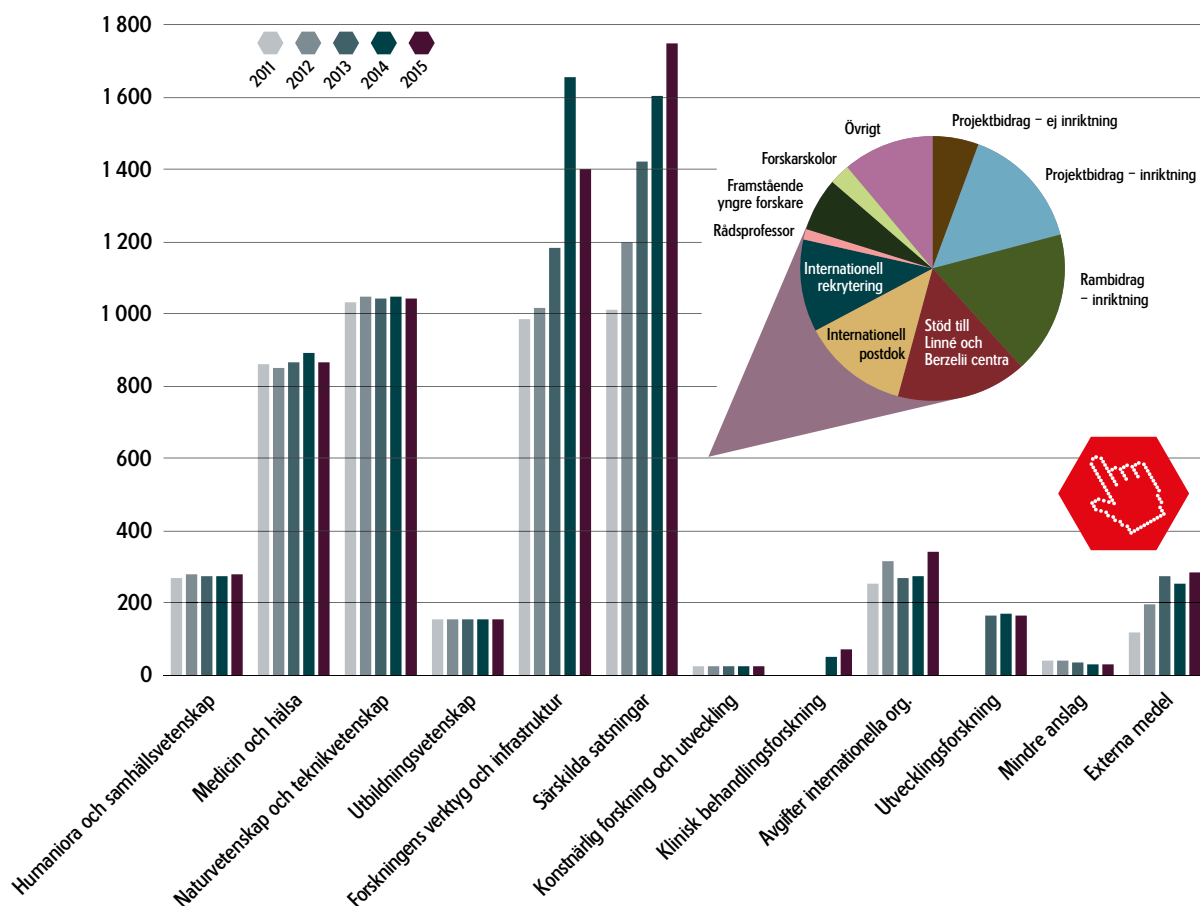
Vetenskapsrådets budget har ökat de senaste åren (figur 2, se även tabell II; tabeller med romerska siffror hänvisar till tabeller i avsnitt 2.7). Till skillnad från

tidigare år var ökningen i anslagstilldelning 2014–2015 endast 1,3 procent i löpande pris. Den särskilda anslagsposten till klinisk behandlingsforskning ökade dock från 50 till 75 miljoner kronor. Anslaget för avgifter till internationella organisationer ökade tillfälligt i och med den så kallade vårändringsbudgeten, för att Vetenskapsrådet ska kunna finansiera svenska åtaganden. En långsiktigt hållbar lösning vad gäller denna finansiering behövs eftersom Vetenskapsrådet inte råder över frågan om medlemskap i de organisationer som anslaget ska finansiera. De i övrigt små förändringarna 2014–2015 framgår av tabell A.

Det sammantagna antalet ansökningar som bereddes vid Vetenskapsrådet under 2015 var 6 305. Av dessa beviljades 1 104 ansökningar. Det bidragsbelopp forskarna har blivit beviljade är ofta lägre än sökt belopp. Skillnaden mellan sökta och beviljade medel framgår av tabell VI-A.

FIGUR 2. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD 2011–2015. MILJONER KRONOR.

Källa: Tabell II (avsnitt 2.7). Anmärkning: I figuren fördelas forskningsstödet på källa baserad på anslag, villkor till anslag, anslagsposter och externa medel. Exklusive återbetalade bidrag. Den här figuren är interaktiv på www.vr.se/ar2015.



Vetenskapsrådet har tidigare haft regeringens uppdrag att arbeta för att bevilja större bidrag, både genom längre bidragsperioder och större årliga bidrag. Men såväl längre som större bidrag sänker beviljandegraden. Från och med 2015 är uppdraget istället att upprätthålla forskningsfinansieringens långsiktighet vad gäller den genomsnittliga bidragsperiodens längd och det genomsnittliga bidragsbeloppets storlek. Vetenskapsrådet ska vidare säkerställa att detta inte resulterar i att förutsättningarna för unga forskare att få stöd försämras. Dessutom ska jämställdhet mellan kvinnor och män beaktas.

För att säkerställa att den forskning som får stöd är av högsta vetenskapliga kvalitet använder Vetenskapsrådet sakkunniggranskning. I avsnitt 2.1.1 beskrivs sakkunniggranskningen mer ingående.

2.1.1 Forskning av hög kvalitet

Vetenskapsrådet anser att konkurrens är kvalitetsdrivande och ger stöd till forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden. De flesta av myndighetens utlysningar är sådana att forskarna fritt får formulera forskningsidéer och utveckla metoder.

SAKKUNNIGGRANSKNING

Vetenskapsrådet förordar sakkunniggranskning (peer review) som den bästa metoden att bedöma vetenskaplig kvalitet. Sakkunniggranskning gynnar kvalitet eftersom granskningen utförs av välmeriterade forskare inom samma eller närliggande forskningsområden. Ytterligare en fördel med sakkunniggranskning är att systemet har hög legitimitet bland de forskare som utvärderas. Forskarsamhällets förtroende för Vetenskapsrådet bygger på att granskningen genomförs på ett kunnigt, sakligt, opartiskt och transparent sätt. Vetenskapsrådet tillämpar specifika jävsregler vid sakkunniggranskningen, se under rubriken *Jäv* nedan.

Sakkunniggranskningen vid Vetenskapsrådet går till så att varje ansökan bedöms och betygsätts av aktiva forskare. Arbetet sker i olika beredningsgrupper, där ledamöterna tillsammans innehar den bredd och vetenskapliga kompetens som krävs för att täcka de forskningsområden grupperna ansvarar för. Vid behov anlitas även externa bedömare utöver ledamöterna i beredningsgrupperna. I granskningsarbetet medverkar forskare från många länder, både som deltagare i beredningsgrupperna och som externa bedömare. År 2015 var 41 procent av beredningsgruppsledamöterna verksamma vid lärosäten utanför Sverige. Att denna andel var förhållandevis hög åter speglar myndighetens strävan att tillföra ett internationellt perspektiv vid granskningen av svensk forskning. Det är också ett sätt att minska risken för

jävssituationer. Sammanlagt medverkade 769 forskare som ledamöter i beredningsarbetet år 2015. Tabell X (avsnitt 2.7) ger en översikt över beredningsgrupperna, inklusive fördelning mellan kvinnor och män samt mellan forskare från lärosäten i Sverige och andra länder.

I granskningsprocessen görs en sammanvägd bedömning baserad på följande fyra kriterier: (i) nytänkande och originalitet, (ii) projektets vetenskapliga kvalitet, (iii) de(n) sökandes kompetens, och (iv) projektets genomförbarhet. Inom vissa former av bidrag bedöms ansökningarna även utifrån kriterier som exempelvis relevans eller internationalisering och mobilitet.

Under 2015 tog Vetenskapsrådet på ett systematiskt sätt in svar på ett antal frågor från samtliga beredningsgrupper. Frågorna rörde ansökningarnas innehåll, ärendehanteringssystemet Prisma, beredningsprocessen och det administrativa stödet. Bland annat konstaterades att Prisma, som användes som granskningsystem för första gången år 2015, upplevdes huvudsakligen positivt av beredningsgrupperna. Sammanställningen av svaren kommer att användas i framtida arbete med att optimera och utveckla granskningsprocessen.

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 jäv är betydelsefull för rättsskyddet och för allmänhetens förtroende för myndigheten. Att kunna hantera situationer som innebär risk för jäv är också grundläggande för god sakkunniggranskning.

Vetenskapsrådet skiljer sig från många andra myndigheter i och med att de flesta ledamöter i de beslutande och granskande organen (styrelse, ämnesråd, råd, kommittéer och beredningsgrupper) är aktiva forskare som kan beröras av myndighetens fördelning av forskningsmedel. För att inte äventyra rättssäkerheten eller rubba allmänhetens förtroende för Vetenskapsrådet är det viktigt att arbetet utformas på ett sätt som, förutom att förhindra uppenbara jävssituationer, också tar hänsyn till oklara och känsliga situationer.

Därför har myndigheten utarbetat en policy för jävsrisker. Vetenskapsrådets jävspolicy vilar på ovannämnda principer och syftar till att förhindra, förebygga och hantera olika potentiella jävssituationer. Huvudregeln är att den som är jävig varken får vidta någon förberedande åtgärd eller delta i ärendets avgörande.

Jävspolicyn beaktas både vid handläggning av ansökningar om forskningsbidrag till myndigheten och vid handläggning av andra ärenden. Under 2013 ge-

nomfördes en översyn av jävspolicyn och beslut om en reviderad version togs under 2014. Den nya jävspolicyn har under 2015 implementerats i verksamheten.

FORSKNINGSETISKA FRÅGOR

Till hjälp i arbetet med forskningsetiska frågor har Vetenskapsrådet en expertgrupp för etik. Expertgruppen bidrar med kunskap och rådgivning i ärenden som rör etik och integritet inom ramen för myndighetens forskningsfinansiering. Ledamöterna utarbetar underlag för myndighetens yttranden, ställningstaganden och riktlinjer i forskningsetiska frågor. Vetenskapsrådet finansierar även webbplatsen Codex, där forskare kan få vägledning kring riktlinjer och lagar som rör forskningsetik. Forskare som söker bidrag hos Vetenskapsrådet ska redovisa etiska överväganden i sin forskning.

Vetenskapsrådet ska också, i enlighet med instruktionen (SFS 2009:975), svara för utbildning av ledamöter och ersättare i etikprövningsnämnderna. Nämndledamöterna erbjuds en utbildningsdag varje år under sin treåriga mandatperiod. Under 2015 gavs utbildningsdagen vid ett tillfälle i augusti. Cirka 170 ledamöter deltog. Vidare har Vetenskapsrådet varit internationellt verksamt genom att delta med en representant i Science Europes arbetsgrupp för Research integrity, vars slutdokument med rekommendationer publiceras i början av 2016.

2.1.2 Former för forskningsstöd

Vetenskapsrådets bidragsformer grupperas i ett antal övergripande kategorier – stödformer (se bilaga 2) – utifrån deras huvudsakliga syften. I tabell II (avsnitt 2.7) presenteras hur Vetenskapsrådets stöd till forskning fördelas på de olika stödformerna.

PROJEKTSTÖD

Under 2015 utgjorde projektstöd ungefär tre fjärdedelar av alla ansökningar till Vetenskapsrådet och nästan hälften av det forskningsstöd myndigheten betalade ut. Den största delen av projektstödet består av fria projektbidrag, det vill säga bidrag som inte är avgränsade till ett särskilt område. Vid sidan av dessa utlystes även flera projektbidrag med inriktning (se tabell VI-C, avsnitt 2.7). De var till exempel riktade mot unga forskare, konstnärlig forskning, utvecklingsforskning samt alternativa metoder till djurförsök enligt den så kallade 3R-principen.

I vårens stora utlysning behandlades totalt 3 334 ansökningar om fria projektbidrag och 1 565 ansökningar om projektbidrag med någon typ av inriktning. Majoriteten av ansökningarna med inriktning gällde Projektbidrag unga forskare, som tilldelas an-

sökningar av högsta vetenskapliga kvalitet oavsett ämnesområde. Sammanlagt 581 fria projektbidrag och 170 projektbidrag med inriktning beviljades finansiering, vilket innebär en beviljandegrad på 17,4 respektive 10,9 procent.

Inom flera områden var beviljandegraden något högre 2015 jämfört med 2014, men fortfarande lägre än åren dessförinnan. Att beviljandegraden sjunkit över tid beror bland annat på att den genomsnittliga bidragsperioden blivit längre och att bidragsnivåerna höjts. Detta har gjort att en större andel av medlen bundits upp i projekt som löper över en längre tid. Tabellerna VI-A och VI-B (avsnitt 2.7) ger detaljerad information om sökta och beviljade projektbidrag utan inriktning under åren 2011–2015. Tabell VI-C (avsnitt 2.7) ger information om projektbidrag som under 2011–2015 riktats till specifika forskningsområden eller till unga forskare inom medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Till skillnad från föregående år räknas projektbidrag inom konstnärlig forskning och utvecklingsforskning som riktade.

Under 2015 påbörjades förberedelser för att utlysa en ny typ av projektstöd, Proof-of-concept. Med hjälp av det stödet ska forskare kunna söka medel för att verifiera innovationspotentialen i en idé som har sitt ursprung i ett pågående och redan finansierat forskningsprojekt. Ramar och villkor för bidragsformen utformades för den utlysning som planeras till början av 2016.

KARRIÄRSTÖD

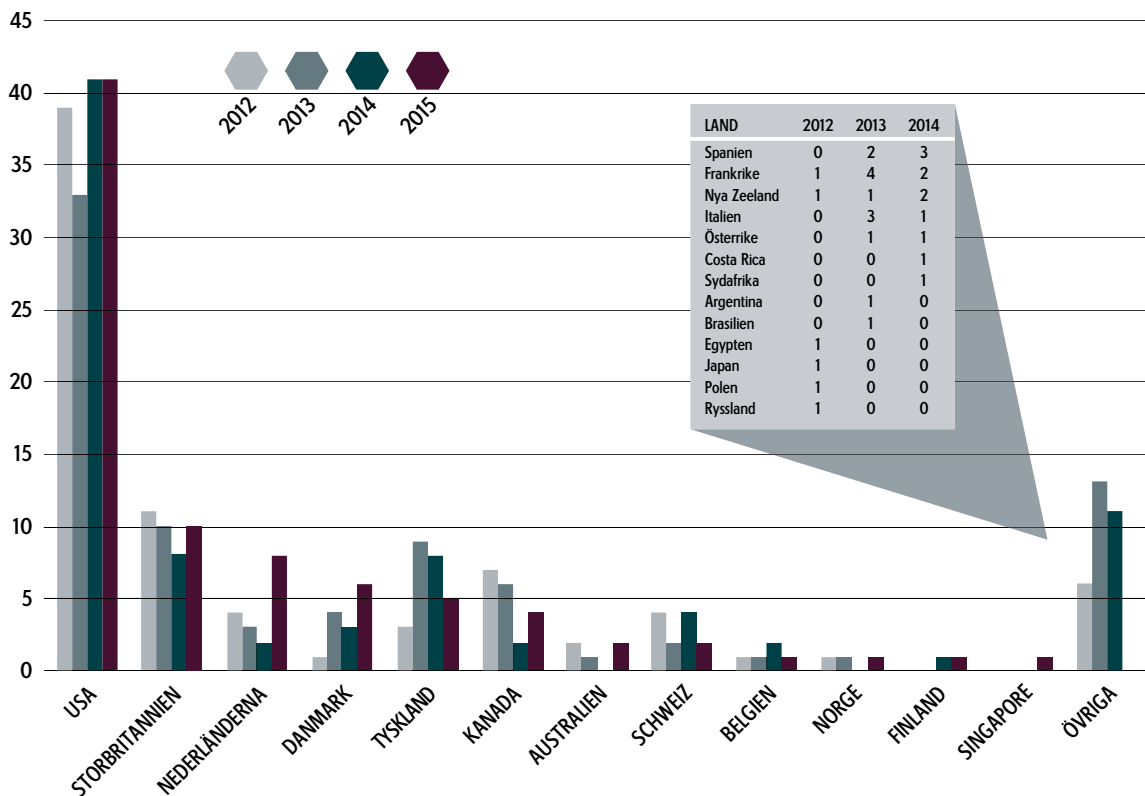
Vetenskapsrådet har i uppdrag från regeringen att främja forskare som är i början av sin karriär och verka för att forskningen förnyas. För att utföra dessa uppdrag har myndigheten stödformer både för forskare i början av sin karriär (tabell VII-A till D, avsnitt 2.7) och för mer etablerade forskare (tabell VIII-A till C, avsnitt 2.7). Läs mer om detta under avsnitt 2.1.4.

Bidragsformen Internationell postdok utlystes för fjärde året. De forskare som får detta bidrag anställs vid ett svenskt lärosäte, men ska tillbringa minst två tredjedelar av sin anställningstid vid ett utländskt universitet. Totalt inkom 418 ansökningar vid årets två ansökningstillfällen, varav 82 beviljades inom olika ämnesområden. Detaljerad information om resultatet av de båda utlysningarna återges i tabell VII-C (avsnitt 2.7) samt figur 3, som visar världländer för utlandsvistelsen. Läs mer om Internationell postdok i avsnitt 2.1.4.

Bidragsformen Marie Skłodowska Curie International Career Grant utlystes för andra gången under 2015. Detta bidrag samfinansieras av Vetenskapsrådet och EU:s ramprogram Marie Skłodowska Curie actions och riktar sig till forskare med en doktorsexamen som är mellan två och sju år gammal. Bidraget ska ge möjlighet att utvecklas som forskare och forskningsledare genom att arbeta vid ett lärosäte i ett annat land under en

FIGUR 3. VÄRDLÄNDER FÖR BEVILJADE ANSÖKNINGAR INOM INTERNATIONELL POSTDOK 2012-2015.

Källa: Vetenskapsrådets ärendehanteringssystem. Anmärkning: Sorterad fallande på antal 2015.



längre period. För lärosätet innebär bidraget möjligheter att strategiskt rekrytera och vidareutbilda forskare. I bidraget ingår lön och projektbidrag, men också en ledarskapsutbildning för den sökande. En del av ansökan ska utgöras av en karriärutvecklingsplan. Av de 99 ansökningar som inkom beviljades 29. Av dessa gällde 20 naturvetenskap och teknikvetenskap, sju medicin och hälsa, samt två humaniora och samhällsvetenskap.

Liksom tidigare år utlyste Vetenskapsrådet också bidrag till anställningar på halvtid i klinisk miljö. Av 60 ansökningar beviljades tre (se tabell VIII-C, avsnitt 2.7).

Vetenskapsrådet utlyste också bidrag till tre gästprofessorer: Tage Erlanderprofessuren, Olof Palmeprofessuren samt Kerstin Hesselgrenprofessuren. Syftet med bidragen till gästprofessorer är att ge universiteten möjlighet att utveckla ett område genom att rekrytera en internationellt ledande professor under en kortare period.

Som framgår av tabell II (avsnitt 2.7) utgjorde bidrag till karriärstöd en väsentlig andel (åtta procent, 511 miljoner kronor) av Vetenskapsrådets totalt utbetalade bidrag under 2015. Den övervägande delen av de totala resurser som avsattes för anställningar har tilldelats forskare i början av karriären: 413 miljoner kronor till 329 personer. De flesta av dessa bedrev forskning inom naturvetenskap och teknikvetenskap, samt

inom medicin och hälsa (se tabell VII-A och VII-B, avsnitt 2.7).

FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

Vetenskapsrådets stöd till forskningsmiljöer, forskningssamverkan och forskarskolor innefattar en rad olika bidragsformer (se bilaga 2) och uppgick 2015 till 1 042 miljoner kronor, motsvarande 16 procent av det stöd myndigheten utbetalade totalt (tabell II, avsnitt 2.7). En stor andel utgjordes av Bidrag till internationell rekrytering. Detta bidrag gör det möjligt för svenska lärosäten att rekrytera internationellt framstående forskare i större utsträckning än tidigare genom att erbjuda dem långvarig och tillräcklig finansiering. Med hjälp av bidraget kan en internationellt framstående forskare flytta sin forskning till ett svenskt lärosäte. I och med de beslut som togs under 2015 har totalt 19 ansökningar beviljats.

Bidrag till internationell rekrytering har sin grund i regeringsuppdraget att utlysa medel för framstående forskare. Det gäller även Rådsprofessorsprogrammet, som utlystes för andra gången 2015. Avsikten med Rådsprofessorsprogrammet är att skapa förutsättningar för de mest framstående forskarna att bedriva

långsiktig forskning med hög potential och stort risktagande. Bidraget utgörs av ett schablonbidrag om fem miljoner kronor per år i tio år och kan sökas av forskare med en doktorsexamen som är äldre än tolv år. I 2015 års utlysning inkom 126 ansökningar, varav tio (två från kvinnor och åtta från män) beviljades.

Rambidragen syftar till att ge starka forskningsmiljöer jämförelsevis stor handlingsfrihet när det gäller tidsramar, ekonomi och val av forskningsinriktning. De rambidrag som utlystes 2015 var specifikt riktade mot svenskt-tyskt samarbete inom materialvetenskap (Röntgen-Ångström) samt området klinisk behandlingsforskning. Inom materialvetenskap beviljades åtta rambidrag av 50 ansökningar. Inom klinisk

behandlingsforskning beviljades tio rambidrag av 165 ansökningar.

Enligt tidigare beslut finansierar Vetenskapsrådet också ett antal framstående forskningsmiljöer och forskarskolor genom så kallade Linnébidrag och Berzelii Centra. Totalt uppgick satsningarna på Linnéstöd och Berzelii Centra till 278 miljoner kronor under 2015.

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. Inga bidrag till nya forskarskolor utlystes under året, men 21 forskarskolor finansierades under 2015.



2.1.3 Forskningsområden med ämnesråd eller kommitté

Vetenskapsrådets verksamhet är indelad i olika områden. Ansvar för vart och ett ligger hos ett ämnesråd, ett råd eller en kommitté. Sammanlagt finns det nio olika instanser: (i) ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap, (ii) ämnesrådet för medicin och hälsa, (iii) ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap, (iv) utbildningsvetenskapliga kommittén, (v) kommittén för konstnärlig forskning, (vi) kommittén för utvecklingsforskning, (vii) kommittén för klinisk behandlingsforskning, (viii)

kommittén för nationell samordning av kliniska studier och (ix) rådet för forskningens infrastrukturer.

Merparten av myndighetens budget går till att finansiera forskning inom humaniora och samhällsvetenskap, medicin och hälsa respektive natur- och teknikvetenskap samt till forskningsinfrastruktur.

I detta avsnitt presenteras verksamheten vid ämnesråden och kommittéerna. Avslutningsvis beskrivs även tre områden för vilka Vetenskapsrådet har särskilda återrapporteringskrav 2015. För verksamheten inom dessa ansvarar olika ämnesråd. Forskningsinfrastruktur, som rådet för forskningens infrastrukturer ansvarar för, behandlas i avsnitt 2.2.



HUMANIORA OCH SAMHÄLLS- VETENSKAP

Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning utvecklar kunskapen om människan, kulturer och samhällen. Forskningen adresserar dagsaktuella utmaningar men också historiska skeenden och grundläggande frågor om handling, mänskligt tänkande, språk och interaktion, kulturer och samhällens utveckling.

VERKSAMHET UNDER 2015

Under 2015 har Vetenskapsrådets ämnesråd för humaniora och samhällsvetenskap sammanträtt sex gånger. En viktig del av verksamheten består i att besluta om utlysning och tilldelning av forskningsbidrag. Ämnesrådet följer kontinuerligt upp beredningen av bidragsansökningar. Som ett steg i detta har arbetet med att tillvarata erfarenheterna från beredningsarbetet utvecklats under 2015. Ämnesrådet planerar även den långsiktiga forskningsfinansieringen inom området och arbetade 2015 fram en finansieringsstrategi som sträcker sig tio år framåt i tiden.

Ämnesrådet arbetar aktivt med att informera om betydelsen av humaniora och samhällsvetenskap. Varje år genomförs välbesökta seminarier på teman som är relevanta för forskningen inom området. I oktober hölls seminariet *Humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning för framtiden*. Helene Hellmark Knutsson, minister för högre utbildning och forskning, inledde seminariet, som hade närmare 150 deltagare.

FINANSIERING

Den största andelen av de bidrag ämnesrådet finansierar är projektbidrag. Under året beviljades 89 projekt-

bidrag. Den totala finansieringen av projektbidrag inom området uppgick till drygt 253 miljoner kronor.

Utöver de fria projektbidragen finansierade ämnesrådet under 2015 även bidrag inom följande särskilda satsningar: Demokrati och offentlig förvaltning, Kultur- och kulturarvsområdet (läs mer under egen rubrik), Förutsättningar för tillväxt, Civila samhället samt Komparativ forskning. Den sista satsningen har ämnesrådet själv tagit initiativ till, övriga är initierade av regeringen.

Dessutom finansierade ämnesrådet bidrag inom en särskild satsning som Vetenskapsrådet gör i samarbete med Riksbankens Jubileumsfond, Formas, Forte och Vinnova – Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning.

INTERNATIONELLA SAMARBETEN

Ämnesrådet har ett omfattande internationellt engagemang för att främja utvecklingen av svensk forskning. Under året har utlysningar av projektbidrag finansierats inom ramen för de europeiska samarbetena NORFACE (samhällsvetenskap) och HERA (humaniora). Ämnesrådet finansierar även Sveriges medlemskap i *Interuniversity Consortium for Political and Social Research*, ICPSR, och ger därmed svenska doktorander och forskare tillgång till databaser och kurser i statistik. Vad gäller nordisk samverkan har ämnesrådet under 2015 gett stöd till gemensamma utlysningar av tidskriftsstöd och stöd till workshops inom ramen för NOS-HS. På regeringens uppdrag finansierar ämnesrådet doktorander vid European University Institute i Florens, EU1.



EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP

NY BILD AV SVERIGES KOLONIALA FÖRFLUTNA

Kolonialiseringen av norra Sveriges inland involverade samerna på ett sätt som sällan tas upp i det officiella historieberättandet.

Att samer arbetade vid de nya bruken framgår dels av kartor, bilder, korrespondens, domböcker etc, dels av materiella kvarlevor – små fynd av bosättningar, religion och dagligt liv. Genom att kombinera så olika källor undersöker vi hur mötena mellan den samiska befolkningen och andra grupper såg ut under den tidiga industrialiseringen vid 1600-talets början.

Arvet från denna tid ger än idag eko i form av konflikter om rätten till land och vatten och synen på identitet, kultur och historia. Med vår forskning vill vi bidra till en mer nyanserad kunskap om Sveriges koloniala arv, industrihistoria och samiska historia.

Jonas Monié Nordin, forskare vid institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala universitet



MEDICIN OCH HÄLSA

Medicinsk forskning ger kunskap om hur människokroppen fungerar och hur sjukdomar förebyggs, uppkommer och behandlas. Vetenskapsrådet stödjer forskning inom hela det medicinska vetenskapsområdet, från molekylär och cellulär nivå och forskning som involverar försöksdjur, till vårdvetenskap och kliniska eller hälsoepidemiologiska studier på grupper av människor.

VERKSAMHET UNDER 2015

Vetenskapsrådets ämnesråd för medicin och hälsa har ett övergripande ansvar att stimulera den främsta forskningen. Det sker dels genom bedömning och finansiering av ansökningar som rör medicinsk forskning, dels genom ett stort engagemang i frågor med långsiktig strategisk betydelse för medicin och hälsa.

Under 2015 har ämnesrådet sammanträtt sex gånger. En av de viktigaste uppgifterna är att fatta beslut relaterade till utlysning och tilldelning av forskningsbidrag. Under året har ämnesrådet utarbetat långsiktiga finansieringsstrategier samt genomfört ett antal kompletterande analyser till de ämnesöversikter som togs fram under 2014.

FINANSIERING

Merparten av de bidrag ämnesrådet beviljar är fria projektbidrag. Under året beviljades 182 projektbidrag och 27 projektbidrag unga forskare. Den totala finansieringen av projektbidrag inom området upp-


gick till nästan 794 miljoner kronor. Av dessa gick 109 miljoner kronor till Projektbidrag unga forskare.

Utöver de fria projektbidragen beviljar ämnesrådet även bidrag inom ett antal regeringsinitierade satsningar. Under 2015 finansierades särskilda satsningar inom infektion och antibiotika, vårdforskning, alternativa metoder till djurförsök enligt 3R-principen, åldrande och hälsa samt psykiatri.

Dessutom utlyser ämnesrådet bidrag till anställning för kliniskt verksamma forskare (till exempel läkare, sjuksköterskor, sjukgymnaster, arbetsterapeuter och tandläkare). År 2015 beviljades tre ansökningar med fri inriktning en total summa av nästan 14 miljoner kronor.

INTERNATIONELLA SAMARBETEN

Ämnesrådet har ett betydande internationellt engagemang i syfte att främja utvecklingen av svensk forskning inom medicin och hälsa. Under året har ämnesrådet deltagit med finansiering i gemensamma utlysningar inom ramen för Joint programming initiativ inom neurodegenerativa sjukdomar (JPND) respektive inom antimikrobiell resistens (JPIAMR). På den nordiska nivån har ämnesrådet deltagit i två aktiviteter för NOS-M, ett samarbetsorgan för de nordiska forskningsråd som finansierar medicinsk forskning. Ordförandeskapet för NOS-M kommer efter årsskiftet 2015/2016 att övertas av Sverige. Läs mer om NOS-M i avsnitt 2.3.2.



Ämnesrådet för
humaniora och
samhällsvetenskap

ÄMNESRÅDET FÖR
MEDICIN OCH HÄLSA

Ämnesrådet för
naturvetenskap och
teknikvetenskap

Utbildnings-
vetenskapliga
kommittén

Kommittén för
konstnärlig forskning

Kommittén för
utvecklingsforskning

Kommittén för
klinisk behandlings-
forskning

Kommittén för
nationell samordning
av kliniska studier

EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM MEDICIN OCH HÄLSA

ÄR DETTA MIN KROPP?

Hur förstår hjärnan att min kropp är min?

För att besvara den frågan kombinerar vi varseblivningsillusioner och moderna tekniker för hjärnavbildning och hjärnstimulering.

Exempelvis använder vi oss av virtual reality-tekniker och "känselvillor" för att studera hur en person kan uppleva att hen befinner sig utanför sin riktiga kropp och uppfatta en proteshand som sin egen.

Vi kartlägger de förändringar i hjärnbarkens aktivitet som uppstår då kroppsupplevelsen förändras och tolkar de varseblivningsmekanismer vi kan iaktta. Med magnetisk stimulering stör vi informationsbearbetningen i dessa områden i hjärnbarken. Det gör att vi kan se vad som är orsak och verkan i hjärnan då vi varseblir vår kropp.

Förutom en grundläggande förståelse av hur hjärnan skapar den medvetna upplevelsen av jaget och omvärlden kan våra resultat också bereda väg för avancerade proteser, rehabilitering av stroke och förändringar av kropps- och jaguppfattning vid schizofreni och dissociativa störningar.

Henrik Ehrsson, professor vid institutionen för neurovetenskap, Karolinska institutet

NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP

Forskning inom naturvetenskap och teknikvetenskap ger grundläggande kunskap om naturen och förutsättningarna för teknisk utveckling. Området omfattar också de matematiska vetenskaperna. Forskningen bygger på en nära samverkan mellan teorbildning och experiment, och tidshorizonten för samhällsrelevans kan sträcka sig från dagar till flera hundra år. Vetenskapsrådet stödjer forskning inom all naturvetenskaplig och teknikvetenskaplig grundforskning, till exempel inom biologi, kemi, elektronik, astronomi, bioteknik och matematik. Mycket av frontlinjeforskningen inom naturvetenskap och teknikvetenskap är intimt kopplad till utveckling av ny och innovativ forskningsinfrastruktur, vilket är en förutsättning för hela områdets utveckling.

VERKSAMHET UNDER 2015

Under 2015 har Vetenskapsrådets ämnesråd för naturvetenskap och teknikvetenskap sammanträtt sju gånger. En viktig del av verksamheten består i att besluta om utlysning och tilldelning av forskningsbidrag, samt se till att granskningen av ansökningar görs av ämneskunniga och aktiva forskare. Dessa granskare hämtas i allt högre grad från lärosäten utanför Sverige. Det skapar fördelar i form av mindre jävsproblematik och större fokus på forskningsplanernas kvalitet. Ämnesrådet följer kontinuerligt upp och utvecklar beredningen av bidragsansökningar, samt utvecklar jämställdhetsarbetet. Ämnesrådet planerar också den långsiktiga forskningsfinansieringen inom området och tog 2015 fram en finansieringsstrategi som sträcker sig tio år framåt i tiden.

Som en del av ämnesrådets kvalitetsarbete förs också en dialog med lärosätena genom att huvudse-

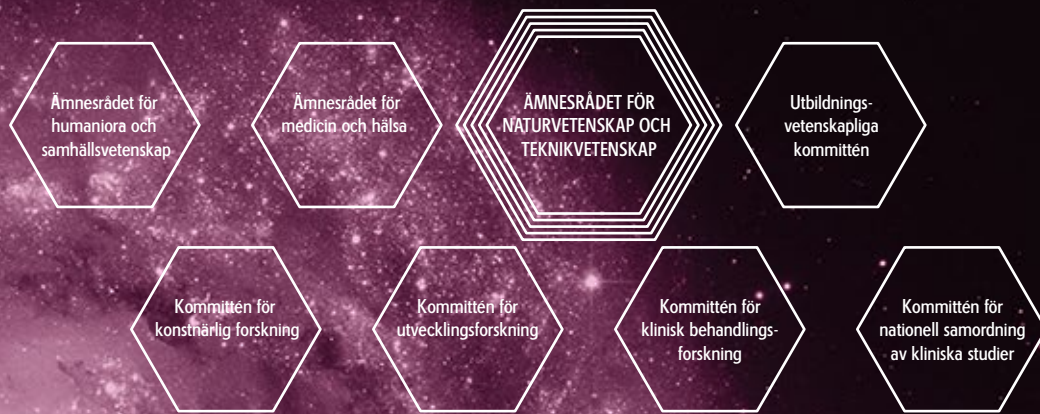
kreterare och koordinators har besökt NT-fakulteterna under hösten 2015.

FINANSIERING

Ämnesrådet främsta strategiska prioritering är finansiering av forskarinitierade projektbidrag, som också utgör den största andelen av de bidrag som beviljas. Under året beviljades 287 ansökningar om projektbidrag och 71 ansökningar om projektbidrag för unga forskare. Den totala finansieringen av projektbidrag inom området uppgick år 2015 till 980 miljoner kronor, varav 286 miljoner kronor till projektbidrag unga forskare.

INTERNATIONELLA SAMARBETEN

Den svenska forskningen inom området naturvetenskap och teknikvetenskap är till stor del internationaliserad. Det fria projektbidraget ger varje enskild forskare möjligheter att skapa de internationella kontakter som behövs för att på ett effektivt sätt genomföra projektet. Ämnesrådet deltar i de internationella samarbeten som har en mycket tydlig och stark grundforskningsprofil. Under 2015 deltog ämnesrådet i exempelvis Astronet (europeiskt samarbete inom astronomi), Chist-ERA (europeiskt samarbete inom IKT) och FLAG-ERA Graphene. Inom vissa samarbeten har gemensamma utlysningar genomförts tillsammans med andra europeiska forskningsfinansiärer, andra samarbeten handlar främst om att påverka europeiska strategiska prioriteringar.



EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP

NÄR HEMLIGA GALAXER KROCKAR

Väldsamma utbrott av stjärnbildning kan uppstå när galaxer krockar. Ljusstyrkan hos galaxerna kan då öka upp till tusen gånger.

Men hur startar en sådan våldsam stjärnbildning och ser processen likadan ut nu som i universums barndom? Hur hänger stjärnbildningen samman med att ett supermassivt svart hål växer i galaxens centrum? Kan de gigantiska vindar, utflöden och jetstrålar som driver ut enorma mängder gas och stoft från galaxen stänga av stjärnbildningen eller hindra det svarta hålet från att växa?

Kring sådana frågor kretsar vår forskning och genom att använda långvågig strålning, som radio och mm-vågor, försöker vi dra täcket av dessa hemliga galaxer. Stjärnbildningen – eller det växande svarta hålet – syns nämligen inte i vanligt optiskt ljus; det kan inte tränga ut ur de enorma stoftmassor som döljer galaxens inre. Därför använder vi radioteleskop för att undersöka gasens och stoftets temperatur, täthet, struktur och kemiska sammansättning. Vissa molekyler kan kopplas till infraröda strålningsfält från det heta stoftet och vi har upptäckt att vi med hjälp av dem kan titta in i själva hjärtat av den stoftbegravda aktiviteten.

Susanne Aalto, professor vid institutionen för rymd- och geovetenskap, Chalmers tekniska högskola



UTBILDNINGSVETENSKAP

Utbildningsvetenskaplig forskning handlar om lärande, undervisning, utbildning och bildning och bidrar med kunskapsunderlag för hela det svenska samhällets utbildningssystem. Sådan forskning bedrivs inom flera olika vetenskapliga discipliner och är av avgörande betydelse både för den vetenskapliga förankringen av lärar- och förskolläro-utbildningarna och för den framtida utvecklingen av skolan och förskolan. Forskningen bidrar också med kunskapsunderlag för policybeslut på såväl nationell som lokal nivå.

VERKSAMHET UNDER 2015

Under 2015 har Vetenskapsrådets utbildningsvetenskapliga kommitté sammanträtt sex gånger. En viktig del av kommitténs uppdrag är att besluta om utlysningar och fördelning av medel till forskning och utbildning på forskarnivå. Kommittén har också tagit fram en långsiktig finansieringsstrategi baserad på den ämnesöversikt som utarbetades 2014.

Två forskningsöversikter som initierats av kommittén har publicerats under året: Likvärdighet i försko-

lan – en forskningsöversikt, och Forskning om högre utbildning – aktörer, miljöer och teman.

Dessutom har sammanlagt 16 rapporter publicerats inom ramen för projektet Skolforsk, som syftade till att ge ett kunskapsunderlag för den nya myndigheten Skolforskningsinstitutet.

Den årliga konferensen Resultatdialog, där forskare som haft bidrag från Vetenskapsrådet för utbildningsvetenskaplig forskning presenterar sina resultat, genomfördes 19–20 november 2015 i Malmö. Läs mer i avsnitt 2.5.1.

FINANSIERING

År 2015 utlyste kommittén medel till fria projektbidrag samt till forskning inriktad på att undersöka orsakerna till svenska elevers försämrade resultat i internationella kunskapsmätningar. Under året beviljades sammanlagt 24 projektbidrag, varav två inom ramen för den särskilda satsningen. Totalt utbetalades nästan 150 miljoner kronor till projektbidrag inom området.

Ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap

Ämnesrådet för medicin och hälsa

Ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap

UTBILDNINGSVETENSKAPLIGA KOMMITTÉN

Kommittén för konstnärlig forskning

Kommittén för utvecklingsforskning

Kommittén för klinisk behandlingsforskning

Kommittén för nationell samordning av kliniska studier

EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM UTBILDNINGSVETENSKAP

KAN UNGDOMSVÅLD STÄVJAS GENOM SAMVERKAN?

Vilken betydelse har de förändringar centrala institutioner i samhället genomgått under senare år för uppkomsten av ungdomsvåld? Sådana samband har inte studerats tillräckligt ingående i Sverige.

Vi undersöker hur levnadsvillkoren för ungdomar i marginaliserade mångvetenskapliga miljöer kan förbättras genom olika samhällsinsatser. Framförallt intresserar vi oss för samverkan mellan skola, socialtjänst och polis, där inte minst skolan är en viktig samverkansarena. Hur har denna samverkan vuxit fram – och vilken potential har den att vända en destruktiv utveckling?

I det här sammanhanget är det viktigt att såväl ungdomarna själva som företrädare för skolan och andra institutioner och för det civila samhället får komma till tals. Det får de i vår studie, som omfattar två områden i Stockholm och två i Malmö. Alla fyra har under åren varit föremål för en rad integrationspolitiska åtgärder.

Magnus Dahlstedt, professor i socialt arbete vid Linköpings universitet

KONSTNÄRLIG FORSKNING

Konstnärlig forskning avser forskning inom ett konstnärligt område. Detta fakultetsområde har ett brett spektrum av undersökande praktiker inom olika konstarter. Forskningen är ofta gränsöverskridande och samarbetsprojekt som är kopplade till andra forskningsområden blir allt vanligare.

VERKSAMHET UNDER 2015

Under 2015 har Vetenskapsrådets kommitté för konstnärlig forskning sammanträtt sex gånger. Kommittén genomförde sitt sjätte symposium i december 2015 vid Inter Arts Center i Malmö: *Konstuniversitet – politisk dröm eller utvidgad framtid för konsten*. Liksom förra året, var temat det konstnärliga områdets fortsatta akademisering.

Årsboken för 2015, *Från konstnärlig högskola till universitet/From Arts colleges to University*, var den tolfte i ordningen och innehöll den ämnesöversikt som togs

fram 2014, artiklar om akademiseringen inom området samt recensioner och projektpresentationer.

Under 2015 har kommittén tagit fram finansieringsstrategier för 2017–2018. Där föreslår kommittén olika tvärdisciplinära satsningar i samarbete med andra ämnesråd och kommittéer inom Vetenskapsrådet. Annat som lyfts fram i kommitténs finansieringsstrategier är behovet av att utreda infrastruktur inom området samt att det behövs åtgärder för att stärka den pågående internationaliseringen.

FINANSIERING

Kommittén för konstnärlig forskning beviljade under året fem nya projektbidrag. Under 2015 betalades 24 miljoner kronor ut i projektstöd, utöver det fick Konstnärliga forskarskolan ett fortsättningsbidrag på 750 000 kronor.



EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM KONSTNÄRLIG FORSKNING

SITUATIONEN SPELAR NYCKELROLLEN

En skådespelare undersöker sin rollfigur utifrån de omständigheter – den situation – som text och uppsättning gör gällande. På så vis är situationen grundläggande för en skådespelares arbetsmetod. Inom det här projektet undersöker vi hur ett utvidgat situationsbegrepp för skådespeleri kan användas för att integrera, och ge mening till, musik, bild och film i sceniska uttryck.

Vi diskuterar hur olika koncept som vi utvecklat, som till exempel "vertikal dramaturgi", "tematisk polyfoni", "kritiska perspektiv som praktik" och "ett gemensamt rum", kan skapa ramverk för ett interdisciplinärt konstnärligt samarbete samt bidra till metodutveckling inom scenkonsten.

Vi undersöker också hur vi kan använda oss av begrepp från kognitionsforskningen som teoretiskt instrument för vår forskning och som en brygga mellan konstnärlig och vetenskaplig forskning.

Jörgen Dahlqvist, forskare vid Teaterhögskolan i Malmö, Lunds universitet

UTVECKLINGS- FORSKNING

Utvecklingsforskning omfattar stöd till forskning av relevans för fattigdomsbekämpning och hållbar utveckling i låginkomstländer samt stöd till samarbete och kunskapsutbyte mellan forskare i Sverige och forskare i låginkomstländer och lägre medelinkomstländer.

Stödet utgörs av medel inom Sveriges internationella bistånd – vars mål är att skapa förutsättningar för bättre levnadsvillkor för människor som lever i fattigdom och förtryck – och ska användas i enlighet med OECD:s definition av bistånd. I syfte att skapa transparens i detta stöd har finansierad forskning kategoriserats och rapporterats till DAC (Development Assistance Committee) samt gjorts tillgänglig på Openaid.se. Där går att se vilka ämnesområden och länder som forskningen fokuserar på.

VERKSAMHET UNDER 2015

I kommittén för utvecklingsforskning vid Vetenskapsrådet finns representanter för Sida och för en rad forskningsområden som är relevanta för låg- och lägre medelinkomstländer. Under 2015 har kommittén sammanträtt sex gånger. Arbetet med att integrera utvecklingsforskning med övrig verksamhet på myndigheten, samt att utveckla beredningen av ansökningar inom området, har fortskridit. Samarbetet med Sida och andra forskningsfinansiärer har ökat genom löpande dialog om gemensamma aktiviteter som bidrar till att stärka forskningsområdet.

För att sprida kunskapen om utvecklingsforskning har Vetenskapsrådet anordnat aktiviteter där representanter från Sida, regeringen, universitet och högskolor samt andra intressenter på nationell och internationell nivå har deltagit. Vid två seminarier presenterades resultat av tidigare finansierad forskning. Där fördes även en diskussion om erfarenheter och utmaningar som var gemensamma över disciplinerna.

I vetenskapliga återrapporteringar och på seminarier har forskare beskrivit resultat av den finansierade forskningen som har till syfte att bidra till att förbättra levnadsförhållandena för människor i låginkomstländer. Utöver konkreta forskningsresultat, har finansieringen bidragit till fortsatta samarbeten och kunskapsutbyten med forskare i dessa länder.

FINANSIERING

Sammanlagt uppgick de bidrag Vetenskapsrådet finansierade inom utvecklingsforskning 2015 till 155 miljoner kronor. Medlen utlystes under 2015 dels i form av projektbidrag av relevans för låginkomstländer, dels i form av bidrag för internationellt forskningssamarbete. Inom den senare bidragsformen – Swedish Research Links – finansieras forskningssamarbete mellan svenska forskare och forskare i låg- och lägre medelinkomstländer.

Av 185 projektbidragsansökningar 2015 beviljades 37 stöd om sammanlagt drygt 125 miljoner kronor. I figur 4 återges en sammanställning av de regioner som forskningen i de beviljade projekten inriktas mot (se även tabell IX-B, avsnitt 2.7). Många av projekten bedömdes vara av omedelbar nytta för målen för Sveriges utvecklingssamarbete, medan andra syftar till kunskap som kan bidra till målen på sikt.

Av de 125 ansökningar som kom in till Swedish Research Links beviljades 27 stöd om sammanlagt knappt 30 miljoner kronor. De beviljade samarbetsprojekten bedömdes ha potential att bidra till målen för Sveriges utvecklingssamarbete. Dessutom syftar forskningssamarbetet till att stärka egna insatser för fattigdomsbekämpning i samarbetslandet. I figur 5 återges vilka samarbetsregioner som ingår i beviljade ansökningar 2015 (se även tabell ix-b, avsnitt 2.7).

Liksom tidigare år är en majoritet av projektbidragens forskning – drygt 60 procent av de medel som beviljats för bidragsperioden – relevant för länder i Afrika, framförallt i östra Afrika. Bland dem som söker bidrag inom Swedish Research Links är samarbete med forskare i Indien vanligast. Bland de beviljade ansökningarna är samarbeten med forskare i Bangladesh, följt av Pakistan, vanligast. Därmed har samarbeten med länder i Sydasiens, följt av länder i östra Afrika tilldelats mest medel även i år. Se figurer 4 och 5 samt tabeller IX-A och IX-B (avsnitt 2.7) för mer information.

Samhällsvetenskap är det område som beviljades mest medel 2015, följt av medicin och hälsovetenskap och naturvetenskap. Inom projektbidragen beviljades



EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM UTVECKLINGSFORSKNING

MYGGOR MÅSTE BEKÄMPAS MED NYA MEDEL

I spåren av klimatförändringar och ökad globalisering har sjukdomar som sprids av myggor blivit ett allt större problem. Sjukdomsspridande myggor har både ökat i antal och brett ut sig över nya områden. En del har dessutom utvecklat resistens mot samtliga medel som idag används för att stoppa deras framfart.

Detta utgör ett allvarligt hot mot kampen mot sjukdomar som malaria, framför allt i Afrika. Värst drabbade är fattiga människor i tropiska och subtropiska regioner.

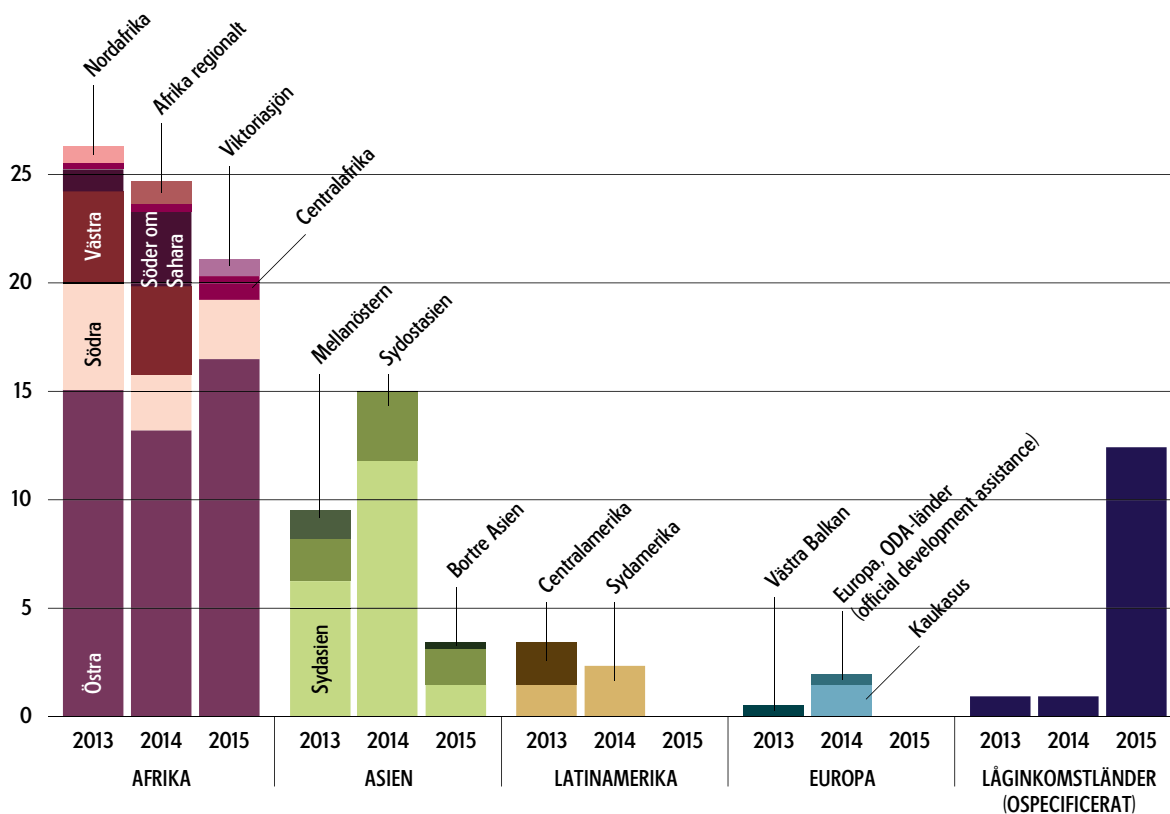
Vårt mål är att ta fram nya substanser som specifikt angriper myggor som sprider bland annat malaria, dengue och chikungunya. Tanken är att det nya insektsgiftet ska förstöra ett protein som är livsnödvändigt för myggor, men inte finns hos ryggradsdjur. Vi som forskar om detta i Sverige samarbetar med Luna Kamau på KEMRI i Nairobi och hennes forskarteam. Efter att ha testat ett stort antal organiska substanser har vi upptäckt flera som är lämpliga att utveckla vidare. En viktig del i forskningen är att undersöka om substanserna är säkra för människa och natur.

Behovet av nya strategier för att bekämpa sjukdomsspridande myggor är akut.

Anna Linusson Jonsson, professor vid kemiska institutionen, Umeå universitet

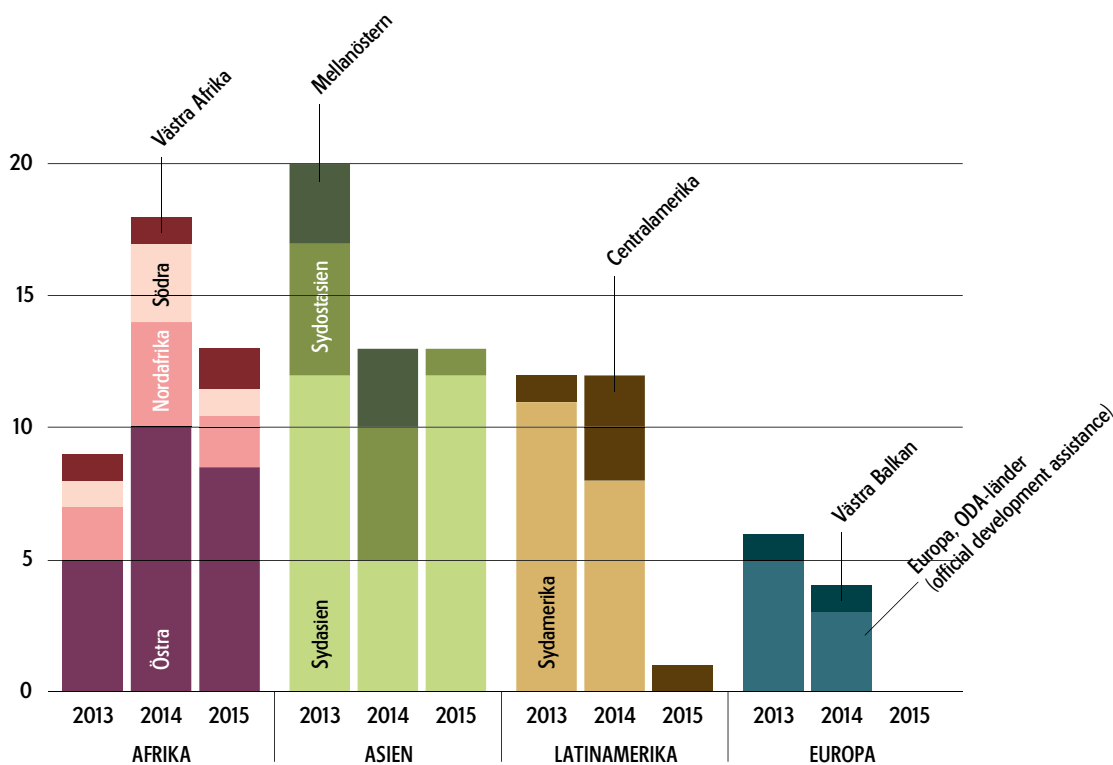
FIGUR 4. ANTAL BEVILJADE ANSÖKNINGAR INOM UTVECKLINGSFORSKNING 2013–2015 FÖRDELAT PÅ DE REGIONER SOM FORSKNINGEN INRIKTAS MOT.


Källa: Vetenskapsrådets ärendehanteringssystem. Anmärkning: Regioner enligt Sidas definition.



FIGUR 5. ANTAL BEVILJADE ANSÖKNINGAR INOM SWEDISH RESEARCH LINKS 2013–2015 FÖRDELAT PÅ REGIONER.

Källa: Vetenskapsrådets ärendehanteringssystem. Anmärkning: Regioner enligt Sidas definition.





samhällsvetenskap mest medan medicin och hälsa beviljades mest medel inom Swedish research links. Totalt för de två bidragsformerna har män inom utvecklingsforskning beviljats mer medel än kvinnor inom samhällsvetenskap och naturvetenskap, medan kvinnor beviljats mer än män inom övriga områden.

VETENSKAPLIG KVALITET OCH RELEVANS

Ansökningarna om projektbidrag fördelades på fyra beredningsgrupper, två inom humaniora, samhällsvetenskap och beteendevetenskap, en inom naturvetenskap, teknik och miljö samt en inom global hälsa. Ledamöterna i beredningsgrupperna var både svenska och internationella forskare med bakgrund inom utvecklingsforskning.

Ansökningarna inom Swedish Research Links bedömdes av en beredningsgrupp med 13 svenska forskare från olika vetenskapliga discipliner. Alla ledamöter i beredningsgruppen har erfarenheter av forskningssamarbeten i låg- och lägre medelinkomstländer som kommit till nytta.

Utöver Vetenskapsrådets generella bedömningskriterier för vetenskaplig kvalitet (se avsnitt 2.1.1), bedömdes alla ansökningar inom utvecklingsforskning också utifrån relevanskriterier för området.

När det gäller ansökningar om internationellt forskningssamarbete inom Swedish Research Links har även forskningssamarbetets potential och mervärde bedömts. Bidragen söks gemensamt av en svensk forskare och forskare i ett eller flera av programländerna. Ett långsiktigt mål är att forskningssamarbetena ska bidra till vetenskaplig utveckling i de länder som deltar.

KLINISK BEHANDLINGS- FORSKNING

För att beviljas bidrag inom klinisk behandlingsforskning måste forskningen vara motiverad utifrån hälso- och sjukvårdens behov, och det ska vara möjligt att se patientnyttan inom en definierad tidsrymd. Inom klinisk behandlingsforskning är syftet att optimera befintliga behandlingsrutiner, läkemedel och medicinsk teknik eller att utveckla och utvärdera nya sådana. Forskningen kan spänna över områden som prevention, diagnostik, behandling, uppföljning, omvårdnad och rehabilitering.

VERKSAMHET UNDER 2015

Vetenskapsrådet har i uppdrag att i samråd med Vinnova genomföra satsningar på klinisk behandlingsforskning. Detta sker i samarbete med – och samfinansieras av – landstingen. Kommittén för klinisk behandlingsforskning (bilaga 5) fattar beslut om medel inom området. För att förankra kommitténs arbete bland huvudintressenterna finns en rådsgrupp med representanter från relevanta myndigheter, patientorganisationer och läkemedelsbranschen. Rådsgruppen har haft ett möte under året. Kommittén för klinisk behandlingsforskning har sammanträtt fyra gånger.

FINANSIERING

2015 års utlysning inom klinisk behandlingsforskning gjordes i två steg: i det första steget inkom 165 skissansökningar. Ungefär en tredjedel av de sökande ombads efter en prioriteringsprocess att lämna in en fullständig ansökan. Ansökningarna bereddes av internationella beredningsgrupper och tio ansökningar beviljades medel om totalt nästan 183 miljoner kronor.

Eftersom bidrag inom klinisk behandlingsforskning går till forskningsprojekt som normalt har svårt för att få medel från annat håll fullfinansieras studierna i relativt stor utsträckning. Medelbidraget för bidrag inom klinisk behandlingsforskning 2015 blev 6,2 miljoner kronor per år.

Under 2015 har kommittén fattat beslut om hur beviljade bidrag ska återrapporteras och följas upp. Förutom att vetenskaplig återrapportering ska göras efter att projekttiden är avslutad ska en delrapportering också göras efter halva projekttiden. Delrapporteringen kommer att utvärderas av en "steering committee" som säkerställer att projektet fortlöper enligt plan.

NATIONELL SAMORDNING AV KLINISKA STUDIER

I slutet av 2014 inrättades kommittén för nationell samordning av kliniska studier vid Vetenskapsrådet (bilaga 5). Kommittén ska stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier i Sverige. Under 2015 har en ny enhet inrättats i Göteborg som ska hantera de frågor som ligger inom kommitténs ansvarsområde. En enhetschef har rekryterats och rekrytering av ytterligare personal pågår.

Ett nationellt nätverk bestående av den nya enheten och sex regionala parter utsedda av sjukvårdsregionerna har upprättats. Bidrag för etablering och drift har utlysts och beviljats till dessa sex regionala noder. Totalt har 48 miljoner kronor beviljats för utbetalning under 2015–2017. Under 2015 inleddes även arbetet med att ta fram en nationell informationsportal för kliniska studier.

Ämnesrådet för
humaniora och
samhällsvetenskap

Ämnesrådet för
medicin och hälsa

Ämnesrådet för
naturvetenskap och
teknikvetenskap

Utbildnings-
vetenskapliga
kommittén

Kommittén för
konstnärlig
forskning

Kommittén för
utvecklingsforskning

KOMMITTÉN FÖR
KLINISK BEHANDLINGS-
FORSKNING

KOMMITTÉN FÖR
NATIONELL SAMORDNING
AV KLINISKA STUDIER

EXEMPEL PÅ FORSKNING SOM FINANSIERAS INOM BEHANDLINGSFORSKNING

SÄKER SMÄRTSTILLANDE BEHANDLING TILL NYFÖDDA BARN

Det är svårt att göra läkemedelsstudier på nyfödda, bland annat för att det är svårt att ta blodprov på små barn. Följden är att de får smärtstillande behandling med läkemedel som är testade på vuxna trots att de har helt andra och oftast mycket sämre förutsättningar för läkemedelsmetabolism, vilket kan leda till biverkningar.

De tre läkemedel vi studerar ges under neonatal intensivvård och ordinerar enligt lokala riktlinjer utefter objektiv bedömning av barnet. Barnen får rutinmässig optimal medicinsk behandling. Blodprover samlas med hjälp av en teknik som kräver väldigt små mängder blod. Analyserna utförs med en statistisk metod som kräver betydligt färre prover från varje barn än brukligt.

Syftet med forskningen är att verka för vård baserad på vetenskap, där nyfödda får läkemedlen i en adekvat och säker dos.

Elisabeth Norman, med doktor, Skånes universitetssjukhus och Lunds universitet

OMRÅDEN MED SÄRSKILDA ÅTERRAPPORTERINGSKRAV

KULTUR OCH KULTURARV

Under 2015 utbetalades 25 miljoner kronor inom den forskningssatsning på kultur- och kulturarvsområdet som Vetenskapsrådet haft sedan 2009. Den senaste utlysningen om rambidrag inom denna satsning genomfördes 2013, då tio forskningsprojekt beviljades rambidrag i upp till fem år. Många av projekten som bedrivs inom satsningen är tvärvetenskapliga med forskargrupper från olika discipliner. 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.

Ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap har ansvar för forskning inom kultur och kulturarv.

FÖRSÖKSDJURSVETENSKAP

Vetenskapsrådet bevakar utvecklingen inom försöksdjursområdet genom en expertgrupp för försöksdjursvetenskap och genom representation i Nationella kommittén för skydd av djur som används för vetenskapliga ändamål.

Sedan 2009 fördelar Vetenskapsrådet även de statliga medel (13 miljoner kronor per år) som är avsedda för forskning om alternativa metoder till djurförsök enligt den så kallade 3R-principen. Den här principen innebär att man använder metoder som ersätter, begränsar och/eller förfinar djurförsök (efter engelskans replace, reduce och refine). Under 2015 kom det in 62 ansökningar till denna bidragsform varav sex beviljades bidrag.

Vidare arbetar myndigheten med att informera om djurförsök, bland annat via en webbplats med fokus på försöksdjursfrågor som drivs i samarbete med åtta svenska universitet – djurförsök.info, se avsnitt 2.5.3. Vetenskapsrådet anordnar också varje år ett seminarium kring aktuella försöksdjursfrågor.

Ämnesrådet för medicin och hälsa har ansvar för forskning inom försöksdjursvetenskap.

POLARFORSKNING

Vetenskapsrådet har i uppgift att bedriva långsiktig planering av forskning inom polarområdena i samverkan med Polarforskningssekretariatet. Syftet är att skapa möjligheter för svenska forskare att söka internationella forskningsmedel och delta i internationella polarforskningsexpeditioner.

Under året har samarbetet med Polarforskningssekretariatet tagit sig flera olika former. På sekretariatets förfrågan färdigställde Vetenskapsrådet en bibliometrisk analys som bidrar till att genomlysna svensk polarforskning.

Vidare har de båda myndigheterna och Formas samarbetat med USA för isbrytaren Odens expedition till Arktis 2018. Vetenskapsrådets intention är att svenska forskare ska erbjudas möjlighet att delta i expeditionen. Ansökningar om detta ska behandlas i konkurrens för att säkerställa att projekten ombord håller högsta möjliga vetenskapliga kvalitet.

Tillsammans med Polarforskningssekretariatet har Vetenskapsrådet arrangerat den årliga konferensen *Polarforum*. Myndigheten sände också en delegation med forskare och tjänstemän till Arctic Science Summit Week i Toyama, Japan, för diskussioner kring internationell samordning av arktisk forskning.

De projekt som Vetenskapsrådet, tillsammans med flera andra europeiska forskningsfinansierare, finansierat inom JPI Climate:s utlysning för forskning i ryska Arktis påbörjades under 2015.

Inom International Ocean Discovery Program (IODP) har Vetenskapsrådet, efter konsultation med svenska forskare, varit pådrivande för borrhningar i sedimenten i Arktiska oceanen. Detta för att bättre förstå klimatvariationerna i hög-Arktis. Under året tog IODP beslut om att genomföra en internationellt finansierad borrhningsexpedition i Arktis år 2018.

Diskussionerna med finansierare av den internationella forskningsinfrastrukturen EISCAT för att säkra uppbyggnad och drift av EISCAT-3D fortsatte under 2015. Läs mer om EISCAT i avsnitt 2.2.2.

Ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap har ansvar för polarforskning.

2.1.4 Förnyelse

Forskningens förnyelse och originalitet är ett av bedömningskriterierna vid granskningen av ansökningar till Vetenskapsrådet. Myndigheten arbetar på flera sätt för förnyelse av svensk forskning. Viktiga instrument här är projektbidrag och Projektbidrag unga forskare, som tilldelas ansökningar av högsta vetenskapliga kvalitet oavsett ämnesområde. Bidrag av detta slag är enligt myndigheten ett av de bästa sätten att stödja förnyelse av forskningen. Rådsprofessorprogrammet, som utlystes under året, är ett annat sätt att stödja förnyelse i forskningen. Bidraget, som är tioårigt, ska ge de mest framstående forskarna möjlighet att bedriva långsiktig forskning med stor potential och stort risktagande.

I Vetenskapsrådets uppdrag ingår också att främja ökad rörlighet i forskarsamhället och ge stöd till forskare i början av sin karriär. Flera av myndighetens bidragsformer har syftet att stödja forskares möjligheter att byta miljö och få tillgång till nya metoder och infrastrukturer för forskning.

När forskare deltar i det internationella forskarsamhället finns det stora möjligheter till förnyelse av deras forskning. Stöd till sådant samarbete beskrivs

i avsnitt 2.3. Enligt Vetenskapsrådets bedömning främjas förnyelse av att både kvinnor och män deltar i forskningen och bidrar med sin kompetens och sina erfarenheter. Därmed kan insatser för ökad jämställdhet bidra till förnyelse. Myndighetens insatser för jämställdhet beskrivs utförligare i avsnitt 2.1.5.

FORSKARES RÖRLIGHET

Vetenskapsrådet menar att ökad internationell och nationell rörlighet inom akademien främjar nytänkande och stimulerar utbyte av forskningsidéer och utveckling av ny forskningsmetodik. På så sätt bidrar rörligheten till att höja forskningens kvalitet. Det är den mest direkta formen av kompetens- och kunskapsöverföring, och samtidigt en av de effektivaste. Inte bara direkta resultat överförs, utan också metoder och förhållningssätt kompletterat med en djup ämneskunskap, oavsett i vilken riktning rörligheten sker.

Myndigheten bedriver ett långsiktigt analysarbete för att belysa olika aspekter av forskarrörlighet och under 2015 publicerades en kunskapsöversikt i ämnet, se under Forskningens framtid i avsnitt 2.4.3. Kunskapsöversikten omfattar bland annat en genomgång av olika typer av rörlighet. Forskarrörlighet kan exempelvis innebära att forskare under en period inhämtar erfarenhet och kunskap utomlands. Det kan också vara att lärosätena rekryterar forskare med ny kompetens från andra svenska lärosäten eller från lärosäten utanför Sverige.

En kvantitativ studie om intern och extern rekrytering i högskolan initierades också under 2015. Resultaten visar att lärosäten i relativt hög grad rekryterar forskarutbildad personal med examen från det egna lärosätet, även om viss variation märks mellan ämnesområden och mellan anställningskategorier. Naturvetenskap utmärker sig genom att relativt många forskare har doktorsexamen från andra

TABELL B. MOBILITETEN BLAND DE YNGRE FORSKARE SOM SÖKER MEDEL HOS VETENSKAPSRÅDET

Källa: Vetenskapsrådets ärendehanteringssystem.

	Kvinna		Man		Totalt	
	Beviljad	Sökt	Beviljad	Sökt	Beviljad	Sökt
Humaniora	7	70	11	82	18	152
Kvar vid samma lärosäte	2	31	4	44	6	75
– varav mobila	1	13	2	13	3	26
Ny arbetsgivare	5	39	7	38	12	77
Lantbruksvetenskap	2	5	1	4	3	9
Kvar vid samma lärosäte	1	1	0	1	1	2
– varav mobila	1	1	0	0	1	1
Ny arbetsgivare	1	4	1	3	2	7
Medicin och hälsovetenskap	20	250	23	223	43	473
Kvar vid samma lärosäte	14	147	11	118	25	265
– varav mobila	6	58	7	61	13	119
Ny arbetsgivare	6	103	12	105	18	208
Naturvetenskap	26	175	55	424	81	599
Kvar vid samma lärosäte	6	64	19	130	25	194
– varav mobila	4	40	15	85	19	125
Ny arbetsgivare	20	111	36	294	56	405
Samhällsvetenskap	11	168	17	156	28	324
Kvar vid samma lärosäte	5	95	7	75	12	170
– varav mobila	2	31	5	31	7	62
Ny arbetsgivare	6	73	10	81	16	154
Teknik	9	42	18	137	27	179
Kvar vid samma lärosäte	6	25	8	62	14	87
– varav mobila	3	10	1	21	4	31
Ny arbetsgivare	3	17	10	75	13	92
TOTALSUMMA	74	710	125	1 026	199	1 736
Kvar vid samma lärosäte	33	363	49	430	82	793
– varav mobila	16	153	30	211	46	364
Ny arbetsgivare	41	347	76	596	117	943

länder än Sverige. Rapporten kommer att publiceras under 2016.

Vetenskapsrådet har också analyserat mobiliteten bland de yngre forskare som söker medel hos myndigheten. Till grund för analysen ligger uppgifter om lärosäte för doktorsexamen, nuvarande arbetsgivare, sökt medelsförvaltare samt uppgifter om den sökande varit verksam som forskare vid annat lärosäte efter disputation. Alla forskare har räknats med som har en doktorsexamen från 2007–2012 och som har ansökt om bidrag som har beslutats 2015.

Analysen visar att 30 procent av alla yngre sökande i ansökan har angett att de har en annan arbetsgivare än det lärosäte där de avlagt sin doktorsexamen. Av dessa har merparten (56 procent) en doktorsexamen från ett utländskt lärosäte. Bland de yngre forskare som har en svensk doktorsexamen är det 35 procent som har angett en annan arbetsgivare än det lärosäte där de doktorerade. Ser man till de forskare som är kvar vid det lärosäte där de doktorerade har 46 procent varit mobila, det vill säga att de delvis forskat eller har forskat vid ett annat lärosäte. Kvinnor har varit mobila i något lägre utsträckning än män och det är en högre andel kvinnor (51 procent) än män (42 procent) som är kvar vid disputationslärosätet.

Analysen visar även att beviljandegraden bland dem som har bytt lärosäte eller varit mobila är något högre än beviljandegraden för dem som har varit kvar på samma lärosäte där de doktorerade. Som framgår av tabellen på föregående sida finns det även skillnader mellan ämnesområden. Inom medicin och hälsa är över hälften av de yngre forskare som sökt bidrag från Vetenskapsrådet kvar vid disputationslärosätet, medan det inom naturvetenskap är frågan om en tredjedel.

Vetenskapsrådet har flera bidragsformer som syftar till ökad rörlighet. Bidragsformen Internationell postdok, där ett av kraven är att minst två tredjedelar av bidragstiden förläggs utomlands, är ett instrument för att öka forskarrörligheten. Under 2015 utlystes också bidragsformen Marie Skłodowska Curie International Career Grant för andra gången, läs mer om detta i avsnitt 2.1.2. Båda dessa bidragsformer kombinerar internationell mobilitet med en anställning vid ett svenskt universitet under hela bidragstiden. Marie Skłodowska Curie International Career Grants, som finansieras gemensamt av Vetenskapsrådet och Marie Skłodowska-Curie Actions inom EU:s 7:e ramprogram, kan sökas av forskare som idag är verksamma i Sverige och önskar arbeta utomlands och av forskare som idag är verksamma utomlands och vill arbeta i Sverige.

Vetenskapsrådets stöd till internationella organisationer och forskningsanläggningar gör att svenska forskare kan förlägga en del av sin forskning vid dessa och delta i uppbyggnad och utveckling av forskningsinfrastruktur i Sverige och utomlands. På så sätt vidgar forskarna både sitt kunnande och sitt professionella nätverk. Vetenskapsrådet utlyser också tre

gästprofessurer som syftar till att ge internationellt framstående forskare möjligheten att vara verksamma i Sverige under en längre period och på så sätt bidra till svensk forskningsförnyelse och internationalisering.

FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR

Vetenskapsrådet anser att forskningen förnyas genom att forskare i början av sin karriär ges möjlighet att utveckla egna forskningsidéer. Det är också viktigt att forskare även i det allra tidigaste skedet av karriären får goda förutsättningar att utbilda sig till framtida ledare. För att göra detta möjligt har myndigheten särskilda bidragsformer för denna grupp. Hit hör till exempel de tidigare nämnda Internationell postdok och Marie Skłodowska Curie International Career Grant, men även forskarskolor.

Inom naturvetenskap och teknikvetenskap samt medicin och hälsa utlyses en särskild projektbidragsform som riktar sig till forskare i början av sin karriär. Projektbidrag unga forskare, där doktorsexamen ska vara minst två och högst sju år gammal. Inom humaniora och samhällsvetenskap samt utbildningsvetenskap beviljades unga forskare mer än en tredjedel av medlen i öppen konkurrens mellan yngre och äldre forskare. Ingen särskild bidragsform har därför bedömts vara nödvändig. Enligt styrelsens riktlinjer till ämnesråd och kommittéer ska förutsättningarna för unga forskare att få bidrag inte försämrats jämfört med tidigare år – då en tredjedel av medlen inom respektive ämnesområde förordades gå till unga forskare.

Inom medicin och hälsa utlystes en riktad bidragsform till löne- och driftsmedel för kliniskt verksamma forskare – Bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö. Med hjälp av bidraget kan de, parallellt med sin kliniska tjänstgöring, även meritiera sig i sina forskarkarriärer. Bidraget kunde sökas av forskare som disputerat för högst tio år sedan.

2.1.5 Jämställdhet

Vetenskapsrådet ska, enligt sin instruktion, främja jämställdheten inom sitt verksamhetsområde. Myndigheten anser att forskningen främjas om både kvinnor och män deltar och bidrar med sin kompetens och sina erfarenheter.

I myndighetens jämställdhetsstrategi finns följande operationella mål. Vetenskapsrådet ska (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, (iv) inkludera ett jämställdhetsperspektiv i varje analys och utvärdering där så är möjligt samt (v) integrera jämställdhetsperspektivet i myndighetens externa kommunikation.

Vetenskapsrådets arbete med jämställdheten i forskningsstödet har resulterat i jämnare beviljandegrader och jämnare genomsnittliga bidragsbelopp mellan kvinnor och män. Effekten av arbetet är därmed att jämställdheten i högskolan har främjats.

Nedan redovisas könsfördelningen bland dem som söker bidrag från Vetenskapsrådet och bland dem som granskar ansökningarna, liksom hur beviljandegrad och bidragsstorlek fördelar sig mellan kvinnor och män samt hur myndigheten arbetat med analyser om jämställdhet och jämställdhetsintegrering. Vetenskapsrådets nationella och internationella samverkan kring jämställdhet behandlas i avsnitt 2.3.

KÖNSFÖRDELNINGEN I VETENSKAPSRÅDETS BEREDNINGSGRUPPER

Inom naturvetenskap och teknikvetenskap är andelen kvinnor inom högskolan lägre än inom övriga vetenskapsområden. Det avspeglas också i en något lägre andel kvinnor i beredningsgrupperna inom naturvetenskap och teknikvetenskap. Samtidigt har andelen ökat successivt, från 22 procent då Vetenskapsrådet bildades år 2001, till 41 procent 2015, i likhet med år 2014. Inom övriga områden var könsfördelningen i beredningsgrupperna jämn, med undantag för utbildningsvetenskap, som hade 39 procent kvinnor och konstnärlig forskning där 30 procent var kvinnor. Det bör noteras att båda dessa områden tidigare år haft jämn könsfördelning i beredningsgrupperna, samt att det bara finns en enda grupp inom konstnärlig forskning. Fördelningen mellan kvinnor och män i beredningsgrupperna 2015 anges i tabell X, avsnitt 2.7. I genomsnitt var det 45 procent kvinnor i panelerna.

KÖNSFÖRDELNINGEN BLAND DE SÖKANDE HOS VETENSKAPSRÅDET

Andelen kvinnor och män som söker bidrag från Vetenskapsrådet är starkt beroende av könsfördelningen bland de potentiellt sökande forskarna. När det gäller projektbidrag kan de potentiellt sökande i stort sett sägas vara gruppen disputerade lärare och forskare inom högskolan. Liksom tidigare år motsvarade andelen ansökningar från kvinnor 2015 i stort sett andelen kvinnor bland de potentiellt sökande forskarna (tabell C). Inom humaniora och samhällsvetenskap var andelen kvinnor bland sökande och bland potentiellt sökande lika stor. Inom övriga ämnesområdena var andelen kvinnor bland sökande något lägre än andelen kvinnor bland potentiellt sökande. Inom medicin och hälsa var

skillnaden störst, men inom medicinområdet bör jämförelsen göras med försiktighet eftersom sökande inom klinisk medicin inte alltid är anställda vid högskolan.

TABELL C. ANDEL KVINNOR BLAND SÖKANDE TILL PROJEKTBI DRAG 2015 SAMT BLAND POTENTIELLT SÖKANDE INOM OLIKA OMRÅDEN

	NT	MH	HS	UV
Kvinnor andel sökande	20%	38%	44%	60%
Andel potentiellt sökande	24%	51%	45%	62%

Anmärkning: De potentiellt sökande forskarna uppskattas som gruppen lärare/forskare i högskolan 2014 i personalkategorierna professor, lektor, meriteringsanställning samt annan forskande och undervisande personal med doktorsexamen. Källa: SCB.

BEVILJANDEGRAD OCH GENOMSNITTLIG BIDRAGSSTORLEK

Utfallet av Vetenskapsrådets forskningsstöd för kvinnor och män 2015 redovisas för de största stödformerna i avsnitt 2.1.2. Detaljerad information om ansökningar och utfallet för projektbidrag inom samtliga områden finns i tabellerna VI-A, VI-B och VI-C (avsnitt 2.7). Figur 6 visar beviljandegraderna åren 2011–2015 för fria projektbidrag. Generellt var beviljandegraderna på en lägre nivå under åren 2013–2015 jämfört med tidigare år.

Vad gäller projektbidrag var beviljandegraden 2015 något lägre för kvinnor än för män inom de flesta områden, se figur 6. Undantaget är utbildningsvetenskap, där beviljandegraden var högre för kvinnor.

För projektbidrag riktade till unga forskare var beviljandegraderna högre för män än för kvinnor inom medicin och hälsa, medan kvinnor hade högre beviljandegrad än män inom naturvetenskap och teknikvetenskap (se tabell VI-C, avsnitt 2.7). För övriga projektbidrag med inriktning varierade beviljandegraderna i vissa fall relativt mycket mellan kvinnor och män. Detta förklaras till stor del av att det är få som sökt och beviljats bidrag.

Den genomsnittliga bidragsstorleken för projektbidragen som beviljades 2015 var totalt sett högre (sex procent) för kvinnor än för män under det första bidragsåret (tabell VI-A och VI-B, avsnitt 2.7). Kvinnors genomsnittliga bidragsbelopp var högre (fjorton procent) än männens inom utbildningsvetenskap och lägre (tolv procent) inom medicin och hälsa. Vidare var kvinnors bidragsbelopp lägre än männens inom humaniora och samhällsvetenskap (sju procent) samt något lägre inom utvecklingsforskning (en procent), respektive något högre (en procent) inom konstnärlig forskning. För Projektbidrag unga forskare var den genomsnittliga bidragsstorleken första året två procent lägre för kvinnor än för män inom medicin och hälsa, medan bidrags-

beloppen var lika stora för kvinnor och män inom naturvetenskap och teknikvetenskap (se tabell VI-C, med tillhörande fotnot, avsnitt 2.7).

Inom klinisk behandlingsforskning utlystes rambidrag under året. Det kom in 60 ansökningar från kvinnor och 105 ansökningar från män. Sammanlagt beviljades tio treåriga rambidrag, varav två till kvinnor och åtta till män. Beviljandegraden blev således 3,3 procent för kvinnor medan beviljandegraden var mer än dubbelt så hög, 7,6 procent, för män. Det bör noteras att det låga antalet beviljade ansökningar gör att enstaka ansökningsbeslut kan göra stor skillnad i beviljandegraderna. Det genomsnittliga beviljade beloppet det första året var 6,2 miljoner kronor både för kvinnor och män.

När det gäller bidragsformen Internationell postdok beviljades sammantaget en något större andel av kvinnornas ansökningar. Kvinnorna hade något högre beviljandegrad än männen inom medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Inom humaniora och samhällsvetenskap hade kvinnor och män i stort sett samma beviljandegrad.

ANALYSER AV JÄMSTÄLLDHET

Två analyser av Vetenskapsrådets och högskolans jämställdhet togs fram under året: *En jämställd process?*, där de jämställdhetsobservationer som gjordes under 2014

års beredning redovisas, och *Jämställdheten i högskolan och Vetenskapsrådets forskningsstöd*. Dessutom behandlades jämställdhet i rapporten *Karriärstruktur och karriärvägar i högskolan*, läs mer i avsnitt 2.4.1. Utöver dessa rapporter har jämställdheten i Vetenskapsrådets forskningsstöd löpande följts upp. Uppföljningarna kommer att ingå i en kommande rapport om jämställdheten i Vetenskapsrådets forskningsstöd 2013–2015.

Vetenskapsrådet lämnade i oktober sina underlag till regeringens kommande forskningsproposition. I underlagen finns bland annat förslag på åtgärder för att främja jämställdheten i forskningen och högskolan.

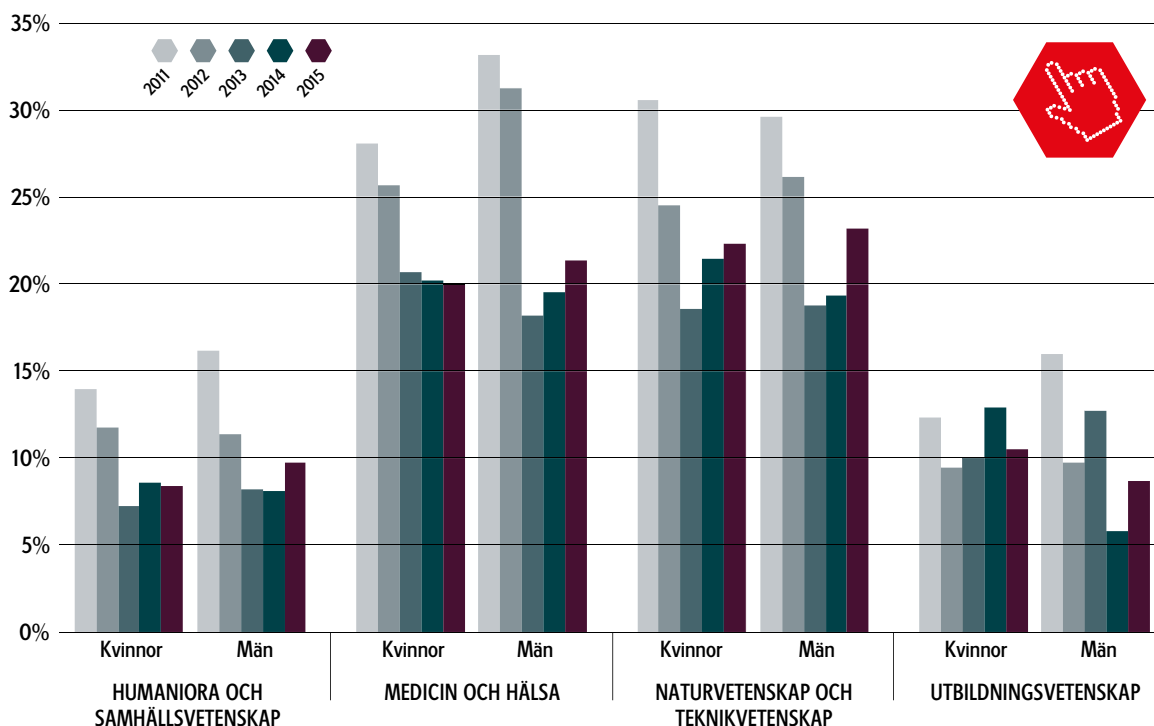
JÄMSTÄLLDHETSINTEGRERING

I syfte att bidra till de jämställdhetspolitiska mål som riksdagen fastställt fick Vetenskapsrådet och 17 andra myndigheter år 2014 i uppdrag att arbeta med jämställdhetsintegrering av sin externa verksamhet. Uppdraget rapporterades till regeringen våren 2015. Tillsammans med 40 andra myndigheter fick Vetenskapsrådet år 2015 också i uppdrag att ta fram en plan för fortsatt jämställdhetsintegrering åren 2015–2018. Flera av aktiviteterna i planen, som lämnades till regeringen i september, har redan ägt rum under 2015.

En av dessa är jämställdhetsintegrering av Vetenskapsrådets styrprocesser. Utgångspunkten är att jämställdhet ska vara viktigt att beakta vid alla former

FIGUR 6. ANDEL BEVILJADE FRIA PROJEKTBIIDRAG 2011–2015 UPPDELAT PÅ ÄMNESOMRÅDE OCH KÖN.

Källa: Tabell VI-A, avsnitt 2.7. Den här figuren är interaktiv på www.vr.se/ar2015.



av beslut då beslutsunderlag, remissvar, analyser, utvärderingar och utredningar tas fram, samt vid såväl intern som extern kommunikation. Målsättningen är att jämställdhetsperspektivet ska vara närvarande i hela Vetenskapsrådets verksamhet.

Arbetet med jämställdhetsintegrering av forskningsfinansieringsprocessen inleddes 2014 och fortsatte under året; jämställdhet ingår i varje steg i processen.

Redan 2014 hölls utbildningar om jämställdhet för styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer, beredningsgrupper och medarbetare. Arbetet har fortsatt under 2015, med målet att utbildningarna ska bli en helt integrerad del av verksamheten.

Under våren har Vetenskapsrådet tagit initiativ till ett nätverk med myndigheter som alla har jämställdhetsintegreringsuppdrag, och vars verksamhet helt eller delvis berör högskolan. Medverkande är Vetenskapsrådet, Forte, Vinnova, UHR, UKÄ, Sida, CSN och DO. Formas deltar också, trots att myndigheten först 2016 har fått ett jämställdhetsintegreringsuppdrag.

Vetenskapsrådet har deltagit i flera kommunikationsinsatser som rör jämställdhetsintegrering, exempelvis paneldebatter i Almedalen respektive Nationella lika villkorskongressen i Uppsala samt konferensen Avstamp för jämställdhet i Stockholm.

De flesta aktiviteterna i Vetenskapsrådets plan för jämställdhetsintegrering 2015–2018 kommer dock att påbörjas först 2016 eller senare under perioden.

2.1.6 Lärosäten

De största enskilda mottagarna av Vetenskapsrådets forskningsstöd är universitet och högskolor, vilket inkluderar ansökningar ifrån enskilda forskare som är anställda vid dessa. En detaljerad redovisning av hur stödet fördelats mellan de största mottagarna av forskningsbidrag under den senaste femårsperioden återges i tabellerna V-A och V-B (avsnitt 2.7).

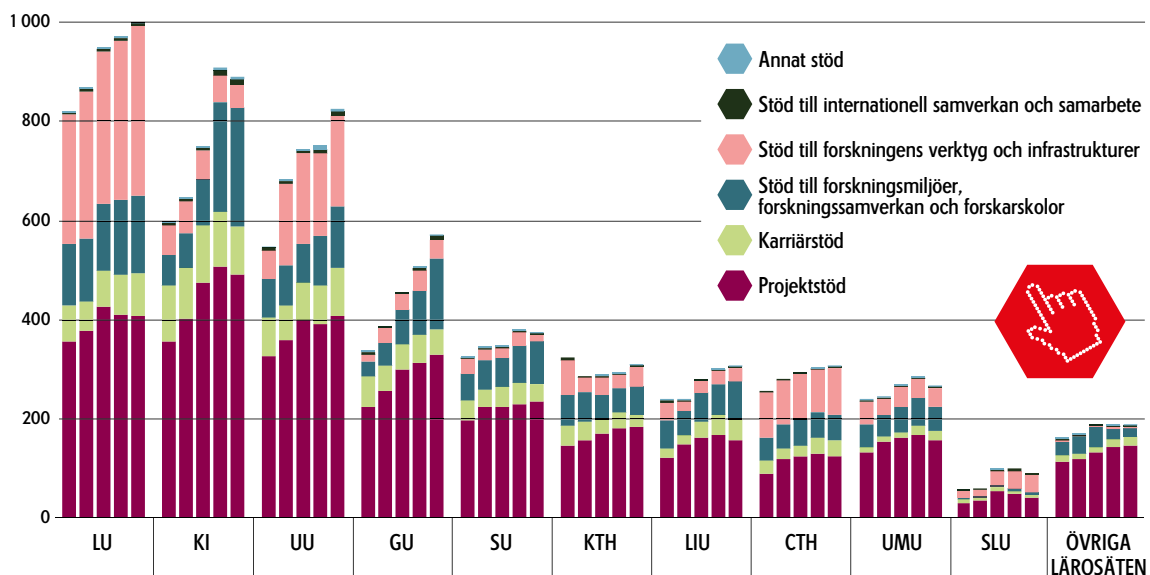
Under 2015 betalades 77 procent av stödet till tio lärosäten. Lunds universitet är den största mottagaren av forskningsstöd, och har så varit den senaste femårsperioden, följt av Karolinska institutet och Uppsala universitet. Figur 7 redovisar hur mycket medel som tilldelades de tio lärosäten som tog emot mest bidrag 2015. Medlen till övriga lärosäten redovisas med en gemensam summa.

Lunds universitet fortsatte att ta emot mest medel till forskningens verktyg och infrastrukturer, medan Karolinska institutet fortsatte att ta emot mest medel inom projektstöd samt stöd till forskningsmiljöer, forskarsamverkan och forskarskolor. År 2015 tog Uppsala universitet emot mest stöd till karriärstöd – något mer än Karolinska institutet som mottagit mest tidigare år. För detaljer om fördelningen av bidrag till lärosäten inom olika stödformer, se figur 7.

De senaste fem åren har samma tio lärosäten stått för 87 procent av de ansökningar om projektstöd som

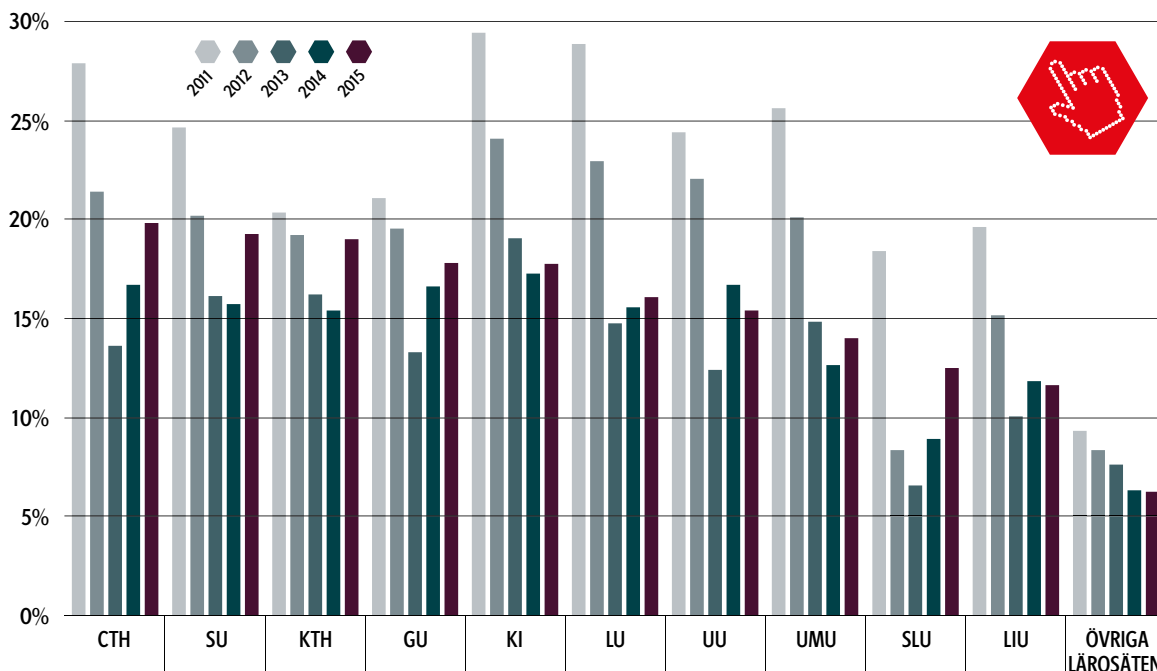
FIGUR 7. VETENSKAPSRÅDETS FORSKNINGSSTÖD 2011–2015 FÖRDELAT PÅ STÖDFORMSKATEGORI OCH UPPDELAT PÅ DE TIO LÄROSÄTEN SOM TILLDELATS MEST MEDEL. MILJONER KRONOR.

Källa: Kombination av underlagen till tabell II och V-A (avsnitt 2.7). Anmärkning: Exklusive återbetalade bidrag. Sorterad fallande på summan för år 2015. Förkortningar enligt Bilaga 4. Den här figuren är interaktiv på www.vr.se/ar2015.



FIGUR 8. BEVILJANDEGRADER FÖR VETENSKAPSRÅDETS PROJEKTSTÖD 2011–2015 UPPDELAT PÅ DE TIO LÄROSÄTEN SOM TILLDELADES MEST MEDEL 2015 SAMT SAMLAT FÖR ÖVRIGA LÄROSÄTEN.

Källa: Tabell V-b (avsnitt 2.7). Anmärkning: Sorterad fallande på beviljandegraden år 2015. Förkortningar enligt Bilaga 4. Den här figuren är interaktiv på www.vr.se/ar2015.



inkommit till Vetenskapsrådet, men för 93 procent av de beviljade ansökningarna. Lunds universitet, Karolinska institutet och Uppsala universitet har stått för 41 procent av inkommande ansökningar om projektstöd under perioden, men 47 procent av de beviljade. Se figur 7 och tabell V-B (avsnitt 2.7) för detaljer.

Majoriteten av de tio lärosäten som tilldelats mest medel hade 2015 en beviljandegrad mellan 15 och 20 procent vad gäller projektstöd. Av dessa hade Uppsala och Umeå universitet en högre beviljandegrad för kvinnor, medan övriga hade samma eller lägre. Karolinska institutet var det lärosäte som hade jämnast fördelning mellan män och kvinnor, både då det rörde sökande och beviljade.

2.1.7 Svensk forskning i ett internationellt perspektiv

FINANSIERING

Sverige tillhör de länder som finansierar mest forskning och utveckling (FoU) i förhållande till både folkmängd (figur 9) och bruttonationalprodukt (BNP). Sveriges bidrag till världens samlade investeringar i

forskning och utveckling utgör knappt en procent.¹ Även Sveriges bidrag till världsproduktionen av publikationer i internationella vetenskapliga tidskrifter utgör en procent.²

USA, som finansierar mest FoU av världens länder, står för knappt en tredjedel av de FoU-utgifter som rapporteras av OECD och 22 procent av publikationerna. Kina är det land som avsätter näst mest medel till FoU – 22 procent av de globala investeringarna enligt OECD. Även mätt i antal vetenskapliga tidskriftspublikationer är Kina på andra plats med tretton procent av världsproduktionen. Samtidigt ligger Kinas FoU-satsningar relativt folkmängden fortfarande på en låg nivå; jämfört med USA eller Sverige är den mindre än en femtedel.

Bland de länder som finansierar mest FoU i relation till folkmängden finns Schweiz, Singapore, Sverige och USA. Sydkorea har haft en stark ökning i relation till BNP sedan millennieskiftet och har för närvarande högst andel FoU i förhållande till BNP bland de länder som OECD redovisar statistik för: 4,2 procent under 2013 att jämföra med Sveriges 3,3 procent. Japan har en något större andel av BNP inom FoU medan Finland ligger på samma nivå som Sverige.

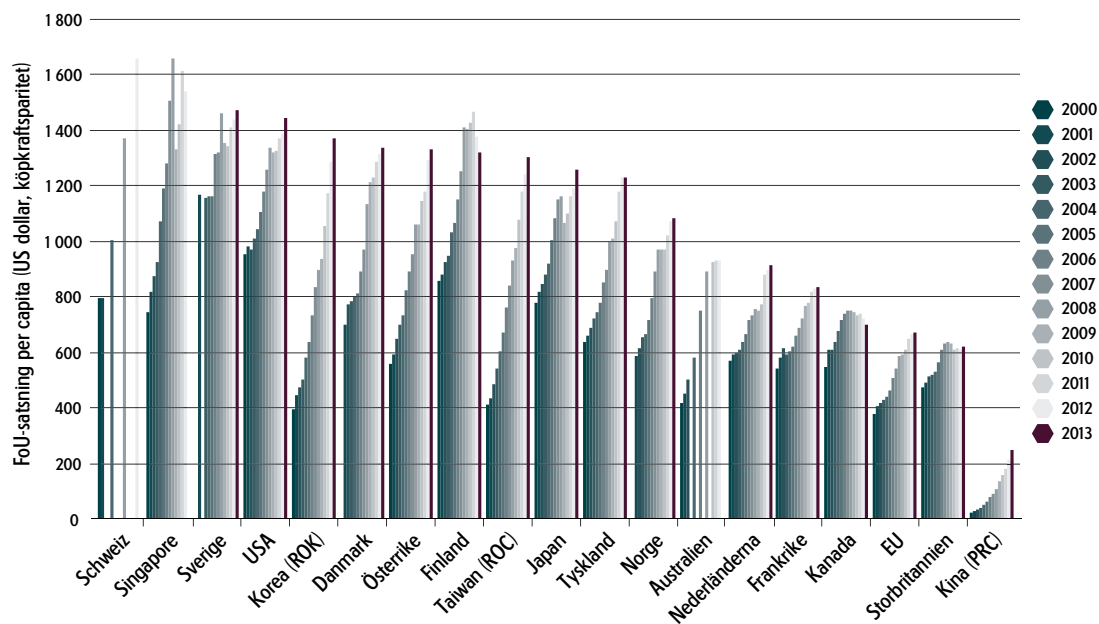
De totala utgifterna för FoU i Sverige uppgick 2013 till knappt 125 miljarder svenska kronor. I stora drag

¹ Bland de 42 länder som finns med i OECD:s statistik.

² Som det återspeglas i Web of Science-databasen

FIGUR 9. UTVECKLINGEN AV FOU-SATSNINGAR I RELATION TILL FOLKMÄNGD SEDAN MILLENNIESKIFTET.

Källa: OECD. Anmärkning: Senast tillgängliga uppgifter gäller för år 2013.



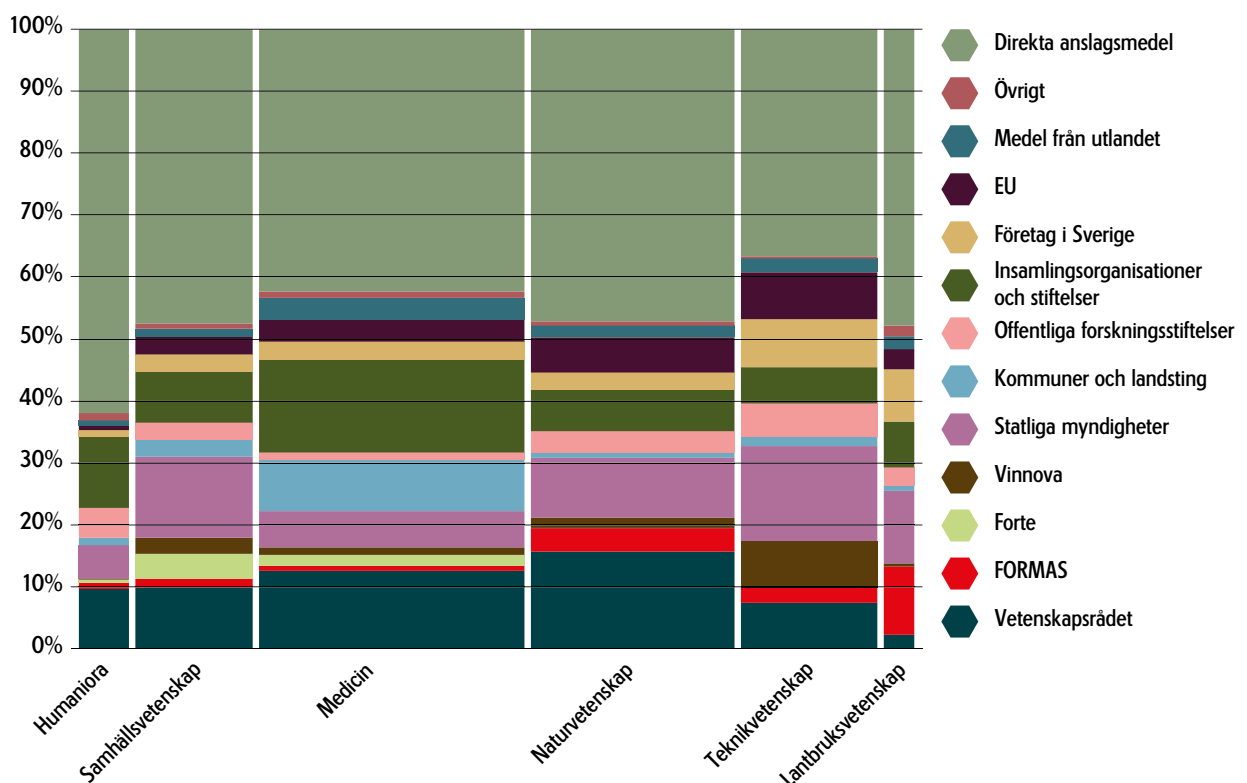
står näringslivet för omkring två tredjedelar av finansieringen och den offentliga sektorn för en tredjedel. Den offentligt finansierade forskningen utförs i huvudsak vid universitet och högskolor. År 2014 sysselsatte forskning och utbildning vid lärosätena 34 500

personer, varav 44 procent var kvinnor och 56 procent män.

Knappt hälften av lärosätenas driftskostnader för forskning täcks av direkta statsanslag. Andelen har minskat något mellan 2011 och 2013, från 46,0 pro-

FIGUR 10. DRIFTSKOSTNADER FÖR FORSKNING OCH UTVECKLING VID UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR 2013 FÖRDELAT PÅ FINANSIÄR OCH OMRÅDE.

Källa: SCB. Anmärkning: Senast tillgängliga uppgifter gäller för år 2013. I figuren fördelas forskningsstödet på område (staplarnas bredd) och finansiär (indelning av respektive stapel).



cent till 44,8 procent. Andelen varierar mellan olika områden (figur 10). Inom medicin, som är det största forskningsområdet, är statsanslagen för ersättning till universitetssjukhusen för klinisk forskning en viktig del. Medicinområdet finansieras i högre grad än andra områden av kommuner och landsting samt av den privata icke-vinstdrivande sektorn. Naturvetenskap, som är det näst största forskningsområdet, har också en relativt stor andel extern finansiering, framförallt från forskningsråden, men även från andra statliga myndigheter och från privata stiftelser. Även teknikvetenskap präglas av en betydande andel extern finansiering, och då i synnerhet 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 större externa finansiärer än forskningsråden. Inom humaniora är andelen externfinansiering lägre än inom de andra områdena (figur 10).

VETENSKAPLIG PUBLICERING

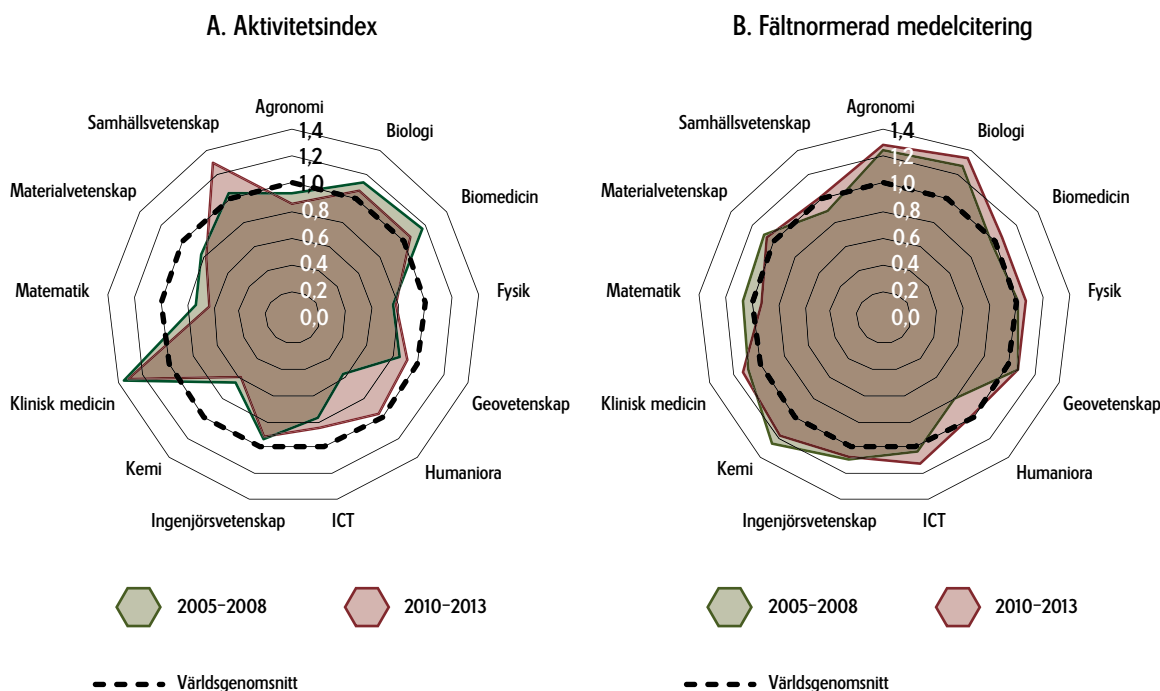
Olika länder har olika proportioner mellan antalet artiklar inom olika ämnesområden, det vill säga ämnesprofilen skiljer sig åt. Ämnesprofilen för de svenska publikationerna åskådliggörs i figur 11A som ett så kallat aktivitetsindex, där andelarna av de svenska pu-

blikationerna inom olika områden uttrycks i relation till andelarna i hela databasen. I Sverige utgör forskningen inom klinisk medicin en större andel av den totala forskningen, vilket framgår av figuren där klinisk medicin har ett aktivitetsindex på 1,32. Det innebär att bland de svenska publikationerna är andelen som behandlar klinisk medicin 32 procent större än för databasen i stort. Även de svenska publikationerna inom samhällsvetenskap, biologi och biomedicin är procentuellt fler än världsgenomsnittet. Andelarna av övriga ämnen är något lägre än världsgenomsnittet. Lägst aktivitet har Sverige inom kemi, matematik och fysik.

Inom humaniora och samhällsvetenskap är internationella tidskrifter inte den viktigaste publiceringskanalen. Samtidigt är det inom dessa områden som de svenska publikationerna i Web of Science ökat mest i relativa termer. Andelen av de svenska publikationerna som finns inom humaniora har ökat från 1,2 procent till 2,4 procent och inom samhällsvetenskap har andelen ökat från 6,4 procent till 9,4 procent mellan de två perioder som jämförs i figuren.

Andelen humaniora i den svenska ämnesprofilen närmar sig därmed genomsnittet för hela databasen. Andelen publikationer inom samhällsvetenskap är 30 procent högre än totalt i databasen. I absoluta termer är antalet publikationer i databasen inom dessa områden fortfarande låg, drygt 300 publikationer per

FIGUR 11. AKTIVITETSINDEX OCH FÄLTNORMERAD MEDEL CITERING FÖR SVENSKA VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER 2005-2008 OCH 2010-2013.
Källa: Vetenskapsrådets publikationsdatabas med data från Thomson Reuters.



år inom humaniora och 1 300 inom samhällsvetenskap av totalt 14 000 svenska publikationer. Statistiken för humaniora och samhällsvetenskap ska därför tolkas med försiktighet, men siffrorna antyder att publicering av svensk forskning inom dessa områden i ökande omfattning sker i internationella tidskrifter.

Genomslaget för svensk forskning, mätt genom medelcitering, är högst inom biologi (34 procent över världsgenomsnittet, figur 11B) följt av agronomi (28 procent över världsgenomsnittet). Även publikationer inom kemi har ett relativt högt genomslag (17 procent över världsgenomsnittet), medan svenska publikationer inom matematik har blivit citerade i minskande omfattning de senaste åren. Störst ökning i citeringsgenomslag kan noteras för humaniora och samhällsvetenskap. Men, som nämnts ovan, dessa förändringar ska tolkas med försiktighet eftersom forskningen inom dessa områden till stor del publiceras i andra kanaler än internationella tidskrifter.

Ett annat vanligt mått på forskningens genomslag är att mäta andelen högt citerade artiklar (figur 12). USA har under många år varit världsledande när forskningens genomslag mäts med detta mått. De senaste åren har emellertid Singapore passerat USA som det land där störst andel av publikationerna blir högt citerade. Även publikationerna från Schweiz

har en högre andel högt citerade än de från USA. Strax därunder kommer Nederländerna, Storbritannien och Danmark. Därefter följer sex länder med mycket små skillnader sinsemellan. Sverige återfinns i nedre delen av denna grupp, se även avsnitt 2.4.1.

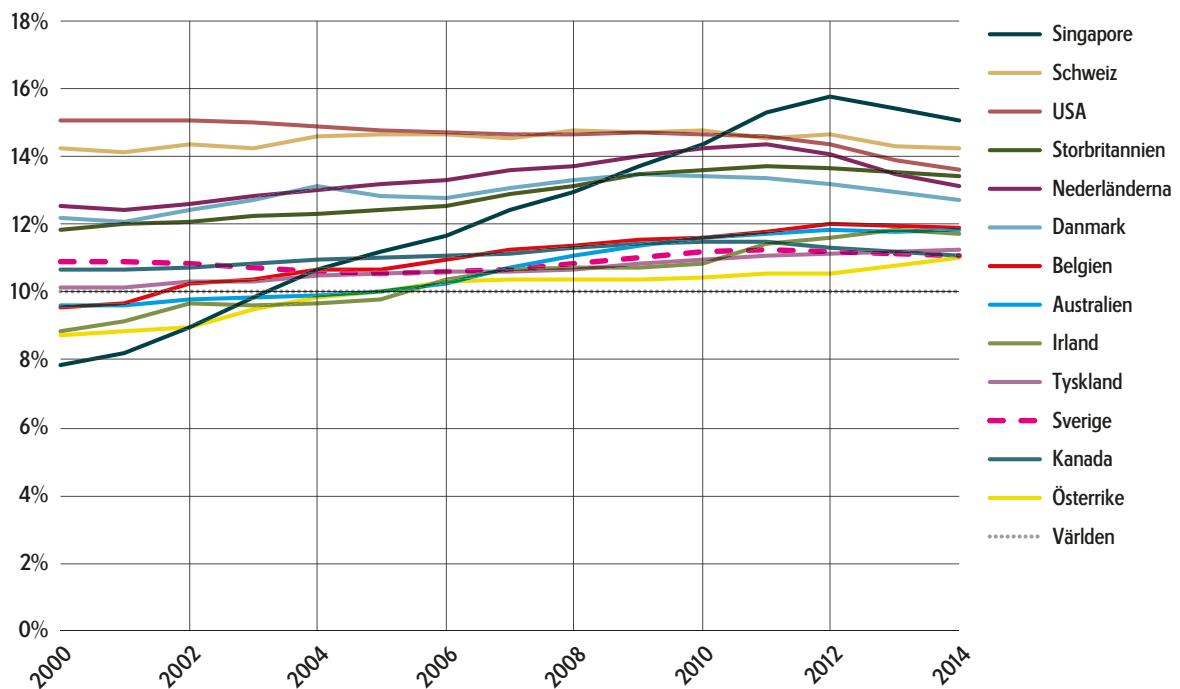
2.2 FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

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.

Myndighetens stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer uppgick 2015 till totalt 1,9 miljarder kronor (tabell II, avsnitt 2.7). I figur 13 återges stödets omfattning fördelat på några större mottagare, samt övrig nationell och internationell forskningsinfrastruktur. Finansieringen diskuteras närmare i de följande avsnitten (se även tabell IV, avsnitt 2.7).

FIGUR 12. DE TRETTON LÄNDER SOM HAR STÖRST ANDEL HÖGT CITERADE ARTIKLAR ÅR 2013.

Källa: Vetenskapsrådets publikationsdatabas med data från Thomson Reuters. Anmärkning: Högt citerade artiklar är här definierade som andelen bland de tio procent högst citerade i världen. Treårigt glidande medelvärde.



2.2.1 Nationella forskningsinfrastrukturer

Vetenskapsrådet ger stöd till flera nationella infrastrukturer för forskning och har en viktig roll i samordningen av dessa. I villkoren för myndighetens bidrag ingår bland annat att infrastrukturen ska ledas av en oberoende styrgrupp, vara fritt tillgänglig efter en vetenskaplig prioriteringsprocess, tillhandahålla kvalificerat användarstöd och i relevanta fall delta i internationellt samarbete inom området.

År 2015 betalade Vetenskapsrådet ut cirka 800 miljoner kronor till nationell forskningsinfrastruktur (figur 13, figuren återger även finansiering av internationell infrastruktur). I figur 14 återges stödet fördelat på lärosäte och ämnesområde. De nationella infrastrukturer som finansieras inom ramen för de strategiska satsningarna från forskningspropositionen från 2008 inkluderar bland annat biobanker (BBMRI), bioinformatik (BILS), biodiversitet (Lifewatch), synkrotronljusanläggningen MAX IV, renrumsnätverket Myfab, beräkning (SNIC/PRACE), teknikplattformarna för DNA-sekvensering (NGI) och för biologisk avbildning (Swedish Bioimaging).

De flesta av ovanstående infrastrukturer har under 2015 ansökt om förnyat bidrag till forskningsinfrastruktur enligt de reviderade kriterier som Vetenskapsrådet tagit fram.

Dessa innebär bland annat att den totala kostnaden för infrastrukturen ska redovisas och att Vetenskapsrådets del av finansieringen i normalfallet uppgår till maximalt 50 procent.

För var och en av de nationella infrastrukturererna finns en värdorganisation, vanligen ett lärosäte, som tillsammans med övriga deltagande parter bidrar till drift och uppbyggnad. Flera av dessa infrastrukturer har en internationell motsvarighet. Den svenska infrastrukturen fungerar då som nationell part.

UTVECKLING

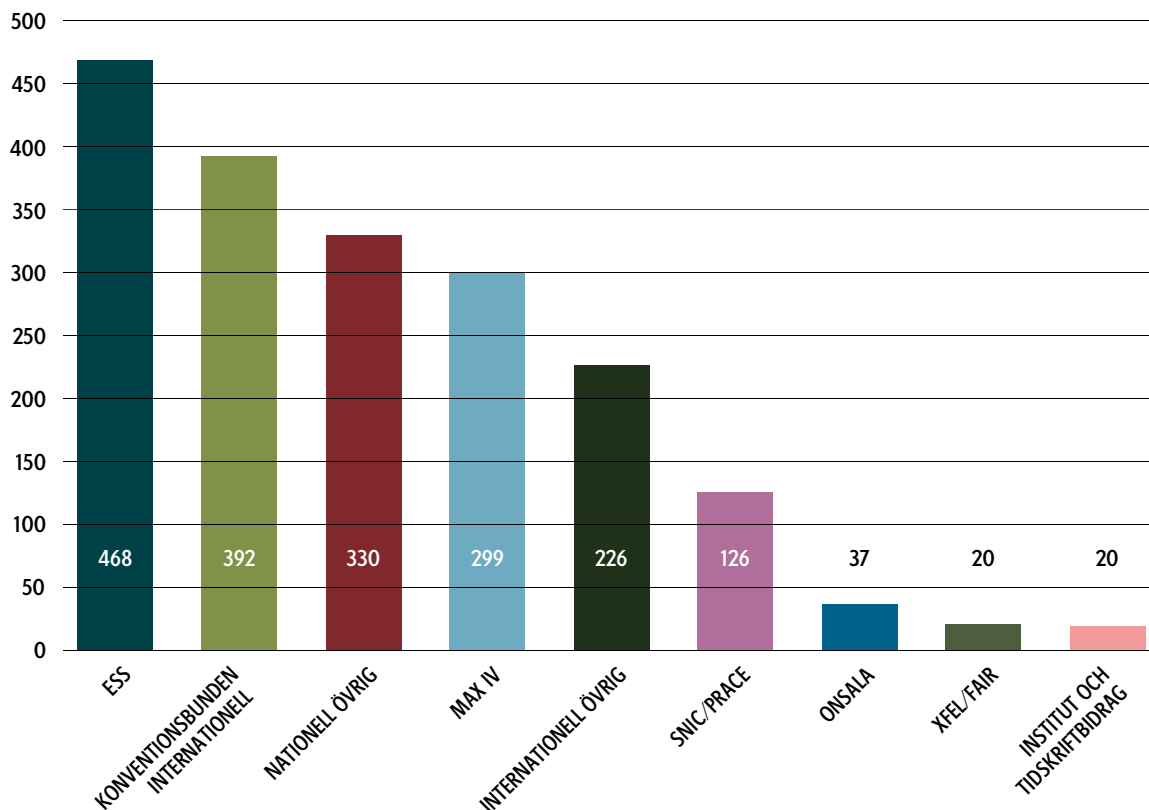
Under 2015 har Vetenskapsrådet inlett arbetet med att implementera en ny modell för prioritering, finansiering, organisation och styrning av forskningsinfrastruktur av nationellt intresse. Modellen beslutades förra året av myndighetens styrelse.

Första steget i implementeringen var en inventering av behov av ny eller utvecklad infrastruktur av nationellt intresse. Universitet och högskolor, forskningsfinansiärer, myndigheter med forskningsansvar och forskargrupper kunde inkomma med förslag. Totalt inkom drygt 150 ansökningar som ska bedömas dels ur ett vetenskapligt perspektiv, dels ur ett infrastrukturperspektiv.

Samråd om ansökningarna har under hösten inhämtats från en referensgrupp med representanter

FIGUR 13. STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER 2015. MILJONER KRONOR.

Källa: Tabell IV (avsnitt 2.7). Anmärkning: Förkortningar enligt bilaga 4.





EXEMPEL PÅ INFRASTRUKTUR SOM FINANSIERAS AV VETENSKAPSRÅDET

VI MÅSTE MÄTA HAVET

Hur hav och atmosfär samspelar har fundamental betydelse för klimatet, växthusgaskoncentrationerna och de marina ekosystemen. Ungefär 40 procent av de mänskliga utsläppen av koldioxid tas upp av världshaven. Vid havsytan sker också ett utbyte av andra gaser, som exempelvis metan, ozon och syre.

Därför är det viktigt att studera detta samspel.

Jag är föreståndare för den marina meteorologiska fältstationen Östergarnsholm, Stationen är en del i det nätverk av mätstationer som utgör den internationella forskningsinfrastrukturen ICOS (Integrated Carbon Observation System).

Den ligger på en väldigt liten ö i Östersjön (Östergarnsholm) och är unik genom att mätmasten står på land trots att det är förhållanden över havet som mäts. Eftersom ön är platt, utan träd, finns inget som stör mätningarna. Härifrån kan mätningar göras under längre tid än från ett fartyg, och vi slipper störningar som fartyget själv genererar.

I Sverige finns också sex andra mätstationer knutna till ICOS. De är tillgängliga för alla forskare i mån av plats, och de mätningar som görs är tillgängliga för alla. Sverige är, genom Vetenskapsrådet, ett av de länder som grundat ICOS.

Anna Rutgersson föreståndare för den svenska marina ICOS stationen, Uppsala universitet

för de tio största universitetet och SUHF och från Vetenskapsrådets ämnesråd. En slutlig bedömning och prioritering görs av rådet för forskningens infrastrukturer och dess beredningsgrupper. Efter det inkluderas de mest angelägna förslagen på ny eller utvecklad infrastruktur i en bilaga till Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen. Bara infrastrukturer eller områden som tas upp i bilagan kan komma i fråga för nästa utlysning som planeras till 2017.

Vetenskapsrådet deltar även i arbetet inom det europeiska strategiforumet för forskningsinfrastruktur, ESFRI. Forumet publicerar bland annat en vägvisare för gemensam europeisk infrastruktur och tar fram rekommendationer för gemensamma riktlinjer för att finansiera och utvärdera infrastruktur.

Det arbete myndigheten utför bidrar både till en överblick av de långsiktiga behoven av infrastruktur för forskning och till bättre förståelse för infrastrukturens betydelse för forskning av högsta kvalitet. Den nya modellen för hantering av forskningsinfrastruktur förväntas leda till större nationell samverkan och ett bredare ansvarstagande för prioritering och finansiering. Kontakten med de större lärosätena och SUHF, via en referensgrupp av ledningspersoner, har varit viktig för förankring av den nya hanteringen av infrastruktur. Referensgruppens roll blir fortsatt viktig för dialog om forskningsinfrastruktur mellan lärosäten och Vetenskapsrådet.

MAX IV-LABORATORIET

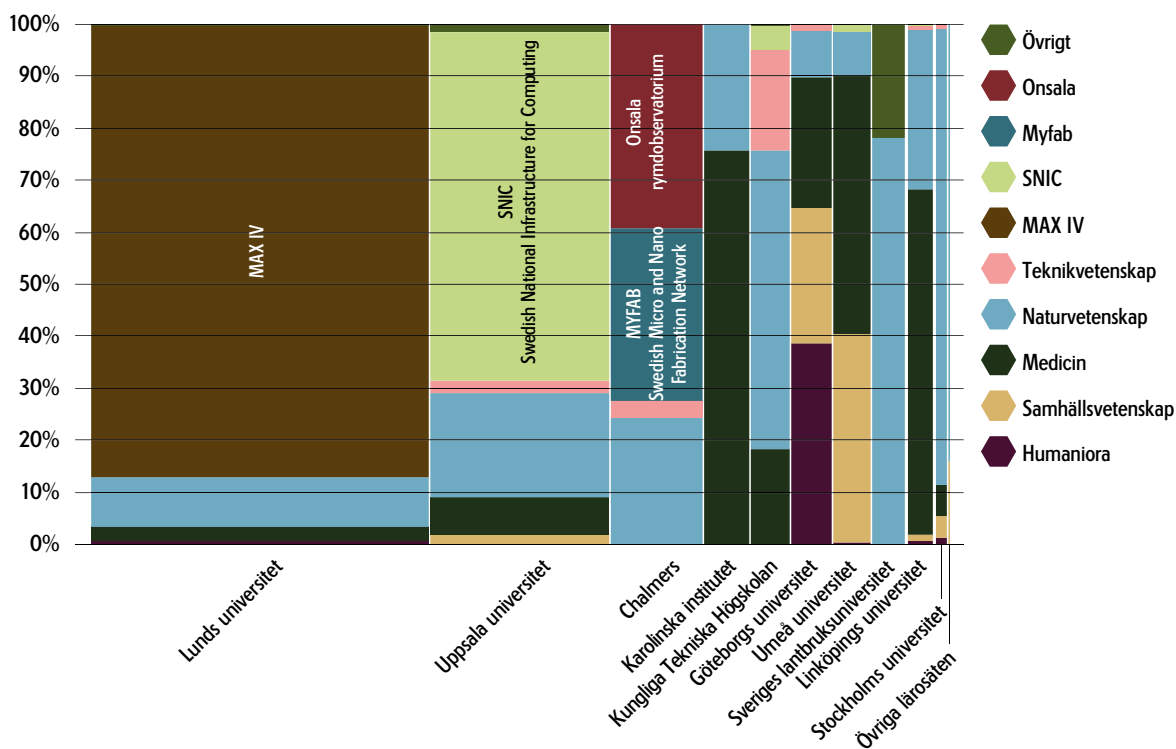
MAX IV-laboratoriets äldre lagringsringar (MAX I, II, III) stängdes under året. Det nya MAX IV-laboratoriet ska starta under 2016, och blir då en av världens ledande anläggningar för forskning med synkrotronljus. Under 2015 hade det nuvarande laboratoriet knappt tusen användare varav drygt 40 procent kom från Sverige. Vetenskapsrådets stöd för drift av anläggningen uppgick under 2015 till 299 miljoner kronor, varav 50 miljoner kronor gick till laboratoriets kostnader för lokaler, el, värme och vatten.

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 myndigheten 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 forskningsinfrastrukturorganisationer.

FIGUR 14. STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTE OCH OMRÅDE 2015.

Källa: Vetenskapsrådets ekonomihanteringssystem. Anmärkning: Ett flertal större forskningsinfrastrukturer drivs som konsortier i vilka flera lärosäten ingår. I figuren återges medlen fördelade på de lärosäten som är motpart vid Vetenskapsrådets bidragsgivning.



INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER I SVERIGE

Nya internationella infrastrukturer för forskning kommer att etableras i Sverige. Det gäller främst spallationskällan ESS och radaranläggningen EISCAT-3D. Vetenskapsrådet verkar även för att skapa svenska noder till europeiska infrastrukturer, och för att etablera dessa som en del av den övergripande europeiska strukturen.

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 (norrsken) 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. Finland och Norge har beslutat om finansiering av det första delsteget av EISCAT-3D, men ännu har inte full finansiering säkrats.

ESS

European Spallation Source (ESS) är en anläggning för mångvetenskaplig forskning med hjälp av neutronspindningsteknik som byggs utanför Lund. Denna europeiska spallationskälla planeras att vara i drift omkring 2020.

I september 2015 fick ESS formell status av EU-kommissionen som en europeisk forskningsinfrastruktur inom det juridiska ramverket ERIC (European Research Infrastructure Consortium).

I juni 2014 fick Vetenskapsrådet i uppdrag från regeringen att stimulera svenskt deltagande, utnyttjande och kompetensförsörjning kring uppbyggnaden och driften av ESS. Under 2015 har Vetenskapsrådet gjort en omvärldsanalys där erfarenheter från fyra neutronkällor redovisas och sätts i en svensk kontext. En referensgrupp som ska stötta myndighetens arbete med uppdraget har utsetts och ett första möte hölls hösten 2015. Vetenskapsrådet har därtill, som ett första steg mot en strategi för ESS, tagit fram ett diskussionsunderlag som referensgruppen och andra intressenter ska ges tillfälle att diskutera och kommentera innan den färdiga strategin presenteras i maj 2016. I detta arbete har myndigheten samverkat med Vinnova om de delar som rör kopplingen mellan forskning och näringsliv. I slutet av 2015 fick Vetenskapsrådet ett uppdrag att skapa en stödfunktion för Sveriges värdskap för ESS, och arbetet med att skapa denna funktion har påbörjats.

Under 2015 undertecknade Vetenskapsrådet ett så kallat Memorandum of Understanding om att delta i

Nordic Neutron Science Programme. Läs mer om detta i avsnitt 2.3.2.

SVENSKT MEDLEMSKAP I INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER UNDER UPPBYGGNAD

I regleringsbrevet för 2015 fick Vetenskapsrådet mandat att besluta om svenskt medlemskap i och finansiering av de årliga medlemsbidragen vid sju europeiska forskningsinfrastrukturer under uppbyggnad, så kallade ERIC-konsortier (European Research Infrastructure Consortium). Under 2015 blev Sverige medlem i ERIC-konsortiet för ICOS som ett av åtta länder.

XFEL

Under 2015 har Vetenskapsrådet varit engagerat i uppbyggnaden av den europeiska röntgenfrielektronlasern x-ray Free Electron Laser (XFEL) i Hamburg. Den nya anläggningen beräknas kosta cirka 1,22 miljarder euro (11 miljarder kronor, 2005 års prisnivå) att bygga, varav värdlandet Tyskland, tillsammans med Ryssland, täcker merparten av kostnaderna. Sverige bidrar med totalt 17,5 miljoner euro (160 miljoner kronor) till konstruktionen av anläggningen (cirka 1,5 procent). Vetenskapsrådet har beviljat så kallade in-kindbidrag, vilket innebär att svenska forskare kan delta i instrumentutveckling vid anläggningen. På så sätt minskar det svenska kontantbidraget samtidigt som svenska forskare bygger upp sin kompetens. Svenska forskare från olika lärosäten är för närvarande aktiva vid XFEL med flera pågående in-kindbidrag. Ett viktigt steg i färdigställandet av XFEL har tagits i och med att den så kallade injektorn har accelererat sina första elektroner.

FAIR

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

Den första delen av FAIR beräknas vara i drift 2022, och beräknas kosta ca 10 miljarder kronor (i 2005-års prisnivå), varav värdlandet Tyskland, tillsammans med Ryssland, betalar större delen. Projektet lades på is under en del året, men kunde startas igen då vissa problem utretts. Det svenska investeringsbidraget till FAIR uppgår till ca 100 miljoner kronor, fördelade över hela uppbyggnadsfasen. Det motsvarar knappt en procent av den totala kostnaden. En del av investeringsbidraget betalas genom så kallade in-kindbidrag. Ett 40-tal svenska forskare deltar i arbetet med att bygga upp anläggningen och experimentstationerna. De svenska forskarna utgör omkring tre procent av det totala antalet medverkande forskare.

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- avgift Mkr	andel av alla medlems- avgifter	antal användare	andel av alla användare/ all användning	antal anställda	andel av alla anställda
CERN (2014)	208	2,6%	70	0,6%	32	1,3%
ESO (2015)	52	3,2%	98 *	2,0%	3	0,7%
EMBL (2014)	26	2,8%	173 **	8,0%	12	0,7%
ESRF (2014)	22	2,6%	89	1,5%	3	0,5%
ILL (2014)	24	3,3%	29	3,5%	1	0,2%
EUI (2014)	7	2,7%	11 ***	1,9%	6	1,3%

* avser perioden oktober 2014 – september 2015 för La Silla-Paranal observatorierna, samt perioden juni 2014 – september 2015 för ALMA-observatoriet

** användarbesök vid Hamburg och Grenoble.

*** inklusive fellows

FORSKNINGSSAMARBETE MED TYSKLAND

Under 2015 har Vetenskapsrådet varit engagerat i ett forskningssamarbete med Tyskland. Inom ramen för detta ska Sverige bygga och driva ett strålrör vid den tyska synkrotronen Petra III i Hamburg. Vetenskapsrådet har också utlyst rambidrag inom Röntgen-Ångström cluster, specifikt riktade till materialvetenskap. Åtta ansökningar beviljades 62 miljoner kronor för hela bidragsperioden 2016–2019.

SVENSKT MEDLEMSKAP I INTERNATIONELLA INFRASTRUKTURER I DRIFT

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

CERN

Europeiska partikelfysiklaboratoriet (CERN) är ett laboratorium för högenergifysik vars främsta accelerator LHC startade i juni efter att ha varit stängd för underhåll och uppgradering. Med stöd från Vetenskapsrådet medverkade svenska forskare vid drift och underhåll av två av detektorerna vid LHC: Atlas och Alice. Vetenskapsrådet har också beslutat om bidrag till svenska forskare som kommer att medverka i en större uppgradering av Atlas-detektorn som totalt kommer att kosta drygt två miljarder kronor. Det svenska medlemsbidraget till CERN var 270 miljoner kronor år 2015, vilket motsvarade cirka 2,8 procent av CERN:s samtliga medlemsbidrag. Statistik för antalet svenska forskare verksamma vid CERN och svenskar anställda vid laboratoriet under 2014 återges i tabell D.

EMBL

Medlemslänternas bidrag till Europeiska molekylärbiologiska laboratoriet (EMBL) var drygt 102 miljoner euro (930 miljoner kronor) år 2015. Sveriges bidrag var 2,89 miljoner euro (26 miljoner kronor), motsvarande en andel på 2,85 procent av laboratoriets totala budget. Totalt arbetar cirka 1 600 personer på huvudlaboratoriet i Heidelberg och de fyra filialerna i Hinxton (bioinformatik), Grenoble och Hamburg (strukturel biologi) och Monterotondo (utvecklingsbiologi).

Den svenska noden inom EMBL:s nordiska partnerskap för molekylärmedicin, Molecular Infection Medicine Sweden (MIMS), finns vid Umeå universitet. Nordforsk håller i en studie där de nordiska ländernas medlemskap jämförs och där även EMBL:s nordiska partnerskap för molekylärmedicin ingår.

ESO

Medlemskapet i Europeiska sydobservatoriet (ESO) ger svenska forskare tillgång till några av världens främsta observatorier för forskning inom astronomi. Sverige är ett av fjorton medlemsländer och var ett av de fem som bildade organisationen 1962. Det svenska bidraget till organisationen var år 2015 52 miljoner kronor, vilket motsvarar cirka tre procent av ESO:s totala budget.

ESO:s huvudkontor finns i Tyskland, men organisationen har det mesta av sin verksamhet i Chile, där den driver tre världsledande observatorier i Atacamaöknen. ESO:s observatorier används av cirka 100 svenska forskare (från och med 2015 är även användare av teleskopet ALMA inkluderade), och anläggningarna är viktiga för svensk markbaserad astronomi. Tiden vid observatoriets teleskop fördelas mellan medlemslänternas forskare i konkurrens. Den första

fasen av E-ELT beräknas vara klar under mitten av 2020-talet och teleskopet kommer då vara det största optiska teleskopet i världen.

ESRF

De nordiska länderna använde synkrotronljuskällan European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) i hög utsträckning under 2015. Svenska forskare använde anläggningen i huvudsak för forskning inom bioteknik, fysik, kemi, proteinkristallografi och strukturbologi. Sverige är medlem i organisationen genom ett nordiskt konsortium som från och med 2015 svarar för fem procent av medlemsbidragen till ESRF.

Under perioden 2014–2016 svarar Sverige för knappt 44 procent av konsortiets andel. För 2015 beräknas den totala kostnaden för ESRF ha uppgått till omkring 97 miljoner euro (900 miljoner kronor), vilket medlemsländerna till största delen bidrog med. Sveriges andel av kostnaden var drygt 22 miljoner kronor (2,6 procent).

EUI

Vid Europeiska universitetsinstitutet (EUI) i Florens bedrivs forskning och forskarutbildning inom ekonomi, historia, juridik, sociologi och statsvetenskap. En arbetsgrupp vid Vetenskapsrådet har under 2015 fortsatt sitt arbete för att få fler svenska studenter att söka till EUI:s forskarutbildning. Som ett led i detta kom representanter från EUI till Stockholm för att informera. Två nya studenter som finansieras av Vetenskapsrådet antogs till EUI 2015. Vetenskapsrådet fullfinansierade under 2015 åtta studenter, medan tre studenter fick visst bidrag för fjärde årets studier vid EUI.

IARC

Internationella cancerforskningsorganisationen (IARC) med 24 medlemsländer är en del av Världshälsoorganisationen (WHO). Under 2015 fortsatte arbetet med att koordinera och bedriva forskning kring orsaker till cancer samt att ta fram förebyggande åtgärder. Samarbetet med WHO kring icke-smittsamma sjukdomar har varit av strategisk betydelse. Organisationen anordnade utbildning och seminarier för forskare inom cancerområdet samt publicerade ett flertal rapporter och forskningsöversikter. Under året lanserades också en webbsajt som tillhandahåller ett antal interaktiva verktyg för att analysera och visualisera data om cancerfall som orsakats av övervikt.

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. Det konsortium som Sverige ingick i (BEPOLSWENI) bytte under året namn till TRANSNI

(Trans-National Neutron Initiative Consortium). Därmed byttes Polen ut mot Danmark som medlem. Svenska forskare använde drygt tre procent av den tid som finns tillgänglig vid ILL. Sverige har också ett experiment för studier av materialegenskaper vid ILL som kallas Super-Adam.

ISIS

Från och med 2015 är Sverige medlem i den brittiska spallationskällan ISIS. På så sätt kan svenska forskare få tillgång till denna neutronspridningsteknik. Under 2015 använde sig 41 forskare från elva svenska institutioner av ISIS, vilket motsvarade knappt sju procent av den totala stråltiden vid spallationskällan.

ITER OCH JET

Sverige deltar genom Vetenskapsrådet i EU:s fusionsforskningsprogram som är ett huvudtema inom Euratom-delen i Horisont 2020. Fusionsforskningsprogrammet är 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 (60 miljarder kronor). Vid den för närvarande mest framgångsrika fusionsanläggningen i världen, Joint European Torus (JET) i Storbritannien, deltog 18 svenska forskare i experimenten under 2015.

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 registeruppgifter för forskningsändamål och underlätta användningen av dessa. I uppdraget ingår även att bistå forskare med information om register och om relevant lagstiftning.

Arbetet innefattar tre separata men sammanlänkade delprojekt: (i) att inrätta ett registerdataråd för löpande förankring av projektet hos berörda aktörer, (ii) att bygga upp en informations-, rådgivnings- och utbildningsfunktion för registerforskning, samt (iii) att arbeta för förbättrad tillgänglighet till register för forskningsändamål genom samordning av data.

Registerdatarådet, som består av forskare och representanter i ledande befattningar från de stora dataägarna, inrättades 2014 och är ett rådgivande organ. Rådets uppgift är att säkerställa att principiellt viktiga beslut som rör uppdraget förankras hos berörda myndigheter och organisationer. Rådet har sammanträtt tre gånger under 2015.

Vetenskapsrådet har inrättat en särskild enhet (Enheten för registerforskning) inom avdelningen

för forskningens infrastruktur för att bygga upp och tillhandahålla en informations-, rådgivnings- och utbildningsfunktion för registerforskning. Enheten ska också bygga upp en webbplats som ska fungera som nationell ingång för svensk registerbaserad forskning. Webbplatsen byggs upp i samarbete med forskare, expertis inom systemteknik, juridik och kommunikation samt dataäggande myndigheter. I framtiden kommer webbplatsen att ingå i det nationella ekosystemet för forskningsinformation.

Webbplatsen ska, förutom information om existerande register, också erbjuda forskaren ett effektivt stöd under arbetsprocessen för registerbaserad forskning – det vill säga i varje led i forskarens process för att identifiera, begära ut och använda registerdata. Informationen ska ge fördjupad kunskap om de rättsliga kraven och de processer och aktiviteter som är kopplade till dessa. För att möta forskarsamhällets behov av fördjupad information om innehållet i svenska register utvecklar Vetenskapsrådet ett verktyg – Register Utiliser Tool (RUT) för att effektivt söka och matcha information om metadata i register. Metadataverktyget RUT är tänkt att möjliggöra snabb och kvalitetssäkrad överblick över vilken information som finns tillgänglig och kan kopplas ihop från olika register hos olika myndigheter.

Vetenskapsrådet för en kontinuerlig dialog med främst Statistiska centralbyrån (SCB) och Socialstyrelsen om hur förbättrad tillgänglighet till register för forskningsändamål kan åstadkommas. Som en direkt uppföljning av 2014 års utredning av SCB:s system för elektronisk fjärråtkomst av mikrodata, det så kallade MONA-systemet (Microdata Online Access), inleddes hösten 2015 ett arbete för att utreda om det föreligger rättsliga hinder för Socialstyrelsen att tillgängliggöra data för forskare via MONA-systemet. Vetenskapsrådet leder och koordinerar utredningen som genomförs av de tre myndigheterna gemensamt, med planerad slutredovisning i slutet av januari 2016. Underlaget ska även kunna användas av andra myndigheter som vill eller har för avsikt att tillgängliggöra data för forskare via MONA-systemet.

Vetenskapsrådets långsiktiga arbete syftar till att öka kvaliteten på metadata och möjligheterna att återanvända metadata. Arbetet kommer att göra det möjligt för registerägarna att effektivisera sin statistikproduktion och således bidra till att forskare får tillgång till mer och utförligare metadata.

2.2.4 Universitetsdatanätet Sunet

Universitetsdatanätet Swedish University Computer Network (Sunet) är Sveriges gemensamma nät för svensk grundforskning och högre utbildning, och

därmed en central del av den svenska infrastrukturen för e-vetenskap. Sunet förser universitet, högskolor och andra statliga institutioner med datakommunikation och internetförbindelser, tillhörande nättjänster samt övriga tilläggstjänster. Relaterad verksamhet, såsom samordning och samverkan, har blivit en allt viktigare del av Sunets uppgifter. Under hösten 2014 tillsattes en arbetsgrupp som under 2015 arbetade fram ett förslag till framtida organisationsform. I september tog Vetenskapsrådets styrelse och generaldirektör beslut om Sunets organisation. (Läs mer i avsnitt 2.6.2).

Sunet ansvarar för att den tekniska utrustningen fungerar som avsett, vilket ställer stora krav på pålitliga underleverantörer och heltäckande serviceavtal. Med internationella mått är Sunet ett förhållandevis stort nät som består av mer än 100 delsträckor och totalt omfattar nästan 8 000 kilometer fiberoptiska förbindelser. För den dagliga driften av Sunet ansvarar den nordiska organisationen Nordunet, ett danskt, icke vinstdrivande aktieföretag som ägs av de fem nordiska länderna. Nordunet ansluter de nordiska forskningsnäten till det europeiska forskningsnätet Géant samt till andra internationella forskningsnät, till exempel Internet2 i Nordamerika.

Driftsäkerheten var förhållandevis god under 2015. Det förekom dock ett allvarligt avbrott på en av de stora kabelvägarna. Flera operatörers nät drabbades, bland annat en av Sunets huvudförbindelser, där även redundansen slogs ut. Utöver detta har det förekommit ett antal mindre avbrott, men där har redundansen inneburit att anslutningen till universiteten och högskolorna hela tiden varit i stort sett opåverkad.

Den sammanlagda trafiken i Sunets nät och behovet av beräkningsresurser och lagringsutrymme ökar. Detta kräver infrastruktur i form av snabbare, kraftfullare och hållbarare nätverk och nätverksutrustning. 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. Under året har stort fokus legat på att upphandla ett nytt datakommunikationsnät (fibernet samt optisk utrustning). Det nya nätet kommer att tas i drift under 2016.

KOSTNADER

Kostnaden för Sunet redovisas i tabell XI. Avgifterna från anslutna universitet och högskolor var något lägre än föregående år, på grund av minskade avskrivningskostnader. De sammanlagda intäkterna från övriga anslutna organisationer ökade under året. Detta beror på att fler organisationer har anslutit sig och att vissa användare har uppgraderat sina anslutningar. En rad nya tjänster har lanserats, vilket också påverkar omsättningen.

TJÄNSTER OCH VERKSAMHETSOMRÅDEN

De tilläggstjänster som Sunet tillhandahåller är baserade på behov och efterfrågan hos Sunet-uppkopplade organisationer och tillgängliga mot en avgift som innebär full kostnadsäckning. Processerna kring behovsfångst och prioriteringar kommer att vidareutvecklas under 2016.

De tjänster som fortsätter väcka stort intresse är till exempel Sunet-Box, videotjänsten Sunet Play, projektverktyget Projectplace och backup i molnet. Under året har fokus legat på att utveckla ytterligare infrastrukturtjänster i form av molntjänster för virtualiserad lagring och servrar.

Eduroam, den trådlösa tjänst som ger användare möjlighet att koppla upp sig via sin vanliga inloggning på ett antal allmänna platser runt om i Sverige, har under året ytterligare utökat sin spridning. Förutom på flygplatser, järnvägsstationer och andra offentliga platser finns eduroam nu också på vissa hotellkedjor. Vissa kommuner börjar också erbjuda eduroam både i skolan samt på det kommunala trådlösa nätet, där sådant finns. Lokala samarbeten mellan lärosäten och landsting/sjukvård/vårdutbildningar har också resulterat i att eduroam nu finns tillgängligt på många landstingsnät.

Swamid (Swedish Academic Identity) är en identitetsfederation för IT i högre utbildning och forskning. Samarbetet drivs av Sunet tillsammans med ett antal universitet och högskolor. Under året har Swamid anslutit ytterligare några mindre lärosäten och organisationer – samtliga större lärosäten är sedan 2012 redan med i Swamid. Insikten om fördelarna med federerad identitetshantering för delade tjänster fortsätter att öka. Genom Swamids lokala engagemang på lärosätena och aktiv förvaltning ligger Sverige idag i framkant när det gäller identitetsfederationer. Detta innebär att det är enkelt att ställa krav på att nya tjänster ska anpassas till lokala lärosäten. Nya tjänster som stödjer Swamid kan idag integreras med i stort sett samtliga lärosäten i Sverige. I ett internationellt perspektiv är detta ett mycket gott betyg.

Eduid erbjuder ett enkelt, snabbt och säkert sätt för personer att verifiera sin identitet. Eduid används vid antagning till högre utbildning och minskar antalet inloggningspersoner en person behöver hålla reda på under sin studietid. Under 2015 har Eduid genomgått en Kantara-certifiering. Denna innefattade en extern revision och har resulterat i ett viktigt kvalitetssäkringsarbete för Eduid. Kantara är en internationell organisation som har hand om teknisk och juridisk innovation i fråga om digital identitetshantering. Arbetet med att sätta tjänsten Eduid i drift har fortlöpt under året och samarbetet med Universitets- och högskolerådet har resulterat i att det går att använda Eduid i ansökan och inloggning till webbplatsen antagning.se.

Integrationen med tjänsten Mina Meddelanden från Skatteverket har under året varit föremål för

diskussion. Diskussionen har rört huruvida Sunets användning av Mina Meddelanden är så kallad identitets-växling eller ej. Tolkningarna kring regelverket har gått isär och Sunet har sedan slutet av november varit avstängt från tjänsten.

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. I detta avsnitt presenteras nationell, nordisk, europeisk samt övrig internationell samverkan inom ramen för Vetenskapsrådets verksamhet 2015.

2.3.1 Nationell samverkan

Vetenskapsrådet samverkar i stor omfattning med övriga aktörer i det svenska forskningslandskapet. De sakfrågor som de olika formerna av samverkan berör diskuteras till stora delar i andra avsnitt i denna årsredovisning. Nedan följer en översikt.

SAMORDNINGSGRUPP MED GENERALDIREKTÖRER

Generaldirektörerna för Energimyndigheten, Formas, Forte, Vetenskapsrådet och Vinnova ingår i en samordningsgrupp för att utbyta erfarenheter, identifiera gemensamma satsningar och säkerställa effektiva arbetssätt myndigheterna emellan.

Under 2015 har samordningsgruppen framförallt fokuserat på myndigheternas gemensamma underlag till regeringens kommande proposition om forskning, innovation och högre utbildning. I detta arbete deltog även Rymdstyrelsen. Rapporten, som överlämnades till Utbildningsdepartementet den 25 oktober, innehöll ett flertal rekommendationer som kan bidra till att styra mot de forskningspolitiska målen; att Sverige ska vara en framstående forskningsnation där forskning och innovation bedrivs med hög kvalitet och bidrar till samhällets utveckling och näringslivets konkurrenskraft. Läs mer i avsnitt 2.4.3.

Vidare har myndigheterna i olika former samarbetat runt gemensamma regeringsuppdrag. Det har gällt sådant som att föreslå nya modeller för framtida fördelning av lärosätenas basanslag för forskning, uppföljning av den gemensamma samordningsfunktionen för europeiska blandfinansierade program samt utvärderingar av de strategiska forskningsmiljöerna (SFO), läs mer i avsnitt 2.4.1.

I det dagliga arbetet pågår många samarbetsprojekt mellan myndigheterna, i allt från att stötta varandra i enskilda aktiviteter, genomföra gemensamma insatser, utveckla erfarenhetsutbyten och förbättra stödsystem. Målet är att utifrån tydliga roller och ansvar komplettera varandra och effektivt bidra till ett svenskt forsknings- och innovationssystem i världsklass.

PRISMA

Under 2015 har det nya ansöknings- och ärendehanteringssystem som utvecklats i samverkan med Formas, Forte och högskolesektorn tagits i drift fullt ut vid Vetenskapsrådet och Forte, läs mer i avsnitt 2.1.2. Arbetet med att involvera nya finansiärer fortsätter, och flera har visat intresse. En förstudie för att se över förutsättningarna för anslutning till Prisma har slutförts under hösten 2015.

OPEN ACCESS

Via ett nätverk samarbetar Forte, Formas, Vinnova, Riksbankens Jubileumsfond, Stiftelsen för strategisk forskning, Vetenskapsrådet och Östersjöstiftelsen kring frågor om öppen tillgång till vetenskapliga resultat. I början av 2015 överlämnade Vetenskapsrådet till regeringen ett förslag på nationella riktlinjer för öppen tillgång till vetenskaplig information. Förslaget arbetades fram i samarbete med Kungliga biblioteket och andra relevanta aktörer.

SWEPUB

Under 2015 har Vetenskapsrådet gjort en analys av datakvaliteten i databasen SwePub och kommit fram till att den behöver förbättras ytterligare för att data från SwePub ska vara användbart i bibliometriska analyser. Som ett led i detta har myndigheten gått med i en nordisk grupp (där Kungliga biblioteket sedan tidigare är representerat) som arbetar för att underlätta och dela på arbetsbördan vid kvalitetsbedömningen av tidskrifter.

För att tydliggöra förutsättningarna för kommande arbete har Vetenskapsrådets generaldirektör och riksbibliotekarien undertecknat en avsiktsförklaring som klargör de två myndigheternas förutsättningar och ansvar för att skapa och upprätthålla ett auktoritetsregister över publiceringskanaler.

SWECRIS

Tolv forskningsfinansiärer levererar uppgifter om bidragsprojekt till databasen SweCRIS – Swedish Current Research Information System (swecris.se). Från 2015 ingår även projekt från EU Horizon 2020 samt Energimyndigheten. Totalt finns över 27 600 projekt registrerade. En analys och utredning för att effekti-

visera hantering och återanvändning av data påbörjades under slutet av 2015.

SSEESS

Tillsammans med Forte, Formas, SIDA och KVA har Vetenskapsrådet finansierat det Svenska Sekretariatet för Earth- and Environmental Systems Sciences (SSEESS). SSEESS är ett partnerskap för att gemensamt öka svenska forskares deltagande i de internationella programmen inom International Council for Science (ICSU)-sfären för globala utmaningar. Genom Future Earth och Belmont Forum med flera organisationer bevakar SSEESS också hur samordningen av forskningen inom området utvecklas internationellt.

NÄRINGSLIVSSEKRETARIAT

På uppdrag av Vinnova inrättades 2014 ett sekretariat som ska bistå svenska företag som vill delta när infrastrukturanläggningar gör upphandlingar av utrustning, varor och tjänster. Sekretariatet ska också medverka till att företag i Sverige utnyttjar anläggningarna för forskning i större utsträckning. Kontoret drivs av Research Match i Malmö. Vetenskapsrådet har 2015 fortsatt att stödja Vinnova i detta arbete.

FORSKNINGSINFRASTRUKTUR

En referensgrupp med företrädare från de elva största universiteterna och SUHF har etablerats som samrådgivande instans vid prioritering av infrastrukturbehov, se även avsnitt 2.2.1.

ESS

En referensgrupp med företrädare från Vinnova, Region Skåne, Tillväxtverket och Svenskt Näringsliv har etablerats för att stimulera svenskt deltagande, utnyttjande och kompetensförsörjning kring uppbyggnaden och driften av den europeiska spallationskällan ESS, se även avsnitt 2.2.1.

SUNET

Inom ramen för Vetenskapsrådets arbete med Sveriges universitetsdatanät, Sunet, sker en omfattande samverkan med övriga nationella datanät, samt med universitetens och högskolornas interna datanät, läs mer i avsnitt 2.2.4.

ANALYSFRÅGOR

Under 2015 fortsatte arbetet med att utveckla en regelbundet återkommande forskningsbarometer i syfte att presentera det svenska forskningssystemet i ett internationellt perspektiv. En referensgrupp har

inrättats med företrädare från Forte, Formas, SCB, Tillväxtanalys, Universitetskanslersämbetet, Utbildningsdepartementet och Vinnova.

Vetenskapsrådet samarbetar 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 ett tillfälle per år).

FORSKNINGSKOMMUNIKATION

Vetenskapsrådet har ett övergripande ansvar för samordning av kommunikation om forskning och forskningsresultat i Sverige. Inom ramen för det uppdraget träffas kommunikationscheferna för Forte, Formas, Vinnova och Vetenskapsrådet regelbundet – för erfarenhetsutbyte och gemensamma aktiviteter riktade mot allmänhet och forskare som berör forskningskommunikation. Arrangemang som Vetenskapsrådet anordnat i samverkan med andra aktörer är exempelvis Samspråk i Almedalen, Vetenskapsfestivalen i Göteborg och Resultatdialog, läs mer i avsnitt 2.5.1.

Vetenskapsrådet ansvarar också för, eller förvaltar, ett antal olika webbplatser (utöver vr.se) som behandlar forskningsrelaterade frågor: tidningencurie.se, forskning.se, djurförsök.info, expertsvar.se, codex.se, swecris.se, jpiamr.eu, nos-hs.org. Läs mer i avsnitt 2.5.3.

NÄTVERK FÖR MYNDIGHETER SOM FINANSIERAR FORSKNING OCH UTVECKLING

På uppdrag av regeringen ansvarar Vetenskapsrådet för ett nätverk bestående av myndigheter som bedriver eller finansierar forskning och utveckling. Under 2015 har Vetenskapsrådet avsatt mer personalresurser för att driva nätverket. Intresset från FoU-myndigheter att delta är stort – i slutet av året ingick närmare 60 myndigheter i nätverket.

En styrgrupp med företrädare från sex myndigheter samt ett sekretariat på Vetenskapsrådet ansvarar för planeringsarbetet. Två nätverksmöten arrangerades under 2015.

JÄMSTÄLLDHET

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

Vetenskapsrådet har aktivt deltagit i jämställdhetsdebatten. Inom ramen för myndighetens jämställd-

hetsintegreringsuppdrag deltog generaldirektören i ett seminarium under Almedalsveckan i juli.

Medarbetare från myndigheten har medverkat i ett antal konferenser och seminarier om jämställdhet och jämställdhetsintegrering, exempelvis *Nationella lika villkorskonferensen* för universitet och högskolor i oktober och vid *Gender Summit* i Berlin i november.

Från myndigheten har medarbetare med erfarenhet från jämställdhetsobservationer deltagit som rådgivare och utbildare för beredningspersonal och beredningsgruppsordförande vid Forte, inom ramen för Fortes nya uppdrag inom jämställdhetsintegrering.

UTBYTE MED LÄROSÄTEN

Vetenskapsrådet anordnar varje år ett informationsmöte för forskningsrådgivare vid landets lärosäten som syftar till att ge stöd till rådgivarna när det gäller ansökningar om forskningsstöd.

Vetenskapsrådets ledning genomför även regelbundet lärosätesbesök för att presentera och diskutera aktuella frågor. Under 2015 besökte huvudsekreteraren för naturvetenskap och teknikvetenskap samt koordinator nio lärosäten för att träffa företrädare för fakultetsledningar och forskare.

Under våren installerade huvudsekreteraren för naturvetenskap och teknikvetenskap 2015 års Tage Erlander-professor vid Linköpings universitet.

Kommittén för konstnärlig forskning arrangerade ett symposium på temat *Konstuniversitet – politisk dröm eller utvidgad framtid för konsten* vid Inter Arts Center i Malmö, i samarbete med Lunds universitet. 70 deltagare diskuterade den konstnärliga forskningens akademisering. Kommitténs symposier återkommer årligen och vänder sig till särskilt inbjudna vid konstnärliga högskolor och andra berörda lärosäten. Syftet är att behandla aktuella frågor för den konstnärliga forskningen samt att föra en dialog med företrädare för andra ämnesområden.

POLARFORSKNING

I frågor som rör polarforskning bedriver Vetenskapsrådet samverkan med Polarforskningssekretariatet och Formas. Läs mer i avsnitt 2.1.3.

SAMHÄLLETS LÅNGSIKTIGA KUNSKAPSFÖRSÖRJNING

Forte, Formas, Riksbankens Jubileumsfond och Vetenskapsrådet utlyste gemensamt ett forskningsprogram om samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning. Bakgrunden är att finansierarna identifierat ett behov av såväl grundforskning som policyrelevant forskning

och jämförande studier om högre utbildning och forskning som äger rum på lärosätena, i näringslivet och i offentlig sektor.

Åtta projekt beviljades stöd i sex år (med eventuell förlängning till tio år). Total budget för forskningsprogrammet är cirka 80 miljoner kronor.

ENERGIRIKTAD GRUNDFORSKNING

Vetenskapsrådet och Energimyndigheten samarbetar i en satsning som ger stöd till energiriktad grundforskning. Forskningen ska bidra till att uppfylla energi- och klimatmålen, den långsiktiga energi- och klimatpolitiken samt energirelaterade miljöpolitiska mål. 151 ansökningar bereddes, 15 beviljades (se tabell VI-C i avsnitt 2.7)

BARN OCH UNGDOMARS PSYKISKA HÄLSA

I januari 2015 fattades beslut om vilka som beviljades bidrag under 2015–2017 inom Formas, Fortes, Vetenskapsrådets och Vinnovas gemensamma satsning på tvärvetenskapliga projekt om barns och ungdomars psykiska hälsa. Av 153 ansökningar beviljades nio medel.

HÄLSA, VÅRD OCH OMSORG

Vetenskapsrådet, Forte och Vinnova har under 2015 fortsatt samordna myndigheternas arbete inom hälsa, vård och omsorg. I slutet av 2014 beviljades sex forskningsprogram inom vårdforskning med vårdbehov och brukarinvolvering i fokus (totalt 120 miljoner kronor, varav Vetenskapsrådet och Forte finansierar hälften var). Forskningen har initierats under 2015 och rör bland annat interventioner i äldreomsorg och äldreomsorg, etiska aspekter på personcentrerad vård, internetbaserad kognitiv terapi för barn och unga, vård i livets slutskede och partnerskap i vård och omsorg.

NATIONELLT SAMISKT FORSKNINGSPROGRAM

Forte, Formas och Vetenskapsrådet finansierar ett gemensamt tvärvetenskapligt forskningsprogram som omfattar förhållanden för den samiska ursprungsbefolkningen, samerelaterade verksamheter och hälsa, arbets- och livsvillkor.

UNESCO

Vetenskapsrådet har tidigare haft uppdraget att samordna de vetenskapliga programkommittéerna; den uppgiften åligger nu Svenska Unescorådet, som fått medel för ändamålet.

I samarbete med Vetenskapsrådet har Svenska Unescorådet 2015 utlyst fyra Unescoprofessurer.

Innehavare av professuren ska arbeta med utveckling av forskning, utbildning och nätverksbyggande inom Unescos arbetsområden.

2.3.2 Nordisk samverkan

Cheferna för forskningsråden i de nordiska länderna möts i en informell sammanslutning för policyfrågor och information, NordHORCs. Ett NordHORCs-möte organiserades på Vetenskapsrådet under 2015. Detta är en av de former för samverkan som Vetenskapsrådet deltar i med andra nordiska forskningsfinansiärer. Myndigheten är också representerad i styrelsen för NordForsk, i de nordiska samarbetsnämnderna för medicin (NOS-M), naturvetenskap (NOS-N), humaniora och samhällsvetenskap (NOS-HS), liksom i den nordiska publiceringsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap (NOP-HS).

NOS-M har under året diskuterat hur rekommendationerna i den vitbok som publicerades i november 2014, och den workshop som hölls samma månad i Stockholm, ska implementeras. Workshopen hade fokus på harmoniseringsmöjligheter för doktorandutbildningen inom medicinområdet i de nordiska länderna.

Vetenskapsrådet står för sekretariatet för NOS-HS och dess underkommitté NOP-HS under perioden 2015–2018. Utöver informationsutbyte och forskningsstrategiskt samarbete mellan de nordiska länderna stödjer NOS-HS samarbete mellan nordiska forskare genom att fördela medel för nordiska workshops. Genom NOP-HS stöder nämnden utgivningen av nordiska tidskrifter av vetenskapligt värde inom området. Under 2015 har NOS-HS haft två utlysningar: en för nordiska workshops och en för tidskriftsstöd. Det kom totalt 65 ansökningar för nordiska workshops jämfört med 86 stycken föregående år. Av de 65 ansökningarna hade 13 en huvudsökande verksam i Sverige. En majoritet, 43 huvudsökande, var kvinnor. Av de 23 ansökningar som beviljades kom tre från sökande med svensk medelsförvaltare. För tidskriftsstödet kom det totalt 63 ansökningar, vilket var en fördubbling av söktrycket jämfört med 2014. 34 av ansökningarna kom från svenska medelsförvaltare. Av de 49 ansökningar som beviljades kom 21 från svenska medelsförvaltare. Inom ramen för NordForsks verksamhet deltar Vetenskapsrådet fortsatt i det nordiska nätverket (NORIA-net) för *Nordens språk, kultur och kommunikation*. Tillsammans med Energimyndigheten, Formas och Vinnova deltog Vetenskapsrådet 2009–2014 i det nordiska toppforskningsinitiativet (TFI) för klimat, miljö och energi. Under 2015 hölls avslutande konferenser för de sista av de nordiska excellenscenter som finansierats genom delprogrammen. Det nordiska toppforskningsinitiativet administreras av Nordforsk.

Detsamma gäller följande nordiska program som Vetenskapsrådet också deltog i: det nordiska globaliseringsinitiativet eScience (NeGI) liksom programmen *Education for Tomorrow and Responsible Development of the Arctic – Opportunities and Challenges – Pathway to Action*.

Under 2015 undertecknade Vetenskapsrådet ett så kallat Memorandum of Understanding om att under 2015–2019 delta i *Nordic Neutron Science Programme*. Syftet med programmet är både att öka antalet neutronanvändare i regionen och att öka kompetensen bland såväl befintliga som nya neutronanvändare. Programmet leds av Nordforsk i samarbete med Vetenskapsrådet, det danska Utbildnings- och forskningsministeriet och Norges forskningsråd. En första utlysning om medel för forskarskole- och nätverksaktiviteter gjordes i slutet av året. Under reserande programperiod planeras även utlysningar av bidrag till mobilitet och forskningsprojekt. Förutom att höja kompetensen inom neutronområdet förväntas programmet leda till ökad nordisk samverkan och till en större kritisk massa av neutronanvändare i regionen.

I arbetet med att utveckla en nationell forskningsbarometer anordnades en workshop i april för att ta del av de erfarenheter som finns i Danmark, Finland och Norge vad gäller motsvarande produkter. Medverkade gjorde representanter för utbildningsministerierna i Danmark och Norge, Norges forskningsråd, NIFU, Finlands akademi samt NordForsk.

2.3.3 Europeisk samverkan

För att stärka det EU-relaterade arbetet har Vetenskapsrådet bland annat en anställd stationerad vid Vinnovas kontor i Bryssel som ett pilotprojekt under ett år. Tillsammans med Regeringskansliet och Vinnova, och i samverkan med Europeiska Kommissionen, organiserade myndigheten konferensen *Lund Revisited*. Konferensen är en uppföljning av en konferens i Lund under det svenska ordförandeskapet 2009, då den så kallade Lunddeklarationen, med fokus på stora samhällsutmaningar, antogs. *Lund Revisited* ägde rum i december 2015 och fokuserade på hur arbetet med stora samhällsutmaningar ska föras vidare. Vetenskapsrådet deltog även i de ERA-relaterade grupperna GPC (se nedan) samt *European Strategy Forum on Research Infrastructures*, ESFRI, och dess strategigrupper för att bland annat ta fram en uppdaterad vägvisare för prioriterad europeisk forskningsinfrastruktur.

Vetenskapsrådet har under 2015 bistått Regeringskansliet angående Sveriges deltagande i EU-samarbeten. Nedan återges verksamhet inom ramen för Horisont 2020 inklusive det europeiska forskningsrådet, så kallade partnerskapsprogram, Science Europe, samt European Science Foundation.

HORISONT 2020

Europeiska unionens åttonde ramprogram för forskning och innovation, Horisont 2020 (H2020) löper 2014–2020. Programmet har tre huvudprioriteringar: Vetenskaplig spetskompetens, Industriellt ledarskap samt Samhällsutmaningar. Jämfört med tidigare ramprogram har Vetenskapsrådet fått ett väsentligt större nationellt ansvar för Horisont 2020.

Totalt har Vetenskapsrådet åtta experter, fem biträdande experter, tre primära nationella kontaktpunkter (NCP:s), samt sju sekundära NCP:s. Förutom att delta i programkommittémöten i Bryssel har experterna inrättat nationella referensgrupper för alla delområden som Vetenskapsrådet har expertansvar för. I referensgrupperna ingår representanter från akademien, företag, myndigheter, EU-handläggarnätverk etc. Deras uppgift är att bistå i arbetet med att ta fram synpunkter och underlag.

VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS

Ett särskilt ansvar har myndigheten fått för huvudprioriteringen Vetenskaplig spetskompetens. I denna prioritering ingår delområdena *Europeiska forskningsrådet* (ERC), mobilitetsprogrammet *Marie Skłodowska-Curie-åtgärder, Framtida och ny teknik/Future and Emerging Technologies* (FET) samt *forskningsinfrastruktur*. För *Marie Skłodowska Curie-åtgärder* har Vetenskapsrådet expertansvar och sekundärt NCP-ansvar. För alla övriga områden inom Vetenskaplig spetskompetens har myndigheten expertansvar och primärt NCP-ansvar.

Inom NCP-uppdragen för området Vetenskaplig spetskompetens har Vetenskapsrådet, tillsammans med Vinnova, arrangerat två informationsdagar för forskare, EU-handläggare och andra intressenter. Där har myndigheterna informerat om resultat av de första utlysningarna inom H2020 och om programmets kommande utlysningar. Vetenskapsrådet har också bistått med information om vetenskaplig spetskompetens vid åtta temadagar som Vinnova arrangerat.

Europeiska forskningsrådet

Europeiska forskningsrådet (ERC) implementerar Horisont 2020:s program för spetsforskning inom alla vetenskapsområden. Vetenskapsrådet ansvarar för expertuppdraget i den europeiska programkommittén för ERC. Inom ramen för sitt NCP-uppdrag har Vetenskapsrådet informerat om ERC:s stödformer på informationsdagar som anordnats av lärosäten och forskningsstiftelser. Myndigheten har också medverkat till att organisera övningspanelmöten där svenska sökande har kunnat presentera sina idéer och få feedback. Sådana panelmöten har också organiserats i samband med en informationsturné vid flera lärosäten runt om i landet. Vidare har Vetenskapsrådet anordnat träningsdagar för de forskare som passerat

det första steget i urvalsprocessen för ERC:s stöd för unga forskare (Starting Grants respektive Consolidator Grants). Detta gjordes inför att forskarna skulle intervjuas i Bryssel av en expertpanel.

Under 2015 fördelas forskningsmedel som utlystes under 2014. För Starting Grants (två–sju år efter doktorsexamen) kom det totalt in 3 204 ansökningar. Bland dessa fanns 120 ansökningar från forskare verksamma i Sverige. ERC finansierade 375 projekt varav sex från Sverige. Till utlysningen Consolidator Grants (sju–tolv år efter doktorsexamen) kom det totalt in 2 485 ansökningar. Bland dessa kom 83 ansökningar från forskare verksamma i Sverige. ERC finansierade 372 projekt varav nio från Sverige. Till utlysningen Advanced Grants kom det totalt in 2 250 ansökningar. Bland dessa hade 78 skickats från forskare verksamma i Sverige. ERC finansierade 190 projekt varav tre från Sverige.

Under 2016 fördelas forskningsmedel som utlysts under 2015. För Starting Grants kom det totalt in 2 866 ansökningar (elva procent färre än 2014). Bland dessa kom 91 från forskare verksamma i Sverige. Av de 291 forskare som beviljades bidrag i utlysningen avsåg elva att vara verksamma i Sverige – två inom Naturvetenskap och Teknik och fyra inom Life Science. Till utlysningen Consolidator Grants kom det totalt in 2 026 ansökningar (19 procent färre än 2014). Bland dessa kom 70 från forskare verksamma i Sverige. Till utlysningen Advanced Grants kom det totalt in 1 944 ansökningar (sex procent färre än 2014) av vilka 65 kom från forskare verksamma i Sverige. Resultaten av Consolidator och Advanced utlysningar förväntas vara klara i januari, respektive mars 2016.

Vetenskapsrådet beviljar projektmedel till de unga forskare som blivit högt rankade av ERC men inte beviljats medel inom ramen för ERC:s budget. År 2015 placerade sig ingen forskare från Sverige i denna grupp, varför någon sådan finansiering inte blev aktuell.

I den andra av två ansökningsomgångar inom ramen för Proof of Concept 2014 inkom totalt 433 ansökningar. Resultatet av ansökningsomgången blev klart 2015. Av de 120 som beviljades medel var fyra forskare verksamma i Sverige. Proof of Concept utlysningar vänder sig till forskare som redan beviljats medel från ERC och innebär att de kan söka bidrag för att undersöka innovationspotentialen i sina ERC-finansierade projekt.

Marie Skłodowska-Curie-åtgärder

Då arbetsprogrammet för Marie Skłodowska-Curie-åtgärder för 2016–2017 togs fram fokuserade Vetenskapsrådets expert bland annat framgångsrikt på jämställdhetsarbetet och på att skrivningar om detta ska finnas med i programmets utvärderingskriterier.

Framtida och ny teknik (FET)

Framtida och ny teknik (FET), som tidigare var inriktat mot informations- och kommunikationsteknik, om-

fattar i Horisont 2020 samtliga vetenskapsområden och inkluderar bland annat det av Chalmers koordinerade flaggskeppsinitiativet Grafen. Vetenskapsrådets expert har under 2015 bland annat arbetat för ökad kvalitet i processen där ämnen väljs inom FET-Proactive samt med beredningsförfarandet inom FET. Inom NCP-uppdraget har Vetenskapsrådet tillsammans med Vinnova arrangerat två nationella informationsdagar för forskare, företag, EU-handläggare och andra intressenter för att informera om programmet kommande utlysningar. En inbjuden expert inom FET från Europeiska Kommissionen deltog vid en av informationsdagarna.

Forskningsinfrastruktur

Vad gäller delområdet *Forskningsinfrastruktur* har fokus under året legat på att främja svenska intressen i arbetet med det nya arbetsprogrammet för 2016–2017 som publicerades i slutet av 2015. För att öka kunskapen om vad de olika utlysningarna inom infrastrukturområdet innebär, och därmed öka intresset bland svenska aktörer att ansöka om medel inom infrastrukturområdet, deltog NCP:n i ett möte med drygt 60 av lärosätenas EU-handläggare. En ny utlysning inom arbetsprogrammet gäller innovation relaterat till forskningsinfrastruktur och där har Vetenskapsrådet samverkat med Vinnova kring NCP-arbetet.

INDUSTRIELLT LEDARSKAP

Inom huvudprioriteringen Industriellt ledarskap har Vetenskapsrådet biträdande expertansvar och sekundärt NCP-ansvar för områdena *Informations- och kommunikationsteknologi* respektive *Nanoteknik, avancerade material, bioteknik samt avancerad tillverkning och bearbetning*. Dessutom har myndigheten biträdande expertansvar för *Rymd* respektive *Säker, ren och effektiv energi*.

SAMHÄLLSUTMANINGAR

När det kommer till huvudprioriteringen Samhällsutmaningar har Vetenskapsrådet expertansvar samt biträdande NCP-ansvar för delområdena *Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande* samt för *Europa i en föränderlig värld – inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen*.

Inom *Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande* har referensgruppen i dagsläget 20 deltagare, utöver experter och NCP-ansvariga, samt en mindre styrgrupp. Referensgruppen har tagit fram förslag till innehåll i arbetsprogrammet för 2016–2017. Ett diskussionsseminarium om ovanliga sjukdomar har hållits med deltagare från akademien, patientföreningar, sjukhus och företag. Referensgruppen planerar en workshop om kommande arbetsprogram i början av nästa år.

Delområdet *Europa i en föränderlig värld – inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen* adresserar en bred samhällsutmaning med många olika

perspektiv och forskningsområden representerade. Arbetet i referensgruppen har under året främst fokuserat på att påverka innehållet i arbetsprogrammet för 2016–2017, bland annat för att jämställdhetsfrågorna ska få större utrymme i utlysningarna. Flera av de förslag som togs fram återspeglades i det slutgiltiga arbetsprogrammet. Inom NCP-uppdraget arrangerade Vetenskapsrådet tillsammans med Vinnova och Forte en nationell informationsdag för forskare, EU-handläggare och andra intressenter för att informera om kommande utlysningar.

ÖVRIGA ANSVAR

Utöver ovan nämnda ansvar har Vetenskapsrådet också biträdande expertansvar för den så kallade strategiska konfigurationen och expertansvar för den del i konfigurationen som benämns *Vetenskap med och för samhället*. Inom det separata ramprogrammet Euratom, som löper över fem år (2014–2018), har myndigheten expertansvar för Fusion. Dessutom har myndigheten sekundärt NCP-ansvar för Europeiska unionens gemensamma forskningscentra, *Joint Research Centres*.

PARTNERSKAPSPROGRAM

Under 2015 deltog Vetenskapsrådet i femton olika partnerskapsprogram. Programmen finansieras gemensamt av nationella forskningsfinansiärer i Europa och medfinansieras av Europeiska kommissionen. Ett av de femton program som myndigheten deltog i är ett initiativ under den så kallade Artikel 185, BONUS, åtta är så kallade ERA-net inom EU:s sjunde ramprogram, två är så kallade ERA-net Cofund inom Horisont 2020 och tre är så kallade Joint Programming Initiatives, JPI (JPND, JPIAMR samt JPI Climate). Det femtonde partnerskapsprogrammet är INCA-Cofund inom Marie Skłodowska Curie-actions.

En majoritet av partnerskapsprogrammen är inriktade på utlysning av medel för forskningssamarbete. Ett exempel på ett sådant ERA-net är CHIST-ERA som finansierar IKT-forskning. Vetenskapsrådet deltog 2015 i en utlysning inom ramen för detta ERA-net. Av nio ansökningar med en eller flera svenska projektdeltagare rekommenderades finansiering av tre projekt. Vetenskapsrådet bidrar med sammanlagt sex miljoner kronor på tre år.

Inom ett annat ERA-net, FLAG-ERA, koordinerar Vetenskapsrådet ett arbetspaket som är inriktat mot forskning kring materialet grafen. Syftet är att koppla ihop de nationella finansiärerna med den forskardrivna EU-satsningen Graphene Flagship. I oktober 2014 öppnade en gemensam utlysning där myndigheten deltog som finansiär. Inom denna utlysning beviljades tre svenska forskare bidrag från Vetenskapsrådet under 2015.

Gemensam Programplanering (Joint Programming, JP) syftar till ett bredare forskningssamarbete

än att bara finansiera utlysningar. Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) är ett JP som koordineras av Vetenskapsrådet med hjälp av ett sekretariat på fem personer. JPIAMR lanserade 2014 en strategisk forskningsagenda som är förankrad i forskarsamhället, i intressegrupper och i de 22 medlemsländerna. Den har legat till grund för forskningsavsnittet i Sveriges nationella handlingsplan mot antibiotikaresistens och JPIAMR:s forskningskoordinerande initiativ och utlysningar 2014 och 2015. Under 2015 gick tio organisationer från nio länder samman i en gemensam utlysning kring förnyade användningsområden av antibiotika som idag inte används alls eller i mycket liten utsträckning. Tre projekt beviljades och fyra svenska forskargrupper har fått finansiering om sammanlagt närmare 15 miljoner kronor under tre år.

Vetenskapsrådet koordinerar sedan 2015 ett ERA-net Cofund, JPI-EC-AMR, där 19 forskningsfinansiärer från 16 länder tillsammans med den Europeiska Kommissionen kommer anordna en utlysning med budget på 300 miljoner kronor.

Sverige har även deltagit i en ERA-net Cofund-utlysning inom ett JP för neurodegenerativa sjukdomar (JPND). Där har tio svenska forskargrupper under 2015 fått forskningsfinansiering med sammanlagt 36 miljoner kronor för tre år. Vetenskapsrådet deltar även i JPCofund, en fortsatt utveckling av JPND: verksamhet med stöd av EU.

Inom JPI Climate har Sverige inte deltagit i några utlysningar under 2015, men däremot i uppdateringen av den strategiska forskningsagendan för de kommande fem åren,

Marie Skłodowska Curie International Career Grant är ett bidrag med ledarskapsinriktning som samfinansieras av Vetenskapsrådet och EU:s ramprogram Marie Skłodowska-Curie actions, se avsnitt 2.1.2.

Myndigheten var fortsatt engagerad i den ERA-relaterade gruppen för gemensamma program, GPC, som inrättats av medlemsstaterna i den europeiska unionen. Framförallt ledde Vetenskapsrådet tillsammans med utbildningsdepartementet implementationsgruppen *Alignment and improved interoperability* som syftar till att ta fram och implementera konkreta verktyg för förbättrad forskningssamverkan över gränserna i Europa.

Under året har Vetenskapsrådet också deltagit i EU-Sam, den samordningsfunktion kring partnerskapsprogram som Vinnova leder på uppdrag av regeringen. Årets budgetprioriteringar i EU-Sam för utlysningar inom partnerskapsprogrammen har gett Vetenskapsrådet ett tillskott av forskningsmedel på 31 miljoner kronor, varav 20 miljoner kronor utbetalats under 2015 (se tabell IV).

Vetenskapsrådet leder ERA-policy-utskottet, ett utskott till EU-Sam, vars syfte är att följa och analysera utvecklingen av det europeiska forskningsområ-

det ERA (European Research Area). Under 2015 fick utskottet i uppdrag av Utbildningsdepartementet att kommentera och ge synpunkter på utkastet till *RIO Country Report 2014: Sweden*. Vetenskapsrådet sammanställde granskningen som innehöll stark kritik av utkastet.

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 forskningsrådet (ERA). Science Europe ingår tillsammans med andra organisationer i ett så kallat ERA Partnership med Europeiska Kommissionen. Vetenskapsrådet är en av tre svenska medlemsorganisationer (de övriga är Formas och Forte) och står för nationell samordning och avstämning. Sedan tidigare är Vetenskapsrådet engagerat i Science Europes arbetsgrupper för *Open Access to Publications*, *Open Access to Research Data*, *forskningsinfrastrukturer*, *forskarkarriärer*, *Research Integrity*, *Research Policy and Programme Evaluation* samt *Gender and Diversity*. Under 2015 gick myndigheten med i arbetsgruppen för Horisont 2020. Arbetsgruppen har tagit fram ett förslag till förenklingar av regelverket kring Horisont 2020, ett utkast till inspel inför halvtidsutvärderingen av Horisont 2020 samt underlag för en konferens där man ska diskutera hur nationell och europeisk forskningsfinansiering kan komplettera varandra.

De 14 ledamöterna i Science Europes sex vetenskapliga kommittéer nomineras av medlemsorganisationerna och utses sedan på basis av excellens. År 2015 ingick forskare från Sverige i fyra av de sex kommittéerna. Under året samlade Vetenskapsrådet ledamöterna från Sverige till ett möte för dialog och informationsutbyte.

EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION

European Science Foundation (ESF) är en samarbetsorganisation för nationella forskningsfinansiärer och akademier som till och med slutet av 2015 har fokuserat på forskningssamverkan och frågor av forskningspolitisk natur. En nedtrappning av denna typ av verksamhet samt planer på att organisationen från och med den 1 januari 2016 får en ny inriktning ledde till att Vetenskapsrådet, liksom de övriga tre svenska medlemsorganisationerna, under året fattade beslut om att lämna ESF vid årsskiftet 2015/2016.

De sista EUROCORES-programmen som Vetenskapsrådet deltagit i avslutades under 2015, medan ansvaret för att avsluta de få resterade nätverksprogrammen senast under början av 2016 lades över på respektive styrkommittéordförande.

JÄMSTÄLLDHET

Vetenskapsrådet deltar i det europeiska jämställdhetsarbetet. Medarbetare från myndigheten ingår bland annat i arbetsgruppen Gender and Diversity vid Science Europe, i Expert Advisory Board i det stora samarbetsprojektet GENDER-net, som finansieras av EU-kommissionen. En medarbetare är biträdande statistikkorrespondent till EU-kommissionens nya rapport om jämställdhetsstatistik i Europa *She Figures 2015*.

2.3.4 Övrig internationell samverkan

BILATERAL SAMVERKAN

Under 2015 har två rapporter färdigställts i enlighet med den plan Vetenskapsrådet tagit fram för underlag till samarbeten med länder som Sverige har bilaterala avtal med. Länderrapporterna om Sydafrika och Sydkorea innehåller en överblick över pågående avtal och samarbeten med respektive land, information om forskningssystemet samt fördjupningar kring ländernas forskningsstrategier och forskningsproduktion.

Under 2015 genomförde Vetenskapsrådet tillsammans med kinesiska National Science Foundation of China (NSFC) en utlysning av nätverksbidrag, inom områdena *Disease due to environmental impact or life style factors* och *Treatment of chronic disease*. Av de 27 ansökningar som inkom blev 13 beviljade. Nätverksbidragen är relativt små och syftar till att ge deltagarna möjlighet att lära av varandra och tillsammans planera och påbörja ett djupare samarbete. En utlysning 2017 inom samma områden planeras, då med projektbidrag, det vill säga större bidrag som möjliggör ett utvecklat forskningssamarbete. Vetenskapsrådet fungerar som "Lead agency" i 2015 års utlysning. För 2016 planeras en utlysning av nätverksbidrag inom två nya områden där NSFC tar rollen som "Lead agency".

Tillsammans med Department of Science and Technology (DST) vid Ministry of Science and Technology i Indien påbörjade Vetenskapsrådet en utlysning av nätverksbidrag under 2015. Utlysningen omfattar områdena *e-Science for Life science* och *Anti-microbial resistance in a 'One health' perspective*. Precis som i samarbetet med National Science Foundation of China (se ovan) är nätverksbidragen relativt små och syftar till att ge deltagarna möjlighet att lära av varandra och tillsammans planera och påbörja ett djupare samarbete. Även här finns en avsikt att utlysa projektbidrag inom samma områden 2017.

För 2016 planeras en ny utlysning av nätverksbidrag inom två nya områden.

Inom ramen för det bilaterala avtalet med det nationella forskningsrådet i Sydkorea (NRF) organiserade Vetenskapsrådet och NRF 2015 ett seminarium inom området klimatförändringar. Seminariet var en uppföljning till den utlysning om forskning kring klimatförändringar som genomfördes 2014 och organiserades i anslutnings till ett så kallat Joint Committee-möte med Sydkorea. Som ett resultat av Joint Committee-mötet diskuterar Vetenskapsrådet och NRF fortsatt samarbete, denna gång inom området *Drug discovery research through cell differentiation control* med sikte på en utlysning 2016. Man har också inlett diskussioner om möjligheter till samarbete inom det samhällsvetenskapliga området.

Inom det bilaterala samarbetet med Tyskland, som gäller materialforskning och strukturbiologi inriktat mot användning av röntgen- och neutronspridningsteknik, utlystes under året medel till samarbetsprojekt. En panel uppsatt av tyska BMBF, i enlighet med den Lead Agency Procedure som definierats av Science Europe, bedömde projektförslagen. Åtta bidrag beviljades.

Inom ramen för Sveriges forskningsavtal med Sydafrika beslöt Vetenskapsrådet under 2015 att delta i finansieringen av ett mobilitetsprogram mellan svenska och sydafrikanska forskare. Programmet administreras av STINT och avser tre årliga utlysningar (2015–2017) av treåriga mobilitetsprojekt. Vetenskapsrådet bidrog även till finansieringen av en forskarworkshop inom astronomi för svenska och sydafrikanska forskare. Workshopen ägde rum den 19–24 oktober 2015.

Det bilaterala samarbetet med det nationella forskningsrådet NSF i USA fortsatte inom ramen för programmet Graduate Research Opportunities Worldwide (GROW). Programmets syfte är att öka framstående amerikanska doktoranders mobilitet genom att bereda dem möjlighet att tillbringa en period vid lärosäten i andra länder. Åtta doktorander kom under året till Sverige.

2.4 ANALYSER, UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR

Analys, utvärderingar och utredningar är viktiga underlag för Vetenskapsrådets strategier och bedömningar. Verksamheten utgör en bas för rollen som forskningspolitisk rådgivare till regeringen. Det som myndigheten undersöker rör svensk forskning, forskningspolitik samt utveckling och kvalitetssäkring av

den egna verksamheten. Utöver ett antal större sådana analyser, utvärderingar och utredningar har också vissa interna analyser, beslutsunderlag och promemorior tagits fram under 2015. Vetenskapsrådet samverkar fortlöpande med andra aktörer kring analys och utvärdering, se avsnitt 2.3.1.

2.4.1 Analyser

Tanken med analyserna är att tillgodose myndighetens behov av kunskap och strategiska beslutsunderlag. Samtidigt har en betydande andel av analyserna externa beställare och intressenter. Analysverksamheten bedrivs inom områden som bibliometri, jämförbarhet, forskningsfinansiering och forskarmobilitet.

Bibliometri används ofta för att mäta vetenskaplig produktivitet, baserat på antal publikationer, och för att uppskatta vilket genomslag publikationerna får. Det sistnämnda sker genom beräkningar av hur publikationerna citeras, det vill säga hur de uppmärksammas av andra forskare. Bibliometriska metoder bygger på kvantitativa studier av den vetenskapliga litteraturens sammansättning och förändring. Sådana metoder används för att ta fram indikatorer på forskares, lärosätens och hela länders vetenskapliga produktion. Framförallt inom humaniora och delar av samhällsvetenskapen är användningen av bibliometri ifrågasatt. Vetenskapsrådet baserar de bibliometriska analyserna på den egna publikationsdatabasen med internationella data som produceras av Thomson Reuters och arbetar fortlöpande för att höja kvaliteten på de uppgifter i databasen som rör svenska författare/adresser. Läs mer om bibliometri i avsnitt 2.1.7.

SLUTFÖRDA ANALYSER

Under 2015 färdigställdes 19 analyser.

TIO BIBLIOMETRISKA ANALYSER

Under 2015 har Vetenskapsrådet tagit fram tio bibliometriska analyser baserade på data från publikationsdatabasen. Av dessa är nio externt och en internt initierad. Den vanligaste externa beställaren är Utbildningsdepartementet. Tabell E listar Vetenskapsrådets slutförda bibliometriska analyser under 2015.

En slutsats på en övergripande nivå av dessa bibliometriska rapporter och underlag är att USA, som länge varit det land som haft det största genomslaget i form av medelcitering (bland länder som publicerade fler än 300 publikationer), har fått sällskap i toppen av Singapore, Schweiz, Nederländerna och Danmark. Singapore har under de två senaste åren haft en högre medelcitering än USA. Sverige ligger på sjunde plats, efter tidigare nämnda länder och Storbritannien.

EFFEKTER AV VETENSKAPSRÅDETS FINANSIERING – TVÅ DELSTUDIER

TVå delstudier har genomförts i ett projekt som syftar till att förbättra analysverksamheten kring effekterna av Vetenskapsrådets finansiering och bidragsformer på forskningssystemet. I den första delstudien undersöks hur forskare som har bidrag från Vetenskapsrådet generellt uppfattar mervärdet av stödet som möjlighet att attrahera medel från andra källor, göra karriär, få stärkt inflytande, utöka samarbetet med andra samt tänka nytt och ta risker i forskningen. Kvinnor gör generellt i något högre grad än män en mer positiv bedömning.

I den andra delstudien studeras effekterna av stöd från Vetenskapsrådet med hjälp av bibliometri. I nästan 30 procent av alla svenska artiklar finns idag ett tack till Vetenskapsrådet, och dessa citeras något högre än övriga svenska artiklar. När forskare som erhållit bidrag från Vetenskapsrådet jämförs med forskare som fått avslag framkommer att de med bidrag har ett högre citeringsgenomsnitt på sina publikationer vid ansökningstillfället, men de får inte något märkbart ökat genomsnitt efter att de beviljats bidrag.

BEREDNINGSGRUPPER FÖR UTVECKLINGSFORSKNING

En analys av Vetenskapsrådets beredningsorganisation för utvecklingsforskning, med ansökningar om projektbidrag för 2012–2013 som underlag, visar att det inte är någon signifikant skillnad i beviljandegrad mellan kvinnor och män. Inte heller är något av de breda vetenskapsområdena mer gynnat än andra. Samarbetet med forskare i utvecklingsländer är utbrett, och de svenska lärosätena har huvudsakligen sina egna kretsar av samarbetspartners. Ämnesklassificeringen av ansökningarna visar att alla stora vetenskapsområden är representerade bland projektförslagen. I den internationella jämförelsen framgår det att Vetenskapsrådets behandling av området skiljer sig

från hur utvecklingsforskning hanteras i de flesta andra länder. Det handlar till exempel om att utlysningarna vid Vetenskapsrådet är oberoende av särskilda teman eller utpekade länder samt att vetenskaplig kvalitet betonas mer än relevans.

JÄMSTÄLLDHETS-OBSERVATIONER I BEREDNINGSGRUPPER

Under 2014 genomfördes jäms-tälldhetsobservationer i åtta av Vetenskapsrådets 87 beredningsgrupper i syfte att identifiera eventuella hinder för jäms-tälldhetsobservationerna, som togs fram under 2015, i den sakkunniggranskning av ansökningar som sker inom ramen för verksamheten. Rapporten om jäms-tälldhetsobservationerna, som togs fram under 2015, visar att en del förändringar som Vetenskapsrådet har genomfört efter de jäms-tälldhetsobservationer som gjordes 2012 har lett till förbättringar. Men den visar också att en del arbete återstår och lyfter fram vikten av att aspekter om jäms-tälldhetsobservationerna genomsyrar hela bedömningsprocessen. Vidare noteras i rapporten att när informella strukturer och outtalade bedömningskriterier får inverkan på bedömningen påverkas jäms-tällheten negativt. För att minimera riskerna för detta föreslås en ökad formalisering av bedömningsarbetet.

UNDERSÖKNING AV GRUV- OCH MINERALFORSKNING I SVERIGE

Vetenskapsrådet fick i uppdrag av regeringen att göra en bibliometrisk undersökning av gruv- och mineralforskningsområdet i Sverige. Undersökningen ska utgöra ett underlag till Vinnovas regeringsuppdrag att genomföra en ämnesöversikt och kartläggning inom samma forskningsområde. Studien har baserats på nyckeltermerna i vetenskapliga artiklar inom ett antal delområden. Dessa har sökts fram i Vetenskapsrådets publikationsdatabas för perioden 1990–2014. Undersökningen visar att den totala volymen publikationer är liten (cirka 1 200 artiklar), samtidigt har

TABELL E. SLUTFÖRDA BIBLIOMETRISKA ANALYSER 2015

Titel	Beställare
Underlag bibliometri till SCB (SM)	
”Forskning och utveckling i Sverige – en översikt”	SCB
Underlag till fördelning av ALF-ersättning för klinisk forskning	Regeringen
Fördelningsunderlag för 2016	Regeringen
Publiceringsstatistik 1990 – 2014 för ett antal länder	Regeringen
Antal fraktionerade svenska publikationer fördelade på lärosäte	UKÄ
Bibliometric survey of polar research in Sweden	Polarforskningssektariatet
Publiceringsprofiler för Sverige och Sydkorea	Vetenskapsrådet
Datakvalitet i SwePub	Styrgruppen för SwePub-projektet
Bibliometrisk beskrivning av SGU-relaterad forskning	SGU
Forskningens policypåverkan inom klimatområdet – bibliometrisk analys av IPCC:s rapporter	Formas

årsproduktionen fördubblats sedan 1990-talets början. Citeringstalen varierar kraftigt för enskilda år, men medelvärdet för de svenska artiklarna har legat över det globala genomsnittet under en längre period, för att under 2008–2013 hamna på en nivå strax därunder. Bakom de svenska artiklarna finns en väsentligt högre andel internationella forskningssamarbeten än vad som gäller generellt för andra länder.

FINANSIERINGSMÖNSTRET HOS VETENSKAPSRÅDET OCH TIO ANDRA FORSKNINGSFINANSIÄRER

En analys har gjorts av finansieringsmönstret hos Vetenskapsrådet och tio andra forskningsfinansiärer för åren 2010–2014, både på övergripande och ämnes-specifik nivå. Analysen visar att den totala externa forskningsfinansieringen har ökat markant under perioden men förhållandet mellan stödformerna har i stort sett bestått. Detta beror till stor del på att Vetenskapsrådet, som är den största externa forskningsfinansiären och den som satsar överlägset mest på infrastruktur, inte förändrat sin finansieringsprofil särskilt mycket under perioden. Andra aktörer har en mer flexibel finansieringsstrategi, men det påverkar inte systemet i sin helhet.

SVENSK PUBLICERING OCH CITERINGSGENOMSLAG

I en bibliometrisk studie analyserades svensk publicering och citeringsgenomslag. Studien behandlar både jämförelser med andra länder och nationella jämförelser mellan olika typer av lärosäten och områden under perioden 2001–2012. Resultaten visar att svenska publikationer citeras i något ökande omfattning de senaste åren men att ett antal länder har en starkare utveckling och citeras i nivåer strax under den svenska. Publikationsvolymen för humaniora och samhällsvetenskap har ökat kraftigt i Sverige om än från låga nivåer. Sverige har en förhållandevis låg andel ociterade publikationer och andelen publikationer i open access tidskrifter har stadigt ökat sedan början av 2000-talet. Läs mer om svensk publicering och citeringsgenomslag i ett internationellt perspektiv i avsnitt 2.1.7.

KARRIÄRVÄGEN FÖR DOKTORSEXAMINERADE

Karriärvägen för tre årgångar av doktorsexaminerade har belysts i en studie av högskolans personal. Studien visar bland annat att meriteringsanställningarna har skjutits längre fram i karriären och att andelen meriteringsanställda har minskat. Samtidigt har anställningsformen forskare blivit vanligare och är ett vanligare karriärsteg på vägen till professor.

JÄMSTÄLLDHETEN I HÖGSKOLAN

I en annan studie har jämställdheten i högskolan analyserats från ett strukturellt perspektiv. Rapporten visar exempelvis att kvinnor i högre utsträckning

än män är tidsbegränsat anställda i högskolan och att könsfördelningen varierar i olika karriärsteg och mellan ämnesområden. Analyserna av forskningsstödet indikerar att kvinnor inte finansieras i samma utsträckning som män.

REFORMER INOM FORSKNING OCH FORSKARUTBILDNING

Även en översikt av reformer inom forskning och forskarutbildning i Sverige under perioden 1990–2014 har tagits fram. Detta eftersom de yttre villkoren för forskning och forskarutbildning förändrats radikalt sedan 1990. I rapporten presenteras en fullständig, men samtidigt kortfattad, genomgång av viktigare regeländringar och andra beslut av principiell karaktär som fattats av riksdag eller regering och som berört hela högskolan.

PÅGÅENDE ANALYSER

Under hösten pågick en analys av rekryteringen av forskare och lärare med doktorexamen vid svenska lärosäten. I studien, som kommer att publiceras i början av 2016, undersöks hur stor andel av den forskande och undervisande personalen som har doktorexamen från anställningslärosätet, från andra svenska lärosäten och från lärosäten utanför Sverige.

2.4.2 Utvärderingar

Vetenskapsrådets utvärderingar och utredningar utgör bland annat underlag för inriktning och fördelning av framtida forskningsstöd. Myndigheten använder dem också i rollen som rådgivare i forskningsrelaterade frågor.

SLUTFÖRDA UTVÄRDERINGAR

Under 2015 slutfördes tre utvärderingar.

STRATEGISKA FORSKNINGSSOMRÅDEN (SFO)

De strategiska forskningsområdena är en satsning på ett antal strategiska områden där svensk forskning tillhör eller bedöms ha potential att tillhöra den internationella forskningsfronten. På uppdrag av regeringen har Vetenskapsrådet, Vinnova, Formas och Energimyndigheten genomfört en utvärdering av satsningen som pågått sedan 2010. Totalt omfattade utvärderingen 43 forskningsmiljöer på elva lärosäten.

Utvärderingen utgick från fem centrala delar: (i) Hur forskningen planerats och styrts ("strategisk styrning"), (ii) forskningens kvalitet, resultat och effekter, (iii) satsningens strategiska betydelse för samhälle och näringsliv, (iv) samverkan mellan universitet och med samhällsaktörer samt (v) kopplingen mellan den strategiska forskningen och utbildning.

Den internationella expertpanelen konstaterade att satsningen på strategiska forskningsområden varit ett utmärkt och nyskapande initiativ från regeringen som förefaller ha ökat kvaliteten på forskningen i en majoritet av forskningsmiljöerna. Satsningens främsta styrka har varit långsiktighet. Denna har gjort det möjligt att kombinera risktagande och höga ambitioner i forskningsprojekt och i rekrytering av ny personal. Långsiktigheten har även varit avgörande för möjligheten att utveckla nya forskningsområden. Panelen pekade också på att stödformen efter fem år hade ett antal tillkortakommanden, inte minst vad gällde de strategiska områdenas kopplingar till samhällets behov och utbildningarnas utveckling. Resultatet av utvärderingen redovisas i rapporten *Evaluation of the Strategic Research Initiative 2010–2014*.

NATIONELLT CENTRUM FÖR LIVSVETENSKAPLIG FORSKNING (SCILIFELAB)

Utvärderingen av verksamheten vid Nationellt centrum för livsvetenskaplig forskning (SciLifeLab) belyste tre områden: organisatoriska och finansiella förutsättningar, tekniska plattformars vetenskapliga kvalitet och affilierad vetenskaplig produktion, samt samhällelig relevans.

De två internationella panelernas övergripande bedömning var att SciLifeLab – som bedrivs i samverkan mellan Kungliga Tekniska Högskolan, Karolinska institutet, Stockholms universitet och Uppsala universitet – har stor potential att bli världsledande inom livsvetenskaperna, men att en tydligare och mer samlad målbild, struktur, styrning och finansiering behövs. Panelerna menade att SciLifeLab ännu inte fullt ut är ett nationellt centrum för storskalig molekylärbiologisk forskning. För att bli det krävs att alla plattformar håller högsta kvalitet och är exklusiva i svenskt forskningshänseende, samt att alla plattformar och faciliteter som organiseras under SciLifeLabs namn har samma status oavsett vilket universitet som är värd för dem.

Panelerna ansåg det viktigt att SciLifeLab även i fortsättningen är integrerad i värduniversiteten och att det behövs kommunikation som förklarar betydelsen av forskning som härrör från SciLifeLab. Resultatet av utvärderingen redovisas i rapporten *Utvärdering av verksamheten för Nationellt Centrum för Livsvetenskaplig Forskning (SciLifeLab)*.

METAANALYS AV UTVÄRDERINGAR

Under året genomfördes en metaanalys av utvärderingar i syfte att utveckla den interna verksamheten på Vetenskapsrådet. En rekommendation i rapporten *Metaanalys av utvärderingar* är att utvärderingen av en satsning bör hanteras som en aspekt som måste beaktas redan när utlysningen sker. Analysen mynnar i ett förslag om hur utlysningar av särskilda satsningar bör organiseras för att utvärderingen av dem ska bli

väl integrerad i en process bestående av momenten proposition-utlysning-ansökningshantering-uppföljning-utvärdering.

Metaanalysen ger också rekommendationer inför kommande utvärderingar av regeringsinitierade satsningar. Bland annat föreslås att proposition, regleringsbrev och andra dokument som föregår en utlysning noga ska analyseras och gärna kompletteras med intervjuer. Vidare föreslås en bred insamling av data från lärosätena, som bland annat ska kunna användas även för systemanalyser. Andra aspekter som tas upp är jämställdhet, bemanningen av styrgrupper och paneler samt vilken ambitionsnivå utvärderingen ska ha med avseende på personal- och tidsåtgång.

PÅGÅENDE UTVÄRDERINGAR

En tredje utvärdering av ett av de totalt fyra Berzelii-centra som beviljades tioåriga stöd 2006 påbörjades i samarbete med Vinnova.

2.4.3 Utredningar

Under 2015 slutfördes 30 utredningar.

SLUTFÖRDA UTREDNINGAR

NATIONELLA RIKTLINJER FÖR ÖPPEN TILLGÅNG TILL VETENSKAPLIG INFORMATION

Vetenskapsrådet har i uppdrag av regeringen att utforma nationella riktlinjer om öppen tillgång till vetenskaplig information (open access). Resultatet av uppdraget presenteras i rapporten *Förslag till nationella riktlinjer för öppen tillgång till vetenskaplig information*. Förslaget har tagits fram i samarbete och samråd med Kungliga biblioteket och andra relevanta aktörer. Grundprincipen i de föreslagna nationella riktlinjerna är att vetenskapliga publikationer, konstnärliga verk och forskningsdata som ligger till grund för vetenskapliga publikationer, ska vara öppet tillgängliga när de är resultat av offentligt finansierad forskning. Vetenskapsrådet föreslår en målbild för Sverige med ett tioårsperspektiv. Riktlinjer och förslag som ska gälla för de närmast kommande åren redovisas också. Rapporten redogör för problem som måste utredas mer för att målbilden ska bli realiserbar och föreslår att en nationell samordningsfunktion som har till uppgift att koordinera arbetet upprättas vid en lämplig myndighet.

FORSKNING OCH SKOLA I SAMVERKAN

På regeringens uppdrag har Vetenskapsrådet genomfört kartläggningar av svenska och internationella forskningsresultat med relevans för det praktiska arbetet inom skolan och förskolan (Skolforsk-projektet).

Syftet är att skapa ett kunskapsunderlag till det nyinrättade Skolforskningsinstitutet. Uppdraget genomfördes i 16 delprojekt som slutredovisades i januari 2015. Resultat och rekommendationer redovisas i rapporten *Forskning och skola i samverkan*. Läs mer i avsnitt 2.1.3.

ORGANISATIONSMODELL FÖR SUNET

En utredning har genomförts för att lämna förslag på hur Swedish University computer Network (Sunet) fortsatt bör ledas och organiseras. Utredningen presenteras i rapporten *Förslag till långsiktig organisationsmodell för Sunet*. Avsikten var att tydliggöra Sunets organisation och verksamhet, dialog med Sunets avnämare samt Vetenskapsrådets roll som styrande myndighet. Vetenskapsrådet fattade beslut enligt förslagen i september 2015. Se även avsnitt 2.2.4.

FORSKNINGENS FRAMTID

Inför regeringens forskningsproposition 2016 har Vetenskapsrådet genomfört ett antal utredningar utöver de strukturella analyser som redovisas i avsnitt 2.4.1.

Under 2015 färdigställde myndigheten med hjälp av aktiva forskare sju översikter inom områdena: naturvetenskap och teknik, humaniora och samhällsvetenskap, medicin och hälsa, utbildningsvetenskaplig forskning, konstnärlig forskning, utvecklingsforskning och forskningsinfrastruktur. Läs mer i avsnitt 2.1.3.

Utredningen *Trender i internationell forskning och innovation*, som har tagits fram i samarbete med Forte, Formas, Vinnova, Energimyndigheten och Rymdstyrelsen, beskriver översiktligt hur världsekonomin utvecklats de senaste decennierna, hur satsningarna på forskning och utveckling sett ut, samt hur antalet vetenskapliga publikationer och citeringar fördelat sig under denna tid. Globaliseringens ökande inverkan på näringslivet behandlas, liksom trender i svensk forskning och innovation. Rapporten avslutas med en kort översikt av utvecklingstendenser om internationella och nationella forskningsinfrastrukturer.

Rapporten *Analys och utvärdering av särskilda satsningar – underlag till Vetenskapsrådets inspel till 2016 års forskningsproposition* visar att bidrag till excellenssatsningar generellt går till högkvalitativ forskning, men det går inte att entydigt visa att kvaliteten har höjts ytterligare, mätt med hjälp av bibliometri. Därremot framgår positiva effekter på andra aspekter av kvalitet, det kan till exempel handla om nya forskningsfrågor och samarbeten, forskarutbildning och möjlighet att dra till sig ytterligare externa medel. Analysen visar att riktade satsningar på specifika forskningsområden leder till att omfattningen av forskning inom området ökar, men det finns inte något tydligt mönster vad gäller forskningens kvalitet. Forskningsbidragen inom de särskilda satsningarna har företrädesvis tilldelats män, men könsfördelningen har blivit något jämnare över åren.

Sammantaget utgör utredningarna och analyserna basen i det underlag som Vetenskapsrådet tagit fram inför regeringens forskningsproposition. Resultatet sammanfattas i rapporten *Forskningens framtid! Välgval för framtidens forskningssystem: Målbild och rekommendationer*. Rapporten innehåller Vetenskapsrådets rekommendationer för ett långsiktigt välfungerande forskningssystem. Åtgärder som föreslås har som syfte att öka svensk forsknings kvalitet och Sveriges förmåga att bidra till att lösa de stora samhällsutmaningarna. Innehållet i den rapporten utvecklas ytterligare i rapporten *Forskningskvalitet för framtiden. Redovisning av regeringsuppdrag (U2015/1362/F) – analys från Vetenskapsrådet*. Vetenskapsrådet ger där ett antal rekommendationer för att bidra till sju forskningspolitiska mål: (i) ett ändamålsenligt och effektivt forskningsfinansieringssystem (ii) forskningsinfrastruktur för att möta framtidens krav (iii) ett tydligt, transparent och attraktivt nationellt karriärsystem för forskare (iv) stabila och goda villkor för forskare och lärare på landets lärosäten (v) ett jämställt forskningssystem (vi) öppen tillgång till vetenskaplig information samt (vii) ett samordnat internationiseringsarbete.

Dessutom har Vetenskapsrådet samordnat det gemensamma underlag som tagits fram av flera forskningsfinansierare gemensamt: *Analys och förslag till regeringens forsknings- och innovationsproposition. Redovisning av regeringsuppdrag (U2015/1362/F) – gemensam analys från Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova*. Där ges rekommendationer till förändringar som kan bidra till att styra mot de forskningspolitiska målen. Rekommendationerna rör forskningsutförarnas förutsättningar och villkor, forskningens bidrag till samhällsutvecklingen och den samordning som behövs till stöd för ett starkt internationellt engagemang, hållbarhet och stärkt svensk konkurrenskraft.

2.5 KOMMUNIKATION

Vetenskapsrådet samordnar och utvecklar kommunikation om forskningens betydelse, resultat och villkor – så kallad forskningskommunikation. Organisatoriskt är det kommunikationsavdelningen som har ansvar för myndighetsuppdraget att vara en sammanhållande aktör för forskningskommunikation.

Inom ramen för detta uppdrag driver och förvaltar Vetenskapsrådet flera webbplatser som bland annat ska främja kommunikation mellan forskare, och mellan forskare och det övriga samhället. Exempel på detta är webbplatsen forskning.se med nyheter om forskningsresultat, tjänsten Expertsvar som gör att journalister snabbt kommer i kontakt med forskare, samt nättidningen Curie som bevakar frågor som handlar om forskningens och forskarnas villkor.

Myndigheten arbetar också aktivt med seminarie- verksamhet för att sprida forskningsresultat. I sam- arbete med andra forskningsfinansiärer och aktörer arrangerar Vetenskapsrådet flera mötesplatser och forum. Ett av dessa är *Samspråk* i Almedalen, där fors- kare och politiker möts för att diskutera aktuella och relevanta frågor.

Nedan beskrivs Vetenskapsrådets främsta kom- munikationskanaler och aktiviteter under 2015 samt vilka målgrupper som har mötts genom respektive kanal. Resultaten av insatserna redovisas framförallt kvantitativt genom antal deltagare/besökare. En del kommunikationsaktiviteter som är direkt kopplade till andra av myndighetens aktiviteter nämns under andra avsnitt här i årsredovisningen.

2.5.1 Seminarier och konferenser

FORSKARTORGET

Vetenskapsrådet är medarrangör till *Forskartorget* vid mässan Bok & Bibliotek i Göteborg, där forskare möter allmänhet och lärare genom föredrag och dis- kussion om aktuella frågor. År 2015 arrangerade myn- digheten seminariet *Skolforskning: komplext och utan enkla svar?*. Forskartorget hade 9 000 besökare.

MEDIESEMINARIER

För att underlätta forskares samarbete med journalister och universitetens kommunikationsavdelningar ge- nomför Vetenskapsrådet medieseminarier tillsammans med de andra statliga forskningsfinansiärerna och för- eningen Vetenskap & Allmänhet. Seminarierna ger en inblick i mediernas villkor och hur journalister arbetar. Vid det ena av årets seminarium, som hade runt 30 del- tagare, var Högskolan i Halmstad värd. För det andra seminariet, som hade ett 60-tal deltagare, var Stock- holms universitet värd. Seminarierna filmades och kan ses på bland annat Youtube. I utvärderingen fick semi- narierna i genomsnitt betyg 4 av 5 på samtliga punkter.

FORUM FÖR FORSKNINGSKOMMUNIKATION

Syftet med *Forum för forskningskommunikation*, som är en del av fackprogrammet vid Vetenskapsfestiva- len i Göteborg, är att skapa en arena för kompetens- utveckling, inspiration och nätverkande för alla som arbetar med forskningskommunikation. År 2015 ar- rangerades det för tredje året. I fokus stod Storbritan- nien som ett föregångsland när det gäller samverkan mellan forskare, samhälle, media och politiker. När- mare 400 personer från hela Skandinavien deltog i *For- um för forskningskommunikation London calling!* som

arrangerades av Vetenskapsrådet tillsammans med en rad andra forskningsfinansiärer och Vetenskap & All- mänhet. Cirka 500 personer från 17 olika länder såg webbsändningarna (live eller i efterhand) av evene- manget. Helhetsintrycket fick i utvärderingen betyg 5,5 av 7 och de brittiska talarna fick i snitt drygt 5,8.

FORSKAR GRAND PRIX

Tillsammans med Forte, Formas, Vinnova och Veten- skap & Allmänhet arrangerades för fjärde året *Fors- kar Grand Prix*, en tävling där forskare presenterar sin forskning på fyra minuter. Publik och en jury röstar fram den bästa presentationen. Deltävlingar genomfördes inom ramen för Forskarfredag. Finalen hade cirka runt 300 besökare, varav cirka hälften var skolelever. Forskar Grand Prix uppmärksammades vid lärosäten, av Vetenskapsradion och av lokala medier.

KVARTALSSEMINARIUM

Sedan 2006 anordnar Vetenskapsrådet så kallade kvar- talsseminarier kring aktuell och framstående forskning med tonvikt på humaniora och samhällsvetenskap. Se- minarierna sätter forskningens resultat i ett bredare sammanhang och riktar sig till forskare, beslutsfattare, media samt till en intresserad allmänhet. I år medver- kade fyra forskare vid ett seminarium med temat *Ett civilsamhälle i förändring*. Seminariet ägde rum på Na- len och hade 180 besökare. Det spelades in av Utbild- ningsradion (UR-Samtiden), som i genomsnitt brukar nå cirka 30 000 tittare per visning i Kunskapskanalen.

RESULTATDIALOG

Den utbildningsvetenskapliga konferensen *Resultat- dialog* genomfördes för elfte året i rad, denna gång i samverkan med Malmö högskola. Syftet med *Re- sultatdialog* är att presentera aktuell forskning inom utbildningsvetenskap för forskare och andra intres- senter och att forskare från olika discipliner ska få möjlighet att mötas. Konferensen innehöll samman- lagt närmare 30 programpunkter och hade 170 besö- kare – förutom forskare även journalister, skolledare, beslutsfattare och lärare.

RESULTATSEMINARIUM

I november höll Vetenskapsrådet resultatseminariet *Result Seminar – Presentations from Development Re- search Projects and International Collaborations*, där forskare presenterade avslutade forskningsprojekt och forskningssamarbeten inom utvecklingsfors- ning, som Vetenskapsrådet finansierar. Seminariet, som framförallt riktade sig till beslutsfattare och forskare inom området, hade ett 50-tal deltagare.

SKOLFORSK

Vid konferensen *Skolforsk* presenterades slutsatser och rekommendationer från 16 delprojekt som initierats av Vetenskapsrådet för att bidra med underlag till Skolforskningsinstitutet. Konferensen riktade sig till beslutsfattare inom skolektorn, forskare och personer som är verksamma inom utbildningsområdet och hade 450 deltagare.

FORSKNINGENS FRAMTID

Under Almedalsveckan bjöd Vetenskapsrådet in till seminariet *Forskningens framtid – hur skapar vi bättre förutsättningar?* Diskussionerna vid seminariet tog avstamp i de rekommendationer Vetenskapsrådet ger i rapporten *Forskningens framtid! – målbild, Vägval för framtidens forskningssystem: Mål och rekommendationer och rekommendationer 2016–2025* (som publicerades på hösten). Bland talarna fanns bland andra ministern för högre utbildning och forskning, Helene Hellmark Knutsson. Seminariet, som hade 150 deltagare, riktade sig främst till finansiärer, universitetsledningar och politiker.

Ytterligare ett seminarium genomfördes inom ramen för projektet *Forskningens framtid*. Där presenterades de sju översikter av forskningsområden som Vetenskapsrådets ämnesråd, råd och kommittéer slutfört under våren – som underlag till myndighetens inspel till regeringens kommande forskningsproposition. Seminariet riktade sig till rådsledamöterna och myndighetens egna medarbetare, men även till alla de ledamöter som varit engagerade under året i Vetenskapsrådets beredningsgrupper.

Slutrapporten från projektet *Forskningens framtid* presenterades även i form av en webbsänd intervju med Vetenskapsrådets generaldirektör Sven Stafström på vr.se.

SEMINARIER I ALMEDALEN

I Almedalen arrangerades även seminariet *Forskningens framtid – hur skapar vi bättre förutsättningar*, se egen rubrik ovan. Från samtliga seminarier i Almedalen finns filminspelningar på vr.se.

SAMSPRÅK

Med *Samspråk* erbjuder Vetenskapsrådet forskare och politiker en mötesplats att diskutera aktuella och relevanta frågor. Denna seminarieserie har hållits sedan 2007 under Almedalsveckan tillsammans med Forte, Formas och Riksbankens Jubileumsfond. Rubrikerna på årets seminarier var följande: *Den önskade tredje uppgiften; kommer forskningsresultat samhället till godo?*, *Var fjärde svensk är 65 plus, tas deras kompetens tillvara?*, *Har vi minskat algblomningen i Östersjön?*, *Har klimathotet tagit se-*

mester? Politikens osynliga makthavare – ett hot mot demokratin? och *Oheliga allianser – bästa sättet att nå millenniemålen?* Seminarierna hade runt 360 besökare och fick betyg 4 av 5 i den enkät som genomfördes.

HOW TO CREATE HIGH-QUALITY RESEARCH ENVIRONMENTS?

Hur ser förutsättningarna, hindren och möjligheterna att skapa högkvalitativa forskningsmiljöer ut? Och hur blir Sverige en starkare och än mer attraktiv forskningsnation? Sådana frågor togs upp vid seminariet *How to create high-quality research environments?* där tre forskare, som genom Vetenskapsrådets bidrag Internationell rekrytering av framstående forskare fått möjlighet att etablera starka och långsiktiga forskningsmiljöer vid svenska lärosäten, medverkade. Dagen avslutades med en paneldiskussion. Seminariet hade runt 100 deltagare. Inbjudna var bland andra rektorer, framstående forskare, representanter för akademin, beslutsfattare, politiker och media.

INFRASTRUKTUR FÖR SVENSK FORSKNING – VEM ANSVARAR OCH VEM FINANSIERAR?

Vid seminariet *Infrastruktur för svensk forskning – vem ansvarar och vem finansierar?* som arrangerades tillsammans med Västsvenska arenan och Göteborgs universitet, diskuterades forskningsinfrastrukturens roll för den framtida forsknings- och samhällsutvecklingen. Deltagarna var företrädare för forskningspolitik, forskningsfinansiering och industri, bland annat medverkade huvudsekreteraren och ordföranden för rådet för forskningens infrastrukturer samt ordföranden för European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI).

VÄGEN TILL VÄRLDSLEDANDE FORSKNING OCH UTBILDNING – HUR STÄRKER VI SAMVERKAN?

Hur fungerar samarbetet mellan lärosäten och samhälle idag och hur kan det stärkas för att forskningen ska komma till mer nytta? Den typen av frågor diskuterades vid seminariet *Vägen till världsledande forskning och utbildning – hur stärker vi samverkan?* Jämförelser med andra länder och goda exempel lyftes fram. Seminariet hade runt 120 deltagare och arrangerades i samarbete med Stiftelsen för strategisk forskning och Vinnova.

2.5.2 Rapporter och andra publikationer

Av miljö- och tillgänglighetsskäl producerar Vetenskapsrådet numera de flesta rapporter endast för nedladdning i myndighetens publikationstjänst. Ett fåtal

rapporter trycks, exempelvis en årsbok om konstnärlig forskning vars syfte är att informera om hur forskningsområdet utvecklas. Vetenskapsrådets rapporter vänder sig främst till forskarsamhället, beslutsfattare och intresseorganisationer.

Under 2015 publicerades 52 rapporter. Det är en ökning med 37 rapporter jämfört med 2014. Ökningen beror främst på den omfattande kartläggningen av utbildningsvetenskaplig forskning inom ramen för projektet Skolforsk, vars syfte var att samla kunskapsunderlag till det nybildade skolforskningsinstitutet. Läs mer i avsnitt 2.4 där Vetenskapsrådets analyser, utvärderingar och utredningar presenteras.

2.5.3 Digitala kanaler

Vetenskapsrådet ansvarar för flera webbplatser som drivs i egen regi eller i olika former av samarbeten. Nyhetsbrev och sociala medier blir alltmer viktiga digitala kanaler för att nå våra målgrupper. Det är oftast genom dem som besökare leds in på webbplatserna.

Under 2015 har den digitala plattformen för extern och intern kommunikation genomgått en omfattande modernisering. Flera av webbplatserna och nyhetsbrev har blivit responsiva, andra har påbörjat en utveckling mot responsivitet. De möjligheter sociala medier innebär för myndighetens externa kommunikation har använts mer än tidigare år. Större fokus har lagts vid att analysera målgruppernas beteende och behov och på att införa bättre rutiner för att planera, samordna och följa upp kommunikationsinsatser i olika kanaler. Syftet är att den digitala kommunikationen ska bli ett allt viktigare verktyg för att uppnå myndighetens mål.

NYHETSREBREV OCH SOCIALA MEDIER

NYHETSREBREV

Vetenskapsrådets nyhetsbrev hade 19 190 prenumeranter under 2015, vilket är en minskning med 810 prenumeranter jämfört med 2014.

Curies nyhetsbrev: Curies nyhetsbrev hade 20 264 prenumeranter vid årsskiftet – en ökning med nästan 17 700 prenumeranter jämfört med ett år tidigare. Anledningen till den stora ökningen är att alla som prenumererar på Vetenskapsrådets nyhetsbrev fick erbjudandet att prenumerera på Curie.

Forskning.se-nyhetsbrevet hade 8 688 prenumeranter på nyhetsbrevet – en minskning med 129 prenumeranter jämfört med ett år tidigare.

TWITTER

Twitter @Vetenskapsradet: Vetenskapsrådet hade vid årsskiftet 5 236 följare – en ökning med 1 536 jämfört med ett år tidigare.

Twitter @Curie: Tidningen Curie hade vid årsskiftet 1 468 följare – en ökning med 528 jämfört med ett år tidigare.

FACEBOOK

Curie på Facebook hade vid årsskiftet 721 gillare – en ökning med 251 jämfört med ett år tidigare.

Forskning.se på Facebook hade vid årsskiftet 2 344 gillare – en ökning med 469 jämfört med ett år tidigare.

@Forskningsnyhet hade 7 288 följare – en ökning med 951 jämfört med ett år tidigare.

VR.SE

Vr.se är myndighetens huvudsakliga informationskanal till forskare. Totalt hade webbplatsen 632 131 besök under 2015, vilket innebär i genomsnitt 52 678 besök per månad. Besöksfrekvensen ökar betydligt när vårens stora utlysningar öppnar, och när bidragsbesluten publiceras under oktober–november. Jämfört med 2014 ökade besöksiffran med 111 540 totalt.

CURIE

Tidningencurie.se bevakar aktuella forsknings- och forskningspolitiska frågor inom samtliga ämnesområden. Tidningen vänder sig till forskarsamhället, beslutsfattare och människor som arbetar med forskningsfrågor. Curie är en arena för dialog om forskningens villkor och en viktig del i arbetet med uppgiften att vara en sammanhållande aktör för kommunikation om forskning. Under året har Curie utvecklat en engelsk del av sajten. Totalt hade Curie 174 203 besök under 2015. Det innebär en ökning med 48 247 besök jämfört med 2014.

FORSKNING.SE

Forskning.se drivs och utvecklas av tio forskningsfinansiärer i samarbete med landets lärosäten. Forskning.se sammanställer och sprider aktuella nyheter om forskningsresultat och nya satsningar från lärosäten och finansiärer. Redaktionen publicerar också redaktionella artiklar inom samtliga ämnesområden. Målgruppen är intresserad allmänhet i första hand. I november 2015 lanserades en ny responsiv version av webbplatsen. Forskning.se är Vetenskapsrådets mest besökta webbplats med totalt 1 317 360 besök under 2015, vilket är en ökning med 17 139 besök jämfört med 2014.

DJURFÖRSÖK.INFO

Djurförsök.info är ett samarbete mellan Vetenskapsrådet och åtta svenska universitet. Målet med webbplatsen är att ge relevant och saklig information om forskning där djurförsök ingår. Ungdomar är en prioriterad målgrupp. I början på 2015 lanserades en ny responsiv version (anpassad till mobiltelefoner och läsplattor) av webbplatsen, som nominerades till Svenska Publishing-priset för bästa digitala kanal

inom området "digital information". Djurförsök.info hade 55 041 besök under 2015, en ökning med 12 751 besök jämfört med 2014.

EXPERTSVAR.SE

Expertsvar.se är ett samarbete mellan Vetenskapsrådet och samtliga universitet, de flesta högskolor samt flera forskningsinstitut och forskningsfinansiärer. Syftet med tjänsten är att skapa kontakt mellan journalister och forskare. Genom ett samarbete med liknande tjänster i andra länder kan journalister även nå internationell forskarexpertis. Antal anslutna journalister var vid årsskiftet 8 700. Antal frågor och svar under 2015 var 1 284 och antal pressmeddelanden var 1 731, vilket är en ökning med 463, respektive 218 och 165 jämfört med 2014.

ÖVRIGA WEBBPLATSER

Utöver de nämnda webbplatserna förvaltar Vetenskapsrådet webbplatserna *Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance* (jpiamr.eu) där forskning om antibiotikaresistens samordnas, Codex (codex.vr.se) där forskare kan få vägledning kring riktlinjer och lagar som rör forskningsetik samt tjänsten SWECRIS – Swedish Current Research Information System (swecris.se) – som visar pågående och avslutade forskningsprojekt.

NYA WEBBPLATSER UNDER 2015

Under 2015 har Vetenskapsrådet, för att möta det ökande behovet av nya temporära digitala kanaler för särskilda uppdrag, utvecklat en ny plattform för att så snabbt och billigt som möjligt kunna skapa nya mindre webbplatser för kommunikation med olika målgrupper. Följande webbplatser utvecklades i denna plattform under året:

- nos-hs.org
- clinicalstudies.se
- nationellforskningsinformation.se
- registerforskning.se

2.6 ORGANISATION, ANSTÄLLDA OCH PRESTATIONER

2.6.1 Styrelse och övriga beslutsorgan

Vetenskapsrådet leds av en styrelse med en generaldirektör som myndighetschef. Under styrelsen finns ämnesråden för humaniora och samhällsvetenskap,

medicin och hälsa respektive naturvetenskap och teknikvetenskap, rådet för forskningens infrastrukturer och kommittéerna för utbildningsvetenskap, konstnärlig forskning, utvecklingsforskning, klinisk behandlingsforskning samt nationell samordning av kliniska studier (se sammanställning av samtliga ledamöter i bilaga 5).

Ledamöterna i styrelsen (med undantag av generaldirektören), ämnesråden, rådet och kommittéerna är inte anställda vid Vetenskapsrådet.

Ledamöter till Vetenskapsrådets styrelse och tre ämnesråd väljs genom ett elektorsförfarande vart tredje år. Det går till så att landets lärosäten regionvis utser sammanlagt 165 elektorer. Dessa utser valberedningar som tar fram förslag på ledamöter. Vid det elektorsval som hölls 2015 utsågs tre nya ledamöter till Vetenskapsrådets styrelse, sex nya ledamöter till ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap, sex nya ledamöter till ämnesrådet för medicin och hälsa, fem nya ledamöter till ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap. Dessutom har Vetenskapsrådets styrelse utsett fem nya ledamöter till kommittén för konstnärlig forskning och åtta nya ledamöter till utbildningsvetenskapliga kommittén. Övriga ledamöter i styrelse, ämnesråd och kommittéer blev omvalda.

2.6.2 Myndighetens organisation

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

Vid Vetenskapsrådet fanns år 2015 fyra avdelningar: (i) avdelningen för forskningsfinansiering, som ansvarar för utlysning, beredning och uppföljning av forskningsstöd, (ii) avdelningen för forskningspolitik, som ansvarar för underlag och beslutstöd inom analys, statistik och utvärdering, (iii) avdelningen för forskningens infrastruktur samt (iv) kommunikationsavdelningen, som ansvarar för att samordna, planera och genomföra kommunikationsarbetet.

Under 2015 inrättades en ny avdelning – avdelningen för forskningens infrastruktur. Den består av enheten för infrastrukturstöd, enheten för registerforskning samt enheten för Sunet. Att den senare inrättades här beror på den nya organisationsmodell för Sunet som, enligt ett beslut av generaldirektören för Vetenskapsrådet, träder i kraft den 1 januari 2016. Läs mer i avsnitt 2.2.4.

I september 2014 beslöt regeringen att inrätta en kommitté för nationell samordning av kliniska studier inom Vetenskapsrådet. Kommitténs uppgift är

att stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier i Sverige. Vid Vetenskapsrådet har en separat enhet för verksamheten inrättats – enheten för nationell samordning av kliniska studier. Enheten är geografiskt placerad i Göteborg. Läs mer i avsnitt 2.1.3.

Den administrativa verksamheten för planering och samordning är organiserad under förvaltningschefen och indelad i tre enheter och en funktion: (i) enheten för styrning och samordning, (ii) enheten för verksamhetsstöd, (iii) enheten för personal och ekonomi, samt (iv) juridisk funktion.

Vetenskapsrådets strategi utgör grunden för de direktiv som styr verksamhetsplaneringen. För att få igång ett processorienterat arbetssätt har myndighetens huvudprocesser dokumenterats.

Vetenskapsrådet upplåter i enlighet med instruktionen (SFS 2009:975) lokaler till Centrala etikprövningsnämnden (CEPN) och har arbetsgivaransvar för personalen på nämnden.

2.6.3 Personal

PERSONALSAMMANSÄTTNING

Mer än en fjärdedel av Vetenskapsrådets personal har egen erfarenhet av forskning och flertalet av dessa har även disputerat. Bland forskningssekreterare och analytiker har i stort sett alla doktorsexamen. Generaldirektören och huvudsekreterarna är professorer. Huvudsekreterarna är knutna till ett universitet som aktiva forskare på deltid. I övrigt är akademisk utbildning ett krav vid rekrytering till de flesta befattningar vid Vetenskapsrådet.

Under 2015 genomfördes 158 årsarbetskrafter vid Vetenskapsrådet. I medeltal var 169 personer anställda under året, vilket är en ökning med 4 procent jämfört med föregående år (avsnitt 3.1). Drygt två tredjedelar av medarbetarna är kvinnor. Bland avdelningscheferna finns två kvinnor och en man (en avdelningschefstjänst var vid årsskiftet vakant). Förvaltningschefen är kvinna och på enhetschefsnivå är de flesta kvinnor. De anställdas ålder fördelade sig den sista december 2015 så att 46 personer var mellan 31 och 40 år, medan 62 respektive 52 personer var i åldersgrupperna 41–50 respektive 51–60 år. Medelåldern var 47 år för kvinnor och 48 år för män.

KOMPETENSFÖRSÖRJNING

För att Vetenskapsrådet ska kunna fullgöra sina uppgifter rekryteras kontinuerligt kompetent personal, däribland personal med forskarbakgrund eller specialistkunskaper. Under 2015 har myndigheten bland

annat rekryterat en huvudsekreterare och en avdelningschef för forskningens infrastruktur samt en huvudsekreterare för medicin och hälsa. Sammanlagt tillsattes under året 24 befattningar genom extern rekrytering.

De beredningsgrupper som kvalitetsgranskar ansökningar om bidrag består av aktiva forskare, se avsnitt 2.1.2.

Inom ramen för Vetenskapsrådets interna likabehandlingsarbete har chefer fått utbildning i att förebygga diskriminering och kränkande särbehandling. En ny likabehandlingssamordnare har också rekryterats. Under året har en medarbetarundersökning genomförts. Utifrån resultatet av den har myndighetens ledning gett chefer i uppdrag att tillsammans med sina medarbetare på enhets- och avdelningsnivå ta fram handlingsplaner för hur verksamheten kan utvecklas och bli bättre. Handlingsplanerna ska implementeras under 2016.

Under året har 34 chefer och medarbetare fått projektledarutbildning i Vetenskapsrådets projektmodell. Vid två tillfällen under året har en myndighetsgemensam introduktionsutbildning genomförts. De flesta enhetschefer har gått på utbildning i lönesätande samtal. Ett flertal chefer har genomfört kursen UGL (Utveckling av grupp och ledare) samt erhållit individuell coaching i chefsrollen. Vid avdelningen för forskningspolitik har medarbetarna gått en avdelningsgemensam utbildning i forskningspolitik. Dessutom har de deltagit i seminarier och konferenser som behandlar ämnen inom forskningspolitik samt utvecklat sin kompetens inom Office. Vid avdelningen för forskningsfinansiering har medarbetare bland annat gått skriv- och språkkurser, förutom kurser i IT och Office. På kommunikationsavdelningen har medarbetare deltagit i konferenser och seminarier om bland annat Sitevision och digital utveckling. Medarbetare inom stabens enheter har deltagit i kurser, konferenser och seminarier om exempelvis upphandling, registraturfrågorjuridik, löneadministration och ekonomisystem.

Medarbetare som utifrån olika roller bidrar till huvudprocessen att finansiera forskning har gått utbildningar i det nya ansöknings- och ärendehanteringssystemet Prisma. För att ge medarbetare stöd och utbildning i Primas diariesystem har en diariesystemföringsakt inrättats. På IT-sidan utvecklas funktioner kontinuerligt för att underlätta arbetet på myndigheten. Anställda på Vetenskapsrådet har också fått kompetensutveckling med stöd av RALS bilaga 3-medel.

Vetenskapsrådets bedömning är att personalen har den kompetens som krävs för att utföra de ålagda uppgifterna. I myndighetens strävan att effektivisera verksamheten är en fortsatt kompetensutveckling av personalen central.

SJUKFRÅNVARO

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

2.6.4 Prestationer

Sedan Vetenskapsrådet bildades 2001 genom en sammanslagning av fem olika forskningsfinansierande myndigheter har summan av de lämnade bidragen ökat markant. Detta har skett samtidigt som de administrativa kostnaderna varit tämligen oförändrade. Utvecklingen har inneburit att de administrativa kostnadernas andel av de totala kostnaderna sjunkit från över åtta procent till under fyra procent (figur 15).

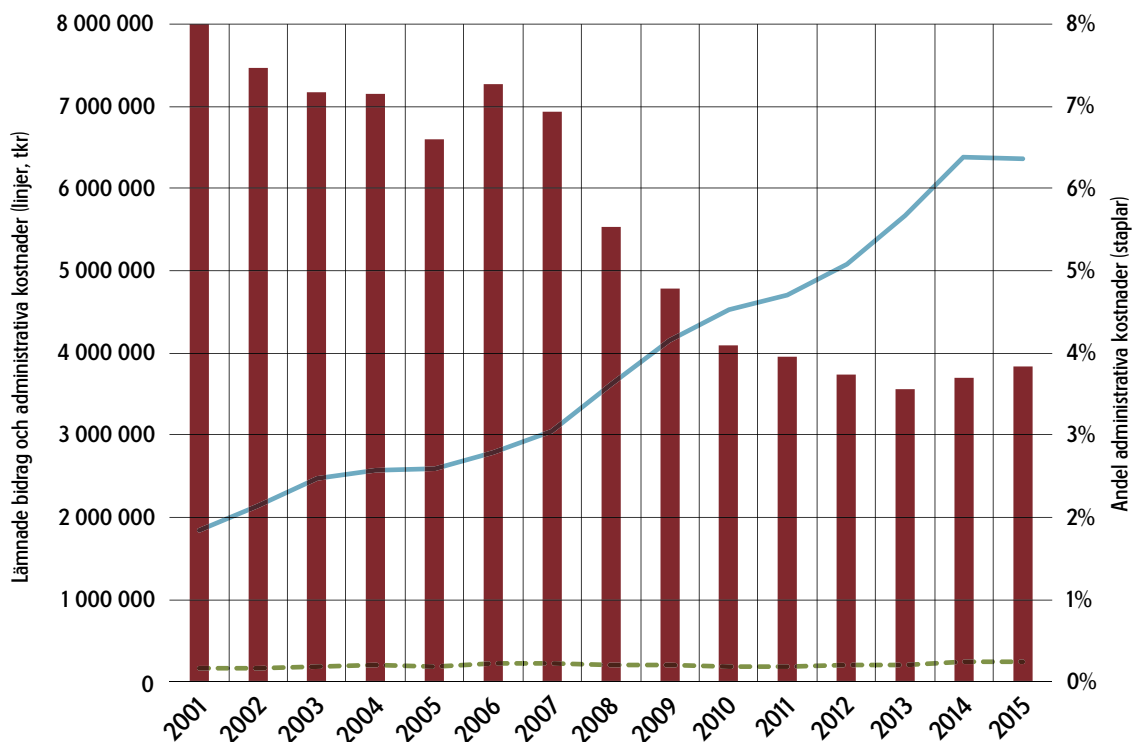
Jämförelsen mellan administrativa kostnader och totala kostnader (det vill säga utbetalade bidrag + administrativa kostnader) som återges i figur 15 är dock

förenklad. Den tar inte hänsyn till de förändringar i verksamheten som inträffat under de 15 åren. Ett exempel på förändring är att Vetenskapsrådet i ökande omfattning fått i uppdrag att finansiera större forskningsinfrastrukturer samt medlemsavgifter i internationella organisationer. Det innebär att stora summor transfereras via myndigheten utan att det kräver beredningsarbete på samma sätt som vid finansiering till enskilda forskare. En annan förändring är att det – utöver de ursprungliga tre ämnesråden (humaniora och samhällsvetenskap, medicin samt naturvetenskap och teknikvetenskap) – år 2015 också fanns fem olika kommittéer samt rådet för forskningens infrastruktur. Dessutom har ämnesrådet för medicin ombildats till ämnesrådet för medicin och hälsa. År 2015 fanns alltså totalt nio områden: tre ämnesråd, fem kommittéer och ett råd.

Noteras bör att de administrativa kostnaderna inte enbart är kopplade till finansiering av forskning och forskningsinfrastruktur. Vetenskapsrådet bedriver även till exempel arbete inom internationell samverkan, genomför forskningspolitiska analyser, utvärderingar och utredningar, levererar underlag till regeringen för beräkning av indikatorerna vetenskaplig produktion och citeringar, samt ansvarar för forsk-

FIGUR 15. SUMMAN AV LÄMNAD BIDRAG FRÅN VETENSKAPSRÅDET (HELDRAGEN LINJE, VÄNSTER Y-AXEL) OCH ADMINISTRATIVA KOSTNADER (STRECKAD LINJE, VÄNSTER Y-AXEL) 2001–2015. STAPLAR ÅTERGER DE ADMINISTRATIVA KOSTNADERNAS ANDEL AV DE TOTALA KOSTNADERNA (% , HÖGER Y-AXEL).

Källa: Vetenskapsrådets årsredovisningar 2001–2015. Anmärkning: De administrativa kostnaderna återges exklusive Sveriges universitetsdatanät Sunet och Centrala etikprövningsnämnden CEPN.



TABELL F. ADMINISTRATIVA KOSTNADER OCH PRESTATIONER FÖR OLIKA VERKSAMHETER VID VETENSKAPSRÅDET 2011–2015.
BELOPP I TUSENTAL KRONOR (TKR).

Anmärkning: Lämnade bidrag är summan av alla utbetalade medel under det aktuella året. Beslutade medel är totalt beviljat belopp för hela bidragsperioden. I de senaste årens årsredovisningar har motsvarande tabell ingått i avsnitt 2.7 som tabell I-D.

ADMINISTRATIVA KOSTNADER (TKR)	2011	2012	2013	2014	2015
Forskningsstöd	105 668	108 587	117 605	130 219	149 278
– varav Projektstöd	50 518	70 036	73 685	92 565	102 929
– varav Karriärstöd	21 414	17 110	15 534	13 726	12 875
– varav Miljöer, samverkan och forskarskolor	18 480	6 235	7 061	4 255	7 681
– varav Internationell samverkan	15 256	15 206	21 324	19 673	25 793
Forskningens verktyg och infrastrukturer	27 461	23 935	23 234	23 600	28 082
Analys, utvärdering och utredningar	26 928	25 909	26 789	54 491	37 618
– varav Analyser	14 475	13 965	14 518	19 564	23 072
– varav Utvärderingar	12 453	11 943	12 271	11 260	10 113
– varav Utredningar	–	–	–	23 667	4 432
Forskningssamverkan	33 778	39 568	42 087	37 598	38 176
– varav Webb	14 932	21 709	22 243	28 011	32 302
– varav Tidningar och rapporter	7 910	2 793	1 721	3 172	3 005
– varav Seminarier och möten	10 936	15 066	18 124	6 414	2 868
Universitetsdatanätet Sunet	157 668	156 622	160 503	169 311	158 297
Centrala etikprövningsnämnden	3 990	4 226	4 056	5 519	2 539
ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT	355 493	358 846	374 274	420 737	413 989
PRESTATIONER	2011	2012	2013	2014	2015
Forskningsstöd					
Projektstöd					
– lämnade bidrag (tkr)	2 154 742	2 421 549	2 703 798	2 765 853	2 754 552
– beslutade medel (tkr)	3 224 086	3 289 809	2 649 682	2 723 849	2 649 714
– totalt antal ansökningar	5 221	4 865	5 379	4 996	4 899
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	23	29	27	33	37
Karriärstöd					
– lämnade bidrag (tkr)	558 341	477 409	495 554	520 642	511 102
– beslutade medel (tkr)	199 488	311 221	675 249	785 794	418 335
– totalt antal ansökningar	1 019	510	1 421	937	592
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	38	36	31	26	25
Miljöer, samverkan och forskarskolor					
– lämnade bidrag (tkr)	616 307	640 230	712 990	919 562	1 041 769
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	30	10	10	5	7
Internationell samverkan					
– lämnade bidrag (tkr)	104 926	53 308	48 845	64 660	78 888
– antal int. org. VR samverkar inom	72	71	78	78	80
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	73	143	218	152	163
<i>kostnad (kr) för deltagande i int. org.</i>	105 946	107 087	136 695	126 108	161 208
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
– lämnade bidrag (tkr)	1 294 427	1 480 805	1 693 335	2 080 021	1 917 094
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	21	16	14	11	15

Tabell F forts.

PRESTATIONER	2011	2012	2013	2014	2015
Analys och utvärderingar					
Analys					
– antal färdigställda analyser	13	15	16	16	19
<i>kostnad (tkr) per färdigställd analys</i>	1 113	931	907	1 223	1 214
Utvärderingar					
– antal färdigställda utvärderingar	2	8	6	3	3
<i>kostnad (tkr) per färdigställd utvärdering</i>	6 226	1 493	2 045	3 753	3 371
Utredningar					
– antal färdigställda utredningar	–	–	–	5	30
<i>kostnad (tkr) per färdigställd utredning</i>	–	–	–	4 733	148
Forskningskommunikation					
Webb					
– antal besökare	1 077 030	1 304 061	1 800 190	1 992 102	2 178 735
<i>kostnad (kr) per besökare</i>	14	17	12	14	15
Tidningar och rapporter					
– upplaga	26 700	2 320	4 340	3 825	–
– nedladdade rapporter	–	–	–	–	46 225
– beställda rapporter	–	–	–	–	982
<i>kostnad (kr) per upplaga</i>	296	1 204	397	829	–
<i>kostnad (kr) per nedladdning</i>	–	–	–	–	65
Seminarier, möten, tittarsiffror TV					
– antal besökare	10 290	12 620	12 000	12 600	11 150
– tittarsiffror TV	–	–	91 000	100 000	81 500
<i>kostnad (kr) per besökare</i>	1 063	1 194	1 510	509	257
Universitetsdatanätet Sunet					
Universitetsdatanätet Sunet					
– genomsnittlig datatrafik (ut), Mbit/s	9 170	9 660	13 870	12 043	13 752
– genomsnittlig datatrafik (in), Mbit/s	–	–	–	10 996	11 084
– antal nya överenskommelser om tjänster	–	–	29	58	29
<i>kostnad (tkr) per Mbit/s (ut)</i>	17	16	12	14	12

ningskommunikation. I tabell F återges de administrativa kostnadernas fördelning på olika verksamheter vid Vetenskapsrådet kopplat till olika former av prestationer de fem senaste åren.

Nedan diskuteras utvecklingen inom de områden som prestationerna indelats i. Generellt bör nämnas att kostnadsfördelningen till stor del baseras på schablonmässiga fördelningar. Det gör att mindre förändringar mellan år bör tolkas med försiktighet.

FORSKNINGSSTÖD

Det forskningsstöd Vetenskapsrådet betalar ut redovisas uppdelat i ett antal stödformskategorier (se bilaga 2). Dessa kategorier omfattar flera bidragsformer där kategorierna utgör olika prestationer i form av stöd till forskning. Totalt uppgick Vetenskapsrådets forskningsfinansiering till 6,4 miljarder kronor under 2015, något mindre jämfört med föregående år. Minskningen förklaras huvudsakligen av att finansieringen till ESS var särskilt stor under 2014.

Kostnaderna för att betala ut forskningsstöd ökade under 2015 jämfört med året före. Det förklaras huvudsakligen av att omställningen till det nya ärendehanteringssystemet Prisma har krävt extra administrativa resurser.

Projektstöd utgör en stor del av myndighetens totala forskningsfinansiering och är både till antal ansökningar och budget den största stödformen. Såväl projektstöd som karriärstöd minskade något i omfattning jämfört med föregående år. Kostnaden för att betala ut projektstöd ökade dock samtidigt som kostnaden för att betala ut karriärstöd minskade något. I relation till tusen kronor i lämnat bidrag utgjorde förändringen en ökning för projektstöd från 33 till 37 kronor, samt en minskning för karriärstöd från 26 till 25 kronor (tabell F).

Stödet till miljöer, samverkan och forskarskolor fortsatte att öka under 2015 (+13 procent jämfört med året innan). Det beror framförallt på fortsatta satsningar på Internationell rekrytering av framstående forskare och bidrag inom rådsprofessorsprogrammet. Eftersom det är relativt få nya ansökningar inom denna stödform varje år är även den administrativa kostnaden i relation till tusen kronor i lämnat bidrag lägre än när det gäller projektstöd respektive karriärstöd (kostnaden per tusen kronor i lämnat bidrag ökade från fem kronor år 2014 till sju kronor år 2015, tabell F).

INTERNATIONELL SAMVERKAN

Vetenskapsrådets arbete med samverkan består å ena sidan av samarbete i internationella organisationer och ofta tidsbegränsade nätverk, å andra sidan av utbetalning av forskningsstöd. Under 2015 deltog Ve-

tenskapsrådet i 80 olika organisationer och nätverk. Lämnade bidrag till internationell samverkan ökade jämfört med föregående år (+22 procent). Kostnaderna inom internationell samverkan har i tabell F fördelats lika på de två prestationerna vilket resulterar i en genomsnittlig kostnad per organisation på 161 000 kronor samt en kostnad på 163 kronor för att fördela 1 000 kronor i stöd. De två prestationsmått som presenteras för internationell samverkan är således grova. I nuläget saknas ett prestationsmått som ger en rättvisande bild av prestationer inom internationell samverkan som inbegriper verksamhet av varierande karaktär.

FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER

Stödet till forskningens verktyg och infrastrukturer, som ökat kraftigt på senare år, minskade med åtta procent under 2015 jämfört med året innan. Det har att göra med att medel till ESS var särskilt omfattande under år 2014. De administrativa kostnaderna för forskningens verktyg och infrastrukturer ökade jämfört med året före. Sammantaget innebär detta att kostnaden för att fördela 1 000 kronor som stöd till forskningens verktyg och infrastrukturer ökade till 15 kronor år 2015 (tabell F).

Den totala kostnaden för universitetsdatanätet Sunet minskade under året, samtidigt som den genomsnittliga datatrafiken ut ökade något. Kostnaden per Mbit/s (ut) minskade därmed något 2015 jämfört med föregående år. Datatrafik in ökade något jämfört med föregående år. De kostnader som redovisas i tabell F är totala kostnader, där driftskostnader står för den största delen. Kostnaderna för Sunet redovisas närmare i tabell XI (avsnitt 2.7). Under 2015 skrevs 29 avtal om nya eller förändrade tjänster.

ANALYSER, UTVÄRDERINGAR OCH UTREDNINGAR

Under 2015 färdigställdes 19 analyser (läs mer i avsnitt 2.4.1). Utöver dessa framställs årligen ett antal mindre analyser som stöd till Vetenskapsrådets styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer, till myndighetens generaldirektör samt till regeringskansliet. Både antalet slutförda analyser och kostnaden per slutförd analys har varit relativt konstant de senaste åren (tabell F).

Under 2015 slutfördes tre utvärderingar och 30 utredningar, jämfört med tre utvärderingar och fem utredningar 2014.

En utvärdering tar från sex månader upp till ett år eller mer att genomföra och involverar ofta såväl svenska som internationella experter. Kostnaden per slutförd utvärdering var lägre 2015 jämfört med 2014,

men denna kostnad varierar mellan åren beroende på utvärderingarnas karaktär och omfattning (tabell F). Specifika kostnader för utvärderingar som belastat Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation (anslag 3:1) redovisas i tabell I-C, avsnitt 2.7, uppdelat per forskningsområde.

Att antalet slutförda utredningar ökade markant 2015 förklaras dels av genomförda utredningar till grund för Vetenskapsrådets inspel till forskningspropositionen. En annan anledning är att en stor del av det arbete som lades ner på uppdraget att svara för genomförandet av kartläggningar av forskningsresultat med relevans för praktiskt arbete i skolväsendet (U2013/6845/S) gjorde under 2014; uppdraget redovisades i januari 2015. Den beräkningstekniska effekten blir att kostnaden per utredning minskade markant 2014–2015 (tabell F). En mer rättvisande uppgift erhålls snarast om uppgifter från flera år sätts i relation till varandra.

KOMMUNIKATION

Resultaten från kommunikationsinsatserna redovisas framförallt kvantitativt genom antal deltagare vid möten samt besökare i digitala kanaler. Vetenskapsrådet använder alltmer digital kommunikation, vilket avspeglas i prestationsmåten. År 2012 slutade myndigheten att publicera tryckta tidningar för att i stället ge ut nättidningen Curie. Dessutom produceras rapporter och övriga publikationer i första hand i digitalt format med nedladdningsbara och utskriftsvärliga pdf-filer i stället för som tryckta publikationer. Det är därför inte längre relevant att mäta upplagor av dessa publikationer. I tabell F redovisas antal nedladdade rapporter och beställda tryckta rapporter, samt antal webbsök. Utvecklingen har resulterat i högre administrativa kostnader för digitala kanaler och sjunkande kostnader för tryck. Kostnaden per webbsök har under perioden varierat mellan 12–17 kronor (tabell F).

ÖVRIGT

Det är svårt att kvantitativt mäta alla olika typer av prestationer inom Vetenskapsrådets verksamhet. Ett utvecklingsarbete pågår för att på ett närmare sätt fördela nedlagt arbetstid på olika verksamheter. Ett exempel på prestation som inte återfinns i de nuvarande måten är att Vetenskapsrådet årligen besvarar ett tjugotal remisser.

I det följande avsnitt 2.7 återges i sammanlagt 23 olika tabeller detaljerad statistik kring administrativa kostnader, lämnade bidrag samt antalet behandlade och beviljade ansökningar om forskningsstöd. Där så är möjligt återges informationen i tidsserier för åren 2011–2015. Ett undantag är tabell IV som fördelar läm-

nade bidrag 2015 på anslag, enligt villkor i anslag, anslagsposter och externa källor, samt där så är möjligt forskningsämnesgrupp. Jämfört med motsvarande tabell i föregående årsredovisning återges forskningsämnesgrupp istället för forskningsämne. Den mer detaljerade indelningen på enskild forskningsämne kan dock efterfrågas från Vetenskapsrådet vid behov.

2.7 TABELLER TILL RESULTATREDOVISNINGEN

INNEHÅLL

TABELL I-A UTBETALAT STÖD OCH ADMINISTRATIVA KOSTNADER	73
TABELL I-B INTÄKTER	74
TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGSANSLAG 3:1	74
TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER	76
TABELL III UTBETALAT STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN	77
TABELL IV UTBETALAT STÖD TILL FORSKNINGSOMRÅDEN	77
TABELL V-A UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN	83
TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH LÄROSÄTE	86
TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH OMRÅDE	87
TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH ÅLDER	88
TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM RIKTADE PROJEKT BIDRAG, PER KÖN OCH INRIKTNING	90
TABELL VII-A UTBETALAT STÖD TILL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR	92
TABELL VII-B ANTAL FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR	92
TABELL VII-C ANSÖKNINGAR OM INTERNATIONELL POSTDOK, PER KÖN OCH ÅLDER	93
TABELL VII-D ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL FRAMSTÅENDE YNGRE FORSKARE	95
TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE	95
TABELL VIII-B ANTAL MER ETABLERADE FORSKARE	96
TABELL VIII-C ANSÖKNING OM BIDRAG TILL ANSTÄLLNING SOM FORSKARE, PER KÖN OCH ÅLDER	96
TABELL IX-A UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING AV MEDEL TILL ÄMNESOMRÅDEN	97
TABELL IX-B UTVECKLINGSFORSKNING, LÄNDER OCH REGIONER	99
TABELL X BEREDNINGSGRUPPER	102
TABELL XI INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET	104

TABELL I-A UTBETALAT STÖD OCH ADMINISTRATIVA KOSTNADER

Tabellen visar Vetenskapsrådets utbetalade stöd och kostnader 2011–2015. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

UTBETALAT STÖD	2011	2012	2013	2014	2015
Forskningsstöd	3 389 005	3 603 364	3 977 531	4 308 665	4 444 839
Forskningsens verktyg och infrastrukturer	1 318 882	1 480 709	1 691 055	2 079 637	1 914 350
Forskningskommunikation	2 180	1 816	2 416	1 300	1 689
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 710 067	5 085 889	5 671 002	6 389 603	6 360 877
ADMINISTRATIVA KOSTNADER					
Forskningsstöd					
Forskningsanslaget	33 994	39 049	43 548	52 510	55 131
Förvaltningsanslaget	69 174	65 798	69 959	71 335	82 070
Externa medel	2 501	3 740	4 098	6 373	12 077
Summa	105 668	108 587	117 605	130 219	149 278
Forskningsens verktyg och infrastrukturer					
Forskningsanslaget	9 045	7 835	6 693	6 439	6 017
Förvaltningsanslaget	16 813	15 881	15 626	15 897	21 700
Externa medel	1 604	218	915	1 264	365
Summa	27 461	23 935	23 234	23 600	28 082
Analyser, utvärderingar och utredningar					
Forskningsanslaget	3 047	3 093	3 241	4 141	1 578
Förvaltningsanslaget	23 411	22 816	23 538	37 269	32 768
Externa medel	470	0	10	13 081	3 272
Summa	26 928	25 909	26 789	54 491	37 618
Forskningskommunikation					
Forskningsanslaget	22 006	22 060	23 101	24 929	25 172
Förvaltningsanslaget	8 897	15 160	16 240	11 907	10 968
Externa medel	2 875	2 348	2 746	761	2 036
Summa	33 778	39 568	42 087	37 598	38 176
Sunet					
Sunets anslag och avgifter	157 668	156 622	160 503	169 179	158 297
Externa medel	0	0	0	132	0
Summa	157 668	156 622	160 503	169 311	158 297
Kostnader för Centrala etikprövningsnämnden (CEPN)					
Förvaltningsanslaget	3 990	4 226	4 056	5 519	2 539
Summa	3 990	4 226	4 056	5 519	2 539
ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT	355 493	358 846	374 274	420 737	413 989
TOTALT	5 065 560	5 444 735	6 045 276	6 810 340	6 774 867

TABELL I-B INTÄKTER

Tabellen visar Vetenskapsrådets intäkter 2011–2015. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

Forskningsstöd	2011	2012	2013	2014	2015
Intäkter av anslag	102 163	102 589	112 300	120 637	128 632
Intäkter av bidrag	1 841	3 842	4 092	6 373	12 053
Intäkter av avgifter	1 599	1 884	1 076	3 180	8 458
Finansiella intäkter	65	272	137	28	135
Summa	105 668	108 587	117 605	130 219	149 278
Forskningens verktyg och infrastrukturer					
Intäkter av anslag	26 231	23 729	22 267	22 242	27 495
Intäkter av bidrag	1 230	206	662	1 264	365
Intäkter av avgifter	0	0	274	88	221
Finansiella intäkter	0	0	30	5	2
Summa	27 461	23 935	23 234	23 600	28 082
Analys, utvärderingar och utredningar					
Intäkter av anslag	26 552	25 675	26 504	41 011	34 112
Intäkter av bidrag	359	233	10	13 045	3 284
Intäkter av avgifter	16	0	206	386	232
Finansiella intäkter*	0	0	70	49	-11
Summa	26 928	25 909	26 789	54 491	37 618
Forskningskommunikation					
Intäkter av anslag	29 522	37 416	38 608	36 169	35 488
Intäkter av bidrag	3 344	1 525	2 746	761	2 036
Intäkter av avgifter	911	627	672	659	651
Finansiella intäkter	0	0	62	9	1
Summa	33 778	39 568	42 087	37 598	38 176
Sunet					
Intäkter av anslag	42 738	43 071	44 377	45 077	40 790
Intäkter av bidrag	0	0	0	132	0
Intäkter av avgifter	114 368	112 934	115 519	123 923	116 027
Finansiella intäkter	562	616	607	105	905
Summa	157 668	156 622	160 503	169 236	157 721
Vetenskapsrådets intäkter avseende CEPN					
Intäkter av anslag*	-632	0	0	0	0
Intäkter av bidrag	0	0	0	0	0
Intäkter av avgifter	4 622	4 226	4 056	5 519	2 539
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0
Summa	3 990	4 226	4 056	5 519	2 539
TOTALT VETENSKAPSRÅDET					
Intäkter av anslag	226 575	232 480	244 056	265 136	266 516
Intäkter av bidrag	6 775	5 806	7 510	21 576	17 739
Intäkter av avgifter	121 517	119 671	121 802	133 755	128 127
Finansiella intäkter	627	888	906	197	1 032
SUMMA	355 493	358 846	374 274	420 663	413 414

* Negativa belopp beror på schabloniseringar.

TABELL I-C ADMINISTRATIVA KOSTNADER FÖR VERKSAMHET RELATERAD TILL FORSKNINGANSLAG 3:1

Tabellen redovisar enligt villkoren i regleringsbrevet de administrativa kostnaderna som 2011–2015 belastat anslag 3:1. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

Utvärderingar	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	180	0	530	23	11
Naturvetenskap och teknikvetenskap	0	19	379	0	0
Utbildningsvetenskap	83	73	0	11	0
Forskningens verktyg och infrastrukturer	292	529	3	0	0
Särskilda satsningar	457	1 888	435	3 192	375
Summa	1 012	2 510	1 348	3 226	386

Tabell I-C forts.

Beredningsarbete	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	4 255	4 547	5 333	5 430	4 432
Medicin och hälsa	7 953	7 842	7 668	7 501	6 630
Naturvetenskap och teknikvetenskap	6 802	8 234	7 645	7 145	6 896
Utbildningsvetenskap	1 109	1 299	1 348	1 289	1 182
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 150	1 174	1 157	1 964	2 212
Konstnärlig forskning	241	232	168	239	234
Särskilda satsningar	2 969	1 741	4 059	5 916	3 868
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	866	1 169
Summa	24 479	25 069	27 378	30 351	26 623
Konferenser och seminarier					
Humaniora och samhällsvetenskap	372	292	406	259	369
Medicin och hälsa	34	187	78	8	0
Utbildningsvetenskap	138	310	43	286	283
Forskningens verktyg och infrastrukturer	8	14	2	0	1 205
Summa	553	803	528	553	1 857
Övriga resor					
Humaniora och samhällsvetenskap	103	274	340	192	106
Medicin och hälsa	133	148	236	221	258
Naturvetenskap och teknikvetenskap	123	85	73	50	56
Utbildningsvetenskap	27	43	20	16	21
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 473	1 676	1 276	952	1 158
Konstnärlig forskning	0	0	0	97	0
Särskilda satsningar	685	1 109	1 109	1 364	1 840
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	61	3
Summa	2 544	3 335	3 055	2 952	3 443
Ämnesråd och kommittéer (sammanträdesarvoden, resor, kringkostnader)					
Humaniora och samhällsvetenskap	677	690	582	613	635
Medicin och hälsa	718	802	641	685	679
Naturvetenskap och teknikvetenskap	525	474	539	530	560
Utbildningsvetenskap	584	555	541	649	615
Forskningens verktyg och infrastrukturer	956	971	980	1 049	1 061
Konstnärlig forskning	127	304	256	220	190
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	597	921
Summa	3 587	3 796	3 540	4 344	4 662
Huvudsekreterare					
Humaniora och samhällsvetenskap	1 175	1 330	1 330	1 479	1 479
Medicin och hälsa	1 058	1 087	1 303	1 442	1 789
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 362	1 467	1 408	960	1 112
Utbildningsvetenskap	1 181	1 046	1 174	1 611	1 586
Forskningens verktyg och infrastrukturer	1 188	1 334	1 199	1 585	913
Särskilda satsningar	0	1 810	2 102	2 034	2 138
Summa	5 964	8 073	8 516	9 112	9 017
Övriga administrativa kostnader					
Humaniora och samhällsvetenskap	632	583	405	550	88
Medicin och hälsa	194	292	523	572	157
Naturvetenskap och teknikvetenskap	12	0	7	575	8
Utbildningsvetenskap	706	290	0	891	162
Forskningens verktyg och infrastrukturer	2 962	2 074	2 053	857	651
Konstnärlig forskning	438	430	429	340	188
Särskilda satsningar	2 131	1 232	1 571	3 993	10 039
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	571	559
Summa	7 075	4 901	4 988	8 348	11 852
SUMMA ADMINISTRATIVA KOSTNADER, ANSLAG 3:1					
Humaniora och samhällsvetenskap	7 395	7 716	8 926	8 546	7 121
Medicin och hälsa	10 089	10 357	10 449	10 428	9 513
Naturvetenskap och teknikvetenskap	8 823	10 279	10 052	9 261	8 632
Utbildningsvetenskap	3 828	3 616	3 127	4 754	3 849
Forskningens verktyg och infrastrukturer	8 031	7 772	6 670	6 408	5 996
Konstnärlig forskning	806	967	853	896	612
Särskilda satsningar	6 241	7 780	9 277	16 499	19 466
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	2 095	2 652
SUMMA	45 214	48 487	49 353	58 886	57 840

TABELL II UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER

Tabellen visar utbetalat stöd 2011–2015, baserat på gruppering i bilaga 2. Indelning baseras på anslag, villkor till anslag och externa medel. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

PROJEKTSTÖD	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	236 717	244 176	251 948	256 364	253 232
Medicin och hälsa	665 283	694 787	747 024	796 339	793 698
Naturvetenskap och teknikvetenskap	825 761	865 020	904 368	945 554	980 196
Utbildningsvetenskap	108 430	126 864	132 927	145 714	149 658
Konstnärlig forskning	17 930	16 930	16 980	24 250	24 000
Särskilda satsningar	267 434	438 484	483 329	402 660	364 868
Utvecklingsforskning	–	–	141 826	149 343	130 679
Mångvetenskaplig demokratiforskning	5 000	4 000	4 000	–	–
Psykiatri	4 125	3 854	4 160	5 469	5 170
Civila samhället	–	–	–	3 498	14 552
Identifierade behovsområden	3 500	3 317	–	–	–
Farmaci	3 990	3 990	3 656	2 072	4 000
Externa medel	16 572	20 126	13 580	34 589	34 500
Summa	2 154 742	2 421 549	2 703 798	2 765 853	2 754 552
KARRIÄRSTÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	14 038	9 884	4 598	5 007	4 887
Medicin och hälsa	183 056	147 512	114 612	87 463	51 443
Naturvetenskap och teknikvetenskap	186 878	173 906	134 098	93 688	48 067
Utbildningsvetenskap	14 845	14 000	9 658	4 288	0
Särskilda satsningar	142 666	113 628	216 984	319 248	389 262
Utvecklingsforskning	–	–	2 937	1 490	247
Psykiatri	7 556	8 146	7 536	6 531	6 830
Farmaci	0	0	0	1 918	0
Externa medel	9 302	10 334	5 132	1 009	10 366
Summa	558 341	477 409	495 554	520 642	511 102
STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR					
Humaniora och samhällsvetenskap	0	0	0	0	2 500
Medicin och hälsa	3 539	2 253	970	0	10 000
Naturvetenskap och teknikvetenskap	0	0	0	0	10 000
Utbildningsvetenskap	28 351	13 489	10 110	2 300	0
Konstnärlig forskning	7 000	7 000	7 000	0	750
Särskilda satsningar	533 819	576 784	638 507	785 986	846 948
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	48 350	71 274
Civila samhället	15 627	15 704	14 993	11 502	0
Externa medel	27 972	25 000	41 411	71 424	100 297
Summa	616 307	640 230	712 990	919 562	1 041 769
STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTURER					
Humaniora och samhällsvetenskap	8 525	9 351	6 152	4 550	5 045
Naturvetenskap och teknikvetenskap	7 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Forskningens verktyg och infrastruktur	984 110	1 018 089	1 183 371	1 655 137	1 400 708
Särskilda satsningar	0	12 000	21 273	12 000	61 978
Avgifter internationella organisationer	250 690	316 829	266 799	272 560	339 974
Externa medel	43 602	123 036	214 240	134 274	107 889
Summa	1 294 427	1 480 805	1 693 335	2 080 021	1 917 094
STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN OCH SAMARBETE					
Humaniora och samhällsvetenskap	9 415	11 461	10 576	6 784	9 194
Medicin och hälsa	6 462	1 768	909	7 136	6 951
Naturvetenskap och teknikvetenskap	10 431	3 923	2 163	2 492	2 114
Utbildningsvetenskap	1 187	0	0	0	0
Särskilda satsningar	55 576	16 445	13 971	21 988	22 170
Utvecklingsforskning	–	–	21 226	20 482	33 060
Externa medel	21 855	19 711	0	5 778	5 400
Summa	104 926	53 308	48 845	64 660	78 888
ANNAT STÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	1 772	1 895	1 675	1 675	2 186
Medicin och hälsa	3 000	438	940	940	1 102
Naturvetenskap och teknikvetenskap	215	3 000	1 906	2 052	1 862
Utbildningsvetenskap	0	0	1 000	1 863	2 025
Särskilda satsningar	9 648	41 285	45 921	59 289	62 294
Identifierade behovsområden	1 093	0	–	–	–
Externa medel	0	0	0	5 558	27 933
Summa	15 728	46 617	51 442	71 377	97 401
Återbetalda bidrag	-34 405	-34 029	-34 963	-32 513	-39 929
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 710 067	5 085 889	5 671 002	6 389 603	6 360 877

TABELL III UTBETALAT STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd 2011–2015, indelat i övergripande ämnesområden oberoende av finansieringskälla. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	817 852	906 199	941 980	973 887	1 022 840
Medicin och hälsa	1 360 349	1 419 176	1 680 423	1 902 433	1 892 952
Naturvetenskap och teknikvetenskap	2 093 884	2 222 008	2 397 166	2 477 857	2 563 664
Lantbruksvetenskap	2 481	1 430	24 507	27 130	30 123
Övrig forskning *	469 907	571 104	661 890	1 040 809	891 226
Återbetalda bidrag	-34 405	-34 029	-34 963	-32 513	-39 929
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 710 067	5 085 889	5 671 002	6 389 603	6 360 877

* Inom Övrig forskning ingår ESS, MAX IV och SNIC/PRACE (se även tabell IV).

TABELL IV UTBETALAT STÖD TILL FORSKNINGSSOMRÅDEN

Tabellen visar utbetalat stöd 2015 fördelat på forskningsämnesgrupper. Indelningen i forskningsämnesgrupper 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 systemet vilket försvårar jämförelse med tidigare år. Under posten särskilda satsningar och forskningsinfrastruktur redovisas nationella och internationella infrastrukturer samt strategiska satsningar av regeringen och vetenskapsrådets styrelse. Förkortningar förklaras i bilaga 4. Rubrikerna baseras på anslag, villkor till anslag och externa medel. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

ANSLAG 3:1 FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	2015
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	
Annan humaniora	12 133
Annan samhällsvetenskap	31 711
Data- och informationsvetenskap (Datateknik)	4 803
Ekonomi och näringsliv	25 026
Filosofi, etik och religion	27 076
Historia och arkeologi	34 653
Hum-Sam generellt	100
Hälsovetenskap	1 048
Juridik	9 405
Klinisk medicin	2 363
Konst	5 668
Matematik	785
Medie- och kommunikationsvetenskap	5 175
Psykologi	27 832
Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning	300
Social och ekonomisk geografi	2 564
Sociologi	39 943
Språk och litteratur	23 183
Statsvetenskap	23 060
Utbildningsvetenskap	215
Återbetalda bidrag	-2 951
SUMMA HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	274 093
MEDICIN OCH HÄLSA	
Annan medicin och hälsovetenskap	2 670
Biokemisk struktur och metabolism	167
Biologi	11 985
Hälsovetenskap	54 470
Klinisk medicin	355 495
Konst	1 000
Medicin generellt	2 418
Medicinsk bioteknologi	27 096
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	404 595
Medicinteknik	3 298
Återbetalda bidrag	-6 476
SUMMA MEDICIN OCH HÄLSA	856 717
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	
Annan naturvetenskap	210
Annan teknik	2 789
Biologi	248 865
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	431
BONUS-185	1 113
Data- och informationsvetenskap (Datateknik)	62 164
Elektroteknik och elektronik	74 375
Fysik	198 692
Geovetenskap och miljövetenskap	83 505
Hälsovetenskap	1 040

Industriell bioteknik	10 568
Kemi	129 596
Kemiteknik	12 794
Klinisk medicin	2 600
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	800
Maskinteknik	45 227
Matematik	76 290
Materialteknik	20 246
Medicin generellt	591
Medicinsk bioteknologi	10 200
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	5 371
Medicinteknik	27 504
Miljöbioteknik	1 389
Nanoteknik	22 068
Nat-Tek generellt	106
Naturresursteknik	1 908
Nordita	1 500
Samhällsbyggnadsteknik	1 797
Återbetalda bidrag	-16 046
SUMMA NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	1 027 693
UTBILDNINGSVETENSKAP	
Annan samhällsvetenskap	63
Ekonomi och näringsliv	6 054
Filosofi, etik och religion	4 044
Historia och arkeologi	4 447
Konst	63
Maskinteknik	63
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	63
Medie- och kommunikationsvetenskap	63
Psykologi	1 290
Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning	200
Social och ekonomisk geografi	1 722
Sociologi	7 812
Språk och litteratur	9 889
Statsvetenskap	1 617
Utbildningsvetenskap	114 076
Utbildningsvetenskap generellt	221
Återbetalda bidrag	-154
SUMMA UTBILDNINGSVETENSKAP	151 529
SÄRSKILDA SATSNINGAR OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	
Särskilda satsningar	
Alternativa metoder till djurförsök	13 000
Barns psykiska hälsa	27 042
Berzelii Centra	20 000
Det digitaliserade samhället – igår, idag, imorgon	52 366
Effekter av utbildningsreformer	21 682
Farmaci	4 000
Forskarskolor	16 900
Forskarutbildning licentiat	15 000
Framstående yngre forskare	114 000
Future Earth	2 500
Framtidens behandlingar	18 333
Genombrottsforskning	12 287
Genusforskning	14 950
HS Grundforskning	40 000
Hållbar utveckling	3 000
Infektion och antibiotika	68 003
Information om forskning	1 791
Institut Mittag-Leffler	8 500
International Career Grant	32 349
Internationell postdok	227 415
Internationell rekrytering av framstående forskare	197 253
Komparativa studier	21 912
Konferensbidrag	9 888
Konstnärligt område	24 750
Kulturområde	24 991
Linnéstöd	258 371
Livets molekyler	15 117
Lärande – hjärna – praktik	10 000
Neutronspridning	14 675
Nordita	5 500

Tabell IV forts.

Rådsprofessorsprogrammet	22 500
Samers hälsa- arbets- och livsvillkor	5 000
Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning	2 500
SIMSAM	27 300
Statistik i empiriska vetenskaper	15 000
Strategisk forskning – energi	40 000
Strategisk forskning – information och kommunikation	45 000
Strategisk forskning – psykiatri	24 861
Strategisk forskning – tillväxt	9 878
Strategisk forskning – vård	38 779
Särskild satsning till ämnesråden	58 619
Tvärvetenskap	13 552
Åldrande och hälsa	43 069
Övrig	10 980
Summa särskilda satsningar	1 652 613
Stöd till större nationella infrastrukturer	
BBMRI (svensk nod)	21 570
BILS	20 255
CBCS	11 022
CLARIN (svensk nod)	9 955
ECDS	5 000
European Social Survey (svensk nod)	4 500
ICOS (svensk nod)	13 546
LifeWatch	4 500
MAX IV	299 182
MIMS	15 500
MONA	10 423
Myfab	31 000
NGI	6 196
Onsala	36 956
SHARE (svensk nod)	6 890
SITES	25 000
SND	12 500
SNIC/Prace	113 057
Solteleskopet	4 000
Super-Adam	6 218
Swedish bioimaging	28 699
Swedstruct	3 800
VEGA	4 542
Summa större nationella infrastrukturer	694 311
Stöd till internationella infrastrukturer	
BBMRI	301
CERN – ej medlemsbidrag	12 085
CESSDA A/S	212
CLARIN	358
Eatris	953
ECORD	4 441
e-Infrastrukturer	3 840
EISCAT	7 670
ELIXIR	1 107
ESO	52 044
European Social Survey (ESS)	598
European Spallation Source AB (ESS)	468 000
FAIR	1 141
Fusion	4 168
GBIF	2 666
ICDP	589
ICOS	1 247
ILL	25 244
Instruct	476
ISIS	19 055
JIV-ERIC	1 048
NOT	4 764
Polarforskning	7 295
SHARE	95
XFEL	7 225
Övriga	2 119
Summa internationell infrastruktur	628 741

Övrigt stöd till infrastruktur fördelat på bidragsformer	
Infrastruktur humaniora	1 501
Infrastruktur medicin	8 865
Infrastruktur naturvetenskap	31 724
Summa driftbidrag	42 090
Dyrbar utrustning	
Infrastruktur generellt	57
Infrastruktur medicin	13 694
Infrastruktur naturvetenskap	28 535
Infrastruktur teknikvetenskap	412
Summa dyrbar utrustning	42 698
Databaser	
Infrastruktur humaniora	1 786
Infrastruktur medicin	12 242
Infrastruktur naturvetenskap	7 446
Infrastruktur samhällsvetenskap	9 999
Infrastruktur utbildningsvetenskap	1 700
Summa databaser	33 173
Planeringsbidrag	
Infrastruktur medicin	1 662
Infrastruktur naturvetenskap	5 211
Infrastruktur teknikvetenskap	800
Summa planeringsbidrag	7 673
Övrig internationell samverkan och samarbete	
ESF	510
NOS	809
Röntgen/Ångström	27 468
Samarbete med Frankrike	14 501
Samarbete med Indien	6 750
Samarbete med Kina	14 985
Samarbete med Korea	1 228
Science Europe (svensk nod)	565
SSEESS	2 030
Övrigt	2 834
Summa övrig internationell samverkan och samarbete	71 679
Återbetalda bidrag	-12 508
SUMMA SÄRSKILDA SATSNINGAR OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	3 160 470
KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING	
Hälsovetenskap	1 977
Klinisk medicin	69 297
SUMMA KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING	71 274
SUMMA ANSLAG 3:1 FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	5 541 775
SÄRSKILDA ANSLAG	
Avgifter internationella organisationer	
CERN	270 101
EMBC	5 203
EMBL	28 056
ESRF (inkl Nordsynk)	21 931
EUI medlemsavgift	7 708
IARC	6 975
Summa avgifter till internationella organisationer	339 974
Civila samhället	
Annan samhällsvetenskap	3 500
Ekonomi och näringsliv	600
Filosofi, etik och religion	500
Juridik	765
Sociologi	5 787
Statsvetenskap	3 400
Summa civila samhället	14 552
Farmaci	
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	4 000
Summa farmaci	4 000
Psykatri	
Klinisk medicin	11 581
Psykiska sjukdomar	419
Summa psykiatri	12 000

Tabell IV forts.

Utvecklingsforskning	
Annan humaniora	208
Annan lantbruksvetenskap	1 241
Annan samhällsvetenskap	19 313
Annan teknik	1 200
Biologi	12 443
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	1 485
Data- och informationsvetenskap (Datateknik)	711
Ekonomi och näringsliv	10 888
Elektroteknik och elektronik	613
Filosofi, etik och religion	177
Fysik	2 947
Geovetenskap och miljövetenskap	16 306
Hum-Sam generellt	190
Husdjursvetenskap	264
Hälsovetenskap	17 921
Industriell bioteknik	2 181
Juridik	167
Kemi	6 144
Klinisk medicin	10 658
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	7 546
Maskinteknik	225
Medicin generellt	577
Medicinsk bioteknologi	1 133
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	17 583
Medicinteknik	223
Miljöbioteknik	110
Nanoteknik	660
Nat-Tek generellt	1 160
Naturresturteknik	1 281
Samhällsbyggnadsteknik	264
Social och ekonomisk geografi	5 709
Sociologi	6 911
Språk och litteratur	167
Statsvetenskap	10 521
Utbildningsvetenskap	411
Utbildningsvetenskap generellt	72
Veterinärmedicin	4 377
Återbetalda bidrag	-1 512
Summa utvecklingsforskning	162 473
SUMMA SÄRSKILDA ANSLAG	533 000
EXTERNA MEDEL	
Barns och ungdomars psykiska hälsa (Formas)	
Annan samhällsvetenskap	156
Ekonomi och näringsliv	130
Hälsovetenskap	474
Klinisk medicin	481
Sociologi	167
Summa Barns och ungdomars psykiska hälsa (Formas)	1 408
Barns och ungdomars psykiska hälsa (Forte)	
Annan samhällsvetenskap	467
Ekonomi och näringsliv	391
Hälsovetenskap	1 423
Klinisk medicin	1 444
Sociologi	500
Summa Barns och ungdomars psykiska hälsa (Forte)	4 225
Barns och ungdomars psykiska hälsa (Vinnova)	
Annan samhällsvetenskap	156
Ekonomi och näringsliv	130
Hälsovetenskap	474
Klinisk medicin	481
Sociologi	167
Summa Barns och ungdomars psykiska hälsa (Vinnova)	1 408
Cofund INCA	
Annan humaniora	438
Biologi	1 751
Fysik	2 626
Geovetenskap och miljövetenskap	438
Historia och arkeologi	438

Klinisk medicin	875
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	1 751
Psykologi	438
Sociologi	438
Statsvetenskap	438
Utbildningsvetenskap	438
Summa Cofund INCA (EU)	10 066
CurthNilsons Stiftelse - medteknik	
Fysik	590
Medicinsk bioteknologi	300
Medicinteknik	3 896
Summa CurthNilsons Stiftelse - medteknik	4 786
EU-SAM (Vinnova)	
Annan naturvetenskap	421
Biologi	3 226
Data- och informationsvetenskap (Datateknik)	793
Elektroteknik och elektronik	595
Fysik	705
Geovetenskap och miljövetenskap	765
Klinisk medicin	786
Medicinsk bioteknologi	797
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	12 137
Summa EU-SAM (Vinnova)	20 225
Forskningsamarbete med Kina	
Geovetenskap och miljövetenskap (Forte)	4 902
Kemi (Formas)	7 290
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper (Formas)	7 824
Summa forskningsamarbete med Kina	20 016
Klinisk behandlingsforskning SKL	
Hälsvetenskap	1 977
Klinisk medicin	69 297
Summa klinisk behandlingsforskning	71 274
Nationell samordning kliniska studier	
Kliniska studier	24 000
Summa nationell samordning kliniska studier	24 000
NOS-HS	
Annan humaniora	666
Annan samhällsvetenskap	1 235
Ekonomi och näringsliv	360
Filosofi, etik och religion	327
Historia och arkeologi	48
Hälsvetenskap	545
Konst	1 652
Medie- och kommunikationsvetenskap	136
Psykologi	39
Sociologi	2 807
Språk och litteratur	355
Statsvetenskap	1 854
Utbildningsvetenskap	103
Summa NOS-HS	10 127
Tage Erlanders fond	
Biologi	300
Summa Tage Erlanders fond	300
Övrig internationell samverkan och samarbete	
EUOfusion	20 601
Fusion (EURATOM)	5 795
Prace IIP	2 531
Samarbete med Frankrike och Italien (Kammarkollegiet)	89 623
Summa övrig internationell samverkan och samarbete	118 550
Återbetalda bidrag externa medel	-282
SUMMA EXTERNA MEDEL	286 102
TOTALT UTBETALAT STÖD	6 360 877

TABELL V-A UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN

Tabellen visar utbetalat stöd till lärosäten, förvaltande organ och enskilda under åren 2011–2015. De tio lärosäten som under 2015 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. Indelning baseras på anslag, villkor till anslag och externa medel. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2011	2012	2013	2014	2015
LUNDS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	36 141	39 175	41 753	41 612	34 469
Medicin och hälsa	154 572	151 205	154 975	149 838	146 033
Naturvetenskap och teknikvetenskap	173 141	176 052	179 614	169 834	171 178
Utbildningsvetenskap	3 812	2 970	2 045	1 611	3 323
Forskningens verktyg och infrastruktur	258 935	292 952	306 254	320 077	342 473
Konstnärlig forskning	9 630	9 130	9 130	2 350	1 500
Särskilda satsningar	160 108	179 567	214 029	234 303	247 661
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	5 606	7 743
Utvecklingsforskning	–	–	25 469	24 054	21 389
Externa medel och särskilda anslag	17 633	10 589	10 247	16 522	22 845
Summa	813 971	861 639	943 516	965 807	998 613
KAROLINSKA INSTITUTET					
Humaniora och samhällsvetenskap	4 090	3 475	3 003	3 475	7 813
Medicin och hälsa	354 858	360 213	368 905	387 767	387 838
Naturvetenskap och teknikvetenskap	32 169	32 489	31 233	35 128	36 218
Utbildningsvetenskap	0	0	75	2 017	3 175
Forskningens verktyg och infrastruktur	58 639	62 797	57 837	52 496	45 182
Särskilda satsningar	129 446	161 495	243 020	327 673	304 875
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	19 658	26 499
Utvecklingsforskning	–	–	21 179	28 851	24 034
Externa medel och särskilda anslag	14 945	24 862	14 534	49 112	47 270
Summa	594 147	645 331	739 786	906 177	882 903
UPPSALA UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	48 991	52 204	48 962	47 950	49 370
Medicin och hälsa	94 434	99 845	108 437	106 985	103 019
Naturvetenskap och teknikvetenskap	160 862	168 680	171 219	167 133	173 904
Utbildningsvetenskap	22 958	20 413	28 189	30 133	24 134
Forskningens verktyg och infrastruktur	54 576	156 226	174 273	160 810	173 513
Konstnärlig forskning	0	0	0	900	800
Särskilda satsningar	137 355	158 858	171 698	186 832	237 947
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	7 959	7 755
Utvecklingsforskning	–	–	20 195	20 176	24 337
Externa medel och särskilda anslag	15 374	18 123	17 218	24 636	26 544
Summa	534 551	674 349	740 190	753 515	821 324
GÖTEBORGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	40 134	41 011	41 481	42 322	50 818
Medicin och hälsa	118 923	118 414	118 592	133 320	125 798
Naturvetenskap och teknikvetenskap	55 933	59 443	59 702	65 822	64 532
Utbildningsvetenskap	25 852	26 348	24 967	21 592	28 162
Forskningens verktyg och infrastruktur	11 473	28 546	30 137	41 670	28 047
Konstnärlig forskning	4 900	4 900	5 700	4 800	7 100
Särskilda satsningar	68 427	98 128	136 872	148 414	189 388
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	6 588	18 736
Utvecklingsforskning	–	–	24 390	22 215	22 841
Externa medel och särskilda anslag	6 481	8 682	9 694	12 579	29 126
Summa	332 122	385 473	451 535	499 322	564 547
STOCKHOLMS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	45 460	45 992	39 734	47 910	38 541
Medicin och hälsa	14 418	12 366	11 054	12 549	13 985
Naturvetenskap och teknikvetenskap	106 784	112 285	120 731	123 361	112 063
Utbildningsvetenskap	31 706	25 203	19 454	12 240	13 656
Forskningens verktyg och infrastruktur	28 475	18 227	18 375	26 497	11 947
Konstnärlig forskning	0	0	336	700	0
Särskilda satsningar	86 912	115 782	109 462	133 329	145 706
Utvecklingsforskning	–	–	11 879	14 564	16 763
Externa medel och särskilda anslag	11 433	11 609	15 773	11 114	16 519
Summa	325 187	341 463	346 799	382 264	369 180

KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	2 346	4 887	6 090	8 775	8 089
Medicin och hälsa	2 000	2 000	2 375	2 275	2 275
Naturvetenskap och teknikvetenskap	160 087	162 865	157 618	161 197	160 889
Utbildningsvetenskap	165	75	75	75	75
Forskningens verktyg och infrastruktur	62 402	16 547	19 776	19 715	15 838
Konstnärlig forskning	900	0	0	850	750
Särskilda satsningar	72 780	87 749	82 446	82 001	93 926
Utvecklingsforskning	–	–	6 280	8 247	4 008
Externa medel och särskilda anslag	15 223	7 076	11 120	7 165	21 515
Summa	315 903	281 199	285 780	290 300	307 365
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA					
Medicin och hälsa	940	0	0	1 685	1 685
Naturvetenskap och teknikvetenskap	105 512	113 916	122 232	121 975	114 028
Forskningens verktyg och infrastruktur	88 835	85 809	87 357	84 720	89 289
Konstnärlig forskning	0	0	0	0	745
Särskilda satsningar	55 971	71 022	74 659	88 302	90 393
Utvecklingsforskning	–	–	900	2 681	2 519
Externa medel och särskilda anslag	6 177	3 506	6 601	3 829	6 147
Summa	257 435	274 253	291 749	303 192	304 806
LINKÖPINGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	5 521	5 495	6 977	9 467	14 721
Medicin och hälsa	29 280	26 412	27 929	30 984	32 671
Naturvetenskap och teknikvetenskap	74 629	77 201	70 734	71 648	70 608
Utbildningsvetenskap	16 886	19 179	20 955	24 852	19 918
Forskningens verktyg och infrastruktur	34 434	18 787	22 830	25 958	26 166
Konstnärlig forskning	0	1 400	1 400	700	0
Särskilda satsningar	69 180	83 210	118 294	102 744	116 302
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	5 450	5 311
Utvecklingsforskning	–	–	5 674	8 923	5 652
Externa medel och särskilda anslag	7 541	8 472	4 948	8 303	9 169
Summa	237 471	240 156	279 739	289 030	300 517
UMEÅ UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	18 422	15 735	13 928	10 237	9 541
Medicin och hälsa	44 791	48 001	47 714	51 552	37 859
Naturvetenskap och teknikvetenskap	52 144	48 209	45 617	50 377	49 831
Utbildningsvetenskap	8 150	15 965	14 290	19 988	21 166
Forskningens verktyg och infrastruktur	44 621	33 422	39 538	37 660	38 077
Konstnärlig forskning	1 400	1 400	1 400	0	900
Särskilda satsningar	62 521	76 037	91 474	99 186	90 810
Klinisk behandlingsforskning	–	–	0	3 089	3 010
Utvecklingsforskning	–	–	3 595	3 127	5 080
Externa medel och särskilda anslag	4 772	5 064	6 705	10 174	6 012
Summa	236 822	243 833	264 260	285 389	262 285
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	778	700	700	0	0
Medicin och hälsa	2 550	4 600	5 744	4 472	535
Naturvetenskap och teknikvetenskap	27 089	22 543	21 533	22 762	18 282
Forskningens verktyg och infrastruktur	14 382	14 442	32 974	34 722	34 246
Särskilda satsningar	8 837	11 462	11 504	12 849	7 069
Utvecklingsforskning	–	–	25 679	19 071	21 401
Externa medel och särskilda anslag	1 507	3 701	-228	5 809	5 616
Summa	55 142	57 448	97 905	99 685	87 150
ÖVRIGA LÄROSÄTEN					
Humaniora och samhällsvetenskap	31 648	27 710	36 665	36 908	32 981
Medicin och hälsa	4 129	1 873	900	1 900	2 003
Naturvetenskap och teknikvetenskap	36 309	30 582	28 846	26 264	31 608
Utbildningsvetenskap	39 632	39 281	39 862	39 489	37 250
Forskningens verktyg och infrastruktur	1 600	1 638	3 982	2 400	1 600
Konstnärlig forskning	8 100	5 450	4 464	10 400	11 655
Särskilda satsningar	22 863	43 051	49 584	58 184	58 992
Utvecklingsforskning	–	–	7 273	5 119	3 599
Externa medel och särskilda anslag	15 839	15 963	12 897	3 012	12 038
Summa	160 121	165 547	184 472	183 677	191 726

Tabell V-A forts.

FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	28 396	29 233	27 746	21 079	25 763
Medicin och hälsa	17 929	9 422	4 164	4 697	3 015
Naturvetenskap och teknikvetenskap	33 941	25 607	32 012	27 728	24 553
Utbildningsvetenskap	2 912	3 221	2 881	1 528	669
Forskningens vertyg och infrastruktur	328 039	288 694	390 038	848 412	594 330
Konstnärlig forskning	0	1 650	1 550	3 550	1 300
Särskilda satsningar	90 859	82 891	96 929	106 440	151 944
Klinisk behandlingsforskning	-	-	0	0	2 221
Anslag för avgifter till internationella	250 690	316 829	266 799	272 560	339 974
Utvecklingsforskning	-	-	11 024	11 657	10 850
Externa medel och särskilda anslag	33 395	108 622	194 106	131 307	113 854
Summa	786 160	866 169	1 027 248	1 428 956	1 268 473
ENSKILDA					
Humaniora och samhällsvetenskap	5 561	3 157	2 265	2 114	1 987
Medicin och hälsa	11 319	9 563	2 145	373	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	4 481	3 043	760	0	0
Utbildningsvetenskap	537	1 092	571	0	0
Särskilda satsningar	31 580	23 917	9 259	-198	0
Externa medel och särskilda anslag	7 556	8 256	3 023	0	0
Summa	61 034	49 029	18 023	2 288	1 987
SUMMA UTBETALAT STÖD	4 710 067	5 085 889	5 671 002	6 389 603	6 360 877

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

Tabellen visar totalt antal ansökningar samt antal beviljade ansökningar för projektbidrag och riktade projektbidrag 2011–2015. De tio lärosäten som fått flest antal projektbidrag från Vetenskapsrådet under den senaste femårsperioden redovisas separat, sorterat i fallande ordning efter antalet ansökningar 2015. Övriga lärosäten redovisas samlat under rubriken ”Medelsförvaltare, medlemmar i SUHF (övriga lärosäten)”. Tabellen redovisar även de bidrag som betalas ut till medelsförvaltare 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.

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
UPPSALA UNIVERSITET															
Antal ansökningar	205	390	595	242	429	671	256	451	707	263	460	723	268	472	740
Varav beviljade	43	102	145	43	105	148	28	60	88	51	70	121	44	70	114
LUNDS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	198	360	558	183	431	614	229	470	699	253	484	737	218	435	653
Varav beviljade	51	110	161	32	109	141	27	76	103	39	76	115	30	75	105
KAROLINSKA INSTITUTET															
Antal ansökningar	247	341	588	289	372	661	279	360	639	256	368	624	289	336	625
Varav beviljade	51	122	173	66	93	159	49	73	122	44	64	108	49	62	111
GÖTEBORGS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	214	270	484	210	333	543	228	298	526	213	280	493	216	267	483
Varav beviljade	43	59	102	38	68	106	30	40	70	31	51	82	20	66	86
STOCKHOLMS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	135	218	353	158	238	396	156	247	403	141	247	388	144	266	410
Varav beviljade	27	60	87	25	55	80	20	45	65	25	36	61	25	54	79
LINKÖPINGS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	102	235	337	105	252	357	111	237	348	113	249	362	106	255	361
Varav beviljade	14	52	66	20	34	54	16	19	35	13	30	43	11	31	42
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN															
Antal ansökningar	64	255	319	75	263	338	77	281	358	66	233	299	75	267	342
Varav beviljade	11	54	65	11	54	65	13	45	58	9	37	46	12	53	65
UMEÅ UNIVERSITET															
Antal ansökningar	113	180	293	103	195	298	116	194	310	111	198	309	118	189	307
Varav beviljade	31	44	75	17	43	60	18	28	46	14	25	39	20	23	43
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA															
Antal ansökningar	46	169	215	44	180	224	43	177	220	48	180	228	45	182	227
Varav beviljade	12	48	60	9	39	48	6	24	30	10	28	38	9	36	45
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET															
Antal ansökningar	38	76	114	42	90	132	33	89	122	60	108	168	56	64	120
Varav beviljade	7	14	21	4	7	11	3	5	8	6	9	15	6	9	15
MEDELSFÖRVALTARE, MEDLEMMAR I SUHF (ÖVRIGA LÄROSÄTEN)															
Antal ansökningar	220	282	502	219	309	528	231	310	541	209	343	552	237	291	528
Varav beviljade	23	24	47	18	26	44	18	24	42	12	23	35	16	17	33
MEDELSFÖRVALTARE, EJ MEDLEMMAR I SUHF (EJ LÄROSÄTEN)															
Antal ansökningar	37	73	110	42	75	117	43	83	126	38	75	113	35	68	103
Varav beviljade	4	16	20	4	17	21	1	10	11	4	9	13	6	7	13
TOTALT															
Totalt antal	1 619	2 849	4 468	1 712	3 167	4 879	1 802	3 197	4 999	1 771	3 225	4 996	1 807	3 092	4 899
Varav beviljade	317	705	1 022	287	650	937	229	449	678	258	458	716	248	503	751

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

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag 2011–2015. 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 bidrag och genomsnittlig bidragsstorlek redovisas i tusentals kronor (tkr).

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	337	488	825	383	464	847	509	597	1 106	441	553	994	440	524	964
Antal beviljade ansökningar	47	79	126	45	53	98	37	49	86	38	45	83	37	51	88
Beviljandegrad	14%	16%	15%	12%	11%	12%	7%	8%	8%	9%	8%	8%	8%	10%	9%
Genomsnittligt sökt bidrag	1 187	1 224	1 209	1 273	1 230	1 250	1 344	1 287	1 313	1 404	1 332	1 364	1 443	1 483	1 465
Genomsnittlig bidragsstorlek	949	1 088	1 036	1 016	1 029	1 023	1 169	1 020	1 084	1 233	1 252	1 243	1 047	1 127	1 094
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	335	524	859	315	541	856	352	523	875	341	568	909	375	500	875
Antal beviljade ansökningar	94	174	268	81	169	250	73	95	168	69	111	180	75	107	182
Beviljandegrad	28%	33%	31%	26%	31%	29%	21%	18%	19%	20%	20%	20%	20%	21%	21%
Genomsnittligt sökt bidrag	1 539	1 711	1 644	1 632	1 835	1 760	1 751	1 836	1 802	1 825	1 884	1 862	1 906	1 990	1 954
Genomsnittlig bidragsstorlek	826	909	880	922	977	959	938	1 025	987	946	1 021	992	935	1 060	1 008
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	229	945	1 174	200	929	1 129	204	1 014	1 218	256	1 044	1 300	242	1 006	1 248
Antal beviljade ansökningar	70	280	350	49	243	292	38	190	228	55	202	257	54	233	287
Beviljandegrad	31%	30%	30%	25%	26%	26%	19%	19%	19%	21%	19%	20%	22%	23%	23%
Genomsnittligt sökt bidrag	1 326	1 303	1 307	1 348	1 285	1 296	1 393	1 362	1 367	1 474	1 380	1 399	1 488	1 371	1 394
Genomsnittlig bidragsstorlek	819	837	833	840	828	830	827	831	830	824	835	833	832	822	824
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	154	125	279	158	113	271	150	110	260	155	103	258	143	104	247
Beviljade ansökningar	19	20	39	15	11	26	15	14	29	20	6	26	15	9	24
Beviljandegrad	12%	16%	14%	9%	10%	10%	10%	13%	11%	13%	6%	10%	10%	9%	10%
Genomsnittligt sökt bidrag	1 551	1 689	1 613	1 649	1 695	1 668	1 832	1 755	1 799	1 806	1 732	1 776	1 959	1 979	1 968
Genomsnittlig bidragsstorlek	1 641	1 679	1 660	1 624	1 673	1 645	1 824	1 589	1 711	1 842	1 452	1 752	1 739	1 528	1 660
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	1 055	2 082	3 137	1 056	2 047	3 103	1 215	2 244	3 459	1 193	2 268	3 461	1 200	2 134	3 334
Beviljade ansökningar	230	553	783	190	476	666	163	348	511	182	364	546	181	400	581
Beviljandegrad	22%	27%	25%	18%	23%	21%	13%	16%	15%	15%	16%	16%	15%	19%	17%
Genomsnittligt sökt bidrag	1 395	1 410	1 405	1 447	1 439	1 442	1 529	1 464	1 486	1 596	1 498	1 537	1 658	1 573	1 604
Genomsnittlig bidragsstorlek	916	926	923	979	923	939	1 046	941	974	1 068	953	992	994	940	957

TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM PROJEKTBI DRAG, PER KÖN OCH ÅLDER

Tabellen visar uppgifter om projektbidrag 2011–2015. 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 oftast 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.

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	337	488	825	383	464	847	509	597	1 106	441	553	994	440	524	964
– Varav sökande ≤ 30 år	1	3	4	6	5	11	5	7	12	3	4	7	2	2	4
– Varav sökande 31–40 år	100	129	229	115	140	255	145	182	327	115	160	275	121	159	280
– Varav sökande 41–50 år	143	194	337	149	173	322	209	225	434	201	222	423	193	190	383
– Varav sökande 51–60 år	71	109	180	82	92	174	122	131	253	97	105	202	92	118	210
– Varav sökande > 60 år	22	53	75	31	54	85	28	52	80	25	62	87	32	55	87
Beviljade ansökningar	47	79	126	45	53	98	37	49	86	38	45	83	37	51	88
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2
– Varav sökande 31–40 år	16	32	48	20	19	39	12	13	25	10	21	31	16	15	31
– Varav sökande 41–50 år	20	24	44	14	24	38	14	26	40	16	14	30	11	24	35
– Varav sökande 51–60 år	10	14	24	8	7	15	11	5	16	9	4	13	8	6	14
– Varav sökande > 60 år	1	9	10	2	3	5	0	5	5	3	5	8	1	5	6
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	949	1 088	1 036	1 016	1 029	1 023	1 169	1 020	1 084	1 233	1 252	1 243	1 047	1 127	1 094
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	625	0	625	0	0	0	0	1 200	1 200	600	870	735
– Varav sökande 31–40 år	860	961	928	989	1 138	1 062	996	806	898	1 029	1 057	1 048	978	960	969
– Varav sökande 41–50 år	982	1 145	1 071	1 030	1 029	1 029	1 369	1 097	1 192	1 235	1 304	1 267	1 016	1 201	1 143
– Varav sökande 51–60 år	981	1 030	1 010	1 087	819	962	1 103	1 044	1 085	1 229	1 520	1 319	1 190	1 310	1 241
– Varav sökande > 60 år	1 400	1 473	1 466	1 107	828	940	0	1 148	1 148	1 914	1 724	1 795	1 800	1 109	1 224
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	336	523	859	315	541	856	352	523	875	341	568	909	375	500	875
– Varav sökande ≤ 30 år	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	39	41	80	34	48	82	33	33	66	46	58	104	50	71	121
– Varav sökande 41–50 år	122	183	305	112	182	294	120	200	320	133	194	327	158	165	323
– Varav sökande 51–60 år	127	212	339	132	209	341	143	181	324	116	193	309	117	150	267
– Varav sökande > 60 år	47	86	133	37	102	139	56	109	165	46	122	168	50	114	164
Beviljade ansökningar	94	174	268	81	169	250	73	95	168	69	111	180	75	107	182
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	12	13	25	7	8	15	4	8	12	7	11	18	8	10	18
– Varav sökande 41–50 år	44	58	102	32	53	85	21	32	53	26	37	63	32	26	58
– Varav sökande 51–60 år	28	70	98	31	71	102	29	35	64	23	35	58	23	35	58
– Varav sökande > 60 år	10	33	43	11	37	48	19	20	39	13	28	41	12	36	48
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	826	909	880	922	977	959	938	1 025	987	946	1 021	992	935	1 060	1 008
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	767	735	750	900	913	907	1 065	1 004	1 024	950	927	936	850	910	883
– Varav sökande 41–50 år	770	860	821	958	1 030	1 003	943	1 106	1 041	958	985	974	925	1 078	994
– Varav sökande 51–60 år	965	940	948	874	907	897	887	1 013	956	844	1 027	954	993	1 063	1 035
– Varav sökande > 60 år	757	998	942	964	1 051	1 031	984	926	954	1 100	1 099	1 099	908	1 085	1 040
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	229	945	1 174	200	929	1 129	204	1 014	1 218	256	1 044	1 300	242	1 006	1 248
– Varav sökande ≤ 30 år	1	3	4	0	1	1	0	0	0	3	5	8	3	6	9
– Varav sökande 31–40 år	49	165	214	39	177	216	35	169	204	43	177	220	40	183	223
– Varav sökande 41–50 år	110	389	499	98	389	487	111	424	535	123	417	540	116	431	547
– Varav sökande 51–60 år	55	297	352	48	282	330	49	315	364	73	327	400	65	282	347
– Varav sökande > 60 år	14	91	105	15	80	95	9	106	115	14	118	132	18	104	122
Beviljade ansökningar	70	280	350	49	243	292	38	190	228	55	202	257	54	233	287
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
– Varav sökande 31–40 år	12	35	47	8	35	43	5	25	30	6	26	32	12	35	47
– Varav sökande 41–50 år	40	117	157	17	103	120	20	73	93	28	83	111	24	93	117
– Varav sökande 51–60 år	12	95	107	13	79	92	10	66	76	15	73	88	13	73	86
– Varav sökande > 60 år	6	33	39	11	26	37	3	26	29	6	20	26	5	31	36
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	819	837	833	840	828	830	827	831	830	824	835	833	832	822	824
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806	806
– Varav sökande 31–40 år	831	773	788	666	806	780	864	860	861	867	774	792	805	798	800
– Varav sökande 41–50 år	805	852	840	830	838	837	792	803	801	806	813	811	825	822	823
– Varav sökande 51–60 år	868	859	860	897	824	835	868	851	854	828	874	866	888	836	844
– Varav sökande > 60 år	790	791	791	915	833	857	867	828	832	856	864	862	790	817	813

Tabell VI-B forts.

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	154	125	279	158	113	271	150	110	260	155	103	258	143	104	247
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	28	18	46	27	13	40	24	19	43	27	18	45	16	23	39
– Varav sökande 41–50 år	49	44	93	51	48	99	52	48	100	41	40	81	54	30	84
– Varav sökande 51–60 år	55	41	96	60	34	94	56	34	90	68	30	98	53	33	86
– Varav sökande > 60 år	22	22	44	20	18	38	18	9	27	19	15	34	20	18	38
Beviljade ansökningar	19	20	39	15	11	26	15	14	29	20	6	26	15	9	24
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	3	5	8	6	1	7	1	1	2	5	0	5	2	2	4
– Varav sökande 41–50 år	7	6	13	2	6	8	7	9	16	8	5	13	3	3	6
– Varav sökande 51–60 år	7	7	14	5	2	7	5	3	8	6	1	7	10	2	12
– Varav sökande > 60 år	2	2	4	2	2	4	2	1	3	1	0	1	0	2	2
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	1 641	1 679	1 660	1 624	1 673	1 645	1 824	1 589	1 711	1 842	1 452	1 752	1 739	1 528	1 660
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1 493	1 350	1 404	1 609	845	1 500	475	1 454	965	1 931	0	1 931	1 424	1 183	1 304
– Varav sökande 41–50 år	1 372	1 512	1 437	1 375	1 761	1 665	1 923	1 548	1 712	1 980	1 543	1 812	1 617	1 793	1 705
– Varav sökande 51–60 år	1 951	2 047	1 999	1 792	1 634	1 747	1 907	1 752	1 849	1 716	999	1 613	1 838	1 389	1 763
– Varav sökande > 60 år	1 721	1 713	1 717	1 499	1 860	1 679	1 949	1 605	1 834	1 054	0	1 054	0	1 614	1 614
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	1 056	2 081	3 137	1 056	2 047	3 103	1 215	2 244	3 459	1 193	2 268	3 461	1 200	2 134	3 334
– Varav sökande ≤ 30 år	3	7	10	6	6	12	5	7	12	6	10	16	5	8	13
– Varav sökande 31–40 år	216	353	569	215	378	593	237	403	640	231	413	644	227	436	663
– Varav sökande 41–50 år	424	810	1 234	410	792	1 202	492	897	1 389	498	873	1 371	521	816	1 337
– Varav sökande 51–60 år	308	659	967	322	617	939	370	661	1 031	354	655	1 009	327	583	910
– Varav sökande > 60 år	105	252	357	103	254	357	111	276	387	104	317	421	120	291	411
Beviljade ansökningar	230	553	783	190	476	666	163	348	511	182	364	546	181	400	581
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	3
– Varav sökande 31–40 år	43	85	128	41	63	104	22	47	69	28	58	86	38	62	100
– Varav sökande 41–50 år	111	205	316	65	186	251	62	140	202	78	139	217	70	146	216
– Varav sökande 51–60 år	57	186	243	57	159	216	55	109	164	53	113	166	54	116	170
– Varav sökande > 60 år	19	77	96	26	68	94	24	52	76	23	53	76	18	74	92
Genomsnittlig bidragsstorlek (medelvärde, tkr)	916	926	923	979	923	939	1 046	941	974	1 068	953	992	994	940	957
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	625	0	625	0	0	0	0	1 200	1 200	600	838	759
– Varav sökande 31–40 år	870	872	872	1 002	920	953	955	882	906	1 136	905	981	920	868	887
– Varav sökande 41–50 år	859	908	891	953	947	949	1 101	975	1 014	1 065	934	981	935	950	945
– Varav sökande 51–60 år	1 068	947	976	990	871	903	1 019	937	965	1 004	945	964	1 154	939	1 007
– Varav sökande > 60 år	903	983	968	995	982	985	1 050	911	955	1 141	1 069	1 091	925	988	976

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

Tabellen visar uppgifter om riktade projektbidrag som 2011–2015 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 genomsnittligt beviljat belopp för det första bidragsåret. Utbetalningen av beviljade bidrag påbörjas oftast 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. Genomsnittlig bidragsstorlek redovisas i tusentals kronor (tkr).

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	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	27	34	61	24	38	62
Beviljade ansökningar	2	3	5	5	3	8	4	3	7	5	2	7	2	4	6
Beviljandegrad	8%	7%	7%	28%	9%	15%	15%	11%	13%	19%	6%	11%	8%	11%	10%
Genomsnittlig bidragsstorlek	764	924	860	640	600	625	719	708	714	907	860	894	700	675	683
BARN OCH UNGDOMARS PSYKISKA HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	62	153
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	9
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5%	6%	6%
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 504	1 371	1 444
CIVILA SAMHÄLLET															
Totalt antal ansökningar	14	27	41	-	-	-	-	-	-	28	37	65	-	-	-
Beviljade ansökningar	1	3	4	-	-	-	-	-	-	3	2	5	-	-	-
Beviljandegrad	7%	11%	10%	-	-	-	-	-	-	11%	5%	8%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	900	867	875	-	-	-	-	-	-	2 300	2 050	2 200	-	-	-
DEMOKRATI OCH OFFENTLIG FÖRVALTNING ELLER MÅNGVETENSKAPLIG DEMOKRATIFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	41	59	100	-	-	-	-	-	-	18	31	49	-	-	-
Beviljade ansökningar	5	5	10	-	-	-	-	-	-	2	5	7	-	-	-
Beviljandegrad	12%	8%	10%	-	-	-	-	-	-	11%	16%	14%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	1 363	1 637	1 500	-	-	-	-	-	-	1 649	1 341	1 429	-	-	-
ENERGIRIKTAD GRUNDFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	127	151
Ansökningar delade för beslut*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12	15
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13%	9%	10%
FRAMTIDENS BEHANDLINGAR															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	16	70	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	3	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	19%	11%	13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	1 552	871	1 098	-	-	-	-	-	-
GENOMBROTTSFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	14	85	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	2	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	14%	12%	12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	1 594	910	1 024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GENUSFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	70	13	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	12	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	17%	8%	16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	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	-	-	-	1 000	0	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell VI-C forts.

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
KOMPARATIV FORSKNING															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	79	90	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	4	9	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	5%	10%	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	966	1 490	1 329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KONSTNÄRLIG FORSKNING															
Totalt antal ansökningar	27	26	53	31	27	58	38	22	60	25	25	50	40	25	65
Beviljade ansökningar	4	6	10	2	3	5	9	5	14	5	3	8	3	2	5
Beviljandegrad	15%	23%	19%	6%	11%	9%	24%	23%	23%	20%	12%	16%	8%	8%	8%
Genomsnittlig bidragsstorlek	675	833	770	900	1 067	1 000	994	990	993	1 120	1 467	1 250	1 367	1 350	1 360
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	842	810	826	896	890	893	963	1 050	1 022	-	-	-	-	-	-
LÄRANDE - HJÄRNA - PRAKTIK															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	11	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17%	40%	27%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 600	3 700	3 333	-	-	-
NEUTRONSPRIDNING															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	29	36	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29%	14%	17%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 874	1 563	1 667	-	-	-
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	-	-	-	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	185	187	372	169	151	320
Beviljade ansökningar	36	49	85	29	26	55	12	13	25	12	14	26	13	14	27
Beviljandegrad	12%	23%	17%	14%	15%	14%	5%	7%	6%	6%	7%	7%	8%	9%	8%
Genomsnittlig bidragsstorlek*	790	801	796	1 002	1 092	1 044	1 362	1 581	1 476	1 151	1 221	1 189	1 136	1 162	1 150
UNGA - NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	173	516	689	192	519	711	188	581	769	167	465	632	182	447	629
Beviljade ansökningar	35	96	131	29	88	117	21	44	65	21	41	62	23	48	71
Beviljandegrad	20%	19%	19%	15%	17%	16%	11%	8%	8%	13%	9%	10%	13%	11%	11%
Genomsnittlig bidragsstorlek	803	800	801	865	829	838	916	869	885	978	846	891	852	851	851
UTVECKLINGSFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	164	207	371	115	144	259	77	108	185
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	16	25	41	25	20	45	18	19	37
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	10%	12%	11%	22%	14%	17%	23%	18%	20%
Genomsnittlig bidragsstorlek	-	-	-	-	-	-	1 466	1 357	1 399	1 269	1 253	1 262	1 051	1 060	1 056
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	-	-	-	1 504	1 816	1 628	1 358	1 201	1 271	-	-	-	-	-	-
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	890	1 177	2 067	656	1 120	1 776	752	1 159	1 911	578	957	1 535	607	958	1 565
Beviljade ansökningar	107	175	282	97	174	271	82	126	208	76	93	169	67	103	170
Beviljandegrad	12%	15%	14%	15%	16%	15%	11%	11%	11%	13%	10%	11%	11%	11%	11%
Genomsnittlig bidragsstorlek	880	832	850	984	1 001	995	1 152	1 095	1 118	1 220	1 155	1 185	1 036	968	996

* Bidrag inom energiriktad grundforskning betalas ut av Energimyndigheten, men bereds av Vetenskapsrådet.

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 2011–2015. Se bilaga 2 för uppgift om vilka bidragsformer som inkluderats. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	44 631	30 824	51 556	67 501	87 936
Konstnärlig forskning *	0	0	525	1 050	1 050
Medicin och hälsa	158 039	126 445	126 307	129 355	131 332
Naturvetenskap och teknikvetenskap	176 944	158 377	164 602	178 411	180 916
Utbildningsvetenskap	19 480	16 574	13 570	15 913	11 972
Utvecklingsforskning	–	–	2 937	1 490	247
SUMMA	399 095	332 221	359 497	393 720	413 453

* Till skillnad från tidigare år skärskiljs konstnärlig forskning i likhet med tabell VII-B

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 karriärstöd 2011–2015 (för definitioner se bilaga 2).

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	33	34	67	20	18	38	18	19	37	33	32	65	40	34	74
Konstnärlig forskning	–	–	–	–	–	–	–	1	1	0	1	1	–	1	1
Medicin och hälsa	124	110	234	91	87	178	70	60	130	54	60	114	46	51	97
Naturvetenskap och teknikvetenskap	71	192	263	62	167	229	45	140	185	40	133	173	39	112	151
Utbildningsvetenskap	12	13	25	10	10	20	8	8	16	3	6	9	2	3	5
Utvecklingsforskning	–	–	–	–	–	–	3	1	4	1	1	2	–	1	1
SUMMA	240	349	589	183	282	465	144	229	373	131	233	364	127	202	329

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 postdoktorstipendium för forskningsvistelse i utlandet och anställning som postdoktor i Sverige. Stipendiets storlek baseras på en schablon och redovisas inte i tabellen.

	2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antal beviljade ansökningar	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Varav sökande 31-40 år	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Varav sökande 41-50 år	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Varav sökande 51-60 år	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP												
Totalt antal ansökningar	29	48	77	50	62	112	68	65	133	51	52	103
-Varav sökande ≤ 30 år	3	4	7	7	2	9	4	3	7	3	4	7
-Varav sökande 31-40 år	17	37	54	33	44	77	44	47	91	32	39	71
-Varav sökande 41-50 år	6	6	12	10	16	26	15	14	29	12	8	20
-Varav sökande 51-60 år	3	1	4	0	0	0	5	1	6	4	1	5
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	7	11	18	11	7	18	12	11	23	11	11	22
-Varav sökande ≤ 30 år	2	3	5	2	1	3	1	1	2	1	1	2
-Varav sökande 31-40 år	4	6	10	8	6	14	9	10	19	8	10	18
-Varav sökande 41-50 år	1	2	3	1	0	1	2	0	2	2	0	2
-Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	24%	23%	23%	22%	11%	16%	18%	17%	17%	22%	21%	21%
KONSTNÄRLIG FORSKNING												
Totalt antal ansökningar	2	2	4	0	1	1	2	1	3	0	3	3
-Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande 31-40 år	0	2	2	0	0	0	2	0	2	0	1	1
-Varav sökande 41-50 år	2	0	2	0	1	1	0	1	1	0	1	1
-Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande 31-40 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande 41-50 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
MEDICIN OCH HÄLSA												
Totalt antal ansökningar	61	69	130	82	73	155	82	78	160	66	58	124
-Varav sökande ≤ 30 år	17	11	28	21	20	41	18	18	36	8	8	16
-Varav sökande 31-40 år	36	55	91	47	51	98	53	56	109	48	47	95
-Varav sökande 41-50 år	7	3	10	13	2	15	9	3	12	5	3	8
-Varav sökande 51-60 år	1	0	1	1	0	1	2	1	3	5	0	5
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	14	17	31	13	11	24	12	14	26	13	11	24
-Varav sökande ≤ 30 år	3	2	5	5	2	7	3	5	8	4	2	6
-Varav sökande 31-40 år	10	15	25	7	8	15	8	8	16	9	9	18
-Varav sökande 41-50 år	1	0	1	1	1	2	1	1	2	0	0	0
-Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	23%	25%	24%	16%	15%	15%	15%	18%	16%	20%	19%	19%

	2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP												
Totalt antal ansökningar	42	91	133	80	143	223	64	136	200	62	121	183
–Varav sökande ≤ 30 år	11	26	37	24	31	55	13	38	51	15	32	47
–Varav sökande 31–40 år	30	63	93	50	105	155	45	91	136	43	80	123
–Varav sökande 41–50 år	1	1	2	4	7	11	3	7	10	4	7	11
–Varav sökande 51–60 år	0	1	1	2	0	2	3	0	3	0	2	2
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	9	22	31	12	28	40	10	23	33	13	23	36
–Varav sökande ≤ 30 år	5	5	10	3	7	10	2	8	10	1	3	4
–Varav sökande 31–40 år	4	17	21	9	21	30	8	15	23	11	19	30
–Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
–Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	21%	24%	23%	15%	20%	18%	16%	17%	17%	21%	19%	20%
UTBILDNINGSVETENSKAP												
Totalt antal ansökningar	6	2	8	6	4	10	4	3	7	4	1	5
–Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 31–40 år	1	1	2	2	2	4	3	3	6	2	0	2
–Varav sökande 41–50 år	4	1	5	0	2	2	1	0	1	2	1	3
–Varav sökande 51–60 år	1	0	1	4	0	4	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 31–40 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 41–50 år	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande 51–60 år	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	33%	0%	25%	0%	25%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TOTALT												
Totalt antal ansökningar	140	212	352	218	283	501	220	283	503	183	235	418
–Varav sökande ≤ 30 år	31	41	72	52	53	105	35	59	94	26	44	70
–Varav sökande 31–40 år	84	158	242	132	202	334	147	197	344	125	167	292
–Varav sökande 41–50 år	20	11	31	27	28	55	28	25	53	23	20	43
–Varav sökande 51–60 år	5	2	7	7	0	7	10	2	12	9	4	13
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	32	50	82	36	48	84	34	48	82	37	45	82
–Varav sökande ≤ 30 år	10	10	20	10	10	20	6	14	20	6	6	12
–Varav sökande 31–40 år	18	38	56	24	36	60	25	33	58	28	38	66
–Varav sökande 41–50 år	3	2	5	2	2	4	3	1	4	3	1	4
–Varav sökande 51–60 år	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
–Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	23%	24%	23%	17%	17%	17%	15%	17%	16%	20%	19%	20%

TABELL VII-D ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL FRAMSTÅENDE YNGRE FORSKARE

Tabellen visar antalet inkomna och beviljade ansökningar om bidrag till framstående yngre forskare 2013–2015, fördelade på kön och ålder. Ingen utlysning genomfördes 2015.

	2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
BIDRAG TILL FRAMSTÅENDE YNGRE FORSKARE (SAMTLIGA ÄMNESOMRÅDEN)									
Totalt antal ansökningar	287	457	744	84	128	212	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	125	234	359	36	65	101	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	149	209	358	45	61	106	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	13	14	27	3	2	5	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Antal beviljade ansökningar	7	12	19	6	13	19	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande 31–40 år	3	8	11	3	6	9	-	-	-
- Varav sökande 41–50 år	4	4	8	3	7	10	-	-	-
- Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	-	-	-

TABELL VIII-A UTBETALAT STÖD TILL MER ETABLERADE FORSKARE

Tabellen visar utbetalat stöd i form av anställningar till etablerade forskare 2011–2015. Se bilaga 2 för uppgift om vilka bidragsformer som inkluderats. Alla belopp redovisas i tusental kr (tkr).

	2011	2012	2013	2014	2015
Humaniora och samhällsvetenskap	6 544	6 376	1 983	2 543	2 550
Medicin och hälsa	83 385	79 960	83 321	84 338	68 052
Naturvetenskap och teknikvetenskap	67 341	58 651	50 754	40 042	27 048
SUMMA	157 270	144 987	136 057	126 922	97 649

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 karriärstöd 2011–2015 (för definitioner se bilaga 2).

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Humaniora och samhällsvetenskap	1	5	6	1	5	6	0	2	2	2	0	2	1	1	2
Medicin och hälsa	31	55	86	31	47	78	32	47	79	20	35	55	27	40	67
Naturvetenskap och teknikvetenskap	10	49	59	7	39	46	7	31	38	6	24	30	5	15	20
SUMMA	42	109	151	39	91	130	39	80	119	28	59	87	33	56	89

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

Tabellen visar ansökningar om bidrag till anställning som forskare 2011–2015, fördelade på kön och ålder. Antalet beviljade ansökningar baseras på tidpunkten då bidraget beslutades.

	2011			2012			2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
MEDICIN OCH HÄLSA - FORSKARE PÅ HALVTID															
Totalt antal ansökningar	46	33	79	44	44	88	43	41	84	45	38	83	36	24	60
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	10	11	21	13	19	32	12	16	28	14	13	27	4	9	13
– Varav sökande 41–50 år	16	20	36	18	21	39	19	22	41	16	21	37	21	11	32
– Varav sökande 51–60 år	18	2	20	12	2	14	12	2	14	15	4	19	11	4	15
– Varav sökande > 60 år	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	4	3	7	5	4	9	2	8	10	2	3	5	1	2	3
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	2	3	3	0	3	0	2	2	2	1	3	1	0	1
– Varav sökande 41–50 år	1	1	2	1	4	5	2	6	8	0	2	2	0	2	2
– Varav sökande 51–60 år	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELL IX-A UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING AV MEDEL TILL ÄMNESOMRÅDEN

Tabellen visar uppgifter om fördelningen av totalt beviljade medel (tkr) mellan forskningsområden, för bidragsformerna projektbidrag inom utvecklingsforskning respektive Internationellt forskingssamarbete – Swedish Research Links 2013–2015. Projektbidrag beviljas vanligen för perioder på mellan tre till fem år medan Internationellt forskingssamarbete beviljas för tre år. Forskningsområdena motsvarar SCB:s indelning av forskningsämnen. Tabellen visar beviljade medel där den sökande är kvinna respektive man, samt totalt.

	2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE – SRL									
Humaniora	591	0	591	0	0	0	0	0	0
Filosofi, etik och religion	591	0	591	0	0	0	0	0	0
Lantbruksvetenskap	956	3 069	4 026	750	1 500	2 250	1 560	0	1 560
Annan lantbruksvetenskap	235	249	484	0	0	0	0	0	0
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	0	249	249	250	375	625	0	0	0
Husdjursvetenskap	0	591	591	0	375	375	0	0	0
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	250	870	1 120	0	250	250	390	0	390
Veterinärmedicin	471	1 111	1 582	500	500	1 000	1 170	0	1 170
Medicin och hälsovetenskap	2 209	6 891	9 100	5 126	4 059	9 185	8 070	5 160	13 230
Hälsovetenskap	359	2 003	2 361	2 217	1 599	3 816	2 120	2 400	4 520
Klinisk medicin	1 103	1 222	2 325	717	750	1 467	3 550	2 175	5 725
Medicinsk bioteknologi	0	250	250	0	250	250	0	0	0
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	748	3 416	4 163	2 193	1 460	3 653	2 400	585	2 985
Naturvetenskap	3 260	11 371	14 631	3 497	14 709	18 206	2 580	7 110	9 690
Biologi	1 001	3 004	4 005	2 247	3 737	5 984	1 980	1 200	3 180
Data- och informationsvetenskap	0	1 495	1 495	250	961	1 211	0	0	0
Fysik	1 257	2 255	3 512	250	1 500	1 750	0	900	900
Geovetenskap och miljövetenskap	751	999	1 750	500	3 700	4 200	0	1 820	1 820
Kemi	250	3 619	3 869	250	4 811	5 061	600	3 190	3 790
Samhällsvetenskap	0	2 188	2 188	0	750	750	1 770	1 170	2 940
Annan samhällsvetenskap	0	249	249	0	250	250	540	1 170	1 710
Ekonomi och näringsliv	0	0	0	0	0	0	690	0	690
Social och ekonomisk geografi	0	237	237	0	250	250	0	0	0
Sociologi	0	486	486	0	0	0	540	0	540
Statsvetenskap	0	729	729	0	250	250	0	0	0
Utbildningsvetenskap	0	487	487	0	0	0	0	0	0
Teknik	252	3 184	3 436	750	3 147	3 897	1 710	840	2 550
Elektroteknik och elektronik	0	236	236	0	961	961	0	0	0
Industriell bioteknik	0	1 001	1 001	0	0	0	0	0	0
Kemiteknik	0	0	0	0	250	250	555	0	555
Maskinteknik	0	751	751	0	0	0	0	0	0
Materialteknik	0	486	486	250	250	500	600	390	990
Medicinteknik	0	250	250	0	436	436	0	450	450
Miljöbioteknik	0	210	210	250	0	250	555	0	555
Nanoteknik	252	250	502	250	1 000	1 250	0	0	0
Samhällsbyggnadsteknik	0	0	0	0	250	250	0	0	0
Totalt Internationellt forskingssamarbete – SRL	7 268	26 704	33 972	10 123	24 165	34 288	15 690	14 280	29 970

	2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
PROJEKTBI DRAG									
Humaniora	1 328	1 339	2 667	0	0	0	2 800	0	2 800
Annan humaniora	0	1 339	1 339	0	0	0	2 800	0	2 800
Språk och litteratur	1 328	0	1 328	0	0	0	0	0	0
Lantbruksvetenskap	4 081	13 618	17 699	2 350	5 425	7 775	5 800	5 000	10 800
Annan lantbruksvetenskap	0	6 582	6 582	0	2 025	2 025	0	1 100	1 100
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	0	1 200	1 200	0	1 000	1 000	0	0	0
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	0	3 594	3 594	2 350	2 400	4 750	2 200	3 900	6 100
Veterinärmedicin	4 081	2 243	6 324	0	0	0	3 600	0	3 600
Medicin och hälsovetenskap	16 689	31 620	48 309	28 321	9 900	38 221	14 105	15 847	29 952
Annan medicin och hälsovetenskap	0	1 026	1 026	0	0	0	0	0	0
Hälsovetenskap	9 558	8 682	18 240	12 400	1 100	13 500	5 425	4 755	10 180
Klinisk medicin	2 738	12 898	15 636	3 474	3 300	6 774	3 255	5 755	9 010
Medicinsk bioteknologi	1 083	1 245	2 329	0	0	0	0	3 255	3 255
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 309	7 769	11 078	12 447	5 500	17 947	5 425	2 082	7 507
Naturvetenskap	5 555	15 927	21 482	12 000	25 690	37 690	10 731	16 564	27 295
Annan naturvetenskap	0	0	0	0	0	0	3 276	0	3 276
Biologi	2 102	1 864	3 966	9 800	15 800	25 600	2 170	4 800	6 970
Fysik	0	0	0	0	1 000	1 000	0	2 700	2 700
Geovetenskap och miljövetenskap	3 453	9 658	13 111	1 200	8 890	10 090	4 200	5 900	10 100
Kemi	0	4 405	4 405	1 000	0	1 000	1 085	3 164	4 249
Samhällsvetenskap	25 534	20 573	46 107	41 200	21 725	62 925	19 300	26 400	45 700
Annan samhällsvetenskap	11 499	8 439	19 938	17 958	2 800	20 758	10 000	11 400	21 400
Ekonomi och näringsliv	984	6 316	7 300	5 937	7 100	13 037	0	4 200	4 200
Psykologi	0	0	0	0	1 100	1 100	0	0	0
Social och ekonomisk geografi	0	0	0	1 963	2 025	3 988	3 900	0	3 900
Sociologi	4 168	1 256	5 424	1 333	2 400	3 733	0	0	0
Statsvetenskap	8 884	3 305	12 189	14 008	6 300	20 308	5 400	10 800	16 200
Utbildningsvetenskap	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	0
Teknik	4 039	2 739	6 778	3 200	5 600	8 800	7 176	1 100	8 276
Annan teknik	1 346	0	1 346	0	0	0	0	0	0
Industriell bioteknik	0	0	0	2 000	3 600	5 600	900	0	900
Kemiteknik	1 346	0	1 346	0	0	0	0	0	0
Medicinteknik	0	0	0	0	0	0	2 076	0	2 076
Miljöbioteknik	0	1 370	1 370	0	0	0	900	0	900
Nanoteknik	0	1 370	1 370	0	0	0	0	0	0
Naturresursteknik	1 346	0	1 346	1 200	2 000	3 200	3 300	1 100	4 400
Totalt Projektbidrag	57 226	85 816	143 042	87 071	68 340	155 411	59 912	64 911	124 823
TOTALT UTVECKLINGSFORSKNING	64 494	112 520	177 014	97 194	92 505	189 699	75 602	79 191	154 793

TABELL IX-B UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING AV MEDEL TILL REGIONER OCH LÄNDER

Tabellen visar totalt beviljade medel (tkr) inom bidragsformerna projektbidrag inom utvecklingsforskning och Internationellt forskningssamarbete – Swedish Research Links 2013–2015. Totalt beviljat belopp innebär belopp för hela bidragsperioden. Projektbidrag beviljas vanligen för perioder tre till fem år medan Internationellt forskningssamarbete beviljas för tre år. Beloppen är uppdelade på de länder som forskningen i projektbidraget är relevant för respektive mot vilka länder de internationella forskningssamarbetena sker. I de fall ett projektbidrag är relevant för flera länder eller regioner har beviljat belopp delats upp på aktuella länder. Uppgifterna för 2013 och 2014 har korrigerats i enlighet med denna princip. Tabellen visar beviljade medel där den sökande är kvinna respektive man, samt totalt.

	2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE – SRL									
AFRIKA	2 224	4 393	6 617	5 900	7 467	13 367	10 170	4 560	14 730
Nordafrika	756	751	1 507	750	2 217	2 967	1 200	1 020	2 220
Egypten	756	751	1 507	750	750	1 500	1 200	0	1 200
Marocko	0	0	0	0	1 467	1 467	0	1 020	1 020
Södra Afrika	0	751	751	0	2 250	2 250	600	600	1 200
Botswana	0	751	751	0	1 500	1 500	0	0	0
Malawi	0	0	0	0	0	0	0	600	600
Moçambique	0	0	0	0	0	0	600	0	600
Namibia	0	0	0	0	750	750	0	0	0
Västra Afrika	0	663	663	750	0	750	1 800	0	1 800
Mali	0	0	0	750	0	750	0	0	0
Burkina Faso	0	663	663	0	0	0	0	0	0
Ghana	0	0	0	0	0	0	1 800	0	1 800
Östra Afrika	1 468	2 228	3 696	4 400	3 000	7 400	6 570	2 940	9 510
Etiopien	0	747	747	750	750	1 500	0	2 340	2 340
Kenya	717	1 481	2 198	1 400	750	2 150	1 290	600	1 890
Tanzania	751	0	751	750	1 500	2 250	2 940	0	2 940
Uganda	0	0	0	1 500	0	1 500	2 340	0	2 340
ASIEN	4 293	10 105	14 398	1 476	7 885	9 361	5 520	8 520	14 040
Mellanöstern	741	1 502	2 243	0	2 011	2 011	0	0	0
Iran	0	751	751	0	1 500	1 500	0	0	0
Libanon	741	751	1 492	0	511	511	0	0	0
Sydasien	2 208	6 350	8 558	726	2 949	3 675	4 440	8 520	12 960
Bangladesh	0	2 253	2 253	726	2 199	2 925	2 130	4 380	6 510
Indien	0	0	0	0	0	0	0	2 070	2 070
Nepal	0	720	720	0	750	750	0	1 170	1 170
Pakistan	751	1 973	2 724	0	0	0	2 310	900	3 210
Sri Lanka	1 457	1 404	2 861	0	0	0	0	0	0
Sydostasien	1 344	2 253	3 597	750	2 925	3 675	1 080	0	1 080
Indonesien	0	751	751	0	750	750	0	0	0
Malaysia	591	751	1 342	750	1 425	2 175	0	0	0
Thailand	753	751	1 504	0	750	750	0	0	0
Vietnam	0	0	0	0	0	0	1 080	0	1 080
EUROPA, ODA-LÄNDER	751	3 321	4 072	750	2 127	2 877	0	0	0
Europa, ODA-länder (official development assistance)	751	2 570	3 321	750	1 494	2 244	0	0	0
Moldavien	0	0	0	750	0	750	0	0	0
Turkiet	0	2 070	2 070	0	744	744	0	0	0
Ukraina	751	500	1 251	0	750	750	0	0	0
Västra Balkan	0	751	751	0	633	633	0	0	0
Serbien	0	751	751	0	633	633	0	0	0
LATINAMERIKA	0	8 885	8 885	1 997	6 686	8 683	0	1 200	1 200
Centralamerika	0	741	741	0	2 936	2 936	0	1 200	1 200
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	1 200	1 200
Mexiko	0	0	0	0	2 936	2 936	0	0	0
Nicaragua	0	741	741	0	0	0	0	0	0
Sydamerika	0	8 144	8 144	1 997	3 750	5 747	0	0	0
Argentina	0	1 502	1 502	748	0	748	0	0	0
Bolivia	0	751	751	0	750	750	0	0	0
Brasilien	0	5 140	5 140	499	3 000	3 499	0	0	0
Chile	0	751	751	750	0	750	0	0	0
Totalt Internationellt forskningssamarbete – SRL	7 268	26 704	33 972	10 123	24 165	34 288	15 690	14 280	29 970

	2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
PROJEKT BIDRAG									
AFRIKA	33 485	55 840	89 324	39 469	47 850	87 319	36 525	37 209	73 734
Regionalt Afrika	0	0	0	0	3 000	3 000	0	0	0
Regionalt Afrika	0	0	0	0	3 000	3 000	0	0	0
Centralafrika	0	1 256	1 256	1 650	0	1 650	0	3 996	3 996
Kongo - demokratiska republiken	0	0	0	1 650	0	1 650	0	3 996	3 996
Regionalt Centralafrika	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	0
Nordafrika	0	2 371	2 371	0	0	0	0	0	0
Egypten	0	572	572	0	0	0	0	0	0
Marocko	0	1 800	1 800	0	0	0	0	0	0
Söder om Sahara	3 453	0	3 453	2 944	12 750	15 694	0	0	0
Regionalt Söder om Sahara	3 453	0	3 453	2 944	12 750	15 694	0	0	0
Södra Afrika	12 443	5 176	17 619	1 975	7 200	9 175	4 026	5 547	9 573
Angola	1 500	0	1 500	0	0	0	1 038	0	1 038
Botswana	1 428	0	1 428	0	0	0	0	0	0
Malawi	1 428	0	1 428	0	0	0	0	1 082	1 082
Moçambique	4 039	0	4 039	1 975	0	1 975	2 988	3 383	6 371
Regionalt Södra Afrika	0	1 440	1 440	0	3 900	3 900	0	0	0
Sydafrika	4 049	3 736	7 785	0	3 300	3 300	0	0	0
Zimbabwe	0	0	0	0	0	0	0	1 082	1 082
Viktoriasjön	0	0	0	0	0	0	2 666	0	2 666
Låginkomstländer (ospecificerat)	0	0	0	0	0	0	2 666	0	2 666
Västra Afrika	1 500	12 694	14 194	9 400	6 900	16 300	0	0	0
Burkina Faso	0	2 780	2 780	0	0	0	0	0	0
Ghana	0	572	572	0	0	0	0	0	0
Guinea Bissau	0	3 038	3 038	0	0	0	0	0	0
Kap Verde	1 500	0	1 500	0	0	0	0	0	0
Liberia	0	2 253	2 253	4 700	1 800	6 500	0	0	0
Mali	0	0	0	0	3 300	3 300	0	0	0
Senegal	0	1 800	1 800	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	0	2 253	2 253	4 700	1 800	6 500	0	0	0
Östra Afrika	16 088	34 342	50 430	23 500	18 000	41 500	29 833	27 666	57 499
Burundi	0	1 004	1 004	0	0	0	3 600	0	3 600
Etiopien	0	3 720	3 720	0	3 000	3 000	3 798	4 320	8 118
Kenya	4 964	572	5 536	6 375	4 600	10 975	12 950	4 620	17 570
Madagaskar	0	0	0	975	0	975	0	0	0
Rwanda	0	1 004	1 004	1 650	0	1 650	0	720	720
Somalia	1 631	0	1 631	0	0	0	0	975	975
Tanzania	3 985	12 875	16 860	5 275	6 000	11 275	4 328	3 906	8 234
Uganda	4 081	9 323	13 404	7 650	4 400	12 050	5 158	13 125	18 283
Zambia	1 428	4 404	5 832	0	0	0	0	0	0
Regionalt Östra Afrika	0	1 440	1 440	1 575	0	1 575	0	0	0
ASIEN	16 148	18 969	35 117	33 116	15 990	49 106	5 955	5 226	11 181
Bortre Asien	0	0	0	0	0	0	1 085	0	1 085
Nordkorea	0	0	0	0	0	0	1 085	0	1 085
Mellanöstern	4 018	1 256	5 274	0	0	0	0	0	0
Regionalt Mellanöstern	4 018	1 256	5 274	0	0	0	0	0	0
Sydasien	12 130	11 520	23 649	25 949	12 390	38 339	1 085	4 251	5 336
Afghanistan	1 631	0	1 631	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	6 296	0	6 296	9 050	3 300	12 350	1 085	4 251	5 336
Bhutan	0	2 038	2 038	0	0	0	0	0	0
Indien	4 203	4 109	8 312	14 066	7 590	21 656	0	0	0
Nepal	0	2 038	2 038	0	1 500	1 500	0	0	0
Pakistan	0	3 335	3 335	1 333	0	1 333	0	0	0
Sri Lanka	0	0	0	1 500	0	1 500	0	0	0
Sydostasien	0	6 193	6 193	7 167	3 600	10 767	3 785	975	4 760
Filippinerna	0	0	0	1 333	0	1 333	0	0	0
Indonesien	0	0	0	0	3 600	3 600	0	0	0
Kambodja	0	0	0	0	0	0	2 435	975	3 410
Myanmar (Burma)	0	0	0	1 500	0	1 500	1 350	0	1 350
Vanuatu	0	3 078	3 078	0	0	0	0	0	0
Vietnam	0	3 115	3 115	4 333	0	4 333	0	0	0

Tabell IX-b forts.

	2013			2014			2015		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
EUROPA, ODA-LÄNDER	1 631	1 256	2 887	8 950	0	8 950	0	0	0
Europa, ODA-länder (official development assistance)	0	0	0	2 475	0	2 475	0	0	0
Vitryssland	0	0	0	2 475	0	2 475	0	0	0
Kaukasus	0	0	0	6 475	0	6 475	0	0	0
Azerbajdzjan	0	0	0	2 475	0	2 475	0	0	0
Regionalt Kaukasus	0	0	0	4 000	0	4 000	0	0	0
Västra Balkan	1 631	1 256	2 887	0	0	0	0	0	0
Bosnien-Hercegovina	1 631	0	1 631	0	0	0	0	0	0
Västra Balkan	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	0
LATINAMERIKA	2 952	9 751	12 703	2 650	4 500	7 150	0	0	0
Centralamerika	2 952	3 087	6 039	0	0	0	0	0	0
Mexiko	2 952	0	2 952	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	3 087	3 087	0	0	0	0	0	0
Sydamerika	0	6 664	6 664	2 650	4 500	7 150	0	0	0
Bolivia	0	0	0	1 650	0	1 650	0	0	0
Brasilien	0	0	0	1 000	4 500	5 500	0	0	0
Peru	0	6 664	6 664	0	0	0	0	0	0
LÅGINKOMSTLÄNDER (OSPECIFICERAT)	3 011	0	3 011	2 886	0	2 886	17 433	22 476	39 909
Låginkomstländer (ospecificerat)	3 011	0	3 011	2 886	0	2 886	17 433	22 476	39 909
Totalt Projektbidrag	57 226	85 816	143 042	87 071	68 340	155 411	59 912	64 911	124 823
TOTALT UTVECKLINGSFORSKNING	64 494	112 520	177 014	97 194	92 505	189 699	75 602	79 191	154 793

TABELL X BEREDNINGSGRUPPER

Tabellen visar antal beredningsgrupper knutna till Vetenskapsrådets ämnesråd, råd och kommittéer samt NOS-HS och antal ledamöter i dessa beredningsgrupper 2012–2015. Vilket år en beredningsgrupp är noterad för bestäms av beslutsdatum för de ansökningar den behandlat.*

	2012		2013		2014		2015	
	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP								
Antal beredningsgrupper	11		13		16		10	
– varav grupper med < 40% kvinnor	4		3		3		1	
– varav grupper med < 40% män	1		0		2		0	
Antal ledamöter	94		101		121		88	
– varav kvinnor	41	44%	47	47%	56	46%	40	45%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	27	29%	30	30%	41	34%	31	35%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9		8		8		9	
MEDICIN OCH HÄLSA								
Antal beredningsgrupper	19		23		22		20	
– varav grupper med < 40% kvinnor	9		8		8		2	
– varav grupper med < 40% män	1		4		4		2	
Antal ledamöter	152		182		154		156	
– varav kvinnor	65	43%	83	46%	67	44%	77	49%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	57	38%	65	36%	57	37%	41	26%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7		8		7		8	
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP								
Antal beredningsgrupper	22		20		21		19	
– varav grupper med < 40% kvinnor	12		9		9		7	
– varav grupper med < 40% män	1		0		0		0	
Antal ledamöter	223		219		234		217	
– varav kvinnor	82	37%	85	39%	95	41%	88	41%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	59	26%	58	26%	106	45%	121	56%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	10		11		11		11	
UTBILDNINGSVETENSKAP								
Antal beredningsgrupper	4		5		4		4	
– varav grupper med < 40% kvinnor	0		1		0		2	
– varav grupper med < 40% män	1		1		1		0	
Antal ledamöter	31		37		36		36	
– varav kvinnor	17	55%	18	49%	18	50%	14	39%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	12	39%	9	24%	16	44%	14	39%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8		7		9		9	
FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER								
Antal beredningsgrupper	6		6		5		6	
– varav grupper med < 40% kvinnor	3		2		1		1	
– varav grupper med < 40% män	0		0		0		0	
Antal ledamöter	41		45		39		46	
– varav kvinnor	17	41%	19	42%	18	46%	21	46%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	6	15%	5	11%	6	15%	14	30%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7		8		8		8	
KONSTNÄRLIG FORSKNING								
Antal beredningsgrupper	1		1		1		1	
– varav grupper med < 40% kvinnor	0		0		1		1	
– varav grupper med < 40% män	0		0		0		0	
Antal ledamöter	7		7		10		10	
– varav kvinnor	4	57%	4	57%	3	30%	3	30%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	0	0%	0	0%	3	30%	1	10%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7		7		10		10	

Tabell X forts.

	2012		2013		2014		2015	
	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
UTVECKLINGSFORSKNING								
Antal beredningsgrupper	-		5		7		5	
- varav grupper med < 40% kvinnor	-		2		0		0	
- varav grupper med < 40% män	-		0		2		1	
Antal ledamöter	-		40		61		46	
- varav kvinnor	-		17	43%	32	52%	24	52%
- varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	-		6	15%	20	33%	15	33%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	-		8		9		9	
KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING								
Antal beredningsgrupper	-		-		2		3	
- varav grupper med < 40% kvinnor	-		-		2		0	
- varav grupper med < 40% män	-		-		0		0	
Antal ledamöter	-		-		24		19	
- varav kvinnor	-		-		8	33%	10	53%
- varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	-		-		20	83%	14	74%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	-		-		12		6	
NOS-HS								
Antal beredningsgrupper	-		-		-		3	
- varav grupper med < 40% kvinnor	-		-		-		0	
- varav grupper med < 40% män	-		-		-		0	
Antal ledamöter	-		-		-		18	
- varav kvinnor	-		-		-		9	50%
- varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	-		-		-		13	72%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	-		-		-		6	
ÄMNESÖVERGRIPANDE								
Antal beredningsgrupper	16		14		12		16	
- varav grupper med < 40% kvinnor	6		4		2		5	
- varav grupper med < 40% män	2		1		1		1	
Antal ledamöter	133		136		130		133	
- varav kvinnor	51	38%	65	48%	64	49%	61	46%
- varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	21	16%	18	13%	55	42%	54	41%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8		10		11		8	
TOTALT								
Antal beredningsgrupper	79		87		90		87	
- varav grupper med < 40% kvinnor	34		29		26		19	
- varav grupper med < 40% män	6		6		10		4	
Antal ledamöter	681		767		809		769	
- varav kvinnor	277	41%	338	44%	361	45%	347	45%
- varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	182	27%	191	25%	324	40%	318	41%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9		9		9		9	

* Uppgifterna för Medicin och hälsa 2014 är korrigerade gentemot årsredovisning 2014.

TABELL XI INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET

Tabellen visar intäkter och kostnader för det svenska universitetsdatanätet Sunet 2011–2015. Alla belopp i tabellen redovisas i tusental kronor (tkr).

Sunets intäkter	2011	2012	2013	2014	2015
Intäkter av anslag	42 738	43 071	44 377	45 077	40 790
Intäkter av bidrag	0	0	0	132	0
Intäkter av avgifter	114 368	112 934	115 519	123 923	116 027
Finansiella intäkter	562	616	607	105	905
Summa	157 668	156 622	160 503	169 236	157 721
Sunets kostnader					
Drift av nationellt nät	72 363	75 412	73 285	86 811	84 996
Internationell konnektivitet och samarbete	28 798	27 847	27 409	32 060	35 242
Tjänster utöver grundläggande nättjänster*	10 346	13 839	22 353	14 802	26 898
Forskning och utveckling, samt utbildning	6 029	6 116	6 121	3 995	1 201
Administration och samordning	3 381	2 060	3 245	8 307	6 312
Finansiella kostnader och avskrivningar**	36 750	31 354	28 091	23 336	3 647
Summa***	157 667	156 628	160 503	169 311	158 297

* Variationen mellan åren avseende kostnader för tjänster utöver grundläggande nättjänster beror på högre kostnader pga. en ökad efterfrågan av Sunet:s tjänster.

** De minskade kostnaderna för avskrivning beror på minskade avskrivningar av utgående utrustning för året.

*** Finansiella intäkter särredovisas i tabell XI till skillnaden mot uppgifter i avsnitt 3.5 (jmf sidan 123, kostnader utfall: 157 392 tkr = 158 297 tkr – 905 tkr)

2.8 BILAGOR TILL VERKSAMHETSREDOVISNINGEN

Bilaga 1: Läsanvisning

Läsanvisningen är sorterad enligt de uppgifter Vetenskapsrådet har enligt instruktionen (2009:975) samt de återrapporteringskrav som finns i Vetenskapsrådets regleringsbrev för 2015 och visar var uppgiften återfinns i årsredovisningen. Notera att texten i läsanvisningen är förkortad i förhållande till instruktion och regleringsbrev.

Återrapporteringskrav		Återfinns i resultatredovisningen
Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975)	Vetenskapsrådet ska:	
1§	ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden	2.1
1§ – 1	främja den svenska grundforskningens kvalitet och förnyelse	2.1.1, 2.1.4
1§ – 2	stödja forskarinitierad forskning	2.1.1
1§ – 3	initiera och stödja ämnesövergripande satsningar på forskning	2.1.1, 2.1.3
1§ – 4	initiera och stödja strategiska satsningar inom forskning	2.1, särskilt 2.1.3 och 2.1.4
1§ – 5	initiera och stödja satsningar på konstnärlig forskning	2.1.3
1§ – 6	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§ – 8	långsiktigt planera tillgången till infrastruktur för forskning	2.2, särskilt 2.2.1
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 forsknings-samarbete och erfarenhetsutbyte	2.1.4, 2.3
1§ – 11	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
1§ – 13	ta initiativ till att etiska frågor uppmärksammas vid forskning och förmedla information om forskningsetiska frågor	2.1.1
1§ – 14	främja jämställdhet mellan kvinnor och män inom sitt verksamhetsområde	2.1.5
1§ – 15	rapportera i vilken utsträckning hänsyn tagits till könsspecifika förhållanden inom Vetenskapsrådets ämnesområden	2.1.5
1§ – 16	främja forskares rörlighet och forskare i början av sin karriär	2.1.4, samt tabeller VI-C, VII-A, VII-B, VII-C, VII-D
1§ – 17	svara för utbildning av ledamöter och ersättare i Centrala etikprövningsnämnden och de regionala etikprövningsnämnderna	2.6.2
2§ – 1	särskilt fördela medel till forskning	2.1, 2.2
2§ – 2	särskilt fördela medel till dyrbar vetenskaplig utrustning, nationella forskningsanläggningar, internationella åtaganden och högpresterande datorsystem	2.2
2§ – 3	särskilt utvärdera forskning och bedöma forskningen och dess vetenskapliga kvalitet och betydelse	2.4
2§ – 4	särskilt följa utvecklingen av svensk och internationell forskning	2.1.7
2§ – 5	särskilt ansvara för kommunikationssystemet Swedish University Computer Network (Sunet) och beakta de intressen som forskningen och andra berörda har	2.2.4
2§ – 6	särskilt genomföra forskningspolitiska analyser och ge regeringen råd i forskningspolitiska frågor	2.4
2§ – 7	särskilt bedriva långsiktig planering av forskning inom polarområdena i samverkan med Polarforskningssekreteriatet	2.1.3
2§ – 8	särskilt stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier i Sverige. Förordning (2014:1095).	2.1.3

Åtterrappporteringskrav		Återfinns i resultatredovisningen
Vetenskapsrådets instruktion (SFS 2009:975)	Vetenskapsrådet ska:	
5§	tillsammans med andra myndigheter ingå i en samordningsgrupp bestående av myndighetscheferna. Gruppen ska samverka och gemensamt utarbeta analyser, strategier och forskningsprogram samt i övrigt ta initiativ för att utveckla och förnya formerna för forskningsverksamheten	2.3.1
6§	upplåta lokaler för Centrala etikprövningsnämnden och se till att kansligöromål, föredragning av ärenden och därmed sammanhängande uppgifter utförs	2.6.2
7§	sträva efter en jämn könsfördelning i beredningsorganisationen	2.1.5, tabell X
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.	2.1.1
1 (mål och krav) – 2	hur rådet har arbetat med stöd till starka forskningsmiljöer och forskarskolor.	2.1.2
1 (mål och krav) – 3	hur forskningsstödet har fördelats mellan olika lärosäten samt mellan projektmedel och andra stödformer.	2.1.6, 2.1.2 samt tabeller II, IV, V-A och V-B
1 (mål och krav) – 4	antalet beviljade ansökningar i förhållande till totala antalet ansökningar.	2.1.2, samt tabeller V-B, VI-A, VI-B, VI-C, VII-C, VII-D, VIII-C
1 (mål och krav) – 5	storleken på beviljade bidrag i förhållande till storleken på sökta bidrag.	2.1.2
1 (mål och krav) – 6	genomsnittlig bidragsstorlek för projektbidrag.	Tabeller VI-A, VI-B, VI-C
1 (mål och krav) – 7	att myndigheten upprätthåller forskningsfinansieringens långsiktighet avseende den genomsnittliga stödperiodens längd och det genomsnittliga bidragsbeloppets storlek. 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. Ovanstående uppgifter ska redovisas totalt för Vetenskapsrådet och fördelat per ämnesområden. Statistiken ska vara könsuppdelad och åldersfördelad.	2.1, särskilt 2.1.4 och 2.1.5, tabeller VI-B, VII-C, VII-D samt VIII-C, även grupperat i tabeller VII-A, VII-B respektive VIII-A och VIII-B
1 (mål och krav) – 8	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 ämnesområden där beviljandegraden för bidragsansökningar skiljer sig mellan könen.	2.1.5
1 (mål och krav) – 9	hur rådet har bistått Regeringskansliet vid Sveriges deltagande i EU-samarbeten, bl.a. genom deltagande i EU:s kommittéarbete.	2.3, särskilt 2.3.3 och 2.3.4
1 (mål och krav) – 10	hur rådet har arbetat som nationell kontaktpunkt i EU:s ramprogram.	2.3
1 (mål och krav) – 11	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) – 12	hur rådet har arbetat med frågor som gäller förverkligandet av Europeiska forskningsområdet.	2.3.3
1 (mål och krav) – 13	hur rådet arbetar med att öka forskares internationella rörlighet.	2.1.4
1 (mål och krav) – 14	kostnaderna för Sveriges medlemskap i europeiska och internationella forskningsorganisationer i förhållande till de totala kostnaderna för dessa organisationer och i förhållandet mellan svenska forskares andel i verksamheten och Sveriges andel av kostnaderna.	2.2.2
1 (mål och krav) – 15	de internationella aktiviteter och samarbeten som har initierats och bedrivits.	2.3.2, 2.3.3 och 2.3.4
1 (mål och krav) – 16	de analyser och utvärderingar som har initierats eller genomförts av rådet samt de viktigaste slutsatserna av dessa.	2.4
1 (mål och krav) – 17	lämna en kortfattad redovisning och analys av det svenska forskningsläget i ett internationellt perspektiv och internationella trender inom olika ämnesområden samt i samband med detta belysa aktuella forskningspolitiska frågor.	2.1.7
1 (mål och krav) – 18	en analys av vilka målgrupper som har nåtts av respektive kommunikationskanal och en bedömning av insatsernas resultat.	2.5
1 (mål och krav) – 19	hur Sunet utvecklas med avseende på kapacitet, kostnader och driftsäkerhet samt samverkan med andra nationella datanät och med universitetens och högskolornas interna datanät. Redovisningen ska relatera Sunet till den internationella utvecklingen inom området.	2.2.4, 2.6.4 samt tabell XI

Läsanvisning forts.

Återrapporteringskrav		Återfinns i resultatredovisningen
Vetenskapsrådets regleringsbrev	Vetenskapsrådet ska redovisa:	
1 (mål och krav) – 20	hur stödet till forskningsinfrastruktur har fördelat sig mellan olika lärosäten och mellan ämnesområden.	2.2, 2.2.1, tabell IV
1 (mål och krav) – 21	kostnaderna för Sveriges medlemskap i svenska, europeiska och internationella infrastrukturer i förhållande till de totala kostnaderna för dessa anläggningar samt svensk användning i relation till anläggningens totala användning.	2.2.2
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	hur rådets verksamhet och samarbete mellan forskningsfinansierare och forskningsutförande institutioner har vidareutvecklats för att uppnå en optimal anskaffning och användning av forskningsinfrastruktur.	2.2
1 (mål och krav) – 24	myndighetens finansiering för driften vid den nationella forskningsanläggningen MAX-IV-laboratoriet vid Lunds universitet. Kostnader för lokaler, el, värme och vatten ska särskilt redovisas.	2.2.1
1 (mål och krav) – 25	hur verksamhet rörande infrastruktur för registerbaserad forskning förbättrar tillgängligheten till och underlättar användningen av registeruppgifter för forskningsändamål samt hur man har bistått forskare med information om register och relevant lagstiftning.	2.2.3
1 (mål och krav) – 26	Kommittén för utvecklingsforskning ska ha en bred representation när det gäller forskningsområden av relevans för låg- och lägre medelinkomstländer. Denna ska inkludera representation från Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete (Sida) och från andra forskningsfinansierare. Verksamheten ska genomföras i enlighet med regeringens strategi för forsknings-samarbete och forskning inom utvecklingssamarbete 2015–2021 avseende Vetenskapsrådet.	2.1.3, bilaga 5
1 (mål och krav) – 27	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.	2.1.3, tabell IX
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.	2.1.3, tabell IX
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 låg- och medelinkomstländer som deltar i forsknings-samarbetena och som har finansierats genom Swedish Research Links.	2.1.3, tabell IX
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 låg- och medelinkomstländer som U-forsk finansierade projekt inriktas mot.	2.1.3, tabell IX
1 (mål och krav) – 31	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 målet för Sveriges internationella bistånd.	2.1.3, tabell IX
1 (mål och krav) – 32	Vetenskapsrådet ska redogöra för arbetet inom kommittén för klinisk behandlingsforskning. Redogörelsen ska innefatta en beskrivning av hur myndigheten verkar för att storleken på de beviljade projektstöden ska vara ändamålsenliga och hur stöden fördelas inom olika områden samt för hur myndigheten förbereder för att i framtiden kunna redogöra för forskningsresultatens genomslag.	2.1.3
1 (mål och krav) – 33	sina insatser när det gäller forskning inom kultur- och kulturarvsområdet.	2.1.3
1 (mål och krav) – 34	de projekt för forskning inom polarområdena som har finansierats under året och hur samverkan med Polarforskningssekretariatet fortlöper.	2.1.3
1 (mål och krav) – 35	hur rådet har arbetat med bevakning av försöksdjursvetenskap och utveckling av området.	2.1.3
3 (uppdrag) – 1	samarbeta med Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Verket för innovationssystem inom området hälsa, vård och omsorg.	2.3.1

Återrapporteringskrav		Återfinns i resultatredovisningen
Vetenskapsrådets regleringsbrev	Vetenskapsrådet ska redovisa:	
3 (uppdrag) – 2	åtgärder och resultat avseende arbetet med jämställdhetsintegrering under 2015–2018	2.1.5
3 (uppdrag) – 3	vara rådgivande till Svenska Unescorådet inom ramen för Unescos vetenskapliga område och samordna de nationella programkommittéerna inom Unescos vetenskapliga program.	2.3.1
3 (uppdrag) – 4	fortsätta genomförandet av ett flervetenskapligt grundforskningsprogram om det civila samhället i enlighet med vad som anges i propositionen En politik för det civila samhället (prop. 2009/10:55, bet. 2009/10:KrU7, rskr. 2009/10:195).	Tabeller II, IV, VI-C
3 (uppdrag) – 5	ansvara för planering, genomförande och finansiering av forskningssamarbeten med Frankrike, Italien, Schweiz och Tyskland.	2.2.2
3 (uppdrag) – 6	utforma nationella riktlinjer för öppen tillgång till vetenskaplig information (Open Access). Vetenskapsrådet ska samråda och samarbeta med Kungl. biblioteket samt andra relevanta aktörer. Vetenskapsrådet ska i samband med årsredovisningen redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdraget fortskrider.	2.3.1
3 (uppdrag) – 7	samverka med Kungl. biblioteket i sitt uppdrag att vidareutveckla databasen SwePub. Vetenskapsrådet ska i samband med årsredovisningen redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdraget fortskrider.	2.3.1, 2.4.1
3 (uppdrag) – 8	initiera, utveckla och finansiera forskning med de länder som Sverige har ingått bilaterala forskningsavtal med. Vetenskapsrådet ska i samband med årsredovisningen redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdraget fortskrider.	2.3.4
3 (uppdrag) – 9	ansvara för ett nätverk för statliga myndigheter som bedriver eller finansierar forsknings- och utvecklingsprojekt. Nätverket syftar framför allt till att vara ett forum för kunskaps- och erfarenhetsutbytet när det gäller kvalitetssäkringsmetoder.	2.3.1
3 (uppdrag) – 10	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. Vetenskapsrådet ska fr.o.m. årsredovisningen för 2015 redovisa uppgifter inom alla utlysningarna inom samtliga ämnesområden.	2.1.4
3 (uppdrag) – 11	företråda Sverige i de internationella organisationer och EU-organisationer som Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) informerar rådet om.	2.3.3, 2.3.4
3 (uppdrag) – 12	leverera statistiska underlag om forskning och vetenskap som Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) har behov av.	2.4.1
3 (uppdrag) – 13	senast den 8 maj 2015 till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) redovisa statistisk data för perioden 1999–2014 när det gäller vissa indikatorer	2.4.1
3 (uppdrag) – 14	ta fram underlag för beräkning av indikatorerna vetenskaplig produktion och citeringar inför budgetåret 2016.	2.4.1
3 (uppdrag) – 15	fortsätta arbetet med att bygga upp verksamheten för en nationell samordning av kliniska studier vid myndigheten. Vetenskapsrådet ska löpande och i samband med årsredovisningen redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdraget fortskrider, innefattande uppgifter om verksamhetens organisation och bemanning.	2.1.3
3 (uppdrag) – 16	initiera ett program för finansiering av s.k. proof-of-concept, där forskare med forskningsprojekt som redan är finansierade av Vetenskapsrådet ska kunna söka medel för att kunna verifiera innovationspotentialen i en idé som har sitt ursprung i pågående forskningsprojekt.	2.1.2
3 (uppdrag) – 17	med utgångspunkt från tidigare uppdrag (U2014/03980/F) ansvara för en stödande funktion kring det svenska värdskapet av ESS. För detta ändamål får Vetenskapsrådet högst använda 1 000 000 kronor under 2015. Vetenskapsrådet ska löpande och i samband med årsredovisningen för 2015 redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdraget fortskrider.	2.2.2

Bilaga 2: Former för stöd

Gruppering av Vetenskapsrådets stöd efter ändamål.

PROJEKTSTÖD

- Projektbidrag
- Planeringsbidrag inom utbildningsvetenskap
- Samverkansbidrag

KARRIÄRSTÖD

FÖR FORSKARE I BÖRJAN AV SIN KARRIÄR:

- Anställning som forskarassistent, 50 procent klinisk miljö
- Bidrag till framstående yngre forskare
- EUI-stipendier, utlandsstipendier
- Forskarassistenttjänster
- ICPSR sommarstudenter
- IFA-projekt
- Industridoktorander
- Inca – International Carrier Grant
- Internationell postdok
- Nationella postdoktorstjänster
- Postdoktorsstipendier
- Projektbidrag forskarassistent
- Återvändarbidrag

KARRIÄRSTÖD

FÖR MER ETABLERADE FORSKARE:

- Anställning som forskare
- Anställning som forskare 50 procent
- Anställning som forskare 50 procent klinisk miljö
- Bidrag till anställning som forskare 50 procent klinisk miljö
- Gästprofessur – Carl Wilhelm Scheeles
- Gästprofessur – Kerstin Hesselgrens
- Gästprofessur – Olof Palmes
- Gästprofessur – Tage Erlanders
- Kompletterande bidrag anställningar
- Långsiktigt stöd till ledande forskare
- Projektbidrag anställning som forskare

STÖD TILL FORSKNINGSMILJÖER, FORSKNINGSSAMVERKAN OCH FORSKARSKOLOR

- Bidrag nätverksgrupper (MH och U)
- Bidrag till starka forskningsmiljöer
- Exploratory workshops
- Forskarskolor
- Gästforskare
- Internationell rekrytering
- Linnestöd
- Nätverksbidrag
- Rambidrag
- Rådsprofessor
- Sabbatstermin
- Utrustningsbidrag

STÖD TILL FORSKNINGENS VERKTYG OCH INFRASTRUKTUR

- CERN sommarstudenter
- Driftsbidrag
- Dyrbar utrustning
- Fusion – EFDA
- Fusion – EU fusion fellowship
- Fusion – General support
- Fusion – Mobility Ia
- Fusion – Priority actions
- Medlemsbidrag – Internationell infrastruktur
- Medlemsbidrag – Nationell infrastruktur
- Planeringsbidrag – RFI
- Publiceringsstöd
- Stora databaser
- Tidskriftsstöd

STÖD TILL INTERNATIONELL SAMVERKAN

- Bidrag för språkgranskning
- ERA-net bidrag
- Internationellt planeringsbidrag
- Internationellt projektbidrag SRL
- Konferensbidrag
- Medlemsbidrag internat org (ej infrastruktur)
- Projektbidrag – ESF
- Projektbidrag internationella resor
- Resebidrag
- Symposie/konferensbidrag

ANNAT STÖD

- EMBO– Young Investigator Award
- Forskningsbidrag via annan finansiär
- Huvudsekreterarbidrag
- Info-bidrag
- Övriga bidrag

Bilaga 3: Definitioner

I nedanstående lista definieras vissa ord och begrepp i årsredovisningen för 2015.

ANSÖKNINGAR OCH STÖD

Stöd

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

Avböjt bidrag

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

Avvisad ansökan

Ansökan som Vetenskapsrådet genom särskilt beslut har avvisat från vidare granskning. Anledningen till att en ansökan avvisas 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.

Ansökan delad för beslut

Ansökan som Vetenskapsrådet har tagit in och berett men överlämnat till annan finansiär för beslut.

Totalt antal ansökningar

Alla ansökningar som inkommit till och beretts av Vetenskapsrådet 2015. Totalt antal ansökningar omfattar inte avvisade och återtagna ansökningar. I årsredovisningens text förekommer även begreppen "inkomna" eller "beredda" ansökningar som synonymer till "totalt antal 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).

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.

Medelsförvaltare

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.

ÖVRIGT

År

Ett kalenderår.

Utllysning

Tillkännagivande av att det går att söka bidrag från Vetenskapsrådet.

Externa medel

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

Bilaga 4: Förkortningar

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
CBCS	Chemical Biology Consortium Sweden
CEPN	Centrala etikprövningsnämnden
CERN	Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire
CESSDA	Consortium of European Social Science Data Archives
CTH	Chalmers tekniska högskola
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
EUI	European University Institute
EUROCORES	European Collaborative Research Programmes
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 samhällsbyggande
FORTE	Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd
FOU	Forskning och utveckling
GBIF	Global Biodiversity Information Facility
GPC	ERA-kommittén för gemensamma program
GU	Göteborgs universitet
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
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
KF	Vetenskapsrådets kommitté för konstnärlig forskning
KI	Karolinska institutet
KTH	Kungliga tekniska högskolan

LHC	Large Hadron Collider
LIU	Linköpings universitet
LIFEWATCH	Distribuerat nätverk av databaser med information om biologisk mångfald
LU	Lunds universitet
MAX IV	Microtron Accelerator for x-rays – fjärde delanläggningen
MIMS	Molecular Infection Medicine Sweden
MONA	Microdata On-line Access
MYFAB	Swedish Micro and Nano Fabrication Network
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)
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 utvecklingssamarbete
SIMSAM	Swedish Initiative for Research on Microdata in the Social and Medical Sciences
SITES	Swedish Infrastructure for Ecosystem Science
SLU	Sveriges lantbruksuniversitet
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
SU	Stockholms universitet
SUHF	Sveriges universitets- och högskoleförbund
SUNET	Swedish University Network
SWEDSTRUCT	Svensk nod för strukturbologi inom samarbetet Instruct
UMU	Umeå universitet
UNESCO	United Nations Educational Scientific and Cultural Organization
UU	Uppsala universitet
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, ämnesråd, råd och kommittéer 2015

VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE

LEDAMÖTER UTSEDDA AV REGERINGEN

- Lars Anell, *ambassadör* (ordförande)
- Charlotte Petri Gornitzka, *generaldirektör*, Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete (Sida)
- Sven Stafström, *generaldirektör*, Vetenskapsrådet

LEDAMÖTER UTSEDDA AV LANDETS FORSKARE

- Lena Carlsson Ekander, *professor*, Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet
- Danuta Fjellestad, *professor*, engelska institutionen, Uppsala universitet
- Peter Hedström, *professor*, föreståndare för Institutet för analytisk sociologi, Linköpings universitet
- Kerstin Jon-And, *professor*, Fysikum, Stockholms universitet (fr.o.m. 2015-06-25)
- Björn Ottersten, *professor*, skolan för elektro och systemteknik, Kungl. Tekniska Högskolan, *Director*, Interdisciplinary Centre for Security Reliability and Trust, University of Luxembourg
- Olle Stendahl, *professor*, avdelningen för medicinsk mikrobiologi, Hälsouniversitetet, Linköpings universitet
- Stacey Sörensen, *professor*, fysiska institutionen, Lunds universitet (t.o.m. 2015-02-28)

PERSONALFÖRETRÄDARE

- Nina Glimster, *forskningshandläggare*, ST
- Ana Beramendi Heine, *forskningssekreterare*, Saco (t.o.m. juni)
- Kenneth Kaartinen, *forskningshandläggare*, Saco (fr.o.m. september)

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
- Ulf Bjereld, *professor*, statsvetenskapliga institutionen, Göteborgs universitet
- Christofer Edling, *professor*, sociologiska institutionen, Lunds universitet
- Susanna Fellman, *professor*, ekonomisk-historiska institutionen, Handelshögskolan, Göteborgs universitet
- Mats Kumlien, *professor*, juridiska institutionen, Uppsala universitet
- Timo Mäntylä, *professor*, psykologiska institutionen, Stockholms universitet
- Håkan Möller, *professor*, institutionen för litteratur, idéhistoria och religion, Göteborgs universitet (fr.o.m. 2015-05-28)
- 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 januari–augusti)
- Ellen Moons, *professor*, fakulteten för teknik- och naturvetenskap, Karlstads universitet (ordförande september–december)
- Henrik Cederquist, *professor*, atomfysik, Stockholms universitet
- Dan Henningson, *professor*, mekanik, Kungl. Tekniska högskolan
- Olle Häggström, *professor*, matematiska vetenskaper, Chalmers tekniska högskola
- Kristina Luthman, *professor*, läkemedelskemi, Göteborgs universitet
- Ruth Palmer, *professor*, institutionen för biomedicin, Göteborgs universitet
- Per Persson, *professor*, biologiska institutionen, Lunds universitet
- Anna Qvarnström, *professor*, institutionen för ekologi och genetik, Uppsala universitet

UTBILDNINGSVETENSKAPLIGA KOMMITTÉN

LEDAMÖTER

- Petter Aasen, *professor*, Høgskolen i Buskerud og Vestfold (ordförande)
- Stefan Anderberg, *professor*, institutionen för ekonomisk och industriell utveckling, Linköpings 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*, akademin humaniora och medier, Högskolan Dalarna
- Ryszard Szulkin, *professor*, sociologiska institutionen, Stockholms universitet
- Inga-Britt Skogh, *professor*, Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad, Kungl. Tekniska högskolan

RÅDET FÖR FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER

LEDAMÖTER

- Jan-Eric Sundgren, (ordförande fr.o.m. maj)
- Marcus Aldén, *professor*, fysiska institutionen, Lunds universitet
- Peter Allebeck, *professor*, Karolinska institutet, *huvudsekreterare* Forte
- Håkan Billig, *professor*, institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Göteborgs universitet
- Georgia Destouni, *professor*, Stockholms universitet, *huvudsekreterare* Formas (t.o.m. feb)
- Peter Eriksson, *chefsstrateg*, Vinnova
- Peter Fredriksson, *professor*, nationalekonomiska institutionen, Stockholm universitet (fr.o.m. nov)
- Emma Gretzer, *enhetschef*, Formas (fr.o.m. dec)
- Björn Halleröd, *professor*, institutionen för sociologi och arbetsvetenskap, Göteborgs universitet (t.o.m. juli)
- Merja Kytö, *professor*, engelska institutionen, Uppsala universitet
- Hjalmar Laudon, *professor*, institutionen för skogens ekologi och skötsel, Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå
- Ingela Nyström, *professor*, institutionen för informationsteknologi, Uppsala universitet
- Nancy Pedersen, *professor*, institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik, Karolinska institutet
- Kajsa Uvdal, *professor*, institutionen för fysik, kemi och biologi, Linköpings universitet
- Barbro Åsman, *professor*, institutionen för fysik, Stockholms universitet

KOMMITTÉN FÖR KONSTNÄRLIG FORSKNING

LEDAMÖTER

- Catharina Dyrssen, *professor*, arkitektur, Chalmers tekniska högskola
- Kristina Hagström-Ståhl, *gästprofessor*, Stockholms dramatiska högskola
- Lars Hallnäs, *professor*, Textilhögskolan, Högskolan i Borås
- Hans Hallsten, *professor*, Musikhögskolan i Malmö, Lunds universitet
- Johan Sandborg, *docent/prorektor*, Högskolan för konst och design, Bergen, Norge
- John Sundholm, *professor*, Institutionen för mediestudier, Stockholms universitet
- Åsa Unander-Scharin, *bitr. professor*, institutionen för konst, kommunikation och lärande, Luleå tekniska universitet

KOMMITTÉN FÖR UTVECKLINGSFORSKNING

LEDAMÖTER

- Anders Hagfeldt, *professor*, École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL, Schweiz (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

KOMMITTÉN FÖR KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING

LEDAMÖTER

- Olle Stendahl, *professor*, Avdelningen för medicinsk mikrobiologi Hälsouniversitetet, Linköping (ordförande)
- Johanna Adami, *avdelningschef*, Vinnova (adjungerad)
- Jan Andersson, *forskningsdirektör*, Stockholms läns landsting
- Boel Andersson Gäre, *professor*, Högskolan i Jönköping, chef Futurum, Länssjukhuset Ryhov
- Johan Askling, *professor*, institutionen för medicin, Karolinska institutet, överläkare Karolinska universitetssjukhuset
- Anders Hallberg, *forskningschef*, Centrum för klinisk forskning, Landstinget i Värmland
- Ann Hellström, *professor*, Sektionen för klinisk neurovetenskap och rehabilitering, Sahlgrenska universitetssjukhuset. Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus, Göteborgs universitet
- Martin Laurell, *läkare*, enhetschef Region Skåne/Skånes universitetssjukhus
- Katarina Le Blanc, *professor*, avdelningen för klinisk immunologi och transfusionsmedicin, Karolinska institutet/Karolinska universitetssjukhuset
- Jack Lysholm, *registercentrumchef*, FoU-chef, Enheten för kliniskt forskningsstöd, Västerbottens läns landsting
- Peter Lönnroth, *professor*, institutionen för medicin, Göteborgs universitet. *Enhetschef, bitr hälso- och sjukvårdsdirektör* Västra götalandregionen
- Stefan Lohmander, *professor*, ortopedi Lunds universitet/Skånes universitetssjukhus
- Jan Marcusson, *professor*, Linköpings universitet/Linköpings universitetssjukhus
- Beatrice Melin, *professor*, onkologi Umeå universitet/Regionalt cancercentrum Norr

KOMMITTÉN FÖR NATIONELL SAMORDNING AV KLINISKA STUDIER

LEDAMÖTER

- Håkan Billig, *professor*, Göteborgs universitet (ordförande)
- Maria Bohlin, *general manager*, Sectra AB
- Ingegerd Dalfelt, *senior clinical operations manager*, PRA International Sweden AB
- Ann Hellström, *professor*, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus/Göteborgs universitet
- Sune Larsson, *professor*, Landstinget i Uppsala län
- Bertil Lindahl, *professor och forskningsstrateg*, SKL
- Jörgen Månsson, *chef*, Carlanderska sjukhuset
- Ann-Christin Sundberg, *verksamhetsområdeschef regionvård*, Västerbottens läns landsting
- Ronald van Vollenhoven, *professor*, Karolinska institutet/Karolinska sjukhuset
- Viveka Åberg, *Nordic medical director*, Merck Serono

LEDNINGSRÅD PER 2015-12-31

LEDAMÖTER

- Sven Stafström, *generaldirektör* (ordförande)
- Ann Fust, *förvaltningschef (samt tillförordnad avdelningschef för forskningspolitik)*
- Eva Björck, *huvudsekreterare*, utbildningsvetenskap
- Björn Halleröd, *huvudsekreterare*, forskningens infrastruktur
- Lars Kloo, *huvudsekreterare*, naturvetenskap och teknikvetenskap
- Kerstin Sahlin, *huvudsekreterare*, humaniora och samhällsvetenskap
- Mats Ulfendahl, *huvudsekreterare*, medicin och hälsa
- Sofie Björling, *avdelningschef* forskningens infrastruktur
- Mikael Jonsson, *avdelningschef* kommunikation
- Maria Thuveson, *avdelningschef* forskningsfinansiering
- Jan Bolin, *enhetschef* styrning och samordning
- Dan Holtstam, *samordnare* (sekreterare i ledningsrådet)

3 FINANSIELL REDOVISNING

3.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter

BELOPP I TKR	2015	2014	2013	2012	2011
Låneram i Riksgälden					
Beviljad	100 000	99 800	99 000	137 000	150 000
Utnyttjad	43 150	41 299	51 467	67 478	81 106
Kontokredit Riksgälden					
Beviljad	18 000	16 000	16 000	16 000	16 000
Utnyttjad	10 085	5 444	7 196	0	227
Räntekontot					
Ränteintäkter	99	148	191	466	742
Räntekostnader	0	0	2	0	0
Intäkter av avgifter och andra ersättningar					
Beräknade avgifter enligt regleringsbrev (Sunet)	126 000	126 000	120 000	117 000	111 879
Intäkter Sunet	116 027	123 923	115 519	112 934	114 368
Intäkter av avgifter och andra ersättningar totalt	128 127	133 755	121 802	119 671	121 517
Anslagskredit					
Beviljad kredit enligt regleringsbrevet					
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	0	0	360	360
Anslag 16 03 001 ap. 5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	278 601	275 322	258 147	232 715	130 448
Anslag 16 03 001 ap. 6 Klinisk behandlingsforskning	2 500	-	-	-	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	28 007	14 239	13 003	13 003	13 003
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	4 032	4 011	3 561	3 511	3 472
Anslag 16 03 010 Sunet	2 187	2 192	2 192	2 165	2 137
Utnyttjad kredit					
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	28 006	14 231	0	0	0
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	2 010	0	0	471	0
Anslag 16 03 010 Sunet	0	1 570	327	0	0
Anslagssparande					
Anslag 07 01 001 Biståndsverksamhet	399	1 836	4 151	-	-
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	0	10	344	10	10
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	0	717	0	319
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	249	0	0	0	158
Anslag 16 03 001 ap. 5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	6 508	8 381	163 841	20 894	26 212
<i>Därvav intecknade åtaganden</i>	6 508	8 381	163 841	20 894	26 212
Anslag 16 03 001 ap. 6 Klinisk behandlingsforskning	634	-	-	-	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	0	0	3 578	0	9 371
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	0	4 288	4 860	0	985
Anslag 16 03 010 Sunet	1 382	0	0	214	0
Bemyndiganden					
Åtaganden					
Anslag 07 01 001 Biståndsverksamhet	326 557	334 309	322 692	-	-
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	12 000	16 000	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	17 316	18 216	13 750	20 983	16 932
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	38 539	53 091	24 891	0	51 500
Anslag 16 03 001 ap. 5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	16 641 296	17 000 669	10 640 975	10 280 084	8 984 775
Anslag 16 03 001 ap. 6 Klinisk behandlingsforskning	121 171	101 031	-	-	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	1 633 565	1 588 292	1 083 091	889 538	873 000
Tilldelade bemyndiganden					
Anslag 07 01 001 Biståndsverksamhet	366 000	335 000	323 000	-	-
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	0	16 000	-	-	-
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	21 200	22 300	30 000	21 000	21 000
Anslag 17 13 006 Insatser för den ideella sektorn	0	57 000	28 000	0	51 500
Anslag 16 03 001 ap. 5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	19 809 000	19 513 000	14 204 000	10 500 000	9 000 000
Anslag 16 03 001 ap. 6 Klinisk behandlingsforskning	275 000	-	-	-	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	1 835 000	1 533 000	1 055 000	978 000	873 000
Personal					
Antal årsarbetskrafter*	158	148	169	162	153
Medelantal anställda*	169	163	169	164	161
Driftkostnad per årsarbetskraft*	2 559	2 654	2 040	2 003	2 068
Kapitalförändring					
Årets kapitalförändring	63	-500	212	247	1 167
Balanserad kapitalförändring	-74	0	0	0	0

* Uppgifter om årsarbetskrafter och medelantal anställda har beräknats enligt ESV 2015:1 *Handledning personalkostnader*. Uppgifterna för 2014 har räknats om i förhållande till föregående årsredovisning för att skapa jämförbarhet.

3.2 Resultaträkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2015	2014
Verksamhetens intäkter			
Intäkter av anslag		266 516	265 135
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	1	128 127	133 755
Intäkter av bidrag	2	17 739	21 576
Finansiella intäkter	3	1 032	197
Summa verksamhetens intäkter		413 414	420 663
Verksamhetens kostnader			
Kostnader för personal	4	-166 568	-166 277
Kostnader för lokaler	5	-22 955	-22 285
Övriga driftkostnader	6	-215 232	-205 885
Finansiella kostnader	7	-170	-1 676
Avskrivningar och nedskrivningar		-9 064	-24 614
Summa verksamhetens kostnader		-413 989	-420 737
Verksamhetsutfall		-576	-74
Resultat från andelar i hel- och delägda företag		639	-426
Transfereringar			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		6 071 505	6 140 813
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		160 041	185 154
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	8	125 252	70 364
Finansiella intäkter	9	5 026	996
Finansiella kostnader	9	-947	-7 724
Lämnade bidrag	10	-6 360 877	-6 389 603
Summa transfereringar		0	0
Årets kapitalförändring	22	63	-500

3.3 Balansräkning

UPPGIFTERNA REDOVISAS INKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (SWEDISH UNIVERSITY NETWORK)

BELOPP I TKR	NOT	2015-12-31	2014-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	11	36 797	36 171
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	12	1 823	865
Summa immateriella anläggningstillgångar		38 620	37 036
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	13	178	307
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	14	4 893	4 153
Summa materiella anläggningstillgångar		5 071	4 460
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i hel- och delägda företag	15	5 858	5 219
Andra långfristiga värdepappersinnehav	16	8	8
Summa finansiella anläggningstillgångar		5 866	5 227
Kortfristiga Fordringar			
Kundfordringar		5 635	5 433
Fordringar hos andra myndigheter	17	42 669	45 021
Övriga kortfristiga fordringar	18	1 001	11
Summa fordringar		49 305	50 465
Periodavgränsningsposter			
Förutbetalda kostnader		32 890	29 776
Upplupna bidragsintäkter		2 757	641
Övriga upplupna intäkter		1 080	3 608
Summa periodavgränsningsposter	19	36 727	34 025
Avräkning med statsverket	20	247 800	310 910
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgälden		22 929	7 602
Kassa och bank		4 172	41
Summa kassa och bank	21	27 101	7 643
SUMMA TILLGÅNGAR		410 490	449 766
KAPITAL OCH SKULDER			
Myndighetskapital			
Statskapital		4 508	4 508
Resultatandelar i hel- och delägda företag		762	1 188
Balanserad kapitalförändring		-74	0
Kapitalförändring enligt resultaträkningen		63	-500
Summa myndighetskapital	22	5 259	5 196
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	23	556	745
Övriga avsättningar	24	899	677
Summa avsättningar		1 455	1 422
Skulder m.m.			
Lån i Riksgälden	25	43 150	41 299
Kortfristiga skulder till andra myndigheter	26	11 214	12 196
Leverantörsskulder	27	58 185	33 205
Övriga kortfristiga skulder	28	8 308	3 612
Summa skulder m.m.		120 857	90 312
Periodavgränsningsposter			
Upplupna kostnader	29	12 857	16 510
Oförbrukade bidrag	30	235 062	302 326
Övriga förutbetalda intäkter	31	35 000	34 000
Summa periodavgränsningsposter		282 919	352 836
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		410 490	449 766
Ansvarsförbindelser		0	0

3.4 Anslagsredovisning

REDOVISNING MOT ANSLAG		BELOPP I TKR						
Anslag		Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter 2015-01-01–2015-12-31	Utgående överföringsbelopp 2015-12-31
07 01 001	Biståndsverksamhet							
ap. 40	Utvecklingsforskning – del till VR	1 837	165 000	0	0	166 837	166 438	399
09 01 006	Bidrag till folkhälsa och sjukvård							
ap. 11	Forskning inom farmaci	10	4 000	0	-10	4 000	4 000	0
09 01 008	Bidrag till psykiatri							
ap. 2	Forskartjänster inom psykiatri	0	12 000	0	0	12 000	12 000	0
16 03 001	Forskning och forskningsinformation	28 141	5 619 003	-19 761	0	5 627 383	5 620 242	7 141
ap. 5	Forskningsfinansiering							
	och forskningsinfrastruktur	28 583	5 544 003	-19 761	0	5 552 825	5 546 317	6 508
ap. 6	Klinisk behandlingsforskning	-442	75 000	0	0	74 558	73 925	633
16 03 002	Avgifter till internationella organisationer							
ap. 1	Avgifter till internationella organisationer – del till VR	-14 231	326 112	0	0	311 881	339 887	-28 006 *
16 03 003	Vetenskapsrådet: Förvaltning							
ap. 1	Vetenskapsrådets förvaltning	4 288	134 403	0	-277	138 414	140 424	-2 010
16 03 010	Sunet							
ap. 1	Sunet	-1 570	43 742	0	0	42 172	40 790	1 382
17 13 006	Insatser för den ideella sektorn							
ap. 1	Forskningsprogram om det civila samhället	0	15 000	0	0	15 000	14 751	249
Totalt		18 475	6 319 260	-19 761	-287	6 317 687	6 338 532	-20 845

* Ogynnsam BNP utveckling och valutakurs gentemot det fasta utrymmet på anslaget. Kredit utnyttjad i samförstånd med Regeringskansliet.

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 001 AP5 FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGINFRASTRUKTUR

BELOPP I TKR	Villkor	Utgifter
Humaniora och samhällsvetenskap	279 026	281 201 *
Medicin och hälsa	870 570	866 259 *
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 049 225	1 036 326 *
Utbildningsvetenskap	157 207	155 382 *
Strategisk forskning inom psykiatri	25 000	24 861
Strategisk vårdforskning	40 000	38 779
Strategisk forskning inom informations- och kommunikationsteknik (ICT)	45 000	45 000
Strategisk energiforskning	40 000	40 000
Strategisk forskning om förutsättningar till tillväxt	10 000	9 878
Forskning om alternativa metoder till djurförsök	13 000	13 000
Forskning inom konstnärliga området inkl nationell forskarskola	25 000	25 362
Forskning inom kultur- och kulturarvsområde	25 000	24 991
Infrastruktur för registerbaserad forskning	50 000	28 506 **
Internationell rekrytering av framstående forskare	200 000	197 253
Rekrytering av framstående yngre forskare	100 000	114 000
Forskning inom åldrande och hälsa	50 000	43 069 ***
Forskning inom infektion och antibiotika	75 000	68 003 ***
Forskarutbildning för lärare och förskolelärare	15 000	15 000
Polarforskningssekreterariatet	7 000	7 000
Future earth	2 500	2 500
Särskilda satsningar i fråga om infrastruktur inom ramen för de strategiska satsningarna	184 000	544 871 ****
Biobanker BBMRI		21 866
BILS/ELIXIR		23 369
Life Watch		4 500
MAX IV		298 025
Myfab		31 421
SNIC/PRACE		123 112
Teknikplattform inom medicin och livsvetenskap		42 577
European Spallation Source (ESS)	427 000	427 000
Kärnteknisk forskning och planering av ESS varav minst 41 mkr för det sistnämnda	41 000	41 000 *****
Arvode till Sveriges delegat i styrkommittén för ESS	365	365
Högst totalt utestående åtaganden för internationell rekrytering av framstående forskare för åren 2016–2025	1 765 000	1 624 367

* Tidigare egna anslagsposter som inför år 2015 gjorts till villkor under anslag 16 03 001. Redovisade utgifter är bokförda enligt tidigare års anslagspostfördelning. Villkoret anses uppfyllt då anslag 3:1 i övrigt också finansierar forskning inom respektive område. Se tabell III.

** De lägre utgifterna beror på att ett färre antal register än beräknat har kunnat anslutas till det metadataverktyg som utvecklas inom projektet och som utgör en central del av dess leverans.

*** Lägre utfall än planerat i internationella utlysningar.

**** Särskilda satsningar i fråga om infrastruktur inom ramen för de strategiska satsningarna i enlighet med vad som presenterades i forsknings- och innovationspropositionen (prop. 2008/09:50).

***** Totalt utbetalt till ESS 468 000 tkr, delat på tre utbetalningar - 117 000 tkr, 117 000 tkr och 234 000 tkr.

VILLKOR FÖR ANSLAG 16 03 002 AP1 AVGIFTER TILL INTERNATIONELLA ORGANISATIONER

BELOPP I TKR	Utgifter
CERN, europeiska kärnforskningsorganisationen	270 101
EMBC, europeiska konferensen för molekylärbiologi	5 104
EMBL, europeiska laboratoriet för molekylärbiologi	27 525
ESRF, europeiska synkrotronljuskällan	21 993
IARC, internationell organisation för cancerforskning	7 353
EUI, europeiska universitetsinstitutet i Florens	7 810
Summa anslag 16 03 002 ap. 1	339 887

3.5 Avgiftsbelagd verksamhet där intäkterna disponeras

	Intäkter budget 2015	Intäkter utfall 2015	Kostnader budget 2015	Kostnader utfall 2015	Resultat budget 2015	Resultat utfall 2015	Ack budget 2015	Ack utfall 2015
Verksamhet Sunet	126 000	116 027	169 834	157 392	-43 834	-41 365	-43 834	-41 365

3.6 Redovisning mot bemyndiganden

BELOPP I TKR

Anslag	Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2015-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år					
				2016	2017	2018	2019	2020-25	
07 01 001 * ap. 40	Bistandsverksamhet Utvecklingsforskning	366 000	334 309	326 557	155 099	106 269	58 252	6 937	
09 01 008 ** ap. 2	Bidrag till psykiatri Forskartjänster inom psykiatri (ram)	21 200	18 216	17 316	11 766	3 700	1 850		
16 03 001 *** ap. 5	Forskning och forskningsinformation Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur (ram)	20 084 000	17 101 700	16 762 467	5 398 925	4 292 730	3 070 694	1 604 272	2 395 845
ap. 6	Klinisk behandlingsforskning (ram)	19 809 000	17 000 669	16 641 296	5 324 669	4 245 815	3 070 694	1 604 272	2 395 845
16 03 002 **** ap. 1	Avgifter till internationella organisationer Avgifter till internationella organisationer (ram)	275 000	101 031	121 171	74 256	46 915			
		1 835 000	1 588 292	1 633 565	315 140	329 606	329 606	329 606	329 606

* Anslaget har sänkts sedan beräkning av bemyndiganderam vilket innebär lägre nivå på nya fattade beslut 2015.

** Beviljades inga nya bidrag 2015 på grund av ej tillräcklig kvalitet i ansökningarna.

*** Skillnaden i utfallet mot tilldelad bemyndiganderam är dels minskat utrymme på grund av minskat anslag. Dels en annan hantering av rådsprofessorsprogrammet och register för forskning än vad som förutsågs vid upprättandet av bemyndiganderamen. Även att utrymmet för att bevilja bidrag till internationella toppforskare är mindre än vad som förutsågs påverkar.

I bemyndiganderamen antogs en högre andel femåriga bidrag än vad som faktiskt har beviljats. Anslagsnivån för ap. 6 Klinisk behandlingsforskning sänktes i regleringsbrevet för 2015 till 50 000 tkr, från tidigare 75 000 tkr.

Under våren 2015 återfördes 25 000 tkr till ap. 6 Klinisk behandlingsforskning i en regleringsbrevsändring. Detta har medfört en annan planering och utförande än tänkt vid upprättandet av bemyndiganderamen.

**** Anslaget finansierar medlemsavgifter enligt avtal som regeringen har ingått, Vetenskapsrådet äger inte rätt att besluta om att avsluta ett medlemskap. Åtagandena värderas enligt senast kända avgift med bokslutsdagenskurs för fem år framåt i tiden. På grund av ofördelaktig utveckling av valutakurser och BNP har åtagandena ökat kraftigt. Utestående åtaganden per år överskrider förväntade infriade åtaganden enligt regleringsbrevet 2015. Villkoren för bemyndiganderamarna i regleringsbrevet anger att förväntade infriade åtaganden per år endast är indikativa.

BELOPP I TKR

Anslag	Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2015-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år					
				2016	2017	2018	2019	2020-25	
09 01 006 * ap. 11	Bidrag till folkhälsa och sjukvård Forskning inom farmaci (ram)	-	16 000	12 000	4 000	4 000	4 000		
17 13 006 * ap. 1	Insatser för den ideella sektorn Forskningsprogram om det civila samhället (ram)	-	53 091	38 539	14 552	13 787	5 100	5 100	

* Vetenskapsrådet har utestående åtaganden som beslutades under tidigare år som redovisas i ÅR 2014.

VILLKOR ENLIGT REGLERINGSBREV

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

"Infriade medel i ovanstående tabell är endast indikativa".

Vetenskapsrådet får under 2015 besluta om medlemskap och årlig medlemsavgift till nedan 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.

Konsortier	Högst tillåtna årliga medlemsavgifter (tkr)	Utfall (tkr)
BBMRI-ERIC	2 500	296
CESSDA-ERIC	2 500	Ingen ERIC ännu
CLARIN-ERIC	1 000	352
EATRIS-ERIC	1 800	935
EMBRC-ERIC	2 500	Ingen ERIC ännu
ESS-ERIC	1 500	585
EU-Openscreen-ERIC	3 000	Ingen ERIC ännu
Euro-Bioimaging-ERIC	3 000	Ingen ERIC ännu
ICOS-ERIC	7 750	4 464
JIV-ERIC	1 800	1 044
SHARE-ERIC	1 500	92

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*	7–11 år
Immateriella anläggningstillgångar, webbplatser och intranät	5 år
Rättigheter	3–5 år
Förbättringsutgifter på annans fastighet, anpassning till hyresavtalets längd	3–6 år
Sunet maskiner, installationer mm	3–8 år
Kontorsinventarier	5–6 år
IT investeringar	3–6 år

* Ett system för ansöknings- och beredningshantering som utvecklas i samarbete med Forte och Formas.

Betalningsflöden

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

SJUKFRÅNVARO ÅR 2015

Sjukfrånvaro i procent	2015-01-01-2015-12-31	2014-01-01-2014-12-31
Anställda – 29 år (uppgift anges ej, färre än tio personer totalt)	–	–
Anställda 30–49 år	4,1%	2,4%
Kvinnor	5,3%	3,2%
Män	1,1%	0,5%
Anställda 50 år –	3,8%	1,5%
Kvinnor	5,2%	1,9%
Män	1,2%	0,6%
Totalt	3,9%	2,1%
Kvinnor	5,2%	2,7%
Män	1,2%	0,6%
Andel långtidssjuka av totalt (60 dagar eller mer)	54,1%	32,2%

ARVODEN/ERSÄTTNINGAR OCH FÖRMÅNER 2015 FÖR STYRELSEN OCH I ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA UTSEDDA LEDAMÖTER AV
REGERINGEN 2015 OCH 2016

VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE

Namn	Ersättningar (tkr)	Förmåner (tkr)	Uppdrag
Lars Anell, (<i>ordförande</i> t.o.m. 2015-12-31)	92	1	Nobelhuset AB; Arena AB; Politikens Arena Opinion AB; Politikens Arena Medier AB; Bokförlaget Atlas AB; Arena Idé AB och Politikens och Idéernas Arena i Stockholm AB
Agneta Bladh, (<i>ordförande</i> fr.o.m. 2016-01-01)	–	–	Uppsala universitet, Universitetskanslersämbetet (insynsråd)
Lena Carlsson Ekander (t.o.m. 2015-12-31)	44	1	AB Sigrid Rudebecks Skola
Anders Ekblom (fr.o.m. 2016-01-01)	2	–	Anamar AB; Infant Bacterial Therapeutics AB; Karolinska Universitetssjukhuset; RSPR Pharma AB; Medivir AB; Mereo Biopharma Ltd; SwedenBio AB; TFS International AB; Viscogel AB
Danuta Fjellestad (t.o.m. 2015-12-31)	53	1	Uppsala universitet
Maria Fällman (fr.o.m. 2016-01-01)	42	1	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Peter Hedström	43	0	Metrika Consulting AB, JPR Consulting AB
Kerstin Jon-And (fr.o.m. 2015-06-25)	15	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Britta Lundgren (fr.o.m. 2016-01-01)	–	–	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Jan Nilsson (fr.o.m. 2016-01-01)	–	–	Atherioco AB; Medscientia AB; Probi AB
Björn Ottersten	45	1	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Charlotte Petri Gornitzka (t.o.m. 2015-12-31)	43	0	Sida, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (insynsråd)
Sven Stafström, <i>generaldirektör</i>	1 372	146	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Olle Stendahl (t.o.m. 2015-12-31)	118	1	Totalförsvarets forskningsinstitut
Stacey Sörensen (t.o.m. 2015-02-28)	7	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA			
Nasim Bergman Farrokhnia (fr.o.m. 2016-01-01)	–	–	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Johan Brun	32	1	Pfizer AB, SwedenBIO
Mef Nilbert (t.o.m. 2015-12-31)	30	0	Myndigheten för vårdanalys

3.8 Noter

BELOPP I TKR

NOT 1 INTÄKTER AV AVGIFTER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	2015	2014
Konsultuppdrag Centrala etikprövningsnämnden CEPN*	2 269	5 093
Uthyrning av lokaler till Centrala etikprövningsnämnden CEPN	270	426
Samfinansiering, ett gemensamt IT-system med Formas och Forte**	6 355	2 430
Samfinansiering Expertsvar	474	468
Samfinansiering beredning av energirelaterade ansökningar	327	0
OH kostnader för Sunet och CEPN	759	601
Övrigt	150	202
Summa intäkter enligt §4 avgiftsförordningen	10 604	9 220
Uppdragsverksamhet enligt regleringsbrev, universitetsdatanät Sunet***	116 027	123 923
Återbetalning EURYI program 2005–2012 och Prace IIP	1 131	0
Övriga intäkter	362	611
Intäkter enligt §15 kapitalförsörjningsförordningen	3	1
Summa intäkter av avgifter och andra ersättningar	128 127	133 755
* Högre kostnader 2014 pga. omstrukturering		
** Ökade kostnader sedan driftstarten den 1 oktober 2014		
*** Minskad avgiftsuttag på grund av minskade avskrivningar utgående utrustning 2015		
NOT 2 INTÄKTER AV BIDRAG	2015	2014
Inomstatliga intäkter av bidrag		
Kammarkollegiet	5 743	2 312
Skolverket	1 342	13 131
Energimyndigheten, STEM	874	31
Formas	395	55
Arbetsförmedlingen, bidrag till nystartsjobb	244	322
Regeringskansliet	0	156
Uppsala universitet	0	143
Övriga	169	319
Summa inomstatliga intäkter av bidrag	8 767	16 470
Utomstatliga intäkter av bidrag		
EU samarbete	5 323	4 042
Nordiska samarbetsnämnden för forskning, HS	2 549	0
Svenska stiftelser	561	213
ERA-NET bidrag	539	719
Sunet	0	132
Summa utomstatliga intäkter av bidrag	8 972	5 106
SUMMA INTÄKTER AV BIDRAG TOTALT	17 739	21 576
NOT 3 FINANSIELLA INTÄKTER	2015	2014
Negativ ränta på lån i riksgälden	99	144
Valutakursvinster	933	52
Summa finansiella intäkter	1 032	197
NOT 4 KOSTNADER FÖR PERSONAL	2015	2014
Lönekostnader exklusive sociala avgifter	85 082	82 474
Arvoden till styrelse	450	404
Arvoden till ämnesråden och kommittéer	3 578	2 734
Arvoden till övriga uppdragstagare*	19 057	23 639
Sociala avgifter	53 533	51 811
Delpensioner	299	254
Övriga personalkostnader	4 571	4 961
Summa kostnader för personal	166 568	166 277

* Högre kostnader för arvoden 2014 pga. regeringsuppdraget *Kartläggning av forskningsresultat i skolväsendet* (U2013/6845/S)

BELOPP I TKR

	2015	2014
NOT 5 KOSTNADER FÖR LOKALER		
Lokalkostnader Vetenskapsrådet	19 913	20 212
Lokalkostnader Nationell samordning av kliniska studier	202	0
Lokalkostnader beredningsmöten	1 086	729
Lokalkostnader konferenser och utvärderingar	215	214
Lagerlokaler för publikationer och utrustning (Sunet)	604	623
Lokalkostnader elektorsval	146	0
Övriga lokalkostnader	789	507
Summa kostnader för lokaler	22 955	22 285
NOT 6 ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER	2015	2014
Driftkostnader exklusive universitetsdananät Sunet		
IT-kostnader*	32 090	25 288
Resor	13 148	11 420
Övriga köpta tjänster**	17 171	26 226
Övriga driftkostnader	1 532	1 280
Summa driftkostnader exklusive universitetsdananät Sunet	63 941	64 214
* Högre IT-kostnader pga. uppförandet av portal för registerbaserat forskning och kostnader för nya beredningssystemet Prisma		
** Högre kostnader för övriga köpta tjänster 2014 pga. regeringsuppdraget <i>Kartläggning av forskningsresultat i skolväsendet (U2013/6845/S)</i>		
Driftkostnader universitetsdananät Sunet		
IT-kostnader	147 184	138 859
Resor	455	621
Övriga köpta tjänster	3 206	2 021
Övriga driftkostnader	446	170
Summa driftkostnader universitetsdananät Sunet *	151 291	141 671
* Högre drift- och utvecklingskostnader 2015 pga. en ökad efterfrågan på Sunet:s tjänster.		
SUMMA ÖVRIGA DRIFTKOSTNADER TOTALT	215 232	205 885
NOT 7 FINANSIELLA KOSTNADER	2015	2014
Ränta på lån i Riksgälden universitetsdananät Sunet	0	111
Ränta på lån i Riksgälden övriga investeringar	0	130
Räntekonto	51	0
Kursförluster Sunet	46	1 284
Övriga kursförluster	70	102
Övriga finansiella kostnader	2	49
Summa finansiella kostnader	170	1 676
Negativ ränta under 2015 innebär att Vetenskapsrådets lån på Riksgälden får en ränteintäkt och behållning på räntekonto genererar en räntekostnad		
NOT 8 ÖVRIGA ERHÅLLNA MEDEL FÖR FINANSIERING AV BIDRAG	2015	2014
Sveriges Kommuner och Landsting*	71 274	48 350
Stiftelser och fonder	4 858	9 292
EU medel**	15 861	6 164
Företag	0	1 000
Internationellt samarbete		
Eurofusion	20 601	0
Nordiska samarbetsnämnden för forskning, HS	10 127	0
Övrigt internationellt samarbete	2 531	5 558
Summa internationellt samarbete	43 325	5 558
SUMMA ÖVRIGA ERHÅLLNA MEDEL FÖR FINANSIERING AV BIDRAG	125 252	70 364

* Avser samarbete enligt regeringsuppdrag för klinisk behandlingsforskning

** EU-fusion, Cofund INCA

BELOPP I TKR

	2015	2014
NOT 9 FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER I TANSFERERINGSVERKSAMHET		
Finansiella intäkter		
Valutakursvinster	4 273	316
Valutarabatt	753	677
Övriga finansiella intäkter	0	3
Summa finansiella intäkter	5 026	996
Finansiella kostnader, valutakursförluster	947	7 724
NOT 10 LÄMNAD E BIDRAG	2015	2014
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.	6 360 877	6 389 603
NOT 11 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING	2015	2014
Ingående anskaffningsvärde	44 937	32 972
Årets anskaffningar	5 506	12 611
Årets utrangeringar	-168	-646
Utgående anskaffningsvärde	50 275	44 937
Ingående ackumulerade avskrivningar	-8 766	-8 249
Årets avskrivningar	-4 880	-1 163
Årets utrangeringar	168	646
Utgående ackumulerade avskrivningar	-13 478	-8 766
BOKFÖRT RESTVÄRDE BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLING	36 797	36 171
NOT 12 RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	2015	2014
Exklusive universitetsdatanät Sunet		
Ingående anskaffningsvärde	3 890	3 025
Årets anskaffningar	0	865
Årets utrangeringar	-40	0
Utgående anskaffningsvärde	3 850	3 890
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 025	-3 025
Årets avskrivningar	-173	0
Årets utrangeringar	40	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 158	-3 025
BOKFÖRT RESTVÄRDE RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR EXKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄT SUNET	692	865
Universitetsdatanät Sunet		
Ingående anskaffningsvärde	0	850
Årets anskaffningar	1 198	0
Årets utrangeringar	0	-850
Utgående anskaffningsvärde	1 198	0
Ingående ackumulerade avskrivningar	0	-850
Årets avskrivningar	-67	0
Årets utrangeringar	0	850
Utgående ackumulerade avskrivningar	-67	0
BOKFÖRT RESTVÄRDE RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR UNIVERSITETSDATANÄT SUNET	1 131	0
BOKFÖRT RESTVÄRDE RÄTTIGHETER OCH ANDRA IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR TOTALT	1 823	865
NOT 13 FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET	2015	2014
Ingående anskaffningsvärde	1 667	1 439
Årets anskaffningar	0	228
Årets utrangeringar	0	0
Utgående anskaffningsvärde	1 667	1 667
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 361	-1 271
Årets avskrivningar	-128	-89
Årets utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 489	-1 360
BOKFÖRT RESTVÄRDE FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET	178	307

BELOPP I TKR

	2015	2014
NOT 14 MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M.		
Exklusive universitetsdatanät Sunet		
Ingående anskaffningsvärde	10 253	10 265
Årets anskaffningar	514	0
Årets utrangeringar	0	-12
Utgående anskaffningsvärde	10 767	10 253
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 622	-9 362
Årets avskrivningar	-254	-273
Årets utrangeringar	0	12
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 876	-9 622
BOKFÖRT RESTVÄRDE MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER MM EXKLUSIVE UNIVERSITETSDATANÄT SUNET	891	631
Universitetsdatanät Sunet		
Ingående anskaffningsvärde	182 623	195 774
Årets anskaffningar	4 042	896
Årets utrangeringar	-2 356	-14 048
Utgående anskaffningsvärde	184 309	182 623
Ingående ackumulerade avskrivningar	-179 100	-169 922
Årets avskrivningar	-3 563	-23 089
Årets utrangeringar	2 356	13 912
Utgående ackumulerade avskrivningar	-180 307	-179 100
BOKFÖRT RESTVÄRDE MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER MM UNIVERSITETSDATANÄT SUNET	4 002	3 523
BOKFÖRT RESTVÄRDE MASKINER, INVENTARIER, INSTALLATIONER M.M. TOTALT	4 893	4 153
I summa utgående anskaffningsvärde ingår fr o m 2008 kulturtillgångar med 43 tkr		
NOT 15 ANDELAR I HEL- OCH DELÄGDA FÖRETAG	2015	2014
Sunets 3 800 aktier i NORDUnet A/S, nominellt värde DKK 3 800 000	5 219	5 645
Vinstandel/Förlustandel NORDUnet A/S	639	-426
Summa finansiella anläggningstillgångar	5 858	5 219
NOT 16 LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV	2015	2014
XFEL 420 aktier nominellt värde EURO 420	4	4
FAIR 367 aktier nominellt värde EURO 367	4	4
Summa långfristiga värdepappersinnehav	8	8
NOT 17 KORTFRISTIGA FORDRINGAR HOS ANDRA MYNDIGHETER	2015	2014
Kundfordringar*	32 573	34 310
Momsfordran	9 816	10 688
Övriga kortfristiga fordringar	280	23
Summa kortfristiga fordringar hos andra myndigheter	42 669	45 021
* Q1 nästkommande år avseende avgiftsbelagd verksamhet Sunet faktureras i december		
NOT 18 ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR	2015	2014
Fordringar avseende dubbla utbetalningar	991	0
Kortfristiga fordringar hos anställda	10	11
Summa övriga kortfristiga fordringar	1 001	11

BELOPP I TKR

	2015	2014
NOT 19 PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER		
Förutbetalda kostnader		
Förutbetalda hyror	5 124	4 660
Förutbetalda kostnader avseende universitetsdatabas Sunet	25 533	23 833
Förutbetalda leasingavgifter	157	297
Övriga förutbetalda kostnader	2 075	986
Summa förutbetalda kostnader	32 890	29 776
Upplupna bidragsintäkter		
Internationellt samarbete	2 128	439
Forskningssamarbete med andra myndigheter	605	184
Övriga upplupna bidrag	24	18
Summa upplupna bidragsintäkter	2 757	641
Övriga upplupna intäkter		
Upplupna avgiftsintäkter enl §4 avgiftsförordning	327	2 932
Valutarabatt	753	676
Summa övriga upplupna intäkter	1 080	3 608
SUMMA PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER	36 727	34 025
NOT 20 AVRÄKNING MED STATSVERKET	2015	2014
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans	5 318	4 720
Redovisat mot anslag	6 157 318	6 227 924
Medel hänförliga till transferingar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-6 156 529	-6 227 325
Fordringar avseende anslag i icke räntebärande flöde	6 107	5 318
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	-3 657	-4 533
Redovisat mot anslag	181 214	178 407
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-178 145	-177 531
Återbetalning av anslagsmedel	1 216	0
Fordringar avseende anslag i räntebärande flöde	628	-3 657
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag		
Ingående balans/överfört från balanserat kapital	2 017	2 400
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-510	-383
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	1 507	2 017
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto i Riksbanken		
Ingående balans	307 231	363 274
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	734 695	318 302
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-6 958 898	-6 601 670
Betalningar hänförliga till anslag och inkomsttitlar	6 156 529	6 227 325
Övriga fordringar på statens centralkonto i Riksbanken	239 557	307 231
SUMMA AVRÄKNING MED STATSVERKET	247 800	310 910
NOT 21 KASSA OCH BANK	2015	2014
Räntekonto i Riksgälden	22 929	7 602
Valutakonto EU medel	4 172	41
Summa kassa och bank	27 101	7 643
Beviljat räntekontokredit i Riksgälden	18 000	16 000
Utnyttjat räntekontokredit i Riksgälden	10 085	5 444

BELOPP I TKR

NOT 22 MYNDIGHETSKAPITAL	2015	2014
Statskapital		
3 800 aktier i NORDunet A/S (Sunet)	4 457	4 457
Statens konstråd kulturtillgångar	43	43
Aktier i XFEL och FAIR Facility GmbH	8	8
Utgående balans statskapital	4 508	4 508
Resultat från andelar i hel- och delägda företag		
Ingående balans avseende aktiekapital i Nordunet	1 188	975
Överföring från årets kapitalförändring Nordunet	-426	212
Utgående balans resultat från andelar i hel- och delägda företag	762	1 188
Balanserad kapitalförändring		
Ingående balans från föregående år	0	0
Årets balanserad kapitalförändring	-74	0
Summa balanserad kapitalförändring	-74	0
Kapitalförändring enligt resultaträkning		
Resultat från andelar i Nordunet, föregående år	-500	-426
Resultat från avgiftsbelagd verksamhet Sunet avseende tilläggstjänster	563	-74
Summa kapitalförändring enligt resultaträkning	63	-500
SUMMA MYNDIGHETSKAPITAL	5 259	5 196

FÖRÄNDRING AV MYNDIGHETSKAPITALET

	BELOPP I TKR						
	Stats- kapital aktier NORDunet A/S	Stats- kapital aktier FAIR XFEL	Stats- kapital konst	Resultat- andelar i hel- och delägda företag	Balanserad kapital- förändring avgiftsbelagd verksamhet	Kapital- förändring enligt resultat- räkning	Summa
UB 2014	4 457	8	43	1 188	0	-500	5 196
A. IB 2015	4 457	8	43	1 188	0	-500	5 196
Föregående års kapitalförändring				-426	-74	500	0
Utdelning från hel- och delägda företag						63	0
Årets kapitalförändring						63	63
B. Summa Årets förändring	0	0	0	-426	-74	564	63
C. UB 2015	4 457	8	43	762	-74	63	5 259

NOT 23 AVSÄTTNING FÖR PENSIONER OCH LIKNANDE FÖRPLIKTELSE

	2015	2014
Ingående avsättning	745	827
Årets pensionskostnad	299	254
Årets pensionsutbetalningar	-488	-336
Summa avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	556	745

NOT 24 ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

	2015	2014
Ingående avsättning	677	542
Årets avsättning	261	243
Årets utbetalningar	-39	-108
Summa övriga avsättningar*	899	677

* Syftet med avsättningen är att understödja vid kompetensväxling eller förändrade kompetensbehov, t ex vid pensioner, nyrekrytering eller verksamhetsförändringar. Ca 500 tkr bedöms utnyttjas under 2016.

BELOPP I TKR

	2015	2014
NOT 25 LÅN I RIKSGÄLDEN		
Nytt IT system Prisma		
Ingående skuld	36 018	24 642
Lån upptagna under året	1 437	12 522
Årets amorteringar	-3 229	-1 146
Lån i Riksgälden Prisma	34 226	36 018
Universitetsdatanät Sunet		
Ingående skuld	3 523	25 851
Lån upptagna under året	4 318	896
Årets amorteringar	-2 708	-23 225
Lån i Riksgälden universitetsdatanät Sunet	5 133	3 523
Övriga investeringar		
Ingående skuld	1 758	974
Lån upptagna under året	2 590	1 162
Årets amorteringar	-557	-378
Lån i Riksgälden övriga investeringar	3 791	1 758
SUMMA LÅN I RIKSGÄLDEN	43 150	41 299
Ekonomiska villkor		
Beviljad låneram	100 000	99 800
Utnyttjat under året	43 150	41 299
NOT 26 KORTFRISTIGA SKULDER TILL ANDRA MYNDIGHETER	2015	2014
Leverantörsskulder	2 658	3 967
Skattedeklaration december 2015	8 556	8 229
Summa kortfristiga skulder till andra myndigheter	11 214	12 196
NOT 27 LEVERANTÖRSSKULDER	2015	2014
Uppsala läns landsting	8 443	0
NordUnet, Sunet	12 076	10 135
Ipnett, Sunet	7 828	7 531
Klarabergshuset Invest AB, lokalhyra	6 076	0
TDC, Sunet	9 547	9 490
Övriga leverantörer	14 215	6 049
Summa leverantörsskulder	58 185	33 205
NOT 28 ÖVRIGA KORTFRISTIGA SKULDER	2015	2014
Skuld avseende personalens källskatt	3 506	3 496
EU-medel som VR koordinerar, JPIAMR och JPI-EC-AMR	4 172	41
Övriga kortfristiga skulder	630	76
Summa övriga kortfristiga skulder	8 308	3 612
NOT 29 UPPLUPNA KOSTNADER	2015	2014
Semesterlöneskuld inklusive avgifter	7 628	8 419
Upplupna löner och arvoden inklusive avgifter	2 908	3 110
Upplupna revisionskostnader	350	300
Uppdrag Forskningsresultat i skolväsendet	0	1 444
Upplupna IT-kostnader*	1 971	3 237
Summa upplupna kostnader	12 857	16 510

* 997 tkr avser universitetsdatanät Sunet.

BELOPP I TKR

NOT 30 OFÖRBRUKADE BIDRAG	2015	2014
Inomstatliga oförbrukade bidrag		
Kammarkollegiet infrastruktur	67 312	87 506
Kammarkollegiet European Spallation Source, internationellt samarbete	33 155	77 831
Kammarkollegiet PETRA	22 670	22 670
Vinnova EU samarbete	25 433	14 658
Formas/Forte Forsknings-samarbete med Kina	6 322	11 337
Formas Klimatforskning, samarbete med Frankrike	2 989	9 000
Kammarkollegiet Nationell samordning kliniska studier	19 472	6 981
Kammarkollegiet övriga satsningar	3 484	5 467
Skolverket	69	4 097
Samfinansiering av webbplatser Forskning.se och Djurförsökswebben	2 958	2 871
Vinnova universitetsdatanät Sunet	2 500	0
Övriga	749	749
Summa inomstatliga oförbrukade bidrag	187 113	243 167
Utomstatliga oförbrukade bidrag		
EU	27 509	40 992
Internationellt samarbete	12 307	13 736
Curth Nilsons stiftelse	2 998	3 140
Grönbergsska fonden	2 576	39
Sveriges Kommuner och Landsting, Klinisk behandlingsforskning	1 000	0
Tage Erlanders fond	728	500
Samfinansiering webbplatser	830	752
Summa utomstatliga oförbrukade bidrag	47 948	59 159
SUMMA OFÖRBRUKADE BIDRAG TOTALT	235 061	302 326

OFÖRBRUKADE BIDRAG PER 2015-12-31	BELOPP TKR				
Inomstatliga	2015-12-31	tre mån	3-12 mån	1-3 år	> 3 år
Kammarkollegiet infrastruktur	67 312		37 552	29 760	
Kammarkollegiet European Spallation Source, internationellt samarbete	33 155		33 155		
Kammarkollegiet PETRA	22 670			22 670	
Vinnova EU samarbete	25 433	6 358	19 075		
Formas/Forte, Forsknings-samarbete med Kina	6 322	1 580	4 741		
Formas, klimatforskning, samarbete med Frankrike	2 989	747	2 242		
Kammarkollegiet Nationell samordning kliniska studier	19 472	4 868	14 604		
Kammarkollegiet övriga satsningar	3 484	207	1 983	1 294	
Skolverket	69		69		
Samfinansiering av webbplatser Forskning.se och Djurförsökswebben	2 958		2 958		
Vinnova universitetsdatanät Sunet	2 500		1 500	1 000	
Övriga	749	94	281	375	
Summa inomstatliga	187 113	13 855	118 160	55 098	0
Utomstatliga					
Internationellt samarbete					
-EU	27 509	3 320	10 911	13 279	
-Europeiska samarbeten (övriga)	12 307	3 114	9 193		
Curth Nilsons stiftelse	2 998	750	2 249		
Grönbergsska fonden	2 576	644	1 932		
Sveriges Kommuner och Landsting, Klinisk behandlingsforskning	1 000	1 000			
Tage Erlanders fond	728	182	546		
Samfinansiering av webbplatsen Forskning.se	830	207	622		
S:a utomstatliga	47 948	9 217	25 453	13 279	0
TOTALT	235 061	23 071	143 612	68 377	0

NOT 31 ÖVRIGA FÖRUTBETALDA INTÄKTER	2015	2014
Förutbetalda intäkter Sunet Q1 2016*	35 000	34 000
Summa övriga förutbetalda intäkter	35 000	34 000

* Förskotts fakturering avseende avgiftsbelagd verksamhet Sunet i syfte att säkerställa likviditet i början på nästkommande år.

Vetenskapsrådet

UNDERSKRIFTER

Vetenskapsrådet har den 16 februari 2016 fattat beslut om årsredovisning avseende 2015.

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

Agneta Bladh, *ordförande i Vetenskapsrådets styrelse*

Anders Ekblom

Maria Fällman

Peter Hedström


Kerstin Jon-And

Britta Lundgren

Jan Nilsson

Björn Ottersten

Sven Stafström, *generaldirektör för Vetenskapsrådet*



Vetenskapsrådet är Sveriges största finansör av forskning. Myndigheten ger stöd till forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden. Till största delen handlar det om grundforskning.

En betydande del av de 6,4 miljarder kronor som Vetenskapsrådet betalade ut år 2015 gick till vetenskapliga projekt där forskare själva formulerat frågeställningar och utarbetat metoder för att besvara dessa. Vetenskapsrådet ger också karriärstöd och finansierar forskningsinfrastruktur, forskningsmiljöer, forskarskolor, olika former av samverkan samt Sveriges medlemskap i internationella organisationer och större forskningsanläggningar. Dessutom gör Vetenskapsrådet forskningspolitiska analyser, ger regeringen råd i forskningspolitiska frågor, utvärderar forskning samt ansvarar för kommunikation om forskning och forskningsresultat.