



Årsredovisning

Vetenskapsrådet

VETENSKAPSRÅDETS ÅRSREDOVISNING 2018

ISBN: 978-91-88943-09-5

Vetenskapsrådet
Västra Järnväggsgatan 3
Box 1035, 101 38 Stockholm
Tel 08-546 44 000
vetenskapsradet@vr.se
vetenskapsrådet.se

Innehåll

Innehåll	2
Förord	3
Disposition och innehåll	5
Resultatredovisning (A)	
A_1. Organisation	7
A_2. Finansiera forskning	12
A_3. Främja forskning	19
A_4. Forskningsinfrastruktur	24
A_5. Forskningspolitisk rådgivning	34
A_6. Forskningskommunikation	39
A_7. Internationell samverkan	42
A_8. Jämställdhet inom forskning	48
A_9. Forskningsetik	53
A_10. Särskilda uppdrag	56
A_11. Uppdrag gemensamma inom staten	62
A_12. Prestationer	63
Bilaga 1: Remissvar och yttranden	66
Bilaga 2: Former för stöd	67
Bilaga 3: Definitioner	68
Bilaga 4: Förkortningar	69
Bilaga 5: Ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer 2018	71
Resultatredovisning tabeller (B)	
B_I-X. Tabeller till resultatredovisningen	78
Finansiell redovisning (C)	
C_1-8. Finansiell redovisning	123
Underskrifter	139

Inledningsvis efter respektive huvudrubrik återges information från Vetenskapsrådets instruktion, andra förordningar, Vetenskapsrådets regleringsbrev samt separata uppdrag. Punkter återges i kronologisk ordning från respektive källa. Efterföljande text kan dock återges i annan ordning.

Förord

Vetenskapsrådet har som sina två huvuduppgifter att finansiera forskning av högsta vetenskapliga kvalitet och att långsiktigt planera för och finansiera forskningsinfrastruktur av nationellt intresse. Under 2018 behandlade vi strax över 6 000 ansökningar, varav 1 155 beviljades bidrag. Sammanlagt fördelade vi 6,7 miljarder kronor till forskning och forskningsinfrastruktur.

Forskarinitierad forskning är stommen i vår finansiering. Vid sidan av det fria projektbidraget utlyser vi bidrag med mer specifika ramar och villkor, som till exempel underlättar forskares karriärutveckling eller stödjer forskningsmiljöer, men där sökande är fria att formulera sina forskningsidéer i ansökan. Drygt 80 procent av de medel som beslutades 2018 har ingen ämnesmässig begränsning utan beviljades endast med utgångspunkt från ansökningarnas vetenskapliga kvalitet.

Vetenskapsrådets stöd till forskningsinfrastruktur går till medlemskap i internationella anläggningar samt till nationella forskningsinfrastrukturer som till exempel synkrotronljusanläggningen MAX IV. Vartannat år gör vi en inventering av de behov som forskare i Sverige har av ny infrastruktur av nationellt intresse eller uppgradering av befintlig. Under 2018 identifierade vi 14 nya högt prioriterade områden som kommer att kunna konkurrera i 2019 års utlysning av infrastrukturbidrag.

Det internationella engagemanget genomsyrar mycket av verksamheten på Vetenskapsrådet. Europasamarbetet dominerar, dels i form av svensk medverkan i EU:s ramprogram Horisont 2020, dels i form av gemensamma utlysningar och gemensamt policyarbete med andra europeiska forskningsfinansiärer. Utöver Europasamarbetet är vi också delaktiga i det nordiska forskningssamarbetet samt i ett antal bilaterala samarbeten med länder utanför Europa.

Under 2018 har alla våra ämnesråd och kommittéer arbetat fram forskningsöversikter inom sina respektive områden. Översikterna innehåller beskrivningar av nuläge, den troliga utvecklingen inom de kommande 5–10 åren samt rekommendationer. Dessa översikter är viktiga underlag både för vårt strategiarbete och för vårt underlag till den kommande forskningspropositionen. Eftersom forskningsöversikterna är relativt heltäckande när det gäller svensk forskning så hoppas jag också att såväl lärosäten som andra forskningsfinansiärer kommer att få användning av dem.

Bland de utvärderingar vi gjort 2018 vill jag särskilt nämna den om klinisk forskning vid de sju sjukvårdsregioner som omfattas av det så kallade ALF-avtalet. Det har varit ett stort och omfattande arbete som lyfter fram styrkor och svagheter i forskningskvalitet, forskningens förutsättningar samt genomslaget för forskningen i klinisk verksamhet. Utvärderingen visar att forskningen generellt håller hög kvalitet, men också hur kvaliteten skulle kunna höjas ytterligare.

Arbetet för jämställdhet är i högsta grad en kvalitetsfråga. Under 2018 har vi tagit fram en rapport om jämställdhetsarbetet vid ett antal europeiska forskningsråd. Medarbetare från Vetenskapsrådet har deltagit i internationella konferenser och

nätverk som syftar till jämställdhet samt bidragit till EU-kommissionens skrift om jämställdhetsstatistik. En konkret åtgärd i arbetet för jämställdhet är att vi från och med i år kräver att alla forskningsinfrastrukturer rapporterar in hur mycket de används av kvinnor respektive män, och att de har en plan för att uppnå jämställd användning.

Under 2018 uppdaterade vi vår webbplats som nu har ett tydligt fokus på vår kärnuppgift som forskningsfinansiär. Vetenskapsrådet.se lyfter fram utlysningar och bidragsbeslut och riktar sig därmed främst till forskare som söker bidrag från oss. Givetvis finns också all annan information om myndigheten här.

Vetenskapsrådet har en stark forskarförankring. Över tusen forskare från lärosäten i och utanför Sverige har under 2018 deltagit i arbetet med att bedöma ansökningar, ställt upp som experter i rådgivande organ eller varit ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer. Tack alla ni som gjort det möjligt för Vetenskapsrådet att fullgöra uppdraget att skapa förutsättningar för forskning av högsta vetenskapliga kvalitet! Ett särskilt tack riktar jag till ledamöter som nu lämnat oss i och med att era mandatperioder gått ut. Samtidigt hälsar jag alla er välkomna som genom elektorval och utnämningar blivit utsedda till nya ledamöter. Med er hjälp ska vi fortsätta arbeta för forskning av högsta vetenskapliga kvalitet även 2019.

Sven Stafström
generaldirektör Vetenskapsrådet

Disposition och innehåll

I denna årsredovisning sammanfattas Vetenskapsrådets verksamhet under 2018. I kapitel A (A_1-A_12) beskrivs arbetet kring forskningsstöd, forskningsinfrastruktur, forskningspolitik och forskningskommunikation. Här finns även redogörelser för samarbetet med andra nationella och internationella aktörer i forskningssystemet och för forskningsetik, jämställdhet samt särskilda uppdrag. Inledningsvis presenteras myndighetens organisation. Detaljerad statistik återges i kapitel B (tabeller I-X).

Redovisningen svarar mot förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, samt (i) myndighetens instruktion, (ii) andra förordningar, (iii) de olika regleringsbrev och (iv) separata uppdrag. Avsnitten i kapitel A inleds med punkter från dessa styrdokument i denna ordning.

I bilaga 1 återges de remissvar och yttranden som myndigheten lämnat 2018. Bilagt finns även information om de stödformer som Vetenskapsrådet använt under 2018 för att finansiera forskning (bilaga 2), definitioner av begrepp (bilaga 3), förkortningar (bilaga 4) samt en sammanställning av ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer (bilaga 5).

Kapitel A och B samt bilagor utgör myndighetens resultatredovisning. Avslutningsvis återges i kapitel C myndighetens finansiella redovisning med resultaträkning, balansräkning, anslagsredovisning och noter.

År 2018 hade Vetenskapsrådet flera olika anslag och anslagsposter (tabell 1). Det största anslaget, som avser forskning och forskningsinformation, är sedan 2015 gemensamt för de större vetenskapliga områdena. Anslagspost 5 avser insatser inom alla forskningsområden, forskningsinfrastruktur och forskningskommunikation. Anslagspost 1 avser kliniska studier. Anslagspost 6 avser forskning inom klinisk behandlingsforskning.

Utöver myndighetens huvudsakliga regleringsbrev (från Utbildningsdepartementet) listas i tabell 1 även Vetenskapsrådets anslagsposter från andra departement.

Tabell 1. Vetenskapsrådets anslag och anslagsposter 2014-2018.

Anslag och anslagsposter (tkr)	2014	2015	2016	2017	2018
3:1 Forskning och forskningsinformation	5 599 437	5 619 003	5 720 149	5 800 366	6 007 846
Forskningsfinansiering & forskningsinfrastruktur, ap. 5	5 549 434	5 544 003	5 595 126	5 650 366	5 852 846
– varav minst humaniora och samhällsvetenskap	279 608	279 026	278 395	279 091	323 529
– varav minst medicin och hälsa	872 386	870 570	868 600	870 772	884 617
– varav minst naturvetenskap och teknikvetenskap	1 051 439	1 049 225	1 046 851	1 049 468	1 066 155
– varav minst utbildningsvetenskap	157 535	157 207	156 851	157 243	159 743
Kliniska studier, ap. 1	–	–	50 000	50 000	50 000
Klinisk behandlingsforskning, ap. 6	50 003	75 000	75 023	100 000	105 000
3:2 Avgifter till internationella organisationer	260 061	326 112	346 261	351 061	360 061
3:3 Förvaltning	133 697	134 403	141 109	160 919	163 492
3:10 Universitetsdatanätet Sunet	43 834	43 742	43 646	48 755	49 183
1:1 Utvecklingsforskning, ap. 40 (Utrikesdepartementet)	170 000	165 000	161 000	165 000	170 000
1:6 Farmaci, ap. 11 (Socialdepartementet)	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
1:8 Psykiatri, ap. 2 (Socialdepartementet)	12 000	12 000	12 000	7 500	5 550
13:6 Civila samhället, ap. 1 (Kulturdepartementet)	15 000	15 000	15 000	14 000	12 000

A_1. Organisation

Avsnittet tar, förutom en generell återgivning av Vetenskapsrådets organisation, upp Vetenskapsrådets uppgifter listade nedan.

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Bistå styrgruppen för avtalet mellan svenska staten och vissa landsting om samarbete om utbildning av läkare, klinisk forskning och utveckling av hälso- och sjukvården (ALF-avtalet) med administrativt stöd;
- Tillsammans med Verket för innovationssystem, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd samt Statens energimyndighet 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;
- Av 5 § förordningen (2007:1068) med instruktion för Centrala etikprövningsnämnden framgår att Vetenskapsrådet ska upplåta lokaler och se till att kansligöromål, föredragning av ärenden och därmed sammanhängande uppgifter utförs.

Ur annan förordning

- Myndigheten skall fortlöpande utveckla verksamheten. Myndigheten skall verka för att genom samarbete med myndigheter och andra ta till vara de fördelar som kan vinnas för enskilda samt för staten som helhet. Myndigheten skall tillhandahålla information om myndighetens verksamhet och följa sådana förhållanden utanför myndigheten som har betydelse för verksamheten (*Myndighetsförordningen 6§*).
- Myndigheten ska redovisa de åtgärder som har vidtagits i syfte att säkerställa att kompetens finns för att fullgöra de uppgifter som avses i 1 § första stycket. I redovisningen ska det ingå en bedömning av hur de vidtagna åtgärderna sammantaget har bidragit till fullgörandet av dessa uppgifter (*Förordningen om årsredovisning och budgetunderlag 3 kap - 3§*).

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska redovisa hur det vid upphandlingar som överstiger gällande tröskelvärden har arbetat med att uppfylla de nya kraven på kollektivavtalsenliga villkor som följer av 17 kap. 2–5 §§ lagen (2016:1145) om offentlig upphandling.
-

För att skapa goda förutsättningar för Vetenskapsrådet att svara mot sina uppgifter kring forskningens kvalitet och ämnesbredd har myndigheten en organisation som ger forskarsamhället stort inflytande. En majoritet av ledamöterna i myndighetens styrelse och i de ämnesindelade särskilda beslutande organen (ämnesråd, råd och kommittéer) är aktiva forskare. För styrelsen och ämnesråden är dessa framröstade genom val vid lärosätena. I de övriga organen utses ledamöterna av antingen regeringen, styrelsen eller landstingen. Därtill engagerades 2018 över tusen svenska och internationella forskare i myndighetens rådgivande grupper och i sakkunnigbedömning av ansökningar om forskningsbidrag (fördelning av 915 ledamöter i beredningsgrupper återges i tabell X kapitel B).

Vetenskapsrådet leds av dess styrelse som består av nio ledamöter (bilaga 5), varav sex är valda av forskarsamhället. Styrelsen har det yttersta ansvaret för myndighetens verksamhet. De flesta beslut om forskningsbidrag har styrelsen delegerat till ämnesråd, råd och kommittéer, vilka behandlar frågor av strategisk karaktär med betydelse för sitt ämnesområde samt initierar frågor för myndigheten att handlägga. I ämnesövergripande frågor samordnar och rådgör

styrelsen med de övriga beslutande organen vilket ger möjlighet att beakta de olika forskningsområdenas särskilda förutsättningar och behov.

Ämnesråden, rådet och kommittéerna och deras ansvarsområden är:

- **Ämnesrådet för humaniora och samhällsvetenskap** – forskning inom humaniora, samhällsvetenskap, religionsvetenskap och rättsvetenskap.
- **Ämnesrådet för medicin och hälsa** – forskning inom medicin, odontologi, farmaci och vårdvetenskap.
- **Ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap** – forskning inom naturvetenskap, matematik och teknikvetenskap.
- **Rådet för forskningens infrastrukturer** – hanterar frågor om forskningens infrastrukturer.
- **Utbildningsvetenskapliga kommittén** – forskning med relevans för skolans och förskolans utveckling.
- **Kommittén för klinisk behandlingsforskning** – forskning som kräver kliniska behandlingsstudier.
- **Kommittén för kliniska studier** – nationell samordning av kliniska studier.
- **Kommittén för konstnärlig forskning** – praktiktäna konstnärlig forskning.
- **Kommittén för utvecklingsforskning** – forskning i syfte att bidra till att nå Sveriges mål för det internationella biståndet.

Information om ledamöter i de särskilda beslutande organen under 2018 återges i bilaga 5.

Vetenskapsrådets generaldirektör är myndighetschef och utses av regeringen och beslutar i frågor som styrelsen delegerar. Generaldirektören är chef över huvudsekreterarna. Dessa är knutna till något eller några av de särskilda beslutande organen och ansvarar för de ärenden som behandlas där. Huvudsekreterarna har stark koppling till forskarsamhället. Deras förordnanden är på maximalt sex år och de delar tjänsten med fortsatt forskningsverksamhet vid ett lärosäte.

Under största delen av 2018 var myndigheten uppdelad på fem avdelningar. En sjuätte avdelning bildades i slutet av året då den tidigare enheten för Sunet vid avdelningen för forskningsinfrastruktur omstruktureras till Avdelningen för Sunet och anknutna tjänster. Vetenskapsrådets avdelningar och deras verksamhetsområden var under 2018:

- **Avdelningen för forskningsfinansiering** – planerar, förbereder och samordnar Vetenskapsrådets utlysningar av bidrag, och hanterar inkommande ansökningar.
- **Avdelningen för forskningsinfrastruktur** – ansvarar för att finansiera och driva forskningsinfrastruktur av nationellt intresse.
- **Avdelningen för forskningspolitik** – genomför analyser, utvärderingar och utredningar som sedan används av bland annat Vetenskapsrådet och regeringen som underlag för beslut.
- **Kommunikationsavdelningen** – ansvarar för myndighetens uppdrag om forskningskommunikation och bidrar med expertkunskaper inom området. Avdelningen stödjer kommunikationen inom myndighetens olika verksamheter.

- **Förvaltningsavdelningen** – gemensam resurs för myndigheten som till exempel bistår med samordning, hr, it, ekonomi, arkiv och registratur, upphandlingsstöd, juridisk expertis samt administrativ service och säkerhet.
- **Avdelningen för Sunet och anknutna tjänster** – driver, underhåller och utvecklar det rikstäckande höghastighetsnätet SunetC för nationell och internationell datakommunikation samt ett antal tilläggstjänster.

Rådsdirektören är chef över förvaltningsavdelningen och de övriga avdelningscheferna, samt är även ställföreträdande myndighetschef.

Utveckling av verksamheten

Myndigheten bedriver ett kontinuerligt utvecklingsarbete för ökad kvalitet och effektivitet. Ett centralt verktyg för detta är att processororientering, det vill säga att utveckla verksamheten med en helhetssyn på vad som ska åstadkommas och hur.

Under året har fokus legat på en övergång till Statens servicecenter för personaladministrativa frågor, samt på att effektivisera arbetet med myndighetens verksamhetsplanering och framtagning av årsredovisningen. Inom utvecklingen av verksamhetsplaneringen pågår en integrering av budgetarbetet. Syftet är att verksamhetsplaneringen ska innefatta en tydlig resursallokering och att myndighetens resurser ska användas effektivare.

Myndighetens mest resurskrävande process är ansökningshanteringen. Ett stort arbete har påbörjats för att se över helheten och detaljerna i denna process. Målet är att ytterligare höja kvaliteten i all hantering och bedömning, effektivisera arbetet samt tydliggöra ansvar. Utvecklingen av det för forskningsråden gemensamma ansökningshanteringssystemet Prisma har fortsatt under 2018.

Vidare har Vetenskapsrådet under 2018 arbetat med att möta upp efterfrågan på lättillgänglig information och enkla, snabba digitala lösningar. Strävan har varit att öka service och tillgänglighet gentemot i första hand forskare som söker forskningsbidrag eller deltar i bedömningsarbetet med att granska ansökningar.

Som en del i detta arbete har myndigheten uppdaterat sin webbplats *vetenskapsrådet.se*. Webbplatsen har blivit mer användarcentrerad och utgår tydligare från forskarnas olika behov och förväntningar, med fokus på utlysningar och bidragsbeslut. Webbplatsen är mobilanpassad och texterna är klarspråkspanpassade. I samband med lanseringen uppdaterades också den grafiska profilen.

Under 2018 har Vetenskapsrådet arbetat aktivt med att sprida kunskap via film. Som ett komplement till skriftliga instruktioner har ledamöter i beredningsgrupper introducerats i arbetet med hjälp av filmmediet. Filmer för ledamöter har tagits fram inom humaniora och samhällsvetenskap, naturvetenskap och teknikvetenskap, utbildningsvetenskap samt utvecklingsforskning.

Film har också använts för att sprida information om arbetet med det nationella forskningsprogrammet inom migration och integration samt om många evenemang. För att öka förståelsen för forskningens långsiktiga betydelse för samhällets utveckling har en ny kortfilm producerats. Filmen lyfter fram exempel på hur forskare med sin nyfikenhet och sitt kunskapssökande kan spela en viktig roll för samhället.

Kompetensförsörjning

För att Vetenskapsrådet ska kunna fullgöra sina uppgifter rekryteras kontinuerligt kompetent personal, däribland personal med forskarbakgrund eller specialistkunskaper. Sammanlagt 41 befattningar tillsattes genom extern rekrytering. Vetenskapsrådet har även under 2018 deltagit i nätverket *Rörlighet i staten*.

Vid två tillfällen har en myndighetsgemensam introduktionsutbildning för nyanställda genomförts. Ett 30-tal medarbetare har gått kurser som syftat till att effektivisera arbetet, samt 18 medarbetare har genomgått projektledarutbildning.

Inom ramen för Vetenskapsrådets likabehandlingsarbete genomfördes en lönekartläggning 2018. Syftet var att undersöka om det finns omotiverade löneskillnader mellan kvinnor och män. Resultatet av kartläggningen visade inte några osakliga löneskillnader som var relaterade till kön.

Samordningsgrupp med myndighetschefer

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 2018 har samordningsgruppen genomfört tre möten och bland annat diskuterat styr- och resursutredningen, internationaliseringsarbete, genomförandet av de nationella forskningsprogrammen och samverkansprogrammen, samt arbetet med öppen vetenskap. Vid ett av mötena deltog styrelseordförandena för respektive myndighet.

Samtliga forskningsfinansierande myndigheter ingår också i en bredare samordningskonstellation tillsammans med forskningsstiftelserna. Två möten har genomförts under året.

Vidare har myndigheterna i olika former samarbetat runt gemensamma regeringsuppdrag, exempelvis stöd för ökad användning av forskningsanläggningar, den gemensamma EU-samordningsfunktionen och styrningen av de strategiska innovationsprogrammen. Under året har samtliga forskningsfinansierande myndigheter och Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning utvecklat arbetet med den samordningsfunktion för internationella samarbeten som föreskrevs i forsknings- och innovationspropositionen 2017-2020. Vinnova och Vetenskapsrådet fortsätter samarbetet inom ramen för det gemensamma Brysselkontoret.

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

ALF-kansliet

ALF-kansliet på Vetenskapsrådet ger administrativt stöd till den nationella styrgruppen för avtalet mellan svenska staten och vissa regioner om samarbete om utbildning av läkare, klinisk forskning och utveckling av hälso- och sjukvården (ALF-avtalet).

Fyra styrgruppsmöten har hållits under 2018. Vidare har ALF-kansliet arrangerat två möten med styrgruppen och Statistiska centralbyrån (SCB) för att diskutera landstingens redovisning av forskning och utveckling. Utöver det administrativa stödet till styrgruppen har ALF-kansliet samordnat utvärderingar av den kliniska forskningens kvalitet vid de landsting som omfattas av ALF-avtalet. Detta rapporterades till regeringen i mars 2018, se A_5.

Som en följd av rapporten ordnade ALF-kansliet ett dialogmöte tillsammans med Socialstyrelsen. Till mötet bjöds representanter för de utvärderade landstingen och lärosätena in för att diskutera utvärderingarnas resultat och hur de genomförts. ALF-kansliet har därefter haft en dialog med den nationella styrgruppen om justeringar i hur utvärderingarna ska genomföras nästa gång. För att förankra justeringarna har ALF-kansliet tillsammans med Socialstyrelsen besökt de utvärderade landstingen och lärosätena och träffat representanter från dessa. ALF-kansliet har även börjat bygga upp en plattform på *vetenskapsrådet.se* där statistik som rör ALF-regionerna (landsting och universitet) redovisas.

Centrala etikprövningsnämnden

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

Upphandlingar överstigande tröskelvärden

Vetenskapsrådet har under 2018 inte haft några upphandlingar som överstiger tröskelvärden.

A_2. Finansiera forskning

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden;
- Stödja forskarinitierad forskning;
- Initiera och stödja ämnesövergripande satsningar på forskning;
- Fördela medel till forskning av internationellt hög kvalitet;
- Utvärdera forskning och bedöma forskningen och dess vetenskapliga kvalitet och betydelse, *(tas även upp i avsnitt A_5)*;
- Initiera och stödja strategiska satsningar inom forskning och forskningsinfrastruktur, *(tas även upp i avsnitt A_4)*.

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska redovisa hur forskningsstödet har fördelats mellan olika lärosäten samt olika stödformer, antalet beviljade ansökningar i förhållande till totala antalet ansökningar, storleken på beviljade bidrag i förhållande till storleken på sökta bidrag, genomsnittlig bidragsstorlek för projektbidrag, och forskares nationella och internationella mobilitet.
-

Forskningsfinansiering är Vetenskapsrådets kärnverksamhet. Under 2018 utbetalades 6,7 miljarder kronor i stöd till framförallt grundforskning inom samtliga vetenskapsområden. Det utbetalade stödet från myndigheten 2014–2018 redovisas mer i detalj fördelat på stödformer, medlens olika källor, lärosäten, samt ämnesområden i tabeller II-IV kapitel B.

Under 2018 genomfördes 39 utlysningar om bidrag för kommande år, 6 044 ansökningar bereddes, 1 155 ansökningar beviljades bidrag (tabell 2).

Forskarinitierad forskning

De flesta av Vetenskapsrådets utlysningar är sådana där forskarna fritt får formulera forskningsidéer i sina ansökningar, så kallad forskarinitierad forskning. Fria projektbidrag, det vill säga bidrag som inte är avgränsade till ett särskilt forskningsområde, är den största bidragsformen. Men också andra bidragsformer rymmer möjligheter till forskarinitierad forskning, även om ramar och villkor varierar. Under 2018 utlyste Vetenskapsrådet förutom projektbidrag även miljö- och samverkansstöd i form av bidrag till forskningsmiljö (HS), samt karriärstöden internationell postdok, etableringsbidrag samt konsolideringsbidrag.

Under 2018 utgjorde projektstöd ungefär två tredjedelar av alla ansökningar till Vetenskapsrådet och nästan hälften av det forskningsstöd som myndigheten betalade ut. Den största delen av projektstödet består av fria projektbidrag, det vill säga bidrag som inte är avgränsade till ett särskilt forskningsområde. Under 2018 inkom 3 298 ansökningar om fria projektbidrag, varav 674 beviljades till ett totalt belopp om 2 624 miljoner kronor (tabell V-a kapitel B, samt tabell 2 nedan).

Tabell 2. Vetenskapsrådets utlysningar om forskningsbidrag 2018. Tabellen tar upp utlysningar som Vetenskapsrådet har haft huvudansvar för.

Datum öppnande	Utllysning	Ämnesområde	Antal inkomna ansökningar	Antal beviljade ansökningar	Beviljat belopp (tkr)
2018-01-24	Internationell postdok (vår)	HS, KF, MH, NT, UV	246	40	121 013
2018-01-24	Konferensbidrag (vår)	HS, KF, MH, NT, UV	50	26	2 956
2018-01-24	Konsolideringsbidrag	HS, MH, NT, UV	306	20	224 440
2018-01-24	Bidrag till forskningsmiljö inom klinisk behandlingsforskning	KBF	89	13	200 376
2018-01-24	Tage Erlanders gästprofessur	NT	2	1	2 297
2018-01-24	Kerstin Hesselgrens gästprofessur	HS	6	1	1 696
2018-01-24	Olof Palmes gästprofessur	HS	1	1	1 700
2018-02-14	Projektbidrag inom humaniora och samhällsvetenskap	HS	828	105	444 395
2018-02-14	Projektbidrag för forskning om jämlika villkor	HS	159	19	80 000
2018-02-14	Bidrag till forskningsmiljö inom humaniora och samhällsvetenskap	HS	43	5	81 980
2018-02-14	Bidrag till forskningsmiljö migration och integration	HS, KF, MH, NT, UF, UV	38	4	70 540
2018-02-14	Projektbidrag inom konstnärlig forskning	KF	56	6	26 100
2018-02-14	Projektbidrag inom medicin och hälsa	MH	839	234	951 607
2018-02-14	Projektbidrag för utveckling av metoder för ersättning, begränsning och/eller förfining av djurförsök enligt 3R	MH	48	6	12 960
2018-02-14	Projektbidrag inom farmaci	MH	43	11	40 000
2018-02-14	Etableringsbidrag medicin och hälsa	MH	246	31	186 000
2018-02-14	Bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö	MH	54	3	16 650
2018-03-07	Projektbidrag inom neutronspridning	MH, NT	28	9	40 000
2018-03-07	Projektbidrag inom naturvetenskap och teknikvetenskap	NT	1 161	265	904 119
2018-03-07	Etableringsbidrag inom naturvetenskap och teknikvetenskap	NT	449	74	257 788
2018-03-07	Projektbidrag inom utvecklingsforskning	UF	180	31	134 322
2018-03-07	Nätverksbidrag Swedish Research Links	UF	69	22	16 701
2018-03-07	Projektbidrag inom utbildningsvetenskap	UV	234	33	163 720
2018-03-07	Nätverksbidrag inom utbildningsvetenskap	UV	11	3	3 529
2018-03-07	Forskarskolor för lärare och förskollärare	UV	3	3	28 937
2018-03-27	Bidrag till forskningsmiljö inom barns och ungdomars psykiska hälsa	HS, KF, MH, NT, UV	19	6	137 400
2018-03-27	Bidrag till forskningsmiljö inom infektion och antibiotika	MH	49	7	174 000
2018-03-27	Proof of concept inom livsvetenskaper	MH, NT	36	15	14 000

2018-03-27	Projektbidrag: Sustainability and resilience – Tackling consequences of climate and environmental changes	UF	83	16	82 350
2018-04-10	Projektbidrag för forskningssamarbete mellan Kina och Sverige	NT	60	12	36 000
2018-04-18	Projektbidrag för digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvssamlingar	HS	48	9	121 500
2018-04-18	Bidrag till tvärvetenskapliga forskningsmiljöer	HS, KF, MH, NT, UF, UV	160	9	220 820
2018-06-07	Bidrag för tillgängliggörande av infrastruktur (se avsnitt A_4)	IF	35	9	76 000
2018-06-07	Nätverksbidrag inom klinisk behandlingsforskning	KBF	7	3	892
2018-08-22	Internationell postdok (höst)	HS, KF, MH, NT, UV	219	41	127 050
2018-08-22	Konferensbidrag (höst)	HS, KF, MH, NT, UV	64	38	5 463
2018-09-05	Forskningstid för kliniker inom antibiotikaresistens	MH	9	7	11 200
2018-09-05	Projektbidrag: Bilateralt samarbete Sydkorea-Sverige för tillgång till nationell forskningsinfrastruktur	FI	8	8	3 175
2018-10-16	Forskningssamarbete Indien-Sverige: Indo-Swedish joint network grant	NT	96	-	(Beslut 2019)

HS - Humaniora och samhällsvetenskap

IF - Infrastruktur

KBF - Klinisk behandlingsforskning

KF - Konstnärlig forskning

MH - Medicin och hälsa

NT - Naturvetenskap och teknikvetenskap

UF - Utvecklingsforskning

UV - Utbildningsvetenskap

Bidragsformen internationell postdok utlystes för sjunde året i rad. Den som söker bidraget får inte ha en doktorsexamen som är äldre än två år. Syftet med bidraget är att ge nydisputerade forskare möjlighet att utöka sitt nätverk och sin kompetens genom att arbeta utomlands under trygga anställningsformer. De forskare som beviljas detta bidrag anställs vid ett svenskt lärosäte, men ska tillbringa minst två tredjedelar av sin anställningstid vid ett utländskt universitet. Under årets två ansökningstillfällen inkom totalt 465 ansökningar, varav 81 beviljades inom olika ämnesområden (tabell VI-a kapitel B).

Liksom under 2017 utlystes bidragsformen etableringsbidrag inom områdena medicin och hälsa samt naturvetenskap och teknikvetenskap. Etableringsbidraget riktar sig till forskare med en doktorsexamen som är mer än två men högst sju år gammal. Syftet är att ge juniora forskare en möjlighet att etablera sig som självständiga forskare. Av de ansökningar som inkom inom medicin och hälsa respektive naturvetenskap och teknikvetenskap beviljades 31 av 246, respektive 74 av 449. Det ger beviljandegrader på 13 respektive 16 procent (tabell VI-b kapitel B).

Som tidigare år utlyste Vetenskapsrådet också bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö. Syftet med bidraget är att den som är kliniskt verksam får möjlighet att bedriva forskning på halvtid parallellt med att utveckla sin kliniska kompetens. Av 54 ansökningar beviljades tre (tabell VI-d kapitel B).

Bidragsformen konsolideringsbidrag utlyses vartannat år. Under 2018 utlystes konsolideringsbidrag inom ämnesområdena humaniora och samhällsvetenskap, medicin och hälsa, naturvetenskap och teknikvetenskap, samt utbildningsvetenskap. Bidraget kan sökas av forskare som avlagt doktorsexamen för mer än sju och högst tolv år sedan, och syftar till att ge de mest framstående

yngre forskarna möjlighet att konsolidera sin forskning och vidga sin verksamhet. Totalt 306 ansökningar kom in, varav 20 beviljades, fyra inom humaniora och samhällsvetenskap, sju inom medicin och hälsa, samt nio inom naturvetenskap och teknikvetenskap (tabell VI-c kapitel B).

Ämnesövergripande forskning

Enligt Vetenskapsrådets instruktion ska myndigheten initiera och stödja ämnesövergripande satsningar på forskning. Under 2018 har detta gjorts på flera sätt. Både genom direkta utlysningar inom tvärvetenskapliga områden som omfattar mer än ett ämnesområde, och genom hantering av ansökningar med tvärvetenskapliga inslag i beredningen inom respektive ämnesområde.

Särskilda utlysningar och satsningar

Under 2018 genomförde Vetenskapsrådet för första gången en särskild utlysning om bidrag till tvärvetenskapliga forskningsmiljöer. Utlysningen syftade till att ge möjlighet för forskargrupper att utveckla tvärvetenskaplig forskning och tvärvetenskapliga forskningsmiljöer där nydanande kunskap kan förväntas. Stödet avser forskning där teorier, metoder, sakkunskap och/eller data från olika discipliner kombineras på ett sätt som öppnar för nya forskningsområden och forskningsansatser. Minst tre och högst sju samverkande forskare kunde lämna in en ansökan om bidrag till tvärvetenskaplig forskningsmiljö. Utlysningen omfattade alla ämnesområden, och minst två ämnen skulle vara representerade i ansökan. Sammanlagt 160 ansökningar kom in varav nio beviljades (tabell VII-a kapitel B).

Tillsammans med de statliga forskningsfinansiärerna Formas, Forte och Vinnova genomförde Vetenskapsrådet 2018 en utlysning om bidrag till forskningsmiljö inom barns och ungdomars psykiska hälsa. Syftet med utlysningen var att stödja forskning som leder till ökad delaktighet, inkludering samt integrering och etablering i samhället för nyanlända barn och ungdomar samt barn och ungdomar med funktionsnedsättningar med fokus på den psykiska hälsan. Utlysningen omfattade alla ämnesområden och ställde tydliga krav på tvärvetenskap och att minst tre och högst sju forskare skulle delta i en ansökan. Av totalt 19 inkomna ansökningar beviljades sex stycken om totalt 137 miljoner kronor (tabell VII-a kapitel B).

Inom ramen för det nationella forskningsprogrammet inom migration och integration utlyste Vetenskapsrådet under 2018 bidrag till forskningsmiljöer. Syftet med utlysningen var att bidra till en långsiktig högkvalitativ forskning och kunskapsuppbyggnad, samt till gränsöverskridande samarbeten. Utlysningen omfattade alla ämnesområden. Sammanlagt 38 ansökningar kom in varav fyra beviljades (tabell VII-a kapitel B).

Ansökningar av tvärvetenskaplig karaktär

Även inom den ordinarie beredningen hanteras ansökningar med tvärvetenskapliga inslag. Om en ansökan också berör ett annat ämnesområde än det som omfattas av den beredningsgrupp som ansvarar för granskningen av den aktuella ansökan, kan ett omdöme inhämtas från granskare i en annan

beredningsgrupp. I vissa fall används samråd, det vill säga att en ansökan bereds parallellt i två beredningsgrupper med olika kompetens.

Till ämnesövergripande forskning hör även utvecklingsforskning som rapporteras i avsnitt A_3 samt utlysningen *Proof-of-concept* som rapporteras i avsnitt A_10.

Bedöma forskningens kvalitet

Genom att tilldela forskare bidrag i konkurrens bidrar myndighetens forskningsfinansiering till att höja kvaliteten på svensk forskning inom alla vetenskapsområden. Vetenskapsrådet använder sig av sakkunnigbedömning för att bedöma ansökningarnas vetenskapliga kvalitet och forskningens potential. De ansökningar som bedöms ha högsta vetenskaplig kvalitet och potential beviljas stöd.

Forskarsamhällets förtroende för Vetenskapsrådet bygger på att sakkunnigbedömningen genomförs på ett sakligt, opartiskt och transparent sätt. För att bedömningen ska hålla hög kvalitet finns tydliga riktlinjer för arbetet. Vetenskapsrådets policy och riktlinjer för sakkunnigbedömningen, jävspolicy och jämställdhetsstrategi utgör centrala delar i det kvalitetssäkrande arbetet. Detaljerad information kring de olika delarna återges på vetenskapsrådet.se. För att optimera och utveckla verksamheten har myndigheten, ämnesråden och kommittéerna en årlig uppföljning av processen. År 2018 resulterade uppföljningen i ett antal åtgärder, som exempelvis förändringar i anvisningarna till forskningsplanen och publikationslistorna i ansökan.

Sakkunnigbedömningen vid Vetenskapsrådet går till så att varje ansökan bedöms och betygsätts av aktiva och välmeriterade forskare. Arbetet sker i olika beredningsgrupper, där ledamöterna tillsammans har den bredd och vetenskapliga kompetens som krävs för att täcka de forskningsområden grupperna ansvarar för. Vid behov anlitas även externa bedömare. I arbetet medverkar ett stort antal internationellt verksamma forskare; år 2018 var 49 procent av beredningsgruppsledamöterna verksamma vid lärosäten utanför Sverige. Att denna andel var förhållandevis hög återspeglar myndighetens strävan att tillföra ett internationellt perspektiv vid granskningen av svensk forskning. Det är också ett sätt att minska risken för jävssituationer. Sammanlagt medverkade 915 forskare som ledamöter år 2018. Tabell X i kapitel B ger en översikt över beredningsgrupperna och dess medlemmar, inklusive fördelning mellan kvinnor och män samt mellan forskare från lärosäten i Sverige och andra länder.

I sakkunnigbedömningen görs en sammanvägd bedömning av ansökans vetenskapliga kvalitet 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 ytterligare kriterier som då finns beskrivna i utlysningen. Den sammanvägda bedömningen och hur ansökan står sig i konkurrens med andra ansökningar ligger till grund för beslutet om en ansökan beviljas bidrag eller inte.

Strategiska satsningar

Flera av Vetenskapsrådets utlysningar och bidragsformer syftar till att stärka specifika aspekter av svensk forskning. Bidragsformerna är på så sätt indelade i stödformer med olika syften:

- Projektstöd ger stöd till en eller flera forskare för att genomföra ett specificerat forskningsprojekt. Projektbidrag och Proof of Concept är båda projektstöd.
- Karriärstöd ger stöd till enskilda forskare i syfte att stärka deras möjligheter till akademisk karriär, inom olika faser. Satsningarna på internationell postdok, etableringsbidrag och konsolideringsbidrag räknas hit.
- Miljö- och samverkansstöd syftar till att stödja ett forskningsmål eller forskningsområde på lång sikt. Hit räknas bland annat bidrag till forskningsmiljöer, nätverksbidrag och forskarskolor.
- Infrastrukturstöd syftar till att stödja samordning, utveckling, konstruktion och drift av forskningsinfrastruktur av nationellt intresse, inklusive svensk medverkan i internationell forskningsinfrastruktur. Se mer om infrastruktur i avsnitt A_4.
- Verksamhetsstöd omfattar bidrag till forskningens övriga nödvändiga stödjande strukturer och mekanismer på nationell eller internationell nivå. 2018 utlyses inga bidrag inom verksamhetsstöd.

En del utlysningar har en särskild inriktning och syftar till att stödja och stärka forskning inom ett specifikt område. Under 2018 hade Vetenskapsrådet följande utlysningar med en särskild inriktning:

- Projektbidrag för forskning om jämlika villkor, där syftet är att stödja forskning som har ett tydligt jämlikhets- och jämställdhetsperspektiv och som kan bidra till ökad jämlikhet mellan människor, oavsett kön eller andra faktorer (se även avsnitt A_8).
- Bidrag som syftar till att främja utvecklingen av metoder för ersättning, begränsning och/eller förfining av djurförsök enligt 3R-principen.
- Projektbidrag inom farmaci, där syftet är att främja utvecklingen inom det farmaceutiska området (se även avsnitt A_10).
- Forskarskolor för lärare och förskollärare som ska bidra till att bygga upp skolans och förskolans kunskapsbas och öka antalet lärare och förskollärare med utbildning på forskarnivå i skolan och förskolan (se även avsnitt A_10).
- Bidrag till forskningsmiljö inom migration och integration (se även avsnitt A_10).
- Projektbidrag inom neutronspridning som syftar till att möjliggöra svensk kompetensuppbyggnad och tidig forskning av högsta klass vid starten av den europeiska spallationskällan ESS (se även avsnitt A_4).
- Bidrag till forskningsmiljö inom barns och ungdomars psykiska hälsa som syftar till att stödja forskning som leder till ökad delaktighet, inkludering samt integrering och etablering i samhället för nyanlända barn och ungdomar samt barn och ungdomar med funktionsnedsättningar med fokus på den psykiska hälsan (se tidigare detta avsnitt).

- Bidrag till forskningsmiljö inom infektion och antibiotika, där målet är att stimulera större forskningsprojekt som kan hjälpa till att tackla den globala utmaning som den ökade resistensen mot antibiotika och antivirala läkemedel hos sjukdomsframkallande mikrober liksom den ökade spridningen av patogena mikrober bland människor och djur utgör (se även avsnitt A_10).
- Proof of concept inom livsvetenskaper, där syftet är att överbrygga gapet mellan grundforskning och kommersialisering av forskningsresultat inom området livsvetenskaper (se även avsnitt A_10).
- Projektbidrag: Sustainability and resilience – Tackling consequences of climate and environmental changes – som omfattar forskning som är av relevans för fattigdomsbekämpning och hållbar utveckling i låginkomstländer (se även avsnitt A_3).
- Projektbidrag för digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvssamlingar där syftet är att främja digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvssamlingar, främst inom humaniora och samhällsvetenskap, men även inom andra ämnesområden (se även avsnitt A_10).
- Forskningstid för kliniker inom antibiotikaresistens som syftar till att ge kliniskt verksamma personer möjlighet att bedriva relevant forskning inom området antibiotika och antibiotikaresistenta infektioner och etablera sig som självständiga forskare parallellt med att de utvecklar sin kliniska kompetens (se även avsnitt A_10).

A_3. Främja forskning

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Främja den svenska grundforskningens kvalitet och förnyelse;
- I samverkan med universitet och högskolor medverka till att skapa goda forskningsmiljöer, främja utbildning på forskarnivå av hög kvalitet, stödja forskare i början av sin karriär och främja forskares rörlighet;
- Initiera och stödja satsningar på konstnärlig forskning;
- Stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier i Sverige.

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska redogöra för arbetet inom kommittén för kliniska studier. Redogörelsen ska innefatta en beskrivning av hur myndigheten verkar för att stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier i Sverige, hur medel fördelas för ändamålet samt hur myndigheten arbetar för att kunna redovisa statistik, analys och uppföljning inom området;
 - Inom utvecklingsforskning, som finansieras från utgiftsområde 7 Internationellt bistånd, ska Vetenskapsrådet redovisa hur bidragen har fördelats mellan olika forskningsämnen samt regioner och länder;
 - Vetenskapsrådet ska ansvara för utlysning, beredning, bedömning, uppföljning och redovisning av stöd till svensk forskning av hög kvalitet och relevans för fattigdomsbekämpning och hållbar utveckling i låginkomstländer, och projektbidrag för initiering av samarbeten och kunskapsutbyte mellan forskare i Sverige och forskare i låginkomstländer och lägre medelinkomstländer. Verksamheten ska genomföras i enlighet med regeringens strategi för forskningssamarbete och forskning inom utvecklingssamarbetet 2015-2021 avseende Vetenskapsrådet. Medlen får endast användas i enlighet med OECD:s biståndskommitté DAC:s riktlinjer för vad som kan klassificeras som bistånd. Vetenskapsrådet ska vara öppet och transparent med verksamhet som finansieras av utgiftsområde 7 Internationellt bistånd. Detta sker genom statistikrapportering till DAC och genom att dokument och resultat tillgängliggörs på Openaid.se. Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete (Sida) samordnar denna rapportering och kommer att meddela tidpunkter och tillvägagångssätt. Av anslagsposten får högst 4 000 000 kronor användas för verksamhetens andel av förvaltningskostnader. Forskningsmedel för nationell verksamhet får utbetalas med högst en tolftedel av anslagsposten före utgången av varje månad (regleringsbrev från Utrikesdepartementet).
-

Vetenskapsrådet främjar grundforskningens kvalitet och förnyelse på flera olika sätt. De flesta utlysningar är sådana att forskare fritt får formulera forskningsidéer i sina ansökningar. I såväl dessa fall som i riktade utlysningar granskas och betygsätts alla ansökningar och de med högst vetenskaplig kvalitet beviljas stöd. Genom att tilldela forskare bidrag i konkurrens bidrar myndighetens forskningsfinansiering till att höja kvaliteten på svensk forskning inom alla vetenskapsområden.

Det fria projektbidraget är ett viktigt instrument för att förnya svensk forskning. Forskningens förnyelse och originalitet är också ett av bedömningskriterierna vid sakkunnigbedömningen av ansökningarna. Vetenskapsrådet främjar ökad rörlighet och ger stöd till forskare i början av sin karriär genom bidragsformer som syftar till möjlighet att byta miljö och få tillgång till nya metoder och forskningsinfrastrukturer. Myndighetens stöd ger också svenska forskare förbättrade möjligheter att delta i internationella samarbeten, vilket är betydelsefullt för forskningens utveckling. Vidare anser Vetenskapsrådet att ökad jämställdhet bidrar till förnyelse. Därför har myndigheten genomfört en rad

insatser för att se till att samtliga forskare, oavsett kön, har möjlighet att delta i forskning och bidra med sin kompetens och sina erfarenheter. Vetenskapsrådets arbete med jämställdhet rapporteras i avsnitt A_8.

Främjande i samverkan med universitet och högskolor

Som nämnts ovan har Vetenskapsrådet särskilda stödformer som syftar till att skapa goda förutsättningar för att utveckla forskningsmiljöer, stödja forskare tidigt i karriären och främja forskares rörlighet (statistik vad gäller rörlighet presenteras i tabell VIII kapitel B). Stöden är utformade för att möta behov vid lärosätena. Förutom att forskare är representerade i Vetenskapsrådets beslutande och rådgivande organ, byggs en förståelse för behoven upp genom dialog med företrädare för universiteten och högskolor, främst via Sveriges universitets och högskoleförbund (SUHF). Vetenskapsrådets analyser och utvärderingar av forskningssystemet arbetas ofta fram i samverkan med lärosätena, vilket också bidrar till effektiva stödformer. En förteckning av analyser och utvärderingar som genomförts 2018 finns i avsnitt A_5.

Vetenskapsrådet har under 2018 fortsatt att ge stöd till forskarskolor inom bioinformatik, åldrande och hälsa, registerforskning samt utbildningsvetenskap. Inom utbildningsvetenskap utlystes även en ny forskarskola. Utbildning på forskarnivå främjas också genom att det ingår som en viktig komponent i stöden till forskningsmiljöer.

Konstnärlig forskning

Vetenskapsrådet har under 2018 disponerat 25,8 miljoner kronor för att initiera och stödja satsningar på konstnärlig forskning. Av dessa har 25,3 miljoner kronor finansierat projektbidrag. Antalet beviljade bidrag var sex stycken, vilket innebar en beviljandegrad på elva procent. År 2018 fick området en miljon kronor mer i anslag än föregående år. Detta var ett viktigt tillskott, särskilt med tanke på att Vetenskapsrådet är en av få bidragsgivare som har riktade stöd till konstnärlig forskning i Sverige. Dessutom är konstnärlig forskning ofta kostnadskrävande, inte minst på grund av omfattande behov av infrastruktur som till exempel ateljéer, scener och konsertlokaler.

Kommittén för konstnärlig forskning (KKF) har beslutat att prioritera projektbidrag. Enligt kommittén har bidragsformen en avgörande roll för att utveckla och stärka kvaliteten inom den konstnärliga forskningen. Samtidigt bidrar projektbidragen till att bygga upp forskningsmiljöer, vilket den konstnärliga forskningen är i stort behov av. Miljöbyggandet sker i hög grad genom att projekten som får bidrag ofta har en tvärvetenskaplig karaktär, och som regel även inkluderar flera olika aktörer.

När forskningsmedlen fördelas gör KKF en samlad bedömning av kvaliteten på den konstnärliga forskningen i projekten. En rad olika aspekter beaktas. I 2018 års tilldelning fanns en obalans ur ett jämställdhetsperspektiv. Beviljandegraden för kvinnor var 15 procent medan den för män var fyra procent. I och med att det totala antalet sökande och beviljade är förhållandevis litet gör varje beviljad

ansökan stor skillnad i statistiken. Men detta är ändå ett förhållande som det finns skäl att vara uppmärksam på i kommande utlysningar och bedömningar.

Av de resterande medlen 2018 har KKF använt 200 000 kronor för att genomföra ett symposium med grundforskning som tema. Symposiet är en viktig del av KKF:s utåtriktade arbete med att stärka den konstnärliga forskningen. I detta arbete är samverkan med lärosäten för att lyfta centrala frågor för forskningsfältet centralt, liksom att vidareutveckla nätverken och skapa dialog mellan Vetenskapsrådet och såväl enskilda forskare som forskningsmiljöer. Till det strategiska arbetet hör även dialogen med andra europeiska forskningsfinansiärer som stöder konstnärlig forskning.

Förutsättningar för kliniska studier

Vetenskapsrådet tilldelades för 2018 sammanlagt 50 miljoner kronor till att stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier. Kommittén för kliniska studier beslutar om den övergripande inriktningen och har tagit fram en strategisk plan för åren 2018–2019. Kommittén beslutade om fördelning av 40 miljoner kronor, resterande medel användes för Vetenskapsrådets stödjande arbete, administration, samt kommitténs arbete. Under 2018 har kommittén sammanträtt vid fyra tillfällen.

Inom *Kliniska Studier Sverige* samarbetar regionala noder vid Sveriges sex sjukvårdsregioner för att stärka förutsättningarna att bedriva kliniska studier. Under året har en överenskommelse som förtydligar samverkan mellan Vetenskapsrådet och hälso- och sjukvårdsregionerna tagits fram. Från och med 2018 fördelar kommittén årligen fem miljoner kronor i driftsbidrag till vardera nod för det långsiktiga arbetet med att bygga upp en gemensam nationell forskningsinfrastruktur för kliniska studier. Inom ramen för driftsbidraget ska noderna bland annat samordna och vidareutveckla regionala processer, funktioner och aktörer i respektive sjukvårdsregion.

Under 2018 har medel också fördelats till vidareutveckling av *kliniskastudier.se* för att bland annat ta fram stöd för medicinteknisk forskning.

Utvecklingssatsningen *Samordnade studieförfrågningar* har fått medel för arbetet med att regionalt kunna ge snabba, koordinerade och tillförlitliga svar på företagens studieförfrågningar (feasibilities). Under 2018 har förberedelsearbete pågått inför *Nationell konferens om kliniska studier* som arrangeras i Malmö i februari 2019.

I början av 2018 publicerades rapporten *Statistik för läkemedelsprövningar ur ett patientperspektiv* som bland annat visar andel och antal patienter som årligen förväntas delta i läkemedelsprövningar. I samband med ALF-utvärderingarna (se avsnitt A_5) har bibliometrisk statistik tagits fram för vetenskapliga publikationer inom "health sciences" fördelat på olika regioner och ämnesområden. För att visa hur en förväntad geografisk uppdelning av den kliniska forskningen i Sverige ser ut har Vetenskapsrådet tagit fram en sammanställning av antalet godkända etikprövningsansökningar under 2017 fördelat på huvudmannaskap.

Utvecklingsforskning

Finansiering inom utvecklingsområdet 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. Detta sker i enlighet med regeringens strategi för forskningssamarbete och forskning inom utvecklingssamarbetet 2015–2021. Stödet utgörs av medel från svenskt internationellt bistånd – vars mål är att skapa förutsättningar för bättre levnadsvillkor för människor som lever i fattigdom och under förtryck. Medlen 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.

Under 2018 utlystes projektbidrag av relevans för låginkomstländer, samt nätverksbidrag. Inom den senare bidragsformen – Swedish Research Links – finansieras initiering av forskningssamarbete och kunskapsutbyte mellan svenska forskare och forskare i låg- och lägre medelinkomstländer. Ansökningarna fördelades på fyra beredningsgrupper: (i) humaniora, samhällsvetenskap och beteendevetenskap, (ii) naturvetenskap, teknik och miljö, (iii) global hälsa, samt (iv) *Sustainability and Resilience* (se nedan). Bidragbesluten inom de årliga utlysningarna var villkorade och trädde inte i kraft förrän i januari 2019, men projekten benämns ändå som beviljade i denna text.

Av 180 projektbidragsansökningar inom den årliga utlysningen beviljades 31 projekt stöd om sammanlagt drygt 134 miljoner kronor för hela bidragsperioden. 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 69 ansökningar som inkom till Swedish Research Links beviljades 22 stöd om sammanlagt nästan 17 miljoner kronor för hela bidragsperioden. De beviljade samarbetsprojekten bedömdes ha potential att bidra till målen för Sveriges utvecklingssamarbete. Dessutom syftar forskningssamarbetet till att stärka egna insatser för utveckling i samarbetslandet.

Bland de projektbidrag där länder var specificerade i ansökningarna var en majoritet direkt relevanta för länder i Afrika. Bland de beviljade ansökningarna inom Swedish Research Links var samarbeten med forskare i Uganda, följt av Etiopien, vanligast. På regionnivå har samarbeten med länder i Östafrika, följt av länder i Sydasiens beviljats mest medel inom Swedish Research Links.

Förutom dessa utlysningar, som äger rum varje år, genomfördes utlysningen - *Sustainability and resilience – Tackling consequences of environmental and climate changes* (SaR). Tillsammans med Formas, Forte och Sida satsas 84 miljoner kronor totalt under tre år (varav 1,7 miljoner kronor är avsatta till start- och slutseminarier, beredningskostnader, revisioner, samt en utvärdering). Denna särskilda satsning motiveras av utmaningar som de nyligen antagna globala utvecklingsmålen (Agenda 2030) adresserar. Vetenskapsrådet avsatte fem miljoner kronor per år till denna utlysning under 2019–2021. Formas och Sida bidrar vardera med tio miljoner kronor och Forte med tre miljoner kronor per år.

Av 83 ansökningar beviljades 16 projekt stöd om sammanlagt drygt 82 miljoner kronor totalt under tre år. Projekten har direkt koppling till framförallt länder i Afrika och Sydasiern, men några av projekten är kopplade till Bolivia, Filippinerna, Myanmar, respektive Kambodja. I varje forskargrupp som beviljats medel deltar minst en forskare från ett låginkomst- eller lägre medelinkomstland och en yngre forskare vid ett svenskt lärosäte.

Totalt, samt inom respektive bidragsform, har män beviljats mer medel än kvinnor. Beviljandegraden var högre för kvinnor än för män.

Totalt beviljades drygt 233 miljoner kronor för hela bidragsperioden 2019–2022 till projektbidrag (inklusive SaR) och Swedish Research Links.

Se tabellerna IX-a och IX-b i kapitel B för detaljerade redovisningar av fördelningen av medel till ämnesområden respektive till länder och regioner.

Kommittén för utvecklingsforskning har verkat för att bredda intresset för utvecklingsforskning bland svenska forskare, för att utveckla dialogen över ämnes- och lärosätesgränser inom forskningsområdet, samt för att sprida forskningsresultaten till det övriga samhället. Ett viktigt led i detta arbete är de konferenser inom utvecklingsforskning som hålls vartannat år i samarbete med Sida och ett värdlärosäte. Värdlärosäte för 2018 års konferens var Göteborgs universitet.

A_4. Forskningsinfrastruktur

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Initiera och stödja strategiska satsningar inom forskning och forskningsinfrastruktur, (*tas även upp i avsnitt A_3*);
- Planera tillgången till forskningsinfrastruktur långsiktigt i samverkan med andra forskningsfinansiärer och forskningsutförare;
- Fördela medel till nationell forskningsinfrastruktur och internationella åtaganden;
- Följa upp Sveriges medlemskap i svenska, europeiska och internationella organisationer och infrastrukturer när det gäller kostnader i förhållande till deltagande, (*tas även upp i avsnitt A_7*);
- Förbättra tillgängligheten till och underlätta användningen av registeruppgifter för forskningsändamål och bistå forskare med information om relevanta bestämmelser om register;
- Ansvara för kommunikationssystemet Swedish University Computer Network (SUNET);
- Myndigheten ska ta ut avgifter för grundanslutning och tilläggstjänster inom Swedish University computer Network (Sunet) från anslutna organisationer. När det gäller universitet och högskolor ska avgifterna för grundanslutningen tas ut i proportion till respektive lärosätes andel av högskolesektorns totala intäkter. Myndigheten får disponera intäkterna i verksamheten. Förordning (2016:1260).

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska redovisa myndighetens finansiering för driften vid den nationella forskningsanläggningen MAX IV-laboratoriet vid Lunds universitet. Kostnader för lokaler, el, värme och vatten ska särskilt redovisas;
- Vetenskapsrådet ska samordna det nationella arbetet med att införa öppen tillgång till forskningsdata. Vid genomförandet av uppdraget ska Vetenskapsrådet samråda med Kungl. biblioteket, universitet och högskolor samt Riksarkivet;
- Vetenskapsrådet ska i samverkan med Vinnova verka för att svenska forskare i högre grad medverkar i uppbyggnad och utveckling av forskningsinfrastruktur och att forskningsinfrastrukturer i ökad omfattning tillgängliggörs och nyttjas av användare från näringsliv och offentlig sektor samt andra länder. Vetenskapsrådet ska fördela 30 miljoner kronor under 2018 för detta uppdrag. [forts];
- Vetenskapsrådet ska under 2018 fördela 10 miljoner kronor för tvärsektorieell och tvärvetenskaplig registerforskning som kan bidra till att starka forskningsmiljöer effektivt kan utnyttja den registerbaserade infrastrukturen och bidra till dess utveckling. Vetenskapsrådet bör i samråd med intressenter och finansiärer ta fram en nationell forskningsagenda för registerbaserad forskning. Satsningen bör leda till stöd för registerbaserad forskning av hög kvalitet inom angelägna områden, t.ex. medicin och hälsa, vård och omsorg, arbetsliv samt socialförsäkring.

Ur separata skrivelser

- Uppdrag att stimulera svenskt deltagande, utnyttjande och kompetensförsörjning kring uppbyggnaden och driften av den europeiska spallationskällan ESS (U2014/3980/F). Slutredovisning senast 31 maj 2019;
- Uppdrag att ta fram bedömningskriterier för att kunna följa utvecklingen mot ett öppet vetenskapssystem (U2017/05169/F). Redovisning senast 1 december 2018.

Arbetet med att initiera och stödja strategiska satsningar inom forskningsinfrastruktur har under 2018 innefattat att Vetenskapsrådet i oktober publicerade sin guide till infrastrukturen som tagits fram av Vetenskapsrådets råd för forskningens infrastrukturer, RFI. Rapporten presenterar rekommenderade

åtgärder för hur svenska forskare inom akademi, offentlig sektor och näringsliv ska få tillgång till den mest kvalificerade forskningsinfrastrukturen i Sverige och andra länder. I arbetet med att ta fram guiden har diskussioner förts med universitetens referensgrupp för infrastruktur (URFI) liksom med Vetenskapsrådets olika ämnesråd. Dessa dialoger har fördjupat förståelsen för och kunskapen om forskningsinfrastruktur och lett till en mer effektiv hantering.

I oktober 2018 presenterades även resultatet av den behovsinventering som påbörjades 2017. Det handlar om behov av ny infrastruktur av nationellt intresse eller uppgradering av befintlig. Totalt identifierades 14 nya högt prioriterade områden som kommer att kunna konkurrera i 2019 års utlysning av infrastrukturbidrag. Inventeringen genomförs vartannat år av RFI. Förslagsställare är lärosäten, myndigheter med forskningsansvar, forskningsfinansiärer och forskargrupper.

I samband med bedömningen samråder RFI med URFI och med Vetenskapsrådets ämnesråd. RFI och URFI har haft fyra gemensamma möten under året. Utöver behovsinventeringen har bland annat arbetet med e-infrastrukturkompassen och principer kring finansiering av storskalig infrastruktur diskuterats. RFI:s bedömning är att dessa möten bidragit till en bättre långsiktig planering av forskningsinfrastruktur och dessutom stärkt samverkan mellan såväl Vetenskapsrådet och lärosätena som mellan lärosätena i frågor som rör forskningsinfrastruktur.

För att stimulera till dialog och diskussion presenterades guiden till infrastrukturen och resultatet av behovsinventeringen på en infrastrukturdag som Vetenskapsrådet arrangerade. Även den europeiska vägvisaren för forskningsinfrastruktur (ESFRI roadmap) presenterades. De omkring 100 deltagarna kom främst från lärosäten och forskningsorganisationer. Evenemanget kunde även följas direkt via en webbsändning eller ses i efterhand.

Utllysningar inom infrastruktur

Vetenskapsrådet genomförde under 2018 flera utlysningar inom särskilda områden för att främja användandet av infrastrukturer (närmare information om punkt tre återfinns även i tabell V-b kapitel B):

- Utlysningen av bidrag för tillgängliggörande av infrastruktur med inriktning mot innovationer, fördelade bidrag till projekt med koppling till svensk industri för att främja nyttjande av och leverans till forskningsanläggningar. Syftet med bidraget är att verka för att svenska forskare i högre grad medverkar i uppbyggnad och utveckling av forskningsinfrastruktur och att forskningsinfrastrukturer i ökad omfattning tillgängliggörs och nyttjas av användare från näringsliv och offentlig sektor. De infrastrukturer som berörs är i första hand MAX IV, ESS och SciLifeLab. I utlysningen inkom 35 ansökningar varav nio beviljades totalt 76 miljoner kronor.
- Inom ramen för ett bilateralt samarbete mellan Sverige och Sydkorea utlystes projektbidrag för tillgång till nationella forskningsinfrastrukturer i de båda länderna. I den svenska utlysningen inkom åtta ansökningar som samtliga beviljades bidrag på totalt 3,2 miljoner kronor för 2019.

- I utlysningen Röntgen-Ångström inom ett tysk-svenskt samarbete om strukturbiologi och materialvetenskap inkom 58 ansökningar och nio beviljades totalt 56 miljoner kronor över fyra år. Syftet med samarbetet är att stärka forskning som använder neutroner och synkrotronljus, samt att stimulera att de stora forskningsinfrastrukturer som redan finns eller planeras inom området används och att ny kompetens byggs upp vid dem.
- Inom det Nordiska neutronsamarbetet, *Nordic Neutron Science Program*, har programkommittén utlyst medel för att genomföra en stor internetbaserad kurs som syftar till att bättre kunna marknadsföra och synliggöra forskning som använder neutroner.

Dessutom inledde RFI arbetet med 2019 års utlysning, som rör befintliga infrastrukturer vars bidragsperiod löper ut och de nya områden som fått högsta prioritet i samband med behovsinventeringen.

Översyn och uppföljning

Internationella organisationer

För att följa upp kostnader för svenskt medlemskap i internationella infrastrukturorganisationer i förhållande till hur mycket de används initierade Vetenskapsrådet 2016 en omfattande översyn. Rapporten, som publicerades 2018, gäller utbytet av medlemskapen i 37 internationella infrastrukturorganisationer som finansieras av RFI:s budget. Översynen ger kvantitativa data om svenska forskares användning och publicering av resultat och en skattning av tekniköverföring till svenska företag och universitet genom leveranser för konstruktion och drift. Dessutom är den en kartläggning av det internationella nätverk svenska forskare får tillgång till genom Vetenskapsrådets medlemskap.

Baserat på underlaget beslutade Vetenskapsrådet bland annat att lämna *European Polar Board*, minska bidraget till *European Consortium for Ocean Drilling* (ECORD), samt att bli fullvärdiga medlemmar i *European Infrastructure for Translational Medicine* (Eatris). Vidare har Vetenskapsrådet rekommenderat den svenska regeringen att lämna *European University Institute* (EUI) samt att föra över ansvaret för EURO-Fusion (forskning för utvecklingen av *International Thermonuclear Experimental Reactor - ITER*) till Energimyndigheten. Hur användning och ansvarsfördelning ser ut i ett antal medlemskap kommer utredas närmare. Vetenskapsrådet planerar att regelbundet följa upp uppgifterna i rapporten för att bland annat kunna se förändringar över tid och för att göra en bedömning av värdet av de svenska medlemskapen.

MAX IV

MAX IV-laboratoriet, Sveriges nationella synkrotronljusanläggning i Lund, som organisatoriskt är inrättat som en enhet vid Lunds universitet, är den största investeringen i nationell forskningsinfrastruktur som gjorts i Sverige.

Under året har acceleratorerna gått enligt plan och flera nya strålrör är redo att ta emot användare tidigt under 2019. Av de strålrör som redan är igång har *Biomax*, som används för proteinkristallografi, i stort sett nått upp till sin fulla kapacitet.

Vetenskapsrådets stöd till driften av anläggningen uppgick under 2018 till 290 miljoner kronor, varav 92,5 miljoner kronor gick till laboratoriets kostnader för

lokaler, el, värme och vatten. Det är en viss ökning från 2017 då dessa kostnader uppgick till 89 miljoner kronor.

Under 2018 presenterade RFI en förstudie kring huruvida dagens organisationsform för MAX IV-laboratoriet är den långsiktigt bästa. Utredarna rekommenderade att MAX IV under nuvarande förhållanden bör fortsätta att vara en organisatorisk enhet vid Lunds universitet, men att eventuella stora framtida förändringar i förutsättningarna för finansiering kan innebära att frågan bör ses över på nytt.

Under våren fick Vetenskapsrådet kännedom om förseningar i MAX IV:s strålrörsprogram och bad då ledningen för laboratoriet om regelbundna statusrapporter för att kunna följa utvecklingen av projektet. Vidare organiserade Vetenskapsrådet en granskning av MAX IV:s projektorganisation som genomfördes under sommaren 2018. Rapporten från granskningen pekade på brister i organisation och projektledning och gav ett antal rekommendationer för hur problemen bör åtgärdas. Vetenskapsrådet kommer under 2019 att följa upp granskningen vid två tillfällen. Därefter kommer årliga granskningar att göras.

Synkrotron- och frielektronlaser

Mot bakgrund av ökande kostnader inom synkrotron- och frielektronlaserområdet initierade RFI en utredning av den svenska forskningens behov inom området och hur väl detta tillvaratas med dagens finansieringsstrategi. De svenska experter som har jobbat med frågeställningarna under 2018 förväntas rapportera sina slutsatser i början av 2019.

Tillgång till e-infrastruktur

Vetenskapsrådet har under året tillsatt en expertgrupp som gjort en översyn av svenska forskares tillgång till e-infrastruktur för forskning, förväntade framtida behov och vilka möjligheter som finns till nya samarbeten och förbättrad samordning för effektivare resursanvändning. Resultatet av översynen, den så kallade e-infrastrukturkompassen, presenterades i december (publiceras i början av 2019) och kommer att ligga till grund för arbetet med att formulera en gemensam svensk vision och en vägvisare för nationell e-infrastruktur.

Samverkan och samarbeten

“Big Science Sweden” och ILO-kontoret

Ett initiativ som utvecklats snabbt under året är *Big Science Sweden*, Sveriges officiella ILO-kontor (Industry Liaison Officer) som fungerar som en länk mellan svenska leverantörer och de stora infrastrukturerna. *Big Science Sweden* finansieras av Vetenskapsrådet, Vinnova och Tillväxtverket. Ett första resultat i form av en katalog över svenska leverantörer till infrastrukturer finns redan i en preliminär version och en mera genomarbetad förväntas komma tidigt 2019.

Samverkan med Vinnova har under året även tagit sig uttryck i att myndigheterna har samordnat utlysningar riktade mot ESS och MAX IV. Förutom arbete inom *Big Science Sweden* för att öka svensk industris bidrag till utveckling av forskningsinfrastruktur, pågår ett arbete med Vinnova för att utveckla industrins möjlighet att använda forskningsinfrastruktur. Samverkan inom specifika projekt har under året kompletterats med regelbundna avstämningsmöten på handläggarnivå.

Vetenskapsrådet har i samråd med Vinnova påbörjat arbetet med att öka svensk medverkan i uppbyggnad, utveckling och användning av forskningsinfrastrukturer i enlighet med uppdrag i regleringsbrevet. En utlysning i ett traditionellt format har använt sig av en bredare expertpanel där personer med industrierfarenhet har inkluderats som komplement till Vetenskapsrådets vetenskapliga expertpaneler. Tillsammans med Vinnova ser Vetenskapsrådet nu över processer för leveranser till forskningsanläggningar inför fortsatta utlysningar som beräknas ske vartannat år. Under 2018 har Vetenskapsrådet fördelat 30 miljoner kronor för detta uppdrag. Lärosätena har även haft möjlighet att föreslå möjliga in-kind-leveranser, det vill säga leverans av varor eller tjänster, till ESS som ett underlag för Vetenskapsrådets fortsatta strävan att öka leveranser till infrastrukturer.

Samarbeten relaterade till ESS och MAX IV

Vetenskapsrådet har tillsammans med Vinnova finansierat projektet *SWEBeams*, som handlar om hur svenska aktörer kan samverka för att få största möjliga effekt av satsningarna på ESS och MAX IV. *SWEBeams* lämnade in sin slutrapport som bland annat innehöll en rad rekommendationer om hur kontinuerlig samverkan och dialog mellan aktörerna kan ske samt hur potentialen i anläggningarna kan tas till vara.

Genom en särskild projektfinansiering kommer RISE (Research Institutes of Sweden) att påbörja uppbyggnaden av användarstöd för akademi och industri vid MAX IV. Projektet ska senare kunna utvidgas till användarstöd för ESS.

Tillsammans med Vinnova ser Vetenskapsrådet nu över processer för leveranser till forskningsanläggningar inför fortsatta utlysningar som beräknas äga rum vartannat år.

Den sista workshopen inom ramen för uppdraget om att stimulera svenskt deltagande, nyttjande och kompetensförsörjning kring ESS genomfördes under hösten tillsammans med Vinnova och Tillväxtverket. Där deltog ordförande i det europeiska strategiforumet för forskningsinfrastruktur (ESFRI) med reflektioner från ett europeiskt perspektiv tillsammans med andra som gav exempel på positiv utveckling relaterat till framtida möjligheter med ESS, bland annat projektet *Big Science Sweden*. Vetenskapsrådet organiserade även en särskild informationsträff för referensgruppen för uppdraget som fick tillfälle att diskutera med regeringens ESS-samordnare.

Internationellt samarbete

Vetenskapsrådet har även under 2018 deltagit i ESFRI och dess arbetsgrupper. Detta har lett till en god överblick av aktiviteter inom infrastruktur i Europa och fruktbara diskussioner och erfarenhetsutbyten.

Vetenskapsrådet har tagit initiativ till ett samarbete med det nederländska forskningsrådet NWO och planerar bland annat att tillsammans med dem göra en uppföljning av genomlysningen av medlemskapet i internationella infrastrukturer (se ovan). Även andra möjliga samarbeten kring infrastrukturfrågor diskuterades vid ett möte i december.

I september träffade RFI representanter från de brittiska infrastrukturerna neutronspallationskällan ISIS och synkrotronljusanläggningen Diamond och diskuterade bland annat erfarenheter av att ha sådana typer av anläggningar nära varandra. Diskussionen gav RFI en bredare förståelse av hur området kring MAX IV och ESS (*Science Village Scandinavia*) kan komma att utvecklas och vilka

frågor som kan behöva bevakas i samband med den fortsatta utvecklingen av området.

Vetenskapsrådet har ambitionen att utveckla sina metoder för att följa upp de stora satsningar som görs på bland annat forskningsinfrastruktur. Rådet tog därför kontakt med Department of Energy i USA i syfte att få en närmare inblick i den modell för regelbunden uppföljning av infrastrukturprojekt (Lehman reviews) som de använder. Initiativet utmynnade i förslag som bland annat ledde till att utredningen av MAX IV:s projektledningsstruktur kunde genomföras mer effektivt och med högre kvalitet. Vetenskapsrådet har även haft erfarenhetsutbyte med National Science Foundation när det gäller utvärderingar av anläggningar, särskilt vid utvärderingar av neutrinoobservatoriet Ice Cube som delfinansieras av Sverige.

Vetenskapsrådet har förlängt sitt medlemskap inom NeIC (*Nordic e-Infrastructure Collaboration*), bland annat för att kunna arbeta med frågor kring öppna forskningsdata på nordisk nivå.

Vetenskapsrådet har deltagit i en arbetsgrupp som OECD:s *Global Science Forum* har initierat och som diskuterat socioekonomiska effekter av forskningsinfrastrukturer. Arbetsgruppen har, baserat på enkäter, intervjuer och workshops, tagit fram ett förslag till frivilligt ramverk för att uppskatta forskningsinfrastrukturernas socioekonomiska effekter.

Vetenskapsrådet har ingått i Advisory Board för Interreg-projektet *ESS & MAX IV: Cross Border Science and Society*, som har pågått 2016–2018. Målet med projektet har varit att dra nytta av möjligheterna med ESS och MAX IV. Projektet har varit ett samarbete mellan Sverige, Danmark och Norge.

På initiativ av det danska regeringskansliet har Vetenskapsrådet deltagit i diskussioner om att etablera en så kallad outstation till det Europeiska molekylärbiologiska laboratoriet, EMBL, i närheten av ESS och MAX IV. En workshop med forskare inom life science-området för att identifiera möjligheterna med de två anläggningarna för forskningsområdet har också genomförts.

NordForsk har inrättat en intressegrupp för forskningsinfrastruktur, *Nordic Research Infrastructure Cooperation Committee*, där företrädare för forskningsråden i de fem nordiska länderna ingår. I december 2018 hölls ett möte där ett huvudmål var att identifiera områden eller åtgärder för gemensamma nordiska infrastruktursatsningar. Deltagarna kom framförallt från universitet och forskningsråd.

Sunet

Swedish University Computer Network (Sunet) förser universitet, högskolor och andra statliga institutioner med datakommunikation, internetförbindelser och olika tilläggstjänster efter behov.

Trafiken i Sunets nät har inte ökat under 2018, som trafiken gjort tidigare år. Detta kan bero på olika saker, till exempel en ökad användning av molntjänster. Behovet av beräkningsresurser och lagringsutrymme har dock ökat. Detta kräver infrastruktur i form av ett snabbt, kraftfullt och hållbart nätverk och nätverksutrustning. Sunets datakommunikationsnät, SunetC, som lanserades

2017, har under 2018 visat sig leva upp till dessa krav. Med internationella mått är SunetC ett förhållandevis stort nät. Det består av 113 noder, sammanbundna av 126 olika fibersträckor med över 8 200 km fiber. Cirka 120 lokala fiberförbindelser i de olika universitetsstäderna används för att koppla upp lärosäten och andra kunder till nätverket.

Under 2018 har integreringen av Sunets verksamhet fortsatt inom Vetenskapsrådet och drivs från 1 december i en egen avdelning (se A_1). Sunet har fortsatt att växa i och med att ytterligare ett antal medarbetare som tidigare varit inlånade från andra organisationer anställts. I juni 2018 fattade Vetenskapsrådet ett beslut om att ta över den dagliga driften av Sunets nät och tjänster från NORDUnet, som är ett danskt, icke vinstdrivande aktiebolag som ägs av de fem nordiska länderna. Arbetet med detta har sedan pågått under året.

NORDUnet ansluter de nordiska forskningsnäten till det europeiska forskningsnätet GÉANT samt till andra internationella forskningsnät, till exempel Internet2 i Nordamerika. Fokus för det fortsatta nordiska samarbetet via NORDUnet har under året varit att skissa på hur ett nytt NORDUnet datanät ska se ut. Dessutom har arbetet med en ny strategi för NORDUnet påbörjats.

Sunets/NORDUnet har under året varit representerade i GÉANT:s styrelse samt innehar ordförandeposten för GÉANTs community program. Engagemanget gör det möjligt att fortlöpande arbeta för en gemensam strategi.

Organisationer som är anslutna kan avropa tjänster/produkter hos Sunet. Under 2018 har Sunets tjänster/produkter grupperats i fem områden. Detta för att tydliggöra olika verksamheter och ansvarsområden. Varje produktområde har en områdesansvarig. Till varje produktområde knyts ett antal av Sunets produkter med varsin produktägare. Under 2018 har förvaltning varit i fokus inom de befintliga områdena. Sunet LMS-tjänst har tagit fram en integration mellan Sunet LMS och nya Ladok.

Under 2018 har förutsättningarna för tre nya Sunet-tjänster undersökts: (i) Campus Network as a Service, (ii) Security Operation Center (SOC), samt (iii) Sunet distribuerad lagring. Kostnaden för Sunet redovisas i tabell I-d i kapitel B. Intäkterna för tilläggstjänster ökade under året. Detta beror på att nya tjänster lanserats och att fler avrop gjorts, vilket också påverkat omsättningen. Information kring avgifter för grundanslutning och tilläggstjänster återfinns i den finansiella redovisningen (kapitel C).

SWAMID (Swedish Academic Identity Federation) är Sunets identitetsfederation för IT i högre utbildning och forskning där samtliga universitet och högskolor i Sverige ingår. Under 2018 har stort fokus legat på att öka säkerheten i SWAMID, dels genom att fler lärosäten uppfyller högre krav (tillitsnivåer), dels genom att stöd för 2-faktorsinloggning införts (även kallat MFA, Multi Faktor) i hela SWAMID samt eduID.

Samarbeten med andra myndigheter och organisationer

Under 2018 har Sunet bistått Myndigheten för digital förvaltning (DIGG) med den Svenska nationella identitetsfederationen *Sweden Connect*, som även innehåller Sveriges anslutning till det Europeiska identitetssamarbetet *eIDAS*.

Tillsammans med Netnod och på uppdrag av PTS har Sunet drivit projektet *Särinner*. Syftet är att stärka samhällets förmåga att sköta informationsspridning

i händelse av krislägen, extrema väderhändelser eller liknande, då allmänhetens behov av pålitlig information via Internet är extra viktig.

Registerforskning

Vetenskapsrådet har i uppdrag från regeringen att förbättra tillgängligheten till registeruppgifter för forskningsändamål och underlätta användningen av dessa. I uppdraget ingår även att bistå forskare med information om register och relevant lagstiftning. Vetenskapsrådet har inrättat ett registerdataråd för att säkerställa att principiellt viktiga beslut inom uppdraget förankras hos berörda myndigheter och organisationer.

Webbplatsen registerforskning.se

Webbplatsen registerforskning.se har fortsatt att utvecklas till en nationell informationskälla som ger forskarsamhället samlad information om hur registerdata kan användas i forskning. Webbplatsen bistår forskare med information under planeringen av projekt som omfattar registerdata. Den förmedlar bland annat kunskap om och förståelse för de rättsliga kraven och de processer och aktiviteter som är kopplade till dessa. Under året har registerforskning.se genomgått en översyn såväl grafiskt som innehållsmässigt. Utveckling av en engelsk version av webbplatsen, registerresearch.se, påbörjades under 2018.

RUT – Register Utiliser Tool

Vetenskapsrådet utvecklar även ett webbaserat verktyg – *Register Utiliser Tool* (RUT) – som ska underlätta för forskare att få snabb och kvalitetssäkrad överblick över vilka variabler som finns tillgängliga i svenska register, hur lämpliga de är att använda i en studie och om och hur de kan kopplas ihop. Forskare och registerhållare ger löpande återkoppling och bidrar på så sätt till den pågående utvecklingen av verktyget. Fokus under 2018 har legat på att visa hur metadata från olika typer av datasamlingar – såsom myndighetsregister, kvalitetsregister och biobanker – kan bli tillgängliga och jämförbara. I slutet av året fanns tio register med 33 tillhörande underregister i RUT. Det fanns även information om nio provsamlingar från biobanker. Metadata från ytterligare register kommer att bli tillgängliga successivt och i ökad takt.

För att underlätta anslutning och modellering av nya register till RUT har Vetenskapsrådet under året utvecklat rutiner och systemstöd efter samråd och i samarbete med registerhållarna.

Samarbeten och dialog

För att långsiktigt kunna förbättra möjligheterna för forskare att bedriva registerbaserad forskning har Vetenskapsrådet under året arbetat med att ta fram en nationell forskningsagenda för registerforskning. Under arbetet samråder myndigheten med Forte, Cancerfonden, Riksbankens jubileumsfond och NordForsk. En hearing genomfördes i maj 2018 och inspel har därefter inkommit från bland annat forskarsamhället, registerhållare och de forskande läkemedelsföretagen. Agendan kommer att färdigställas våren 2019.

Vetenskapsrådet genomförde en konferens om kvalitetsregisterbaserad forskning i maj och i oktober arrangerades *Registerforskning 2018*, en konferens om

registerbaserad forskning, tillsammans med fem registerhållande myndigheter och Forte. Båda konferenserna var välbesökta och har etablerat sig till återkommande arrangemang.

Vetenskapsrådet för en kontinuerlig dialog med registerhållare, främst SCB och Socialstyrelsen, om hur förbättrad tillgänglighet till register för forskningsändamål ska kunna förverkligas.

Utlysningar och forskarskolor

Under 2018 har tio miljoner kronor fördelats till databaser som utgör nationella forskningsinfrastrukturer och som utgör viktiga resurser för registerforskning. Myndigheten har under året förberett en utlysning av medel till tvärspektoriell och tvärvetenskaplig registerforskning som öppnar i januari 2019. Utlysningen syftar till att ge starka forskningsmiljöer möjlighet att utnyttja den registerbaserade infrastrukturen effektivt och bidra till dess utveckling.

Som ett underlag till såväl forskningsagenda som utlysning har en genomlysning genomförts av den fleråriga satsningen på registerforskning; rambidrag till forskargrupper inom SIMSAM (*Swedish Initiative for Research on Microdata in the Social and Medical Sciences*) och tillhörande forskarskola SINGS (*Swedish Interdisciplinary Graduate School in register-based research*). Satsningen bedömdes ha varit framgångsrik och den nya utlysningen kommer därför att utgå från en liknande modell och utlysa medel till miljöstöd och forskarskola. Projekten förväntas kunna starta under senhösten 2019.

Öppen tillgång till forskningsdata

Inom Vetenskapsrådets uppdrag att samordna det nationella arbetet med att införa öppen tillgång till forskningsdata har följande aktiviteter genomförts 2018:

- En extern referensgrupp har bildats med representanter från samrådande myndigheter (Kungliga biblioteket och Riksarkivet), finansärer (Formas, Forte, Vinnova), datatjänster (Svensk nationell datatjänst, SND), universitet och högskolor (genom en representant för SUHF) samt representanter för forskning (genom Sveriges unga akademi och Kungliga vetenskapsakademien). Referensgruppen har träffats två gånger under året.
- En kartläggning med syfte att ta fram en översikt av relevanta nationella och internationella aktörer och uppdrag inom området för öppen tillgång till forskningsdata har påbörjats.
- En pilotstudie med krav på datahanteringsplaner i ansökningarna har gjorts inom ramen för Vetenskapsrådets utlysning *Digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvet*.
- Vetenskapsrådet har deltagit aktivt i det internationella arbetet med öppen tillgång till forskningsdata:
 - I Norden: Inom ramen för *Nordic e-Infrastructure collaboration* (NeIC) och NordForsk anordnades en nordisk workshop om datahantering. Vetenskapsrådet deltar även i NordForks arbete för att öka nordiskt forskningssamarbete inom hälsodataområdet som initierades inom ramen för det norska ordförandeskapsprogrammet i Nordiska ministerrådet

2017. Arbetet fokuserar på samverkan kring metadata, tekniska lösningar och juridiska förutsättningar för forskningssamverkan inom hälsodataområdet.

- I Europa: Genom samarbete inom Science Europes arbetsgrupper om forskningsdata, där generella riktlinjer för datahanteringsplaner tagits fram, och inom *European Open Science Cloud (EOSC)*, där Vetenskapsrådet bistått regeringen med expertis och nu kommer ingå i programkommittén strategiska konfigurationens arbetsgrupp.
 - Globalt: Inom *Research Data Alliance*.
- Myndigheten är också representerad i styrgruppen för *Hack for Sweden*, ett samarbete mellan myndigheter och organisationer som vill öka nyttan och tillämpningen av öppna data och möjliggöra utveckling av nya tjänster och produkter med hjälp av respektive myndighets öppna data.

Kriterier för att bedöma om forskningsdata uppfyller FAIR-principerna

Vetenskapsrådets uppdrag att ta fram bedömningskriterier för att följa utvecklingen mot ett öppet vetenskapssystem baserat på de så kallade FAIR-principerna, redovisades i slutet av 2018. FAIR står för Findable, Accessible, Interoperable, Reusable, och är ett uttryck som blivit ett ledord för god datahantering och öppen tillgång till forskningsdata. Under arbetet med uppdraget har Vetenskapsrådet samrått med Kungliga biblioteket, som haft ett parallellt uppdrag om vetenskapliga publikationer, samt inhämtat synpunkter via Sveriges universitets- och högskoleförbund (SUHF) som lämnat ett yttrande framtaget av SUHF:s nationella arbetsgrupp för forskningsdata.

A_5. Forskningspolitisk rådgivning

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Utvärdera forskning och bedöma forskningen och dess vetenskapliga kvalitet och betydelse, (tas även upp i avsnitt A_3);
- Genomföra forskningspolitiska analyser och ge regeringen råd i forskningspolitiska frågor;

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska senast den 30 april 2018 till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) redovisa statistiska data för perioden 2000–2017 när det gäller följande indikatorer. Antal vetenskapliga artiklar i Sverige och vissa mindre och medelstora europeiska länder samt USA, Kina, Japan och Sydkorea, andelen publikationer bland de tio procent högst citerade för de högst citerade länderna inklusive Sverige, och andelen publikationer bland de tio procent högst citerade för olika vetenskapsområden i Sverige;
- Vetenskapsrådet ska ta fram underlag för beräkning av indikatorerna vetenskaplig produktion och citeringar inför budgetåret 2019. Uppdraget avser resursfördelning för forskning och utbildning på forskarnivå till statliga universitet och högskolor, förutom de konstnärliga högskolorna och Försvarshögskolan. Chalmers tekniska högskola AB och Stiftelsen Högskolan i Jönköping ska också ingå i underlaget. Vetenskapsrådet ska redovisa dataunderlaget till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) senast den 30 april 2018;
- Vetenskapsrådet ska tillsammans med Universitetskanslersämbetet utveckla indikatorer för uppföljning utifrån de målen för forskningspolitiken som redovisas i propositionen Kunskap i samverkan – för samhällets utmaningar och stärkt konkurrenskraft (prop. 2016/17:50). Uppdraget ska genomföras i dialog med universitet och högskolor samt andra berörda myndigheter. Vetenskapsrådet ska redovisa uppdraget till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) senast den 6 april 2018;
- Vetenskapsrådet ska tillsammans med Universitetskanslersämbetet lämna förslag på hur olika myndigheters uppföljningar och utvärderingar av verksamheter vid universitet och högskolor kan samordnas. Uppdraget ska genomföras i dialog med universitet och högskolor, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Verket för innovationssystem. Universitetskanslersämbetet ska i enlighet med beslut om ändring av regleringsbrev den 6 juli 2017 för budgetåret 2017 redovisa uppdraget till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) senast den 6 april 2018.

Ur separata skrivelser

- Uppdrag (1) att utvärdera den kliniska forskningens kvalitet, slutrapportering 31 mars 2018;
 - Uppdrag (2 och 3) att utvärdera den kliniska forskningens kvalitet avseende forskningens kliniska betydelse och samhällsnytta samt forskningens förutsättningar. slutrapportering 31 mars 2018;
 - Uppdrag att analysera förutsättningarna för internationellt forsknings- och innovationssamarbete vid ett utträde av Storbritannien ur Europeiska unionen (N2016/07637/IFK);
 - Uppdrag att kartlägga forskning om segregationsmekanismer (U2017/04577/F).
-

Vetenskapsrådets forskningspolitiska rådgivning bygger till stor del på myndighetens analyser, utvärderingar och utredningar. En annan viktig del är Vetenskapsrådets engagemang i forskningspolitiken inom ramen för EU-samarbetet. Det internationella arbetet rapporteras i A_7.

I det här avsnittet redovisas analyser, utvärderingar och utredningar. Fokus ligger på det svenska forskningssystemet i en internationell kontext. Syftet med verksamheten 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, jämställdhet, forskningsfinansiering och forskarmobilitet. Vetenskapsrådets utvärderingar syftar till att bedöma forskningens vetenskapliga kvalitet och betydelse. Myndigheten utvärderar såväl forskningsområden som särskilda satsningar. Resultaten från myndighetens utvärderingar kan användas som underlag av flera aktörer i det forskningspolitiska systemet, och har en viktig funktion för att främja en positiv utveckling av svensk forskning.

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 är användbara för att ta fram indikatorer för hela länders och lärosätens vetenskapliga produktion, men mindre lämpliga att använda för att beskriva produktionen för enskilda forskare.

Hur användbara bibliometriska indikatorer är beror på de underliggande databaserna. Inom medicin och naturvetenskap har dessa databaser generellt bra täckning medan forskning inom humaniora och delar av samhällsvetenskapen inte är lika väl representerad. Vetenskapsrådet baserar de bibliometriska analyserna på den egna publikationsdatabasen med data från internationella tidskrifter. Underlaget till databasen produceras av *Clarivate Analytics* och Vetenskapsrådet arbetar fortlöpande för att höja kvaliteten på de uppgifter i databasen som rör forskare i Sverige och deras organisatoriska tillhörigheter.

Analys, utvärderingar och utredningar 2018

I tabell 3 redovisas myndighetens analyser, utredningar och utvärderingar under 2018. I texten kommenteras några av dessa mer utförligt.

Utvärderingar av den kliniska forskningens kvalitet (ALF)

På uppdrag från regeringen utvärderades den kliniska forskningens kvalitet vid de sju landsting/regioner som omfattas av ALF-avtalet. Syftet är kvalitetsutveckling genom att identifiera och premiera goda exempel. Resultatet ska ligga till grund för fördelning av en viss andel av ALF-medel till de olika regionerna. Sammanfattningsvis visade utvärderingen att svensk klinisk forskning generellt håller hög kvalitet, men att det även finns utrymme för förbättringsåtgärder. Till exempel skulle mer samarbete inom vissa forskningsområden och större samordning mellan olika kvalitetsregister ytterligare kunna höja kvaliteten. Utvärderingen genomfördes av tre separata paneler.

Uppdraget för ALF panel-1 var att utvärdera kvaliteten på den vetenskapliga produktionen. Utvärderingen genomfördes av en internationell expertpanel och externa granskare. Bedömningen av den övergripande kvaliteten och omfattning av den vetenskapliga produktionen baserades på ett bibliometriskt underlag, medan den vetenskapliga profilen avseende klinisk relevans och kvalitet bedömdes av sakkunniga. ALF-regionerna i Stockholm och Västra Götaland tilldelades det högsta betyget.

Tabell 3. Analyser, utvärderingar och utredningar rapporterade under 2018 samt deras beställare.

Titel	Beställare
Indikatorer för uppföljning av de forskningspolitiska målen	Regeringen
JiM Jämställdhet i excellensmiljöer	Regeringen
JiM Omvärldsanalys	Regeringen
Konsekvenserna för Sverige vid Storbritanniens utträde ur EU	Regeringen
Omvärldsanalys kön och genus	Regeringen
Svensk forskning om segregation	Regeringen
UKÄs uppdrag att samordna uppföljning och utvärdering	Regeringen
Underlag för beräkning av elektorerna inför val av styrelse till Regeringen	Regeringen
Utvärdering ALF: forskningens förutsättningar	Regeringen
Utvärdering ALF: klinisk relevans	Regeringen
Utvärdering ALF: vetenskaplig kvalitet	Regeringen
Utvärdering psykiatrisatsningar	Regeringen
Betydelsen av grundforskning	Vetenskapsrådet
ERC-rapport: vilka insatser görs nationellt och internationellt	Vetenskapsrådet
Landrapport Sydafrika	Vetenskapsrådet
Reformer inom forskning och forskarutbildning 1990-2017	Vetenskapsrådet
Samarbete Nordforsk kring Brexit	Vetenskapsrådet
Standardpaket med data om forskningssystemet per ämnesråd	Vetenskapsrådet
<i>Bibliometriska analyser:</i>	
Statistiska underlag 1 Vetenskapliga artiklar och citeringar för ett antal länder	Regeringen
Statistiska underlag 2 Underlag indikator vetenskaplig produktion/citering	Regeringen
Barncancerforskning i WoS	Barncancerfonden
Livsvetenskap i WoS 2002-2016	Vetenskapsrådet
Vetenskaplig produktion – analys av det vetenskapliga forskningssystemet	Vetenskapsrådet
Bibliometri ALF 2018	Vetenskapsrådet
Lärosäten i Norden 2010-2016	Vetenskapsrådet
Publication profiles for Brazil and Sweden	Vetenskapsrådet

Uppdraget för ALF panel-2 var att utvärdera kvaliteten på forskningens kliniska betydelse och samhällsnytta. En internationell panel genomförde utvärderingen baserat på självvärderingar som innehöll fallstudier, och på hearings. ALF-regionen i Skåne tilldelades det högsta betyget.

Uppdraget för ALF panel-3 var att utvärdera kvaliteten på den kliniska forskningens förutsättningar. En internationell panel genomförde utvärderingen med en inledande förutvärdering och därefter besök i samtliga ALF-regioner. Resultatet ledde till att ALF-regionerna i Skåne, Västra Götaland och Västerbotten tilldelades det högsta betyget.

Konsekvenser för Sverige vid Storbritanniens utträde ur EU (Brexit)

2018 avslutades ett regeringsuppdrag om förutsättningar för svensk-brittiskt forskningssamarbete efter Storbritanniens utträde ur EU. Två PM har rapporterats till regeringskansliet om pågående internationella insatser. Dessa PM har också haft syftet att identifiera eventuella nödvändiga nationella lagändringar för att bibehålla samarbetet. Dessutom har en statistisk rapport om nordiskt-brittiskt samarbete tagits fram på uppdrag av NordForsk.

Svensk forskning om segregation

På uppdrag av regeringen har Vetenskapsrådet genomfört en kartläggning av forskning om segregation. Kartläggningen omfattar bostadssegregation, brottslighet, arbetslöshet, skola, och demokrati/civila samhället med fokus på socioekonomisk segregation. Resultatet visar bland annat att det finns två huvudteman i forskningen, (i) mekanismer som leder till segregation, samt (ii) konsekvenser av segregationen.

Indikatorer för uppföljning av de forskningspolitiska målen

I april redovisades regeringsuppdraget att tillsammans med Universitetskanslersämbetet (UKÄ), och i dialog med lärosäten och forskningsfinansierande myndigheter, utveckla uppföljningen av svensk forskning. De indikatorer som föreslogs gäller de målområden för forskningspolitiken som anges i propositionen 2016/17:50, det vill säga forskningsfinansieringens omfattning, internationell attraktivitet, kvalitetsutveckling, jämställdhet, samt samverkan och samhällspåverkan.

Reformer inom forskning och forskarutbildning 1990–2017

Detta är en sammanställning över viktiga politiska beslut och förvaltningspolitiska förändringar som, utöver resursfördelning och utnämningar, har påverkat förutsättningar för forskning och forskarutbildning i Sverige under de senaste decennierna. Sammanställningen och analysen av den utgör referensmaterial för Vetenskapsrådets ämnesråd och kommittéer.

Utvärdering psykiatrisatsningar

Vetenskapsrådet har under tio år haft i uppdrag att inrätta tjänster för forskning för kliniskt verksamma medarbetare inom den psykiatriska hälsovården. En utvärdering visar hur uppdraget, samt satsningen på strategisk forskning inom psykiatri, som initierades i propositionen *Ett lyft för forskning och innovation* (prop. 2008/09:50), har genomförts. Även resultaten av satsningarna har analyserats.

UKÄ:s uppdrag att samordna uppföljning och utvärdering

Universitetskanslersämbetet (UKÄ) och Vetenskapsrådet har haft i uppdrag att lämna förslag till regeringen på hur olika myndigheters uppföljningar och utvärderingar av verksamheter vid universitet och högskolor kan samordnas. De huvudsakliga förslagen är att UKÄ upprättar och samordnar ett nätverk mellan berörda utvärderande myndigheter samt att samrådet mellan Vetenskapsrådet och UKÄ ska utökas.

Bibliometriska analyser

En slutsats på en övergripande nivå av myndighetens bibliometriska analyser är att USA, som länge varit det land som haft det största genomslaget i form av andel högt citerade artiklar, har fått sällskap i toppen av Singapore, Schweiz, Nederländerna och Danmark. Singapore och Schweiz har under de tre senaste åren haft en högre andel högciterade publikationer än USA. Sverige ligger på tolfte plats. Kina, som före millennieskiftet hade en blygsam produktion, är numera världens näst största producent av vetenskapliga publikationer.

Pågående analyser och utvärderingar

Slututvärderingen av satsningen på Linnémiljöerna från 2006 respektive 2008 har påbörjats. Denna utvärdering fokuserar på effekterna av satsningen. Arbetet med en rapport som myndigheten tar fram vart fjärde år – *Vägval för svensk forskning* – pågår och beräknas vara klart sommaren 2019. En analys av relationen mellan basfinansiering och externfinansiering har påbörjats under hösten och avslutas 2019. En uppföljning och analys av Vetenskapsrådets stöd till internationell postdok pågår och avslutas våren 2019.

A_6. Forskningskommunikation

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Ansvara övergripande för samordning av kommunikation om forskning och forskningsresultat;
 - Ansvara för kommunikation om forskning och forskningsresultat inom sina områden.
-

Vetenskapsrådet samordnar och utvecklar kommunikation om forskningens betydelse, resultat och villkor – så kallad forskningskommunikation. Inom ramen för uppdraget att vara en sammanhållande aktör för forskningskommunikation driver och förvaltar myndigheten flera webbplatser som ska främja kommunikation mellan forskare, och mellan forskare och det övriga samhället. I samarbete med andra forskningsfinansiärer och aktörer arbetar Vetenskapsrådet också med seminarieverksamhet för att sprida forskningsresultat.

Nedan beskrivs Vetenskapsrådets aktiviteter och viktigaste kanaler inom forskningskommunikation under 2018, samt vilka målgrupper de vänder sig till.

Seminarier och konferenser

Under 2018 arrangerade Vetenskapsrådet, tillsammans med Nordforsk och Kungliga biblioteket, en nordisk konferens om öppen vetenskap – *Nordic Open Science Conference*. Konferensen, som var ett uppdrag från Utbildningsdepartementet under Sveriges ordförandeskap i Nordiska ministerrådet, samlade cirka 250 deltagare och erbjöd ett tillfälle för forskare, lärosätetsledningar, politiskt ansvariga, forskningsråd och andra aktiva organisationer från de nordiska länderna att diskutera öppen vetenskap med fokus på incitament och utmaningar.

Seminarie serien *Offentliga samtal – forskare möter praktiker* arrangeras tillsammans med Institutet för framtidsstudier. De tre seminarier som ägde rum 2018 behandlade tolerans, självkörande bilar samt kapitalkoncentration kontra jämlikhet. Till varje seminarium bjöds två forskare och tre praktiker in till ett samtal inför publik. Syftet är både att lyfta fram forskningsresultat i aktuella ämnen i ett vidare sammanhang och att uppmuntra samtal mellan forskare och människor som berörs av resultaten. Samtliga seminarier var välbesökta, mellan 90 och 140 personer deltog i dem. Seminarierna har spelats in och finns tillgängliga på vr.se och vissa även på UR play och SVT Forum Play.

På *Forskartorget*, som är en del av bokmässan i Göteborg, ägde ett tvär- och populärvetenskapligt program rum med föredrag och diskussioner om aktuella frågor. De drygt 80 programpunkterna samlade runt 100 forskare och 8 500 besökare under mässans fyra dagar. Vetenskapsrådet var medarrangör till *Forskartorget* och stod bakom den välbesökta programpunkten *Vart tar oss de självkörande bilarna?*, som även filmades.

Forum för forskningskommunikation är en del av Vetenskapsfestivalen i Göteborg. Konferensen med 400 deltagare är Nordens största mötesplats för forskningskommunikatörer. Några av de frågor som diskuterades handlade om att bli bättre på att kommunicera och sprida forskningsresultat och om att hitta smartare sätt att nå ut till nya målgrupper. Programmet bjöd på föreläsningar av framstående forskare och kända kommunikationsexperter från Sverige och andra länder. Bakom konferensen, som också webbsändes, stod Vetenskapsrådet tillsammans med flera andra forskningsfinansiärer och Vetenskap & Allmänhet.

Vetenskapsrådet arrangerade tillsammans med Forte, Formas, Vinnova och Vetenskap & Allmänhet för sjunde året i rad *Forskar Grand Prix*. Det är en tävling där forskare presenterar sin forskning på fyra minuter. Publiken och en jury röstar fram den mest inspirerande och pedagogiska presentationen. Deltävlingar genomfördes inom ramen för *Forskarfredag*. Finalen direktsändes på nätet och hade drygt tusen visningar. Finalen spelades även in av UR och sändes i Kunskapskanalen på julafton. Hälften av de närmare 400 besökarna var skolelever.

Den utbildningsvetenskapliga konferensen *Resultatdialog* genomfördes för fjortonde året i rad, 2018 i samverkan med Umeå universitet. Syftet med konferensen är att presentera nya rön inom fältet och fungera som en mötesplats för forskare och andra som är intresserade av utbildningsfrågor. Vid konferensen presenterades resultat från drygt trettio forskningsprojekt som haft bidrag från Vetenskapsrådet. Liksom tidigare sammanställdes resultaten också i en antologi. Antalet besökare på *Resultatdialog* var 160 personer. Hälften av dessa var forskare, men här fanns också bland annat lärare, beslutsfattare och journalister.

På forskningskonferensen *EuroScience Open Forum* (ESOF) i Toulouse arrangerade Vetenskapsrådet seminariet *Scicomm researchers and science communicators bridging the divide*. Syftet var att undersöka hur olika sätt att förbättra kunskapsdelning mellan forskare och forskningskommunikatörer kan leda till att forskningskommunikation får bättre genomslag. Vetenskapsrådet utlyste också resebidrag för unga forskare för att delta på ESOF.

Vetenskapsrådet och Vetenskap & Allmänhet har undersökt forskares syn på forskningskommunikation och öppen vetenskap. Studien är baserad på djupintervjuer med forskare och forskningskommunikatörer och presenterades i mars vid ett fullsatt seminarium som också sändes live på webben. En mer utvecklad och omfattande kvantitativ studie påbörjades under 2018.

Webbplatser för forskningskommunikation

Vetenskapsrådet ansvarar även för flera webbplatser som drivs i egen regi eller i olika former av samarbeten. Nyhetsbrev och sociala medier är andra viktiga digitala kanaler för kommunikation med myndighetens målgrupper.

Tidningen Curie bevakar aktuella forskningsfrågor. Curie är ett forum för dialog om forskningens villkor och tidningen vänder sig till forskare, doktorander och människor som arbetar med forskningsrelaterade frågor. Under 2018 har Curie publicerat mer än 200 nyheter, debattinlägg, krönikor, bloggar och poddavsnitt, både på svenska och engelska. En viktig del av innehållet har varit bevakningen

inför valet. Totalt hade Curie 190 000 besök under 2018, vilket är en ökning med fyra procent jämfört med 2017.

Genom *forskning.se* når resultat från svensk forskning ut i samhället. En läsarenkät som redaktionen genomfört 2018 visar att besökarna på webbplatsen framförallt är en forskningsintresserad allmänhet och människor som har intresse av forskning i sitt arbete – lärare, forskarstuderande, bibliotekarier och kommunikatörer på lärosätena. Medieföretaget IDG har två år i rad utnämnt *forskning.se* till en av Sveriges bästa sajter för utbildning. Bakom *forskning.se* står ett tiotal myndigheter och stiftelser som finansierar forskning, samt landets lärosäten. Antalet besök på sajten under 2018 var 1 234 000. Det är en ökning med 44 procent jämfört med förra året.

Djurförsök.info är ett samarbete mellan Vetenskapsrådet och åtta svenska universitet, med syfte att ge relevant och saklig information om forskning där djurförsök ingår. Ungdomar är en prioriterad målgrupp. *Djurförsök.info* hade 58 000 besök under 2018, vilket är en minskning med tio procent jämfört med 2017.

Under 2018 genomfördes en attitydundersökning där tusen personer i Sverige intervjuades om sin syn på djurförsök. Sedan förra attitydundersökningen 2008 har acceptansen ökat något. Resultaten från undersökningen kommer att publiceras under 2019.

Expertsvar.se är ett samarbete mellan Vetenskapsrådet och samtliga universitet, de flesta högskolor samt flera forskningsinstitut och forskningsfinansiärer. Totalt ingår drygt trehundra personer i nätverket. Syftet med tjänsten är att skapa kontakt mellan journalister och forskare samt att sprida lärosätenas pressmeddelanden. I december 2018 hade över sextusen journalister aktiva konton på *Expertsvar.se*.

Vetenskapsrådet förvaltar webbplatsen *codex.vr.se* där forskare kan få vägledning kring riktlinjer och lagar som rör forskningsetik. Läs mer i avsnitt A_9.

Samverkan inom forskningskommunikation

Kommunikationscheferna för Vetenskapsrådet, Forte, Formas och Vinnova träffas regelbundet för att utbyta erfarenheter och planera gemensamma aktiviteter som berör forskningskommunikation och riktar sig till allmänhet och forskare. Samarbetet är kopplat till Vetenskapsrådets uppdrag att övergripande ansvara för samordning av kommunikation om forskning och forskningsresultat i Sverige. Myndigheten samverkar också med lärosätenas kommunikationschefer i syfte att utveckla kommunikationen om forskning.

A_7. Internationell samverkan

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Främja och ta initiativ till internationellt forskningssamarbete och erfarenhetsutbyte;
- Följa upp Sveriges medlemskap i svenska, europeiska och internationella organisationer och infrastrukturer när det gäller kostnader i förhållande till deltagande, (*tas även upp i avsnitt A_4*);
- Medverka i och främja det svenska deltagandet i Europeiska unionens verksamhet inom forskning och teknisk utveckling;
- Företräda Sverige i de EU-organisationer och internationella organisationer som Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) informerar rådet om;
- Utveckla samarbeten med de länder som Sverige har ingått avtal med inom forskningsområdet i de fall som Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) informerar rådet om;
- Stödja och ge råd till Svenska Unescorådet inom ramen för Unescos vetenskapliga arbete.

Ur annan förordning

- Myndigheten skall ge regeringen stöd vid Sveriges deltagande i verksamheten inom Europeiska unionen och i annat internationellt samarbete, ställa den personal till förfogande för deltagandet som regeringen begär och fortlöpande hålla regeringen informerad om förhållanden av betydelse för samarbetet (*Myndighetsförordningen 7§*).

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska främja svenskt forskningssamarbete med USA i linje med implementeringsavtalet mellan Utbildningsdepartementet och amerikanska Department of Health and Human Services inom cancerområdet (U2016/04011/F). I uppdraget ingår att under 2018 anordna en internationell konferens inom cancerforskning. I arbetet med konferensen ska Vetenskapsrådet samråda med Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte) och inhämta synpunkter från Socialstyrelsen och regionala cancercentrum.
-

Vetenskapsrådet främjar och tar initiativ till internationellt forskningssamarbete och erfarenhetsutbyte på europeisk, nordisk och global nivå samt med enskilda länder. Nedan återges aktiviteter under 2018.

Samverkan inom Europa

EU:s ramprogram

Förhandlingarna för EU:s kommande nionde ramprogram, *Horisont Europa*, inleddes under 2018. Vetenskapsrådet har kontinuerligt deltagit i debatten om ett nytt ramprogram, bland annat genom att redan under våren 2018 ta fram ett förberedande underlag. Myndigheten har även stöttat Regeringskansliet i förhandlingarna.

EU:s åttonde ramprogram för forskning och innovation, *Horisont 2020* (H2020) löper 2014–2020 inom tre huvudprioriteringar. Vetenskapsrådet bistår Regeringskansliet med experter i flera programkommittéer. Det handlar om att upprätta och sammankalla en svensk referensgrupp, stödja delegaten inför och under möten i programkommittén samt att dokumentera och sprida mötenas resultat. Vetenskapsrådet har också inrättat nationella referensgrupper för de delområden som myndigheten ansvarar för. Vidare är Vetenskapsrådet nationell

kontakt (NCP) för flera områden inom H2020. Att ha ett NCP-ansvar innebär att ansvara för att forskare i Sverige får information och stöd i frågor som rör utlysningar inom området. Under 2018 har de olika programkommittéerna bland annat utvecklat arbetsprogrammet för ramprogrammets sista år, 2020.

Inom huvudprioriteringen vetenskaplig spetskompetens finansieras banbrytande forskning, initiativ till forskarrörlighet och forskningsinfrastruktur. I denna prioritering ingår följande fyra delområden: (i) spetsforskning genom Europeiska forskningsrådet, (ii) mobilitetsprogrammet Marie Skłodowska Curie-åtgärder, (iii) framtida och ny teknik, (iv) forskningsinfrastruktur. Ett nytt flaggskeppsprogram för batteriforskning har diskuterats inom framtida och ny teknik. 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 huvudprioriteringen industriellt ledarskap finansieras strategisk och lovande teknik. En särskild satsning för små och medelstora företag finns, liksom möjlighet att få tillgång till riskfinansiering. Här 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*.

Inom huvudprioriteringen samhällsutmaningar ligger fokus på att hitta lösningar på de stora samhällsutmaningarna som världen står inför. Inom utmaningen *Europa i en föränderlig värld*, har Vetenskapsrådet medverkat till att ge synpunkter på utlysningar för åren 2019 och 2020. Inom denna del har Vetenskapsrådet expertansvar samt biträdande NCP-ansvar för delområdena *Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande* och *Europa i en föränderlig värld – inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen*.

Utöver ansvar för delar av huvudprioriteringarna ovan har Vetenskapsrådet andra funktioner inom H2020. I den överordnade programkommittén har myndigheten biträdande expertansvar. Vetenskapsrådet har även expertansvar samt sekundärt NCP-ansvar för delprogrammet *Vetenskap med och för samhället*.

Inom det separata ramprogrammet Euratom har myndigheten expertansvar för *Fusion*. Dessutom har myndigheten sekundärt NCP-ansvar för Europeiska unionens gemensamma forskningscentrum, *Joint Research Centre (JRC)*.

Europeiska forskningsområdet

Som ett led i att förverkliga visionen om det europeiska forskningsområdet (ERA) deltar Vetenskapsrådet i flera arbetsgrupper samt i partnerskapsprogram som finansieras gemensamt av EU och nationella forskningsfinansiärer: (i) gemensamma programplanering (GPC) som under Vetenskapsrådets ledning under 2018 avrapporterade en analys av de framtida förutsättningarna för gemensam programplanering; (ii) infrastrukturfrågor (ESFRI); (iii) gender (SWGRI, före detta Helsingforsgruppen); (iv) öppen vetenskap (SWGOSI); (v) utvärdering och analys (EU RTD); (vi) internationellt samarbete (SFIC); (vii) mobilitet (SWG HRM).

Partnerskapsprogram

Partnerskapsprogram är forskningsprogram som nationella forskningsfinansiärer finansierar gemensamt och som därutöver kan medfinansieras från EU:s ramprogram. Det flesta partnerskapsprogram är inriktade på att utlysa medel för forskningssamarbete där forskare från flera länder deltar.

Vetenskapsrådet har under 2018 finansierat följande partnerskapsprogram inom *ERA-NET/ERA-Net Cofund* med totalt 33,4 milj kr: (i) *Flag-ERA* och *Flag-ERA II*, som kopplar ihop de nationella finansiärerna med de europeiska flaggskeppsprojekten om grafen och den mänskliga hjärnan; (ii) *ERA GENDER-net* som ska undanröja strukturella genushinder på forskningsinstitutioner i Europa; (iii) *ERA Per-Med* som utvecklar individuella behandlingsmetoder i vården; (iv) *QuantERA* som är kopplat till det kommande flaggskeppet inom kvantteknologi; (v) *ChistERA* som identifierar framtida och framväxande informations- och kommunikationsteknologier; (vi) *Norface* för forskning inom samhälls- och beteendevetenskap; (vii) *ERAsysapp* som verkar inom systembiologi; samt (viii) *HERA JRP UP* som underlättar samverkan inom humaniora och samhällsvetenskap.

Vetenskapsrådet har även under 2018 deltagit i partnerskapsprogrammet *BONUS* inom artikel 185-samarbetet. *BONUS* relaterar till myndigheternas arbete med Östersjöstrategin. Dock har ingen utlysning skett inom programmet under 2018.

Partnerskapsprogrammen inom den gemensamma programplaneringen (*Joint Programme Initiatives, JPI*) syftar till ett bredare forsknings-samarbete kring olika samhällsutmaningar. Vetenskapsrådet har under 2018 finansierat följande partnerskapsprogram inom gemensam programplanering med totalt 8,6 miljoner kronor: neurodegenerativa sjukdomar (JPND), klimatfrågor (JPI Climate), samt antibiotikaresistens (JPIAMR).

Inom JPND har en avslutande workshop för arbetsgrupperna för hjärnabbildning hållits i Sigtuna under våren, och under hösten höll Management Board sitt möte i Stockholm. Vetenskapsrådet är värd för sekretariatet för JPIAMR fram till och med 2020. Under 2018 har en fortsatt uppdatering av den strategiska forskningsagendan genomförts. Vetenskapsrådet strävar efter synergier mellan JPIAMR och det nationella forskningsprogrammet om antibiotikaresistens (se även avsnittet A_10 nedan). Vetenskapsrådet deltog inte i 2018 års utlysning inom JPI Climate.

Europeiska nätverk

En av Vetenskapsrådets medarbetare är stationerad vid det svenska forsknings- och innovationskontoret i Bryssel. Kontoret är en bas för arbetet med att följa och analysera utvecklingen inom EU:s ramprogram för forskning och innovation och fungerar som ett nav för kontakt med EU-kommissionen och andra aktörer som är verksamma i Bryssel. Under 2018 har Vetenskapsrådet via Brysselkontoret fått ansvar för att leda en arbetsgrupp inom Science Europe och har dessutom samordnat besök i Bryssel från Vetenskapsrådets styrelse och ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap.

Science Europe är en europeisk samarbetsorganisation för forskningsfinansiärer och forskningsutförande organisationer. Vetenskapsrådet är, vid sidan av Formas och Forte, medlem och samordnar det svenska deltagandet. Vetenskapsrådet deltog under 2018 i Science Europes arbetsgrupper för öppen tillgång till

vetenskapliga publikationer, hantering av forskningsdata samt för ramprogrammen. Dessutom deltog Vetenskapsrådet i ett policynätverk på hög nivå för samverkan över gränserna.

Samverkan inom Norden och Baltikum

NordForsk är nordiska ministerrådets samarbetsorgan för forskning. Tillsammans med de nordiska forskningsfinansiärerna finansierar NordForsk nordiska forskningsprogram. Under 2018 finansierade Vetenskapsrådet forskningsprogram inom följande områden: framtidens utbildning, migration och integration, hållbar utveckling i Arktis, hälsa och välfärd, e-vetenskap, interdisciplinär forskning och neutronforskning. Vetenskapsrådet deltar också i andra organ inom NordForsk, exempelvis i gruppen för forskningsinfrastrukturfrågor och programkommittén för genderfrågor (som observatör). Under 2018 utsågs en ny svensk representant till NordForsks styrelse från Vetenskapsrådet – denne blev också vald till ny ordförande för styrelsen.

Cheferna för de nordiska forskningsråden möts i en informell sammanslutning för policyfrågor och ömsesidigt informationsutbyte, *NordHorcs* (Nordic Heads of Research Councils). Inom *NordHorcs* leder Vetenskapsrådet en arbetsgrupp om Brexits konsekvenser för forskning.

Inom ramen för de nordiska samarbetsnämnderna (NOS) samverkar de nationella forskningsråden inom specifika ämnesområden. Sverige har fram till och med 2018 varit ordförande i samarbetsnämnden för medicin (NOS-M), vilket också förlängs till 2019. Inom humaniora och samhällsvetenskap har Vetenskapsrådet fram till och med 2018 varit värdmyndighet för sekretariatet för NOS-HS, som bland annat ger stöd till nordiska workshoppar, och för den nordiska publiceringsnämnden (NOP-HS), som stöder tidskrifter av vetenskapligt värde inom området.

Som en del av uppdraget att medverka till att EU:s strategi för Östersjöregionen genomförs har Vetenskapsrådet deltagit i det sista planerade verksamhetsåret för *Baltic Science Network*, se även avsnittet A_10 nedan.

Samverkan med enskilda länder

Vetenskapsrådet samverkar med flera länder runt om i världen och har samförståndsavtal med ett antal utländska forskningsfinansiärer. Myndigheten tar också emot ett stort antal internationella besök.

Under 2018 finansierade Vetenskapsrådet forskningsprojekt och nätverksbidrag om totalt 19 miljoner kronor (inklusive 6,7 miljoner kronor från Int-Sam) med: Kina (medicin och hälsa, nätverksbidrag), USA (*Graduate Research Opportunities Worldwide Program*, GROW, vilket ger framstående amerikanska doktorander möjlighet att tillbringa en period vid ett lärosäte i Sverige) och Sydkorea (*Drug Discovery*). Utöver det öppnades ytterligare utlysningar under året tillsammans med Indien (medicin och hälsa eller naturvetenskap och

teknikvetenskap), Kina (energiteknik och bioteknik), USA (GROW) och Sydkorea (forskningsinfrastruktur).

I samarbete med STINT som genomförande aktör (*lead agency*) har ett antal nätverksbidrag utlysts under året i samarbete med Sydafrika, Japan och Kina.

Samarbetsavtal ingicks eller förlängdes med Kina (National Natural Science Foundation of China), Indien (departementet för vetenskap och teknologi), Brasilien (CNPq, FINEP och CONFAP tillsammans med Formas och Vinnova) samt med USA (National Science Foundation avseende GROW). Med Schweiz (Swiss National Science Foundation) ingicks ett samförståndsavtal om *Money Follows Cooperation Line*, vilket gör det möjligt för mottagare av forskningsmedel i de båda länderna att finansiera samverkan med det andra landet.

Vetenskapsrådet deltog i det bilaterala kommissionsmöte med Japan som hölls i Sverige. Generaldirektören deltog i de möten som arrangerades i Japan i samband med 150-årsjubiléet av diplomatiska relationer mellan Sverige och Japan.

En internationell konferens (*Global Efforts Fighting Cancer*) om cancerforskning genomfördes i maj 2018 tillsammans med amerikanska *Department for health and human services* och Karolinska Institutet.

Global samverkan

Vetenskapsrådet deltar i och bidrar till flera världsomspännande samarbeten kring forskning.

Vid Global Research Councils årsmöte (GRC) i Moskva i maj 2018 deltog generaldirektören. Deltagarna i mötet antog principer för sakkunniggranskning samt diskuterade vetenskapsdiplomats roll. Vetenskapsrådet deltog också i det europeiska regionala mötet inför 2019 års årsmöte.

Vetenskapsrådet har samverkat med Svenska Unescorådet i syfte att stödja Sveriges arbete med Unescos vetenskapliga arbete.

Nationell samverkan i internationella frågor

Samverkan med Regeringskansliet har under 2018 bland annat handlat om det europeiska forskningsområdet (ERA), nästa ramprogram inom EU, bilaterala frågor samt kontakter med forsknings- och innovationsråden i utlandet.

Myndigheten har även besvarat delbetänkandet i internationaliseringsutredningen (SOU 2018:3).

Tillsammans med andra svenska forskningsfinansiärer deltar Vetenskapsrådet i EU-Sam, som är en svensk arbetsgrupp som samordnar frågor som rör EU:s ramprogram. Under 2018 handlade arbetet främst om förberedelser inför Horisont Europa samt samordning och prioritering av Sveriges deltagande i partnerskapsprogram. Ett antal möjliga så kallade "missions" för den andra pelaren inom Horisont Europa identifierades. Från EU-Sams budget fick Vetenskapsrådet 2018 forskningsmedel på 55 miljoner kronor för finansiering av partnerskapsprogram (se även not 29, avsnitt C_8, kapitel C). EU-Sam har också ordnat möten och workshoppar för myndigheternas handläggare för partnerskapsprogram. Vetenskapsrådet samordnar svenskt deltagande i

partnerskapsprogram tillsammans med Regeringskansliet i den svenska gruppen för gemensam programplanering.

En motsvarande samordningsfunktion finns också för internationell samverkan och finansiering bilateralt och globalt (Int-Sam). Fem arbetsgrupper finns för Kina, Japan, Indien, Afrika och global samverkan. Vetenskapsrådet leder de två förstnämnda arbetsgrupperna. Från Int-Sams budget fick Vetenskapsrådet 2018 forskningsmedel på 7,7 miljoner kronor för finansiering av bilateral samverkan med Japan och Kina.

Under 2018 bildades på Vetenskapsrådets initiativ också en informell samordningsgrupp för nordiska frågor mellan forskningsfinansiärerna. Vetenskapsrådet är även representerat i den referensgrupp som STINT har satt upp för sitt Kina-program.

Arbetet med att utveckla verksamheten inom det kansli för internationella frågor som bildades inom myndigheten 2017 har fortsatt under 2018.

Vetenskapsrådets medlemskap i internationella organ

Vetenskapsrådet är med i 87 internationella organisationer och formaliserade samarbeten. Knappt 50 av dessa medför kostnader för Vetenskapsrådet i form av medlemskap, stöd till drift av forskningsinfrastruktur, med mera (kostnader för utlysningar ej inräknade).

Under 2018 uppgick kostnaden för dessa samarbeten till 1 131 miljoner kronor. Vetenskapsrådet deltar också i organisationer av motsvarande karaktär som inte medför någon kostnad för medverkan (till exempel Global Research Council och NordForsk).

Merparten av finansieringen går till medlemskap i internationella forskningsinfrastrukturer (se tabell IV kapitel B, anslag 3.1 och särskilda anslag). De sex största utgiftsposterna för internationella medlemskap är forskningsinfrastrukturer och står för drygt 90 procent av dessa kostnader: ESS (*European Spallation Source*), CERN, EMBL (*European Molecular Biology Laboratory*), neutronkällan ILL (*Institute Laue Langevin*), radarantennen EISCAT för rymdfysik och ESO (*European Southern Observatory*). En översyn över Vetenskapsrådets medlemskap i internationella forskningsinfrastrukturer slutfördes 2018 (se avsnitt A_4).

En dryg procent av kostnaderna går till medlemskap i organisationer för samordning av policy och utlysningar, såsom *Science Europe*, de nordiska NOS-organen samt till övergripande deltagande i partnerskapsprogram. Dessa medlemskap medför möjligheter att i samverkan med andra forskningsfinansiärer söka gemensamma inriktningar och strategier samt möjligheter att skapa synergier i internationella utlysningar.

A_8. Jämställdhet inom forskning

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Integrera ett jämställdhetsperspektiv i myndighetens verksamhet och främja jämställdhet vid fördelning av forskningsmedel;
- Verka för att ett köns- och genusperspektiv inkluderas i den forskning som myndigheten finansierar, när det är tillämpligt.

Ur regleringsbrev

- Myndigheten ska redovisa åtgärder och resultat av arbetet med jämställdhetsintegrering i myndighetens årsredovisningar för 2017 och 2018;
- Vetenskapsrådet ska under 2018 fördela 10 miljoner kronor till forskning som har ett tydligt jämlikhets- och jämställdhetsperspektiv. För att kunna bemöta de stora samhällsutmaningarna och skapa ett hållbart samhälle behöver orättvisor mellan människor som grundas på t.ex. kön eller socioekonomisk, etnisk och kulturell bakgrund utjämnas. Satsningen bör komma den forskning till del som är av hög kvalitet och kan bidra till ökad kunskap om faktorer som påverkar jämlikhet och jämställdhet i samhället.

Vetenskapsrådet har under 2018 fortsatt arbetet inom jämställdhetsområdet i enlighet med sina uppdrag. Könsfördelningen bland dem som söker bidrag från myndigheten är beroende av könsfördelningen bland forskarna på lärosätena, de "potentiellt sökande". Könsfördelningen skiljer sig mellan olika områden, med lägst andel kvinnor inom naturvetenskap och teknik. Tabell 4 visar andelen kvinnor bland dem som söker projektbidrag, inklusive etableringsbidrag, inom olika områden jämfört med andelen kvinnor bland potentiellt sökande.

Gruppen potentiellt sökande definieras här som professorer, lektorer, meriteringsanställda samt annan undervisande och forskande personal med doktorsexamen inom respektive ämnesområde. Inom humaniora och samhällsvetenskap, medicin och hälsa, natur- och teknikvetenskap samt utbildningsvetenskap var andelen kvinnor lägre bland de sökande än bland de potentiellt sökande.

Tabell 4. Andel kvinnor per ämnesområde bland sökande (projektbidrag och etableringsbidrag) och potentiellt sökande till Vetenskapsrådet.

Grupp / Ämnesområde	HS	MH	NT	UV
Sökande	42 %	45 %	22 %	59 %
Potentiellt sökande	46 %	52 %	25 %	63 %

HS - Humaniora och samhällsvetenskap, MH - Medicin och hälsa, NT - Naturvetenskap och teknikvetenskap, UV- Utbildningsvetenskap.

Jämställdhetsintegrering

Vetenskapsrådet fick i regleringsbrev 2013 uppdraget att ta fram en handlingsplan för jämställdhetsintegrering under 2014. Myndigheten fick sedan i uppdrag att genomföra planen. Ett fortsatt uppdrag för jämställdhetsintegrering följde för 2015–2018. Arbetet under åren 2015–2017 har redovisats i en särskild rapport till regeringen i februari 2018.

Tabell 5. Beskrivning av aktiviteter inom arbetet med jämställdhetsintegrering.

Aktivitet	Beskrivning
Utbildningar för beredningsgrupper och personal	Jämställdhetsutbildning för beredningsgruppens ledamöter och för handläggare vid myndigheten ingår som en integrerad del av Vetenskapsrådets process.
Bevaka jämställdhet i bidragsformen internationell postdok	Jämställdheten i bidragsformen Internationell postdoktor bevakas och följs upp inför varje bidragsbeslut. En mer ingående analys av jämställdheten ingår i den uppföljning och analys av bidragsformen som avslutas våren 2019.
Jämställdhet i miljöstödd och excellenssatsningar	En analys av jämställdheten i miljöstödd och excellenssatsningar som har utlysts av Vetenskapsrådet har genomförts. Det går inte att se att de kvinnor som söker dessa medel har missgynnats i myndighetens bedömningsprocesser. Däremot är det färre kvinnor än män som söker och beviljas denna typ av medel, men det är i proportion till den sneda könsfördelningen som råder i målgrupperna för dessa utlysningar.
Jämställdhetsanalys av Vetenskapsrådets bild utåt	Vetenskapsrådet har 2018, liksom 2014 och 2016, granskat sin externa kommunikation. Målet är att myndighetens budskap utåt är könsneutralt och inte förstärker stereotyper av forskare och ämnesområden. Granskningsrapporten har presenterats internt på myndigheten.
Jämställdheten inom kommunikationsområdet	Vetenskapsrådet har bland annat tagit fram skrivregler för Vetenskapsrådet.se som del i en strävan att skriva normkritiskt och inkluderande.
JÄM-visaren för forskningsstödet	Spridningsdiagram som återger det beviljade antalet ansökningar i relation till det totala antalet fördelat på kvinnor och män (inom olika områden samt över år) används som komplement till beviljandegrad vid jämställdhetsanalyser.
Omvärldsbevakning av jämställdhetsarbete	En omvärldsrapport om jämställdhetsarbetet vid ett antal europeiska forskningsråd och andra aktörer har tagits fram.
Vetenskapsrådet mer aktivt i sitt uppdrag att främja jämställdhet	Representanter för myndigheten har deltagit med föredrag eller i paneler i ett antal nationella konferenser om jämställdhet. Se också avsnitten om internationellt arbete och om samverkan. Vetenskapsrådet har tagit fram en forskningsöversikt om sexuella trakasserier i akademien, och har samarbetat med andra finansörer, SUHF och lärosäten i frågan.
Forskningsinfrastruktur – redovisning av jämställdheten bland användare	Vetenskapsrådet kräver från 2018 att varje forskningsinfrastruktur ska rapportera statistik över sina användare och kvantiteten i användningen, uppdelad på män och kvinnor, och då använda särskilt överenskomna nyckeltal. För att göra statistiken mer tillförlitlig har Vetenskapsrådet tillsammans med forskningsinfrastrukturerna påbörjat ett arbete med att få fram tydligare definitioner och kategorier av användare och användning.
Forskningsinfrastruktur – mål för jämställdheten	Vetenskapsrådets mål är att få en jämställd användning av forskningsinfrastrukturerna, det vill säga att kvinnor och män använder respektive forskningsinfrastruktur i lika hög grad.
Forskningsinfrastruktur – uppföljning av jämställdhetsmålen	Vetenskapsrådet kräver från 2018 att varje forskningsinfrastruktur ska ta fram en långsiktig handlingsplan för att uppnå jämställd användning av infrastrukturen. Eventuella jämställdhetsproblem ska belysas och åtföljas av konkreta åtgärdsstrategier.
Nätverk för JiM-myndigheter med ansvar inom högskolan	Under 2015 tog Vetenskapsrådet initiativ till ett nätverk för de myndigheter som har uppdrag inom jämställdhetsintegrering och vars verksamhet berör universitet och högskolor. Medverkande är Vetenskapsrådet, Forte, Formas, Vinnova, UHR, UKÄ, Sida, CSN och DO. Nationella sekretariatet för genusforskning och Jämställdhetsmyndigheten deltar också. På agendan är aktuella frågor inom jämställdhetsområdet, särskilt avseende lärosäten. Nätverket har träffats två gånger varje år 2015–2018, och kommer att fortsätta träffas även kommande år.

Jämställdhetsobservationer i beredningsgrupper	Aktiviteten var planerad för 2018, men kommer istället att genomföras 2019.
Polycystudie om kön och genus i forskningens innehåll	Aktiviteten är inte längre aktuell, se istället nedan om Vetenskapsrådets nya uppgift i enlighet med instruktion.
Internationell representation	VR bemannade under 2018 sammanlagt 191 platser i styrande och genomförande organ för de internationella organisationer, nätverk och programkommittéer som myndigheten deltog i. Huvuddelen av platserna, 133 stycken, bemannades av personal från myndigheten (varav 46 av kvinnor). Övriga 58 platser var i huvudsak bemannade av personal från lärosäten (varav 13 av kvinnor). Ytterligare 15 platser var vakanta.

I Vetenskapsrådets instruktion (2009:975) infördes under 2018 en ny formulering:

2 §12. [Vetenskapsrådet ska också] integrera ett jämställdhetsperspektiv i myndighetens verksamhet och främja jämställdhet vid fördelning av forskningsmedel

Vetenskapsrådet avser att fortsätter att arbeta för jämställdhetsintegrering även efter 2018 på liknande sätt som tidigare med en flerårig planeringshorisont. I tabell 5 redovisas Vetenskapsrådets arbete med jämställdhetsintegrering under 2018.

Inkludera köns- och genusperspektiv

I Vetenskapsrådets instruktion (2009:975) infördes under 2018 en ny formulering:

2§ 13. [Vetenskapsrådet ska också] verka för att ett köns- och genusperspektiv inkluderas i den forskning som myndigheten finansierar, när det är tillämpligt

Vetenskapsrådet ser i linje med myndighetens vision uppgiften som en del i strävan att ge stöd till forskning av högsta vetenskapliga kvalitet och därmed bidra till samhällets utveckling. Köns- och genusperspektiv är redan idag, till följd av den inomvetenskapliga utvecklingen, inkluderat i forskningen inom många områden och bidrar där till att stärka den vetenskapliga kvaliteten. I bedömningen av ansökningar inom dessa områden är köns- och genusperspektiv ofta naturligt integrerat i bedömningsprocessen.

Även inom många andra områden kan, när det är tillämpligt, förståelse av kön och genus i forskningens innehåll bidra till att höja kvaliteten på forskningen och till att förbättra den framtida nyttan av forskningen.

Myndigheten har under 2018 förberett för att implementera uppgiften i instruktionen. Under 2019 kommer sökanden inom medicin och hälsa (projektbidrag, etableringsbidrag, bidrag till anställning som forskare halvtid i klinisk miljö, samt projektbidrag avseende utveckling av metoder för ersättning, begränsning och förfining av djurförsök; 3R), utbildningsvetenskap (projektbidrag) samt klinisk behandlingsforskning (miljöstöd) få i uppgift att redogöra för om köns- och genusperspektiv är relevant för deras forskning. Uppföljningen av denna partiella implementering kommer att ligga till grund för hur Vetenskapsrådet 2020 ska implementera uppgiften inom alla forskningsområden.

Översikt av forskning om sexuella trakasserier i akademien

Det internationella #MeToo-uppropet hösten 2017 fick stort genomslag i Sverige, bland annat inom universitet och högskolor. Svenska lärosäten har därför stärkt sitt arbete med att motverka sexuella trakasserier.

Vetenskapsrådet bidrog med att ta fram en översikt över svensk, nordisk och internationell forskning om sexuella trakasserier i akademien. Översikten är utförd av Nationella sekretariatet för genusforskning vid Göteborgs universitet och omfattar ett urval om cirka 800 publikationer bland de 5 500 som kom fram vid inventeringen. Översikten är också översatt till engelska.

Forskning om jämlika villkor

Vetenskapsrådet fick 2018 i uppdrag att fördela medel till forskning som har ett tydligt jämlikhets- och jämställdhetsperspektiv och som kan bidra till ökad jämlikhet mellan människor, oavsett kön eller andra faktorer. Satsningen avser forskning av hög kvalitet som kan bidra till ökad jämlikhet och jämställdhet och till att förklara ojämlikhetens mönster, orsaker och konsekvenser mellan individer, grupper och samhällen. Utlysningen var öppen för ansökningar från hela det vetenskapliga fältet, gärna med en tvärvetenskaplig inriktning. Totalt inkom 159 ansökningar från 19 universitet, högskolor och andra organisationer. Ansökningarna bereddes av en beredningsgrupp med 13 personer, varav sju kvinnor. På grund av det höga söktrycket dubblerade Vetenskapsrådet budgeten från 40 till 80 miljoner kronor totalt över fyra år. Sammanlagt 19 projekt beviljades finansiering.

Jämställdhet internationellt

I det europeiska jämställdhetsarbetet deltar Vetenskapsrådet bland annat i ett femårigt ERA-Net Co-Fund program, Gender-Net Plus, som startade i september 2017. En central del av Gender-Net Plus är en utlysning av medel till internationella forskningssamarbeten avseende köns- och genusperspektiv i FN:s globala mål för hållbar utveckling. De mål som adresseras är: god hälsa och välbefinnande (mål nr 3), hållbar industri, innovationer och infrastruktur (nr 9), samt bekämpa klimatförändringarna (nr 13). Svenska forskare ingår i tio av tretton finansierade forskningssamarbeten.

Vidare är en representant från Vetenskapsrådet medlem i *ERAC Standing Working Group on Gender in Research and Innovation*. En representant från Vetenskapsrådet är också biträdande statistikkorrespondent till den skrift om jämställdhetsstatistik, *SheFigures*, som EU-kommissionen ger ut vart tredje år. *SheFigures 2018* kommer att publiceras i mars 2019. En representant för Vetenskapsrådet var inbjuden talare i den vartannat år återkommande konferensen *Gender Equality in Higher Education*, som anordnades i Dublin i augusti. Samma representant deltog också som talare vid ett seminarium i mars

vid den svenska representationen i Bryssel, där även representanter från EU-kommissionen deltog.

Samverkan inom jämställdhetsområdet

Vetenskapsrådet, Forte, Formas och Vinnova har sedan 2001 en samverkansgrupp inom jämställdhetsområdet. I gruppen deltar numera även Energimyndigheten, Nationella sekretariatet för genusforskning samt Riksbankens Jubileumsfond. Gruppen analyserar fortlöpande utfallet för kvinnor och män i de olika myndigheternas utlysningar och diskuterar möjliga åtgärder för att främja jämställdheten. Vetenskapsrådet initierade 2015 också ett nätverk för myndigheter som har regeringsuppdrag om jämställdhetsintegrering och ansvarsområden som berör universitet och högskolor. Nätverket beskrivs under rubriken jämställdhetsintegrering (tabell 5).

A_9. Forskningsetik

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur instruktionen (förordning 2009:975)

- Ta initiativ till att etiska frågor uppmärksammas vid forskning och förmedla information om forskningsetiska frågor;
- Svara för utbildning av ledamöter och ersättare i Centrala etikprövningsnämnden och de regionala etikprövningsnämnderna.

Ur regleringsbrev

- Vetenskapsrådet ska redovisa hur rådet har arbetat med bevakning av försöksdjursvetenskap och utveckling av området;
- Vetenskapsrådet ska tillsammans med de regionala etikprövningsnämnderna och Utredningen om inrättande av Etikprövningsmyndigheten (U2017:11), utveckla ett elektroniskt ansöknings- och ärendehanteringssystem för den nya Etikprövningsnämndens verksamhet. Systemet ska vara i drift senast den 1 januari 2019.

Ur annan skrivelse

- Uppdrag att överföra vissa uppgifter till den nya Etikprövningsmyndigheten m.m. (U2018/02610/F), delrapportering senast den 1 november 2018, slutrapportering 1 mars 2019.
-

Vetenskapsrådet tar initiativ till att etiska frågor uppmärksammas på flera sätt. Vetenskapsrådets expertgrupp för etik bidrar med kunskap och ger råd till myndigheten i frågor som rör etik, både för forskaren och för forskningen. I expertgruppen sitter sju ledamöter som representerar områdena etik, juridik, medicin och hälsa, naturvetenskap och teknikvetenskap samt humaniora och samhällsvetenskap. Centrala etikprövningsnämndens (Etikprövningsmyndigheten från och med 1 januari 2019) vetenskapliga sekreterare och avdelningschefen för forskningsfinansiering vid Vetenskapsrådet ingår också i gruppen.

Expertgruppen för etik har haft fyra möten under 2018. Under hösten genomfördes även ett heldagsseminarium *Är alla medförfattare medförfattare och har alla ett ansvar* tillsammans med expertgruppen för oredlighet vid Centrala etikprövningsnämnden. Tio inbjudna föreläsare från lärosäten i och utanför Sverige medverkade och fler än hundra personer deltog i de diskussioner som följde.

I början av 2018 var Vetenskapsrådet med och diskuterade forskningsetik på det dialogseminarium som anordnades av SUHF. Drygt hundra representanter från forskningsfinansierare och lärosäten var på plats och diskuterade forskningsetik i mindre grupper.

Internationellt har Vetenskapsrådet deltagit i *Mutual Learning Exercise* (MLE) med temat *Research Integrity* som anordnats EU-kommissionen, där alla medlemsländer bjuds in för att lära av varandra. Två MLE-möten har genomförts i Bryssel och myndigheten var representerade vid båda tillfällena.

Codex.se är en webbplats där forskare får vägledning kring riktlinjer och lagar som rör forskningsetik. Webbplatsen drivs av Uppsala universitet. Vetenskapsrådet finansierar delar av verksamheten och sitter med i redaktionsrådet. Även skriften *God forskningssed*, som expertgruppen för etik

reviderade under 2017, är en vägledning för forskare. Utöver detta har Vetenskapsrådet med hjälp av expertgruppen för etik börjat arbeta fram etiska riktlinjer som ett komplement till de riktlinjer för sakkunnigbedömning som Vetenskapsrådets styrelse beslutat om.

Vetenskapsrådet bevakar utvecklingen inom försöksdjursområdet bland annat genom en expertgrupp för försöksdjursvetenskap. Expertgruppen utreder frågor om försöksdjur och ger råd till myndigheten. I expertgruppen sitter tolv ledamöter med kompetens inom forskning med djurexperimentell inriktning och inom etik. De representerar medicinsk och naturvetenskaplig forskning samt Sveriges lantbruksuniversitet. Expertgruppen har haft tre möten under 2018. Vetenskapsrådet informerar om djurförsök via en webbplats (*djurforsok.info*) med fokus på försöksdjursfrågor som drivs i samarbete med åtta svenska universitet (se avsnitt A_6). Varje år anordnar Vetenskapsrådet även ett heldagsseminarium om aktuella försöksdjursfrågor. 2018 deltog bland annat Sveriges 3R-center, Näringsdepartementet, Centrala djurförsöksetiska nämnden, *Norecopa* (Norges 3R-center), intresseorganisationen *Forska utan djurförsök* och tre inbjudna forskare. Seminariet hade cirka 175 deltagare.

Sedan 2009 fördelar Vetenskapsrådet de statliga medel (13 miljoner kronor per år) som är avsedda för forskning om metoder som ersätter, begränsar och/eller förfinar djurförsök enligt den så kallade 3R-principen (efter engelskans replace, reduce, refine). 2018 inkom 48 ansökningar i denna utlysning, varav sex beviljades finansiering.

Under året har Vetenskapsrådet tillsammans med de regionala etikprövningsnämnderna och *Utredningen om inrättande av Etikprövningsmyndigheten (U2017:11)*, fortsatt med det arbete som krävs för att anpassa ansöknings- och ärendehanteringssystemet Prisma till den nya Etikprövningsmyndighetens verksamhet.

Utbildning av ledamöter i etikprövningsnämnder

Vetenskapsrådet svarar för utbildning av ledamöter och ersättare i etikprövningsnämnderna. De knappt sexhundra ledamöterna och ersättarna erbjuds en utbildningsdag varje år under sin treåriga mandatperiod. Det första året i mandatperioden har utbildningsdagen en mer grundläggande karaktär och erbjuds på grund av större efterfrågan vid två eller tre tillfällen. Under 2018, som var det andra året i mandatperioden, deltog cirka nittio personer på utbildningsdagen. Den nybildade Etikprövningsmyndigheten kommer fortsättningsvis att ansvara för denna utbildning.

Uppdrag att överföra vissa uppgifter till den nya etikprövningsmyndigheten

Vetenskapsrådet har, med stöd av Etikprövningsförordningen (2003:645) 12§, rätt att utfärda föreskrifter som rör verkställande av Etikprövningslagen (2003:460). Denna rättighet har endast använts för att ge föreskrift om blanketten för ansökan om etikprövning. Den föreskrift som gäller nu är VRFS 2012:1.

Till följd av proposition 2017/18:45 *En ny organisation för etikprövning av forskning som avser människor* kommer dessa uppgifter att överföras till den nya Etikprövningsmyndigheten. Vetenskapsrådet kommer därmed sluta att utbilda ledamöter i etikprövningsnämnder och upphäva föreskriften VRFS 2012:1. I början av november 2018 lämnade Vetenskapsrådet en redovisning av konsekvenserna – som inte ansågs som stora – av dessa förändringar till regeringen.

A_10. Särskilda uppdrag

I detta avsnitt återges separata uppdrag från såväl regleringsbrev som separata skrivelser, direkt följt av åiterrapportering (eller hänvisning till annan åiterrapportering).

-
- Forskningsprogram om det civila samhället. Medlen får användas för ett flervetenskapligt grundforskningsprogram för forskning om det civila samhället i enlighet med riktlinjer i regleringsbrev för budgetåret 2018 avseende Vetenskapsrådet (Regleringsbrev från Kulturdepartementet).
 - Vetenskapsrådet ska 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). Forskningsprogrammet ska främst omfatta stöd till forskningsmiljöer, projektbidrag och bidrag för anställning som postdok. Under 2018 disponerar Vetenskapsrådet 12 000 000 kronor för grundforskningsprogrammet från det på statsbudgeten under utgiftsområde 17 för budgetåret 2018 uppförda anslaget 13:5 Insatser för den ideella sektorn, anslagspost 1 Forskningsprogram om det civila samhället. Vetenskapsrådet ska till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet och Kulturdepartementet) senast den 29 mars 2019 redovisa vilka bidrag som under 2018 har beviljats för forskningsprojekt, forskningsmiljöer och anställningar som postdok, inklusive uppgift om forskningens inriktning.

Uppdraget har redovisats separat i enlighet med regleringsbrev. Verksamhet under 2017 rapporterades våren 2018 och verksamhet under 2018 kommer att rapporteras våren 2019.

-
- Forskning inom farmaci, 4 000 tkr. Medlen disponeras av Vetenskapsrådet och ska användas för forskning inom farmaci. Inriktningen bör vara förbättrad läkemedelsanvändning i samhället (regleringsbrev från Socialdepartementet).

Vetenskapsrådet utlyste under 2018 projektbidrag inom farmaci, med syftet att främja utvecklingen inom det farmaceutiska vetenskapsområdet. Totalt avsattes 40 miljoner kronor för perioden 2019–2022. Av dessa var 16 miljoner kronor medel från Socialdepartementets särskilda anslagspost till forskning inom farmaci, medan resterande 24 miljoner kronor bekostas av Vetenskapsrådets huvudanslag för forskningsfinansiering. Totalt inkom 43 ansökningar (17 från kvinnor och 26 från män) och av dessa beviljades elva (fem från kvinnor och sex från män), vilket gav en beviljandegrad på 26 procent (29 procent för kvinnor och 23 procent för män). Ansökningarna hanterades av en beredningsgrupp med internationella ledamöter. Endast ansökningar av hög vetenskaplig kvalitet och med hög relevans för området kom i fråga för finansiering.

-
- För att överbrygga gapet mellan grundforskning och kommersialisering av forskningsresultat inom livsvetenskap ska Vetenskapsrådet stödja projekt inom utveckling av behandlingsmetoder eller produkter där en methods eller en produkts lämplighet och användbarhet verifieras. Forskare med forskningsprojekt som redan är finansierade av Vetenskapsrådet ska kunna söka dessa medel. Under 2018 ska 14 000 000 kronor utlysas. Vetenskapsrådet ska i sin årsredovisning för 2018 redovisa till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) hur uppdraget fortskrider.

Vetenskapsrådet utlyste under 2018 ettåriga bidrag för Proof-of-Concept, med syftet att fördjupa den vetenskapliga eller tekniska verifieringen av forskningsresultat inom livsvetenskaper och därigenom överbrygga gapet mellan grundforskning och kommersialisering. Vetenskapsrådet fick uppdraget 2016 och detta var den tredje utlysningen som genomfördes. Liksom tidigare år kunde endast forskare med forskningsprojekt som redan var finansierade av Vetenskapsrådet söka dessa medel, som för 2018 omfattade 14 miljoner kronor. Totalt 36 ansökningar (varav 13 från kvinnor och 23 från män) inkom av vilka 15 (fyra från kvinnor och elva från män) beviljades. Det innebar en beviljandegrad om 42 procent (31 procent för kvinnor, 48 procent för män). Beviljat medelbelopp var 930 000 kronor. För uppgifter från flera år, se tabell V-b i kapitel B.

-
- Uppdrag att utlysa medel för ett forskningsprogram (U2016/00588/F);
 - Vetenskapsrådet ska redovisa beviljade bidrag och annan verksamhet inom uppdraget om att utlysa medel för ett forskningsprogram inom området rasism (U2016/00588/F). Uppdraget ska delrapporteras till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) med kopia till Forum för levande historia senast den 1 mars 2018.

Vetenskapsrådet har i uppdrag att i samråd med Forte utlysa medel för att stärka forskning inom området rasism. Vetenskapsrådet ska från och med 2016 fördela minst 20 miljoner kronor årligen för detta ändamål. Uppdraget har separat återrapporering i enlighet med regleringsbrev.

-
- Vetenskapsrådet ska under 2018 fördela 20 miljoner kronor för finansiering av forskarskolor för anställda lärare inom lärar- och förskolläraryrket vid universitet och högskolor. Satsningen ska bidra till att stärka forskningsanknytningen i lärar- och förskolläraryrket och att utöka utbildningskapaciteten med bibehållen kvalitet.

Vetenskapsrådet betalade under 2018 ut 20 miljoner kronor i medel för två pågående forskarskolor inom utbildningsvetenskap som syftar till att stärka forskningsanknytningen i lärar- och förskolläraryrket och att utöka utbildningskapaciteten med bibehållen kvalitet. Medlen delegerades 2017 till Utbildningsvetenskapliga kommittén, som utlyste och fattade beslut om bidrag samma år. De anordnande lärosätena rapporterade i december 2018 att antagning av doktorander genomförts enligt plan.

-
- Vetenskapsrådet ska under 2018 fördela 30 miljoner kronor till klinisk behandlingsforskning som svarar mot identifierade och prioriterade kunskapsbehov. Vetenskapsrådet ska i samråd med Statens beredning för medicinsk och social utvärdering (SBU) utveckla en process för att prioritera bland områden inom vilka det saknas kunskap. Processen ska särskilt involvera de som är direkt berörda av forskningsresultat, såsom patienter, anhöriga och sjukvårdspersonal. Från och med 2018 ska medel fördelas baserat på dessa prioriteringar; *se även i regleringsbrevet tillhörande villkor*.

Vetenskapsrådet har i uppdrag att finansiera klinisk behandlingsforskning. För att beviljas bidrag måste forskningen vara motiverad utifrån hälso- och sjukvårdens

behov. De kliniska behandlingsstudier som kan få stöd ska förväntas leda till patient- och samhällsnytta inom en relativt kort tidsperiod.

En viss del av finansieringen ska fördelas till forskning som svarar mot identifierade och prioriterade kunskapsbehov. Satsningen på klinisk behandlingsforskning samfinansieras av landstingen. Kommittén för klinisk behandlingsforskning (bilaga 5), som består av ledamöter utsedda av både regering och landsting, fattar beslut om medel inom området. Kommittén har sammanträtt fyra gånger under 2018.

Som en del av sitt uppdrag har kommittén arbetat med att utveckla en process för att identifiera områden där det finns behov av kunskap och prioritera bland dessa. Detta arbete har gjorts i samråd med *Statens beredning för medicinsk och social utvärdering* (SBU). Som ett första steg har kommittén beslutat att skissansökningar i nästkommande utlysning av bidrag till forskningsmiljö ska bedömas av beredningsgrupperna och i samråd med inbjudna representanter från patientföreningar. Dialogen med SBU som gäller medverkan från patient- och personalgrupper ska följas upp.

Till 2018 års utlysning av bidrag till forskningsmiljö inom klinisk behandlingsforskning inkom 89 skissansökningar, varav 13 beviljades medel om totalt 200 miljoner kronor. Bidragsperioden är 2019-2021. Av de beviljade medlen fördelades, i samråd med SBU, 50 miljoner kronor till sju projekt som svarar mot identifierade och prioriterade kunskapsbehov. 2018 års reserverade medel till samma ändamål (30 miljoner kronor) utbetalades till sex pågående projekt från föregående års utlysning.

Till 2018 års utlysning av nätverksbidrag inom klinisk behandlingsforskning inkom sju ansökningar, varav tre beviljades medel om totalt 0,9 miljoner kronor.

-
- Vetenskapsrådet ska under 2018 fördela 20 miljoner kronor till digital infrastruktur som stödjer datadriven forskning, dels digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvssamlingar, främst inom humaniora och samhällsvetenskap, dels inom andra vetenskapliga områden med högt värde för forskning. Avseende digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvssamlingar ska Vetenskapsrådet samverka med Samordningssekreteriat för digitalisering, digitalt bevarande och digitalt tillgängliggörande av kulturarvet (Digisam) vid Riksantikvarieämbetet.

Under 2018 har Vetenskapsrådet, i samarbete med Riksbankens Jubileumsfond och Kungl. Vitterhetsakademien, genomfört en utlysning av projektbidrag för *Digitalisering och tillgängliggörande av kulturarvssamlingar*. Utlysningen formulerades i samråd med *Samordningssekreteriat för digitalisering, digitalt bevarande och digitalt tillgängliggörande av kulturarvet* (Digisam) och andra kulturarvsinstitutioner, samt i dialog med forskarsamhället. Vetenskapsrådet har under 2018 fördelat 20 miljoner kronor till att stärka existerande satsningar på digitala infrastrukturer. Förstärkningen har avsett förberedelser inför de utmaningar som stora och ökande datamängder medför.

-
- Vetenskapsrådet ska under 2018 fördela 20 miljoner kronor till en för forskning och hälso- och sjukvård gemensam satsning på samordning av nationell forskningsinfrastruktur för insamlande och bevarande av biologiskt material från människor i biobanker. Bland annat krävs standardisering av it- och journalsystem samt utrustning för insamlande och bevarande av vävnadsprover i biobanker inklusive möjlighet till långtidsförvaring av prover även för forskningsändamål.

Vetenskapsrådet har under 2018 fördelat medel om totalt 20 miljoner kronor för samordning, insamlande och bevarande av humant biologiskt material, till tre nationella infrastrukturer för forskning: *Biobank Sverige, Svenska Tvillingregistret* samt *Simpler*.

-
- Uppdrag om ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel (N2015/08694/IF).

Vetenskapsrådet och Vinnova fortsatte under 2018 att arbeta med regeringsuppdraget att gemensamt utforma ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel. Forskningsprogrammet sträcker sig över perioden 2016-2023. Programgruppen har gjort ett studiebesök på Irland och träffat irländska finansiärer och utövare av forskning och utveckling av biologiska läkemedel. Detta med syfte att dra lärdomar från den långvariga och framgångsrika produktionen av biologiska läkemedel på Irland. Ytterligare en utlysning inom programmet har öppnats under 2018 med fokus mot proteinforskning och processutveckling för biologiska läkemedel. Utlysningen har en sammanlagd budget på 60 miljoner kronor med möjlighet att söka upp till tio miljoner kronor. Finansieringsbeslut kommer att tas i början av 2019.

-
- Regeringsbeslut – Uppdrag till Vetenskapsrådet att delta i genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen.

Vetenskapsrådet deltar i *Baltic Science Network* som ett svenskt bidrag till genomförandet av EU:s Östersjöstrategi. Detta flaggskeppsprojekt finansieras av den makroregionala fonden för Östersjöregionen under 2016-2019. Projektet leds av Hamburgs delstatsministerium, har tretton partners och avslutas med en större konferens i Riga februari 2019.

-
- Uppdrag att inrätta tjänster för forskning för kliniskt verksamma medarbetare inom den psykiatriska hälso- och sjukvården (S2006/9394/HS).
 - Forskartjänster inom psykiatri, 5 550 tkr. Medlen disponeras av Vetenskapsrådet. Vetenskapsrådet får använda 5 550 000 kronor under 2018 i enlighet med regeringsbeslut I:2 från den 16 april 2009 (dnr S2006/09394/FS) angående uppdrag att inrätta tjänster för forskning för kliniskt verksamma medarbetare inom den psykiatriska hälso- och sjukvården (regleringsbrev från Socialdepartementet).

Vetenskapsrådet har sedan 2009 i uppdrag att inrätta deltidstjänster inom psykiatriområdet. Från åren 2010 till och med 2016 erhöll Vetenskapsrådet tolv miljoner kronor årligen för att fullfölja uppdraget. Därefter minskade anslaget till

7,5 miljoner kronor år 2017, och sedan till 5,55 miljoner kronor år 2018, varefter satsningen upphör. Under 2018 har stödet fortsatt till tidigare beviljade bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö inom psykiatriområdet.

-
- Uppdrag att inrätta nationella forskningsprogram (U2017/02404/F);
 - Uppdrag att inrätta nationella forskningsprogram inom antibiotikaresistens samt inom migration och integration (U2017/02405/F).

Vetenskapsrådets uppdrag om att inrätta tioåriga nationella forskningsprogram inom antibiotikaresistens och inom migration och integration fortsatte under 2018.

Antibiotikaresistens

Forskningsprogrammet inom antibiotikaresistens utlyste under året medel inom utlysningen Forskningstid för kliniker inom antibiotikaresistens. Programmet kommer finansiera sju forskningsprojekt för kliniskt verksamma med tolv månaders forskningstid under maximalt två till tre år. Programmet kommer också stödja en av de av Vetenskapsrådet utlysta forskningsmiljöerna inom infektion och antibiotika. Tillsammans med Formas finansierar programmet nordiska forskarnätverk kring antibiotikaresistens inom jordbruket genom en utlysning av *Nordic Joint Committee for Agricultural and Food Research* (NKJ). Finansieringsbeslut kommer fattas under 2019.

Forskningsprogrammet har kartlagt svensk forskning inom antibiotikaresistens med avseende på bidrag, publikationer och patent (i samarbete med PRV) som grund till den nationella strategiska forskningsagendan. Dialogmöten kring agendans utformning har hållits med forskare, hälso- och sjukvården, näringsliv och andra intressenter på tre olika platser i landet. Agendan har tagits fram i nära samarbete med *Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance* (JPIAMR) som uppdaterat sin agenda under 2018. Läkemedelsverket har tillkommit som ny medlem av programkommittén i kraft av sitt regeringsuppdrag att inrätta ett kunskapscentrum för läkemedel i miljö.

Vetenskapsrådet har även deltagit i tre internationella utlysningar om antibiotikaresistens inom samarbetet JPIAMR för vars sekretariat Vetenskapsrådet är värmyndighet. Programmet har bidragit till Sveriges arbete inom JPIAMR genom samarbete med sekretariatet och övriga medlemsländer.

Migration och integration

Forskningsprogrammet inom migration och integration färdigställde under året den strategiska och koordinerande forskningsagendan som pekar ut vägen för hur programmet ska utformas och följas upp framöver. Forskningsagendan består av en kartläggning av den svenskbaserade forskningen som bedrivs på området, liksom vilka aktörer och satsningar som finns. Utifrån dessa kartläggningar görs en bedömning av vilka insatser som bör prioriteras de nästkommande åren.

Programmet utlyste under året medel för forskningsmiljöer om migration, migranter och integration. Syftet var att skapa mervärde av samarbete i större grupperingar än i ett vanligt projekt samt att skapa långsiktighet. Utlysningen riktade sig till konstellationer av flera forskare från olika lärosäten och/eller olika ämnen, nationellt eller internationellt, som arbetar mot gemensamma

forskningsmål på lång sikt. Fyra forskningsmiljöer finansierades med totalt 70 miljoner kronor under en sexårsperiod.

På internationell nivå har programmet ett samarbete med NordForsk. I samarbetet ingår, utöver Vetenskapsrådet, även Forte, Finlands akademi, norska Forskningsrådet, isländska RANNIS och brittiska Economic and Social Research Council. Inom ramen för samarbetet har en utlysning gjorts till nordiska eller nordisk-brittiska forskningsprojekt om migration och integration. Budgeten för utlysningen är 65 miljoner norska kronor. Finansieringsbeslut kommer att fattas under 2019.

-
- Uppdrag om samverkansnätverk för klinisk forskning (U2017/03103/F).

Vetenskapsrådet ska fördela medel till samverkansnätverk för klinisk forskning, knutna till hälso- och sjukvården. Avsikten är att genom finansiellt stöd skapa nationella samverkansnätverk med representation av aktörer från hälso- och sjukvården, patienter och brukare, högskolesektorn och näringslivet. Dessa ska kunna vara plattformar för sektorsövergripande kunskapsutbyte och stimulera forsknings- och innovationssamarbete samt kunna vara nationell kontaktpunkt. Under hösten 2018 genomförde Vetenskapsrådet en kartläggning för att identifiera redan befintliga nätverk. Kartläggningen syftade till att bedöma om dessa med hjälp av utvecklingsstöd och genom samverkan med andra aktörer kan bilda de plattformar som avses i uppdraget.

-
- Uppdrag att ansvara för utveckling och förvaltning av en databas över bidragsfinansierad forskning i Sverige (U2012/737/F).

Vetenskapsrådet har i uppdrag av regeringen att utveckla och förvalta SweCRIS, en nationell projektdatabas över svensk bidragsfinansierad forskning. Utöver ordinarie drift av databasen har Vetenskapsrådet under 2018 även utvecklat en ny sökfunktion i webbtjänsten samt en övergång till automatiserad import och export av data. Det senare möjliggör för lärosäten, konsortier och andra intressenter att koppla informationen i SweCRIS till lokala forskningsinformationssystem, samt att bygga nya tjänster baserade på SweCRIS-data. Dessa möjligheter utforskas och testas nu av ett antal lärosäten och konsortier, däribland det digitala publiceringssystemet DiVA.

-
- Uppdrag att inrätta ett gästforskarprogram inom klimat- och miljöområdet (U2018/02280/F).

Vetenskapsrådet har under 2018 fått regeringsuppdraget att tillsammans med Formas och Energimyndigheten inrätta ett gästforskarprogram inom klimat- och miljöområdet. Programmet ska ge svenska lärosäten bättre möjligheter att ta emot amerikanska gästforskare. Gästforskarprogrammet inom Klimat och miljö kommer att utlysas under 2019 och programmet ska omfatta minst tre år.

A_11. Uppdrag gemensamma inom staten

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

Ur regleringsbrev

- Myndigheterna ska bidra till regeringens satsning på moderna beredskapsjobb i staten som införts successivt fr.o.m. 2017 och som syftar till att sysselsätta minst 5000 personer 2020. För 2018 bör omfattningen uppgå till minst 2 000 personer. Myndigheterna ska eftersträva att anställa personer som står långt från arbetsmarknaden, inklusive nyanlända, för att utföra enklare arbetsuppgifter vid myndigheten. Vetenskapsrådet ska senast den 3 april 2018 till Statskontoret redovisa hur myndigheten har bidragit till regeringens satsning enligt närmare instruktion från Statskontoret. Regelverket och ersättningen för de moderna beredskapsjobben ska motsvara de villkor som gäller för den subventionerade anställningsformen extratjänster, som handläggs och betalas ut av Arbetsförmedlingen. Arbetsförmedlingen och Arbetsgivarverket har i uppdrag att bistå med stöd till myndigheterna inom sina respektive ansvarsområden i detta arbete.

Ur separata skrivelser

- Uppdrag avseende moderna beredskapsjobb i staten (A2016/02180/A), se punkten ovan;
 - Uppdrag till statliga myndigheter att ta emot nyanlända arbetssökande för praktik 2016-2018 m.m.;
 - Uppdrag till statliga myndigheter att ta emot personer med funktionsnedsättning som medför nedsatt arbetsförmåga för praktik 2016-2018 m.m.
-

Vetenskapsrådet har under året aktivt deltagit med att inkomma med de uppgifter som statskontoret efterfrågat inom uppdragen. Vetenskapsrådet har anställt en person inom uppdraget moderna beredskapsjobb.

A_12. Prestationer

Innehållet i avsnittet tar upp följande av Vetenskapsrådets uppgifter:

- Resultatredovisningen ska främst avse hur verksamhetens prestationer har utvecklats med avseende på volym och kostnader. Resultatredovisningen ska lämnas efter en indelning som myndigheten bestämmer, om inte regeringen har beslutat annat (*Förordningen om årsredovisning och budgetunderlag 3 kap - 1§*).

Sedan Vetenskapsrådet bildades 2001 genom en sammanslagning av fem olika forskningsfinansierande myndigheter har summan av de bidrag som betalats ut per år nästan fyrdubblats (från 1,8 till 6,7 miljarder kronor). Samtidigt har verksamhetskostnaderna ökat, men i lägre grad. Utvecklingen innebär att verksamhetskostnaderna i förhållande till de utbetalade bidragen sjönk från över åtta procent när myndigheten var nybildad, till under fyra procent 2013. Andelen har dock ökat under senare år och uppgick 2018 till över fem procent (tabell 6).

Tabell 6. Verksamhetskostnader och utbetalade bidrag 2011–2018. Anmärkning: Verksamhetskostnaderna återges exklusive Sveriges universitetsdatanät Sunet och Centrala etikprövningsnämnden CEPN (verksamheter inom vilka bidragsutbetalningar inte sker).

År	Verksamhetskostnader (tkr)	Utbetalade bidrag (tkr)	Kvot
2011	193 835	4 710 067	4,1 %
2012	197 998	5 085 889	3,9 %
2013	209 715	5 671 002	3,7 %
2014	245 907	6 389 603	3,8 %
2015	253 154	6 360 877	4,0 %
2016	285 328	6 355 606	4,5 %
2017	306 872	6 444 505	4,8 %
2018	339 650	6 671 549	5,1 %

Jämförelsen mellan verksamhetskostnader och utbetalat stöd är dock förenklad. Den tar inte hänsyn till förändringar i verksamheten som inträffat under de 18 åren. Noteras bör även att verksamhetskostnaderna inte enbart är kopplade till finansiering av forskning och forskningsinfrastruktur. Vetenskapsrådet genomför även forskningspolitiska analyser, utvärderingar och utredningar, levererar olika underlag till regeringen, ansvarar för forskningskommunikation och företräder Sverige i en omfattande internationell samverkan. De på senare år ökade verksamhetskostnaderna är en effekt av ett ökat antal uppdrag. I tabell I-e (kapitel B) återges 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, vilket gör att mindre förändringar mellan år bör tolkas med försiktighet. Liksom tidigare år fördelas den totala kostnaden ut på

redovisade prestationer. Inom kategorin forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd ingår även verksamhet inom registerforskning och kliniska studier.

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 6,7 miljarder kronor under 2018, en ökning med 3,5 procent jämfört med föregående år. Kostnaderna för att betala ut forskningsstöd ökade med 11 procent under 2018 jämfört med året före.

Projektstöd utgör en stor del av myndighetens totala forskningsfinansiering och är både till antal ansökningar och budget den klart största stödformen. Såväl projektstöd (+2,9 procent) som karriärstöd (+16 procent) ökade i omfattning jämfört med föregående år. Kostnader för att betala ut projektstöd och karriärstöd ökade. I relation till tusen kronor i lämnat bidrag utgjorde förändringen en ökning för projektstöd från 27 till 30 kronor, samt en ökning för karriärstöd från 29 till 30 kronor (tabell I-e kapitel B). Stödet till kategorin miljö- och samverkan ökade jämfört med året före (+7,7 procent). Samtidigt som stödet ökade så minskade verksamhetskostnaderna något inom denna kategori.

Forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd

Stödet till forskningens infrastrukturer minskade något under 2018 jämfört med året innan (-0,9 procent), samtidigt som stödet inom kategorin verksamhetsstöd ökade något (+1,6 procent). I denna kategori ingår till exempel driftsbidrag till institut samt verksamhet inom nationell samordning av kliniska studier. Verksamhetskostnaderna för forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd ökade något jämfört med året innan. Sammantaget innebär detta att kostnaden för att fördela tusen kronor som stöd till forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd ökade från 39 till 40 kronor år 2018 (tabell I-e kapitel B).

Den totala kostnaden för universitetsdatanätet Sunet ökade (+18,9 procent) samtidigt som den genomsnittliga utgående datatrafiken minskade något. Kostnaden per Mbit/s (ut) ökade därmed något 2018 jämfört med föregående år. Den ingående datatrafiken ökade något jämfört med föregående år. De kostnader som redovisas i tabell I-e (kapitel B) är totala kostnader, där driftskostnader står för den största delen. Kostnaderna för Sunet redovisas närmare i tabell I-d (kapitel B). Under 2018 skrevs 71 avtal om nya eller förändrade tjänster, vilket var en kraftig ökning jämfört med tidigare år.

Analys, utvärderingar och utredningar

Under 2018 färdigställdes sammanlagt 26 analyser, utvärderingar och utredningar (läs mer i avsnitt A_5). Utöver dessa framställs årligen ett antal mindre analyser som stöd till Vetenskapsrådets styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer, till myndighetens generaldirektör samt till Regeringskansliet. Till skillnad från

tidigare år görs ingen åtskillnad mellan analyser, utvärderingar och utredningar vid beräkning av prestationsmått. Orsaken till det är att gränsdragningen mellan de olika kategorierna inte alltid är självklar, samt att låga antal skapar stor variation mellan olika år. I förhållande till tidigare år var såväl antalet färdigställda analyser, utvärderingar och utredningar som verksamhetskostnaderna på samma nivå.

Internationell samverkan

Under 2018 deltog Vetenskapsrådet i 87 olika internationella organisationer och nätverk. Verksamhetskostnaderna för internationell samverkan uppgick till sammanlagt 32 miljoner kronor, vilket motsvarar en genomsnittlig kostnad på 363 000 kronor per organisation eller nätverk. Nivån innebär en ökning jämfört med senare år och en återgång till den nivå som beräknades för 2015.

Kommunikation

Resultaten från kommunikationsinsatserna redovisas framförallt kvantitativt genom antal deltagare vid möten samt besökare i digitala kanaler. Rapporter och övriga publikationer publiceras främst i digitalt format med nedladdningsbara och utskriftsvänliga pdf-filer i stället för som tryckta publikationer. I tabell I-e (kapitel B) redovisas antal nedladdade rapporter samt antal webbesök. Utvecklingen har resulterat i högre verksamhetskostnader för digitala kanaler. Kostnaden per webbesökare har under perioden 2014–2017 varierat mellan 14–25 kronor, och uppgick 2018 till 23 kronor.

Övrigt

När det gäller myndighetens arbete med remissvar och yttranden har antalet varierat, med särskilt höga antal de år som sammanfaller med de senaste två forskningspolitiska propositionerna (tabell 7). Denna prestation ingår dock inte i de beräkningar och den kostnadsfördelning som återges i tabell I-e (avsnitt B) utan ingår i det som schablonmässigt fördelas på andra prestationer. De 29 remissvar och yttranden som skickades in under 2018 listas i bilaga 1.

Tabell 7. Antal remissvar och yttranden per år 2011-2018.

År	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Antal remissvar och yttranden	14	27	19	13	17	31	26	29

I det följande kapitel B återges i tabeller I-IX detaljerad statistik kring verksamhetskostnader, intäkter, utbetalade bidrag samt antalet behandlade och beviljade ansökningar om forskningsstöd. Där så är möjligt återges informationen i tidsserier för åren 2014–2018. Undantag är tabellerna IV, VIII samt IX-A och IX-B som återger information för åren 2016-2018. Tabell X återger information om beredningsgrupper.

Bilaga 1: Remissvar och yttranden

Remissvar och yttranden lämnade av Vetenskapsrådet 2018.

Beslutsdatum	Rubrik	Mottagare
2018-01-08	Följdändringar till ändrade mediegrundlagar (Ds 2017:57)	Justitiedepartementet
2018-02-12	Bastjänstgöring för läkare (Ds 2017:56)	Socialdepartementet
2018-02-19	Finansiering, subvention och prissättning av läkemedel - en balansakt (SOU 2017:87)	Socialdepartementet
2018-02-19	Nästa steg? Del 2 Förslag för en stärkt minoritetspolitik (SOU 2017:88)	Kulturdepartementet
2018-03-05	EU-kommissionens förslag till Europaparlamentets och Rådets förordning om utvärdering av medicinsk teknik och om ändring av direktiv	Socialdepartementet
2018-03-26	Reglering av mikrosimuleringsmodellen Fasit (DS 2018:2)	Finansdepartementet
2018-04-16	Terminologiremiss, begrepp inom området sällsynta diagnoser	Socialdepartementet
2018-04-23	Etikprövning en översyn av reglerna om forskning och hälso- och sjukvård (SOU 2017:104)	Utbildningsdepartementet
2018-05-02	Utkast lagrådsremissen Behandling av personuppgifter för forskningsändamål	Utbildningsdepartementet
2018-06-04	En strategisk agenda för internationalisering. Delbetänkande av Utredningen om ökad internationalisering av universitet och högskolor (SOU 2018:3)	Utbildningsdepartementet
2018-06-25	Remissyttrande EU-kommissionens förslag till förordning om ändring av förordning (EG) nr 469_2009 om tilläggskydd för läkemedel	Justitiedepartementet
2018-06-25	Remissyttrande över rapporten Kvalitetssäkring av forskning (2018:2)	Universitetskanslersämbetet
2018-06-25	Yttrande avseende betänkandet Framtidens Biobanker	Socialdepartementet
2018-06-25	Yttrande om betänkandet Forska tillsammans – samverkan för lärande och förbättring (SOU 2018:19)	Utbildningsdepartementet
2018-08-13	Remiss - Slutrapport om långsiktig kompetensförsörjning (SSM 2017-134-120)	Strålsäkerhetsmyndigheten
2018-09-03	Promemorian Personuppgiftsbehandling i forskningsbibliotekets verksamhet (delredovisning enl. dir. 2017:29 och 2017:87)	Utbildningsdepartementet
2018-09-10	Förslag till Rådets rekommendation av stärkt samarbete mot sjukdomar som kan förebyggas genom vaccination	Socialdepartementet
2018-09-10	Remiss - EU-kommissionens förslag till Europaparlamentets och rådets förordning om gemensamma bestämmelser etc.	Näringsdepartementet
2018-09-10	Utvärdering av det svenska medlemskapet i IASA (2018-2020)	Formas
2018-09-17	Avgiftsfrihet för screening för livmoderhalscancer (Ds 2018:25)	Socialdepartementet
2018-09-17	Behandling av personuppgifter vid Myndigheten för arbetsmiljökunskap (SOU 2018:45)	Arbetsmarknadsdepartementet
2018-09-26	Yttrande avseende En förändrad organisation av Gentekniknämnden (Ju2018/04276/DOM)	Justitiedepartementet
2018-09-26	Yttrande avseende Översyn av maskinell dos, extempore, prövningsläkemedel m.m. (SOU 2018:53)	Socialdepartementet
2018-10-01	Yttrande avseende En sexårig utbildning för läkarexamen (U201802704UH)	Utbildningsdepartementet
2018-10-22	Användning av Statens servicecenters tjänster	Finansdepartementet
2018-11-12	Delbetänkande God och nära vård - en primärvårdsreform (SOU 2018:39)	Socialdepartementet
2018-11-12	Genomförande av student- och forskardirektivet (Ds 2018:37)	Justitiedepartementet
2018-11-12	Utkast till Lagrådsremiss om vissa ändringar i PKU-biobanker	Socialdepartementet
2018-12-10	En andra och en annan chans - ett komvux i tiden (SOU 2018:71)	Utbildningsdepartementet

Bilaga 2: Former för stöd

Gruppering av Vetenskapsrådets bidragsformer i stödkategorier.

PROJEKTSTÖD

- ERA-net bidrag
- Huvudsekreterarbidsrag
- Planeringsbidrag inom utbildningsvetenskap
- Projektbidrag
- Projektbidrag – ESF
- Projektbidrag anställning som forskare
- Projektbidrag forskarassistent
- Projektbidrag internationella resor
- Proof of Concept
- Samverkansbidrag

KARRIÄRSTÖD

- Anställning som forskarassistent, 50% klinisk miljö
- Anställning som forskare
- Anställning som forskare 50%
- Anställning som forskare 50% klinisk miljö
- Bidrag till anställning som forskare på halvtid i klinisk miljö
- Bidrag till forskningsstid
- Bidrag till framstående yngre forskare
- EMBO – Young Investigator Award
- Etableringsbidrag
- EUI-stipendier, utlandsstipendier
- Forskarassistenttjänster
- IFA-projekt
- INCA – International Carrier Grant
- Industridoktorander
- Internationell postdok
- Kompletterande bidrag anställningar
- Konsolideringsbidrag
- Långsiktigt stöd till ledande forskare
- Nationella postdoktorstjänster
- Postdoktorsstipendier
- Återvändarbidrag

MILJÖ- OCH SAMVERKANSTÖD

- Bidrag nätverksgrupper (MH och U)
- Bidrag till forskningsmiljö
- Bidrag till starka forskningsmiljöer
- Exploratory workshops
- Forskarskolor
- Gästforskare

- Gästprofessorer
- Gästprofessur – Carl Wilhelm Scheeles
- Gästprofessur – Kerstin Hesselgrens
- Gästprofessur – Olof Palmes
- Gästprofessur – Tage Erlanders
- Internationell rekrytering
- Internationellt planeringsbidrag
- Internationellt projektbidrag SRL
- Konferensbidrag
- Linnéstöd
- Nätverksbidrag
- Rambidrag
- Resebidrag
- Rådsprofessor
- Sabbatstermin
- Symposie/konferensbidrag
- Utrustningsbidrag

INFRASTRUKTURSTÖD

- CERN sommarstudenter
- Driftsbidrag
- Dyrbar utrustning
- Fusion – EFDA
- Fusion – EU fusion fellowship
- Medlemsbidrag – internationell infrastruktur
- Medlemsbidrag – nationell infrastruktur
- Planeringsbidrag – RFI
- Stora databaser

VERKSAMHETSSTÖD

- Bidrag för språkgranskning
- Forskningsbidrag via annan finansiär
- Fusion – General support
- Fusion – Mobility 1a
- Fusion – Priority actions
- ICPSR sommarskola
- Info-bidrag
- Medlemsbidrag internat org (ej infrastruktur)
- Publiceringsstöd
- Tidskriftsstöd

OKLASSIFICERAT STÖD TILL FORSKNING

- Övriga bidrag

Bilaga 3: Definitioner

I nedanstående lista definieras vissa ord och begrepp i årsredovisningen för 2018.

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 ett beviljat bidrag. 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 finansiering för beslut.

Totalt antal ansökningar

Alla ansökningar som inkommit till och beretts av Vetenskapsrådet 2018. 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 per sökt bidragsår.

Genomsnittlig bidragsstorlek

Medelvärdet av beviljat bidragsbelopp per beviljat bidragsår.

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.

Utlysning

Tillkännagivande av att det går att söka bidrag från Vetenskapsrådet.

Externa medel

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

Bilaga 4: Förkortningar

3R	Replace, Reuse, Refine (alternativa metoder som förfinar, minskar och/eller ersätter djurförsök)
AB - ITC	Acceleratorbaserat jonteknologiskt konsortium
AGATA	Europeiskt germaniumdetektorprojekt, del av det svenska engagemanget vid FAIR
ALF	Avtal mellan den svenska staten och vissa landsting om utbildning av läkare, klinisk forskning och utveckling av hälso- och sjukvården
BAS	Biodiversity Atlas Sweden
BIS	Biobank Sverige
BBMRI	The Bio Banking & Molecular Resource Infrastructure
CEPN	Centrala Etikprövningsnämnden
CERN	Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire
CSN	Centrala studiestödsnämnden
DAC	Development Assistance Committee
DESIREE	Double ElectroStatic Ion Ring ExpERiment
DO	Diskrimineringsombudsmannen
DIGG	Myndigheten för digital förvaltning
DiVA	Digitala Vetenskapliga Arkivet
ECORD	The European Consortium for Ocean Research Drilling
EDI	European Data Infrastructure
EISCAT	European Incoherent Scatter Facility
E-ELT	Extremely Large Telescope
EMBL	European Molecular Biology Laboratory
EOSC	European Open Science Cloud
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
ESS	European Spallation Source
EU	Europeiska unionen
EUI	European University Institute
EU-Sam	Samordningsfunktion för EU:s ram- och partnerskapsprogram
FAIR	Findable, Accessible, Interoperable, Reusable
GPC	ERA-kommittén för gemensamma program
GRC	Global Research Council
H2020	Horisont 2020
HERA	Humanities in the European Research Area
ILL	Institute Laue Langevin
INSTRUCT	Europeisk organisation för strukturbologi
Int-Sam	Samordningsfunktion för forsknings- och innovationssamarbeten utanför EU
ISIS	ISIS Neutron Spallation Source
ITER	International Thermonuclear Experimental Reactor
JPI	Joint Programming Initiative
JPIAMR	Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance
JPND	Joint Programming för neurodegenerativa sjukdomar
JRC	Joint Research Centre
KHVAA	Kungl. Vitterhetsakademien
KKF	Kommittén för konstnärlig forskning
MAX IV	Microtron Accelerator for x-rays – fjärde delanläggningen

MLE	Mutual Learning Exercise
NCP	National Contact Point NGI National Genomics Infrastructure
NEAR	National E-Infrastructure for Ageing Research
NeIC	Nordic e-Infrastructure Collaboration
NOP-HS	Nordiska publiceringsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap
NordForsk	Finansierar nordiskt forskningssamarbete
NordHores	Nordic Heads of Research Councils
NORDUNet	Nordens universitetsdatanät
NORFACE	New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe
NOS	Nordiska samarbetsnämnden för forskning (inom olika discipliner)
NWO	Netherlands Organisation for Scientific Research
OECD	The Organisation for Economic Co-operation and Development
PTS	Post- och telestyrelsen
RANNIS	Icelandic centre for research
REWHARD	RELations, Work and Health across the life-course - A Research Data infrastructure
RFI	Rådet för forskningens infrastrukturer
RISE	Research Institutes of Sweden
RJ	Riksbankens Jubileumsfond
RUT	Register Utiliser Tool, för testanvändare
SBU	Statens beredning för medicinsk och social utvärdering
SCB	Statistiska centralbyrån
SciLifeLab	Science for Life Laboratory
Sida	Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete
SIMPLER	Swedish Infrastructure for Medical Population-based Life-course and Environmental Research
SIMSAM	Swedish Initiative for Research on Microdata in the Social and Medical Sciences
SING	Swedish Interdisciplinary Graduate School in register-based research
SND	Svensk Nationell Datatjänst
STR	Svenska Tvillingregistret
SUHF	Sveriges universitets- och högskoleförbund
Sunet	Swedish University Network
SunetC	Sunets datakommunikationsnät
SuperADAM	Neutronreflektometer vid ILL
SWAMID	Swedish Academic Identity Federation
SWEDPOP	Swedish population databases for research
SWEEP	Solid Waste Environmental Excellence Protocol
UGU	Utvärdering Genom Uppföljning (longitudinell undersökning inom utbildningsområdet)
UHR	Universitets- och högskolerådet
UKÄ	Universitetskanslersämbetet
UNESCO	United Nations Educational Scientific and Cultural Organization
URFI	Lärosätenas referensgrupp för infrastruktur

Bilaga 5: Ledamöter i styrelse, ämnesråd, råd och kommittéer 2018

VETENSKAPSRÅDETS STYRELSE

Ledamöter utsedda av Regeringen

- Agneta Bladh, *ordförande för Vetenskapsrådets styrelse*
- Anders Ekblom, *ordförande för Karolinska universitetssjukhusets styrelse*
- Sven Stafström, *generaldirektör, Vetenskapsrådet*

Ledamöter utsedda av landets forskare

- Maria Fällman, *professor, institutionen för molekylärbiologi, Umeå universitet*
- Peter Hedström, *professor, Institutet för analytisk sociologi, Linköpings universitet*
- Kerstin Jon-And, *professor, Fysikum, Stockholms universitet*
- Britta Lundgren, *professor, institutionen för kultur och medievetenskaper, Umeå universitet*
- Jan Nilsson, *professor, institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds universitet*
- Björn Ottersten, *professor, Skolan för elektro- och systemteknik, Kungl. Tekniska Högskolan, Director, Interdisciplinary Centre for Security Reliability and Trust, University of Luxembourg*

Personalföreträdare

- Nina Glimster, *forskningshandläggare, ST*
- Anna Sjölin, *kommunikatör, Saco (till och med 20180207)*
- Sverker Lundin, *forskningssekreterare, Saco (från och med 20180208)*

ÄMNESRÅDET FÖR HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP

Ledamöter utsedda av landets forskare

- Ulf Bjereld, *professor*, statsvetenskapliga institutionen, Göteborgs universitet (*ordförande*)
- Kajsa Ahlstrand, *professor*, teologiska institutionen, Uppsala universitet
- Per-Anders Edin, *professor*, nationalekonomiska institutionen, Uppsala universitet
- Lena Ekberg, *professor*, Centrum för tvåspråkighetsforskning, Stockholms universitet
- Gustaf Gredebäck, *professor*, Uppsala Barn- och BabyLab, Uppsala universitet
- Thomas Kaiserfeld, *professor*, institutionen för kulturvetenskaper, Lunds universitet
- Titti Mattsson, *professor*, juridiska institutionen, Lunds universitet
- Håkan Möller, *professor*, Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion, Göteborgs universitet
- Viveca Östberg, *professor*, Centre for Health Equity Studies, Stockholms universitet

ÄMNESRÅDET FÖR MEDICIN OCH HÄLSA

Ledamöter utsedda av Regeringen

- Johan Brun, *medicinsk direktör*, Pfizer
- Nasim Bergman Farrokhnia, *verksamhetschef*, Södersjukhuset

Ledamöter utsedda av landets forskare

- Anna M Blom, *professor*, institutionen för translationell medicin, Lunds universitet (*ordförande*)
- Dan Andersson, *professor*, institutionen för medicinsk biokemi och mikrobiologi, Uppsala universitet
- Helena Edlund, *professor*, Umeå centrum för molekylär utvecklingsbiologi, Umeå universitet
- Elias Eriksson, *professor*, institutionen för neurovetenskap och fysiologi/farmakologi, Göteborgs universitet
- Louise von Essen, *professor*, institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet
- Anders Fridberger, *professor*, institutionen för klinisk och experimentell medicin, Linköpings universitet
- Birgitta Henriques Normark, *professor*, institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi, Karolinska institutet
- Katarina Le Blanc, *professor*, institutionen för laboratoriemedicin, Karolinska institutet (har ej deltagit i ämnesrådets arbete 20180101–20181231)
- Mats Wahlgren, *professor*, institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi, Karolinska institutet

ÄMNESRÅDET FÖR NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP

Ledamöter utsedda av landets forskare

- Per Persson, *professor*, Centrum för miljö- och klimatforskning och biologiska institutionen, Lunds universitet (*ordförande*)
- Nils Dencker, *professor*, Matematikcentrum, Lunds universitet
- Dag Hanstorp, *professor*, institutionen för fysik, Göteborgs universitet
- Dan Henningson, *professor*, institutionen för mekanik, Kungl. Tekniska högskolan
- Kerstin Johannesson, *professor*, institutionen för marina vetenskaper, Göteborgs universitet
- Kristina Luthman, *professor*, institutionen för kemi och molekylärbiologi, Göteborgs universitet
- David Sands, *professor*, institutionen för data- och informationsteknik, Chalmers
- Maria Selmer, *professor*, institutionen för cell- och molekylärbiologi, Uppsala universitet
- Kajsa Uvdal, *professor*, institutionen för fysik, kemi och biologi, Linköpings universitet

UTBILDNINGSVETENSKAPLIGA KOMMITTÉN

Ledamöter utsedda av vetenskapsrådets styrelse

- Petter Aasen, *professor*, Høgskolen i Sørøst-Norge (*ordförande*)
- Annica Löfdahl Hultman, *professor*, institutionen för pedagogiska studier, Karlstads universitet
- Anders Jakobsson, *professor*, fakulteten för lärande och samhälle, Malmö högskola
- Danica Kragic Jensfelt, *professor*, Skolan för datavetenskap och kommunikation, Kungl. Tekniska högskolan
- Caroline Liberg, *professor*, institutionen för pedagogik, didaktik och utbildningsstudier, Uppsala universitet
- Mikael Lindahl, *professor*, institutionen för nationalekonomi med statistik, Göteborgs universitet
- Johan Lithner, *professor*, institutionen för naturvetenskapernas och matematikens didaktik, Umeå universitet
- Rolf Vegar Olsen, *professor*, Center for Educational Measurement, Universitetet i Oslo, Norge
- Eva Reimers, *professor*, institutionen för didaktik och pedagogisk profession, Göteborgs universitet
- Christina Segerholm, *professor*, pedagogiska institutionen, Umeå universitet
- Lisa Thorell, *professor*, institutionen för klinisk neurovetenskap, Karolinska institutet

KOMMITTÉN FÖR KONSTNÄRLIG FORSKNING

Ledamöter utsedda av vetenskapsrådets styrelse

- Lars Hallnäs, *professor*, Textilhögskolan, Högskolan i Borås (*ordförande*)
- Camilla Damkjaer, *forskarutbildningsansvarig*, Stockholms konstnärliga högskola
- Markus Degerman, *institutedare*, Konstakademien i Tromsø, Norge
- Eva Georgii-Hemming, *professor*, Musikhögskolan, Örebro universitet
- Hanna Hallgren, *professor*, Akademin Valand, Göteborgs universitet
- Gunnar Sandin, *docent*, institutionen för arkitektur och byggd miljö, Lunds Tekniska Högskola, Lunds universitet
- John Sundholm, *professor*, institutionen för mediastudier, Stockholms universitet

KOMMITTÉN FÖR UTVECKLINGSFORSKNING

Ledamöter utsedda av vetenskapsrådets styrelse

- Anders Hagfeldt, *professor*, École Polytechnique Fédérale de Lausanne epfl, Schweiz (*ordförande*)
- Eleni Aklillu, *docent*, avdelningen för klinisk farmakologi, Karolinska Institutet
- Berit Brokking Balfors, *professor*, institutionen för hållbar utveckling, miljövetenskap och teknik, Kungl. Tekniska högskolan
- Peter Friberg, *professor*, avdelningen för molekylär och klinisk medicin, Göteborgs universitet
- Anna Godhe, *professor*, institutionen för marina vetenskaper, Göteborgs universitet
- Andreas Mårtensson, *professor*, institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet
- AnnaMaria Oltorp, *enhetschef*, forskningsenheten, Sida
- Liv Tønnesson, *research director*, Chr Michelsen Institute, Bergen, Norge
- Stein Tønnesson, *professor*, Peace Research Institute Oslo, Norge

KOMMITTÉN FÖR KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING

Ledamöter utsedda av regeringen

- Olle Stendahl, *professor emeritus*, institutionen för klinisk och experimentell medicin, Linköpings universitet (*ordförande*)
- Boel Andersson Gäre, *professor/forskningschef*, Jönköping University/Region Jönköpings län
- Johan Askling, *professor/överläkare*, institutionen för medicin, Karolinska institutet/Karolinska universitetssjukhuset
- Lisa Ekselius, *professor/överläkare*, institutionen för neurovetenskap, Uppsala universitet/Akademiska sjukhuset
- Ann Hellström, *professor/specialistläkare*, institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Göteborgs universitet/Sahlgrenska, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus
- Stefan Lohmander, *professor*, ortopedi, Skånes universitetssjukhus
- Beatrice Melin, *professor/överläkare*, institutionen för strålningsvetenskaper, Umeå universitet/Regionalt cancercentrum Norr

Ledamöter utsedda av sveriges kommuner och landsting

- Clas Ahlm, *professor/överläkare*, Institutionen för klinisk mikrobiologi, Umeå universitet/Norrlands universitetssjukhus
- Jan Andersson, *forskningsdirektör*, Stockholms läns landsting
- Anders Christensson, *docent/överläkare*, institutionen för kliniska vetenskaper (Malmö), Lunds universitet/Skånes universitetssjukhus
- Björn Gerdle, *professor/överläkare*, institutionen för medicin och hälsa, Linköpings universitet/Linköpings universitetssjukhus
- Peter Lönnroth, *professor/biträdande hälso- och sjukvårdsdirektör*, institutionen för medicin, Göteborgs universitet/Västra götalandsregionen
- Petri Olivius, *FoU-chef*, Södermanlands läns landsting

Adjungerad

- Karin Eriksson, *enhetschef*, enheten för Bioentreprenörskap, avdelningen Hälsa, Vinnova

KOMMITTÉN FÖR NATIONELL SAMORDNING AV KLINISKA STUDIER

Ledamöter utsedda av regeringen

- Chris Heister (*ordförande*), Styrelseordförande, Umeå universitet
- Anders Blanck *VD* LIF, de forskande läkemedelsföretagen
- Johan Dabrosin Söderholm, *professor*, institutionen för klinisk och experimentell medicin, Dekan, medicinska fakulteten, Linköpings universitet (fr.o.m. 20180329)
- Patrik Danielsson, *professor*, institutionen för integrativ medicinsk biologi, Dekan, medicinska fakulteten, Umeå universitet (fr.o.m. 20180329)
- Jonas Ekstrand, *VD*, SwedenBIO
- Ann Hellström, *professor/överläkare*, institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Göteborgs universitet/Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus
- Sune Larsson, *forsknings- och utbildningsdirektör*, Region Uppsala
- Anna Lefevre Skjöldebrand, *VD*, Swedish Medtech
- Hannie Lundgren, *forsknings- och utvecklingschef*, Region Skåne (fr.o.m. 20180329)
- Jörgen Månsson, *Sjukhuschef*, Carlanderska sjukhuset
- Kerstin Nilsson, *professor*, institutionen för medicinska vetenskaper, Dekan, medicinska fakulteten, Örebro universitet
- Mikael Wiberg, *professor/forsknings- och utbildningsdirektör*, institutionen för integrativ medicinsk biologi, Umeå universitet/Västerbottens läns landsting
- Katarina Wijk, *professor/forsknings- och utvecklingschef*, Högskolan i Gävle/Region Gävleborg

RÅDET FÖR FORSKNINGENS INFRASTRUKTURER

Ledamöter utsedda av vetenskapsrådets styrelse

- Jan-Eric Sundgren, *professor (ordförande)*
- Peter Allebeck, *professor*, institutionen för folkhälsovetenskap Karolinska institutet, huvudsekreterare Forte
- Håkan Billig, *professor*, institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Göteborgs universitet
- Peter Eriksson, *enhetschef*, verksamhetsutveckling, Vinnova
- Emma Gretzer, *avdelningschef*, avdelningen för samhällsbyggande, forskningsrådet Formas
- Hjalmar Laudon, *professor*, institutionen för skogens ekologi och skötsel, Sveriges lantbruksuniversitet
- Ingela Nyström, *professor*, institutionen för informationsteknologi, Uppsala universitet
- Nancy Pedersen, *professor*, institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik, Karolinska institutet
- Stefan Gelfgren, *docent*, föreståndare vid Humlab, Umeå universitet
- Richard Brenner, *professor*, institutionen för fysik och astronomi, Uppsala universitet
- Johanna Rosén, *professor*, institutionen för fysik, kemi och biologi, Linköpings universitet
- Maria Stanfors, *professor*, ekonomisk-historiska institutionen, Lunds universitet
- Göran Stemme, *professor*, avdelningen för mikro- och nanosystem, Kungl. Tekniska högskolan

LEDNINGSRÅD 2018-12-31

Ledamöter

- Sven Stafström, *generaldirektör (ordförande)*
- Ann Fust, *rådsdirektör*
- Eva Björck, *huvudsekreterare*, utbildningsvetenskap
- Björn Halleröd, *huvudsekreterare*, forskningens infrastruktur
- Lars Kloo, *huvudsekreterare*, naturvetenskap och teknikvetenskap
- Jan-Ingvar Jönsson, *huvudsekreterare*, medicin och hälsa
- Kerstin Sahlin, *huvudsekreterare*, humaniora och samhällsvetenskap
- Sofie Björling, *avdelningschef*, forskningsinfrastruktur
- Mikael Jonsson, *avdelningschef*, kommunikation
- Johan Lindell, *avdelningschef*, forskningspolitik
- Maria Thuveson, *avdelningschef*, forskningsfinansiering
- Jan Bolin, *enhetschef*, styrning och samordning
- Dan Holtstam, *samordnare*, (sekreterare i ledningsrådet t.o.m 2018-02-28)
- Ulf Jonsell, *samordnare*, (sekreterare i ledningsrådet fr.o.m 2018-04-16)

B_I-X. Tabeller till resultatredovisningen

TABELL I-A UTBETALT STÖD OCH VERKSAMHETSKOSTNADER
TABELL I-B INTÄKTER
TABELL I-C VERKSAMHETSKOSTNADER FINANSIERADE AV FORSKNINGSANSLAG 3:1
TABELL I-D INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET
TABELL I-E VERKSAMHETSKOSTNADER OCH PRESTATIONER
TABELL II-A UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER
TABELL II-B UTBETALAT STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN
TABELL II-C SPECIFIKATION KARRIÄRSTÖD SAMT MILJÖ- OCH SAMVERKANSSTÖD
TABELL III UTBETALAT STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN
TABELL IV UTBETALAT STÖD TILL ÄMNESOMRÅDEN
TABELL V-A ANSÖKNINGAR OM FRIA PROJEKTBJDRAG
TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM RIKTAT PROJEKTSTÖD
TABELL V-C ANSÖKNINGAR OM PROJEKTSTÖD
TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM INTERNATIONELL POSTDOK
TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM ETABLERINGSBJDRAG
TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM KONSOLIDERINGSBJDRAG
TABELL VI-D ANSÖKNINGAR OM BJDRAG TILL ANSTÄLLNING SOM FORSKARE
 SAMT FORSKNINGSTID FÖR KLINIKER INOM OMRÅDET
 ANTIBIOTIKARESISTENS
TABELL VI-E ANSÖKNINGAR OM KARRIÄRSTÖD
TABELL VII-A ANSÖKNINGAR OM BJDRAG TILL FORSKNINGSMILJÖ
TABELL VII-B ANSÖKNINGAR OM KONFERENSBJDRAG
TABELL VII-C ANSÖKNINGAR OM RÅDSPROFESSORSBJDRAG
TABELL VII-D ANSÖKNINGAR OM FORSKARSKOLOR
TABELL VII-E ANSÖKNINGAR OM NÄTVERKSBJDRAG
TABELL VII-F ANSÖKNINGAR OM MILJÖ- OCH SAMVERKANSSTÖD
TABELL VIII MOBILITET YNGRE FORSKARE
TABELL IX-A UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING TILL ÄMNESOMRÅDEN
TABELL IX-B UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING TILL LÄNDER/REGIONER
TABELL X BEREDNINGSGRUPPER

TABELL I-A UTBETALT STÖD OCH VERKSAMHETSKOSTNADER (TKR)

UTBETALT STÖD	2014	2015	2016	2017	2018
Forskningsstöd*	4 326 617	4 448 034	4 451 417	4 440 045	4 698 239
Forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd	2 094 198	1 951 083	1 937 936	2 026 061	2 009 124
Forskningskommunikation	1 300	1 689	1 791	1 821	1 434
Återbetalade bidrag	-32 513	-39 929	-35 538	-23 422	-37 248
SUMMA UTBETALT STÖD	6 389 603	6 360 877	6 355 606	6 444 505	6 671 549
VERKSAMHETSKOSTNADER					
Forskningsstöd					
Forskningsanslaget	47 678	43 492	50 001	47 543	53 346
Förvaltningsanslaget	57 271	56 113	58 574	62 398	69 311
Externa medel	1 452	2 045	3 200	893	590
Summa	106 401	101 649	111 775	110 835	123 247
Forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd					
Forskningsanslaget	9 452	12 600	41 346	48 991	51 788
Förvaltningsanslaget	15 897	24 218	29 346	30 039	29 522
Externa medel	2 284	3 874	209	189	30
Summa	27 633	40 691	70 901	79 219	81 340
Analys, utvärderingar och utredningar					
Forskningsanslaget	4 141	1 578	1 782	2 725	3 653
Förvaltningsanslaget	37 269	35 999	32 984	41 284	43 458
Externa medel	13 081	3 272	-28	4 363	429
Summa	54 491	40 849	34 739	48 372	47 540
Internationell samverkan					
Forskningsanslaget	1 707	4 935	4 204	3 478	4 435
Förvaltningsanslaget	14 064	17 629	16 230	16 827	18 576
Externa medel	3 902	6 524	4 497	5 952	8 593
Summa	19 673	29 088	24 930	26 257	31 605
Forskningskommunikation					
Forskningsanslaget	25 041	25 293	26 283	25 601	33 031
Förvaltningsanslaget	11 907	13 547	15 552	13 737	19 665
Externa medel	761	2 036	1 147	2 848	3 223
Summa	37 709	40 876	42 983	42 186	55 919
SUNET					
SUNETs anslag och avgifter	169 179	158 297	187 890	184 776	216 669
Externa medel	132	0	1 172	2 453	6 008
Summa	169 311	158 297	189 061	187 229	222 677
Kostnader för Centrala etikprövningsnämnden (CEPN)					
Förvaltningsanslaget	5 519	2 539	2 619	2 889	2 702
Summa	5 519	2 539	2 619	2 889	2 702
VERKSAMHETSKOSTNADER TOTALT	420 737	413 989	477 008	496 988	565 029
TOTALT	6 810 340	6 774 867	6 832 614	6 941 493	7 236 579

TABELL I-B INTÄKTER (TKR)

Forskningsstöd	2014	2015	2016	2017	2018
Intäkter av anslag	101 898	96 976	104 978	105 585	118 129
Intäkter av bidrag	1 452	2 045	3 200	902	486
Intäkter av avgifter	3 031	2 595	3 535	4 257	4 527
Finansiella intäkter	19	33	62	91	104
Summa	106 401	101 649	111 775	110 835	123 247
Forskningens infrastrukturer och verksamhetsstöd					
Intäkter av anslag	25 255	35 623	68 879	76 422	77 786
Intäkter av bidrag	2 284	3 874	209	195	-27
Intäkter av avgifter	88	1 180	1 778	2 561	3 508
Finansiella intäkter	5	15	36	42	73
Summa	27 632	40 691	70 901	79 219	81 340
Analyser, utvärderingar och utredningar					
Intäkter av anslag	41 011	36 095	33 146	41 073	44 621
Intäkter av bidrag	13 045	3 284	-28	4 369	373
Intäkter av avgifter	386	1 463	1 592	2 887	2 508
Finansiella intäkter	49	6	29	44	37
Summa	54 491	40 849	34 739	48 372	47 540
Internationell samverkan					
Intäkter av anslag	15 613	19 840	18 714	17 936	20 641
Intäkter av bidrag	3 902	6 500	4 496	6 051	7 769
Intäkter av avgifter	149	2 691	1 686	2 232	3 157
Finansiella intäkter	9	57	34	37	37
Summa	19 673	29 088	24 930	26 257	31 605
Forskningskommunikation					
Intäkter av anslag	36 281	37 192	39 737	37 044	50 568
Intäkter av bidrag	761	2 036	1 147	2 852	3 173
Intäkter av avgifter	659	1 633	2 062	2 263	2 145
Finansiella intäkter	9	15	37	28	34
Summa	37 710	40 876	42 983	42 186	55 919
SUNET					
Intäkter av anslag	45 077	40 790	44 958	48 761	49 164
Intäkter av bidrag	132	0	1 171	3 049	5 464
Intäkter av avgifter	123 923	116 027	145 047	142 551	165 655
Finansiella intäkter	105	905	998	1 295	1 291
Summa	169 236	157 721	192 174	195 656	221 574
Vetenskapsrådets intäkter avseende CEPN					
Intäkter av anslag	0	0	0	158	10
Intäkter av bidrag	0	0	0	0	0
Intäkter av avgifter	5 519	2 539	2 619	2 731	2 692
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0
Summa	5 519	2 539	2 619	2 889	2 702
TOTALT VETENSKAPSRÅDET					
Intäkter av anslag	265 136	266 516	310 411	326 978	360 918
Intäkter av bidrag	21 576	17 739	10 196	17 418	17 238
Intäkter av avgifter	133 755	128 127	158 318	159 482	184 194
Finansiella intäkter	197	1 032	1 195	1 538	1 576
SUMMA	420 663	413 414	480 120	505 415	563 926

TABELL I-C VERKSAMHETSKOSTNADER FINANSIERADE AV FORSKNINGSANSLAG 3:1 (TKR)

Utvärderingar	2014	2015	2016	2017	2018
Humaniora och samhällsvetenskap	23	11	0	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	0	0	0	0	0
Utbildningsvetenskap	11	0	33	1	0
Forskningsinfrastrukturer	0	0	31	0	0
Styrelsens fördelning	3 192	375	238	645	1 957
Summa	3 226	386	303	646	1 957
Beredningsarbete					
Humaniora och samhällsvetenskap	5 430	4 432	4 596	5 183	5 661
Medicin och hälsa	7 501	6 630	6 165	6 761	7 744
Naturvetenskap och teknikvetenskap	7 145	6 896	6 851	7 550	6 998
Utbildningsvetenskap	1 289	1 182	1 196	1 479	1 480
Forskningsinfrastrukturer	1 964	2 212	1 334	2 445	2 430
Konstnärlig forskning	239	234	110	388	404
Styrelsens fördelning	5 916	3 868	4 165	3 822	7 012
Klinisk behandlingsforskning	866	1 169	1 006	1 106	1 078
Summa	30 351	26 623	25 423	28 734	32 807
Konferenser och seminarier					
Humaniora och samhällsvetenskap	259	369	397	159	71
Medicin och hälsa	8	0	100	95	450
Utbildningsvetenskap	286	283	235	77	260
Forskningsinfrastrukturer	0	0	29	63	43
Konstnärlig forskning	0	0	98	0	0
Styrelsens fördelning	1	1 205	77	114	538
Kliniska studier	–	–	137	49	95
Klinisk behandlingsforskning	0	0	3	0	49
Registerbaserad forskning	0	0	13	1	395
Forskningskommunikation	29	111	270	105	123
Summa	583	1 968	1 360	663	2 024
Övriga resor					
Humaniora och samhällsvetenskap	192	106	266	225	197
Medicin och hälsa	221	258	199	146	160
Naturvetenskap och teknikvetenskap	50	56	19	59	1
Utbildningsvetenskap	16	21	42	3	5
Forskningsinfrastrukturer	952	1 158	1 465	1 460	1 220
Konstnärlig forskning	97	0	5	0	37
Styrelsens fördelning	1 299	1 813	1 088	806	1 716
Kliniska studier	–	–	626	666	614
Klinisk behandlingsforskning	61	3	6	0	115
Registerbaserad forskning	68	64	286	300	297
Forskningskommunikation	263	167	184	179	208
Summa	3 220	3 646	4 185	3 843	4 569
Ämnesråd och kommittéer (sammanträdesarvoden, resor, kringkostnader)					
Humaniora och samhällsvetenskap	613	635	772	842	880
Medicin och hälsa	685	679	897	857	880
Naturvetenskap och teknikvetenskap	530	560	808	842	1 179
Utbildningsvetenskap	649	615	999	1 028	1 052
Forskningsinfrastrukturer	1 049	1 061	994	898	920
Konstnärlig forskning	220	190	96	88	61
Kliniska studier	–	–	1 027	857	844
Klinisk behandlingsforskning	597	921	1 016	1 002	1 352
Summa	4 344	4 662	6 609	6 414	7 167
Huvudsekreterare					
Humaniora och samhällsvetenskap	1 479	1 479	1 732	1 341	1 385
Medicin och hälsa	1 442	1 789	1 423	1 574	1 850
Naturvetenskap och teknikvetenskap	960	1 112	1 068	1 029	1 051
Utbildningsvetenskap	1 611	1 586	1 597	1 107	923
Forskningsinfrastrukturer	1 585	913	1 261	1 224	1 403
Styrelsens fördelning	2 034	2 138	2 715	2 373	2 398
Summa	9 112	9 017	9 796	8 648	9 009

Övriga administrativa kostnader					
Humaniora och samhällsvetenskap	550	88	541	301	0
Medicin och hälsa	572	157	110	142	433
Naturvetenskap och teknikvetenskap	575	8	14	14	5
Utbildningsvetenskap	891	162	57	10	237
Forskningsinfrastrukturer	857	651	3 939	4 161	4 036
Konstnärlig forskning	340	188	311	171	24
Styrelsens fördelning	1 617	4 403	9 945	6 932	4 494
Kliniska studier	–	–	10 623	12 332	11 309
Klinisk behandlingsforskning	571	559	516	734	678
Registerbaserad forskning	2 945	6 518	21 780	26 209	26 971
Forskningskommunikation	24 637	24 697	24 630	25 102	28 115
Summa	33 554	37 432	72 464	76 108	76 303
SUMMA VERKSAMHETSKOSTNADER, ANSLAG 3:1					
Humaniora och samhällsvetenskap	8 546	7 121	8 305	8 051	8 194
Medicin och hälsa	10 428	9 513	8 893	9 576	11 516
Naturvetenskap och teknikvetenskap	9 261	8 632	8 760	9 493	9 234
Utbildningsvetenskap	4 754	3 849	4 159	3 704	3 956
Forskningsinfrastrukturer	6 408	5 996	9 054	10 250	10 052
Konstnärlig forskning	896	612	621	646	527
Styrelsens fördelning	14 060	13 803	18 228	14 692	18 115
Kliniska studier	–	–	12 413	13 904	12 861
Klinisk behandlingsforskning	2 095	2 652	2 546	2 843	3 272
Registerbaserad forskning	3 014	6 583	22 079	26 510	27 664
Forskningskommunikation	24 929	24 975	25 085	25 386	28 445
SUMMA	84 390	83 736	120 141	125 055	133 836

TABELL I-D INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖR UNIVERSITETSDATANÄTET SUNET (TKR)

Intäkter för Sunet	2014	2015	2016	2017	2018
Intäkter av anslag	45 077	40 790	44 958	48 755	49 164
Intäkter av bidrag	132	0	1 171	3 049	5 464
Intäkter av avgifter	123 923	116 027	145 047	142 551	165 655
Finansiella intäkter	105	905	998	1 301	1 291
Summa	169 236	157 721	192 174	195 656	221 574
Kostnader för Sunet					
Drift av nationellt nät	86 811	84 996	110 442	78 988	74 565
Internationell konnektivitet och samarbete	32 060	35 242	38 040	36 797	42 855
Tjänster utöver grundläggande nättjänster	14 802	26 898	16 965	24 334	49 655
Forskning och utveckling, samt utbildning	3 995	1 201	2 548	2 118	7 944
Administration och samordning	8 307	6 312	13 798	14 495	15 661
Finansiella kostnader och avskrivningar	23 336	3 647	7 268	30 497	31 998
Summa	169 311	158 297	189 061	187 229	222 677

TABELL I-E VERKSAMHETSKOSTNADER OCH PRESTATIONER

VERKSAMHETSKOSTNADER (TKR)	2014	2015	2016	2017	2018
Forskningsstöd					
Projektstöd	89 323	87 060	78 188	75 049	85 773
Karriärstöd	13 053	10 126	18 808	18 732	22 331
Miljö- och samverkansstöd	4 025	4 463	14 779	17 053	15 143
Summa	106 401	101 649	111 775	110 835	123 247
Forskningsinfrastrukturer och verksamhetsstöd	27 633	40 691	70 901	79 219	81 340
Analys, utvärderingar och utredningar	54 491	40 849	34 739	48 372	47 540
Internationell samverkan	19 673	29 088	24 930	26 257	31 605
Forskningskommunikation					
Webb	27 943	34 318	35 811	36 513	49 517
Tidningar och rapporter	3 185	3 287	1 893	1 491	1 231
Seminarier och möten	6 581	3 271	5 279	4 182	5 172
Summa	37 709	40 876	42 983	42 186	55 919
Universitetsdatanätet Sunet	169 311	158 297	189 061	187 229	222 677
Centrala etikprövningsnämnden	5 519	2 539	2 619	2 889	2 702
ADMINISTRATIVA KOSTNADER TOTALT	420 738	413 990	477 008	496 988	565 029
PRESTATIONER					
Forskningsstöd					
Projektstöd					
– lämnade bidrag (tkr)	2 768 785	2 783 940	2 814 574	2 795 730	2 877 314
– beslutade medel (tkr)	2 723 849	2 649 714	2 637 566	2 532 346	3 071 073
– totalt antal ansökningar	4 996	4 899	4 128	3 785	3 801
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	32	31	28	27	30
Karriärstöd					
– lämnade bidrag (tkr)	514 091	506 282	539 625	636 422	740 586
– beslutade medel (tkr)	785 794	418 335	930 876	715 212	944 141
– totalt antal ansökningar	937	592	1 571	1 287	1 529
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	25	20	35	29	30
Miljö- och samverkansstöd					
– lämnade bidrag (tkr)	973 960	1 091 036	1 037 166	946 523	1 019 317
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	4	4	14	18	15
Forskningsinfrastrukturer och verksamhetsstöd					
– lämnade bidrag (tkr)	2 094 198	1 951 083	1 938 186	2 029 228	2 010 558
<i>kostnad (kr) för 1000 kr lämnade bidrag</i>	13	21	37	39	40
Analys, utvärderingar och utredningar					
– antal färdigställda	24	52	20	26	26
<i>kostnad (tkr) per färdigställd</i>	2 270	786	1 737	1 860	1 828
Internationell samverkan					
– antal int. org. VR samverkar inom	78	80	88	95	87
<i>kostnad (kr) för deltagande i int. org.</i>	252 215	363 601	283 300	276 391	363 274
Forskningskommunikation					
Webb					
– antal besökare	1 992 102	2 178 735	1 452 940	1 795 000	2 182 230
<i>kostnad (kr) per besökare</i>	14	16	25	20	23
Tidningar och rapporter					
– upplaga	3 825	–	–	–	–
– nedladdade rapporter	–	46 225	48 309	57 832	70 898
– beställda rapporter	–	982	392	–	–
<i>kostnad (kr) per upplaga</i>	829	–	–	–	–
<i>kostnad (kr) per nedladdning*</i>	–	70	39	26	17
Seminarier och möten					
– antal besökare	12 600	11 150	13 170	11 720	11 563
<i>kostnad (kr) per besökare</i>	522	293	401	357	447
Universitetsdatanätet Sunet					
Universitetsdatanätet Sunet					
– genomsnittlig datatrafik (ut), Mbit/s	12 043	13 752	15 063	21 255	19 751
– genomsnittlig datatrafik (in), Mbit/s	10 996	11 084	11 174	14 994	15 215
– antal nya överenskommelser om tjänster	58	29	35	21	71
<i>kostnad (tkr) per Mbit/s (ut)</i>	14	12	13	9	11

*Uppgift för 2017 tillagd jämfört med tidigare årsredovisning

TABELL II-A UTBETALT STÖD FÖRDELAT PÅ GRUPPER AV STÖDFORMER (TKR)

PROJEKTSTÖD	2014	2015	2016	2017	2018
Humaniora och samhällsvetenskap	256 364	256 257	247 227	250 013	300 698
Medicin och hälsa	803 055	800 414	801 031	785 628	762 892
Naturvetenskap och teknikvetenskap	946 864	981 196	1 004 135	972 449	934 693
Utbildningsvetenskap	145 714	150 575	155 019	151 329	142 594
Konstnärlig forskning	24 250	24 000	23 800	25 285	25 209
Styrelsens fördelning	405 122	377 198	381 331	419 158	491 027
Utvecklingsforskning	136 387	130 679	126 574	130 062	141 883
Psykiatri	5 469	5 170	5 960	2 000	1 000
Civila samhället	3 498	14 552	14 552	13 787	11 844
Farmaci	2 072	4 000	4 000	4 000	4 000
Externa medel	39 990	39 901	50 943	42 020	61 474
Summa	2 768 785	2 783 940	2 814 574	2 795 730	2 877 314
KARRIÄRSTÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	2 114	1 987	1 728	1 954	1 983
Medicin och hälsa	87 653	51 633	36 757	71 478	126 100
Naturvetenskap och teknikvetenskap	92 068	46 257	30 443	67 757	123 990
Utbildningsvetenskap	4 288	0	0	0	0
Styrelsens fördelning	319 248	389 262	428 505	468 722	466 766
Utvecklingsforskning	1 490	247	0	0	0
Psykiatri	6 531	6 830	5 806	5 400	4 550
Externa medel	699	10 066	36 386	21 172	17 197
Summa	514 091	506 282	539 625	636 482	740 586
MILJÖ- OCH SAMVERKANSSTÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	2 543	5 050	4 192	5 888	11 318
Medicin och hälsa	0	10 000	10 000	10 000	10 000
Naturvetenskap och teknikvetenskap	2 000	12 000	11 821	11 803	10 042
Utbildningsvetenskap	2 300	0	0	0	10 882
Konstnärlig forskning	0	750	750	0	0
Styrelsens fördelning	799 797	856 836	803 581	684 969	730 154
Klinisk behandlingsforskning	48 350	71 274	74 256	97 415	102 000
Utvecklingsforskning	33 438	33 060	32 159	30 802	24 986
Civila samhället	11 502	0	0	0	0
Farmaci	1 918	0	0	0	0
Externa medel	72 112	102 066	100 408	105 646	119 934
Summa	973 960	1 091 036	1 037 166	946 523	1 019 317
INFRASTRUKTURSTÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	800	800	0	0	0
Forskningens infrastruktur	1 655 137	1 400 708	1 436 379	1 486 922	1 497 808
Styrelsens fördelning	0	40 978	44 773	38 014	50 663
Avgifter internationella organisationer	272 560	339 974	321 252	346 149	332 092
Externa medel	128 646	103 754	38 761	66 555	40 195
Summa	2 057 143	1 886 214	1 841 165	1 937 639	1 920 758
VERKSAMHETSSTÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	10 872	11 763	15 873	13 757	12 072
Medicin och hälsa	419	235	89	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	2 575	2 264	1 642	30	31
Styrelsens fördelning	17 810	20 259	20 683	36 703	36 742
Kliniska studier*	–	–	35 297	34 195	35 585
Externa medel	5 628	30 598	23 437	3 736	5 371
Summa	37 305	65 119	97 022	88 422	89 800
OKLASSIFICERAT STÖD					
Humaniora och samhällsvetenskap	1 687	1 186	300	300	300
Medicin och hälsa	750	912	0	0	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 779	2 022	1 347	780	350
Utbildningsvetenskap	1 863	1 108	238	200	4 200
Styrelsens fördelning	59 194	62 987	59 708	61 849	51 672
Externa medel	5 558	0	0	0	4 500
Summa	70 831	68 214	61 592	63 129	61 022
Återbetalda bidrag	-32 513	-39 929	-35 538	-23 422	-37 248
SUMMA UTBETALT STÖD	6 389 603	6 360 877	6 355 606	6 444 505	6 671 549

*Jämfört med tidigare årsredovisning har summan för Kliniska studier 2017 flyttats till rätt rad.

TABELL II-B UTBETALT STÖD FÖRDELAT PÅ LÄROSÄTEN (TKR)*

KAROLINSKA INSTITUTET	2014	2015	2016	2017	2018
Humaniora och samhällsvetenskap	3 713	7 813	8 120	7 390	9 465
Medicin och hälsa	389 391	388 586	386 610	382 659	426 786
Naturvetenskap och teknikvetenskap	35 257	36 218	35 758	31 663	25 899
Utbildningsvetenskap	2 017	3 175	3 023	3 200	0
Forskningsinfrastruktur	52 496	45 182	26 008	9 353	22 818
Styrelsens fördelning	328 541	306 540	314 586	312 305	363 585
Klinisk behandlingsforskning	19 658	26 499	28 910	47 942	66 529
Utvecklingsforskning	28 507	24 034	24 424	21 387	28 960
Externa medel och särskilda anslag	49 112	50 787	47 522	48 672	60 190
Summa	908 691	888 833	874 961	864 572	1 004 231
LUNDS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	41 658	33 330	24 036	24 740	33 973
Medicin och hälsa	150 387	146 386	138 654	152 808	153 070
Naturvetenskap och teknikvetenskap	169 942	172 361	179 736	176 018	176 598
Utbildningsvetenskap	1 831	3 376	5 880	5 842	5 975
Forskningsinfrastruktur	320 077	342 473	360 105	421 353	318 420
Konstnärlig forskning	2 350	1 500	750	1 600	1 600
Styrelsens fördelning	236 924	248 129	246 669	232 912	238 876
Klinisk behandlingsforskning	5 606	7 743	9 469	5 934	4 172
Utvecklingsforskning	24 054	21 421	18 729	18 166	19 109
Externa medel och särskilda anslag	16 528	22 900	35 768	27 665	21 110
Summa	969 358	999 618	1 019 796	1 067 037	972 904
UPPSALA UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	48 486	50 093	48 286	52 826	65 358
Medicin och hälsa	106 432	104 225	102 086	107 114	101 325
Naturvetenskap och teknikvetenskap	171 018	173 734	166 038	176 019	191 203
Utbildningsvetenskap	26 396	24 134	34 940	31 322	27 507
Forskningsinfrastruktur	160 840	173 513	163 291	158 504	182 686
Konstnärlig forskning	900	800	850	1 680	1 680
Styrelsens fördelning	186 442	239 649	242 932	252 604	249 421
Klinisk behandlingsforskning	7 959	7 755	3 980	12 592	10 031
Utvecklingsforskning	20 284	24 606	25 398	31 896	26 900
Externa medel och särskilda anslag	24 636	26 544	24 889	25 011	40 207
Summa	753 392	825 054	812 690	849 567	896 317
GÖTEBORGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	43 886	52 896	49 853	50 316	51 855
Medicin och hälsa	136 542	128 275	119 920	122 056	106 824
Naturvetenskap och teknikvetenskap	63 617	65 162	65 043	65 290	65 063
Utbildningsvetenskap	23 812	28 228	27 949	26 395	15 013
Forskningsinfrastruktur	41 670	28 047	36 444	35 041	45 206
Konstnärlig forskning	4 800	7 100	7 950	9 005	5 488
Styrelsens fördelning	147 866	189 225	191 525	162 091	179 595
Klinisk behandlingsforskning	6 588	18 736	22 889	22 471	8 892
Utvecklingsforskning	23 186	22 669	22 949	26 926	26 483
Externa medel och särskilda anslag	12 579	29 126	32 604	29 108	29 696
Summa	504 546	569 462	577 126	548 701	534 116
STOCKHOLMS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	46 935	38 941	53 582	46 039	62 619
Medicin och hälsa	12 689	13 921	13 721	11 208	13 761
Naturvetenskap och teknikvetenskap	121 635	116 656	132 438	129 431	123 151
Utbildningsvetenskap	12 240	13 656	13 307	13 961	19 867
Forskningsinfrastruktur	26 467	11 947	10 554	5 962	22 061
Konstnärlig forskning	700	0	0	0	0
Styrelsens fördelning	134 583	146 295	154 060	174 451	194 963
Utvecklingsforskning	14 685	17 273	18 878	16 207	16 812
Externa medel och särskilda anslag	11 114	16 519	21 357	18 812	19 706
Summa	381 049	375 207	417 898	416 071	472 939

KUNGL. TEKNISKA HÖGSKOLAN					
Humaniora och samhällsvetenskap	8 775	8 089	4 285	2 980	3 800
Medicin och hälsa	2 275	2 275	275	0	959
Naturvetenskap och teknikvetenskap	163 218	160 962	160 216	157 373	156 372
Utbildningsvetenskap	75	75	0	0	0
Forskningsinfrastruktur	19 715	15 838	24 996	22 524	49 408
Konstnärlig forskning	850	750	800	0	0
Styrelsens fördelning	83 581	95 452	82 342	88 817	104 395
Utvecklingsforskning	8 247	4 583	7 627	4 325	4 235
Externa medel och särskilda anslag	7 220	21 743	14 972	3 768	10 171
Summa	293 957	309 768	295 512	279 788	329 341
LINKÖPINGS UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	9 467	14 721	14 074	13 856	20 326
Medicin och hälsa	30 984	32 671	33 252	35 162	36 313
Naturvetenskap och teknikvetenskap	69 968	72 969	65 331	64 930	69 911
Utbildningsvetenskap	25 090	19 918	15 192	15 786	16 590
Forskningsinfrastruktur	25 958	26 166	10 418	469	0
Konstnärlig forskning	700	0	0	0	0
Styrelsens fördelning	116 671	120 000	118 391	121 823	132 920
Kliniska studier	–	–	5 195	0	0
Klinisk behandlingsforskning	5 450	5 311	2 725	2 865	–925
Utvecklingsforskning	9 078	5 743	7 368	8 150	9 712
Externa medel och särskilda anslag	8 303	9 169	11 534	8 216	8 308
Summa	301 671	306 667	283 481	271 258	293 153
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA					
Medicin och hälsa	1 685	1 685	1 685	1 300	1 698
Naturvetenskap och teknikvetenskap	122 466	114 757	116 297	111 267	118 843
Forskningsinfrastruktur	84 720	89 289	74 269	75 350	53 000
Konstnärlig forskning	0	745	2 850	2 850	1 650
Styrelsens fördelning	88 738	90 973	76 992	77 823	84 403
Utvecklingsforskning	2 681	2 771	3 234	1 845	390
Externa medel och särskilda anslag	3 829	6 147	4 086	1 883	8 606
Summa	304 120	306 367	279 413	272 318	268 590
UMEÅ UNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	10 237	9 764	14 719	18 164	19 304
Medicin och hälsa	49 853	38 516	41 934	47 764	51 712
Naturvetenskap och teknikvetenskap	50 377	50 925	51 892	55 276	53 590
Utbildningsvetenskap	19 988	21 166	20 547	14 663	19 520
Forskningsinfrastruktur	37 660	38 077	34 503	11 702	23 427
Konstnärlig forskning	0	900	900	0	0
Styrelsens fördelning	99 186	92 377	80 990	84 606	84 955
Klinisk behandlingsforskning	3 089	3 010	1 544	3 623	2 380
Utvecklingsforskning	3 157	5 080	5 672	5 997	6 096
Externa medel och särskilda anslag	10 174	6 012	3 883	3 772	5 790
Summa	283 720	265 828	256 584	245 568	266 774
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET					
Humaniora och samhällsvetenskap	0	0	0	0	295
Medicin och hälsa	4 472	715	0	1 500	2 300
Naturvetenskap och teknikvetenskap	22 762	22 696	24 512	28 610	28 008
Forskningsinfrastruktur	34 722	34 246	30 570	25 675	25 447
Styrelsens fördelning	12 849	7 110	5 602	4 429	3 105
Utvecklingsforskning	19 071	20 857	15 515	16 894	18 084
Externa medel och särskilda anslag	5 809	5 616	6 420	7 091	7 010
Summa	99 685	91 241	82 619	84 199	84 248
ÖVRIGA LÄROSÄTEN					
Humaniora och samhällsvetenskap	36 908	33 043	24 407	30 532	33 071
Medicin och hälsa	1 900	2 003	5 450	6 363	4 242
Naturvetenskap och teknikvetenskap	27 273	32 163	31 610	38 329	36 381
Utbildningsvetenskap	41 188	37 286	34 181	40 160	49 004
Forskningsinfrastruktur	2 400	1 600	1 600	0	1 600
Konstnärlig forskning	10 400	11 655	9 550	10 150	12 491
Styrelsens fördelning	59 081	59 259	54 817	49 112	54 478
Utvecklingsforskning	6 215	3 315	2 073	3 361	3 050
Externa medel och särskilda anslag	3 012	8 521	7 668	4 797	10 594
Summa	188 377	188 845	171 356	182 805	204 910

FÖRVALTANDE ORGAN, EJ LÄROSÄTEN					
Humaniora och samhällsvetenskap	22 200	26 367	26 230	23 115	24 322
Medicin och hälsa	4 894	3 935	4 289	-828	0
Naturvetenskap och teknikvetenskap	27 754	25 137	20 517	18 612	24 088
Utbildningsvetenskap	1 528	669	238	200	4 200
Forskningsinfrastruktur	848 412	594 330	664 455	720 990	753 735
Konstnärlig forskning	3 550	1 300	900	0	2 300
Styrelsens fördelning	106 471	152 509	168 841	148 440	136 329
Kliniska studier	-	-	30 102	34 195	35 585
Klinisk behandlingsforskning	-	2 221	4 738	1 989	10 923
Avgifter till internationella organisationer	272 560	339 974	321 252	346 149	332 092
Utvecklingsforskning	12 150	11 634	6 865	5 709	7 040
Externa medel och särskilda anslag	131 307	113 854	69 552	85 521	48 676
Summa	1 430 825	1 271 929	1 317 980	1 384 090	1 379 291
ENSKILDA					
Humaniora och samhällsvetenskap	2 114	1 987	1 728	1 954	1 983
Medicin och hälsa	373	0	0	0	0
Styrelsens fördelning	238	0	0	0	0
Summa	2 725	1 987	1 728	1 954	1 983
Återbetalda bidrag	-32 513	-39 929	-35 538	-23 422	-37 248
SUMMA UTBETALT STÖD	6 389 603	6 360 877	6 355 606	6 444 505	6 671 549

* De tio lärosäten som erhöll mest finansiering från Vetenskapsrådet 2018 sorterat efter tkr 2018. Övriga lärosäten, förvaltande organ ej lärosäten samt medel till enskilda återges separat.

TABELL II-C SPECIFIKATION KARRIÄRSTÖD SAMT MILJÖ- OCH SAMVERKANSSTÖD (TKR)

KARRIÄRSTÖD	2014	2015	2016	2017	2018
Postdok (olika former, inkl. återvändarbidrag)	214 134	238 683	245 970	226 582	226 580
Etableringsbidrag	–	–	–	112 957	224 157
Framstående yngre forskare	114 000	114 000	114 000	114 000	111 000
International Career Grant	–	42 414	91 933	89 518	72 820
Anställning som forskare (olika former)	120 151	92 799	73 431	53 974	54 750
Konsolideringsbidrag	–	–	–	29 376	34 880
Bidrag till forskningstid	–	–	–	–	11 200
Industridoktorander och IFA-projekt	19 170	16 019	12 373	8 122	3 216
EUI-stipendier	2 114	1 987	1 728	1 954	1 983
EMBO - Young Investigator Award	570	380	190	–	–
Forskarassistent	43 952	–	–	–	–
Totalsumma	514 091	506 282	539 625	636 482	740 586
MILJÖ- OCH SAMVERKANSSTÖD					
Bidrag till forskningsmiljö	–	–	–	185 285	391 579
Internationell rekrytering	111 683	197 253	202 253	197 253	197 253
Rådsprofessor	22 500	45 000	84 770	88 620	136 450
Rambidrag	447 238	475 899	444 066	240 452	115 804
Linnéstöd och Berzelii Centra	277 345	278 371	213 151	131 681	65 216
Forskarskolor	60 796	45 246	35 296	36 596	57 703
Nätverksbidrag*	0	0	4 957	22 006	23 490
NOS-HS workshops	–	1 469	7 538	10 041	11 258
Internationellt projektbidrag och Swedish research links	33 519	33 060	32 159	20 972	8 856
Symposie, konferens- och resebidrag	14 108	9 888	9 163	8 126	8 261
Gästforskare/gästprofessurer	6 771	4 850	3 813	5 491	3 447
Totalsumma	973 960	1 091 036	1 037 166	946 523	1 019 317

* Nätverksbidrag återgavs i tidigare årsredovisningar som *Övrigt*.

TABELL III UTBETALT STÖD TILL ÖVERGRIPANDE ÄMNESOMRÅDEN (TKR)

	2014	2015	2016	2017	2018
Humaniora och samhällsvetenskap	973 887	1 022 840	1 031 490	1 019 022	1 126 874
Medicin och hälsa	1 902 433	1 892 952	1 904 363	1 846 333	2 016 134
Naturvetenskap och teknikvetenskap*	2 477 857	2 563 664	2 451 758	2 620 188	2 951 747
Lantbruksvetenskap	27 130	30 123	32 491	28 107	21 810
Övrig forskning**	1 040 809	891 226	971 042	954 276	592 233
Återbetalda bidrag	-32 513	-39 929	-35 538	-23 422	-37 248
SUMMA UTBETALAT STÖD	6 389 603	6 360 877	6 355 606	6 444 505	6 671 549

* Huvuddelen av ökningen 2017-2018 beror på klassificering av medel till MAXIV (290 miljoner kronor) som naturvetenskap och teknikvetenskap istället för som tidigare övrig forskning.

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

TABELL IV UTBETALAT STÖD TILL ÄMNESOMRÅDEN (TKR)

ANSLAG 3:1 FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	2016	2017	2018
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP			
Annan humaniora	15 801	13 623	10 705
Annan samhällsvetenskap	35 508	22 458	24 569
Data- och informationsvetenskap	2 766	2 766	2 052
Ekonomi och näringsliv	28 969	29 784	39 532
Filosofi, etik och religion	16 335	15 457	18 120
Geovetenskap och miljövetenskap	0	0	295
Historia och arkeologi	32 963	32 583	37 966
Hälsovetenskap	1 048	95	1 200
Juridik	6 956	12 347	20 635
Konst	8 363	8 405	14 010
Matematik	785	1 340	4 140
Medie- och kommunikationsvetenskap	3 665	3 781	1 300
NOS-HS sekretariat	0	5 280	5 351
Psykologi	23 764	24 485	31 835
Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning	300	300	300
Social och ekonomisk geografi	5 083	5 045	8 145
Sociologi	33 328	35 797	36 362
Språk och litteratur	26 151	24 830	39 695
Statsvetenskap	27 321	33 321	28 589
Utbildningsvetenskap	215	215	1 570
Återbetalda bidrag	-4 282	-1 205	-1 303
SUMMA HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP	265 038	270 707	325 067
MEDICIN OCH HÄLSA			
Annan medicin och hälsovetenskap	10 886	13 761	21 479
Annan samhällsvetenskap	700	1 000	1 300
Biologi	9 817	12 085	12 385
Hälsovetenskap	60 056	80 706	92 065
Klinisk medicin	320 979	305 406	299 121
Konst	1 000	1 000	0
Medicinsk bioteknologi	31 004	32 733	36 097
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	412 138	419 415	435 045
Medicinteknik	1 298	1 000	0
Psykologi	0	0	1 500
Återbetalda bidrag	-5 681	-2 389	-1 635
SUMMA MEDICIN OCH HÄLSA	842 197	864 717	897 357
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP			
Annan naturvetenskap	1 940	1 940	3 717
Annan teknik	1 789	3 659	4 335
Biologi	245 245	243 698	250 615
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	1 381	2 181	1 966
BONUS-185	1 110	0	0
Data- och informationsvetenskap	65 042	67 480	69 806
Elektroteknik och elektronik	79 912	78 133	77 116
Fysik	199 711	202 625	214 435
Geovetenskap och miljövetenskap	76 516	84 318	81 675
Hälsovetenskap	1 040	0	0
Industriell bioteknik	12 458	12 548	11 520
Kemi	131 403	126 966	132 671
Kemiteknik	10 525	15 865	16 095
Klinisk medicin	1 204	916	916
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	1 600	1 600	1 600
Maskinteknik	45 732	47 419	47 743
Matematik	81 192	79 683	72 832
Materialteknik	19 519	18 207	17 855
Medicinsk bioteknologi	10 800	7 258	6 650
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	4 721	3 471	3 647
Medicinteknik	30 759	30 372	28 077
Miljöbioteknik	1 389	539	180
Nanoteknik	18 549	21 360	22 716
Naturresursteknik	2 680	1 680	1 742
Nordita	1 500	0	0
Samhällsbyggnadsteknik	1 670	870	1 198

Övrigt	0	30	0
Återbetalda bidrag	-3 464	-1 060	-5 551
SUMMA NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP	1 045 924	1 051 759	1 063 556
UTBILDNINGSVETENSKAP			
Annan humaniora	1 880	1 324	1 329
Annan samhällsvetenskap	1 367	1 080	1 109
Ekonomi och näringsliv	4 313	1 889	2 390
Filosofi, etik och religion	4 213	1 574	0
Historia och arkeologi	4 516	0	1 384
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	2 828	2 594	2 588
Medie- och kommunikationsvetenskap	0	0	1 500
Psykologi	2 097	3 294	3 019
Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning	200	200	200
Social och ekonomisk geografi	1 365	1 409	0
Sociologi	5 856	9 162	7 672
Språk och litteratur	5 522	2 547	1 336
Utbildningsvetenskap	121 099	126 456	131 149
Övrigt	0	0	4 000
Återbetalda bidrag	-998	-520	-1 181
SUMMA UTBILDNINGSVETENSKAP	154 259	151 009	156 495
STYRELSENS FÖRDELNING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTURER			
Styrelsens fördelning			
Alternativa metoder till djurförsök	12 945	13 000	8 197
Antibiotikaresistens	0	0	15 400
Barns psykiska hälsa	25 868	22 281	9 160
Berzelii Centra	20 000	3 750	1 250
Bioinformatik	0	5 000	5 000
Digitalisering	23 366	0	10 000
Effekter av utbildningsreformer	22 494	11 942	1 690
Farmaci	4 000	4 000	4 000
Forskarskolor	12 950	9 931	20 000
Forskarutbildning licentiat	15 000	15 000	15 000
Forskning om rasism	20 000	20 887	20 887
Framstående yngre forskare	114 000	114 000	111 000
Future Earth	3 000	3 000	3 000
Framtidens behandlingar	15 833	0	0
Gender-net plus	0	0	3 500
Genombrottsforskning	12 287	0	0
Genusforskning	5 000	0	0
HS Grundforskning	55 000	69 983	68 863
Infektion och antibiotika	74 999	71 570	73 673
Institut Mittag-Leffler	8 500	9 000	9 000
International Career Grant	55 547	68 346	55 623
Internationell postdok	245 613	225 532	225 530
Internationell rekrytering av framstående forskare	202 253	197 253	197 253
Jämlika villkor	0	0	10 000
Komparativa studier	16 327	11 155	9 062
Konferensbidrag	9 163	8 126	8 261
Konsolideringsbidrag	0	29 376	34 880
Konstnärligt område	24 550	25 285	25 209
Kulturområde	25 000	26 991	24 820
Kärnteknik	0	15 000	15 375
Linnéstöd	193 151	127 931	63 966
Lärande - hjärna - praktik	10 000	10 000	10 000
Migration	0	9 498	19 672
MIMS	0	14 500	14 500
Neutronspridning	12 205	19 709	19 712
Nordita	3 500	5 500	5 500
Proof-Of-Concept	18 000	14 000	14 000
Registerforskning	6 000	0	17 999
Rådsprofessorsprogrammet	62 270	66 120	113 950
Samhällets långsiktiga kunskapsförsörjning	2 500	2 500	2 500
SIMSAM	27 300	27 300	27 470
Strategisk forskning - energi	40 000	38 859	38 859
Strategisk forskning - information och kommunikation	45 000	42 180	42 180
Strategisk forskning - psykiatri	20 999	27 149	22 860

Strategisk forskning - tillväxt	10 000	10 000	10 000
Strategisk forskning - vård	39 252	39 950	39 865
Särskild satsning till ämnesråden	32 525	68 349	130 953
Tillgängliggörande av infrastruktur	0	0	30 000
Tvårvetenskap	28 622	37 705	66 150
Åldrande och hälsa	49 641	49 215	49 350
Övrigt*	13 794	15 304	15 075
Summa styrelsens fördelning**	1 638 455	1 606 179	1 740 194
* 6 tkr 2017 omklassificerat från kategorin övrig internationell samverkan och samarbete jämfört med tidigare årsredovisning.			
** Ökat 42 tkr jämfört med tidigare årsredovisning till följd av * samt felsummering (ental och tiotalssiffra omkastad).			
Stöd till nationella infrastrukturer			
AB - ITC - Acceleratorbaserat jonteknologiskt konsortium	0	0	3 283
BAS - Biodiversity Atlas Sweden	0	0	5 385
BBMRI (svensk nod) - Biobanking and Molecular Resource Infrastructure	8 000	3 000	149
BiOMS - Swedish national infrastructure for biological mass spectrometry	8 000	8 000	16 000
BIS - Biobank Sverige	0	0	15 063
CBCS - Chemical Biology Consortium Sweden	4 409	1 653	0
CLARIN (svensk nod) - Common Language Resources and Technology	9 955	9 955	24 955
DESIREE - Double ElectroStatic Ion Ring ExpERiment	0	0	2 754
EATRIS (svensk nod) - European infrastructure for translational medicine	1 434	1 434	1 434
ESS (svensk nod) - European Social Survey	6 200	1 700	0
Fusion	0	0	5 900
ICOS - Integrated Carbon Observatory System	8 993	7 862	7 000
Lifewatch	1 800	675	4 000
MAX IV - Microtron Accelerator for X-rays	340 000	390 000	290 000
MIMS - Nordic EMBL Partnership for Molecular Medicine	15 500	0	0
MyFab - Swedish Research Infrastructure	20 961	17 000	17 000
NBIS - Infrastruktur inom livsvetenskaper för bioinformatik	12 564	10 000	17 000
NEAR - National E-Infrastructure for Ageing Research	0	0	18 355
NGI - National Genomics Infrastructure	9 985	9 425	16 850
NMI - Nytänkande Inom Medicinsk Informatik	7 800	7 800	7 800
Onsala - rymdobservatorium	29 752	29 001	32 500
REWHARD - Relations, Work and Health across the life-course - A Research Data infrastructure	0	0	10 085
Riksriggen	0	0	1 370
SCAPIS - Befolkningsstudie om hjärt- och lungstatus	5 600	4 600	4 000
SHARE (svensk nod) - Survey of Health Ageing and Retirement in Europe	6 890	6 890	0
SIMPLER - Swedish Infrastructure for Medical Population-based Life-course and Environmental	0	0	11 000
SITES - Swedish Infrastructure for Ecosystem Science	25 000	25 000	21 447
SND - Svensk nationell datatjänst	12 500	11 500	14 000
SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing	111 608	112 758	106 258
Svenska Solteleskopet	4 000	4 000	6 000
STR - Svenska Tvillingregistret	0	0	4 463
SuperADAM - neutronreflektometer vid ILL	6 500	6 500	6 500
Swedish bioimaging	10 089	10 318	4 100
SWEDPOP - Swedish population databases for research	0	0	8 028
SWEEP - Solid Waste Environmental Excellence Protocol	0	0	14 468
UGU - Utvärdering Genom Uppföljning (longitudinell undersökning inom utbildningsområdet)	0	0	2 251
Swedstruct - Swedish Infrastructure for Integrated Structural Biology	3 800	0	0
VEGA - Center med analysinstrument för geovetenskap	4 542	0	0
Wikman-lab	0	0	4 275
Summa nationella infrastrukturer	675 881	679 071	703 672
Stöd till internationella infrastrukturer			
AGATA - Europeiskt germaniumdetektorprojekt, del av det svenska engagemanget vid FAIR	0	0	526
BBMRI - Biobanking and Molecular Resource Infrastructure	1 134	763	724
CERN - European Organization for Nuclear Research (ej medlemsbidrag)	21 793	14 322	35 462
CESSDA - Consortium of European Social Science Data Archives	201	199	210
CLARIN - Common Language Resources and Technology	355	374	546
EATRIS - European infrastructure for translational medicine	940	957	1 016
ECORD - European Consortium for Ocean Drilling	4 556	4 603	4 608
E-ELT - Extremely Large Telescope	0	0	2 549
EISCAT - European Incoherent Scatter Facility	5 670	45 670	55 670
ELIXIR - European infrastructure for bioinformatics)	3 171	3 525	1 999
EPOS - European Plate Observing System	468	435	414
ESO - European Southern Observatory	72 902	45 924	50 614
ESS - European Social Survey	602	725	764
ESS - European Spallation Source	464 500	524 000	524 000
FAIR - Facility for Antiproton and Ion Research	23 052	55 668	4 659

Fusion - European infrastructure	4 296	4 332	4 568
GBIF - Global Biodiversity Information Facility	2 914	777	833
ICDP - International Continental Drilling Program	578	610	903
ICOS - Integrated Carbon Observatory System	6 741	6 741	6 784
ILL - Institute Laue Langevin	25 167	26 374	59 734
INSTRUCT - Europeisk organisation för strukturbologi	354	0	0
ISIS - Brittisk neutronkälla	27 348	27 276	20 669
JIVE - Joint Institute for VLBI in Europe	1 024	1 073	1 131
NeIC - Nordiska samarbetet inom e-infrastruktur	3 220	3 199	3 951
NOT - Nordiskt Optiskt Teleskop	4 699	2 602	2 574
Petra III - Synkrotronljusanläggning i Tyskland	44 878	14 045	1 350
Polarforskning	7 292	303	316
Prace - Partnerskap för avancerade beräkningar i Europa	370	383	407
SHARE - Survey of Health Ageing and Retirement in Europe	94	96	106
SKA - Square Kilometer Array	3 719	3 827	4 065
XFEL - X-ray Free Electron Laser Facility	15 246	19 518	18 797
Övrigt	1 283	1 339	131
Summa internationell infrastruktur	748 566	809 661	810 082
Övrigt stöd till infrastruktur fördelat på bidragsformer			
Databaser			
Infrastruktur samhällsvetenskap	4 800	2 300	0
Infrastruktur medicin	12 123	5 750	0
Infrastruktur naturvetenskap	3 770	0	0
Summa databaser	20 693	8 050	0
Driftbidrag			
Infrastruktur samhällsvetenskap	634	447	673
Infrastruktur medicin	931	931	931
Infrastruktur naturvetenskap	4 863	3 855	1 215
Summa driftbidrag	6 428	5 233	2 819
Dyrbar utrustning			
Infrastruktur medicin	2 426	0	0
Infrastruktur naturvetenskap	5 543	4 354	1 600
Summa dyrbar utrustning	7 969	4 354	1 600
Planeringsbidrag			
Infrastruktur naturvetenskap	2 908	0	0
Summa planeringsbidrag	2 908	0	0
Övrig internationell samverkan och samarbete			
NOS	780	665	707
Röntgen/Ångström	26 400	18 755	29 500
Samarbete med Frankrike	30 952	20 067	0
Samarbete med Indien	6 086	4 734	2 984
Samarbete med Italien	0	0	2 000
Samarbete med Kina	25 673	29 873	30 250
Samarbete med Korea	1 228	2 024	2 000
Samarbete med Nordforsk	0	13 000	5 000
Samarbete med Storbritannien	0	10 033	10 993
Samarbete med Sydafrika	0	0	1 787
Science Europe*	615	669	842
SSEESS	2 030	0	0
Övrigt	4 846	9 254	5 610
Summa övrig internationell samverkan och samarbete*	98 609	109 074	91 673
* 6 tkr 2017 omklassificerat till kategorin <i>styrelsens fördelning</i> jämfört med tidigare årsredovisning.			
Återbetalda bidrag	-17 150	-18 002	-21 738
SUMMA FORSKNINGSFINANSIERING OCH FORSKNINGSFRASTRUKTUR	3 182 360	3 203 620	3 328 302
KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING			
Hälsovetenskap	1 014	1 066	0
Klinisk medicin	73 242	96 349	102 000
SUMMA KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING	74 256	97 415	102 000
KLINISKA STUDIER			
Kliniska studier, bidrag	35 297	34 195	35 585
Återbetalda bidrag	0	0	-517

SUMMA KLINISKA STUDIER	35 297	34 195	35 068
SUMMA ANSLAG 3:1 FORSKNINGSFINANSIERING OCH INFRASTRUKTUR	5 599 332	5 673 422	5 907 845
SÄRSKILDA ANSLAG			
Avgifter internationella organisationer			
CERN - European Organization for Nuclear Research	249 441	272 607	254 682
EMBC - European Marine Biological Resources Center	5 260	5 460	5 876
EMBL - The European Molecular Biology Laboratory	28 647	32 472	34 060
ESRF (inkl Nordsynk) - European Synchrotron Radiation Facility	23 218	20 268	21 105
EUI - European University Institute, medlemsavgift	7 777	8 113	8 808
IARC - International Agency for Research on Cancer	6 909	7 229	7 562
Summa avgifter till internationella organisationer	321 252	346 149	332 092
Civila samhället			
Annan samhällsvetenskap	3 500	3 500	4 250
Ekonomi och näringsliv	600	600	0
Filosofi, etik och religion	500	500	0
Historia och arkeologi	0	0	1 774
Juridik	765	0	0
Sociologi	5 787	5 787	1 300
Statsvetenskap	3 400	3 400	4 520
Återbetalda bidrag	0	-51	0
Summa civila samhället	14 552	13 736	11 844
Farmaci			
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	4 000	4 000	4 000
Summa farmaci	4 000	4 000	4 000
Psykiatri			
Klinisk medicin	11 766	7 400	5 550
Återbetalda bidrag	-261	0	0
Summa psykiatri	11 504	7 400	5 550
Utvecklingsforskning			
Annan humaniora	800	800	0
Annan lantbruksvetenskap	1 235	1 084	0
Annan medicin och hälsovetenskap	0	1 000	2 350
Annan samhällsvetenskap	20 556	22 739	26 656
Annan teknik	1 239	0	1 300
Biologi	14 419	11 260	9 934
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	1 055	2 346	1 590
Data- och informationsvetenskap (Datateknik)	729	616	370
Ekonomi och näringsliv	10 308	7 021	10 784
Elektroteknik och elektronik	394	246	-90
Filosofi, etik och religion	185	200	200
Fysik	3 379	2 149	1 575
Geovetenskap och miljövetenskap	13 896	13 424	11 638
Husdjursvetenskap	240	246	0
Hälsovetenskap	16 804	15 118	22 720
Industriell bioteknik	1 343	2 833	1 870
Kemi	7 222	8 106	6 732
Klinisk medicin	12 326	14 623	15 495
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	7 752	8 497	8 964
Maskinteknik	245	0	0
Materialteknik	400	800	1 175
Medicinsk bioteknologi	2 218	2 285	2 285
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	13 015	11 289	10 535
Medicinteknik	1 503	2 507	2 300
Medie- och kommunikationsvetenskap	0	0	340
Miljöbioteknik	1 270	1 270	1 270
Nanoteknik	491	0	0
Naturresursteknik	2 016	1 903	1 100
Samhällsbyggnadsteknik	1 181	1 203	930
Social och ekonomisk geografi	1 944	1 869	1 300
Sociologi	3 454	3 719	1 760
Språk och litteratur	0	340	340
Statsvetenskap	12 226	15 790	16 457

Utbildningsvetenskap	238	1 100	1 100
Veterinärmedicin	4 650	4 481	3 890
Återbetalda bidrag	-2 929	-197	-2 224
Summa utvecklingsforskning	155 804	160 666	164 645
SUMMA SÄRSKILDA ANSLAG	507 112	531 951	518 131
EXTERNA MEDEL			
Barns och ungdomars psykiska hälsa (Formas)			
Annan samhällsvetenskap	106	131	0
Ekonomi och näringsliv	88	109	0
Hälsovetenskap	322	398	0
Klinisk medicin	327	404	0
Sociologi	113	140	0
Summa Barns och ungdomars psykiska hälsa (Formas)	955	1 182	0
Barns och ungdomars psykiska hälsa (Forte)			
Annan medicin och hälsovetenskap	0	0	3 120
Annan samhällsvetenskap	398	432	0
Ekonomi och näringsliv	333	362	0
Hälsovetenskap	1 212	1 317	3 120
Klinisk medicin	1 230	1 337	0
Psykologi	0	0	2 920
Sociologi	425	462	0
Summa Barns och ungdomars psykiska hälsa (Forte)	3 598	3 912	9 160
Barns och ungdomars psykiska hälsa (Vinnova)			
Annan medicin och hälsovetenskap	0	0	1 560
Annan samhällsvetenskap	139	147	0
Ekonomi och näringsliv	116	123	0
Hälsovetenskap	423	448	1 560
Klinisk medicin	429	455	0
Psykologi	0	0	1 460
Sociologi	148	157	0
Summa Barns och ungdomars psykiska hälsa (Vinnova)	1 255	1 332	4 580
Cofund INCA			
Annan humaniora	886	886	664
Biologi	3 938	3 954	2 329
Data- och informationsvetenskap	448	448	336
Elektroteknik och elektronik	448	448	336
Fysik	5 315	4 805	3 031
Geovetenskap och miljövetenskap	438	438	0
Historia och arkeologi	438	438	0
Kemi	448	448	336
Klinisk medicin	2 220	2 220	1 297
Maskinteknik	448	448	336
Matematik	448	448	336
Medicinsk bioteknologi	448	448	336
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 095	3 095	2 321
Naturresursteknik	392	448	0
Psykologi	886	886	664
Sociologi	438	438	328
Statsvetenskap	438	438	328
Utbildningsvetenskap	438	438	0
Summa cofund INCA	21 610	21 172	12 981
CurthNilsons Stiftelse - medteknik			
Fysik	590	360	0
Klinisk medicin	404	692	692
Medicinteknik	2 433	1 911	2 573
Summa CurthNilsons Stiftelse - medteknik	3 427	2 963	3 265
Digitalisering (KHVAA)			
Ekonomi och näringsliv	0	0	1 379
Historia och arkeologi	0	0	3 621
Summa digitalisering (KHVAA)	0	0	5 000

Digitalisering (RJ)			
Annan humaniora	0	0	2 577
Ekonomi och näringsliv	0	0	1 431
Historia och arkeologi	0	0	1 362
Konst	0	0	1 842
Medie- och kommunikationsvetenskap	0	0	2 788
Summa digitalisering (RJ)	0	0	10 000
EU-SAM (Vinnova)			
Annan humaniora	774	0	0
Annan naturvetenskap	421	1 080	420
Annan samhällsvetenskap	0	0	6 146
Biologi	6 838	543	0
Data- och informationsvetenskap	1 626	793	0
Ekonomi och näringsliv	0	421	322
Elektroteknik och elektronik	1 420	595	0
Fysik	3 923	1 694	3 436
Geovetenskap och miljövetenskap	765	765	126
Hälsovetenskap	0	923	2 562
Klinisk medicin	1 611	2 167	5 364
Maskinteknik	706	0	0
Medicinsk bioteknologi	399	399	1 350
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	10 205	6 775	1 729
Naturresursteknik	978	0	0
Psykologi	824	0	0
Social och ekonomisk geografi	0	0	21
Summa EU-SAM (Vinnova)	30 489	16 155	21 476
Forskarskolor (Kammarkollegiet, Skolverket)			
Utbildningsvetenskap	–	69	225
Summa forskarskolor (Kammarkollegiet, Skolverket) externa medel	–	69	225
Forskningssamarbete med Indien, Formas			
Kemi	–	176	176
Summa forskningssamarbete med Indien, Formas	–	176	176
Forskningssamarbete med Kina			
Annan medicin och hälsovetenskap (Vinnova)	0	0	500
Biologi (Vinnova)	0	0	350
Elektroteknik och elektronik (Vinnova)	0	0	350
Fysik (Vinnova)	0	0	700
Geovetenskap och miljövetenskap (Forte)	4 902	4 902	4 790
Hälsovetenskap (Vinnova)	0	0	350
Industriell bioteknik (Vinnova)	0	0	700
Kemi (Formas)	4 838	4 838	4 726
Kemi (Vinnova)	0	0	350
Kemiteknik (Vinnova)	0	0	350
Klinisk medicin (Vinnova)	0	0	350
Maskinteknik (Vinnova)	0	0	350
Medicinsk bioteknologi (Vinnova)	0	0	350
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper (Vinnova)	0	0	2 000
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper (Formas)	3 923	3 923	3 810
Summa forskningssamarbete med Kina	13 663	13 663	20 026
Grönbergsska fonden			
Klinisk medicin	1 000	0	1 175
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	1 500	0	3 525
Summa Grönbergsska fonden	2 500	0	4 700
Klinisk behandlingsforskning SKL			
Hälsovetenskap	1 014	1 066	0
Klinisk medicin	73 242	75 678	77 000
Summa klinisk behandlingsforskning	74 256	76 744	77 000
Nationell samordning kliniska studier			
Kliniska studier	19 050	0	422
Summa nationell samordning kliniska studier	19 050	0	422

NOS-HS			
Annan humaniora	999	1 285	800
Annan samhällsvetenskap	1 727	2 674	4 120
Ekonomi och näringsliv	3 032	683	495
Filosofi, etik och religion	3 702	1 048	954
Historia och arkeologi	1 531	1 282	1 533
Hälsövetenskap	112	232	45
Juridik	695	586	738
Klinisk medicin	0	2	0
Konst	618	546	404
Medie- och kommunikationsvetenskap	2 903	743	562
NOS-HS sekretariat	0	-65	0
Psykologi	0	30	0
Social och ekonomisk geografi	0	60	0
Sociologi	3 767	1 294	1 078
Språk och litteratur	1 238	1 862	2 509
Statsvetenskap	1 235	1 238	872
Utbildningsvetenskap	699	657	869
Summa NOS-HS	22 258	14 157	14 980
Sustainability and resilience, Formas			
Annan samhällsvetenskap	947	963	935
Biologi	482	493	478
Ekonomi och näringsliv	471	480	467
Geovetenskap och miljövetenskap	938	966	938
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	468	475	464
Samhällsbyggnadsteknik	940	958	930
Statsvetenskap	471	480	467
Summa Sustainability and resilience, Formas	4 716	4 814	4 677
Sustainability and resilience, SIDA			
Annan samhällsvetenskap	1 326	1 925	1 871
Biologi	675	985	956
Ekonomi och näringsliv	659	960	933
Geovetenskap och miljövetenskap	1 314	1 932	1 875
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	655	950	927
Samhällsbyggnadsteknik	1 316	1 917	1 861
Statsvetenskap	659	960	933
Summa Sustainability and resilience, SIDA	6 603	9 628	9 355
Tage Erlanders fond			
Fysik	300	0	0
Geovetenskap och miljövetenskap	0	300	0
Matematik	0	0	9
Summa Tage Erlanders fond	300	300	9
Övrig internationell samverkan och samarbete			
EU övrigt	0	0	5 790
EUROfusion	13 082	0	15 910
Flag ERA Top up	0	0	1 444
Fusion (EURATOM)	492	0	0
Norface T2S EU-TOPUP	0	0	586
Petra III KAMK	976	35 712	24 285
Quant ERA mot finans HSK	0	0	854
Quant ERA Top up	0	0	771
Samarbete med Frankrike och Italien (Kammarkollegiet)	30 705	37 150	0
Vinnova IntSam (resterande medel, se forskningssamarbete med Kina)	0	0	1 000
Summa övrig internationell samverkan och samarbete	45 254	72 861	50 639
Återbetalda bidrag externa medel	-773	3	-3 099
SUMMA EXTERNA MEDEL	249 162	239 132	245 572
TOTALT UTBETALAT STÖD	6 355 606	6 444 505	6 671 549

TABELL V-A ANSÖKNINGAR OM FRIA PROJEKTBJUDRAG (BELOPP REDOVISAS I TKR)

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	441	553	994	440	524	964	400	470	870	399	505	904	351	477	828
– Varav sökande ≤ 30 år	3	4	7	2	2	4	1	4	5	3	7	10	3	7	10
– Varav sökande 31–40 år	115	160	275	121	159	280	124	144	268	120	152	272	101	133	234
– Varav sökande 41–50 år	201	222	423	193	190	383	177	185	362	166	202	368	153	188	341
– Varav sökande 51–60 år	97	105	202	92	118	210	66	105	171	80	117	197	69	115	184
– Varav sökande > 60 år	25	62	87	32	55	87	32	32	64	30	27	57	25	34	59
Beviljade ansökningar	38	45	83	37	51	88	42	47	89	52	60	112	45	60	105
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2
– Varav sökande 31–40 år	10	21	31	16	15	31	14	12	26	20	16	36	12	22	34
– Varav sökande 41–50 år	16	14	30	11	24	35	19	18	37	23	32	55	22	25	47
– Varav sökande 51–60 år	9	4	13	8	6	14	7	13	20	8	8	16	9	11	20
– Varav sökande > 60 år	3	5	8	1	5	6	2	4	6	1	4	5	1	1	2
Beviljandegrad	9%	8%	8%	8%	10%	9%	11%	10%	10%	13%	12%	12%	13%	13%	13%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)	1 404	1 332	1 364	1 443	1 483	1 465	1 451	1 440	1 445	1 539	1 489	1 511	1 280	1 244	1 259
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 233	1 252	1 243	1 047	1 127	1 094	1 206	1 203	1 204	1 285	1 139	1 205	1 235	1 152	1 188
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	341	568	909	375	500	875	367	487	854	392	464	856	372	467	839
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1
– Varav sökande 31–40 år	46	58	104	50	71	121	66	69	135	52	58	110	67	55	122
– Varav sökande 41–50 år	133	194	327	158	165	323	134	150	284	166	167	333	142	164	306
– Varav sökande 51–60 år	116	193	309	117	150	267	110	166	276	110	151	261	112	145	257
– Varav sökande > 60 år	46	122	168	50	114	164	57	101	158	57	94	151	51	102	153
Beviljade ansökningar	69	111	180	75	107	182	81	127	208	92	113	205	96	138	234
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	7	11	18	8	10	18	10	16	26	11	8	19	9	16	25
– Varav sökande 41–50 år	26	37	63	32	26	58	28	33	61	38	38	76	36	52	88
– Varav sökande 51–60 år	23	35	58	23	35	58	30	50	80	31	41	72	33	39	72
– Varav sökande > 60 år	13	28	41	12	36	48	13	27	40	12	26	38	18	31	49
Beviljandegrad	20%	20%	20%	20%	21%	21%	22%	26%	24%	23%	24%	24%	26%	30%	28%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)	1 825	1 884	1 862	1 906	1 990	1 954	1 934	2 069	2 011	1 892	1 945	1 921	1 950	2 027	1 992
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	946	1 021	992	935	1 060	1 008	954	1 049	1 012	1 034	1 172	1 112	1 057	1 196	1 140
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	256	1 044	1 300	242	1 006	1 248	248	983	1 231	212	971	1 183	226	935	1 161
– Varav sökande ≤ 30 år	3	5	8	3	6	9	3	2	5	1	6	7	2	2	4
– Varav sökande 31–40 år	43	177	220	40	183	223	48	213	261	46	212	258	63	189	252
– Varav sökande 41–50 år	123	417	540	116	431	547	121	401	522	85	385	470	84	376	460
– Varav sökande 51–60 år	73	327	400	65	282	347	60	284	344	62	288	350	61	281	342
– Varav sökande > 60 år	14	118	132	18	104	122	16	83	99	18	80	98	16	87	103
Beviljade ansökningar	55	202	257	54	233	287	53	212	265	45	205	250	59	206	265
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	6	26	32	12	35	47	7	33	40	9	42	51	11	35	46
– Varav sökande 41–50 år	28	83	111	24	93	117	26	95	121	16	76	92	23	81	104
– Varav sökande 51–60 år	15	73	88	13	73	86	15	60	75	14	60	74	18	69	87
– Varav sökande > 60 år	6	20	26	5	31	36	5	24	29	6	27	33	7	21	28
Beviljandegrad	21%	19%	20%	22%	23%	23%	21%	22%	22%	21%	21%	21%	26%	22%	23%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)	1 474	1 380	1 399	1 488	1 371	1 394	1 341	1 277	1 290	1 296	1 274	1 278	1 288	1 287	1 287
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	824	835	833	832	822	824	792	838	829	860	850	852	831	867	859
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	155	103	258	143	104	247	158	121	279	150	105	255	139	95	234
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1
– Varav sökande 31–40 år	27	18	45	16	23	39	21	25	46	12	18	30	5	16	21
– Varav sökande 41–50 år	41	40	81	54	30	84	59	40	99	62	46	108	59	41	100
– Varav sökande 51–60 år	68	30	98	53	33	86	50	36	86	47	25	72	54	19	73
– Varav sökande > 60 år	19	15	34	20	18	38	27	19	46	29	16	45	21	18	39
Beviljade ansökningar	20	6	26	15	9	24	7	18	25	18	20	38	20	13	33
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	5	0	5	2	2	4	1	5	6	1	2	3	2	3	5
– Varav sökande 41–50 år	8	5	13	3	3	6	4	7	11	9	10	19	8	7	15
– Varav sökande 51–60 år	6	1	7	10	2	12	1	5	6	3	7	10	8	2	10
– Varav sökande > 60 år	1	0	1	0	2	2	1	1	2	5	1	6	2	1	3
Beviljandegrad	13%	6%	10%	10%	9%	10%	4%	15%	9%	12%	19%	15%	14%	14%	14%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)	1 806	1 732	1 776	1 959	1 979	1 968	1 898	1 887	1 893	1 441	1 407	1 427	1 390	1 366	1 381
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 842	1 452	1 752	1 739	1 528	1 660	1 770	1 738	1 747	1 425	1 403	1 413	1 438	1 365	1 411
UTVECKLINGSFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	115	144	259	77	108	185	94	138	232	87	140	227	78	102	180
– Varav sökande ≤ 30 år	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	24	23	47	17	15	32	20	25	45	16	21	37	28	17	45
– Varav sökande 41–50 år	47	51	98	31	44	75	31	52	83	35	52	87	30	43	73
– Varav sökande 51–60 år	28	45	73	18	39	57	28	41	69	30	47	77	16	30	46
– Varav sökande > 60 år	15	25	40	11	10	21	14	19	33	6	20	26	4	12	16
Beviljade ansökningar	25	20	45	18	19	37	12	19	31	15	18	33	14	17	31
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	9	4	13	6	1	7	4	4	8	4	4	8	5	3	8
– Varav sökande 41–50 år	9	8	17	8	12	20	4	10	14	8	6	14	6	9	15
– Varav sökande 51–60 år	7	2	9	2	5	7	3	4	7	2	4	6	3	4	7
– Varav sökande > 60 år	0														

KONSTNÄRLIG FORSKNING

Totalt antal ansökningar*	25	25	50	40	25	65	28	23	51	35	17	52	33	23	56
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	8	5	13	5	6	11	4	4	8	6	3	9	5	3	8
– Varav sökande 41–50 år	11	9	20	19	11	30	13	10	23	18	6	24	19	11	30
– Varav sökande 51–60 år	5	8	13	16	7	23	10	6	16	9	5	14	5	6	11
– Varav sökande > 60 år*	1	3	4	0	1	1	1	3	4	2	3	5	4	3	7
Beviljade ansökningar	5	3	8	3	2	5	5	2	7	5	1	6	5	1	6
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
– Varav sökande 41–50 år	2	1	3	0	2	2	3	2	5	5	0	5	1	0	1
– Varav sökande 51–60 år	1	1	2	2	0	2	2	0	2	0	1	1	2	0	2
– Varav sökande > 60 år	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Beviljandegrad**	20%	12%	16%	8%	8%	8%	18%	9%	14%	14%	6%	12%	15%	4%	11%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)***	1 198	1 140	1 169	1 344	1 325	1 337	1 560	1 460	1 515	1 556	1 782	1 630	1 677	1 560	1 629
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 120	1 467	1 250	1 367	1 350	1 360	1 596	1 328	1 519	1 095	2 300	1 296	1 496	1 222	1 450
TOTALT															
Totalt antal ansökningar*	1 333	2 437	3 770	1 317	2 267	3 584	1 295	2 222	3 517	1 275	2 202	3 477	1 199	2 099	3 298
– Varav sökande ≤ 30 år	7	10	17	5	8	13	6	9	15	5	13	18	5	11	16
– Varav sökande 31–40 år	263	441	704	249	457	706	283	480	763	252	464	716	269	413	682
– Varav sökande 41–50 år	556	933	1 489	571	871	1 442	535	838	1 373	532	858	1 390	487	823	1 310
– Varav sökande 51–60 år	387	708	1 095	361	629	990	324	638	962	338	633	971	317	596	913
– Varav sökande > 60 år*	120	345	465	131	302	433	147	257	404	142	240	382	121	256	377
Beviljade ansökningar	212	387	599	202	421	623	200	425	625	227	417	644	239	435	674
– Varav sökande ≤ 30 år	0	1	1	1	2	3	0	1	1	0	0	0	1	1	2
– Varav sökande 31–40 år	39	62	101	45	63	108	36	70	106	45	72	117	40	79	119
– Varav sökande 41–50 år	89	148	237	78	160	238	84	165	249	99	162	261	96	174	270
– Varav sökande 51–60 år	61	116	177	58	121	179	58	132	190	58	121	179	73	125	198
– Varav sökande > 60 år	23	60	83	20	75	95	22	57	79	25	62	87	29	56	85
Beviljandegrad	16%	16%	16%	15%	19%	17%	15%	19%	18%	18%	19%	19%	20%	21%	20%
Genomsnittligt sökt bidrag (tkr)	1 587	1 513	1 540	1 641	1 564	1 593	1 640	1 538	1 576	1 614	1 498	1 540	1 540	1 465	1 492
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 093	973	1 015	1 005	948	966	1 018	997	1 004	1 094	1 019	1 044	1 087	1 034	1 052

* Minskat med en ansökan (konstnärlig forskning 2016, män) jämfört med tidigare årsredovisningar då ansökan var återtagen före beredning.

** Till följd av justering enligt * ovan ökar beviljandegraden 2016 med en procentenhet för såväl män som totalt jämfört med tidigare årsredovisningar.

*** Till följd av justering enligt * ovan har genomsnittligt sökt bidrag justerats jämfört med tidigare årsredovisningar (påverkar dock inte uppgift på totalnivå)

TABELL V-B ANSÖKNINGAR OM RIKTAT PROJEKSTÖD (BELOPP REDOVISAS I TKR)

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
PROJEKTBI DRAG - ALTERNATIVA METODER TILL DJURFÖRSÖK ENLIGT 3R-PRINCIPEN															
Totalt antal ansökningar	27	34	61	24	38	62	26	26	52	30	42	72	16	32	48
Beviljade ansökningar	5	2	7	2	4	6	4	2	6	3	3	6	3	3	6
Beviljandegrad	19%	6%	11%	8%	11%	10%	15%	8%	12%	10%	7%	8%	19%	9%	13%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	907	860	894	700	675	683	700	728	709	800	800	800	540	405	463
PROJEKTBI DRAG - BARN OCH UNGDOMARS PSYKISKA HÅLSA															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	91	62	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	5	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	5%	6%	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	1 504	1 371	1 444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - CIVILA SAMHÄLLET															
Totalt antal ansökningar	28	37	65	-	-	-	-	-	-	40	34	74	-	-	-
Beviljade ansökningar	3	2	5	-	-	-	-	-	-	3	4	7	-	-	-
Beviljandegrad	11%	5%	8%	-	-	-	-	-	-	8%	12%	9%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	2 300	2 050	2 200	-	-	-	-	-	-	1 154	1 396	1 292	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - DEMOKRATI OCH OFFENTLIG FÖRVALTNING															
Totalt antal ansökningar	18	31	49	-	-	-	-	-	-	33	54	87	-	-	-
Beviljade ansökningar	2	5	7	-	-	-	-	-	-	3	4	7	-	-	-
Beviljandegrad	11%	16%	14%	-	-	-	-	-	-	9%	7%	8%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 649	1 341	1 429	-	-	-	-	-	-	1 829	1 248	1 514	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - DIGITALISERING OCH TILLGÅNGLIGGÖRANDE AV KULTURARVSSAMLINGAR															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	35	48
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	9
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31%	14%	19%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 230	2 848	2 585
PROJEKTBI DRAG - FARMACI															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	26	43
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	11
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29%	23%	26%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911	945	930
PROJEKTBI DRAG - FORSKNING INOM KULTUR- OCH KULTURARVSSOMRÅDET															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	44	41	85	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	8	6	14	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	18%	15%	16%	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	1 273	1 673	1 445	-	-	-	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - FORSKNING OM NY KÄRNTEKNIK															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	19	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	4	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	22%	21%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1 447	1 447	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - FORSKNING OM RASISM															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	48	44	92	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	11	6	17	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	23%	14%	18%	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	1 296	1 105	1 229	-	-	-	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR TILLVÄXT															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	16	35	51	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	6%	17%	14%	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	1 249	1 226	1 229	-	-	-	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - JÄMLIKA VILLKOR															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	53	159
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	19
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8%	19%	12%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 218	1 170	1 194
PROJEKTBI DRAG - LÄRANDE – HJÄRNA – PRAKTIK															
Totalt antal ansökningar	6	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljade ansökningar	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beviljandegrad	17%	40%	27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	2 600	3 700	3 333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROJEKTBI DRAG - NEUTRONSPRIDNING															
Totalt antal ansökningar	7	29	36	-	-	-	2	20	22	-	-	-	7	21	28
Beviljade ansökningar	2	4	6	-	-	-	0	9	9	-	-	-	3	6	9
Beviljandegrad	29%	14%	17%	-	-	-	0%	45%	41%	-	-	-	43%	29%	32%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 874	1 563	1 667	-	-	-	0	1 893	1 893	-	-	-	1 200	1 067	1 111
PROJEKTBI DRAG - SUSTAINABILITY AND RESILIENCE - TACKLING CLIMATE AND ENVIRONMENTAL CHANGES															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	32	74	106	-	-	-	36	47	83
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	4	6	10	-	-	-	9	7	16
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	13%	8%	9%	-	-	-	25%	15%	19%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	1 918	1 931	1 926	-	-	-	1 678	1 851	1 752
PROJEKTBI DRAG - RÖNTGEN ÅNGSTRÖM															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	47	58
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18%	15%	16%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 750	1 500	1 556
PROOF OF CONCEPT - INRIKTNING MOT LIVSVETENSKAPER															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	14	50	64	17	39	56	13	23	36
Beviljade ansökningar	-	-	-	-	-	-	2	11	13	5	7	12	4	11	15
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	14%	22%	20%	29%	18%	21%	31%	48%	42%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	1 475	1 368	1 385	1 176	1 160	1 167	950	927	933

TOTALT															
Totalt antal ansökningar	86	136	222	139	227	366	208	402	610	121	187	308	219	284	503
Beviljade ansökningar	13	15	28	10	20	30	34	57	91	14	22	36	39	55	94
Beviljandegrad*	15%	11%	13%	7%	9%	8%	16%	14%	15%	12%	12%	12%	18%	19%	19%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 622	1 745	1 688	1 274	1 023	1 140	1 304	1 503	1 425	1 282	1 254	1 264	1 379	1 417	1 401

*Beräkning av beviljandegrad totalt 2015 har korrigerats jämfört med tidigare årsredovisning.

TABELL V-C ANSÖKNINGAR OM PROJEKTSTÖD

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
LUNDS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	253	484	737	218	435	653	180	404	584	168	354	522	180	394	574
Varav beviljade	39	76	115	30	75	105	35	76	111	23	75	98	35	94	129
UPPSALA UNIVERSITET															
Antal ansökningar	263	460	723	268	472	740	201	383	584	178	345	523	204	333	537
Varav beviljade	51	70	121	44	70	114	35	72	107	31	74	105	40	73	113
KAROLINSKA INSTITUTET															
Antal ansökningar	256	368	624	289	336	625	199	274	473	221	246	467	185	262	447
Varav beviljade	44	64	108	49	62	111	40	83	123	60	57	117	41	66	107
GÖTEBORGS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	213	280	493	216	267	483	185	225	410	171	221	392	173	245	418
Varav beviljade	31	51	82	20	66	86	28	40	68	35	42	77	36	52	88
STOCKHOLMS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	141	247	388	144	266	410	155	224	379	131	212	343	168	209	377
Varav beviljade	25	36	61	25	54	79	25	51	76	28	42	70	34	39	73
LINKÖPINGS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	113	249	362	106	255	361	96	210	306	77	174	251	86	157	243
Varav beviljade	13	30	43	11	31	42	12	33	45	7	32	39	23	28	51
UMEÅ UNIVERSITET															
Antal ansökningar	111	198	309	118	189	307	97	161	258	99	170	269	96	126	222
Varav beviljade	14	25	39	20	23	43	14	28	42	15	32	47	27	29	56
KUNGL. TEKNISKA HÖGSKOLAN															
Antal ansökningar	66	233	299	75	267	342	40	184	224	33	165	198	44	165	209
Varav beviljade	9	37	46	12	53	65	8	31	39	8	26	34	9	32	41
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA															
Antal ansökningar	48	180	228	45	182	227	29	134	163	25	114	139	30	107	137
Varav beviljade	10	28	38	9	36	45	6	27	33	2	25	27	8	24	32
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET															
Antal ansökningar	60	108	168	56	64	120	59	79	138	42	60	102	51	73	124
Varav beviljade	6	9	15	6	9	15	5	7	12	8	7	15	8	17	25
MEDELSFÖRVALTARE, MEDLEMMAR I SUHF (ÖVRIGA LÄROSÄTEN)															
Antal ansökningar	209	343	552	237	291	528	222	271	493	215	265	480	164	246	410
Varav beviljade	12	23	35	16	17	33	23	26	49	20	18	38	15	29	44
MEDELSFÖRVALTARE, EJ MEDLEMMAR I SUHF (EJ LÄROSÄTEN)															
Antal ansökningar*	38	75	113	35	68	103	41	74	115	36	63	99	37	66	103
Varav beviljade	4	9	13	6	7	13	3	8	11	4	9	13	2	7	9
TOTALT															
Totalt antal*	1 771	3 225	4 996	1 807	3 092	4 899	1 504	2 623	4 127	1 396	2 389	3 785	1 418	2 383	3 801
Varav beviljade	258	458	716	248	503	751	234	482	716	241	439	680	278	490	768

* Minskat med en ansökan (konstnärlig forskning 2016, män) jämfört med tidigare årsredovisningar då ansökan var återtagen före beredning (se fotnot tabell V-a).

TABELL VI-A ANSÖKNINGAR OM INTERNATIONELL POSTDOK

	2014			2015			2016			2017			2018		
FORSKNING INOM NY KÄRNTEKNIK	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Totalt antal ansökningar										1	2	3			
– Varav sökande ≤ 30 år										1	1	2			
– Varav sökande 31–40 år										0	0	0			
– Varav sökande 41–50 år										0	1	1			
– Varav sökande 51–60 år										0	0	0			
– Varav sökande > 60 år										0	0	0			
Antal beviljade ansökningar										0	1	1			
– Varav sökande ≤ 30 år										0	1	1			
– 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%	50%	33%			
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	68	65	133	51	52	103	62	70	132	72	92	164	85	86	171
– Varav sökande ≤ 30 år	4	3	7	3	4	7	3	5	8	8	6	14	6	3	9
– Varav sökande 31–40 år	44	47	91	32	39	71	39	53	92	50	75	125	59	69	128
– Varav sökande 41–50 år	15	14	29	12	8	20	14	11	25	9	10	19	13	9	22
– Varav sökande 51–60 år	5	1	6	4	1	5	6	1	7	5	1	6	7	5	12
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	12	11	23	11	11	22	10	13	23	15	14	29	16	16	32
– Varav sökande ≤ 30 år	1	1	2	1	1	2	0	2	2	4	1	5	2	1	3
– Varav sökande 31–40 år	9	10	19	8	10	18	9	10	19	6	13	19	14	13	27
– Varav sökande 41–50 år	2	0	2	2	0	2	0	1	1	4	0	4	0	2	2
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	18%	17%	17%	22%	21%	21%	16%	19%	17%	21%	15%	18%	19%	19%	19%
KONSTNÄRLIG FORSKNING															
Totalt antal ansökningar	2	1	3	0	3	3	3	1	4	1	3	4	4	2	6
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	2	0	2	0	1	1	1	0	1	0	3	3	0	0	0
– Varav sökande 41–50 år	0	1	1	0	1	1	2	1	3	1	0	1	2	0	2
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	4
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	0%	0%	0%	–	0%	0%	67%	0%	50%	100%	0%	25%	0%	0%	0%
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	82	78	160	66	58	124	64	61	125	48	54	102	49	60	109
– Varav sökande ≤ 30 år	18	18	36	8	8	16	9	13	22	6	10	16	4	15	19
– Varav sökande 31–40 år	53	56	109	48	47	95	46	46	92	36	41	77	41	42	83
– Varav sökande 41–50 år	9	3	12	5	3	8	8	2	10	5	3	8	4	1	5
– Varav sökande 51–60 år	2	1	3	5	0	5	1	0	1	1	0	1	0	2	2
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	12	14	26	13	11	24	11	10	21	8	8	16	10	9	19
– Varav sökande ≤ 30 år	3	5	8	4	2	6	3	1	4	1	4	5	2	2	4
– Varav sökande 31–40 år	8	8	16	9	9	18	7	8	15	7	4	11	8	7	15
– Varav sökande 41–50 år	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	15%	18%	16%	20%	19%	19%	17%	16%	17%	17%	15%	16%	20%	15%	17%
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	64	136	200	62	121	183	59	141	200	66	133	199	52	121	173
– Varav sökande ≤ 30 år	13	38	51	15	32	47	22	32	54	22	35	57	13	40	53
– Varav sökande 31–40 år	45	91	136	43	80	123	37	102	139	43	92	135	39	76	115
– Varav sökande 41–50 år	3	7	10	4	7	11	0	7	7	1	5	6	0	3	3
– Varav sökande 51–60 år	3	0	3	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	2	2
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	10	23	33	13	23	36	16	19	35	11	22	33	10	20	30
– Varav sökande ≤ 30 år	2	8	10	1	3	4	6	4	10	7	7	14	1	8	9
– Varav sökande 31–40 år	8	15	23	11	19	30	10	15	25	4	15	19	9	12	21
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	16%	17%	17%	21%	19%	20%	27%	13%	18%	17%	17%	17%	19%	17%	17%

UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	4	3	7	4	1	5	10	3	13	5	4	9	5	1	6
– 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	3	6	2	0	2	0	1	1	4	1	5	3	0	3
– Varav sökande 41–50 år	1	0	1	2	1	3	6	2	8	0	2	2	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	4	0	4	1	1	2	2	1	3
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande 41–50 år	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad*	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	8%	20%	0%	11%	0%	0%	0%
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	220	283	503	183	235	418	198	276	474	193	288	481	195	270	465
– Varav sökande ≤ 30 år	35	59	94	26	44	70	34	50	84	37	52	89	23	58	81
– Varav sökande 31–40 år	147	197	344	125	167	292	123	202	325	133	212	345	142	187	329
– Varav sökande 41–50 år	28	25	53	23	20	43	30	23	53	16	21	37	19	13	32
– Varav sökande 51–60 år	10	2	12	9	4	13	11	1	12	7	3	10	11	12	23
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	34	48	82	37	45	82	40	42	82	36	45	81	36	45	81
– Varav sökande ≤ 30 år	6	14	20	6	6	12	9	7	16	12	13	25	5	11	16
– Varav sökande 31–40 år	25	33	58	28	38	66	26	33	59	18	32	50	31	32	63
– Varav sökande 41–50 år	3	1	4	3	1	4	4	2	6	5	0	5	0	2	2
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	15%	17%	16%	20%	19%	20%	20%	15%	17%	19%	16%	17%	18%	17%	17%

*Beräkningen av beviljandegrad totalt Utbildningsvetenskap 2016 har korrigerats jämfört med tidigare årsredovisning.

TABELL VI-B ANSÖKNINGAR OM ETABLERINGSBIDRAG (BELOPP REDOVISAS I TKR)

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
FORSKNING INOM NY KÄRNTEKNIK															
Totalt antal ansökningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	13	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande 31-40 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	12	-	-	-
- Varav sökande 41-50 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-
- Varav sökande 51-60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Beviljade ansökningar (antal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-
- Varav sökande ≤ 30 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande 31-40 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-
- Varav sökande 41-50 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-
- Varav sökande 51-60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
- Varav sökande > 60 år	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Beviljandegrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	33%	31%	-	-	-
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 175	1 117	1 131	-	-	-
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	185	187	372	169	151	320	108	98	206	127	114	241	118	128	246
- Varav sökande ≤ 30 år	0	2	2	1	0	1	1	1	2	2	0	2	1	0	1
- Varav sökande 31-40 år	131	149	280	123	125	248	77	75	152	100	91	191	100	103	203
- Varav sökande 41-50 år	47	33	80	39	26	65	28	21	49	18	23	41	16	25	41
- Varav sökande 51-60 år	7	3	10	6	0	6	2	1	3	7	0	7	1	0	1
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	12	14	26	13	14	27	13	15	28	15	17	32	14	17	31
- Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande 31-40 år	11	14	25	10	14	24	10	13	23	13	16	29	14	17	31
- Varav sökande 41-50 år	1	0	1	3	0	3	3	2	5	2	1	3	0	0	0
- Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	6%	7%	7%	8%	9%	8%	12%	15%	14%	12%	15%	13%	12%	13%	13%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 151	1 221	1 189	1 136	1 162	1 150	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 527	1 500	1 512
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	167	465	632	182	447	629	142	394	536	148	351	499	125	324	449
- Varav sökande ≤ 30 år	4	10	14	5	13	18	3	14	17	3	13	16	4	7	11
- Varav sökande 31-40 år	135	416	551	149	392	541	116	351	467	131	312	443	108	293	401
- Varav sökande 41-50 år	26	38	64	25	41	66	22	28	50	13	26	39	12	24	36
- Varav sökande 51-60 år	2	0	2	3	1	4	1	1	2	1	0	1	1	0	1
- Varav sökande > 60 år	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	21	41	62	23	48	71	19	56	75	23	48	71	26	48	74
- Varav sökande ≤ 30 år	1	1	2	1	1	2	0	3	3	1	0	1	2	0	2
- Varav sökande 31-40 år	20	38	58	18	43	61	16	51	67	22	47	69	22	47	69
- Varav sökande 41-50 år	0	2	2	4	4	8	3	2	5	0	1	1	2	1	3
- Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	13%	9%	10%	13%	11%	11%	13%	14%	14%	16%	14%	14%	21%	15%	16%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	978	846	891	852	851	851	824	789	798	918	831	859	866	873	871
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	352	652	1004	351	598	949	250	492	742	279	474	753	243	452	695
- Varav sökande ≤ 30 år	4	12	16	6	13	19	4	15	19	5	13	18	5	7	12
- Varav sökande 31-40 år	266	565	831	272	517	789	193	426	619	235	411	646	208	396	604
- Varav sökande 41-50 år	73	71	144	64	67	131	50	49	99	31	50	81	28	49	77
- Varav sökande 51-60 år	9	3	12	9	1	10	3	2	5	8	0	8	2	0	2
- Varav sökande > 60 år	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljade ansökningar (antal)	33	55	88	36	62	98	32	71	103	39	68	107	40	65	105
- Varav sökande ≤ 30 år	1	1	2	1	1	2	0	3	3	1	0	1	2	0	2
- Varav sökande 31-40 år	31	52	83	28	57	85	26	64	90	36	65	101	36	64	100
- Varav sökande 41-50 år	1	2	3	7	4	11	6	4	10	2	3	5	2	1	3
- Varav sökande 51-60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	9%	8%	9%	10%	10%	10%	13%	14%	14%	14%	14%	14%	16%	14%	15%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	1 041	941	979	955	921	933	1 099	939	989	1 148	1 011	1 061	1 095	1 037	1 059

TABELL VI-C ANSÖKNINGAR OM KONSOLIDERINGSBIDRAG

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	28	19	47	–	–	–	28	25	53	–	–	–	29	25	54
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	13	8	21	–	–	–	3	6	9	–	–	–	4	12	16
– Varav sökande 41–50 år	14	10	24	–	–	–	22	17	39	–	–	–	24	13	37
– Varav sökande 51–60 år	1	1	2	–	–	–	3	2	5	–	–	–	1	0	1
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	2	2	4	–	–	–	3	1	4	–	–	–	1	3	4
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	1	2	–	–	–	0	0	0	–	–	–	1	1	2
– Varav sökande 41–50 år	1	1	2	–	–	–	3	1	4	–	–	–	0	2	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Beviljandegrad	7%	11%	9%	–	–	–	11%	4%	8%	–	–	–	3%	12%	7%
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	33	36	69	–	–	–	47	44	91	–	–	–	47	53	100
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	12	12	24	–	–	–	15	18	33	–	–	–	18	13	31
– Varav sökande 41–50 år	19	23	42	–	–	–	29	26	55	–	–	–	26	36	62
– Varav sökande 51–60 år	2	1	3	–	–	–	3	0	3	–	–	–	3	4	7
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	2	4	6	–	–	–	3	4	7	–	–	–	3	4	7
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	1	2	–	–	–	1	0	1	–	–	–	2	1	3
– Varav sökande 41–50 år	1	3	4	–	–	–	2	4	6	–	–	–	1	3	4
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Beviljandegrad	6%	11%	9%	–	–	–	6%	9%	8%	–	–	–	6%	8%	7%
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	21	70	91	–	–	–	34	127	161	–	–	–	33	111	144
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	10	44	54	–	–	–	14	65	79	–	–	–	14	65	79
– Varav sökande 41–50 år	11	26	37	–	–	–	19	61	80	–	–	–	19	46	65
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	1	1	2	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	2	6	8	–	–	–	2	7	9	–	–	–	3	6	9
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	4	5	–	–	–	1	4	5	–	–	–	1	4	5
– Varav sökande 41–50 år	1	2	3	–	–	–	1	3	4	–	–	–	2	2	4
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Beviljandegrad	10%	9%	9%	–	–	–	6%	6%	6%	–	–	–	9%	5%	6%
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	2	3	5	–	–	–	0	2	2	–	–	–	3	5	8
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	1	1	2	–	–	–	0	0	0	–	–	–	1	0	1
– Varav sökande 41–50 år	1	2	3	–	–	–	0	1	1	–	–	–	2	5	7
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	0	1	1	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	0	1	1	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 41–50 år	0	1	1	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Beviljandegrad	0%	33%	20%	–	–	–	0%	0%	0%	–	–	–	0%	0%	0%
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	84	128	212	–	–	–	109	198	307	–	–	–	112	194	306
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	36	65	101	–	–	–	32	89	121	–	–	–	37	90	127
– Varav sökande 41–50 år	45	61	106	–	–	–	70	105	175	–	–	–	71	100	171
– Varav sökande 51–60 år	3	2	5	–	–	–	7	4	11	–	–	–	4	4	8
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	6	13	19	–	–	–	8	12	20	–	–	–	7	13	20
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	3	6	9	–	–	–	2	4	6	–	–	–	4	6	10
– Varav sökande 41–50 år	3	7	10	–	–	–	6	8	14	–	–	–	3	7	10
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–	0	0	0
Beviljandegrad	7%	10%	9%	–	–	–	7%	6%	7%	–	–	–	6%	7%	7%

TABELL VI-D ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL ANSTÄLLNING SOM FORSKARE SAMT FORSKNINGSTID FÖR KLINIKER INOM OMRÅDET ANTIBIOTIKARESISTENS

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
MEDICIN OCH HÄLSA - ANSTÄLLNING SOM FORSKARE PÅ HALVTID															
Totalt antal ansökningar	45	38	83	36	24	60	26	22	48	20	33	53	27	27	54
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	14	13	27	4	9	13	5	9	14	6	14	20	8	13	21
– Varav sökande 41–50 år	16	21	37	21	11	32	18	11	29	10	14	24	15	12	27
– Varav sökande 51–60 år	15	4	19	11	4	15	3	1	4	3	4	7	4	2	6
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	2	3	5	1	2	3	1	5	6	1	2	3	0	3	3
– Varav sökande ≤ 30 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	2	1	3	1	0	1	0	1	1	0	2	2	0	3	3
– Varav sökande 41–50 år	0	2	2	0	2	2	1	4	5	1	0	1	0	0	0
– Varav sökande 51–60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beviljandegrad	4%	8%	6%	3%	8%	5%	4%	23%	13%	5%	6%	6%	0%	11%	6%
MEDICIN OCH HÄLSA - FORSKNINGSTID FÖR KLINIKER INOM ANTIBIOTIKARESISTENS															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	2	9
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1	4
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1	5
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
Antal beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	1	7
– Varav sökande ≤ 30 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande 31–40 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	3
– Varav sökande 41–50 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	4
– Varav sökande 51–60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
– Varav sökande > 60 år	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	86%	50%	78%

TABELL VI-E ANSÖKNINGAR OM KARRIÄRSTÖD

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
KAROLINSKA INSTITUTET															
Antal ansökningar	67	77	144	62	43	105	123	118	241	100	106	206	114	128	242
Varav beviljade	4	15	19	11	6	17	15	23	38	16	17	33	18	20	38
UPPSALA UNIVERSITET															
Antal ansökningar	70	76	146	32	46	78	93	193	286	79	151	230	88	153	241
Varav beviljade	19	17	36	6	11	17	18	27	45	12	18	30	14	24	38
LUNDS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	64	109	173	46	76	122	74	138	212	56	106	162	70	138	208
Varav beviljade	9	16	25	10	22	32	6	26	32	9	21	30	10	22	32
STOCKHOLMS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	31	40	71	25	27	52	50	87	137	50	68	118	67	97	164
Varav beviljade	3	7	10	4	3	7	8	10	18	9	10	19	10	19	29
GÖTEBORGS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	47	56	103	24	25	49	63	92	155	52	63	115	65	76	141
Varav beviljade	10	8	18	4	5	9	9	13	22	11	9	20	3	13	16
KUNGL. TEKNISKA HÖGSKOLAN															
Antal ansökningar	7	46	53	9	23	32	28	92	120	36	81	117	30	95	125
Varav beviljade	1	11	12	1	5	6	6	9	15	10	9	19	7	6	13
LINKÖPINGS UNIVERSITET															
Antal ansökningar	24	29	53	11	18	29	34	66	100	20	55	75	27	69	96
Varav beviljade	1	6	7	2	4	6	6	6	12	4	7	11	5	6	11
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA															
Antal ansökningar	7	36	43	5	17	22	10	55	65	12	36	48	21	40	61
Varav beviljade	2	6	8	2	5	7	2	4	6	2	11	13	6	5	11
UMEÅ UNIVERSITET															
Antal ansökningar	16	23	39	15	15	30	34	46	80	32	39	71	32	49	81
Varav beviljade	5	2	7	3	2	5	5	6	11	3	6	9	6	4	10
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET															
Antal ansökningar	14	9	23	7	6	13	25	28	53	19	25	44	18	18	36
Varav beviljade	3	0	3	0	0	0	2	1	3	0	3	3	2	1	3
MEDELSFÖRVALTARE, MEDLEMMAR I SUHF (ÖVRIGA LÄROSÄTEN)															
Antal ansökningar	29	23	52	18	14	32	36	54	90	30	51	81	36	67	103
Varav beviljade	2	2	4	4	1	5	1	0	1	0	3	3	5	5	10
MEDELSFÖRVALTARE, EJ MEDLEMMAR I SUHF (EJ LÄROSÄTEN)															
Antal ansökningar	9	6	15	4	9	13	13	19	32	6	14	20	16	15	31
Varav beviljade	1	1	2	0	2	2	3	5	8	0	1	1	3	2	5
TOTALT															
Totalt antal	385	530	915	258	319	577	583	988	1 571	492	795	1 287	584	945	1 529
Varav beviljade	60	91	151	47	66	113	81	130	211	76	115	191	89	127	216

TABELL VII-A ANSÖKNINGAR OM BIDRAG TILL FORSKNINGSMILJÖ (BELOPP REDOVISAS I TKR)

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
BARN OCH UNGDOMARS PSYKISKA HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	7	19
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	6
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25%	43%	32%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 983	3 650	3 817
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	28	43
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	5
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13%	11%	12%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 858	2 808	2 827
KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	83	144	227	60	103	163	49	86	135	30	64	94	39	50	89
Beviljade ansökningar	8	15	23	2	8	10	4	6	10	4	14	18	4	9	13
Beviljandegrad	10%	10%	10%	3%	8%	6%	8%	7%	7%	13%	22%	19%	10%	18%	15%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	5 153	3 890	4 329	6 509	6 179	6 245	5 959	5 377	5 610	4 057	4 487	4 388	5 594	4 935	5 138
MIGRATION OCH INTEGRATION															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	21	38
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	4
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12%	10%	11%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 972	2 907	2 939
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	75	106	–	–	–
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	5	7	–	–	–
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6%	7%	7%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 998	3 884	3 917	–	–	–
RAMBIDRAG - INFEKTION OCH ANTIBIOTIKA															
Totalt antal ansökningar	15	33	48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	35	49
Beviljade ansökningar	3	3	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	5	7
Beviljandegrad	20%	9%	13%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14%	14%	14%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	3 333	3 333	3 333	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 200	4 120	4 143
RÖNTGEN ÄNGSTRÖM															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	7	43	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Beviljade ansökningar	–	–	–	1	7	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Beviljandegrad	–	–	–	14%	16%	16%	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	2 325	1 942	1 990	–	–	–	–	–	–	–	–	–
STRATEGISK ENERGIFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	8	54	62	–	–	–	–	–	–	11	44	55	–	–	–
Beviljade ansökningar	1	4	5	–	–	–	–	–	–	0	6	6	–	–	–
Beviljandegrad	13%	7%	8%	–	–	–	–	–	–	0%	14%	11%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	2 500	3 125	3 000	–	–	–	–	–	–	0	3 977	3 977	–	–	–
STRATEGISK FORSKNING INOM INFORMATIONS- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK															
Totalt antal ansökningar	7	69	76	–	–	–	–	–	–	7	54	61	–	–	–
Beviljade ansökningar	1	8	9	–	–	–	–	–	–	0	5	5	–	–	–
Beviljandegrad	14%	12%	12%	–	–	–	–	–	–	0%	9%	8%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	2 250	2 531	2 500	–	–	–	–	–	–	0	3 936	3 936	–	–	–
TVÄRVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	56	104	160
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	4	9
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9%	4%	6%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 904	3 989	3 943
ÄLDRE OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	18	28	–	–	–
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	4	7	–	–	–
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30%	22%	25%	–	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 200	3 396	3 312	–	–	–
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	113	300	413	67	146	213	49	86	135	89	255	344	153	245	398
Beviljade ansökningar	13	30	43	3	15	18	4	6	10	9	34	43	18	26	44
Beviljandegrad	12%	10%	10%	4%	10%	8%	8%	7%	7%	10%	13%	13%	12%	11%	11%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	4 306	3 370	3 653	5 114	4 202	4 354	5 959	5 377	5 610	3 673	3 992	3 926	3 931	3 906	3 916

TABELL VII-B ANSÖKNINGAR OM KONFERENSBIDRAG (BELOPP REDOVISAS I TKR)

	2014	2015	2016	2017	2018
	Tot.	Tot.	Tot.	Tot.	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP					
Totalt antal ansökningar*	43	45	66	43	45
Antal beviljade ansökningar	41	23	35	25	19
Beviljandegrad*	95%	51%	53%	58%	42%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	72	117	90	102	102
MEDICIN OCH HÄLSA					
Totalt antal ansökningar	22	28	25	24	19
Antal beviljade ansökningar	17	20	10	14	11
Beviljandegrad	77%	71%	40%	58%	58%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	203	140	146	134	129
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP					
Totalt antal ansökningar	80	55	75	38	47
Antal beviljade ansökningar*	47	29	37	30	32
Beviljandegrad*	59%	53%	49%	79%	68%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)*	74	136	106	112	144
UTBILDNINGSVETENSKAP					
Totalt antal ansökningar	7	9	12	6	2
Beviljade ansökningar	6	4	5	2	1
Beviljandegrad	86%	44%	42%	33%	50%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	72	115	105	146	200
KONSTNÄRLIG FORSKNING					
Totalt antal ansökningar	5	4	2	1	1
Beviljade ansökningar	2	1	0	1	1
Beviljandegrad	40%	25%	0%	100%	100%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	57	121	0	113	125
TOTALT					
Totalt antal ansökningar*	157	141	180	112	114
Beviljade ansökningar*	113	77	87	72	64
Beviljandegrad*	72%	55%	48%	64%	56%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	92	130	104	114	130

* Uppgift för 2014 korrigerad jämfört med tidigare årsredovisning.

TABELL VII-C ANSÖKNINGAR OM RÅDSPROFESSORSBIDRAG

	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	14	35	49	3	9	12	–	–	–	8	8	16	–	–	–
Antal beviljade ansökningar	0	1	1	0	2	2	–	–	–	1	1	2	–	–	–
Beviljandegrad	0%	3%	2%	0%	22%	17%	–	–	–	13%	13%	13%	–	–	–
MEDICIN OCH HÄLSA															
Totalt antal ansökningar	32	55	87	9	28	37	–	–	–	11	28	39	–	–	–
Antal beviljade ansökningar	1	3	4	1	3	4	–	–	–	1	3	4	–	–	–
Beviljandegrad	3%	5%	5%	11%	11%	11%	–	–	–	9%	11%	10%	–	–	–
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	24	137	161	13	62	75	–	–	–	9	48	57	–	–	–
Antal beviljade ansökningar	1	3	4	1	3	4	–	–	–	0	4	4	–	–	–
Beviljandegrad	4%	2%	2%	8%	5%	5%	–	–	–	0%	8%	7%	–	–	–
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	3	1	4	1	1	2	–	–	–	0	0	0	–	–	–
Beviljade ansökningar	0	0	0	0	0	0	–	–	–	0	0	0	–	–	–
Beviljandegrad	0%	0%	0%	0%	0%	0%	–	–	–	0%	0%	0%	–	–	–
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	73	228	301	26	100	126	–	–	–	28	84	112	–	–	–
Beviljade ansökningar	2	7	9	2	8	10	–	–	–	2	8	10	–	–	–
Beviljandegrad	3%	3%	3%	8%	8%	8%	–	–	–	7%	10%	9%	–	–	–

TABELL VII-D ANSÖKNINGAR OM FORSKARSKOLOR (BELOPP REDOVISAS I TKR)

	2014	2015	2016	2017	2018
FORSKARSKOLA BIOINFORMATIK					
Totalt antal ansökningar	–	–	1	–	–
Beviljade ansökningar	–	–	1	–	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	5 000	–	–
FORSKARSKOLA INOM UTBILDNINGSVETENSKAP (prioriterade områden)					
Totalt antal ansökningar	–	–	–	8	–
Beviljade ansökningar	–	–	–	4	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	2 721	–
FORSKARSKOLA LÄRARE OCH FÖRSKOLLÄRARE					
Totalt antal ansökningar	–	–	–	4	3
Beviljade ansökningar	–	–	–	3	3
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	2 923	2 411
FORSKARSKOLA LÄRARUTBILDARE					
Totalt antal ansökningar	–	–	–	14	–
Beviljade ansökningar	–	–	–	2	–
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	7 847	–
TOTALT					
Totalt antal ansökningar	–	–	1	26	3
Beviljade ansökningar	–	–	1	9	3
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	5 000	4 134	2 411

TABELL VII-E ANSÖKNINGAR OM NÄTVERKS BIDRAG (BELOPP REDOVISAS I TKR)

UTVECKLINGSFORSKNING	2014			2015			2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
Totalt antal ansökningar	31	66	97	51	74	125	31	55	86	29	51	80	23	46	69
Beviljade ansökningar*	14	33	47	14	13	27	15	12	27	9	8	17	8	14	22
Beviljandegrad	45%	50%	48%	27%	18%	22%	48%	22%	31%	31%	16%	21%	35%	30%	32%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	247	244	245	388	366	375	366	362	364	367	375	371	356	393	380
KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	4	7
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	3
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	67%	25%	43%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	300	292	297
UTBILDNINGSVETENSKAP															
Totalt antal ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	5	11
Beviljade ansökningar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	3
Beviljandegrad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17%	40%	27%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	399	389	392
TOTALT															
Totalt antal ansökningar	31	66	97	51	74	125	31	55	86	29	51	80	32	55	87
Beviljade ansökningar	14	33	47	14	13	27	15	12	27	9	8	17	11	17	28
Beviljandegrad	45%	50%	48%	27%	18%	22%	48%	22%	31%	31%	16%	21%	34%	31%	32%
Genomsnittlig bidragsstorlek (tkr)	247	244	245	388	366	375	366	362	364	367	375	371	357	389	377

* Uppgifterna gällande bidrag inom utvecklingsforskning baseras på den rekommendation som beslutades av Kommittén för utvecklingsforskning 2018 i avvaktan på besked om biståndsbudgeten.

TABELL VII-F ANSÖKNINGAR OM MILJÖ OCH SAMVERKANSSTÖD

	2015				2016				2017				2018			
	K	M	Org.	Tot.	K	M	Org.	Tot.	K	M	Org.	Tot.	K	M	Org.	Tot.
KAROLINSKA INSTITUTET																
Antal ansökningar	48	71	15	134	38	42	11	91	33	64	12	109	39	43	10	92
Varav beviljade	7	6	10	23	8	6	4	18	10	15	11	36	9	9	5	23
UPPSALA UNIVERSITET																
Antal ansökningar	18	43	20	81	6	20	25	51	21	66	15	102	21	36	15	72
Varav beviljade	2	5	14	21	1	2	14	17	4	9	8	21	4	7	10	21
GÖTEBORGS UNIVERSITET																
Antal ansökningar	14	24	20	58	12	4	27	43	12	23	25	60	26	40	10	76
Varav beviljade	2	5	10	17	3	0	12	15	3	4	12	19	5	3	5	13
STOCKHOLMS UNIVERSITET																
Antal ansökningar	6	19	18	43	2	4	27	33	13	32	24	69	13	22	25	60
Varav beviljade	3	1	12	16	2	2	13	17	1	3	16	20	2	0	11	13
LUNDS UNIVERSITET																
Antal ansökningar	16	47	23	86	3	13	27	43	17	44	17	78	27	26	9	62
Varav beviljade	1	8	11	20	2	1	12	15	0	3	6	9	3	2	6	11
UMEÅ UNIVERSITET																
Antal ansökningar	6	10	4	20	5	12	8	25	8	18	6	32	12	22	9	43
Varav beviljade	0	1	1	2	1	2	3	6	1	2	1	4	1	3	6	10
LINKÖPINGS UNIVERSITET																
Antal ansökningar	5	32	3	40	3	9	11	23	7	37	2	46	7	23	7	37
Varav beviljade	0	4	0	4	1	2	7	10	2	6	1	9	1	4	5	10
KUNGL. TEKNISKA HÖGSKOLAN																
Antal ansökningar	5	24	11	40	1	3	10	14	10	38	5	53	4	17	10	31
Varav beviljade	1	1	3	5	0	1	6	7	1	5	4	10	1	3	4	8
CHALMERS TEKNISKA																
Antal ansökningar	2	12	10	24	1	2	7	10	10	31	8	49	3	9	7	19
Varav beviljade	0	4	5	9	0	0	3	3	0	4	3	7	0	0	5	5
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET																
Antal ansökningar	4	6	3	13	3	8	3	14	6	14	2	22	11	15	2	28
Varav beviljade	0	0	1	1	0	0	2	2	0	1	2	3	0	4	0	4
ÖVRIGA MEDELSFÖRVALTARE, MEDLEMMAR I SUHF																
Antal ansökningar	16	16	25	57	4	7	31	42	5	11	23	39	16	27	16	59
Varav beviljade	2	0	10	12	1	1	13	15	0	1	13	14	1	4	10	15
ÖVRIGA MEDELSFÖRVALTARE, EJ MEDLEMMAR I SUHF																
Antal ansökningar	4	16	4	24	2	17	10	29	7	17	7	31	6	20	6	32
Varav beviljade	1	1	3	5	0	1	2	3	0	0	4	4	2	4	3	9
TOTALT																
Totalt antal	144	320	156	620	80	141	197	418	149	395	146	690	185	300	126	611
Varav beviljade	19	36	80	135	19	18	91	128	22	53	81	156	29	43	70	142

TABELL VIII MOBILITET YNGRE FORSKARE*

	2016						2017						2018					
	Kvinna		Man		Totalt		Kvinna		Man		Totalt		Kvinna		Man		Totalt	
	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt	Bev.	Sökt
HUMANIORA OCH KONST	4	44	3	46	7	90	8	63	4	56	12	119	11	57	5	53	16	110
Ny arbetsgivare	4	20	1	24	5	44	4	36	3	25	7	61	9	34	3	23	12	57
Tillbaka vid samma arbetsgivare	0	6	1	5	1	11	2	7	0	9	2	16	0	4	0	11	0	15
Kvar vid samma arbetsgivare	0	18	1	17	1	35	2	20	1	22	3	42	2	19	2	19	4	38
LANTBRUKSVETENSKAP OCH VETERINÄRMEDICIN	1	5	0	8	1	13	0	2	0	4	0	6	1	1	1	11	2	12
Ny arbetsgivare	1	4	0	5	1	9	0	1	0	4	0	5	0	0	1	6	1	6
Tillbaka vid samma arbetsgivare	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2
Kvar vid samma arbetsgivare	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
MEDICIN OCH HÄLSOVETENSKAP	20	154	25	138	45	292	15	161	20	152	35	313	16	156	23	162	39	318
Ny arbetsgivare	12	78	16	82	28	160	9	89	16	99	25	188	12	99	16	102	28	201
Tillbaka vid samma arbetsgivare	4	40	5	26	9	66	5	39	3	20	8	69	2	30	5	34	7	64
Kvar vid samma arbetsgivare	4	36	4	30	8	66	1	33	1	23	2	56	2	27	2	26	4	53
NATURVETENSKAP	20	131	46	331	66	462	23	136	45	294	68	430	27	126	46	290	73	416
Ny arbetsgivare	14	98	44	245	58	343	20	101	34	203	54	304	22	96	33	203	55	299
Tillbaka vid samma arbetsgivare	3	16	2	54	5	70	2	24	8	65	10	89	3	18	10	52	13	70
Kvar vid samma arbetsgivare	3	17	0	32	3	49	1	11	3	26	4	37	2	12	3	35	5	47
SAMHÄLLSVETENSKAP	16	151	16	132	32	283	12	117	13	119	25	236	13	128	14	107	27	235
Ny arbetsgivare	8	79	7	71	15	150	3	56	6	59	9	115	10	55	6	52	16	107
Tillbaka vid samma arbetsgivare	4	27	2	27	6	54	6	23	7	30	13	53	0	24	3	19	3	43
Kvar vid samma arbetsgivare	4	45	7	34	11	79	3	38	0	30	3	68	3	49	5	36	8	85
TEKNIKVETENSKAP	4	24	15	106	19	130	7	39	11	94	18	133	6	28	9	78	15	106
Ny arbetsgivare	0	10	10	56	10	66	6	22	4	46	10	68	3	18	6	46	9	64
Tillbaka vid samma arbetsgivare	2	6	3	12	5	18	1	11	4	29	5	40	3	7	2	19	5	26
Kvar vid samma arbetsgivare	2	8	2	38	4	46	0	6	3	19	3	25	0	3	1	13	1	16
TOTALSUMMA	65	509	105	761	170	1 270	65	518	93	719	158	1 237	74	496	98	701	172	1 197
Ny arbetsgivare	39	289	78	483	117	772	42	305	63	436	105	741	56	302	65	432	121	734
Tillbaka vid samma arbetsgivare	13	96	13	124	26	220	16	105	22	163	38	268	9	84	20	136	29	220
Kvar vid samma arbetsgivare	13	124	14	154	27	278	7	108	8	120	15	228	9	110	13	133	22	243

*Forskare med en karriärålder mellan 3 och 7 år - som sökte till Vetenskapsrådet 2016-2018. Tabellen redovisar antal forskare uppdelat på kön och det ämnesområde som forskarna doktorerat inom, samt om de stannat kvar, kommit tillbaka till eller helt lämnat sitt disputationlärosäte vid ansökanstillfället.

TABELL IX-A UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING TILL ÄMNESOMRÅDEN (TKR)

NÄTVERKS BIDRAG - SWEDISH RESEARCH LINKS	2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH KONST	600	1 020	1 620	340	0	340	0	0	0
Filosofi, etik och religion	600	0	600	340	0	340	0	0	0
Språk och litteratur	0	1 020	1 020	0	0	0	0	0	0
LANTBRUKSVETENSKAP OCH VETERINÄRMEDICIN	250	0	250	400	1 170	1 570	0	1 937	1 937
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	0	0	0	0	1 170	1 170	0	650	650
Husdjursvetenskap	250	0	250	0	0	0	0	0	0
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	0	0	0	0	0	0	0	753	753
Veterinärmedicin	0	0	0	400	0	400	0	533	533
MEDICIN OCH HÄLSOVETENSKAP	10 380	5 430	15 810	3 975	2 370	6 345	2 543	4 846	7 388
Hälsövetenskap	5 610	2 040	7 650	2 990	2 370	5 360	1 755	3 150	4 905
Klinisk medicin	3 210	1 050	4 260	0	0	0	787	907	1 695
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	1 560	2 340	3 900	985	0	985	0	789	789
NATURVETENSKAP	4 655	2 325	6 980	3 330	3 413	6 743	800	3 033	3 833
Biologi	4 070	0	4 070	1 965	1 508	3 473	800	1 459	2 259
Data- och informationsvetenskap	0	555	555	0	0	0	0	788	788
Fysik	0	600	600	0	1 125	1 125	0	0	0
Geovetenskap och miljövetenskap	0	1 170	1 170	600	780	1 380	0	253	253
Kemi	585	0	585	765	0	765	0	533	533
SAMHÄLLSVETENSKAP	0	1 080	1 080	1 105	1 658	2 763	2 357	920	3 277
Annan samhällsvetenskap	0	0	0	765	1 658	2 423	1 047	267	1 313
Ekonomi och näringsliv	0	1 080	1 080	0	0	0	0	0	0
Juridik	0	0	0	0	0	0	0	400	400
Medie- och kommunikationsvetenskap	0	0	0	340	0	340	0	0	0
Social och ekonomisk geografi	0	0	0	0	0	0	0	253	253
Statsvetenskap	0	0	0	0	0	0	797	0	797
Utbildningsvetenskap	0	0	0	0	0	0	513	0	513
TEKNIKVETENSKAP	585	3 165	3 750	750	390	1 140	0	266	266
Industriell bioteknik	0	1 740	1 740	0	0	0	0	0	0
Kemiteknik	0	270	270	375	0	375	0	0	0
Materialteknik	0	600	600	375	0	375	0	0	0
Medicinteknik	0	555	555	0	0	0	0	0	0
Nanoteknik	585	0	585	0	0	0	0	266	266
Naturresturteknik	0	0	0	0	390	390	0	0	0
TOTALT INTERNATIONELLT	16 470	13 020	29 490	9 900	9 000	18 900	5 699	11 002	16 701

PROJEKT BIDRAG	2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
HUMANIORA OCH KONST	0	1 873	1 873	0	2 508	2 508	8 326	0	8 326
Annan humaniora	0	0	0	0	0	0	1 876	0	1 876
Historia och arkeologi	0	1 873	1 873	0	2 508	2 508	3 708	0	3 708
Konst	0	0	0	0	0	0	2 742	0	2 742
LANTBRUKSVETENSKAP OCH VETERINÄRMEDICIN	4 800	11 483	16 283	6 840	10 515	17 355	11 678	14 645	26 323
Annan lanbruksvetenskap	0	1 862	1 862	0	0	0	4 646	1 734	6 380
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	0	2 400	2 400	1 650	2 800	4 450	0	0	0
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	4 800	7 221	12 021	3 190	4 300	7 490	2 790	12 911	15 701
Veterinärmedicin	0	0	0	2 000	3 415	5 415	4 242	0	4 242
MEDICIN OCH HÄLSOVETENSKAP	16 600	22 200	38 800	19 700	20 950	40 650	16 774	33 106	49 880
Annan medicin och hälsövetenskap	0	1 000	1 000	1 350	0	1 350	0	3 900	3 900
Hälsövetenskap	6 200	3 000	9 200	18 350	5 475	23 825	7 674	12 824	20 498
Klinisk medicin	6 800	7 000	13 800	0	11 575	11 575	0	10 400	10 400
Medicinsk bioteknologi	3 600	2 600	6 200	0	0	0	0	1 300	1 300
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	0	8 600	8 600	0	3 900	3 900	9 100	4 682	13 782
NATURVETENSKAP	4 572	28 963	33 535	9 490	11 100	20 590	17 802	18 402	36 204
Annan naturvetenskap	0	0	0	0	900	900	5 636	0	5 636
Biologi	1 500	6 022	7 522	9 490	2 600	12 090	1 856	11 025	12 881
Fysik	0	0	0	0	0	0	0	1 444	1 444
Geovetenskap och miljövetenskap	3 072	17 341	20 413	0	6 000	6 000	8 863	3 113	11 977
Kemi	0	5 600	5 600	0	1 600	1 600	1 447	2 820	4 267
SAMHÄLLSVETENSKAP	31 555	31 160	62 715	16 498	31 152	47 649	48 171	35 457	83 628
Annan samhällsvetenskap	9 283	14 588	23 871	8 695	5 615	14 310	31 574	10 575	42 149
Ekonomi och näringsliv	3 995	1 800	5 795	7 803	8 358	16 161	0	16 837	16 837
Medie- och kommunikationsvetenskap	0	0	0	0	0	0	1 447	0	1 447
Social och ekonomisk geografi	0	1 873	1 873	0	0	0	4 414	2 820	7 234
Sociologi	1 795	4 200	5 995	0	0	0	0	0	0
Statsvetenskap	16 481	5 400	21 881	0	17 178	17 178	10 735	5 226	15 961
Utbildningsvetenskap	0	3 300	3 300	0	0	0	0	0	0

TEKNIKVETENSKAP	8 894	7 000	15 894	5 950	800	6 750	5 494	6 816	12 310
Annan teknik	0	0	0	2 600	0	2 600	0	0	0
Industriell bioteknik	3 600	0	3 600	0	0	0	0	0	0
Kemiteknik	0	0	0	1 350	800	2 150	0	0	0
Medicinteknik	0	4 200	4 200	0	0	0	0	1 444	1 444
Miljöbioteknik	0	0	0	1 000	0	1 000	5 494	0	5 494
Nanoteknik	0	2 800	2 800	1 000	0	1 000	0	0	0
Naturresursteknik	0	0	0	0	0	0	0	5 373	5 373
Samhällsbyggnadsteknik	5 294	0	5 294	0	0	0	0	0	0
TOTALT PROJEKT BIDRAG	66 421	102 679	169 100	58 478	77 025	135 503	108 245	108 427	216 672
TOTALT UTVECKLINGSFORSKNING	82 891	115 699	198 590	68 378	86 025	154 403	113 944	119 429	233 373

TABELL IX-B UTVECKLINGSFORSKNING – FÖRDELNING TILL REGIONER OCH LÄNDER (TKR)

INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE - SRL	2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
AFRIKA	7 140	3 270	10 410	3 345	3 005	6 350	4 899	5 203	10 102
Nordafrika	1 200	1 200	2 400	1 125	1 170	2 295	0	253	253
Egypten	1 200	1 200	2 400	0	1 170	1 170	0	253	253
Marocko	0	0	0	1 125	0	1 125	0	0	0
Södra Afrika	1 170	1 020	2 190	0	0	0	532	262	795
Malawi	1 170	0	1 170	0	0	0	532	0	532
Moçambique	0	1 020	1 020	0	0	0	0	262	262
Västra Afrika	800	525	1 325	0	0	0	0	1 062	1 062
Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	1 062	1 062
Ghana	400	0	400	0	0	0	0	0	0
Guinea-Bissau	0	525	525	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	400	0	400	0	0	0	0	0	0
Östra Afrika	3 970	525	4 495	2 220	1 835	4 055	4 367	3 625	7 992
Etiopien	1 200	525	1 725	1 020	0	1 020	825	1 003	1 828
Kenya	1 170	0	1 170	0	1 185	1 185	273	653	926
Rwanda	0	0	0	0	0	0	344	0	344
Sudan	0	0	0	0	325	325	0	253	253
Sydsudan	0	0	0	0	0	0	400	0	400
Tanzania	0	0	0	1 200	325	1 525	532	400	932
Uganda	400	0	400	0	0	0	1 727	916	2 643
Zambia	1 200	0	1 200	0	0	0	266	400	666
ASIEN	6 660	5 610	12 270	4 653	5 995	10 648	800	5 000	5 800
Sydasien	6 060	2 805	8 865	3 453	4 810	8 263	800	3 554	4 354
Indien	3 975	1 200	5 175	1 933	3 640	5 573	0	1 986	1 986
Nepal	1 200	1 605	2 805	0	1 170	1 170	800	0	800
Pakistan	0	0	0	0	0	0	0	781	781
Sri Lanka	885	0	885	1 520	0	1 520	0	788	788
Sydostasien	600	2 805	3 405	1 200	1 185	2 385	0	1 445	1 445
Filippinerna	300	0	300	0	0	0	0	0	0
Indonesien	300	1 200	1 500	0	0	0	0	393	393
Kambodja	0	1 170	1 170	400	1 185	1 585	0	790	790
Laos	0	0	0	400	0	400	0	0	0
Vietnam	0	435	435	400	0	400	0	262	262
EUROPA, ODA-LÄNDER	0	1 110	1 110	383	0	383	0	799	799
Europa, ODA-länder (official development assistance)	0	555	555	383	0	383	0	799	799
Ukraina	0	555	555	383	0	383	0	799	799
Kaukasus	0	555	555	0	0	0	0	0	0
Georgien	0	555	555	0	0	0	0	0	0
LATINAMERIKA	2 670	3 030	5 700	1 520	0	1 520	0	0	0
Centralamerika	300	1 140	1 440	350	0	350	0	0	0
Nicaragua	300	1 140	1 440	350	0	350	0	0	0
Sydamerika	2 370	1 890	4 260	1 170	0	1 170	0	0	0
Bolivia	2 370	1 890	4 260	1 170	0	1 170	0	0	0
TOTALT INTERNATIONELLT FORSKNINGSSAMARBETE - SRL	16 470	13 020	29 490	9 900	9 000	18 900	5 699	11 002	16 701

PROJEKT BIDRAG	2016			2017			2018		
	K	M	Tot.	K	M	Tot.	K	M	Tot.
AFRIKA	30 569	56 421	86 990	36 495	45 880	82 375	36 116	30 001	66 117
Centralafrika	0	1 000	1 000	0	0	0	0	0	0
Centralafrikanska republiken	0	1 000	1 000	0	0	0	0	0	0
Södra Afrika	1 100	3 522	4 622	12 745	2 475	15 220	7 241	0	7 241
Lesotho	1 100	0	1 100	0	0	0	0	0	0
Malawi	0	0	0	0	2 475	2 475	0	0	0
Moçambique	0	3 522	3 522	12 745	0	12 745	7 241	0	7 241
Viktoriasjön	0	0	0	0	1 950	1 950	0	0	0
Låginkomstländer (ospecificerat)	0	0	0	0	1 950	1 950	0	0	0
Västra Afrika	0	7 050	7 050	7 200	6 600	13 800	11 445	4 374	15 819
Benin	0	0	0	0	1 000	1 000	2 790	0	2 790
Burkina Faso	0	0	0	0	1 000	1 000	4 295	0	4 295
Guinea	0	1 400	1 400	1 300	0	1 300	0	0	0
Liberia	0	2 600	2 600	1 300	0	1 300	2 180	1 487	3 667
Mali	0	0	0	0	1 867	1 867	2 180	0	2 180
Mauretanien	0	0	0	0	1 867	1 867	0	0	0
Senegal	0	0	0	0	1 867	1 867	0	1 444	1 444
Sierra Leone	0	3 050	3 050	2 950	0	2 950	0	0	0
Togo	0	0	0	1 650	0	1 650	0	1 444	1 444

Östra Afrika	29 469	44 849	74 318	16 550	34 855	51 405	17 429	25 628	43 057
Eritrea	0	0	0	0	0	0	0	1 830	1 830
Etiopien	2 800	6 721	9 521	1 000	2 700	3 700	0	5 730	5 730
Kenya	14 509	12 222	26 731	1 000	8 125	9 125	0	0	0
Rwanda	1 500	0	1 500	0	1 425	1 425	0	3 452	3 452
Sudan	0	0	0	0	0	0	5 069	0	5 069
Sydsudan	0	1 000	1 000	0	0	0	0	0	0
Tanzania	4 793	16 521	21 314	13 550	5 600	19 150	12 360	5 402	17 762
Uganda	4 767	8 385	13 152	1 000	15 255	16 255	0	9 214	9 214
Zambia	1 100	0	1 100	0	1 750	1 750	0	0	0
ASIEN	1 500	19 557	21 057	0	8 420	8 420	21 869	28 140	50 009
Sydasien	0	6 300	6 300	0	2 600	2 600	16 744	17 758	34 501
Bangladesh	0	1 500	1 500	0	1 300	1 300	8 802	9 594	18 396
Indien	0	0	0	0	1 300	1 300	0	0	0
Nepal	0	4 800	4 800	0	0	0	7 941	8 164	16 105
Sydostasien	1 500	13 257	14 757	0	0	0	5 126	10 383	15 508
Kambodja	1 500	5 185	6 685	0	5 820	5 820	3 270	1 487	4 756
Myanmar (Burma)	0	5 400	5 400	0	0	0	1 856	8 896	10 752
Vietnam	0	2 672	2 672	0	0	0	0	0	0
LÅGINKOMSTLÄNDER (OSPECIFICERAT)	34 353	26 700	61 053	21 983	22 725	44 708	50 260	50 285	100 545
Låginkomstländer (ospecificerat)	34 353	26 700	61 053	21 983	22 725	44 708	50 260	50 285	100 545
TOTALT PROJEKT BIDRAG	66 422	102 678	169 100	58 478	77 025	135 503	108 245	108 427	216 672
TOTALT UTVECKLINGSFORSKNING	82 892	115 698	198 590	68 378	86 025	154 403	113 944	119 429	233 373

TABELL X BEREDNINGSGRUPPER

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
HUMANIORA OCH SAMHÄLLSVETENSKAP										
Antal beredningsgrupper	16		10		13		14		14	
– varav grupper med < 40% kvinnor	3		1		1		2		1	
– varav grupper med < 40% män	2		0		0		1		2	
Antal ledamöter	121		88		110		113		139	
– varav kvinnor	56	46%	40	45%	56	51%	60	53%	72	52%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	41	34%	31	35%	41	37%	47	42%	68	49%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8		9		8		8		10	
MEDICIN OCH HÄLSA										
Antal beredningsgrupper	22		20		20		21		23	
– varav grupper med < 40% kvinnor	8		2		5		2		7	
– varav grupper med < 40% män	4		2		0		0		1	
Antal ledamöter	154		156		158		174		195	
– varav kvinnor	67	44%	77	49%	73	46%	85	49%	86	44%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	57	37%	41	26%	42	27%	67	39%	78	40%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	7		8		8		8		8	
NATURVETENSKAP OCH TEKNIKVETENSKAP										
Antal beredningsgrupper	21		19		19		22		21	
– varav grupper med < 40% kvinnor	9		7		7		9		3	
– varav grupper med < 40% män	0		0		0		0		2	
Antal ledamöter	234		217		227		255		244	
– varav kvinnor	95	41%	88	41%	95	42%	100	39%	116	48%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	106	45%	121	56%	124	55%	150	59%	144	59%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	11		11		12		12		12	
UTBILDNINGSVETENSKAP										
Antal beredningsgrupper	4		4		4		7		5	
– varav grupper med < 40% kvinnor	0		2		0		2		0	
– varav grupper med < 40% män	1		0		1		2		1	
Antal ledamöter	36		36		37		52		43	
– varav kvinnor	18	50%	14	39%	20	54%	27	52%	24	56%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	16	44%	14	39%	8	22%	27	52%	21	49%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9		9		9		7		9	
FORSKNINGSINFRASTRUKTUR										
Antal beredningsgrupper	5		6		5		5		4	
– varav grupper med < 40% kvinnor	1		1		1		1		1	
– varav grupper med < 40% män	0		0		0		1		1	
Antal ledamöter	39		46		38		63		44	
– varav kvinnor	18	46%	21	46%	17	45%	29	46%	22	50%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	6	15%	14	30%	5	13%	13	21%	22	50%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	8		8		8		13		11	
KONSTNÄRLIG FORSKNING										
Antal beredningsgrupper	1		1		1		1		1	
– varav grupper med < 40% kvinnor	1		1		0		0		0	
– varav grupper med < 40% män	0		0		0		0		0	
Antal ledamöter	10		10		7		7		7	
– varav kvinnor	3	30%	3	30%	3	43%	3	43%	3	43%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	3	30%	1	10%	1	14%	1	14%	1	14%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	10		10		7		7		7	
UTVECKLINGSFORSKNING										
Antal beredningsgrupper	7		5		4		3		4	
– varav grupper med < 40% kvinnor	0		0		0		1		1	
– varav grupper med < 40% män	2		1		0		0		1	
Antal ledamöter	61		46		47		38		45	
– varav kvinnor	32	52%	24	52%	23	49%	18	47%	23	51%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	20	33%	15	33%	27	57%	28	74%	30	67%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9		9		12		13		11	
KLINISK BEHANDLINGSFORSKNING										
Antal beredningsgrupper	2		3		3		3		4	
– varav grupper med < 40% kvinnor	2		0		1		1		1	
– varav grupper med < 40% män	0		0		1		2		1	
Antal ledamöter	24		19		19		23		24	
– varav kvinnor	8	33%	10	53%	9	47%	14	61%	13	54%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	20	83%	14	74%	16	84%	17	74%	22	92%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	12		6		6		8		6	
ÄMNESÖVERGRIPANDE										
Antal beredningsgrupper	12		16		14		12		15	
– varav grupper med < 40% kvinnor	2		5		3		3		2	
– varav grupper med < 40% män	1		1		0		2		0	
Antal ledamöter	130		133		141		124		174	
– varav kvinnor	64	49%	61	46%	64	45%	56	45%	78	45%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	55	42%	54	41%	38	27%	38	31%	66	38%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	11		8		10		10		12	

TOTALT

Antal beredningsgrupper	90		87		83		88		91	
– varav grupper med < 40% kvinnor	26		19		18		21		16	
– varav grupper med < 40% män	10		4		2		8		9	
Antal ledamöter	809		769		784		849		915	
– varav kvinnor	361	45%	347	45%	360	46%	392	46%	437	48%
– varav ledamöter från lärosäten utanför Sverige	324	40%	318	41%	302	39%	388	46%	452	49%
Genomsnittligt antal ledamöter per beredningsgrupp	9		9		9		10		10	

*Beräkningen av genomsnittligt antal ledamöter i Utbildningsvetenskap 2017 har korrigerats jämfört med tidigare årsredovisning.

C_1-8. Finansiell redovisning

-
- C_1 SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER
 - C_2 RESULTATRÄKNING
 - C_3 BALANSRÄKNING
 - C_4 ANSLAGSREDOVISNING
 - C_5 AVGIFTSBELAGD VERKSAMHET DÄR INTÄKTERNA DISPONERAS
 - C_6 REDOVISNING MOT BEMYNDIGANDEN
 - C_7 TILLÄGGSUPPLYSNINGAR
 - C_8 NOTER
-

C_1 Sammanställning över väsentliga uppgifter (belopp i tkr)

	2018	2017	2016	2015	2014
Låneram i Riksgälden					
Beviljad	305 000	310 000	315 000	100 000	99 800
Utnyttjad	288 521	295 487	301 621	43 150	41 299
Kontokredit Riksgälden					
Beviljad	18 000	18 000	18 000	18 000	16 000
Utnyttjad	13 949	1 671	4 093	10 085	5 444
Räntekontot					
Ränteintäkter	1 489	1 526	798	99	148
Räntekostnader	108	134	210	0	0
Intäkter av avgifter och andra ersättningar					
Beräknade avgifter enligt regleringsbrev (SUNET)	0	-	147 600	126 000	126 000
Intäkter SUNET	171 144	142 529	145 041	116 027	123 923
Intäkter av avgifter och andra ersättningar totalt	172 248	159 482	158 318	128 127	133 755
Anslagskredit					
Beviljad kredit enligt regleringsbrev					
Anslag 16 03 001 ap.1 Kliniska studier	2 500	2 500	2 500	-	-
Anslag 16 03 001 ap.5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	292 892	284 746	282 072	278 601	275 322
Anslag 16 03 001 ap.6 Klinisk behandlingsforskning	5 000	5 000	3 750	2 500	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	18 003	14 003	14 003	28 007	14 239
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	4 904	4 828	4 233	4 032	4 011
Anslag 16 03 009 SUNET	2 459	2 438	2 182	2 187	2 192
Utnyttjad kredit					
Anslag 16 03 001 ap.6 Klinisk behandlingsforskning	2 310	2 037	1 779	0	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	0	0	2 997	28 006	14 231
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	0	0	3 953	2 010	0
Anslag 16 03 010 SUNET	148	0	0	0	1 570
Anslagssparande					
Anslag 07 01 001 Bistandsverksamhet	4 343	2 860	1 803	399	1 836
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	0	0	0	0	10
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	100	496	0	0
Anslag 17 13 005 Insatser för den ideella sektorn	0	264	369	249	0
Anslag 16 03 001 ap.1 Kliniska studier	1 095	1 901	2 290	-	-
Anslag 16 03 001 ap.5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	0	1 961	1 287	6 508	8 381
<i>därav intecknade åtaganden</i>	0	1 961	1 287	6 508	8 381
Anslag 16 03 001 ap.6 Klinisk behandlingsforskning	0	0	0	634	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	27 969	1 933	0	0	0
Anslag 16 03 003 Vetenskapsrådet, förvaltning	1 078	5 995	0	0	4 288
Anslag 16 03 009 SUNET	0	0	0	1 382	0
Bemyndiganden					
Åtaganden					
Anslag 07 01 001 Bistandsverksamhet	210 788	326 245	180 949	326 557	334 309
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	16 000	4 000	8 000	12 000	16 000
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	5 550	12 950	17 316	18 216
Anslag 17 13 005 Insatser för den ideella sektorn	25 494	37 338	23 987	38 539	53 091
Anslag 16 03 001 ap.1 Kliniska studier	60 000	0	14 560	-	-
Anslag 16 03 001 ap.5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	17 204 136	17 096 114	14 937 371	16 641 296	17 000 669
Anslag 16 03 001 ap.6 Klinisk behandlingsforskning	186 650	166 150	131 065	121 171	101 031
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	1 787 170	1 653 038	1 732 308	1 633 565	1 588 292
Tilldelade bemyndiganden					
Anslag 07 01 001 Bistandsverksamhet	280 000	335 500	185 500	366 000	335 000
Anslag 09 01 006 Bidrag till folkhälsa och sjukvård	16 000	4 000	0	0	16 000
Anslag 09 01 008 Bidrag till psykiatri	0	7 500	18 450	21 200	22 300
Anslag 17 13 005 Insatser för den ideella sektorn	0	37 800	0	0	57 000
Anslag 16 03 001 ap.1 Kliniska studier	50 000	60 000	36 000	-	-
Anslag 16 03 001 ap.5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	17 671 300	17 694 850	17 330 700	19 809 000	19 513 000
Anslag 16 03 001 ap.6 Klinisk behandlingsforskning	218 700	145 150	153 300	275 000	-
Anslag 16 03 002 Avgifter till internationella organisationer	1 810 000	1 800 000	1 881 000	1 835 000	1 533 000
Personal					
Antal årsarbetskrafter	205	179	167	158	148
Medelantal anställda	223	213	195	169	163
Driftkostnad per årsarbetskraft	2 556	2 562	2 763	2 559	2 654
Kapitalförändring					
Årets kapitalförändring	-1 195	8 886	5 602	63	-500
Balanserad kapitalförändring	11 441	2 462	-650	-74	0

C_2 Resultaträkning (belopp i tkr)

	NOT	2018	2017
Verksamhetens intäkter			
Intäkter av anslag		360 918	326 977
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	1	184 194	159 482
Intäkter av bidrag	2	17 238	17 418
Finansiella intäkter	3	1 576	1 539
Summa verksamhetens intäkter		563 926	505 416
Verksamhetens kostnader			
Kostnader för personal	4	-219 699	-193 409
Kostnader för lokaler	5	-30 646	-30 017
Övriga driftkostnader	6	-273 795	-235 247
Finansiella kostnader	7	-423	-369
Avskrivningar och nedskrivningar		-40 466	-37 947
Summa verksamhetens kostnader		-565 029	-496 989
Verksamhetsutfall		-1 103	8 427
Resultat från andelar i hel- och delägda företag		-92	459
Transfereringar			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		6 425 434	6 204 500
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		95 869	123 560
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	8	150 246	115 337
Finansiella intäkter	9	0	1 460
Finansiella kostnader	9	0	-352
Lämnade bidrag	10	-6 671 549	-6 444 505
Summa transfereringar		0	0
Årets kapitalförändring	22	-1 195	8 886

C_3 Balansräkning (belopp i tkr)

	NOT	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	11	58 840	46 546
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	12	1 001	1 779
Summa immateriella anläggningstillgångar		59 841	48 325
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	13	154	212
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	14	231 441	252 325
Summa materiella anläggningstillgångar		231 595	252 537
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i hel- och delägda företag	15	8 714	8 807
Andra långfristiga värdepappersinnehav	16	8	8
Summa finansiella anläggningstillgångar		8 722	8 815
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		8 939	1 419
Fordringar hos andra myndigheter	17	51 917	28 845
Övriga kortfristiga fordringar	18	-1	5 512
Summa kortfristiga fordringar		60 855	35 776
Periodavgränsningsposter			
Förutbetalda kostnader		33 339	28 536
Upplupna bidragsintäkter		4 775	8 656
Övriga upplupna intäkter		6 116	1 309
Summa periodavgränsningsposter	19	44 230	38 501
Avräkning med statsverket	20	92 638	211 910
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgälden		1 003	47 393
Kassa och bank		5 756	12 041
Summa kassa och bank	21	6 759	59 434
SUMMA TILLGÅNGAR		504 640	655 298
KAPITAL OCH SKULDER			
Myndighetskapital			
Statskapital		4 508	4 508
Resultatandelar i hel- och delägda företag		3 798	3 891
Balanserad kapitalförändring		11 441	2 462
Kapitalförändring enligt resultaträkningen		-1 195	8 887
Summa myndighetskapital	22	18 552	19 748
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	23	236	205
Övriga avsättningar	24	1 772	1 496
Summa avsättningar		2 008	1 701
Skulder m.m.			
Lån i Riksgäldskontoret	25	288 521	295 487
Kortfristiga skulder till andra myndigheter	26	16 708	14 248
Leverantörsskulder		36 902	29 416
Övriga kortfristiga skulder	27	10 676	17 823
Summa skulder m.m.		352 807	356 974
Periodavgränsningsposter			
Upplupna kostnader	28	20 022	14 407
Oförbrukade bidrag	29	83 645	234 863
Övriga förutbetalda intäkter	30	27 605	27 605
Summa periodavgränsningsposter		131 272	276 875
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		504 640	655 298
Ansvarsförbindelser		0	0

C_4 Anslagsredovisning (belopp i tkr)

Anslag		Ingående överförings- belopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisp. anslagsbelopp	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter 2018-01-01- 2018-12-31	Utgående överföringsbelopp 2018-12-31
07 01 001	Biståndsverksamhet							
ap. 40	Utvecklingsforskning - del till VR	2 860	170 000	0	0	172 860	168 517	4 343
09 01 006	Bidrag till folkhälsa och sjukvård							
ap. 11	Forskning inom farmaci	0	4 000	0	0	4 000	4 000	0
09 01 008	Bidrag till psykiatri							
ap. 2	Forskartjänster inom psykiatri	100	5 550	0	-100	5 550	5 550	0
16 03 001	Forskning och forskningsinformation	1 825	6 007 846	0	-3 862	6 005 809	6 048 132	-42 323
ap. 1	Kliniska studier	1 901	50 000	0	-1 901	50 000	48 905	1 095
ap. 5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur	1 961	5 852 846	0	-1 961	5 852 846	5 893 954	-41 108
ap. 6	Klinisk behandlingsforskning	-2 037	105 000	0	0	102 963	105 273	-2 310
16 03 002	Avgifter till internationella organisationer							
ap. 1	Avgifter till internationella organisationer - del till VR	1 933	360 061	0	-1 934	360 061	332 092	27 969
16 03 003	Vetenskapsrådet: Förvaltning*							
ap. 1	Vetenskapsrådets förvaltning	5 993	163 492	0	-1 165	168 320	167 392	927
16 03 009	SUNET							
ap. 1	SUNET	0	49 183	0	0	49 183	49 035	148
17 13 005	Insatser för den ideella sektorn							
ap. 1	Forskningsprogram om det civila samhället	264	12 000	0	-264	12 000	11 975	25
Totalt		12 975	6 772 132	0	-7 325	6 777 782	6 786 692	-8 910

* 339 tkr avser korrigerig av semesterlöneskuld före 2008

C_4 forts. Villkor för anslag 16 03 001 forskning och forskningsinformation (belopp i tkr)

	Villkor	Utgifter
ap.1 Kliniska studier		
Maxnivå administrativa kostnader	10 000	8 675
ap.5 Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur		
Humaniora och samhällsvetenskap	323 529	333 261 *
Medicin och hälsa	884 617	908 873 *
Naturvetenskap och teknikvetenskap	1 066 155	1 072 789 *
Utbildningsvetenskap	159 743	160 451 *
Strategisk forskning inom psykiatri	25 000	25 000
Strategisk vårdforskning	40 000	39 865
Strategisk forskning inom informations- och kommunikationsteknik (ICT)	45 000	42 180
Forskning inom kärnteknik	15 000	15 375
Forskning om alternativa metoder till djurförsök	13 000	12 997
Forskning inom konstnärliga området	25 000	25 736
Forskning inom kultur- och kulturarvsområde	25 000	24 820
Infrastruktur för registerbaserad forskning	50 000	44 693
Internationell rekrytering av framstående forskare	175 000	197 253
MAX IV	50 000	290 000
Rekrytering av framstående yngre forskare	100 000	111 000
Forskning inom åldrande och hälsa	50 000	49 350
Forskning inom infektion och antibiotika	75 000	74 998
Forskarutbildning för lärare och förskolelärare	15 000	15 000
Future earth	3 000	3 000
European Spallation Source (ESS)	483 000	483 000 **
Kärnteknisk forskning och planering av ESS. Minst 41 mkr för ett bidrag till European Spallation Source Eric	41 000	41 000 **
Stödfunktion för Sveriges värdskap för ESS	4 000	3 949

Ovan redovisas villkor från regleringsbrevet där belopp är specificerade. Övriga villkor redovisas i resultaträkningen.

* 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.

** Totalt utbetalat 2018 till ESS, 524 000 tkr.

VILLKOR FÖR ANSLAG 07 01 001 UTVECKLINGSFORSKNING

BELOPP I TKR	Villkor	Utgifter
Maxnivå administrativa kostnader	4 000	3 872

C_5 Avgiftsbelagd verksamhet där intäkterna disponeras (belopp i tkr)

Verksamhet	Ack resultat tom 2016	Ack resultat tom 2017	Intäkter utfall 2018	Kostnader utfall 2018	Resultat utfall 2018	Ack utfall 2018
Grundanslutning till SUNET	-1 278	4 935	125 006	122 632	2 374	7 309
Tilläggsjänster inom SUNET	4 316	6 530	46 138	49 616	-3 477	3 053
Summa	3 038	11 465	171 144	172 248	-1 103	10 362

*Utfall intäkter 2018 inkluderar även finansiella intäkter. Efter bokslutsdagen har en verksamhetsövergång skett med överföring av personal till Sunet från Nordunet. Kostnaden för detta var 6 382 TKR.

C_6 Redovisning mot bemyndiganden (belopp i tkr)

Anslag		Tilldelad bemyndiganderam	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2018-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år				
					2019	2020	2021	2022	2023-2028
07 01 001 AP40	Biståndsverksamhet Utvecklingsforskning	280 000	330 922	210 788	119 478	69 544	21 766		
09 01 006 AP11	Bidrag till folkhälsa och sjukvård Forskning inom farmaci (ram)	16 000	4 000	16 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
16 03 001* AP1	Forskning och forskningsinformation Kliniska studier (ram)	17 940 000	16 721 138	17 450 786	5 622 729	4 504 915	3 398 942	2 466 132	1 458 069
AP5	Forskningsfinansiering och forskningsinfrastruktur (ram)	17 671 300	16 554 988	17 204 136	5 496 079	4 419 915	3 363 942	2 466 132	1 458 069
AP6	Klinisk behandlingsforskning (ram)	218 700	166 150	186 650	96 650	55 000	35 000		
16 03 002** AP1	Avgifter till internationella organisationer Avgifter till internationella organisationer (ram)	1 810 000	1 653 038	1 787 170	357 434	357 434	357 434	357 434	357 434

* Omfördelning av bemyndigande mellan AP1 Kliniska studier och AP6 Klinisk behandlingsforskning. Enligt uppställda villkor i regleringsbrevet får Vetenskapsrådet "inom ramen för den totala bemyndiganderam som gäller för anslaget 3:1 omfördela bemyndiganderamar mellan anslagsposterna".

** 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.

Redovisning av äldre bemyndiganden

Anslag		Ingående åtaganden	Utestående åtaganden per 2018-12-31	Utestående åtagandenas fördelning per år					
				2019	2020	2021	2022	2023-2028	
17 13 005 AP1	Insatser för den ideella sektorn Forskningsprogram om det civila samhället (ram)		37 338	25 494	11 844	13 650			

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 2018 besluta om medlemskap och årlig medlemsavgift i nedan två 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, i enlighet med bemyndigande i budgetpropositionerna för 2016 och 2018.

Konsortier	Högst tillåtna årliga medlemsavgifter (tkr)	Utfall (tkr)
BBMRI-ERIC	2 500	724
CESSDA-ERIC	2 500	210
CLARIN-ERIC	1 000	546
EATRIS-ERIC	1 800	1 016
ESS-ERIC (Social Survey)	1 500	764
Euro-Bioimaging-ERIC*	3 000	0
ICOS-ERIC	7 750	6 784
INSTRUCT-ERIC*	1 000	0
JIVE-ERIC	1 800	1 131
SHARE-ERIC	1 500	106

* Sverige är med som observatör

C_7 Tilläggsupplysningar

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Allmänt

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag (FÅB). VR 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). Maskinella avrundningar i tabellerna kan ge smärre differenser vid en manuell summering.

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.

Periodavgränsningsposter

I de fall faktura eller motsvarande inkommer efter fastställd brytdag eller där fordrings- eller skuldbeloppet ej är känt vid brytdagen, redovisas beloppen som periodavgränsningsposter. 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 tre år eller längre bokförs som anläggningstillgångar. Utgifter avseende utveckling av programvaror som är av väsentligt värde för VR:s verksamhet under kommande år redovisas som immateriell anläggningstillgång. Standardprogramvaror aktiveras i balansräkningen om den ekonomiska livslängden är tre år eller längre. Bärbara datorer kostnadsförs direkt vid anskaffningen.

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

Egenutvecklade IT system	5-8 år
Immateriella anläggningstillgångar, webbplatser och intranät	3-5 år
Rättigheter	3-5 år
Förbättringsutgifter på annans fastighet, anpassning till hyresavtalets längd	3-5 år
SUNET maskiner, installationer mm	3-15 år
Kontorsinventarier	3-5 år
IT investeringar	3 år

Betalningsflöden

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

SJUKFRÅNVARO ÅR 2018

Sjukfrånvaro i procent	20180101 - 20181231	20170101 - 20171231
Anställda - 29 år (uppgift anges ej, färre än tio personer totalt)	-	-
Anställda 30 - 49 år	0,6%	2,4%
Kvinnor	4,0%	3,3%
Män	0,6%	0,9%
Anställda 50 år -	1,0%	2,2%
Kvinnor	1,4%	3,1%
Män	0,5%	0,8%
Totalt	2,1%	2,4%
Kvinnor	3,0%	3,3%
Män	0,6%	0,9%
Andel långtidssjuka (60 dagar eller mer)	60,6%	30,9%

C_7 forts. Arvoden/ersättningar och förmåner 2018 för styrelsen och i ämnesrådet för medicin och hälsa utsedda ledamöter av regeringen

Vetenskapsrådets styrelse

Namn	Ersättningar (tkr)	Förmåner (tkr)	Uppdrag
Agneta Bladh	90	0	Agneta Bladh Evaluation AB
Marika Edoff (fr.o.m. 2019-01-01)	0	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Anders Ekblom	43	0	Alligator Bioscience AB; AnaMar AB; Elypta AB, Infant Bacterial Therapeutics AB; LEO Pharma A/S (Danmark), Medivir AB (avslutades i maj 2018); Mereo Biopharma Group Ltd, UK; TFS International AB
Maria Fällman	43	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Peter Hedström	43	0	Hedström Data Analytics AB; JH Analytics AB; JPR Consulting AB; Metrika Consulting AB
Kerstin Jon-And	45	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Britta Lundgren	43	0	Andanom AB
Lars Magnusson (fr.o.m. 2019-01-01)	0	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Jan Nilsson	53	0	Atherioco AB; Medscienta AB; Probi AB
Björn Ottersten	45	0	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Per Persson (fr.o.m. 2019-01-01)*	79	1	Inga styrelseuppdrag i myndighet/aktiebolag
Sven Stafström, GD	1 465	144	Universitetskanslersämbetet (insynsråd)
Mathias Uhlén (fr.o.m. 2019-01-01)	0	0	Affibody Medical AB; Antibodypedia AB; Atlas antibodies AB; Atlas Intressenter AB; Bure AB (publ); MU Bioteknik AB; Novozymes AS (Danmark) (pub); ScandiBio Therapeutics AB; ScandiEdge Therapeutics AB; Vetenskapsstaden

* Ersättningar och förmåner erhållna under 2018 i rollen som ledamot i Ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap.

Ämnesrådet för medicin och hälsa

Nasim Bergman Farrokhnia	50	0	Nasim Farrokhnia Medical Consulting AB
Johan Brun	50	0	Pfizer AB, SwedenBIO

C_8 Noter (belopp i tkr)

NOT 1 INTÄKTER AV AVGIFTER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	2018	2017
Konsultuppdrag och lokalhyra Centrala etikprövningsnämnden CEPN	2 692	2 731
Samfinansiering, ett gemensamt IT-system	13 411	10 219
Samfinansiering Expertsvar	0	474
Nordisk Open Science konferens 2018	767	0
Samfinansiering beredning av energirelaterade ansökningar	172	231
Övrigt	1 462	3 274
Summa intäkter enligt §4 avgiftsförordningen	18 504	16 929
Uppdragsverksamhet enligt regleringsbrev, universitetsdatanät SUNET	165 690	142 551
Intäkter enligt §15 kapitalförsörjningsförordningen	0	2
Summa intäkter av avgifter och andra ersättningar	184 194	159 482
NOT 2 INTÄKTER AV BIDRAG	2018	2017
Inomstatliga intäkter av bidrag		
Post & Telestyrelsen	4 015	0
Kammarkollegiet	740	4 121
Forte	2 751	2 499
Vinnova	147	1 078
Energimyndigheten	0	685
Uppsala universitet	75	386
Formas	71	225
SIDA	142	126
Arbetsförmedlingen, bidrag till nystartsjobb	0	119
Övriga	833	542
Summa inomstatliga intäkter av bidrag	8 774	9 781
Utomstatliga intäkter av bidrag		
EU samarbete	6 518	5 066
Nordiska samarbetsnämnden för forskning, HS	1 341	1 728
ERA-NET bidrag	383	250
Svenska stiftelser	0	165
Övriga	222	428
Summa utomstatliga intäkter av bidrag	8 464	7 637
Summa intäkter av bidrag totalt	17 238	17 418
Not 3 Finansiella intäkter	2018	2017
Negativ ränta på lån i riksgälden	1 489	1 526
Övriga ränteintäkter	14	
Valutakursvinster	73	13
Summa finansiella intäkter	1 576	1 539
Not 4 Kostnader för personal	2018	2017
Lönekostnader exklusive sociala avgifter*	116 920	104 229
Arvoden till styrelse	399	402
Arvoden till ämnesråd	4 993	4 584
Arvoden till övriga uppdragstagare	19 883	17 379
Sociala avgifter	71 844	62 679
Delpensioner	315	-238
Övriga personalkostnader	5 345	4 374
Summa kostnader för personal	219 699	193 409
* Ökningen av lönekostnader 2018 förklaras av att antalet anställda har ökat till följd av utökad uppdrag.		
Not 5 Kostnader för lokaler	2018	2017
Vetenskapsrådets lokaler i Stockholm och Göteborg	23 590	23 028
SUNETs lokaler	5 769	5 721
Övriga lokalkostnader	1 287	1 268
Summa kostnader för lokaler	30 646	30 017
Not 6 Övriga driftkostnader	2018	2017
Driftkostnader exklusive universitetsdatanät SUNET		
IT-kostnader	55 326	41 472
Resor	22 012	16 839
Övriga köpta tjänster	25 360	35 217
Övriga driftkostnader	2 574	1 187
Summa driftkostnader exklusive universitetsdatanät SUNET	105 272	94 715
Driftkostnader universitetsdatanät SUNET		
IT-kostnader	156 346	134 399
Resor	3 185	2 779
Övriga köpta tjänster	7 867	2 528
Övriga driftkostnader	1 125	826
Summa driftkostnader universitetsdatanät SUNET	168 523	140 532
Summa övriga driftkostnader totalt	273 795	235 247
Not 7 Finansiella kostnader	2018	2017
Räntekonto*	108	134
Kursförluster SUNET	303	0
Övriga kursförluster	12	199
Övriga finansiella kostnader	0	36
Summa finansiella kostnader	423	369

* Negativ ränta under 2017-2018 innebär att Vetenskapsrådets lån i Riksgälden får en ränteintäkt och behållning på räntekonto genererar en räntekostnad.

	2018	2017
Not 8 Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag		
Sveriges Kommuner och Landsting*	75 000	76 745
Stiftelser och fonder	17 394	3 263
EU-medel	39 973	8 730
Internationellt samarbete		
Eurofusion	3 473	12 442
Nordiska samarbetsnämnden för forskning, HS	14 406	14 157
Summa internationellt samarbete	17 879	26 599
Summa övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	150 246	115 337
* Avser samarbete enligt regeringsuppdrag för klinisk behandlingsforskning.		
Not 9 Finansiella intäkter och kostnader i transfereringsverksamheten*	2018	2017
Finansiella intäkter		
Valutakursvinster	0	941
Valutarabatt	0	519
Summa finansiella intäkter	0	1 460
Finansiella kostnader		
Valutakursförluster	0	352
* Under 2018 har valutakursvinster och förluster bokförts som transfereringar.		
Not 10 Lämnade bidrag	2018	2017
Lämnade bidrag detaljredovisas i kapitel B. Se tabeller II-a, II-b, II-c, III och IV	6 671 549	6 444 505
Not 11 Immateriella tillgångar, Balanserade utgifter för utveckling	2018	2017
Ingående anskaffningsvärde	71 635	57 325
Årets anskaffningar	19 311	14 310
Årets utrangeringar		
Utgående anskaffningsvärde	90 946	71 635
Ingående ackumulerade avskrivningar	-25 089	-18 413
Årets avskrivningar	-7 017	-6 676
Årets utrangeringar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	-32 106	-25 089
Bokfört restvärde balanserade utgifter för utveckling totalt	58 840	46 546
Not 12 Immateriella tillgångar, rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	2018	2017
Exklusive universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	4 183	3 707
Årets anskaffningar	0	476
Årets utrangeringar	0	0
Utgående anskaffningsvärde	4 183	4 183
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 737	-2 346
Årets avskrivningar	-445	-391
Årets utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 182	-2 737
Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET	1 001	1 446
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	1 198	1 198
Årets anskaffningar		
Utgående anskaffningsvärde	1 198	1 198
Ingående ackumulerade avskrivningar	-865	-466
Årets avskrivningar	-333	-399
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 198	-865
Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET	0	333
Bokfört restvärde rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar totalt	1 001	1 779
Not 13 Förbättringsutgifter på annans fastighet	2018	2017
Ingående anskaffningsvärde	1 886	1 667
Årets förbättringar	0	219
Utgående anskaffningsvärde	1 886	1 886
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 674	-1 617
Årets avskrivningar	-58	-57
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 732	-1 674
Bokfört restvärde förbättringsutgifter på annans fastighet totalt	154	212
Not 14 Maskiner, inventarier, installationer m.m.	2018	2017
Exklusive universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	10 748	9 953
Årets anskaffningar	2 746	795
Årets utrangeringar	-73	0
Utgående anskaffningsvärde	13 421	10 748
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 695	-9 369
Årets avskrivningar	-949	-326
Årets utrangeringar	73	
Utgående ackumulerade avskrivningar	-10 571	-9 695
Bokfört restvärde exklusive universitetsdatanät SUNET	2 850	1 053
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående anskaffningsvärde	291 423	277 443
Årets anskaffningar	8 983	13 980

Årets utranteringar	0	0
Utgående anskaffningsvärde*	300 406	291 423
Ingående ackumulerade avskrivningar	-40 151	-10 054
Årets avskrivningar	-31 664	-30 097
Årets utranteringar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-71 815	-40 151
Bokfört restvärde universitetsdatanät SUNET	228 591	251 272
Bokfört restvärde maskiner, inventarier, installationer m.m. totalt	231 441	252 325
* I summa utgående anskaffningsvärde ingår från och med 2008 kulturtillgångar med 43 tkr		
Not 15 Andelar i hel- och delägda företag	2018	2017
3 800 aktier i NORDUnet A/S, nominellt värde DKK 3 800 000	8 806	8 348
Vinstandel NORDUnet A/S	-92	459
Summa finansiella anläggningstillgångar	8 714	8 807
Not 16 Långfristiga värdepappersinnehav	2018	2017
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	2018	2017
Kundfordringar	39 494	15 618
Momsfordran	12 363	13 204
Övriga kortfristiga fordringar	60	23
Summa fordringar hos andra myndigheter	51 917	28 845
Not 18 Övriga kortfristiga fordringar	2018	2017
EU moms	0	5 460
Kortfristiga fordringar hos anställda	-1	52
Summa övriga kortfristiga fordringar	-1	5 512
Not 19 Periodavgränsningsposter	2018	2017
Förutbetalda kostnader		
Förutbetalda hyror	6 304	6 090
Förutbetalda kostnader	26 445	20 649
Övriga förutbetalda kostnader	590	1 797
Summa förutbetalda kostnader	33 339	28 536
Upplupna bidragsintäkter		
Internationellt samarbete	4 775	8 571
Forskningssamarbete med andra myndigheter	0	85
Summa upplupna bidragsintäkter	4 775	8 656
Övriga upplupna intäkter		
Upplupna avgiftsintäkter enl §4 avgiftsförordning*	4 093	552
Upplupna återbetalningar oförbrukade bidrag	2 023	757
Summa övriga upplupna intäkter	6 116	1 309
Summa periodavgränsningsposter	44 230	38 501
Not 20 Avräkning med statsverket	2018	2017
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans	-7 868	12 333
Redovisat mot anslag	6 570 266	6 331 971
Medel hänförliga till transferingar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-6 548 988	-6 352 172
Fordringar avseende anslag i icke räntebärande flöde	13 410	-7 868
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	-5 994	3 884
Redovisat mot anslag	216 427	199 726
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-212 675	-209 674
Återbetalning av anslagsmedel	1 166	70
Fordringar avseende anslag i räntebärande flöde	-1 076	-5 994
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag		
Ingående balans/överfört från balanserat kapital	1 061	1 282
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-339	-221
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	722	1 061
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto i Riksbanken		
Ingående balans	224 710	235 378
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	378 595	321 746
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-7 072 711	-6 684 586
Betalningar hänförliga till anslag och inkomsttitlar	6 548 988	6 352 172
Övriga fordringar på statens centralkonto i Riksbanken	79 582	224 710
Summa avräkning med statsverket	92 638	211 910
Not 21 Kassa och bank	2018	2017
Räntekonto i Riksgälden	1 003	47 393
Valutakonto EU medel	5 756	12 041
Summa kassa och bank	6 759	59 434
Beviljat räntekontokredit i Riksgälden	18 000	18 000
Utnyttjat räntekontokredit i Riksgälden	13 949	1 671

Not 22 Myndighetskapital	2018	2017
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	3 890	1 401
Överföring från årets kapitalförändring Nordunet	-92	2 490
Utgående balans resultat från andelar i hel- och delägda företag	3 798	3 891
Balanserad kapitalförändring		
Ingående balans från föregående år	2 462	-650
Årets balanserad kapitalförändring	8 979	3 112
Summa balanserad kapitalförändring	11 441	2 462
Kapitalförändring enligt resultaträkning		
Resultat från andelar i Nordunet, föregående år	-92	3 890
Resultat från avgiftsbelagd verksamhet SUNET avseende tilläggstjänster	-1 103	4 997
Summa kapitalförändring enligt resultaträkning	-1 195	8 887
Summa myndighetskapital	18 552	19 748

Not 22 forts.

Förändring av myndighetskapitalet

	Statskapital aktier NORDunet A/S	Statskapital aktier FAIR/XFEL	Statskapital konst	Resultatandelar i hel- och delägda företag	Balanserad kapitalförändring avgiftsbelagd verksamhet	Kapitalförändring enligt resultaträkning	Summa
UB 2017	4 457	8	43	3 890	2 462	8 887	19 747
A. IB 2018	4 457	8	43	3 890	2 462	8 887	19 747
Föregående års kapitalförändring				-92	8 979	-8 887	
Utdelning från hel- och delägda företag							
Årets kapitalförändring						-1 195	-1 195
B. Summa Årets förändring	0	0	0	-92	8 979	-10 082	-1 195
C. UB 2018	4 457	8	43	3 798	11 441	-1 195	18 552

Not 23 Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	2018	2017
Ingående avsättning	205	824
Årets pensionskostnad	268	-238
Årets pensionsutbetalningar	-237	-381
Summa utgående avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	236	205
Not 24 Övriga avsättningar	2018	2017
Ingående avsättning	1 496	1 182
Årets avsättning	372	314
Årets utbetalningar	-96	0
Summa övriga avsättningar*	1 772	1 496
* Syftet med avsättningen är att understödja vid kompetensväxling eller förändrade kompetensbehov, t ex vid pensioner,		
Not 25 Lån i Riksgälden	2018	2017
Nytt IT system Prisma		
Ingående skuld	25 972	29 382
Lån upptagna under året	5 789	3 251
Årets amorteringar	-5 086	-6 661
Lån i Riksgälden Prisma	26 675	25 972
Universitetsdatanät SUNET		
Ingående skuld	253 356	261 240
Lån upptagna under året	11 444	21 954
Årets amorteringar	-31 997	-29 838
Lån i Riksgälden universitetsdatanät SUNET	232 803	253 356
Övriga investeringar		
Ingående skuld	16 159	10 998
Lån upptagna under året	16 267	6 625
Årets amorteringar	-3 383	-1 464
Lån i Riksgälden övriga investeringar	29 043	16 159
Summa Lån i Riksgälden	288 521	295 487
Ekonomiska villkor		
Beviljad låneram	305 000	310 000
Utmyttjat under året	288 521	295 487
Not 26 Kortfristiga skulder till andra myndigheter	2018	2017
Leverantörsskulder	5 867	3 308
Skattedeklaration december 2018	10 841	10 940
Summa skulder till andra myndigheter	16 708	14 248
Not 27 Övriga kortfristiga skulder	2018	2017
Skuld avseende personalens källskatt	4 567	6 039
Skuld till EU	5 757	11 689
Övriga kortfristiga skulder	352	95
Summa övriga kortfristiga skulder	10 676	17 823
Not 28 Upplupna kostnader	2018	2017
Semesterlöneskuld inklusive avgifter	9 559	8 857
Upplupna löner och arvoden inklusive avgifter	729	817
Upplupna revisionskostnader	820	500
Upplupna IT-kostnader	8 541	3 875
Övriga upplupna kostnader	373	358
Summa upplupna kostnader	20 022	14 407
Not 29 Oförbrukade bidrag (specifikation tillhörande denna not i tabell på nästkommande sida)	2018	2017
Inomstatliga		
Vinnova EU samarbete*	0	124 289
Kammarkollegiet infrastruktur	18 467	42 752
Formas/Forte Forskningssamarbete med Kina	670	8 996
Post och telestyrelsen, Sunet	3 345	6 100
Kammarkollegiet övriga satsningar	2 118	2 449
Samfinansiering av webbplatser Forskning.se och Djurförsökswebben	864	2 004
Sustainable and resilience, Sida och Formas	1 683	728
Uppsala Universitet forskningssamarbete med Tanzania	448	523
Kammarkollegiet Nationell samordning kliniska studier	0	422
Övriga	287	359
Summa inomstatliga	27 882	188 622
Utomstatliga		
EU	30 968	20 846
Sveriges Kommuner och Landsting, Klinisk behandlingsforskning	0	13 829
Curth Nilsons stiftelse	8 358	7 021
Grönbergska fonden	705	2 614
Samfinansiering Forskning.se	0	958
Tage Erlanders fond	718	728
Internationellt samarbete	15 014	245
Summa utomstatliga	55 763	46 241
Summa oförbrukade bidrag totalt	83 645	234 863
* Under 2018 har 102 813 tkr av oförbrukade medel återförts till Vinnova.		
Not 30 Övriga förutbetalda intäkter	2018	2017
Förutbetalda intäkter SUNET Q1 2019*	27 605	27 605
Summa övriga förutbetalda intäkter	27 605	27 605
* Förskotts fakturering avseende avgiftsbelagd verksamhet SUNET görs i syfte att säkerställa likviditet i början på nästkommande år.		

Specifikation tillhörande not 29 (belopp i tkr)

Oförbrukade bidrag	Planerad förbrukning, inom:				
	2018-12-31	3 mån	3 - 12 mån	1 - 3 år	> 3 år
Inomstatliga					
Formas/Forte Forsknings-samarbete med Kina	670	167	502	0	0
Kammarkollegiet infrastruktur	18 467	0	12 500	5 967	0
Kammarkollegiet övriga satsningar	2 118	280	839	800	200
Post och telestyrelsen Sunet	3 345	800	2 545	0	0
Samfinansiering av webbplatser Forskning.se och Djurförsökswebben	864	250	614	0	0
Uppsala Universitet forskningssamarbete med Tanzania	448	100	200	148	0
Sustainable & resilience, Sida och Formas	1 683	421	1 262	0	0
Övriga	287	75	212	0	0
Summa inomstatliga	27 882	2 093	18 674	6 915	200
Utomstatliga					
Internationellt samarbete	15 014	15 014	0	0	0
EU	30 968	17 228	12 061	1 679	0
Curth Nilsons stiftelse	8 358	1 200	3 600	3 558	0
Grönberska fonden	705	0	705	0	0
Tage Erlanders fond	718	75	225	418	0
Summa utomstatliga	55 763	33 517	16 591	5 655	0
Totalt	83 645	35 610	35 265	12 570	200

Vetenskapsrådet

Underskrifter

Vetenskapsrådet har den 18 februari 2019 fattat beslut om årsredovisning avseende 2018.

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*

Marika Edoff

Maria Fällman

Britta Lundgren

Lars Magnusson

Jan Nilsson

Per Persson

Sven Stafström, *generaldirektör för Vetenskapsrådet*

Mathias Uhlén



Vetenskapsrådet
Västra Järnvägsgatan 3
Box 1035, 101 38 Stockholm
Tel 08-546 44 000
vetenskapsradet@vr.se
vetenskapsradet.se