

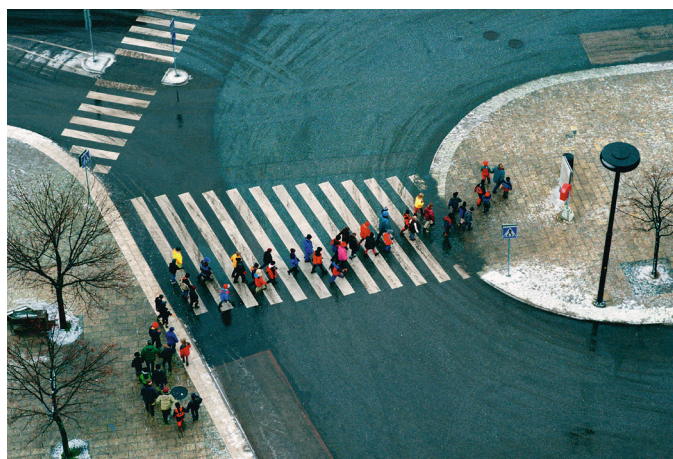
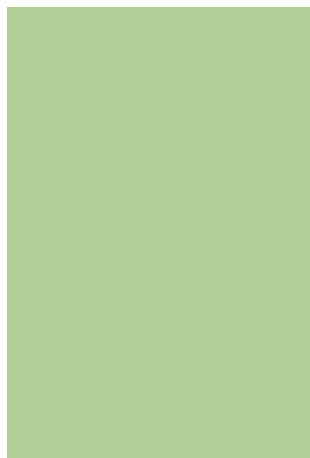
ÅRSREDOVISNING 2016

Vinnova stärker Sveriges innovationskraft för hållbar tillväxt och samhällsnytta

Vinnova är Sveriges innovationsmyndighet. Vår uppgift är att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation och att finansiera behovsmotiverad forskning.

Vinnovas vision är att Sverige ska vara ett globalt ledande forsknings- och innovationsland som är attraktivt både att investera och bedriva verksamhet i. Vi främjar samverkan mellan företag, forskningsinstitut, offentlig verksamhet samt universitet och högskolor. Det gör vi genom att stimulera ökat nyttiggörande av forskning, investera långsiktigt i starka forsknings- och innovationsmiljöer och genom att utveckla katalyserande mötesplatser. Insatser för att stärka internationell samverkan är centrala för att uppnå vår vision och genomsyrar stora delar av verksamheten. Vi fäster också stor vikt vid att samspela med andra forskningsfinansiärer och innovationsfrämjande organisationer för större effekt. Under 2016 investerade Vinnova cirka 2,9 miljarder kronor i olika insatser.

Vinnova är en statlig myndighet under Näringsdepartementet och nationell kontaktmyndighet för EU:s ramprogram för forskning och innovation. Vi är också regeringens expertmyndighet inom det innovationspolitiska området. Vinnova bildades 1 januari 2001. Vi är drygt 200 personer och har kontor i Stockholm, Bryssel och Silicon Valley.



Innehållsförteckning

Generaldirektören har ordet	5
Året i korthet	6

DEL 1

RESULTATREDOVISNING 8

Läsanvisningar för resultatredovisning.....	8
1. Resultatredovisning enligt instruktion	9
1.1 Måluppfyllelse per uppgift	9
1.2 Samverkan.....	27
2. Resultatredovisning enligt regleringsbrev	29
2.1 Strategi och analys.....	29
2.2 Stöd till inkubation	30
2.3 Individbaserad statistik	31
2.4 Uppgifter om företagsstöd.....	31
2.5 Organisationsstyrning	31
2.6 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2013.....	33
2.7 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2015.....	37
2.8 Pågående uppdrag givna i särskild ordning	38
3. EU-, OECD-arbete och internationellt arbete, återsrapportering enligt instruktion och regleringsbrev	39
4. Strategisk kompetensförsörjning.....	48
4.1 Lärande organisation och verksamhetsmodell	48
4.2 Personal	49
4.3 Kompetensförsörjning, utvärdering.....	50
5. Redovisning av programdata.....	52

DEL 2

FINANSIELL REDOVISNING 81

6.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter	82
6.2 Resultaträkning	83
6.3 Balansräkning.....	84
6.4 Anslagsredovisning	86
6.5 Tilläggsupplysningar och noter	87
7. Styrelsens underskrifter	94
Bilaga 1. Läsanvisningar, begrepp och definitioner	95
Bilaga 2. Regeringsuppdrag utöver de som rapporteras i Årsredovisningen	97
Bilaga 3. Förkortningar	99
Bilaga 4. Vinnovas publikationer 2016	100



Generaldirektören har ordet

Både i Sverige och internationellt växer insikten om att det behövs nya lösningar och samarbeten för att möta vår tids stora samhällsutmaningar. Det handlar om frågor som klimatutmaningen, urbanisering, hur vi ska klara framtidens vård och omsorg med en åldrande befolkning och mycket annat.

I juni lanserade regeringen fem strategiska samverkansprogram som ska möta samhällsutmaningar och stärka Sveriges konkurrenskraft. Vinnova har fått en central roll att bistå i arbetet. Här kommer satsningen på Strategiska innovationsområden, där näringsliv, universitet, offentlig sektor och andra samverkar, att vara viktig. Under året har 16 strategiska innovationsprogram bedrivit verksamhet och de första fem programmen har genomgått en utvärdering tre år efter start. Den visar att programmen lyckats etablera sig väl och att de samlat relevanta aktörer och resurser inom sina områden.

Även programmet Utmaningsdriven innovation tar sikte på att möta samhällsutmaningar och samtidigt bidra till nya affärsmöjligheter. Flera projekt inom programmet har lett till konkreta resultat, bland annat IT-stöd för avancerad cancersjukvård i hemmet, som under 2016 infördes i stor skala inom Region Skåne.

Den digitala revolutionen går med en rasande hastighet och Sverige behöver ligga i framkant om vi ska vara konkurrenskraftiga i framtiden. I många av de projekt vi finansierar är digitalisering en central del. Under 2016 har vi också gjort särskilda satsningar på digitalisering inom industrin och inom hälso- och sjukvården.

Tillgång till starka innovationsmiljöer är ofta avgörande när företag väljer var de ska investera i kunskapsintensiv verksamhet. Under året tog vi beslut om att finansiera tre nya regionala initiativ som kan etableras som internationellt starka och attraktiva innovationsmiljöer inom programmet Vinnväxt. De nya initiativen handlar om visualisering och bildanalys, smarta hållbara städer och automation i industrin.

Globaliseringen gör att internationell uppkoppling blir allt viktigare för svenska företag, lärosäten och andra organisationer. Vi har under året gjort flera insatser för att stimulera svenska aktörers deltagande inom EU:s ramprogram för forskning och innovation, Horisont 2020.

Utanför Europa har vi bland annat utvecklat vårt samarbete med Brasilien, främst inom flygområdet, som ger nya möjligheter för svenska företag och lärosäten att samarbeta med aktörer i landet.

I USA har vi genom vårt samarbete med Nordic Innovation House gett flera unga svenska företag chansen att på plats i Silicon Valley få stöd att utveckla sina strategier och möta potentiella kunder och investerare.

Vinnova strävar efter att den forskning och utveckling vi finansierar ska bidra till ökad hållbarhet, ekonomiskt, ekologiskt och socialt. Under året har vi arbetat med att integrera Agenda 2030 och de 17 globala målen i uppföljningen av våra program.

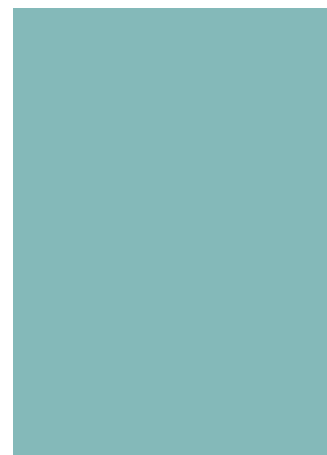
Det behövs ökad jämställdhet inom innovationssystemet för att ta tillvara kompetens då innovationsförmågan ofta blir större i grupper där olika perspektiv och erfarenheter möts. Vi har under året intensifierat arbetet med att öka andelen kvinnor som söker i våra utlysningar och i en ny satsning på startup-bolag lägger vi särskilt fokus på detta.

Under 2016 lanserade vi ett nytt erbjudande för små och medelstora företag för att skapa ökad enkelhet och tydlighet för innovativa företag som vill söka stöd för sina idéer.

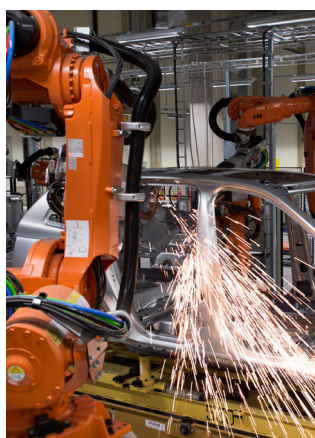
I december presenterade regeringen forsknings- och innovationspropositionen för de kommande åren, där Vinnova får flera nya viktiga uppdrag. Jag är mycket glad över det ökade förtroende som vi fått.

Jag vill rikta ett stort tack till alla som bidragit till att Vinnova haft ett bra verksamhetsår under 2016.

*Charlotte Brogren
Generaldirektör, Vinnova*



Året i korthet



MARS

Digitalisering av industrin

Flera av Sveriges största företag gick samman i åtta pilotprojekt som med stöd av Vinnova ska bana väg för framtidens digitala industri. Satsningen var ett av flera initiativ under året för att främja digitaliseringen av svensk industri.

Tre nya regionala innovationsmiljöer

Beslut om att ge finansiering till tre nya regionala initiativ som kan bli internationellt starka och attraktiva innovationsmiljöer, inom programmet Vinnväxt. De nya initiativen handlar om visualisering och bildanalys, Östergötland, smarta hållbara städer, Skåne och automation inom industrin, Mälardalen.

APRIL

EUREKA Innovation Week

26-29 april samlades över 900 deltagare från 33 länder för att diskutera smarta städer och globala samarbeten. Konferensen arrangerades av det svenska ordförandeskapet för det internationella samarbetsnätverket EUREKA, där Vinnova är svensk samordnare.

NOVEMBER

Satsning på framtidens biologiska läkemedel

Beslut om att finansiera de första projekten inom ett nytt nationellt forskningsprogram för utveckling av produktion av biologiska läkemedel. Målet är att Sverige ska bli världsledande inom området.



OECD-konferens om framtidens smarta industri

Under två dagar, 17-18 november, samlades beslutsfattare, näringslivsföreträdare och ledande forskare vid en internationell konferens i Stockholm om framtidens smarta industri. Konferensen arrangerades av Vinnova tillsammans med OECD och Näringsdepartementet.

2016

JULI

Fullsatt i Almedalen

Vinnovas seminarium 4 juli om hur Sverige kan ta ledningen i den digitala omställningen var fullsatt och följdes av många intresserade i sociala medier.

Smaktävling i Grythyttan

Den 16 november tävlade 14 bidrag som aspirerar på att bli framtidens nya miljövänliga livsmedel vid en smakprovning i Grythyttan, där gourmetkrögaren Tareq Taylor var en av medlemmarna i juryn. Tävligen var en del i Vinnovas satsning för att få fram klimatsmart protein. Vinnaren var Nordisk råvara och namnet på rätten "Crème på Kejsarhatt".

SEPTEMBER

Patientdrivna innovationer

Beslut om fyra pilotprojekt som ska fånga upp och sprida nya lösningar från patienter och deras anhöriga som kan användas inom vården, bli kommersiella produkter eller komma till nytta på andra sätt.

OKTOBER

Spelplan Europa

Drygt 200 deltagare från akademi, näringsliv och offentlig sektor deltog i en konferens vi arrangerade 26 oktober om utformandet av europeisk forsknings- och innovationspolicy med fokus på kommande ramprogram.



DECEMBER

Ny satsning på startup-bolag

En ny satsning lanserades där unga företag med innovativa affärsidéer kan söka medel för utvecklingsprojekt.

DEL 1

Resultatredovisning

Läsanvisning för resultatredovisning

Resultatredovisningen följer huvuduppgifterna i Vinnovas instruktion (avsnitt 1.1–1.2) och återrapporteringskraven för årsredovisningen i regleringsbrevet (avsnitt 2.1–2.8).

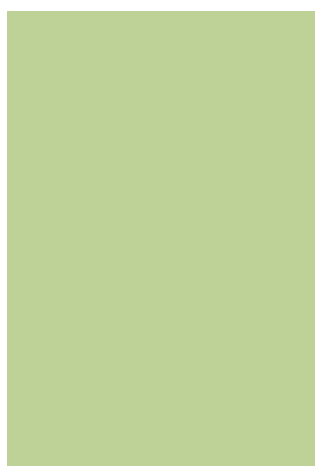
I den första ingår en analys av prestationer och kostnader (avsnitt 1.1) samt redogörelse för måluppfyllelse gentemot de paragrafer i instruktionen där det har ansetts som relevant.

Återrapportering för både instruktion och regleringsbrev när det gäller internationella och EU-frågor redovisas separat i avsnitt 3, då flera återrapporteringskrav överlappar varandra.

Rapportering kring Vinnovas arbete med strategisk kompetensförsörjning återfinns i avsnitt 4.

Programdata för ett större urval av Vinnovas program redovisas i avsnitt 5. Den finansiella redovisningen (avsnitt 6.1–6.5) följs av styrelsens fastställande av årsredovisningen (avsnitt 7).

En lista med begrepp, som förekommer i årsredovisningen, med definitioner och förtydliganden återfinns i bilaga 1.



1. Resultatredovisning enligt instruktion

1.1 Måluppfyllelse per uppgift

1 § Vinnova har till uppgift att främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem. Myndigheten har ett särskilt ansvar inom teknikområdet samt områdena transport, kommunikation och arbetsliv. Med innovationssystem avses nätverk av offentliga och privata aktörer där ny teknik och kunskap produceras, sprids och används.

BAKGRUND

Vinnova är Sveriges innovationsmyndighet. Vår uppgift är att främja hållbar tillväxt och samhällsnytta genom att förbättra förutsättningarna för innovation, finansiera behovsmotiverad forskning och verka för nyttiggörande av forskning. Vinnova har en investeringsroll, en expertroll och en samordningsroll.

Investeringsrollen, som är Vinnovas kärnuppgift, innebär att finansiera forsknings- och innovationsprojekt så att de på kort och lång sikt bidrar till att främja hållbar tillväxt och samhällsnytta i Sverige. Aktiviteterna består huvudsakligen av programverksamhet i form av publika utlysningar. I dessa aktiviteter är strategiunderlag, framsyn samt uppföljning och utvärdering integrerade delar.

Expertrollen innebär utveckling av strategi och analys för innovationspolicy. Syftet är att bidra med kunskap till strategiska prioriteringar för Vinnova, underlag för beslut i politiken och underlag för andra aktörers strategiska prioriteringar.

Samordningsrollen för EU:s programverksamhet handlar om Vinnovas särskilda nationella myndighetsansvar att verka för värdeskapande samarbeten inom ramen för EU:s gemensamma insatser för att främja forskning och innovation. Vinnova koordinerar prioriteringsprocesser mellan myndigheter, via ansvaret för samordningsfunktionen för EU:s ramprogram för forskning och innovation.

Genomförande och prestationer

Vinnovas verksamhet syftar till att koppla, katalysera och stimulera olika aktörer att enskilt och i samverkan öka innovationskraften för hållbar tillväxt i Sverige. Till stor del görs detta genom att Vinnova, inom programverksamheten, samfinansierar olika typer av forsknings- och innovationsprocesser tillsammans med näringsliv, andra forskningsfinansiärer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och offentlig verksamhet. Programmen görs tillgängliga genom utlysningar som är öppna för olika aktörer i innovationssystemet, oftast i samverkan i större aktörskonstellationer. Vissa program riktar sig till särskilda aktörer i syfte att stärka dessa aktörers innovationsförmåga.

År 2016 investerade Vinnova cirka 2,9 miljarder kronor i programverksamheten fördelat på 2 984 projekt. De totala verksamhetskostnaderna uppgick till 297 miljoner kronor under 2016, se tabell 1 (sid 10).

Vinnovas programportfölj är sedan 2012 uppdelad i tolv områden, vilka i sin tur är inordnade i tre övergripande huvudgrupper: utveckling av strategiskt viktiga kunskapsområden, stärkt innovationsförmåga och gränsöverskridande samverkan. Insatserna inom gränsöverskridande samverkan, som präglas av breda och öppna insatser som inte är begränsade till aktör eller område, har ökat mest i både absoluta och relativa termer under 2016 vilket är i linje med Vinnovas strategi, se tabell 6 (sid 11).

TABELL 1. UTBETALADE MEDEL 2014–2016

År	Antal projekt med utbetalda medel	Lämnade bidrag (tkr)	Verksamhetens kostnader (tkr)
2014	2 596	2 611 081	316 963
2015	2 627	2 599 828	297 178
2016	2 984	2 905 591	297 217

Källa: Agresso, Vinnovas datalager

TABELL 2. VERKSAMHETENS SAMMANLAGDA INTÄKTER OCH KOSTNADER 2016 (TUSEN KRONOR)

Verksamhetsområde	Intäkter av anslag	Övriga intäkter	Kostnader drift
Strategi & analys	- 6 344	- 261	6 605
Fol-investeringar	- 244 943	- 10 068	255 010
EU-arbete	- 34 197	- 1 406	35 602
Summa	- 285 483	- 11 734	297 217

Källa: Agresso, Vinnovas tidredovisning

TABELL 3. ANTAL PRESTATIONER OCH KOSTNADER FÖR VINNOVAS PRESTATIONSTYPER 2014–2016

Verksamhet	Prestationstyp	Antal prestationer 2014	Kostnad 2014 (tkr)	Antal prestationer 2015	Kostnad 2015 (tkr)	Antal prestationer 2016	Kostnad 2016 (tkr)
Strategi & analys	Seminarier	60	2 147	73	1 250	83	1 959
	Publicerade rapporter	26	20 392	26	13 223	26	4 646
	Summa Strategi och analys	86	22 540	99	14 472	109	6 605
Fol-investeringar	Utlysningar	161	151 843	167	144 059	198	152 294
	Projektrapporter	5 014	102 412	5 549	97 162	5 124	102 717
	Summa Fol-investeringar	5 175	254 255	5 716	241 221	5 322	255 010
EU-arbete	Information och rådgivning	90	26 234	95	29 309	85	25 016
	Kommittéverksamhet	28	13 934	29	12 177	29	10 585
	Summa EU-arbete	118	40 168	124	41 486	114	35 602
Summa		5 379	316 963	5 933	297 178	5 545	297 217

Källa: Agresso, Vinnovas datalager, Vinnovas tidredovisning

TABELL 4. JÄMFÖRELSE AV KOSTNADERNA FÖR PRESTATIONER (TUSEN KRONOR)

År	Kostnad 2014	Kostnad 2015	Kostnad 2016	Förändring sedan 2015 (procent)
Strategi & analys	22 540	14 472	6 605	-54
Fol-investeringar	254 255	241 221	255 010	6
EU-arbete	40 168	41 486	35 602	-14
Summa	316 963	297 178	297 217	0

Källa: Agresso, Vinnovas datalager

TABELL 5. ANTAL PROJEKTANSÖKNINGAR OCH BEVILJANDEGRAD

År	Antal ansökningar	Antal beviljade bidragsprojekt	Beviljandegrad (procent)
2014	4 260	1 527	36
2015	4 903	1 475	30
2016	4 098	1 366	33

Källa: Vinnovas datalager

Insats	Strategiskt område	Lämnade bidrag 2014 (tkr)	Antal projekt som fått bidrag 2014	Lämnade bidrag 2015 (tkr)	Antal projekt som fått bidrag 2015	Lämnade bidrag 2016 (tkr)	Antal projekt som fått bidrag 2016
Gränsöverskridande samverkan	Internationella samarbeten	128 511	174	117 656	90	241 230	129
	Samverkansprogram	690 659	536	787 179	690	924 545	838
	Utmaningsdriven innovation	191 375	96	229 000	192	229 000	192
Summa Gränsöverskridande samverkan		1 010 545	806	1 133 835	972	1 412 518	1 177
Innovationsförmåga hos specifika målgrupper	Individer och innovationsmiljöer	280 929	152	272 547	118	243 675	113
	Innovationskraft i offentlig verksamhet	110 995	131	75 567	102	84 375	121
	Innovativa SMF	443 435	681	415 548	686	415 548	686
	Kunskapstriangeln	170 827	158	198 832	139	184 555	225
Summa Innovationsförmåga hos specifika målgrupper		1 006 185	1 122	962 493	1 045	931 907	1 147
Strategiskt viktiga kunskapsområden	Hälsa	122 779	109	101 060	90	83 929	87
	Innovationssystemanalys	33 274	26	44 089	32	35 893	37
	Produktion & arbetsliv	169 334	125	128 942	119	186 396	187
	Tjänster & IKT	119 255	269	99 352	238	92 214	186
	Transport & miljö	149 708	139	130 057	131	162 735	163
Summa Strategiskt viktiga kunskapsområden		594 351	668	503 500	610	561 167	660
Summa		2 611 081	2 596	2 599 828	2 627	2 905 591	2 984

Källa: Agresso, Vinnovas datalager

Vinnova redovisar prestationer i form av aktiviteter som genomförts, dokumenterats och slutförts under året. Dessa aktiviteter är direkt kopplade till Vinnovas huvudprocesser och Vinnovas tre roller. De olika prestationerna har fördelats på nedanstående tre verksamhetsområden:

- **Strategi och analys** – Analyser och utveckling av strategier som grund för Vinnovas egna prioriteringar och satsningar, respektive som grund för Vinnovas underlag och förslag till regeringen.
- **FoI-investeringar** – Investeringar i forskning, utveckling och innovation. Utveckling av programinsatser, genomförande av utlysningar, handläggning av program och projektrapporter samt bidragsutbetalning.
- **EU-samarbete** – Utveckling och genomförande av insatser för att främja internationella samarbeten som främjar svensk innovationskraft och attraktionskraft inom EU.

Strategi och analys är nödvändigt för att utveckla effektiva innovationssystem och öka nyttiggörandet av forskning. Vinnova bedriver strategiarbete och seminarieverksamhet som ger underlag för Vinnovas och andra aktörers strategiprocesser. Viktiga aktiviteter i det sammanhanget är analyser och dialoger kopplade till detta, vilket resulterar i rapporter och seminarier.

FoI-investeringar är Vinnovas kärnverksamhet och handlar om att finansiera behovsmotiverad forskning, utveckla effektiva innovationssystem och öka nyttiggörandet av forskning. Utlysningar är den huvudsakliga processen i detta sammanhang och hanterade rapporter kopplade till finansierade projekt är viktiga aktiviteter i kärnprocessen då rapporteringen representerar uppföljning av kvalitet och resultat i projekten.

EU-samarbetet är viktigt för Sveriges innovationskraft och Vinnovas uppgift är att samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om EU:s ramprogram samt att bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet i EU:s ramprogram för forskning och innovation inom de områden där myndigheten har fått ett utpekat ansvar genom regeringsbeslut. Därför är deltagande i EU:s kommittéverksamhet en viktig aktivitet i detta sammanhang.

Vinnova redovisar kostnader per prestationstyp, då det anses mest rättvisande. Verksamhetens sammanlagda kostnader fördelade sig på Vinnovas verksamhetsområden enligt tabell 3 (sid 10). Som nyckel för fördelningen av kostnaderna används den inrapporterade tiden i tidredovisningssystemet. Prestationerna inom respektive prestationstyp är av likartad karaktär. Tabell 3 (sid 10) visar omfattningen av Vinnovas prestationer och kostnader och tabell 4 (sid 10) visar förändringen av fördelningen av prestationernas kostnader på Vinnovas tre verksamhetsområden år 2014–2016.

Strategi och analys

Under året producerades 26 rapporter och andra publikationer. Under 2016 genomförde Vinnova 83 seminarier och konferenser med koppling till strategi och analys, se tabell 3 (sid 10). Vinnova har också genomfört ett stort antal evenemang i samverkan med andra organisationer. Dessa rapporter och seminarier är en del i olika analys- och strategiprocesser som lagt grunden till olika FoI-investeringar och till utveckling av Vinnovas verksamhet för att utveckla EU-samarbetet. Rapporter och seminarier har även bildat underlag för Regeringskansliet i utvecklingen av den svenska forsknings- och innovationspolitiken. Forsknings- och innovationsproposition läggs av regeringen vart fjärde år. Eftersom 2016 var det år då regeringen lade sin forsknings- och innovationsproposition på riksdagens bord så har Vinnovas analysarbete och rapporterna kopplade till detta under 2016 haft stort fokus på att ge underlag till regeringens politik, baserat på analysarbete som i huvudsak genomfördes 2015. De sammanlagda kostnaderna för prestationer kopplade till strategi och analys uppskattas till 6,6 miljoner kronor för 2016. Det är en minskning med 54 procent sedan 2015, se tabell 4 (sid 10). Anledningen till de minskade kostnaderna jämfört med 2015 är främst att Vinnova under 2015 genomförde ett antal större analysprojekt som underlag för Vinnovas förslag till forsknings- och innovationspropositionen.

FoI-investeringar

Den totala projektfinansieringen uppgick 2016 till 2,9 miljarder kronor, vilket var en ökning med knappt 12 procent sedan 2015 och antalet projekt med utbetalda medel ökade med drygt 8 procent, se tabell 1 (sid 10).

Under 2016 hanterade Vinnova projekt inom 57 program. Inom dessa utlystes medel via 198 ansökningsomgångar, vilket var en ökning med 15 procent jämfört med 2015. Totalt inkom 4 098 nya ansökningar 2016 varav 1 366 beviljades. Jämfört med 2014 respektive 2015 minskade antalet ansökningar med 4 respektive 16 procent samtidigt som beviljandegrad ökade med 3 procentenheter sedan 2015, se tabell 5 (sid 10).

Inom ramen för Vinnovas program och ansökningsomgångar granskades 5 124 bas-, läges- och slutrapporter, vilket var 8 procent färre jämfört med 2015. De sammanlagda kostnaderna för genomförande av utlysningar samt hantering och granskning av projektrapporter, som är en förutsättning för utbetalning av medel, uppskattas till cirka 255 miljoner kronor för 2016, vilket var en ökning med 6 procent sedan 2015, se tabell 4 (sid 10).

EU-samarbete

Under 2016 genomförde Vinnova totalt 85 informations- och rådgivningsevenemang om EU:s ramprogram för forskning och innovation, vilket var en minskning från föregående år med 12 procent. Antalet kommittéverksamheter (nationella expertuppdrag och deltagande i nätverk för EU-finansiering) uppgick till 29 stycken, vilket var samma antal som 2015. Det totala antalet prestationer för EU-samarbete var något färre 2016 jämfört med 2015. De sammanlagda kostnaderna för dessa prestationer uppskattas till 36 miljoner kronor för 2016, vilket var en minskning med 14 procent i förhållande till 2015, se tabell 4 (sid 10).

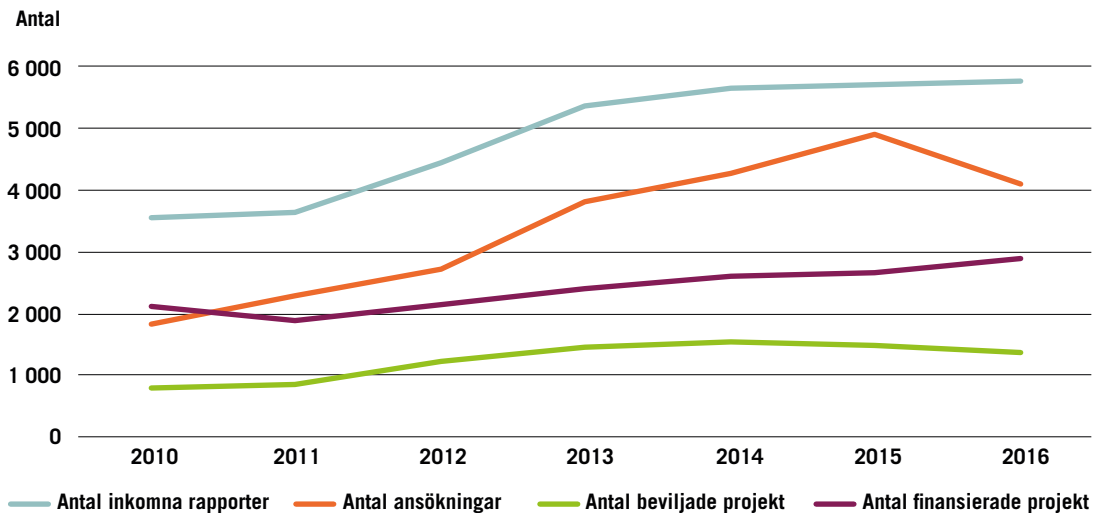
RESULTAT

Vinnovas FoI-investeringar omfattar många olika insatsformer och riktar sig till ett brett spektrum av målgrupper. Under 2016 har Vinnova fullföljt den verksamhetsutvecklingsstrategi som formulerades år 2010, vilken har som huvudprincip att olika insatser bör bestå av flera steg. Första steget i insatserna består av idéformulering med fokus på idéernas potential. I detta steg krävs betydligt mindre underlag och arbete för att formulera ansökningar än i följande steg, samtidigt som beviljade medel är avsevärt lägre i det första steget än i de senare. Det finns tre syften med denna strategi:

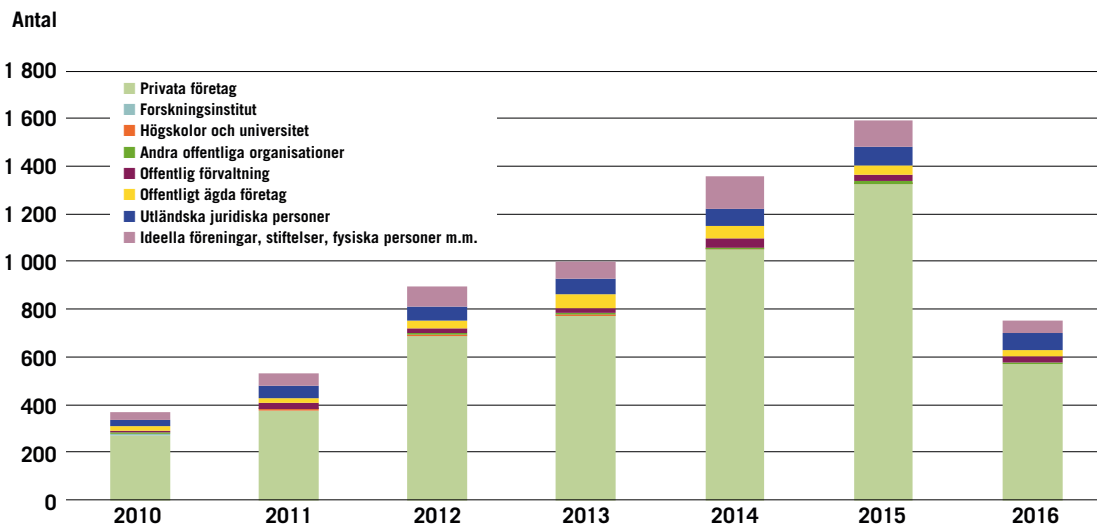
- Att stimulera en bred förnyelseprocess och ett stort inflöde av nya idéer respektive ett brett engagemang från många och nya aktörer.
- Att minska den samlade resursåtgången i innovationssystemet som det innebär att formulera komplicerade ansökningar med låg beviljandegrad.
- Att höja kvaliteten och säkra kraftsamling i de projekt i vilka det görs större investeringar från Vinnova.

Denna strategi har visat sig framgångsrik i alla dessa avseenden. Det har resulterat i en kraftig ökning de senaste åren av det totala antalet ansökningar och av antalet nya aktörer som engagerat sig i projekt som medfinansierats av Vinnova. Den stora majoriteten av nya aktörer har varit företag, i huvudsak småföretag. Dessutom har ideella föreningar och offentliga verksamheter utgjort en stor del av det ökade antalet nya aktörer, se figur 1 och 2 (sid 13).

Den huvudsakliga orsaken till att antalet ansökningar sjönk under 2016 jämfört med 2015 var att Vinnova under 2016 genomförde ett omfattande utvecklingsarbete för satsningar riktade



Figur 1. Antal inkomna ansökningar, beviljade ansökningar, totalt antal finansierade projekt samt inkomna rapporter 2010–2016. Källa: Vinnovas datalager



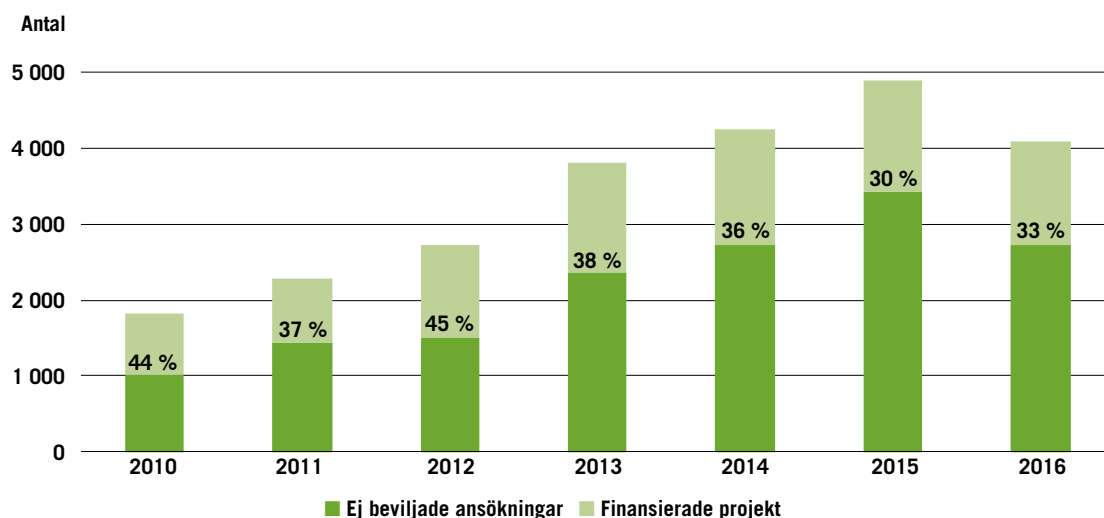
Figur 2. Antal nya aktörer med finansierade projekt per beslutsår 2010–2016. Källa: Vinnovas datalager

mot innovation i små och medelstora företag respektive i satsningar riktade mot social innovation. De stora utlysningarna inom dessa områden som tidigare genomförts ändrade därför inriktning respektive öppnade sent på året 2016, vilket innebär att ansökningar kommer att inkomma först i början av 2017. Detta är också huvudskälet till att antalet nya aktörer under 2016 sjönk i förhållande till tidigare år, eftersom det i stor utsträckning är i dessa insatser som ansökningar görs av nya småföretag, ideella föreningar och offentliga verksamheter.

Beviljandegraden har sett över hela tidsperioden 2010–2016 sjunkit något, i takt med en ökad finansieringsvolym, se figur 3 (sid 14). Vinnova har på olika sätt arbetat med verksamhetsutveckling för att inte

beviljandegraden ska minska alltför kraftigt i takt med väsentligt fler ansökningar och ett betydligt större antal nya sökande aktörer. En viktig del i detta har varit att organisera utlysningar i flera steg, i syfte att minska resursåtgången hos sökande aktörer.

Av det totala antalet ansökningar utgör ansökningar för kortare projektter huvuddelen. Sådana ansökningar representerar i huvudsak projekt av idégenereringskaraktär och kräver därmed betydligt mindre underlag i ansökningsarbetet. Ett viktigt exempel på detta är programmet Utmaningsdriven innovation (UDI) där beviljandegraden år 2016 var 22 procent för steg 1, idégenereringsprojekt, med en projektter om högst ett år, medan beviljandegraden för steg 2 var 29 procent och steg 3 var 67 procent.



Figur 3. Antal ansökningar, varav finansierade projekt och beviljade ansökningar samt beviljandegrad 2010–2016. Källa: Vinnovas datalager

Under 2016 har verksamhetsutvecklingen fortsatt i syfte att ytterligare förenkla för Vinnovas kunder och i syfte att vidareutveckla interna arbetssätt och rutiner. Målet med detta utvecklingsarbete är ökad kvalitet och effektivitet i verksamheten, med huvudfokus på transparens, förutsägbarhet och effektivitet hos våra målgrupper. I det sammanhanget är den kontinuerliga vidareutvecklingen av Vinnovas IT-system en viktig del.

Ett annat viktigt mål i Vinnovas strategi är att katalysera stor kraftsamling i de FoU- och innovationsprocesser Vinnova medfinansierar. Denna strategi förväntas resultera i:

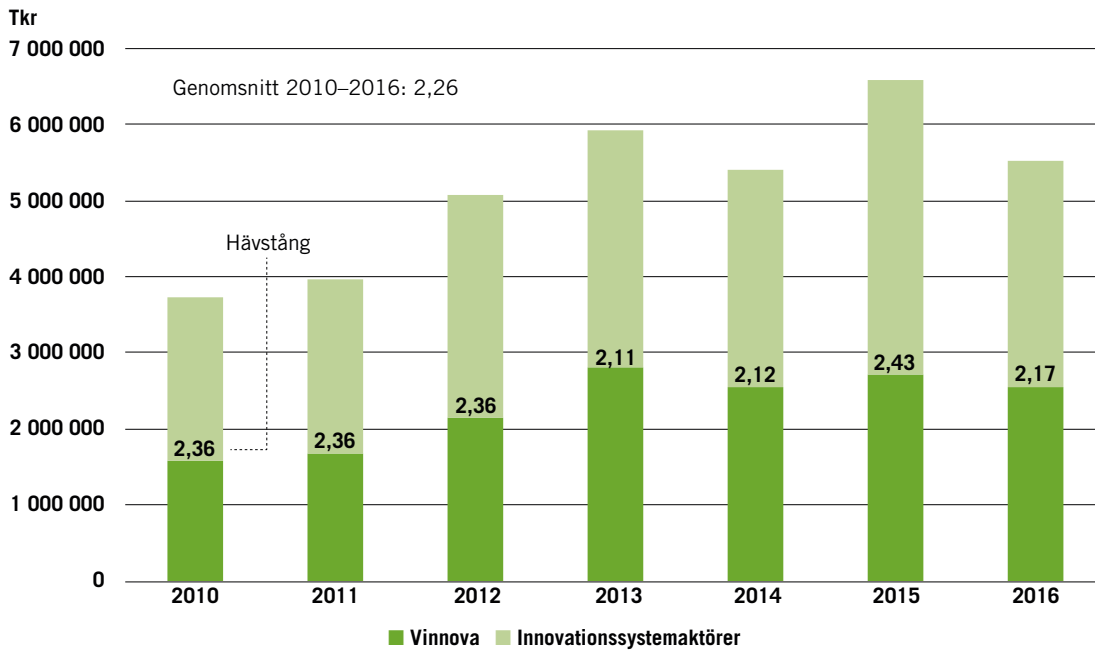
- Finansiell hävstång på Vinnovas FoI-investeringar i form av minst dubbelt så stor aktörsfinansiering som Vinnovas projektfinansiering.
- Samverkan i Vinnovas FoI-investeringar genom katalysering av breda och nya samverkansmönster mellan många olika parter.

Denna strategi har visat sig framgångsrik och resulterat i en genomsnittlig finansiell hävstång i Vinnovas FoI-investeringar på 2,3 gånger under perioden 2010–2016. Det genomsnittliga antal parter per projekt nästan fördubblades från 2,0 år 2010 till 3,8 år 2016, se figur 4 och 5 (sid 15).

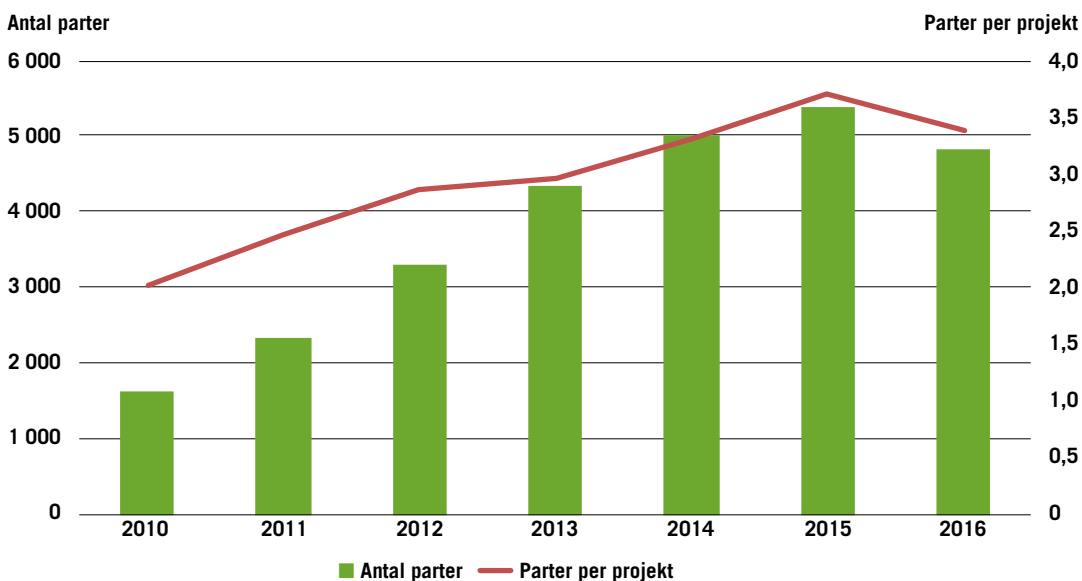
Olika satsningar skiljer sig emellertid väsentligt åt i båda dessa avseenden. Särskilt viktigt att notera i det sammanhanget är att huvuddelen av de kortare projekten, som i allmänhet syftar till idégenerering, sällan kräver fler än en part, samtidigt som de kräver en låg grad av aktörsfinansiering. I

de längre projekt som syftar till kraftsamling, efter en idégenereringsfas, är istället antalet parter och aktörsfinansieringsandelen väsentligt högre än genomsnittet. Även bredden på aktörsengagemanget skiljer sig kraftigt åt mellan olika program beroende på skillnader i de insatsformer som används och i de aktörskonstellationer som adresseras. De olika insatsformerna och utformningen av de olika utlysningarna syftar till att generera bästa möjliga kvalitet i projektförslagen och i de projekt som väljs ut, i förhållande till respektive insats syfte och effektlogik.

Strategiska innovationsprogram (SIP) är Vinnovas största och bredaste satsning, vars syfte är att katalysera kraftsamling kring svenska styrkeområden och viktiga samhällsutmaningar. Dessa är därför centrala i utvecklingen av regeringens fem strategiska samverkansprogram, som etablerats under 2016 för att mobilisera det svenska innovationssystemet inom fem för Sverige viktiga områden. Målet är att möta samhällsutmaningar och generera konkurrenskraft i näringslivet. Denna mobilisering ställer betydande krav på koordinering och leds därför i politikområdesövergripande processer. Under 2016 har de fem strategiska innovationsprogram som startades 2013 utvärderats. Utvärderingen visar på en positiv utveckling av dessa program ifråga om att mobilisera för kraftsamling. Utvärderingen visar även på behov av att ytterligare stärka de internationella dimensionerna i programmen och att stärka synergier mellan olika program. I båda dessa avseenden kommer utvecklingen i relation till regeringens fem strategiska samverkansprogram att ge goda förutsättningar för nödvändiga



Figur 4. Finansiell hävstång – Total projektfinansiering, aktörsfinansiering och Vinnovafinansiering i Vinnovas Fol-investeringar 2010–2016. Källa: Vinnovas datalager



Figur 5. Totala antalet parter och genomsnittligt antal parter per projekt 2010–2016. Källa: Vinnovas datalager

prioriteringar och stärkta synergier.

Utmaningsdriven innovation (UDI) är ett centralt fokus för Vinnova och en viktig del i att katalysera utveckling av kraftsamlingar kring viktiga samhällsutmaningar. Denna satsning har genererat djuptgående lärande i offentlig sektor och näringsliv om hur gemensamma innovationsprocesser kopplade till identifierade utmaningar kan ledas. Insatser för att stärka innovationsförmågan i offentlig verksamhet (InnOff) har på viktiga sätt kompletterat UDI genom olika insatser direkt riktade mot

Innovationsledning och innovationsorganisering i offentliga verksamheter. Det har bidragit till ökad innovationsförmåga i offentlig verksamhet och förbättrade insikter om vad som krävs för utveckling av den egna innovationsförmågan.

Kunskapstriangelarbetet, baserat på ett regeringsuppdrag, har efter fyra års utvecklingsarbete, i nära samspel med Sveriges lärosäten, genererat viktigt ömsesidigt lärande och lagt grunden till ett utvecklat incitamentssystem för statlig forskningsfinansiering. Vinnova har i detta

Sammanhang utvecklat en modell för samverkansvärdering som kan användas i ett samlat system för fördelning av basanslag till universitet och högskolor. Ett sådant system är av stor betydelse för utvecklingen av effektiva innovationssystem i Sverige och var därför en central del i Vinnovas och övriga forskningsfinansiärers inspel till 2016 års forsknings- och innovationsproposition. Behovet av ett sådant system var också en viktig del i OECD:s rekommendationer i sin innovationspolitiska översyn av Sverige 2016.

Innovativa små och medelstora företag (SMF) är ett viktigt strategiskt fokus för Vinnova och ett område där Vinnovas insatser spelar en viktig roll för att stimulera den experimentella ekonomin i Sverige. Insatserna har också bidragit till ekonomiska effekter som klart överstiger kostnaderna för insatserna. De positiva systemeffekterna är emellertid väsentligt större, men också mer svår-analyserade. Sådana analyser är ett viktigt fokus under 2017. Ett vidareutvecklat samspel med övriga offentliga insatser för innovativa SMF är ett viktigt strategiskt mål 2017.

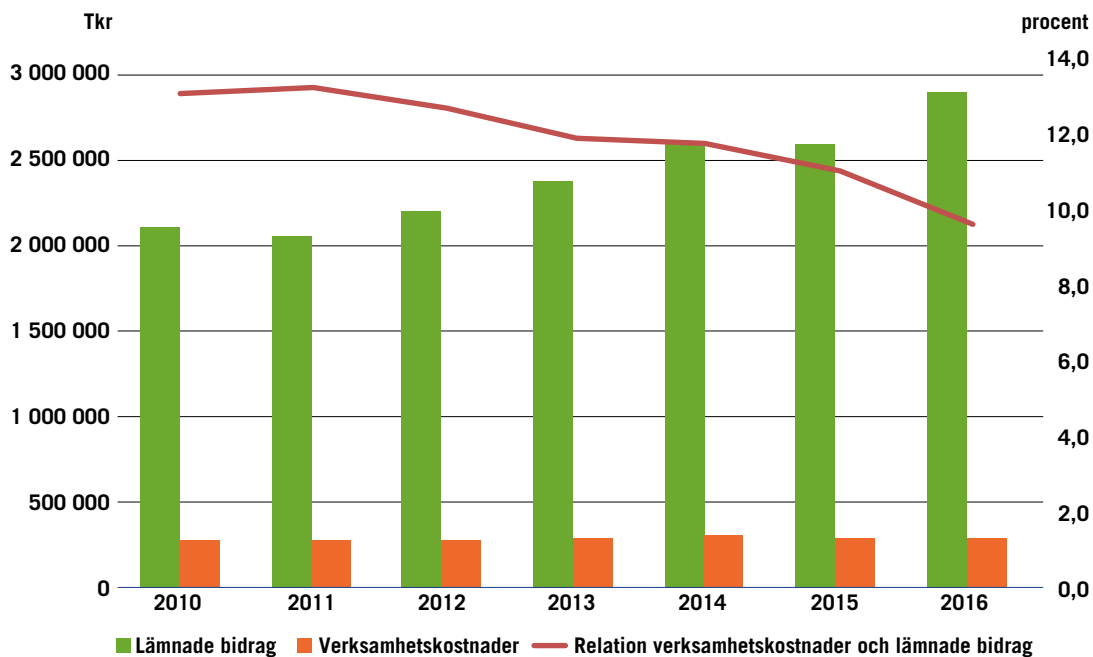
EU-arbetet har inriktats mot att samordna det svenska strategiska arbetet gentemot Horisont 2020, som är världens största FoU-program. Vinnova har också genomfört omfattande informationsinsatser för att främja svenska aktörers förutsättningar att delta i Horisont 2020. I det sammanhanget har Vinnova utvecklat ett visualiseringsverktyg som möjliggör för alla att se hur det svenska deltagandet utvecklar sig, från enskilda projekt till det samlade deltagandet ser ut.

Verksamhetsutvecklingen har under 2016 haft fortsatt fokus på att tydliggöra Vinnovas huvudprocesser för ökad kvalitet och effektivitet respektive för att förenkla arbetssätt och rutiner för Vinnovas kunder. Ett viktigt mål med detta har varit att effektivisera deras ansökningsprocesser. I det sammanhanget har en ny kundfokuserad webbsida utvecklats som under året lanserats i betaversion. Datalagret och Vinnovas gemensamma analysverktyg har vidareutvecklats och möjliggör nu för alla medarbetare att själv se och analysera hela verksamhetens utveckling.

Sammantaget visar utvecklingen under 2010-2016 på en ökad effektivisering i kärnverksamheten. Verksamhetens kostnader var i stort sett lika höga 2016 som 2010 i löpande priser. Samtidigt var FoU-investeringarna 37 procent större, antalet inkomna ansökningar 125 procent fler, antalet finansierade projekt 53 procent fler och antalet hantierade projektrapporter 58 procent fler år 2016 jämfört med 6 år tidigare, se figur 1 och 6 (sid 13 och 16). Effektiviseringen är resultatet av en målmedveten verksamhetsutveckling i syfte att effektivisera kärnprocessen och dess olika delar.

BEDÖMNING AV MÅLUPPFYLLELSE

Vinnovas samlade bedömning är att måluppfyllelsen i förhållande till Vinnovas instruktion har varit mycket god. Kraftsamlingar kring samhällsutmaningar och svenska styrkeområden har påtagligt ökat under det gångna året och Vinnovas insatser har väsentligt bidragit till detta. Den övergripande strategin för att katalysera



Figur 6. Relation verksamhetskostnader och lämnade bidrag, totalt och relativt 2010-2016.

Källa: Vinnovas datalager

systeminnovation genom olika samspelande insatser togs av Vinnova år 2010. Med denna som grund har olika satsningar utvecklats med detta syfte och synergier mellan dem har successivt utvecklats och stärkts. Denna utveckling har bidragit till att systeminnovation nu är ett viktigt perspektiv i innovationspolitiken och till att detta används för att adressera samhällsutmaningar och att göra prioriteringar i forsknings- och innovationspolitiken. De olika insatserna har resulterat i att systemförståelsen och samverkan kring att adressera viktiga systemutmaningar hos olika aktörer har stärkts. Dessutom har utvecklingen tydliggjort behov av kompletterande insatser hos andra FoU-finansierare, kommuner och landsting samt hos reglerande myndigheter respektive hos lagstiftare för att viktiga samhällsutmaningar ska kunna mötas effektivt. Utvecklingen av regeringens fem strategiska samverkansprogram kring viktiga samhällsutmaningar för Sverige är ett uttryck för en ambition att organisera visions- och strategiarbetet för att möjliggöra systeminnovation inom dessa områden.

Utveckling av strategisk förmåga för ökad innovationskraft och samverkan för innovation i offentliga verksamheter respektive i universitet och högskolor har under året bidragit till effektivare innovationssystem. Eftersom dessa samhällssektorer är utomordentligt centrala för samhällets utveckling är deras strategiska förmåga och samverkan med andra aktörer av stor betydelse för innovationssystemets samlade innovationskraft. Även i detta sammanhang baseras de insatser Vinnova driver och som under senaste året fått betydande genomslag på en strategi för ökad innovationsförmåga hos viktiga aktörer i innovationssystemet som etablerades år 2010. Utvecklingen av en modell för värdering av samverkan i universitets och högskolors verksamhet är en viktig effekt av dessa insatser. Utvecklingen av innovationsstrategier i kommuner och landsting har varit påtagligt positivt det senaste året. Innovationsplattformar, projekt inom Utmaningsdriven innovation och Testbäddar i offentliga verksamheter har varit betydelsefulla i det sammanhanget. Viktigt har också varit det samlade strategiska greppet om utvecklingen av innovationsförmågan inom offentliga verksamheter som Vinnova utvecklat och som värderar och styr samspellet mellan alla Vinnovas insatser kopplat till offentliga verksamheter.

Ett samhälle som präglas av experimenterande för innovativ problemlösning och för att lösa viktiga utmaningar i samhälle och näringsliv är avgörande för innovationskraft, vilket i sin tur är grunden för näringslivets konkurrenskraft och samhällets förmåga att möta samhällsutmaningar.

En välutvecklad experimentell ekonomi är där för en nödvändig förutsättning för hållbar tillväxt. Vinnovas olika insatser har under året väsentligt bidragit till utvecklingen av den experimentella ekonomin i Sverige. De insatser som diskuteras ovan är viktiga i det sammanhanget. Vinnova har dessutom insatser som direkt inriktas mot att stimulera idégenerering och vidareutveckling av innovationsidéer, som senare kan ta ytterligare utvecklingssteg, via följdinvesteringar, och senare skalas upp i innovationsprocesser hos olika aktörer och aktörskonstellationer. Insatser för att stimulera idégenerering är insatser för innovation i små och medelstora företag, i form av inkubatorer och innovationsprojekt i företag respektive innovationsidéer i offentlig verksamhet, via

2 § 1 Vinnova ska bidra till att stärka och utveckla universitet och högskolor, industriforskningsinstitut, företag och andra samhällsaktörer samt utveckla samarbetet mellan dessa inom de svenska innovationssystemen.

2 § 3 Vinnova ska bidra till att stärka och utveckla viktiga sektorer inom de svenska innovationssystemen.

INLEDNING

I föregående avsnitt har alla tabeller baserats på eller kopplats till kostnader och lämnade bidrag under 2016. I de följande avsnitten kommer värden som kopplas till beslut om bidrag eller budgeterade medel som löper över längre tid än 2016 att redovisas. Därför kommer värden och antal som förekommer i tabell och text att skilja sig åt. För definitioner och förtydliganden om begrepp kring bidrag, resultat etcetera se bilaga 1, sid 95.

BAKGRUND

Sveriges innovationspotential tas bättre tillvara om fler samhällsaktörer förmås delta i innovationsprocesser. Vissa aktörer som mindre företag och offentlig sektor, kommuner, landsting och statliga myndigheter, har dock mindre erfarenhet att delta i bredare samverkanskonstellationer. Industriforskningsinstitutens förmåga att stärka kopplingarna och samverkan i det svenska innovationssystemet behöver vidareutvecklas. Vinnova arbetar dessutom med att utveckla svenska universitet och högskolors strategiska förmåga att samverka med det omgivande samhället. Insatserna fokuserade mot en viss aktörstyp kallas nedan för riktade satsningar.

Framgångsrika innovationer är i många fall resultatet av samarbete mellan flera aktörer och kompetenser. Kopplingarna och samverkansmönstren mellan olika processer och aktörer i de svenska innovationssystemen är således en central dimension för utvecklingen av Sveriges innovations- och konkurrenskraft. I Sverige finns dessutom en lång tradition av samverkan mellan forskning inom akademien och forskning och utveckling i större företag. Vinnovas insatser syftar till att ytterligare främja samverkan och kopplingarna mellan viktiga aktörer i olika innovationssystem och sektorer. Verksamheter med detta syfte presenteras under rubriken Utveckla samarbeten och sektorer.

Då sista meningen i paragraf 2§1, att utveckla samarbetet inom innovationssystemen, hänger nära samman med 2§3, att stärka och utveckla viktiga sektorer, redovisas dessa tillsammans.

GENOMFÖRANDE

Riktade insatser

Stärkt innovationsförmåga i offentlig sektor

Vinnovas insatser för att stärka offentlig sektors innovationsförmåga utgår ifrån en ambition att ta till vara medarbetarnas erfarenheter och brukarnas upplevelser. Genom utlysningen FRÖN – För ökad innovation inom offentligt finansierad verksamhet, finansieras idéer och lösningar som har förutsättningar att bidra till bättre samhällsservice. Projekten som vi finansierar bidrar även till att utveckla kunskap om och kompetens kring innovationer inom offentlig verksamhet. Projekt kan handla om frågor som utveckling av högre kvalitet i vård av demensboende, om nya metoder för medborgarmedverkan i stadsplanering eller virtuella 3D-modeller inom fastighetsbildning. Det kan även vara projekt som stödjer innovationsupphandling. Under året finansierades 19 projekt.

Vinnova finansierar även systemförändrande strukturer, det vill säga organisationernas övergripande förmåga att bedriva innovations- och förändringsarbete genom idé- och kunskapshanteringsystem, testbäddar och idéslussar. Satsningen ”Idéslussar i kommuner” syftar till att stimulera, utveckla och implementera medarbetardrivna idéer och därmed utveckla kommunens egen innovationsförmåga. Totalt finansierades under 2016 tolv idéslussar som inkluderade 57 kommuner.

Innovation i små och medelstora företag

Små och medelstora företag (SMF) får en allt större betydelse för den svenska ekonomin och därmed också för Vinnovas verksamhet. Syftet med Vinnovas insatser för SMF är att genom finansiering av forskning, utveckling och innovation skapa förutsättningar för företagen att förnya sina

affärer, utveckla innovationsförmågan och stärka konkurrenskraften.

Vinnova har under 2016 haft följande finansieringserbjudanden riktade till SMF:

- Innovationscheckar (100 000 kronor per check) erbjuds etablerade företag som har en innovationsidé eller en immateriell tillgång som kan resultera i nya innovationer. Innovationscheckar används för att köpa externa resurser för att utvärdera och utveckla innovationsidén. Under 2016 delades cirka 300 checkar ut.
- VINN-Verifiering riktas till forskare eller studenter med en idé som kan bli ett nytt företag eller berika ett etablerat företag. Under 2016 pågick 67 projekt med en sammanlagd finansiering på cirka 90 miljoner kronor.
- För nyetablerade eller unga företag (upp till fem år gamla) så erbjuds inkubationsstöd samt möjlighet att inom programmet Innovationsprojekt i företag finansiera kostnaderna för ett innovationsprojekt med upp till 500 000 kronor utan krav på medfinansiering. Mer information om Vinnovas arbete med inkubationsstöd finns under RB 1.3.1 (sid 30).
- Genom programmet Innovationsprojekt i företag finansierar vi dessutom innovationsprojekt för SMF i alla åldrar. Finansieringen uppgår till maximalt fem miljoner kronor och täcker upp till 50 procent av utvecklingskostnaderna. Sammantaget beviljades 90 projekt 75 miljoner kronor inom Innovationsprojekt i företag under 2016.
- För projekt där internationella partners och internationell närvaro är viktig finansieras SMF:s deltagande i EUREKA-projekt och Eurostars. Under 2016 beviljades 38 nya Eurostarsprojekt.
- De svenska företag som nått tröskelvärdet inom det småföretagsprogram som finns inom Horisont 2020, men inte får finansiering på grund av EU:s budgetskalet, erbjuds ”SME instrument Runner up”, det vill säga en chans att genomföra det beskrivna projektet med nationellt stöd. Under 2016 beviljades tolv företag stöd från Vinnova motsvarande möjlig EU-finansiering (50 000 euro per projekt).

Universitetens och högskolornas arbete med strategisk samverkan

Arbetet med att stärka och utveckla universitet och högskolor (UoH) bygger till stor del på arbetet i Vinnovas två regeringsuppdrag. Den interaktiva

Programtitel	Nettobeviljat (tkr)	Antal pågående projekt
Inkubatorprogrammet 2015+	104 650	168
Innovationskapacitet i offentlig verksamhet	37 862	94
Innovationsprojekt i företag – programnivå	151 915	368
Universitet och högskolor strategisk samverkan	70 029	50
Summa	364 457	680

Källa: Vinnovas datalager

processen med universitet och högskolor och med aktörer som näringsliv och offentlig verksamhet för att ta fram och pröva en modell för att värdera samverkan har slutförts under året. Under 2016 deltog 26 lärosäten i den andra piloten för att utvärdera lärosätenas samverkan genom att bedöma samverkansaktiviteter och resultat. Bedömningen gjordes med en panel med nio externa ledamöter med expertis från akademi, näringsliv, offentlig verksamhet samt civilsamhälle. De projekt som pågår och de som avslutats under året visar tydligt på ett stort engagemang från lärosätena att utveckla och integrera samverkan i forskning och utbildning samt stärka nyttiggörandet av forskningsbaserad kunskap. Mer information finns under RB 4.5 och RB 4.6 (sid 35).

Forskningsinstitut

Forskningsinstitutet har fortsatt att stärka sin medverkan i Vinnovas program under 2016, både som deltagare och koordinator. De strategiska dialogerna mellan Vinnova och RISE, Research Institutes of Sweden, om forskningsinstitutets roll i svenska innovationssystemet har fortsatt.

Utveckla samarbete och sektorer

Att utveckla samarbete mellan viktiga aktörer i innovationssystemet är Vinnovas kärnuppgift och ett uttalat krav i flertalet av våra insatser. Projekten i många av Vinnovas insatser har även bäring på utveckling och förnyelse av olika sektorer i Sverige. Under året har regeringen prioriterat vikten av samarbete mellan olika aktörer ytterligare genom lanseringen av fem strategiska samverkansprogram. Syftet med programmen är att möta samhällsutmaningar genom att stimulera innovation som bidrar till strukturförändring. Vinnova har fått ansvar att bistå regeringen i arbetet med de strategiska samverkansprogrammen och de samverkansgrupper som är kopplade till respektive program. Flertalet program på Vinnova har inriktning och form som gör att de stödjer regeringens målsättningar med de fem strategiska samverkansprogrammen.

Program för samverkan

Vinnovas budgetmässigt största insats för att stödja samverkan är de strategiska innovationsprogrammen som startade 2013. Under 2016 har 16 strategiska innovationsprogram haft pågående verksamhet, som utlysningar, områdesspecifika konferenser och workshops. Under året har beslut tagits om ett nytt program och en utvärdering av de fem program som först startades har genomförts. I figur 7 visas hur de strategiska innovationsprogrammen kopplar till regeringens samverkansprogram. Av figuren framgår också hur de olika strategiska innovationsprogrammen stärker olika sektorer av betydelse för svensk konkurrenskraft. För mer information se RB 4.4 (sid 34).

Vid årsskiftet 2015–2016 ändrades reglerna för deltagande i projekt finansierade av FFI, Fordonstrategisk forskning och innovation, så att det inte längre finns ett krav på att någon av avtalsparterna ska delta i ett projekt. Arbetet med att anpassa utlysningstexter, administration samt informera om detta har fortgått under året. Den strategiska satsningen på elvägar har kommit igång och har fokuserat på frågor om juridiska hinder, affärsmodeller samt tekniska frågor såsom kraftöverföring.

Vinnova stärker också samverkan genom våra satsningar på kompetenscentrum. Under året har Vinnova dels fattat beslut om förlängning av fem centrum som tidigare erhållit finansiering, dels genomfört en utlysning för att starta upp åtta nya centrubildningar inom för Sverige viktiga områden.

Utmaningsdrivna program

Programmet Utmaningsdriven innovation (UDI) har redan i hög grad bidragit till att bredda kretsen av företag och aktörer som deltar i innovationsinriktade program. Utmaningsdriven innovation ger möjligheter och incitament för offentliga verksamheter att i samverkan med företag och forskare initiera och utveckla innovationsprocesser för att generera lösningar på de konkreta samhällsutmaningar man står inför. Flera av de finansierade projekten har under året rönt internationell

uppmärksamhet. Vinnova har vid flertalet tillfällen varit inbjudna till diskussioner gällande hur EU-kommissionen kan ta tillvara på erfarenheterna från det innovativa programmet i utvecklingen av Horisont 2020 och efterföljande satsningar.

Vidare så rapporterar flera projekt att den breda samverkan med fokus på samhälls- och affärsnytta är unik och leder till konkreta resultat. Ett exempel är projektet "Skonsam strålbehandling" som möter samhällsutmaningen hur vi kan utveckla effektivare och mindre smärtsamma cancerbehandlingsmetoder. Enbart i Sverige utförs varje år strålbehandling på cirka 25 000 patienter och en åldrande befolkning indikerar att antalet cancerfall kommer att öka. Resultaten består bland annat av två stora metodböcker, 25 presentationer i internationell miljö och nya produkter som tidigare inte funnits på en öppen marknad. Projektet går nu vidare i programmets sista steg där konstellationen ska implementera och validera lösningarna för fyra stora grupper av cancerpatienter.

Få kan ha undgått hur immigrationssituationen har intensifierat samhällsutmaningen hur våra skolor kan hantera den svåra men viktiga uppgiften att möta nyanlända elever ute i verksamheten. Projektet "Skola för alla, från första dagen i det nya landet" tacklar utmaningen och gensvaret har varit stort. Under projektets första år utökades antalet aktiva kommuner från 3 till 29 och i mitten av hösten var totalt 128 skolor, med 45 222 användare, involverade i utvecklingsarbetet. Responsen från lärare, studievägledare och elever är övervägande positiv och projektet har dessutom förberett flera piloter i Tyskland.

Vinnova arbetar även aktivt med Agenda 2030 och de 17 globala målen. Ett sätt att uppnå målen är att satsningen på social innovation fortsätter, ett område som även pekats ut som viktigt i Horisont 2020, EU:s ramprogram för forskning och innovation. Vinnova definierar social innovation som nya smarta lösningar och samarbeten för positiva samhällseffekter. Det kan vara nya varor, tjänster, metoder eller affärsmodeller som fyller sociala behov och löser samhällsutmaningar. De som berörs av problemet involveras i formuleringen och lösningen av det. Huvudsyftet med lösningen är själva samhällsnyttan, det vill säga att samhällsnyttan inte är en bieffekt. Under våren 2016 genomfördes en ny utlysning som visade på fortsatt högt söktryck. Under sommaren genomfördes ytterligare en utlysning för att testa ett format för följdfinansiering inom programmet. Innovationsprojekten Språkkraft och Matmissionen beviljades fortsatt finansiering. Språkkraft vill uppnå en mer effektiv språkinläring och samhällsintroduktion av nyanlända och Matmissionen handlar om

att uppnå arbetsintegration av socialt utsatta målgrupper, minska matsvinn samt erbjuda prisvärd mat för socialt utsatta målgrupper.

Även arbetet med programmet Genus och mångfald för innovation, som stärker innovationsförmågan genom att integrera ett normkritiskt perspektiv i innovationsprocessen samt bidrar till ökad jämställdhet och jämlikhet, har fortsatt under året. Ett exempel på projekt som startat under året är "Lastbilar för alla" med syftet att finna former för att inkludera normkritiska perspektiv i befintliga innovationsprocesser samt att utveckla organisatorisk mottaglighet för normkritisk innovation.

Testbäddar

Tillgång till test- och verifieringsmöjligheter stärker företagens innovationskraft och förmåga att på kortare tid utveckla, testa och lansera ny teknik. Programmet "Testbäddar inom miljöteknikområdet" startades i samband med att Vinnova år 2012 fick ett regeringsuppdrag att genomföra en särskild satsning på utveckling av testbäddar inom miljöteknikområdet.

I samband med regleringsbrevet 2016 fick Vinnova ett förnyat uppdrag att under 2016–2019 investera minst 25 miljoner kronor per år för att utveckla och tillgängliggöra testbäddar inom miljöområdet. Insatsen ska bidra till att stärka företagens möjligheter att testa, utveckla och verifiera nya lösningar som bidrar till att nå miljö- och klimatmålen. Årets utlysning resulterade i sex nya projekt inom bland annat boende- och byggrelaterade miljöinnovationer, industriell vattenrening samt en testbädd för ligninseparation och förädling. Under 2016 har Vinnova inom detta uppdrag även finansierat sex förstudier med deltagande från flera olika aktörer, till exempel sortering av grovsopor och vattenläckage i vattenledningar.

Under 2016 avslutades Vinnovas finansiering av 13 så kallade testbäddar inom hälso- och sjukvården och äldreomsorgen. Testbäddarna har stärkt samarbetet mellan offentlig verksamhet, näringsliv och akademi. Några av dessa testbäddar har också samarbeten med andra nordiska länder genom Nordic Innovation.

Ledning och organisering

Vinnova arbetar för att öka kunskapen om och förmågan att leda ett systematiskt arbete med innovation. Under 2016 har fokus legat på innovationsledningsfrågor inom offentlig verksamhet då regeringsuppdraget Innovationsledaryftet pågått. Uppdraget har slutredovisats under året och viktiga lärdomar har dragits inför framtida

insatsutformning. Två utlysningar har också genomförts under året. En inom nyttiggörande och en inom kunskapsbyggande gällande innovationsledning och organisering. Vid sidan av dessa insatser har det genomförts aktiviteter, exempelvis rundabordssamtal kring hållbart ledarskap, erfarenhetsutbyte och seminarier om förutsättningar och utmaningar att leda och organisera för innovation. Flera av satsningarna inom området har planerats och genomförts i nära samverkan med Sveriges kommuner och landsting.

Öppen innovation innebär att företag och organisationer systematiskt letar efter innovationer utanför sin organisation samt bjuder in fler aktörer, stora som små, till en plats i innovationsprocesserna. Under året har Vinnova satsat på att datadrivna labb för att öka kapaciteten i Sverige att återanvända data i innovationer och på patientinnovationsslussar för att fånga upp och sprida nya lösningar från patienter och deras anhöriga.

TABELL 8. EXEMPEL PÅ PROGRAM FÖR ATT UTVECKLA SAMARBETE I INNOVATIONSSYSTEMET OCH/ELLER STÄRKA SEKTORER

Programtitel	Nettobeviljat 2016 (tkr)	Antal pågående projekt under 2016
Fordonsstrategisk forskning och innovation	328 923	238
Genus och mångfald för innovation	14 327	34
Innovationsledning och organisering	33 402	77
SIP – BioInnovation	39 000	57
SIP – Drive Sweden	25 000	18
SIP – Grafen	16 000	31
SIP – InfraSweden2030	15 811	46
SIP – Innovair	28 928	25
SIP – Internet of Things Sverige	30 987	34
SIP – Lättvikt	28 642	38
SIP – Medtech4Health	32 552	51
SIP – Metalliska material	60 358	67
SIP – PiiA	43 000	67
SIP – Produktion2030	45 997	57
SIP – Smartare Elektroniksystem	38 000	63
SIP – STRIM	35 650	65
SIP – SWElife	42 000	61
Social innovation	5 033	49
TM – Testbäddar inom miljöteknik	53 471	76
Utmaningsdriven innovation – Samhällsutmaningar som tillväxtpotentialer	245 652	221
Öppen innovation	17 434	86
Totalsumma	1 180 167	1 461

Källa: Vinnovas datalager

TABELL 9. FÖRDELNING AV NETTOBEVILJADE MEDEL MELLAN OLIKA AKTÖRER

Aktörstyp	2014 (tkr)	2015 (tkr)	2016 (tkr)
Andra offentliga organisationer	16 362	27 362	18 910
Forskningsinstitut	361 044	407 402	491 748
Högskolor och universitet	1 057 566	1 029 560	1 070 440
Ideella föreningar, stiftelser, fysiska personer med mera	115 458	109 759	95 948
Offentlig förvaltning	79 531	82 225	98 885
Offentligt ägda företag	62 576	49 078	66 424
Privata företag	762 823	826 084	880 563
Utländska juridiska personer	2 212	2 856	2 043
Summa	2 457 572	2 534 326	2 724 961

Källa: Vinnovas datalager

Tabell 9 baseras på nettobeviljade medel till de parter som ingår i ett projekt vilka kan skilja sig från de totala nettobeviljade medlen för projekten. I tabellen ingår inte de transfereringar av bidragsmedel som sker till andra statliga myndigheter inom ramen för programverksamheten.

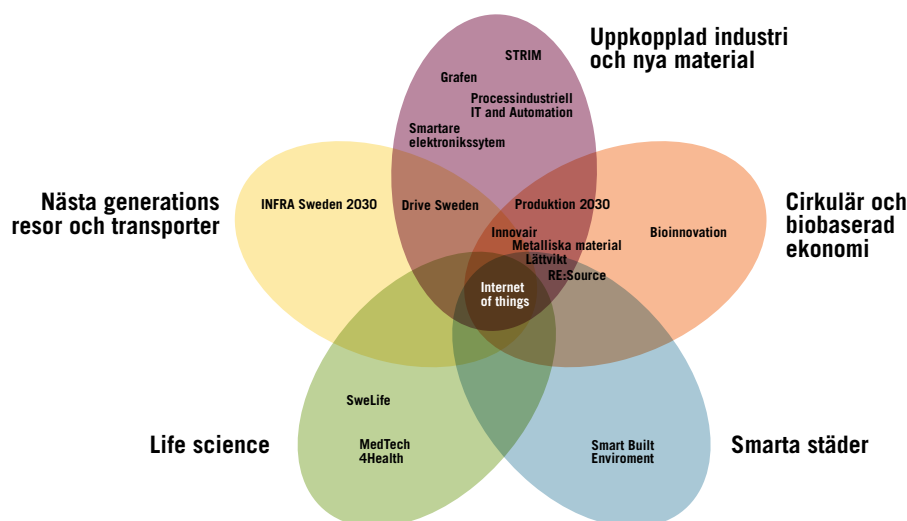
RESULTAT

I tabell 9 redovisas fördelningen av Vinnovas beviljade medel på olika mottagare. Jämfört med 2015 har beviljade medel till offentligt ägda företag och offentlig förvaltning ökat mest procentuellt, medan forskningsinstitut har fått den största ökningen i absoluta tal. Beviljade medel till samtliga andra aktörgrupper har ökat mellan 2015 och 2016 med undantag för ideella föreningar, stiftelser, fysiska personer med flera där det skett en nedgång med elva procent.

Ökningen av beviljade medel till offentliga aktörer ligger väl i linje med Vinnovas strategi att arbeta mer utmaningsdrivet. För att nå genombrott inom områden som adresserar samhällsutmaningar är det nästan alltid nödvändigt med deltagande från offentlig sektor och att projekten präglas av bred samverkan. Det genomsnittliga antalet parter i ett projekt med offentligt deltagande var

5,52. Ökningen speglar också Vinnovas insatser för att öka innovationsförmågan hos de offentliga aktörerna genom riktade insatser.

Av tabell 9 framgår också att ökningen av beviljade medel till privata företag fortsätter att öka. Ökningen mellan 2015 och 2016 var drygt 60 miljoner, vilket är en ökning med drygt sju procent. Utveckling ligger väl i linje med Vinnovas ambitioner att via framför allt de strategiska innovationsprogrammen skapa kraftsamling inom områden av betydelse för svenskt näringslivs långsiktiga konkurrenskraft. Samtidigt har arbetet med att stödja innovationsprojekt i små och medelstora företag fortsatt. I dagsläget deltar cirka 2 000 unika små och medelstora företag i Vinnovas satsningar. Det bör dock nämnas att ökningen av beviljade medel till privata företag är lägre än den totala ökningen för hela Vinnova på 8,5 procent. Anledningen är att Vinnova valde att endast genomföra en utlysning



Figur 7. Koppling mellan pågående Strategiska innovationsprogram och regeringens fem strategiska samverkansprogram

inom programmet Innovationsprojekt i företag under 2016 för att möjliggöra ett omfattande utvecklingsarbete av insatsen.

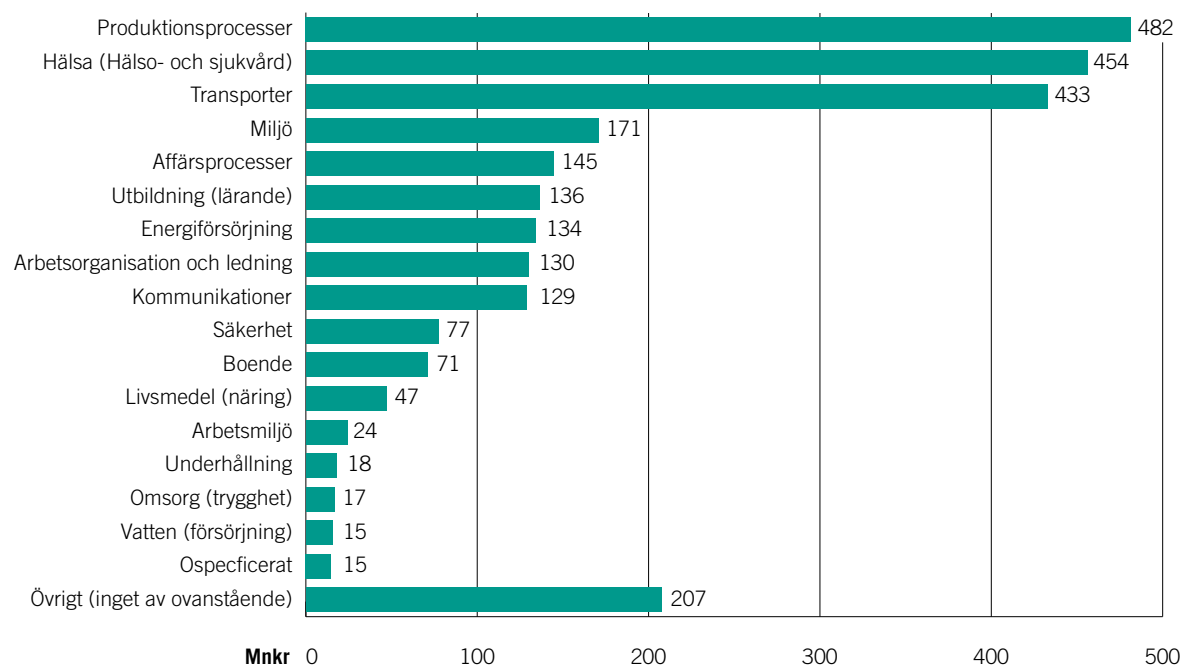
Av projekten med deltagande från små och medelstora företag under 2016 var cirka 60 procent i samverkan med andra parter som universitet och högskolor, forskningsinstitut och offentlig sektor, vilket är en ökning från tidigare år.

Forskningsinstituten ökar sin andel av de beviljade medlen mellan 2015 och 2016, vilket dels ska ses som ett utslag av deras viktiga roll i innovationssystemet, dels att betydelsen av deras roll som koordinator av komplexa samverkansprojekt blivit allt viktigare, bland annat inom ramen för de Strategiska innovationsprogrammen och Utmaningsdriven innovation.

Universitet och högskolor har beviljats drygt 56 miljoner kronor mer 2016 än 2015 och är fortfarande den aktör som beviljas mest medel. De koordinerade cirka 30 procent av samtliga projekt under 2016.

För samtliga program på Vinnova finns statistik utifrån behovsområde (som sökanden anger själva i ansökningsprocessen), se figur 8. I realiteten sträcker sig projekten ofta mellan olika behovsområden, men siffrorna kan ge en viss uppskattning om till vilka områden finansiering har gått. Produktionsprocesser är vanligast förekommande följt av Hälsa och sjukvård och Transporter. Att den fjärde största kategorin är Övrigt kan indikera svårigheterna med att klassificera projekt.

I dagsläget finns ingen tillförlitlig statistik över hur insatserna har fördelats mellan olika sektorer om man med det menar bransch eller näringsgren. Det viktigaste skälet till det är att majoriteten av våra insatser är öppna för samtliga sektorer. Vanligtvis sker projektdeltagande från olika sektorer i samma projekt. Dessutom är utvecklingen i dagens näringsliv att fler samarbeten sker mellan sektorer, något som inte minst är sant när det gäller innovationsprojekt. Digitaliseringsprocesser kan bygga på samarbete mellan IT-företag och exempelvis tillverkningsindustri, life science-bolag eller utbildningssektorn. Regeringens fem strategiska samverkansprogram som lanserats under året har också en ambition att genom samverkan mellan olika branscher skapa nya lösningar som möter framtidens mer komplexa samhällsutmaningar. Vinnovas samverkansprogram täcker därför in merparten av de kunskapsintensiva branscherna i Sverige samtidigt som de stimulerar till samverkan inom och utanför specifika branscher. Figur 7 (sid 22) visar hur de Strategiska innovationsprogrammen förhåller sig till Regeringens fem strategiska samverkansprogram. Vi har valt att inte bryta ned programmen i olika sektorer, men kan konstatera att det hittills finns ett aktivt deltagande från exempelvis företag inom fordonsindustrin, flygindustrin, materialindustrin, life science, IT och telekom, mineralindustrin, byggverksamhet och tjänstesektorn.



Figur 8: Beviljade medel fördelade på behovsområden Källa: Vinnovas datalager

BEDÖMNING AV MÅLUPPFYLLELSE

Den del av paragraf 2§1 som handlar om att stärka och utveckla olika samhällsaktörer bedömer Vinnova att målet är uppfyllt för 2016. För delen av paragraf 2§1 som handlar om att stärka samarbetet mellan olika samhällsaktörer kan vi även där konstatera att måluppfyllelsen är mycket god.

För paragraf 2§3 bedömer Vinnova att måluppfyllelsen är god men att begreppet sektorer är problematisk som indelning och redovisning av resultat, eftersom många innovationsprojekt utförs i skärningspunkten mellan olika sektorer.

2§2 Vinnova ska bidra till att utveckla en mer sammanhållen och internationellt konkurrenskraftig institutssektor, samt att stärka dess roll inom de svenska innovationssystemen.

BAKGRUND

Forskningsinstituterna i Sverige har, trots sin begränsade storlek i det svenska forsknings- och innovationssystemet, flera viktiga roller. För stora delar av det svenska näringslivet, inte minst små och medelstora företag, kan instituten spela en viktig roll som forsknings- och utvecklingsresurs genom att de ger få tillgång till och underlättar för företag att snabbt kunna ta till sig ny kunskap och teknik från forskningsbaserad kunskap och omätta denna i nya lösningar och affärsmodeller.

GENOMFÖRANDE

Forskningsinstituterna är mycket konkurrenskraftiga i Vinnovas öppna utlysningar och koordinerar dessutom en mängd projekt. Under 2016 ökade andelen projekt som koordineras av instituten från 15 till 17 procent av samtliga projekt. Framför allt är det tydligt inom strategiska innovationsprogram (20 procent) och programmet Utmaningsdriven innovation (28 procent). Utgående från strategin för att tillgängliggöra test- och demonstrationsanläggningar inom Research Institutes of Sweden (RISE), som utvecklats av Vinnova och RISE, har dialogen fortsatt tillsammans med Teknikföretagen och andra intressenter. Vidare har ett antal projekt i samråd med RISE beviljats bidrag för att utnyttja och tillsammans med RISE utvecklingsprojekt fortsätta pilotarbetet i enlighet med den framtagna strategin.

Instituten har bland annat utvecklat en viktig roll som koordinator av komplexa samverkansprojekt, exempelvis Implementering av lösning för vård av kroniskt sjuka i hemmet där mer än 20 deltagande organisationer samverkar inom ramen för ett utmaningsdriven innovationsprojekt.

Under året har Vinnova och RISE haft en dialog om hur institutens kostnadsberäkningsmodell bör

utvecklas. Här har även Tillväxtverket och Energimyndigheten deltagit.

RESULTAT

Både andelen och antalet projekt där instituten har varit koordinatörer har ökat från 15 procent respektive 432 projekt år 2015 till 17 procent respektive 508 projekt år 2016, vilket är en god indikator på en hög konkurrenskraft och stark roll i innovationssystemet. Forskningsinstituterna får full kostnadstäckning av Vinnova och en aktiv dialog har förts med RISE för att stärka institutssektorns strategiska utveckling.

BEDÖMNING AV MÅLUPPFYLLELSE

Vinnova gör en samlad bedömning baserat på ovanstående resultat att måluppfyllelsen har varit god.

2§4 Vinnova ska medverka i genomförandet av det regionala tillväxtarbetet i enlighet med förordningen (2007:713) om regionalt tillväxtarbete, bidra till en effektiv användning av EU:s strukturfonder och bidra till att utveckla samspelet mellan det regionala tillväxtarbetet och den nationella forsknings- och innovationspolitiken.

BAKGRUND

Vinnova har i enlighet med förordningen och den nationella strategin för regional konkurrenskraft, entreprenörskap och sysselsättning 2007–2013 fokuserat på strategins prioritering avseende innovation och förnyelse och då främst innovativa miljöer.

GENOMFÖRANDE

I Vinnovas arbete är ett effektivt samspel mellan forskning, näringsliv, offentlig sektor och politiska institutioner centralt för fungerande innovativa miljöer. I arbetet har det blivit tydligt att synergier mellan nationella och regionala prioriteringar kan utvecklas inom ramen för flera av Vinnovas pågående program. Vinnväxt är det program i vilket Vinnova tydligast har adresserat det regionala ledarskapet och regionala innovationsstrategier, men även inom ramen för de strategiska innovationsprogrammen har det under året tagits initiativ att samordna investeringarna med satsningar inom strukturfonderna (Innovair/Clean Sky/Strukturfonderna och Swelife/Strukturfonderna). Vinnova har också kontinuerliga dialoger med olika regioner med fokus på hur Sveriges innovationskraft och internationella konkurrenskraft kan stärkas genom regionala profileringar och genom gemensamma kraftsamlingar. Detta sker dels genom bilaterala dialoger, dels via plattformar som till exempel Reglab,

RND-nätverket samt forum för hållbar regional tillväxt och attraktionskraft. Vinnova är och kommer fortsatt att vara en aktiv aktör i vidareutvecklingen av dessa dialogplattformar. Om Vinnovas bidrag rörande EU:s strukturfonder, se RB 2.3 (sid 32).

Vinnova och Tillväxtverket har nu tillsammans funnit former för den gemensamma styrgrupp som tidigare rapporterats vara under utformning. Verksledningsgruppen från respektive myndighet träffas två till tre gånger per år som ett led i genomförandet av Vinnovas strategi för myndighetens medverkan i det regionala tillväxtarbetet perioden 2014–2020. På mötena diskuteras bland annat regeringsuppdragen inom Processtöd för strukturfonderna, Nationella strukturfondsprogrammet, Östersjöuppdrag samt Analysuppdraget.

BEDÖMNING

Vinnova har under 2016 utfört flera insatser som bidragit positivt till det regionala tillväxtarbetet i Sverige.

2 § 5 Vinnova ska sprida information om forskning, utveckling och innovation till utförare, användare och allmänhet.

BAKGRUND

Effektiv kommunikation med utförare är avgörande för Vinnovas verksamhet och är högt prioriterat. Vi behöver löpande väcka intresse hos potentiella utförare för de möjligheter Vinnova erbjuder. Relevanta utförare ska så tillgängligt som möjligt förstå hur de kan dra nytta av Vinnovas erbjudanden för att bidra till innovation för hållbar tillväxt. Vi ska ta tillvara allas innovationskraft oavsett kön, ålder och social bakgrund.

En annan viktig del i Vinnovas kommunikationsuppdrag är att förmedla resultat av våra satsningar och de projekt vi finansierar. Syftet är att inspirera till utveckling, dela lärdomar och trender inom innovation och att beskriva samhällsnyttan.

Tillsammans med andra myndigheter som finansierar forskning har Vinnova också ett bredare uppdrag. Det handlar om att kommunicera forskning, utveckling och innovation med allmänheten. Syftet är att långsiktigt engagera fler i forskning, utveckling och innovation. Arbetet syftar också till att tillgängliggöra och skapa medvetenhet om tillförlitliga forskningsresultat.

GENOMFÖRANDE

För att nå bästa resultat, rätt målgrupper och maximal målpuppfyllelse kombinerar vi olika kanaler och former av kommunikation. I takt med den ökade digitaliseringen och ett förändrat

medielandskap utvecklar vi särskilt de digitala kommunikationskanalerna.

Digitalisering och jämställdhet i fokus

Under 2016 har Vinnovas kommunikation haft två tydliga teman. Dels handlade kommunikationen om digitaliseringens betydelse i innovationslandskapet och dels om jämställdhet i utveckling och innovation.

Under året genomförde vi ett stort antal kommunikationsinsatser och flera konferenser om digitalisering. Bland konferenserna märks särskilt Sverige digitaliserar som vi arrangerade tillsammans med industriforskningsforum under våren och höstens uppskattade OECD-konferens om digitalisering av industrin på uppdrag av regeringen. Vinnovas fullsatta seminarium i Almedalen hade rubriken "Hur kan Sverige ta ledningen i den digitala omställningen?"

Avseende kommunikation för att stärka jämställdhet antog Vinnova under året bland annat en policy för jämställdhet vid medverkan i konferenser och seminarium. Vinnovas årliga utmärkelse Innovationstalangerna hade tema kvinnor. Under året arbetade vi medvetet med bildval och tilltal utifrån jämställdhetsperspektiv och genomförde särskilda satsningar för att engagera kvinnor i små och medelstora företag.

Satsning på digital kommunikation

Ett genomgripande kommunikationsprojekt under 2016 var arbetet med Vinnovas kommande webbplats. Under året lanserade vi en Beta-version av den nya webbplatsen med stort fokus på att det ska vara lätt att hitta och förstå Vinnovas erbjudanden.

Under året förstärkte vi ytterligare vår närvaro i sociala medier. För att öka tillgängligheten och möta målgrupperna arbetar vi alltmer med både bild och filmer. Vår närvaro ökade i de tre sociala medier där Vinnova är närvarande. Vid slutet av året hade Vinnova 2 000 följare på Facebook, 8 000 följare på LinkedIn och 15 000 på Twitter. Webbplatsen vinnova.se hade liksom föregående år cirka 800 000 besök.

Kommunikation om forskning i samverkan

Vinnovas kommunikation med allmänheten om nyttan med och resultat av forskning, utveckling och innovation sker till stora delar i samarbete med andra myndigheter som finansierar forskning och utveckling. Följande insatser bidrog vi till under året:

- Vinnova är samarbetspartner och medfinansierar till forskning.se som är en digital plattform för att förmedla resultat från offentligt finansierad forskning till allmänheten.

- Vinnova är en av 15 intressenter i stiftelsen Forskning & framsteg och har en ledamot i stiftelsens råd. Stiftelsen utger tidskriften Forskning & Framsteg som är ett organ för information om forskning och forskningsresultat samt forskningens roll i samhället.
- Under året förstärkte vi arbetet med Internationella Vetenskapsfestivalen i Göteborg som är Europas största vetenskapsfestival. Vinnova är nu en av sex huvudmän till festivalen. Den riktar sig till unga, allmänhet samt lärare och besöks årligen av drygt 70 000 personer. Vinnova arrangerade tillsammans med Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, KK-stiftelsen, MISTRA, Riksbankens jubileumsfond, Stiftelsen för strategisk forskning och Vetenskap och Allmänhet under festivalen ett forum för forskningskommunikation med drygt 400 kommunikatörer från hela Sverige och Norden.
- Vinnova är medlem i den ideella föreningen Vetenskap & Allmänhet vars mål är att främja öppenhet och dialog mellan forskare och det omgivande samhället. Under året har vi delfinansierat tre aktiviteter som leds av Vetenskap & Allmänhet. De är ForskarFredag, Forskar Grand Prix och VA-barometern. ForskarFredag ingår i EU:s Researchers' Night, och äger rum den sista fredagen i september. Under ForskarFredag, som arrangeras på ett 30-tal orter i Sverige, får allmänhet och unga möjlighet att ta del av och upptäcka hur intressant och spännande forskning och innovation kan vara. Forskar Grand Prix är ett annat populärt arrangemang där forskare tävlar i vem som är bäst på att kommunicera sin forskning. VA-barometern ger en bild av synen på forskning i samhället.
- Vinnova är också samarbetspartner i Sveriges Innovationsriksdag. Evenemanget samlar drygt 300 intressenter från innovationsmiljöer, lärosäten, forskningsinstitut, beslutsfattare och näringslivet.

PUBLIKATIONER

Tidningen Innovation utkom med fyra nummer till 5 700 prenumeranter. Vårt nyhetsbrev "Aktuellt från Vinnova" publicerades med sju nummer. Antalet prenumeranter ökade från cirka 1 500 till 3 000. Nyhetsbrevet "Inside" (fokus på europeiska och internationella FoU-program) publicerades med 10 nummer under året till 5 200 prenumeranter. Till detta tillkommer 26 publikationer som utkom i våra tre olika serier.

BEDÖMNING

Vinnova har bedrivit ett intensivt kommunikationsarbete med relevanta målgrupper och utvecklat den digitala kommunikationen under 2016.

2 § 6 Vinnova ska beakta forskningsetiska frågor, främja jämställdhet inom sitt verksamhetsområde och främja forskning om jämställdhet med fokus på vad som hindrar eller möjliggör innovation. Förordning (2013:1094).

BAKGRUND

Jämställdhet kan främjas på flera olika sätt. För Vinnova handlar det både om att stödja forsknings- och innovationsprojekt med fokus på jämställdhet samt att vi själva arbetar för lika villkor för kvinnor och män avseende fördelning av projektmedel. Det sistnämnda är också ett av målen i arbetet med jämställdhetsintegrering av vår kärnverksamhet som är ett pågående regeringsuppdrag (se RB 6.1, sid 37). I tabell 10 (sid 27) redovisas statistik gällande könsfördelning av sökande projektledare till Vinnovas utlysningar samt beviljandegraden fördelat på kvinnor respektive män.

GENOMFÖRANDE

Vinnova eftersträvar att den forskning och utveckling vi finansierar ska vara hållbar i alla tre dimensioner; ekonomiskt, ekologiskt och socialt.

I dagsläget utgör kvinnor 33 procent av de som söker, i våra utlysningar, projektledare samt 34 procent av de ansökningar som beviljas, se tabell 10 (sid 27). Projekt med kvinnliga projektledares andel av beviljade medel är 31 procent vilket kan ställas i relation till andelen sökta medel av projekt med kvinnliga projektledare som är 30 procent. Tittar man däremot på de 1 337 slutrapporter som kommit in under 2016 anger projektkoordinatorerna att 37 procent av personalkostnaderna i projekten kan härledas till arbete som har utförts av kvinnor.

I tabell 11 (sid 28) görs en jämförelse av andelen manliga respektive kvinnliga projektledare nedbrutet på huvudsökande organisation (aktörstyp) i projekten. När det gäller beviljade projekt är skillnaderna något mindre än tidigare för gruppen universitet, högskolor och forskningsinstitut. Förhållandet som finns för universitet och högskolor är idag inom det som klassas som jämställt det vill säga 40/60. Stora skillnader finns dock i gruppen privat sektor, där kvinnliga projektledare i beviljade projekt endast utgör 21 procent. Jämnast fördelning finns i grupperna offentlig sektor samt i ideella föreningar och stiftelser. Beviljandegraden är något högre för kvinnor i kategorin universitet, högskolor och forskningsinstitut men i resterande

TABELL 10. KÖNSFÖRDELNING OCH BEVILJANDEGRAD FÖR SÖKANDE TILL VINNOVAS UTLYSNINGAR 2016

Projektledare kön	Ansökningar (antal)	Andel kön av totalt (procent)	Beviljade ansökningar (antal)	Andel kön av totalt beviljade (procent)	Beviljandegrad (procent)	Sökt belopp (tkr)	Andel sökt belopp per kön (procent)	Netto-beviljat (tkr)	Andel beviljat belopp per kön (procent)	Beviljandegrad (procent)
Kvinnor	1 363	33	467	34	34	2 103 722	30	704 899	31	34
Män	2 735	67	899	66	33	4 864 847	70	1 605 330	69	33
Totalsumma	4 098	100	1 366	100	33	6 968 569	100	2 310 228	100	33

Källa: Vinnovas datalager

kategorier har män högre beviljandegrad i förhållande till antal ansökningar.

I utlysningen Normkritisk innovation inom programmet Genus och mångfald för innovation pågår flera projekt som ur ett genusperspektiv utforskar vad som hindrar och möjliggör innovation. Ett exempel är projektet Normkritisk innovation i bankers kreditbedömning, som ska utveckla ett system för jämlik kreditbedömning tillsammans med banker och offentliga finansärer för att öka jämlikheten i tillgång till finansiering.

Vinnova arbetar också för att forskningsetiska frågor ska beaktas i de projekt som finansieras. Både i urvalet av ansökningar samt i beviljade projekt uppmärksammas behov av etikprövning för att uppfylla Lag (2003:460) om etikprövning av forskning som avser människor som trädde i kraft

1 januari 2004. Dessutom arbetar vi aktivt med att undvika plagiat och projekt som söker bidrag för redan genomförda aktiviteter. Vinnova arbetar kontinuerligt med att stärka bedömningsprocessen för att säkerställa dessa aspekter.

BEDÖMNING

I volymen inkomna ansökningar är det generellt färre kvinnor som anges vara projektledare i ansökningarna. Därför arbetar vi för och kommer fortsätta att arbeta för att i ökad utsträckning nå målgruppen kvinnor som sökande till Vinnovas utlysningar. Olika områden har olika utmaningar vilket kräver olika angreppssätt. Detta arbetar vi aktivt med i regeringsuppdraget Jämställdhetsintegrering, se RB 6.1 (sid 37).

1.2 Samverkan

6 § Vinnova ska inom sitt verksamhetsområde samverka med och utveckla dialogen mellan berörda regionala, nationella och internationella aktörer. Förordning (2012:973).

BAKGRUND

Vinnova är en av flera organisationer inom det innovationspolitiska området. För att de olika satsningarna ska leda åt samma håll, är det av största vikt att vi koordinerar och samspelar med andra viktiga aktörer.

GENOMFÖRANDE

Inom forumet Innovationskoordinering har Vinnova under året samarbetat med Tillväxtverket, Tillväxtanalys, RISE, Energimyndigheten, Almi, Patent- och registreringsverket, Konkursverket, Bolagsverket, Naturvårdsverket, Trafikverket, Luftfartsverket, Jordbruksverket, Sveriges geologiska undersökning och Post- och telestyrelsen. Det innebär att i stort sett alla centrala offentliga innovationspolitiska aktörer deltar. Arbetet har i huvudsak varit inriktat på vad man inom organisationerna gör för att arbeta med innovationsfrågor men under hösten diskuterades även regeringens samverkansprogram.

Vinnova har under 2016 deltagit i Ingenjörsvetenskapsakademins (IVA) projekt Utsiktsplats forskning, som Vinnova delfinansierar tillsammans med Stiftelsen för strategisk forskning, Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling, Stiftelsen för miljöstrategisk forskning, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Energimyndigheten. Syftet med projektet är att skapa ett forum för offentlig forskningspolitisk debatt.

Vinnova finansierar även organisationer som till exempel Institutet för entreprenörskaps- och småföretagsforskning (ESBRI), Entreprenörskapsforum och Ingenjörsvetenskapsakademien som arbetar med policy- och forskningsfrågor som är relevanta för utveckling av innovationssystemet. De tar bland annat fram rapporter och arrangerar seminarier och föreläsningar.

För att stärka samarbetet mellan Tillväxtverket och Vinnova, bland annat med syftet att stärka de regionala dimensionerna, har två gemensamma

TABELL 11. KÖNSFÖRDELNING OCH BEVILJANDEGRAD FÖR SÖKANDE TILL VINNOVAS UTLYSNINGAR 2016 FÖRDELAT PÅ ORGANISATIONSTYP HUVUDKATEGORI

Aktör huvudkategori	Projekt- ledare Kön	Antal ansök- ningar	Andel kön av totalt (procent)	Antal beviljade bidrags- projekt	Andel kön av totalt beviljade (procent)	Beviljande- grad (procent)	Sökt belopp (tkr)	Andel sökt belopp per kön (procent)	Nettobeviljat (tkr)	Andel beviljat belopp per kön (procent)	Beviljande- grad (procent)
Högskolor, universitet och forskningsinstitut	Kvinnor	633	37	260	41	41	1 338 778	32	432 072	33	32
	Män	1 088	63	381	59	35	2 902 075	68	895 836	67	31
Summa		1 721	100	641	100	37	4 240 853	100	1 327 908	100	31
Offentlig sektor	Kvinnor	139	56	48	52	35	185 891	58	63 635	51	34
	Män	108	44	45	48	42	133 719	42	60 621	49	45
Summa		247	100	93	100	38	319 610	100	124 256	100	39
Offentligt ägda företag	Kvinnor	41	42	19	40	46	35 971	37	16 078	36	45
	Män	57	58	28	60	49	60 644	63	28 730	64	47
Summa		98	100	47	100	48	96 616	100	44 808	100	46
Privat sektor	Kvinnor	550	27	140	24	25	543 082	23	193 114	24	36
	Män	1 482	73	445	76	30	1 768 409	77	620 142	76	35
Summa		2 032	100	585	100	29	2 311 490	100	813 256	100	35
Totalsumma		4 098		1 366		33	6 968 569		2 310 228		33

Källa: Vinnovas datalager

ledningsgruppsmöten genomförts under året. Frågor om gemensam statistik över regionala aktörer och synergier mellan respektive organisationers verksamheter har diskuterats. Ett annat exempel på samverkan med regionala aktörer är att Vinnova regelbundet bjuds in till Forsknings- och innovationsrådet i Skåne (FIRS) för strategiska diskussioner. För fler exempel se RB 2.3 (sid 32). Vinnova samverkar även med en mängd organisationer internationellt, exempelvis som medlem i TAFTIE, samarbetsorganisation för innovationsmyndigheter i Europa. För mer info se, RB 1.2.2, RB 1.2.3 och 356 (sid 39 och 44).

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att flera viktiga insatser har gjorts under året för att samverka och utveckla dialogen med olika aktörer.

§7 För Vinnova, Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Energimyndigheten ska det finnas 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. Förordning (2013:469).

Generaldirektörerna för Energimyndigheten, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Vetenskapsrådet och Vinnova ingår i en samordningsgrupp för att utbyta

erfarenheter, identifiera gemensamma satsningar och säkerställa effektiva arbetssätt myndigheterna emellan. Under 2016 har samordningsgruppen bland annat diskuterat vilka insatser olika myndigheter kan genomföra för att implementera Regeringens samverkansprogram och möjliga samarbeten för att genomföra de olika satsningar som aviserades i 2016 års Forsknings- och innovationsproposition.

Vidare har myndigheterna i olika former samarbetat runt gemensamma regeringsuppdrag som att föreslå nya modeller för framtida fördelning av lärosätenas basanslag för forskning, den gemensamma samordningsfunktionen för europeiska blandfinansierade program samt utveckling och styrning av strategiska innovationsprogram. Vi har även haft olika typer av erfarenhetsutbyten om JIM-uppdraget (Jämställdhetsintegrering i myndigheter) under året. Under året genomfördes ett gemensamt ledningsgruppsmöte mellan Vinnova och Vetenskapsrådet.

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

Bedömning

Samverkan mellan forskningsfinansiärerna fungerar mycket bra.

2. Resultatredovisning enligt regleringsbrev

2.1 Strategi och analys

RB 1.1.1 Vinnova ska redogöra för myndighetens interna strategiarbete, på vilka grunder prioriteringar mellan olika insatser genomförts och hur detta påverkar Vinnovas verksamhet på kort och lång sikt.

BAKGRUND

Vinnovas överordnade strategi är:

- Anta samhällsutmaningar – vi utgår från samhällsutmaningar i många av våra investeringar för att uppnå både affärsnytta och samhällsnytta.
- Uppmuntra samverkan – vi strävar efter att viktiga organisationers investeringar, drivkrafter och kompetenser ska samspela mot gemensamma mål.
- Våga experimentera – vi utvecklar och testar löpande nya sätt att investera.
- Lita på aktörerna – utgångspunkten är att våra kunder i konkurrens ska definiera vilka behov som är viktigast för oss att investera i.
- Stimulera internationell uppkoppling – den internationella dimensionen av forskning och innovation är närvarande i allt vi gör.

Vinnova har under året fortsatt utvecklingen av strategi- och prioriteringsprocesser i syfte att kontinuerligt förbättra innehåll, genomförande och resultat av Vinnovas satsningar.

GENOMFÖRANDE

Alla Vinnovas insatser föregås av ett noggrant förarbete i nära dialog med näringsliv, offentliga aktörer, akademi, forskningsinstitut och andra intressenter. Dessutom utgår insatserna från analyser av forsknings- och innovationssystemet för att insatserna ska få bästa möjliga effekt. Uppföljningar, utvärderingar och effektanalyser är centrala i den processen. Utifrån den förståelsen formas fokus, mål och effektlogik för olika program. Programmens effektlogiker kvalitetssäkras, dels i effektlogikprövningar inom ramen för Vinnovas verksamhetsplaneringsprocess, dels inom ramen för Vinnovas kvalitetsfunktion.

Under de senaste fyra åren har Vinnovas huvudsakliga strategi inriktats mot bredare insatser som Strategiska innovationsområden, Utmaningsdriven innovation och Internationell samverkan. I arbetet med att implementera och vidareutveckla dessa breda och aktörsdrivna insatser har kontinuerlig uppföljning av insatsernas utveckling spelat en nyckelroll. Dessa uppföljningar har också speglats i och hämtat strategiska insikter från forskning och analyser av motsvarande insatser och processer i andra länder, baserat på OECD:s arbete med så kallad systeminnovation.

En annan viktig del i Vinnovas strategi har varit insatser för att utveckla drivkrafter och förutsättningar för innovation hos viktiga målgrupper i forsknings- och innovationssystemet. I det sammanhanget har djupgående uppföljning integrerats i insatsutformning och insatsimplementering i satsningar på utvecklingen av kunskapstriangeln (universitet och högskolor). Även i detta sammanhang har analys- och uppföljningsarbete kopplats till motsvarande internationella insatser inom ramen för OECD:s arbete med fokus på kunskapstriangeln. På motsvarande sätt har uppföljning av insatsernas utveckling och resultat integrerats i insatser för innovation i offentlig verksamhet. Forskningsinstitutens roll i innovationssystemet och i Vinnovas insatser har varit ett särskilt fokus i samtliga uppföljningar, särskilt i uppföljningarna av Strategiska innovationsområden och Utmaningsdriven innovation.

Effektanalyser har sedan Vinnova bildades spelat en viktig roll för att ge underlag för att förstå Vinnovas insatser, resultat och effekter i större systemperspektiv och med en tidshorisont som är tillräckligt lång för förståelse av värdeskapande effekter. Under de senaste åren har stort fokus lagts på effektanalys av insatser för innovativa små och medelstora företag. Dessa effektanalyser har utgjort ett viktigt underlag för vidareutvecklingen av Vinnovas riktade insatser mot innovation i små och medelstora företag. Ett omfattande arbete har även gjorts för att ta fram ett metodologiskt ramverk för kommande effektanalyser. Effektanalyserna har också utgjort ett viktigt underlag för Vinnovas inspel till nästa forsknings- och innovationsproposition, där ett större systemperspektiv på statens samlade insatser för innovation i små och medelstora företag är ett viktigt fokus. I det ligger förbättrat samspel mellan olika statliga aktörer i detta sammanhang.

Under 2016 har en ny omfattande strategisk process avslutats med fokus på nästa forsknings- och innovationsproposition, Kunskap i samverkan (prop. 2016/15:50). Analysarbetet som legat till grund för denna process är ett viktigt underlag för Vinnovas verksamhetsplanering för de närmaste åren. Detta analysarbete har under 2016 särskilt påverkat den strategiska utvecklingen av Strategiska innovationsprogram, Utmaningsdriven innovation och kunskapstriangeln.

BEDÖMNING

Året har präglats av ett intensivt strategiarbete i anslutning till 2016 års forsknings- och innovationsproposition. Vi bedömer att detta arbete långsiktigt kommer öka kvaliteten i Vinnovas verksamhet.

2.2 Stöd till inkubation

RB 1.3.1 Vinnova ska, inom ramen för myndighetens ansvar att lämna stöd till inkubation, redovisa resultaten av insatserna. Av redovisningen ska det exempelvis framgå hur inflöde av idéer och varifrån de kommer, pågående projekt samt utflöde av företag sammantaget utvecklas kopplat till de inkubatorer som tar emot stöd inom ramen för Vinnovas insatser. Vidare ska Vinnova, där så är möjligt, redovisa utvecklingen i företag som sitter i eller har suttit i inkubatorer med stöd från Vinnova.

BAKGRUND

Sedan Vinnova tog över inkubatorprogrammet den 1 januari 2015 från Almi har bryggfinansieringen enligt Almis modell avslutats. Vinnovas nya inkubatorprogram lanserades den 1 januari 2016. Inkubatorprogrammet består av två delar, där den ena syftar till att utveckla inkubatorerna och den andra att utveckla företag genom inkubatorerna. Huvuddelen av inkubatorprogrammets finansiering går till de 18 inkubatorer som rankades högst under den utvärdering som skedde under 2015. De tolv högst rankade har fått finansiering under fyra år (2016–2019) och resterande sex inkubatorer får finansiering under två år (2016–2017).

GENOMFÖRANDE

Inkubatorprogrammets syfte är att, via högkvalitativa inkubatorer, främja utvecklingen av nya kunskapsintensiva företag med stor internationell potential. Vinnova rapporterar inkubatorernas resultat årligen i en enskild rapport till Näringsdepartementet. I redovisningen rapporteras inflöde av idéer och varifrån de kommer, pågående projekt

samt utflöde av företag för de inkubatorer som tar emot stöd inom ramen för Vinnovas insatser. Då årsdata för inkubatorbolag och alumnilag för 2016 blir tillgänglig under första halvåret 2017, redovisas istället resultat för helåret 2015 nedan. Motsvarande resultat från 2016 kommer att rapporteras i juni 2017 i en särskild rapport till Näringsdepartementet.

Under 2015 utvärderade de 24 inkubatorer som fick finansiering av Vinnova drygt 3 000 idéer. Andelen utvärderade idéer med en kvinna som idégivare var 30 procent. Andelen affärsidéer från akademien utgjorde 34 procent. För första gången på tre år uppgav inkubatorerna att de åter utvärderat fler än 1 000 affärsidéer från akademien. Innovatorer med en bakgrund i näringslivet stod för 32 procent av de idéer som inkubatorerna utvärderade. Vid årsskiftet 2015/2016 fanns 64 projekt och 456 företag i inkubatorerna.

Näringslivet svarade för störst andel av de antagna idéerna, 42 procent. Akademien svarade för 28 procent och fristående entreprenörer för 23 procent av de antagna. Under 2015 blev 204 projekt och företag så kallade alumni, det vill säga de som fullgjort inkubationsprocessen. Utflyttningen beredde plats för nya idéer och sammanlagt antogs 262 nya projekt och företag.

Under 2015 attraherade 173 företag i inkubatorerna totalt 507 miljoner kronor i ägarkapital. Under 2016 har Vinnova genom inkubatorprogrammet finansierat Rymdinkubatorn ESA BIC Sweden som är en del av ESA, European Space Agency. Verksamheten finansieras och stöts av ESA, Vinnova och Rymdstyrelsen och leds av Arctic Business Incubator i samarbete med Uppsala Innovation Centre och Innovatum. Under en femårsperiod kommer totalt 40 start-ups att kunna genomgå programmet. ESA BIC Sweden möjliggör för entreprenörer från forskningscentrum, universitet, rymdföretag och andra företag att kunna förverkliga sina innovativa idéer och få fram innovationer och bolag som både levererar till rymdindustrin och använder rymdteknik på jorden. Inkubatorprogrammet har under 2016 genomfört utlysningen Utvecklingsprojekt i inkubatorer. Utlysningen syftade till att finansiera projekt som stärker och utvecklar det svenska inkubatorsystemet.

BEDÖMNING

Inkubatorprogrammet har under 2016 etablerats som ett program på Vinnova. Programmet har fler komponenter och erbjudanden för att möta olika behov. Arbetet med att utveckla statligt stöd till inkubation fortgår i kontinuerlig dialog med målgruppen. Vinnova bedömer måluppfyllelsen när det gäller myndighetens stöd till inkubation som god.

2.3 Individbaserad statistik

RB 1.4.1 Vinnova ska presentera all individbaserad statistik uppdelad på kön. I de fall detta inte är möjligt ska orsaken redovisas. Eventuella skillnader mellan kvinnor och män ska analyseras och kommenteras.

All individbaserad statistik som Vinnova redovisar är uppdelad på kön. Denna omfattar sökande projektledare till Vinnovas utlysningar och beviljandegrad fördelat på kön samt hur stor andel kvinnor respektive män som medverkat i genomförda projekt vilket redovisas i projektens slutrapporter, se tabell 10 och 11 (sid 27–28). Vinnova redovisar även intern statistik uppdelad på kön. Denna omfattar avdelningstillhörighet, befattning, ålder och lön samt sjukfrånvaro, se avsnitt 4.2 Personal (sid 49).

Under 2016 har Vinnova mottagit 4 098 ansökningar, varav 1 363 hade kvinnlig projektledare, det vill säga en andel på 33 procent av det totala antalet ansökningar (tabell 10, sid 27). Av dessa 4 098 ansökningar beviljades 1 366, en total beviljandegrad på 33 procent. 467 projekt med kvinnliga projektledare beviljades, vilket innebär en beviljandegrad för kvinnliga projektledare på 34 procent, det vill säga något högre än för genomsnittet. Tabell 10 redovisar även fördelning och beviljandegrad för sökta och beviljade belopp och där framgår att den genomsnittliga fördelningen av sökta och beviljade mellan kvinnor och män är likartad som för antal ansökningar.

Delar man upp dessa siffror på organisationstyp (tabell 11) så framgår att män har den största andelen sökta och beviljade projekt (det vill säga antal ansökningar) i samtliga sektorer utom offentlig sektor där projekt med kvinnliga projektledare överväger. Män har också en högre beviljandegrad än kvinnor i samtliga sektorer utom för universitet, högskolor och forskningsinstitut, där kvinnor har en högre.

För sökta och beviljade belopp (tabell 11, sid 28) så går mönstret igen från antal ansökningar att män överväger med högre totalt sökta och beviljade belopp per sektor än för kvinnor inom samtliga sektorer utom för offentlig sektor. Kvinnor och män har sedan en likartad beviljandegrad utom i offentlig sektor där män har en högre.

2.4 Uppgifter om företagsstöd

RB 1.5.1 Vinnova ska rapportera uppgifter om företagsstöd till Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) för användning i Tillväxtanalys mikrodatabas över statligt stöd till näringslivet. Uppgifterna ska innehålla information om slutlig stödmottagare. Redovisningen ska lämnas enligt anvisningar från Tillväxtanalys. Statligt stöd som omfattas av de rapporteringskyldigheter som följer av EU-rätten regleras särskilt.

Överföringen är genomförd i mars 2016. Informationen finns tillgänglig via Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys).

2.5 Organisationsstyrning

RB 2.1 Vinnova ska samverka med Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Vetenskapsrådet inom området vård, hälsa och omsorg.

BAKGRUND

Samverkan med Vetenskapsrådet och Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, inom området vård, hälsa och omsorg har genomförts genom flera aktiviteter, både på nationell och internationell nivå.

GENOMFÖRANDE

Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Vinnova har en överenskommelse om en gemensam satsning på barn och ungdomars psykiska hälsa som genomförs under perioden januari 2015 till december 2017. Vinnova bidrar med fyra miljoner kronor av totalt 39 miljoner kronor i utlysningen.

Vinnova och Vetenskapsrådet har i uppdrag att gemensamt genomföra ett åttaårigt finansieringsprogram för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel (se även RB 7.1, sid 38).

Vinnova ingår som samråd i Vetenskapsrådets satsning på klinisk behandlingsforskning. Vinnova har också en representant adjungerad i den regeringsutsedda beslutsfattande kommittén (KKBF). Under 2016 beslutade kommittén medel till tio projekt om totalt 160 miljoner. Vinnova är representerad i nationella styrgruppen för ALF-avtalet som leds av Vetenskapsrådet. Vidare ingår Vinnova tillsammans med Vetenskapsrådet, Forskningsrådet

för hälsa, arbetsliv och välfärd, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Folkhälsomyndigheten, Sveriges kommuner och landsting i styrgruppen för Kunskapsluckor hos SBU – Statens beredning för medicinsk och social utvärdering.

Myndigheterna delar tillsammans med industrin ut det största priset för klinisk forskning i Sverige, Athenapriset, där Vinnova är juryordförande. Athenapriset tilldelades 2016 forskarna bakom utvecklingen av en internetbaserad behandling av social fobi och hälsoångest. Forskningsarbetet har skett i samverkan mellan Gustavsbergs vårdcentral, Psykiatri Sydväst, Karolinska institutet, Stockholms universitet och IT-företaget Chorus.

Internationella samarbeten, exempelvis med Indien, samordnas via en finansärgrupp där Vinnova är sammankallande.

BEDÖMNING

Samverkan inom hälsa, vård och omsorg med Vetenskapsrådet och Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd har utvecklats positivt genom både gemensamma program och utlysningar och andra aktiviteter. Vår gemensamma ambition är att fördjupa samarbetet.

RB 2.2 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet med det Europeiska innovationspartnerskapet för råvaror.

BAKGRUND

Vinnova har sedan 2013 ingått i två arbetsgrupper för det Europeiska partnerskapet för råvaror.

GENOMFÖRANDE

Under 2016 har endast ett möte hållits i arbetsgrupperna och Vinnova deltog i mötet. Kommissionens aktiviteter i det Europeiska partnerskapet har fått en omstart under 2016 och Mikael Damberg är nu svenska regeringens högnivågruppsrepresentant. Vinnova har dessutom deltagit i Raw materials week och EIP Raw Materials High Level conference i december 2016.

Vinnova deltar i och samordnar ”EIP Raw Materials Mirror group” för det Europeiska innovationspartnerskapet för råvaror, och har bistått Regeringskansliet med samordningsuppgifter. Under året har gruppen haft ett möte.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att myndigheten har genomfört uppdraget i linje med uppdragsgivarens förväntningar.

RB 2.3 Vinnova ska bidra i genomförandet av det nationella regionalfondsprogrammet under programperioden för 2014–2020 för EU:s sammanhållningspolitik, med fokus på insatser inom det tematiska området Stärka forskning, teknisk utveckling och innovation. Myndigheten ska också bidra i Tillväxtverkets arbete avseende processtödet utifrån sin roll i arbetet med det nationella regionalfondsprogrammet.

BAKGRUND

Innovation är en av flera prioriteringar i det nationella regionalfondsprogrammet.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under året fortsatt att aktivt medverka med en representant i den arbetsgrupp vid Tillväxtverket som är ansvarig för det nationella regionalfondsprogrammet. Arbetet har bland annat inneburit att bidra med kunskaper om, och kopplingar till projekt och aktiviteter som ligger inom ramen för Vinnovas strategi för regionalt arbete. Vinnova har även deltagit i arbetet med att utforma processtödet till Nationella regionalfondsprogrammet. Vidare har arbetet inneburit att bistå Tillväxtverket i bedömningarna av ansökningar till samma program samt delta i GD-gruppens samrådsmöte för det nationella programmet.

Vinnova har representanter i Övervakningskommittéerna för såväl de åtta regionalfonderna som för den nationella regionalfonden. Vinnovas representanter har medverkat vid samtliga möten under året.

BEDÖMNING

Vinnova har haft en god och aktiv samverkan med Tillväxtverket under året. Vinnova bedömer måluppfyllelsen som god.

RB 2.4 Vinnova ska inför och under Sveriges ordförandeskap i EUREKA, från den 1 juli 2015 till den 30 juni 2016, ansvara för den strategiska planeringen och det praktiska genomförandet av ordförandeskapet. Ett sekretariat för ordförandeskapet ska finnas vid myndigheten.

BAKGRUND

EUREKA är ett internationellt samarbetsnätverk för marknadsnära forskning, teknisk utveckling och innovation med fokus på företagets behov.

EUREKA leds av ett ordförandeland och Sverige agerade ordförande under perioden 1 juli 2015 till 30 juni 2016.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har, i nära samarbete med Näringsdepartementet, arbetat för de svenska ordförandeprioriteringarna, arrangerat konferensen EUREKA Innovation Week, genomfört två möten med Executive Group samt två möten med hela EUREKA. De viktigaste resultaten från ordförandeskapet var förslag på förändringar i EUREKAs styrning, ett ramverk för samarbete med icke EUREKA-länder, en utlysning mellan Chile och ett antal EUREKA-länder samt en implementeringsplan för EUREKAs roll i det Europeiska forskningsområdet.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet har genomförts i enlighet med regeringens intentioner.

2.6 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2013

RB 4.1 Vinnova ska genomföra en satsning inom områdena gruv-, mineral och stålforskning.

BAKGRUND

Uppdraget tillkom i forsknings- och innovationspropositionen för 2013–2016.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under 2016 finansierat satsningar inom områdena gruv-, mineral, och stålforskning till en omfattning av 103 miljoner genom de strategiska innovationsprogrammen Gruv- och metallutvinning och Metalliska material samt Processindustriell IT och Automation. Finansiering har också skett genom programmet MinBas och inom det internationella samarbetet inom ERA-MIN som delvis finansieras av EU:s forsknings- och innovationsprogram Horisont 2020.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att vi väl svarat upp mot uppdraget genom att fortsatt prioritera projekt inom områdena gruv-, mineral- och stålforskning. De ovan nämnda strategiska innovationsprogrammen har under 2016 utvärderats av externa utvärderare med gott resultat, se RB 4.4 (sid 34).

RB 4.2 Vinnova ska öka tillgängligheten till test- och demonstrationsanläggningar vid industriforskningsinstituterna inom RISE Research Institutes of Sweden AB samt genomföra andra investeringar och nyetableringar av test- och demonstrationsanläggningar för 50 miljoner kronor 2016.

BAKGRUND

Att ha möjligheten att pröva nya idéer via olika former av test- och demonstrationsanläggningar spelar en allt viktigare roll för att kunna realisera innovativa lösningar inom många olika områden. Tillgången till dessa miljöer spelar en allt viktigare roll för att utveckla aktörers konkurrensförmåga.

GENOMFÖRANDE

I enlighet med den strategi för att tillgängliggöra test- och demonstrationsanläggningar inom RISE som utvecklats av Vinnova och RISE har vi fortsatt finansiera de pågående utvecklingsprojekt som haft som mål att bättre tillgängliggöra test- och demonstrationsanläggningar vid RISE-instituterna genom att skapa ett samlat erbjudande och ökad kännedom om anläggningarna. Särskilt ska erbjudandet utformas så att det främjar utnyttjandet av test- och demonstrationsanläggningarna av små och medelstora företag samt av lärosäten. Erbjudandet ska dessutom bidra till att anläggningarna blir mer kända internationellt och på så sätt attraherar utländska aktörer. Vinnova har fortsatt dialogen om hur vi ska stärka test- och demonstrationsförmågan tillsammans med RISE, Teknikföretagen och andra intressenter. Här har även behovet som uppstår genom Sveriges satsningar på forskningsanläggningarna MAX IV och ESS i Lund diskuterats och vilken roll forskningsinstituterna skulle kunna utveckla. Dessutom har, i samråd med RISE, ett antal projekt beviljats bidrag för att utnyttja RISE utvecklingsprojekt för att fortsätta pilotarbetet i enlighet med den framtagna strategin. Sammantaget har 55,5 miljoner kronor under året investerats i 51 projekt.

BEDÖMNING

RISE och andra aktörer har under året tagit flera viktiga steg i att uppfylla uppdraget, men arbetet måste fortsätta då behovet hela tiden ökar. Speciellt ser vi en ökad efterfrågan av infrastrukturer som medger test och demonstrationer i verkliga miljöer.

RB 4.3 Vinnova ska genomföra satsningar på tjänsteforskning i syfte att skapa en svensk tjänsteforskning med internationellt hög vetenskaplig kvalitet som kan bidra till näringslivets konkurrenskraft och till förnyelse av offentlig sektor.

BAKGRUND

Förändringstakten i världen ökar när analoga tjänster digitaliseras och får en snabbare spridning vilket möjliggör nya affärsmodeller, nya processer och nya individanpassade tjänster.

GENOMFÖRANDE Tjänsteinnovationsprogrammet

Tjänsteinnovationsprogrammet tar utgångspunkt i användarens roll och behov, erbjudandet och dess affärsmodell för nya tjänster samt i utnyttjandet av data som drivkraft för innovation.

Under 2016 har en ny satsning inom Tjänsteinnovationsprogrammet genomförts. Erbjudandet Från analog till digital syftar till att koppla samman Sveriges starka industri inom informations- och kommunikationsteknik med sektorer som har potential att digitaliseras. Insatsen stimulerar även innovationskluster, det vill säga nätverk mellan människor, institutioner och företag med liknande inriktning. Projekten som beviljats medel ska omvandla en analog tjänst till en digital och skapa fungerande prototyper inom något av följande områden:

- FoodTech – nya tjänster för ökat värde inom produktion, konsumtion och användning av mat.
- EdTech – nya tjänster för vuxnas lärande.
- FashionTech – nya tjänster för produktion, konsumtion och användning av bärbart mode.

Totalt inkom 97 ansökningar. Av dessa beviljades 17 projekt med cirka 29 miljoner kronor.

Under 2016 avslutades de sista projekten inom Tjänstelyftet som totalt finansierade 36 projekt. Arbetet med en utvärdering av satsningen har påbörjats.

Tjänsteinnovation inom andra satsningar

Vid vårens utlysning av Innovationsprojekt i företag, en satsning där Vinnova finansierar forskning och utveckling i små och medelstora företag, kvarstod det höga antalet ansökningar inom området IT-användning och tjänster. Detta tyder på ett fortsatt stort intresse för och behov av insatser för tjänsteinnovation och digitalisering.

Vinnovas program Öppen innovation syftar

till att främja utveckling av innovativa lösningar i öppna utvecklingsprocesser. Ett sätt att skapa sådan öppenhet är att tillgängliggöra öppna data. Inom programmet genomfördes två utlysningar under 2016. Inom Datadrivna labb beviljades sex projekt med syftet att öka den nationella kapaciteten att använda data i innovationer. Utlysningen Patientinnovationsslussar syftade till att ta tillvara innovationer från patienter. Fyra pilotprojekt ska fånga upp och sprida nya lösningar från patienter och deras anhöriga.

Regeringsuppdraget att förvalta den tekniska plattformen öppnadata.se redovisades i juni 2016. I anslutning till uppdraget har Vinnova finansierat fler än 130 projekt. Genom de tio "Forum för öppna data" som genomförts inom uppdraget har det skapats samverkansarenor för områdets aktörer, där beslutsfattare, kommuner, företag och myndigheter deltagit och på så sätt tagit del av effekter och resultat av satsningen. Genom en nära dialog med EU-kommissionen i arbetet med öppnadata, se har Vinnova följt, men även bidragit till den europeiska utvecklingen på området.

BEDÖMNING

Vår bedömning är att tjänsteforskning och tjänsteinnovationer har stärkts genom Vinnovas insatser. Insatserna och projekten som startats visar på en bredd och stor spridning hos ett flertal aktörer från olika sektorer.

RB 4.4 Vinnova ska utlysa program för strategiska innovationsområden.

BAKGRUND

Strategiska innovationsområden är en satsning där ledande aktörer från näringsliv, akademi och offentlig sektor gör en gemensam kraftsamling inom strategiskt viktiga områden för Sverige. Genom gränsöverskridande samverkan skapas förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar och en ökad internationell konkurrenskraft. Regeringen har gett Vinnova, Energimyndigheten och Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande i uppdrag att genomföra satsningen.

GENOMFÖRANDE

Inom satsningen strategiska innovationsområden genomförs två insatser: Strategiska innovationsagendor och Strategiska innovationsprogram.

Strategiska innovationsagendor engagerar ett stort antal aktörer att gemensamt ta fram en strategi för ett innovationsområde. Hittills har Vinnova

finansierat 136 agendor och Energimyndigheten ytterligare 16. Baserat på agendorna har strategiska innovationsprogram tagits fram varav 17 har beviljats finansiering. Programmen har valts ut via öppna utlysningar och ansökningarna har bedömts av en extern bedömningspanel.

Strategiska innovationsprogram förverkligar den strategi som beskrivs i innovationsagendan. Programmen initierar olika insatser och aktiviteter som syftar till förnyelse och ökad konkurrenskraft inom området.

Under 2016 beslutades om finansiering av ett nytt program, Smart Sustainable Cities, via en utlysning av Energimyndigheten. Syftet med det nya programmet är att stödja svenska och europeiska klimatåtaganden genom att underlätta övergången till smarta och hållbara städer. Programmet kommer huvudsakligen finansieras av Energimyndigheten.

För de 16 redan pågående strategiska innovationsprogrammen har under året genomförts många aktiviteter, som utlysningar, områdesspecifika konferenser och workshops, för att utveckla respektive område och kraftsamla områdets aktörer. Det har även genomförts 25 utlysningar där 258 projekt startats. Totalt pågår 680 projekt.

För att utveckla samarbetet mellan myndigheter och de strategiska innovationsprogrammen genomförs årliga avstämningsmöten i slutet av året där kommande års verksamhet planeras. Myndigheterna har även stöttat programmen för att ta fram effektlogik för respektive program. För de återkommande utvärderingarna av programmen har en utvärderingsmodell tagits fram i dialog med de strategiska innovationsprogrammen.

RESULTAT

Vi har sett en stark mobilisering av de strategiska innovationsprogrammen som på relativt kort tid skapat ett stort intresse och engagemang kring programmen. Programmen har fått gott gensvar hos det stora flertalet aktörer i det svenska forsknings- och innovationssystemet. Exempelvis har de 16 första programmen 53 styrelseledamöter som kommer från 40 olika globala koncerner, inkluderat de företag som satsar mest på FoU i Sverige. Detta indikerar att programmen är attraktiva för globala företag. Koncerner och företag med omfattande FoU i Sverige har deltagit i projekt, där data nu finns framför allt från de elva första programmen. I ekonomiska termer är det framför allt koncerner inom gruv- och metallindustrin som deltar med stora resurser. Ställt i relation till dessa företags totala FoU-satsningar är verksamheten i de strategiska innovationsprogrammen betydande. Även företag i fordons- och flygindustrin

samt ABB deltar i ett relativt stort antal projekt, den ekonomiska omfattningen är liten i förhållande till total FoU i koncernerna, men viktig ur ett svenskt perspektiv. Sedan 2013 då satsningen startade har en mycket god myndighetssamverkan utvecklats som också uppskattats av de strategiska innovationsprogrammen.

Under 2016 har de fem första strategiska innovationsprogrammen som startade 2013 utvärderats. I denna första utvärdering har fokus legat på hur väl programmen har lyckats etablera sig inom sina respektive områden, hur kraftsamlingen tar form, hur programmens öppenhet säkerställs, hur de initierade aktiviteterna relaterar till resultat- och effektmål samt hur programmen kopplar till övriga initiativ i Sverige och internationellt. Överlag visar de första fem strategiska innovationsprogrammen att programkonceptet har lyckats etablera aktörsdrivna aktiviteter och kraftsamlingar inom innovationsområden som är strategiskt viktiga för Sverige.

BEDÖMNING

Uppdraget att genomföra en satsning på Strategiska innovationsprogram är en långsiktig satsning för Sverige. Vår bedömning är att arbetet utvecklas positivt med stort intresse och delaktighet från viktiga aktörer.

RB 4.5 Vinnova ska i samråd med Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, utforma metoder och kriterier för bedömning av prestation och kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället.

RB 4.6 Vinnova ska i samråd med Vetenskapsrådet, stödja universitets och högskolors strategiska arbete när det gäller samverkan med det omgivande samhället och verka för att forskningsbaserad kunskap kommer till nytta.

BAKGRUND

I forsknings- och innovationspropositionen (prop. 2012/13,30) fick Vinnova i uppdrag att, i samråd med Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd utforma metoder och kriterier för bedömning av prestation och kvalitet i lärosätenas samverkan med omgivande samhälle. För uppdraget avsattes totalt 200 miljoner kronor för åren 2013–2016.

GENOMFÖRANDE

Vinnovas utgångspunkt för arbetet med uppdraget har varit att använda ett öppet arbetssätt och i dialog med lärosätena arbeta fram ett förslag till modell för att värdera samverkan för forskning och utbildning. I detta utvecklingsarbete har vi haft återkommande dialoger med en grupp med representanter från 28 lärosäten. Vi har samtidigt haft en aktiv dialog med representanter från omgivande samhälle både från näringsliv, offentlig verksamhet och representanter för civilsamhället. Vinnova har också parallellt med arbetet att ta fram en modell, initierat ett program riktat till lärosätena. Syftet med programmet har varit att ge lärosätena möjlighet att driva projekt för att utveckla sina strategiska arbeten med samverkan i såväl forskning som utbildning. Totalt har Vinnova finansierat ett 30-tal projekt.

I maj 2014 publicerade Vinnova ett förslag till modell för att värdera samverkan. Förslaget skickades ut på remiss till lärosätena och aktörer i omgivande samhälle. Baserat på inkomna synpunkter har Vinnova tagit fram ett reviderat förslag för att kunna pröva modellen i två steg, pilot 1 och pilot 2. Under 2015 inbjöds 32 lärosäten att delta i den första piloten för att utvärdera lärosätenas strategi för samverkan samt implementering av samverkan. Sammanlagt 27 lärosäten deltog.

I november 2015 inbjöds samtliga lärosäten som deltagit i pilot 1, att delta i det andra steget, pilot 2. Underlaget för att bedöma lärosätens samverkan med omgivande samhälle i pilot 2 bestod av två delar. En del var en självvärdering av ett representativt urval samverkansaktiviteter och resultat som lärosätet bedriver. Beskrivningen av aktiviteter och resultat kompletterades med en bakgrundsbeskrivning avseende respektive lärosätets förutsättningar och motivering för val av aktiviteter. Den andra delen av utvärderingen bestod av en samverkanspartsvärdering i form en enkät där samverkansparter fick ge sin bild av samverkan med lärosätet. I pilot 2 lämnade sammanlagt 26 lärosäten in underlag för värdering av samverkan i mars 2016. Bedömning gjordes av samma bedömningspanel som i Pilot 1.

Bedömningsprocessen avslutades i juni 2016. Resultat från utvärderingen skickades ut till lärosäten i form av ett sammanfattande omdöme och motiv för varje lärosäte. Bedömningen resulterade i att 60 miljoner kronor som Vinnova fått för uppdraget fördelades enligt en tregradig skala.

RESULTAT

Arbetet med att ha prövat en modell för värdering av samverkan har gett flera viktiga resultat där vi framför allt vill lyfta upp följande:

- Det är möjligt att utvärdera lärosätens samverkan med omgivande samhälle.
- Det är viktigt att den modell som används stödjer lärosätenas kvalitets- och verksamhetsutveckling. Modellen måste också utgå från att samverkan kan bidra till flera olika typer av resultat.
- Samverkan är ett viktigt medel för att driva kvalitet och relevans i forskning och utbildning och därför bör ett resursfördelningssystem inkludera en samverkanskomponent.
- En resursfördelningsmodell som premierar samverkan måste ta hänsyn till lärosätenas olika förutsättningar samt att samverkan utvecklas över tid.
- Bedömningen av samverkan bör baseras på underlag som beskriver flera viktiga perspektiv och utföras av en panel av experter med bred expertis som gör en samlad bedömning.
- För att utvärdering av samverkan ska stödja kvalitets- och verksamhetsutveckling bör en värdering göras av underlag som beskriver dels processer och arbetssätt, dels konkreta samverkansaktiviteter och resultaten av dessa för både lärosätet och samverkansparter.
- Det är angeläget att ta vara på lärosätenas engagemang och drivkraft för samverkan. Lärosätena har lämnat in många ambitiösa och välskrivna underlag. Underlagen visar på en stor bredd och variation och är en rik samling av samverkansaktiviteter och resultat.
- De principer för fördelning av medel som använts i pilot 1 och pilot 2 behöver justeras och vidareutvecklas för att kunna utgöra en del av ett resursfördelningssystem för premiering av samverkan, bland annat för att bättre kunna ta hänsyn till olikheterna mellan lärosäten.

Ytterligare exempel på aktiviteter och resultat från finansierade projekt är det så kallade KLOSS-AkUt-projektet där syftet är att skapa en arena där lärosäten prövar och utvärderar rörlighet för forskare. Ett resultat av projektet är skapandet av KLOSS-Net, ett nätverk för Sveriges samtliga universitetsledningarna med syftet att utbyta erfarenheter och lära av varandra för att vidareutveckla samverkan.

Ett annat exempel är Malmö högskola som tillsammans med Linköpings och Umeå universitet, har erhållit finansiering för att ta fram ett förslag på en meritportfölj som inkluderar samverkan,

med ambition att ett sådant system skulle kunna vara möjligt att implementera på svenska universitet och högskolor.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att måloppfyllelsen för uppdraget varit mycket god. De projekt som genomförts och pågår visar tydligt på ett stort engagemang från lärosätena att utveckla och integrera samverkan i forskning och utbildning samt att stärka nyttiggörande av forskningsbaserad kunskap.

Arbetet med att utveckla en modell för värdering av samverkan har resulterat i att det i 2016 års forsknings- och innovationsproposition (Prop 2016/15:50) föreslås att Vinnova får ett nytt uppdrag att utvärdera lärosätenas samverkan. Vidare framgår att detta nya uppdrag kan utgöra ett underlag för fördelning av medel i avvaktan på ett nytt resursfördelningssystem.

2.7 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2015

RB 6.1 Vinnova ska redovisa en plan för hur myndigheten avser utveckla arbetet med jämställdhetsintegrering i syfte att verksamheten ska bidra till att nå de jämställdhetspolitiska målen.

BAKGRUND

Under 2015 fick Vinnova i uppdrag att ta fram en plan för hur myndigheten avser utveckla arbetet med jämställdhetsintegrering så att verksamheten bidrar till att nå de jämställdhetspolitiska målen. Planen skulle beskriva hur jämställdhet kan integreras och bli en del av myndighetens ordinarie verksamhet.

GENOMFÖRANDE

28 oktober 2015 redovisades uppdraget till Näringsdepartementet och Socialdepartementet. I planen beskrivs hur Vinnovas arbete med jämställdhetsintegrering avser att bidra till att nå det övergripande målet för svensk jämställdhetspolitik, det vill säga att kvinnor och män ska ha samma makt att forma samhället och sina egna liv. Planen fokuserar på vilka mål vi vill uppnå, hur vi planerar och utvecklar relevanta angreppssätt för att uppnå resultat, hur vi inför och tillämpar dessa angreppssätt på ett systematiskt sätt i verksamheten samt hur vi tänkt att utvärdera och förbättra tillämpade angreppssätt. I grunden handlar detta om en lärprocess och förändringsresa där ansvaret för

genomförandet ligger ute i verksamheten med stöd av den interna arbetsgrupp som satts upp.

Under 2016 har Vinnova genomfört insatser inom de nio utvecklingsområden som identifierades under kartläggningsprocessen: 1. Styrning och ledning, 2. Planeringsprocesser, dokument och policys, 3. Innovationsbegreppet, 4. Fördelning av medel och beviljandegrad, 5. Stöd till inkubatorer, testbäddar, idéslussar, 6. Bedömningsprocessen, 7. Kommunikation, 8. Upphandling, 9. Intern statistik för uppföljning och utvärdering. Vinnova vill särskilt lyfta fram nedanstående sex insatser:

- I merparten av genomförda utlysningar har jämställdhetsaspekter lyfts in i bedömningskriterier och i utlysningstexter.
- Innovationstalangerna som genomfördes för andra året hade under 2016 ett särskilt fokus på kvinnliga innovatörer.
- En utbildning om en jämställd bedömningsprocess har tagits fram och genomförts vid två tillfällen tillsammans med Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd.
- Utveckling och spridning av NOVA, som är en samling metoder och verktyg för Normkreativ Innovation.
- En jämställdhetspolicy har tagits fram för Vinnovas arrangemang och för medverkan i konferenser
- Ett informationsseminarium har anordnats där Vinnova berättat för andra myndigheter vad man gör inom uppdraget.

BEDÖMNING

Vinnova arbetar aktivt med jämställdhetsintegrering i verksamheten. Vår bedömning är att arbetet tagit steget från att vara en plan på ett papper till att vara medarbetardrivet i kärnverksamheten. Tillgängliga mått för resultatuppföljning av genomförda insatser är idag relativt trubbiga då jämställdhet inom samverkansprojekt i dagsläget mäts som könsfördelning av projektledare i ansökande och beviljade projekt. Ett projekt kan dock innehålla många olika parter och måttet säger inget om fördelningen i projektet som helhet. Trots att nuvarande mått endast fokuserar på representation sker en rörelse mot en jämnare könsfördelning, om än långsamt. För mer detaljerade siffror se i 256 (sid 26).

2.8 Pågående uppdrag givna i särskild ordning

RB 7.1 Vinnova ska genomföra regeringsuppdrag om ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel.

BAKGRUND

Regeringen har gett Vinnova och Vetenskapsrådet i uppdrag att gemensamt utforma ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel. Programmet ska inrättas hos Vinnova. Forskningsprogrammet ska sträcka sig över perioden 2016–2023. För programperioden förväntas den statliga delen av finansieringen omfatta totalt 320 miljoner kronor.

GENOMFÖRANDE

Vinnova och Vetenskapsrådet har tillsammans tagit fram en programbeskrivning med mål och insatser. Ett flertal möten med externa aktörer har genomförts för att lyssna av behov, exempelvis rundabordssamtal, hearings, studiebesök och enskilda intervjuer.

Området är aktuellt och det finns stor potential för framgång genom att utveckla processer och skapa nya mötesplatser. Vinnova och Vetenskapsrådet har i detta initiala läge valt att ta in kunskap, analyser och projekt utifrån en bred ansats. Under 2016 har Vinnova och Vetenskapsrådets team arbetat med att samla kunskap från svensk forskning, hälso- och sjukvård samt näringsliv, dels genom möten, dels genom en mer traditionell genomlysning av området via litteratur och artiklar. De behov och önskemål som hittills framkommit är tydliga:

- Strukturerade möjligheter för forskning.
- Ökat samarbete mellan akademi, industri och hälso- och sjukvård.
- Fler möjligheter till konkurrenskraftiga affärsmodeller.
- Bättre tillverkningsfaciliteter.
- Större utvecklings- och tillverkningskompetens.
- Bättre möjligheter för konkreta samarbeten med hälso- och sjukvården.
- Samlad och tillgänglig regulatorisk kompetens.

Under 2016 har den första utlysningen inom uppdraget genomförts. Hela beredningsarbetet, från skrivande av utlysningstext till att välja ut projekt för finansiering, gjordes gemensamt med Vetenskapsrådet. Totalt kom 49 ansökningar in. Fokusområdena låg huvudsakligen på tidig läkemedelsutveckling samt på produktionsteknik, med få projekt inom gränsområdet däremellan. Ansökningarna bedömdes av en jämställd internationell expertpanel med kompetens från både forskning/akademi, klinik och näringsliv. 11 projekt erhöll bidrag om maximalt 5 miljoner under 1–3 år.

I november 2016 öppnades även en centrumutlysning inom området. Vinnova och Vetenskapsrådet söker två centrumbildningar som kan få upp till åtta miljoner per år i sex år vardera.

BEDÖMNING

Forskningsprogrammet inom biologiska läkemedel har fått en bra start genom att myndigheterna har ett nära samarbete och genomför bedömnings- och beslutsprocess gemensamt. Vidare har behovsägare och aktörer varit involverade i utformningen av programmets insatser.

3. EU-arbete, OECD-arbete och internationellt arbete, återrapportering enligt instruktion och regleringsbrev

3§1 Vinnova ska stimulera internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation samt bidrar till nytta för Sverige.

RB 1.2.2 Vinnova ska redovisa hur det internationella perspektivet integreras i Vinnovas satsningar, inklusive synergier mellan EU-program och myndighetens program.

3§2 Vinnova ska främja svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation.

3§3 Vinnova ska utvärdera det svenska deltagandet i EU:s ramprogram för forskning och innovation.

3§4 Vinnova ska samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om EU:s ramprogram för forskning och innovation.

BAKGRUND

Med ökad globalisering ökar behovet av en internationell utblick, inte minst för ett litet land som Sverige. Stora satsningar på forskning och innovation i både gamla och nya kunskapsekonomier, tillsammans med ett i hög grad internationaliserat näringsliv som deltar i globala värdekedjor är de viktigaste drivkrafterna till att det internationella perspektivet genomsyrar huvuddelen av Vinnovas satsningar. Stora satsningar på forskning och innovation inom EU, framför allt i Horisont 2020 och forskningens internationella natur är andra faktorer. Vinnovas internationella verksamhet utvecklar och stärker svenska innovationsaktörers internationella kopplingar med syftet att öka deras konkurrenskraft, öka Sveriges attraktionskraft som land för investeringar samt ge tillgång till marknader, kompetens och kunskap i andra länder. Horisont 2020 är EU:s sjuåriga satsning på forskning och innovation. Programmet är världens

hittills största sammanhållna satsning på FoU och pågår 2014–2020. Vinnova har av regeringen tilldelats samordnings-, rådgivnings-, informations- och statistikansvar för Horisont 2020.

GENOMFÖRANDE

De flesta av Vinnovas satsningar poängterar vikten av ett internationellt angreppssätt genom att utveckling av internationell konkurrenskraft är ett viktigt bedömningskriterium. Som exempel kan nämnas programmet Utmaningsdriven innovation som uttalat har ambitionen att finansiera projekt med internationell lyskraft. Tabell 12 listar några program där stort fokus läggs på att stimulera till direkt samverkan mellan innovationsaktörer i ett eller flera länder. Vinnovas arbete med att stödja Regeringskansliet under det svenska ordförandeskapet i EUREKA har varit en viktig aktivitet för att stödja internationalisering av svenska aktörer under året (se RB 2.4, sid 32).

TABELL 12. EXEMPEL PÅ PROGRAM MED STORT FOKUS PÅ SAMVERKAN MELLAN INNOVATIONSÅKTÖRER I ETT ELLER FLERA LÄNDER

Insatser 2016	Nettobeviljat bidrag (kr)	Antal pågående projekt	Typ av program och land
Internationell samverkan för miljöinnovationer	3 080 857	8	Bilateralt program – Kina och Brasilien
EUREKA och Eurostars	171 931 916	303	Multilateralt program för marknadsnära forskning
Transport och miljö	7 098 926	28	Program som samlar projekt för multilaterala samarbeten inom transport- och miljöområdet
Internationellt samarbete – Produktion och arbetsliv	13 591 012	27	Program som samlar projekt för bilateralt och multilateralt samarbete huvudsakligen inom material och råmaterialområdet och inom Europa
Internationell IKT	30 126 793	57	Program som samlar projekt för bilateralt och multilateralt samarbete inom IKT-området
Programmet för ökad EU-samverkan	19 898 904	57	Projekt för ökat deltagande i Horisont 2020. Stöd för nätverk, samaktiviteter inom svenska styrkeområden, inklusive strategiska innovationsområden
Globala samarbeten	19 605 147	70	Strategiska projekt huvudsakligen utanför Europa
Hälsa och vårdutveckling	11 567 187	21	Utlysning av medel för hälsolösningar i samarbete med indiska parter
Äldre (Active and Assisted Living)	10 443 324	22	IKT-lösningar för äldre som utvecklas i samarbete mellan europeiska parter

När det gäller synergier mellan EU-program och Vinnovas nationella program är myndighetens deltagande i så kallade partnerskapsprogram en viktig insats. Med partnerskapsprogram menas program där EU-kommissionen och nationella myndigheter gemensamt finansierar program som ger stöd till samarbetsprojekt mellan europeiska parter. Det finns flera varianter av offentliga partnerskap med olika grad av inflytande och finansiering från EU-kommissionen, exempelvis gemensam programplanering (Joint programming, JP), ERA-net, ERA-net plus, COFUND och artikel 185-samverkansprogram. Sveriges deltagande i partnerskapsprogram ger svenska organisationer tillgång till europeiska nätverk och finansiering samt ger myndigheterna möjlighet att förstärka nationella satsningar. Vinnovas övergripande strategi är att delta i partnerskapsprogram som bidrar till att förstärka nationella satsningar genom att möjliggöra internationalisering i form

av europeiska samarbeten. Tabell 13 visar hur Vinnovas deltagande skapar synergier med nationella program.

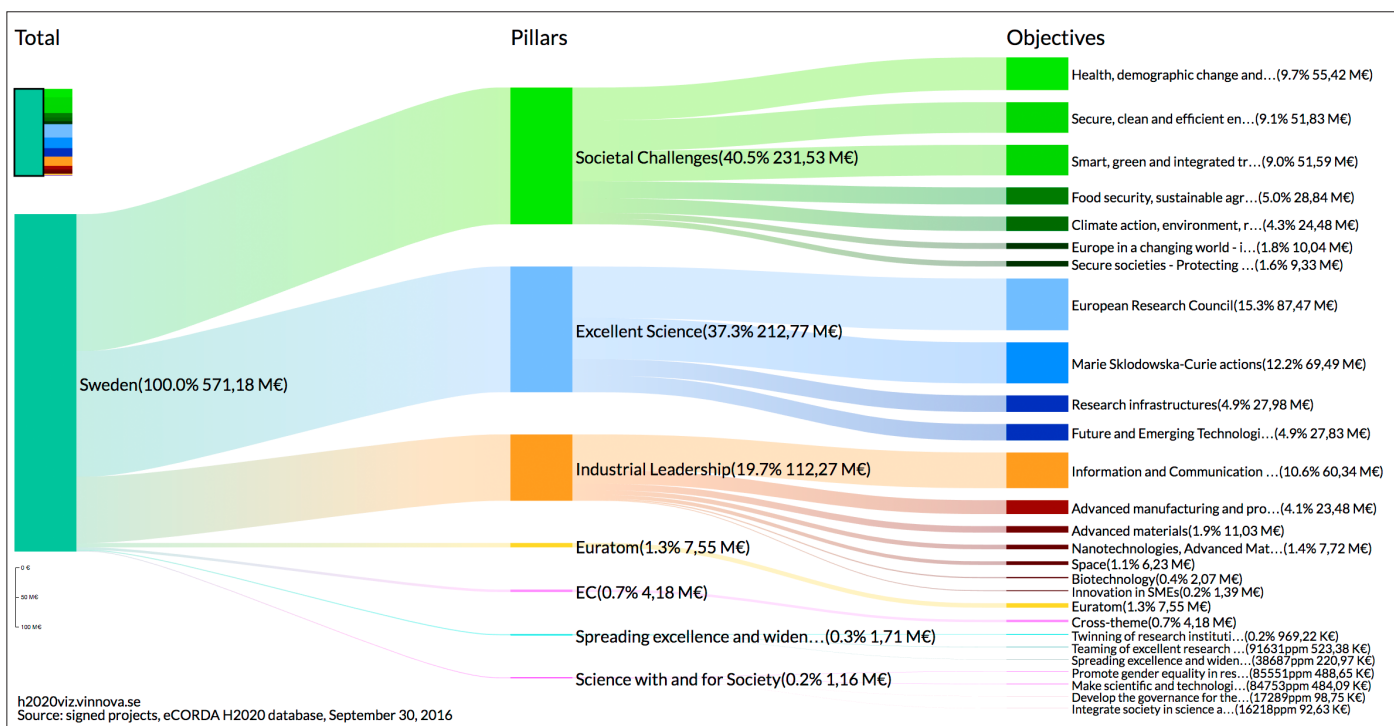
Vinnova har av regeringen tilldelats samordnings-, rådgivnings-, informations- och statistikansvar för Horisont 2020, EU:s program för forskning och innovation. Under 2016 har Vinnova arbetat med ett flertal möten, kurser och konferenser med syfte att främja det svenska deltagandet i Horisont 2020.

Ett antal av aktiviteterna under 2016 har varit riktade direkt till sökande, men precis som under föregående år har myndigheten även vänt sig till intermediärer som i sina roller stödjer sökande vid universitet, institut och företag. Under 2016 har intermediärerna bland annat erbjudits att själva lära sig mer om Horisont 2020-statistik, för att på egen hand kunna ta fram analyser och strategiska underlag för sina respektive organisationer. För att öka tillgängligheten på statistik på deltagandet i

TABELL 13. VINNOVAS DELTAGANDE I EUROPEISKA PARTNERSKAPSPROGRAM

Vinnova	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-net	M-ERA-net	Stärker det nationella programmet Materialbaserad konkurrenskraft som fokuserar på att nyttiggöra materialutveckling och användning av material som kan skapa konkurrenskraft hos svenska företag.
	ERA-min	Stärker Vinnovas investeringar i det strategiska innovationsprogrammet för gruv- och metallutvinning och kompletterar verksamheten med tydligare tidigare steg i värdekedjan inom gruv- och mineralområdet.
	ERA-net Transport	Stärker programmet Innovationer för ett hållbart samhälle: miljö och transport samt programmet för Fordonsstrategisk forskning och innovation. Programmet stärker svenska logistikintressenters förmåga att hävda sig i europeiska forsknings- och innovationsprogram som Horisont 2020.
	Wood Wisdom	Stärker Branschforskningsprogrammet för skogs- och träindustrin som en tydlig del av programmets internationaliseringsstrategi.
	Flag-ERA	Vinnovas investeringar i Flag-ERA stärker det europeiska flaggskeppet för Grafen-forskning som koordineras från Sverige. Flaggskeppsinitiativet har nära kopplingar till det nationella strategiska innovationsprogrammet för grafen.
	SILVER	EU:s första transnationella förkommersiella upphandling. SILVER upphandlar IKT-lösningar för äldre som bor kvar hemma och kopplar till Vinnovas program för Innovationskraft i offentlig verksamhet i allmänhet och upphandling av innovation i synnerhet.
	ERA-net Cofund Smart Cities and Communities	Utlysning inom ramen för Urban Europe. Stärker Vinnovas satsningar på hållbara och smarta städer.
	ERA-net Cofund Smart Urban Futures	Utlysning inom ramen för Urban Europe. Stärker Vinnovas satsningar på hållbara och smarta städer.
Gemensam programplanering	Urban Europe	Den strategiska forsknings- och innovationsagendan som tagits fram inom Urban Europe stötts genom deltagande i ERA-net och därmed Vinnovas investeringar i området hållbara städer.
Marie Skłodowska Curie COFUND	Mobility for Growth	Vinnovas europeiska mobilitetsprogram, som fokuserar på kvinnors karriärmöjligheter och industrimobilitet. Stärker Vinnovas nationella program för intersektoriell mobilitet.
Artikel 185	Active and Assisted Living	Kompletterar Vinnovas nationella satsningar inom strategiskt utpekade områden som satsning på äldre och tjänsteinnovation och ger svenska aktörer tillgång till europeisk finansiering, tvärvetenskapliga internationella nätverk och en europeisk marknad.
	BONUS	Programmet BONUS for the Baltic Sea stödjer forskning och innovation som bidrar till utveckling av lösningar som bidrar till att skapa ekonomisk och ekologisk hållbarhet i Östersjöregionen. Projekten kompletterar nationella projekt inom transport-miljöinnovationer, genom att erbjuda samarbete med deltagare i andra Östersjöländer.
	Eurostars-2	Eurostars kompletterar Vinnovas nationella program för innovativa små och medelstora företag. Eurostars ger företagen tillgång till europeiska nätverk och marknader.
	EMPIR	Deltagande i EMPIR ger tillgång till mätteknisk kompetens som tillhandhålls via riksmätplatser på SP och Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). EMPIR ger riksmätplatserna möjlighet att förstärka det internationella samarbetet med andra europeiska riksmätplatser.
Artikel 187	ECSEL	Det svenska deltagandet förstärker flera nationella satsningar inom IKT-området som Strategiska innovationsprogram och Utmaningsdriven innovation där design av komplexa elektroniska komponenter och system samt tillverkning och teknikutveckling av vikt för svensk konkurrenskraft ingår.

FIGUR 9. EXEMPEL PÅ DATA FRÅN VISUALISERINGSVERKTYG FÖR HORIZONT 2020-DELTAANDET.



Horisont 2020 och möjligheten att göra kvalificerade analyser inledde Vinnova ett samarbete med Visualiseringsstudion på KTH. Genom samarbetet har ett användarvänligt och lättillgängligt webbgränssnitt för Horisont 2020-data tagits fram. Gränssnittet baseras på öppna data som publiceras och uppdateras av EU-kommissionen, se figur 9.

Under försommaren 2016 genomförde Vinnova ett tvådagars Öppet hus om nyheter inom Horisont 2020. Hundratalet deltagare fick en överblick över möjligheter i programmets kommande utlysningar samt möjlighet att diskutera projektidéer och ansökningsstrategier med nationella kontaktpersoner. På Öppet hus deltog även representanter från Vinnovas systemmyndigheter och Brysselkontoret. Vinnova bjuder regelbundet in samtliga svenska nationella kontaktpersoner i Horisont 2020 till samordningsmöten, så kallade NCP-forum. Under 2016 har dessa möten bland annat fokuserat på regelverket och hur vi bättre kan nyttja statistiken för information och rådgivning. Vinnova har under året flera gånger bjudit in företrädare för EU-kommissionen till Sverige för att presentera nyheter och aktuella frågor inom Horisont 2020. Dessa möten, som bland annat har handlat om etikfrågor och vanligt förekommande fel i den ekonomiska redovisningen, har utöver sökande också riktat sig till alla svenska myndigheters NCP (Nationella kontaktpersoner) samt intermediärer.

I oktober 2016 arrangerade Vinnova Spelplan Europa, en policykonferens för europeisk forskning

och innovation. Konferensen syftade till att inspirera svenska aktörer till ett aktivt deltagande i utformandet av europeisk forsknings- och innovationspolicy med fokus på kommande ramprogram. Bland talarna fanns representanter från Näringsdepartementet och EU-kommissionen. Under konferensen diskuterades frågor som ett framtida europeiskt innovationsråd samt hur det europeiska utmaningsdrivna arbetet bör utvecklas. Inbjudna representanter från såväl industri som institut, akademi och offentlig sektor lyfte sina mest angelägna frågor. I den avslutande paneldebatten deltog representanter från de finansörer som ingår i EU-samordningsfunktionen. Drygt 200 deltagare från akademi, näringsliv och offentlig sektor deltog under dagen. I en utställning på konferensen kunde mötesdeltagarna ta del av tioalet utställda svenskledda Horisont 2020-projekt.

2016 har Vinnova inbjudits att delta i ett flertal möten på olika platser i Sverige. Målgruppen för dessa möten har varit näringslivet, offentlig sektor, universitet och högskolor samt civilsamhället. Tabell 14 (sid 42) presenterar ett urval av Horisont 2020-möten, kurser och seminarier som genomförts under 2016.

RESULTAT

Sammantaget innebär insatserna inom de ovan redovisade programmen att Vinnova medverkat till att svenska aktörer stärkt sina europeiska nätverk via vårt deltagande i 15 partnerskapsprogram.

Länk till visualiseringsverktyget hittar du här: <http://www.vinnova.se/sv/EU-international-samverkan/Nyheter/2016/161028-Hur-deltar-Sverige-i-Horisont-2020/>

TABELL 14. ETT URVAL AV HORIZONT 2020-MÖTEN, KURSER OCH SEMINARIER SOM GENOMFÖRTS UNDER 2016

Aktivitet	Syfte/Beskrivning
Informationsmöten i Stockholm och övriga landet	Att nå ut med information om alla delar i Horisont 2020 till olika aktörgrupper.
MSCA for non-academic participants	EU-kommissionen och Vinnova genomförde en heldagskonferens med fokus på mobilitetsprogrammet för företag, institut och offentlig sektor.
EU-Kanada	Informationsmöte på kanadensiska ambassaden om finansieringsmöjligheter för samarbetsprojekt mellan EU och Kanada.
Horisont 2020 och Kreativa Europa	Samarrangemang med Filminstitutet och Kulturrådet om Horisont 2020 och Kreativa Europa för kultursektorn (offentlig sektor och civilsamhället).
Horisont 2020 för SKL:s medlemmar	Heldagsmöte i samarrangemang mellan Vinnova och SKL för målgruppen offentlig sektor.
Möte om möjligheter inom Energi, Transport och Klimat för företag, akademi och offentlig sektor	Tematiskt inriktade möten i olika delar av Sverige, till exempel Borlänge, Lund och Jönköping. Lokal samverkan med exempelvis Energikontor, universitet och högskolor samt Tillväxtverket.
Internationell mobilitet för små och medelstora företag	Möten på KI Huddinge och Solna riktade mot SMF inom life science.
Policymöten	
Spelplan Europa	Vinnovas EU-policykonferens.
SUHF:s förbundssamling	Diskussion om framtida ramprogram med en samlad grupp rektorer på svenska universitet och högskolor.
Uppladdningsmöte inför nästa programperiod med Region Stockholm	Möte med den politiska ledningen för Stockholms stad och Stockholms läns landsting.
IVA-möte med fokus på företagets roll i nionde ramprogrammet	Vinnova var inledningstalare och deltog vid ett rundabordssamtal om framtida program.
Teknikföretagens referensgruppsmöte	Vinnova bjöds in för att diskutera kommande ramprogram med ett antal forskningsintensiva medlemsföretag.
Att påverka EU:s forskningsagenda	Möte med KTH:s ledning om påverkan och strategier.
Nationell samordning	<i>Horisont 2020-möten som genomförts för att främja nationell samordning.</i>
NCP-forum	NCP-forum som samlar samtliga nationella kontaktpersoner i Horisont 2020 har ägt rum tre gånger under 2016.
Öppet hus	Tvådagars informationsmöte om alla delar av Horisont 2020 och partnerskapsprogram. Genomfördes i samverkan med systemmyndigheterna och Brysselkontoret.
Etik i Horisont 2020	Heldagsmöte för alla svenska NCP om etikfrågorna i Horisont 2020. EU-kommissionens etikansvariga huvudtalare på mötet.
Kurser	Kurser, workshops och utbildningar, främst riktade till intermediärer inom Horisont 2020.
How to avoid errors?	Vinnova arrangerade ett heldagsmöte med deltagande från EU-kommissionen kring vanliga fel och frågor kring ekonomisk redovisning.
In the Head of a Horizon 2020 evaluator	Fokus på utvärderingsprocessen i Horisont 2020 och hur man kan dra nytta av en utvärderares erfarenheter när man skriver ansökan. Gavs vid två tillfällen under året.
Statistik i Horisont 2020	Verksamhetsutveckling för EU-handläggare på universitet och forskningsinstitut. Fokus på Horisont 2020-statistik och strategiskt användande av data.
Grundkurs i legala och finansiella frågor	Nybjörjarkurs för EU-ekonomer och rådgivare som genomfördes som en mötesserie med sex kurstillfällen under 2016.
Impact i EU-projekt	Kurs för intermediärer om hur man kan utveckla den del i en EU-ansökan som rör projektets tänkta resultat.
Kurs i Bryssel med fokus på hälsa	Möten med EU-kommissionen och andra stakeholders inom området Hälsa för svenska intermediärer. Genomfördes i samarbete med Vetenskapsrådet.

Vidare har Vinnova bidragit till samarbete med sju länder utanför EU via finansiering av projekt som syftar till att utveckla eller förstärka innovationssamarbeten.

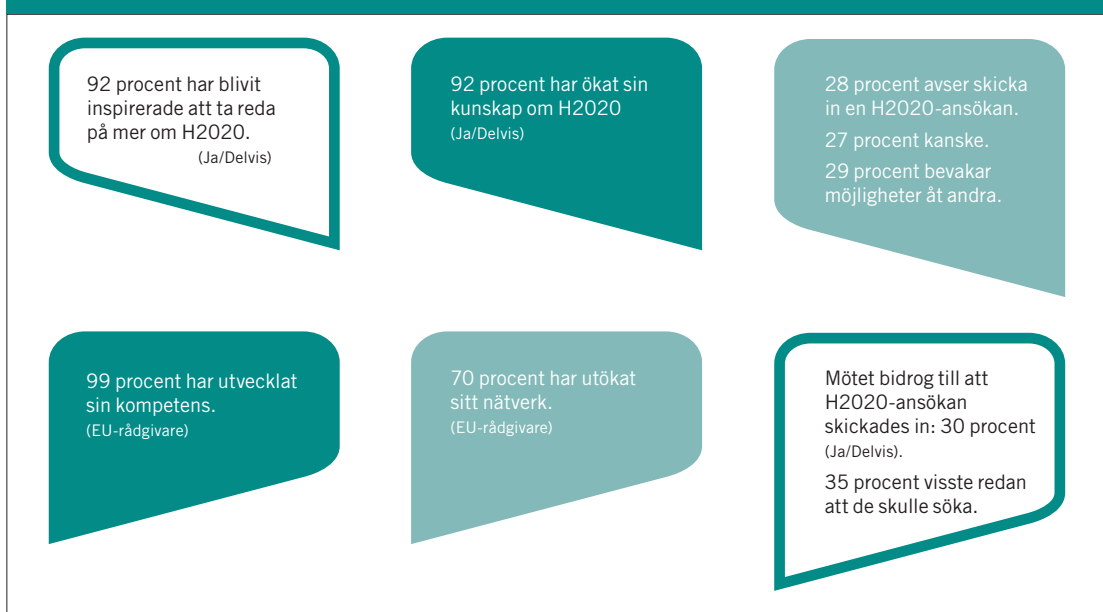
Under 2016 skickade Vinnova ut en enkät till samtliga personer som deltagit i minst ett av våra Horisont 2020-möten under 2015. Totalt fick drygt 953 deltagare enkäten, och med en svarsfrekvens på 33 procent fick vi 310 svar. Analysen av svaren, se figur 10 (sid 43), visade att en stor andel (92 procent) av deltagarna blivit inspirerade att ta reda på mer om Horisont 2020. Ungefär en tredjedel av de svarande (30 procent) uppger att mötet de deltog i bidrog till att de skickat in en ansökan till Horisont 2020. Samma frågor skickades ut till de som deltagit på möten under 2015, och en jämförelse visar att resultaten är

nästintill identiska för de båda åren. En enkät med samma frågor om 2016 års möten kommer att skickas ut i början av 2017 för att göra det möjligt att skapa en längre tidsserie och för att vi ska kunna identifiera utvecklingsområden för verksamheten.

BEDÖMNING

Baserat på ovanstående resultat bedömer vi att Vinnova har stimulerat internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation samt bidrar till nytta för Sverige och att därmed målpuppfyllelsen för 301 är god. Inom ramen för uppdragen att främja, utvärdera och samordna det svenska arbetet med att öka deltagandet i EU:s ramprogram för forskning och innovation har en mängd aktiviteter utförts och utvärderats.

FIGUR 10. ÅRLIG ENKÄT TILL ALLA DELTAGARE PÅ HORIZONT 2020 INFORMATIONSMÖTEN ÅR 2015



Enkätens svarsfrekvens var 33 procent.

Vinnova bedömer därför även i dessa fall målpuffyllelsen som god.

RB 1.2.1 Vinnova ska redovisa hur myndigheten har arbetat med prioriteringarna för det Europeiska forskningsområdet.

BAKGRUND

Konceptet europeiska forskningsrådet, ERA, beslutades vid Europeiska rådet i Lissabon år 2000. Visionerna som pekas ut i detta beslut implementeras via beslut och aktiviteter på EU-nivå, i enskilda medlemsstater och av enskilda forskningsaktörer.

GENOMFÖRANDE

Vinnovas Brysselkontor har under 2016 fortsatt representerat Sverige i den rådgivande kommittén ERAC (ERA Committee), Steering Board för ERAC och som ordförande i SFIC (Strategic Forum for International S&T Cooperation). Sverige har därmed fått ett stort inflytande på utvecklingen av ERA. I SFIC har det svenska ordförandeskapet haft ett avgörande inflytande på kommissionens meddelande om internationellt samarbete utanför Europa. Specifika arbetsmöten har anordnats av Brysselkontoret gällande forskningssamarbetet med Sydafrika och om internationella samarbetsinstrument. Genom deltagande i dessa möten med

medverkan från medlems- och associerade länder har Sverige och Vinnova fått synlighet inte bara i Bryssel utan också i alla de 41 länder som är medlemmar i dessa grupper. Kontoret har också varit ordförande i en arbetsgrupp under det svenska ordförandeskapet i EUREKA och tagit fram en implementeringsplan för EUREKA in European Innovation Policy samt lett EUREKAs arbete att ta fram gemensamma synpunkter gällande European Innovation Council (EIC).

EURAXESS är ett EU-initiativ som syftar till att främja internationell mobilitet och forskares karriärvägar. Declaration of Commitment (DoC) är ett formellt åtagande mellan EU-kommissionen, den ansvariga myndigheten (Vinnova) och det deltagande lärosätet. Under 2016 har Örebro universitet signerat DoC. Totalt har nu tio svenska lärosäten skrivit på avtalet.

Brysselkontoret

Brysselkontoret bidrar till Vinnovas uppdrag som nationell kontaktmyndighet för EU:s ramprogram och fungerar som en resurs för alla svenska aktörer i Bryssel. Kontoret har fortsatt att utveckla sitt nätverk och sin synlighet genom externa aktiviteter. Under året har kontoret deltagit i möten med bland annat EU-kommissionen samt tagit emot besök och ordnat och medverkat i ett antal seminarier i Bryssel med nätverket FoI-intresserade svenskar i Bryssel. Vetenskapsrådet har under året tagit beslut om permanent bemanning i Bryssel,

vilket bidragit till att kontoret dels kunnat ge utökad service, dels haft en bredare verksamhet.

Under året anordnade kontoret ett möte mellan ett 90-tal EU-handläggare på studieresa i Bryssel samt FoI-intresserade svenskar i Bryssel.

Samverkan mellan svenska aktörer i Bryssel och Vinnova i Bryssel har fördjupats under året, bland annat genom återkommande möten (två per termin) som anordnas på initiativ av kontoret. Kontoret har under 2016 fortsatt det informella utbytet med andra länders liknande Brysselkontor genom nätverket IGLO (Informal Group of RTD Liaison Offices). Kontorets representant i gruppen är invald som ledamot i IGLO-sekretariatet som ansvarar för att driva arbetet i IGLO. IGLO har under året bland annat följt policyutvecklingen och diskussioner kring nuvarande och kommande ramprogram samt diskussionen om European Innovation Council (EIC).

Som förberedelse inför nionde ramprogrammet har Brysselkontoret i samarbete med sju andra innovationsmyndigheter i Europa anordnat ett bilateralt möte med forskningskommissionär Carlos Moedas för att diskutera inriktningen på ett framtida EIC. Under hösten anordnade samma gruppering en workshop med nationella experter och tjänstemän från EU-kommissionen och Carlos Moedas kabinett för konkreta idéer kring genomförandet av EIC.

Kontoret har också gjort en kartläggning över svenska utvärderare som deltagit i Horisont 2020 samt tagit fram ett material som belyser betydelsen av impact i ansökan till Horisont 2020.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att viktiga framsteg har gjorts med implementeringen av det europeiska forskningsområdet ERA under året, inte minst genom Brysselkontorets roll i nyckelprocesser. Vinnova har bidragit till att de svenska lärosätenas intresse för EURAXESS har ökat under året.

3§6 Vinnova ska bistå med ett sekretariat för den samordningsfunktion för EU:s forskningssamarbete som omfattar andra statliga forskningsfinansiärer.

BAKGRUND

EU-samordningsfunktionen samlar forskningsfinansiärerna Energimyndigheten, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova. Vinnova bistår verksamheten med ett sekretariat.

GENOMFÖRANDE

Under 2016 har Vinnova fortsatt bistått EU-samordningsfunktionen i dess uppdrag, inklusive uppdraget att fördela medel (se tabell 15). Vinnovas sekretariat har även arrangerat partnerskapsforum för myndigheternas handläggare med relevans för det svenska arbetet med europeiska program för forskning och innovation.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet med EU-samordningsfunktionen har utvecklats positivt under 2016 och den myndighetsgemensamma verksamheten utvecklas vidare.

RB 1.2.3 Vinnova ska redovisa och kommentera de internationella aktiviteter och samarbeten som har initierats och bedrivits av myndigheten.

BAKGRUND

Vinnova är engagerat i ett antal internationella aktiviteter som berör forskning och innovation utanför de aktiviteter som bedrivs inom ramen för det europeiska samarbetet.

GENOMFÖRANDE

Brasilien

Under året har ansträngningarna att utveckla fördjupade programsamarbeten med Brasilien fortsatt, främst inom flygområdet där överenskommelser om bilateralt forsknings- och innovationssamarbete undertecknades med organisationerna SENAI och FINEP. Då det brasilianska forsknings- och innovationsstödsystemet, utöver federal styrning, även innehåller viktig regional finansiering valde Vinnova att teckna ett avtal med den regionala finansiären från Minas Gerais, FAPEMIG. Denna överenskommelse gäller samarbete inom smart industri där ett viktigt inslag är att skapa möjligheter för svenska lärosäten att samarbeta

TABELL 15. FÖRDELNING AV TILLDELADE MEDEL FÖR DELTAGANDE I EUROPEISKA PARTNERSKAPSPROGRAM 2016

Myndighet	Fördelade medel (miljoner kronor)
Vinnova	52
Formas	33
Forte	28
Vetenskapsrådet	76
Energimyndigheten	11
Rymdstyrelsen	0
Totalt	200

med aktörer i Brasilien. Vinnova deltog även i den svensk-brasilianska innovationsveckan anordnad av den svenska ambassaden i Brasilia.

Förenade Arabemiraten

Vinnova är en av de utpekade myndigheterna som ansvarar för implementering av avtalet med Förenade Arabemiraten, undertecknat av svenska regeringen. Under året har ett antal möten inom nätverket Swedish-Emirati Innovation Initiative (SEII) genomförts och Vinnova har deltagit i diskussioner inför nästa världsutställning, Expo 2020, som äger rum i Dubai och som har temat Connecting Minds Creating the Future.

Indien

Vinnovas generaldirektör deltog i en statsministerledd Team Sweden-delegation i samband med en stor industrimässa i Mumbai. Under året utvecklades även samarbetet med Department of Science and Technology (DST) och Department of Biotechnology (DBT). Vid ett besök av huvudsekreteraren för DBT, Dr. Vijayraghavan, ordnade Vinnova ett rundabordssamtal den 2 september i Stockholm om forsknings- och innovationssamarbeten mellan Sverige och Indien, främst inom livsvetenskaper och hälsa. I september ledde Vinnova även en delegation till Indien där en workshop hölls med anledning av slutrapportering av pågående projekt, samfinansierade med DBT. Med i delegationen var projektledarna för sex pågående projekt finansierade av Vinnova.

Japan

Året inleddes med ett bilateralt Joint Committee möte i Tokyo och ett skogsseminarium anordnat av svenska ambassaden och i närvaro av statsrådet Sven-Erik Bucht. I samarbete med Stiftelsen för Strategisk Forskning har Vinnova gett resebidrag till sex unga framstående kvinnliga forskare att delta i ett program, anordnat av Vinnovas samarbetspartner JST, Japan Science and Technology Agency, som del av STS Forum i Kyoto.

Under året har JST och Vinnova också genomfört en utlysning inom området innovationer för en åldrande befolkning och beslutat att gemensamt finansiera fyra projekt.

Kina

Året har ägnats åt förberedelser för att under de kommande åren genomföra olika bilaterala forsknings- och innovationsaktiviteter.

Nigeria

Inom ramen för Vinnovas program Utmaningsdriven innovation genomförde Vinnova en särskild

satsning genom att finansiera åtta projekt i syfte att undersöka förutsättningarna för ett närmare innovationssamarbete med aktörer i Nigeria.

Sydafrika

I samband med EUREKA Innovation Week ordnades en workshop om innovationssamarbete mellan Sverige och Sydafrika. Den sydafrikanska delegationen bjöds in att träffa finansärer och möjliga samarbetsorganisationer för en diskussion kring möjligheter till samarbeten. Mötet var en uppföljning av den workshop som genomfördes i Pretoria i oktober 2015. Samarbetet mellan Department of Science and Technology och Vinnova kom ett steg närmare en gemensam projektfinansiering genom ett besök i Pretoria i augusti 2016.

USA

Vinnova har sedan några år tillbaka etablerat ett kontor i Silicon Valley. I Nordic Innovation House i Palo Alto, där Vinnova är initiativtagande partner, är verksamheten bland annat inriktad på att underlätta för unga svenska företag att dra maximal nytta av det rika innovationssystemet i Silicon Valley. Sju företag har under året genomgått acceleratorprogrammet TINC.

För att skapa starkare länkar mellan Sverige och Silicon Valley driver Vinnova även ett Fellowship-program med utbildningsstipendier för såväl seniora som juniora personer. Programmet finansieras av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse.

Vinnovakontoret har under året även bidragit till innehållet och i vissa fall ansvarat för ett antal delegationsbesök från Sverige. Besöken med koppling till Regeringskansliet eller Riksdagen har skett i samarbete med svenska konsulatet i San Francisco och utgjordes av: finansutskottet, gymnasieminister Aida Hadzielic, socialutskottet, statssekreterare Nils Vikmång samt delar av utbildningsutskottet. Dessutom har ett flertal svenska företagsledningarna och styrelser besökt Nordic Innovation House och Stanford.

I september organiserade Vinnova tillsammans med de övriga nordiska samarbetspartnerna samt Nordic Connected Health en större satsning inom området hälsovetenskap i samband med den stora konferensen och branschmässan Health2.0 i Santa Clara, Kalifornien.

BEDÖMNING

Under året har Vinnova både initierat och bedrivit internationell verksamhet som vi bedömer är av stor betydelse för det svenska innovationssystemets internationella konkurrenskraft.

TABELL 16. VINNOVAS ROLL OCH AKTIVITETER INOM DE OLIKA INITIATIVEN

Namn	Område	Vinnovas roll samt koppling till nationell verksamhet	Budget 2016 Vinnova (mnkr)	Viktiga händelser 2016	
Artikel 185	Eurostars	Marknadsnära FoU i SMF	Information, rådgivning och finansiering. Eurostars kompletterar Vinnovas nationella program för innovativa små och medelstora företag. Eurostars ger företagen tillgång till europeiska nätverk och marknader.	45	Under 2016 finansierades 38 projekt med svenskt deltagande. Vinnova har under 2016 deltagit i möten inom Eurostars advisory group där medlemsländerna träffas för att ha en dialog kring programmet, och möten kopplade till Eurostars.
	AAL (Active Assisted Living)	IKT-lösningar för äldre	Information, rådgivning och finansiering. AAL ger svenska aktörer tillgång till europeisk finansiering, tvärvetenskapliga internationella nätverk och en europeisk marknad. AAL-2 kompletterar Vinnovas nationella satsningar inom strategiskt utpekade områden som satsning på äldre och tjänsteinnovation.	—	Vinnova har kvarstått som medlem men inte deltagit i någon utlysning under 2016.
	EMPR / EMPIR (European Metrology Research and Innovation Programme)	Mätteknisk forskning	Vinnova har ansvar att fördela metrologianslaget. Deltagande i EMPIR ger tillgång till mätteknisk kompetens som tillhandhålls via riksmätplatser på SP och Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). EMPIR ger riksmätplatserna möjlighet att förstärka det internationella samarbetet med andra europeiska riksmätplatser.	9	Inom EMPIR pågår 12 projekt med svenska medverkan. Totalt har 24 projekt med svenskt deltagande genomförts inom EMPIR.
Artikel 187 (JTIs)	IMI (Innovative Medicines Initiative)	Läkemedelsutveckling	Medlemslandsrepresentant och information	—	Vinnova har varit vice ordförande i State Representative Group i Governance strukturen i IMI under 2016 och företräder Sverige i denna grupp. Vinnova har deltagit aktivt i diskussioner om att öka SMF deltagandet till IMI2 i Bryssel på SRG mötena och Stakeholder möten. Sverige har fortsatt högt deltagande och koordinerar sex projekt i IMI.
	Clean Sky	Flygindustrin	Medlemslandsrepresentant och information. Innovair är ett nationellt strategiskt innovationsprogram som driver det svenska forsknings- och innovationsarbetet. Inom Innovair finns NFFP och GF Demo; två förberedande program för deltagande i europeiska demonstratorprogrammet Clean Sky.	—	Vinnova företräder Sverige i National State Representative Group. Vinnova har deltagit aktivt i diskussioner om Clean-Sky 2 och samfinansiering med strukturfonder via utvalda pilotregioner i Europa. I februari slöts Memorandum of Understanding (MoU) mellan Clean Sky och två svenska regioner: Västra Götalandsregionen och Region Östergötland. Avtalet ska stärka samarbetet mellan en av EU:s största miljö- och forskningsatsningar och de svenska framstående klustren inom flygindustrin.
	ECSEL	Nanoelektronik, inbyggda system och integrering av smarta system	Medlemslandsrepresentant och information. Finansiering och uppföljning av svenska deltagare i projekt-konsortier valda och beslutade av Public Authority Board. ECSEL omfattar design av komplexa elektroniska komponenter och system samt tillverkning och teknikutveckling av vikt för svensk konkurrenskraft. Det svenska deltagande i ECSEL förstärker flera nationella satsningar inom IKT-området som Strategiska Innovationsprogram och Utmaningsdriven Innovation.	50	Vinnova företräder Sverige i de styrande organen för ECSEL JU det vill säga Public Authority Board and Governing Board samt representant som vice-ordförande i Public Authority Board. Tre utlysningar i programmet har genomförts, 2014, 2015 och 2016.

3§5 Vinnova ska vara nationellt kontaktorgan för EU:s ramprogram för forskning och innovation, forskningsprogrammet COST och det industriella utvecklingsprogrammet EUREKA

BAKGRUND

EUREKA är ett internationellt samarbetsnätverk för marknadsnära forskning, teknisk utveckling och innovation med fokus på företagens behov. COST (European Cooperation in Science and Technology) strävar efter att uppnå ett effektivt utnyttjande av nationella och internationella

forskningsresurser genom samarbete i internationella nätverksprojekt.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under 2016 beslutat att finansiera ett hundratal nya projekt inom EUREKA-samarbetet inklusive Eurostarsprojekt, EUREKA-klusterprojekt, EUREKA-nätverksprojekt och resebidrag. För att informera om EUREKA, hjälpa företagen att hitta internationella projektpartners samt sprida projektresultat genomfördes fyra möten under 2016. Vinnova och svenska småföretag deltog vid två möten, i Helsingfors och Stockholm, där EUREKA-företag kopplades till investerare. Sedan

Spanien tog över EUREKA-ordförandeskapet den 1 juli 2016 har Vinnova deltagit i åtta möten där svenska ståndpunkter har framförts.

Inom COST har Senior Officials hållit fyra möten under året. Vinnova har deltagit i två COST National Coordinators möten. Totalt fattades beslut om att starta 51 nya Aktioner. Sverige har av dessa hittills gått med i elva Aktioner. Sverige anslöt sig till 35 redan pågående Aktioner.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet har genomförts i enlighet med instruktionen.

3§7 Vinnova ska företräda staten i relevanta partnerskapsprogram enligt artiklarna 185 och 187 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt.

BAKGRUND

Vinnova har i uppdrag att företräda staten i samarbeten inom ramen för Artikel 185 och Artikel 187. Artikel 185 är satsningar som samfinansieras av medlemsländerna och EU-kommissionen inom prioriterade områden, se tabell 16 (sid 46).

Artikel 187 är Public-Private-Partnerships inom ramen för Joint Technology Initiatives, som syftar till samverkan mellan EU-kommissionen, konsortier av företag samt i vissa fall också medlemsländerna kring utpekade teknikområden, se tabell 16 (sid 46).

GENOMFÖRANDE

Se tabell 16 (sid 46).

BEDÖMNING

Vinnova har under året genomfört flera aktiviteter som svensk företrädare i olika partnerskapsprogram av betydelse för svensk konkurrenskraft.

3§8 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet i EU:s ramprogram för forskning och innovation inom de områden där myndigheten har fått ett utpekade ansvar genom regeringsbeslut.

BAKGRUND

Vinnova har tilldelats expertansvar för pelaren för industriellt ledarskap och samhällsliga utmaningar inom Horisont 2020, särskilt för områdena informations- och kommunikationsteknik, nanoteknik, avancerade material, bioteknik och avancerad tillverkning och bearbetning, små och medelstora företag och tillgång till riskfinansiering, smarta,

gröna och integrerade transporter, säkra samhällen, spridning av spetskompetens och breddat deltagande samt den strategiska sammansättningen.

GENOMFÖRANDE

Inom ramen för detta arbete har Vinnovas experter bistått respektive ledamot vid Regeringskansliet. Till stöd för förberedelsearbetet har experterna konsulterat referensgrupper med bred representation från flera sektorer.

BEDÖMNING

Vinnova har under året bistått Regeringskansliet inom de utpekade områdena med gott resultat.

3§9 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet i OECD:s kommitté för forsknings- och teknikkpolitik (CSTP) och dess undergrupper. Förordning (2013:1094).

BAKGRUND

OECD står för analys- och policyutveckling på innovationsområdet där det är viktigt att Sverige är närvarande.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under 2016 representerat Sverige i OECD:s arbetsgrupper under Committee on Science and Technology Policy (CSTP). Dessa arbetsgrupper har kontinuerligt genererat underlag och förslag till CSTP, där Regeringskansliet representerar Sverige. Vinnova har representerat Sverige i arbetsgruppen Working Party on Innovation and Technology Policy (TIP) sedan starten 1993. Vinnova har under 2016 även medverkat i expertgruppen Bio-, Nano- and Converging Technologies (BNCT) under CSTP. Dessutom har Vinnova bistått Statistiska centralbyrån (SCB) i OECD:s arbetsgrupp för forsknings- och innovationsindikatorer, Working Party of National Experts on Science and Technology.

BEDÖMNING

Under 2016 har Vinnova medverkat aktivt i de största analysprojekten som OECD drivit, inom CSTP, i samarbete med ett tiotal medlemsländer. Dessa projekt är System Transformation och The Knowledge Triangle, som båda direkt bidragit med underlag till Vinnovas analys- och strategiarbete.

4. Strategisk kompetensförsörjning

Vinnova är en kunskapsorganisation som bygger på vetenskaplig och teknisk kompetens om affärsmodeller, kunskap om olika aktörer och aktörers samspel, ledarskap och organisation i det svenska samhället och näringslivet som en del i det europeiska och det internationella samspelet.

4.1 Lärande organisation och verksamhetsmodell

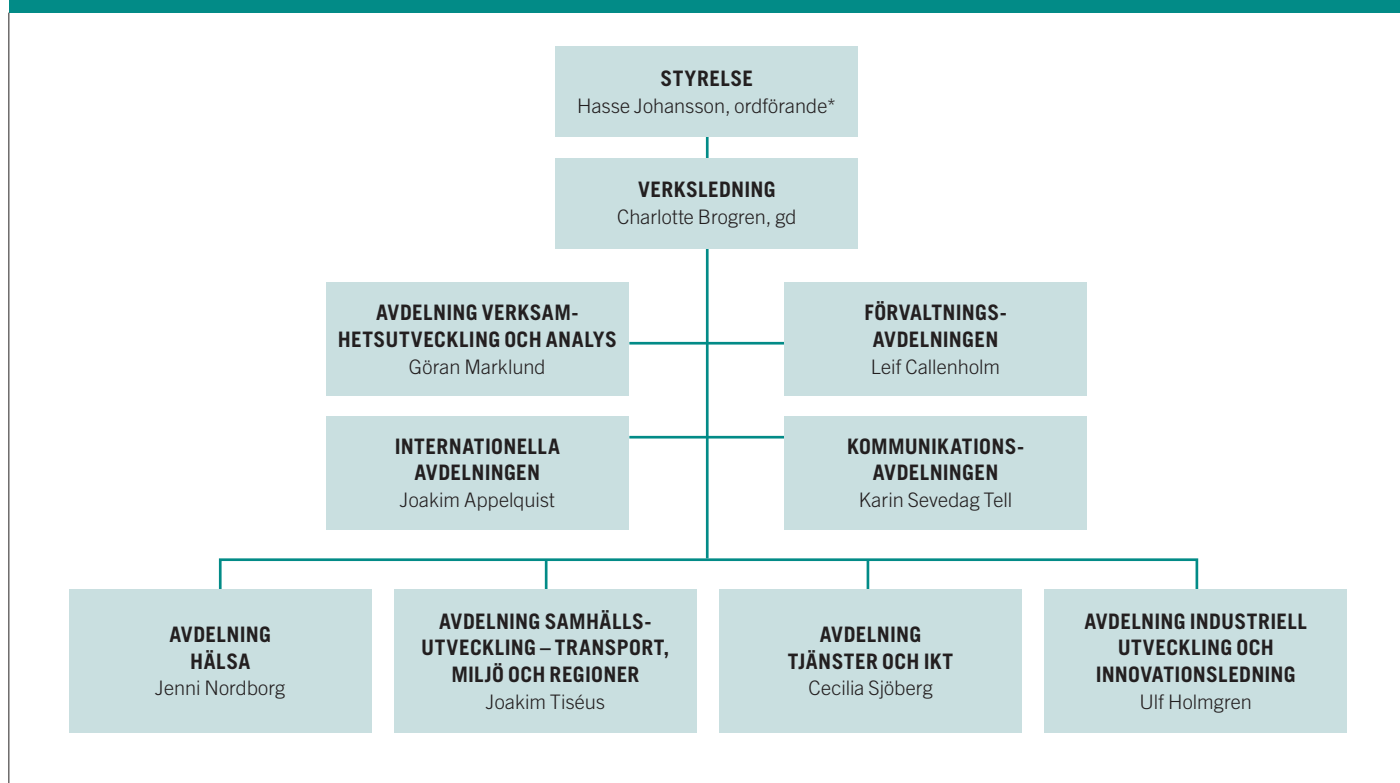
För att hela tiden kunna utveckla sin verksamhet måste Vinnova utöva ett kontinuerligt lärande både genom att inhämta ny kunskap och

erfarenhet, och genom att delta och driva effektiva processer där kunskap, erfarenhet och nätverk delas både inom myndigheten och med andra organisationer i Sverige och internationellt.

En del i det ständiga kunskaps- och erfarenhetsutbytet ligger i den verksamhetsmodell som Vinnova vidareutvecklat under 2016. Genom ett systematiskt arbete inför start av program och utlysningar har nya möjligheter identifierats som kan göra det lättare att samverka inom myndigheten och med externa aktörer.

I december 2016 gällde följande organisation, figur 11:

FIGUR 11. VINNOVAS ORGANISATION (DECEMBER 2016)



* Anna Nilsson-Ehle tillträdde som ordförande för Vinnovas styrelse 2017-01-01.

4.2 Personal

Tabellerna nedan redovisar sammansättningen av personalen under 2016.

TABELL 17. ÅRSARBETSKRAFTER 2016 FÖRDELDE AVDELNINGSVIS (MÄTNINGAR HAR GJORTS I JANUARI OCH DECEMBER)							
	Januari		December		Genomsnitt		Totalt
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	
Verksledning	4	1	3,4	0	4	1	5
Verksamhetsutveckling	12	11	10	10	11	11	22
Internationellt kansli	12	9,65	11,55	8,9	12	9	21
Förvaltningsavdelningen	19,3	8	18	8	19	8	17
Kommunikationsavdelningen	7,4	2	9	2	8	2	10
Hälsa	13,4	5	14,8	7,3	14	6	20
Transport och Miljö	9,8	13	11,3	13	11	13	24
Tjänster och IKT	8	14	10,4	16	9	15	24
Produktions och Arbetsliv	12,25	13	12,15	15,5	12	14	26
	98,15	76,65	100,6	80,7	99	79	178

Källa: Uppgifterna är hämtade ur Agresso och är baserade på Ekonomistyrningsverkets (ESV) tillämpning av årsarbetskrafter. Mätningar har gjorts i januari och december 2016.

TABELL 18. TILLSVIDAREANSTÄLLDA 2016-12-31 EFTER BEFATTNING ANTAL/ÅLDER/MÅNADSLÖN						
Befattning	Antal		Ålder (medelvärde)		Lön/månad (kronor) (medelvärde)	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Ledningskompetens	12	13	50,25	50,31	67 675	70 973
Kärnkompetens	48	55	44,19	49,98	48 098	51 619
Stödkompetens	48	16	47,77	47,38	38 999	45 144
Total	108	84	46,45	49,54	46 229	53 381
Medelvärden	192		47,8		49 358	

Källa: Vinnovas datalager.

TABELL 19. SJUKFRÅNVARO I PROCENT AV TILLGÄNGLIG ARBETSTID				
Sjukfrånvaro	2016	2015	2014	
Totala sjukfrånvaron i procent av tillgänglig arbetstid	2,9	3,1	3,3	
Andel av sjukfrånvaron som avser frånvaro under en sammanhängande tid av 60 dagar eller mer	50,5	56,1	63,5	
Sjukfrånvaro i procent av tillgänglig arbetstid				
	Kvinnor	2,6	3,5	4,1
	Män	3,2	2,7	2,3

Källa: Agresso.

TABELL 20. SJUKFRÅNVARO I PROCENT AV TILLGÄNGLIG ARBETSTID			
Åldersgrupp	2016	2015	2014
-29	8,2	1,3	2
30-49	3,6	4,2	4,4
50-	1,7	2	2,2

Källa: Agresso

4.3 Kompetensförsörjning, utvärdering

TABELL 21. MÅLUPPFYLLELSE OCH VIDTAGNA ÅTGÄRDER 2016

Målområden	Mål	Åtgärd
Chefskap	Förtydliga och stärka chefskapet inom myndigheten i rollen som arbetsgivarföreträdare.	Fortsatt användning av arbetsgivarforum för att fortsätta utveckla cheferna i deras arbetsgivarroll, genomförs kontinuerligt. Genom kontinuerlig behovsstyrd utbildning av samtliga chefer ökar måluppfyllelsen. Genom identifierade kärnkompetenser kan relevant utbildning sättas in.
Ledarskap	Omsätta upprättade handlingsplaner utifrån medarbetarenkät och identifierade förbättringsområden.	Riktade utvecklingsinsatser inom förbättringsområdena ökar chefernas förmåga att stimulera till gränsöverskridande samarbete och kunskapsspridning. Genomfört aktiviteter från upprättade handlingsplaner efter medarbetarenkät 2016, avdelnings- och enhetsvis.
	Tydligare ledarskap.	Den nya chefshandboken har vidareutvecklats med konkreta verktyg och tydliggör både chefs- och ledarskapet ytterligare. Individuella coachningsinsatser genomförda för enhetschefer och avdelningschefer.
Medarbetarskap	Ett enhetligt arbetssätt. Processer tillämpas.	Utveckling av medarbetarutbildning med olika moduler fortsätter, vilket bidrar till ett enhetligt arbetssätt. Möjligheten till ett gemensamt lärande finns genom arbetsrum på intranätet, där program, funktioner och linjen kan dela dokument, tidplaner med mera.
	Gemensam kultur och värderingar.	Värderingsarbetet är en kontinuerlig process som fortsätter, genom cheferna som i sina dialoger med medarbetare fokuserar på personliga drivkrafter, motivation och styrkor, kopplade till Vinnovas mål och värderingar. Vårt aktivitetsbaserade kontor gör det möjligt att arbeta på ett enhetligt sätt och bidrar till att skapa en gemensam kultur och värderingar. Det främjar både ett aktivt och ansvarstagande medarbetarskap och ledarskap. Förutsättningarna för samarbete över gränserna och att dela erfarenheter har ökat.
HR-system	Effektivisera och decentralisera HR-administrationen.	HRM-system används för utbildningsadministration. Nytt system används för medarbetarsamtal som ökar dialogen och tydligheten i måldefinition samt måluppfyllelse.
Strategisk kompetensförsörjning	Aktuellt underlag för strategisk kompetensförsörjning.	Kontinuerlig översyn och uppdatering av underlag för medarbetarsamtal samt genomgång av kompetens- och medarbetarprofil. Den nya mallen används för medarbetarsamtal med fokus på styrkor, motivation och resultatuppnåelse.
	Strategisk kompetensförsörjning, rekryteringsperspektiv.	Målgruppsdefinitionen som genomfördes 2015 används och säkerställer att Vinnova både på kort och lång sikt både attraherar, anställer och utvecklar rätt typ av kompetens i enlighet med verksamhetens övergripande behov och mål. Underlaget används och är ett centralt vid rekryteringar och för employer brandingarbetet.
	Kompetensförsörjningsfrågorna ska utgå från strategiska mål, visioner och verksamhetsplanen.	Vidareutveckling av verktyg i form av arbetssätt för dessa frågor är en ständigt pågående process. Gemensamma diskussioner i verksledningen med fokus på organisationens behov och helhet.
	Identifiera utvecklingsvägar.	Vinnova är med i Rörlighet i staten som är ett samarbetsprojekt mellan fjorton myndigheter och Näringsdepartementet. Projektets vision är att med gränslös utveckling göra staten till Sveriges bästa arbetsgivare. Samverkan sker kring olika former av utvecklingsinsatser i syfte att dela kunskap över myndighetsgränserna. Projektet uppmuntrar till kompetensutbyte oss emellan och på så sätt tillvaratar vi kompetens inom myndigheterna, ökar nätverkandet och stärker statens varumärke som en attraktiv arbetsgivare. Vinnova har under 2016 lånat in och lånat ut medarbetare till några av myndigheterna. Medarbetare och chefer på Vinnova har medverkat i flera nätverksgrupper och har även varit mentorer och adepter i mentorskapsprogrammen inom samarbetsprojektet. Några av Vinnovas chefer har deltagit i ledarutvecklingsprogrammet som vänder sig till nya chefer. Vinnovas HR-enhet har som tidigare år utformat flera av utvecklingsinsatserna tillsammans med några av de andra myndigheternas HR-enheter inom ramen för Rörlighet i staten.
	Talent Management och Succession Planning.	Pågår
	Employer Branding.	För att stärka kännedomen om Vinnova som arbetsgivare har ett uppdaterat arbetsgivarerbjudande tagits fram under 2016. Underlaget för det nya arbetsgivarerbjudandet som kommuniceras till Vinnovas rekryteringsmålgrupper är ett trettiotal interna intervjuer samt extern data kring Vinnovas image som arbetsgivare. Den externa datan kommer från arbetsgivarrankingar som företaget Universum genomför bland både studenter och yrkesverksamma. En kommunikationsplan togs fram i början av året för employer brandingaktiviteter. Tre medarbetarfilmer spelades in och några artiklar om våra medarbetare har tagits fram för att berätta om Vinnova som arbetsgivare. Filmerna och artiklarna har spridits genom sociala medier som Facebook och LinkedIn och kopplats till pågående rekryteringsannonser. Spridningen som skett till prioriterade rekryteringsmålgrupper har lett till att sidvisningarna för Vinnovas lediga tjänster mer än fyrdubblats.

Kommentarer

Arbetsgivarforum har genomförts vid elva tillfällen under året för att förtydliga och stärka chefskapet.

Efter genomförd medarbetarenkät våren 2016 har förbättringsområden identifierats och handlingsplaner upprättats. Dessa omsätts nu i konkreta åtgärder. Cheferna har fått stöd av coacher för att öka sin förmåga att stimulera till gränsöverskridande samarbeten och kunskapsspridning.

Ny struktur och systemstöd för medarbetarsamtal används regelbundet så att alla medarbetare kan identifiera tydliga mål för sin utveckling och kompetensutveckling. Därmed kan riktade kompetensutvecklingsinsatser genomföras.

Arbetet med Employer Branding har fortsatt för att attrahera och behålla kompetens. Vi finns på LinkedIn där vi har skapat en ny karriärsida och lägger ut våra lediga tjänster. Vi utformar även riktade insatser på Facebook vid rekryteringsannonser.

Kompetensanalysen av kärnkompetenser har fortskridit och revideras vid behov, används i medarbetarsamtalen och för planering av utbildning.

Efterlevnad av värderingarna är också fortsättningsvis en del av bedömningen av medarbetarnas totala prestation i lönerevisionen.

Bedömning

Vinnova har lyckats skapa en gemensam kultur och värderingar, samt ett tydligare ledarskap och medarbetarskap, genom till exempel vårt aktivitetsbaserade kontor, kopplingen av värderingarna till medarbetarsamtal och lönesamtal. Vårt arbetsgivarerbjudande har förtydligats med hjälp av den genomförda målgruppsanalysen. Vi erbjuder fler utvecklingsvägar genom ett aktivt arbete i Rörlighet i staten.

5. Redovisning av programdata

Programdata för pågående program med aktiv programutveckling/förvaltning under 2016.

- Under Ansökningar återfinns information om inkomna ansökningar under året i öppna och riktade utlysningar. Ansökningarna redovisas som inkomna för det år som de är diarieförda medan beviljade ansökningar redovisas relativt beslutsår. Detta kan medföra att antal beviljande projekt vissa år kan överskrida antal inkomna ansökningar.
- Under Projekt återfinns information om de projekt som existerat hela eller delar av respektive år. I pågående projekt räknas de projekt som har dispositionstid under året. Informationen utgår såväl från varje projekts totala omfattning som den del som genomförts under 2016.
- Under Slutrapport finns några nyckeltal som hämtats från de under året inkomna slutrapporter som lämnas av projekten efter avslutat projekt eller finansieringsetapp. Förväntat resultat är den bedömning som projektet redovisat angående huruvida projektets resultat upplevts motsvara de förväntningar som deltagarna hade på projektet (1–10).
- Begrepp, med definitioner och förtydliganden, som förekommer i programdatatabellerna redovisas i bilaga 1.
- Samtliga data i detta avsnitt har hämtats från Vinnovas datalager.

EUREKA, EUROSTARS OCH NÄTVERKSPROJEKT

EUREKA:s kluster är industriinitierade och industriledda initiativ inom områden av särskilt strategiskt intresse för Europa och för europeisk industri. Sverige deltar i EUREKA-klustren inom nanoelektronik, telekommunikation, programintensiva system samt tjänster och smarta system. Programmet EUREKA och Eurostars finansierar transnationella forsknings- och innovationsprojekt som utvecklar produkter eller tjänster som ska stimulera till internationalisering av små och medelstora företag. Målet är att nå nya marknader och bygga internationell FoU-kompetens i företag.

EUREKA OCH EUROSTARS

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	118	140	62
Antal beviljade ansökningar	108	117	52
Beviljandegrad (procent)	91,53	83,57	83,87
Sökt belopp (kronor)	233 286 230	132 269 192	55 133 187
Nettobeviljat belopp (kronor)	219 124 789	110 303 482	42 395 077
Projekt			
Antal pågående projekt	303	243	202
Projektbudget (kronor)	1 369 979 807	825 345 090	775 046 413
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	573 234 590	348 768 004	309 608 123
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	171 931 916	-	-
Stödnivå (procent)	41,84	42,26	39,95
Antal inkomna rapporter	438	396	355
Antal parter per projekt i snitt	1,46	1,15	1,16
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	110	93	50
Förväntat resultat (1-10)	8,30	7,94	7,58
Andel kvinnor i projekt (procent)	22,00	21,89	41,90
Andel män i projekt (procent)	78,00	78,11	58,10

HÄLSOINNOVATIONER OCH VÅRDUTVECKLING

Programmet ska stärka och utveckla samverkan inom hälsa, vård och omsorg mellan offentlig sektor, näringslivet och akademien. Digitaliseringen öppnar nya möjligheter, men utmanar också förändringstakten och ledarskapet. För att tillvarata digitaliseringens möjligheter bidrar programmet med insatser för att utveckla framtidens vårdinformationssystem som möjliggör interoperabilitet över organisationsgränser och mellan individ och vård.

HÄLSOINNOVATIONER OCH VÅRDUTVECKLING

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	0	0	20
Antal beviljade ansökningar	0	0	20
Beviljandegrad (procent)			100,00
Sökt belopp (kronor)			33 030 960
Nettobeviljat belopp (kronor)			32 943 656
Projekt			
Antal pågående projekt	21	30	67
Projektbudget (kronor)	161 427 540	279 756 392	493 071 929
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	99 679 583	122 449 108	258 492 633
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	11 567 187	-	-
Stödnivå (procent)	61,75	43,77	52,42
Antal inkomna rapporter	22	37	92
Antal parter per projekt i snitt	2,14	1,80	1,76
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	5	26
Förväntat resultat (1-10)	8,70	8,80	9,19
Andel kvinnor i projekt (procent)	56,74	75,88	51,26
Andel män i projekt (procent)	43,26	24,12	48,74

FORDONSSTRATEGISK FORSKNING OCH INNOVATION

Fordonsindustrin är viktig för Sverige och innovation behövs både för branschens konkurrenskraft och för minskad miljöpåverkan samt ökad fordonssäkerhet. Energimyndigheten, Trafikverket, Vinnova och branschen finansierar gemensamt forsknings-, innovations- och utvecklingsaktiviteter inom fem temaområden. Programmet ska också bidra till kunskapsutveckling, bland annat genom att ta fram forskarutbildade inom dessa områden. Programmet riktar sig till fordonsindustrin där akademi och institut deltar som projektparter, alltid tillsammans med någon av de industriella parterna.

FORDONSSTRATEGISK FORSKNING OCH INNOVATION

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	120	107	92
Antal beviljade ansökningar	59	62	64
Beviljandegrad (procent)	49,17	57,94	69,57
Sökt belopp (kronor)	604 626 088	525 161 309	557 802 776
Nettobeviljat belopp (kronor)	308 064 041	326 008 070	385 234 968
Projekt			
Antal pågående projekt	238	240	244
Projektbudget (kronor)	2 937 605 608	2 789 335 084	2 769 815 090
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	1 413 565 289	1 390 724 785	1 370 838 319
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	328 922 700	-	-
Stödnivå (procent)	48,12	49,86	49,49
Antal inkomna rapporter	362	447	480
Antal parter per projekt i snitt	4,95	5,03	5,07
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	60	68	36
Förväntat resultat (1-10)	8,30	8,31	8,22
Andel kvinnor i projekt (procent)	18,07	25,48	13,70
Andel män i projekt (procent)	81,93	74,52	86,30

GENUS OCH MÅNGFALD FÖR INNOVATION

Programmets insatser riktar sig till företag och organisationer i privat, offentlig och ideell sektor samt forskare och konsulter som vill genomföra normkritiska innovationsprojekt i skärningspunkten mellan genus, mångfald och innovation. Stöd ges till utveckling av metoder, verktyg och processer för normkritisk innovation samt ökad insikt om värdet av normkritiska angreppssätt som en integrerad del i innovationsprocesser.

GENUS OCH MÅNGFALD FÖR INNOVATION

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	101	147	216
Antal beviljade ansökningar	9	21	44
Beviljandegrad (procent)	8,91	14,29	20,37
Sökt belopp (kronor)	33 127 045	196 471 404	178 318 153
Nettobeviljat belopp (kronor)	16 913 212	25 149 152	21 891 002
Projekt			
Antal pågående projekt	34	74	60
Projektbudget (kronor)	72 894 146	72 160 079	48 939 602
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	53 570 294	51 812 859	32 573 707
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	14 326 675	-	-
Stödnivå (procent)	73,49	71,80	66,56
Antal inkomna rapporter	41	87	68
Antal parter per projekt i snitt	2,91	2,04	1,92
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	15	49	0
Förväntat resultat (1-10)	8,67	8,63	
Andel kvinnor i projekt (procent)	74,89	70,17	
Andel män i projekt (procent)	25,11	29,83	

GLOBALA SAMARBETEN

Det globala innovationslandskapet förändras fort och för att säkra långsiktig konkurrenskraft är det viktigt att svenska aktörer är uppkopplade mot framväxande globala innovationsnoder. Programmet speglar Vinnovas strategi att öka effektiviteten och tydligheten i internationaliseringsarbetet och efterfrågan på stöd som formulerats av svenska aktörer. Programmet rymmer satsningar gentemot de prioriterade länderna Kina, Brasilien, Indien och Japan där partnerskap, förstudier, internationella innovationsprojekt och plattformar för långsiktigt nätverksbyggande kan finansieras.

GLOBALA SAMARBETEN

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	49	39	41
Antal beviljade ansökningar	45	18	23
Beviljandegrad (procent)	91,84	46,15	56,10
Sökt belopp (kronor)	20 239 230	125 986 472	89 266 873
Nettobeviljat belopp (kronor)	9 837 754	26 835 000	30 841 139
Projekt			
Antal pågående projekt	70	54	66
Projektbudget (kronor)	137 453 421	148 614 850	130 329 072
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	70 579 927	72 109 951	57 239 569
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	19 605 147	-	-
Stödnivå (procent)	51,35	48,52	43,92
Antal inkomna rapporter	113	71	74
Antal parter per projekt i snitt	1,66	2,02	1,88
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	42	22	19
Förväntat resultat (1-10)	8,88	8,59	8,84
Andel kvinnor i projekt (procent)	48,17	82,06	37,53
Andel män i projekt (procent)	51,83	17,94	62,47

INKUBATORPROGRAMMET 2015+

Programmet finansierar inkubatorer i Sverige som framgångsrikt kan stödja utveckling av affärsidéer med hög kunskapshöjd och internationell marknadspotential för att utveckla nya potentiella tillväxtföretag. Insatserna i programmet omfattar även medel för projekt som utvecklar inkubation i Sverige samt medel för samverkan, erfarenhetsutbyte och lärande mellan olika inkubationsverksamheter.

INKUBATORPROGRAMMET 2015+

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	118	110	6
Antal beviljade ansökningar	94	88	0
Beviljandegrad (procent)	79,66	80,00	
Sökt belopp (kronor)	55 015 020	402 282 204	12 200 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	55 964 106	277 511 662	
Projekt			
Antal pågående projekt	168	67	1
Projektbudget (kronor)	1 106 871 788	263 410 327	4 800 000
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	336 952 076	79 526 662	4 800 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	104 650 000	-	-
Stödnivå (procent)	30,44	30,19	100,00
Antal inkomna rapporter	201	136	1
Antal parter per projekt i snitt	6,53	5,24	1,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	70	10	0
Förväntat resultat (1-10)	8,66	8,40	
Andel kvinnor i projekt (procent)	43,26	16,32	
Andel män i projekt (procent)	56,74	83,68	

TJÄNSTEINNOVATION

Den digitala transformationen påverkar många tjänstebranscher, som till exempel media, spel, bank och finans, men även många industribranscher som tillför värde till produkter och till kunden genom tjänster. Programmet stimulerar design och utveckling av nya tjänsteerbjudanden och affärsmodeller med behovs- och användarfokus. Insatserna i programmet främjar användandet av öppna innovationsprocesser i utvecklingen av tjänsteinnovationer. Tillgång till öppen data, liksom big data, understödjer också utvecklingen av nya innovativa tjänster.

TJÄNSTEINNOVATION

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	103	5	57
Antal beviljade ansökningar	23	5	57
Beviljandegrad (procent)	22,33	100,00	24,56
Sökt belopp (kronor)	168 069 226	7 193 718	76 646 244
Nettobeviljat belopp (kronor)	35 243 112	6 309 103	19 855 633
Projekt			
Antal pågående projekt	38	27	31
Projektbudget (kronor)	81 578 191	62 169 322	70 046 589
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	54 317 035	36 888 074	42 659 453
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	21 415 894	-	-
Stödnivå (procent)	66,58	59,33	60,90
Antal inkomna rapporter	46	49	63
Antal parter per projekt i snitt	3,58	3,37	3,48
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	13	10	9
Förväntat resultat (1-10)	8,46	7,40	8,56
Andel kvinnor i projekt (procent)	41,75	57,55	31,80
Andel män i projekt (procent)	58,25	42,45	68,20

INNOVATIONER FÖR FRAMTIDENS HÄLSA

Programmet ska stärka länkarna mellan användning, innovation och forskning och skapa förutsättningar för att verifiera innovativa idéer, nå positiva hälsoeffekter och få svenska företag att ta fram innovationer till en nationell och internationell marknad. Samverkan mellan olika aktörer och aktivt deltagande av behovsägare i projekten är en förutsättning.

INNOVATIONER FÖR FRAMTIDENS HÄLSA

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	43	29	166
Antal beviljade ansökningar	16	27	27
Beviljandegrad (procent)	37,21	93,10	16,27
Sökt belopp (kronor)	69 016 390	19 689 428	621 909 928
Nettobeviljat belopp (kronor)	19 695 963	18 514 427	70 371 874
Projekt			
Antal pågående projekt	70	74	69
Projektbudget (kronor)	372 737 589	492 089 666	567 490 902
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	192 270 994	269 509 711	333 320 281
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	42 755 755	-	-
Stödnivå (procent)	51,58	54,77	58,74
Antal inkomna rapporter	95	124	106
Antal parter per projekt i snitt	3,27	3,12	3,14
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	23	23	17
Förväntat resultat (1-10)	8,87	8,09	8,41
Andel kvinnor i projekt (procent)	41,38	45,09	46,83
Andel män i projekt (procent)	58,62	54,91	53,17

INNOVATIONER FÖR HÅLLBART SAMHÄLLE

Programmet handlar om att sätta samhällsutmaningar i fokus som drivkraft för innovation och att möta dem med nya lösningar som kombinerar samhällsutmaningar och affärsmöjligheter. Programmet stödjer forsknings- och innovationsprojekt som utvecklar nya tjänsteerbjudanden och affärsmodeller med behovs- och användarfokus. Insatserna ska främja användandet av öppna innovationsprocesser i utvecklingen av tjänsteinnovationer där användarnära samt användar- och kunddriven utveckling är centralt.

INNOVATIONER FÖR HÅLLBART SAMHÄLLE

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	187	116	94
Antal beviljade ansökningar	21	13	15
Beviljandegrad (procent)	11,23	11,21	15,96
Sökt belopp (kronor)	148 286 268	459 549 601	341 760 022
Nettobeviljat belopp (kronor)	71 749 095	52 652 984	56 696 431
Projekt			
Antal pågående projekt	68	48	35
Projektbudget (kronor)	331 263 990	242 482 860	170 064 751
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	245 647 527	177 070 015	124 417 031
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	56 797 331	-	-
Stödnivå (procent)	74,15	73,02	73,16
Antal inkomna rapporter	94	92	77
Antal parter per projekt i snitt	4,74	4,35	4,29
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	7	0	0
Förväntat resultat (1-10)	8,43		
Andel kvinnor i projekt (procent)	41,56		
Andel män i projekt (procent)	58,44		

INNOVATIONSHECKAR SMF

Mikrofinansiering, i form av innovationscheckar, ger företag möjlighet att genom extern kompetens snabbt avgöra potentialen i en innovationsidé. På så sätt skapas förutsättningar för följdinvesteringar för utveckling av idéer. Då insatserna riktar sig till små och medelstora företag som normalt inte nås via våra utlysningar, förmedlas mikrofinansieringen av aktörer som har naturlig kontakt med målgruppen genom företagsrådgivning, företagsutveckling och inkubation. Programmet ersätter Innovativa små och medelstora företag.

INNOVATIONSHECKAR SMF			
Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	5	10	16
Antal beviljade ansökningar	3	5	15
Beviljandegrad (procent)	60,00	50,00	93,75
Sökt belopp (kronor)	34 279 500	295 405 400	63 536 508
Nettobeviljat belopp (kronor)	21 279 500	91 010 000	61 463 941
Projekt			
Antal pågående projekt	15	28	41
Projektbudget (kronor)	99 333 586	216 338 880	186 743 284
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	96 013 747	206 938 810	158 098 464
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	36 719 216	-	-
Stödnivå (procent)	96,66	95,65	84,66
Antal inkomna rapporter	14	43	72
Antal parter per projekt i snitt	31,27	31,75	25,15
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	2	13	18
Förväntat resultat (1-10)	9,50	8,69	8,50
Andel kvinnor i projekt (procent)	27,87	12,87	30,76
Andel män i projekt (procent)	72,13	87,13	69,24

INNOVATIONSHUBBAR HÄLSA

Innovationshubbar erbjuder en ny modell för samverkan mellan stora och små företag och akademien, som kan stärka hela life science-sektorn. Bioventure Hub tillhandahåller Astra Zenecas kompetenser och infrastruktur och ökar härmed förutsättningarna för företagsprojekt i klinisk utvecklingsfas att vara långsiktig framgångsrika. En ny öppen innovationshubb för digitalisering, processutveckling och produktionsuppskalning är under etablering på GE Healthcares site i Uppsala.

INNOVATIONSHUBBAR HÄLSA			
Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	3	0	1
Antal beviljade ansökningar	2	0	1
Beviljandegrad (procent)	66,67		100,00
Sökt belopp (kronor)	92 200 000		19 849 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	2 200 000		19 849 000
Projekt			
Antal pågående projekt	3	1	1
Projektbudget (kronor)	61 235 000	58 385 000	58 385 000
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	22 049 000	19 849 000	19 849 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	2 200 000	8 659 000	5 000 000
Stödnivå (procent)	36,01	34,00	34,00
Antal inkomna rapporter	4	2	1
Antal parter per projekt i snitt	1,33	1,00	1,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0	0	0
Förväntat resultat (1-10)			
Andel kvinnor i projekt (procent)			
Andel män i projekt (procent)			

INNOVATIONSKAPACITET I OFFENTLIG VERKSAMHET

För att den offentliga sektorn ska kunna skapa ett klimat där nytänkande stimuleras måste strukturer och regelverk som främjar innovation och möjliggör implementering av innovationer skapas. Genom programmet genomförs insatser som riktar sig till landsting, kommuner, regioner och statliga myndigheter som önskar förbättra sin kapacitet att identifiera, utveckla och införa bärkraftiga och nyskapande lösningar. Det kan till exempel röra sig om uppbyggnad av testbäddar, innovationsslussar, system för innovationsledning, arenor, forum, nätverk eller plattformar.

INNOVATIONSKAPACITET I OFFENTLIG VERKSAMHET

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	68	54	21
Antal beviljade ansökningar	49	27	9
Beviljandegrad (procent)	72,06	50,00	42,86
Sökt belopp (kronor)	84 782 795	25 159 556	62 538 211
Nettobeviljat belopp (kronor)	29 789 809	14 699 846	30 150 000
Projekt			
Antal pågående projekt	94	52	38
Projektbudget (kronor)	355 121 978	335 929 863	396 257 217
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	143 812 109	132 676 021	147 229 375
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	37 862 447	-	-
Stödnivå (procent)	40,50	39,50	37,16
Antal inkomna rapporter	100	81	65
Antal parter per projekt i snitt	3,22	3,63	4,82
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	26	10	4
Förväntat resultat (1-10)	8,42	8,70	8,0
Andel kvinnor i projekt (procent)	58,80	32,93	50,11
Andel män i projekt (procent)	41,20	67,07	49,89

INNOVATIONSLEDNING OCH ORGANISERING

Programmets syfte är att stärka organisationers förmåga till förnyelse och innovation genom att stimulera utveckling och användning av forskningsbaserad kunskap om hur innovations- och förändringsarbete kan ledas och organiseras framgångsrikt.

INNOVATIONSLEDNING OCH ORGANISERING

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	126	39	34
Antal beviljade ansökningar	42	19	23
Beviljandegrad (procent)	33,33	48,72	67,65
Sökt belopp (kronor)	187 457 639	39 540 528	87 405 485
Nettobeviljat belopp (kronor)	52 748 685	15 701 322	44 707 000
Projekt			
Antal pågående projekt	77	41	51
Projektbudget (kronor)	186 300 551	113 203 607	110 194 953
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	106 074 859	60 158 322	57 714 671
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	33 401 744	-	-
Stödnivå (procent)	56,94	53,14	52,38
Antal inkomna rapporter	91	74	69
Antal parter per projekt i snitt	4,68	4,88	4,96
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	15	3	4
Förväntat resultat (1-10)	8,07	8,33	8,50
Andel kvinnor i projekt (procent)	38,34	48,63	52,55
Andel män i projekt (procent)	61,66	51,37	47,45

INNOVATIONSPROJEKT I FÖRETAG – PROGRAMNIVÅ

Programmet finansierar utveckling av affärskoncept med stor internationell potential som tillämpar ny kunskap eller ny teknik. Projekten ska vara i en tidig utvecklingsfas där kommersiella och utvecklingsmässiga risker kvarstår. Målet är att företagen attraherar resurser för att fullfölja utvecklingen av affärskonceptet.

INNOVATIONSPROJEKT I FÖRETAG – PROGRAMNIVÅ

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	537	1428	1059
Antal beviljade ansökningar	90	210	198
Beviljandegrad (procent)	16,76	14,71	18,70
Sökt belopp (kronor)	484 129 921	1 328 643 729	1 396 192 647
Nettobeviljat belopp (kronor)	74 746 650	185 346 881	238 048 098
Projekt			
Antal pågående projekt	368	412	344
Projektbudget (kronor)	914 376 655	1 156 259 357	1 020 674 155
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	403 809 175	479 720 404	426 017 765
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	151 915 362	-	-
Stödnivå (procent)	44,16	41,49	41,74
Antal inkomna rapporter	554	651	607
Antal parter per projekt i snitt	1,01	1,03	1,06
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	200	161	96
Förväntat resultat (1-10)	8,49	8,41	8,25
Andel kvinnor i projekt (procent)	17,94	20,39	18,96
Andel män i projekt (procent)	82,06	79,61	81,04

INNOVATIONSPROJEKT I OFFENTLIG VERKSAMHET

Programmet fokuserar på offentliga aktörers behov av förnyelse av organisation, finansiering, arbetssätt och ledarskap, och skapar efterfrågan på innovationer, som bättre tjänster och varor till medborgarna. Genom utlysningen För ökad innovation i offentligt finansierad verksamhet (FRÖN) finansieras idéer och lösningar som har förutsättningar att bidra till bättre samhällsservice. Projekten ska drivas av offentligt finansierade verksamheter som äger förändringsbehov och vill öka sin innovationsförmåga. Stöd ges även till innovationsupphandlingsprojekt.

INNOVATIONSPROJEKT I OFFENTLIG VERKSAMHET

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	108	148	338
Antal beviljade ansökningar	24	30	80
Beviljandegrad (procent)	22,22	20,27	23,67
Sökt belopp (kronor)	95 632 251	116 296 942	245 823 487
Nettobeviljat belopp (kronor)	20 315 946	20 525 129	53 454 856
Projekt			
Antal pågående projekt	84	85	100
Projektbudget (kronor)	220 861 958	189 876 829	228 080 471
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	75 660 397	74 461 285	78 140 734
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	28 819 193	-	-
Stödnivå (procent)	34,26	39,22	34,26
Antal inkomna rapporter	119	139	160
Antal parter per projekt i snitt	2,32	2,18	2,03
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	32	42	31
Förväntat resultat (1-10)	8,03	8,60	9,23
Andel kvinnor i projekt (procent)	59,72	46,23	61,09
Andel män i projekt (procent)	40,28	53,77	38,91

ÄLDRE

I Sverige och globalt ökar andelen äldre. De ställer högre krav än tidigare generationer på boende, bemötande och att själva få vara delaktiga i vardagens beslut. Med digitala lösningar kan äldre få ett mer oberoende liv med möjlighet att bo kvar hemma längre, stöd till egenvård, bättre hälsa och till ett fortsatt aktivt deltagande i samhällsfunktioner. Ambient Assisted Living Programme är ett EU-program som stödjer nya nationella och internationella samarbeten mellan näringsliv och akademi och ger företag förutsättningar att ta fram digitala lösningar.

ÄLDRE			
Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	0	4	9
Antal beviljade ansökningar	0	4	9
Beviljandegrad (procent)		100,00	100,00
Sökt belopp (kronor)		12 251 163	17 093 874
Nettobeviljat belopp (kronor)		12 198 495	17 018 825
Projekt			
Antal pågående projekt	22	25	26
Projektbudget (kronor)	114 381 859	125 043 416	112 999 803
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	52 540 742	56 565 561	54 908 681
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	10 443 324	-	-
Stödnivå (procent)	45,93	45,24	48,59
Antal inkomna rapporter	34	46	44
Antal parter per projekt i snitt	2,18	2,00	1,88
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	3	2
Förväntat resultat (1-10)	7,90	8,67	6,00
Andel kvinnor i projekt (procent)	48,57	40,77	64,86
Andel män i projekt (procent)	51,43	59,23	35,14

ÖPPEN INNOVATION

Programmet stimulerar företag och andra organisationer att systematiskt leta efter innovativa lösningar utanför sin egen organisation och bjuda in fler aktörer att delta i innovationsprocesserna för att stimulera till öppna och transparenta innovationsprocesser inom offentlig verksamhet, näringsliv och bland konsumenter eller användare. Programmet ska även bidra till god policy inom öppen innovation genom att regelbundet samla forskare och innovationsmyndigheter för att utveckla policy inom området.

ÖPPEN INNOVATION			
Ansökningar	2016	2015	2014
Antal Ansökningaa	36	139	107
Antal beviljade ansökningar	18	79	65
Beviljandegrad (procent)	50,00	56,83	60,75
Sökt belopp (kronor)	57 386 415	28 833 320	33 027 286
Nettobeviljat belopp (kronor)	27 451 580	14 824 169	16 962 953
Projekt			
Antal pågående projekt	86	123	114
Projektbudget (kronor)	77 809 472	43 177 121	67 777 297
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	42 893 651	30 428 572	36 309 689
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	17 434 432	-	-
Stödnivå (procent)	55,13	70,47	53,57
Antal inkomna rapporter	108	162	181
Antal parter per projekt i snitt	1,92	1,85	2,18
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	51	57	59
Förväntat resultat (1-10)	8,14	8,51	8,37
Andel kvinnor i projekt (procent)	39,70	26,44	38,85
Andel män i projekt (procent)	60,30	73,56	61,15

INTERNATIONELL IKT

Innovationstakten är hög globalt inom IKT-sektorn. Programmet stimulerar företag och andra organisationer att samarbeta internationellt med andra branscher och områden. Målet är att utveckla ny kunskap och kompetens, bibehålla en stark svensk position såväl inom forskning som entreprenörskap samt utveckla nya digitala lösningar och nå nya marknader. Programmet är ett »paraply« för att genomföra och samordna ett flertal insatser och aktiviteter.

INTERNATIONELL IKT

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	13	7	17
Antal beviljade ansökningar	13	7	15
Beviljandegrad (procent)	100,00	100,00	88,24
Sökt belopp (kronor)	20 833 591	26 009 193	32 691 557
Nettobeviljat belopp (kronor)	20 833 591	26 009 193	30 470 382
Projekt			
Antal pågående projekt	57	68	72
Projektbudget (kronor)	388 639 644	531 619 877	512 665 710
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	130 483 878	151 084 142	139 643 643
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	30 126 793	-	-
Stödnivå (procent)	33,57	28,42	27,24
Antal inkomna rapporter	90	100	87
Antal parter per projekt i snitt	1,07	1,06	1,06
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	23	8
Förväntat resultat (1-10)	7,50	7,74	7,25
Andel kvinnor i projekt (procent)	15,88	11,76	48,73
Andel män i projekt (procent)	84,12	88,24	51,27

INTERNATIONELLT SAMARBETE – PRODUKTION OCH ARBETSLIV

Programmet rymmer stöd till medverkan i europeiska satsningar inom områdena material, träförädling samt gruv, mineral och återvinning jämte ett bilateralt forskningssamarbete med Kina inom materialområdet.

INTERNATIONELLT SAMARBETE – PRODUKTION OCH ARBETSLIV

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	0	19	7
Antal beviljade ansökningar	1	3	7
Beviljandegrad (procent)		15,79	100,00
Sökt belopp (kronor)		22 311 750	14 918 327
Nettobeviljat belopp (kronor)	2 320 000	9 389 350	14 916 750
Projekt			
Antal pågående projekt	27	32	34
Projektbudget (kronor)	99 818 078	118 558 238	122 258 866
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	68 869 414	80 516 640	85 417 775
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	13 591 012	-	-
Stödnivå (procent)	68,99	67,91	69,87
Antal inkomna rapporter	51	67	85
Antal parter per projekt i snitt	2,41	2,34	2,35
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	8	6	4
Förväntat resultat (1-10)	7,25	7,50	7,25
Andel kvinnor i projekt (procent)	9,21	21,17	13,10
Andel män i projekt (procent)	90,79	78,83	86,90

KOMPETENSCENTRUMPROGRAMMET

Programmet syftar till att skapa nya internationellt konkurrenskraftiga centrum för behovsmotiverad excellent forskning och leda till aktiv samverkan mellan universitet, forskningsinstitut, företag och offentliga aktörer som arbetar inom forskningsområden viktiga för Sveriges konkurrenskraft. Samverkan ska leda till ny kunskap som kan användas i bland annat produkt- och processutveckling. Den ska också ge nya nätverk så att företag får tillgång till kompetenser som svarar mot deras behov. Programmet är en hopslagning av VINN Excellence center, Industry Excellence center och Berzelii center.

KOMPETENSCENTRUMPROGRAMMET

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	169	20	11
Antal beviljade ansökningar	14	21	9
Beviljandegrad (procent)	8,28	105,00	81,82
Sökt belopp (kronor)	1 642 225 671	210 818 190	65 126 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	217 200 000	209 134 190	83 530 174
Projekt			
Antal pågående projekt	46	55	38
Projektbudget (kronor)	1 931 968 032	2 803 804 439	2 051 957 780
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	482 408 925	705 511 935	559 172 495
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	137 206 734	166 208 201	164 365 260
Stödnivå (procent)	24,97	25,16	27,25
Antal inkomna rapporter	55	67	58
Antal parter per projekt i snitt	7,20	8,71	8,92
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	19	4
Förväntat resultat (1-10)	9,22	9,00	9,50
Andel kvinnor i projekt (procent)	54,00	25,00	33,00
Andel män i projekt (procent)	46,00	75,00	67,00

MATERIALBASERAD KONKURRENSKRAFT

Nya material och materialteknik är en möjliggörare inom många sektorer och användningsområden där Sverige sedan länge har framgångsrik forskning inom området. Dock är länken mellan utveckling och implementering ofta svag, ofta med olika aktörer som utvecklar nya material och som använder dem. Programmet adresserar den fragmenterade värdekedjan genom att tydliggöra var kunskap om nya material och ny materialteknik kan omsättas och användas för ökad konkurrenskraft.

MATERIALBASERAD KONKURRENSKRAFT

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	79	1	46
Antal beviljade ansökningar	13	1	19
Beviljandegrad (procent)	16,46	100,00	41,30
Sökt belopp (kronor)	65 245 147	2 100 000	41 749 607
Nettobeviljat belopp (kronor)	7 832 934	600 000	14 235 386
Projekt			
Antal pågående projekt	28	29	37
Projektbudget (kronor)	56 103 079	48 551 113	51 805 113
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	28 117 480	27 011 664	29 111 664
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	11 769 714	-	-
Stödnivå (procent)	50,12	55,64	56,19
Antal inkomna rapporter	30	44	50
Antal parter per projekt i snitt	3,14	2,90	2,86
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	6	17	10
Förväntat resultat (1-10)	8,50	8,53	7,20
Andel kvinnor i projekt (procent)	26,16	14,47	27,73
Andel män i projekt (procent)	73,84	85,53	72,27

MINBAS – INNOVATION

Programmets syfte är att säkerställa att näringsliv och samhälle får tillgång till materialen mineral, ballast och sten (Minbas) på ett effektivt och hållbart sätt genom insatser längs hela värdekedjan i produktionsprocessen, användning och kompetensförsörjning. Programmet fokuserar på långsiktigt hållbar materialförsörjning, förbättrad produktionsteknik, produktutveckling, forskning och kompetensuppbyggnad och genomförs via riktade utlysningar.

MINBAS – INNOVATION

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	0	8	11
Antal beviljade ansökningar	0	5	5
Beviljandegrad (procent)		62,50	45,45
Sökt belopp (kronor)		10 970 230	25 569 481
Nettobeviljat belopp (kronor)		6 790 000	11 490 000
Projekt			
Antal pågående projekt	11	12	9
Projektbudget (kronor)	48 879 396	51 117 310	37 927 295
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	23 860 000	25 175 000	18 785 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	7 925 000	-	-
Stödnivå (procent)	48,81	49,25	49,53
Antal inkomna rapporter	24	22	13
Antal parter per projekt i snitt	5,27	4,92	4,33
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0	1	1
Förväntat resultat (1-10)		7,00	10,00
Andel kvinnor i projekt (procent)		0,00	40,00
Andel män i projekt (procent)		100,00	60,00

MOBILITY FOR GROWTH

Programmet stödjer internationell strategisk rörlighet av individer mellan olika sektorer för att stimulera till utveckling av både människor och organisationer. Satsningarna inom programmet riktar sig till personer med doktorsexamen eller med minst fyra års forskningserfarenhet och stödjer fyra olika typer av internationell rörlighet.

MOBILITY FOR GROWTH

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	101	116	82
Antal beviljade ansökningar	51	63	56
Beviljandegrad (procent)	50,50	54,31	68,29
Sökt belopp (kronor)	134 064 428	163 632 565	96 160 582
Nettobeviljat belopp (kronor)	43 086 798	77 274 110	46 926 559
Projekt			
Antal pågående projekt	112	95	60
Projektbudget (kronor)	282 635 208	195 461 726	82 687 360
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	159 157 308	109 524 191	44 595 166
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	53 068 278	-	-
Stödnivå (procent)	56,31	56,03	53,93
Antal inkomna rapporter	227	203	118
Antal parter per projekt i snitt	1,23	1,21	1,15
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	33	38	19
Förväntat resultat (1-10)	9,00	9,16	9,42
Andel kvinnor i projekt (procent)	9,80	63,18	35,59
Andel män i projekt (procent)	90,20	36,82	64,41

NATIONELL IKT

IKT karakteriseras av en hög innovationstakt, med ständig utveckling och förnyelse. IKT som möjliggörande teknik får också en allt större betydelse för utvecklingen i samhället i stort. Under 2015 har fokus för programmet legat på området digitalisering för framtidens skola.

NATIONELL IKT

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	5	152	148
Antal beviljade ansökningar	5	24	29
Beviljandegrad (procent)	100,00	15,79	19,59
Sökt belopp (kronor)	11 032 722	145 799 952	135 906 907
Nettobeviljat belopp (kronor)	11 035 000	28 748 900	18 930 852
Projekt			
Antal pågående projekt	52	63	40
Projektbudget (kronor)	202 741 730	191 421 674	134 118 364
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	99 482 955	97 279 752	68 780 852
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	22 261 731	-	-
Stödnivå (procent)	49,07	50,82	51,28
Antal inkomna rapporter	77	78	47
Antal parter per projekt i snitt	3,17	3,51	2,98
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	16	17	0
Förväntat resultat (1-10)	8,50	8,59	
Andel kvinnor i projekt (procent)	33,51	26,83	
Andel män i projekt (procent)	66,49	73,17	

NATIONELLA FLYGTEKNISKA FORSKNINGSPROGRAMMET – NFFP6

Det nationella flygtekniska forskningsprogrammet (NFFP) är en fortsättning på Flygprogrammet 2009–2012 och syftar till att vidareutveckla forskningsresurserna vid industri, forskningsinstitut, universitet och högskolor samt att samordna utnyttjandet av dessa resurser. NFFP ska som en del av den flygtekniska forskningen bidra till att stärka den svenska industrins konkurrensförmåga. Det ska även stärka svenska aktörers förmåga att aktivt delta i och dra nytta av internationellt forsknings- och teknologisamarbete.

NATIONELLA FLYGTEKNISKA FORSKNINGSPROGRAMMET – NFFP6

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	3	0	33
Antal beviljade ansökningar	2	0	14
Beviljandegrad (procent)	66,67		42,42
Sökt belopp (kronor)	3 095 000		99 228 469
Nettobeviljat belopp (kronor)	2 095 000		50 424 907
Projekt			
Antal pågående projekt	55	55	57
Projektbudget (kronor)	401 477 025	405 044 425	408 964 425
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	202 548 176	204 183 176	206 143 176
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	50 611 835	-	-
Stödnivå (procent)	50,45	50,41	50,41
Antal inkomna rapporter	45	97	114
Antal parter per projekt i snitt	2,98	2,93	2,89
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	11	2	2
Förväntat resultat (1-10)	8,36	9,00	9,00
Andel kvinnor i projekt (procent)	27,63	32,07	50,00
Andel män i projekt (procent)	72,37	67,93	50,00

NATIONELLT INNOVATIONSPROGRAM – BYGGINNOVATIONEN

Programmet ska bidra till att utveckla en stark och uthållig innovationsmiljö för svensk byggsektor. Projekten ska öka svenskt byggandes konkurrenskraft på en internationell marknad. De ska också skapa en mer attraktiv forskarmiljö på universitet och högskolor genom förbättrad samverkan mellan industrin, instituten och akademien och öka företagets efterfrågan på forskarutbildad personal. Programmet riktar sig till företag inom samhällsbyggnadssektorn och finansierar främst forskning och utveckling vid universitet, högskola, institut och små och medelstora företag.

NATIONELLT INNOVATIONSPROGRAM – BYGGINNOVATIONEN

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	36	23	35
Antal beviljade ansökningar	26	21	29
Beviljandegrad (procent)	72,22	91,30	82,86
Sökt belopp (kronor)	7 698 000	7 865 050	14 584 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	4 501 609	3 390 997	13 269 439
Projekt			
Antal pågående projekt	47	50	53
Projektbudget (kronor)	58 013 201	65 224 326	78 231 161
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	27 160 599	29 581 271	33 992 950
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	5 069 241	-	-
Stödnivå (procent)	46,82	45,35	43,45
Antal inkomna rapporter	56	71	88
Antal parter per projekt i snitt	2,79	2,36	2,47
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	28	28	18
Förväntat resultat (1-10)	8,39	8,25	7,22
Andel kvinnor i projekt (procent)	24,28	36,36	11,29
Andel män i projekt (procent)	75,72	63,64	88,71

BIOLOGISKA LÄKEMEDEL

På uppdrag från regeringen har Vinnova och Vetenskapsrådet inrättat ett strategiskt, multidisciplinärt program för proteinforskning och metodutveckling för biologiska läkemedel. Programmet ingår i en bred miljardsatsning för att göra Sverige ledande inom området.

BIOLOGISKA LÄKEMEDEL

Ansökningar	2016
Antal ansökningar	49
Antal beviljade ansökningar	11
Beviljandegrad (procent)	22,45
Sökt belopp (kronor)	213 762 231
Nettobeviljat belopp (kronor)	45 484 776
Projekt	
Antal pågående projekt	11
Projektbudget (kronor)	92 992 913
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	45 484 776
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	15 345 019
Stödnivå (procent)	48,91
Antal inkomna rapporter	11
Antal parter per projekt i snitt	3,00
Slutrapport	
Antal inkomna slutrapporter	0
Förväntat resultat (1-10)	
Andel kvinnor i projekt (procent)	
Andel män i projekt (procent)	

PERSONRÖRLIGHET FÖR INNOVATION

Utlysningen stödjer individuell nationell rörlighet mellan sektorer inom forskning, utveckling och innovation. Den riktar sig till individer med minst två års dokumenterad forsknings- eller utvecklingserfarenhet, verksamma inom akademi eller privat/offentlig sektor. Stödet från Vinnova kan användas till lön och resekostnader i upp till tre månader för en individ som under en 18-månadersperiod tillbringar tre månader vid en samarbetsorganisation i annan sektor. Rörligheten ska i sig leda till ett tydligt mervärde för både individen och organisationerna

PERSONRÖRLIGHET FÖR INNOVATION

Ansökningar	2016	2015
Antal ansökningar	78	53
Antal beviljade ansökningar	28	28
Beviljandegrad (procent)	35,90	52,83
Sökt belopp (kronor)	16 127 346	10 655 062
Nettobeviljat belopp (kronor)	5 551 436	5 900 175
Projekt		
Antal pågående projekt	47	1
Projektbudget (kronor)	21 570 656	
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	9 446 576	300 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	4 694 715	-
Stödnivå (procent)	43,79	
Antal inkomna rapporter	51	22
Antal parter per projekt i snitt	1,30	1,00
Slutrapport		
Antal inkomna slutrapporter	4	0
Förväntat resultat (1-10)	8,50	
Andel kvinnor i projekt (procent)	40,78	
Andel män i projekt (procent)	59,22	

PROGRAM FÖR FINANSMARKNADSFORSKNING

Programmet ska bidra till att utveckla och stärka den svenska finansmarknadsforskningens internationella konkurrenskraft i samverkan mellan akademi, privata och offentliga aktörer inom den finansiella sektorn. Detta görs genom att: etablera forskningsmiljöer som förmår attrahera världsledande kompetens och kan utgöra nationella kompetenscentra, stärka interaktionen mellan forskare, privata och offentliga finansmarknadsaktörer så att det främjar tillväxt och policyutveckling inom området samt främja finanssektorns försörjning av kvalificerad kompetens.

PROGRAM FÖR FINANSMARKNADSFORSKNING

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	11	1	15
Antal beviljade ansökningar	8	1	8
Beviljandegrad (procent)	72,73	100,00	53,33
Sökt belopp (kronor)	102 089 232	600 000	42 253 735
Nettobeviljat belopp (kronor)	48 350 000	600 000	16 100 000
Projekt			
Antal pågående projekt	25	27	36
Projektbudget (kronor)	542 554 711	525 248 865	515 204 067
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	217 570 384	191 058 384	185 888 265
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	30 361 221	-	-
Stödnivå (procent)	40,10	36,37	36,08
Antal inkomna rapporter	19	25	28
Antal parter per projekt i snitt	2,48	2,41	2,19
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	6	5	12
Förväntat resultat (1-10)	8,33	9,00	9,67
Andel kvinnor i projekt (procent)	65,74	56,28	43,10
Andel män i projekt (procent)	34,26	43,72	56,90

PROGRAMMET FÖR ÖKAD EU-SAMVERKAN

Programmet ska stärka deltagandet av prioriterade målgrupper i projekt som drivs inom ramen för Horisont 2020 och består av två insatser: Påverkansplattformar – med syfte att skapa nätverk inom svenska styrkeområden, förstärka deltagande och påverkan av Horisont 2020 samt Supportkontor för svenska små och medelstora företag – med syfte att främja deras deltagande i Horisont 2020.

PROGRAMMET FÖR ÖKAD EU-SAMVERKAN

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	15	58	221
Antal beviljade ansökningar	14	47	132
Beviljandegrad (procent)	93,33	81,03	59,73
Sökt belopp (kronor)	12 031 000	44 582 465	57 649 553
Nettobeviljat belopp (kronor)	11 026 460	35 079 557	27 882 266
Projekt			
Antal pågående projekt	57	99	165
Projektbudget (kronor)	126 226 104	121 263 217	111 881 920
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	87 872 208	82 300 780	62 992 224
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	19 898 904	-	-
Stödnivå (procent)	69,61	67,87	56,30
Antal inkomna rapporter	59	156	264
Antal parter per projekt i snitt	2,65	1,45	1,32
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	21	61	99
Förväntat resultat (1-10)	8,57	8,49	8,98
Andel kvinnor i projekt (procent)	52,14	30,89	32,56
Andel män i projekt (procent)	47,86	69,11	67,44

RIKSMÄTPLATS

Nära och säker tillgång till korrekta mätningar som kan spåras till det internationella måttenhetssystemet (SI) är en förutsättning för ett modernt industrisamhälle. Vid SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut finns en av landets två Riksmätplatser där de nationella normalerna (det vill säga referenspunkterna) för exempelvis längd, tryck eller tid finns. Inom budgeten bedrivs även forskningsprojekt för att utveckla och förbättra framtidens mätningar.

RIKSMÄTPLATS

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	14	19	9
Antal beviljade ansökningar	13	9	6
Beviljandegrad (procent)	92,86	47,37	66,67
Sökt belopp (kronor)	30 745 000	54 861 000	29 830 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	53 568 000	24 180 000	27 130 000
Projekt			
Antal pågående projekt	24	17	3
Projektbudget (kronor)	160 694 000	176 916 000	76 700 000
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	112 788 000	119 010 000	72 700 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	54 300 000	-	-
Stödnivå (procent)	70,19	67,27	94,78
Antal inkomna rapporter	27	16	3
Antal parter per projekt i snitt	1,00	1,00	1,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	5	2	0
Förväntat resultat (1-10)	9,40	9,50	
Andel kvinnor i projekt (procent)	27,34	25,00	
Andel män i projekt (procent)	72,66	75,00	

STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM

Programmet, som drivs tillsammans med Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Energimyndigheten, ska bidra till strategisk kraftsamling av resurser och kompetens mot gemensamma mål med möjlighet att attrahera nya investeringar, utveckla innovationsområden med internationell konkurrenskraft samt att utveckla innovationslandskapet genom att stimulera till nya samarbeten, nätverk, kompetens och kunskap. Programmet finansierar strategiska innovationsprogram vilka även ska delta i påverkansplattformar inom Horisont 2020.

STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	4	17	118
Antal beviljade ansökningar	4	10	39
Beviljandegrad (procent)	100,00	58,82	33,05
Sökt belopp (kronor)	3 100 000	329 787 000	239 008 998
Nettobeviljat belopp (kronor)	3 100 000	32 883 000	31 745 819
Projekt			
Antal pågående projekt	26	59	79
Projektbudget(kronor)	127 503 286	147 967 810	104 254 529
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	53 731 819	69 908 513	52 487 253
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	11 983 000	-	-
Stödnivå (procent)	42,14	47,25	50,35
Antal inkomna rapporter	27	77	104
Antal parter per projekt i snitt	4,46	3,56	3,06
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	13	35	21
Förväntat resultat (1-10)	8,23	8,80	8,81
Andel kvinnor i projekt (procent)	44,85	36,84	39,28
Andel män i projekt (procent)	55,15	63,16	60,72

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – BIOINNOVATION

Visionen för BioInnovation är att Sverige har ställt om till en biobaserad ekonomi 2050. Målet är att skapa de bästa förutsättningarna för att öka förädlingsvärdet och konkurrenskraften inom den biobaserade sektorn.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – BIOINNOVATION

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	65	66	2
Antal beviljade ansökningar	42	26	2
Beviljandegrad (procent)	64,62	39,39	100,00
Sökt belopp (kronor)	73 426 747	75 759 152	3 120 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	44 807 000	62 819 000	2 520 000
Projekt			
Antal pågående projekt	57	28	2
Projektbudget (kronor)	230 870 903	134 826 970	4 200 000
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	110 756 000	65 339 000	2 520 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	39 000 000	-	-
Stödnivå (procent)	47,97	48,46	60,00
Antal inkomna rapporter	46	37	2
Antal parter per projekt i snitt	5,75	6,25	2,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	23	0	0
Förväntat resultat (1-10)	8,52		
Andel kvinnor i projekt (procent)	34,24		
Andel män i projekt (procent)	65,76		

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – DRIVE SWEDEN

Det strategiska innovationsprogrammet för automatiserade transportsystem – Drive Sweden – skapar möjligheter att bygga ett samhälle med hållbara transporter och samtidigt hjälpa svensk industri att inta en ledande ställning i världen. Programmets vision är att positionera Sverige som ledande inom automatiserade transportsystem.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – DRIVE SWEDEN

Ansökningar	2016	2015
Antal ansökningar	17	1
Antal beviljade ansökningar	18	0
Beviljandegrad (procent)	105,88	
Sökt belopp (kronor)	19 964 926	12 000 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	33 314 926	
Projekt		
Antal pågående projekt	18	0
Projektbudget (kronor)	55 805 650	
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	33 314 926	
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	25 000 000	
Stödnivå (procent)	59,70	
Antal inkomna rapporter	22	0
Antal parter per projekt i snitt	4,50	
Slutrapport		
Antal inkomna slutrapporter	0	0
Förväntat resultat (1-10)		
Andel kvinnor i projekt (procent)		
Andel män i projekt (procent)		

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – GRAFEN

Grafen är ett nytt material som spås kunna lösa otaliga utmaningar i flera branscher. Sverige ska bli ett av världens tio främsta länder på att utnyttja materialet grafen för att säkerställa industriellt ledarskap.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – GRAFEN

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	34	19	15
Antal beviljade ansökningar	17	14	8
Beviljandegrad (procent)	50,00	73,68	53,33
Sökt belopp (kronor)	35 270 790	20 168 025	11 007 399
Nettobeviljat belopp (kronor)	20 859 807	16 228 025	6 303 598
Projekt			
Antal pågående projekt	31	22	8
Projektbudget (kronor)	65 271 494	43 489 268	12 164 159
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	34 832 832	22 531 623	6 303 598
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	16 000 000	-	-
Stödnivå (procent)	53,37	51,81	51,82
Antal inkomna rapporter	43	32	8
Antal parter per projekt i snitt	3,26	2,45	2,75
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	7	0
Förväntat resultat (1-10)	8,22	8,43	
Andel kvinnor i projekt (procent)	24,31	35,64	
Andel män i projekt (procent)	75,69	64,36	

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INFRASWEDEN2030

Programmets mål är att öka hållbarheten i den svenska transportinfrastrukturen och göra Sverige världsledande inom innovativa infrastrukturlösningar.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INFRASWEDEN2030

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal Ansökningaa	46	6	
Antal beviljade ansökningar	25	6	
Beviljandegrad (procent)	54,35	100,00	
Sökt belopp (kronor)	56 355 255	1 350 000	
Nettobeviljat belopp (kronor)	31 580 400	1 350 000	
Projekt			
Antal pågående projekt	31	6	
Projektbudget (kronor)	62 681 051		
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	32 876 881	1 350 000	
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	15 811 123	-	
Stödnivå (procent)	52,45		
Antal inkomna rapporter	36	9	
Antal parter per projekt i snitt	4,29	6,83	
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	5	0	
Förväntat resultat (1-10)	6,80		
Andel kvinnor i projekt (procent)	27,72		
Andel män i projekt (procent)	72,28		

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INNOVAIR

Till 2050 ska svensk flygindustri öka omsättningen med 100 procent, med en samtidig ökning av exportandelen från 70 till 90 procent. Verktygen är ökad samverkan, forskning och demonstratorer.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INNOVAIR

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	11	18	3
Antal beviljade ansökningar	9	16	3
Beviljandegrad (procent)	81,82	88,89	100,00
Sökt belopp (kronor)	2 325 000	130 060 140	2 390 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	2 100 000	107 820 000	2 390 000
Projekt			
Antal pågående projekt	25	20	4
Projektbudget (kronor)	250 154 374	288 690 044	20 439 004
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	121 910 000	118 210 000	10 390 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	28 927 992	-	-
Stödnivå (procent)	48,73	40,95	50,83
Antal inkomna rapporter	28	27	6
Antal parter per projekt i snitt	4,20	4,25	4,50
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	4	0
Förväntat resultat (1-10)	8,78	8,25	
Andel kvinnor i projekt (procent)	26,53	16,21	
Andel män i projekt (procent)	73,47	83,79	

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INTERNET OF THINGS

Sverige ska bli ledande på att utnyttja fördelarna med sakernas internet (Internet of Things), som innebär att maskiner, fordon, gods, kläder och andra saker samt varor (inklusive människor) förses med inbyggda sensorer och processorer.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INTERNET OF THINGS

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	24	57	28
Antal beviljade ansökningar	11	16	10
Beviljandegrad (procent)	45,83	28,07	35,71
Sökt belopp (kronor)	27 748 170	92 706 399	17 501 897
Nettobeviljat belopp (kronor)	13 760 277	31 889 841	8 426 952
Projekt			
Antal pågående projekt	34	24	10
Projektbudget (kronor)	98 794 017	71 015 108	14 614 607
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	53 258 413	39 085 793	8 426 952
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	30 987 318	-	-
Stödnivå (procent)	53,91	55,04	57,66
Antal inkomna rapporter	46	27	13
Antal parter per projekt i snitt	4,76	4,71	5,70
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	2	3	0
Förväntat resultat (1-10)	8,00	9,67	
Andel kvinnor i projekt (procent)	7,91	29,48	
Andel män i projekt (procent)	92,09	70,52	

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – LÄTTVIKT

Lättvikt är ett av de största konkurrensmedlen för svensk industri och därför ett svenskt styrkeområde. Svenska företag arbetar i en internationell miljö där trenden är tydlig: framtiden kräver låg vikt.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – LÄTTVIKT

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	35	39	20
Antal beviljade ansökningar	12	17	7
Beviljandegrad (procent)	34,29	43,59	35,00
Sökt belopp (kronor)	77 528 098	85 709 579	75 392 186
Nettobeviljat belopp (kronor)	21 427 865	36 480 330	33 832 234
Projekt			
Antal pågående projekt	38	31	15
Projektbudget (kronor)	197 003 242	184 657 677	113 575 710
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	103 384 953	98 328 320	62 327 990
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	28 642 000	-	-
Stödnivå (procent)	52,48	53,25	54,88
Antal inkomna rapporter	70	48	31
Antal parter per projekt i snitt	6,95	7,55	8,60
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	6	3	4
Förväntat resultat (1-10)	6,67	9,33	8,50
Andel kvinnor i projekt (projekt)	31,03	13,66	28,70
Andel män i projekt (projekt)	68,97	86,34	71,30

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – MEDTECH4HEALTH

Programmet ska lyfta forskning och innovation inom medicinteknik. Målet är förbättringar för patienter och hälso- och sjukvård samtidigt som det leder till industriell tillväxt och ökade exportinkomster för Sverige.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – MEDTECH4HEALTH

Ansökningar	2016	2015
Antal ansökningar	283	1
Antal beviljade ansökningar	57	1
Beviljandegrad (procent)	20,14	100,00
Sökt belopp (kronor)	244 618 097	10 800 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	47 527 514	10 800 000
Projekt		
Antal pågående projekt	51	1
Projektbudget (kronor)	100 059 311	11 200 000
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	56 528 014	10 800 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	32 551 945	-
Stödnivå (procent)	56,49	96,43
Antal inkomna rapporter	59	3
Antal parter per projekt i snitt	2,04	1,00
Slutrapport		
Antal inkomna slutrapporter	2	0
Förväntat resultat (1-10)	9,00	
Andel kvinnor i projekt (procent)	10,00	
Andel män i projekt (procent)	90,00	

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – METALLISKA MATERIAL

Metallindustrin är en central och växande del i Sveriges näringsliv. För att utnyttja de möjligheter som ses på den globala marknaden har den samlade svenska metallindustrin utvecklat en gemensam strategi.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – METALLISKA MATERIAL

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	61	47	61
Antal beviljade ansökningar	31	20	22
Beviljandegrad (procent)	50,82	42,55	36,07
Sökt belopp (kronor)	130 930 906	102 631 756	111 747 583
Nettobeviljat belopp (kronor)	77 204 424	45 870 000	34 314 295
Projekt			
Antal pågående projekt	67	56	36
Projektbudget (kronor)	357 935 530	264 679 926	172 788 613
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	178 596 956	125 162 436	79 292 436
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	60 358 000	-	-
Stödnivå (procent)	49,90	47,29	45,89
Antal inkomna rapporter	103	105	54
Antal parter per projekt i snitt	6,54	5,75	5,92
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	21	0
Förväntat resultat (1-10)	8,56	8,48	
Andel kvinnor i projekt (procent)	27,93	26,78	
Andel män i projekt (procent)	72,07	73,22	

SIP STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – PROCESSINDUSTRIELL IT OCH AUTOMATION, PIIA

Processindustriell IT och Automation ska gynna tillväxt genom att stärka svensk processindustri inom teknikområdet samtidigt som branschens leverantörer utvecklar sin innovationsförmåga.

SIP STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – PROCESSINDUSTRIELL IT OCH AUTOMATION, PIIA

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	48	55	83
Antal beviljade ansökningar	26	31	39
Beviljandegrad (procent)	54,17	56,36	46,99
Sökt belopp (kronor)	79 833 603	114 118 132	100 883 890
Nettobeviljat belopp (kronor)	45 509 301	64 710 516	48 093 867
Projekt			
Antal pågående projekt	67	69	48
Projektbudget (kronor)	275 787 410	186 770 468	120 892 063
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	142 592 449	96 935 437	67 204 527
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	42 999 945	-	-
Stödnivå (procent)	51,70	51,90	55,59
Antal inkomna rapporter	87	108	73
Antal parter per projekt i snitt	4,90	4,45	4,56
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	22	28	8
Förväntat resultat (1-10)	8,36	8,46	8,63
Andel kvinnor i projekt (procent)	19,05	29,80	19,96
Andel män i projekt (procent)	80,95	70,20	80,04

SIP STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – PRODUKTION 2030

Produktion får en allt mer framskjuten position. Produktion 2030 ska skapa en nationell bas av forskning, innovation och utbildning för konkurrenskraftig svensk produktion 2030 genom sex prioriterade insatsområden.

SIP STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – PRODUKTION 2030

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	33	38	18
Antal beviljade ansökningar	16	25	10
Beviljandegrad (procent)	48,48	65,79	55,56
Sökt belopp (kronor)	109 978 517	72 693 624	88 931 940
Nettobeviljat belopp (kronor)	42 078 369	31 323 234	46 365 000
Projekt			
Antal pågående projekt	57	44	19
Projektbudget (kronor)	294 625 070	230 830 425	174 525 270
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	162 133 913	129 523 234	98 200 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	45 997 160	-	-
Stödnivå (procent)	55,03	56,11	56,27
Antal inkomna rapporter	74	69	30
Antal parter per projekt i snitt	4,95	4,57	5,84
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	28	2	0
Förväntat resultat (1-10)	8,32	9,00	
Andel kvinnor i projekt (procent)	24,49	93,00	
Andel män i projekt (procent)	75,51	7,00	

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SMARTARE ELEKTRONIKSYSTEM

Smartare elektroniksystem ska till 2025 göra Sverige till ett världsledande industriland inom alla områden där vi är beroende av elektroniksystem.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SMARTARE ELEKTRONIKSYSTEM

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	80	72	29
Antal beviljade ansökningar	33	29	10
Beviljandegrad (procent)	41,25	40,28	34,48
Sökt belopp (kronor)	106 476 672	110 617 773	23 197 035
Nettobeviljat belopp (kronor)	39 908 301	47 478 494	8 763 231
Projekt			
Antal pågående projekt	63	39	10
Projektbudget (kronor)	173 946 341	104 854 060	16 743 554
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	89 824 474	56 241 725	8 763 231
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	38 000 000	-	-
Stödnivå (procent)	51,64	53,64	52,34
Antal inkomna rapporter	67	41	12
Antal parter per projekt i snitt	2,65	2,79	3,70
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	12	9	0
Förväntat resultat (1-10)	8,00	8,00	
Andel kvinnor i projekt (procent)	13,57	20,74	
Andel män i projekt (procent)	86,43	79,26	

SIP STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – GRUV OCH METALLUTVINNING – STRIM

Strategiska innovationsprogrammet Gruv och metallutvinning (STRIM) har som övergripande mål att bidra till hållbar tillväxt och stärka den svenska gruv- och metallutvinnande industrins konkurrenskraft.

SIP STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – GRUV OCH METALLUTVINNING – STRIM

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	50	41	21
Antal beviljade ansökningar	35	22	13
Beviljandegrad (procent)	70,00	53,66	61,90
Sökt belopp (kronor)	55 311 364	37 309 701	58 070 577
Nettobeviljat belopp (kronor)	41 117 999	19 695 000	32 481 000
Projekt			
Antal pågående projekt	65	40	19
Projektbudget (kronor)	206 441 105	173 701 647	135 894 603
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	99 138 623	76 221 000	56 776 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	35 650 000	-	-
Stödnivå (procent)	48,02	43,88	41,78
Antal inkomna rapporter	79	67	37
Antal parter per projekt i snitt	2,55	3,18	4,58
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	18	9	0
Förväntat resultat (1-10)	8,83	8,78	
Andel kvinnor i projekt (procent)	32,17	34,18	
Andel män i projekt (procent)	67,83	65,82	

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SWELIFE

Programmet är ett nationellt initiativ för att koordinera och utveckla stabila forsknings- och innovationsprocesser för svensk life science inom området folksjukdomar. Det ska bland annat öka samverkan mellan akademi, industri och vårdgivare samt resultera i fler forskningsidéer, effektivare innovationsstödjande system och ökad kompetens och kunskap om tillgängliga färdigheter. Det ska också bidra till ökad finansiering för tidiga innovationsprojekt och mer patientnära forskning. Alla projekt måste ha inriktning på skalbarhet baserat på en genomtänkt informationsförsörjning.

SIP STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SWELIFE

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	108	129	47
Antal beviljade ansökningar	25	28	13
Beviljandegrad (procent)	23,15	21,71	27,66
Sökt belopp (kronor)	100 450 907	253 312 420	37 950 814
Nettobeviljat belopp (kronor)	24 543 341	54 917 121	10 703 500
Projekt			
Antal pågående projekt	61	38	13
Projektbudget (kronor)	213 659 229	144 472 242	21 537 633
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	93 083 289	62 720 621	10 703 500
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	41 999 997	-	-
Stödnivå (procent)	43,57	43,41	49,70
Antal inkomna rapporter	77	40	15
Antal parter per projekt i snitt	5,66	4,00	3,77
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	5	7	0
Förväntat resultat (1-10)	8,60	8,57	
Andel kvinnor i projekt (procent)	58,33	35,27	
Andel män i projekt (procent)	41,67	64,73	

SOCIAL INNOVATION

Sociala innovationer löser samhällsproblem och sociala behov på nya sätt. Programmet riktar sig till ideella verksamheter, företag och organisationer inom offentlig och privat sektor som vill samverka kring ett socialt behov eller en samhällsutmaning. Stöd ges till att utveckla och prova hållbara samarbetsformer för att gå från idé till innovation. Programmet finansierar endast förstudier för projekt som sedan kan gå vidare och söka medel inom andra Vinnovaprogram såsom Utmaningsdriven innovation, FRÖN samt Genus och mångfald för innovation.

SOCIAL INNOVATION

Ansökningar	2016	2015
Antal ansökningar	211	596
Antal beviljade ansökningar	12	38
Beviljandegrad (procent)	5,69	6,38
Sökt belopp (kronor)	25 854 865	254 995 142
Nettobeviljat belopp (kronor)	5 480 992	16 394 682
Projekt		
Antal pågående projekt	49	37
Projektbudget (kronor)	49 959 224	14 279 692
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	21 427 590	16 014 682
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	5 032 908	-
Stödnivå (procent)	42,89	112,15
Antal inkomna rapporter	56	42
Antal parter per projekt i snitt	2,73	2,89
Slutrapport		
Antal inkomna slutrapporter	34	0
Förväntat resultat (1-10)	8,71	
Andel kvinnor i projekt (procent)	60,67	
Andel män i projekt (procent)	39,33	

TRANSPORT OCH MILJÖ – INTERNATIONELLA SAMVERKANSPROGRAM

Sverige har lyckats skapa sig en inflytelserik position i EU:s miljö- och transportpolitiska arbete och är en efterfrågad partner i globala Fol-sammanhang. För att upprätthålla och utveckla denna position krävs nationella plattformar för dialog och gemensamma initiativ samt medverkan i EU:s olika Fol-program. Vinnova deltar i och finansierar olika fora och har ofta en samordnande funktion. Vinnovas arbete syftar till att, i första hand inom EU, dels påverka utformningen av internationella policys och program, dels underlätta för svenska aktörer att delta i internationella satsningar.

TRANSPORT OCH MILJÖ – INTERNATIONELLA SAMVERKANSPROGRAM

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	6	3	7
Antal beviljade ansökningar	6	3	12
Beviljandegrad (procent)	100,00	100,00	171,43
Sökt belopp (kronor)	15 470 040	11 300 001	15 204 263
Nettobeviljat belopp (kronor)	13 710 331	11 300 001	21 395 150
Projekt			
Antal pågående projekt	28	31	38
Projektbudget (kronor)	319 804 085	174 925 578	202 765 417
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	63 409 799	67 982 531	72 996 330
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	7 098 926	-	-
Stödnivå (procent)	19,83	38,86	36,00
Antal inkomna rapporter	28	49	62
Antal parter per projekt i snitt	2,79	2,35	2,08
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	9	4
Förväntat resultat (1-10)	8,50	8,44	10,00
Andel kvinnor i projekt (procent)	32,45	33,40	32,31
Andel män i projekt (procent)	67,55	66,60	67,69

ÖPPET LABB

Öppet labb är en fristående, snabbfotad experimentverkstad inom Vinnova. Genom denna tar Vinnovas medarbetare och kunder fram nya satsningar som adresserar aktuella kundbehov och samhällsutmaningar på helt nya sätt. Ett exempel på det är Klimatsmart protein, en satsning som lanserades 2016 för att ta fram ätbara prototyper med klimatsmart mat. Inom Öppet labb finns också utrymme att genom radikalt nya grepp förbättra Vinnovas befintliga verksamhet. Ett exempel är videopitchen, ett format för att ta emot filer istället för skriftliga ansökningar, vilket testats inom programmet Social innovation under 2016.

ÖPPET LABB

Ansökningar	2016
Antal ansökningar	80
Antal beviljade ansökningar	32
Beviljandegrad (procent)	40,00
Sökt belopp (kronor)	32 750 735
Nettobeviljat belopp (kronor)	13 324 539
Projekt	
Antal pågående projekt	25
Projektbudget (kronor)	12 271 706
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	11 085 343
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	11 213 554
Stödnivå (procent)	90,33
Antal inkomna rapporter	45
Antal parter per projekt i snitt	2,12
Slutrapport	
Antal inkomna slutrapporter	15
Förväntat resultat (1-10)	8,53
Andel kvinnor i projekt (procent)	65,12
Andel män i projekt (procent)	34,88

UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR – STRATEGISK SAMVERKAN

Programmet syftar till att ge förutsättningar för universitet och högskolor att utveckla sin förmåga att arbeta mer strategiskt med samverkan och arbetar med två insatser. Dels att möta behov som universitet och högskolors ledningar själva bedömer som mest angelägna för att utveckla sin samverkan jämte stöd till innovationskontorens verksamhet med verifieringsmedel för nyttiggörande av idéer från forskare och studenter. Dels ska programmet utveckla en modell för att värdera prestation och kvalitet i samverkan, i interaktion med universitet och högskolor, näringsliv och offentlig verksamhet.

UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR – STRATEGISK SAMVERKAN

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	29	44	24
Antal beviljade ansökningar	3	5	34
Beviljandegrad (procent)	10,34	11,36	141,67
Sökt belopp (kronor)	2 436 162	17 990 000	145 795 955
Nettobeviljat belopp (kronor)	5 612 586	12 200 000	150 337 236
Projekt			
Antal pågående projekt	50	61	63
Projektbudget (kronor)	352 134 440	359 100 327	259 702 167
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	279 602 441	269 355 065	187 663 355
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	70 029 000	-	-
Stödnivå (procent)	79,40	75,01	72,26
Antal inkomna rapporter	47	42	45
Antal parter per projekt i snitt	2,44	2,20	2,05
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	20	14	3
Förväntat resultat (1-10)	8,50	8,57	8,67
Andel kvinnor i projekt (procent)	53,89	55,48	8,97
Andel män i projekt (procent)	46,11	44,52	91,03

UTMANINGSDRIVEN INNOVATION – SAMHÄLLSUTMANINGAR SOM TILLVÄXTMÖJLIGHETER

Programmet Utmaningsdriven innovation handlar om att sätta samhällsutmaningar i fokus som drivkraft för innovation. Stöd ges till nya breda lösningar som kombinerar samhällsutmaningar och affärsmöjligheter, och som ställer krav på långtgående samverkan mellan olika aktörer. De lösningar som utvecklas ska vara konkurrenskraftiga och på sikt efterfrågas på en internationell marknad. Internationell uppkoppling är viktig och programmet har designats med syfte att stärka svenska initiativs attraktionskraft och förmåga att lyckas i kommande utlysningar inom Horisont 2020.

UTMANINGSDRIVEN INNOVATION – SAMHÄLLSUTMANINGAR SOM TILLVÄXTMÖJLIGHETER

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	342	401	351
Antal beviljade ansökningar	88	95	97
Beviljandegrad (procent)	25,73	23,69	27,64
Sökt belopp (kronor)	651 114 820	689 780 985	652 417 960
Nettobeviljat belopp (kronor)	212 408 658	267 809 000	290 741 796
Projekt			
Antal pågående projekt	221	206	180
Projektbudget (kronor)	1 882 882 402	1 588 731 494	1 380 215 626
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	795 728 538	683 470 844	636 188 171
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	245 651 847	-	-
Stödnivå (procent)	42,26	43,02	46,09
Antal inkomna rapporter	293	366	281
Antal parter per projekt i snitt	9,10	8,86	8,62
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	98	74	32
Förväntat resultat (1-10)	8,35	8,22	8,63
Andel kvinnor i projekt (procent)	46,45	45,82	35,85
Andel män i projekt (procent)	53,55	54,18	64,15

VERIFIERING FÖR TILLVÄXT

Eftersom forskningsfinansiering fokuserar på akademisk forskning och finansieringen till kommersialiseringsprocesser reducerats har det blivit svårare att finansiera forskningsnära faser av innovationsprocesser. Kommersiellt intresserade forskare tvingas avyttra sina forskningsresultat eller bilda bolag innan de kan verifiera förutsättningarna. Finansieringen syftar till att validera kommersiella och tekniska förutsättningar för affärskoncept som bygger på forskningsresultat.

VERIFIERING FÖR TILLVÄXT

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	39	114	103
Antal beviljade ansökningar	20	14	23
Beviljandegrad (procent)	51,28	12,28	22,33
Sökt belopp (kronor)	67 797 733	205 013 180	177 481 296
Nettobeviljat belopp (kronor)	14 224 262	14 632 888	30 433 817
Projekt			
Antal pågående projekt	67	73	88
Projektbudget (kronor)	144 542 470	175 253 465	205 571 459
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	89 954 266	103 844 552	135 678 008
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	33 340 155	-	-
Stödnivå (procent)	62,23	59,25	66,00
Antal inkomna rapporter	105	130	138
Antal parter per projekt i snitt	1,64	1,49	1,36
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	19	24	14
Förväntat resultat (1-10)	7,89	8,25	7,21
Andel kvinnor i projekt (procent)	36,78	42,37	21,43
Andel män i projekt (procent)	63,22	57,63	78,57

VINNVÄXT

Programmet Vinnväxt främjar hållbar tillväxt i regioner genom att utveckla internationell konkurrenskraft inom specifika tillväxtområden. Programmet bidrar till att bygga samarbetsinfrastruktur och stärka innovationsförmågan regionalt och nationellt. Vinnväxt-initiativen är regionala innovationsplattformar med en tydlig ambition att koppla ihop företag och offentlig verksamhet med forskning. Insatserna riktas till konstellationer av näringsliv, akademi och politik som samlas kring en gemensam strategisk idé för hållbar tillväxt.

VINNVÄXT

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	7	42	11
Antal beviljade ansökningar	10	3	11
Beviljandegrad (procent)	142,86	7,14	100,00
Sökt belopp (kronor)	105 800 000	288 125 005	102 100 000
Nettobeviljat belopp (kronor)	160 550 000	2 900 000	88 100 000
Projekt			
Antal pågående projekt	32	35	36
Projektbudget (kronor)	1 090 703 495	991 525 225	1 110 686 657
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	333 970 000	327 548 000	347 708 000
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	76 400 000	-	-
Stödnivå (procent)	30,62	33,03	31,31
Antal inkomna rapporter	59	64	77
Antal parter per projekt i snitt	3,69	3,23	3,25
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	12	6
Förväntat resultat (1-10)	8,30	8,83	8,67
Andel kvinnor i projekt (procent)	38,69	39,85	49,14
Andel män i projekt (procent)	61,31	60,15	50,86

TRANSPORT OCH MILJÖ – TESTBÄDDAR INOM MILJÖTEKNIK

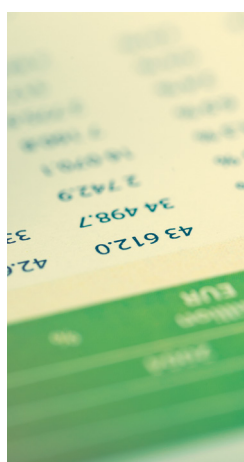
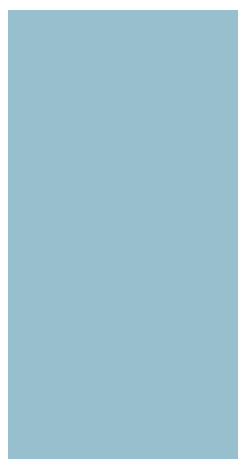
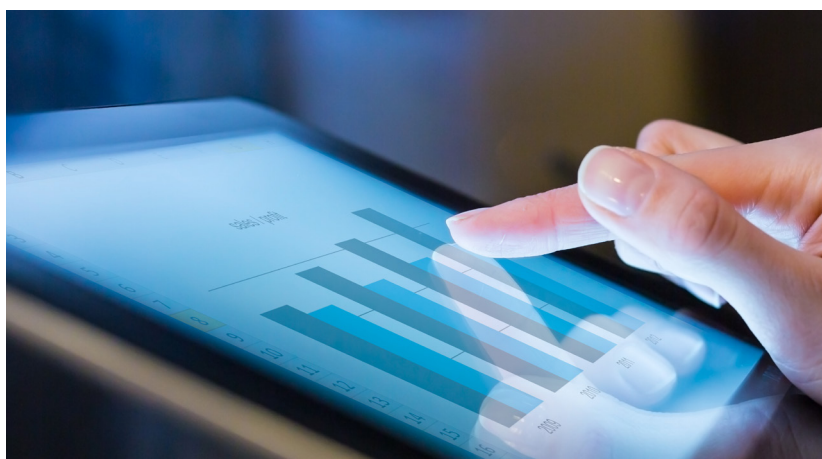
Programmet vänder sig till företag, institut, universitet och högskolor och offentliga organisationer med relevans för transport- och miljöteknikområdet. Det är i huvudsak uppbyggt i olika steg för att nå fram till en realisering av en ny eller väsentligt förbättrad testinfrastruktur. På längre sikt vill Vinnova förstärka den svenska testinfrastrukturens bidrag till att ta fram och kommersialisera nya varor, tjänster och processer på kortare tid, men även attrahera fler internationella aktörer att både utnyttja och investera i svenska testbäddar och testtjänster.

TRANSPORT OCH MILJÖ – TESTBÄDDAR INOM MILJÖTEKNIK

Ansökningar	2016	2015	2014
Antal ansökningar	49	53	34
Antal beviljade ansökningar	25	24	19
Beviljandegrad (procent)	51,02	45,28	55,88
Sökt belopp (kronor)	124 539 429	121 482 241	93 956 113
Nettobeviljat belopp (kronor)	59 796 495	37 200 641	45 750 000
Projekt			
Antal pågående projekt	76	64	76
Projektbudget (kronor)	360 207 042	342 406 368	319 725 617
Totalt nettobeviljat bidrag (kronor)	180 791 953	176 390 641	161 739 916
Nettobeviljat bidrag under året (kronor)	53 471 303	-	-
Stödnivå (procent)	50,19	51,52	50,59
Antal inkomna rapporter	101	96	117
Antal parter per projekt i snitt	5,71	4,45	4,54
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	20	16	25
Förväntat resultat (1-10)	8,30	8,63	8,12
Andel kvinnor i projekt (procent)	30,21	50,35	37,02
Andel män i projekt (procent)	69,79	49,65	62,98

DEL 2

Finansiell redovisning



6.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter (tkr)

	2016	2015	2014	2013	2012
Låneram i Riksgälden					
Beviljad låneram	23 000	23 000	23 000	23 000	23 000
Utnyttjad låneram vid räkenskapsårets slut	18 888	14 530	7 497	12 984	16 037
Beviljade och utnyttjade kontokrediter hos Riksgälden					
Beviljad kontokredit	8 000	8 000	11 000	11 000	11 000
Maximalt utnyttjad kontokredit	-	5 500	2 868	3 453	-
Räntekostnader och ränteintäkter på räntekonto					
Räntekostnader	137	39	-	1	-
Ränteintäkter	80	38	32	91	262
Avgiftsintäkter					
Avgifter och ersättningar som inte disponeras av myndigheten	-	66	-	-	-
Avgifter och andra ersättningar som disponeras av myndigheten	7 887	6 598	5 666	3 673	3 567
Beviljad och utnyttjad anslagskredit					
Beviljad anslagskredit 24:1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	6 562	6 605	4 758	4 651	5 080
Utnyttjad anslagskredit 24:1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	-	-	767	1 124	-
Beviljad anslagskredit 24:1:2 ap.1 Forskning och utveckling	78 845	73 469	73 465	66 717	60 554
Utnyttjad anslagskredit 24:1:2 ap.1 Forskning och utveckling	16 918	-	-	11 350	-
Beviljad anslagskredit 2:1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	898	890	900	900	-
Utnyttjad anslagskredit 2:1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	-	-	-	237	-
Utgående reservationer och anslagssparande samt de belopp därav som är in-tecknade av åtaganden					
Utgående anslagssparande 24:1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	3 652	6 493	-	-	4 437
- därav som är in-tecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande 24:1:2 ap.1 Forskning och utveckling	-	-	24 840	-	3 729
- därav som är in-tecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande 2:1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	75	710	-	-	293
- därav som är in-tecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande 24:1:5 ap.2 Näringslivsutveckling (avslutats 2012)	-	-	-	-	152
-därav som är in-tecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Bemyndiganden enligt §17					
Totalt tilldelade bemyndiganden	2 376 000	2 100 000	2 100 000	2 500 000	2 500 000
- åtaganden som gjorts med stöd av bemyndiganderam	2 218 183	2 069 585	1 998 042	1 968 645	1 560 493
Antal årsarbetskrafter och medeltal anställda					
Antal årsarbetskrafter	178	179	185	190	190
Medeltal anställda	203	201	204	214	219
Driftkostnad per årsarbetskraft					
Driftkostnad per årsarbetskraft	1 637	1 626	1 665	1 497	1 490
Årets kapitalförändring och balanserad kapitalförändring					
Årets kapitalförändring i bidragsfinansierad verksamhet	603	-	-	-	-
Balanserad kapitalförändring	-	-	-	-	-

6.2 Resultaträkning (tkr)

		2016	2015
Verksamhetens intäkter			
Intäkter av anslag		285 483	287 534
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	Not 1	7 887	6 598
Intäkter av bidrag		3 705	2 984
Finansiella intäkter	Not 2	141	62
Summa		297 217	297 178
Verksamhetens kostnader			
Kostnader för personal	Not 3	178 794	173 504
Kostnader för lokaler		23 377	24 110
Övriga driftkostnader	Not 4	88 989	93 369
Finansiella kostnader	Not 5	143	54
Avskrivningar och nedskrivningar		5 915	6 141
Summa	Not 6	297 217	297 178
VERKSAMHETSUTFALL		0	0
Uppbördsverksamhet			
Intäkter av avgifter med mera som inte disponeras		0	66
Medel som tillförts statens budget från uppbördsverksamhet		0	-66
Saldo		0	0
Transfereringar			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		2 611 119	2 396 741
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		271 787	184 933
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	Not 7	23 288	18 154
Lämnade bidrag	Not 8	-2 905 591	-2 599 828
Saldo		603	0
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING	Not 9	603	0

6.3 Balansräkning (tkr)

TILLGÅNGAR		2016-12-31	2015-12-31
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	Not 10	9 900	1 055
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	Not 11	35	456
		9 935	1 511
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	Not 12	300	627
Maskiner, inventarier, installationer med mera	Not 13	8 653	12 267
		8 953	12 894
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		55	81
Fordringar hos andra myndigheter	Not 14	5 767	5 524
Övriga kortfristiga fordringar		393	0
		6 216	5 605
Periodavgränsningsposter			
Förutbetalda kostnader	Not 15	7 377	7 410
Upplupna bidragsintäkter		29 014	783
Övriga upplupna intäkter		66	0
		36 456	8 193
Avräkning med statsverket			
Avräkning med statsverket	Not 16	44 173	58 445
		44 173	58 445
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret		20 190	20 620
Kassa och bank		33 191	31 837
		53 381	52 457
SUMMA TILLGÅNGAR		159 115	139 105

KAPITAL OCH SKULDER		2016-12-31	2015-12-31
Myndighetskaptal	Not 17		
Kapitalförändring i bidragsfinansierad verksamhet		603	0
		603	0
Avsättningar	Not 18		
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		1 084	1 137
		1 084	1 137
Skulder med mera			
Lån i Riksgäldskontoret	Not 19	18 888	14 530
Kortfristiga skulder till andra myndigheter		5 004	5 696
Leverantörsskulder		11 421	9 619
Övriga kortfristiga skulder	Not 20	36 250	34 844
		71 563	64 689
Periodavgränsningsposter	Not 21		
Upplupna kostnader		12 461	13 133
Oförbrukade bidrag		73 404	59 914
Övriga förutbetalda intäkter		0	232
		85 865	73 279
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		159 115	139 105

6.4 Anslagsredovisning (tkr)

REDOVISNING MOT ANSLAG

Anslag		Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisponerade anslagsbelopp	Utnyttjad del av medgivet överskridande	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Utgående överföringsbelopp
U024	1:1 ap 1	6 493	218 719				225 212	221 560	3 652
	Verket för innovationssystem: Förvaltningskostnader Anslagssparande/Anslagskredit (3 %) 6562								
U024	1:2 ap 1	902	2 628 174			-902	2 628 174	2 645 092	-16 918
	Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling Anslagskredit 78 845								
U002	1:16 ap 1	710	29 919				30 629	30 553	75
	Finansmarknadsforskning (del till Vinnova) Anslagskredit 898								
SUMMA		8 104	2 876 812	0	0	-902	2 884 014	2 897 206	-13 191

REDOVISNING AV BESTÄLLNINGSBEMYNDIGANDE I ÅRSREDOVISNINGEN

Anslag/ anslagsbenämning	Tilldelat bemyndigande	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden	Utestående åtagandenas fördelning per år				
				2017	2018	2019	2020	2021
U024 1:2 ap 1 Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling	2 300 000	2 069 585	2 183 344	1 183 456	658 639	257 214	46 661	37 374
U002 1:16 ap 1* Finansmarknadsforskning (del till Vinnova)	76 000	0	34 839	29 974	4 865	0	0	0

* Anledningen till att Vinnova inte utnyttjat det treåriga bemyndigandet för beslut under 2016 är att det inte "passade" med den utvärderingscykel som är upprättat i programmet. Beslut som kommer att fattas under 2017 (under förutsättning att det blir positiva utvärderingar) kommer baseras på en utvärdering som genomförs i juni. Det kommer att leda till treåriga beslut och då kommer bemyndigandera men att nyttjas.

ANDRA FINANSIELLA VILLKOR

Under 2016 anslag 24:1:2 ap1 finns andra finansiella villkor som redovisas nedan:	Villkor	Utfall
Strategisk forskning inom Produktionsteknik	20 000	20 063
Strategisk forskning inom Transportområdet	80 000	584 192
Strategisk forskning inom Flygområdet	20 000	72 336
Strategisk forskning inom Säkerhet och Krisberedskap	20 000	28 192
Europeiskt partnerskapsprogram	200 000	200 000
Utmaningsinriktade strategiska Innovationsområden	225 000	227 289
Test och demo anläggningar inom RISE mfl	50 000	64 160
Gruv-, mineral- och stålforskning	100 000	103 000
UoH forskning och forskarutbildning i samverkan	60 000	60 000
Immaterialrättsliga området	20 000	20 000
Miljö och klimatinsatser	45 000	45 562
Utlandsbaserad verksamhet vid myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar	4 000	4 000

6.5 Tilläggsupplýsningar och noter

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Årsredovisningen för Vinnova har upprättats i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag. Redovisningen följer god redovisningssed i enlighet med förordningen (2000:606) om myndigheters bokföring.

VÄRDERING AV FORDRINGAR OCH SKULDER

Fordringar har tagits upp till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt. Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs.

PERIODISERINGSPRINCIPER

I de fall fakturor eller motsvarande inkommit efter fastställd brytdag (2017-01-05) eller när fordrings- eller skuldbeloppet inte är exakt känt när bokslutet upprättas, redovisas beloppen som periodavgränsningsposter. Övriga händelser tas upp som fordringar respektive skulder. Beloppsgräns för periodisering av intäkter och kostnader är 50 tkr per faktura.

REDOVISNINGSPRINCIPER NÄR VINNOVA ÄR KOORDINATOR

Inbetalning från EU sker på valutakonto, vilket är ett krav från Kommissionen. Huvudregeln är att medel från valutakontot flyttas till programmet när den ekonomiska rapporten är godkänd av Kommissionen. Undantag är programmet Marie Curie, där medel från valutakontot flyttas när bidragsutbetalning sker.

VÄRDERING AV ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Tillgångar avsedda för stadigvarande bruk med ett anskaffningsvärde på minst 50 tkr och en beräknad ekonomisk livslängd på minst tre år definieras som anläggningstillgångar. De skrivs av linjärt, varje månad under den ekonomiska livslängden. Följande avskrivningstider tillämpas för de olika typerna av anläggningstillgångar:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utveckling	5 år
Köpta dataprogram och licenser	3 år

Materiella anläggningstillgångar

Förbättringsutgifter på annans fastighet (normalt 5 år eller återstående kontraktstid)	5 år
-------------------------------------------------------------------------------------------	------

Maskiner, inventarier, installationer med mera

Bilar och andra transportmedel	5 år
Möbler och övrig lokalutrustning	5 år
Datorers kringutrustning m.m.	3 år

UPPGIFTER OM SJUKFRÅNVARO

De obligatoriska uppgifterna om sjukfrånvaro redovisas i avsnittet 4.2 Personal sidan 49 i resultatredovisningen.

ERSÄTTNING TILL STYRELSELEDAMÖTER OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE SAMT UPPGIFT OM SIDOUPPDRAG

Nedan redovisas arvoden och annan ersättning till Vinnovas styrelseledamöter 2016 samt deras uppdrag i andra myndigheter och aktiebolag.

Namn	Ersättning (tkr)	Uppdrag
Hasse Johansson ordförande	66	RISE AB Lindholmens Science Park AB Dynamate Industrial Services AB AB Electrolux Fouriertransform AB Calix Group AB Skyllbergs Bruk AB Johansson Teknik och Form AB Klippan Group AB SP AB Vicura AB
Charlotte Brogren Bilförmån (<i>nettolöneavdrag</i>)	1 372 1	Gunnebo AB Industrifonden Q-Free ASA HMS Networks AB
David Sonnek	33	Activave AB Apica AB Scandinova Systems AB Svenska Riskkapitalföreningen, SVCA Swedish Incubators and Science Parks, SISP
Sigbritt Karlsson	22	UKÄ insynsråd Arbetsgivarverkets styrelse Styrelsen för SIO-Re:source Expert i Energimyndighetens forskningsprogram Elektra
Staffan Larsson	19	Fastighetsföreningen Skötkläppen u.p.a. Gratalkassan Stipendiefonden Understödsfonden Nya Djurgårdsvarvets Stiftelse Love Hjälpfond
Sara Öhrvall		Investor AB Bisnode AB Bonnier News Bonnier Books SEB AB Umeå universitet Nobel Museum
Lotta Jungqvist	22	Atlas Antibodies AB
John Elvesjö	29	Resolution Games Holding AB The Incredible Machine AB HolidayPhone AB Tobii AB Moor&Moor AB Sticky Ad, Inc (tidigare Sticky AB)

NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN (tkr)

Not 1. Intäkter av avgifter och andra ersättningar	2016	2015
<i>Intäkter enligt avgiftsförordningen § 4</i>		
Ersättning för gemensam IT-plattform, inomstatliga	3 802	4 499
Ersättning för gemensam IT-plattform, utomstatliga	495	528
Konsultuppdrag/utlånad personal, inomstatliga	763	191
Konsultuppdrag/utlånad personal, utomstatliga <i>Ökning: Fakturor till Norges forskningsråd och Tekes. Avser medverkan i Urban Europé för 2015 och 2016.</i>	1 245	6
Kurs- o konferensavg. inomstatliga	0	3
Kurs- o konferensavg. utomstatliga	347	189
Försäljning av trycksaker, utomstatliga	18	47
Övriga intäkter	1 211	1 119
<i>Intäkter enligt § 4 kommer från verksamhet av tillfällig natur eller av mindre omfattning. Består till största delen av resurssamordning med andra myndigheter, bland annat samordning av IT-drift och telefonväxel.</i>		
<i>Intäkter enligt avgiftsförordningen § 15-24</i>		
Intäkter för utlämnanden	6	16
Summa	7 887	6 598
Not 2. Finansiella intäkter	2016	2015
Riksgälden – ränta på räntekontot	80	38
Övriga finansiella intäkter	61	24
Summa	141	62
Not 3. Kostnader för personal	2016	2015
Lönekostnader exklusive arbetsgivaravgifter, premier med mera	107 876	105 889
Lönekostnader ej anställd personal	4 899	4 089
Övriga kostnader för personal	66 019	63 526
Summa	178 794	173 504
Not 4. Övriga driftskostnader	2016	2015
Konsulttjänster, exklusive IT-konsulter	30 083	33 444
Resekostnader	6 155	6 655
IT-konsulter och teletjänster	31 828	35 826
Övriga kostnader	20 923	17 444
Summa	88 989	93 369
Not 5. Finansiella kostnader	2016	2015
Riksgälden - ränta på räntekontot	137	39
Övriga finansiella kostnader	6	15
Summa	143	54

Not 6. Verksamhetens kostnader	2016	2015
Förvaltningsanslaget	226 111	218 043
Forskningsanslaget	67 813	76 942
Finansmarknadsforskning	192	8
Externa medel inklusive övrigt	3 102	2 185
Summa	297 217	297 178
Not 7. Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	2016	2015
Externa medel EU <i>Ökning: Utbetalning av bidrag på Program Mobility for growth.</i>	20 212	9 597
Externa medel övriga	3 076	8 557
Summa	23 288	18 154
Not 8. Lämnade bidrag	2016	2015
Inomstatligt	1 566 203	1 366 883
Kommuner/Landsting	150 953	106 879
Privata företag/ekonomiska föreningar	1 056 172	982 841
Övrigt	132 263	143 225
<i>I avsnitt lämnade bidrag ingår återbetalningar med 36 824 tkr.</i>		
Summa	2 905 591	2 599 828
Not 9. Årets kapitalförändring	2016	2015
Återbetalningar av utbetalda bidrag som ej reglerats har bokats upp som en fordran i balansräkningen den 31/12 2016.	603	0
Summa	603	0

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN (tkr)

Not 10. Balanserade utgifter för utveckling	2016-12-31	2015-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	25 320	25 245
Årets anskaffningar	9 187	1 055
Årets upparbetade kostnader	0	0
Årets utrangeringar	0	-980
Summa	34 507	25 320
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-24 266	-24 922
Årets avskrivning <i>Tänk om-projektet, ny externwebb, aktiverades i oktober 2016. Avskrivningar avser endast november och december.</i>	-341	-323
Årets utrangeringar	0	980
Summa	-24 607	-24 265
Summa bokfört värde	9 900	1 055

Not 11. Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	2016-12-31	2015-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	4 520	4 465
Årets anskaffningar	0	105
Årets utrangeringar	-567	-50
Summa	3 953	4 520
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-4 064	-3 388
Årets avskrivning	-421	-726
Årets utrangeringar	567	50
Summa	-3 918	-4 064
Summa bokfört värde	35	456
Not 12. Förbättringsutgifter på annans fastighet	2016-12-31	2015-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	2 705	2 705
Årets anskaffningar	0	0
Summa	2 705	2 705
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-2 078	-1 750
Årets avskrivning	-327	-328
Summa	-2 405	-2 078
Summa bokfört värde	300	627
Not 13. Maskiner, inventarier, installationer med mera	2016-12-31	2015-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	28 193	24 677
Årets anskaffningar	1 476	12 074
Årets utrangeringar	-3 165	-8 558
Summa	26 504	28 193
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans (avrundning)	-15 927	-19 536
Årets avskrivning	-4 825	-4 679
Årets utrangeringar	2 901	8 289
Summa	-17 851	-15 926
Summa bokfört värde	8 653	12 267
Not 14. Fordringar hos andra myndigheter	2016-12-31	2015-12-31
Kundfordringar hos andra myndigheter	446	720
Mervärdesskattefordran	5 112	4 804
Övriga fordringar	209	0
Summa	5 767	5 524

Not 15. Periodavgränsningsposter	2016-12-31	2015-12-31
Förutbetalda hyror	5 348	5 159
Övriga förutbetalda kostnader	2 029	2 251
Upplupna bidragsintäkter utomstatliga <i>Ökning: Dokumentation för utbetalning av medel godkändes av Eurekakontoret i januari 2017. Utbetalning görs i mars 2017. 26 963 tkr (93 %) av upplupna bidragsintäkter avser Eureka/Eurostar 2.</i>	29 014	783
Övriga upplupna intäkter	66	0
Summa	36 456	8 193
Not 16. Avräkning med statsverket	2016-12-31	2015-12-31
Uppbörd		
Ingående balans	0	0
Redovisat mot inkomstitel	0	-66
Redovisat av betalningar uppbörd, bokslut	0	66
Fordringar/Skulder avseende Uppbörd	0	0
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans (<i>avrundning</i>)	37 379	143 907
Redovisat mot anslag	2 675 645	2 472 158
Medel hänförliga till transfereringar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-2 735 589	-2 578 687
Skulder avseende anslag i icke räntebärande flöde	-22 565	37 378
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	-6 493	767
Redovisat mot anslag	221 560	212 916
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-218 719	-220 176
Skulder avseende anslag i räntebärande flöde	-3 652	-6 493
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag		
Ingående balans	826	1 625
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-603	-799
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	223	826
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto		
Ingående balans (<i>avrundning</i>)	26 733	-50 536
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	412 333	303 955
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-3 104 488	-2 805 306
Betalningar hänförliga till anslag och inkomstitlar	2 735 589	2 578 621
Övriga fordringar på statens centralkonto	70 167	26 734
Summa Avräkning med statsverket	44 173	58 445

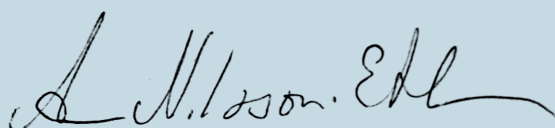
Not 17. Myndighetskapital	2016-12-31	2015-12-31
Kapitalförändring enligt resultaträkning <i>Bidragsfinansierad verksamhet</i>	603	0
Utgående balans	603	0
Not 18. Avsättningar	2016-12-31	2015-12-31
Ingående balans, avsättning för pensioner	1 137	1 670
Årets utbetalning av pensioner	-475	-533
Årets avsättning för pensioner	422	0
Utgående balans avsättning för pensioner med mera	1 084	1 137
Not 19. Lån i Riksgälden	2016-12-31	2015-12-31
LÅN I RIKSGÄLDEN FÖR ANSKAFFNING AV ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Beviljad låneram	23 000	23 000
Utnyttjad låneram maximalt under året	18 888	16 412
Utnyttjad låneram vid årets slut	18 888	14 530
Ingående balans	14 530	7 497
Nya lån	10 807	13 174
Årets amorteringar	-6 449	-6 141
Utgående balans	18 888	14 530
Not 20. Övriga skulder	2016-12-31	2015-12-31
Förskott från EU <i>Avser Program Mobility for growth.</i>	33 191	31 836
Källskatt med mera	3 059	3 008
Summa	36 250	34 844
Not 21. Periodavgränsningsposter	2016-12-31	2015-12-31
Upplupna semesterlöner och andra löner/arvoden inklusive avgifter	10 176	10 711
Övriga upplupna kostnader, inomstatliga	400	500
Övriga upplupna kostnader, utomstatliga	1 885	1 922
Oförbrukade bidrag, inomstatliga		
Utbetalas inom 3 månader	26 467	17 481
Inom 4 mån–12 månader	43 025	31 762
Inom 13–36 månader	0	0
Mer än 36 månader	0	0
Oförbrukade bidrag, utomstatliga <i>Minskning: Eurostar 1 avslutas i juni 2017.</i>	3 912	10 671
Övriga förutbetalda intäkter, inomstatliga	0	183
Övriga förutbetalda intäkter, utomstatliga	0	49
Summa	85 865	73 279

7. Styrelsens underskrifter

Styrelsen har 2017-02-17 fattat beslut om Vinnovas Årsredovisning räkenskapsåret 2016.

Stockholm 2017-02-17

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



Anna Nilsson-Ehle
Ordförande



Staffan Larsson



John Elvesjö



Sigbritt Karlsson



Lotta Ljunqvist



David Sonnek



Sara Öhrvall



Charlotte Brogren

Bilaga 1. Läsanvisningar, begrepp och definitioner

LÄSANVISNINGAR UTIFRÅN VINNOVAS INSTRUKTION

- 1 §** Vinnova har till uppgift att främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem. Myndigheten har ett särskilt ansvar inom teknikområdet samt områdena transport, kommunikation och arbetsliv. Med innovationssystem avses nätverk av offentliga och privata aktörer där ny teknik och kunskap produceras, sprids och används. **Sid 9**
- 2 § 1** Vinnova ska bidra till att stärka och utveckla universitet och högskolor, industriforskningsinstitut, företag och andra samhällsaktörer samt utveckla samarbetet mellan dessa inom de svenska innovationssystemen. **Sid 17**
- 2 § 2** Vinnova ska bidra till att utveckla en mer sammanhållen och internationellt konkurrenskraftig sektorsstruktur, samt att stärka dess roll inom de svenska innovationssystemen. **Sid 24**
- 2 § 3** Vinnova ska bidra till att stärka och utveckla viktiga sektorer inom de svenska innovationssystemen. **Sid 17**
- 2 § 4** Vinnova ska medverka i genomförandet av det regionala tillväxtarbetet i enlighet med förordningen (2007:713) om regionalt tillväxtarbete, bidra till en effektiv användning av EU:s strukturfonder och bidra till att utveckla samspelet mellan det regionala tillväxtarbetet och den nationella forsknings- och innovationspolitiken. **Sid 24**
- 2 § 5** Vinnova ska sprida information om forskning, utveckling och innovation till utförare, användare och allmänhet. **Sid 25**
- 2 § 6** Vinnova ska beakta forskningsetiska frågor, främja jämställdhet inom sitt verksamhetsområde och främja forskning om jämställdhet med fokus på vad som hindrar eller möjliggör innovation. Förordning (2013:1094). **Sid 26**
- 3 § 1** Vinnova ska stimulera internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation samt bidrar till nytta för Sverige. **Sid 39**
- 3 § 2** Vinnova ska främja svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation. **Sid 39**
- 3 § 3** Vinnova ska utvärdera det svenska deltagandet i EU:s ramprogram för forskning och innovation. **Sid 39**
- 3 § 4** Vinnova ska samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om EU:s ramprogram för forskning och innovation. **Sid 39**
- 3 § 5** Vinnova ska vara nationellt kontaktorgan för EU:s ramprogram för forskning och innovation, forskningsprogrammet COST och det industriella utvecklingsprogrammet EUREKA. **Sid 46**
- 3 § 6** Vinnova ska bistå med ett sekretariat för den samordningsfunktion för EU:s forskningssamarbete som omfattar andra statliga forskningsfinansierare. **Sid 44**
- 3 § 7** Vinnova ska företräda staten i relevanta partnerskapsprogram enligt artiklarna 185 och 187 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt. **Sid 47**
- 3 § 8** Vinnova ska bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet i EU:s ramprogram för forskning och innovation inom de områden där myndigheten har fått ett utpekad ansvar genom regeringsbeslut. **Sid 47**
- 3 § 9** Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet i OECD:s kommitté för forsknings- och teknikpolitik (CSTP) och dess undergrupper. Förordning (2013:1094). **Sid 47**
- 6 §** Vinnova ska inom sitt verksamhetsområde samverka med och utveckla dialogen mellan berörda regionala, nationella och internationella aktörer. Förordning (2012:973). **Sid 27**
- 7 §** För Vinnova, Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Energimyndigheten ska det finnas 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. Förordning (2013:469). **Sid 28**

BEGREPP OCH DEFINITIONER

Aktörer organisationer som deltar i Vinnova-finansierade projekt

Aktörstyp organisationstyp till exempel universitet, privata företag

Ansökningar inkomna bidragsansökningar

Beviljade ansökningar bidragsansökningar som fått bifall

Beviljade bidragsprojekt projekt med bidrag från Vinnova

Beviljandegrad andel beviljade ansökningar av totala antalet ansökningar

Finansierade projekt projekt som under året erhållit bidrag

Förväntat resultat en självskattning av projektets resultat i slutrapporten

Inkomna rapporter projektrapporter som inkommit till Vinnova för granskning

Inkomna slutrapporter projektrapporter som inkommit till Vinnova vid projekttidens slut

Innovationssystemaktörer se aktörer

Insats samlingsnamn för olika typer av stöd till exempel utlysningar, tävlingar med mera

Kostnader drift se verksamhetens kostnader

Lämnade bidrag utbetalade medel minus återbetalningar; utfall

Nettobeviljat belopp beslutat bidrag minus eventuella återföringar

Nettobeviljat bidrag under året beslutat bidrag minus återföringar under givet år

Parter se aktörer

Prestation enheten som räknas till prestation

Prestationstyp typ av prestation för respektive område för verksamheten

Projekt med utbetalade medel projekt som under året erhållit bidrag; se finansierade projekt

Projekt som fått bidrag se finansierade projekt

Projektbudget uppskattad total kostnad för alla parter att genomföra projektet

Pågående projekt projekt som har disponeringstid under perioden

Strategiskt område område för program med specifik inriktning

Stödnivå bidragets andel av projektets totala budget

Sökt belopp belopp som anges i ansökan

Totalt nettobeviljat beslutat bidrag minus återföringar för hela projekttiden

Verksamhet område för Vinnovas verksamhet

Verksamhetens kostnader utfallet av förvaltningsanslaget; se vidare i Finansiell redovisning

LÄSANVISNINGAR UTIFRÅN VINNOVAS REGLERINGSBREV

- RB 1.1.1** Vinnova ska redogöra för myndighetens interna strategiarbete, på vilka grunder prioriteringar mellan olika insatser genomförts och hur detta påverkar Vinnovas verksamhet på kort och lång sikt. **Sid 29**
- RB 1.2.1** Vinnova ska redovisa hur myndigheten har arbetat med prioriteringarna för det Europeiska forskningsområdet. **Sid 43**
- RB 1.2.2** Vinnova ska redovisa hur det internationella perspektivet integreras i Vinnovas satsningar, inklusive synergier mellan EU-program och myndighetens program. **Sid 39**
- RB 1.2.3** Vinnova ska redovisa de internationella aktiviteter och samarbeten som har initierats och bedrivits av myndigheten. **Sid 44**
- RB 1.3.1** Vinnova ska, inom ramen för myndighetens ansvar att lämna stöd till inkubation, redovisa resultaten av insatserna. Av redovisningen ska det exempelvis framgå hur inflöde av idéer och varifrån de kommer, pågående projekt samt utflöde av företag sammantaget utvecklas kopplat till de inkubatorer som mottar stöd inom ramen för Vinnovas insatser. Vidare ska Vinnova, där så är möjligt, redovisa utvecklingen i företag som sitter i eller har suttit i inkubatorer med stöd från Vinnova. **Sid 30**
- RB 1.4.1** Vinnova ska presentera all individbaserad statistik uppdelad på kön. I de fall detta inte är möjligt ska orsaken redovisas. Eventuella skillnader mellan kvinnor och män ska analyseras och kommenteras. **Sid 31**
- RB 1.5.1** Vinnova ska rapportera uppgifter om företagsstöd till Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) för användning i Tillväxtanalys mikrodatabas över statligt stöd till näringslivet. Uppgifterna ska innehålla information om slutlig stödmottagare. Redovisningen ska lämnas enligt anvisningar från Tillväxtanalys. Statligt stöd som omfattas av de rapporteringsskyldigheter som följer av EU-rätten regleras särskilt. **Sid 31**
- RB 2.1** Vinnova ska samverka med Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Vetenskapsrådet inom området vård, hälsa och omsorg. **Sid 31**
- RB 2.2** Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet med det Europeiska innovationspartnerskapet för råvaror. **Sid 32**
- RB 2.3** Vinnova ska bidra i genomförandet av det nationella regionalfondsprogrammet under programperioden för 2014–2020 för EU:s sammanhållningspolitik, med fokus på insatser inom det tematiska området ”Stärka forskning, teknisk utveckling och innovation”. Myndigheten ska också bidra i Tillväxtverkets arbete avseende processstödet utifrån sin roll i arbetet med det nationella regionalfondsprogrammet. **Sid 32**
- RB 2.4** Vinnova ska införa och under Sveriges ordförandeskap i EUREKA, från den 1 juli 2015 till den 30 juni 2016, ansvara för den strategiska planeringen och det praktiska genomförandet av ordförandeskapet. Ett sekretariat för ordförandeskapet ska finnas vid myndigheten. **Sid 32**
- RB 4.1** Vinnova ska genomföra en satsning inom områdena gruv-, mineral och stålforskning. **Sid 33**
- RB 4.2** Vinnova ska öka tillgängligheten till test- och demonstrationsanläggningar vid industriforskningsinstitutet inom RISE, Research Institutes of Sweden AB, samt genomföra andra investeringar och nyetableteringar av test- och demonstrationsanläggningar, för 50 miljoner kronor 2016. **Sid 33**
- RB 4.3** Vinnova ska genomföra satsningar på tjänsteforskning i syfte att skapa en svensk tjänsteforskning med internationellt hög vetenskaplig kvalitet som kan bidra till näringslivets konkurrenskraft och till förnyelse av offentlig sektor. **Sid 34**
- RB 4.4** Vinnova ska utlysa program för strategiska innovationsområden. Återkommande uppföljning av de strategiska innovationsområdena ska genomföras. En eller flera utvärderingar av effekter av satsningen ska göras. **Sid 34**
- RB 4.5** Vinnova ska i samråd med Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande och Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd utforma metoder och kriterier för bedömning av prestation och kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället. **Sid 35**
- RB 4.6** Vinnova ska i samråd med Vetenskapsrådet stödja universitet och högskolors strategiska arbete när det gäller samverkan med det omgivande samhället och verka för att forskningsbaserad kunskap kommer till nytta. **Sid 35**
- RB 6.1** Vinnova ska redovisa en plan för hur myndigheten avser utveckla arbetet med jämställdhetsintegrering i syfte att verksamheten ska bidra till att nå de jämställdhetspolitiska målen (prop 2012/13:1 utg. omr. 13, bet. 2012/13:AU1, rskr. 2012/13:123). Planen ska innehålla identifierade utvecklingsbehov, mål och aktiviteter som myndigheten avser att vidta, samt genomföra under 2016–2018. Vidare ska planen beskriva på vilket sätt jämställdhet kan integreras och bli en del av myndighetens ordinarie verksamhet, exempelvis i myndighetens styrprocesser. **Sid 37**
- RB 7.1** Regeringsuppdrag om ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel. **Sid 38**

Bilaga 2. Regeringsuppdrag utöver de som rapporteras i Årsredovisningen

Vinnovas diarienum	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2009-04930	Genomföra ett program för finansmarknadsforskning. Uppdraget gäller under förutsättning att Riksdagen godkänner att medel motsv. 30 Mkr anvisas. Regeringen avser att lämna ett sådant förslag i samband med tilläggsbudget 2010. (Finansdepartementet)	Årligen 20 mars
2011-04222	Årlig rapportering av Internationella överenskommelser ingångna av förvaltningsmyndigheter.	Årligen 31 januari
2012-00772	Uppdrag att komplettera programmet Fordonsstrategisk Forskning och Innovation.	
2013-02391	Vinnova ska i samråd med Vetenskapsrådet fördela medel för forskning som är av hög vetenskaplig kvalitet inom olika vetenskapliga discipliner och som bedöms bidra till utveckling och framsteg för praktiskt jämställdhetsarbete inom universitet och högskola samt näringsliv och offentlig sektor.	Delredovisats 2015-03-01 Slutredovisats 2016-03-01
2013-03155	Uppdrag att främja forsknings- och näringslivssamarbeten kring svensk och internationell forskningsinfrastruktur.	Delredovisats 2014-04-14 Slutredovisats 2016-06-30 Uppföljning 2016-12-15
2014-03180	Vinnova ska överföra uppgifter om beviljade forskningsansökningar till Vetenskapsrådet. Uppgifterna ska följa de riktlinjer och inkomma vid de tidpunkter som Vetenskapsrådet anger. Uppgifterna ska omfatta forskningsutförare och beskrivning av forskningen. Vinnova ska informera de sökande om att uppgifter kan komma att publiceras.	Löpande
2014-03928	Uppdrag om innovationsledaryft för beslutsfattare för ökad förmåga att bedriva innovationsarbete i offentlig verksamhet.	Slutredovisats 2016-12-05
2014-03956	Inrättande av analysgrupp för regional tillväxt och attraktionskraft 2014–2020.	Slutredovisats 2020-12-31
2014-06379	Vinnova ska i nära dialog med Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) genomföra minst två effektutvärderingar avseende olika insatser. En av dessa ska omfatta insatser för små- och medelstora företag. De insatser som analyseras ska vara av budget- och verksamhetsmässig betydelse. Analyserna ska omfatta resultat, och där så är möjligt effekter, av stödet från myndigheten. Analysen ska innefatta en bedömning av hur insatsformer och bedömningskriterier har påverkat utfallet av insatserna.	Slutredovisats 2016-03-25
2014-06383	Vinnova ska tillsammans med Patent- och registreringsverket genomföra insatser för att öka små och medelstora företags konkurrenskraft genom förbättrat offentligt stöd för hantering av immateriella tillgångar. Utgångspunkten för samarbetet ska vara de syften och insatser som specificerades i myndigheternas tidigare gemensamma uppdrag (dnr N2011/6169/FIN) samt erfarenheterna och resultaten därifrån.	Slutredovisats 2016-03-18
2015-01322	Uppdrag att genomföra en ämnesöversikt och kartläggning inom gruv- och mineralforskningsområdet.	Delredovisats 2015-12-31 Slutredovisats 2016-06-30
2015-04055	Uppdrag att genomföra insatser avseende digitalisering för bättre hälsa, vård och omsorg.	Slutredovisats 2016-06-30
2015-04724	Uppdrag att genomföra insatser för att främja en digitaliserad svensk industri.	Slutredovisats 2016-06-30
2015-06385	Regeringsuppdrag att förvalta den tekniska plattformen öppnadata.se.	Slutredovisats 2016-06-30
2015-07099	Vinnova ska redovisa arbetet med EU:s ramprogram för forskning och innovation.	Slutredovisats 2017-04-30
2016-00254	Regeringsuppdrag att medverka i genomförandet av Europeiska unionens strategi för Östersjöregionen och dess handlingsplan.	Delredovisats 2016-03-31 Delredovisats 2017-01-31 Delredovisats 2018-01-31 Delredovisats 2019-01-31 Delredovisats 2020-01-31
2016-00698	Vinnova ska i dialog med Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) genomföra minst två utvärderingar av genomförda insatser. De insatser som utvärderas ska vara av budget- och verksamhetsmässig betydelse. Utvärderingarna ska omfatta resultat, och där så är möjligt, effekter av stödet från myndigheten.	Slutredovisats 2017-03-25
2016-00699	Vinnova ska under 2016–2019 använda minst 25 miljoner kronor per år till att utveckla och tillgängliggöra testbäddar inom miljöteknikområdet. Insatsen ska bidra till att stärka företagens möjligheter att testa, utveckla och verifiera nya lösningar som bidrar till att nå bland annat miljö- och klimatmålen.	Delredovisats 2017-05-19 Slutredovisats 2020-02-28
2016-00700	Vinnova ska under 2016–2019 använda minst 20 miljoner kronor per år för att stärka insatser i pågående befintliga innovationsprogram för ökad återvinning och resurseffektivitet genom giffria och resurseffektiva kretslopp. Hela återvinningskedjan ska adresseras och områden som nya hållbara affärsmodeller för återvinningsindustrin, ekonomiska styrmedel, samhällsplanering och infrastruktur för ökad återvinning ska ingå.	Delredovisats 2017-05-19 Slutredovisats 2020-02-28

Vinnovas diarienum	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2016-01015	Regeringsuppdrag till statliga myndigheter att ta emot nyanlända arbetssökande för praktik 2016–2018 med mera.	Delredovisats 2016-10-01 Delredovisas 2017-04-01 Delredovisas 2018-04-01 Delredovisas 2019-01-15 (sista redovisningen)
2016-01295	Regeringsuppdrag till statliga myndigheter att ta emot personer med funktionsnedsättning som medför nedsatt arbetsförmåga för praktik 2016–2018 med mera.	Delredovisats 2016-10-01 Delredovisas 2017-04-01 Delredovisas 2018-04-01 Delredovisas 2019-01-15 (sista redovisningen)
2016-02200	Regeringsuppdrag att genomföra insatser för kunskapsutveckling och förbättrat offentligt stöd för hantering av immateriella tillgångar.	DR 2017-03-15 Slutredovisas 2020-03-15
2016-02271	Regeringsuppdrag att genomföra samverkansprojekt för att utnyttja digitaliseringens potential för ökad konkurrenskraft hos svensk industri.	Delredovisats 2016-06-30 Delredovisas 2017-03-31 Delredovisas 2018-03-31 Slutredovisas 2019-03-31
2016-02603	Regeringsuppdrag till statliga myndigheter att bidra med underlag för Sveriges genomförande av Agenda 2030.	Slutredovisats 2016-08-31
2016-02845	Regeringsuppdrag att bistå med regeringens samverkansprogram för innovation.	Rapporteras löpande Slutredovisas 2019-03-31
2016-03252	Regeringsuppdrag att genomföra insatser som en del av regeringens samverkansprogram för innovation.	Slutredovisas 2017-03-31
2016-03497	Regeringsuppdrag att i samarbete med OECD planera och arrangera en konferens kring smart industri.	Slutredovisas 2017-03-31
2016-03524	Regeringsuppdrag att bidra till utveckling av en modell för kommersialisering av tillgångar i företag.	Slutredovisas 2017-06-30
2016-03529	Regeringsuppdrag att genomföra insatser avseende digitalisering för bättre hälsa, vård och omsorg.	Slutredovisas 2018-03-30
2016-03556	Uppdrag att genomföra insatser för öppen innovation i svensk industri.	Delredovisats 2016-10-15 Delredovisas 2017-03-31 Slutredovisas 2018-03-31
2016-03633	Regeringsuppdrag att stödja utvecklingen av cirkulära affärsmodeller och industriell symbios.	Delredovisats 2016-10-15 Delredovisas 2017-03-31 Delredovisas 2018-03-31 Delredovisas 2019-03-31 Slutredovisas 2020-03-31
2016-04686	Regeringsuppdrag att utveckla insatser för validering av teknik- och affärskoncept.	Slutredovisas 2018-03-31
2016-05501	Regeringsuppdrag att analysera förutsättningarna för internationellt forsknings- och innovationssamarbete vid ett utträde av Storbritannien ur Europeiska unionen.	Delredovisas 2017-05-01 Rapporteras löpande tom 2018-12-31

Bilaga 3. Förkortningar

- AAL** Assisted Active Living (tidigare Ambient Assisted Living). Europeiskt program inom området IKT-lösningar för äldre.
- ALMI** Almi Företagspartner, statligt bolag som hjälper företag med rådgivning, lån och riskkapital
- BNCT** Bio-, Nano- and Converging Technologies
- CODEX** Samling av regler och riktlinjer för forskning
- COST** European Cooperation in Science and Technology
- CSTP** Committee on Science and Technology Policy inom OECD
- CTS** China-Sweden Research Centre for Traffic Safety
- DOC** Declaration of Commitment (DoC) är en formellt åtagande mellan den ansvariga myndigheten (Vinnova), EU-kommissionen och Euraxess-medlemmen
- ECSEL** Electronic Components and Systems for European Leadership
- EIC** European Innovation Council
- EMPIR** European Metrology Research and Innovation Programme
- ERA** European Research Area
- ERAC** European Research Area Committee
- ERA-MIN** Europeiskt program inom mineralområdet
- ERA-NET** Instrument för samverkan mellan forskningsfinansiärer i EU-länder
- ESA** European Space Agency
- ESBRI** Institutet för entreprenörskaps- och småföretagsforskning
- ESV** Ekonomistyrningsverket
- EU** Europeiska unionen
- EURAXESS** Europeiskt initiativ som syftar till att främja mobilitet och bidra till forskares karriärmöjligheter
- EUREKA** Internationellt nätverk för att främja samarbete mellan företag och forskare
- EUROSTARS** Program för att stödja projekt för marknadsnära forskning och utveckling
- EU-sam** EU-Samordningsfunktionen
- FET** Future and emerging technologies (program inom Horisont 2020)
- FFI** Programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation
- FIRS** Forsknings- och Innovationsrådet i Skåne
- Fol** Forskning och innovation
- FoU** Forskning och utveckling
- Formas** Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande
- Forté** Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd
- FRÖN** Utlysning – För ökad innovation i offentligt finansierad verksamhet
- Gd** Generaldirektör
- GF Demo** förberedande program för deltagande i europeiska demonstratorprogrammet Clean Sky.
- H2020** Horisont 2020
- IGLO** Informal Group of RTD Liaison Offices. Nätverk mellan länders Brysselkontor
- IKT/ICT** Informations- och kommunikationsteknik
- IMI** Innovative Medicines Initiative
- IMIT** Institute for Management of Innovation and Technology
- IT** Informationsteknik
- ITEA** Klusterprogram inom EUREKA
- IVA** Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien
- JIM** Jämställdhetsintegrering i staten
- JST** Svensk-japanskt samarbete
- KKBF** Kommittén för klinisk behandlingsforskning
- MBA-student** Master of Business Administration (vidareutbildning i företagsekonomi)
- MinBas** MinBaS – En forsknings- och innovationsagenda för Mineral, Ballast och Sten
- MNKR** Miljoner kronor
- MOU** Memorandum of understanding
- NCP** National Contact Point (EU)
- NFFP** Nationella flygforskningsprogrammet
- OECD** The Organisation for Economic Cooperation and Development
- PiiA** SIO-program Processindustriell IT och Automation
- Prop.** Proposition
- RATIO** Näringslivets forskningsinstitut
- Reglab** Forum för lärande om regional utveckling
- RISE** Research Institutes of Sweden AB
- SCB** Statistiska centralbyrån
- SFIC** Strategic Forum for International Cooperation
- SIP** Strategiska innovationsprogram
- SKL** Sveriges kommuner och landsting
- SP** Sveriges tekniska forskningsinstitut
- SME** Små och medelstora företag
- SMF** Små och medelstora företag
- SSF** Stiftelsen för strategisk forskning
- SVID** Stiftelsen Svensk Industridesign
- SUHF** Sveriges universitets- och högskoleförbund
- TINC** TechnologyINCubator, acceleratorprogram för unga svenska kunskaps- och teknikintensiva företag
- TIP** Arbetsgruppen Working Party on Innovation and Technology Policy inom OECD
- Tkr** Tusen kronor
- TVV** Tillväxtverket
- UCLA** University of California, Los Angeles
- UDI** Programmet Utmaningsdriven innovation
- UoH** Universitet och högskolor
- Vinnova** Verket för innovationssystem
- VR** Vetenskapsrådet
- VTI** Statens väg- och transportforskningsinstitut

Bilaga 4. Vinnovas publikationer 2016

Vinnova Analys

VA 2016:

- 01** Vinnväxt – Ett innovativt program i takt med tiden
- 02** Årsbok 2015 – Svenskt deltagande i europeiska program för forskning & innovation
- 03** Effektanalys av Vinnväxt-programmet – Analys av effekter och nytta
- 04** Chemical Industry Companies in Sweden – Update including data for competence analysis
- 05** Energibranschen i Sverige fortsätter växa – Analys av företag i energibranschen 2007–2014 – branschdelar, åldersstrukturer, jämställdhet och kompetens
- 06** Omvandling och fasta tillstånd – Materialvetenskapens etablering vid svenska universitet
- 07** Svensk konsultsektor i ny belysning – Utvecklingstrender och dynamik

Vinnova Information

VI 2016:

- 01** Projektkatalog Utmaningsdriven innovation Steg 1-2015 – Initieringsprojekt
- 02** Projektkatalog Utmaningsdriven innovation Steg 2-2015 – Samverkansprojekt
- 03** Projektkatalog Utmaningsdriven innovation Steg 3-2015 – Följdinvesteringsprojekt
- 04** Årsredovisning 2015
- 05** FFI Årsrapport 2015 – Samverkan för stark svensk fordonsindustri och miljöanpassade samt säkra transporter
- 06** Innovation för ett attraktivare Sverige – Sammanfattning
- 07** Utmaningsdriven innovation – Samhällsutmaningar som tillväxtpotentialer
- 08** Vinnväxt – A programme renewing and moving Sweden ahead

Vinnova Rapport

VR 2016:

- 01** Third Evaluation of VINN Excellence Centres – AFC, BiMaC Innovation, BIOMATCELL, CESC, CHASE, ECO2, Faste, FUNMAT, GHz, HELIX, Hero-m, iPack, Mobile Life, ProNova, SAMOT, SuMo & WINGQUIST
- 02** Third Evaluation of Berzelii Centres – Exselent, UPSC & Uppsala Berzelii
- 03** NOVA – Verktyg och metoder för normkreativ innovation (för engelsk version se VR 2016:06)
- 04** Forskning och utveckling för ökad jämställdhet – Följeforskning om Vinnovas regeringsuppdrag avseende behovsmotiverad forskning för ökad jämställdhet 2013–2015
- 05** This is about Change – Ten years as an on-going evaluator of the Triple Steelix initiative
- 06** NOVA – tools and methods for norm-creative innovation (för svensk version se VR 2016:03)
- 07** Flaggskeppsfabriken – Styrkor i svensk produktion
- 08** Flaggskeppsmetodiken – En arbetsmetod för industriellt erfarenhetsutbyte
- 09** Evaluating the Role of HEIs' Interaction with Surrounding Society – Development Pilot in Sweden 2013–2016
- 10** Utvärdering strategiska innovationsprogram – Första utvärderingen av Processindustriell IT och automation, Produktion 2030, Gruv- och metallutvinning, Lättvikt och Metalliska material
- 11** Shaping the Future now – Good Start! International evaluation of Geo Life Region, Smart Housing Småland and The Paper Province 2.0

Titel: Vinnova Årsredovisning 2016
Serie: Vinnova Information VI 2017:05
ISSN: 1650-3120
Utgiven: Februari 2017
Utgivare: Vinnova – Verket för Innovationssystem
Diarienummer: 2017-01608
Bilder:
Omslag: Matton, SIO Grafen, Volvo Car Group
Sid 2: Matton
Sid 3: Matton
Sid 5: Nils Petter Nilsson
Sid 6: Ninni Andersson, Volvo Car Group, Ola Jacobsen
Sid 8: Matton, ElectriCity
Sid 81: Matton, Istock, Colourbox
Produktion: Åkesson & Curry
**Vinnovas publikationer finns att beställa, läsa
och ladda ner via www.vinnova.se.**



Vinnova stärker Sveriges innovationskraft

Post: Vinnova SE-101 58 Stockholm Besök: Mäster Samuelsgatan 56
+46 8 473 30 00 vinnova@vinnova.se vinnova.se