

ÅRSREDOVISNING 2015



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. Vinnovas verksamhet är även inriktad på att stärka internationell samverkan. Vi fäster stor vikt vid att samspela med andra forskningsfinansiärer och innovationsfrämjande organisationer för större effekt. Varje år investerar Vinnova drygt 2,7 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	
VERKSAMHET 2015	8
Digitalisering	10
Hälsa och vård	16
Nyindustrialisering	22
Miljö och klimat	28
DEL 2	
RESULTATREDOVISNING	32
Läsanvisningar för resultatredovisning	32
1. Resultatredovisning enligt instruktion	34
1.1 Måluppfyllelse per uppgift	34
1.2 Samverkan	48
2. Resultatredovisning enligt regleringsbrev	49
2.1 Forskning, utveckling och innovation samt strategi och analys	49
2.2 Övriga återsrapporteringskrav	53
2.3 Organisationsstyrning	53
2.4 Nya uppdrag	55
2.5 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2013	55
2.6 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2014	59
2.7 Pågående uppdrag givna i särskild ordning	61
3. EU-, OECD-arbete och internationellt arbete, återsrapportering enligt instruktion och regleringsbrev	62
4. Strategisk kompetensförsörjning	70
4.1 Lärande organisation och verksamhetsmodell	70
4.2 Personal	71
4.3 Kompetensförsörjning, utvärdering	72
5. Redovisning av programdata	74
DEL 3	
FINANSIELL REDOVISNING	102
6.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter	104
6.2 Resultaträkning	105
6.3 Balansräkning	106
6.4 Anslagsredovisning	108
6.5 Tilläggsupplysningar och noter	109
7. Styrelsens underskrifter	117
Bilaga 1. Läsanvisningar	118
Bilaga 2. Regeringsuppdrag utöver de som rapporteras i Årsredovisningen	120
Bilaga 3. Förkortningar	122
Bilaga 4. Vinnovas publikationer 2015	123

Generaldirektören har ordet

Efter flera år av oroande tendenser där företag lagt ned forskningsintensiv verksamhet i Sverige, kunde vi under 2015 notera nya investeringar som ger anledning till ökad optimism. Det gäller exempelvis AstraZenecas satsning i Södertälje på tillverkning av biologiska läkemedel, Volvo Cars och Geelys satsning på ett forsknings- och utvecklingscenter för nya småbilar i Göteborg, IBM:s etablering av ett nytt utvecklingscentrum i Malmö och Storas Ensos nya innovationscentrum för biomaterial i Nacka.

Men vi behöver fortsätta att stärka Sveriges attraktionskraft för investeringar i FoU-intensiv verksamhet. En stor del av Vinnovas insatser handlar om att stimulera samarbeten inom forskning, utveckling och innovation mellan olika aktörer, branscher och samhällssektorer.

Därför är satsningen Strategiska innovationsområden, som vi tillsammans med Formas och Energimyndigheten ansvar för, viktig. Under 2015 beslutade vi om att etablera fem nya strategiska innovationsprogram som ska bidra till långsiktig förnyelse och stärkt innovationsförmåga inom olika områden. Satsningen på strategiska innovationsprogram har på relativt kort tid skapat ett starkt engagemang bland viktiga aktörer i samhället, inte minst hos de stora och mest FoU-intensiva företagen i Sverige.

Ett annat av våra samverkansprogram är Utmaningsdriven innovation. 2015 kom satsningen på andra plats i den prestigefyllda internationella tävlingen European Public Sector Award. Programmet fick priset eftersom det har medverkat till utvecklingen av nya lösningar som möter stora samhällsutmaningar, vilket är mycket glädjande.

I början av året lanserade vi det nya programmet Innovationsprojekt i företag, där vi samlat satsningarna riktat till innovativa små och medelstora företag.

Från 2015 övertog Vinnova också ansvaret för att ge stöd till företagsinkubation, som tidigare förmedlades genom Almi. Under året beslutade vi om att ge finansiering till 18 företagsinkubatorer runt om i landet.

Innovation behövs för att möta samhällsutmaningar inom många områden. Under 2015 startade vi en helt ny satsning på social innovation, där vi under hösten gjorde en särskild utlysning med inriktning på innovation för säkrare migration och etablering av nyanlända.

Under året genomförde vi den första av två testpiloter där medel till 27 universitet och högskolor fördelades efter prestation och kvalitet i deras samverkansarbete. Piloten var en del i vårt regeringsuppdrag att ta fram en modell för att värdera lärosätenas samverkan med det omgivande samhället, som ska kunna användas i en framtida resursfördelningsmodell av basanslagen.

Ett nytt resursfördelningssystem för universitet och högskolor är också ett av förslagen i Vinnovas underlag till regeringen inför den forskningspolitiska propositionen, som vi lämnade in i oktober.

Ett annat viktigt område är internationella samarbeten. Den 1 juli tog Sverige över ordförandeskapet i EUREKA, som är ett internationellt samarbetsnätverk för att stärka den europeiska industrins konkurrenskraft, där Vinnova är svensk samordnare och där vi har ett sekretariat för det svenska ordförandeskapet.

Som en del i regeringens exportstrategi deltog vi under 2015 också i ministerdelegationer till bland annat Brasilien, Sydkorea och Japan, för att stärka bilden av Sverige som ett innovationsland och bidra till att svenska aktörer får nya kontakter.

Vi har under året fortsatt vårt arbete med att nå ut till fler målgrupper och bredda deltagandet i våra insatser. Den trend vi sett under flera år med ökat antal projektansökningar har fortsatt under 2015. Under året tog vi fram en handlingsplan för jämställdhetsintegrering som ska medverka till att vi når målen om en jämnare könsfördelning både när det gäller sökande och beviljandegrad. Det arbetet kommer att intensifieras under 2016.



Charlotte Brogren
Generaldirektör, Vinnova



Vi behöver fortsätta att stärka Sveriges attraktionskraft för investeringar i FoU-intensiv verksamhet.

Året i korthet

Det har varit ett händelserikt år på Vinnova och här lyfter vi fram några av de saker som hänt under året.

Testpilot för att mäta lärosätenas samverkan

NOVEMBER: Resultaten redovisades i den första av två testpiloter där medel till 27 universitet och högskolor fördelats efter prestation och kvalitet i deras samverkan med andra delar av samhället. Piloten genomfördes som en del i regeringsuppdraget för att ta fram en modell för att värdera lärosätenas samverkansarbete, som ska kunna användas i en framtida resursfördelningsmodell av basanslagen.



Vinnovas årskonferens

NOVEMBER: På Vinnovas årskonferens den 17 november diskuterades hur satsningar på samverkansprogram inom forskning och innovation kan stärka Sveriges konkurrenskraft och bidra till lösningar på globala samhällsutmaningar. Intresset för årskonferensen var stort och fler än 400 personer från näringsliv, offentlig sektor och akademi deltog.

Internationellt pris till Utmaningsdriven innovation

NOVEMBER: Bland totalt 266 bidrag från olika länder kom Vinnovas program Utmaningsdriven innovation på en delad andraplats i priset European Public Sector Award för initiativ på europisk och nationell nivå. Priset delas ut av European Institute of Public Administration. Satsningen på Utmaningsdriven innovation har lett till konkreta resultat i form av nya lösningar som möter stora samhällsutmaningar.

Uppkopplad gruvindustri

JANUARI: Projektet Pilot for Industrial Mobile Communication in Mining initierades i början av året, där Ericsson, ABB, Boliden, Telia, Volvo CE, Wolfit, Lunds tekniska högskola och SICS samarbetar för att 5G-tekniken ska komma till användning i gruvindustrin.



20

Stöd till företagsinkubation

OKTOBER: Från 2015 övertog Vinnova ansvaret för att ge stöd till företagsinkubation, som tidigare förmedlades genom Almi. I oktober beslutade Vinnova om att ge finansiering till 18 företagsinkubatorer runt om i landet. Inkubatorstödet ska bidra till att det blir fler nya kunskapsintensiva tillväxtföretag i Sverige.



Nytt program för små och medelstora företag

JANUARI: Det nya programmet Innovationsprojekt i företag lanserades, där stödet till innovation i små och medelstora företag som tidigare funnits i programmen Forska&Väx och VINN NU, samlades. Syftet var att göra det enklare för företagen att hitta rätt och att göra Vinnovas erbjudande tydligare och mer överskådligt.

Satsning på social innovation

MARS: Genom en ny satsning på social innovation finansierar Vinnova projekt som kan leda till samhällsnytta genom att exempelvis skapa sysselsättning, tillgängliggöra kunskap, främja sociala gemenskaper och öka människors livskvalitet genom inkludering. I september öppnade också en utlysning inom social innovation med inriktning på säkrare migration och etablering av nyanlända.

Fem nya strategiska innovationsprogram

APRIL: Under året beviljades fem nya strategiska innovationsprogram, som ska skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar. De nya programmen finns inom områdena medicinteknik, samhällsbyggnad, resurs- och avfallshantering, automatiserade transporter samt transportinfrastruktur.

Fullsatt i Almedalen

JUNI: Vinnovas seminarium Innovativa lösningar för växande städer – hur kan Sverige bli världsledande? var fullsatt. Vinnova arrangerade under Almedalsveckan tre ytterligare seminarier tillsammans med andra organisationer.



Sverige ordförande i samarbetsnätverket EUREKA

JULI: Den 1 juli tog Sverige över ordförandeskapet i EUREKA – ett internationellt samarbetsnätverk för att stärka den europeiska industrins konkurrenskraft. Vinnova är svensk samordnare och ansvarar för det nationella EUREKA-kontoret. Det svenska ordförandeskapet sträcker sig till den 30 juni 2016.

Förslag inför regeringens forskningspolitiska proposition

OKTOBER: Vinnovas underlag lämnades in till regeringen inför den forskningspolitiska propositionen, med förslag på bland annat ett nytt resursfördelningssystem till universitet och högskolor, en större satsning på strategiska innovationsområden och förbättringar i det statliga finansieringssystemet för innovativa små och medelstora företag.



A smiling woman with dark hair and glasses is the central figure, looking towards the left. She is wearing a grey patterned sweater. The background is a bright, modern office or public space with large windows, indoor plants, and other people in the background. The lighting is warm and the atmosphere is professional yet relaxed.

Verksamhet 2015

I denna del av årsredovisningen lyfter vi fram fyra områden där det är viktigt att stärka Sveriges innovationsförmåga och där Vinnova under året gjort stora satsningar: digitalisering, hälsa och vård, nyindustrialisering samt miljö och klimat.

Det är områden där innovationsförmåga och förnyelse är avgörande för att långsiktigt stärka Sveriges konkurrenskraft och där det behövs nya lösningar för att möta viktiga samhällsutmaningar. Det är också områden där utvecklingen på ett genomgripande sätt påverkar hela samhället.

Därmed är det också områden där det krävs bred samverkan mellan aktörer i olika branscher och samhällssektorer och mellan akademi, näringsliv och offentlig verksamhet för att få fram nya lösningar. Inom dessa områden sker det dessutom en snabb utveckling internationellt och Sverige behöver här ligga i framkant om vi ska fortsätta att vara ett ledande forsknings- och innovationsland i framtiden.

Under 2015 såg vi flera resultat av Vinnovas satsningar inom dessa områden, som vi ger exempel på.

A close-up, high-resolution photograph of a person's face, focusing on the right eye. The eye is strikingly different from a natural human eye; the iris is replaced by a vibrant, multi-colored digital pattern of green, yellow, and blue, resembling a stylized globe or a digital interface. The person has fair skin and light brown hair, which is visible on the left side of the frame. The background is softly blurred, showing hints of a warm, indoor environment.

Utvecklad digital kompetens
är ett av skolans centrala
uppgifter. Genom det rustas
eleverna för framtidens
yrkesliv, så att vi kan blicka
framåt mot ett fortsatt
konkurrenskraftigt Sverige.

Digitalisering handlar inte längre om ökad användning av datorer, internet och mobil uppkoppling eller om att omvandla information till digital form. Digitalisering är idag istället ett verktyg för förnyelse och möjligheter till innovation. Den skapar förutsättningar för nya affärsmodeller, arbetsformer, samarbetsmöjligheter och lösningar för industrin, skolan, vården och företagandet.

Digitalisering

Digitaliseringen kan också bidra till ett mer hållbart samhälle. Betydelsen av geografiska avstånd minskar och det går att åstadkomma mer med små medel. I förlängningen kan digitaliseringen möjliggöra individ- och kundnytta, öka effektiviteten och minska miljöpåverkan inom flera områden.

Vinnova arbetar för att säkra Sveriges konkurrens- och attraktionskraft i vår alltmer globaliserade och uppkopplade värld. Därför är digitalisering i fokus inom många satsningar på Vinnova.

Digital utveckling i samverkan

Digitaliseringen är i sig inget nytt, men teknologiska framsteg har gjort att tekniken och dess möjligheter sprids till nya branscher, applikationer och samhällssektorer. För att fullt utnyttja digitaliseringens möjligheter måste samverkan öka mellan olika aktörer.

I flera av Vinnovas program samverkar myndigheter och offentlig sektor med stora och små företag, forskare och institut för att stärka Sveriges position och utveckla världsledande lösningar inom sina områden. Nya lösningar som utnyttjar de digitala möjligheterna kommer fram på många olika områden.

En viktig del i arbetet sker inom Vinnovas olika samverkansprogram. I programmet Utmaningsdriven innovation samverkar aktörer i olika delar

av samhället för att hitta nya lösningar på våra stora samhällsutmaningar. Digitalisering är ofta en tungt vägande del av de nya lösningarna. Mina vårdflöden och Framtidsoperatören är två exempel på det, som vi presenterar närmare på sidan 20 och 26. Gemensamt för projekten är att de ökar effektiviteten och kundnyttan, genom att förenkla och koppla ihop komplexa system och processer.

För fordonssektorn står digitalisering högt på agendan. Ett framgångsrikt exempel på samverkan inom området beskrivs på sidan 14. Volvo Cars har genom samverkan kunnat utveckla och använda digitala testmetoder som har gjort att företaget redan tidigt i utvecklingsprocessen kunnat ta fram flera olika koncept, jämföra dem med varandra och optimera produkten. Resultatet är bland annat utvecklingen av automatisk bromsfunktion i fordon, som ökar säkerheten.

Ett annat exempel på samverkan för digitalisering i industrin är projektet Stream, där industri-företag och forskare arbetar tillsammans för att utveckla verktyg för analys av enorma mängder data som genereras av bland annat sensorer inom tillverkningsindustrin. ABB uppger att deras koncept för överordnad styrning och kontrollrum för containerterminaler kommer att baseras på resultat från projektet, som drivs inom programmet Utmaningsdriven innovation. ►

Digitaliseringen växer

För tio år sedan fanns 500 miljoner uppkopplade Internetenheter. I dag är siffran uppe i åtta miljarder, 2025 kommer siffran troligen att överskrida 50 miljarder enheter och stora delar av vårt samhälle är då digitalt aktiverade.

(Enligt Kansliet för strategisk analys (2014) Strategiska trender i ett globalt perspektiv).



Samverkan ledde fram till Volvos automatiska bromsfunktion. Att olika aktörer lär av varandra snabbar på processer, så att fokus kan läggas på att ta tekniken längre.



Genom ökad kunskap blir de unga aktiva producenter istället för passiva konsumenter av digitala tjänster och verktyg.

Uppgradera skolan till en digital framtid

Att utveckla arbetet med digital kompetens är ett av de centrala uppdragen för skolan. Det handlar både om att dra nytta av IT som ett effektivt pedagogiskt verktyg och att eleverna har den digitala kompetens de behöver i framtidens yrkesliv. Det är i förlängningen en förutsättning för att Sverige ska vara konkurrenskraftigt.

Programmering och kodning är grundläggande färdigheter i framtidens digitala värld. Därför fick Mattecentrum finansiering av Vinnova för konceptet Kodcentrum, där barn i åldrarna nio till tretton år får lära sig att koda av yrkesverksamma programmerare, studenter och seniora volontärer. Resultatet är att kodstugor nu finns på sex orter i landet och väcker intresse för programutveckling hos både unga flickor och pojkar. Att fler får kunskap om programmering är lika mycket en kompetensförsörjningsfråga som en demokratifråga.

Genom ökad kunskap blir de unga aktiva producenter istället för passiva konsumenter av digitala tjänster och verktyg.

För att förbättra lärandet i skolan behövs det innovation inom pedagogik och undervisningsmetoder. Under 2015 finansierade Vinnova därför uppstarten av fem testmiljöer för att utveckla digitala verktyg och testa nya arbetssätt i skolan. Testmiljöerna byggs upp gemensamt av skolor, forskare, företag och andra organisationer. Ämnesområdena spänner över fjärrundervisning, simulering, makerspaces, aktivt lärande och erbjuder möjligheter för innovatörer att kunna testa och utvärdera idéer i verklig skolmiljö.

Ett forskningsprojekt som tack vare Vinnovas finansiering kunnat testas i skolan är en ny diagnosmetod för dyslexi, som vi skriver mer om på sidan 15. Forskarna fick så goda resultat av testerna att de startat företaget Optolexia för att skala upp användandet av metoden.

Snabbhet till marknaden för digitala start-ups

Sverige har en stark ställning inom digital utveckling. Stockholm rankas som en av Europas viktigaste centrum för digitalt entreprenörskap tillsammans med London och Berlin enligt European Digital City Index.

Vinnova finansierar innovationsprojekt i små och medelstora företag för att de snabbt ska kunna närma sig marknaden och locka privat finansiering. Många av projekten som fick finansiering under 2015 relaterar till digitalisering.

Bland digitala start-ups som fick finansiering finns många innovativa projekt som skapar smarta tjänster och metoder, till exempel Bokio som utvecklar intelligenta mobila bokföringstjänster, Infobaleen som använder matematiska och algoritmiska metoder för att hantera och visualisera stora datamängder och Appalanche som gör alla mobilanvändare till potentiella livräddare i laviner.

Vinnova erbjuder dessutom utveckling för digitala start-ups i acceleratorprogrammet TechIncubator i Silicon Valley. Programmet erbjuder unga svenska kunskaps- och teknikintensiva företag möjligheten att validera sin teknik och affärsmodell på den amerikanska marknaden, med sikte på att företaget ska bli starkt på en internationell marknad.

Nya gränsöverskridande arbetssätt

Digitaliseringen har redan lett till förändrade samarbetsformer och banat väg för mer gränsöverskridande arbetssätt. Personer med specialintressen och djup kompetens samarbetar i digitala nätverk och löser problem tillsammans utan att organisera sig i företag. Innovationstävlingar blir ett

allt vanligare sätt för organisationer att dra nytta av kompetens i omvärlden.

Tillgängliggörandet av öppna data är en viktig källa till samlad kunskap som möjliggör nya innovationer. Vinnova ansvarar för plattformen öppnadata.se där myndigheter och andra offentliga verksamheter tillhandahåller rådata som andra aktörer kan utveckla, sammanställa och kombinera för att erbjuda tjänster.

Att möjliggöra öppen innovation är ett annat sätt för Vinnova att skapa nya samarbeten. Ett projekt som fick mycket positiv uppmärksamhet var Stugan. Spelutvecklare från hela världen tillbringade sommaren i en röd stuga i Dalarna. Kända profiler inom spelutveckling besökte stugan för att coacha och inspirera deltagarna. Projektet främjade ett arbetssätt där samarbete dominerade snarare än konkurrens.

Utvecklandet av nya arbetssätt och digitalisering poängteras också i de EU-program som Vinnova medverkar i och stödjer. En av EU-kommissionens prioriteringar är att anpassa EU:s inre marknad för den digitala tidsåldern. Detta syns inom EU:s forsknings- och innovationsprogram Horisont 2020 där informations- och kommunikationsteknik lyfts

fram som en möjliggörande teknik inom merparten av programmets delområden. Andra europeiska partnerskapsprogram som främjar en ökad digitalisering är EUREKA:s industriinriktade klusterprogram Celtic-Plus, och partnerskapsprogrammet Ecsel där stora satsningar görs på exempelvis framtidens internet, digitala tjänster och inbyggda system.

Digitaliseringen skapar samhällsnytta

Digitalisering är ett tema som återkommit på flera av Vinnovas stora konferenser under året. På årskonferensen för programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation var digitalisering huvudtemat och på Internetdagarna arrangerade Vinnova en seminariedag med fokus på digitalisering i skolan. Även på Vinnovas årskonferens var digitalisering i fokus, där exempelvis ett flerspråkigt digitalt läromedel för elever med utländsk bakgrund skapade positiv uppmärksamhet.

Från lekplatser till 3D-printade kroppsdelar, från digitala remisser till krockfria bilar, från inlärnings-svårigheter till smartare arbete i fabriker. Digitaliseringen kommer in i samhällets alla delar och kan rätt använd bidra till en hållbarare framtid för alla.

Helt nya möjligheter

Digitaliseringen är i sig inget nytt, men teknologiska framsteg har gjort att tekniken och dess möjligheter sprids till nya branscher, applikationer och samhällssektorer.



En ny diagonometod för dyslexi har kunnat prövas med Vinnovas stöd. De goda resultaten ska nu förvaltas och förädlas av ett nystartat företag.

Volvo Cars

Den har fått utmärkelse efter utmärkelse, men vad många inte vet är att mycket av den prisbelönta tekniken i Volvos senaste modell har utvecklats bland annat med hjälp av Vinnova inom programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI).

Volvo Cars har haft som mål att lyfta varumärket till den absoluta premiumklassen. Den senaste stora modellen har därför utrustats med den nyaste, mest innovativa teknik som går att mobilisera. Att utveckla så pass nyskapande innovationer, som bland annat säkerhetssystemet med

autobroms vid korsningar, är inte lätt ens för ett stort företag som Volvo Cars.

Samverkan lyfter innovationsnivå

Därför ingår Volvo Cars tillsammans med Scania, Volvo Lastvagnar, Fordonskomponentgruppen, Vinnova, Energimyndigheten samt Trafikverket i programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation. Här samverkar man för att ta fram nya, innovativa lösningar för ökad trafiksäkerhet, förbättrad miljö och konkurrenskraftig industri. Ett exempel på det som utvecklats genom samarbetet är projektet »The Non Hit Car & Truck«.

Genom sensorer på bilen kan den känna av om det finns andra föremål eller fotgängare i den så kallade döda vinkeln. Om föraren ändå svänger tvärnitar bilen automatiskt för att undvika en kollision. Genom samarbetet har

Volvo Cars också kunnat utveckla och implementera digitala testmetoder som reducerat kostnad och utvecklingstid för bilmodellen XC90 jämfört med tidigare modeller.

Sverige fortsatt världsledande

De deltagande företagen i Fordonsstrategisk forskning och innovation är i viss mån konkurrenter. Trots det ser de samverkan som en framgångsfaktor för att kunna fortsätta att vara marknadsledande.

– Sverige behöver en fordonsindustri med stark konkurrenskraft, dessutom behöver vi nå målet om ett fossilfritt samhälle och visionen om att inga människor ska dödas eller skadas för livet i vägtrafiken, säger Christina Kvarnström, programledare på Vinnova.

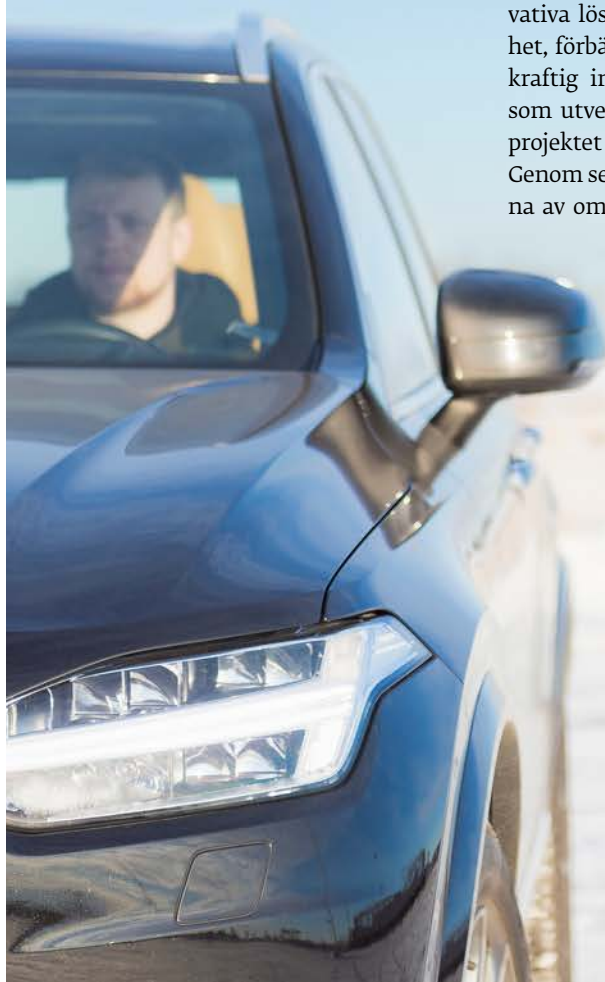
– Varken vi eller bolagen kan lösa de här utmaningarna själva, men genom samverkan kan samhälle och företag nå längre än vi kan göra var för sig.



Samarbetet avgörande för att nå hög teknologinivå

– Det är helt klart att samarbetet inom programmet har varit om inte avgörande så väldigt betydande för att XC90 har nått den höga teknologinivå vi ser idag, säger Tord Hermansson, ansvarig för extern samverkansforskning hos Volvo Cars.

– Självklart har vi en väldigt duktig egen utvecklingsverksamhet, men när det gäller till exempel sensorutveckling är vi beroende av att jobba tillsammans med andra. Egentligen växer hela mjukvarusidan med en fart och komplexitet som gör samverkan kritisk för att kunna nå den position vi vill ha.



Optolexia

I november 2015 fick nystartade Optolexia Svenska Dagbladets utmärkelse Framtidens entreprenör. Med hjälp av bidrag från Vinnova har företaget tagit fram en diagnosmetod som kan revolutionera stödet till och förutsättningarna för barn med dyslexi.

Dyslexi påverkar inläringen i alla skolämnen negativt och kan dessutom leda till social ohälsa. Trots det har det fram tills idag inte funnits någon effektiv screeningmetod för att tidigt upptäcka problemet. Dagens metoder tar ofta flera år och sätts ofta in för sent. Men nu har några forskare vid Karolinska institutet tagit fram en metod där dyslexi tidigt kan upptäckas genom att analysera barnens ögonrörelser när de läser en text på en skärm. Testet tar cirka en minut att genomföra och har en träffsäkerhet på runt 95 procent.

Digitalisering för framtidens skola

Forskarnas resultat behövde testas i stor skala, men för att kunna göra det behövdes mer resurser. Via stöd från

Vinnovas program Digitalisering för framtidens skola kunde forskarna i samarbete med ett antal skolor screena flera tusen barn. På så sätt fick man flera lärdomar om hur testet fungerar i praktiken och hur det måste utformas för att skolans egen personal ska kunna genomföra det. För att nu kunna gå vidare med de goda resultaten har forskarna startat företaget Optolexia och via Vinnovas stöd börjat utreda vilken affärsmodell som passar bäst för att skala upp metoden.

Potential att spara miljarder

Totalt räknar man med att bara i Sverige finns omkring 600 000 personer

med dyslexi. Idag finns inget bote-medel och de drabbade barnen får ofta hjälp först efter flera år av svårigheter.

– Det här leder till både stort personligt lidande och mycket stora samhällsekonomiska kostnader, säger Andreas Aurelius, enhetschef på Vinnova.

– Men med hjälp av Optolexias metod kommer samhället att kunna sätta in stöd till dem som behöver det mycket tidigare och underlätta deras skolgång dramatiskt. Det är ett väldigt bra exempel på hur man med hjälp av digitalisering kan lösa svåra problem för många och på så sätt ge fler tillgång till en bättre framtid.



Det hade aldrig blivit ett företag så snabbt

– Vinnovas stöd har dels gjort det möjligt att testa våra verktyg i stor skala, dels gjort det möjligt för oss att relativt snabbt starta ett företag kring tjänsten, säger Gustaf Öqvist Seimyr, forskare och grundare av Optolexia.

– Att ha den här tjänsten i ett företag är en förutsättning för att kunna få ut det i skolorna i så stor skala som vi önskar. Samtidigt är vi forskare, inte företagsledare, och att med hjälp av Vinnovas stöd ha råd att ta in hjälp när det gäller företagsfrågor har varit väldigt viktigt för oss.



Patienter idag är uppkopplade och pålästa. En självklar del i framtidens digitala vård är att det ska vara enkelt för patienter att få en överblick över sin vård och kunna ta en aktiv roll i den.



Vi står inför globala utmaningar med en åldrande befolkning, en ökning av livsstilsrelaterade sjukdomar och antibiotikaresistens. Det innebär utmaningar för samhället och ställer höga krav på samarbete mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor, som tillsammans kan utveckla innovativa lösningar och behandlingsmetoder.

Hälsa och vård

Samtidigt öppnar den digitala omställningen upp för nya möjligheter inom hela hälsoområdet.

Vinnovas roll är att bidra till utvecklingen av hälso- och life science-området. Vi gör det genom att främja innovationer och bidra till konkurrensmässiga system och bättre policy inom området så att innovationer sprids brett. Målet för våra insatser är att stärka innovationskraften, öka Sveriges konkurrens- och attraktionskraft och att möta specifika samhällsbehov.

Vinnova stärker samverkan för framtidens hälsa

En stor del av Vinnovas program genomsyras av hälsofrågor, en femtedel av alla projekt finns inom området. Inom programmet Utmaningsdriven innovation är en av inriktningarna just framtidens hälsa. Idéslussar och testbäddar inom hälso- och sjukvården, äldreomsorgen och socialtjänsten är andra sätt för Vinnova att främja innovation inom vården.

Dessutom finns två strategiska innovationsprogram med fokus på vård och hälsa som samlar ledande aktörer från näringslivet, vården, akademin, landsting och kommuner: Medtech4Health och SWElife. Unikt för samarbetet är att det är första gången som ledande aktörer från alla delar av ekosystemet inom life science gör en långsiktig strategi och gemensamt prioriterar insatser som

krävs för att skapa samhällsnytta och säkra Sveriges konkurrenskraft. Engagemanget är tydligt i styrelserna där ledande företag som AstraZeneca, GE Healthcare, NovoNordisk, Pfizer, Elekta, Sectra, Zenicore och Cambio tillsammans med regionföreträdare och kliniker lägger ned tid och prioriterar samarbetet på hög nivå.

Vinnovas fokus på digitalisering för bättre hälsa stärktes när vi sommaren 2015 fick ett regeringsuppdrag på området. Vid slutet av året fick vi ytterligare ett stort uppdrag i samverkan med Vetenskapsrådet och näringslivet: att inrätta ett nationellt forskningsprogram. Syftet är att Sverige ska bli ett ledande land inom utveckling och produktion av biologiska läkemedel.

Digitaliseringen ändrar villkoren

Rollerna inom vården förändras när patienter och brukare är uppkopplade, pålästa och självdiagnostiserade långt innan de träffar en läkare. Att patienter själva kan kontrollera sin hälsa med digitala hjälpmedel öppnar upp för nya affärsmöjligheter och chanser att anta utmaningen med en åldrande befolkning som behöver vård och omsorg.

Två projekt inom regeringsuppdraget Digitalisering för framtidens hälsa startade under hösten. De ska lägga grund för framtidens vårdinformationssystem, främja effektivitet och innovation i vården med patienten i centrum. ►

Globala utmaningar

Vinnova arbetar för att hitta lösningar på de hälso-utmaningar som Sverige och andra länder står inför.

Globala utmaningar som en åldrande befolkning, en ökning av livsstilsrelaterade sjukdomar och antibiotikaresistens ställer helt nya krav på samarbete mellan akademien, näringslivet och offentlig verksamhet. Våra insatser handlar därför om att hitta och utveckla innovativa lösningar och behandlingsmetoder och att ta vara på de nya affärsmöjligheter som detta innebär.



Vinnova verkar för att vård, forskning och företag ska samverka i utvecklingen av innovationer.



Sverige har en lång tradition av att utveckla innovationer inom hälsoområdet.

forskningsnation inom life science med unika tillgångar i anläggningar som SciLifeLab och kommande European Spallation Source, ESS. Vi ser också fler samarbeten där vård och omsorg fungerar som en testbädd för nya innovationer, system och arbetssätt för företag och forskning.

Det ger oss möjlighet att utveckla konkurrenskraftiga lösningar med global efterfrågan. Vinnova verkar för ett globalt attraktivt system där vård, forskning och företag samverkar i utvecklingen av innovationer.

Ett exempel som kan bana väg för internationella framgångar realiserades 2015 när Astra-Zeneca startade sin BioVentureHub med stöd från Vinnova. Det är en mötesplats för världens främsta läkemedelsföretag och små, innovativa bioteknikföretag som vi presenterar närmare i artikeln på sidan 21.

Eftersom vi finansierar projekt i tidiga skeden är det vanligt att det dröjer några år innan den verkliga potentialen kan mätas. Ett exempel på ett tidigare finansierat projekt som gav resultat är företaget Alligator Bioscience. Företaget har tidigare fått finansiering av Vinnova för utveckling av antikroppsbaseade cancerpreparat. Våren 2015 fick företaget in 54 miljoner i en internationell nyemission.

Inom programmet Innovationsprojekt i företag fick flera projekt med potential att bli exportframgångar inom hälsa finansiering under 2015. Projekten spänner över många olika delar av området. Några exempel är förbättrad behandling och ökad livskvalité för patienter med Parkinsons sjukdom, ny behandlingsform för leukemi och inhalerat vaccin som eliminerar risken för blodsmitta, sänker kostnaden och ökar tillgängligheten för vaccin i tredje världen.

Ett projekt som finansierades under året var Digipat, ett samarbete mellan nio landsting, fyra företag, två sjukhus och två akademiska organisationer. Projektet ska utveckla arbetsprocesser och IT-verktyg för digitala bilder, något som kan bidra till bättre ergonomi, kortare väntetider för provsvar och ökad patientsäkerhet genom högre precision i diagnoserna.

Många projekt med digital hälsa som utgångspunkt leds av små och medelstora företag. Ett exempel på ett sådant projekt handlar om framtidens digitala hälso- och sjukvård med säkra hemtester och testsvar som är direkt integrerade med medicinsk rådgivning och vård online.

Utveckling för framtida exportpotential

Den globala strukturomvandlingen inom såväl läkemedels- som medtechindustrin har varit utmanande för Sverige och företagen har strävat i motvind. Nu kan en vändning skönjas. Sverige har en lång tradition av att utveckla innovationer inom hälsoområdet och en väl fungerande vård med dokumenterade resultat. Vi är en stark

Vi lever allt längre

Enligt vissa prognoser kan runt hälften av dem som föds idag i länder som Sverige förväntas leva tills de blir 100 år.

(Slutrapport från regeringens Framtidskommission (2013), Ds 2013:19)

Stöd för innovationskraft i vård och omsorg

Förändringarna inom hälso- och sjukvården är genomgripande och förändringstakten hög. Vår digitaliserade tid innebär att patienter har ökade möjligheter att själva diagnosticera sig, kontrollera sin hälsa och driva på kunskapsutvecklingen vilket gör det tydligt att utvecklingen inom vården måste ske med patienten i centrum.



BioVentureHub är en mötesplats där bioteknikföretag kan lära av varandra och även få tillgång till AztraZenecas resurser i form av såväl kompetens som utrustning. Stefan Pierrot från Corline Pharma, Johanna Lindvall från Q&Q Labs, Cecilia Ohlauson från I-Tech och Per Hagmar från Vivolux är nöjda deltagare.

Mina vårdflöden är ett exempel på ett projekt som tagit sin utgångspunkt i patienternas upplevelse av vården och som vi berättar mer om på sidan 20. Målet är att det ska bli enklare för patienter att få en överblick över sin vård och kunna ta en mer aktiv roll i den.

Under 2015 fördjupade Vinnova samarbetet med Sveriges kommuner och landsting (SKL). Under året finansierade vi också 14 så kallade testbäddar inom hälso- och sjukvården, äldreomsorgen och tandvården.

Ett regeringsuppdrag som Vinnova slutrapporterade under 2015 handlade om ersättningsmodeller för vården. Nuvarande ersättningsmodeller är ofta ett hinder för införande och spridning av innovationer i vård och omsorg. De fem mest lovande projekten fick sedan finansiellt stöd för att kunna implementera ersättningssystem som gynnar innovation i ordinarie verksamhet.

Vinnova stöder innovationskraften i offentligt finansierad verksamhet på flera sätt. 2015 var hälften av de beviljade projekten hälsorelaterade inom utlysningen FRÖN – För ökad innovation i offentligt finansierad verksamhet. Projekten ska bland annat optimera schemaläggning av parallella operationssalar på Danderyds sjukhus och utveckla målgruppsanpassad kommunikation för att fler barn ska vaccineras.

Innovationer tacklar framtidens hälsoutmaningar

Nya innovativa lösningar behövs för att vården ska kunna arbeta effektivt när antalet vårdbehövande växer. Det finns stora möjligheter för Sverige att både klara framtidens hälsoutmaningar och skapa nya exportframgångar om vi tar tillvara på den potential som digitaliseringen innebär inom vård och omsorg.

Mina vårdflöden

Digitalisering kan hjälpa både vårdgivare och patienter till en effektivare, mer patientfokuserad vård. Ett steg på vägen är utvecklingen av »Mina vårdflöden«, ett prisbelönt projekt som redan fått potentiella köpare från flera länder att höra av sig.

Många patienter, särskilt de med kroniska sjukdomar och därmed många vårdkontakter, har tidigare haft svårt att få en överblick över sin vård. Det har helt enkelt inte funnits någon smidig samordning mellan olika vårdgivare när det gäller utbyte av patientinformation, och det har istället legat på patienten att hålla ordning på olika lappar med kallelser, remisser och provsvar. Genom att utnyttja digitala möjligheter ville Stockholms läns landsting och ett tiotal andra aktörer bygga en digital ingång till vården där patienter lätt skulle kunna få en överblick över hela sin vårdshistorik.

Alla tillsammans

För fyra år sedan gick därför flera landsting, patientorganisationer, forskningsinstitut och teknikföretag ihop för att i ett gemensamt projekt ta fram en lösning. Projektet som delvis har finansierats av

Vinnova har dels tagit fram e-tjänsten »Mina vårdflöden«, dels en säkerhetstjänst och en öppen dataplattform som möjliggör innovation av nya e-tjänster.

Projektets resultat kommer att göra det enklare för patienter, framförallt svårt sjuka, att få en överblick över sin vård och kunna ta en mer aktiv del i denna. Tack vare allt utvecklingsarbete som redan är gjort kan framtida utvecklare dessutom spara både tid och pengar när de ska ta fram nya applikationer till sjukvården. Något som gagnar verksamheten som snabbt kan få de verktyg den behöver och patienterna som därmed kan få ännu bättre överblick över sin vård.

– En åldrande befolkning innebär att vården står inför stora utmaningar, och med ett ökande vårdbehov kommer behovet av nya lösningar, både för patienterna och vårdgivarna, säger Sofia Norberg,

handläggare på Vinnova.

– Mina vårdflöden är ett tydligt exempel på när aktörer från olika delar av samhället kan samverka kring innovation som bidrar till att ge vården de nya verktyg den behöver.



Utan Vinnova, inga Mina vårdflöden

Vi är flera landsting, universitet, patientföreningar och privata aktörer som deltar för att Mina vårdflöden ska ha ett helhetsperspektiv på vården, säger Nina Sellberg, projektledare Mina vårdflöden.

Vi hade aldrig kunnat samlas i ett enda projekt om vi inte hade haft Vinnovas stöd. Då hade vi fått dela upp det i flera små delar, och då hade risken varit väldigt stor att de här olika delarna inte hade varit kompatibla med varandra. Vinnovas medverkan var faktorn som fick det att hända.



BioVentureHub

På AstraZeneca BioVentureHub i Mölndal möts världens främsta läkemedelsföretag och små, innovativa bioteknikföretag för att lära av varandra.

– Det ger både oss och våra gäster så otroligt mycket, men utan Vinnovas stöd hade det aldrig kommit längre än till idéstadiet, säger Magnus Björsne, ansvarig för satsningen på AstraZeneca.

AstraZeneca BioVentureHub är en miljö på AstraZenecas anläggning i Mölndal. Här erbjuds små bioteknikföretag och grupper av akademiker att dels få sitta i AstraZenecas lokaler, dels ta del av det stora företags resurser i form av laboratorier och spetskompetens. Hyresgästerna i sin tur förbinder sig inte att överlåta sina resultat utan bidrar istället med nya perspektiv och innovativa arbetssätt.

Vinnovas bidrag blev startskottet

Tanken att öppna AstraZeneca för den här typen av samarbeten hade funnits länge, men man ville göra det i samverkan med övriga samhället. När Vinnova gick med som finansär vågade också andra parter som till exempel Västra Götalandsregionen och privata stiftelser

satsa på projektet. AstraZeneca står för kontorslokalerna medan Vinnovas bidrag täcker de små företagens kostnader när de vill anlita någon av AstraZenecas medarbetare som konsult eller hyra in sig i något av AstraZenecas laboratorier eller försöksanläggningar.

Starkare bioteknikindustri i Sverige

Genom AstraZeneca BioVentureHub får små företag möjlighet att ta del av det stora industriföretags resurser, både när det gäller lokaler, laboratorier och kunskap. Eftersom de deltagande företagen kommer från kluster i olika delar av Sverige sprids kunskaperna även geografiskt. Genom att på det här sättet skapa en naturlig mötesplats stärks också samverkan mellan akademien och näringslivet.

– När man sitter isolerad som företag eller forskare är det lätt att fastna i fel spår och risken är stor att man trots investerade pengar inte får snurr på verksamheten, säger Gunnar Sandberg, programledare på Vinnova.

– Men genom samverkan och möten företag emellan är det lättare för alla att hålla sig ajour och nå framgång. Att samarbeta och öppna upp ökar kompetensen och stärker livskraften i en hel bransch, något AstraZeneca BioVentureHub är ett bra exempel på.



Utan Vinnova hade vi aldrig nått i mål

– Små företag måste vara mer innovativa än stora eftersom de har begränsade resurser, säger Magnus Björsne.

– I BioVentureHub får vi på AstraZeneca del av detta nytänkande, samtidigt som de mindre företagen får tillgång till både kunskap och infrastruktur som de aldrig hade kunnat nå annars. Vi hade aldrig kunnat göra det utan Vinnovas stöd. Det var tack vare dem som fler aktörer vågade gå med och gjorde det möjligt att testa det här nya arbetssättet. Nu hoppas vi att framöver kunna sätta ihop företag inom medicinteknik, pharma och digital e-hälsa. Om vi sätter dem i samma miljö kommer det att katalysera något riktigt stort.





Med rätt verktyg blir industrin en framtidsbransch. Digitalisering, robotisering och automation skapar behov av nya yrkeskategorier. SKF har varit drivande i ett projekt för modernare industri.

Fler och fler länder lanserar forsknings- och innovationsinitiativ för att hämta hem och stärka industriproduktion i det egna landet. Bland de mest kända är Industrie 4.0 i Tyskland och National Network for Manufacturing Innovation i USA, men initiativ har även tagits i bland annat Kina och Indien.

Nyindustrialisering

Insatserna görs ofta under begreppet smart industri eller nyindustrialisering. Den smarta industrin handlar mycket om att ta vara på de möjligheter som digitalisering, robotisering och automation ger till bland annat ökad produktivitet och högre resurseffektivitet.

Den svenska regeringen har tagit fram en strategi för nyindustrialisering, som innehåller initiativ när det gäller digitalisering, hållbar produktion, kompetensutveckling och innovationskraft. Vinnova gör insatser inom alla dessa områden. Under 2015 fick vi också ett uppdrag av regeringen att genomföra insatser för att främja digitaliseringen inom svensk industri.

Nya lösningar utvecklas i samverkan

Att koppla samman olika branscher, sektorer, aktörer och kompetenser är en hörnsten i Vinnovas verksamhet. För att stimulera nya samarbeten driver vi de strategiska innovationsprogrammen tillsammans med Energimyndigheten och Formas. Majoriteten av programmen bidrar till utveckling och förnyelse av svensk industri.

Inom programmet Produktion 2030 ligger fokus på utveckling av resurseffektiva produktionsmetoder, virtuell produkt- och produktionsutveckling och människans roll i produktionssystemet. Även programmet Processindustriell IT och automation

arbetar med projekt som möter produktionsutmaningar inom processindustrin och där lösningarna har ett tydligt IT- eller automationsinnehåll.

Ett unikt samverkansprojekt som stärker förutsättningarna för en konkurrenskraftig industriproduktion i Sverige är Flaggskeppsfabriken som startade 2012 där stora bolag som AstraZeneca, Bombardier, Sandvik och Scania samarbetar för att ta fram goda exempel på och sprida kunskap om hur man förnyar och förbättrar fabriker bortom det etablerade Lean-konceptet. Under 2015 har projektet kretsat kring att sammanställa de bästa erfarenheterna så att de kan spridas till små och medelstora företag.

Inom programmet Vinnväxt där vi stödjer regionala samarbeten inom specifika tillväxtområden, finns flera initiativ som har betydelse för industrin. Ett exempel är Robotdalen med bas i Mälardalen. Satsningen har bland annat bidragit till nya investeringar i automatiseringslösningar i mindre industriföretag.

Nya hållbara material

Det blir allt viktigare att produkter lämnar så lite avtryck i miljön som möjligt. För att produkter ska gå att återanvända måste de framställas av återanvändbara eller förnyelsebara material. Syftet med det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation är att skapa bästa möjliga ►

Industri på export

Industrin och den industri-nära tjänstesektorn står tillsammans för 77 procent av det samlade exportvärdet i Sverige vilket motsvarar nästan hälften av BNP.

(Nyindustrialiseringsstrategin)



Den smarta industrin är en digital miljö.

förutsättningar för att ta fram nya biobaserade material, produkter och tjänster. Ett av projekten som startade 2015 handlar om att tillverka superstarka material av massafibrer och havre, biologiskt nedbrytbara material som kan användas i bland annat engångsförpackningar och emballage.

För att minska miljöbelastningen behövs också material som väger mindre. Det gäller inte minst för fordon och inom flyget där minskad vikt betyder lägre bränsleförbrukning och minskade utsläpp. Det strategiska innovationsprogrammet Lättvikt syftar till att utveckla lätta material och strukturer. Under 2015 har programmet beviljat projekt som handlar bland annat om metallurgi, fogning av olika material och lättviktslösningar i fiberkomposit i brokonstruktioner.

Utveckling av ny lättviktsteknologi skapar också nya affärsmöjligheter för svenska företag. Företaget Flexprop har med stöd från Vinnova utvecklat ett nytt takmonteringskoncept för bilindustrin, där användning av kolfiberkomposit gjort att vikten i fixturer minskas med 70 procent, ett resultat som har betydelse för användning av robotar i produktionen. Lösningen används nu av Audi. Detta är ett bra exempel på hur svenska småföretag med rätt kunskap och teknik kan bidra till förnyelse i stora multinationella företag.

Framtidens material kan skapa helt nya möjligheter. Ett exempel är materialet grafen, som är världens tunnaste material och omkring 200

gänger starkare än stål. Under 2015 genomförde det strategiska innovationsprogrammet Grafen en innovationstävling. Sju vinnare utsågs, som alla får finansiering för att utveckla olika användningsområden för grafen inom bland annat materialteknik, elektronik och energilagring.

Hållbar industriell utveckling är en av fyra samhällsutmaningar inom Vinnovas program Utmaningsdriven innovation. Ett projekt handlar om innovativ komponentteknologi för pulverteknik, som är ett svenskt styrkeområde. Som ett resultat av projektet vann parterna, som består av bland andra Höganäs och Chalmers tekniska högskola, under 2015 ett prestigefyllt kontrakt med forskningsanläggningen ITER i Frankrike om att leverera komponenter till forskningsanläggningen.

Flexibel, resurseffektiv och digitaliserad produktion

Nya produktionsmetoder, digitalisering, automatisering och robotisering ger möjligheter till mer flexibel, resurseffektiv och uppkopplad produktion.

I den nya industrin där produktionen blir alltmer uppkopplad ges möjligheter för maskiner att automatiskt rapportera sin status, meddela om de behöver service och vilka eventuella reservdelar som behövs vid servicen. Fler maskiner kan också fjärrstyras för att effektivisera produktionen.

Ett konkret exempel på hur uppkoppling kommer att användas är projektet Pilot for Industrial



Framtidens material kan skapa helt nya möjligheter.

Mobile Communication in Mining, som vi såg resultat av 2015. I projektet samarbetar Ericsson, ABB, Boliden, Telia, Volvo CE, Wolfit, LTU och SICS för att undersöka hur 5G-tekniken ska komma till användning i gruvindustrin. Ett konkret resultat är en fjärrstyrd hjullastare som kan lasta malm för transporter ut från gruvgångar ett par kilometer ner i gruvan.

Ett annat exempel är projektet Stream som drivs inom programmet Utmaningsdriven innovation. I det arbetar industriföretag och forskningsparter med att utveckla verktyg för att analysera enorma mängder data som kan användas för att effektivisera metoder inom bland annat tillverkning. ABB uppger att deras koncept för överordnad styrning och kontrollrum för containerterminaler kommer att baseras på resultat från projektet.

I projektet Den twittrande fabriken, som Vinnova finansierar, har ett system utvecklats som bygger på en kommunikationsteknik där små enkla textmeddelanden skickas från sändare i maskinerna. Dessa texter bearbetas sedan i ett system som omvandlar och förädlar informationen så att till exempel underhåll kan göras mer effektivt och i rätt tid.

När även operatörer i fabriken är uppkopplade med sändare som telefoner och surfplattor får de helt nya möjligheter att serva och driva maskiner i produktionen. Detta drar projektet Framtidsoperatören nytta av, som du kan läsa mer om på sidan 26.

Under 2015 lanserade ABB en helt ny robot, YuMi, för kollaborativt samarbete mellan robot och människa. Vinnova har varit med och finansierat långsiktig teknikutveckling som varit en förutsättning för att ta fram YuMi.

Ett exempel på en ny produktionsmetod är projektet Improved tailored blanking som utvecklat en svetsprocess med ökad stabilitet och produktivitet samt bibehållen hållfasthet. Svetsprocessen är nu patentsökt. Projektet, som leddes av Gestamp HardTech och Swerea KIMAB har fått stöd genom Vinnovas program Fordonsstrategisk forskning och innovation.



Nya metoder för att tillverka material är en del i nyindustrialiseringen. Ett exempel är 3D-printing av avancerade implantat, som öppnar för nya medicinska möjligheter.

Framtidsoperatören

Svensk tillverkningsindustri behöver IT-verktyg och operatörer i toppklass för att vara fortsatt konkurrenskraftig. Samtidigt har svenska ungdomar en bild av industrin som smutsig och omodern. Projektet Framtidsoperatören fick stöd av Vinnova för att lösa det här problemet.

Om svensk tillverkningsindustri ska fortsätta vara konkurrenskraftig måste företagen ligga i framkant och ha verktyg på en hög teknisk nivå. Med SKF i spetsen gick därför ett antal svenska företag, bland annat Volvo Cars, Boliden och LKAB, 2011 ihop om en ansökan till Vinnovas program Utmaningsdriven innovation för projektet Framtidsoperatören. Tanken var att i projektet utveckla flera olika avancerade IT-verktyg för att dels underlätta för operatörerna att utföra sitt jobb, dels höja

statusen på och intresset för de här jobben bland ungdomar.

Utmaningsdriven innovation

Tack vare det gemensamma projektet har företagen med hjälp av forskare från bland annat Chalmers och Luleå tekniska universitet kunnat utveckla applikationer som underlättar för operatörerna i deras dagliga arbete, till exempel leta information i en digital manual eller göra en snabb felanmälan med ett knapptryck. Operatörerna och deras önskemål har stått i

fokus, digitalisering och utvecklingen inom bärbar teknik har gjort arbetet möjligt. Resultaten har gått från att vara en pilot på en av SKF:s fabriker till att bli en permanent lösning. Det finns planer på global utrollning och dessutom diskuteras möjligheten att sälja lösningen som en tjänst.

Lockar unga till industrin

Framtidsoperatören möjliggör en ökad produktivitet och mer uthållig konkurrenskraft inom svensk industri eftersom de verktyg som tagits fram gör arbetet mer effektivt. Dessutom gör moderna IT-verktyg jobbet som operatör mer attraktivt för ungdomar. Genom att utveckla operatörsrollen via digitala verktyg kan industrin locka fler ungdomar och därmed bidra till att Sverige även i framtiden kan ha en konkurrenskraftig industriproduktion.

– Vi har en lång och unik tradition av samverkan inom svensk industri mellan företag, akademi och arbetsmarknadens parter, säger Daniel Rencrantz, programledare på Vinnova.

– Idag när vi står inför stora utmaningar som generationsskifte och global konkurrens är det viktigt att utveckla nya former av samverkan. Framtidsoperatören är ett typexempel på det här och visar på den enorma potential som finns för svensk industri att ta till sig och använda sig av ny teknik.



Vinnova möjliggjorde samverkan

– Projektet har gjort det möjligt att arbeta snabbare och bredare än vad vi annars hade gjort, säger Martin Friis, Manager New Manufacturing Technologies & Innovation, SKF.

– Samverkan industri-akademi gör det möjligt att ta sig an utmaningar som en enskild aktör inte kan ta sig an. Utifrån användarnas verkliga behov har vi utvecklat en demonstrator som nu är i permanent drift och sprids inom koncernen. Utmaningsdriven innovation är det som har möjliggjort detta.»



Arcam

Det började i en källare på Chalmers redan i mitten av 90-talet. Nästan 20 år senare har Arcam varit med och revolutionerat tillverkningen av komplexa komponenter, framförallt inom flyg- och implantatmarknaden. Och Vinnova har varit med som partner hela vägen.

I mitten på 90-talet ville några personer i Göteborg testa en ny process för att förändra tillverkningsindustrin. Med hjälp av forskare på Chalmers och finansiellt stöd från Vinnovas föregångare Nutek lyckades man ta de första stegen till det som idag är Arcam, ett mångmiljonföretag med flera hundra anställda. Företaget tillverkar idag maskiner för att ta fram avancerade komponenter genom additiv tillverkning, också kallad 3D-printingteknik.

Utveckling över tid

Att ta fram ny teknik för tillverkning är en lång process. I början handlade Vinnovas stöd om att förfina själva tillverkningsprocessen, men allt eftersom tekniken har utvecklats har också projekten gjort det. Till exempel var Vinnova mellan 2011 och 2012 med och finansierade framtagningen av en kamera placerad i kammaren där produkten tillverkas. Kamerans uppgift är att i realtid följa och dokumentera tillverkningen av varje enskild produkt, något som är ett absolut krav från Arcams kunder eftersom medicinska implantat måste vara spårbara bakåt i varje led. Tack vare att Arcam kunde ta fram kameran kunde man vända sig till

en helt ny grupp av större kunder där övervakningen inte är manuell utan måste automatiseras.

Positiv påverkan

Vid traditionell tillverkning tas en komponent fram genom att skära bort material från grundformen, något som ger upphov till mycket spill. Vid additiv tillverkning byggs komponenter istället genom att man smälter på ett tunt lager av pulver i taget och på så sätt skulpterar fram slutprodukten. Det innebär att spillet blir betydligt mindre, något som tillsammans med det faktum att man kan optimera design när det gäller vikt och volym minskar miljöpåverkan avsevärt. Dessutom kan man ta fram betydligt mer avancerade komponenter, något som exempelvis kommer många patienter till godo när nya implantat kan tas fram för att ersätta utslitna kroppsdelar.

– Arcam är ett tydligt exempel på att innovation är en tålamodskrävande och långsiktig process, och att det både är komplicerat och kan ta många år att gå från idé till framgångsrik implementerad produkt i industrin, säger Ulf Holmgren, avdelningschef på Vinnova.

Vinnova garanterar för kvalitet

– Totalt har Arcams ägare genom åren lagt ner flera hundra miljoner kronor i bolagets utveckling varav Vinnova har stått för runt fem miljoner, så rent storleksmässigt har vi inte stått och fallit med Vinnovas pengar, säger Magnus René, vd Arcam.

– Men tack vare de här bidragen har vi kunnat genomföra kritiska utvecklingsprojekt även i tider när det har varit svårt att hitta annan finansiering. Dessutom är det en stor fördel att ha med sig Vinnova när man vill göra projekt ihop med till exempel universitet. Att kunna visa att Vinnova är med ökar projektets trovärdighet. «



Arcams maskiner för additiv tillverkning används till exempel vid produktion av ortopediska implantat.



Innovationsplattform Malmö Sydost har gett mer energieffektiva hus, men framför allt stärkt sammanhållning, vilket lett till ökad upplevelse av trygghet bland de boende och faktisk värdeökning i området. På bilden syns representanter för Malmö stad, Trianon och PEAB som har arbetat tillsammans i projektet.

Det globala arbetet med att begränsa utsläpp och bygga motståndskraft mot klimathot har bara börjat. I december 2015 enades världens länder om ett nytt globalt klimatavtal med ett långsiktigt mål. Legala villkor, producentansvar och konsumentkrav på miljöhänsyn blir allt viktigare.

Miljö och klimat

Alla sektorer och branscher påverkas av klimatomställningen. En positiv effekt av omställningen är att efterfrågan på nya lösningar, nya kompetenser och teknologier växer sig allt starkare. På så sätt öppnas möjligheter till ekonomisk tillväxt och utveckling av välfärden.

Vinnova förenar miljö- och affärsnytta

Vinnova möjliggör lösningar som förenar miljö- och affärsnytta. Under 2015 hade majoriteten av Vinnovas satsningar en tydlig klimat- och miljörelevans. I nära samspel mellan aktörer stimulerar Vinnova utvecklingen av klimatsmarta, resurseffektiva och globalt efterfrågade varor, processer och tjänster som adresserar stora miljöutmaningar.

Den offentliga sektorn får en allt större betydelse i klimatarbetet. En viktig förutsättning för att åstadkomma klimatomställningen är att offentliga aktörer utvecklar ett nära samarbete med privata och idéburna organisationer, liksom med forskare och akademiska miljöer. Under 2015 lyckades Vinnova i högre utsträckning än tidigare attrahera offentliga aktörer att ta en aktiv roll i forsknings- och innovationsprojekt med stor relevans för miljö- och klimatområdet.

Vinnova finansierar en bred portfölj av

miljö- och klimatrelevanta projekt. Här presenteras ett urval av områden och exempel från 2015.

Hållbara städer

Mer än hälften av jordens befolkning bor i städer och alla prognoser pekar mot en fortsatt urbanisering. Städer står för omkring 75 procent av världens energiförbrukning och för över 70 procent av de globala koldioxidutsläppen. Efterfrågan på lösningar som kopplar samman energi, boende, mat och transporter/rörlighet är enorm. Utmaningarna är inte endast tekniska utan ställer också krav på en ny nivå av integration och systemtänkande mellan flera områden, såsom stadsplanering, boende, byggande, energi, vatten och avfall, transporter och kommunikation. Samtliga utgör delsystem i det större sammankopplade system som krävs för ett hållbart kretslopp inom stadens ramar.

Vinnova finansierar projekt inom till exempel buller, nybyggnation, renovering, transporter, vattenrening, energieffektivisering och planeringsprocesser. I projekten samlas allt från offentliga aktörer till företag och frivilligorganisationer.

Under 2015 finansierade Vinnova flera projekt som till exempel Innovationsplattform Malmö Sydost, Stadsbruk och CO/City, utveckling av hållbar samhällsplanering. Läs mer om Innovationsplattform Malmö Sydost på sidan 31. ►

Städers miljöpåverkan

Mer än hälften av jordens befolkning bor i städer. Alla prognoser pekar mot en fortsatt urbanisering. Städer står för omkring 75 procent av världens energiförbrukning och för över 70 procent av de globala koldioxidutsläppen.



Under 2015 startades 13 mikroföretag inom stadsodling genom stöd från Stadsbrukprojektet.

Projektet Stadsbruk syftar till att skapa jobb och tillväxt genom ekologisk odling och matproduktion på platser i och runt staden. Under 2015 underlätta- de bland annat projektet för individer att ta steget att bli odlare, vilket resulterade i att 13 mikroföretag bildades.

Projektet CO/City utvecklar hållbar stadsplane- ring. Framstegen under 2015 var bland annat att NCC nu ser detta som ett fokusområde i företagets strategi. Certifieringssystem och kompetenspro- gram för hållbar stadsutveckling togs fram genom projektet. Flera parter i konstellationen fick upp- drag från statliga myndigheter. Konsultbolag erbu- der tjänster baserat på resultaten.

Fossilfria fordon

Utsläppen från transporter är en växande global utmaning. Samhället ställer allt högre krav på att transportsystemets klimatpåverkan ska minska och fossila drivmedel fasas ut.

På sikt spår experter inom sektorn att personbi- lar kommer att drivas helt och hållet med el. De när- maste åren väntas dock renodlade elbilar mest fin- nas som nischfordon i näringslivet, i den offentliga sektorn, i en del bilpooler och som hyrbilar. Ladd- hybrider, som går några mil på en laddning och sedan på ett annat bränsle, blir allt vanligare som personbilar.

Även tung trafik håller på att elektrifieras. Det ställer dock högre krav på tillgång till el. Sannolikt kan delar av vägnätet elektrifieras i framtiden. Tek- niker för kontinuerligt överförd el kommer snart att demonstreras i verklig trafik.

En förkommersiell upphandling pågår inom om- rådet för att finansiera test och demonstration av el- vägar under verkliga förhållanden. Under 2015 ledde upphandlingen till att Vinnova, Energimyndigheten

Stadsbruk

Projektet Stadsbruk inne- bär att odla i staden på ett nytt sätt. Genom att ta vara på mark som inte används skapas arbetstillfällen och dessutom bidrar det till en grönskande, ekologisk stad.

och Trafikverket kunde erbjuda två konsortier att tes- ta dels en trådbaserad lösning ovanför lastbilen, likt spårtrafik, dels en lösning med skenor i vägen under lastbilen, likt en bilbana. Försöken påbörjas under mars 2016 och beräknas vara avslutade 2018. Utöver detta har samverkansprogrammet Fordonsstrategisk forskning och innovation påbörjat en strategisk sats- ning för att fördjupa samarbete mellan fordons- och elvägsindustri, myndigheter och akademi.

Cirkulär och delad ekonomi

Cirkulär ekonomi är ett koncept som får allt större uppmärksamhet. Det handlar om ett ekonomiskt system som är designat för att återskapa resurser, om och om igen. Att gå från linjärt till cirkulärt är en stor omställning för många. Det gäller att ha koll på hela kretsloppet: att använda miljövänliga material, återanvända, uppgradera, återtillverka, återvinna, energiutvinna, se över transporter och konsumtion.

Under 2015 var Vinnova med och startade det strategiska innovationsprogrammet Re:Source. Det är den första samordnade satsningen i Sverige som fokuserar på området resurs- och avfallshantering där man samlar aktörer från både producenter och avfallsbolag. Ett projekt som Vinnova finansierade under 2015 var Från spill till guld med syfte att ut-veckla de metoder som krävs för att hålla material- spill och återvunnet material i rörelse inom pro- duktionskedjan. Projektet har bland annat arbetat med behov och metoder för återanvändning av pul- ver till lackering, av gjutresten och plåtutklipp, samt för återvinning av textilier. Under året finansierade Vinnova också projekt inom cirkulära möbelflöden och återanvändning av dator- och tv-skärmar.

Den delade ekonomin, eller att ha tillgång istäl- let för att äga, är ett annat område som uppmärk- sammades mycket under 2015. Det kan till exem- pel vara bilpooler för användare som samutnyttjar sina bilar, studenter som samutnyttjar kursböcker, modemedvetna som lånar kläder av varandra, pri- vata lägenhets- och husägare som via webben hyr ut sina bostäder eller småföretagare som hyr kon- torsyta av varandra.

Den delade ekonomin förändrar affärsmodel- ler, vänder upp och ned på logiken för hur varor och tjänster produceras och skapar oväntad konkurrens. Lösningarna är också mycket bra för att minska miljöbelastningen.

Ett exempel på projekt inom delad ekonomi som Vinnova finansierade under 2015 är UbiGO där pri- vatpersoner får utnyttja en kombination av bilar och kollektivtrafik beroende på dagsbehov. Under 2015 har företaget bakom projektet slutit ett strate- giskt samarbetsavtal med Ericsson. Dessutom har arbetet lett till att Västtrafik under 2016 kommer att erbjuda aktörer att lägga anbud för att bli deras ope- ratör för att leverera mobilitetstjänster till medbor- garna i Västra Götaland.

Trianonprojektet

Ökad social trygghet och trivsel. Fler personer i arbete. Energi-effektivare bostäder och till på köpet ett område som har ökat så starkt i värde att här nu byggs nytt för första gången på 40 år. Trianonprojektet i Malmö är ett exempel på hur social innovation i kombination med offentlig-privat samverkan kan ge goda resultat i flera led.

Privata fastighetsbolaget Trianon i Malmö behövde renovera sina fastigheter i miljonprogrammet Lindängen för att göra dem mer energieffektiva. Problemet med sådana renoveringar är att de ofta blir så kostsamma att man måste höja hyrorna, något som i resurssvaga områden lätt leder till att de boende tvingas flytta eller att socialförvaltningen får stå för den ökade kostnaden.

Lösning i offentlig-privat samverkan

Trianon valde att samverka med Malmö stad inom ramen för det Vinnova-finansierade projektet Innovationsplattform Malmö Sydost. Tillsammans kom man fram till att i samband med renoveringen också göra sociala satsningar, så kallade sociala kontrakt. Bland annat rekryterades arbetslösa personer som bor i Lindängen för att hjälpa till med renoveringen, man satsade på fritidsgårdar för unga och använde de gamla fönstren för att bygga växthus åt de boende. Åtgärderna

minskade skadegörelsen, ökade trivseln och minskade omflyttningen vilket sparade pengar åt Trianon även på lång sikt. Sammantaget ökade insatserna värdet på området så pass mycket att Trianon nu planerar nybyggnation i Lindängen för första gången på 40 år.

Minskade kostnader

Innovationsplattformen skapade en mötesplats där Trianon och Malmö stad kunde mötas med sina olika kompetenser och hjälpa varandra att hitta nya sätt att jobba med frågan. För Trianon har projektet varit ekonomiskt framgångsrikt, men även Malmö stad sparar pengar genom att fler kommer i arbete, den sociala oron minskar och fler bostäder kan renoveras och byggas. Utan stödet från Vinnova hade det dock varit en för stor risk

för Trianon att testa modellen.

– Detta är ett tydligt exempel på att inte bara tekniska innovationer utan även innovativa arbetssätt kan ge stor effekt i slutändan, både för samhället och för det enskilda företaget, säger Rebecka Engström, handläggare på Vinnova.

– Innovation innebär alltid en risk, så även social innovation, men genom att skapa mötesplatser kan deltagarna lära av varandra och därmed minska risken det innebär att testa nya metoder.



Bättre resultat

– Även om vi inte hade deltagit i innovationsplattformen så hade vi påbörjat renoveringen av Vårsången i Lindängen, säger Olof Andersson, vd Fastighets AB Trianon.

– Men tack vare att vi i det här programmet kunde möta Malmö stad och andra aktörer och ta del av deras kontakter och idéer kring sociala kontrakt har resultatet blivit mycket bättre än vad vi kunde ha uppnått själva. Jag skulle säga att samverkan har varit direkt avgörande för resultatet.



DEL 2

Resultatredovisning

Läsanvisning för resultatredovisning

Resultatredovisningen följer huvuduppgifterna i Vinnovas instruktion (avsnitt 1.1–1.2) och återrapporteringskraven för årsredovisningen i regleringsbrevet (avsnitt 2.1–2.7).

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.

Den finansiella redovisningen (avsnitt 6.1–6.5) följs av styrelsens fastställande av årsredovisningen (avsnitt 7).

Ett av de projekt som började visa resultat under 2015 var Rättviseförmedlingens Räkna-projekt. Seher Yilmaz är ordförande för Rättviseförmedlingen som tagit fram jämförbar statistik kring vilka som syns och hörs i nyhetsmedia.



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. Myndigheten ska verka för nyttiggörande av forskning för att uppnå hållbar tillväxt och stärka Sveriges konkurrenskraft.

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 för EU:s programverksamhet inom forskning och innovation.

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. Här är programrelaterade strategiunderlag och framsyn, såväl som uppföljning och utvärdering integrerade delar.

Expertrollen innebär utveckling av strategi och analys på det innovationspolitiska området. Syftet är att bidra med kunskap till strategiska prioriteringar för Vinnova, till underlag för beslut i politiken och till 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 myndighetsövergripande prioriteringsprocesser, bland annat 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 innovationsverksamhet 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 medan vissa program riktar sig till särskilda aktörer.

År 2015 investerade Vinnova cirka 2,6 miljarder kronor i programverksamheten till 2 627 projekt. De totala verksamhetskostnaderna uppgick till 297 miljoner kronor under 2015, se tabell 1.

Vinnovas prestationer och verksamhetskostnader fördelas på Vinnovas tre verksamhetsområden och roller.

FoI-investeringar – Investeringar i forskning, utveckling och innovation. Utveckling av programinsatser, genomförande av utlysningar, handläggning av program och projektrapporter samt bidragsutbetalning.

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.

EU-samarbete – Utveckling och genomförande av insatser för att främja internationella samarbeten som främjar svensk innovationskraft och attraktionskraft inom EU.

Inom ramen för vart och ett av dessa tre områden genomför Vinnova regeringsuppdrag utöver den egeninitierade verksamheten.

TABELL 1. UTBETALADE MEDEL 2013–2015

År	Antal projekt med utbetalade medel	Lämnade bidrag (tusen kronor)	Verksamhetskostnader (tusen kronor)
2013	2 411	2 376 237	292 757
2014	2 596	2 611 081	316 963
2015	2 627	2 599 828	297 178

Källa: Vinnovas datalager och Agresso

TABELL 2. VERKSAMHETENS SAMMANLAGDA INTÄKTER OCH KOSTNADER 2015 (TUSEN KRONOR)

Verksamhetsområde	Intäkter av anslag	Övriga intäkter	Kostnader drift
Strategi & Analys	- 14 003	- 470	14 472
Fol-investeringar	- 233 392	- 7 828	241 221
EU-samarbete	- 40 139	- 1 346	41 486
TOTALSUMMA	- 287 534	- 9 644	297 178

Källa: Agresso och Vinnovas tidredovisning

TABELL 3. ANTAL PRESTATIONER OCH KOSTNADER FÖR VINNOVAS PRESTATIONSTYPER 2013–2015

Verksamhet	Prestationstyp	Antal prestationer 2013	Kostnad 2013 (tkr)	Antal prestationer 2014	Kostnad 2014 (tkr)	Antal prestationer 2015	Kostnad 2015 (tkr)
Strategi & Analys	Seminarier	108	1 994	60	1 610	73	937
	Rapporter	50	14 699	26	15 294	26	9 917
	Summa Strategi och analys	158	16 693	86	16 904	99	10 854
Fol-investeringar	Utllysningar	134	112 372	161	113 882	167	108 044
	Rapporter	4 821	59 814	5 014	76 809	5 549	72 871
	Summa Fol-investeringar	4 955	172 186	5 175	190 691	5 716	180 915
EU-samarbete	Information och rådgivning	84	19 090	90	19 676	95	21 982
	Kommitté-verksamhet	35	11 599	28	10 450	29	9 132
	Summa EU-arbete	119	30 689	118	30 126	124	31 114
SUMMA		5 232	219 568	5 379	237 721	5 939	222 884

Källa: Agresso, Vinnovas datalager, Vinnovas tidredovisning

Vinnovas val av redovisade prestationer är nära sammankopplat med 1 § i Vinnovas instruktion som anger att verksamheten huvudsakligen består i att finansiera behovsmotiverad forskning, utveckla effektiva innovationssystem och öka nyttiggörandet av forskningsresultat. Utllysningar är det huvudsakliga medlet kopplat till detta och olika rapporter visar på aktivitet i samband med utlysningar. För att utveckla effektiva innovationssystem och öka nyttiggörandet av forskningsresultat krävs att Vinnova även bedriver strategiarbete och utåtriktad seminarieverksamhet. Därför ingår även seminarier och rapporter som prestationer. Därutöver ska Vinnova enligt 3 § i instruktionen främja svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation samt samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om EU:s ramprogram. Syftet är att stärka det svenska deltagandet i EU:s programverksamhet. Huvuddelar i det arbetet handlar om informationsverksamhet, översatt i prestationen information och rådgivning. Enligt samma paragraf ska Vinnova bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet

i EU:s ramprogram för forskning och innovation inom de områden där myndigheten har fått ett utpekade ansvar genom regeringsbeslut. Därför anges även deltagande i EU:s kommittéverksamhet som prestationer.

Vinnova redovisar kostnader per prestationstyp, då det anses mest rättvisande. Verksamhetens sammanlagda kostnader fördelade sig på Vinnovas verksamhetsområden enligt tabell 3. Som nyckel för fördelningen av kostnaderna används den inrapporterade tiden i tidredovisningssystemet. Tabell 3 visar omfattningen av Vinnovas prestationer och kostnader för åren 2013, 2014 och 2015.

Vinnovas tidsredovisning ligger också till grund för fördelningen av kostnaderna för prestationerna. Vinnova bedömer att 25 procent av verksamhetskostnaderna som är kopplade till områdena Fol-investeringar, strategi och analys respektive EU-samarbete relaterar till omprövning och förnyelse av insatserna. Det innebär att 75 procent av verksamhetskostnaderna inom dessa verksamhetsområden i tabell 3 och tabell 4 har beräknats som relaterade till uppnådda prestationer under 2015.

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

År	Kostnader för 2013	Kostnader för 2014	Kostnader 2015	Förändring (procent) 2015
Strategi & Analys	16 693	16 904	10 854	-36
Fol-investeringar	172 186	190 691	180 915	-5
EU-samarbete	30 689	30 126	31 114	3
TOTALT	219 568	237 721	222 884	-6

Källa: Agresso, Vinnovas tidredovisning

Tabell 4 visar förändringen av fördelningen av prestationernas kostnader på Vinnovas tre verksamhetsområden 2013–2015. Prestationerna inom respektive prestationstyp är av likartad karaktär.

Fol-investeringar

Under 2015 hanterade Vinnova projekt inom 57 program. Inom dessa utlystes medel genom 167 ansökningsomgångar, vilket är en ökning med fyra procent jämfört med 2014. Samtidigt ökade antalet ansökningar med 15 procent. Inom ramen för dessa program och ansökningsomgångar granskades 5 549 bas-, läges- och slutrapporter, vilket är en ökning med elva procent jämfört med 2014. Antalet utbetalningar till projekt uppgick till 4 287 stycken. De sammanlagda kostnaderna för genomförande av utlysningar samt hantering och granskning av projektrapporter, som är en förutsättning för utbetalning av medel, uppskattas till cirka 181 miljoner kronor för 2015. För 2014 var motsvarande kostnad 191 miljoner kronor, se tabell 4. Vinnova har under flera år arbetat med att effektivisera olika verksamhetsprocesser och de minskade kostnaderna kan vara ett resultat av detta.

Strategi och analys

Under året producerades 26 rapporter och andra publikationer. Rapporterna har lagt grunden till satsningar på forskning, utveckling och innovation för Vinnova och bildat underlag för Regeringskansliet, regioner och andra aktörer i forsknings- och innovationssystemet. För information och kunskapsutbyte har även ett stort antal seminarier och konferenser genomförts. Under 2015 genomförde Vinnova 73 seminarier och konferenser med koppling till strategi och analys. Vinnova har också genomfört ett stort antal evenemang i samverkan med andra organisationer. De sammanlagda kostnaderna för prestationer

kopplade till strategi och analys uppskattas till elva miljoner kronor för 2015, se tabell 4. Anledningen till de minskade kostnaderna är att strategi- och analysarbetet under 2015 målmedvetet har integrerats i Vinnovas programverksamhet. Syftet med denna fokusering har varit att främja den strategiska utvecklingen och verksamhetsutveckling kopplad till dessa satsningar. Parallellt med detta har stora analysinsatser gjorts inom ramen för Vinnovas arbete med underlag till regeringens kommande forskningspolitiska proposition. Detta analysarbete har, även det, integrerats med analysarbetet kopplat till den strategiska utvecklingen av de stora programsatsningarna.

EU-samarbete

Under 2015 genomförde Vinnova totalt 95 informations- och rådgivningsevenemang om EU:s ramprogram för forskning och innovation, vilket är en ökning från föregående år med 6 procent. Antalet kommittéverksamheter uppgick till 29 stycken, vilket är en ökning med 4 procent. Det totala antalet prestationer för EU-samarbete var något fler 2015 jämfört med 2014. De sammanlagda kostnaderna för dessa prestationer uppskattas till 31 miljoner kronor för 2015, vilket är en ökning med 3 procent i förhållande till 2014, se tabell 4.

Vinnovas projektinvesteringar

Under 2015 inkom 4 910 nya ansökningar varav 1 412 beviljades. Jämfört med 2013 respektive 2014 ökade antalet ansökningar med 29 respektive 15 procent. Detta är i grunden positivt och ett tydligt mått på att vi når fler målgrupper och fler aktörer, vilket har varit en viktig målsättning. En konsekvens av att ansökningsvolymen ökat snabbare än Vinnovas anslag är dock att beviljandegraden har gått ned med 9 procentenheter sedan 2013 och med 7 procentenheter sedan 2014, se tabell 5.

TABELL 5. ANTAL PROJEKTANSÖKNINGAR OCH BEVILJANDEGRAD

År	Antal ansökningar	Antal beviljade bidragsprojekt	Beviljandegrad (procent)
2013	3 803	1 448	38
2014	4 260	1 527	36
2015	4 910	1 412	29

Källa: Vinnovas datalager

Vinnovas FoU-investeringar omfattar många olika insatsformer och riktar sig till ett brett spektrum av målgrupper. Under 2015 har Vinnova aktivt arbetat med att utforma våra erbjudanden så att beviljandegraden inte ska sjunka alltför kraftigt, i takt med en kraftig ökning av inkomna ansökningar och en betydande breddning av Vinnovas målgrupper. En viktig del i detta är att utforma insatserna i flera steg, där det första steget har avsevärt lägre krav på underlag och arbete i ansökningarna än i de följande stegen, samtidigt som finansieringsnivån är avsevärt lägre i det första steget än i de senare. Ett viktigt mål med detta, utöver att beviljandegraden inte ska sjunka alltför kraftigt, är att minska resursåtgången för ansökande aktörer genom att deras idéer kan bedömas tidigt baserat på relativt mindre ansökningsunderlag. Därigenom minskar mängden ansökningar som inte har förutsättningar att bli beviljade i de, för aktörerna, mer resurskrävande senare utlysningstegen. I dessa senare steg är därför beviljandegraden avsevärt högre än i de första stegen, ofta över 50 procent.

Beviljandegraden skiljer sig dessutom 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 ytterst till att bidra till bästa möjliga kvalitet i projektförslagen samt till att garantera kvalitet i de projekt som väljs ut, i förhållande till respektive programs och utlysningssyfte och krav.

Under 2015 har arbetet med att tydliggöra Vinnovas huvudprocesser fortsatt liksom arbetet med att se över, dokumentera och förenkla arbetsätt och rutiner. Målet med detta utvecklingsarbete är ökad kvalitet och effektivitet i verksamheten, med huvudfokus på hur våra arbetssätt och rutiner ska öka transparens, förutsägbarhet och effektivitet hos våra målgrupper. I det sammanhanget har Vinnova även vidareutvecklat sina IT-system.

I tabell 6 visar vi hur de cirka 2,6 miljarder kronor som Vinnova investerade i olika insatser under 2015 fördelar sig på olika områden. Vinnovas programportfölj är sedan 2012 uppdelad i tolv strategiska områden, vilka i sin tur är inordnade i tre övergripande huvudgrupper: utveckling av strategisk kunskap, stärkt innovationsförmåga och gränsöverskridande samverkan. Av tabell 6 framgår att insatserna inom Gränsöverskridande samverkan, som präglas av breda och öppna insatser som ej är begränsade till aktör eller område, har ökat mest i både absoluta och relativa termer under 2015 vilket är i linje med Vinnovas strategi.

TABELL 6. LÄMNAD E BIDRAG OCH ANTAL PROJEKT MED UTBETALNINGAR FÖRDELADE PÅ VINNOVAS INSATSER 2013–2015

Insats	Strategiskt område	Lämnade bidrag 2013 (tkr)	Antal projekt 2013	Lämnade bidrag 2014 (tkr)	Antal projekt 2014	Lämnade bidrag 2015 (tkr)	Antal projekt 2015
Gränsöverskridande samverkan	Internationella Samarbeten	36 792	125	128 511	174	117 656	90
	Samverkan	582 388	426	690 659	536	787 179	690
	Utmaningsdriven innovation	207 939	104	191 375	96	229 000	192
Summa Gränsöverskridande samverkan		827 119	655	1 010 545	806	1 133 835	972
Innovationsförmåga hos specifika målgrupper	Individer och Innovationsmiljöer	277 953	133	280 929	152	272 547	118
	Innovationskraft i offentlig verksamhet	68 954	88	110 995	131	75 567	102
	Innovativa SMF	402 928	698	443 435	681	415 548	686
	Kunskapstriangeln	175 558	170	170 827	158	198 832	139
Summa Innovationsförmåga hos specifika målgrupper		925 393	1 089	1 006 185	1 122	962 493	1 045
Strategiskt viktiga kunskapsområden	Hälsa	122 198	127	122 779	109	101 060	90
	Innovationssystemanalys	28 396	19	33 274	26	44 089	32
	Produktion & Arbetsliv	196 595	130	169 334	125	128 942	119
	Tjänster & IKT	105 980	248	119 255	269	99 352	238
	Transport & Miljö	170 557	143	149 708	139	130 057	131
Summa Strategiskt viktiga kunskapsområden		623 725	667	594 351	668	503 500	610
Totalt		2 376 237	2 411	2 611 081	2 596	2 599 828	2 627

Källa: Agresso, Vinnovas datalager

RESULTAT

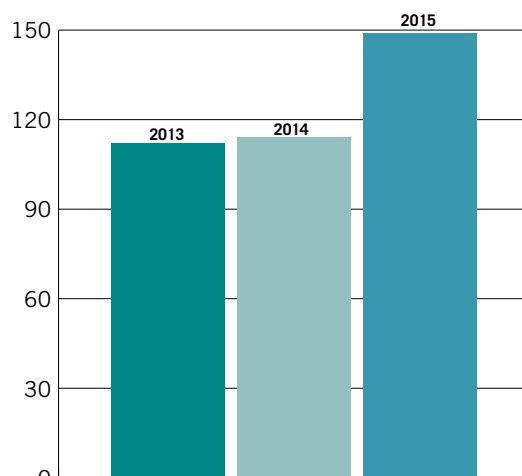
- Intresset för innovation har fortsatt att öka både internationellt och i Sverige. Under året har exempelvis ett nationellt innovationsråd startats, regeringen har för första gången en närings- och innovationsminister och i två landsting finns det ett innovationslandstingsråd. Vinnova har en aktiv roll i dessa sammanhang, vilket bland annat har resulterat i två nya uppdrag till Vinnova inom digitalisering kopplat till det nationella innovationsrådet. Innovationsfrågorna är dessutom på agendan såväl inom offentlig sektor som i civilsamhället. Även där har Vinnova bidragit genom sina insatser för att stärka sociala innovationer.

- Vi samarbetar aktivt med flera nationella och regionala aktörer på innovationsområdet. Det sker exempelvis inom ramen för regionala dialoger eller innovationskoordinering, där Vinnova leder ett samordningsarbete med 14 andra statliga aktörer. Även på forskningsområdet har vi ett nära samarbete med andra statliga aktörer. Vi har samarbetat med de andra statliga forskningsfinansiärerna när det gäller underlag till den kommande forskningspolitiska propositionen, utvärderingen av Strategiska forskningsområden och utformningen av Strategiska innovationsområden. Under året har vi även haft uppdraget att stödja OECD i deras nya utvärdering av det svenska innovationssystemet.

- Vi arbetar aktivt med både information om verksamheten samt resultatspridning genom exempelvis konferenser, nyhetsbrev och rapporter. I takt med en ökad digitalisering av samhället och ett förändrat medielandskap utvecklar Vinnova även de digitala kommunikationskanalerna.

- Sammantaget har det ökade intresset för innovationsfrågor lett till att antalet ansökningar återigen har ökat med 15 procent och att nya aktörsgrupper kommer in i våra satsningar, exempelvis från offentlig sektor. Inom småföretagsprogrammet hade över 60 procent av de sökande aldrig tidigare sökt medel från Vinnova. Under året har vi inlett ett långsiktigt arbete att stärka jämställdheten i innovationssystemet genom att se över hur vi arbetar med våra program. Fortfarande är det endast 32 procent kvinnliga projektledare i ansökningarna till Vinnova. Vi har under året fortsatt att utveckla våra arbetssätt, exempelvis genom att förenkla ansökningsprocesserna för att göra det lättare att delta i våra satsningar. Därför är det glädjande att vi återigen höjer vårt värde något i NKI-undersökningen som vi genomfört vartannat år.

- Vi ökar det externa engagemanget via våra krav på medfinansiering, se figur 1. De senaste åren har den externa finansieringen klart överstigit de nettobeviljade bidragen per år, det vill säga våra medel växlas upp till mer än det dubbla. 2015 är externfinansieringen hela 150 procent av bidragen, vilket är en klar höjning jämfört med föregående år.



Figur 1. Extern finansiering som andel av nettobeviljat bidrag per år för beslut i procent.

Källa: Vinnovas datalager

- Programmet Utmaningsdriven innovation har prisats i tävlingen European Public Sector Award med motiveringen att programmet är innovativt och leder till tydliga resultat.

- Sammanlagt 27 lärosäten lämnade in underlag för värdering av samverkan i juni 2015. Bedömning av dessa underlag gjordes av en bedömningspanel med nio externa ledamöter med expertis avseende akademi, näringsliv, offentlig verksamhet samt civilsamhälle. Betygsskalan är tregradig och det sammanfattande betyget användes därefter för att fördela de 60 miljoner kronor som Vinnova erhöll för detta uppdrag 2015

- Sedan satsningen Strategiska innovationsområden startade 2013 har en mycket god myndighets-samverkan utvecklats som också uppskattats av programmen. Vi har sett en stark mobilisering av de strategiska innovationsprogrammen där de på relativt kort tid skapat ett stort intresse och engagemang kring programmen.

- Under 2015 har Vinnova arbetat med ett stort antal aktiviteter för att främja det svenska deltagandet i Horisont 2020. En undersökning av deltagarna på våra aktiviteter under 2014 visade att 92 procent av deltagarna blivit inspirerade att ta reda på mer om Horisont 2020.

• När det gäller vårt särskilda ansvar inom teknikområdet är det värt att nämna att 62 procent av de nettobeviljade bidragen under 2015 ligger inom forskningsområdet ingenjörsvetenskap och teknologi. För behovsområdet transport är siffran cirka 16 procent och för arbetsmiljö samt arbetsorganisation och ledning (de kategorier som bäst motsvarar »arbetsliv«) är siffran cirka 6 procent. Cirka 14 procent av de nettobeviljade bidragen hamnar inom produktområdet informations- och kommunikationstjänster. Vi vet dock att informations- och kommunikationstjänster är ett område som genomsyrar flera andra områden, varför den siffran bör tolkas positivt.

• Det överordnade målet med Vinnovas verksamhet är enligt instruktionen att främja hållbar tillväxt. För att konkretisera vad detta innebär inom ramen för myndighetens ansvar samt för att kunna operationalisera detta till interna mål bedriver Vinnova sedan 2011 ett utvecklingsarbete. Det går dels ut på att kategorisera samtliga forsknings- och innovationsprojekt utifrån om de direkt eller indirekt bidrar till positiva effekter på ekonomisk, ekologisk eller social hållbarhet. Dels handlar det om att använda dessa kategoriseringar för att utveckla utformningen av insatser för att dessa i ännu högre grad ska leda till hållbar tillväxt. Den klara majoriteten av alla finansierade projekt bedömer vi indirekt eller direkt bidrar till hållbar tillväxt utifrån de tre olika dimensionerna.

BEDÖMNING AV MÅLUPPFYLLELSE

Utifrån den första paragrafen i instruktionen gör Vinnova en samlad bedömning att måluppfyllelsen har varit god, men att olika omvärldsfaktorer ger oss en del utmaningar som vårt framtida utvecklingsarbete måste utgå ifrån.

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.

BAKGRUND

Sveriges innovationspotential tas bättre tillvara om fler samhällsaktörer förmås att delta i

innovationsprocesser än idag. Vinnova driver därför *riktade insatser* för att stärka innovationsförmågan hos strategiskt viktiga målgrupper. Det handlar framförallt om små och medelstora företag samt offentliga verksamheter. Även för universitet och högskolor samt regioner finns det särskilda insatser. De riktade insatserna syftar till att förbättra kvalitet och effektivitet i aktörernas innovationsprocesser och att förbereda deltagande i större nationella och internationella utlysningar.

Sista meningen i paragraf 2 § 1, att *utveckla samarbetet* inom innovationssystemen samt paragraf 2 § 3 att *stärka och utveckla viktiga sektorer* hänger nära samman. Framgångsrika innovationer är i många fall resultatet av samarbete mellan flera aktörer och kompetenser, exempelvis mellan företag, universitet och högskolor och offentliga verksamheter. I Sverige har det funnits en god tradition av samverkan och ett ömsesidigt utbyte mellan forskningen inom akademien och den forskning och utveckling som skett inom företagen. Ett framgångsrikt exempel är olika kompetenscentrum vid universitet och högskolor som har funnits i tjugo år och bedrivit långsiktig forskning i samverkan med näringslivet. Sedan mitten av 1990-talet har även olika statligt delfinansierade samverkansprogram för forskning och utveckling funnits, ofta med utgångspunkt i olika sektors behov. Den nuvarande programformen, Strategiska innovationsområden, är däremot inte koncentrerad till utpekade branscher eller forskningsområden, utan baseras på tvärfunktionella och tvärsektoriella arbetssätt. Sedan 2011 finns även programmet Utmaningsdriven innovation som tar sin utgångspunkt i samhällsutmaningar och finansierar sektorsövergripande konsortier som gemensamt utvecklar lösningar på en specifik samhällsutmaning. För att kunna svara upp mot unika förutsättningar inom ett givet kompetensområde när det gäller kunskapsuppbyggnad och tidig innovationsutveckling finansierar vi även en del mindre och kompletterade FoU eller verifieringsprojekt.

GENOMFÖRANDE

Riktade insatser

Arbetet med att stärka och utveckla universitet och högskolor bygger till stor del på arbetet i våra två regeringsuppdrag. Under 2015 deltog 27 lärosäten i den första piloten för att utvärdera lärosätenas strategi för samverkan samt implementering av samverkan. Bedömningen gjordes av en panel med nio externa ledamöter med expertis från akademi, näringsliv, offentlig verksamhet samt civilsamhälle och det sammanfattande betyget användes som grund för att fördela 60 miljoner kronor mellan lärosätena.

Genom utlysningen FRÖN, som är särskilt riktad till offentlig verksamhet, finansieras idéer och lösningar som har förutsättningar att bidra till bättre samhällsservice. Därutöver har Vinnova under året genomfört insatser för mer innovationsdrivande ersättningsmodeller inom vård och omsorg, finansierat idéslussar i kommuner, digitaliseringsprojekt i skolan samt innovationsplattformar för hållbara städer.

För innovativa små och medelstora företag erbjuder Vinnova flera möjligheter. För nyetablerade eller unga företag (upp till fem år gamla) 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. Genom programmet Innovationsprojekt i företag finansierar vi dessutom innovationsprojekt för SMF i alla åldrar. Finansieringen täcker upp till 50 procent av utvecklingskostnaderna upp till 5 miljoner kronor. Läs mer under RB 1.1.3, sidan 50.

Utveckla samarbete och sektorer

Att utveckla samarbete mellan viktiga aktörer i innovationssystemet är Vinnovas kärnuppgift och närvarande i flertalet av våra insatser. Projekten i många av dessa insatser har även bäring på utveckling och förnyelse av olika sektorer i Sverige.

Samverkansprogram och kompetenscentrum

Samverkansprogram är den viktigaste insatsformen för att öka samarbetet mellan viktiga aktörer. I de elva redan pågående strategiska innovationsprogrammen har många aktiviteter genomförts, som utlysningar, områdesspecifika konferenser och workshops. Detta för att utveckla respektive område och kraftsamla områdets aktörer. Under året har dessutom fem nya program startat. Utöver dessa driver Vinnova tillsammans med Energimyndigheten och Trafikverket programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI). Under året har det bland annat beslutats att öppna upp FFI. Detta har gjorts genom att kravet att minst någon av de industriella avtalsparterna från fordonsindustrin måste delta aktivt i ett projekt har tagits bort och gäller från 1 januari 2016. Styrelsen för FFI har också beslutat om tre nya strategiska områden i samma

område och dessa är elvägar, cyklar och andra fordon i säker och smart samverkan för en hållbar framtid samt fordons IT-säkerhet och integritet.

De innevarande centrumprogrammen börjar närma sig sitt slut. Sista etapputvärderingen av VINN Excellence Center och Berzelii Centra är genomförd. Under året har det nya kompetenscentrumprogrammet öppnat en utlysning. Programmet har utformats baserat på ett internt analysarbete som stämts av med externa aktörer och Vinnova har även deltagit i en TAFTIE-aktivitet (European Association of leading national innovation agencies) för att utbyta erfarenheter med andra länder om centrumsatsningar.

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. Både enskilda projekt och programmet som sådant har rönt internationell uppmärksamhet. 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. UDI har under året prisats i tävlingen European Public Sector Award med motiveringen att programmet är innovativt och leder till tydliga resultat. EU-projektet RRI Tools (Responsible Research and Innovation) har lyft fram UDI och ett av projekten, Smedpack, som goda exempel på ansvarsfull forskning och innovation på program- respektive projektnivå. Flera organisationer rapporterar att den breda samverkan med fokus på samhälls- och affärsnytta är unik och leder till viktiga resultat. Exempelvis IT-stöd för avancerad cancervård i hemmet har genomfört tester i verklig miljö tillsammans med över 100 patienter som fått stor uppmärksamhet i media. En utredning visar att verksamheten inom avancerad sjukvård i hemmet (ASIH) kan bli omkring åtta procent effektivare med det nya IT-stödet. Som direkt följd av resultat utvecklade i Optimerade flöden och IT-verktyg för digital patologi har Sectra tecknat ett strategiskt viktigt kontrakt med en kund i Nederländerna. Ett annat UDI-projekt, Mina vårdflöden, har bland

TABELL 7. EXEMPEL PÅ RIKTADE INSATSER MOT SAMHÄLLSAKTÖRER

Insatser 2015	Nettobeviljat belopp 2015 (kr)	Antal pågående projekt
Inkubatorprogrammet 2015+	82 850	67
Innovationskapacitet i offentlig verksamhet	39 537 328	52
Innovationsprojekt i företag	190 745 800	412
UoH strategisk samverkan	84 820 098	61

Källa: Vinnovas datalager

annat lanserat Health Innovation Platform (hip.se), en innovationsplattform som gör det lättare och billigare att utveckla digitala innovationer inom vården. Detta har lett till att åtta nya tjänster införts och potentialen för vidare spridning bedöms som mycket stor.

Ett annat område där Vinnova startat en satsning är social innovation, ett område som pekats ut som viktigt i Horisont 2020, EU:s ramprogram för forskning och innovation, och står högt upp på agendan i flera länder. Vinnova definierar social innovation som nya tjänster, varor, metoder och arbetssätt som bidrar till ett inkluderande och välmående samhälle och förutsätter att de som berörs av problemet involveras i formuleringen och lösningen av det. Den första utlysningen ägde rum under 2015 och ett väldigt stort söktryck signalerade att satsningen låg rätt i tiden. Det finns stor potential i många bra idéer som potentiellt kan få upp innovationshöjden i en helt ny sektor av ekonomin. Dessutom utfördes, på eget initiativ, en satsning riktad mot etablering av nyanlända, vilket föranleddes av den ökade migrationen till Sverige.

I programmet Genus och mångfald för innovation, som stödjer projekt som prövar och utvecklar kunskap och metoder för innovationer med ett normkritiskt perspektiv som utgångspunkt, har flera projekt tagit sig vidare från förstudie till full ansökan. Exempel är SimChild som genom datorsimulering ska göra barnvårdsutredningar mer rättssäkra och jämställd akutmottagning, som har en innovationslösning för ett mer jämställt bemötande och mindre belastning för personalen på Karolinskas akutmottagning.

Testbäddar

Tillgång till test- och verifieringsmöjligheter stärker företagets 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. Uppdraget avrapporterades i början av 2015 och eftersom satsningen föll väl ut beslutade Vinnova att fortsätta bedriva programmet. Årets utlysning resulterade i sex nya projekt inom bland annat boende- och byggrelaterade miljöinnovationer, industriell vattenrening samt en testbädd för ligninseparation och förädling.

Under 2015 finansierade Vinnova 14 så kallade testbäddar inom hälso- och sjukvården, äldreomsorgen och tandvården. Testbäddarna förstärker samarbetet mellan offentlig verksamhet, näringsliv och akademi. Några av dessa testbäddar har också påbörjat nordiska samarbeten genom

Nordic Innovation. Under 2015 fördjupade Vinnova samarbetet med Sveriges kommuner och landsting (SKL) då den gemensamma överenskommelsen reviderades. Inom ramen för samarbetet genomfördes bland annat två erfarenhetsdagar för testbäddar och innovationsmiljöer inom vård och omsorg och en satsning på lärande nätverk inom sjukvården påbörjades.

Ett exempel inom satsningen på digitalisering i skolan är innovativa testmiljöer, där skolhuvudmän i samarbete med forskare, företag och andra aktörer samarbetar för att testa, utvärdera och införa digitala verktyg samt nya arbetsätt med digitala verktyg. Testmiljöerna bidrar till att stimulera nya samarbeten mellan aktörer samt att sätta fokus på forskning och innovation i skolutvecklingen.

Ledning och organisering

Vinnova arbetar för att öka kunskapen om och förmågan att leda ett systematiskt arbete med innovation i offentlig verksamhet. Inom ramen för regeringens uppdrag Innovationsledarlyftet har myndigheten under 2015 inlett tre avgränsade utvecklingsinsatser. Syftet har varit att stimulera utbud och användning av modeller, metoder och verktyg för innovationsledning som möter verksamheternas behov. Vid sidan av dessa insatser har under året genomförts kommunikationsaktiviteter, i form av exempelvis informationsmaterial med lärande exempel, erfarenhetsutbyte och seminarier om förutsättningar och utmaningar att leda och organisera för innovation i offentlig sektor. 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 tillgängliggörandet av öppna datakällor och stöd till etablerade »maker-nätverk« för att ta sina lösningar till innovationer som kan användas.

RESULTAT

I tabell 9 redovisas fördelningen av Vinnovas beviljade medel på olika mottagare. Jämfört med 2014 har beviljade medel till »andra offentliga organisationer« ökat mest procentuellt, medan privata företag har fått den största ökningen i absoluta tal. Beviljade medel till forskningsinstitut, offentlig förvaltning och utländska juridiska personer har också ökat, medan offentligt ägda företag, högskolor, universitet och ideella föreningar har beviljats något mindre medel 2015 jämfört med 2014.

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

Insatser 2015	Nettobeviljat belopp 2015 (kr)	Antal pågående projekt
Fordonsstrategisk forskning och innovation	331 947 521	240
Genus och mångfald för innovation	14 952 586	74
Innovationsledning och organisering	30 760 722	41
SIO (Strategiskt innovationsprogram) – Processindustriell IT och Automation PiiA	39 500 000	69
SIO – Produktion 2030	39 000 000	44
SIO – BioInnovation	21 678 061	28
SIO – SWELife	31 859 939	38
SIO – Grafen	12 999 999	22
SIO – Gruv och metallutvinning	28 351 000	40
SIO – Innovair	21 643 260	20
SIO – Internet of Things	13 325 000	24
SIO – Lättvikt	27 372 500	31
SIO – Metalliska material	33 627 833	56
SIO – Smartare elektroniksystem	26 000 000	39
Testbäddar inom miljöteknik	28 946 000	64
Utmaningsdriven innovation	229 000 043	206
Social innovation	16 394 682	37
Öppen innovation	12 645 478	123

Källa: Vinnovas datalager

TABELL 9. BEVILJADE BELOPP PER MOTTAGARE (TUSEN KRONOR)

Organisation	Beviljat belopp 2013	Beviljat belopp 2014	Beviljat belopp 2015
Andra offentliga organisationer	23 426	16 362	27 362
Forskningsinstitut	357 201	361 044	407 402
Högskolor och universitet	1 055 009	1 057 566	1 029 560
Ideella föreningar, stiftelser, fysiska personer mm	89 335	115 458	109 759
Offentlig förvaltning	80 020	79 531	82 225
Offentligt ägda företag	85 669	62 576	49 078
Privata företag	665 118	762 823	826 084
Utländska juridiska personer	2 486	2 212	2 856
TOTALSUMMA	2 358 264	2 457 572	2 534 326

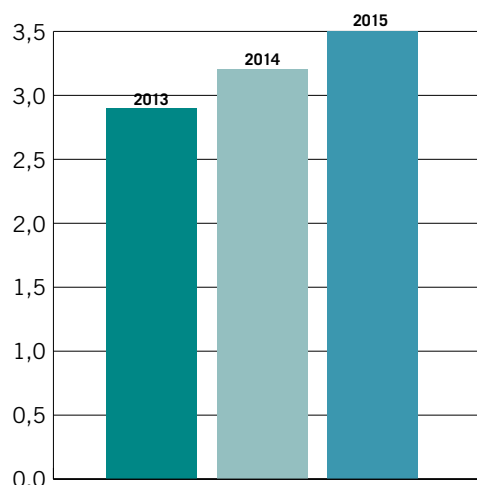
Källa: Vinnovas datalager

Universitet och högskolor har utvecklats genom det beskrivna arbetet med testpiloterna och projektfinansiering. De koordinerade 28 procent av samtliga projekt under 2015 och beviljades över 40 procent av samtliga medel. När det gäller små och medelstora företag har vi framförallt finansierat innovationsprojekt genom programmet Innovationsprojekt i företag, med rekordhøgt söktryck (dubbelt så høgt som tidigare). Ett kvitto på att vi når ut till nya företag är att över 60 procent av de sökande aldrig tidigare søkt medel. Dessutom har vi utvecklat inkubatorprogrammet under året.

Intresset och resultaten av de insatser Vinnova gör visar både på behovet och vikten av fortsatt strategiskt arbete för att stärka innovationskraften i offentlig verksamhet. Förändringsarbete tar tid, men förutsättningarna är så goda att offentlig

verksamhet på längre sikt kommer att stärka sin roll som utvecklare, beställare och inte minst användare av innovationer. Vinnovas riktade insatser för offentlig verksamhet och dess ökade medverkan i Vinnovaprogram ger resultat och sedan 2010 har offentlig verksamhets medverkan i våra program fördubblats. Genom programmet Social innovation har vi även nått fler aktörer inom civilsamhället.

Större delen av våra program ställer krav på samarbete vilket visar sig i antal parter per projekt som ligger en bra bit över tre i genomsnitt, se figur 2. Det har varit en positiv trend de senaste åren med en ökning från både 2013 och 2014. Dessutom finns det ofta aktörer som är lösare kopplade till projekten men som inte räknas som parter.



Figur 2.
Antal parter per projekt 2013–2015.

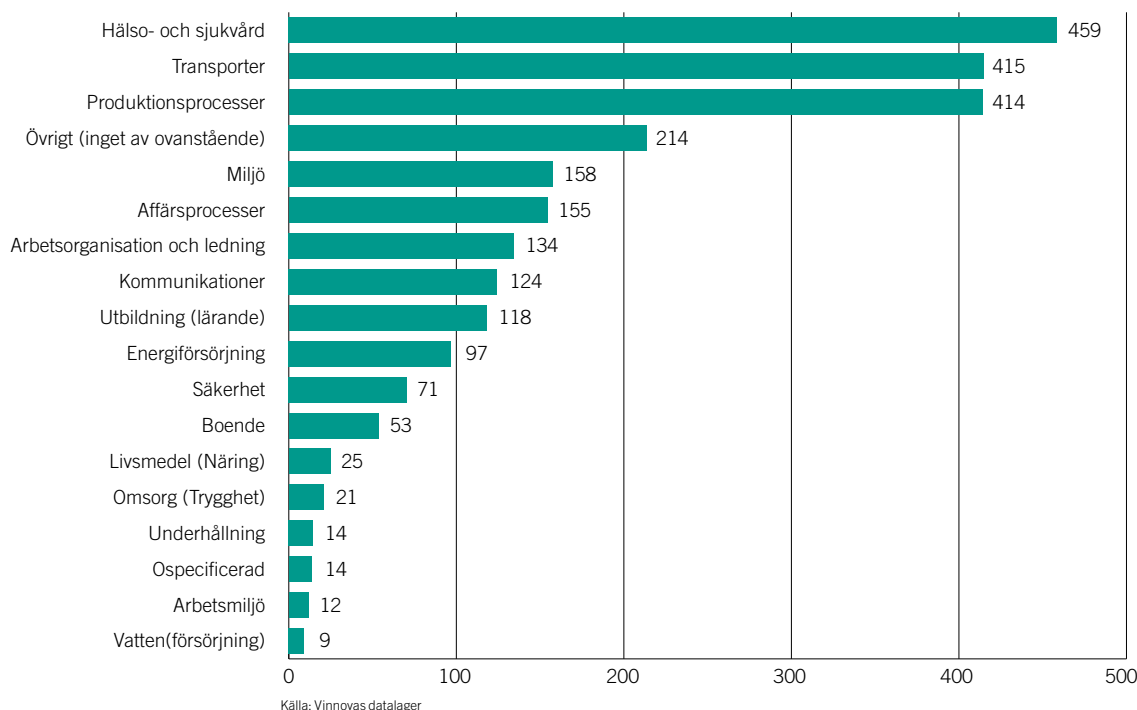
Källa: Vinnovas datalager

För samtliga program på Vinnova finns statistik utifrån behovsområde (som sökanden anger själva i ansökningsprocessen), se figur 3. I realiteten sträcker sig projekten ofta mellan olika behovsområden, men siffrorna kan ge en viss uppskattning om till vilka områden finansiering har gått. Hälsa och sjukvård är vanligast förekommande följt av transporter och produktionsprocesser. Att den

fjärde största kategorin är »övrigt« kan indikera svårigheterna med att klassificera projekt.

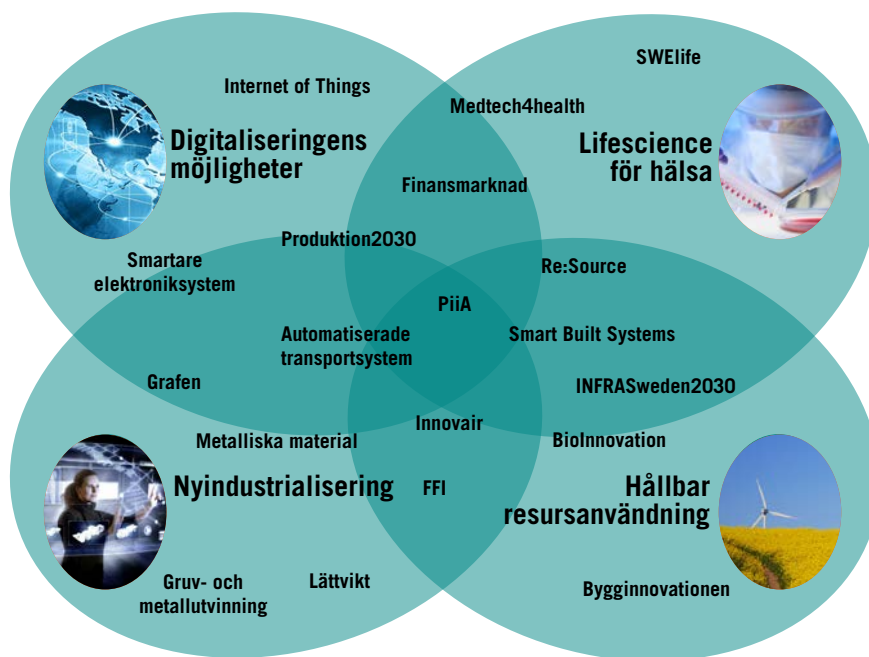
Av projekten med deltagande från små och medelstora företag under 2015 var över 50 procent i samverkan med andra parter såsom universitet och högskolor, forskningsinstitut och offentlig sektor, vilket är en ökning från tidigare år.

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. Vinnovas samverkansprogram täcker dock in merparten av de kunskapsintensiva branscherna i Sverige. Figur 4 visar hur våra olika samverkansprogram fördelar sig på olika områden. 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 3.
Behovsområden 2015

Nettobeviljat mnkr per behovsområde.



Figur 4.
Fokus för pågående samverkansprogram

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 2015. 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 skärningspunkterna 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

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

GENOMFÖRANDE

Forskningsinstituten är mycket konkurrenskraftiga i Vinnovas öppna utlysningar och koordinerar

dessutom en mängd projekt. Under året projektledde instituten 15 procent av samtliga projekt och har utvecklat en betydande roll i många av Vinnovas program. Framför allt är det tydligt inom Strategiska innovationsprogram (25 procent) och programmet Utmaningsdriven innovation (34 procent). Med utgångspunkt i strategin för att tillgängliggöra test- och demonstrationsanläggningar inom Research Institutes of Sweden (RISE), som utvecklats av Vinnova och RISE under 2013, har en kartläggning och behovsinventering genomförts under 2015. Denna rapport är avsedd att vara en grund för diskussioner om framtida behov och prioriteringar av nya och uppgraderade infrastrukturer.

Det utvecklingsprojekt som RISE genomförde under 2013–2014 har varit mycket lyckat och Vinnova har beslutat att fortsätta stödja projektet för en fas 2 för 2015–2016. 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.

RESULTAT

Både andelen och antalet projekt där instituten har varit koordinators har ökat från 12 procent respektive 329 projekt år 2014 till 15 procent respektive 431 projekt år 2015, vilket torde vara en god indikator på en hög konkurrenskraft och stark roll i innovationssystemet. Forskningsinstituten 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 (som till exempel Strategiska innovationsprogram, Utmaningsdriven innovation, Innovationskraft i offentlig verksamhet samt Innovationsplattformar för hållbara städer). Vinnväxt är det program i vilket Vinnova tydligast har adresserat det regionala ledarskapet och regionala innovationsstrategier. 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 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 2.4

BEDÖMNING

Vinnova har under 2015 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

En viktig del i Vinnovas uppdrag, att utveckla effektiva innovationssystem, handlar även om att öka förståelsen för, samt involvera intressenter och det omgivande samhället i forsknings- och innovationsprocessen. I detta ligger att visa på samhällsnyttan med det vi finansierar, att skapa dialog och samverkan samt att stödja aktiviteter inom forskningskommunikation som engagerar olika målgrupper och tar tillvara allas innovationskraft oavsett kön, ålder och social bakgrund.

GENOMFÖRANDE

För att nå bästa resultat, rätt målgrupp och maximal måluppfyllelse arrangerar Vinnova olika typer av events där olika kanaler och aktiviteter tillämpas. I takt med en ökad digitalisering av samhället och ett förändrat medielandskap utvecklas även de digitala kommunikationskanalerna.

Utöver detta har Vinnova ett särskilt program, Strategisk samverkanskommunikation, som under året finansierat ett stort antal populära och välbesökta aktiviteter runt om i Sverige:

- Vinnova är samarbetspartner i Internationella Vetenskapsfestivalen i Göteborg som är Europas största vetenskapsfestival. Den riktar sig till unga, allmänhet samt lärare och besöks årligen av drygt 70 000 personer. Vinnova arrangerar också under festivalen ett forum för forskningskommunikation med drygt 400 kommunikatörer från hela Sverige och Norden.
- ForskarFredag som ingår i EU:s Researchers' Night, 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, ett annat populärt event där forskare tävlar i vem som är bäst på att kommunicera sin forskning, lockar många tävlande och besökare.
- Inom ramen för att öka samverkan och att utveckla innovationssystemet är Vinnova också samarbetspartner i Sveriges Innovationsriksdag. Evenemanget samlar drygt 300 intressenter från innovationsmiljöer, lärosäten, forskningsinstitut, beslutsfattare och näringslivet.
- En viktig länk för att kunna visa på den samhällsnytta som Vinnovas satsningar ger är media. Forskare behöver till exempel kunna förklara sin forskning och varför den behövs men även

journalister behöver lära sig hur forskningsrön kommuniceras på ett korrekt och begripligt sätt. Därför är Vinnova medfinansier i satsningen »Medieseminarier för forskare«.

PUBLIKATIONER OCH RAPPORTER

Under 2015 bytte vår tidning VINNOVA-nytt form och namn till »Tidningen innovation« som utkom med fyra nummer till drygt 4 700 prenumeranter. Våra nyhetsbrev »Aktuellt från Vinnova« och »Inside« (fokus på europeiska och internationella FoU-program) publicerades med sju respektive nio nummer under året till drygt 8 000 prenumeranter. Till detta tillkommer drygt 28 rapporter som utkom i våra tre olika serier.

Sociala medier

Vårt arbete i de olika sociala medierna har fortsatt varit aktivt och systematiskt genom att bland annat publicera goda exempel från våra finansierade projekt samt bevaka och rapportera i våra sakfrågor.

Det har resulterat i att Vinnova fått 15 procent fler besökare på vår webbplats samt 35 procent fler följare på Twitter och hela 58 procent fler som följer Vinnova på LinkedIn. Se mer i tabell 10.

BEDÖMNING

Vinnova har bedrivit ett intensivt informationsarbete till många målgrupper och via en mängd kanaler under 2015.

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

Främja jämställdhet kan göras 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 3.3, sid 55). I tabell 11 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 utifrån de tre aspekterna ekonomiskt, ekologiskt och socialt samt ligga i linje med de regler och riktlinjer som finns samlade under CODEX (regler och riktlinjer för forskning). Därför undersöker vi hur dessa aspekter kan införas i bedömningsprocessen. I utlysningen Mångfaldslabbet – normkritisk innovation pågår flera projekt som ur ett genusperspektiv utforskar vad som hindrar och möjliggör innovation.

I dagsläget utgör kvinnor 32 procent av de som är sökande (projektledare) och motsvarande andel bland de ansökningar som beviljas, se tabell 11. Projekt med kvinnliga projektledare beviljas en något större andel medel (39 procent) i förhållande till andelen sökta medel av projekt med kvinnliga projektledare (30 procent). Sammantaget blir beviljandegraden av det sökta beloppet betydligt högre för projekt med kvinnliga projektledare (44 procent) än för projekt med manliga projektledare (30 procent).

I tabell 12 görs en jämförelse av andelarna manliga respektive kvinnliga projektledare nedbrutet på huvudsökande organisation i projekten. Skillnaderna kvarstår för universitet, högskolor och forskningsinstitut men även för gruppen offentligt ägda företag. Skillnaderna finns också i gruppen privat sektor, där kvinnliga projektledare i beviljade projekt endast utgör 25 procent. I gruppen offentlig sektor utgör dock kvinnorna över hälften av ansökningarna. Andelarna av beviljade projekt fördelar sig på i stort sett samma nivå. Beviljandegraden skiljer sig mellan kategorierna av

TABELL 10. SNABBSTATISTIK DIGITALA MEDIER

	2015	2014	Ändring (procent)
Webb			
vinnova.se (besök)	769 848	670 511	15
Sociala medier			
Twitter (följare)	12 873	9 538	35
LinkedIn (följare)	6 308	4 003	58
Facebook (gillare)	1 152	643	79
Bloggar (besök)	17 734	10 936	62
YouTube (visningar)	26 040	26 469	-2

Källa: Google Analytics med mera

organisationer, men inte nämnvärt mellan könen inom dessa kategorier. Som framgår av tabell 13 är majoriteten, 65 procent av sökande (projektledare) i satsningar som Mångfaldslabbet, Social

innovation och FRÖN-innovationskraft i offentlig verksamhet, kvinnor. Det är rimligtvis ett resultat av hur exempelvis könsfördelningen på arbetsmarknaden i stort ser ut.

TABELL 11. KÖNSFÖRDELNING OCH BEVILJANDEGRAD FÖR SÖKANDE TILL VINNOVAS UTLYSNINGAR 2015

Projektledares kön	Ansökningar (antal)	Andel kön av total (procent)	Beviljade ansökningar (antal)	Andel kön av total (procent)	Beviljandegrad ansökningar (procent)	Sökt belopp (tkr)	Andel belopp av total (procent)	Beviljat belopp (tkr)	Andel belopp av total (procent)	Beviljandegrad (procent)
Kvinnor	1 548	32	451	32	29	2 281 630	30	1 009 449	39	44
Män	3 362	68	961	68	29	5 359 514	70	1 605 983	61	30
Totalsumma	4 910	100	1 412	100	29	7 641 144	100	2 615 432	100	34

Källa: Vinnovas datalager

TABELL 12. KÖNSFÖRDELNING OCH BEVILJANDEGRAD FÖR SÖKANDE TILL VINNOVAS UTLYSNINGAR 2015 FÖRDELAT PÅ ORGANISATIONSTYP HUVUDKATEGORI

Organisationstyp huvudkategori	Projektledare Kön	Ansökningar (antal)	Andel kön inom organisationstyp (procent)	Beviljade ansökningar (antal)	Andel kön inom organisationstyp (procent)	Beviljandegrad ansökningar (procent)	Sökt belopp (tkr)	Andel kön inom organisationstyp (procent)	Nettobeviljat belopp (tkr)	Andel kön inom organisationstyp (procent)	Beviljandegrad (procent)
Högskolor, universitet och forskningsinstitut	Kvinnor	468	33	180	34	38	923 718	30	417 603	43	45
	Män	972	68	346	66	36	2 147 860	70	553 159	57	26
Offentlig sektor	Kvinnor	201	59	60	57	30	338 543	70	178 081	77	53
	Män	142	41	45	43	32	147 141	30	52 324	23	36
Offentligt ägda företag	Kvinnor	42	48	22	49	52	63 595	20	28 011	20	44
	Män	46	52	23	51	50	258 396	80	108 890	80	42
Privat sektor	Kvinnor	837	28	189	26	23	955 774	25	385 755	30	40
	Män	2 202	72	547	74	25	2 806 118	75	891 611	70	32
Summa		4 910		1 412		29	7 641 144		2 615 432		34

Källa: Vinnovas datalager

TABELL 13. KÖNSFÖRDELNING OCH BEVILJANDEGRAD FÖR SÖKANDE TILL UTLYSNINGARNA FRÖN, MÅNGFALDSLABBET OCH BEHOVSMOTIVERAD FORSKNING FÖR ÖKAD JÄMSTÄLLDHET 2015

Projektledares kön	Ansökningar (antal)	Andel kön av totalt (procent)	Beviljade ansökningar (antal)	Andel kön av totalt (procent)	Beviljandegrad ansökningar (procent)	Sökt belopp (tkr)	Andel kön av totalt (procent)	Nettobeviljat belopp (tkr)	Andel kön av totalt (procent)	Beviljandegrad (procent)
Kvinnor	409	58	55	65	13	371 776	67	132 143	71	36
Män	292	42	30	35	10	186 139	33	52 812	29	28
Totalsumma	701	100	85	100		557 915	100	184 955	100	

Källa: Vinnovas datalager

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. Däremot kommer projekt med kvinnliga projektledare klart bättre ut när det gäller andelen beviljade belopp av det sökta beloppet.

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 (SGU) 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 även på övergripande verksamhetskoordinering. Vinnova har haft ett gemensamt regeringsuppdrag med Vetenskapsrådet, Formas, Forte, Energimyndigheten och Rymdstyrelsen att ta fram underlag till regeringens kommande forskningspolitiska proposition. Det har inneburit en tät och intensiv samverkan inom strategisk inriktning, skrivande, analyser och kommunikation.

Ingenjörsvetenskapsakademiens (IVA) projekt Attraktionskraft för hållbar tillväxt, som Vinnova delfinansierar tillsammans med Tillväxtverket, Svenskt näringsliv och Sveriges kommuner och landsting, syftar till att lämna förslag till förändringar inom områden av avgörande betydelse för Sveriges konkurrens- och attraktionskraft. Projektet samlar aktörer från olika delar av samhället och regionala företrädare i det dialogbaserade arbetet.

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.

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

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

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.

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 Forskning, utveckling och innovation samt strategi och analys

RB 1.1.1 Vinnova ska redovisa på vilka grunder prioriteringar mellan olika insatser genomförts och vilken roll framsyn, effektlogikprövning, uppföljning, utvärdering och effektanalyser spelat.

RB 1.2.1 Vinnova ska redogöra för myndighetens interna strategiarbete och hur detta påverkar Vinnovas verksamhet samt prioriteringar 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 samhällnytta.
- Uppmuntra samverkan – Vi strävar efter att viktiga organisationers investeringar, drivkrafter och kompetenser ska samspela mot gemensamma mål.
- Våga experimentera – Vi utvecklar och testat 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 omfattande förarbete i nära dialog med näringslivet, offentliga aktörer, akademien, 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.

Inför regeringens forsknings- och innovationsproposition (Prop. 2012/13:30 Forskning och innovation), genomförde Vinnova en genomgripande strategisk process. Denna process baserades på en djupgående analys av det svenska forsknings- och innovationssystemet i ett globalt perspektiv. Den strategiska analysen resulterade dels i förslag till regeringens forsknings- och innovationspolitik, dels i strategiska prioriteringar av Vinnovas verksamhet. Dessa prioriteringar innebär betydande förnyelse i fokus och arbetssätt på Vinnova. Den inriktning som då formades har under de senaste fyra åren präglat den strategiska inriktningen i Vinnovas verksamhet och uttrycks i de årliga verksamhetsplanerna.

Under de senaste fyra åren har Vinnovas huvudsakliga strategi inriktats mot bredare insatser mot 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: universitet och högskolor, forskningsinstitut, offentlig verksamhet och små och medelstora företag. 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 de djupa 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 2015 har en ny omfattande strategisk process genomförts med fokus på nästa forsknings- och innovationsproposition samt på Vinnovas verksamhet i sin helhet. Detta arbete har resulterat i två sammanhängande rapporter till Näringsdepartementet och ett gemensamt inspel till forsknings- och innovationspropositionen från samtliga statliga forskningsfinansiärer. Analysarbetet som legat till grund för denna rapportering till regeringskansliet är också ett viktigt analytiskt underlag till Vinnovas verksamhetsplanering för de närmaste åren.

BEDÖMNING

Året har präglats av ett intensivt strategiarbete i samband med rapportering till kommande forskningspolitisk proposition samt utveckling av metodik kring effektanalyser och utvärderingar. Vi bedömer att detta arbete långsiktigt kommer öka kvaliteten i Vinnovas verksamhet.

RB 1.1.2 Vinnova ska redovisa insatser till följd av de förstärkningar som skett inom ramen för prop Ett lyft för forskning och innovation (prop 2008/09:50, bet. 2008/09:UbU4, rskr. 2008/09:160) inom områdena produktionsteknik, transport, flyg samt säkerhet och krisberedskap.

BAKGRUND

Initierandet av de strategiska forskningsområdena ledde till förstärkningar inom särskilt utpekade områden via de statliga forskningsfinansiärerna. Vinnova fick ett särskilt ansvar inom produktionsteknik, transport, flyg samt säkerhet och krisberedskap.

GENOMFÖRANDE Produktionsteknik

Som ett resultat av propositionen Ett lyft för forskning och innovation (2008) startade Vinnova 2009 två program inom produktionsteknik: Produktionsstrategier och modeller för produktframtagning och Tillverkning i ständig förändring som under 2012 utvecklades till programmet Innovativ produktframtagning. Under senare år har det inom området produktionsteknik skett nya satsningar inom exempelvis Strategiska Innovationsområden och Utmaningsdriven Innovation. Under 2015 beviljades projekt som startade 2013 och 2014 med en sammanlagd budget för 2015 på cirka 24 miljoner med inriktning mot forskning om produktframtagning.

Transport

Vinnova har under flera år succesivt förstärkt, öppnat upp och utökat satsningar relaterade till transportområdet. Transportområdets bredd och betydelse som tillämpningsområde gör att allt fler program på Vinnova också fångar forsknings- och innovationsprojekt med hög relevans för transportområdet. Genom

programmet Utmaningsdriven innovation har Vinnova finansierat ett flertal transportrelaterade projekt, detsamma gäller satsningar inom de strategiska innovationsprogrammen liksom satsningar för små och medelstora företag och internationella projekt. Bredden som tillämpningsområde förstärks genom att vi också ser allt fler projekt inom andra kompetensområden som till exempel IKT, tjänster och arbetsliv. Den sammanlagda satsningen under 2015 på transportområdet uppgår till 571 miljoner kronor vilket klart överstiger de årliga 30 miljoner kronor i förstärkning som anges i prop. 2008/09:50. Vinnova har också, i enlighet med regleringsbrevet, förstärkt programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI) med 50 miljoner kronor sedan 2008. Därutöver har Vinnova kompletterat FFI-programmet ytterligare från 2012 med 15 miljoner kronor årligen enligt regeringsbeslut.

Flyg

Vinnova har beviljats 20 miljoner kronor per år för att stärka det Nationella flygforskningsprogrammet (NFFP). Dessa medel har använts för att öka programmens omfattning, men också för att göra riktade insatser. Detta dels för att stärka underleverantörer samt små och medelstora företags förmåga att positionera sig internationellt, dels för att öka spridningen av forskningsresultat och stärka innovationsförmågan genom satsningar på så kallade gränsgångare (personer som finns både på högskola och företag, adjungerade och gästprofessorer, studenter i studentprojekt/exjobb med flera). Dessutom ska programmet stödja befintliga och utveckla nya branschöverskridande samverkansformer. NFFP ingår sedan 2014 som ett av de strategiska innovationsprogrammen. Den totala satsningen på flyg uppgår till cirka 93 miljoner kronor under 2015.

Säkerhet och krisberedskap

Området säkerhet och krisberedskap är tvärdisciplinärt till sin natur och Vinnova har därför valt att finansiera denna typ av projekt inom ramen för Vinnovas breda utlysningar för att säkerställa att vi öppnar för nya angreppssätt. Säkerhet och

krisberedskap är väl representerat inom olika satsningar för små och medelstora företag, inom samverkansprogram och utmaningsdriven innovation. Vinnova finansierar även bland annat projekt inom kunskapsutveckling, tjänsteinnovationer och internationellt samarbete inom området. Projekten spänner över ett stort antal områden som datasäkerhet, mobila lösningar, brandskydd, övervakning, bekämpning av naturkatastrofer, säkerhet i det finansiella systemet och organisering av krisberedskap. Totalt under 2015 har Vinnova finansierat projekt inom området med cirka 21 miljoner kronor.

BEDÖMNING

Insatserna inom de fyra områdena överstiger förstärkningarna angivna i propositionen Ett lyft för forskning och innovation (prop 2008/09:50).

RB 1.1.3 Vinnova ska redovisa myndighetens samlade insatser för små och medelstora företag (SMF:s). Redovisningen ska omfatta hur insatserna utformats, hur myndigheten tar hänsyn till relevans och kvalitet, hur myndigheten förbättrar sina insatser för SMF:s, inklusive SMF:s internationalisering. Vinnova ska bedöma de faktiska resultaten av detta arbete.

BAKGRUND

Små och medelstora företag (SMF) får en allt större betydelse för den svenska ekonomin. Innovationsförmågan och konkurrenskraften hos de företag som vill växa och ta till sig ny kunskap är avgörande för framtida arbetstillfällen och hållbar förnyelse av svenskt näringsliv. Syftet med Vinnovas riktade insatser för små och medelstora företag är att skapa förutsättningar för framgångsrik etablering, effektivisering eller förnyelse av företagens affärsverksamhet genom finansiering av forsknings-, utvecklings- och innovationsinsatser. Målet för de riktade satsningarna är att genom olika former av innovations- och utvecklingsstöd ge företagen tillgång till ny kunskap och nya lösningar som kan omsättas i nya eller väsentligt förbättrade erbjudanden. Företagen ska få möjlighet

att förbättra sin hantering av immateriella tillgångar och stärka sina nätverk och sin internationella närvaro. Även merparten av Vinnovas övriga insatser är öppna för små och medelstora företag och de deltar i stor utsträckning i dessa.

GENOMFÖRANDE

Portföljen av riktade program för små och medelstora företag är utformade enligt följande strategi:

- Innovationscheckar (100 000 kronor per check) erbjuds etablerade företag som har en innovationsidé eller en immateriell tillgång som kan resultera i nya innovationer. Innovationscheckar erhålls via förmedlare och används för att köpa externa resurser för att utvärdera och utveckla innovationsidén.
- VINN-Verifiering erbjuds forskare eller studenter med en idé som kan bli ett nytt företag eller berika ett etablerat företag.
- 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.
- Genom programmet Innovationsprojekt i företag finansierar vi dessutom innovationsprojekt för små och medelstora företag i alla åldrar. Finansieringen täcker upp till 50 procent av utvecklingskostnaderna upp till 5 miljoner kronor.
- För projekt där internationella partners och internationell närvaro är viktig finansieras de svenska företagens deltagande i EUREKA-kluster och Eurostars.
- De svenska företag som nått tröskelvärdet inom det småföretagsprogram som finns inom Horisont 2020 »SME instrument«, men inte får finansiering på grund av budgetskäl, erbjuds »SME instrument Runner up«, det vill säga en chans att genomföra det beskrivna projektet med nationellt stöd.

Kvalitet och relevans säkerställs genom de bedömningsprocesser Vinnova tillämpar där externa experter (minst två externa experter per ansökan, genusbalans i bedömningsgrupper) anlitas och där bedömningskriterierna tar hänsyn

till Vinnovas roll som finansiär samt där projekts potential, genomförbarhet och kommersiell exploaterbarhet bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar.

Vad gäller Eurostars, så hanteras bedömningsprocessen av EUREKA-sekretariatet i Bryssel och varje ansökan utvärderas av tre oberoende externa experter. Beviljandegraden för en Eurostarsansökan är drygt 30 procent för svenska aktörer. EUREKA-klustersekretariatet ansvarar för bedömningsprocessen i samråd med de nationella finansierande myndigheterna. Högt rankade projekt får en »EUREKA label«.

Bedömningen av Horisont 2020:s SME-instrumentet görs av fyra oberoende europeiska experter i en process där EU-kommissionen är ansvarig. Beviljandegraden för SME-instrumentet är kring 15 procent för fas 1 och 10 procent för fas 2, beroende på ansökningsomgång. Genom Vinnovas »SME instrument Runner up« ökar beviljandegraden för fas 1 till drygt 20 procent.

Stöd för internationalisering

Utöver EUREKA, Eurostars och Horisont 2020 så har Vinnova genomfört ett antal mindre pilotsatsningar för att stödja utvecklingen av unga företag i ett internationellt sammanhang. Vinnova har etablerat partnerskap med tre olika program som stödjer internationalisering av små och medelstora företag i olika skeden av deras utveckling. De tre programmen är:

Ägare	Program	Inriktning
Chalmers	Born Global (ref 11)	Tidiga bolag som behöver utveckla och validera en skalbar affärsmodell ur ett internationellt perspektiv (6 mån)
Innovation Norway	TINC (ref 12)	Accelerator på 4 veckor för att accelerera unga bolags affärsutveckling. Genomförs i Silicon Valley
UCLA	Global Access Program (ref 13)	MBA-studenter tar fram en strategi för ett företags etablering på en ny internationell marknad (6 mån)

Förbättringsarbete

Vinnova genomför ett ständigt förbättringsarbete för att öka kvalitet, relevans och effekter av insatserna. Bedömning av resultatet av detta arbete redovisas i nästa avsnitt.

Under 2015 har förbättringsarbetet fokuserat på:

- Tydligare kommunikation och information till företag och våra partners (till exempel inkubatorer och förmedlare av innovationscheckar), inklusive förenklingar för både sökanden och partners. En ny webbsida har utvecklats, ett nytt presentationsmaterial har tagits fram, utlysningstexter och ansökningsmallar har reviderats. Vinnova har deltagit i en rad olika informationsmöten där SMF-programmen har presenterats.
- Förbättrad resultatuppföljning. Följande har genomförts:
 - Målen för programmen har reviderats så att det tydligare framgår vad Vinnova kan åstadkomma med sin finansiering, nämligen att skapa förutsättningar för nya eller förbättrade affärer.
 - Under året har Vinnova reviderat innehållet och processen för inrapportering av slutresultat. Detta innebär att vi på en aggregerad nivå följer upp resultat i samtliga program.

- Resultatutvecklingen för alla projekt som finansierats inom Forska&Väx 2006–2013 har följts upp. Det rör sig om cirka 570 företag och projekt. En svarsfrekvens på över 72 procent har erhållits genom att telefonintervjuer tillämpats. Cirka 25 procent av dessa är sedan utvalda för djupintervjuer. Projektet pågår för närvarande och resultaten kommer att redovisas i den utvärdering av SMF-insatser som levereras till regeringen i mars 2016.
- Ett internt utvecklingsarbete har genomförts under året för att höja den interna kompetensen, kunskapsöverföringen och effektivisera de interna processerna kring bedömning, beslut och resultatuppföljning.

RESULTAT

Rekordmånga ansökningar har inkommit 2015. Tidigare fick Vinnova in cirka 300–350 ansökningar per ansökningsomgång i Innovationsprojekt i företag. I år har programmet fått in över 700 ansökningar per ansökningsomgång. Ett kvitto på att vi når ut till nya företag är att över 60 procent av de sökande aldrig tidigare sökt medel från Vinnova. De fem programmen riktade mot små och medelstora företag står ensamma för 38 procent av alla ansökningar på Vinnova. Även Vinnovas övriga program är öppna för små och medelstora företag och av samtliga projekt som pågick under 2015 så fanns det deltagande från små och medelstora företag i 53 procent av dessa. Särskilt programmet Utmaningsdriven innovation sticker ut med ett deltagande från små och medelstora företag i hela 82 procent av projekten.

De insatser där en bedömning av verksamhetens resultat har tillräckliga underlag för bedömning är Innovationscheckar och Forska&Väx/Innovationsprojekt i företag. Båda insatserna uppvisar goda och lovande resultat efter Vinnovas finansiering. Skälet till bedömningen är följande:

- Utvärderingen av de projekt som startades med hjälp av innovationscheckar 2013 visar på följande resultat – för varje check på 100 000 kronor så har 1 nytt jobb skapats, cirka 1 miljon kronor investerats (800 000 kronor av företagen, 100 000 kronor av investerare och 100 000 kronor i annan offentlig

finansiering) och cirka 300 000 kronor har generats i försäljningsintäkter av projektresultat.

- På motsvarande sätt visar slutrapporterna för Innovationsprojekt i företag att av 102 slutrapporterade projekt år 2015 så har 37 företag introducerat innovationer på marknaden, 37 företag har förbättrat sin verksamhet, 23 företag har sökt immaterialrättsligt skydd och 81 företag har haft olika former av samarbeten i projekten. Den kommersiella framgången för dessa projekt är dock för tidig att bedöma.

Förbättringarna av resultatuppföljningen är ett pågående arbete som fortsätter under 2016. Årets arbete har dock resulterat i bättre rutiner och kunskap kring Vinnovas roll och betydelse som finansär vilket bland annat uppföljningen och utvärderingen av Forska&Väx-programmet 2006–2013 visat. Preliminära resultat visar på en mångfacetterad bild av hur en »innovationsresa« på ett företag kan se ut både vad gäller resultat, effekter och vägen fram till dem.

Andelen kvinnor i de bedömningsgrupper som Vinnova använder har ökat till minst 40 procent. Men andelen kvinnor som står som sökanden är alltför lågt vilket kommer att resultera i riktade aktiviteter till kvinnor under 2016 (exempelvis är endast cirka 16 procent av de sökande kvinnor och 14 procent erhåller finansiering i Innovationsprojekt för företag).

BEDÖMNING

Vi bedömer att våra insatser mot små och medelstora företag har utvecklats positivt under året. Dock finns det mycket kvar att utveckla och förbättra inte minst när det gäller att få upp antalet kvinnliga sökanden.

RB 1.1.4 Vinnova ska redovisa vilka metoder som använts för att särskilt nå unga kvinnor och män och kvinnor och män med utländsk bakgrund samt resultatet av detta arbete

BAKGRUND

Innovation berör alla och det är viktigt att Vinnovas olika insatser inte exkluderar vissa grupper i samhället.

GENOMFÖRANDE

Under 2015 har Vinnova initierat ett antal satsningar där målgrupperna består av en hög andel unga och personer med utländsk bakgrund. Det gäller dels nya utlysningar inom Mångfaldslabbet vars syfte är att med hjälp av ett normkritiskt perspektiv ta fram nya innovationer, dels Social innovation som syftar till att utnyttja kraften hos sociala entreprenörer och aktörer i civilsamhället för att ta fram nya lösningar på samhällsproblem. Ett tredje exempel är satsningen Digitalisering av skolan för att utveckla nya innovationer för ett förbättrat lärande i skolan. Då ett krav är att utvecklingen sker i nära samarbete med elever innehåller denna satsning exempel på projekt som involverar unga kvinnor och män samt även de med utländsk bakgrund.

För att öka kännedomen om Vinnovas satsningar hos de utpekade målgrupperna försöker vi finna nya metoder för att sprida information. Under året har Vinnova bland annat deltagit på Bok & Biblioteksmässan, Vetenskapsfestivalen, seminarier i Almedalen med fokus mot civilsamhällets aktörer och finansierat projektet Stugan för unga spelutvecklare.

Avslutningsvis har Vinnova finansierat processen som lett till utnämning av årets Innovationstalanger, vilket är en ny utnämning där vi försöker lyfta fram förebilder på nya typer av innovatörer, vilka delvis kan sägas tillhöra de kategorier som avses i detta återsrapporteringskrav.

BEDÖMNING

Då Vinnova av legala skäl saknar möjlighet att följa upp den åldersmässiga och etniska bakgrunden hos sökanden och de som fått beviljade medel kan vi inte kvantifiera utfallet av dessa satsningar. Genom en kvalitativ bedömning uppskattar vi att ovan nämnda insatser under 2015 har ökat kunskapen om Vinnovas verksamhet i de nämnda målgrupperna.

2.2 Övriga återrapporteringskrav

RB 1.3.7 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, 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.

BAKGRUND

Almi (tidigare Innovationsbron) drev mellan 1 oktober 2011 till 31 december 2014 programmet Business Incubation for Growth Sweden, BIG Sweden, som bestod av två huvuddelar: resultatbaserad driftsfinansiering (Summit) och erfarenhetsutbyte (Basecamp). Den 1 januari 2015 tog Vinnova över programmet och har under 2015 påbörjat en förnyelse av programmet där ambitionen var att koppla det som idag är resultatbaserad driftsfinansiering till inkubatorer, tydligare till det stöd som ges till enskilda bolag. Vinnova tar ett helhetsgrepp kring inkubation genom att bjuda in merparten av Sveriges inkubatorer till erfarenhetsutbyte, kompetensutveckling och möjlighet att söka utvecklingsprojekt i samverkan med andra inkubatorer. Det gör vi för att säkerställa bästa möjliga kvalitet i det stöd som ges till företagen i inkubatorerna.

Rapporteringen bygger på den rapporteringsstruktur, databas och data som Innovationsbron och Almi tidigare använt sig av (Fokus/Almi Analys). Almi har tidigare rapporterat resultatet för 2014. Denna rapportering bygger vidare på detta och omfattar data till och med halvårsskiftet 2015. Resultaten för helåret 2015 har inte kunnat tas med då årsdata för inkubatorbolag och alumnibolag endast blir tillgängliga under första halvåret 2016.

GENOMFÖRANDE

Under 2015 genomfördes första fasen i förnyelsearbetet, då Vinnova genomförde en utlysning som gav finansiering till de inkubatorer som bäst uppfyllde kriterier kring inflöde av projekt och företag,

affärsutvecklingsstödet till företagen, företagens resultatutveckling samt samverkan för att utveckla inkubation i Sverige. De 12 högst rankade inkubatorerna erhöll finansiering i 4 år, de övriga 6 fick en 2-årig finansiering.

För att inte skapa onödiga störningar i inkubatorernas verksamhet har Vinnova parallellt med förnyelsen av programmet under 2015 bryggfinansierat de inkubatorer som tidigare erhållit resultatbaserad driftsfinansiering (Summit). Aktuell avrapportering är en sammanställning av resultatet till och med halvåret 2015 för de 24 inkubatorer som är del av bryggfinansieringen 2015 (det vill säga en förlängning av BIG Summit-finansieringen).

Idéflöde – antal och ursprung

Inkubatorerna utvärderade knappt 1 800 idéer under första halvåret 2015. De senaste åren har andelen idéer från innovatörer med en bakgrund i näringslivet ökat. De utgjorde under första halvåret 2015 en tredjedel, 34 procent, av de idéer som inkubatorerna utvärderade. Andelen affärsidéer från akademien har stabiliserat sig och ligger även de på drygt en tredjedel och utgjorde 35 procent. Övriga idéer kommer framförallt från fristående innovatörer (27 procent) men även från offentlig sektor och institut.

Projekt och företag i inkubatorerna

En jämförelse mellan ursprung för utvärderade och antagna idéer visar att företag och idéer med näringslivskoppling klarar sig något bättre i konkurrensen om en plats i inkubatorerna. Näringslivet svarade för störst andel av de antagna, 39 procent, under första halvåret 2015. Akademien svarade för 29 procent, och fristående entreprenörer för 27 procent av de antagna.

Under första halvåret 2015 blev 112 projekt och företag alumner, det vill säga de fullgjorde inkubationsprocessen. I genomsnitt hade de då utvecklats under 23 månader i inkubatorerna. Av dessa alumni var 81 procent aktiebolag. Utflyttningen beredde plats för nya idéer, och under första halvåret 2015 antogs 162 nya projekt och företag. Under helåret 2014 antogs 336 stycken. Vid halvårsskiftet 2015 fanns därmed 96 projekt och 418 företag i inkubatorerna.

RESULTAT

Det är för tidigt att uttala sig om resultaten och effekterna av Vinnovas stöd för inkubation. Dock, baserat på den omfattande utvärdering som Vinnova gjorde av de inkubatorer som sökte finansiering så konstaterades att:

- Inkubatorerna i Sverige håller genomgående en hög klass vad gäller inkubation. I de flesta fall karaktäriseras verksamheterna av hög kvalitet både vad gäller processer och kompetens.
- Inkubatorerna är också viktiga aktörer i sina regionala innovationssystem – de är många gånger centrala för regionernas utveckling och attraktivitet vad gäller entreprenörskap, innovationsutveckling och kapital till unga bolag i regionen.

I övrigt visar uppföljningsdata att utvecklingen av inkubation följer de utvecklingstrender och resultat som Almi och Vinnova tidigare rapporterat i uppföljnings- och utvärderingsrapporter (såsom »Almis rapportserie om inkubation«).

BEDÖMNING

Under året har Vinnova inlett ett förnyelsearbete om statligt stöd till inkubation som vi bedömer långsiktigt kommer bidra till att ytterligare stärka detta område.

2.3 Organisationsstyrning

RB 2.1 Vinnovas verksamhet ska regelbundet bli föremål för omprövning och nya beslut. Vinnova ska återrapportera resultatet. Verksamheten i sin helhet ska om möjligt ha omprövats under en fyraårsperiod.

BAKGRUND

I takt med att omvärlden förändras behöver Vinnovas verksamhet kontinuerligt utvecklas för att svara upp mot nya behov.

GENOMFÖRANDE

Verksamheten omprövas i samband med att program avslutas, nya program lanseras och nya projektbeslut tas. Under 2015 har bland annat tre nya strategiska innovationsprogram beslutats, ett nytt

centrumprogram och mobilitetsprogram lanserats samt helt nya satsningar på social innovation och möjligheter till säkrare migration och etablering av nyanlända till Sverige tagits fram. Under 2015 har 1 434 nya projektbeslut tagits, vilket motsvarar 50 procent av den totala projektportföljen under året. Den strategiska inriktningen prövas kontinuerligt i den kontinuerliga verksamhetsuppföljning och som redovisats under 1.1.1.

BEDÖMNING

Under året har flera nya satsningar startats och vår bedömning är att vi med god marginal uppfyller målet.

RB 2.2 Vinnova ska samverka med Forte och VR inom området vård, hälsa och omsorg.

BAKGRUND

Samverkan med Vetenskapsrådet (VR) och Forte inom området vård, hälsa och omsorg har genomförts i flera aktiviteter, både på nationell och internationell nivå.

GENOMFÖRANDE

Tillsammans med VR, Forte och Formas har Vinnova en överenskommelse om en gemensam satsning på Barn- och ungdomars psykiska hälsa genomförts med en bidragsperiod från januari 2015 till december 2017. Vinnova bidrar med fyra miljoner kronor av totalt 39 miljoner kronor i utlysningen.

Internationellt har Vinnova även samverkat med VR och Formas i en gemensam utlysning avseende nätverksbidrag för samarbete mellan indiska och svenska forskare, där Vinnovas roll är att finansiera icke-akademiskt deltagande i nätverken.

Vinnova har enligt överenskommelse under 2015 tillsammans med Forte genomfört två gemensamma finansieringar. Ett utvecklingsprojekt hos Swecare för att under rubriken »Åldrande och hälsa – en framtida svensk exportvara» bygga upp en svensk vårdcentral med inriktning mot äldre i Kina för att fungera som demonstrations-/referensobjekt för den kinesiska marknaden. Samt ett utvecklingsprojekt för att stödja utvecklingen av kvinnors hälsa i södra Afrika.

Vinnova ingår som samråd i Vetenskapsrådets satsning på Klinisk behandlingsforskning. Vinnova har också en representant adjungerad i den regeringsutsedda beslutsfattande kommittén (KKBF). Under 2015 fick tio projekt medel om totalt 183 miljoner kronor.

Vetenskapsrådet och Vinnova har sedan flera år samverkat kring konferensen Sjukvårdens kliniska forskningsdag. Athenapriset – ett pris för samverkan inom klinisk forskning – samfinansierats av Vinnova, VR och Forte och samtliga parter är representerade i juryn för priset. Stefan James, hjärtspecialist på Akademiska sjukhuset i Uppsala, fick 2015 års pris för att ha utvecklat en modell som möjliggör stora, randomiserade kliniska studier till en mycket låg kostnad.

BEDÖMNING

Samverkan inom hälsa, vård och omsorg med VR och Forte har utvecklats positivt till att inkludera även Formas samt genomfört flera aktiviteter nationellt och internationellt.

RB 2.3 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet med det Europeiska innovationspartnerskapet för råvaror.

BAKGRUND

Vinnova har sedan 2013 ingått i två arbetsgrupper för det Europeiska innovationspartnerskapet (EIP).

GENOMFÖRANDE

Under 2015 har endast ett möte hållits i arbetsgrupperna, där Vinnova tyvärr inte hade i möjlighet att delta. Kommissionens aktiviteter i det Europeiska innovationspartnerskapet har varit få och det har också inneburit att det svenska arbetet varit på sparlåga. Vinnova har deltagit i två »EIP High Level conference» i januari och december 2015.

Vinnova deltar i och samordnar den nationella samordningsgruppen för det Europeiska innovationspartnerskapet för råvaror, och har bistått Regeringskansliet med samordningsuppgifter. Därutöver har Vinnovas arbete med ERA-MIN har varit centralt för att bistå arbetet med den strategiska planen med information, färdplaner och expertis.

BEDÖMNING

Vinnova har utfört uppdraget så väl som möjligt, men under året har uppdragsgivaren för partnerskapet haft en lägre prioritet i arbetet.

RB 2.4 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 aktivt bistått Tillväxtverket (TVV) i arbetet med det nationella regionalfondsprogrammet genom att ha en representant som medverkar i TVV:s arbetsgrupp. Detta har inneburit att stödja och kommentera i framtagningen av utlysningstext samt medverka i bedömningen av de inkomna ansökningarna. I samma gruppering diskuteras även utformningen av processtödet, ett arbete som ännu inte är slutfört. Vinnova har representanter i övervakningskommittéerna för såväl de åtta regionalfonderna som för den nationella regionalfonden. Vinnovas representanter har medverkat vid samtliga möten under året. I enlighet med Vinnovas strategi för myndighetens medverkan i det regionala tillväxtarbetet perioden 2014–2020, så finns idag en myndighetsgemensam styrgrupp (med Tillväxtverket) för regeringsuppdragen inom Processtöd för strukturfonderna, Nationella strukturfondsprogrammet, Östersjöuppdrag samt Analysuppdraget.

BEDÖMNING

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

RB 2.5 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 små och medelstora företag.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har, i nära samarbete med Näringsdepartementet, upprättat ett sekretariat, medverkat i utformningen av Sveriges prioriteringar samt planerat och genomfört två möten med EUREKA Executive Group samt ett möte med hela EUREKA-nätverket.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet med ordförandeskapet under året har fungerat väl både i planeringsfasen och genomförandefasen.

RB 2.6 Vinnova ska medverka i framtagandet av en ny svensk exportstrategi.

BAKGRUND

Vinnova är en av de utpekade myndigheterna som har en roll att genomföra de prioriterade aktiviteterna i Regeringens exportstrategi.

GENOMFÖRANDE

Under året har vi bidragit på följande sätt:

1. Bidragit med underlag samt ordnat en workshop om Sveriges framtida system för främjande inom ramen för Regeringens exportstrategi.
2. Under 2015 har Vinnova deltagit på tre resor till Brasilien, Förenade Arabemiraten samt Sydkorea och Japan, som genomförts under namnet Team Sweden och som letts av närings- och innovationsminister, Mikael Damberg. En viktig del av Regeringens exportstrategi är införandet av konceptet Team Sweden.

BEDÖMNING

Exportstrategin lanserades i slutet av september och Vinnova har tillsammans med ett stort antal andra aktörer bidragit utifrån det egna expertområdet.

2.4 Nya uppdrag

RB 3.3 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.

BAKGRUND

Under 2015 fick Vinnova i uppdrag att ta fram en plan för hur myndigheten avser utveckla arbetet med jämställdhetsintegrering i syfte att verksamheten ska bidra 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. Vinnova gör bedömningen att det utifrån vår kärnverksamhet går att påverka uppfyllandet av en jämn fördelning av makt och inflytande i samhället samt ekonomisk jämställdhet. 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 läroprocess och förändringsresa. Vinnova har identifierat nio utvecklingsområden 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.

Arbetet utifrån planen har precis påbörjats.

BEDÖMNING

Vinnova har levererat en plan för det fortsatta arbetet med jämställdhetsintegrering i vår verksamhet. Vår bedömning är att denna plan kommer ge oss goda förutsättningar att aktivt arbeta med denna fråga under kommande år.

2.5 Pågående uppdrag givna i Regleringsbrevet för 2013

RB 4.1 Vinnova ska genomföra en satsning inom områdena gruv-, mineral och stålforskning som omfattar 50 MKR under 2015.

BAKGRUND

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

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under 2015 finansierat satsningar inom områdena gruv-, mineral, och stålforskning till en omfattning av 82 miljoner kronor främst genom strategiska innovationsområdena Gruv- och Metallutvinning, Metalliska material samt Processindustriell IT och Automation samt MinBas och inom det internationella samarbetet inom ERA-MIN inom EU:s forskning- och innovationsprogram Horisont 2020.

BEDÖMNING

Vinnovas satsning har under året överstigit det angivna beloppet.

RB 4.2 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.

BAKGRUND

Vinnova fick 2013 i uppdrag av regeringen att fördela medel för forskning av högsta kvalitet inom olika vetenskapliga discipliner som »bedöms bidra till utveckling och framsteg för praktiskt jämställdhetsarbete inom universitet och högskola, näringsliv och offentlig sektor«.

GENOMFÖRANDE

Sammanlagt har cirka 31 miljoner kronor fördelats till tio forsknings- och utvecklingsprojekt. Syftet med dessa projekt var att de skulle bidra till ökad jämställdhet och genusmedvetenhet inom dessa nämnda områden men även ha fokus på att bidra till att uppnå de jämställdhetspolitiska målen.

Under 2015 har projekten avslutats.

BEDÖMNING

Följeforskningen som genomförts visar att de resultat- och effektmål som Vinnova önskat uppnå med insatsen till största delen har uppfyllts.

RB 4.3 Vinnova ska öka tillgängligheten till test- och demonstrationsanläggningar vid industriforskningsinstituterna inom RISE Research Institutes of Sweden AB (RISE) samt genomföra andra investeringar och nyetableringar av test- och demonstrationsanläggningar, för 50 miljoner kronor 2014.

BAKGRUND

Att ha möjligheten att pröva nya idéer via olika former av test och demonstrationsanläggningar spelar en allt viktigare roll för att kunna realisera och kommersialisera forskningsinvesteringar.

GENOMFÖRANDE

För att belysa detta samt som en uppföljning av den strategi för att tillgängliggöra

test- och demonstrationsanläggningar inom RISE som utvecklats av Vinnova och RISE under 2013 har vi genomfört en kartläggning och behovsinventering under 2015 (Vinnova Analys VA 2015:08). Denna rapport är avsedd att vara en grund för diskussioner om framtida behov och prioriteringar av nya och uppgraderade infrastrukturer.

Utvecklingsprojektet som genomförts under 2013–2014 har haft som mål att bättre tillgängliggöra test- och demonstrationsanläggningar vid RISE-instituterna genom att skapa ett samlat erbjudande och ökad kännedom om anläggningarna, gemensamma erbjudanden och att kvaliteten för de olika erbjudandena stärks. Särskilt ska erbjudandet utformas så att det främjar utnyttjandet av test- och demonstrationsanläggningarna av små och medelstora företag samt av lärosäten. Likaså har erbjudandet utformats så att anläggningarna blir mer kända internationellt och på så sätt attraherar utvecklingsarbete som kräver tillgång till test- och demoanläggningarna. Det utvecklingsprojekt som RISE genomförde under 2013–2014 har varit mycket lyckat och Vinnova har beslutat att fortsätta stödja projektet för en fas 2 för 2015–2016. 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.

BEDÖMNING

Tillsammans med RISE har vi 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 4.4 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

Tjänsteinnovation är relevant för hela ekonomin, för såväl tjänsteföretag, som

för andra näringar som industri och offentlig verksamhet. Tjänsteinnovation utmanar och förändrar existerande värdekedjor, affärsmodeller, verksamhets- och produktutveckling och genomsyrar därmed flertalet av Vinnovas satsningar.

GENOMFÖRANDE Tjänstelyftet

Under 2015 har arbetet inom utlysningen Tjänstelyftet fortsatt. Denna utlysning representerar en satsning på djupet inom området, där syftet är att, utifrån konkreta behov hos behovsägare, stimulera användningsnära tjänster och erbjudanden. Tjänstelyftet riktar sig till konsortier med tre typer av parter; behovsägare, leverantörer och forskningsutförare. I utlysningens två ansökningsomgångar (2013 och 2014) beviljades totalt 31 projekt sammanlagt knappt 44 miljoner kronor. Under 2015 har 9 av dessa projekt avslutats.

Fristående satsningar

Under 2015 har Vinnova gjort ett antal fristående satsningar inom tjänsteområdet. Totalt har 5 projekt beviljats med cirka 8 miljoner kronor. Bland dessa projekt finns bland annat utveckling av en e-id lösning med fokus på användbarhet, samt Service Innovation Sweden, en bred kraftsamling och mötesplats för aktörer verksamma inom tjänsteområdet.

Designbaserad kompetens i utvecklingen av offentliga tjänster

Inom Vinnovas regeringsuppdrag att utforma och genomföra en pilotinsats för tillämpning av designbaserad kompetens i utvecklingen av offentliga tjänster har en förstudie, *Design av offentliga tjänster – En förstudie av designbaserade metoder* pekar ut fyra fokusområden. Dessa områden har i ett påföljande steg legat till grund för fyra pilotprojekt:

- Praktik i synergi, Stiftelsen Svenska Industridesign (SVID)
- SDR Sweden: Service Design Research Sweden, Linköpings universitet
- SIGN Studier av inbäddad designkapacitet i regional utveckling, Linköpings universitet
- Vårdcentralen 2.0 Rud, Värmlands läns landsting.

Erfarenheter från uppdraget visar att nätverk för offentliga organisationer är

ett framgångsrikt, effektivt och uppskattat sätt att sprida kunskaper och erfarenheter mellan organisationer.

Tjänsteinnovation inom andra satsningar

Satsningen Innovationsprojekt i företag, där Vinnova finansierar forskning och utveckling av nya tjänster i små och medelstora företag, uppvisar en påtaglig ökning av intresset för tjänsteinnovation och digitalisering. Antalet ansökningar inom området har ökat med 41 procent från 2014 respektive 144 procent från 2013. Området IT-användning och tjänster är nu det enskilt största området inom denna utlysning.

Vinnovas program Öppen innovation vill främja utveckling av innovativa lösningar i öppna utvecklingsprocesser, samt tillgänglighet och användning av öppna data. Vinnovas första riktade satsning på Makers resulterade i stöd till 25 projekt med syfte att stärka makerrörelsen och att ta lösningar i ökad användning. Under 2015 har två utlysningar inom öppna datakällor genomförts. Den första under våren gav stöd för analyser av värdet av öppna data samt insatser för utbildning och kommunikation. Den andra utlysningen i november var främst inriktad på beskrivning av metadata. Vinnova har även utvecklat plattformen öppnadata.se. Portalen hanterar automatisk insamling av metadata från svenska offentliga aktörer, genom att automatiskt hämta den svenska öppna data som görs tillgänglig genom EU:s föreskrivna rekommendation.

Under 2015 har också arbetet med innovationstävlingar ytterligare intensifierats.

En nationell konferens »Pristävlingar som drivkraft för innovation« kring innovationstävlingar arrangerades i februari 2015. Svenska exempel på genomförda innovationstävlingar presenterades och ett första nätverk för intresserade aktörer startades. Under hösten 2015 gavs fyra projekt följdfinansiering för framtagandet av förstudier. Även i utlysningen Digitalisering för framtidens skola bidrar till tjänsteinnovation i ett brett perspektiv då insatsen främjar utveckling och införande av såväl digitala tjänster för skolrelaterade tillämpningar, som av nya innovativa processer.

Ur ett policyperspektiv finns ett fokus på digitalisering och tjänster, vilket kan ses i två regeringsuppdrag som Vinnova fått under 2015. Genomföra insatser avseende digitalisering för bättre hälsa, vård och omsorg samt uppdrag att genomföra insatser för att främja en digitaliserad svensk industri, där både digitalisering och tjänstefiering är viktiga beståndsdelar.

BEDÖMNING

I våra satsningar har andelen projekt med tjänste- eller digitaliseringsinriktning ökat inte minst mot små och medelstora företag. Vår bedömning är därför att vi uppfyllt vårt uppdrag, även om ökade insatser även fortsättningsvis måste göras.

RB 4.5 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.

BAKGRUND

Strategiska innovationsområden är en satsning där ledande aktörer från näringsliv, akademi och offentlig sektor gör en gemensam kraftsamling inom strategiska områden. Genom gränsöverskridande samverkan inom områden som är strategiskt viktiga för Sverige skapas förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar och en ökad internationell konkurrenskraft. Regeringen har gett Vinnova, Energimyndigheten och Formas 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 totalt 136 innovationsagendor tagits fram och 16 strategiska innovationsprogram har etablerats varav 5 beviljats under 2015. Programmen väljs ut via en öppen utlysning

och ansökningar bedöms av en extern bedömningspanel.

Strategiska innovationsprogram förverkliga den strategi som beskrivs i innovationsagendan. Programmen initierar olika insatser och aktiviteter som syftar till förnyelse och ökad konkurrenskraft inom området. De program som startades under 2015 är:

INFRA Sweden 2030

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

Drive Sweden

Visionen är att Sverige positioneras och uppfattas som ledare inom automatiserade transportsystem. Programmet ska bidra till att uppnå de transportpolitiska målen och underlätta en utveckling av ett hållbart Sverige.

RE:Source

Programmet ska öka ekonomisk och miljömässig hållbarhet inom resurs- och avfallshantering och därmed bidra till resurseffektivitet, skapa nya affärsmöjligheter, stärkt konkurrenskraft och möta globala utmaningar.

Smart Built Environment

Målet med programmet är att minska samhällsbyggnadssektorns miljöpåverkan, förkorta planerings- och byggtiden, minska de totala byggkostnaderna och möjliggöra en ny affärslogik i sektorn.

Medtech 4 Health

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.

För de elva redan pågående strategiska innovationsprogrammen har det genomförts många aktiviteter, såsom utlysningar, områdesspecifika konferenser och workshops etc. Detta för att utveckla respektive område och kraftsamla områdets aktörer. Inom dessa 11 program har det under 2015 genomförts 17 utlysningar där 169 projekt startats. Totalt pågår 341 projekt inom dessa program.

För att utveckla samarbetet mellan myndigheter och de strategiska innovationsprogrammen genomförs årliga avstämningsmöten 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. En första utvärdering kommer att genomföras under hösten 2016 av de fem program som startades 2013.

RESULTAT

Sedan satsningen startade 2013 har en mycket god myndighetssamverkan utvecklats som också uppskattats av de strategiska innovationsprogrammen. Vi har sett en stark mobilisering av de strategiska innovationsprogrammen där de 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 23 olika globala koncerner drygt 30 deltaganden i styrelser för de 11 första programmen. Däribland 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 också deltagit i projekt, där data finns framför allt från de fem 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.

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 4.6 Vinnova ska i samråd med VR, Formas och FAS utforma metoder och kriterier för bedömning av prestation och kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället.

RB 4.7 Vinnova ska i samråd med VR stödja universitet och högskolors strategiska arbete när det gäller samverkan med det omgivande samhället och verka för att forskningsbaserad kunskap kommer till nytta.

BAKGRUND

I den senaste forsknings- och innovationspropositionen fick Vinnova i uppdrag att, i samråd med VR, Formas och Forte, 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 representanter från 28 lärosäten och samtidigt haft en aktiv dialog med företrädare både från näringsliv, offentlig verksamhet och civilsamhälle. Vinnova har parallellt med arbetet att ta fram en modell också initierat ett program riktat till lärosätena. Syftet med programmet har varit att ge lärosätena möjlighet att driva projekt för att utveckla sitt strategiska arbete med samverkan i såväl forskning som utbildning och Vinnova har 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 för 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. Bedömningsunderlaget utgörs av en självvärdering där lärosätet beskriver samverkansstrategi och implementering av strategi. Dessutom ska underlaget innehålla hänvisning till relevant dokumentation som underbygger och styrker självvärderingen. Lärosätena väljer själva de dokument man vill hänvisa till. Utöver dessa beskrivningar bifogar lärosätena också en redogörelse av sin kontext, det vill säga lärosätets roller och förutsättningar för samverkan.

Sammanlagt 27 lärosäten lämnade in underlag för värdering av samverkan i juni 2015. Bedömning av dessa underlag gjordes av en panel med nio externa ledamöter med expertis avseende akademi, näringsliv, offentlig verksamhet samt civilsamhälle. Bedömningsprocessen avslutades i oktober. Resultat från utvärderingen skickades ut till lärosäten i form av ett sammanfattande betyg och motiv för varje lärosäte. Betygsskalan är tregradig och det sammanfattande betyget användes därefter för att fördela de 60 miljoner kronor som Vinnova erhöll för detta uppdrag 2015. Resultaten från utvärderingen presenterades också i ett pressmeddelande från Vinnova den 2 november.

I november inbjöds samtliga lärosäten som deltagit i det första utvärderingssteget att delta i det andra steget, Pilot 2, som avser att utvärdera samverkansaktiviteter och resultat. Denna utvärdering kommer att avslutas under det första halvåret 2016.

Erfarenheterna från dessa piloter kommer att lägga grunden för Vinnovas slutgiltiga förslag till regeringen om hur en modell för bedömning av kvalitet i lärosätenas samverkan kan utformas.

RESULTAT

Årets arbete med utvärdering har gett flera viktiga resultat där vi framför allt vill lyfta upp följande:

- Det är möjligt för en panel att göra en samlad bedömning av strategier för och implementering av samverkan baserad på självvärderingar gjorda av lärosätena. Baserat på erfarenheter av årets bedömning kan flera steg i processen vidareutvecklas, bland annat avseende att inkludera intervjuer i tillägg

till bedömning av skriftliga underlag samt att vidareutveckla kriterier för bedömning.

- Det pågår ett engagerat utvecklingsarbete med samverkan på många lärosäten med fokus på både delaktighet och uppföljning. Framgångsrik samverkan inom forskning och utbildning pågår på samtliga lärosäten. Några lärosäten har en tydlig och ambitiös strategi för samverkan och ett pågående arbete med implementering av strategi. På flera lärosäten pågår ett arbete med att ta fram och implementera en strategi(er) för samverkan.
- Överlag finns det många goda och inspirerande konkreta exempel på hur olika lärosäten jobbar med strategiutveckling och implementering av samverkan i forskning och utbildning.
- Däremot är tydliga incitamentsstrukturer för att premiera samverkan inte så välutvecklade, även om det redan i dag finns exempel på lärosäten som premierar samverkan i både meritering, lönesättning och resursfördelning.
- En konsekvens av att incitamentsstrukturer inte är så välutvecklade är att stödstrukturer och processer för samverkan inte heller är tillräckligt integrerade i forskning och utbildning.
- Från lärosätena betonas ofta samverkan i forskning starkare än i utbildning trots att betydelsen av samverkan i utbildning bedöms vara mycket viktig för såväl näringsliv som offentlig verksamhet.
- Uppföljning av samverkan i form av nyckeltal är relativt utvecklat.
- En utmaning för många lärosäten är att skapa eller upprätthålla universitetsövergripande strategier utan att stävja »bottom-up« initiativ eller, med andra ord, hur kan en väl balanserad relation mellan individbaserad och institutionellt förankrad samverkan uppnås.
- Externa utvärderingar och benchmarking av universitetens verksamheter kopplat till samverkan såväl som strategi för samverkan skulle kunna användas i mycket större utsträckning. Det ger värdefull input och impulser för utformning, uppföljning och utveckling av verksamheten. Det finns dock exempel på ett antal lärosäten som framgångsrikt använt sig av extern utvärdering i sitt arbete med samverkan och

som skulle kunna fungera som goda exempel.

Under året har också ett av de Vinnova-finansierade projekten, det så kallade KLOSS-projektet slutrapporterat. Projektet redovisar resultat i form av beskrivningar av arbetsformer, verktyg och modeller för långsiktig samverkan som stärker kvalitet och relevans i forskning och utbildning. Ett konkret resultat är att det nu pågår arbete på flera universitet med att definiera och beskriva samverkansskicklighet så att det på ett tydligare sätt ingår som en grund vid meritering.

BEDÖMNING

Vinnovas bedömning är att arbetet med uppdraget har tagit viktiga steg under året och har stor potential att leverera viktig kunskap för att ta fram ett nytt resursfördelningssystem.

2.6 Pågående uppdrag givna i regleringsbrevet för 2014

RB 5.1 Vinnova ska överföra uppgifter om beviljade forskningsansökningar till VR. Uppgifterna ska följa de riktlinjer och inkomma vid de tidpunkter som VR anger. Uppgifterna ska omfatta forskningsutförare och beskrivning av forskningen. Vinnova ska informera de sökande om att uppgifter kan komma att publiceras.

Överföringen är genomförd. Informationen finns tillgänglig som en del av Vetenskapsrådets tjänst www.swecris.se.

RB 5.4 Vinnova ska genomföra insatser för att främja innovation i offentlig verksamhet. Vinnova ska därmed samverka med och bistå offentliga aktörer som vill ha stöd i sin behovsinventering eller analys av vilka delar i verksamheten det kan finnas behov av innovation.

Bakgrund

Offentlig verksamhet har en viktig roll för att skapa ett innovativt samhällsklimat där nytänkande och innovation stimuleras, premieras och implementeras. Det handlar dels om att offentliga

tjänster i sig ska vara innovativa, dels om att offentlig verksamhet aktivt ska stimulera till näringslivets utveckling av innovativa lösningar på problem och samhällsutmaningar. En viktig förutsättning för att åstadkomma denna förändring är att offentliga aktörer utvecklar och stärker sin egen innovationskraft.

GENOMFÖRANDE Ersättningsmodeller inom vård och omsorg

Inom ramen för regeringsuppdraget att utveckla innovationskraft i offentlig verksamhet med tonvikt på vård och omsorg (N2013/2668/FIN) har Vinnova genomfört en utlysning om nya ersättningsmodeller. Syftet var att stärka möjligheterna att innovativa varor och tjänster tidigt ska tas upp i verksamheten och komma vården, omsorgen och inte minst patienterna och brukarna till godo. Totalt deltog sex Vinnova-finansierade projekt i programmet. Följeforskarnas resultat efter det första året finns att läsa i publikationen »Ersättningssystem för innovation i vård och omsorg«. Fem av projekten fick följdinvestering under hösten 2015.

FRÖN

Genom utlysningen FRÖN (För ökad innovation i offentligt finansierad verksamhet) finansieras idéer och lösningar som har förutsättningar att bidra till bättre samhällsservice. Under 2015 har 146 ansökningar som omfattat planerings-, utvecklings- och införandebidrag kommit in till FRÖN vilket är en ökning med cirka 15 procent från 2014. Exempel på införandeprojekt är Målgruppsanpassad hälsokommunikation, där man vill öka vaccinationstäckningen hos barn i områden med låg täckning, och Botkyrka YAP – en stödsats för unga i riskzon som ska utveckla en arbetsmodell för att stötta unga att klara skolan.

Överenskommelse med SKL

Den tidigare överenskommelsen mellan Sveriges kommuner och landsting (SKL) och Vinnova förnyades under 2015 och sträcker sig till 2017. Det är fem samarbetsområden som ingår: främja innovationskapaciteten, stärka innovationsledning, smartare välfärdstjänster genom digitalisering, användarperspektiv och

snabbare implementering av innovationer. Till överenskommelsen finns också en detaljerad arbetsplan.

Idéslussar i kommuner

Under 2015 fick elva kommuner bidrag genom utlysningen Idéslussar i kommuner – förstudier. Syftet med utlysningen var att öka innovationskapaciteten i kommuner vilket kan ske genom utvecklandet av idéslussar som är en fysisk eller virtuell miljö (det vill säga process och struktur) där idégivare utifrån verksamhetens behov kan utveckla idéer, testa lösningar och införa olika typer av innovationer i kommunal verksamhet. Projekten följeforskas under förstudien för att samla lärande och erfarenheter. Under år 2016 öppnar en utlysning för uppbyggandet av idéslussar.

Utmaningsdriven innovation

Inom programmet Utmaningsdriven innovation är aktörer från offentlig verksamhet väl representerade. I projektens sista fas som fokuserar på implementering deltar i snitt 3,3 offentliga organisationer per projekt. Landstingens och universitetssjukhusens engagemang är koncentrerat till framtidens hälsa och sjukvård medan kommunernas och de kommunalt ägda företagens medverkan främst återfinns i hållbara och attraktiva städer. Till stor del finansierar kommuner och landsting själva sitt deltagande.

Digitalisering i skolan

Fem projekt fick finansiering i utlysningen Digitalisering för framtidens skola – innovativa testmiljöer 2015. Ett exempel på testmiljö är Makerspace i skolan som Sollentuna kommun bygger upp. En annan utlysning inom samma område, men riktat till innovationsprojekt, resulterade i att 15 projekt fick finansiering. Det var dels projekt som utvecklar ungdomar att bli aktiva producenter av digitalt material och dels framtidsprojekt för att driva förändring.

Digitalisering

För offentlig sektor handlar digitalisering i första hand om att kunna erbjuda rätt utbud av och väl fungerande tjänster till medborgarna, likaväl som att för enkla och effektivisera sin egen verksamhet och sina egna processer samt att använda skattemedel på bästa sätt. Vinnova arbetar aktivt med att främja digitalisering i offentlig verksamhet, i första hand i samverkan med SKL. Under 2015 har det initierats projekt kring digitala innovationer i kommuner samt kring beställargrupper för samordning av inköp av digitala varor och tjänster.

Innovationsplattformar

Innovation i samverkan mellan offentliga och privata aktörer för hållbara städer utmanar organisationsformer och regelverk. Under 2015 har vi genomfört en

utlysning, Innovationsplattformar, i vilka gemensamma utmaningar hanteras genom offentlig/privat samverkan. Satsningen är en fortsättning på en pilotsatsning som startade 2013 med innovationsplattformar i Malmö, Lund, Göteborg och Borås och nu även Stockholm.

RESULTAT

Intresset och resultaten av de insatser Vinnova gör visar både på behovet och vikten av fortsatt strategiskt arbete för att stärka innovationskraften i offentlig verksamhet. Förändringsarbete tar tid, men förutsättningarna är goda att offentlig verksamhet på längre sikt kommer att stärka sin roll som utvecklare, beställare och inte minst användare av innovationer. Vinnovas riktade insatser för offentlig verksamhet och dess ökade medverkan i Vinnova-program ger resultat och sedan 2010 har offentlig verksamhets medverkan i våra program fördubblats.

BEDÖMNING

Våra insatser har under året bidragit på många olika sätt att öka intresset och engagemanget i offentlig sektor för att jobba med innovation, dels för sin egen utveckling och dels för samhället i stort.

2.7 Resultatredovisning pågående uppdrag givna i särskild ordning

Uppdrag att genomföra ett strategiskt stålforskningsprogram för Sverige – ett led i genomförandet av strategi- programmet för metallurgi

Uppdrag att genomföra ett innovativt och framtidsinriktat gruvforsknings- program – ett led i genomförandet av strategiprogrammet för metallurgi

Uppdrag att genomföra ett nationellt forskningsprogram – ett led i genom- förandet av strategiprogrammet för skogs- och träindustrin

Vinnova fick under 2005 uppdrag (N2005/2974/HUB) att genomföra »ett strategiskt stålforskningsprogram för Sverige« och ett uppdrag att genomföra »ett innovativt och framtidsinriktat gruvforskningsprogram« – båda ett led i genomförandet av strategiprogrammet för metallurgi.

Under 2006 fick Vinnova i uppdrag (N2006/3334/HUB) att genomföra »ett nationellt forskningsprogram« – ett led i genomförandet av strategiprogrammet för skogs- och träindustrin.

Programmen har, enligt uppdragsbeskrivningen, utvärderats av oberoende utvärderare under 2011 och rapporterats under 2011 och 2012 samt en metarapport med sammanställning av utvärdering av flera utvärderingar av program som genomförts tillsammans med näringslivet.

I uppdragen gavs programmen finansiering under perioden 2006–2011 (gruvprogram), 2006–2012 (stålprogram) och 2006–2012 (skogs- och träprogram). Vinnova har därutöver kompletterat finansieringen bland annat genom att också koppla internationella satsningar till programmen. Individuella projekt som startats under 2011 och 2012 har kunnat pågå till och med 2015. Den slutliga ekonomiska sammanställningen av programmen har därför gjorts nu.

En översiktlig ekonomisk sammanställning finns nedan. Uppgifterna är hämtade ur Vinnovas datalager, utom

för sammanställningen av stålprogrammet som kompletterats med uppgifter från slutrapport.

Program	Beviljat belopp	Extern finansiering
Stålprogrammet	122 500 000	149 340 000
Skogs- och träprogrammet	279 193 001	285 051 835
Gruvprogrammet	51 196 645	56 087 901
Summering	452 889 646	490 479 736

Källa: Vinnovas datalager

Uppdrag att komplettera program- met Fordonsstrategisk forskning och innovation

Vinnova fick i uppdrag 2008–2009 att planera ett strategiskt samverkansprogram för svensk fordonsindustri. Programmet Fordonstrategisk forskning och innovation startades år 2009 samtidigt som tidigare forskningsprogram inom området avslutades. I februari 2012 tillkom ett uppdrag till Vinnova att öka finansiering med 15 miljoner kronor per år för att nå upp till regeringens ambitioner om en nivå på 450 miljoner till fordonsforskningen. Vinnova bidrar sedan 2012 med 255 miljoner kronor till programmet.

I uppdraget ingick även att Vinnova och övriga parter inom programmet ska genomföra en satsning inom området aktiv säkerhet. Parterna inklusive Vinnova avsätter årligen sedan 2012 18 miljoner kronor till testbanan AstaZero.

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

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

RB 1.3.1. 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.

RB 1.3.2 Vinnova ska redovisa arbetet med EU:s ramprogram för forskning och innovation (Horisont 2020). Redovisningen ska omfatta Vinnovas roll som nationellt ansvarig för information och rådgivning inklusive samverkan med berörda myndigheter samt redogörelse för det svenska deltagandet i ramprogrammet.

RB 1.3.3 Vinnova ska redovisa hur myndigheten arbetat för att öka deltagandet från aktörgrupper som varit underrepresenterade i tidigare ramprogram, som näringsliv (inklusive SMF), kommuner och landsting, myndigheter samt civilsamhället. Redovisningen ska även inkludera hur myndigheten har utvecklat arbetet med intermediärer för spridning av information och för rådgivning om Horisont 2020.

BAKGRUND

I globaliseringen är det nationella perspektivet begränsat, 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 för 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 strategiska internationella kopplingar för att på så sätt 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 programmet.

GENOMFÖRANDE

De flesta av Vinnovas satsningar lyfter vikten av ett internationellt angreppssätt genom att utveckling av internationell konkurrenskraft är ett viktigt bedömningskriterium. Som exempel från årets utlysningar kan nämnas Kompetenscentrum. Tabell 14 listar några program där stort fokus läggs på att stimulera till direkt samverkan mellan innovationsaktörer i ett eller flera länder.

TABELL 14. PROGRAM MED STORT FOKUS PÅ SAMVERKAN MELLAN INNOVATIONSAKTÖRER I ETT ELLER FLERA LÄNDER

Insatser 2015	Nettobeviljat belopp (kr)	Antal pågående projekt	Typ av program och land
Internationell samverkan för miljöinnovationer	13 899 306	10	Bilateralt program – Kina och Brasilien.
EUREKA och Eurostars	114 735 309	296	Multilateralt program för marknadsnära forskning.
Transport och miljö – Internationella samverkansprogram	11 915 157	31	Program som samlar projekt för multilaterala samarbeten inom transport- och miljöområdet.
Internationellt samarbete – Produktion och Arbetsliv	20 350 364	32	Program som samlar projekt för bilateralt och multilateralt samarbete huvudsakligen inom produktionsområdet och inom Europa.
Internationell IKT	29 001 177	68	Program som samlar projekt för bilateralt och multilateralt samarbete inom IKT-området.

Forts. nästa sida

Insatser 2015	Nettobeviljat belopp (kr)	Antal pågående projekt	Typ av program och land
Programmet för ökad EU-samverkan	17 214 557	99	Projekt för ökat deltagande i Horisont 2020. Stöd för nätverksaktiviteter inom svenska styrkeområden, inklusive Strategiska innovationsområden.
Globala samarbeten	17 542 252	54	Strategiska projekt huvudsakligen utanför Europa.
Hälsainnovationer och vårdutveckling	29 171 935	30	Utlänsning av medel för hälsolösningar i samarbete med indiska parter.
Äldre (Active and Assisted Living)	13 000 863	25	IKT-lösningar för äldre som utvecklas i samarbete mellan europeiska parter.

Källa: Vinnovas datalager

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, däribland 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 15 visar hur Vinnovas deltagande skapar synergier med nationella program.

TABELL 15. 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 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.
Gemensam programplanering	Urban Europe	Den strategiska forsknings- och innovationsagendan som tagits fram inom Urban Europe stöts genom deltagande i ERA-net och därmed Vinnovas investeringar inom 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- och 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.

Under 2015 har Vinnova arbetat med ett stort antal aktiviteter för att främja det svenska deltagandet i Horisont 2020, se tabell 16. Flera aktiviteter har varit riktade till nybörjare och andra till mer vana sökanden. Dessutom har andra aktiviteter vänt sig till stödfunktioner i systemet, så kallade intermediärer. Tidigt under året genomfördes två inspirationsdagar riktade till intermediärer på universitet, institut, företag och offentlig sektor. Här presenterade Vinnova tillsammans med flera systemmyndigheter all tillgänglig

information om tematiska utlysningar, framtida utveckling och policytrender. Under våren 2015 fokuserade Vinnova på målgruppen intresserade nybörjare genom en mötesserie som vi kallade »Nyfiken på Horisont 2020?«, inom ramen för vilket kurser och seminarier med olika inriktning genomfördes.

Under hösten 2015 publicerade EU-kommissionen de tvååriga arbetsprogrammen som beskriver utlysningarna i Horisont 2020 under 2016 och 2017. I samband med publiceringen genomförde

Vinnova tillsammans med våra systemmyndigheter seminarier som erbjöd en fördjupning av arbetsprogrammets innehåll inom respektive område. Vid flertalet av dessa möten deltog företrädare för EU-kommissionen.

Under 2015 har Vinnova också inbjudits att delta i ett flertal möten på olika platser i Sverige. Målgruppen för dessa möten har varit näringsliv, offentlig sektor, universitet och högskolor samt civilsamhälle.

TABELL 16. ETT URVAL AV HORISONT 2020-MÖTEN, KURSER OCH SEMINARIER SOM GENOMFÖRTS UNDER 2015

AKTIVITET	SYFTE/BESKRIVNING
Informationsmöten stora företag	Att nå målgruppen större företag med information om Horisont 2020.
Nyfiken på Horisont 2020 – för stora företag	Två informationsmöten riktade till stora företag som inte tidigare varit med i Horisont 2020. Dessa möten webbsändes.
Wallenbergssfären	I samarbete med FAM genomfördes en informationsdag riktad till ett tiotal storföretag i Wallenbergssfären.
Tematiska informationsdagar	Horisont 2020-möten med ett fördjupat tematiskt innehåll.
Inspirationsdagar	Två inspirationsdagar under året med de tematiska delarna av Horisont 2020, policy, påverkansarbete och partnerskapsprogram.
Tematiska informationsmöten	Nio tematiska informationsmöten i Stockholm under oktober–december. Flertalet i samverkan med våra systemmyndigheter och samtliga webbsändes.
Offentlig sektor och civilsamhället	Möten riktade mot målgruppen kommuner, landsting, regioner samt det civila samhället.
Civilsamhället	Seminarier med fokus på civilsamhällets roll i Horisont 2020.
Energikontoren	I samarbete med de kommunala Energikontoren genomfördes möten på flera ställen i landet.
Regionala möten	På inbjudan av regionerna Västra Götaland, Östergötland, Örebro och Värmland med fokus på den offentliga sektorns roll i Horisont 2020.
Kurser	Kurser med olika innehåll, främst riktade till intermediärer inom Horisont 2020.
Horizon 2020 Legal and Financial	Avancerad kurs för finansiella och legala frågor inom Horisont 2020.
In the Head of a Horizon 2020 evaluator	Fokus på att öka kunskaperna om utvärderingsprocessen i Horisont 2020.
Research Support Services for Horizon 2020	Verksamhetsutveckling för EU-handläggare på universitet och forskningsinstitut.
Nyfiken på Horisont 2020 – finansiella frågor	Nybörjarkurs för EU-ekonomer och rådgivare som genomfördes som en mötesserie med fyra tillfällen under februari–maj.
How to avoid error	Vinnova arrangerade ett heldagsmöte med EU-kommissionen kring vanliga fel och frågor kring ekonomisk redovisning.
Nationell Samordning	Vinnova ansvarar för nationell samordning av informations- och rådgivningsarbetet.
NCP-forum	Vinnova har under året genomfört fyra NCP-forum för att utbyta erfarenheter om Horisont 2020 mellan representanter för alla aktiva svenska myndigheter.
Informationsmöten	Under året har Vinnova bjudits in som talare till möten i olika delar av landet för att informera om Horisont 2020.
Nyfiken på Horisont 2020 – för småföretag	Tre informationsmöten med fokus på nya småföretagsinstrument inom Horisont 2020 genomfördes under våren. Dessa möten webbsändes.
Nyfiken på Horisont 2020 – en överblick över programmet	En mötesserie på fem möten för nybörjare i Horisont 2020 under februari–juni. Två webbsändes och ett genomfördes på engelska.
Informationsturné med fokus på excellensdelen av Horisont 2020	Vinnova deltog vid två möten i Uppsala och Linköping som ordnades av Vetenskapsrådet.
Möten om Marie Skłodowska-Curie-programmet	Informationsmöten i Luleå och Malmö om mobilitetsprogrammet i Horisont 2020.

RESULTAT

Sammantaget innebär insatserna inom de ovan redovisade programmen att Vinnova medverkat till att svenska aktörer stärkt sina europeiska nätverk via vårt deltagande i 13 partnerskapsprogram. Vidare har Vinnova bidragit till samarbete med åtta länder utanför EU via finansiering av projekt som syftar till att utveckla eller förstärka innovationssamarbeten. Därutöver har vi gjort strategiska insatser inom ramen för regeringens exportstrategi som redovisas under RB 1.3.6.

Under 2015 skickade Vinnova ut en enkät till samtliga personer som deltagit i minst ett av våra Horisont 2020-möten under 2014. Totalt fick drygt 1 700 deltagare enkäten, och med en svarsfrekvens på 26 procent fick vi 456 svar. Analysen av svaren, se figur 5, 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 (34 procent) uppger att mötet de deltog i bidrog till att de skickat in en ansökan till Horisont 2020. En enkät med samma frågor om 2015 års möten kommer att skickas ut i början av 2016 för att framöver möjliggöra jämförelser och identifiera utvecklingsområden för verksamheten.

BEDÖMNING AV MÅLUPPFYLLELSE

Baserat på ovanstående resultat bedömer vi att Vinnova under året har stimulerat internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation samt bidrar till nytta för Sverige och därmed att måluppfyllelsen för § 1 är god. En rad viktiga och uppskattade aktiviteter har genomförts under året inom samordning, rådgivning och information för att stärka det svenska deltagandet i EU:s ramprogram för forskning och innovation.

RB 1.3.4 Vinnova ska redovisa hur myndigheten arbetat med frågor som gäller implementeringen av det Europeiska forskningsområdet.

BAKGRUND

Konceptet europeiskt forskningsområde, ERA, beslutades vid Europeiska rådet i Lissabon år 2000. ERA består av tre delar som tillsammans ska stärka Europas konkurrenskraft och vara stöd för att Europa ska bli ett ledande kunskapsbaserat samhälle: en europeisk inre marknad för forskning, där forskare, metoder och kunskaper rör sig fritt; en effektiv

koordinering på europeisk nivå av nationella och regionala forskningsaktiviteter, program och policy samt initiativ genomförda och finansierade på EU-nivå.

GENOMFÖRANDE

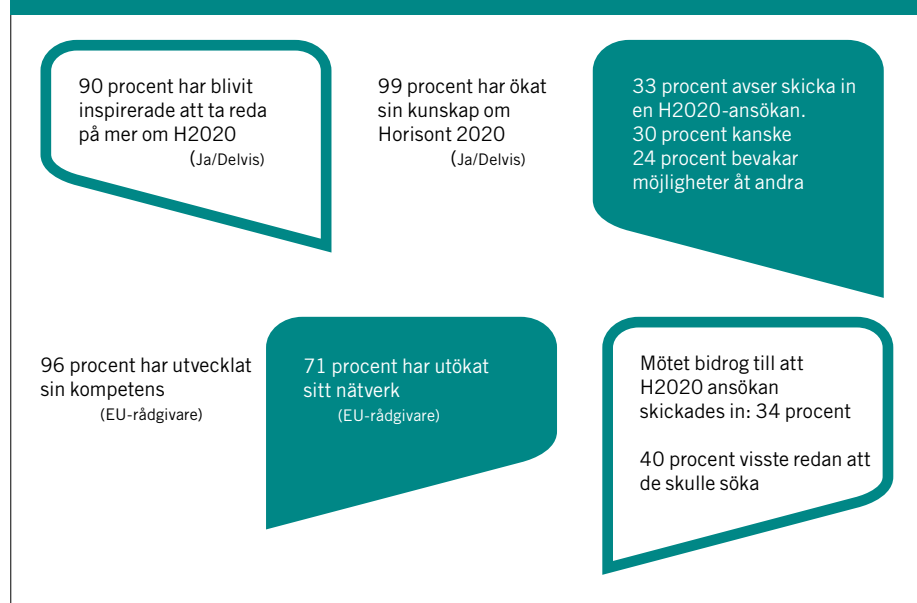
Vinnovas Brysselkontor har under 2015 representerat Sverige i den rådgivande kommittén ERAC (ERA Committee), Steering Board för ERAC och som ordförande i SFIC (Strategic Forum for International Cooperation) samt SFIC Steering Board. Sverige har därmed fått ett avgörande inflytande på den nu beslutade ERA Roadmap och den nya styrningen av ERA. I SFIC har det svenska ordförandeskapet initierat en ny arbetsgrupp som rör »en verktygslåda» för internationellt samarbete. Sverige har också genomfört en workshop med fokus på policydialog och samarbete i utvalda tredje länder. Genom deltagande i möten med medverkan från medlemsländerna har Sverige och Vinnova fått synlighet inte bara i Bryssel utan också i alla medlems- och associerade länder, vilket är totalt 40 europeiska länder. Kontoret deltar också i EU-kommissionens högnivågrupp inom forskning, vetenskap och innovation som ger råd direkt till kommissionären. Kontoret har stått för kontakter i Bryssel avseende arbetet med deklarationen för konferensen Lund Revisited om samhälleliga utmaningar.

För ett framgångsrikt och konkurrenskraftigt europeiskt forskningsområde behövs en forskarkår i världsklass. Här har de svenska universiteten en central roll. EURAXESS syftar till att främja mobilitet och bidra till forskares karriärmöjligheter. Declaration of Commitment (DoC) är ett formellt åtagande mellan den ansvariga myndigheten (Vinnova), EU-kommissionen och EURAXESS-medlemmen. Under 2015 har tre nya universitet signerat DoC. Det gäller Uppsala universitet, Stockholms universitet och KTH. Under året har Vinnova ordnat tre nationella nätverksträffar och ett styrgruppsmöte.

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

FIGUR 5. ÅRLIG ENKÄT TILL ALLA DELTAGARE PÅ HORISONT 2020 INFORMATIONSMÖTEN ÅR 2014



Källa: Questback

nätverk och sin synlighet genom externa aktiviteter. Under året har kontoret deltagit i möten med bland annat EU-kommissionen samt tagit emot besök, ordnat och medverkat i ett antal seminarier i Bryssel med nätverket FoI-intresserade svenskar i Bryssel. Sedan hösten 2015 har Vetenskapsrådet en handläggare på kontoret som starkt bidrar till att kontoret kan dels ge utökad service dels bredare verksamhet.

Under året anordnade kontoret ett seminarium för svensk offentlig sektor med fokus på *EU:s satsning på forskning och innovation – verktyg för tillväxt och regional utveckling*. Mötet genomfördes i samarbete med svenska representationen 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 2015 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. Bland annat har IGLO drivit frågor om förenkling i ramprogrammet med specifika workshops kring frågan och möten med EU-parlamentariker och EU-kommissionen.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att viktiga framsteg har gjorts med implementeringen av det europeiska forskningsområdet ERA under året, inte minst genom Brysselkontorets roll i nyckelprocesser samt en utökning av ansvaret för EURAXESS.

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

RB 1.3.5 Vinnova ska redovisa hur myndigheten har arbetat med samordningsfunktionen för europeiska partnerskapsprogram, samt hur de medel som avsatts för deltagande har fördelats.

BAKGRUND

EU-samordningsfunktionen samlar forskningsfinansiärerna Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova.

GENOMFÖRANDE

Arbetet med den svenska EU-samordningsfunktionen

Under 2015 har Vinnova fortsatt bistått EU-samordningsfunktionen (EU-Sams) i dess uppdrag, inklusive uppdraget att fördela medel. Vinnovas sekretariat har även arrangerat partnerskapsforum för myndigheternas handläggare med relevans för det svenska arbetet med europeiska program för forskning och innovation.

Under 2015 utvärderade myndigheterna de första årens verksamhet och gav rekommendationer till fortsättning. Det var myndigheternas samlade bedömning att EU-Sams verksamhet har stärkt det svenska deltagandet i partnerskapsprogram i flera hänseenden, särskilt för överblicken över det samlade svenska engagemanget i de olika partnerskapsprogrammen samt att funktionen möjliggjort myndighetsövergripande diskussioner om prioriteringar och processer. Dessutom har EU-Sams tillgång till gemensamma medel möjliggjort förstärkt svenskt deltagande i partnerskapsprogram. Vidare har EU-Sams översikt över svenskt deltagande i europeiska partnerskapsprogram underlättat information och rådgivning till svenska organisationer om de möjligheter för europeisk samverkan som erbjuds.

De medel som för 2015 tilldelats EU-samordningsfunktionen för ett stärkt deltagande i partnerskapsprogram fördelades enligt tabell 17.

TABELL 17. FÖRDELNING AV TILLDELADE MEDEL FÖR DELTAGANDE I EUROPEISKA PARTNERSKAPSPROGRAM 2015

Myndighet	Fördelade medel (mnkr)
Vinnova	35,0
Formas	25,5
Vetenskapsrådet	31,0
Forte	1,5
Energimyndigheten	7,0
Totalt	100,0

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet med EU-samordningsfunktionen har utvecklats positivt under 2015 och den myndighetsgemensamma utvärderingen rekommenderar en fortsättning av funktionen.

RB 1.3.6 Vinnova ska kommentera de internationella aktiviteter och samarbeten som har initierats och bedrivits.

BAKGRUND

Vinnova är engagerade 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. Under året bildades en högnivågrupp med representanter från både Brasilien och Sverige, vilka ansvarar för att driva arbetet framåt. Vinnovas generaldirektör ingår i gruppen. Vinnova deltog i en större delegation ledd av näringsminister Damberg och i den svensk-brasilianska innovationsveckan i november anordnad av svenska ambassaden i Brasília.

Förenade Arabemiraten

Regeringen undertecknade under 2015 ett avtal med Förenade Arabemiraten om samarbete inom områdena »innovation, small and medium sized enterprises and research and development«. Vinnova är en de utpekade myndigheterna som ansvarar för implementering. För att säkra ett genomförande som bidrar till nytta för svenska aktörer har Vinnova varit med och format ett nätverk, Swedish-Emirati Innovation Initiative.

Indien

I nära dialog med Tillväxtanalys i Delhi har samarbetet med Department of Biotechnology (DBT) och Department of Science & Technology (DST) utvecklats vidare. Vinnova har bland annat följt upp pågående samarbete med DBT genom platsbesök i Hyderabad och Bangalore

samt en gemensam utlysning genomförd med DST i vilken fyra projekt beviljades.

Japan

I samarbete med Stiftelsen för Strategisk Forskning har Vinnova gett resebidrag till sju unga framstående forskare att medverka i ett program anordnat av Vinnovas samarbetspartner JST. Detta inom ramen för STS Forum 2015 där forskningsminister Hellmark-Knutsson deltog. Under året har JST och Vinnova också genomfört ett matchmaking-event i Stockholm mellan svenska och japanska aktörer inom området innovationer för en åldrande befolkning.

Kina

För att stärka samarbetet inom Trafiksäkerhetsområdet har Vinnova, baserat på en tidigare utvärdering, beslutat fortsätta stödja det svensk-kinesiska trafiksäkerhetscentrat CTS.

Nigeria

I oktober genomförde Vinnova en resa till Nigeria för att undersöka förutsättningarna för ett närmare innovations-samarbete. Programmet, anordnat av svenska ambassaden i Abuja, innehöll besök på inkubatorer, nätverksorganisationer, myndigheter och andra aktörer i det nigerianska innovationsstödsystemet.

Sydafrika

Vinnova anordnade en workshop i Pretoria i oktober 2015 i syfte att inom hälsa, vatten och IKT identifiera mer specifika områden som bägge länderna skulle vara intresserade av att samarbeta inom, för att ge största ömsesidiga nytta.

USA

Vinnova har sedan tre år tillbaka etablerat ett kontor i Silicon Valley. I samarbete med Nordic Innovation House i Palo Alto är verksamheten bland annat inriktad på att underlätta för unga svenska företag. Inom satsningen TINC (Tech Incubator Silicon Valley) har sju företag fått möjlighet att koppla upp sig mot Silicon Valley. För att på längre sikt skapa djupare länkar mellan Sverige och Silicon Valley har Vinnova startat ett Fellowship-program med utbildningsstipendier för personer med god förståelse för startups, som

önskar utveckla sitt nätverk och sin kompetens och som kan bidra aktivt till den nuvarande verksamheten. Två stipendier på sammanlagt 20 månader kommer att utlysas årligen under fyra års tid. Programmet finansieras av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse. Vinnova-kontoret har även under året bidragit till innehålllet och i vissa fall ansvarat för ett flertal delegationsbesök från Sverige. Detta sker alltid i samarbete med Svenska konsulatet i San Francisco och – då det är relevant – med Business Sweden i San Francisco.

BEDÖMNING

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

3§5 Vinnova ska vara nationellt kontaktoorgan 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 små och medelstora företag. 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 2015 tagit beslut att finansiera 29 nya projekt inom Eurostars, 6 projekt inom EUREKA-kluster, 9 EUREKA-nätverksprojekt och 49 resebidrag. För att informera om EUREKA och dessutom hjälpa företagen att hitta internationella projektpartners genomfördes möten den 10 november i Stockholm och den 23 september i Baden. Vinnova och svenska småföretag deltog vid två möten, i Köpenhamn och Lausanne, där EUREKA-företag kopplades till investerare.

Vinnova har under 2015 tillsammans med Näringsdepartementet deltagit i tre

COST Senior Officials (CSO)-möten, varav ett arrangerades av Vinnova i Stockholm. Totalt fattades beslut om att starta 40 nya COST-aktioner under det gångna året. Av dessa deltar Sverige hittills i 12 aktioner. Sverige anslöt sig till 25 pågående aktioner.

Den 24 september hölls en informationsdag om COST i Stockholm med talare från COST Association samt personer som deltar i eller har deltagit i COST-aktioner. Den 28 oktober anordnade Vinnovas Brysselkontor ett informationsmöte om COST för svenskar i Bryssel.

BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet har genomförts i enlighet med instruktionen.

3§7 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 18.

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 18.

GENOMFÖRANDE

TABELL 18. VINNOVAS ROLL OCH AKTIVITETER INOM DE OLIKA INITIATIVEN

	Namn	Område	Vinnovas roll samt koppling till nationell verksamhet	Budget 2015 Vinnova (mnkr)	Viktiga händelser 2015
Artikel 185	Eurostars	Marknadsnära FoU i små och medelstora företag	Information, rådgivning och finansiering. Eurostars kompletterar Vinnovas nationella program för innovativa små och medelstora företag. Eurostars ger företagen tillgång till europeiska nätverk och marknader.	60	Totala antalet godkända och rankade projekt med svenskt deltagande 2015 var 28 stycken. Vinnova har under 2015 deltagit vid sex möten inom Eurostars-programmet, där medlemsländerna träffas för att ha en dialog kring programmet. Dessutom anordnade Vinnova två informationsmöten varav det ena också gav företagen möjlighet att träffa internationella samarbetspartners.
	Active and Assisted Living (AAL-2)	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.	10	Under året har fyra projekt startats och finansierats från utlysningen 2014. Sverige har tillsammans med många andra länder inte kunnat skriva på Bilateral Agreement för AAL på grund av en ansvarsskyldighetsklausul i avtalet som Vinnova inte kan underteckna. Sverige deltog därför inte i utlysningen för 2015 och kommer inte att delta i utlysningen för 2016.
	European Metrology Research and Innovation Programme (EMRP / EMPIR)	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.	8	Fyra projekt med svenskt deltagande beviljades inom EMPIR under 2015. Under 2015 påbörjades också utlysningar inom hälsa, grundläggande metrologi och standardisering. SP och SSM medverkar i 15 ansökningar. Beslut för dessa ansökningar kommer under januari 2016. Projekten inom EMRP håller på att avslutas men några projekt löper fram till mitten av 2017.
Artikel 187 (JTIs)	Innovative Medicines Initiative (IMI)	Läkemedelsutveckling	Medlemslandsrepresentant och information.	-	Vinnova är vald till vice ordförande i State Representative Group i Governance strukturen i IMI till och med juli 2017 och företräder Sverige i denna grupp. Vinnova har under 2015 deltagit aktivt i diskussioner om IMI2 utlysningar. Sverige har fortsatt högt deltagande och koordinerar fem projekt i IMI (november 2015).
	Clean Sky	Flygindustri	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 och har initierat förslag om svensk medverkan i MoU mellan Clean Sky och utvalda regioner där strukturfonder kommer att kombineras med Clean Sky-medel.
	ECSEL	Nano-elektronik, inbyggda system och integrering av smarta system	Medlemslandsrepresentant och information. Finansiering och uppföljning av svenska deltagare i projekt. 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 dvs. Public Authority Board och Governing Board. Programmet första två utlysningar har genomförts, varav en under 2015.

BEDÖMNING

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

3 § 8 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 Bistå Regeringskansliet i arbetet i OECD:s kommitté för forsknings- och teknikpolitik (CSTP) och dess undergrupper. Förordning (2013:1094).

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 2015 även medverkat i expertgruppen *Emerging Technologies* 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 2015 har Vinnova medverkat aktivt i flera av OECD:s arbetsgrupper.

BAKGRUND

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

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under 2015 representerat Sverige i OECD:s arbetsgrupper under

4. Strategisk kompetensförsörjning

Vinnova är en kunskapsorganisation som bygger på vetenskaplig och teknisk kompetens, 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

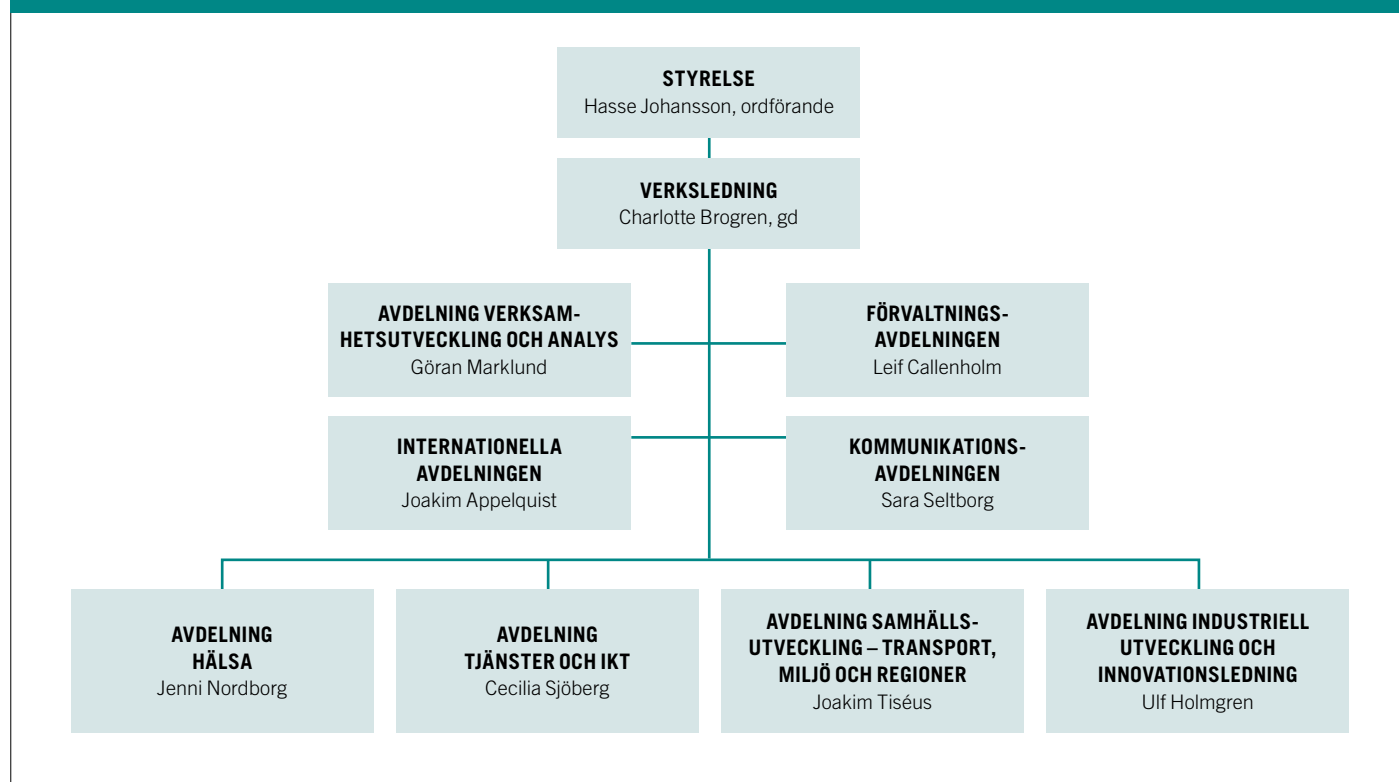
För att hela tiden kunna utveckla sin verksamhet måste Vinnova utöva ett kontinuerligt lärande både genom att inhämta ny

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 2015. 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 2015 gällde nedanstående organisation:

FIGUR 6. VINNOVAS ORGANISATION (DECEMBER 2015)



4.2 Personal

Tabellerna nedan redovisar sammansättningen av personalen under 2015.

TABELL 19. ÅRSARBETSKRAFTER 2015 FÖRDELADE AVDELNINGSVIS (MÄTNINGAR HAR GJORTS I JANUARI OCH DECEMBER)

	Januari		December		Genomsnitt		Totalt
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	
Verksledning	4,00	1,00	5,00	1,00	5	1	6
Verksamhetsutveckling och analys	10,00	11,00	10,00	11,00	10	11	21
Internationella avdelningen	13,00	9,65	10,50	9,65	12	10	21
Förvaltningsavdelningen	18,55	7,00	18,30	7,00	18	7	25
Kommunikationsavdelningen	7,20	3,00	7,60	2,00	7	3	10
Hälsa	14,70	8,00	14,60	6,00	15	7	22
Samhällsutveckling - transport, miljö och regioner	12,80	12,80	9,80	13,00	11	13	24
Tjänster och IKT	8,50	17,55	11,40	13,80	10	16	26
Industriell utveckling och innovationsledning	10,35	13,00	12,35	13,00	11	13	24
					99	80	179

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

TABELL 20. TILLSVIDAREANSTÄLLDA 2015-12-31 EFTER BEFATTNING ANTAL/ÅLDER/MÅNADSLÖN

Befattning	Antal (medelvärde)		Ålder (medelvärde)		Lön/månad (medelvärde)	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Ledningskompetens	12	13	49,41	49,77	66 179	68 623
Kärnkompetens	46	55	46,02	48,47	48 901	50 731
Stödkompetens	48	14	48,08	49,57	37 334	44 029
Totalt antal	106	82	47,34	48,87	45 619	52 423
Medelvärden	188		48,01		48 587	

Källa: Vinnovas datalager

TABELL 21. SJUKFRÅNVARO I PROCENT AV TILLGÄNGLIG ARBETSTID

Sjukfrånvaro	Procent		
	2015	2014	2013
Totala sjukfrånvaron i procent av tillgänglig arbetstid.	3,1	3,3	3,4
Andel av sjukfrånvaron som avser frånvaro under en sammanhängande tid av 60 dagar eller mer.	56,1	63,5	44,6
Sjukfrånvaro i procent av tillgänglig arbetstid.	Kvinnor Män	3,5 2,7	4,1 2,3
		4,1 2,3	4,1 2,7

Källa: Agresso

TABELL 22. SJUKFRÅNVARO I PROCENT AV TILLGÄNGLIG ARBETSTID

Åldersgrupp	Procent		
	2015	2014	2013
-29	1,3	2	1,8
30-49	4,2	4,4	4,0
50-	2	2,2	2,9

Källa: Agresso

4.3 Kompetensförsörjning, utvärdering

TABELL 23. MÅLUPPFYLLELSE OCH VIDTAGNA ÅTGÄRDER 2015

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. Tydligare ledarskap Enhetligt arbetssätt	Riktade utvecklingsinsatser inom förbättringsområdena ökar chefernas förmåga att stimulera till gränsoverskridande samarbete och kunskapsspridning. Genomfört aktiviteter från upprättade handlingsplaner efter medarbetarenkät 2014, avdelnings- och enhetsvis. Ny chefshandbok har tagits fram som definierar och tydliggör både chefs- och ledarskapet. Individuella coachningsinsatser genomförda för enhetschefer och avdelningschefer. Workshop på arbetsgivarforum, ledarskapsfrågor kopplade till aktivitetsbaserat kontor.
Medarbetarskap	Ett enhetligt arbetssätt. Processer tillämpas. Gemensam kultur och värderingar	Utveckling av medarbetarutbildning med olika moduler fortsätter. Detta bidrar till ett enhetligt arbetssätt. Värderingsarbetet fortsätter, seminarium för alla medarbetare, fokus 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.
HR-system	Effektivisera och decentralisera HR-administrationen.	HRM system används för medarbetarsamtal och utbildningsadministration
Strategisk kompetensförsörjning	Aktuellt underlag för strategisk kompetensförsörjning. Strategisk kompetensförsörjning, rekryteringsperspektiv Kompetensförsörjningsfrågorna ska utgå från strategiska mål, visioner och verksamhetsplanen. Identifiera utvecklingsvägar Talent Management och Succession Planning Employer branding	Kontinuerlig översyn och uppdatering av underlag för medarbetarsamtal samt genomgång av kompetens- och medarbetarprofil. Ny mall har tagits fram och har använts för medarbetarsamtal med fokus på styrkor, motivation och resultatuppnåelse. Under 2015 har vi också genomfört en målgruppsdefinition genom workshops och intervjuer av verksamheten. Syftet har varit att säkerställa 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. Resultatet av denna målgruppsdefinition har presenterats på ett chefsmöte och kommer att vara ett centralt underlag vid rekryteringar och för employer branding-arbetet. Vidareutveckling av verktyg i form av arbetssätt för dessa frågor är en ständigt pågående process. Gemensamma diskussioner i högsta ledningen med fokus på organisationens behov och helhet. Vi är med i projektet Rörighet i staten tillsammans med flera myndigheter för att systematiskt samverka kring olika former av utvecklingsinsatser i syfte att dela kunskap över myndighetsgränserna. Vi uppmuntrar till kompetensutbyte oss emellan och Vinnova har under 2015 både lånat in och lånat ut medarbetare till flera av myndigheterna. På så sätt tillvarar vi kompetens inom myndigheterna, ökar nätverkandet och stärker statens varumärke som en attraktiv arbetsgivare. Medarbetare på Vinnova har också medverkat i flera nätverksgrupper. Flera medarbetare och chefer har varit mentorer och adepter i mentorskapsprogrammen inom Rörighet i staten. Pågår Under 2015 har vi medverkat med artiklar om våra medarbetare för att berätta om vårt arbetsgivarerbjudande. Vi har exempelvis varit med i Svenska Dagbladet och i bilagan Innovation och Destination Framtiden som distribueras via tidningen Shortcut, Campus som vänder sig till Sveriges young professionals och studenter. Vi har tagit emot två praktikanter från praktikprogrammet Teknisksprånget för studenter som är behöriga att söka till ingenjörsutbildningar. Syftet med programmet är att inspirera fler ungdomar att söka till ingenjörsutbildningar. Vi har även tagit emot praktikanter från arbetsmarknadsutbildningen Korta vägen som riktar sig till nyanlända akademiker. Ytterligare yrkesspecifik praktik har erbjudits studenter. Detta är ytterligare ett sätt att långsiktigt jobba med vårt arbetsgivarvarumärke gentemot en yngre målgrupp.

Kommentarer:

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

Efter genomförd medarbetarenkät hösten 2014 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 samarbete och

kunskapsspridning. Ny medarbetarenkät planeras i april 2016.

Ny struktur 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 där vi lägger ut lediga tjänster.

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

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

5. Redovisning av programdata

Programdata för pågående program med aktiv programutveckling/förvaltning under 2015.

- Under Ansökningar återfinns information om inkomna ansökningar under året i öppna och riktade utlysningar.
- Under Projekt återfinns information om de projekt som existerat hela eller delar av 2015. Informationen utgår från varje projekts totala omfattning och inte enbart den del som genomförts under 2015.
- Under Slutrapport finns några nyckeltal som hämtats från de under året inkomna slutrapporter som lämnas av projekten efter avslutat projekt eller finansieringsetapp.
- Samtliga data i detta avsnitt har hämtats från Vinnovas datalager.

EUREKA OCH EUROSTARS

EUREKAs kluster är industriinitierade och industrileda 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. Programmet ska stimulera till internationalisering av små och medelstora företag med målet att nå nya marknader och bygga internationell FoU-kompetens i företag.

EUREKA OCH EUROSTARS			
Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	140	62	118
Antal beviljade ansökningar	117	52	118
Beviljandegrad (%)	83,57 %	83,87 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	132 269 192	55 133 187	149 347 345
Nettobeviljat belopp (SEK)	110 303 482	42 395 077	129 495 077
Projekt			
Antal pågående projekt	243	202	256
Projektbudget (SEK)	825 345 090	775 046 413	1 088 872 447
Nettobeviljat bidrag (SEK)	348 768 004	309 608 123	366 246 316
Stödnivå (%)	42,26 %	39,95 %	33,64 %
Antal inkomna rapporter	396	355	443
Antal parter per projekt i snitt	1,15	1,16	1,24
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	93	50	0
Förväntat resultat (1–10)	7,94	7,58	
Andel kvinnor i projekt	21,89 %	41,90 %	
Andel män i projekt	78,11 %	58,10 %	

HÄLSOINNOVATIONER OCH VÅRDUTVECKLING

Programmet syftar till att utveckla system och policy samt utforska spets och förnyelse i fokusområden som prevention och digital hälsa. Det innefattar till exempel pilotprojekt och strategiska insatser för samverkansaktiviteter mellan näringsliv, akademi och offentlig sektor inklusive myndigheter inom ekosystemet både nationellt och internationellt.

HÄLSOINNOVATIONER OCH VÅRDUTVECKLING

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	0	20	97
Antal beviljade ansökningar	0	20	37
Beviljandegrad (%)		100,00 %	38,14 %
Sökt belopp (SEK)		33 030 960	58 743 701
Nettobeviljat belopp (SEK)		32 943 656	48 460 666
Projekt			
Antal pågående projekt	30	67	78
Projektbudget (SEK)	279 756 392	493 071 929	461 176 448
Nettobeviljat bidrag (SEK)	122 449 108	258 492 633	242 482 918
Stödnivå (%)	43,77 %	52,42 %	52,58 %
Antal inkomna rapporter	37	92	108
Antal parter per projekt i snitt	1,80	1,76	1,60
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	5	26	0
Förväntat resultat (1–10)	8,80	9,19	
Andel kvinnor i projekt	75,88 %	51,26 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	107	92	90
Antal beviljade ansökningar	62	64	81
Beviljandegrad (%)	57,94 %	69,57 %	90,00 %
Sökt belopp (SEK)	525 161 309	557 802 776	536 777 572
Nettobeviljat belopp (SEK)	326 008 070	385 234 968	399 115 794
Projekt			
Antal pågående projekt	240	244	251
Projektbudget (SEK)	2 789 335 084	2 769 815 090	2 702 044 476
Nettobeviljat bidrag (SEK)	1 390 724 785	1 370 838 319	1 311 158 874
Stödnivå (%)	49,86 %	49,49 %	48,52 %
Antal inkomna rapporter	447	480	523
Antal parter per projekt i snitt	5,03	5,07	5,07
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	68	36	0
Förväntat resultat (1–10)	8,31	8,22	
Andel kvinnor i projekt	25,48 %	13,70 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	147	216	10
Antal beviljade ansökningar	21	44	9
Beviljandegrad (%)	14,29 %	20,37 %	90,00 %
Sökt belopp (SEK)	196 471 404	178 318 153	13 380 307
Nettobeviljat belopp (SEK)	25 149 152	21 891 002	4 316 705
Projekt			
Antal pågående projekt	74	60	22
Projektbudget (SEK)	72 160 079	48 939 602	27 651 219
Nettobeviljat bidrag (SEK)	51 812 859	32 573 707	24 752 705
Stödnivå (%)	71,80 %	66,56 %	89,52 %
Antal inkomna rapporter	87	68	19
Antal parter per projekt i snitt	2,04	1,92	1,09
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	49	0	0
Förväntat resultat (1–10)	8,63		
Andel kvinnor i projekt	70,17 %		
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	39	41	42
Antal beviljade ansökningar	18	23	45
Beviljandegrad (%)	46,15 %	56,10 %	107,14 %
Sökt belopp (SEK)	125 986 472	89 266 873	11 637 740
Nettobeviljat belopp (SEK)	26 835 000	30 841 139	12 222 709
Projekt			
Antal pågående projekt	54	66	73
Projektbudget (SEK)	148 614 850	130 329 072	96 647 730
Nettobeviljat bidrag (SEK)	72 109 951	57 239 569	32 301 670
Stödnivå (%)	48,52 %	43,92 %	33,42 %
Antal inkomna rapporter	71	74	91
Antal parter per projekt i snitt	2,02	1,88	1,56
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	22	19	0
Förväntat resultat (1–10)	8,59	8,84	
Andel kvinnor i projekt	82,06 %	37,53 %	
Andel män i projekt	17,94 %	62,47 %	

VINN EXCELLENCE CENTER

VINN Excellence Center är en form för samverkan mellan näringsliv, offentlig verksamhet samt universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra forskningsutförande organisationer. Fokus är på dynamiska, internationellt konkurrenskraftiga forskningsmiljöer och nätverk för behovsmotiverad och multidisciplinär forskning i samverkan med befintlig industri. Centrumen fokuseras mot såväl grundforskning som tillämpad forskning och ska verka för att ny kunskap och ny teknik leder till nya produkter, processer och tjänster. Finansiering ges i upp till tio år.

VINN EXCELLENCE CENTER

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	11	3	6
Antal beviljade ansökningar	11	3	4
Beviljandegrad (%)	100,00 %	100,00 %	66,67 %
Sökt belopp (SEK)	155 199 990	42 000 000	81 875 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	153 999 990	42 000 000	68 000 000
Projekt			
Antal pågående projekt	29	22	24
Projektbudget (SEK)	1 715 130 226	1 360 911 397	1 585 229 397
Nettobeviljat bidrag (SEK)	493 698 990	407 699 000	482 699 000
Stödnivå (%)	28,78 %	29,96 %	30,45 %
Antal inkomna rapporter	50	43	47
Antal parter per projekt i snitt	11,38	10,91	11,38
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	3	0
Förväntat resultat (1–10)	8,70	9,33	
Andel kvinnor i projekt	26,56 %	33,28 %	
Andel män i projekt	73,44 %	66,72 %	

TJÄNSTEINNOVATION

Den digitala transformationen påverkar många tjänstebanscher, 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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	5	57	55
Antal beviljade ansökningar	5	57	17
Beviljandegrad (%)	100,00 %	24,56 %	30,91 %
Sökt belopp (SEK)	7 193 718	76 646 244	75 077 247
Nettobeviljat belopp (SEK)	6 309 103	19 855 633	22 803 820
Projekt			
Antal pågående projekt	27	31	17
Projektbudget (SEK)	62 169 322	70 046 589	42 458 595
Nettobeviljat bidrag (SEK)	36 888 074	42 659 453	22 803 820
Stödnivå (%)	59,33 %	60,90 %	53,71 %
Antal inkomna rapporter	49	63	35
Antal parter per projekt i snitt	3,37	3,48	3,65
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	9	0
Förväntat resultat (1–10)	7,40	8,56	
Andel kvinnor i projekt	57,55 %	31,80 %	
Andel män i projekt	42,45 %	68,20 %	

IKT STRATEGISKA SATSNINGAR PROGRAM

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 består av olika erbjudanden som speglar Vinnovas strategi att öka effektiviteten och tydligheten i internationaliseringsarbetet och den efterfrågan på stöd som hittills formulerats av svenska aktörer. Programmet rymmer gemensamma satsningar gentemot de prioriterade samarbetsländerna Kina, Brasilien, Indien och Japan och kan finansiera partnerskapsbyggande och förstudier, internationella innovationsprojekt och plattformar för långsiktigt nätverksbyggande. Programmet ska även bidra till policyutveckling inom öppen innovation genom att regelbundet samla forskare och innovationsmyndigheter för att utveckla policy inom området.

IKT STRATEGISKA SATSNINGAR PROGRAM

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	4	7	5
Antal beviljade ansökningar	3	6	4
Beviljandegrad (%)	75,00 %	85,71 %	80,00 %
Sökt belopp (SEK)	4 194 850	5 252 500	6 028 125
Nettobeviljat belopp (SEK)	1 363 000	4 167 000	4 245 000
Projekt			
Antal pågående projekt	13	15	15
Projektbudget (SEK)	26 469 695	43 003 000	55 065 000
Nettobeviljat bidrag (SEK)	11 275 000	19 410 000	22 143 000
Stödnivå (%)	42,60 %	45,14 %	40,21 %
Antal inkomna rapporter	23	24	22
Antal parter per projekt i snitt	1,85	2,20	4,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	7	4	0
Förväntat resultat (1–10)	7,43	7,75	
Andel kvinnor i projekt	2,60 %	2,58 %	
Andel män i projekt	97,40 %	97,42 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	19	9	1
Antal beviljade ansökningar	9	6	1
Beviljandegrad (%)	47,37 %	66,67 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	54 861 000	29 830 000	50 900 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	24 180 000	27 130 000	50 900 000
Projekt			
Antal pågående projekt	17	3	3
Projektbudget (SEK)	176 916 000	76 700 000	92 337 000
Nettobeviljat bidrag (SEK)	119 010 000	72 700 000	92 337 000
Stödnivå (%)	67,27 %	94,78 %	100,00 %
Antal inkomna rapporter	16	3	3
Antal parter per projekt i snitt	1,00	1,00	1,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	2	0	0
Förväntat resultat (1–10)	9,50		
Andel kvinnor i projekt	25,00 %		
Andel män i projekt	75,00 %		

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	110	6	1
Antal beviljade ansökningar	88	0	1
Beviljandegrad (%)	80,00 %		100,00 %
Sökt belopp (SEK)	402 282 204	12 200 000	4 800 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	277 511 662		4 800 000
Projekt			
Antal pågående projekt	67	1	1
Projektbudget (SEK)	263 410 327	4 800 000	4 800 000
Nettobeviljat bidrag (SEK)	79 526 662	4 800 000	4 800 000
Stödnivå (%)	30,19 %	100,00 %	100,00 %
Antal inkomna rapporter	136	1	1
Antal parter per projekt i snitt	5,24	1,00	1,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	0	0
Förväntat resultat (1–10)	8,40		
Andel kvinnor i projekt	16,32 %		
Andel män i projekt	83,68 %		

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	29	166	28
Antal beviljade ansökningar	27	27	25
Beviljandegrad (%)	93,10 %	16,27 %	89,29 %
Sökt belopp (SEK)	19 689 428	621 909 928	33 103 791
Nettobeviljat belopp (SEK)	18 514 427	70 371 874	29 457 210
Projekt			
Antal pågående projekt	74	69	55
Projektbudget (SEK)	492 089 666	567 490 902	543 927 861
Nettobeviljat bidrag (SEK)	269 509 711	333 320 281	327 035 472
Stödnivå (%)	54,77 %	58,74 %	60,12 %
Antal inkomna rapporter	124	106	87
Antal parter per projekt i snitt	3,12	3,14	2,31
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	23	17	0
Förväntat resultat (1–10)	8,09	8,41	
Andel kvinnor i projekt	45,09 %	46,83 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	116	94	118
Antal beviljade ansökningar	13	15	20
Beviljandegrad (%)	11,21 %	15,96 %	16,95 %
Sökt belopp (SEK)	459 549 601	341 760 022	404 937 831
Nettobeviljat belopp (SEK)	52 652 984	56 696 431	67 720 600
Projekt			
Antal pågående projekt	48	35	20
Projektbudget (SEK)	242 482 860	170 064 751	100 628 240
Nettobeviljat bidrag (SEK)	177 070 015	124 417 031	67 720 600
Stödnivå (%)	73,02 %	73,16 %	67,30 %
Antal inkomna rapporter	92	77	23
Antal parter per projekt i snitt	4,35	4,29	4,45
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0	0	0
Förväntat resultat (1–10)			
Andel kvinnor i projekt			
Andel män i projekt			

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	39	34	128
Antal beviljade ansökningar	19	23	28
Beviljandegrad (%)	48,72 %	67,65 %	21,88 %
Sökt belopp (SEK)	39 540 528	87 405 485	75 360 237
Nettobeviljat belopp (SEK)	15 701 322	44 707 000	13 007 671
Projekt			
Antal pågående projekt	41	51	28
Projektbudget (SEK)	113 203 607	110 194 953	22 319 703
Nettobeviljat bidrag (SEK)	60 158 322	57 714 671	13 007 671
Stödnivå (%)	53,14 %	52,38 %	58,28 %
Antal inkomna rapporter	74	69	36
Antal parter per projekt i snitt	4,88	4,96	4,75
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	3	4	0
Förväntat resultat (1–10)	8,33	8,50	
Andel kvinnor i projekt	48,63 %	52,55 %	
Andel män i projekt	51,37 %	47,45 %	

INNOVATIVA SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG

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.

INNOVATIVA SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	10	16	140
Antal beviljade ansökningar	5	15	25
Beviljandegrad (%)	50,00 %	93,75 %	17,86 %
Sökt belopp (SEK)	295 405 400	63 536 508	191 632 786
Nettobeviljat belopp (SEK)	91 010 000	61 463 941	72 307 023
Projekt			
Antal pågående projekt	28	41	42
Projektbudget (SEK)	216 338 880	186 743 284	142 451 197
Nettobeviljat bidrag (SEK)	206 938 810	158 098 464	119 136 327
Stödnivå (%)	95,65 %	84,66 %	83,63 %
Antal inkomna rapporter	43	72	79
Antal parter per projekt i snitt	31,75	25,15	13,83
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	13	18	0
Förväntat resultat (1–10)	8,69	8,50	
Andel kvinnor i projekt	12,87 %	30,76 %	
Andel män i projekt	87,13 %	69,24 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	1428	1059	637
Antal beviljade ansökningar	210	198	124
Beviljandegrad (%)	14,71 %	18,70 %	19,47 %
Sökt belopp (SEK)	1 328 643 729	1 396 192 647	780 814 765
Nettobeviljat belopp (SEK)	185 346 881	238 048 098	128 195 867
Projekt			
Antal pågående projekt	412	344	276
Projektbudget (SEK)	1 156 259 357	1 020 674 155	734 979 272
Nettobeviljat bidrag (SEK)	479 720 404	426 017 765	324 502 390
Stödnivå (%)	41,49 %	41,74 %	44,15 %
Antal inkomna rapporter	651	607	502
Antal parter per projekt i snitt	1,03	1,06	1,24
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	161	96	0
Förväntat resultat (1–10)	8,41	8,25	
Andel kvinnor i projekt	20,39 %	18,96 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	148	338	109
Antal beviljade ansökningar	30	80	33
Beviljandegrad (%)	20,27 %	23,67 %	30,28 %
Sökt belopp (SEK)	116 296 942	245 823 487	100 078 062
Nettobeviljat belopp (SEK)	20 525 129	53 454 856	25 589 229
Projekt			
Antal pågående projekt	85	100	45
Projektbudget (SEK)	189 876 829	228 080 471	98 233 371
Nettobeviljat bidrag (SEK)	74 461 285	78 140 734	40 451 351
Stödnivå (%)	39,22 %	34,26 %	41,18 %
Antal inkomna rapporter	139	160	84
Antal parter per projekt i snitt	2,18	2,03	1,89
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	42	31	0
Förväntat resultat (1–10)	8,60	9,23	
Andel kvinnor i projekt	46,23 %	61,09 %	
Andel män i projekt	53,77 %	38,91 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	54	21	28
Antal beviljade ansökningar	27	9	12
Beviljandegrad (%)	50,00 %	42,86 %	42,86 %
Sökt belopp (SEK)	25 159 556	62 538 211	129 268 335
Nettobeviljat belopp (SEK)	14 699 846	30 150 000	46 318 871
Projekt			
Antal pågående projekt	52	38	49
Projektbudget (SEK)	335 929 863	396 257 217	375 161 623
Nettobeviljat bidrag (SEK)	132 676 021	147 229 375	132 843 135
Stödnivå (%)	39,50 %	37,16 %	35,41 %
Antal inkomna rapporter	81	65	101
Antal parter per projekt i snitt	3,63	4,82	4,20
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	10	4	0
Förväntat resultat (1–10)	8,70	8,00	
Andel kvinnor i projekt	32,93 %	50,11 %	
Andel män i projekt	67,07 %	49,89 %	

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 flertal insatser och aktiviteter.

INTERNATIONELL IKT

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	7	17	3
Antal beviljade ansökningar	7	15	21
Beviljandegrad (%)	100,00 %	88,24 %	700,00 %
Sökt belopp (SEK)	26 009 193	32 691 557	5 239 541
Nettobeviljat belopp (SEK)	26 009 193	30 470 382	50 496 316
Projekt			
Antal pågående projekt	68	72	75
Projektbudget (SEK)	531 619 877	512 665 710	566 793 727
Nettobeviljat bidrag (SEK)	151 084 142	139 643 643	157 358 627
Stödnivå (%)	28,42 %	27,24 %	27,76 %
Antal inkomna rapporter	100	87	92
Antal parter per projekt i snitt	1,06	1,06	1,08
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	23	8	0
Förväntat resultat (1–10)	7,74	7,25	
Andel kvinnor i projekt	11,76 %	48,73 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	19	7	17
Antal beviljade ansökningar	3	7	17
Beviljandegrad (%)	15,79 %	100,00 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	22 311 750	14 918 327	42 566 515
Nettobeviljat belopp (SEK)	9 389 350	14 916 750	39 000 249
Projekt			
Antal pågående projekt	32	34	22
Projektbudget (SEK)	118 558 238	122 258 866	88 175 804
Nettobeviljat bidrag (SEK)	80 516 640	85 417 775	61 998 891
Stödnivå (%)	67,91 %	69,87 %	70,31 %
Antal inkomna rapporter	67	85	50
Antal parter per projekt i snitt	2,34	2,35	2,59
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	6	4	0
Förväntat resultat (1–10)	7,50	7,25	
Andel kvinnor i projekt	21,17 %	13,10 %	
Andel män i projekt	78,83 %	86,90 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	1	46	71
Antal beviljade ansökningar	1	19	19
Beviljandegrad (%)	100,00 %	41,30 %	26,76 %
Sökt belopp (SEK)	2 100 000	41 749 607	52 337 314
Nettobeviljat belopp (SEK)	600 000	14 235 386	14 876 278
Projekt			
Antal pågående projekt	29	37	19
Projektbudget (SEK)	48 551 113	51 805 113	33 959 285
Nettobeviljat bidrag (SEK)	27 011 664	29 111 664	14 876 278
Stödnivå (%)	55,64 %	56,19 %	43,81 %
Antal inkomna rapporter	44	50	19
Antal parter per projekt i snitt	2,90	2,86	2,47
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	17	10	0
Förväntat resultat (1–10)	8,53	7,20	
Andel kvinnor i projekt	14,47 %	27,73 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	8	11	4
Antal beviljade ansökningar	5	5	4
Beviljandegrad (%)	62,50 %	45,45 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	10 970 230	25 569 481	7 295 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	6 790 000	11 490 000	7 295 000
Projekt			
Antal pågående projekt	12	9	4
Projektbudget (SEK)	51 117 310	37 927 295	14 595 000
Nettobeviljat bidrag (SEK)	25 175 000	18 785 000	7 295 000
Stödnivå (%)	49,25 %	49,53 %	49,98 %
Antal inkomna rapporter	22	13	4
Antal parter per projekt i snitt	4,92	4,33	2,50
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	1	1	0
Förväntat resultat (1–10)	7,00	10,00	
Andel kvinnor i projekt	0,00 %	40,00 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	116	82	46
Antal beviljade ansökningar	63	56	28
Beviljandegrad (%)	54,31 %	68,29 %	60,87 %
Sökt belopp (SEK)	163 632 565	96 160 582	53 727 121
Nettobeviljat belopp (SEK)	77 274 110	46 926 559	23 030 572
Projekt			
Antal pågående projekt	95	60	16
Projektbudget (SEK)	195 461 726	82 687 360	13 468 747
Nettobeviljat bidrag (SEK)	109 524 191	44 595 166	7 046 513
Stödnivå (%)	56,03 %	53,93 %	52,32 %
Antal inkomna rapporter	203	118	25
Antal parter per projekt i snitt	1,21	1,15	1,19
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	38	19	0
Förväntat resultat (1–10)	9,16	9,42	
Andel kvinnor i projekt	63,18 %	35,59 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	152	148	74
Antal beviljade ansökningar	24	29	12
Beviljandegrad (%)	15,79 %	19,59 %	16,22 %
Sökt belopp (SEK)	145 799 952	135 906 907	284 914 775
Nettobeviljat belopp (SEK)	28 748 900	18 930 852	49 850 000
Projekt			
Antal pågående projekt	63	40	12
Projektbudget (SEK)	191 421 674	134 118 364	97 367 191
Nettobeviljat bidrag (SEK)	97 279 752	68 780 852	49 850 000
Stödnivå (%)	50,82 %	51,28 %	51,20 %
Antal inkomna rapporter	78	47	11
Antal parter per projekt i snitt	3,51	2,98	2,42
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	17	0	0
Förväntat resultat (1–10)	8,59		
Andel kvinnor i projekt	26,83 %		
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	0	33	66
Antal beviljade ansökningar	0	14	43
Beviljandegrad (%)		42,42 %	65,15 %
Sökt belopp (SEK)		99 228 469	223 624 773
Nettobeviljat belopp (SEK)		50 424 907	155 718 269
Projekt			
Antal pågående projekt	55	57	43
Projektbudget (SEK)	405 044 425	408 964 425	311 388 308
Nettobeviljat bidrag (SEK)	204 183 176	206 143 176	155 718 269
Stödnivå (%)	50,41 %	50,41 %	50,01 %
Antal inkomna rapporter	97	114	107
Antal parter per projekt i snitt	2,93	2,89	2,81
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	2	2	0
Förväntat resultat (1–10)	9,00	9,00	
Andel kvinnor i projekt	32,07 %	50,00 %	
Andel män i projekt	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, institut- och akademien och öka företagens 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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	23	35	30
Antal beviljade ansökningar	21	29	27
Beviljandegrad (%)	91,30 %	82,86 %	90,00 %
Sökt belopp (SEK)	7 865 050	14 584 000	12 936 640
Nettobeviljat belopp (SEK)	3 390 997	13 269 439	8 380 601
Projekt			
Antal pågående projekt	50	53	48
Projektbudget (SEK)	65 224 326	78 231 161	63 748 644
Nettobeviljat bidrag (SEK)	29 581 271	33 992 950	27 236 346
Stödnivå (%)	45,35 %	43,45 %	42,72 %
Antal inkomna rapporter	71	88	104
Antal parter per projekt i snitt	2,36	2,47	2,27
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	28	18	0
Förväntat resultat (1–10)	8,25	7,22	
Andel kvinnor i projekt	36,36 %	11,29 %	
Andel män i projekt	63,64 %	88,71 %	

PERSONRÖRLIGHET FÖR INNOVATION

Utllysningen 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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	53		
Antal beviljade ansökningar	28		
Beviljandegrad (%)	52,83 %		
Sökt belopp (SEK)	10 655 062		
Nettobeviljat belopp (SEK)	5 900 175		
Projekt			
Antal pågående projekt	1		
Projektbudget (SEK)			
Nettobeviljat bidrag (SEK)	300 000		
Stödnivå (%)			
Antal inkomna rapporter	22		
Antal parter per projekt i snitt	1,00		
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0		
Förväntat resultat (1–10)			
Andel kvinnor i projekt			
Andel män i projekt			

INDUSTRY EXCELLENCE CENTER – PROGRAM

Industry Excellence Center är en satsning där Vinnova långsiktigt stödjer innovativa forsknings- och utvecklingscenter vid lärosäten och där industrin går in med en stor andel medfinansiering. Syftet med programmet är att säkra utvecklingen av forskningscenter med en långsiktig stabilitet och stark samverkan mellan industri, universitet och högskolor.

INDUSTRY EXCELLENCE CENTER – PROGRAM

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	2	2	1
Antal beviljade ansökningar	2	2	1
Beviljandegrad (%)	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	10 500 000	10 500 000	3 500 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	10 500 000	11 250 000	2 625 000
Projekt			
Antal pågående projekt	8	5	5
Projektbudget (SEK)	280 775 003	189 550 003	145 200 000
Nettobeviljat bidrag (SEK)	45 375 000	29 625 000	24 150 000
Stödnivå (%)	16,16 %	15,63 %	16,63 %
Antal inkomna rapporter	15	11	8
Antal parter per projekt i snitt	7,38	7,80	6,60
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	4	0	0
Förväntat resultat (1–10)	9,50		
Andel kvinnor i projekt	21,09 %		
Andel män i projekt	78,91 %		

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	1	15	23
Antal beviljade ansökningar	1	8	14
Beviljandegrad (%)	100,00 %	53,33 %	60,87 %
Sökt belopp (SEK)	600 000	42 253 735	12 599 695
Nettobeviljat belopp (SEK)	600 000	16 100 000	5 855 371
Projekt			
Antal pågående projekt	27	36	35
Projektbudget (SEK)	525 248 865	515 204 067	504 475 651
Nettobeviljat bidrag (SEK)	191 058 384	185 888 265	181 704 849
Stödnivå (%)	36,37 %	36,08 %	36,02 %
Antal inkomna rapporter	25	28	32
Antal parter per projekt i snitt	2,41	2,19	2,20
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	5	12	0
Förväntat resultat (1–10)	9,00	9,67	
Andel kvinnor i projekt	56,28 %	43,10 %	
Andel män i projekt	43,72 %	56,90 %	

STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM

Programmet, som drivs tillsammans med Formas 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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	17	118	118
Antal beviljade ansökningar	10	39	38
Beviljandegrad (%)	58,82 %	33,05 %	32,20 %
Sökt belopp (SEK)	329 787 000	239 008 998	540 634 549
Nettobeviljat belopp (SEK)	32 883 000	31 745 819	17 691 434
Projekt			
Antal pågående projekt	59	79	112
Projektbudget (SEK)	147 967 810	104 254 529	85 757 600
Nettobeviljat bidrag (SEK)	69 908 513	52 487 253	53 899 706
Stödnivå (%)	47,25 %	50,35 %	62,85 %
Antal inkomna rapporter	77	104	137
Antal parter per projekt i snitt	3,56	3,06	2,99
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	35	21	0
Förväntat resultat (1–10)	8,80	8,81	
Andel kvinnor i projekt	36,84 %	39,28 %	
Andel män i projekt	63,16 %	60,72 %	

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INFRASWEDEN2030

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

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INFRASWEDEN2030

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	6		
Antal beviljade ansökningar	6		
Beviljandegrad (%)	100,00 %		
Sökt belopp (SEK)	1 350 000		
Nettobeviljat belopp (SEK)	1 350 000		
Projekt			
Antal pågående projekt	6		
Projektbudget (SEK)			
Nettobeviljat bidrag (SEK)	1 350 000		
Stödnivå (%)			
Antal inkomna rapporter	9		
Antal parter per projekt i snitt	6,83		
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0		
Förväntat resultat (1–10)			
Andel kvinnor i projekt			
Andel män i projekt			

SIO 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.

SIO STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – GRUV OCH METALLUTVINNING – STRIM

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	41	21	6
Antal beviljade ansökningar	22	13	6
Beviljandegrad (%)	53,66 %	61,90 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	37 309 701	58 070 577	119 905 266
Nettobeviljat belopp (SEK)	19 695 000	32 481 000	24 295 000
Projekt			
Antal pågående projekt	40	19	6
Projektbudget (SEK)	173 701 647	135 894 603	47 447 997
Nettobeviljat bidrag (SEK)	76 221 000	56 776 000	24 295 000
Stödnivå (%)	43,88 %	41,78 %	51,20 %
Antal inkomna rapporter	67	37	7
Antal parter per projekt i snitt	3,18	4,58	3,33
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	0	0
Förväntat resultat (1–10)	8,78		
Andel kvinnor i projekt	34,18 %		
Andel män i projekt	65,82 %		

SIO 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.

SIO STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – PROCESSINDUSTRIELL IT OCH AUTOMATION, PIIA

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	55	83	10
Antal beviljade ansökningar	31	39	9
Beviljandegrad (%)	56,36 %	46,99 %	90,00 %
Sökt belopp (SEK)	114 118 132	100 883 890	18 923 468
Nettobeviljat belopp (SEK)	64 710 516	48 093 867	19 110 660
Projekt			
Antal pågående projekt	69	48	9
Projektbudget (SEK)	186 770 468	120 892 063	29 875 095
Nettobeviljat bidrag (SEK)	96 935 437	67 204 527	19 110 660
Stödnivå (%)	51,90 %	55,59 %	63,97 %
Antal inkomna rapporter	108	73	9
Antal parter per projekt i snitt	4,45	4,56	5,78
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	28	8	0
Förväntat resultat (1–10)	8,46	8,63	
Andel kvinnor i projekt	29,80 %	19,96 %	
Andel män i projekt	70,20 %	80,04 %	

SIO 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.

SIO STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM – PRODUKTION 2030

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	38	18	9
Antal beviljade ansökningar	25	10	9
Beviljandegrad (%)	65,79 %	55,56 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	72 693 624	88 931 940	54 787 065
Nettobeviljat belopp (SEK)	31 323 234	46 365 000	51 835 000
Projekt			
Antal pågående projekt	44	19	9
Projektbudget (SEK)	230 830 425	174 525 270	99 980 270
Nettobeviljat bidrag (SEK)	129 523 234	98 200 000	51 835 000
Stödnivå (%)	56,11 %	56,27 %	51,85 %
Antal inkomna rapporter	69	30	13
Antal parter per projekt i snitt	4,57	5,84	6,44
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	2	0	0
Förväntat resultat (1–10)	9,00		
Andel kvinnor i projekt	93,00 %		
Andel män i projekt	7,00 %		

SIO 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.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – BIOINNOVATION

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	66	2	
Antal beviljade ansökningar	26	2	
Beviljandegrad (%)	39,39 %	100,00 %	
Sökt belopp (SEK)	75 759 152	3 120 000	
Nettobeviljat belopp (SEK)	62 819 000	2 520 000	
Projekt			
Antal pågående projekt	28	2	
Projektbudget (SEK)	134 826 970	4 200 000	
Nettobeviljat bidrag (SEK)	65 339 000	2 520 000	
Stödnivå (%)	48,46 %	60,00 %	
Antal inkomna rapporter	37	2	
Antal parter per projekt i snitt	6,25	2,00	
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0	0	
Förväntat resultat (1–10)			
Andel kvinnor i projekt			
Andel män i projekt			

SIO 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.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SWELIFE

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	129	47	
Antal beviljade ansökningar	28	13	
Beviljandegrad (%)	21,71 %	27,66 %	
Sökt belopp (SEK)	253 312 420	37 950 814	
Nettobeviljat belopp (SEK)	54 917 121	10 703 500	
Projekt			
Antal pågående projekt	38	13	
Projektbudget (SEK)	144 472 242	21 537 633	
Nettobeviljat bidrag (SEK)	62 720 621	10 703 500	
Stödnivå (%)	43,41 %	49,70 %	
Antal inkomna rapporter	40	15	
Antal parter per projekt i snitt	4,00	3,77	
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	7	0	
Förväntat resultat (1–10)	8,57		
Andel kvinnor i projekt	35,27 %		
Andel män i projekt	64,73 %		

SIO 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.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – GRAFEN

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	19	15	
Antal beviljade ansökningar	14	8	
Beviljandegrad (%)	73,68 %	53,33 %	
Sökt belopp (SEK)	20 168 025	11 007 399	
Nettobeviljat belopp (SEK)	16 228 025	6 303 598	
Projekt			
Antal pågående projekt	22	8	
Projektbudget (SEK)	43 489 268	12 164 159	
Nettobeviljat bidrag (SEK)	22 531 623	6 303 598	
Stödnivå (%)	51,81 %	51,82 %	
Antal inkomna rapporter	32	8	
Antal parter per projekt i snitt	2,45	2,75	
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	7	0	
Förväntat resultat (1–10)	8,43		
Andel kvinnor i projekt	35,64 %		
Andel män i projekt	64,36 %		

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	18	3	1
Antal beviljade ansökningar	16	3	1
Beviljandegrad (%)	88,89 %	100,00 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	130 060 140	2 390 000	8 000 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	107 820 000	2 390 000	8 000 000
Projekt			
Antal pågående projekt	20	4	1
Projektbudget (SEK)	288 690 044	20 439 004	18 000 004
Nettobeviljat bidrag (SEK)	118 210 000	10 390 000	8 000 000
Stödnivå (%)	40,95 %	50,83 %	44,44 %
Antal inkomna rapporter	27	6	1
Antal parter per projekt i snitt	4,25	4,50	12,00
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	4	0	0
Förväntat resultat (1–10)	8,25		
Andel kvinnor i projekt	16,21 %		
Andel män i projekt	83,79 %		

SIO 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 varelser (inklusive människor) förses med inbyggda sensorer och processorer.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – INTERNET OF THINGS

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	57	28	
Antal beviljade ansökningar	16	10	
Beviljandegrad (%)	28,07 %	35,71 %	
Sökt belopp (SEK)	92 706 399	17 501 897	
Nettobeviljat belopp (SEK)	31 889 841	8 426 952	
Projekt			
Antal pågående projekt	24	10	
Projektbudget (SEK)	71 015 108	14 614 607	
Nettobeviljat bidrag (SEK)	39 085 793	8 426 952	
Stödnivå (%)	55,04 %	57,66 %	
Antal inkomna rapporter	27	13	
Antal parter per projekt i snitt	4,71	5,70	
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	3	0	
Förväntat resultat (1–10)	9,67		
Andel kvinnor i projekt	29,48 %		
Andel män i projekt	70,52 %		

SIO 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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	39	20	8
Antal beviljade ansökningar	17	7	8
Beviljandegrad (%)	43,59 %	35,00 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	85 709 579	75 392 186	18 508 832
Nettobeviljat belopp (SEK)	36 480 330	33 832 234	28 495 756
Projekt			
Antal pågående projekt	31	15	8
Projektbudget (SEK)	184 657 677	113 575 710	55 507 222
Nettobeviljat bidrag (SEK)	98 328 320	62 327 990	28 495 756
Stödnivå (%)	53,25 %	54,88 %	51,34 %
Antal inkomna rapporter	48	31	9
Antal parter per projekt i snitt	7,55	8,60	7,38
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	3	4	0
Förväntat resultat (1–10)	9,33	8,50	
Andel kvinnor i projekt	13,66 %	28,70 %	
Andel män i projekt	86,34 %	71,30 %	

SIO 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.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – METALLISKA MATERIAL

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	47	61	14
Antal beviljade ansökningar	20	22	14
Beviljandegrad (%)	42,55 %	36,07 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	102 631 756	111 747 583	44 742 000
Nettobeviljat belopp (SEK)	45 870 000	34 314 295	44 978 141
Projekt			
Antal pågående projekt	56	36	14
Projektbudget (SEK)	264 679 926	172 788 613	99 057 802
Nettobeviljat bidrag (SEK)	125 162 436	79 292 436	44 978 141
Stödnivå (%)	47,29 %	45,89 %	45,41 %
Antal inkomna rapporter	105	54	20
Antal parter per projekt i snitt	5,75	5,92	7,36
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	21	0	0
Förväntat resultat (1–10)	8,48		
Andel kvinnor i projekt	26,78 %		
Andel män i projekt	73,22 %		

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SMARTARE ELEKTRONIKSYSTEM

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

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – SMARTARE ELEKTRONIKSYSTEM

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	72	29	
Antal beviljade ansökningar	29	10	
Beviljandegrad (%)	40,28 %	34,48 %	
Sökt belopp (SEK)	110 617 773	23 197 035	
Nettobeviljat belopp (SEK)	47 478 494	8 763 231	
Projekt			
Antal pågående projekt	39	10	
Projektbudget (SEK)	104 854 060	16 743 554	
Nettobeviljat bidrag (SEK)	56 241 725	8 763 231	
Stödnivå (%)	53,64 %	52,34 %	
Antal inkomna rapporter	41	12	
Antal parter per projekt i snitt	2,79	3,70	
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	0	
Förväntat resultat (1–10)	8,00		
Andel kvinnor i projekt	20,74 %		
Andel män i projekt	79,26 %		

SIO 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.

SIO STRATEGISKT INNOVATIONSPROGRAM – MEDTECH4HEALTH

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	1		
Antal beviljade ansökningar	1		
Beviljandegrad (%)	100,00 %		
Sökt belopp (SEK)	10 800 000		
Nettobeviljat belopp (SEK)	10 800 000		
Projekt			
Antal pågående projekt	1		
Projektbudget (SEK)	11 200 000		
Nettobeviljat bidrag (SEK)	10 800 000		
Stödnivå (%)	96,43 %		
Antal inkomna rapporter	3		
Antal parter per projekt i snitt	1,00		
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0		
Förväntat resultat (1–10)			
Andel kvinnor i projekt			
Andel män i projekt			

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 och Genus och mångfald för innovation.

SOCIAL INNOVATION

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	596		
Antal beviljade ansökningar	38		
Beviljandegrad (%)	6,38 %		
Sökt belopp (SEK)	254 995 142		
Nettobeviljat belopp (SEK)	16 394 682		
Projekt			
Antal pågående projekt	37		
Projektbudget (SEK)	14 279 692		
Nettobeviljat bidrag (SEK)	16 014 682		
Stödnivå (%)	112,15 %		
Antal inkomna rapporter	42		
Antal parter per projekt i snitt	2,89		
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	0		
Förväntat resultat (1–10)			
Andel kvinnor i projekt			
Andel män i projekt			

STRATEGISK SAMVERKANSKOMMUNIKATION

Programmets resultatmål är att generera en ökad förståelse hos policyaktörer för innovationsforskningens resultat som därigenom ökar kvaliteten i policyutvecklingen på relevanta områden i Sverige, utveckling av innovationsforskarnas policyinsikter och policyrelationer samt ökad kännedom och förståelse hos allmänheten om den forskning som vi finansierar och den nytta som den ger till samhället.

STRATEGISK SAMVERKANSKOMMUNIKATION

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	8	11	5
Antal beviljade ansökningar	10	9	6
Beviljandegrad (%)	125,00 %	81,82 %	120,00 %
Sökt belopp (SEK)	1 267 000	3 096 700	1 736 925
Nettobeviljat belopp (SEK)	2 618 500	1 445 200	1 538 490
Projekt			
Antal pågående projekt	17	11	12
Projektbudget (SEK)	80 394 500	5 399 500	34 665 152
Nettobeviljat bidrag (SEK)	3 613 700	1 785 200	11 971 090
Stödnivå (%)	4,49 %	33,06 %	34,53 %
Antal inkomna rapporter	21	11	17
Antal parter per projekt i snitt	1,12	1,09	1,42
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	2	0
Förväntat resultat (1–10)	9,22	9,50	
Andel kvinnor i projekt	55,80 %	55,00 %	
Andel män i projekt	44,20 %	45,00 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	58	221	50
Antal beviljade ansökningar	47	132	29
Beviljandegrad (%)	81,03 %	59,73 %	58,00 %
Sökt belopp (SEK)	44 582 465	57 649 553	28 460 275
Nettobeviljat belopp (SEK)	35 079 557	27 882 266	17 318 000
Projekt			
Antal pågående projekt	99	165	35
Projektbudget (SEK)	121 263 217	111 881 920	67 417 035
Nettobeviljat bidrag (SEK)	82 300 780	62 992 224	38 818 000
Stödnivå (%)	67,87 %	56,30 %	57,58 %
Antal inkomna rapporter	156	264	43
Antal parter per projekt i snitt	1,45	1,32	1,63
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	61	99	0
Förväntat resultat (1–10)	8,49	8,98	
Andel kvinnor i projekt	30,89 %	32,56 %	
Andel män i projekt	69,11 %	67,44 %	

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 policy och program, dels underlätta för svenska aktörer att delta i internationella satsningar.

TRANSPORT OCH MILJÖ – INTERNATIONELLA SAMVERKANSPROGRAM

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	3	7	13
Antal beviljade ansökningar	3	12	8
Beviljandegrad (%)	100,00 %	171,43 %	61,54 %
Sökt belopp (SEK)	11 300 001	15 204 263	12 977 568
Nettobeviljat belopp (SEK)	11 300 001	21 395 150	9 065 800
Projekt			
Antal pågående projekt	31	38	28
Projektbudget (SEK)	174 925 578	202 765 417	158 909 040
Nettobeviljat bidrag (SEK)	67 982 531	72 996 330	54 398 129
Stödnivå (%)	38,86 %	36,00 %	34,23 %
Antal inkomna rapporter	49	62	44
Antal parter per projekt i snitt	2,35	2,08	1,61
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	9	4	0
Förväntat resultat (1–10)	8,44	10,00	
Andel kvinnor i projekt	33,40 %	32,31 %	
Andel män i projekt	66,60 %	67,69 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	53	34	152
Antal beviljade ansökningar	24	19	52
Beviljandegrad (%)	45,28 %	55,88 %	34,21 %
Sökt belopp (SEK)	121 482 241	93 956 113	208 963 375
Nettobeviljat belopp (SEK)	37 200 641	45 750 000	92 230 616
Projekt			
Antal pågående projekt	64	76	68
Projektbudget (SEK)	342 406 368	319 725 617	232 449 950
Nettobeviljat bidrag (SEK)	176 390 641	161 739 916	123 002 304
Stödnivå (%)	51,52 %	50,59 %	52,92 %
Antal inkomna rapporter	96	117	90
Antal parter per projekt i snitt	4,45	4,54	3,76
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	16	25	0
Förväntat resultat (1–10)	8,63	8,12	
Andel kvinnor i projekt	50,35 %	37,02 %	
Andel män i projekt	49,65 %	62,98 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	44	24	66
Antal beviljade ansökningar	5	34	54
Beviljandegrad (%)	11,36 %	141,67 %	81,82 %
Sökt belopp (SEK)	17 990 000	145 795 955	242 981 171
Nettobeviljat belopp (SEK)	12 200 000	150 337 236	136 278 704
Projekt			
Antal pågående projekt	61	63	66
Projektbudget (SEK)	359 100 327	259 702 167	220 621 940
Nettobeviljat bidrag (SEK)	269 355 065	187 663 355	160 676 621
Stödnivå (%)	75,01 %	72,26 %	72,83 %
Antal inkomna rapporter	42	45	118
Antal parter per projekt i snitt	2,20	2,05	1,89
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	14	3	0
Förväntat resultat (1–10)	8,57	8,67	
Andel kvinnor i projekt	55,48 %	8,97 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	401	351	316
Antal beviljade ansökningar	95	97	68
Beviljandegrad (%)	23,69 %	27,64 %	21,52 %
Sökt belopp (SEK)	689 780 985	652 417 960	237 863 779
Nettobeviljat belopp (SEK)	267 809 000	290 741 796	99 589 913
Projekt			
Antal pågående projekt	206	180	119
Projektbudget (SEK)	1 588 731 494	1 380 215 626	921 274 790
Nettobeviljat bidrag (SEK)	683 470 844	636 188 171	435 501 496
Stödnivå (%)	43,02 %	46,09 %	47,27 %
Antal inkomna rapporter	366	281	227
Antal parter per projekt i snitt	8,86	8,62	7,72
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	74	32	0
Förväntat resultat (1–10)	8,22	8,63	
Andel kvinnor i projekt	45,82 %	35,85 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	114	103	117
Antal beviljade ansökningar	14	23	23
Beviljandegrad (%)	12,28 %	22,33 %	19,66 %
Sökt belopp (SEK)	205 013 180	177 481 296	199 328 271
Nettobeviljat belopp (SEK)	14 632 888	30 433 817	36 865 372
Projekt			
Antal pågående projekt	73	88	92
Projektbudget (SEK)	175 253 465	205 571 459	191 366 033
Nettobeviljat bidrag (SEK)	103 844 552	135 678 008	138 253 225
Stödnivå (%)	59,25 %	66,00 %	72,25 %
Antal inkomna rapporter	130	138	136
Antal parter per projekt i snitt	1,49	1,36	1,21
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	24	14	0
Förväntat resultat (1–10)	8,25	7,21	
Andel kvinnor i projekt	42,37 %	21,43 %	
Andel män i projekt	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 samsamarbetsinfrastruktur 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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	42	11	27
Antal beviljade ansökningar	3	11	16
Beviljandegrad (%)	7,14 %	100,00 %	59,26 %
Sökt belopp (SEK)	288 125 005	102 100 000	442 515 410
Nettobeviljat belopp (SEK)	2 900 000	88 100 000	153 248 000
Projekt			
Antal pågående projekt	35	36	48
Projektbudget (SEK)	991 525 225	1 110 686 657	1 218 361 623
Nettobeviljat bidrag (SEK)	327 548 000	347 708 000	391 379 535
Stödnivå (%)	33,03 %	31,31 %	32,12 %
Antal inkomna rapporter	64	77	82
Antal parter per projekt i snitt	3,23	3,25	4,17
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	12	6	0
Förväntat resultat (1–10)	8,83	8,67	
Andel kvinnor i projekt	39,85 %	49,14 %	
Andel män i projekt	60,15 %	50,86 %	

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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	4	9	9
Antal beviljade ansökningar	4	9	9
Beviljandegrad (%)	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	12 251 163	17 093 874	12 645 450
Nettobeviljat belopp (SEK)	12 198 495	17 018 825	12 595 450
Projekt			
Antal pågående projekt	25	26	25
Projektbudget (SEK)	125 043 416	112 999 803	94 958 542
Nettobeviljat bidrag (SEK)	56 565 561	54 908 681	52 291 834
Stödnivå (%)	45,24 %	48,59 %	55,07 %
Antal inkomna rapporter	46	44	41
Antal parter per projekt i snitt	2,00	1,88	1,68
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	3	2	0
Förväntat resultat (1–10)	8,67	6,00	
Andel kvinnor i projekt	40,77 %	64,86 %	
Andel män i projekt	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	2015	2014	2013
Antal ansökningar	139	107	126
Antal beviljade ansökningar	79	65	55
Beviljandegrad (%)	56,83 %	60,75 %	43,65 %
Sökt belopp (SEK)	28 833 320	33 027 286	38 552 518
Nettobeviljat belopp (SEK)	14 824 169	16 962 953	14 365 774
Projekt			
Antal pågående projekt	123	114	110
Projektbudget (SEK)	43 177 121	67 777 297	72 979 212
Nettobeviljat bidrag (SEK)	30 428 572	36 309 689	40 451 854
Stödnivå (%)	70,47 %	53,57 %	55,43 %
Antal inkomna rapporter	162	181	155
Antal parter per projekt i snitt	1,85	2,18	2,01
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	57	59	0
Förväntat resultat (1–10)	8,51	8,37	
Andel kvinnor i projekt	26,44 %	38,85 %	
Andel män i projekt	73,56 %	61,15 %	

BERZELII CENTER

Berzelii Center riktar sig mot excellent grundforskning. För Berzelii Center krävs det dessutom en tydlig ambition att aktivt samverka med intressenter från näringsliv och offentlig verksamhet för att på sikt nyttiggöra forskningen genom kommersiella tillämpningar. Programmet genomförs i samarbete med Vetenskapsrådet. Finansiering ges i upp till tio år.

BERZELII CENTER

Ansökningar	2015	2014	2013
Antal ansökningar	6	6	5
Antal beviljade ansökningar	8	4	5
Beviljandegrad (%)	133,33 %	66,67 %	100,00 %
Sökt belopp (SEK)	45 118 200	12 626 000	31 788 010
Nettobeviljat belopp (SEK)	44 634 200	30 485 000	31 745 321
Projekt			
Antal pågående projekt	18	11	8
Projektbudget (SEK)	822 649 210	501 496 380	508 824 760
Nettobeviljat bidrag (SEK)	166 819 771	122 230 321	124 995 321
Stödnivå (%)	20,28 %	24,37 %	24,57 %
Antal inkomna rapporter	21	11	16
Antal parter per projekt i snitt	4,94	5,45	6,75
Slutrapport			
Antal inkomna slutrapporter	5	1	0
Förväntat resultat, (1–10)	9,20	10,00	
Andel kvinnor i projekt	20,90 %		
Andel män i projekt	79,10 %		

DEL 3

Finansiell redovisning





8.2 Resultaträkning

Verksamhetens intäkter

Intäkter av försäljning
Intäkter av licenser och andra rättigheter
Intäkter av leasing
Intäkter av andra aktiviteter

Verksamhetens kostnader

Kostnader för personal
Kostnader för material
Kostnader för försäljning
Kostnader för forskning och utveckling
Kostnader för andra aktiviteter

Resultat

Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt

Resultat efter skatt

Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt

Resultat efter skatt

Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt

Resultat efter skatt

Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt

Resultat efter skatt

Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt

Resultat efter skatt

Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt
Resultat efter skatt

6.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter (tkr)

	2015	2014	2013	2012	2011
Låneram i Riksgälden					
Beviljad låneram	23 000	23 000	23 000	23 000	23 000
Utnyttjad låneram vid räkenskapsårets slut	14 530	7 497	12 984	16 037	17 871
Beviljade och utnyttjade kontokrediter hos Riksgälden					
Beviljad kontokredit	8 000	11 000	11 000	11 000	11 000
Maximalt utnyttjad kontokredit	5 500	2 868	3 453	0	0
Räntekostnader och ränteintäkter på räntekonto					
Räntekostnader	39	0	1	0	0
Ränteintäkter	38	32	91	262	287
Avgiftsintäkter					
Avgifter och ersättningar som inte disponeras av myndigheten	66	0	0	0	0
Avgifter och andra ersättningar som disponeras av myndigheten	6 598	5 666	3 673	3 567	4 614
Beviljad och utnyttjad anslagskredit					
Beviljad anslagskredit 24:1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	6 605	4 758	4 651	5 080	4 290
Utnyttjad anslagskredit 24:1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	0	767	1 124	0	0
Beviljad anslagskredit 24:1:2 ap.1 Forskning och utveckling	73 469	73 465	66 717	60 554	58 144
Utnyttjad anslagskredit 24:1:2 ap.1 Forskning och utveckling	0	0	11 350	0	66
Beviljad anslagskredit 2:1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	890	900	900	0	0
Utnyttjad anslagskredit 2:1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	0	0	237	0	0
Utgående reservationer och anslagssparande samt de belopp därav som är intecknade av åtaganden					
Utgående anslagssparande 24:1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	6 493	-	-	4 437	466
– därav som är intecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande 24:1:2 ap.1 Forskning och utveckling	-	24 840	-	3 729	-
– därav som är intecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande 2:1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	710	-	-	293	416
– därav som är intecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande 24:1:5 ap 2 Näringslivsutveckling (avslutats 2012)	-	-	-	152	4 772
– därav som är intecknat av åtaganden	-	-	-	-	-
Bemyndiganden enligt §17					
Totalt tilldelade bemyndiganden	2 100 000	2 100 000	2 500 000	2 500 000	2 000 000
– åtaganden som gjorts med stöd av bemyndiganderam	2 069 585	1 998 042	1 968 645	1 560 493	1 553 830
Antal årsarbetskrafter och medeltal anställda					
Antal årsarbetskrafter	179	185	190	190	186
Medeltal anställda	201	204	214	219	210
Driftskostnad per årsarbetskraft					
Driftskostnad per årsarbetskraft	1 626	1 665	1 497	1 490	1 487
Årets kapitalförändring och balanserad kapitalförändring					
Årets kapitalförändring och balanserad kapitalförändring	0	0	0	0	0
Balanserad kapitalförändring	0	0	0	0	0

6.2 Resultaträkning (tkr)

		2015	2014
Verksamhetens intäkter			
Intäkter av anslag		287 534	304 117
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	Not 1	6 598	5 666
Intäkter av bidrag		2 984	7 115
Finansiella intäkter	Not 2	62	65
Summa		297 178	316 963
Verksamhetens kostnader			
Kostnader för personal	Not 3	173 504	182 779
Kostnader för lokaler		24 110	22 609
Övriga driftskostnader	Not 4	93 369	102 511
Finansiella kostnader	Not 5	54	109
Avskrivningar och nedskrivningar		6 141	8 955
Summa	Not 6	297 178	316 963
VERKSAMHETSUTFALL		0	0
Uppbördsverksamhet			
	Not 7		
Intäkter av avgifter med mera som inte disponeras		66	0
Medel som tillförts statens budget från uppbördsverksamhet		-66	0
Saldo		0	0
Transfereringar			
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		2 396 741	2 313 025
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag		184 933	280 740
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	Not 8	18 154	16 110
Lämnade bidrag	Not 9	-2 599 828	-2 609 875
Saldo		0	0
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING		0	0

6.3 Balansräkning (tkr)

TILLGÅNGAR		2015-12-31	2014-12-31
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	Not 10	1 055	323
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	Not 11	456	1 078
		1 511	1 401
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	Not 12	627	955
Maskiner, inventarier, installationer med mera	Not 13	12 267	5 141
Pågående nyanläggningar	Not 14	0	8 941
		12 894	15 037
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		81	717
Fordringar hos andra myndigheter	Not 15	5 524	6 215
Övriga kortfristiga fordringar		0	0
		5 605	6 932
Periodavgränsningsposter			
Förutbetalda kostnader	Not 16	7 410	6 929
Upplupna bidragsintäkter		783	7 657
		8 193	14 586
Avräkning med statsverket			
Avräkning med statsverket	Not 17	58 445	95 764
		58 445	95 764
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	Not 18	20 620	7 717
Kassa och bank		31 837	49 600
		52 457	57 317
SUMMA TILLGÅNGAR		139 105	191 037

KAPITAL OCH SKULDER		2015-12-31	2014-12-31
Avsättningar	Not 19		
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		1 137	1 670
		1 137	1 670
Skulder med mera			
Lån i Riksgäldskontoret	Not 20	14 530	7 497
Kortfristiga skulder till andra myndigheter		5 696	6 851
Leverantörsskulder		9 619	18 500
Övriga kortfristiga skulder	Not 21	34 844	53 050
		64 689	85 898
Periodavgränsningsposter	Not 22		
Upplupna kostnader		13 133	15 227
Oförbrukade bidrag		59 914	88 182
Övriga förutbetalda intäkter		232	60
		73 279	103 469
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		139 105	191 037

6.4 Anslagsredovisning (tkr)

REDOVISNING MOT ANSLAG

Anslag			Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev
U024	1:1 ap 1	Verket för innovationssystem: Förvaltningskostnader Anslagssparande /Anslagskredit (3 %) 6 605	-767	220 176
U024	1:2 ap 1	Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling Anslagskredit (3 %) 73 469	24 840	2 418 966
U002	1:16 ap 1	Finansmarknadsforskning (del till Vinnova) Anslagssparande (3 %) 898 – Anslagskredit 890	74	29 963
SUMMA			24 147	2 669 105

6.4 Anslagsredovisning (tkr)

REDOVISNING AV BESTÄLLNINGSBEMYNDIGANDE I ÅRSREDOVISNINGEN

Anslag/ anslagsbenämning	Tilldelat bemyndigande*	Ingående åtaganden	Utestående åtaganden	Utestående åtagandenas fördelning per år				
				2016	2017	2018	2019	2020
U024 1:2 ap 1 Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling	2 100 000	1 998 042	2 069 585	1 373 520	527 506	125 059	43 000	500

* Bemyndiganderamen under perioden 2016–2020.

ANDRA FINANSIELLA VILLKOR

Under 2015 anslag 24:1:2 ap1 finns andra finansiella villkor som redovisas nedan:	Villkor	Utfall
Strategisk forskning inom Produktionsteknik	20 000	24 303
Strategisk forskning inom Transportområdet	80 000	571 081
Strategisk forskning inom Flygområdet	20 000	93 413
Strategisk forskning inom Säkerhet och Krisberedskap	20 000	23 229
Europeiskt partnerskapsprogram	100 000	233 082
Strategiska Innovationsområden	225 000	299 168
Test- och demoanläggningar inom RISE med flera	50 000	53 058
Gruv-, mineral- och stålforskning	50 000	81 555
UoH forskningsutbildning samverkan andra	60 000	84 820
Utlandsbaserad verksamhet vid myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar	4 000	4 000

Kolumnen villkor redovisar det som enligt regleringsbevet minst ska ha förbrukats av de anslagna medlen.

Omdisponerade anslagsbelopp	Utnyttjad del av medgivet överskridande	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Inkomster	Utgående överförings- belopp
			219 409	212 916		6 493
			2 443 806	2 442 904		902
		-74	29 963	29 253		710
0	0	-74	2 693 178	2 685 074	0	8 105

6.5 Redovisning mot inkomstittel (tkr)

REDOVISNING MOT INKOMSTITTEL

Inkomstittel	Inkomster
2811 323 Övriga inkomster av statens verksamhet	66
Summa	66

Avser återbetalning av bidrag på anslaget Särskilda jämställdhetsåtgärder 13:3:1 ap.4 som Vinnova inte längre disponerar.

6.6 Tilläggsupplysningar 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.

ÄNDRAD REDOVISNINGSPRINCIP

Medel Vinnova får från en utomstatlig givare som ska vidare till en utomstatlig mottagare kommer från och med år 2015 enbart visas i balansräkningen. Har tidigare även bokförts i resultaträkningen under transfereringsavnittet.

VÄRDERING AV FORDRINGAR OCH SKULDER

Fordringarna 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 (2015-01-05) 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.

VÄRDERING AV ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Tillgångar avsedda för stadigvarande bruk med ett anskaffningsvärde på minst 50 tkr och en beräknad ekonomisk livslängd på tre år eller längre 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
Datorer och kringutrustning	3 år

UPPGIFTER OM SJUKFRÅNVARO

De obligatoriska uppgifterna om sjukfrånvaro redovisas i avsnittet 4.2 Personal sidan 71 i resultatredovisningen.

ERSÄTTNING TILL STYRELSELEDAMÖTER OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE SAMT UPPGIFT OM SIDOUPPDRAG

Nedan redovisas arvoden och annan ersättning till Vinnovas styrelseledamöter 2015 samt deras uppdrag i andra myndigheter och aktiebolag.

Namn	Ersättning	Uppdrag
Hasse Johansson ordförande	66	RISE AB Lindholmens Science Park AB Dynamate Industrial Services AB AB Electrolux Fouriertransform AB Calix Group AB Skylbergers Bruk AB Johansson Teknik och Form AB Klippan Group AB SP AB Vicura AB
Charlotte Brogren	1 340	Gunnebo AB Industrifonden Q-Free ASA HMS Networks AB
Kristina Alsér (t.o.m. 2015-12-31)	33	Kulturkvarteret Astrid Lindgrens Näs AB Familjen Kamprads stiftelse Entreprenörinvest AB Tillväxtverket
Karin Röding	33	Arbetsgivarverket Insynsrådet länsstyrelsen Södermanland Insynsrådet länsstyrelsen Västmanland Stiftelsen Gustaf Dahls minne RUVU, Danmark (Det rådgivande udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser) Styrelsen för NTNU (Norges Tekniske Naturvetenskapliga universitet) Trondheim, Norge Universitets- och högskolerådet
David Sonnek	33	Cobolt AB Apica AB Scandinova Systems AB Svenska Riskkapitalföreningen
Eva Wigren (t.o.m. 2015-12-31)	43	Teknikföretagen Swerea AB EFFRA – European Factories of the Future Research Association TEBAB – Teknikföretagens Branschgrupper AB Strukturfondpartnerskapet Stockholm
Sune Wännström (t.o.m. 2015-12-31)	33	MoRe Research AB SweTree Technologies AB Taurus Energy AB
Staffan Larsson (fr.o.m. 2016-01-01)		Fastighetsföreningen Skötkläppen U.p.a. Strukturfondpartnerskapet Östra Mellansverige
Sara Öhrvall (fr.o.m. 2016-01-01)		Investor AB Bisnode AB Bonnier News Bonnier Books Kicks Kosmetikakedjan Umeå Universitet Nobel Museum

NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN (tkr)

Not 1. Intäkter av avgifter och andra ersättningar	2015	2014
<i>Intäkter enligt avgiftsförordningen § 4</i>		
Ersättning för gemensam IT-plattform, inomstatliga	4 499	3 295
Ersättning för gemensam IT-plattform, utomstatliga	528	558
Konsultuppdrag/utlånad personal, inomstatliga	191	236
Konsultuppdrag/utlånad personal, utomstatliga	6	1 132
<i>Minskning: Urban Europé management board är avslutat. Nytt kontrakt 2016</i>		
Kurs- och konferensavgift inomstatliga	3	90
Kurs- och konferensavgift utomstatliga	189	160
Försäljning av trycksaker, utomstatliga (avrundning)	47	34
<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	16	11
Övriga intäkter	1 119	150
<i>Ökning: Beror till stor del på två projekt, Euraxess samt Forum för innovation</i>		
Summa	6 598	5 666
Not 2. Finansiella intäkter	2015	2014
Riksgälden – ränta på räntekontot	38	32
<i>Avser intäkter på avsakonto för anläggningstillgångar som normalt är en kostnad. På grund av den negativa räntan hos Riksgälden 2015 blir det en intäkt.</i>		
Övriga finansiella intäkter	24	33
Summa	62	65
Not 3. Kostnader för personal	2015	2014
Lönekostnader exklusive arbetsgivaravgifter, premier med mera	105 889	110 342
Lönekostnader ej anställd personal	4 089	4 841
Övriga kostnader för personal	63 526	67 596
Summa	173 504	182 779
<i>Minskning: Ersättning för personal som slutat och gått i pension 2015 kommer att ske först 2016</i>		
Not 4. Övriga driftskostnader	2015	2014
Konsulttjänster, exklusive IT-konsulter	33 444	42 067
<i>Minskning: Färre utvärderingskostnader. Projektet Nya Intranätet har avslutats. Projektet Aktivitetsbaserat kontor har avslutats och överförs till anläggningstillgång.</i>		
Resekostnader	6 655	7 423
IT-konsulter och teletjänster	35 826	35 876
Övriga kostnader	17 444	17 145
Summa	93 369	102 511
Not 5. Finansiella kostnader	2015	2014
Riksgälden – ränta på lån till anläggningstillgångar	0	60
Riksgälden – ränta på räntekontot	39	0
<i>Differensen mellan åren beror på den negativa räntan hos Riksgälden 2015. Räntekostnad blir en intäkt och intäkt blir en kostnad.</i>		
Övriga finansiella kostnader	15	49
Summa	54	109

Not 6. Verksamhetens kostnader	2015	2014
Förvaltningsanslaget	218 043	154 715
Forskningsanslaget <i>Ökningen och minskningen på anslagen beror på att lönekostnader enbart belastar förvaltningsanslaget från och med 2015.</i>	76 942	155 614
Finansmarknadsforskning	8	573
Näringslivsutveckling (<i>avslutat</i>)	0	26
Externa medel inklusive övrigt (<i>avrundning</i>) <i>Minskning: Färre externa medel än 2014.</i>	2 185	6 035
Summa	297 178	316 963

Not 7. Uppbördsverksamhet	2015	2014
Intäkter och avgifter med mera som inte disponeras av verksamheten	66	0
Medel som tillförts statens budget från uppbördsverksamhet <i>Avser: Återbetalning av bidrag på anslag som Vinnova inte längre disponerar.</i>	-66	0
Saldo	0	0

Not 8. Övriga erhållna medel för finansiering av bidag	2015	2014
Externa medel internationella organisationer	0	81
Externa medel EU	9 597	6 553
Externa medel övriga	8 557	9 476
Summa	18 154	16 110

Not 9. Lämnade bidrag	2015	2014
Inomstatligt	1 366 883	1 414 493
Kommuner/Landsting	106 879	138 714
Privata företag/ekonomiska föreningar	982 841	918 718
Övrigt	143 225	137 950
Summa	2 599 828	2 609 875

Bidrag från ej statlig givare till ej statlig mottagare har tidigare legat i resultaträkningen. Har korrigerats 2015 och ligger nu enbart i balansräkningen.

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN (tkr)

Not 10. Balanserade utgifter för utveckling	2015-12-31	2014-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	25 245	25 245
Årets anskaffningar	1 055	0
Årets upparbetade kostnader	0	0
Årets utrangeringar	-980	0
Summa	25 320	25 245
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-24 922	-20 433
Årets avskrivning	-323	-4 489
Årets utrangeringar	980	0
Summa	-24 265	-24 922
Summa bokfört värde	1 055	323

Not 11. Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	2015-12-31	2014-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	4 465	4 540
Årets anskaffningar	105	0
Årets utrangeringar	-50	-75
Summa	4 520	4 465
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-3 388	-2 415
Årets avskrivning	-726	-1 048
Årets utrangeringar	50	75
Summa	-4 064	-3 388
Summa bokfört värde (avrundning 2014)	456	1 077
Not 12. Förbättringsutgifter på annans fastighet	2015-12-31	2014-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	2 705	2 705
Årets anskaffningar	0	0
Summa	2 705	2 705
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-1 750	-1 388
Årets avskrivning	-328	-362
Summa	-2 078	-1 750
Summa bokfört värde	627	955
Not 13. Maskiner, inventarier, installationer med mera	2015-12-31	2014-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	24 677	22 118
Årets anskaffningar	12 074	3 468
Årets utrangeringar	-8 558	-909
Summa	28 193	24 677
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-19 536	-17 388
Årets avskrivning	-4 679	-3 057
Årets utrangeringar	8 289	909
Summa	-15 926	-19 536
Summa bokfört värde	12 267	5 141
Not 14. Pågående nyanläggningar	2015-12-31	2014-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	8 941	0
Årets upparbetade kostnader	0	8 941
Omfört till anläggningstillgång	-8 941	0
Summa	0	8 941

Not 15. Fordringar hos andra myndigheter	2015-12-31	2014-12-31
Kundfordringar hos andra myndigheter	720	333
Mervärdesskattfordran	4 804	5 882
Summa	5 524	6 215
Not 16. Periodavgränsningsposter	2015-12-31	2014-12-31
Förutbetalda hyror	5 159	5 180
Övriga förutbetalda kostnader	2 251	1 749
Upplupna bidragsintäkter utomstatliga (avrundning) <i>Minskning: Färre projekt än tidigare samt inbetalning i snabbare takt.</i>	783	7 657
Summa	8 193	14 586
Not 17. Avräkning med statsverket	2015-12-31	2014-12-31
Uppbörd		
Redovisat mot inkomstittel	-66	0
Redovisat av betalningar uppbörd, bokslut	66	0
Fordringar/Skulder avseende Uppbörd	0	0
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans (avrundning)	143 907	2 081 167
Redovisat mot anslag	2 472 158	2 459 970
Medel hänförliga till transfereringar med mera som betalats till icke räntebärande flöde	-2 578 687	-4 397 229
Fordringar/Skulder avseende anslag i icke räntebärande flöde	37 378	143 908
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	767	1 124
Redovisat mot anslag	212 916	158 254
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-220 176	-158 611
Fordringar/Skulder avseende anslag i räntebärande flöde	-6 493	767
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag		
Ingående balans	1 625	2 705
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-799	-1 080
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	826	1 625
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto i Riksbanken		
Ingående balans	-50 536	-1 968 890
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	303 955	325 202
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-2 805 306	-2 804 077
Betalningar hänförliga till anslag och inkomstitlar	2 578 621	4 397 229
Övriga fordringar på statens centralkonto i Riksbanken (avrundning)	26 734	-50 536
Summa Avräkning med statsverket	58 445	95 764

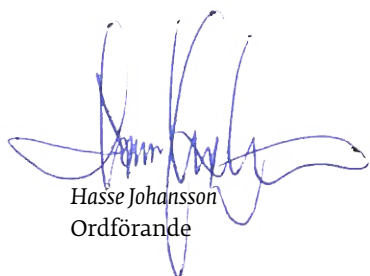
Not 18. Behållning räntekonto i Riksgälden	2015-12-31	2014-12-31
Räntekonto i Riksgälden	20 620	7 717
<i>Ökning: Lån har tagits upp för nyanläggningar hos Riksgälden.</i>		
<i>Ersättning för personal som slutat och gått i pension 2015 kommer att ske under 2016.</i>		
Summa	20 620	7 717
Not 19. Avsättningar	2015-12-31	2014-12-31
Ingående balans, avsättning för pensioner	1 670	707
Årets utbetalning av pensioner (<i>avrundning</i>)	-533	-329
Årets avsättning för pensioner	0	1 292
Utgående balans avsättning för pensioner med mera	1 137	1 670
Not 20. Lån i Riksgälden	2015-12-31	2014-12-31
LÅN I RIKSGÄLDEN FÖR ANSKAFFNING AV ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Beviljad låneram	23 000	23 000
Utnyttjad låneram maximalt under året	16 412	11 605
Utnyttjad låneram vid årets slut	14 530	7 497
Ingående balans	7 497	12 984
Nya lån (<i>avrundning</i>)	13 174	3 468
Årets amorteringar	-6 141	-8 955
Utgående balans	14 530	7 497
Not 21. Övriga skulder	2015-12-31	2014-12-31
Förskott från EU	31 836	50 003
<i>Inga nya inbetalningar från EU. Minskningen avser Mobility for Growth, överföring sker 2 gånger per år i takt med utbetalning till bidragsmottagare.</i>		
Källskatt med mera	3 008	3 047
Summa	34 844	53 050
Not 22. Periodavgränsningsposter	2015-12-31	2014-12-31
Upplupna semesterlöner och andra löner/arvoden inklusive avgifter	10 711	11 343
Övriga upplupna kostnader, inomstatliga (<i>jämförelsesifra 2014 har korrigerats</i>)	500	500
Övriga upplupna kostnader, utomstatliga	1 922	3 383
Oförbrukade bidrag, inomstatliga		
Utbetalas inom 3 månader	17 481	25 515
Inom 4–12 månader	31 762	13 729
Inom 13–36 månader	0	7 135
Mer än 36 månader	0	0
Oförbrukade bidrag, utomstatliga	10 671	41 803
<i>Minskning: Programmet EUREKA/Eurostar1 går mot sitt slut, därför har utbetalningarna ökat under året.</i>		
Övriga förutbetalda intäkter, inomstatliga	183	61
Övriga förutbetalda intäkter, utomstatliga	49	0
Summa	73 279	103 469

7. Styrelsens underskrifter

Styrelsen har 2016-02-16 fattat beslut om Vinnovas Årsredovisning räkenskapsåret 2015.

Stockholm 2016-02-16

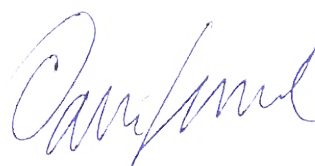
Vi intygar att årsredovisningen ger en rättvisande bild av verksamhetens resultat samt av kostnader, intäkter och myndighetens ekonomiska ställning.



Hasse Johansson
Ordförande



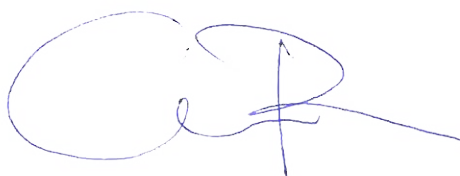
Staffan Larsson



David Sonnek



Sara Öhrvall



Charlotte Brogren

Bilaga 1. Läsanvisningar

LÄSANVISNINGAR UTFRÅN 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.
- Myndigheten ska verka för nyttiggörande av forskning för att uppnå hållbar tillväxt och stärka Sveriges konkurrenskraft. **Sid 34**
- 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 39**
- 2 § 2** Vinnova ska bidra till att utveckla en mer sammanhållen och internationellt konkurrenskraftig institutssektor, samt att stärka dess roll inom de svenska innovationssystemen. **Sid 44**
- 2 § 3** Vinnova ska bidra till att stärka och utveckla viktiga sektorer inom de svenska innovationssystemen. **Sid 39**
- 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 45**
- 2 § 5** Vinnova ska sprida information om forskning, utveckling och innovation till utförare, användare och allmänhet. **Sid 45**
- 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 46**
- 3 § 1** Vinnova ska stimulera internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation samt bidrar till nytta för Sverige. **Sid 62**
- 3 § 2** Vinnova ska främja svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation. **Sid 62**
- 3 § 3** Vinnova ska utvärdera det svenska deltagandet i EU:s ramprogram för forskning och innovation. **Sid 62**
- 3 § 4** Vinnova ska samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om EU:s ramprogram för forskning och innovation. **Sid 62**
- 3 § 5** Vinnova ska vara nationellt kontaktorgan för EU:s ramprogram för forskning och innovation, forskningsprogrammet COST och det industriella utvecklingsprogrammet EUREKA. **Sid 67**
- 3 § 6** Vinnova ska bistå med ett sekretariat för den samordningsfunktion för EU:s forskningssamarbete som omfattar andra statliga forskningsfinansierare. **Sid 66**
- 3 § 7** Vinnova ska företräda staten i relevanta partnerskapsprogram enligt artiklarna 185 och 187 i fördraget om Europeiska unionens funktions-sätt. **Sid 67**
- 3 § 8** Vinnova ska bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet i EU:s ramprogram för forskning och innovation inom de områden där myndigheten har fått ett utpekat ansvar genom regeringsbeslut. **Sid 69**
- 3 § 9** Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet i OECD:s kommitté för forsknings- och teknikpolitik (CSTP) och dess undergrupper. Förordning (2013:1094). **Sid 69**
- 6 §** Vinnova ska inom sitt verksamhetsområde samverka med och utveckla dialogen mellan berörda regionala, nationella och internationella aktörer. Förordning (2012:973). **Sid 48**
- 7 §** För Vinnova, Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd och Statens energimyndighet 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 48**

LÄSANVISNINGAR UTIFRÅN VINNOVAS REGLERINGSBREV

- RB 1.1.1** På vilka grunder prioriteringar mellan olika insatser genomförts och vilken roll framsyn, effektlogikpövning, uppföljning, utvärdering och effektanalyser spelat för valen som gjorts. **Sid 49**
- RB 1.1.2** Vinnova ska redovisa insatser till följd av de förstärkningar som skett inom ramen för prop Ett lyft för forskning och innovation (prop 2008/09:50, bet. 2008/09:UbU4, rskr. 2008/09:160) inom områdena produktions-teknik, transport, flyg samt säkerhet och krisberedskap. **Sid 50**
- RB 1.1.3** Vinnova ska redovisa myndighetens samlade insatser för små och medelstora företag (SMF:s). Redovisningen ska omfatta hur insatserna utformats, hur myndigheten tar hänsyn till relevans och kvalitet, hur myndigheten förbättrar sina insatser för SMF:s, inklusive SMF:s inter-nationalisering. Vinnova ska bedöma de faktiska resultaten av detta arbete. **Sid 50**
- RB 1.1.4** Vinnova ska redovisa vilka metoder som använts för att särskilt nå unga kvinnor och män och kvinnor och män med utländsk bakgrund samt resultatet av detta arbete. **Sid 52**
- RB 1.2.1** Vinnova ska redogöra för myndighetens interna strategiarbete och hur detta påverkar Vinnovas verksamhet samt prioriteringar på kort och lång sikt. **Sid 49**
- RB 1.3.1** Hur det internationella perspektivet integreras i Vinnovas satsningar, inklusive synergier mellan EU-program och myndighetens program. **Sid 62**
- RB 1.3.2** Vinnova ska redovisa arbetet med EU:s ramprogram för forskning och innovation (Horisont 2020). Redovisningen ska omfatta Vinnovas roll som nationellt ansvarig för information och rådgivning, inklusive samverkan med berörda myndigheter samt redogörelse för det svenska deltagandet i ramprogrammet. **Sid 62**
- RB 1.3.3** Hur myndigheten arbetat för att öka deltagandet från aktörgrupper som varit underrepresenterade i tidigare ramprogram som närings-liv (inklusive SMF), kommuner och landsting, myndigheter samt civil-samhället. Redovisningen ska även inkludera hur myndigheten har utvecklat arbetet med intermediärer för spridning av information och för rådgivning om Horisont 2020. **Sid 62**
- RB 1.3.4** Vinnova ska redovisa hur myndigheten arbetat med frågor som gäller implementeringen av Europeiska forskningsområdet. **Sid 65**
- RB 1.3.5** Hur myndigheten har arbetat med samordningsfunktionen för europeiska partnerskapsprogram, samt hur de medel som avsatts för deltagande har fördelats. **Sid 66**
- RB 1.3.6** Kommentera de internationella aktiviteter och samarbeten som har initierats och bedrivits. **Sid 66**
- RB 1.3.7** 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, pågående projekt samt utflöde av företag sammantaget utvecklas kopplat till de inkubatorer som mot-tar 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 53**
- RB 2.1** Vinnovas verksamhet ska regelbundet bli föremål för omprövning och nya beslut. Vinnova ska återrapportera resultatet. Verksamheten i sin helhet ska om möjligt ha omprövats under en fyraårsperiod. **Sid 53**
- RB 2.2** Vinnova ska samverka med Forte och VR inom området vård, hälsa och omsorg. **Sid 54**
- RB 2.3** Bistå Regeringskansliet i arbetet med det Europeiska innovations-partnerskapet för råvaror. **Sid 54**
- RB 2.4** Vinnova ska bidra i genomförandet av det nationella regionalfonds-programmet under programperioden för 2014–2020 för EU:s samman-hållningspolitik, 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. **Sid 54**
- RB 2.5** Vinnova ska inför och under Sveriges ordförandeskap i EUREKA, från den 1 juli 2015 till den 30 juni 2016, ansvara för den strategiska plane-ringen och det praktiska genomförandet av ordförandeskapet. Ett sekretariat för ordförandeskapet ska finnas vid myndigheten. **Sid 55**
- RB 2.6** Vinnova ska medverka i framtagandet av en ny svensk export-strategi. **Sid 55**
- RB 3.3** Vinnova ska redovisa en plan för hur myndigheten avser utveckla arbe-tet med jämställdhets integrering 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 identifie-rade 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 myndighe-tens ordinarie verksamhet, exempelvis i myndighetens styrprocesser. **Sid 55**
- RB 4.1** Vinnova ska genomföra en satsning inom områdena gruv-, mineral- och stålforskning som omfattar 50 MKR under 2015. **Sid 55**
- RB 4.2** 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 jäm-ställdhetsarbete inom universitet och högskola samt näringsliv och offentlig sektor. **Sid 56**
- RB 4.3** Vinnova ska öka tillgängligheten till test- och demonstrationsanlägg-ningar vid industriforskningsinstituterna inom RISE Research Institu-tes of Sweden AB (RISE) samt genomföra andra investeringar och ny-etableringar av test- och demonstrationsanläggningar, för 50 miljoner kronor 2014. **Sid 56**
- RB 4.4** Vinnova ska genomföra satsningar på tjänsteforskning i syfte att skapa en svensk tjänsteforskning med internationellt hög vetenskaplig kvali-tet som kan bidra till näringslivets konkurrenskraft och till förnyelse av offentlig sektor. **Sid 56**
- RB 4.5** Vinnova ska utlysa program för strategiska innovationsområden. Åter-kommande uppföljning av de strategiska innovationsområdena ska genomföras. En eller flera utvärderingar av effekter av satsningen ska göras. **Sid 57**
- RB 4.6** Vinnova ska i samråd med VR, Formas och FAS utforma metoder och kriterier för bedömning av prestation och kvalitet i lärosätenas samver-kan med det omgivande samhället. **Sid 58**
- RB 4.7** Vinnova ska i samråd med VR stödja universitet och högskolors strate-giska arbete när det gäller samverkan med det omgivande samhället och verka för att forskningsbaserad kunskap kommer till nytta. **Sid 58**
- RB 5.1** Vinnova ska överföra uppgifter om beviljade forskningsansökningar till VR. Uppgifterna ska följa de riktlinjer och inkomma vid de tidpunkter som VR anger. Uppgifterna ska omfatta forskningsutförare och be-skrivning av forskningen. Vinnova ska informera de sökande om att uppgifter kan komma att publiceras. **Sid 59**
- RB 5.4** Vinnova ska genomföra insatser för att främja innovation i offentlig verksamhet. Vinnova ska därmed samverka med och bistå offentli-ga aktörer som vill ha stöd i sin behovsinventering eller analys av vilka delar i verksamheten det kan finnas behov av innovation. **Sid 59**

Bilaga 2. Regeringsuppdrag utöver de som rapporteras i Årsredovisningen

Vinnovas diariernr	Uppdrag	Rapporteringsdatum
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.	Slutredovisas 2016-03-25
2014-06380	Vinnova ska etablera och utveckla samverkan med Tillväxtverket i genomförandet av ramprogrammet för forskning och innovation (Horisont 2020), EU:s konkurrenskraftsprogram för och små och medelstora företag (COSME) samt regionalfondsprogrammen inom ramen för EU:s sammanhållningspolitik. I syfte att tillvarata synergier ska myndigheterna, utifrån sina respektive ansvarsområden, etablera ändamålsenliga strukturer och arbetssätt för att säkerställa att möjligheter till synergier mellan programmen identifieras och tas till vara.	Delredovisat 2015-05-20 Slutredovisat 2015-12-15
2014-06382	Vinnova ska, efter samråd med berörda universitet och högskolor och dess innovationskontor, genomföra en utvärdering med syfte att bedöma innovationskontorens prestation utifrån deras uppdrag som framgår av regleringsbrev avseende anslag 2:64 Särskilda utgifter inom universitet och högskolor, ap.20, inom utgiftsområde 16 Utbildning och universitetsforskning. Utvärderingen ska ta hänsyn till den återrapportering som sker av innovationskontoren i lärosätenas årsredovisningar. För de lärosäten som har fått i uppdrag att stödja högskolor bör en särskild bedömning göras av hur väl de uppfyller det uppdraget. Utvärderingen ska ligga till grund för regeringens fördelning av medel till innovationskontoren åren 2016–2019 baserat på prestation.	Slutredovisat 2015-10-01
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.	Slutredovisas 2016-03-18
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.	Delredovisat 2015-03-01 Slutredovisas 2016-03-01
2010-01527	Vinnova ska tillsammans med Tillväxtverket under 2013–2014 utveckla och genomföra en fortsättning av programmet Ungas Innovationskraft. Insatserna ska bidra till att öka andelen unga som utvecklar och kommersialiserar sina idéer.	Delredovisat 2013-03-31 Slutredovisat 2015-03-15
2014-01236	Vinnova ska i nära dialog med Tillväxtanalys genomföra minst två effektutvärderingar avseende olika insatser. De insatser som analyseras ska vara av budget- och verksamhetsmässig betydelse. Effektanalyserna ska omfatta beräkningar av de effekter i form av hållbar tillväxt och förnyelse som FoU-stödet från myndigheten resulterar i. Vinnova ska också analysera hur insatsformer och bedömningskriterier påverkar resultaten.	Slutredovisat 2015-03-20
2014-03221	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 (N2011/6169/FIN, Vinnovas dnr 2011-04143) samt erfarenheterna och resultaten därifrån.	Slutredovisat 2015-03-16
2008-04249	Uppföljning av SFO (ingår i uppdraget: Uppdrag om utlysning, utvärdering och bedömning av strategiska forskningsområden).	Delredovisat 2011-03-30 Delredovisat 2012-04-30 Delredovisat 2013-03-30 Delredovisat 2014-03-30 Slutredovisat 2015-03-30
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
2010-02553	Utvärdering av statsningen på strategiska forskningsområden.	Delredovisat 2014-03-30 Slutredovisat 2015-05-01
2011-03697	Uppdrag att medverka i genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen och dess handlingsplan.	31/1 2012, 2013, 2014, 2015
2011-04222	Årlig rapportering av Internationella överenskommelser ingångna av förvaltningsmyndigheter.	Årligen 31/1
2012-00922	Uppdrag att stärka det svensk-kinesiska forsknings- och innovationssamarbetet.	Redovisat arbetsplan 2012-04-30 Årlig avrapportering i ÅR 2013-2014 Slutredovisat 2015-09-01

Vinnovas diarienum	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2012-00969	Uppdrag att genomföra insatser för tillväxt i små och medelstora företag genom innovationscheckar och innovationscoacher.	Delredovisat 2013-05-15 Delredovisat 2014-05-15 Slutredovisat 2015-07-01
2012-01541	Uppdrag att genomföra en särskild satsning på teknik- och innovationsupphandling inom området för miljöteknik.	Slutredovisat 2015-01-15
2012-02009	Uppdrag att utforma och genomföra en pilotinsats för tillämpning av designbaserad kompetens i utvecklingen av offentliga tjänster.	Delredovisat 2013-05-15 Delredovisat 2014-05-15 Slutredovisat 2015-07-01
2012-02358	Uppdrag att utveckla och vidareutveckla den tekniska plattformen öppnadata.se – en portal för innovation.	Delredovisat 2013-03-15 Delredovisat 2014-03-15 Slutredovisat 2015-07-01
2012-02359	Uppdrag att genomföra en särskild satsning med syfte att utveckla testbäddar inom miljöteknikområdet.	Slutredovisat 2015-01-15
2013-02758	Uppdrag att utveckla innovationskraften i offentlig sektor.	Delredovisat 2014-04-14 Slutredovisat 2015-06-30
2013-02951	Uppdrag avseende innovationsupphandling inom området för miljöteknik.	Slutredovisat 2015-03-15
2013-03155	Uppdrag att främja forsknings- och näringslivssamverkan kring svensk och internationell forskningsinfrastruktur.	Delredovisat 2014-04-14 Slutredovisas 2016-06-30
2013-03184	Uppdrag att utveckla insatser för tillväxt i små och medelstora företag.	Slutredovisat 2015-07-01
2014-03928	Uppdrag om innovationsledarlyft för beslutsfattare för ökad förmåga att bedriva innovationsarbete i offentlig verksamhet.	Slutredovisas 2016-12-05
2014-03955	Uppdrag att ta fram långsiktiga strategier för myndigheternas medverkan i det regionala tillväxtarbetet under perioden 2014–2020.	Slutredovisat 2015-03-31
2014-03956	Inrättande av analysgrupp för regional tillväxt och attraktionskraft 2014–2020.	Slutredovisas 2020-12-31
2015-01265	Uppdrag att bistå OECD i genomförande av studie.	Slutredovisat 2015-11-15
2015-01322	Uppdrag att genomföra en ämnesöversikt och kartläggning inom gruv- och mineralforskningsområdet.	Delredovisat 2015-12-31 Slutredovisas 2016-06-30
2015-01495	Uppdrag att inkomma med analyser som ger underlag till regeringens forskningspolitik.	Slutredovisat 2015-10-25
2015-04055	Uppdrag att genomföra insatser avseende digitalisering för bättre hälsa, vård och omsorg.	Slutredovisas 2016-06-30
2015-04724	Uppdrag att genomföra insatser för att främja en digitaliserad svensk industri.	Slutredovisas 2016-06-30
2015-06385	Regeringsuppdrag att förvalta den tekniska plattformen öppnadata.se.	Slutredovisas 2016-06-30
2015-07087	Regeringsuppdrag om ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel.	Delredovisas 2019-04-01 Slutredovisas 2024-03-29 Årligen ÅR

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

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

ERA European Research Area

ERAC European Research Area Committee

ERA-MIN Europeiskt program inom mineralområdet

ERA-NET Instrument för samverkan mellan forskningsfinansierare i EU-länder

ESBRI Institutet för entreprenörskaps- och småföretagsforskning

EMPIR European Metrology Research and Innovation Programme

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

FoI Forskning och innovation

FoU Forskning och utveckling

Formas Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande

Forte 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 och 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

JST Svensk Japanskt samarbete

KKBF Kommitten 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

MSEK 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

SIO Strategiska innovationsområden

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 2015

Vinnova Analys

VA 2015:

- 01 Årsbok 2014 – Svenskt deltagande i europeiska program för forskning & innovation
- 02 Samverkansuppgiften i ett historiskt och institutionellt perspektiv
- 03 Långsiktig utveckling av svenska lärosätens samverkan med det omgivande samhället – effekter av forsknings- och innovationsfinansiärers insatser
- 04 Företag i tåg- och järnvägsbranschen i Sverige – 2007–2013
- 05 FoU-program för små och medelstora företag – metodologiskt ramverk för effektanalyser
- 06 Small and beautiful – The ICT success of Finland & Sweden
- 07 National Research and Innovation Councils as an Instrument of Innovation Governance – Characteristics and challenges
- 08 Kartläggning och behovsinventering av test- & demonstrationsinfrastruktur

Vinnova Information

VI 2015:

- 01 Insatser för innovationer inom hälsa
- 02 FFI Årsrapport 2014 – Samverkan för stark svensk fordonsindustri och miljöanpassade samt säkra transporter
- 03 Social innovation – exempel
- 04 Social innovation
- 05 Årsredovisning 2014
- 06 Sweden needs FFI (för svensk version se VI 2015:10)
- 07 Innovation för ett attraktivare Sverige – Underlag till regeringens politik för forskning, innovation och högre utbildning 2017–2020 – Huvudrapport (för analysrapport se VI 2015:08)
- 08 Förutsättningar för innovationspolitik i Sverige – Underlag till regeringens politik för forskning, innovation och högre utbildning 2017–2027 – Analysrapport (för huvudrapport se VI 2015:07)
- 09 Utmaningsdriven innovation – Samhällsutmaningar som tillväxtmöjligheter (för engelsk version se VI 2015:11)
- 10 Sverige behöver FFI (för engelsk version se VI 2015:06)
- 11 Challenge-Driven Innovation – Societal challenges as opportunities for growth (för svensk version se VI 2015:09)

Vinnova Rapport

VR 2015:

- 01 Bumpy Flying at High Altitude? – International Evaluation of Smart Textiles, The Biorefinery of the Future and Peak Innovation
- 02 From green forest to green commodity chemicals – Evaluating the potential for large-scale production in Sweden for three value chains
- 03 Innovationstävlingar i Sverige – insikter och lärdomar
- 04 Future Smart Industry – perspektiv på industriomvandling
- 05 Det handlar om förändring – tio år som följeforskare i Triple Steelix
- 06 Evaluation of the Programme Multidisciplinary BIO – The strategic Japanese-Swedish cooperation programme 2005–2014
- 07 Nätverksstyrning av transportinnovation
- 08 Ersättningssystem för innovation i vård och omsorg – en studie av åtta projekt som utvecklar nya ersättningsmodeller



Vinnova stärker Sveriges innovationskraft

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