

Verksamhetsår 2024

Vinnovas årsredovisning

Kort om Sveriges innovationsmyndighet

Vinnova är Sveriges innovationsmyndighet. Vi arbetar för att Sverige ska vara en innovativ kraft i en hållbar värld och vårt uppdrag är att stärka Sveriges innovationsförmåga för att bidra till hållbar tillväxt.

Vi identifierar utvecklingsområden där våra satsningar kan göra skillnad och vi skapar möjligheter och drivkrafter för organisationer att arbeta tillsammans för att möta viktiga samhällsutmaningar.

Vi stimulerar samarbeten där kunskap och kompetens från olika håll möts och där organisationer lär av varandra. Genom vårt stöd får företag och organisationer möjlighet att experimentera och testa nya idéer innan det blir lönsamt. Varje år förmedlar Vinnova ungefär 3,5 miljarder kronor till forskning och innovation.

Vinnova är en statlig myndighet under Klimat- och näringslivsdepartementet och nationell kontaktmyndighet för EU:s ramprogram för forskning och innovation. Vi är också regeringens expertmyndighet inom det innovationspolitiska området. Vi är drygt 200 medarbetare och vi har utsända medarbetare i Bryssel, Singapore, Silicon Valley och Tel Aviv.

Innehållsförteckning

Kort om Sveriges innovationsmyndighet	2
Generaldirektören har ordet	4
Axplock från året som gått	5
Resultatredovisning	6
1. Konkurrenskraft genom hållbarhet	7
1.1 Vinnovas övergripande uppdrag	7
1.2 Vinnovas åtta områden	25
2. Återrapportering av specifika uppdrag	44
2.1 Strategiska innovationsprogram och Impact Innovation	44
2.2 Avancerad digitalisering	46
2.3 Test och demonstration	46
2.4 Forskningsinfrastruktur	48
2.5 Regional tillväxt och samverkan	50
2.6 Livsmedelsstrategin	52
2.7 Stöd till policyutveckling	53
2.8 Nationella flygtekniska forskningsprogrammet	54
2.9 Samverkan och nyttiggörande	55
3. Internationellt, EU- och OECD-arbete	57
3.1 Internationellt samarbete	57
3.2 EU:s ramprogram för forskning och innovation	65
3.3 OECD:s kommitté för forsknings- och teknikpolitik	71
4. Jämställdhet	73
5. Kommunikation	77
6. Informationshantering och digitalisering	79
6.1 Informationssäkerhet	79
6.2 Regelverk och rutiner	80
7. Myndighetssamverkan	81
7.1 Samordningsgrupp	81
7.2 Tillgängliggöra data	82
8. Strategisk kompetensförsörjning	83
Finansiell redovisning	86
9. Finansiell redovisning	87
9.1 Sammanställning över väsentliga uppgifter	87
9.2 Resultaträkning	88
9.3 Balansräkning	89
9.4 Anslagsredovisning	91
9.5 Tilläggsupplysningar och noter	93
10. Styrelsens underskrifter	101
Bilaga 1. Sidhänvisningar, begrepp samt definitioner och beskrivning av data	102
Bilaga 2. Regeringsuppdrag utöver de som rapporteras i Årsredovisningen	105
Bilaga 3. Förkortningar	110
Bilaga 4. Vinnovas publikationer 2024	111

Generaldirektören har ordet

Vi lever i en tid med det allvarligaste säkerhetsläget sedan andra världskriget. Vi har också en eskalerande klimatkris som får allt större påverkan på samhället. Samtidigt ökar den globala konkurrensen, där flera stora tekniskiften samspekar och utvecklingen går snabbt.

I september lämnade Europeiska centralbankens tidigare chef Mario Draghi en rapport till EU-kommissionen om framtiden för EU:s konkurrenskraft. I den konstateras att Europa halkar efter både USA och Kina, inte minst inom avancerade teknologier. Rapporten understryker vikten av att stänga innovationsgapet och innehåller flera förslag till åtgärder.

Sverige ligger bättre till än många andra länder i Europa, men även vi behöver växla upp. Regeringen gav i maj Vinnova i uppdrag att identifiera och föreslå strategiska tekniker för Sverige. I oktober lämnade vi en rapport där vi rekommenderar en sammanhållen teknikpolitik inom sex prioriterade teknikområden och högt tempo i det fortsatta arbetet.

I februari beslutade Vinnova, Energimyndigheten och Formas om de fem första programmen som får finansiering inom Impact Innovation, Sveriges stora innovationssatsning för 2030-talet. I programmen samverkar en bredd av aktörer från näringsliv, offentlig verksamhet, akademi och civilsamhälle.

Under året har Vinnova också beslutat om finansiering med nära en halv miljard kronor till projekt inom programmet Avancerad digitalisering, ett partnerskap mellan staten och näringslivet som ska ge svensk industri en ledarroll inom framtidens digitala lösningar.

Omvärldsläget har gjort att säkerhet och försvar blivit ett mer angeläget område. Under 2024 startade Vinnova och Försvarsmakten ett nytt program för att använda civil-militära synergier inom forskning och utveckling för att stärka svensk försvarsförmåga. Programmet har också betydelse för svensk medverkan i det avancerade innovationsarbete som utvecklas inom Nato.



Internationella samarbeten är avgörande för Sveriges möjligheter att ligga i framkant. Det är inte minst viktigt att Sverige stärker utbytet med USA som leder utvecklingen inom många områden. I april undertecknades ett nytt avtal mellan Vinnova, Vetenskapsrådet och National Science Foundation (NSF) i USA som ska möjliggöra gemensamma forsknings- och innovationsinitiativ.

Innovativa startup-bolag är viktiga för Sveriges konkurrenskraft. Vinnova har genom satsningen Acceleration av deep-tech-företag under 2024 finansierat företag med potential att bidra till att lösa våra stora samhällsutmaningar i tidig fas då bolagen har svårt att få privat finansiering.

Under 2025 kommer vi fortsätta att utveckla våra insatser och arbetssätt för att bidra till Sveriges konkurrenskraft och bana väg för en hållbar och säker framtid.

Darja Isaksson
Generaldirektör, Vinnova

Axplock från året som gått

FEBRUARI

Första programmen inom Impact Innovation

Vinnova, Formas och Energimyndigheten beslutade om de första fem programmen som får finansiering inom Impact Innovation – Sveriges innovationssatsning för 2030-talet. Programmen fokuserar på hållbar och resiliient industri, hållbar metall- och mineralförsörjning, hantvering av vattenresurser, en reformerad offentlig sektor samt hållbar samhällsbyggnad och mobilitet.

MARS

Bifrost Summit i Silicon Valley

4–8 mars var Vinnova med och arrangerade Bifrost Summit 2024, en återkommande mötesplats för inspiration och nätverkande i Nordic Innovation House i Palo Alto, Kalifornien. Huvudtemat i år var "Innovations for a Sustainable Future".

Sweden Innovation Days

Vinnova arrangerade Sweden Innovation Days 20-21 mars tillsammans med Energimyndigheten och Formas, som samlade drygt 2500 deltagare från fler än 50 länder. Energi- och näringsminister Ebba Busch, utbildningsminister Mats Persson och försvarsminister Pål Jonson medverkade tillsammans med flera svenska och internationella talare.

APRIL

Partnerskap med USA

Ett nytt avtal undertecknades mellan Vinnova, Vetenskapsrådet och National Science Foundation (NSF) i USA som ska möjliggöra gemensamma forsknings- och innovationsinitiativ.

MAJ

Satsningar på 6G – nästa generations trådlösa kommunikationsteknik

Vinnova lanserade tre utlysningar inom 6G, med en total budget på 90 miljoner kronor. Utlysningarna ingår i ett uppdrag som Vinnova och Vetenskapsrådet har av regeringen att göra en särskild satsning på att stärka grundforskning, tillämpad forskning och innovation inom området under 2024–2026.

JUNI

Program för civil-militära synergier

De första utlysningarna öppnade inom ett nytt program för att nyttja civil-militära synergier inom forskning och utveckling, som Vinnova och Försvarsmakten genomför på uppdrag av regeringen. Syftet är att stärka Sveriges försvarsförmåga.

JULI

Vinnova i Almedalen

Under Almedalsveckan arrangerade Vinnova seminarier med fokus på innovation, framtid och betydelsen av långsiktiga samarbeten. Tillsammans med andra organisationer i innovationssystemet arrangerade Vinnova också mötesplatsen Framtidens trädgård.

AUGUSTI

Framtidens precisionsmedicin

Vinnova beslutade om 95 miljoner kronor till sex nya innovationsmiljöer som ska ta fram banbrytande lösningar för framtidens hälso- och sjukvård och stärka Sveriges position inom precisionsmedicin.

OKTOBER

Strategiska tekniker för Sverige

Vinnova lämnade en rapport till regeringen med rekommendation att satsa på en sammanhållen teknikpolitik inom sex prioriterade teknikområden. Rapporten utgjorde redovisning av ett uppdrag från regeringen att identifiera och föreslå strategiskt viktiga tekniker för Sverige.

Resultatredovisning

LÄSANVISNING FÖR RESULTATREDOVISNING

Resultatredovisningen följer huvuduppgifterna i Vinnovas instruktion (förordning 2009:1101), där målpuppfyllelse redogörs gentemot de paragrafer där det har ansetts som relevant, samt de återrapporteringskrav för årsredovisningen som återfinns i regleringsbrevet. Där återrapporteringskraven från instruktion och regleringsbrev överlappar varandra redovisas dessa tillsammans.

Resultatredovisningen börjar med en presentation av Vinnovas övergripande uppdrag samt en redovisning av Vinnovas åtta områden (kapitel 1). Därefter redovisas återrapporteringskrav av specifika uppdrag (kapitel 2), internationellt, EU- och OECD-arbete (kapitel 3), jämställdhet (kapitel 4), kommunikation (kapitel 5), informationshantering och digitalisering (kapitel 6) samt myndighets-samverkan (kapitel 7). Resultatredovisningen avslutas med en redovisning av Vinnovas arbete med strategisk kompetensförsörjning (kapitel 8).

Övergripande resultatindikatorer redovisas under det första avsnittet tillsammans med en analys. Data redovisas för de tre senaste åren. Där det är relevant och finns tillförlitliga data redovisas siffror för längre tidsserier.

En stor del av Vinnovas uppdrag är tematiska till sin karaktär där insatser och aktiviteter varierar mellan åren. Vid återrapportering av dessa uppdrag lyfts de aktiviteter och resultat som under året varit betydelsefulla för att genomföra uppdraget. Denna typ av uppdrag redovisas i regel inte med jämförelsetal mellan åren då variationen i

insatser och aktiviteter kan innebära att jämförelser mellan åren inte blir relevant. Detta görs inte heller för nya uppdrag där tidigare jämförelsetal inte finns tillgängliga.

Under varje återrapporteringskrav redovisas en analys och bedömning av Vinnovas uppnådda resultat under året. Bedömningen utgår från om de uppnådda resultaten motsvarar förväntningarna eller inte. Bedömningen "motsvarar förväntningarna" används om Vinnova bedömer att resultatet ligger i linje med förväntningarna och då det inte finns hinder eller svårigheter av betydande karaktär. Bedömningen "motsvarar inte förväntningarna" används om Vinnova bedömer att resultatet ligger under förväntan. Det kan finnas betydande hinder eller svårigheter som behöver övervinnas, t.ex. att resultatet ännu inte nått dit vi förväntat oss, att det varit svårt att mobilisera tillräckligt många eller att det finns andra yttre faktorer som står i vägen.

Referenser till publicerade rapporter och uppdrag anges i fotnot. En förteckning med sidhänvisningar utifrån Vinnovas instruktion och regleringsbrev finns i bilaga 1. I denna bilaga återfinns även definitioner och beskrivning av data samt en lista med definitioner och förtydliganden av begrepp som förekommer i årsredovisningen. En lista på Vinnovas regeringsuppdrag utöver de som rapporteras i årsredovisningen finns i bilaga 2. I bilaga 3 återfinns de förkortningar som används. I bilaga 4 finns en sammanställning över Vinnovas publikationer 2024.

1. Konkurrenskraft genom hållbarhet

1.1 VINNOVAS ÖVERGRIPANDE UPPDRAG

1 § Vinnova har till uppgift att främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem. Med innovationssystem avses nätverk av offentliga och privata aktörer där innovationer och ny kunskap tas fram, sprids och används. För att uppnå hållbar tillväxt och stärka Sveriges konkurrenskraft ska myndigheten, utifrån ett utmaningsdrivet perspektiv, verka för nyttiggörande av forskning och främjande av innovation. Förordning (2018:216).

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

Vinnova har valt att redovisa uppdragen tillsammans.

BAKGRUND

Vinnovas vision är att Sverige ska vara en innovativ kraft i en hållbar värld. Vinnovas mission är att öppna upp för innovation som gör skillnad. Utgångspunkten är att konkurrenskraft bygger på förmågan att erbjuda attraktiva och hållbara lösningar på utmaningar långt bortom Sveriges gränser.

Vinnovas uppgift att bidra till hållbar tillväxt innebär att hållbarhet ska beaktas i allt vi gör. Genom Agenda 2030 har världens länder enats om 17 globala mål. För att nå målen krävs innovation i bred bemärkelse. Vinnovas kärnverksamhet bidrar till Agenda 2030.

Sverige och världen står mitt i stora globala samhällsutmaningar som successivt byggts upp under lång tid. Under senare år har de utvecklats till en "perfekt storm" av omfattande samhällsförändringar som är starkt sammanflätade och påverkar hela samhällsutvecklingen.

De omvälvande förändringar i efterfrågan, beteenden och investeringar som dessa utmaningar innebär kommer att generera stora möjligheter för innovation, konkurrenskraft och ekonomisk tillväxt i Sverige. För att Sverige ska lyckas i den hårdnande geopolitiska konkurrensen behöver näringsliv, akademi, offentlig sektor och civilsamhälle arbeta tillsammans mot gemensamma mål. För att uppnå konkurrenskraft behövs

accelererad omställning mot en hållbar framtid. Ett resilient samhälle där målen i Agenda 2030 är uppnådda kräver systeminnovation. Vinnova har som uppgift att främja hållbar utveckling och systeminnovation¹ genom tre samspelande roller. Dessa tre roller är en *finansieringsroll*, en *expertroll* och en *mobiliseringsroll*².

Finansieringsrollen innebär att ekonomiskt stödja forsknings- och innovationsprojekt i samverkan så att de på kort och lång sikt bidrar till hållbar tillväxt och samhällsnytta i Sverige. Finansieringen tillhandahålls huvudsakligen genom konkurrensutsatta öppna utlysningar. Genom vårt stöd får samhällsaktörer möjlighet att experimentera och testa nya idéer i samverkan för att bidra till nationella och globala samhällsutmaningar. I dessa insatser är strategiunderlag, framsyn och utvärdering integrerade delar.

Expertrollen innebär utveckling av strategi och analys för innovationspolicy. Syftet är att bidra med kunskap till strategiska prioriteringar för Vinnovas interna verksamhet, underlag för politiska beslut och underlag för andra aktörers strategiska prioriteringar.

Mobiliseringsrollen innebär att samla, stimulera och facilitera aktörer från alla delar av samhället till systeminnovation i samverkan. Vi identifierar utmaningar där våra satsningar kan göra skillnad och bidra i Sverige och i världen. I detta sammanhang ingår även Vinnovas särskilda nationella

¹ Systeminnovation innebär radikala förändringar i sociala och tekniska system. Systeminnovation påverkar och påverkas av flera nivåer i berörda system – geografiskt, industriellt och policymässigt. Systeminnovation sker vanligen genom en kombination av stegvisa förändringar baserade på enskilda innovationer och mer storskaliga och genomgripande förändringar.

² Mobiliseringsrollen har tidigare betecknats som samordningsrollen. Den tydliga fokuseringen på systeminnovation innebär att beteckningen mobiliseringsroll är mer adekvat.

myndighetsansvar att verka för värdeskapande samarbeten inom EU:s ramprogram samt internationell samverkan utanför EU.

EU-samarbetet och internationellt samarbete utanför EU är viktigt för Sveriges innovationskraft och möjligheter till systeminnovation. Vinnovas uppgift är att samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om EU:s ramprogram för forskning och innovation, samt bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet inom de områden där myndigheten har ett utpekat ansvar. Vinnova samordnar myndighetssamverkan kopplat till EU:s ramprogram inom EU-samordningsfunktionen (EU-sam). Vinnova samordnar även myndighetssamverkan för FoU-insatser utanför EU, inom ramen för internationella samordningsfunktionen (Intsam). Vinnova har därmed en nyckelroll i att bidra till internationella kraftsamlingar för systeminnovation. Vinnovas internationella insatser beskrivs mer ingående i kapitel 3 av årsredovisningen.

Vinnovas områden

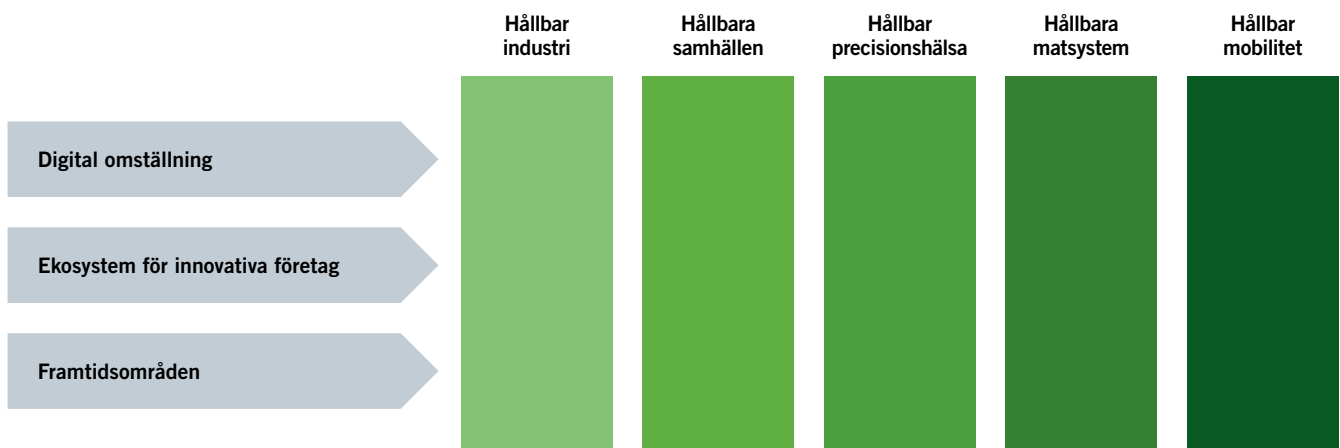
Under 2023 införde Vinnova en myndighetsgemensam portföljstyrning för planering och koordinering inom Vinnovas

åtta områden. Denna portföljstyrning har vidareutvecklats under 2024. Portföljstyrningen ska stärka utvecklingen av områdesportföljerna inom följande områden:

- Prioritering av insatser med stor effekt för hållbar omställning, säkerhet och resiliens.
- Utgå från framtida behov och möjligheter samt balansera kort- och långsiktiga insatser.
- Bidra till Sveriges internationella FoU-ledarskap, särskilt inom Horisont Europa.

Respektive område baseras på områdesspecifika strategier som utgör fundamentet för Vinnovas insatsportfölj. De baseras på ett gemensamt ramverk och vidareutvecklas kontinuerligt i en strategiprocess. Tillsammans bidrar områdena, genom sina insatser, till gemensamma kraftsamlingar med aktörer från akademi, näringsliv, forskningsinstitut, offentlig sektor och civilsamhället. Det gemensamma strategiska arbetssättet ökar Vinnovas förmåga att kommunicera strategier, prioriteringar och insatser. Det stärker även Vinnovas expertroll i utvecklingen av forsknings- och innovationspolitiken i Sverige.

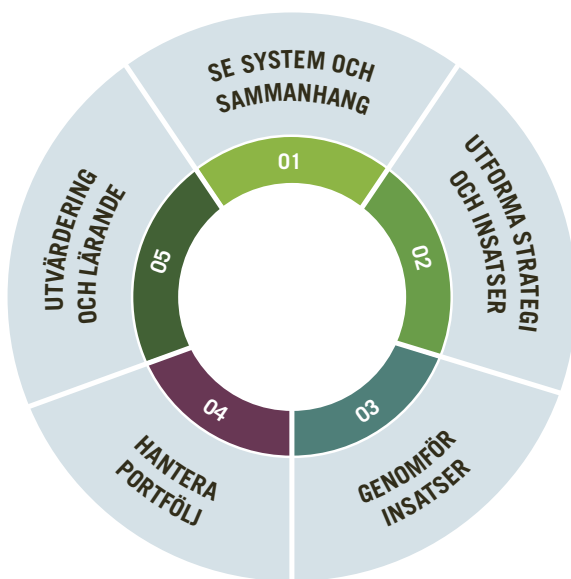
Figur 1. Vinnovas åtta områden.



Gemensamma och systematiska arbetssätt

Mobilisering och kraftsamling för systeminnovation förutsätter gemensamma och systematiska arbetssätt i hela myndigheten. För att stärka förutsättningarna för effektiva strategier, prioriteringar och insatser för systeminnovation etablerades en ny kärnprocess på Vinnova under 2021, som har implementerats under 2022, 2023 och 2024. Se figur 2.

Figur 2. Vinnovas kärnprocess.



Systematisk vidareutveckling av olika insatsformer är centralt för Vinnovas verksamhet. Effektivitet förutsätter en kombination av väl beprövade insatsformer tillsammans med nyutvecklade insatser som möter nya behov och möjligheter. Under senare år har huvudfokus varit att utveckla Vinnovas arbetssätt och insatser för systeminnovation. Detta har präglat nästa generations Strategiska innovationsprogram, Impact Innovation, men avspeglas även i de flesta andra satsningar, däribland *systemdemonstratorer*, *regulatoriska sandlådor* och programmet *Avancerad digitalisering*.

Uppföljning av de insatser som genomförs inom Vinnovas portfölj är avgörande för lärande. Under 2024 har det myndighetsövergripande samarbetet för utveckling av gemensamma dataplattformar vidareutvecklats, där Vinnova tagit initiativ och har en ledande roll, se avsnitt 7.2 Tillgängliggöra data. Syftet är att stärka Vinnovas och andra myndigheters gemensamma förmåga att dela, följa upp och analysera viktiga data om Sveriges forsknings- och innovationsinvesteringar.

Genom att stärka vår förmåga att samla in och tillgängliggöra data längs hela processen ökar kvaliteten i uppföljning. Att systematiskt följa upp områdenas arbete baserat på indata, utdata, portföljinhåll och arbetssätt gör att vi som myndighet kan utvärdera vårt arbete – på insatsnivå, på områdesnivå och på myndighetsnivå. Under 2024 har det *Utvärderingsforum* som etablerades 2023 vidareutvecklats för myndighetsövergripande prioriteringar och lärande baserat på utvärderingar.

Vinnova utvärderar alla större insatser, och olika steg inom ramen för dessa, för att kontinuerligt utveckla insatserna. Vinnova använder sig av s.k. formativ utvärdering³ för systematiskt lärande. Insatser som systematiskt utvärderas är Kompetenscentrum, Vinnväxt, Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI), Avancerad Digitalisering, Strategiska innovationsprogram (SIP) och Impact Innovation. Kontinuerliga utvärderingar av de 17 Strategiska innovationsprogrammen, var för sig och som helhet, har genererat nödvändigt lärande. Lärandet har varit viktigt i utvecklingen av nuvarande program och för utvecklingen av nästa generations Strategiska innovationsprogram, Impact Innovation, se avsnittet Utvärderingar och övergripande policyanalyser nedan.

Utvecklingen av den myndighetsgemensamma insatsen Impact Innovation har en *Uppföljningsplan* som en central del i insatsen. Planen omfattar de arbetssätt för uppföljnings- och utvärderingsmoment kopplade till de program inom Impact Innovation som beslutades i februari 2024, samt nödvändiga kompetenser för detta.

GENOMFÖRANDE

År 2024 investerade Vinnova knappt 3,6 miljarder kronor i olika insatser, vilket var drygt 5 procent mer än år 2023 men knappt 3 procent mindre än år 2022. Vinnovas finansiering fördelade sig år 2024 på 3556 projekt, vilket var ungefär lika många som år 2023 och 2022, se tabell 1.

De totala verksamhetsomkostnaderna uppgick till knappt 461 miljoner kronor under år 2024, vilket var 3 procent högre än år 2023 och ca 7 procent högre än år 2022. I förhållande till volymen lämnade bidrag uppgick verksamhetsomkostnaderna år 2024 till 12,8 procent, en minskning med 0,2 procentenheter jämfört med år 2023 men en ökning med 1,1 procentenheter jämfört med år 2022, se tabell 1 och figur 3.

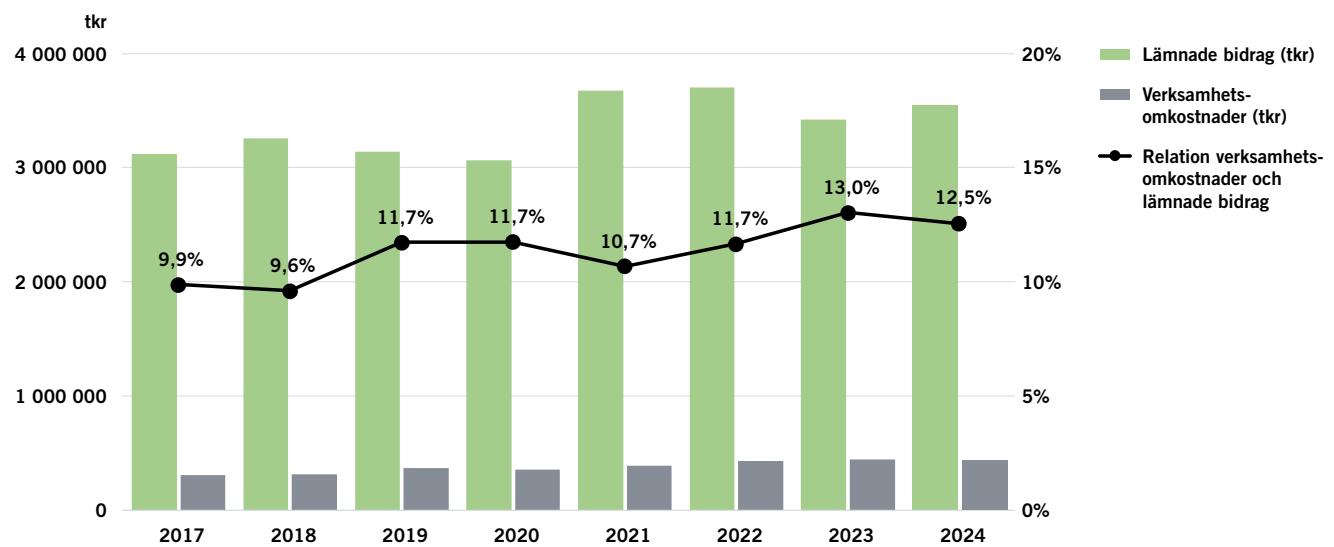
³ Med formativa utvärderingar avses utvärderingar inom ramen för pågående program eller projekt där huvudsyftet är lärande för eventuella behov av justeringar av mål, inriktning eller insatser.

Tabell 1. Antal aktiva projekt, lämnade bidrag och verksamhetsomkostnader 2022–2024 (tkr).

År	Antal aktiva projekt	Lämnade bidrag*	Verksamhetsomkostnader
2022	3 588	3 699 376	431 447
2023	3 569	3 422 661	446 340
2024	3 556	3 596 507	460 937

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER, VINNOVAS EKONOMISYSTEM

*Inkluderar EU-finansiering, vilket uppgick till 26 549 tkr under 2022, 25 879 tkr under 2023 och 16 590 tkr under 2024

Figur 3. Relation verksamhetens kostnader och lämnade bidrag, totalt och relativt 2017–2024.

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER, VINNOVAS EKONOMISYSTEM

Vinnova fördelar verksamhetskostnader på tre kategorier – Områdesverksamhet, Övergripande insatser samt Information, rådgivning och kommittéverksamhet inom EU. Fördelningen baseras på den tid som redovisats på dessa kategorier.

- Områdesverksamhet avser redovisad tid på alla arbetsmoment inom Vinnovas åtta områden. Här redovisas även tid som läggs på remisser och regeringsuppdrag.
- Övergripande insatser avser redovisad tid på metodutveckling, processtöd, myndighetsgemensam kommunikation, landansvar inom ramen för bilaterala internationella samarbeten respektive remisser och regeringsuppdrag som inte hanteras i områdena. I övergripande insatser ingår även redovisad tid på arbete med övergripande strategiarbete, analysarbete och verksamhetsplanering.
- Information, rådgivning och kommittéverksamhet avser redovisad tid på alla arbetsmoment som avser EU-relaterade informations- och rådgivningsinsatser som inte är finansierade av EU, samt planering och

genomförande av seminarier som stöd för svenskt deltagande i EU:s ramprogram. Här redovisas även all kommittéverksamhet och deltagande i EU-nätverk samt allt övrigt EU-arbete som inte finansierats av EU.

Områdesverksamhet svarade år 2024 för 59 procent av verksamhetens kostnader. Övergripande insatser svarade för knappt 29 procent medan information, rådgivning och kommittéverksamhet svarade för 7 procent av verksamhetens kostnader. Under 2023 och 2022 låg fördelningen på en jämförbar nivå, se tabell 2.

Tabell 2. Intäkter och verksamhetsomkostnader fördelade på verksamhetskategorier 2022–2024 (tkr).

Information, rådgivning & kommittéverksamhet (EU)	2022	2023	2024
Intäkter av anslag	27 474	28 614	30 977
Övriga intäkter	1 596	1 799	1 742
Verksamhetsomkostnader	29 070	30 413	32 719
Områdesverksamhet	2022	2023	2024
Intäkter av anslag	251 064	255 481	271 668
Övriga intäkter	14 587	16 062	15 274
Verksamhetsomkostnader	265 651	271 542	286 942
Övergripande insatser	2022	2023	2024
Intäkter av anslag	129 218	135 844	133 756
Övriga intäkter	7 508	8 540	7 250
Verksamhetsomkostnader	136 726	144 385	141 276
Totalt	2022	2023	2024
Intäkter av anslag	407 756	419 939	436 401
Övriga intäkter	23 691	26 401	24 535
Verksamhetsomkostnader	431 447	446 340	460 937

KÄLLA: VINNOVAS EKONOMISYSTEM, VINNOVAS TIDREDOVISNING

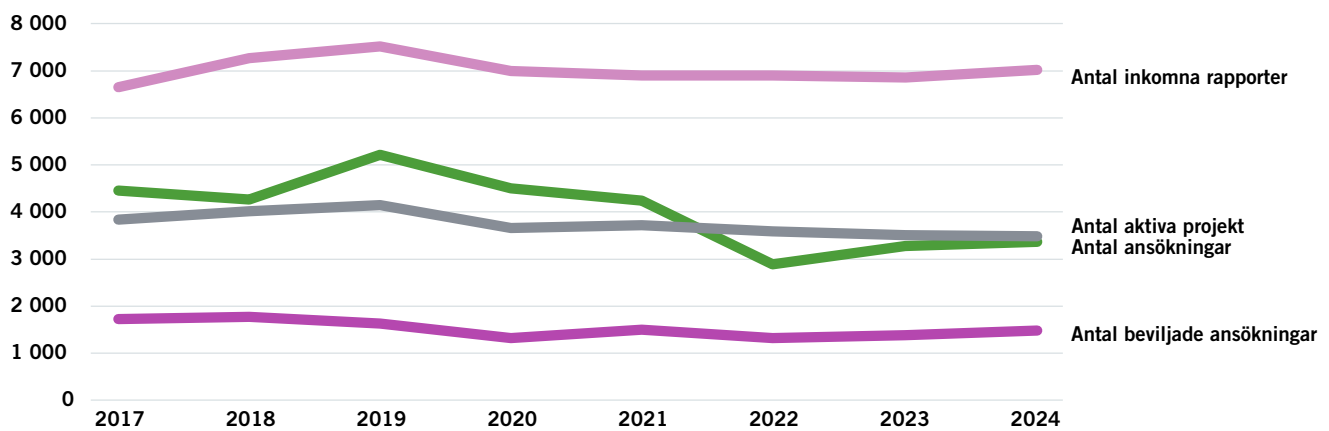
Tabell 3. Verksamhetsomkostnader per aktiva projekt 2022–2024 (tkr).

År	Verksamhetsomkostnader för områdesverksamhet	Antal aktiva projekt	Genomsnittliga verksamhetsomkostnader per aktiva projekt
2022	265 651	3 588	74
2023	271 542	3 569	76
2024	286 942	3 556	81

KÄLLA: VINNOVAS EKONOMISYSTEM, VINNOVAS TIDREDOVISNING

Enligt FÅB 3 kap 1§ ska antalet ärendeslag och styckkostnaden för handläggningen av dessa ärenden redovisas för ärendeslag som omfattar ett stort antal ärenden. Vi redovisar denna styckkostnad som genomsnittliga verksamhetsomkostnader per aktiva projekt i tabell 3. Utvecklingen av styckkostnad mätt på detta sätt har varit relativt stabil de senaste åren. Den ligger dock på en högre nivå år 2022, 2023 och 2024, jämfört med tidigare år. Vinnova bedömer inte att en förändring av styckkostnad är en indikator på verksamhetens effektivitet.

Figur 4. Antal inkomna ansökningar, beviljade ansökningar, totalt antal aktiva projekt samt inkomna rapporter 2017–2024.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Ansökningar som behandlats under året kan delvis avse ansökningar som inkommit året före. Sent inkomna ansökningar under året kan komma att behandlas under nästkommande år. I antal ansökningar ingår endast bidragsansökningar, vilket skiljer sig från tidigare årsredovisningar där samtliga typer av ansökningar ingick. Under år 2024 var ansökningsvolymen knappt 6 procent högre än år 2023 och drygt 20 procent högre än år 2022. Totalt inkom 3468 ansökningar under året, varav 1467 beviljades.

Beviljandegraden anges som beviljade ansökningar i förhållande till behandlade ansökningar. Detta är en förändrad beräkningsgrund för beviljandegrad gentemot vad som

redovisats i tidigare årsredovisningar. Beviljandegraden låg under 2024 på 40 procent, vilket var samma som år 2023 och 6 procentenheter lägre än år 2022, se tabell 4 och figur 5. Beviljandegraden varierar mellan olika typer av insatser. Ansökningsvolymen ligger i linje med förväntningarna och bidrar till en beviljandegrad som vi anser vara rimlig.

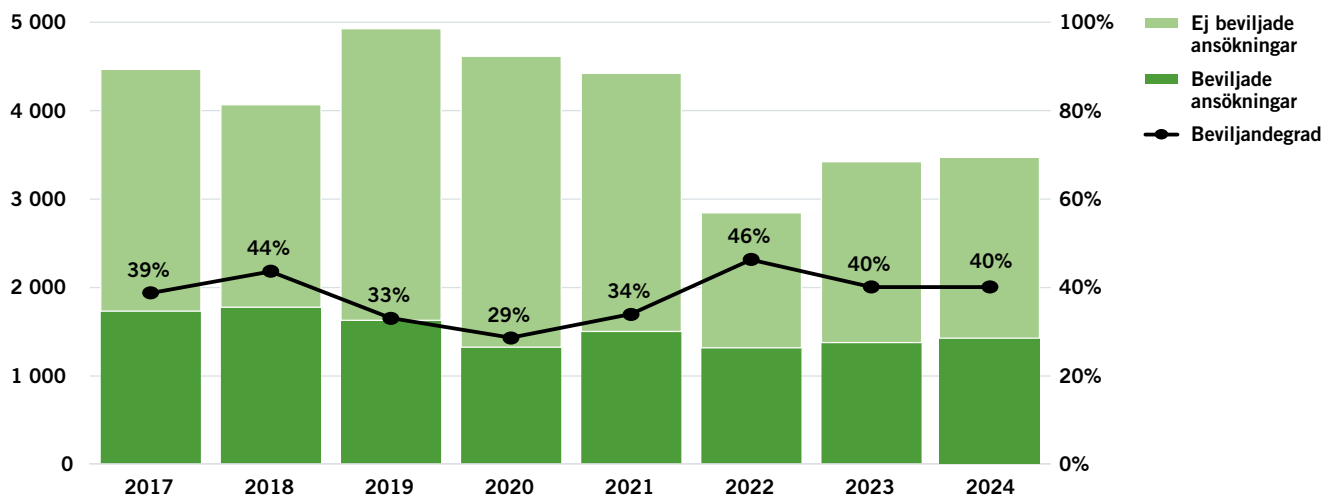
Vinnovas insatsportfölj har under år 2024 fördelats på Vinnovas åtta områden. I tabell 1 och 5 redovisas antalet aktiva projekt för år 2022, 2023 och 2024, respektive finansieringen till dessa projekt under respektive år. Antalet aktiva projekt låg år 2024 på ungefär samma nivå som år 2023 och år 2022.

Tabell 4. Antal projektansökningar och beviljandegrad 2022–2024.

År	Antal inkomna ansökningar	Antal behandlade ansökningar	Antal beviljade ansökningar	Beviljandegrad (procent)
2022	2 883	2 846	1 319	46
2023	3 280	3 421	1 374	40
2024	3 468	3 641	1 467	40

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Figur 5. Antal behandlade ansökningar, uppdelat på beviljade och ej beviljade ansökningar, samt beviljandegrad 2017–2024.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Tabell 5. Lämnade bidrag och antal aktiva projekt i Vinnovas insatser 2022–2024.

Område	Lämnade bidrag 2022 (tkr)*	Antal aktiva projekt 2022	Lämnade bidrag 2023 (tkr)*	Antal aktiva projekt 2023	Lämnade bidrag 2024 (tkr)*	Antal aktiva projekt 2024
Hållbar industri	887 086	1 037	820 563	936	767 164	898
Hållbara samhällen	374 902	446	279 758	433	281 015	433
Hållbar precisionshälsa	466 498	298	400 321	288	448 975	304
Hållbara matsystem	59 319	47	45 470	52	69 242	89
Hållbar mobilitet	635 660	621	573 777	689	558 736	612
Digital omställning	636 128	426	725 044	480	900 215	562
Ekosystem för innovativa företag	457 708	604	493 764	578	519 540	503
Framtidsområden	172 748	109	84 294	113	51 620	155
Myndighetsövergripande	9 326	0	-329	0	0	0
Summa	3 699 376	3 588	3 422 661	3 569	3 596 507	3 556

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER, VINNOVAS EKONOMISYSTEM

*Inkluderar EU-finansiering, vilket uppgick till 26 549 tkr under 2022, 25 879 tkr under 2023 och 16 590 tkr under 2024

Tabell 6. Fördelning av nettobeviljade medel mellan olika aktörstyper 2022–2024.

Aktörstyp	Nettobeviljade medel 2022 (tkr)	Andel netto-beviljade medel 2022	Nettobeviljade medel 2023 (tkr)	Andel netto-beviljade medel 2023	Nettobeviljade medel 2024 (tkr)	Andel netto-beviljade medel 2024
Forskningsinstitut	583 790	15,9%	519 367	15,3%	524 013	14,6%
Ideella föreningar, stiftelser, fysiska personer m.m.	171 907	4,7%	159 971	4,7%	134 008	3,8%
Offentlig förvaltning och andra offentliga organisationer	254 295	6,9%	190 995	5,6%	191 631	5,4%
Offentligt ägda företag	90 853	2,5%	86 329	2,5%	87 093	2,4%
Privata företag	1 152 958	31,4%	1 050 643	30,9%	1 133 148	31,7%
Universitet och högskolor	1 413 604	38,5%	1 376 415	40,5%	1 491 404	41,7%
Övrigt	8 731	0,2%	13 286	0,4%	16 077	0,4%
Summa	3 676 137		3 397 005		3 578 175	

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Kommentar: Aktörstyp Övrigt innefattar bl.a. utländska juridiska personer.**Tabell 7. Genomsnittlig stödnivå per aktörstyp 2022–2024.**

Aktörstyp	Beviljade projekts totala omslutning 2022 (tkr)	Vinnovas bidragsandel 2022	Beviljade projekts totala omslutning 2023 (tkr)	Vinnovas bidragsandel 2023	Beviljade projekts totala omslutning 2024 (tkr)	Vinnovas bidragsandel 2024
Forskningsinstitut	603 569	77,8%	729 259	86,1%	485 910	86,2%
Ideella föreningar, stiftelser, fysiska personer m.m.	217 992	57,7%	198 931	58,4%	227 527	56,8%
Offentlig förvaltning och andra offentliga organisationer	260 251	49,1%	400 846	49,6%	321 004	51,9%
Offentligt ägda företag	165 657	23,7%	246 797	25,7%	124 522	35,4%
Privata företag	2 570 504	31,0%	3 122 941	31,7%	2 928 979	35,2%
Universitet och högskolor	1 797 509	69,0%	2 238 778	62,9%	2 313 759	59,8%
Övrigt	81 191	7,1%	135 265	9,1%	136 390	10,4%
Summa	5 696 673		7 072 817		6 538 090	

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Kommentar: Aktörstyp Övrigt innefattar bland annat utländska juridiska personer.

Universitet och högskolor svarade för knappt 42 procent av Vinnovas nettobeviljade projektmedel år 2024, vilket var en ökning jämfört med år 2023 och år 2022. Privata företag svarar för knappt 32 procent av Vinnovas nettobeviljade medel under år 2024. Denna andel är något högre jämfört med tidigare år. Forskningsinstitutens andel har samtidigt minskat något under senare år och låg 2024 på knappt 15 procent, se tabell 6.

Andelen av projektens kostnader som täcks av Vinnovas bidrag, stödnivån, varierar mellan olika aktörstyper. Privata företag täckte 65 procent av sina projektkostnader under 2024, där Vinnovas bidrag täckte resterande 35 procent.

Även detta varierar mellan olika företagstyper där mindre företag får större delen av projektets kostnader täckta medan större företag ofta står för hela eller stora delar av sina projektkostnader själva. I jämförelse ligger den genomsnittliga stödnivån på 86 procent för forskningsinstitut och på 60 procent för universitet och högskolor, vilket innebär att de får större delen av sina kostnader täckta av Vinnovas bidrag.

RESULTAT

Vinnova ska, i enlighet med regeringens instruktion, "...främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem.

Med innovationssystem avses nätverk av offentliga och privata aktörer där innovationer och ny kunskap tas fram, sprids och används”. ”För att uppnå hållbar tillväxt och stärka Sveriges konkurrenskraft ska myndigheten, utifrån ett utmaningsdrivet perspektiv, verka för nyttiggörande av forskning och främjande av innovation”.

Forskning och innovation är processer som i regel tar flera år innan resultat i form av konkurrenskraft, hållbar tillväxt och effekter på innovationssystem blir tydligt mätbara. Mot denna bakgrund måste resultaten av Vinnovas verksamhet baseras på en kombination av årsvisa resultatindikatorer av verksamhetens utveckling, regelbundna uppföljningar av olika insatser samt utvärderingar av olika insatser och områdesportföljer baserade på systemperspektiv och långa tidsperspektiv.

Inom följande viktiga resultatdimensioner följer Vinnova utvecklingen av årsvisa indikatorer:

- Främjande av olika aktörers investeringar i forskning och innovation.
- Främjande av samverkan mellan olika aktörer i innovationssystem.
- Främjande av olika mål i Agenda 2030.

Motiv och resultatdimensioner

Investeringar i forskning och innovation är en fundamental förutsättning för hållbar tillväxt och effektiva innovationssystem. Forskning och innovation karakteriseras av stor osäkerhet om framtida resultat. Det finns därför ofta betydande negativa incitament att investera i forskning och innovation i samhällsekonomiskt tillräcklig utsträckning för internationell konkurrenskraft i innovationssystemet, s.k. *marknadsmislyckanden*.

Därutöver finns det ofta s.k. *systemmislyckanden* av olika slag, dels strukturella som begränsar effektiviteten i innovationssystem, dels dynamiska som begränsar förnyelsekraften i innovationssystem. Se översikt över olika typer av marknadsmislyckanden och systemmislyckanden i tabell 8. Marknadsmislyckanden och systemmislyckanden begränsar hållbar tillväxt och effektivitet i innovationssystem. Vinnovas olika insatser och bedömningskriterier är utformade för att främja olika av effekter kopplade till marknadsmislyckanden och systemmislyckanden.

Tabell 8. Översikt över marknadsmislyckanden och systemmislyckanden i innovationssystem.

Marknad (Marknadsmislyckande)	Innovationssystem (Systemmislyckande)	Systeminnovation (Förnyelsemislyckande)
1) Begränsad experimentell ekonomi Assymetri i information och tillgänglighet till FoU- och innovationsresurser begränsar idégenerering	1) Infrastrukturutmaningar – Underinvesteringar Stora osäkerheter, hög risk, stor skala och långa tidshorisonter – negativa drivkrafter	1) Riktningutmaningar Svaga incitament, brist på gemensamma visioner och koordinering för systeminnovation och radikal förnyelse
2) Underinvesteringar i FoU och innovation FoU präglas av osäkra cost-benefit-kalkyler och är en kollektiv vara med osäker appropriering av tillgångar	2) Institutionella utmaningar – Negativa incitament Lagar, äganderätter, regleringar samt tillit, värderingar, normer och attityder till risktagande	2) Efterfrågeutmaningar Oartikulerade användarbehov och svag offentlig efterfrågan för systeminnovation och radikal förnyelse
3) Negativa effekter – utanför privata kalkyler Samhälleligt negativa effekter kan uppstå då privata aktörer inte har incitament att inkludera dessa i kalkyler	3) Nätverksutmaningar – Begränsad dynamik Svag samverkan begränsar kunskapsutbyte och kraftsamling för effektiva innovationssystem	3) Policykoordineringsutmaningar Svaga incitament och utvecklade processer för effektiv flernivåpolicy och horisontell policy
4) Överexploatering av allmänna tillgångar Allmänna tillgångar – land, vatten, miljö – tenderar att överexploateras utan regleringar och prissättning	4) Förmågeutmaningar – Kompetens och Resurser Brist på nyckelkompetenser och organisatorisk förmåga begränsar tillgång till kunskap och anpassning	4) Reflexivitetsutmaningar Svagt utvecklade system- och förnyelseperspektiv i policydebatt samt i utvärderings- och revisionsorgan

KÄLLA: ANPASSAD ÖVERSIKT BASERAD PÅ WEBER M. & ROHRACHER H. (2012), LEGITIMIZING RESEARCH, TECHNOLOGY AND INNOVATION POLICIES FOR TRANSFORMATIVE CHANGE: COMBINING INSIGHTS FROM INNOVATION SYSTEMS AND MULTI-LEVEL PERSPECTIVE IN A COMPREHENSIVE 'FAILURES' FRAMEWORK, RESEARCH POLICY, 41(6), 1037–1047.

Främjande av investeringar i forskning och innovation

En central del är att främja investeringar i forskning och innovation och starkt kopplat till marknadsmislyckanden i innovationssystem. Vinnova följer därför utvecklingen av olika aktörers investeringar i forskning och utveckling i

Vinnovas portfölj genom följande resultatindikatorer:

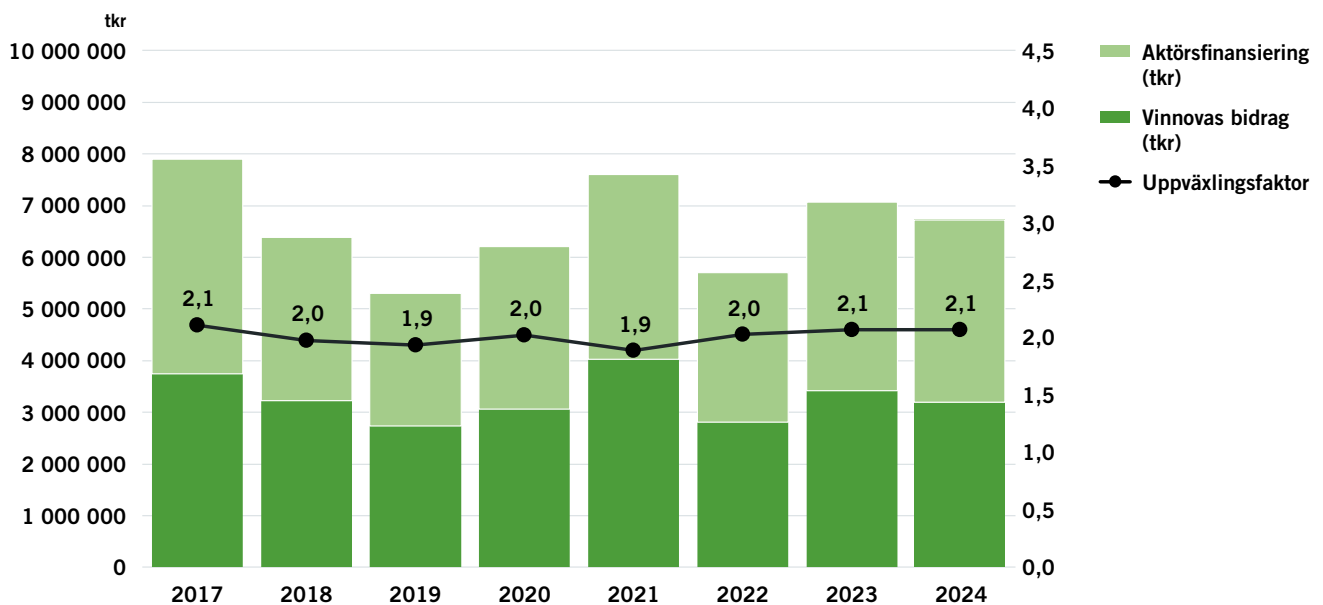
- Uppväxlingsfaktor – total kvot mellan Vinnovas finansiering och aktörsfinansiering.
- Olika aktörers egenfinansieringsandel vid medverkan i Vinnova-finansierade projekt.

Medverkande aktörers egenfinansiering av sitt deltagande i Vinnovafinansierade projekt är en viktig huvudprincip i Vinnovas verksamhet. Dels för att säkerställa att medverkande aktörer har ett starkt intresse av resultaten av de projekt som finansieras, dels för att säkerställa att Vinnovas finansiering främjar ökade Fol-investeringar i innovationssystemet. Egenfinansieringen varierar mellan olika insatser, aktörskategorier och typer av projekt. Det innebär också att egenfinansieringen och uppväxlingsfaktorn för Vinnovas

finansiering varierar mellan olika typer av insatser och mellan Vinnovas olika områden.

Målet att uppväxlingsfaktorn på Vinnovas samlade Fol-investeringar ska uppgå till minst lika stor aktörsfinansiering som Vinnovas finansiering, sattes för mer än tio år sedan. Detta mål har Vinnova uppnått de flesta år sedan dess. Uppväxlingsfaktorn har även legat omkring 2 de senaste tre åren, se figur 6. Uppväxlingsfaktorn i Vinnovas åtta olika områden redovisas i avsnitt 1.2 Vinnovas åtta områden.

Figur 6. Främjande av samverkan i innovationssystem.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Samverkan mellan olika aktörer är av avgörande betydelse för effektiva innovationssystem och för mobilisering kring gemensamma innovationsagendor för systeminnovation. Det finns ofta stora utmaningar för aktörssamverkan, särskilt mellan olika typer av aktörer, mellan aktörer inom olika områden och mellan aktörer med olika drivkrafter. Vinnova främjar samverkan mellan aktörer som rör framför allt *nätverksutmaningar*, *förmågeutmaningar* och *riktningsutmaningar*, som ofta är systemmisslyckanden i innovationssystem, se tabell 8.

Vinnovas olika insatser och bedömningskriterier är utformade i syfte att generera:

- Samverkan mellan olika aktörer som stärker potentialen till innovation.
- Effektivt utnyttjande av olika aktörers kompetenser och resurser.
- Ömsesidigt lärande mellan olika aktörer.
- Kraftsamlingar för systeminnovation.

Vinnova följer utvecklingen av samverkan i Vinnovas portfölj genom följande resultatindikatorer:

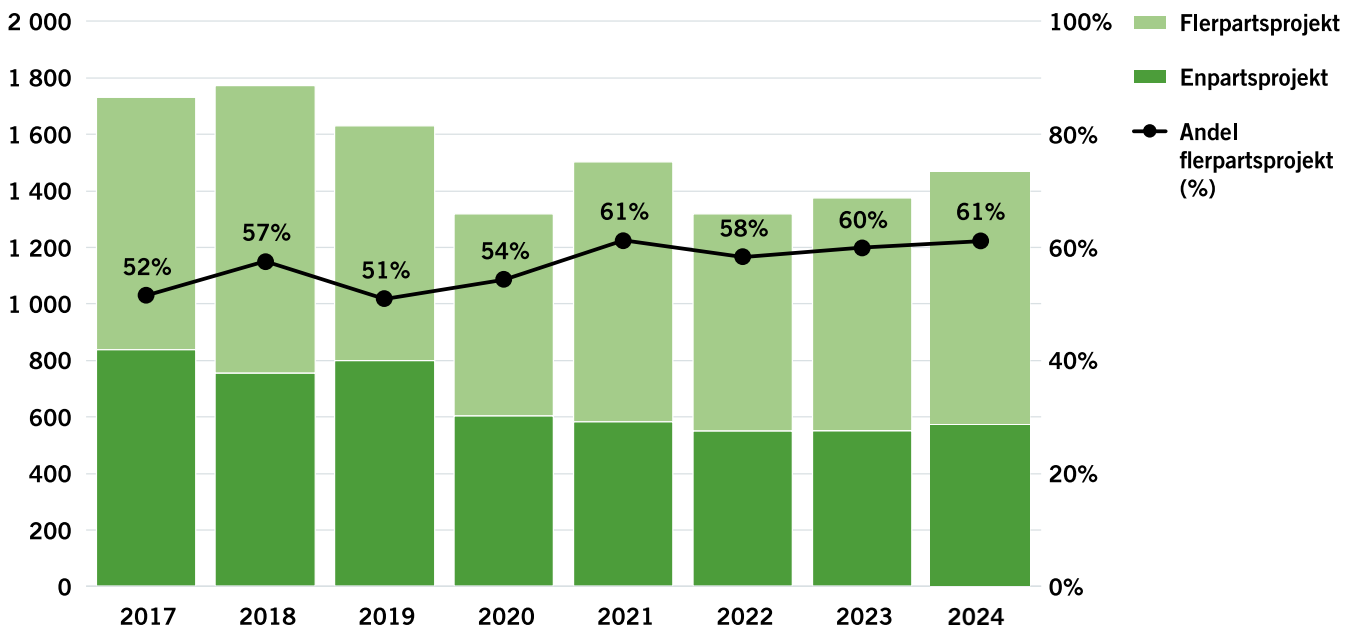
- Andel flerpartsprojekt av Vinnovas finansierade projekt.
- Andel finansiering i flerpartsprojekt i Vinnovas portfölj.
- Andel finansiering av projekt med flera olika aktörstyper i Vinnovas portfölj.

Flerpartsprojekt dominerar i Vinnovas verksamhet. Antalet projekt med fler än en part svarade år 2024 för 61 procent av projekten i Vinnovas projektportfölj. I finansieringsvolym svarade flerpartsprojekt dock för en väsentligt högre andel, cirka 84 procent. Flerpartsprojekt är i genomsnitt väsentligt större än enpartsprojekt. Dessutom är Vinnovas finansieringsandel i genomsnitt lägre i flerpartsprojekt än i enpartsprojekt, vilket innebär att den s.k. uppväxlingsfaktorn är högre i flerpartsprojekt än i enpartsprojekt. Detta resultatmönster är i linje med förväntan och i linje med Vinnovas uppgift att främja aktörssamverkan för utveckling av effektiva

innovationssystem. Utvecklingen av detta resultatmönster har varierat lite de senaste åtta åren, vilket är förväntat. Variationerna beror på variationer i antal och storlek på utlysningar med många enpartsprojekt, i huvudsak variationer

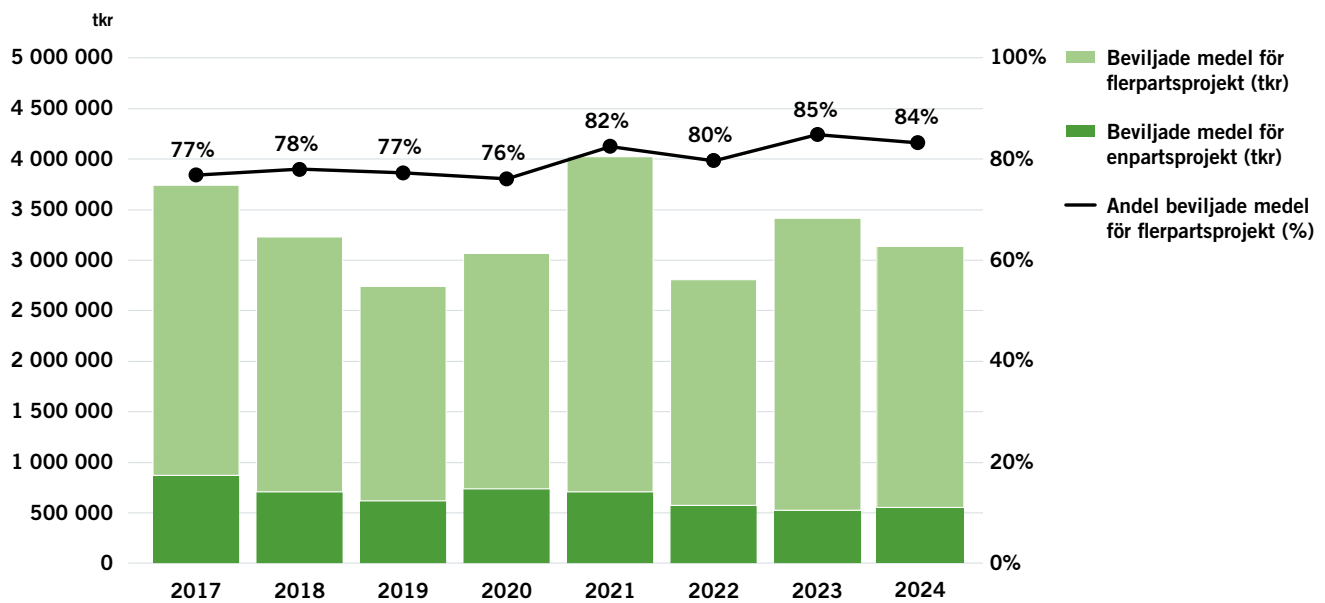
i fråga om utlysningar för innovativa småföretag, se figur 7, 8 och 9.

**Figur 7. Antal flerpartsprojekt och enpartsprojekt 2017–2024.
Andel flerpartsprojekt anges i procent vid staplarna.**



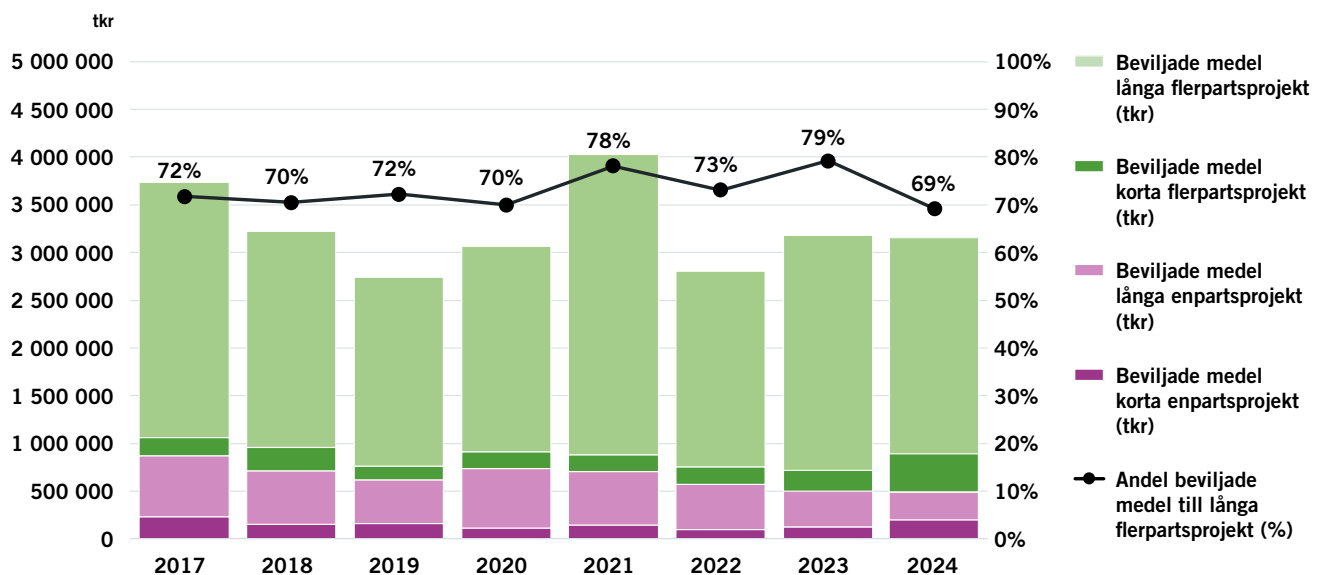
KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Figur 8. Beviljade medel för flerpartsprojekt och enpartsprojekt 2017–2024. Andel beviljade medel för flerpartsprojekt anges i procent vid staplarna.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Figur 9. Fördelning av beviljade medel 2017–2024 uppdelat på enpartsprojekt och flerpartsprojekt samt korta och långa projekt. Andel beviljade medel till långa flerpartsprojekt visas i procent vid staplarna.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

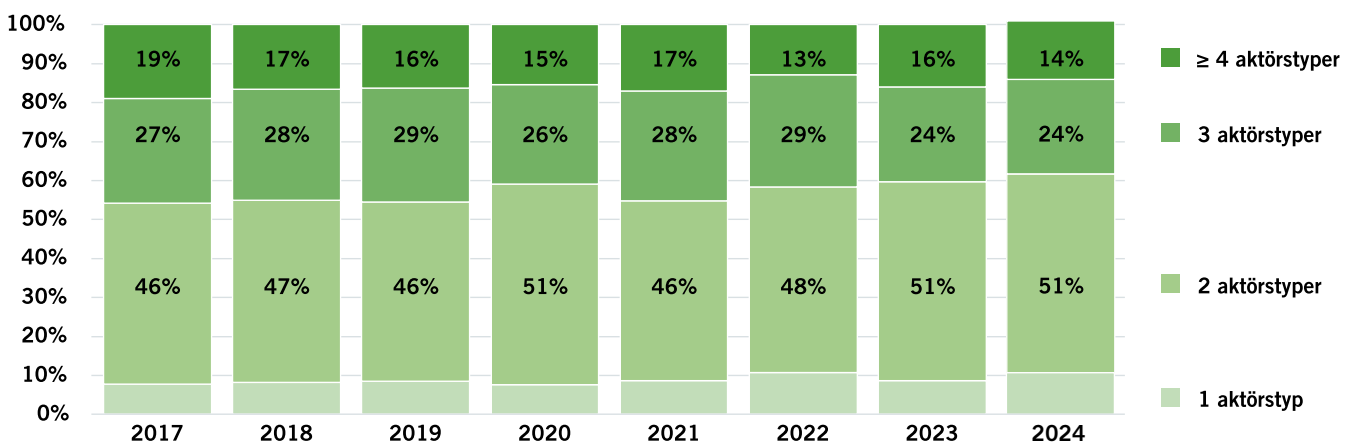
Kommentar: Korta projekt avser bidragsprojekt med en löptid som är ett år eller kortare, medan långa projekt avser bidragsprojekt med en löptid som är längre än ett år.

Vinnova kategoriserar projektparter i olika aktörstyper. De olika aktörstyperna framgår av tabell 6 och 7. I drygt hälften av alla beviljade flerpartsprojekt deltog två olika aktörstyper, medan projekt med tre olika aktörstyper utgjorde en knapp fjärdedel och projekt med fyra eller fler aktörstyper svarade för en dryg sjundedel av alla flerpartsprojekt. Flerpartsprojekt med endast en aktörstyp svarade för en dryg tiondel. Detta mönster har varit relativt stabilt de senaste åren.

Finansieringsandelen för projekt med många olika aktörstyper är dock väsentligt större än antalet sådana projekt. År 2024 svarade projekt med fyra eller fler olika typer av

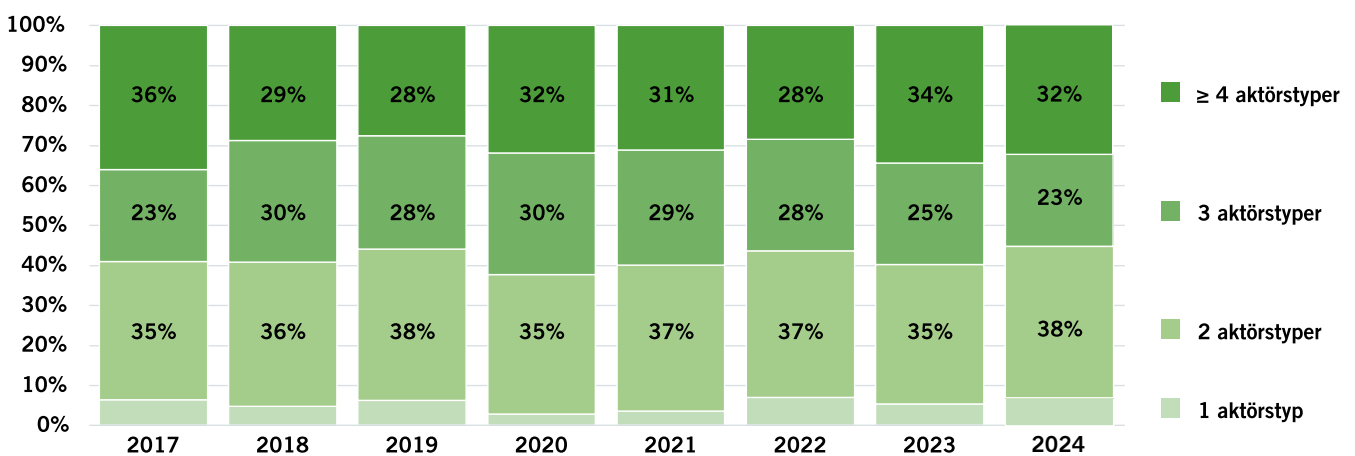
aktörer för 45 procent av finansieringen i Vinnovas beviljade flerpartsprojekt. Projekt med tre olika aktörstyper svarade samma år för knappt en fjärdedel och projekt med två olika aktörstyper svarade för drygt en tredjedel av den beviljade finansieringen i flerpartsprojekt. Även detta mönster har varit relativt stabilt de senaste fem åren. Dessa resultatindikatorer visar att Vinnovas finansiering främjar samverkan mellan olika aktörstyper, vilket är en viktig roll för Vinnova i utvecklingen av effektiva innovationssystem, figur 10 och 11.

Figur 10. Fördelning av antal aktörstyper i beviljade flerpartsprojekt 2017–2024. Detta visas i procent relativt totalt antal flerpartsprojekt.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Figur 11. Andel finansiering fördelad på beviljade flerpartsprojekt med olika antal aktörstyper 2017–2024. Detta visas i procent relativt beviljade medel i flerpartsprojekt.

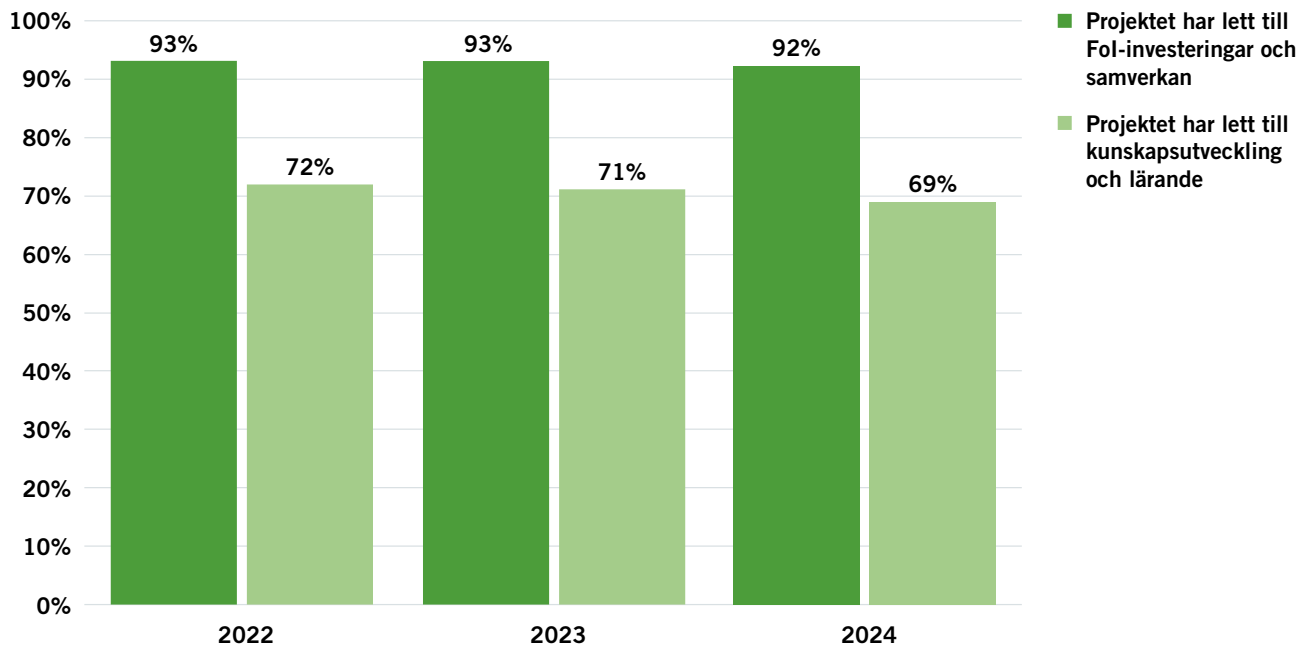


KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Vinnova följer upp projektresultaten från de projekt som slutrapporterar respektive år. En uppföljning av projektresultat under perioden 2022–2024 visar att en stor andel

av de projekt som slutrapporterats dessa år har lett till ökade FoI-investeringar, utvecklad FoI-samverkan och till lärande. Variationerna mellan åren 2022–2024 är små, se figur 12.

Figur 12. Ett urval av rapporterade resultat i slutrapport för projekt avslutade under 2022–2024.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Figuren visar en gruppering av svar på frågor som ställts i slutrapporter under åren 2021–2023. Följande frågor har grupperats i respektive kategori.

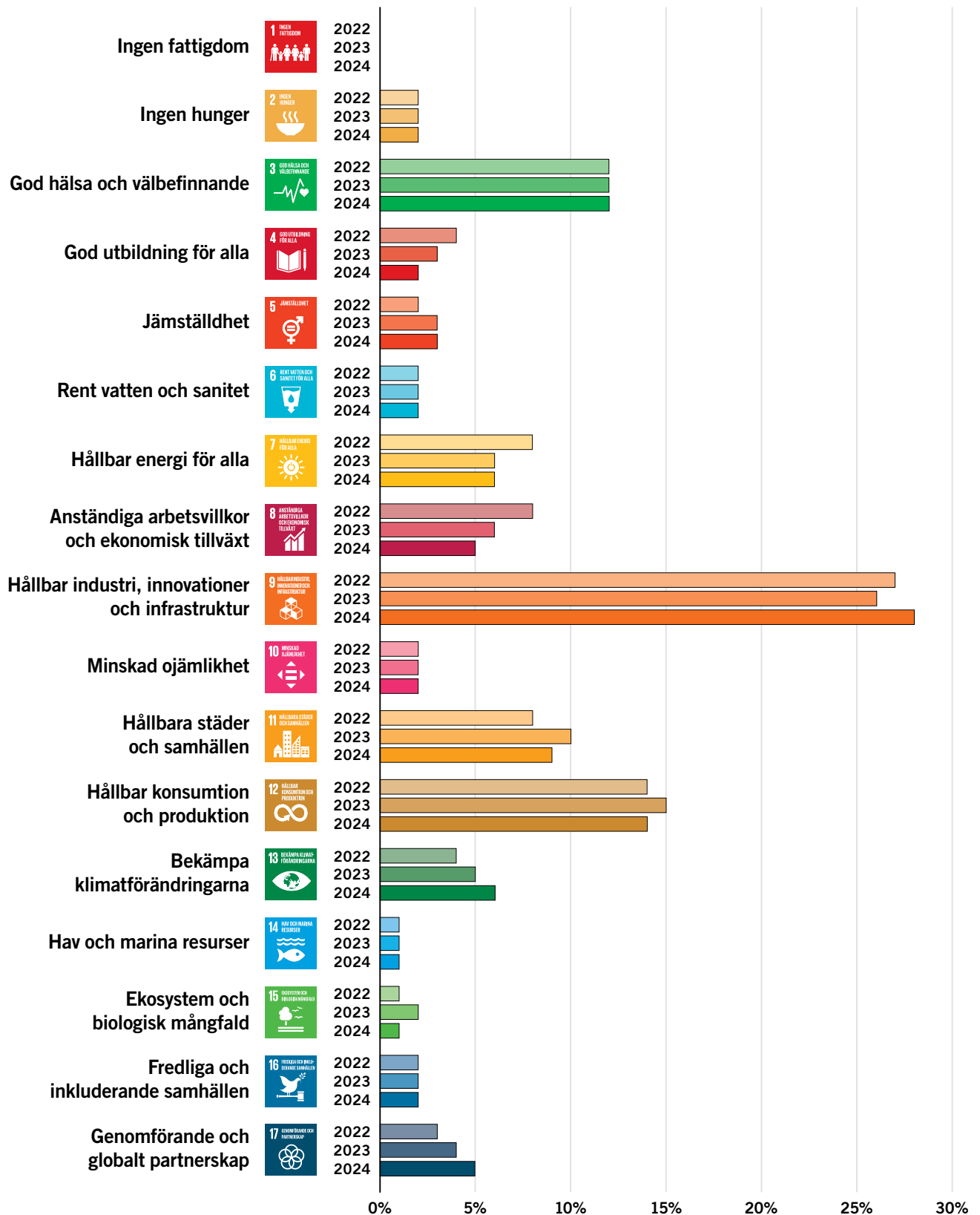
Projektet har lett till FoI-investeringar och samverkan: "Har eller kommer projektet att leda till följdprojekt?", "Har projektet lett till nya eller utvecklade samarbeten av betydelse för FoU- och innovationsverksamhet?", "Har projektet lett till ökade FoU- eller andra innovationsinvesteringar?"

Projektet har lett till kunskapsutveckling och lärande: "Har projektet lett till vetenskapliga artiklar eller konferensartiklar?", "Har projektet lett till andra publikationer?", "Har projektet lett till annan kunskaps- och informations-spridning?"

Främjande av mål i Agenda 2030

Vinnova klassificerar sedan år 2018 alla finansierade projekt med avseende på vilka mål i Agenda 2030 som projekten syftar att bidra till. Klassificeringen sker vid projektstart av aktörerna i projekten. Alla mål i Agenda 2030 är representerade i Vinnovas projektportfölj, se figur 13. Mål 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur dominerar. Därefter följer mål 12 Hållbar konsumtion och produktion, mål 3 God hälsa och välbefinnande, mål 11 Hållbara städer och samhällen samt mål 13 Bekämpa klimatförändringen. Fördelningen på olika mål är förhållandevis stabil över åren och ger en bild över projektens ambition i förhållande till Agenda 2030.

Figur 13. Profilen på Vinnovas projektportfölj 2022–2024 med avseende på projektens inriktning mot olika mål i Agenda 2030.



KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Policyanalyser och utvärderingar

Vinnova genomför analyser och utvärderingar som en del i Vinnovas expertroll och syftar till att ge underlag för berörda aktörer, till Vinnovas interna lärande och till Sveriges Fol-policy.

Större analyser för policyunderlag

Under år 2024 har Vinnova genomfört ett omfattande omvärldsanalyserarbete kopplat till de snabba geopolitiska förändringarna och de stora satsningar som görs på forskning och innovation för konkurrenskraft och säkerhet i många andra länder. Dessa analyser har fokuserat på implikationer av denna utveckling för Sverige och för Fol-politiken i Sverige. Särskilt stora resurser har i det sammanhanget lagts på analyser kopplade till det regeringsuppdrag Vinnova fick i maj för att ta fram ett kunskapsunderlag för prioriteringar av strategiskt viktiga tekniker för Sverige. I det sammanhanget gjordes ett omfattande analysarbete av kvantitativa och kvalitativa data samtidigt som ett stort antal seminarier och dialoger med nyckelaktörer i det svenska Fol-systemet genomfördes. Regeringsuppdraget rapporterades 31 oktober 2024⁴.

Vinnovas EU-arbete inriktas mot att samordna det svenska strategiska arbetet gentemot EU:s nya ramprogram för forskning och innovation, som är världens största FoU-program. Vinnova har gjort stora insatser och påverkat utformningen av ramprogrammet i riktning mot utmaningsdriven innovation och ett missionsorienterat arbetssätt. Vinnova genomför kontinuerligt och systematiskt omfattande informationsinsatser för att främja svenska aktörers förutsättningar att delta i EU:s satsningar. För ett litet land som Sverige har internationell samverkan inom forskning och innovation blivit väsentligt viktigare än tidigare, på grund av den kraftigt ökande globala konkurrensen. EU:s satsningar på forskning och innovation spelar därför en central roll för Sverige. EU:s betydelse gäller såväl för samarbeten inom EU som för allianser med länder utanför unionen. På egen hand har inte Sverige möjlighet att åstadkomma samma effekter.

Vinnova publicerar årligen en EU-årsbok med data över det svenska EU-deltagandet. Under 2024 genomfördes i det sammanhanget en fördjupad analys med fokus på Sveriges EU-deltagande inom materialområdet. Syften

med denna analys var att få ett fördjupat kunskapsunderlag kring hur det svenska EU-deltagandet inom materialområdet utvecklats inom olika delar av EU:s ramprogram, hur detta hänger ihop med nationella satsningar och olika aktörers Fol-investeringar i Sverige samt identifiering av möjliga förklaringsfaktorer för utvecklingen. En övergripande slutsats är att Sverige inte tillräckligt väl utnyttjar möjligheterna till uppväxling av Sveriges nationella Fol-satsningar inom ramen för EU-samarbetet och att det bör föranleda förändringar i prioriteringar, processer och incitament för olika aktörers EU-deltagande. EU-analyserna har givit viktigt underlag för strategiprocesser kopplat till EU på Vinnova och för utveckling av strategiprocesser för de gemensamma EU-prioriteringar som görs inom ramen för den myndighetsgemensamma samordningsfunktionen EU-sam. EU-årsboken publicerades i april⁵ och den fördjupade analysen av materialområdet publicerades i juni⁶.

Internationalisering inom forskning och innovation ställer i den svåra och osäkra geopolitiska utvecklingen helt nya och ökade krav på förmågor och rutiner för ansvarsfull internationalisering. Universitets- och högskolerådet (UHR), Vetenskapsrådet och Vinnova fick i juni 2023 i uppdrag av regeringen att föreslå hur arbetet med ansvarsfull internationalisering inom högre utbildning, forskning och innovation som bedrivs på universitet och högskolor, hos statliga forskningsfinansiärer och andra myndigheter kan främjas. Under 2024 har omfattande analyser och dialoger genomförts som underlag för förslag till övergripande strategisk inriktning, vägledande nationella riktlinjer och inrättande av en stödfunktion. I april lämnade myndigheterna en delrapport och i december lämnades slutrapporten för uppdraget⁷.

Vinnova och övriga statliga Fol-finansiärer har under året genomfört en myndighetsgemensam analys av ett av de fyra accelerationsområden som myndigheterna identifierade i sitt gemensamma underlag till regeringens kommande forsknings- och innovationsproposition. Syftet är att stärka analysunderlaget för gemensamma strategiska prioriteringar för att accelerera utvecklingen av forskning och innovation i Sverige inom dessa områden. Under 2024 har analysarbetet inriktats mot ett av de fyra identifierade accelerationsområdena, klimatomställning. Arbetet kommer

4 Vinnova (2024), Strategiska tekniker för Sverige - Ett underlag för nationella prioriteringar, Vinnova diarienummer: 2024-01501

5 Vinnova (2023) Horisont Europa – årsbok 2023, Svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation, Vinnova diarienummer: 2021-01625_5

6 Vinnova (2024) Svenskt deltagande i ramprogramfinansierad materialforskning, Delrapport inom Horisont Europa-årsbok 2023, Vinnova diarienummer: 2021-01625_9

7 UHR, VR och Vinnova, Nationell stödfunktion för ansvarsfull internationalisering, Slutrapportering av ett regeringsuppdrag. UHR:s rapportserie 2024:4, Universitets- och högskolerådet, december 2024

att slutföras under första kvartalet 2025. Det gemensamma analysarbetet har stärkt myndighetssamverkan ifråga om analyser och lagt grunden till fördjupat gemensamt analysarbete för strategiutveckling.

Större utvärderingar

Vinnova genomför regelbundet utvärderingar av långsiktiga samverkanssatsningar. Dessa utvärderingar är formativa etapputvärderingar och är en viktig del i lärandet och vidareutvecklingen av de olika program som omfattas av utvärderingarna. De är också viktiga för det övergripande lärandet om de olika satsningarnas funktionssätt. Under 2024 har större etapputvärderingar genomförts av fem strategiska innovationsprogram som verkat i nio år och av åtta kompetenscentrumprogram som verkat under fem år. Därutöver har två utvärderingar genomförts av två satsningar som slutrapporterats. Även dessa utvärderingar är främst fokuserade på att ge underlag för utveckling av fortsatta satsningar inom dessa områden.

Nioårsutvärderingar av fem Strategiska Innovationsprogram har genomförts av de program som startades i den andra omgången Strategiska innovationsprogram och som varit verksamma i nio år. Utvärderingen baseras på en kontrafaktisk metodansats, men är ingen slututvärdering av programmen, eftersom dessa har ytterligare tre års verksamhet framför sig. De fem program som utvärderats är: Drive Sweden, InfraSweden, Medtech4Health, Re:Source och Smart Built Environment. De utvärderade programmen får övergripande positiva omdömen. Enligt utvärderarna har betydande effekter i form av ökade Fol-investeringar, innovationer och systemeffekter genererats, dvs. värdeskapande som sannolikt inte skulle ha uppstått utan programmen⁸.

Strategiska innovationsprogram har fem övergripande mål:

- Mål 1: Stärkt hållbar tillväxt.
- Mål 2: Stärkt konkurrenskraft.
- Mål 3: Att göra Sverige till ett attraktivt land att bedriva verksamhet och investera i – i olika utsträckning och på olika sätt.
- Mål 4: Hållbar samhällsutveckling som tryggar försörjning, välfärd, miljö- och energipolitiska mål.
- Mål 5: Skapa förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

Utvärderarnas övergripande bedömning är att de flesta av

årets utvärderade program bidrar mer till Mål 1–3 än de gör till Mål 4 och 5. Det huvudsakliga skälet är att dessa tre mål ligger närmre insatser för att stärka företagssektorn, vilket de flesta program fokuserar på. Mål 4 och 5 ligger något steg senare i en tänkt effektkedja och uppfylls i viss mån genom Mål 1–3, eftersom de lösningar och ekonomiska resurser som krävs för att uppfylla Mål 4 och 5 i hög grad behöver genereras i företag eller i samverkan mellan företag och andra sektorer⁹.

Femårsutvärderingar av åtta kompetenscentrumprogram har genomförts som stöd för dessa programs vidareutveckling. Utvärderingarna har genomförts av ett team av internationella experter som utvärderat respektive centrum resultat i internationell och nationell jämförelse ur vetenskapligt, industriellt och samhällligt perspektiv. Dessa utvärderingar baseras inte på en kontrafaktisk ansats. Alla utvärderade kompetenscentrum uppvisar enligt utvärderarna goda resultat, varav fem stycken har excellenta resultat i internationell och nationell jämförelse. Alla centrum har i sina enskilda utvärderingar fått specifika rekommendationer för vidareutvecklingen av respektive centrum. Dessa rekommendationer riktar sig även till Vinnova.

Regeringsuppdraget om Biologiska läkemedel som Vinnova och Vetenskapsrådet som pågick 2016–2023 har utvärderats. Uppdraget handlade om utformningen av ett nationellt program för proteinforskning och metodutveckling av biologiska läkemedel. Programmet finansierade 35 projekt och tre centrum och omfattade totalt 320 miljoner kronor. Utvärderingen baserades inte på en kontrafaktisk ansats. Enligt utvärderingen har programmet lett till forskning och innovation av hög kvalitet som bidrar till utveckling och förbättrade produktionsmetoder för biologiska läkemedel.

Dessutom har investeringen i programmet haft god utväxling då medfinansieringen och investeringarna från näringslivet varit stor. Utvärderingen pekar på att programmet illustrerar värdet av samarbete mellan akademi, näringsliv och hälso- och sjukvård och att hälso- och sjukvården behöver engageras i hög utsträckning om biologiska läkemedel ska implementeras och komma till nytta för patienter. Slutligen konstaterar utvärderarna att forsknings- och innovationsprogram bör löpa över längre tid för att generera stora effekter, eftersom samverkan kräver betydande tid och resurser¹⁰.

8 Vinnova (2024) Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram, Slutsatser från fem utvärderingar 2024, Vinnova diarienummer: 2021-02735

9 Vinnova (2024) Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram, Slutsatser från fem utvärderingar 2024, Vinnovas diarienummer: 2021-02735

10 Vinnova (2024) Vinnova och Vetenskapsrådet, Ett nationellt forskningsprogram för biologiska läkemedel - Ett program för proteinforskning, metodutveckling, och produktion av biologiska läkemedel, Slutredovisning av regeringsuppdrag 2015/08694/IF. Vinnova diarienummer: 2025-07087

Under 2024 har även programmet Sweden-US Green Transition Initiative, som startade 2022, utvärderats för att ge underlag till vidareutveckling av insatsen. Utvärderingen baseras inte på en kontrafaktisk ansats. Utvärderarnas övergripande slutsats är att insatsen möter ett viktigt behov och att den bedrivs ändamålsenligt. De konstaterar att GTI är tidigt i sin utveckling och att insatserna också ligger i tidig fas. För den fortsatta utvecklingen identifierar utvärderarna behov av utveckling av strategi och styrning samt tydliggörande av GTI:s interventionslogik.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnovas samlade bedömning är att måluppfyllelsen i förhållande till Vinnovas instruktion har varit god i en snabbt förändrad omvärld som påtagligt påverkar det svenska forsknings- och innovationssystemet. Stora geopolitiska förändringar och accelererande globala och nationella samhällsförändringar som drivs av teknologiska transformationer och klimatomställning påverkar förutsättningar för konkurrenskraftig forskning och innovation i grunden. Denna utveckling förändrar förutsättningarna för Vinnovas verksamhet.

Under året har omfattande omvärldsanalyser och strategiska dialoger inom EU, med länder utanför EU och nationellt genomförts för att identifiera behov av strategiska prioriteringar i utvecklingen av de stora och osäkra samhällsförändringarna. Detta strategiska arbete inleddes under föregående år, inom ramen för processerna med att ta fram underlag för regeringens kommande forsknings- och innovationsproposition¹¹, som genomfördes i samverkan med övriga statliga Fol-finansiärer.

Den geopolitiska utvecklingen och den snabbt ökande betydelsen av konkurrenskraft inom strategiskt viktiga teknikområden för ekonomisk och nationell säkerhet har inneburit analyser, prioriteringar och utveckling av satsningar på civil-militära synergier, i nära samverkan med försvarsrelaterade myndigheter. Det har också lett till analyser och förslag till riktlinjer och nationell stödstruktur för ansvarsfull internationalisering för aktörer i forsknings- och innovationssystemet. Detta arbete har genomförts i samverkan med UHR och VR samt i nära dialog med säkerhetsmyndigheter, lärosäten och andra aktörer i forsknings- och innovationssystemet.

Den övergripande strategin för att katalysera systeminnovation genom olika samspelande insatser antogs av Vinnova år 2010. Med denna som grund har olika satsningar genomförts och synergier mellan satsningarna har successivt utvecklats. Under 2024 startade fem program inom ramen för Impact Innovation som är en långsiktig och kraftfull satsning på systeminnovation. Denna satsning bygger vidare på erfarenheter av satsningen Strategiska innovationsprogram och i likhet med denna satsning drivs Impact Innovation gemensamt av Energimyndigheten, Formas och Vinnova. Programmen inom Impact Innovation är ännu i ett alltför tidigt utvecklingskede för att värdera deras resultat. Under 2024 har emellertid nioårsutvärderingar av fem Strategiska innovationsprogram genomförts. Dessa utvärderingar visar på positiva och viktiga resultat i fråga om mobilisering av aktörer kring viktiga agendor för investeringar i forskning och innovation, som kontinuerligt genererat stärkta resultat över tid.

Vinnova bedömer att den stärkta mobilisering av aktörer i innovationssystemet, som under år 2024 gjorts inom ramen för Vinnovas åtta områden, har lagt grunden för stärkta kraftsamlingar. Av särskilt stor betydelse är kraftsamlingen inom programmet *Avancerad digitalisering*, som baseras på regeringsuppdrag, och initieringen av nästa generations Strategiska innovationsprogram, *Impact innovation*. Dessutom är mobiliseringen för myndighetsgemensamma satsningar på strategiska tekniker för Sverige och mobiliseringen för satsningar på civil-militära synergier i samverkan mellan Vinnova och Försvarsmakten av stor betydelse för helt nya satsningar för Sveriges ekonomiska säkerhet.

En konsekvens av de ökande kraven på kraftfulla strategiska prioriteringar är att Vinnova under året beslutat om förändring av områdesstrukturen i verksamheten från åtta till fyra områden. Samtidigt har beslut tagits om att stärka de strategiska prioriteringarna inom de myndighetsgemensamma funktionerna EU-sam och INT-sam.

11 Vinnova (2023) Omvärldsanalys – Analysrapport till Vinnovas underlag till regeringens forsknings- och innovationspolitik. Globala kriser och samhällsomställningar. Vinnova diarienummer: 2023-00939

1.2 VINNOVAS ÅTTA OMRÅDEN

Här följer en kort översikt och återrapportering för vart och ett av Vinnovas åtta områden. Rapporteringarna speglar fokus, strategiska ambitioner samt ett urval av viktiga insatser och händelser under 2024. Varje områdesavsnitt avslutas med en kortfattad analys och bedömning.

Tabell 9. Behandlade ansökningar

Vinnova 2024

Antal ansökningar	3 468
Beviljandegrad	40%
Uppväxlingsfaktor	2,1
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt	61%
Andel beviljade medel till långa projekt*	79%

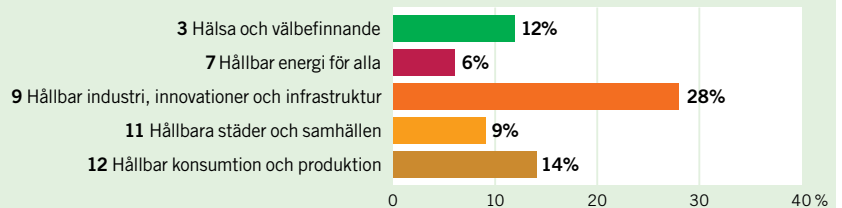
Tabell 10. Projektportfölj

Vinnova 2024

Lämnade bidrag (tkr)	3 699 376
Antal aktiva projekt	3 556

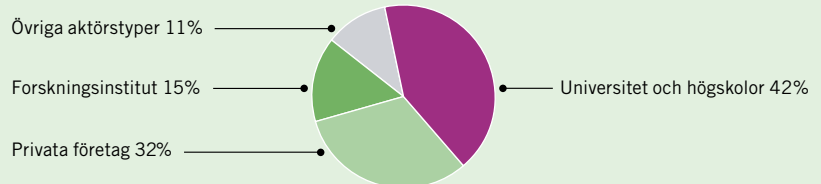
Figur 14. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Vinnova 2024



Figur 15. Fördelning av projektportföljen

Vinnova 2024



* Projekt med löptid över ett år

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

HÅLLBAR INDUSTRI

Vinnovas ambition är att främja en hållbar, konkurrenskraftig och innovativ svensk industri som kan medverka till att driva den globala omställningen mot en mer hållbar framtid.

Strategiska ambitioner under året

- Stimulera utvecklingen av avancerade material, övergången till cirkulär ekonomi och en hållbar försörjning av kritiska råmaterial för att stärka det Sveriges produktionssystem.
- Öka internationellt samarbete och stärka det europeiska ekosystemet och svenska aktörers deltagande i Horisont Europa och kommande ramprogram.
- Stimulera myndighetssamverkan inom strategiskt viktiga områden.
- Stärka spetskompetens och aktörers förmåga att attrahera och behålla talanger.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Året har präglats av aktiviteter som bidrar till att svensk industri ska vara klimatpositiv och bidra till en hållbar värld. Under året har 17 utlysningar som adresserar områdets strategiska ambitioner genomförts.

Impact Innovation

Inom den nya myndighetsgemensamma satsningen Impact Innovation, som rapporteras separat under avsnitt 2.1) har området genomfört samtliga utlysningar inom Impact Net Zero Industry samt Impact Swedish Metals & Minerals.

Totalt har 113 projekt finansierats som bidrar till tekniska och sociala insatser inom gruv- och mineralområdet, ökad resurseffektivitet inom tillverkningsindustrin samt utveckling av regelverk och styrmedel som bidrar till minskat klimatavtryck och förbättrad hantering av olika typer av målkonflikter.

Tabell 11. Behandlade ansökningar

Hållbar industri 2024

Antal ansökningar	549
Beviljandegrad	55%
Uppväxlingsfaktor	2,3
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt	69%
Andel beviljade medel till långa projekt*	72%

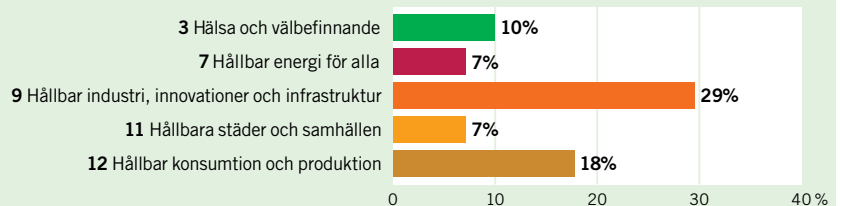
Tabell 12. Projektportfölj

Hållbar industri 2024

Lämnade bidrag (tkr)	767 164
Antal aktiva projekt	898

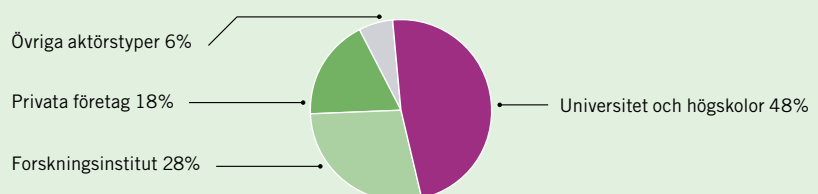
Figur 16. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Hållbar industri 2024



Figur 17. Fördelning av projektportföljen

Hållbar industri 2024



* Projekt med löptid över ett år

Mobilisering för en nationell kraftsamling

Ett mobiliseringsarbete för en socialt hållbar industri har resulterat i sex innovationsprojekt. Projekten syftar till att utveckla metoder för hur samhällen och industrier kan samverka för att uppmärksamma och värdera de sociala perspektiven vid större företags- och industrietableringar i Norr- och Västerbotten.

En strategisk satsning för en resurseffektiv och cirkulär skogsråvarukedja har initierats under året som innefattar både analys och mobilisering. Vinnova har en omfattande pågående portfölj med starka nätverk av aktörer inom skogsvärdekedjan. Det är en omfattande sektor med klimatpåverkan där arbetet visar att värdekedjan för biomaterial har stor potential att bidra till minskade klimatavtryck.

Tillsammans med Naturvårdsverket driver Vinnova ett arbete för att stödja omställningen till en mer hållbar plastanvändning. Arbetet, som sker i samverkan med Energimyndigheten, Formas, Svenskt Vatten, BioInnovation och ReSource är komplext och kräver engagemang från en rad olika aktörer för att åstadkomma förändring. Inspirerat av Klimatkontrakt har pilotprojektet Plastkontrakt initierats där aktörer inom plastproduktion och återvinning samarbetar för att utveckla giffria och resurseffektiva plastflöden.

Internationalisering för svensk konkurrenskraft

Internationalisering av industriella styrkeområden är av yttersta vikt för Sveriges konkurrenskraft. Flera insatser som stimulerar internationellt samarbete har genomförts inom prioriterade teman så som avancerade material, cirkulär ekonomi, hållbar produktion samt en hållbar försörjning av kritiska råmaterial. 34 planeringsprojekt som syftar till att förbereda internationella ansökningar och stärka svenska aktörer närvaro och deltagande i Horisont Europa har finansierats.

Ett av Vinnovas viktigaste bidrag var att synliggöra och nationellt kraftsamla för kommande partnerskapsprogram inom EUs program Horisont Europa. I det arbetet har en milstolpe varit lanseringen av Strategic Research & Innovation Agenda (SRIA) till det nya EU partnerskapet inom råmaterial¹². Vinnova har varit huvudskribent och rapporten har varit efterfrågad på EU-nivå där Vinnova har genomfört flera presentationer för att sprida agendan. För att stärka svenskt deltagande i det nya partnerskapsprogrammet Innovative materials for EU har Vinnova genomfört flera seminarier med relevanta aktörer och har själva gått med som medlemmar.

Under året har Vinnova initierat en myndighetsdialog för att bidra till att utveckla en socialt hållbar gruvindustri i södra Afrika då regionen är av strategiskt intresse på grund av dess naturtillgångar av innovationskritiska metaller och mineraler. Syftet har varit att synliggöra Sverige som innovationspartner och att engagera forsknings- och innovationsprojekt som visat intresse för samarbete i regionen samt Naturvårdsverket, SIDA, Swedfund, Business Sweden och Sveriges geologiska undersökning.

Kompetensförsörjning för ett hållbart näringsliv

Vinnovas stärker svensk konkurrenskraft genom insatser för internationella rekryteringar, bland annat genom Euraxess, Switch to Sweden samt den återkommande utlysningen Attrahera, integrera och behålla internationell spetskompetens. Genom utlysningen, som vänder sig till forskare som önskar stanna i Sverige, har nio projekt beviljats medel i år. Under året har en analys gjorts av de strategiska innovationsprogrammets insatser för kompetensförsörjning. Den visar bland annat att långsiktighet och mottagarkapacitet är avgörande för att projektresultaten ska leva vidare och utvecklas hos medverkande industrier. Analysen visar att detta är särskilt utmanande för små och medelstora företag.

Analys och bedömning

De genomförda insatserna under året adresserar de komplexa utmaningarna i övergången till en hållbar industri och motsvarar förväntningarna väl. Framtagandet av den strategiska forsknings- och innovationsagendan för partnerskapet inom råmaterial är ett tydligt exempel på hur Vinnova bidrar till att stärka Sveriges position i ett europeiskt sammanhang. Vi ser även att våra planeringsbidrag gör en tydlig skillnad genom att möjliggöra för svenska aktörer att stärka sina ansökningar och få framgång i EU:s forsknings- och innovationsprogram.

Myndighetssamverkan och de nationella kraftsamlingarna har genererat ett stort engagemang och intresse och är tydliga exempel på hur Vinnova bidrar till att mobilisera systemet mot gemensamma mål. Arbetet har varit avgörande, framför allt för att spegla svenska prioriteringar, men också för att kraftsamla resurser, nå ut brett, möta globala utmaningar och skapa synergier. Det inkluderande arbetssättet har lagt en grund för långsiktigt samarbete för innovation och utveckling inom viktiga områden för Sveriges konkurrenskraft.

¹² Vinnova (2024) Strategic Research & Innovation Agenda (SRIA) Vinnova publikation, Vinnova diarienummer: 2024-04608

HÅLLBARA SAMHÄLLEN

Vinnovas ambition inom området Hållbara samhällen är att svenska städer och samhällen ska vara internationella förebilder genom att visa hur långsiktigt hållbara, inkluderande och klimatsmarta levnadsförhållanden kan skapas.

Vi fokuserar på utmaningar rörande cirkularitet, resiliens och hållbarhet. Dessa utmaningar genomgriper samhällets alla delar, från planering till förvaltning av den byggda miljön. Omställningen kräver samverkan mellan lokal, regional, nationell och internationell nivå. Vi arbetar därför nära viktiga aktörer såsom näringsliv och offentlig sektor.

Strategiska ambitioner under året

Under 2024 har Vinnova haft följande strategiska ambitioner:

- Klimatomställning av samhällen.
- Framtidens attraktiva livsmiljöer.
- Policyutveckling och governance, vilket inkluderar innovation inom offentlig sektor, flernivåsamverkan och regulatoriska sandlådor.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Vinnovas strategiska ambitioner har under året stärkts av nya regeringsuppdrag och satsningar. Inom satsningen Impact Innovation har Vinnova, Formas och Energimyndigheten beslutat om fem nya program, vilka redovisas i sin helhet under avsnitt 2.1. Tre av programmen ingår i Hållbara samhällens insatsportfölj: SustainGov, WaterWise Societies och ShiftSweden. Vinnova är värmyndighet för SustainGov.

Utlysningen Framtidens platser inom Shift Sweden bidrar med visioner om framtidens attraktiva och tillgängliga samhällen med hjälp av metoder inom strategisk framsyn. Water Wise Societies första utlysning Hållbart vatten för alla bidrar med nya sammanhang för samverkan för att åstadkomma en systemomställning för hållbar vattenhantering. SustainGovs första utlysning Samverkan för förebyggande och främjande insatser bidrar till att offentliga organisationer i ökad utsträckning främjar hälsa och social välfärd.

Vinnova har arbetat för att öka takten för klimatomställningen av samhällen genom att samverka med det strategiska innovationsprogrammet Viable Cities, de myndigheter som signerat klimatkontrakten samt de 23 klimatkontraktskommunerna, som utökades till 48 i december. Tidigare års förberedande satsningar har resulterat i två systemdemonstratorer för klimatomställning av städer, i kombination med följeforskning för systematiskt lärande. Vinnova har även stöttat klimatkontraktskommuner med stöd för policyutveckling avseende policys som kan hindra eller möjliggöra klimatomställningen. Arbetet har resulterat i policylabb samt ett projekt om nya arbetssätt för skalning- och spridning. Det nationella arbetet har nära koppling till EUs mission för klimatneutrala och smarta städer där 7 av 100 utsedda missionstäder är svenska. Av de svenska städerna har nu 5 fått en EU Mission Label och därmed tillgång till den capital hub som EUs NetZeroCities erbjuder.

Tabell 13. Behandlade ansökningar

Hållbara samhällen 2024

Antal ansökningar	584
Beviljandegrad	47%
Uppväxlingsfaktor	1,5
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt	45%
Andel beviljade medel till långa projekt*	63%

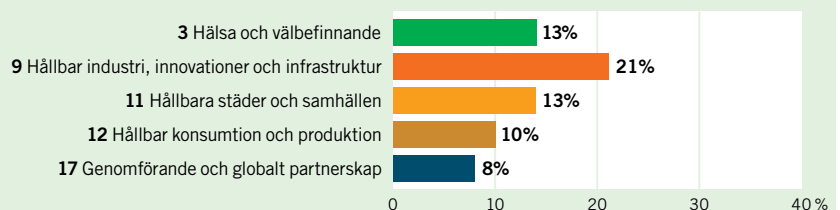
Tabell 14. Projektportfölj

Hållbara samhällen 2024

Lämnade bidrag (tkr)	281 015
Antal aktiva projekt	433

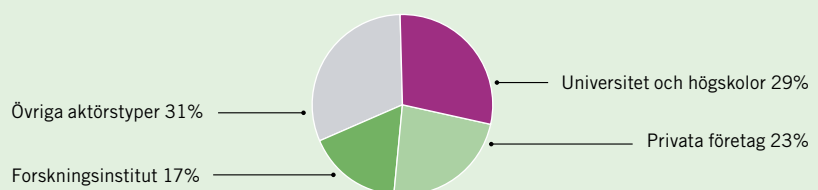
Figur 18. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Hållbara samhällen 2024



Figur 19. Fördelning av projektportföljen

Hållbara samhällen 2024



* Projekt med löptid över ett år

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

De strategiska ambitionerna för framtidens attraktiva livsmiljöer med fokus på nyindustrialiseringen och samhällsomställningen i norra Sverige har till stor del har bedrivits inom uppdraget om stöd till policyutveckling kopplat till brådskande samhällsförändringar. Vidare har Vinnova under året haft en aktiv roll i Rådet för hållbara städer, till exempel i form av den gemensamma aktiviteten Visioner i norr steg 2. Visioner i Norr steg 2 stöttar kommunerna i norra Sverige med syftet att bidra till långsiktigt hållbara och goda livsmiljöer.

Under 2024 har Vinnova även arbetat med en portfölj av projekt från utlysningen "Bygg för framtiden". Det är en insats inom Vinnovas uppdrag "Forskning och innovation för hållbart byggande" enligt regleringsbrev 2022. Bland annat arrangerades två konferenser, med höga betyg från deltagande.

Även de strategiska ambitionerna inom policyutveckling och governance har stärkts av nya regeringsuppdraget för stöd till policyutveckling. Under andra halvan av 2024 gavs ytterligare ett uppdrag som har potential att stärka Vinnovas verksamhet inom policyutveckling: att analysera former för regulatoriska sandlådor kopplade till europeiska Net Zero Industries Act.

Myndighets- och flernivåsamverkan har identifierats som viktiga faktorer för att lyckas med effektivt omställningsarbete. Vinnova har under flera år arbetat i olika samverkansforum med myndigheter på lokal, regional och nationell nivå, samt med branschföreningar och andra drivande aktörer inom samhällsutvecklingen. Denna investering har bidragit till flera positiva resultat i form av strategiska finansieringsinsatser men även framsteg för innovativ förvaltning.

Andra samverkansforum som Vinnova har deltagit i är den myndighetsgemensamma plattformen Svensk modell för hållbar urban utveckling inom europeiska regionalfondsprogrammet. Ytterligare exempel är de nationella forskningsprogram som drivs av Formas och Vetenskapsrådet samt IQ Samhällsbyggnads olika nätverk och utskott.

Vinnova har stärkt arbetet med digitalisering som möjliggörare för hållbar utveckling, bland annat genom att bevilja det strategiska innovationsprogrammet IoT Sverige fortsatt finansiering i en ny treårs-fas. Programmet har under året genomfört en utlysning "IoT för innovativ samhällsnytta". Vinnova har även arbetat med Kraftsamlingen för AI i kommuner och civilsamhälle exempelvis genom utlysningen Gemensamma AI-förmågor i kommuner och civilsamhälle.

Nationell och internationell mobilisering har stimulerats genom finansiering, samarbete och samordning. Främst bör deltagande i det europeiska partnerskapet Driving Urban Transitions, EUs missioner för klimatneutrala och smarta städer respektive klimatanpassning, nämnas bland årets insatser.

Utanför Europa har Vinnova prioriterat samverkan inom OPSI, Earth Alliance samt USA.

Analys och bedömning

Vår bedömning är att Vinnovas arbete har utvecklats väl. Samverkan med andra myndigheter visar på en större mognad och insikt. Detta börjar ge effekter i termer av nya gemensamma strategiska insatser, där Vinnovas expertis inom innovation ses som kritisk. Detta märks bland annat i arbetet med Norr- och Västerbotten, som har stärkts och visat effekt genom ett växande engagemang från aktörer. Arbetet i klimatomställningen har växlat upp i form av systemdemonstratorer och flera stödande insatser, som tillsammans utgör ett starkt paket och skapar intresse även på internationell nivå. Utvecklingen kopplat till policyutveckling inom offentlig sektor har motsvarat förväntningarna men ännu inte visat konkreta resultat på grund av att komplexiteten är stor och det behövs långsiktighet. Den övergripande bedömningen är att arbetet som helhet motsvarar förväntningarna.

HÅLLBARA MATSYSTEM

Matsystemet behöver förändras i hela värdekedjan för att bli hållbart för både människa och miljö. Vinnovas ambition är ett mer hållbart och hälsosamt matsystem som bidrar till att minska miljöpåverkan, stärka nationell resiliens och samtidigt förebygga folksjukdomar. Vinnovas arbete inom ramen för Sveriges Livsmedelsstrategi redovisas separat under avsnitt 2.6.

Strategiska ambitioner under året

Vinnovas strategiska ambitioner inom Hållbara matsystem har under 2024 varit:

- Genom utvecklade arbetssätt med pågående projekt öka deras effekt avseende på radikalt innovativa lösningar och nationell resiliens.
- Internationella samarbeten, framför allt EU, Israel, Singapore och USA.
- Kraftsamla för insatser i strategiska samarbeten med andra – för spets och systeminnovation.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Vinnovas åtta innovationsplattformar för ett nytt matsystem har tillsammans beviljats 19 projekt för att experimentera, laborera och utforska. Syftet är att med korta, praktiska insatser påskynda plattformarnas uppbyggnad och bidra till omställningen mot ett hållbart matsystem.

Vinnova har öppnat en ny satsning där etablerade företag i samarbete med spetsaktörer testar visionära idéer.

Lösningarna ska göra markant skillnad för ett hållbart, hälsosamt och konkurrenskraftigt matsystem. I satsningen finansierades 10 projekt med totalt 9 296 215 kr i bidrag. Utformning och kommunikation har stöttats av Sweden Food Arena. I ett av de finansierade projekten samarbetar t.ex. Kavli och Food Facts med att ta fram en matproduktionssimulator som kan guida en produktutvecklare att bedöma påverkan på klimat, vatten, biologisk mångfald och nutritionell hälsa.

17 framtidsprototyper för att gestalta framtidens hållbara lösningar inom mobilitets- eller matsystemet har beviljats. Syftet är att stimulera förmågan att föreställa sig olika möjliga framtider, skapa dialog för att agera mer strategiskt och tillsammans forma framtidens mobilitets- eller matsystem.

Klimatförändringar försämrar kraftigt jordbrukets avkastning på vissa platser. Därför har Vinnova satsat på Vinnväxtmiljön Agtech 2030. Agtech 2030 har under sina sex första år genomfört 71 innovationsprojekt tillsammans med över 141 företag, bidragit till bildandet av 12 nya företag och 8 patent/patentansökningar för att digitalisera jordbruket så det blir bättre anpassat till precisionsjordbruk. Det regionala initiativet är utsett av Jordbruksverket till nytt kunskapsnav inom digitaliserat jordbruk.

Vinnovas expertkompetens har under året varit efterfrågad. Vinnova modererade bland annat ett samtal under Nationella livsmedelskonferensen för att diskutera innovativa

Tabell 15. Behandlade ansökningar

Hållbara matsystem 2024

Antal ansökningar	105
Beviljandegrad	51%
Uppväxlingsfaktor	1,3
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt	83%
Andel beviljade medel till långa projekt*	6%

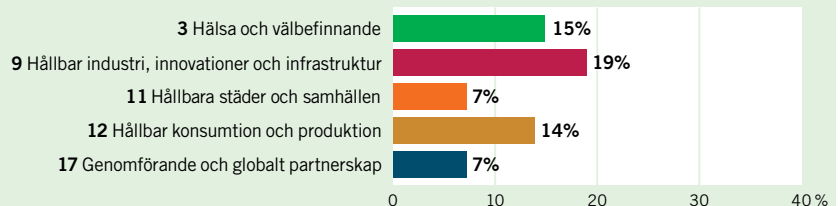
Tabell 16. Projektportfölj

Hållbara matsystem 2024

Lämnade bidrag (tkr)	69 242
Antal aktiva projekt	89

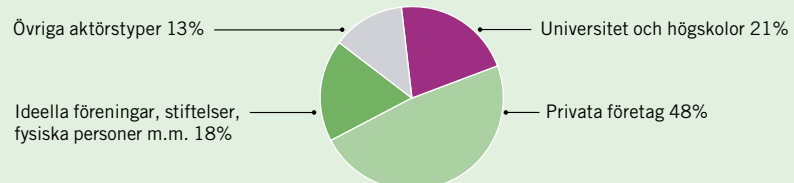
Figur 20. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Hållbara matsystem 2024



Figur 21. Fördelning av projektportföljen

Hållbara matsystem 2024



* Projekt med löptid över ett år

samarbeten för ökad lönsamhet och innovativa företag. Vinnova deltog också i Klimatpolitiska rådets hearing om jordbruket med tydliga inspel om behovet av systemperspektiv. I Vinnovas remissvar till utredningen "Betänkande av Livsmedelsberedskap för en ny tid".

Den 1 juni startade ett samarbete mellan 87 parter för att ställa om mot mer hållbara matsystem – FutureFoodS. Bland annat kommer det innebära möjlighet för svenska aktörer till internationella samarbeten och finansiering. Partnerskapet medfinansieras av EC. Processen har föregåtts av en ansökan till kommissionen och en lång kontraktsskrivningsprocess där Vinnova varit pådrivande för att öka kvaliteten i underlagen. På nationell nivå genomför Vinnova satsningen genom överenskommelse med Formas, som en aktör mot sökande och EU.

För att stödja och sänka tröskeln för att svenska aktörer ska bli mer aktiva inom EU:s satsningar har Vinnova finansierat Planeringsbidrag inför internationell ansökan 2024. Totalt har 10 projekt finansierats inom matområdet under året.

Analys och bedömning

Vinnova bedömer att årets resultat och insatser motsvarar förväntningarna i relation till de strategiska ambitionerna och Vinnovas fokus inom matområdet på ett övergripande plan. Vi har stärkt samarbetet mellan etablerade företag och spetsaktörer, växlat upp vårt internationella arbete och stärkt matsystemet via samverkan och finansiering.

Vinnova har dessutom i de internationella samarbetena gjort betydande avtryck genom att sänka tröskeln för att svenska aktörer ska bli mer aktiva inom EU:s satsningar. En satsning och ett nyskapande partnerskap mellan små länder med starka innovationssystem fick till slut bara ett beviljat projekt. Den huvudsakliga anledningen var att det i samarbetet mellan länder fanns en part som inte hade tillräckligt god ekonomi. Vi lär av detta och ser över hur samarbeten över länder kan utformas framöver.

HÅLLBAR PRECISIONSHÄLSA

Vinnova mobiliserar för innovation så att fler ska kunna leva ett längre liv i hälsa. För att klara av de stora samhällsekonomiska utmaningarna kopplade till ohälsa behöver sjukdomar upptäckas tidigare och behandlas mer träffsäkert. Vinnovas satsningar inom hållbar precisionshälsa fokuserar därför på att förena högteknologiska och skräddarsydda metoder baserade på varje individs unika biologi och livssituation.

Strategiska ambitioner under året

Vinnovas ambitioner utgår ifrån den snabba utvecklingen inom medicinsk forskning och svenska life science-företag, samt behovet av innovation inom hälso- och sjukvården.

Vinnovas strategiska ambitioner inom Hållbar precisionshälsa har under 2024 varit att:

- Stärka ekosystemet för innovation inom hälsa och life science med särskilt fokus på tvärssektoriell samverkan och utveckling och implementering av precisionsmedicin.
- Stärka Sveriges medverkan inom EU-program för forskning och innovation och stimulera bilaterala samarbeten med prioriterade länder inom hälsa och life science.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Starkt ekosystem för innovation inom hälsa och life science

En stor del av utvecklingen av precisionsdiagnostik och individanpassade behandlingar sker i samarbete mellan industri, akademi och hälso- och sjukvård. Vinnova har satsat på etablering och vidareutveckling av tvärssektoriella innovationsmiljöer i utlysningen Framtidens precisionsmedicin. Syftet är att stödja utveckling av banbrytande och mer träffsäker diagnostik och behandling. Genom det strategiska innovationsprogrammet Swelife har satsningar gjorts på nya samverkansprojekt för bättre hälsa i samarbete mellan industri, lärosäten och vårdgivare. Parallellt har satsningar på etablering och tillgängliggörande av avancerade infrastrukturer såsom Innovationsklustret CCRM Nordic, SciLifeLab och Testa Center genomförts. Genom satsningen Nyttja infrastrukturer för utveckling av precisionsmedicin har trösklarna sänkts för små och medelstora företag att utnyttja dessa och andra infrastrukturer.

Den 16 oktober överlämnades den årliga statistikrapporten om den svenska life science-branschens utveckling¹³ och en fördjupningsrapport om svenska deeptech-bolag inom life science. Rapporten pekar på en positiv utveckling i branschen vad gäller antal bolag, företagets omsättning, sysselsättning och export.

Det strategiska innovationsprogrammet Swelife har stimulerat ökat samarbete och framtida samordning mellan de framväxande regionala precisionsmedicinska centrumen

Tabell 17. Behandlade ansökningar

Hållbar precisionshälsa 2024

Antal ansökningar	348
Beviljandegrad	24%
Uppväxlingsfaktor	1,7
Andel beviljade medel till flerparsprojekt	53%
Andel beviljade medel till långa projekt*	86%

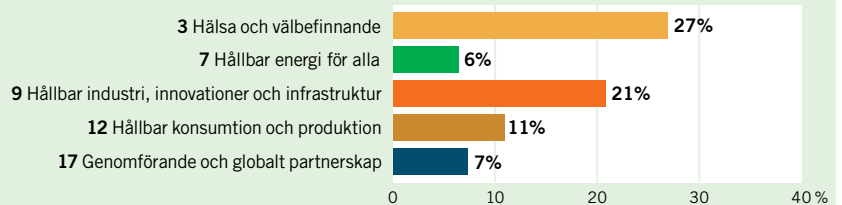
Tabell 18. Projektportfölj

Hållbar precisionshälsa 2024

Lämnade bidrag (tkr)	448 975
Antal aktiva projekt	304

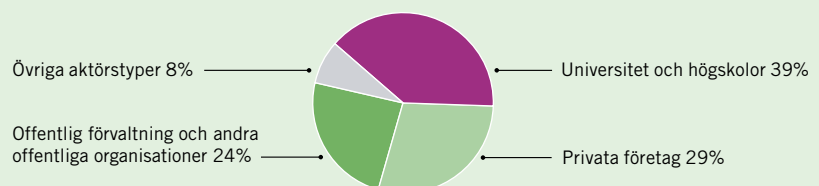
Figur 22. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Hållbar precisionshälsa 2024



Figur 23. Fördelning av projektportföljen

Hållbar precisionshälsa 2024



* Projekt med löptid över ett år

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

genom utveckling av en gemensam färdplan för implementering av precisionsmedicin i vården. Genom det strategiska innovationsprogrammet Medtech4Health har satsningar gjorts på projekt för implementering av medicinteknik i vård och omsorg.

Vinnova har under året arrangerat tre möten där departement, myndigheter, nyckelaktörer och Vinnovafinansierade projekt träffats för att stärka innovationskraften kring precisionshälsa. Temat för respektive möte var hälsodata, samverkan i visionsdrivna innovationsmiljöer och internationellt uppvisande av Sveriges styrkor inom precisionsmedicin.

Stärkt medverkan i Internationella samarbeten

Internationellt samarbete ger mervärden såsom ökad tillgång till ledande kompetens, FoU-infrastruktur i andra länder, ömsesidigt lärande samt tillgång till nya och större marknader. Vinnova har därför arbetat med att stärka synergier mellan nationella och internationella samarbeten. Under året har Vinnova stöttat svenska aktörers deltagande i internationella samarbetsprojekt inom de europeiska partnerskapsprogrammen för individcentrerad medicin (EP PerMed), för omställning av systemen för hälso- och sjukvård (THCS), försällsynta sjukdomar (EJPRD), och

programmet Innovative Health Initiative (IHI). Satsningar har genomförts på planeringsprojekt för att stärka ansökningar till internationella utlysningar. Vinnova har även finansierat samarbetsprojekt med prioriterade länder för att främja långsiktiga internationella samarbeten. Dessutom har Vinnova finansierat svenskt deltagande i utveckling av gemensamma europeiska hälsodatainfrastrukturer inom EU:s DIGITAL-program.

Som expertmyndighet har Vinnova deltagit i strategiskt viktiga EU-initiativ för att föra in innovationsaspekter i arbetet, stimulera strategisk samverkan mellan svenska aktörer och möjliggöra ökat svenskt deltagande i internationella utlysningar. Vinnova har deltagit som experter i EP PerMed, EU:s cancermission, 1+ Million Genomes och Innovative Health Initiative (IHI).

Analys och bedömning

Baserat på ovanstående bedömer vi att insatserna inom Hållbar precisionshälsa motsvarat förväntningarna i relation till de strategiska ambitionerna. Vi har levererat på våra regeringsuppdrag, arbetat med strategiskt deltagande i relevanta internationella samarbeten och stärkt ekosystemet runt life science och hälsa via samverkan och finansiering.

HÅLLBAR MOBILITET

Sverige har som mål att minska växthusgasutsläppen från inrikes transport och resor med 70 procent mellan år 2010 och 2030. För att möjliggöra detta krävs bland annat energieffektiva fordon, fossilfria drivmedel och ett mer transporteffektivt samhälle. Vinnovas fokus är att stimulera innovation som möjliggör effektiv, hälsosam, klimatneutral och tillgänglig förflyttning av människor och gods.

Strategiska ambitioner under året

Omställningen till ett hållbart mobilitetssystem utmanar samhällsplaneringen och energisystemet. Vinnovas strategiska ambitioner inom Hållbar mobilitet har under 2024 därför varit:

- Fossilfrihet genom elektrifiering.
- Förändrade resvanor kopplat till beteendeförändringar.
- Transporteffektivitet.
- Digitalisering, uppkoppling och automation.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Inom programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI) har Vinnova beviljat medel med drygt 300 miljoner kronor. Totalt, inklusive finansiering från Trafikverket och Energimyndigheten, har programmet finansierat projekt med 420 miljoner kronor. Under året har även ett omfattande kommunikationsarbete gjorts med en årskonferens med 300 deltagare, ett flertal externa inspirationsmöten såsom frukostmöten samt en uppdaterad webbsida. Fokus för dessa

insatser har framför allt varit att sprida goda projektresultat men också att sprida information om programmet.

För att öka takten i omställningen har ett antal fullskaliga demonstrationsprojekt beviljats. Demonstrationsprojekt inom vägtransporter (FFI) samt den hållbara hamnen har beviljats. Platsen "den hållbara hamnen" har valts ut då det är viktig nod där sjöfart möter land i form av väg och järnväg och projekten arbetar bland annat med digital förmåga, spårning av gods, energihantering och gröna korridorer.

Arbetet med att stärka flygteknisk forskning, utveckling, innovation och kompetens i det nationella flygtekniska forskningsprogrammet (NFFP) har intensifierats under året genom att finansiera forskningsprojekt och investera i utvecklingen av kvalificerade forskare. NFFP stöttar även innovation i små och medelstora företag genom att öka deras tekniska mognad och främja deras deltagande i både svenska och internationella forskningsprogram.

För att kunna hantera de globala utmaningarna och den snabba samhällsutvecklingen som vi står inför är det viktigt att vi blir bättre på att förstå framtiden. Med hjälp av utforskande metoder såsom framtidsprototyper kan vi bidra till att göra framtiden mer greppbar. En framtidsprototyp är en "sak från framtiden" såsom en produkt eller sak som man skulle kunna besöka, se, känna, höra eller på annat sätt uppleva. Det kan också vara en process, en tjänst, informationsmaterial eller en miljö som man kan tänka sig kommer att finnas i

Tabell 19. Behandlade ansökningar

Hållbar mobilitet 2024

Antal ansökningar	462
Beviljandegrad	48%
Uppväxlingsfaktor	2,2
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt	90%
Andel beviljade medel till långa projekt*	89%

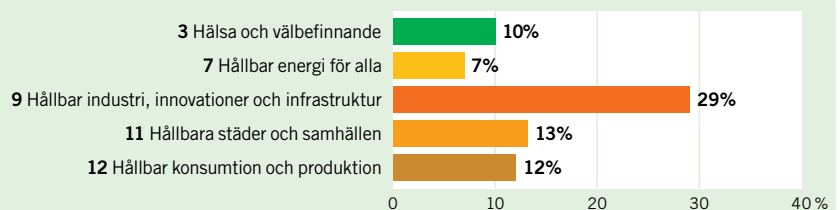
Tabell 20. Projektportfölj

Hållbar mobilitet 2024

Lämnade bidrag (tkr)	558 736
Antal aktiva projekt	612

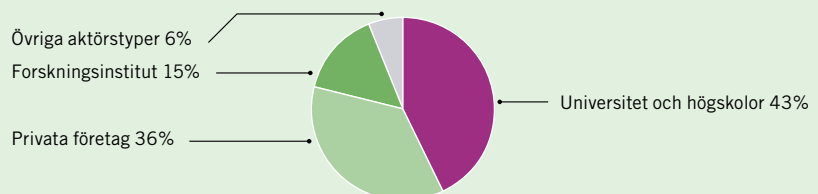
Figur 24. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Hållbar mobilitet 2024



Figur 25. Fördelning av projektportföljen

Hållbar mobilitet 2024



* Projekt med löptid över ett år

framtiden. Under året har 11 framtidsprojekt finansierats. Inom mobilitetsområdet finns tre strategiska innovationsprogram (SIP); Drive Sweden, Infra Sweden och Innovair.

SIP Drive Sweden har under året genomfört en rad möten, konferenser, webinarier och nätverksträffar som lockat totalt drygt 3 000 deltagare. I november deltog programmet på mässan Smart City Expo i Barcelona där man fick möjligheten att sprida Drive Swedens resultat i en internationell kontext. Utöver detta har sammanlagt 13 strategiska projekt beviljats under året.

SIP InfraSweden har under året finansierat två utlysningar med fokus på att skapa en mer cirkulär transportinfrastruktur. Målet för båda dessa utlysningar har varit att hushålla med jordens resurser och samtidigt upprätthålla goda möjligheter för transport och resor. Inom båda utlysningarna har 14 projekt beviljats medel. InfraSweden anordnade även en resultatkonferens i oktober "Hållbar transportinfrastruktur – nyckeln till ett hållbart samhälle".

SIP Innovair har genomfört en utlysning riktad till mindre företag som vill utvecklas inom flygteknik och stärka sina samarbeten i flygindustrin. 11 projekt beviljades finansiering.

Innovairs årskonferens i oktober samlade branschens ledande aktörer för samtal kring Sveriges roll som drivkraft inom flygteknik med fokus på hållbarhet, samverkan och innovation. Där presenterades även den nya strategiska innovationsagendan NRIA 2024.

Internationella prioriteringar har varit USA, Singapore och Horisont Europa. Plattformen Future Mobility syftar till att utveckla samverkan mellan aktörer i Sverige och USA. Arbetet ska stötta både konkreta samverkansprojekt och individrörlighet. Under året har Future Mobility deltagit i olika events, bland annat Bifrost Summit i Silicon Valley, samt anordnat workshops med svenska och amerikanska projektparter.

I Singapore har Vinnova finansierat talangattraktionsprogram, planeringsbidrag och den digitala demonstratorn Virtual Watchtower. Virtual Watchtower kopplar ihop hamn, företag och varuägare för att effektivisera transporter till sjöss. Vinnova har även ansvaret för att samordna arbetet

mellan de nationella experterna inom den del av EUs Horisont Europa som heter Kluster 5 vars övergripande ambition är att Europa ska nå klimatneutralitet senast år 2050 och accelerera den gröna och digitala omställningen. Vinnova har deltagit i möten med kommissionen och andra medlemsländer. I arbetet ingår även att administrera den svenska referensgrupp som stöttar experterna i arbetet att stärka det svenska deltagandet i programmet.

För att utveckla forskning och innovation inom sjöfart driver Lighthouse fokusgrupper för att stärka aktörernas engagemang. Vinnova bidrar till finansiering för att fokusgruppen för hamnar ska kunna bedrivas. ASTER, Sveriges nationella arena för framtidens hållbara e-handel, har fortsatt drivit på arbetet att samordna branschen och vara ett högaktuellt nätverk. CLOSER, med inriktning på gods och logistik, har under året vidareutvecklas inför nästa etapp som påbörjas 2024. Det nationella kompetenscentrumet för kollektivtrafik (K2) bidrar till att skapa förutsättningar för ökad jämställdhet inom kollektivtrafiken samt är en viktig kunskaps- och informationskanal för forskning inom kollektivtrafik.

ECO2 är ett kompetenscentrum med fokus på tvärdisciplinär forskning och innovation inom resurseffektiva fordon som Vinnova finansierar för sista året.

Analys och bedömning

Vinnova bedömer att årets resultat och insatser motsvarar förväntningarna i relation till de strategiska ambitionerna och Vinnovas fokus inom Hållbar mobilitet. De fortsatta internationella satsningarna riktade mot små och medelstora företag har börjat få genomslag genom nya partnerskap och möjligheterna att nå nya marknader.

Satsningar har genomförts riktade mot små och medelstora företag såväl som mot våra stora internationella företag. Olika branscher har knutits samman med transportområdet för att skapa den systemomställning som krävs för att nå de transportpolitiska målen 2030. Vi har även fortsatt det myndighetsgemensamma arbetet att utveckla flyg- och sjöfartsrelaterade frågor. De höga ambitioner som finns inom FFI har fått genomslag och nya aktörskonstellationer över medfört nya intressanta systemdemonstrationsprojekt.

DIGITAL OMSTÄLLNING

Vinnovas mål med Digital omställning är att göra Sverige världsledande på att genomföra den digitala transformationen. Därmed ska Sverige bli ett hållbart och välmående samhälle, få en konkurrenskraftig industri och nya, framgångsrika företag.

Strategiska ambitioner under året

Strategin och tillhörande insatser för 2024 har haft dessa perspektiv:

1. Grundläggande innovationsförmågor inom informations- och kommunikationsteknik.
2. Nästa generations system och lösningar.
3. Satsningar på svensk potential inom banbrytande teknikområden.

Som framgår nedan är programmet Avancerad digitalisering en viktig del. Programmet, som är ett särskilt uppdrag och som förstärkts under året, redovisas i sin helhet under avsnitt 2.2.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Budgetökning av programmet Avancerad digitalisering till 500 miljoner kronor per år, och fortsatt utvecklad förmåga att fördjupa engagemanget i programmet. Programmet Avancerad Digitalisering har under 2024 skalat upp sin organisation för ökad kapacitet. Programmets styrelse har utökats med representanter från Volvo AB och Swedish

Incubators and Science Parks. Programmet har även under detta år gått från ett till fyra programråd. Programråden är:

- Möjliggörande teknik.
- Digital infrastruktur och kommunikation.
- Elektrifiering.
- Kompetensförsörjning.

Programmet har under 2024 beviljat 123 projekt till en totalsumma om 496 Mkr i bidrag. Detta utvecklas ytterligare i återrapporteringskravet under avsnitt 2.2.

Vinnova har under 2024 arbetat både strategiskt och operativt inom Chips Joint Undertaking (JU). Chips JU är EU:s offentlig-privata partnerskap som stödjer forskning, utveckling och tillverkning i det europeiska halvledarekosystemet. Satsningen adresserar halvledarbrist och behovet att stärka Europas digitala resiliens. Vinnova har ett särskilt uppdrag via regleringsbrev att företräda Sverige i detta program. Vinnova deltar aktivt i dialoger vid styrande möten inom Governing board och Public Authority Board. Under 2024 har Vinnova finansierat tio stora internationella industridrivna innovationsprojekt till en budget om 87 miljoner kronor.

Vinnova har delfinansierat svenska aktörer för att driva en pilotlina i Chips JU. Pilotlinan har fokus på Wide Band Gap material för högfrekvenskomponenter och kraftelektronik och kommer bli en viktig svensk satsning. Vinnova har

Tabell 21. Behandlade ansökningar

Digital omställning 2024

Antal ansökningar	614
Beviljandegrad	34%
Uppväxlingsfaktor	2,3
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt	71%
Andel beviljade medel till långa projekt*	91%

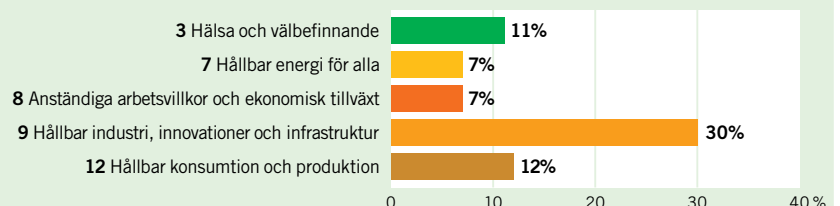
Tabell 22. Projektportfölj

Digital omställning 2024

Lämnade bidrag (tkr)	900 215
Antal aktiva projekt	562

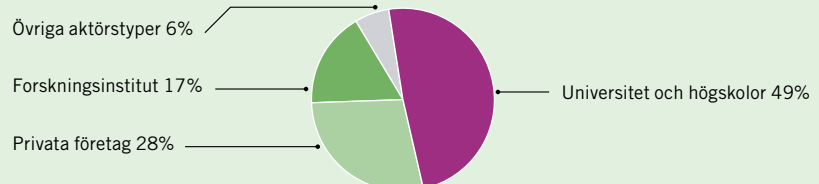
Figur 26. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Digital omställning 2024



Figur 27. Fördelning av projektportföljen

Digital omställning 2024



* Projekt med löptid över ett år

finansierat etablering av ett svenskt kompetenscentrum för att stötta start-ups och SMF med utbildning och kompetens för design av system av halvledare. Swedish Chips Competence Centre (SCCC) kommer vara operativt under första halvåret 2025.

Vinnova arbetar också specifikt med sjätte generationens trådlösa system (6G), kvantteknologi och immersiv teknik (XR). I mars 2024 fick Vinnova i regeringsuppdrag att genomföra en satsning som ska stärka tillämpad forskning och innovation inom sjätte generationens trådlösa system (6G). Under året har Vinnova lanserat insatser inom 6G-programmet, och haft strategiska dialoger kring programmets utveckling.

9 april signerades Memorandum of Understanding between the National Science Foundation of the United States of America and Vinnova, Sweden's innovation Agency and the Swedish Research Council (Vetenskapsrådet) of Sweden concerning Scientific and Technological Research Cooperation.

Under 2024 har Vinnova utformat och genomfört utlysningar för att stärka Sveriges nationella och internationella position inom 6G. Vinnova har under 2024 beviljat 27 innovationsprojekt till en total bidragsbudget om 123 Mkr. Projekten behandlar allt från kompetensförsörjning och startups till större industridrivna innovationsprojekt samt internationella samarbeten med forskningsaktörer i USA, Storbritannien, Indien, Sydkorea, och inom EU. Vinnova arrangerade 27 september 2024 ett nationellt runda-bordsamtal med fokus på hur stärker vi Sveriges fortsatta förmåga och kapacitet inom 6G.

Vinnova har under 2024 finansierat etapp 2 av den ny-etablerade innovationsplattformen QSIP, Quantum Sweden, som tagit rollen som en nationell plattform för kvantteknologi. Vidare har en nationell kvantstrategi föreslagits av Vetenskapsrådet och Vinnova. Målet är att stärka Sveriges position inom kvantteknologi genom att förstärka utbildning, forskning och innovation samt öka de internationella samarbetena. Vinnovas bidrag till förslaget innefattar insatser för innovation, stimulera ekosystemet för kvantteknologi. Immersiv teknik, till exempel virtual reality och augmented reality, är ett allt viktigare innovationsområde med stor svensk potential. Under året har Vinnova genomfört en kombination av insatser för att stärka innovationssystem, teknikutveckling och nya företag. Genom samarbete med Meta stöttade Vinnova Sveriges första större XR-hackathon och konferens i september.

AI är ett centralt innovationstema i många av Vinnovas olika områden och program. Vi har stärkt svensk förmåga

för både spetsteknik och bred tillämpning. En stor portfölj av data- och AI-projekt har finansierats via Avancerad digitalisering. Vinnova fortsätter också att finansiera AI Sweden, en viktig nationell innovationsplattform för att påskynda tillämpning och användning av AI i hela landet.

Den 20 mars lanserade AI Sweden sin AI Strategi för Sverige. Närvarande var bland annat digitaliseringsminister Erik Slottner. Strategin är ett resultat av arbetet med att göra AI Sweden till en nationell aktör med förmåga leda och kraftsamla nationellt.

Vinnova har också fortsatt stödja den gemensamma satsningen Kraftsamling för AI i kommuner och civilsamhälle. En nationell konferens för satsningen ägde rum den 13 november. Då lanserades en kartläggning av de ca 1 000 AI-projekt som pågår i Sveriges kommuner. Vinnova har fokuserat på att finansiera en portfölj av skalbara AI-projekt för att stärka spetsförmåga och svenska AI-startups.

Till sist har Vinnova löpande verkat aktivt och katalyserande genom samarbete och dialoger med akademi, industri och offentlig sektor för att vi som land ska ta större och mer strategiska initiativ.

Vinnova ansvarar för nationell medfinansiering till EU-programmet Digital – som syftar till att stärka tillämpning av digitalisering inom hela EU. Ett av de projekt som avslutas under 2024 är projektet Safer Internet Centre Sverige. Det har målet att öka barns trygghet på nätet och göra internet till en säker plats. Det svenska centret samarbetar med de övriga Safer Internet-centren runtom i Europa. Projektet arrangerade 25 oktober 2024 en konferens om barns och ungas trygghet på nätet.

Analys och bedömning

Vinnova har väl mött förväntningar att fortsatt etablera programmet Avancerad digitalisering och därigenom bidragit till utvecklingen av nästa generations digitala lösningar och ökat svenskt näringslivs konkurrenskraft. Vinnova har under 2024 genomfört satsningar med fokus på banbrytande teknik och bidragit till att etablera och stärka innovationsplattformar för dessa.

Vi ser dock ett behov av att göra en genomlysning och utvärdering av AI-ekosystemet och Vinnovas roll i det. Detta har inte kunnat prioriterats under 2024 på grund av myndighetens prioriteringar av regeringsuppdrag (Avancerad Digitalisering, Chips och 6G). Vi bedömer att ökade satsningar på AI behövs både brett i samhället och från Vinnovas sida. En bred uppsättning riktade insatser behövs för att Sverige ska kunna öka tempot i sin AI-utveckling. Behovet sträcker sig från spetsteknik, starkare infrastruktur

och innovation av framtidens tjänster till strategiska satsningar, starka innovationsmiljöer, breda kraftsamlingar och internationellt samarbete. Vinnova har med årets förutsättningar inte kunnat adressera alla dessa behov på ett tillfredställande sätt i förhållande till den potential som finns.

Det är viktigt för Sverige att aktivt delta i internationella och europeiska strategiska dialoger kopplat till avancerad digital teknik och kapacitetsuppbyggnad. Vinnova bedömer

att vi starkt bidrar till detta genom vår prioritering att arbeta aktivt inom Chips JU och i internationella dialoger mot USA inom vårt 6G-arbete.

Vinnova fick regeringsuppdraget för 6G i mars 2024 med tydligt uppdrag och budget på 50 miljoner kronor för innevarande år. Vi bedömer att vi har uppfyllt detta uppdrag väl och ser att flertal viktiga projekt har initierats och budgetmålet har nåtts.

EKOSYSTEM FÖR INNOVATIVA FÖRETAG

Fokus är att bidra till ett dynamiskt ekosystem kring innovativa små och medelstora företag i Sverige. Målet är att skapa förutsättningar för att svenska, innovativa företag i högre grad etableras och växer med Sverige som bas och bidrar till omställning mot ett hållbart samhälle i Sverige och i världen.

Vinnova ansvarar också för att skapa synergier mellan de civila och militära innovationsekosystemen i regeringsuppdrag (FÖ2024/00021) tillsammans med Försvarsmakten.

Vinnova jobbar med direkta stöd till innovativa företag i tidig utvecklingsfas; effektivare samordning, utveckling och organisering av de innovationsmiljöer som stödjer företagen. Vinnova ökar kunskapen om policy och insatser som behövs för att skapa gynnsamma förhållanden för att svenska innovativa företag ska kunna driva systemomställning.

Strategiska ambitioner under året

Vinnovas strategiska ambitioner inom Ekosystem för innovativa företag har under 2024 varit:

- Bidra till att skapa ett effektivt ekosystem där myndigheter, regioner och andra aktörer gemensamt tar tillvara synergier, identifierar behov samt koordinerar och utvecklar insatser för innovativa små och växande företag.

- Bidra till att stärka och utveckla viktiga innovationsmiljöer som tillhandahåller viktiga tjänster för innovativa företag. Det kan vara innovationskontor, universitetsholdingbolag, inkubatorer, science parks och regionala kluster.
- Initiera ett civil-militärt innovationsprogram och verka för att skapa synergier mellan de civila och militära innovationsekosystemen.
- Utveckla en plattform och portfölj för svensk systeminnovationsforskning.
- Prioritera utvalda segment av innovativa företag: deeptech-företag (företag som har stark koppling till forskningsfronten, långa och komplexa utvecklingsprocesser och är kapitalintensiva) samt impact-företag (vars affärsmodell bidrar till hållbarhet).
- Utveckla en portfölj av strategiska projekt som stödjer utveckling av Akademinära entreprenörskap och värdeskapande av kunskap.

Viktiga insatser och händelser under 2024

De största insatserna är Inkubatorprogrammet, Eurostars, Verifiering för tillväxt (VFT bas och VFT deeptech), Acceleration av deeptech-företag samt Innovationsprogrammet för Civil-militära synergier. Vinnova har fortsatt att utveckla

Tabell 23. Behandlade ansökningar

Ekosystem för innovativa företag 2024

Antal ansökningar	510
Beviljandegrad	34%
Uppväxlingsfaktor	1,6
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt*	30%
Andel beviljade medel till långa projekt**	60%

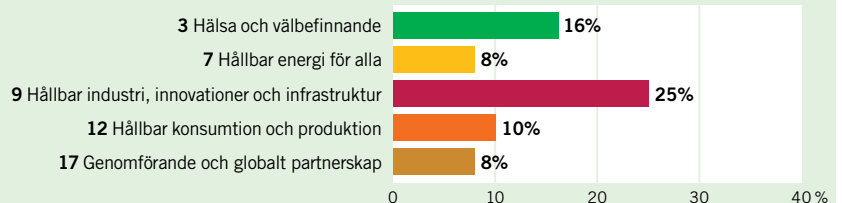
Tabell 24. Projektportfölj

Ekosystem för innovativa företag 2024

Lämnade bidrag (tkr)	519 540
Antal aktiva projekt	503

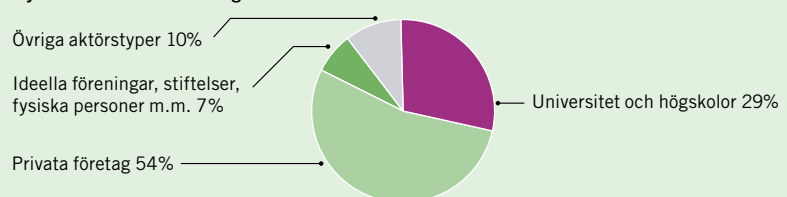
Figur 28. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Ekosystem för innovativa företag 2024



Figur 29. Fördelning av projektportföljen

Ekosystem för innovativa företag 2024



* Parter som fått stöd via inkubatorer ingår inte

** Projekt med löptid över ett år

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

insatser för innovativa startups och genomförde under året en utlysning som riktade sig till små och medelstora företag inom ramen för Impact Innovation.

Arbetet med att utveckla stöd till deeptech-företag har fortsatt. Under 2024 har Vinnova finansierat 32 deeptech-företag till en budget av 31 mkr. En bred grupp av aktörer har haft rundabordssamtal och tagit fram en rapport med policyrekommendationer för utveckling av förutsättningarna för deeptech i Sverige. Dessutom har Vinnova tagit fram en rapport som vänder sig till innovationssystemens aktörer som vill öka sin kunskap om begrepp och behov kopplat till Deeptech-företag.

Utlisningen Start/Scale inom Impact Innovation vände sig till företag som utvecklar innovationer med långsiktig samhällsnytta. Projekten kopplades till målen för fem innovationsprogram som startade 2024. Satsningen stöddes av Vinnova, Energimyndigheten och Formas, och 18 projekt fick finansiering på cirka 1 miljon kronor vardera.

Det nationella inkubatorprogrammet lämnade in sin årsrapport som på totalen visar på god utveckling inom de företag som finansieras genom inkubatorprogrammet. Under 2023 skedde en kraftig nedgång av tillgång till ägarkapital beroende på det globala säkerhetsläget, inflation och räntehöjningar samt börsens minskade värde. Framför allt är det företagen inom Life Science som under senaste året haft svårare att attrahera kapital.

Inom regeringsuppdraget Sänkta trösklar (N2021/01194) har Efterfrågeacceleratoren utvecklats vidare. Efterfrågeacceleratoren är ett unikt koncept som syftar till att driva näringslivsutveckling med hjälp av offentlig upphandling. Idag tillämpar ett flertal regioner konceptet. För att utveckla erfarenhetsutbyte, utveckling och spridning av konceptet så har ett community etablerats. Det samlar över 50 organisationer och engagerar akademi, näringsliv och offentliga verksamheter. Det har uppmärksammats och lyfts fram i en OECD-rapport om innovationsupphandling. Innovationscheckar till startups är en annan viktig del av uppdraget med fokus på tre teman: affärsutveckling, tillgång till infrastruktur och hantering av immateriella tillgångar.

Arbetet med innovationsmiljöer för förorter med syftet att stärka förorternas systeminnovation har fortsatt. Detta har skapat ökad förståelse mellan förorterna och det mer traditionella innovationsekosystemet - inte minst vad gäller språkbruk och effektlogik. Mobilisering kring ett nationellt nätverk har påbörjats och resultat har publicerats.

Internationalisering fortsätter att stärkas med Silicon Valley som ett prioriterat ekosystem. I Silicon Valley är det nordiska samarbetet inom ramen för Nordic Innovation

House grundstenen för verksamheten, vars syfte är att underlätta för svenska startups och andra aktörer att dra nytta av det lokala ekosystemet. Vinnova delfinansierar varje år deltagande i två olika acceleratorprogram som drivs av Nordic Innovation, TINC och REACH, där det senare riktar sig specifikt mot forskningsbaserade affärsidéer. Ett multilateralt samarbete benämnt Earth Alliance har utvecklats tillsammans med Israel, Singapore, Schweiz, Österrike och Finland och har initialt fokus på climate tech startups.

Eurostars fortsätter vara en prioriterad samverkanssatsning för SMF inom Eureka.

Vinnova representerar Sverige i EIC Forum, vars syfte är att säkerställa synergier mellan EIC och medlemsstaternas nationella program, samt i ESNA, European Startup Nations Alliance, vars syfte är att bidra till att Europas ramvillkor och ekosystem för startups ständigt utvecklas.

Vinnova har under året vidareutvecklat programmet för systeminnovationsforskning i dialog med flera forskare och tjänstepersoner. En interaktionsplattform kopplad till systeminnovation och entreprenörskap har finansierats samt 14 projekt som ska resultera i riktlinjer och kunskapsunderlag för utformning av transformativ innovationspolicy. Plattformen kopplar samman beslutsfattare, praktiker och forskare från olika länder och forskningsdiscipliner för att stärka innovationspolitiken.

Vinnova har genomfört flera aktiviteter tillsammans med Patent- och registreringsverket (PRV) i syfte att öka kunskapen om och stödja implementeringen av EUs riktlinjer för ökat värdeskapande av kunskap (knowledge valorisation).

Vinnova har under året inlett arbetet inom regeringsuppdraget (KN2023/00177, KN2024/01060) Att samordna och effektivisera det offentliga stödet till unga innovativa företag.

Analys och bedömning

Vinnova bedömer att årets resultat och insatser motsvarar förväntningarna. De större utlysningarna har genomförts enligt plan och nya insatser har kunnat realiseras. En årlig avrapportering av finansmarknadsforskningsprogrammet gjordes. Detta program uppfyller i stort de satta målen och förväntningarna.

Årsrapporten från det nationella inkubatorprogrammet visar att utvecklingen motsvarar förväntningarna.

Målgrupper för insatser är dels aktörer som stöttar och bygger ekosystemet för nya kunskapsintensiva företag, som inkubatorer och innovationskontor, dels nya, små och växande innovativa företag. Satsningarna mot de senare erbjuder mindre bidragssummor till enskilda företag i uppstartsfas eller i internationella samarbeten. I de satsningar som riktar sig mot

nya företag ställs lägre medfinansieringskrav än mot större, etablerade företag, i enlighet med EU:s statsstödsregler, och projekten är ofta korta. Dessa satsningar genererar stora volymer ansökningar och konkurrensen är hård vilket ger en låg beviljandegrad.

I utvärderingar av Eurostars har positiva effekter av FoU-stöd på svenska företag identifierats i studie av Tillväxtanalys. Tillväxtanalys har där studerat de indirekta effekterna av Eurostars, det vill säga effekterna på andra företag än de subventionerade. Utvärderingen visar att kunskap förs vidare från de subventionerade företagen.

Det gjordes genom att följa arbetstagare som rör sig från subventionerade företag till icke-subventionerade företag, och jämföra utfallet med en kontrollgrupp. Resultaten i rapporten indikerar att Eurostars skapar ytterligare cirka 84 arbetstillfällen genom att stödet bland annat bidrar till att nya företag startas och klarar sig bättre, jämfört med andra liknande nystartade företag. Tillväxtanalys har i en tidigare analys funnit att stödet från Eurostars ledde till 657 arbetstillfällen bland de 212 företag som fick stöd¹⁴.

14 Tillväxtanalys (2024) Indirekta effekter av FoU-stöd: Kunskapsöverspillning via arbetskraftsmobilitet, Diarienummer 2024/127

FRAMTIDSOMRÅDEN

Vinnova fokuserar på att identifiera och främja teknikområden som befinner sig i en mycket tidig fas. Det handlar om att förstå hur utveckling och tillämpning av teknik samt dess samhällspåverkan kan komma att inverka på oss i framtiden. En viktig del handlar om att utveckla förmågan att arbeta med strategisk framsyn. För att kunna ta välgrundade strategiska beslut i tider av snabb utveckling och stor osäkerhet, är det centralt att förstå hur utveckling och tillämpning av teknik kan inverka på oss i framtiden.

Strategiska ambitioner under året

- Stärka framväxande teknikområden som exempelvis syntetisk biologi och immersiv teknik (XR) genom såväl finansiering som mobilisering.
- Utveckla och testa nya insatsformer för att möta behov av ökad internationell samverkan.
- Säkerställa lansering av Impact Innovation tillsammans med Energimyndigheten och Formas.

Viktiga insatser och händelser under 2024

Vinnova har genomfört flera strategiska insatser med fokus på framväxande och transformativa teknologier. Ett exempel är utlysningen "Regelverk och banbrytande teknik". Den syftar till att utforska hur reglering och styrmedel kan förnyas för att hantera teknikområden med exponentiell tillväxt, som syntetisk biologi, kvantteknik, immersiv teknik,

blockkedjor och AI. Insatsen har gett viktiga lärdomar om hur policyutveckling kan anpassas för att möta den snabba tekniska utvecklingen.

Inom ramen för programmet "Framväxande tekniklösningar inom kvantteknik och syntetisk biologi" har Vinnova fokuserat på att stödja projekt inom dessa två strategiskt viktiga teknikområden, med syfte att lyfta dem från lägre TRL-nivåer (Technology Readiness Level, en beteckning för en teknologis mognadsgrad och tillhörande teknologisk risk). För att främja internationellt samarbete har Vinnova initierat satsningar som "Innovativa samarbeten med USA inom XR" och "Innovativa samarbeten med Singapore inom kvantteknik eller syntetisk biologi". Finansieringsmodellen har utvecklats i två steg, där det första steget innebar stöd till etablering av samarbeten med internationella aktörer, och det andra steget erbjöd finansiering av de innovationsprojekt som samarbetet resulterade i.

Ett annat exempel på nytänkande är insatsen "Månskott genom syntetisk biologi", där Vinnova experimenterade med en ny insatsform för att uppnå djärva visioner och potentiellt världsförändrande mål. Syntetisk biologi har under året varit särskilt prioriterat, vilket inte bara återspeglas i ett antal projekt utan även genom rapporter. Som underlagsrapport till rapporten "Strategiska tekniker för Sverige" har Vinnova tagit fram "Syntetisk biologi, ett framväxande teknikområde för Sverige", som belyser potentialen inom

Tabell 25. Behandlade ansökningar

Framtidsområden 2024

Antal ansökningar	320
Beviljandegrad	29%
Uppväxlingsfaktor	1,3
Andel beviljade medel till flerpartsprojekt*	66%
Andel beviljade medel till långa projekt**	0%

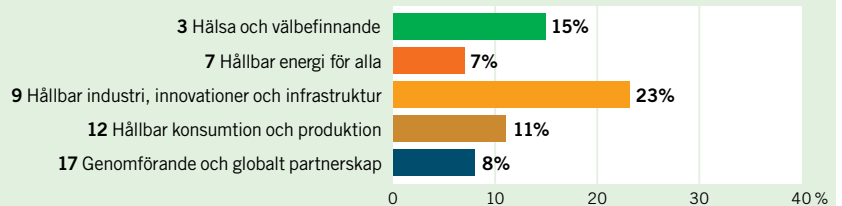
Tabell 26. Projektportfölj

Framtidsområden 2024

Lämnade bidrag (tkr)	84 294
Antal aktiva projekt	113

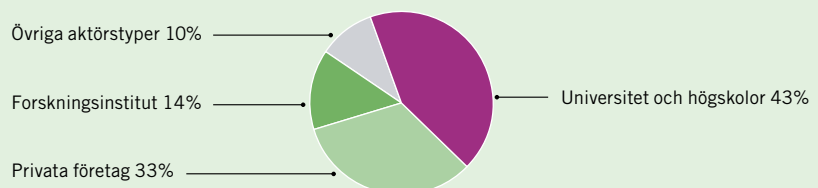
Figur 30. Beviljade projekts inriktning mot mål i Agenda 2030

Framtidsområden 2024



Figur 31. Fördelning av projektportföljen

Framtidsområden 2024



* Projekt med löptid över ett år

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

flera relevanta sektorer. Vinnova-rapporten "Strategisk framsyn för innovation: Internationella insikter för att möta Sveriges framtida utmaningar" ger en omvärldsanalys och beskriver arbetssätt med ökande internationell relevans.

Utöver dessa insatser har Vinnova fortsatt att mobilisera kring strategisk prioriterade frågor. SVT Sommarlov, som i år hade framtiden som tema, bjöd Vinnova in som sista gäst för att inspirera en yngre generation att tänka stort och kreativt kring hållbara framtider. På internationell nivå har Vinnova deltagit i en delegationsresa till Kina efter inbjudan från kinesiska Ministry of Science and Technology. Under året har också Vinnova medverkat som talare vid flera evenemang, både nationellt och internationellt.

Sedan hösten 2020 har Vinnova arrangerat "Framsyns- onsdag" vid över 50 tillfällen. Under 2024 har formatet utvecklats och livesändningar på LinkedIn har införts, samtidigt som ett par fysiska event genomförts under Almedalen och The Conference i Malmö. Initiativet har inspirerat andra aktörer, såsom Business Finland och Tillväxtverket, att lansera liknande satsningar.

Analys och bedömning

Baserat på ovanstående bedömer vi att insatserna övergripande motsvarat förväntningarna i relation till de strategiska ambitionerna. Under 2023 byggde vi en portfölj av projekt inom framväxande tekniker. Fokus 2024 har varit att stärka systemperspektivet. Vi har framför allt breddat vårt engagemang inom utvalda framväxande tekniker, och gjort det genom insatser för internationalisering inom syntetisk biologi och XR speciellt mot USA och Singapore, initierat fyra svenska plattformar för ökad nationell resiliens (två inom XR, en 6G och en neuromorf teknik) samt utforska och experimentera med regler inom områdena syntetisk biologi, kvantteknik, immersiv teknik och blockkedjor.

2. Återrapportering av specifika uppdrag

2.1 STRATEGISKA INNOVATIONSPROGRAM OCH IMPACT INNOVATION

RB 4.1 Uppdrag att utlysa program för strategiska innovationsområden.

RB 14.3 Uppdrag att utveckla arbetet med strategiska innovationsprogram för transformativ omställning och hållbar utveckling.

Vinnova har valt att redovisa uppdragen tillsammans.

BAKGRUND

Strategiska innovationsprogram är en satsning där ledande aktörer från näringsliv, akademi och offentlig sektor gemensamt kraftsamlar inom strategiskt viktiga områden för Sverige. Genom gränsöverskridande samverkan skapas förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar och en stärkt internationell konkurrenskraft. Regeringen har gett Vinnova, Energimyndigheten och Formas i uppdrag att genomföra satsningen. Budgeten för programmet har kontinuerligt förstärkts, med hänvisning till den senaste forsknings- och innovationspolitiska propositionen Forskning, frihet, framtid – kunskap och innovation för Sverige. Enligt Vinnovas regleringsbrev ska minst 662 miljoner kronor användas för Strategiska innovationsområden under 2024 (jämfört med 662 miljoner under 2023 och 663 miljoner under 2022).

Impact Innovation

Energimyndigheten, Formas och Vinnova fick i oktober 2021 uppdrag att utveckla nya och befintliga Strategiska innovationsprogram som tydligare bidrar till transformativ omställning och hållbar utveckling som grund för global konkurrenskraft och samhällsnytta. I uppdraget att utveckla nästa generations strategiska innovationsprogram specificerades att programmen tydligt ska accelerera den hållbara utvecklingen i samhället och stimulera global konkurrens genom hållbarhet. Programmen ska också bli färre och större. I juni 2022 beslutade myndigheterna att ge den nya satsningen namnet Impact Innovation då betoningen ska ligga just på effekt i samhället.

GENOMFÖRANDE

Under 2024 har finansiering beviljats till fem programkontor inom Impact Innovation som lanserades i mars 2024:

- Swedish Metals and Minerals. Programmets omställningsmål är "Säkerställa hållbar och motståndskraftig metall- och mineralförsörjning."
- Net Zero Industries. Programmets omställningsmål är "En resurseffektiv och resilient industri med internationell konkurrenskraft."
- SustainGov. Programmets omställningsmål är "Samhällsledning för en demokratisk, kraftfull och rättvis omställning för alla."
- Water Wise Societies. Programmets omställningsmål är "Hållbar vattenhantering – för människa, samhälle, näringsliv och miljö."
- ShiftSweden. Programmets omställningsmål är "Fossilfria och resursmedvetna samhällen, attraktiva och tillgängliga för alla."

Vinnova är värdmyndighet för Net Zero Industries och SustainGov, Formas för Water Wise Societies och ShiftSweden och Energimyndigheten för Swedish Metals and Minerals.

Impact Innovation är i likhet med de existerande strategiska innovationsprogrammen en aktörsdriven satsning. Det innebär att programkontoren anger inriktning för de utlysningar och andra insatser de anser behövs för att omställningsmålen ska nås, och de finansierande myndigheterna genomför dessa enligt sina respektive processer.

Under 2024 har programkontoren arbetat med att etablera verksamhet, insatsplanering för kommande år och uppstart av de första insatserna. Sammanlagt beviljades medel till 174 projekt för att arbeta mot hållbar omställning och ökad konkurrenskraft. Insatserna görs i samverkan mellan aktörer i alla sektorer och branscher i det privata och offentliga, och

i civilsamhället som tillsammans investerar 200 miljoner kronor. En särskild insats med fokus på startups och scaleups genomfördes inom ramen för Impact Innovation och resulterade i att 17 små och medelstora företag beviljades sammanlagt 14 miljoner kronor för innovationsprojekt med en stark koppling till Impact Innovations program.

Under Almedalsveckan fick programkontoren möjligheten att presentera de nya programmen och eventet blev välbesökt. Intresset för de nystartade programmen och satsningen som helhet är stort på många håll. Myndigheternas samarbete fortsätter, och driften av programmen sker genom flera myndighetsgemensamma funktioner. Vi fortsätter att utveckla processer, riktlinjer och villkor för att skapa så enhetliga förutsättningar som möjligt för programkontoren och deras insatser, oavsett vilken myndighet som finansierar.

Vårt gemensamma mål är att Impact Innovation ska ge aktörerna tillgång till våra samlade styrkor: expertis, kapacitet och utvecklade verktyg. Denna ambition präglar alla delar av vårt utvecklingsarbete, inklusive utformningen av en programportfölj med potential för en transformativ omställning. Vidare fokuserar vi på att ta fram effektiva processer och rutiner för att handlägga programmen på bästa sätt.

Strategiska innovationsprogram

Satsningen Strategiska innovationsområden startade 2012 med en utlysning för att ta fram forsknings- och innovationsagendor. Varje agendas strategi och programplan genomförs av sitt strategiska innovationsprogram (SIP). Programmen initierar olika insatser som ytterst syftar till att öka svensk konkurrenskraft för respektive område. De Strategiska innovationsprogrammen har valts ut via öppna utlysningar och har bedömts av externa bedömningspaneler. De första programmen startade 2013. Totalt har 17 Strategiska innovationsprogram startats, varav 14 administreras av Vinnova.

Sedan start har vi sett en stark mobilisering inom ramen för de Strategiska innovationsprogrammen. Inom de 14 program som administreras av Vinnova har under året 214 projekt beviljats fördelade på 27 utlysningar. Som jämförelse beviljades 310 projekt fördelat på 28 utlysningar under 2023¹⁵. Antalet aktiva projekt under året var 352 (936 under 2023 och 1 000 under 2022). Antalet unika organisationer som hittills har samverkat i olika projekt är 3812 fördelade på de totalt 3564 projekt som har startat fram till och med år 2024. Dessa siffror visar på ett stort intresse och engagemang

hos ett stort antal aktörer i det svenska forsknings- och innovationssystemet. Antalet aktiva projekt är dock sjunkande som en konsekvens av den succesiva nedtrappningen av de Strategiska innovationsprogrammen inför avslut.

De strategiska innovationsprogrammen Drive Sweden, InfraSweden, Medtech4Health, RE:Source och Smart Built Environment har nioårsutvärderats under 2024. De strategiska innovationsprogrammen framhålls som välfungerande och ändamålsenliga med en stark förmåga att mobilisera aktörer och attrahera nya parter. Programmen bidrar till både konkreta resultat som nya lösningar och kommersialiserade innovationer samt systemiska mervärden som samordning, agendasättande och branschöverskridande samarbeten. Exempelvis har Drive Sweden, InfraSweden och Medtech4Health visat betydande framgångar inom sina respektive områden genom att stärka internationell positionering, nätverksbyggande och innovation. Sammanfattningsvis konstaterar utvärderingen att SIP-programmen skapat förbättrade förutsättningar för deltagande aktörer inom innovation, strategiskt beslutsfattande och kompetensutveckling vilket stärker Sveriges långsiktiga konkurrenskraft och innovationssystem¹⁶.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova bedömer att arbetet fortskrider i enlighet med regeringsuppdraget och motsvarar de uppställda förväntningarna. Programmen har etablerats på ett tillfredsställande sätt under etableringsfasen och samarbetet mellan Energimyndigheten, Formas och Vinnova är väl fungerande och utvecklat. Under etableringsfasen har programmen initierat flera insatser som sammantaget bedöms bidra till att uppfylla målen i regeringsuppdraget. Dessutom har Impact Innovation på kort tid lyckats skapa en stark internationell synlighet, vilket ytterligare stärker programmets genomslag.

Baserat på årets utvärderingar bedömer Vinnova att resultaten av de Strategiska innovationsprogrammen motsvarar förväntningarna. Utvärderingarna har identifierat nyttiga utvecklingsmöjligheter och formulerat rekommendationer till respektive program. Vinnova kräver att programmen, inför sin sista etapp, tar fram detaljerade handlingsplaner som tar fasta på dessa rekommendationer. Samtliga utvärderade program lyfts dessa utvecklingsmöjligheter och rekommendationer mot bakgrund av en positiv helhetsbedömning av respektive program.

15 Vinnova (2024) Vinnova årsredovisning 2023, Vinnova diarienummer: 2023-00872

16 Vinnova (2024) Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram - Slutsatser från fem utvärderingar 2024, Vinnovas diarienummer: 2021-02735

2.2 AVANCERAD DIGITALISERING

RB 14.4 Uppdrag att öka insatserna inom innovations- och forskningsprogrammet Avancerad digitalisering.

BAKGRUND

Programmet Avancerad digitalisering startade 2021 som ett samarbete mellan industrin och Vinnova med mål att vara en långsiktig och strategisk satsning för att främja och påskynda Sveriges och den svenska industrins förmåga att skapa framtidens digitala lösningar.

Våren 2023 höjdes ambitionsnivån för forsknings- och innovationsprogrammet Avancerad digitalisering, genom regeringsuppdraget (KN2023/02784). För åren 2024–2027 ska minst 500 miljoner kronor per år användas för uppdraget. Satsningen samfinansieras av näringslivet med i regel minst motsvarande andel.

GENOMFÖRANDE

Programmet har under året genomfört 11 öppna utlysningar, bland annat med fokus på cybersäkerhet, AI, Deeptech samt Test och Demo av avancerad digitalisering. Inom satsningen drivs sedan tidigare fem strategiskt viktiga kompetenscentrum samt delfinansierar relevanta projekt inom Eurekas klusterprogram och Chips JU.

Sedan programmets start 2021 har Vinnova fattat beslut för över 1,7 miljarder kronor i bidrag och industrins medfinansiering uppgår till 55 procent av programmets totala omsättning. Under 2024 har Vinnova fattat beslut för 496 miljoner kronor inom ramen för programmet var av

50 miljoner kronor har betalats ut år 2024. Totalt inkom 461 ansökningar och 12 projekt har beviljats inom ramen för programmet. I jämförelse beviljades 109 ansökningar under 2022 och 37 ansökningar under 2021. Under 2023 fattade Vinnova beslut för 697 miljoner kronor och under 2022 fattades beslut för 194 miljoner kronor. Över 380 unika aktörer har fått bidrag från programmet under 2024.

För att möta den kraftiga uppväxlingen har programmet under året startat upp fyra nya programråd samt utökat bemanningen av programkontoret. Till styrelsen har knutits ett rådgivande forum, som ska bidra till forsknings- och innovationsprogrammets långsiktiga inriktning och mobilitet. Deltagare representerar FoU- chefer från näringsliv och Försvarmakten samt programansvariga för pågående större statliga satsningar till exempel Fordonsstrategisk Forskning och Innovation samt Impact Innovation.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova bedömer att uppdraget motsvarar förväntningarna givet förutsättningarna. Den ökade satsningen har inneburit att programmets budget tredubblats under 2024 jämfört med 2022. Ett stort arbete har gjorts av Vinnova och programkontoret för att snabbt växla upp programmet och anpassa organisationen för de kommande årens budgetnivå.

2.3 TEST OCH DEMONSTRATION

RB 12.3 Uppdrag att stärka och vidareutveckla sitt arbete med test- och demonstrationsmiljöer.

BAKGRUND

Test och demonstration blir allt viktigare i takt med en snabbare och alltmer avancerad utveckling. Test- och demonstrationsmiljöer är en viktig arena för samverkan mellan olika samhällssektorer. Det gör att företag, lärosäten och övrig offentlig sektor både kan testa lösningar tidigt i utvecklingsprocessen och testa avancerade prototyper under verkliga förhållanden.

I regeringens proposition 2020/21:60, Forskning, frihet, framtid – kunskap och innovation för Sverige poängterade

regeringen behovet av utvecklad kapacitet och förmåga för test och demonstration. Vinnova tillfördes därför extra medel för vidareutveckling och investeringar i test och demonstration. Målet var att stimulera nyetableringar av test och demonstrationsverksamhet samt att stärka internationellt samarbete.

En viktig del av förstärkningen handlade om att genomföra insatser så att forskningsresultat och avancerade prototyper kan testas under verkliga förhållanden. Vinnova kallar denna typ av insatser för systemdemonstratorer.

En systemdemonstrator består av en mängd test och experiment och kombinerar innovativa lösningar med potential att skapa systemförändring som bidrar till hållbar omställning. En systemdemonstrator har ambitionen att adressera flera dimensioner bland annat teknik, affärsmodeller och policy och regelverk.

Vinnova har flera insatser för att stärka test- och demonstrationsmiljöer. Insatserna genomförs i Vinnovas områden vilka redovisas under avsnittet 1.2 Vinnovas åtta områden. Här beskrivs uppdraget samlat på övergripande nivå med fokus på systemdemonstratorer och olika exempel på sådana.

GENOMFÖRANDE

Eftersom svenska miljöer förväntas erbjuda tjänster i världsklass till näringslivet och offentlig sektor måste de kunna mäta sig internationellt. Under 2024 har Vinnova därför finansierat ett projekt vars syfte är att stärka kurrenskraften och svensk innovationsförmåga genom att göra svenska miljöer relevanta internationellt och få fler internationella miljöer i Sverige. I projektet arbetar Research Institute of Sweden (RISE) tillsammans med bland annat Business Sweden för att etablera ett virtuellt kontor. Kontoret ska ge strukturerat stöd till internationalisering, och samtidigt locka fler internationella kunder och miljöer att etablera verksamhet i Sverige. Bland årets aktiviteter kan nämnas utbildning och delegationer till Seoul i Syd Korea och Taipei i Taiwan.

Vinnova har i samarbete med Strategiska Innovationsprogrammet Viable Cities och Energimyndigheten finansierat ett följeforskningsprojekt för att följa, dra insikter och underlätta ömsesidigt lärande mellan systemdemonstratorer inom klimatområdet.

Därutöver har två större projekt för test i verklig miljö startat under 2024. De är inriktade mot klimatneutrala transporter, attraktiv livsmiljö samt energi och bedrivs i Lund respektive Stockholm. Projekten kännetecknas av breda konsortier, med uppåt 25 partners i varje, bestående av aktörer från såväl offentlig sektor, näringsliv, akademi som civilsamhälle. Satsningen på systemdemonstratorer har mött ett stort intresse. Det har under 2024 bland annat lett till ett nätverksevenemang under UN Habitats globala konferens World Urban Forum samt till ett webinarium inom ramen för EU-partnerskapet Driving Urban Transitions.

Under året har det tillkommit ytterligare systemdemonstratorer inom området effektivisering och elektrifiering av tunga transporter. I ett projekt testas hur transporter kan bli mer energieffektiva genom att använda längre fordonskombinationer, framför allt elektrifierade. De nya systemdemonstratorerna kompletterar och utvidgar de befintliga

inom transportområdet, som i stor skala i verklig miljö visar hur elektrifiering av tunga transporter kan ske. Två av sju projekt som finansierats under året är fullskaliga systemdemonstratorer och resterande fem är förberedelseprojekt.

Hamnar utgör viktiga noder i globala varuflöden och har stor betydelse för Sverige. Under året har Vinnova genomfört en insats riktad mot hamnar i syfte att bidra till konkurrenskraft samt ökad social och miljömässig hållbarhet. Tre projekt finansieras i insatsen.

Inom digitaliseringsområdet har två systemdemonstratorer startat under året. Den ena handlar om robusta och säkra tillvägagångssätt för att dela data inom skogsbrandsbekämpning med hjälp av bland annat drönare och autonoma fordon. Förväntan är att kunna återanvända teknik och lösningar i andra kritiska scenarier så som polisinsatser eller sjöräddning. Den andra bygger på fyra testbäddar finansierade av EU:s Connecting Europe Facility (CEF2) Digital-fond. Dessa testbäddar är strategiskt utformade för att utforska olika utmanande områden, såsom:

- återvinning och cirkulär ekonomi
- räddningsinsatser och säkerhet
- trafikövervakning och vägförhållanden
- självkörande fordon
- hållbart jordbruk

Vinnova har under året även fortsatt finansiera viktiga systemdemonstratorer inom digitalisering av hälsoområdet för att nyttiggöra vårdens och omsorgens data.

Slutligen kan nämnas att satsningar på systemdemonstratorer också görs inom ramen för Impact Innovation (avsnitt 2.1). I programmet Net Zero Industry satsade man på genförbarhetsstudier för systemdemonstratorer som bidrar till en resilient och cirkulär produktion. Totalt finansierades åtta projekt inom områden som:

- additiv tillverkning av stora och avancerade produkter
- restströmmar för ett cirkulärt och mer motståndskraftigt matsystem
- cirkulär plast
- hållbar tillverkningsindustri

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova har under 2024 genomfört ett antal insatser för att stärka myndighetens arbete med test och demonstration. Under året har det internationella perspektivet stärkts och regelverk, etik och efterfrågan blir djupare integrerade aspekter i arbetet med systemdemonstratorer. Projekten återfinns i många olika sektorer och de bedöms ha stor

potential att bidra till innovationsutvecklingen. Sedan Vinnova startade användningen av instrumentet systemdemonstratorer år 2020 med ett projekt inom elektrifierade logistikflöden har antalet projekt i form av förstudier och större systemdemonstratorer ökat i projektportföljen. Drygt 60 projekt av dessa två typer har finansierats, varav 40 fortfarande pågår.

Givet att företagen enligt IVAs rapport (IVA 2024) upplever ökad betydelse av tillgång till att test- och demonstrationsmiljöer fyller Vinnova en viktig funktion. Den samlade bedömningen är att årets insatser, resultat och effekter motsvarar förväntningarna.

2.4 FORSKNINGSFRASTRUKTUR

2 § 3 Vinnova ska främja svenska företags medverkan i uppbyggnad och användning av forskningsinfrastrukturanläggningar.

RB 12.2 Uppdrag att stödja forskningsinfrastruktur av särskilt värde för näringslivet.

Vinnova har valt att redovisa uppdragen tillsammans.

BAKGRUND

Tillgång till avancerad forskningsinfrastruktur har ofta avgörande betydelse för förmågan att utveckla lösningar inom områdena material, energi och life science. I Sverige finns anläggningar i världsklass som utgör en grund för de samarbeten som krävs när komplexa lösningar ska testas. För att kunna utnyttja anläggningarnas fulla potential behöver näringslivet stöd att använda dem.

Vinnova har enligt Regeringsuppdrag N2013/3281/FIN i uppgift att ansvara för Sveriges formella näringslivssekretariat, så kallade Industrial Liaison Office, gentemot storskaliga forskningsanläggningar som Sverige investerar i. Funktionen innebär att ge stöd till svenska leverantörer så att de kan leverera den utrustning och de tjänster som krävs för att bygga upp och driva forskningsinfrastrukturer.

Etableringen och långsiktigt hållbart nyttjande av de stora anläggningarna MAX IV och European Spallation Source (ESS) utanför Lund samt Science for Life Laboratory (SciLifeLab) kräver helt nya former för samverkan inom Sverige. För detta har Vinnova flera olika uppdrag, exempelvis etablering av en nationell teknikparksfunktion.

GENOMFÖRANDE

Under året har Vinnova genomfört en pilotutlysning för att göra svenska anläggningar tillgängliga för små och medelstora företag inom life science. Syftet med insatsen är att stimulera företagans användning av spjutspetstekniken och kompetensen vid anläggningarna och på så sätt bidra till

nya behandlingar, diagnostik samt effektivare processer för läkemedelsproduktion. Tretton företag beviljades totalt 12 miljoner kronor.

Inom ramen för uppdraget U2019/01625 har ESS/ MAX IV-kansliet under året genomfört det årliga högnivåmötet ESS/MAX IV Summit i Mölndal. Temat för summit 2024 var Life Sciences, från strukturebiologi till medicinteknik, med fokus på hur ESS och MAX IV kan stärka den svenska life science- och medicintekniksektorn.

Under året har Vinnova beviljat medel till vidareutvecklingen av en nationell teknikparksfunktion i anslutning till MAX IV och ESS, vilket bygger vidare på det tidigare slutrapporterade regeringsuppdraget N2021/0084. Syftet med insatsen är att vidareutveckla styrningen och organisationen samt att inkludera samverkansparter som till exempel industrin och SciLifeLab.

Vinnovas engagemang i Sveriges formella näringslivssekretariat Big Science Sweden (BiSS) har fortsatt under året. BiSS arrangerade Swedish Big Science Forum 2024 i Lund i början av året, ett välbesökt möte med ca 250 deltagare.

Vinnova har flera pågående insatser för att främja svenska företags medverkan i uppbyggnad och användning av anläggningar för forskningsinfrastruktur. Insatsen Utvecklingsprojekt för ökat industriellt nyttiggörande av neutron- och synkrotronljusbaserade tekniker ger företag möjlighet att, i samverkan med redan erfarna användare, förstå hur analystekniker och prestanda vid anläggningar som MAX IV och ESS kan möta deras utvecklingsbehov.

Centrumet Neutron och röntgenvetenskap för industriella transformationer (NEXT) sammanför problemägare inom

industrin, materialutvecklare, akademiska forskare och användareexperter. Tillsammans kan de ta fram metoder som ger ökad förståelse av hur material beter sig vid tillverkning och användning.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnovas insatser för att främja svenska företags medverkan i uppbyggnad, stöd och användning av anläggningar av särskilt värde för näringslivet motsvarar förväntningarna.

Vinnovas insatsform för ökat industriellt nyttiggörande har sedan 2018 skapat förutsättningar för ny förståelse, förmåga och kapacitet för svenska aktörer. De totalt 130 projekten med 95 unika behovsägande företag har idag resulterat i drygt 100 publicerade lättillgängliga slutrapporter för fri spridning. Upplägget med finansiering av projektteam som gemensamt redan har identifierat

mervärdet storskalig forskningsinfrastruktur säkerställer en relevant resursanvändning. Den stärker även samverkan mellan expertis vid olika forskningsorganisationer, tjänsteföretag och vid de storskaliga forskningsanläggningarna själva. Både insatsform och resulterande slutrapporteringar har även rönt uppmärksamhet som förebild inom de relevanta europeiska ekosystemen.

Teknikparksfunktion har utvecklats under året till att inkludera fler parter som industrin, institut och SciLifeLab. Samverkan mellan olika sektorer kommer bidra till ökad samhällsnytta och ökad konkurrenskraft för svensk industri och offentlig sektor. De insatser som Vinnova ansvarar för motsvarar förväntningarna.

2.5 REGIONAL TILLVÄXT OCH SAMVERKAN

2 § 4 Vinnova ska medverka i genomförandet av det regionala tillväxtarbetet i enlighet med förordningen (2017:583) om regionalt tillväxtarbete och bidra till att utveckla samspelet mellan det regionala tillväxtarbetet och den nationella forsknings- och innovationspolitiken.

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

RB 1.7.1 (Regional utvecklingspolitik) Vinnova ska redovisa vilka insatser myndigheten genomfört för att bidra till den regionala utvecklingspolitiken och den sammanhållna landsbygdspolitiken. Utgångspunkter för rapporteringen ska vara skrivelse (2020/21:133) Nationell strategi för hållbar regional utveckling i hela landet 2021–2030 samt proposition (2017/18:179) En sammanhållen politik för Sveriges landsbygder. Redovisningen ska ske enligt anvisningar från Tillväxtverket. Vidare ska Vinnova redovisa hur myndigheten bidragit till att utveckla samverkan mellan regionala, nationella och internationella innovationsinsatser.

Mot bakgrund av att Vinnova tillsammans med ett antal andra myndigheter fått i uppdrag att särredovisa genomförandet av den regionala utvecklingspolitiken och den sammanhållna landsbygdspolitiken (LI2024/00652) efter instruktion från Tillväxtverket tas denna typ av insatser och resultat inte med i denna redovisning.

BAKGRUND

En genomgång av Vinnovas utlysningar under 2024 visar att ingen av dessa kopplar direkt till regional utvecklingspolitik och landsbygdspolitik. Däremot öppnar en handfull av utlysningarna för projekt som kan bidra till politikområdena, givet att projekten sätts in i det sammanhanget. Det kan till exempel handla om projekt inom mobilitet och elektronisk infrastruktur som gör det möjligt att bo och verka i hela Sverige eller projekt kring hållbara livsmiljöer där mer lantliga miljöer kan vara en tillgång och dragningskraft för vissa regioner.

GENOMFÖRANDE

Vinnväxt har sedan länge utgjort den enda insats på Vinnova som direkt adresserar regionernas innovations- och utvecklingsstrategier. Inga nya utlysningar har skett sedan 2019 och insatsen befinner sig i en avvecklingsfas. Därmed har inga nya projekt startats inom programmet sedan dess. Under 2024 finansierades fem initiativ med totalt 34 miljoner i bidrag (36 miljoner 2023, 50 miljoner under 2022 och 54 miljoner under 2021). Finansieringen till ett av initiativen (Paper Province i Värmland) avslutades enligt plan sista december 2024 och ytterligare två initiativ kommer att avslutas 2025. Under 2024 har upphandling

av konsulter skett för genomförande av etapputvärdering under 2025 av två av de tre kvarvarande initiativen.

Ett antal av de arbetssätt och insatser som utformades under regeringsuppdraget att "Utveckla arbetssätt och processer för ökade synergier mellan regionala, nationella och internationella insatser" (N2021/01920) har levt vidare och fortsatt att utvecklas även under 2024.

2023 startades pilotprojekt genom snabbdialogerna i syfte att stärka koordineringen av insatser för innovativa företag i de regionala ekosystemen. Pilotprojektet har fortsatt med de fyra regionerna Västerbotten, Värmland, Östergötland och Jönköping. Vinnova presenterade status i projektet tillsammans med pilotregionerna på Reglabs årskonferens i Jönköping i februari. Under året har också ett utvecklingsprojekt med konsultbolagen Danish Design Center och Ramböll startats för att fram ett erbjudande om processtöd som möter såväl regionernas enskilda behov som ett mer enhetligt nationellt perspektiv.

Den grupp för omvärldsbevakning som initierades under uppdraget har drivits vidare och haft fyra möten under året. Gruppen samlar personer från olika delar av Vinnova, några av regionernas Brysselkontor och representanter från Tillväxtverket. Syftet är att ge framförhållning och överhörning kring kommande EU-insatser.

Det nationella nätverk av regionala dataspelnode som initierades inom ramen för regeringsuppdraget "Utveckla arbetssätt och processer för ökade synergier mellan regionala, nationella och internationella innovationsinsatser" (N2021/01920) och som sedan drivits vidare med stöd av Vinnova under ledning av RISE, har även under 2024 levt vidare och haft regelbundna möten under titeln Level-UP.

Projektet avslutades i december.

Vinnova också fortsatt att stödja den fortsatta utvecklingen av den effektmättningsmodell för Regional utveckling, kallad METRIC, som Region Västerbotten tagit fram. Tillsammans med en handfull andra intresserade regioner arbetar en grupp med att komma fram till en nationellt skalbar modell som kan ersätta eller komplettera det Innovationsindex (BRP+) som idag finns tillgänglig för alla regioner genom Reglab. Vinnova deltog också i det läropass som hölls av Region Västerbotten och involverade regioner på Reglabs årskonferens i Jönköping i februari som ett led i att skapa intresse kring metoden.

Tillsammans med Tillväxtverket och Energimyndigheten driver Vinnovas en myndighetsgrupp för att öka myndigheternas samordning av insatser som rör ekosystemsutveckling nationellt och regionalt. Det har bland annat rört samordning av inspel till Forskningspropositionen och utveckling av analys och dataunderlag. Detta arbete har drivits vidare inom ramen för det regeringsuppdrag som Vinnova fick under året.

Nedan följer några exempel på insatser som visar hur Vinnova indirekt bidrar till genomförandet av den regionala utvecklingspolitiken och dialogen med regioner som redovisas på andra ställen i Årsredovisningen. Se under 1.2 Vinnovas 8 områden.

- Systemdemo, Hållbar industri.
- Framtidens attraktiva livsmiljöer med fokus på Norr- och Västerbotten, Hållbara Samhällen.
- Insatser i Hållbara matsystem.
- Inkubatorer och acceleratorer, Ekosystem för innovativa företag.

Dialog och samverkan med regioner

Vinnova har sedan länge en återkommande dialog med regionerna i deras roll som Regional utvecklingsansvariga genom RND-Fol nätverket (Regional Nationell Dialog om Forskning och Innovation) där regionernas innovationsstrategier (eller motsvarande) ingår liksom representanter från Landsbygds- och infrastrukturdepartementet, Klimat- och

näringslivsdepartementet och Utbildningsdepartementet. Nätverket administreras gemensamt av medarbetare på Vinnova och Tillväxtverket. Dess agenda sätts med hjälp av en arbetsgrupp med representanter från några regioner, ett lärosäte och Sveriges Kommuner och Regioner (SKR). Under 2024 hölls fyra möten, två digitala och två fysiska.

Vinnova deltar i både styrelsen och medlemsgruppen för plattformen Reglab för att upprätthålla dialogen med regionerna och bidra till bred kompetensutveckling kring regionalt utvecklingsarbete. Vinnova bidrar även till finansieringen av verksamheten. Reglab administreras av SKR.

Vinnova medverkar också i Tillväxtverkets så kallade S3-nätverk. Både i den arbetsgrupp som träffas regelbundet, och i de nätverksmöten som Tillväxtverket bjuder in till.

Internationella samarbeten och dialoger

Vinnova är initiativtagare, facilitator och finansiär i omfattande internationella samarbeten som inkluderar regionala aktörer. Under året har en förstärkning av dialogen kring internationaliseringsfrågor skett genom en frekventare medverkan på RND-nätverkets möten från Vinnovas internationella kansli.

För en redovisning av dessa hänvisas till årsredovisningens kapitel om internationellt, EU- och OECD-arbete (kapitel 3) samt till varje enskilt områdes redovisning över internationella samarbeten (avsnitt 1.2).

ANALYS OCH BEDÖMNING

För Vinnovas insatser inom arbetet med Regional utvecklingspolitik som helhet bedömer vi att resultatet motsvarar förväntningarna. För vissa insatser, där finansiering från ERUF och medfinansiering från Vinnova, ska utveckla innovationsstödsystemet i regionerna, motsvarar resultatet inte förväntningarna. En av de största utmaningarna. För en mer djupgående samverkan med regioner är de stora olikheter i förutsättningar som finns mellan regionerna. Alltifrån näringslivsstruktur, kompetensprofiler och närhet till Fol-infrastruktur till finansiella resurser är väldigt olika. Att organisera dialoger med 21 regioner som leder till utveckling och förändring av våra insatser är tidskrävande, men de initiativ som nämns ovan är olika försök att hantera detta.

2.6 LIVSMEDELSSTRATEGIN

RB 1.5.1 (Livsmedelsstrategin) Vinnova ska redovisa vilka insatser myndigheten genomfört för att bidra till de av riksdagen fastlagda målen för livsmedelsstrategin (prop. 2016/17:104, bet. 2016/17:MJU23, rskr. 2016/17:338).

BAKGRUND

Regeringen har gett i uppdrag till Vinnova att inom ramen för livsmedelsstrategin genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan under 2020–2025. Strategins övergripande mål är en ökad andel hållbar och konkurrenskraftig livsmedelsproduktion. Av strategins tre områden verkar Vinnova främst inom området Kunskap och Innovation. Vinnovas arbete med hela matsystemet beskrivs i avsnitt 1.2 Hållbara matsystem.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under 2024 haft 215 aktiva projekt inom livsmedelsområdet som under året fått bidrag på totalt 140 miljoner kronor. Under 2023 hade Vinnova 189 aktiva projekt med bidrag på 141 miljoner kronor. Under 2022 var motsvarande siffra 154 aktiva projekt och 133 miljoner kronor i bidrag. Störst del av bidraget under 2024 gick till privata företag samt högskolor och universitet. Detta gällde även 2023 och 2022.

Nedan följer exempel på insatser som relaterar till de tre övergripande strategiska målen inom livsmedelsstrategin. Genomförandet redovisas utifrån uppdragets två delar, främjande av tvärssektoriell samverkan och ökad innovationshöjd. Den senare delen har dessutom delats upp enligt livsmedelsstrategins strategiska områden (regler och villkor, konsument och marknad, kunskap och innovation).

Främja tvärssektoriell samverkan

Genom samverkan och samarbete med relevanta myndigheter har Vinnova bidragit till ökad förståelse och samsyn kring de policyutmaningar som matsystemet står inför. Vinnova har medverkat aktivt i myndighetssamverkansgruppen av finansiärer (Formas, Tillväxtverket, Jordbruksverket, Vinnova). Gruppen har bland annat tittat på utmaningar kopplade till hela värdekedjan för blå mat (sjömat). Gruppen har också startat ett fördjupningsarbete mot innovation i den växtbaserade värdekedjan. Regelbundna dialoger har gjorts med branschen genom Sweden Food Arena.

Vinnova har samarbetat med Jordbruksverket för att få för bättre insatser kopplade till mätmetoder för klimateffektivt jordbruk. I Jordbruksverkets regleringsbrev om "Metodutveckling för att öka klimateffektiviteten i jordbruksproduktion" har Vinnova deltagit i en serie möten, bidragit till deras del-

rapportering och håller just nu på att utforma ett angreppssätt runt missions.

Vinnova har deltagit i Samordningskommitténs aktiviteter för att stärka fördjupningsprojekt kopplade till kommittén och förbättra analysen av hur Livsmedelsstrategin uppnår sina mål.

Kunskap och innovation

Ett viktigt fokus under året har varit på att öka innovationshöjden genom att utveckla och genomföra en ny satsning på etablerade aktörer. Syftet har varit att etablerade aktörer med hjälp av spetskompetens, från till exempel start ups eller akademi, ska kunna testa visionära idéer. De här testerna kan öppna upp för innovationsarbete med större innovationshöjd än traditionellt utvecklingsarbete. Satsningen resulterade i 50 % nya sökande och 10 projekt med totalt 9 296 215 kr i bidrag beviljades. Ett av de beviljade projekten syftar till att angripa utmaningen med att en stor del av omställningskostnaden för en klimatvänlig livsmedelsproduktion läggs på primärproduktionen. Insatsen är en fortsättning på arbetet som gjorts inom Samverkanskommittén runt värdekedjor och affärsmodeller. I ett annat projekt, som Yara AB leder, utvecklas lantbrukspraxis för optimering av gödselanvändning och reduktion av lustgasemissioner från åkermark. Ett tredje exempel drivs av Brunneby Musteri som utvecklar metoder för att kartlägga de komponenter som bygger smak och aromer i köttprodukter.

För att öka innovationshöjden har vi också ordnat med en insats i samarbete med små smarta länder (Singapore, Schweiz och Israel). Länder som liksom Sverige har en liten inhemsk marknad och som ligger i topp i världen vad gäller innovation. Utmaningar i konjunkturen för framväxande bolag har gjort att endast ett projekt har kunnat finansieras.

Konsument och marknad

En andra version av en prototyp för upphandling av skolmåltider har tagits fram inom ramen för projektet Ett nytt recept för skolmåltider. Det är Naturvårdsverket och Upphandlingsmyndigheten som tillsammans med Karlstad och Vallentuna kommun tagit fram behovsbilder och specifikationer för en upphandlingstjänst som utgår ifrån lokala producenten och skolans kök (snarare än central upphandlare på kommunen). Ett beviljat projekt, syftar till att väcka intresse för framtida

utmaningar och möjligheter kopplad till livsmedelssystemet. Flera projekt adresserar konsument och marknad. Projektet "Välkommen till bords!" syftar till att revolutionera måltidsupplevelser för äldre genom att måla upp en framtid där ingen äldre är undernärd och måltider är en källa till glädje och välbefinnande. Ett annat projekt, Universell Grundläggande Näringsinkomst, vill dra nytta av Sveriges välfärdsinfrastruktur för att främja storskalig förändring i kost för att skapa ett motståndskraftigt matsystem.

ANALYS OCH BEDÖMNING

På kort tid har Vinnova tagit en roll att verka för såväl samverkan som ökad innovationshöjd inom livsmedelskedjan. Ambitionen att öka tvärssektoriell samverkan tillgodoses genom allt fler

samarbeten mellan myndigheter, akademi och näringsliv. Satsningar har genomförts på spetsområden med potential att öka innovationshöjden avsevärt. Vinnova bedömer att resultatet ligger i linje med förväntningarna.

Den svaga konjunkturen har medfört försvårade förutsättningar för investeringar inom Foodtechområdet. Det har inneburit att medfinansiering från innovativa företag under uppskalning försvårats. Ett växande fokus på teknikutveckling inom innovationslandskapet har gjort att Vinnova delvis prioriterat spets, snarare än de breda systemutmaningar som kännetecknar livsmedelsområdet. Det finns inga svårigheter av betydande karaktär men behovet av att arbeta för innovationshöjd och gränsöverskridande samverkan kvarstår.

2.7 STÖD TILL POLICYUTVECKLING

RB 3.1 (N2019/03094) Vinnova ska tillhandahålla stöd till offentliga aktörer för att stärka deras förmåga att arbeta proaktivt med policyutveckling bland annat för grön omställning och digitalisering. Myndigheten ska även främja koordinerade och utvecklade myndighetsprocesser. Synergier mellan innovationsinsatser på kommunal, regional, nationell och internationell nivå ska tas tillvara i genomförandet av uppdraget. Utgångspunkten är att effektivt möta de behov som uppkommer vid brådskande samhällsförändringar, exempelvis klimatomställning, förändrat säkerhetsläge och nyteknik. Stödet ska även fokusera på utvecklade arbetssätt och innovativ offentlig förvaltning.

Utgångspunkten är att effektivt möta de behov som uppkommer vid brådskande samhällsförändringar, exempelvis vid klimatomställning, förändrat säkerhetsläge och nyteknik. Stödet ska även fokusera på utvecklade arbetssätt för en samverkande och innovativ offentlig förvaltning.

BAKGRUND

Behovet av att anpassa regler och andra styrmedel ökar i takt med att både teknik- och samhällsutvecklingen går snabbare. Om de snabba förändringarna inte matchas av utvecklingen av ändamålsenlig policy riskerar investeringsviljan och konkurrenskraften att minska, och effektiva lösningar på samhällsutmaningar att hämmas. Dessutom kan det uppstå risker för människor och miljö.

Vinnova har fått i uppdrag att, med utgångspunkt i snabba samhällsförändringar, tillhandahålla stöd till offentliga aktörer för att stärka deras förmåga att arbeta proaktivt med policyutveckling.

Vinnova ska:

- främja koordinerade och utvecklade myndighetsprocesser.
- ta tillvara synergier mellan kommunal, regional, nationell och internationell nivå.
- arbeta med utvecklade arbetssätt för innovativ offentlig förvaltning.

Inom ramen för uppdraget ska Vinnova bland annat fokusera på nyindustrialiseringen och samhällsomvandlingen i Norrbottens och Västerbottens län. Denna del av uppdraget rapporterades till regeringen den 15 december 2024.

GENOMFÖRANDE

Vinnova har involverat aktörer på lokal, regional och nationell nivå för att identifiera policyutmaningar där nya arbetssätt kan öppna upp för innovation.

Det har handlat om:

- I dialog med Tillväxtverket kopplat samman initiativ med gemensamma behov och stöttat aktörerna i innovationssystemet.
- Format strategiska nyckelinitiativ som kan bidra till långsiktig nytta för aktörer från näringsliv, civilsamhälle, offentlig sektor och akademi.
- Stöttat mobilisering av aktörer genom extern processledning för att prioritera och samlas kring policyfrågor som kan utgöra hävstänger för förändring.
- Börjat skapa synergier mellan pågående satsningar, till exempel mellan klimatkontraksarbetet 2024-03089 och kommande policy-labb inom mat-systemet. Det har skett genom att arrangera två seminarier online "Forum för lärande om policy-innovation" för erfarenhetsutbyte.
- Bjudit in till tre erfarenhetsutbyten mellan ett tiotal myndigheter och länsstyrelser. Utbytena prövar olika former av vägledning för att stötta innovationsaktörer, till exempel regulatoriska sandlådor, innovationscentra eller samverkansmodeller (till exempel One Stop Myndighetsshop).
- Identifierat lärdomar i arbetet med policylab för klimatomställning. Exempel på sådana lärdomar är att det är utmanande att arbeta utifrån "önskad framtid" i stället för oönskat nuläge och att aktörerna behöver öva på det. Det är också viktigt att säkra ett engagemang och mandat för processen från rätt aktörer.

Utöver ovanstående finansierar Vinnova 64 policyutvecklingsprojekt inom till exempel banbrytande teknik, en socialt hållbar industri, digital omställning och ett hållbart livsmedelssystem. Policyutmaningarna har identifierats genom antingen ett missionsdrivet angreppssätt, ett systemangreppssätt eller utifrån prioriterade teknologier, branscher, produkter eller tjänster.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova bedömer att resultatet av årets arbete med policyutveckling motsvarar förväntningarna. Policyutveckling med ett innovationsperspektiv innebär dock en lärresa. För att öka takten i arbetet behöver hela tiden nya metoder och frågor utforskas och nya aktörer involveras.

Vinnova har påbörjat arbetet med att möta innovationsaktörers behov, men det är ett arbete som kräver långsiktighet. Att mobilisera aktörer har resulterat i innovativa arbetssätt för att lösa utmaningar. Nya arbetssätt för policyutveckling har lett till finansierade projekt som ökar förutsättningarna för att skapa robusta system i viktiga delar av samhället. Däremot har det varit svårare än förväntat att få in rätt aktörer i vissa satsningar.

Det är viktigt för Sverige att fortsätta arbetet med att stötta och snabba på policyutveckling för att öka Sveriges innovationsförmåga och konkurrenskraft.

2.8 NATIONELLA FLYGTEKNISKA FORSKNINGSPROGRAMMET

RB 14.1 Uppdrag att stärka svensk flygteknisk forskning och utveckling.

RB 14.5 Uppdrag att stärka flygteknisk forskning, utveckling och innovation.

Vinnova har valt att redovisa uppdragen tillsammans.

BAKGRUND

Vinnova fick i maj 2023 ett regeringsuppdrag (KN2023/03207) med syfte att stärka svensk flygteknisk forskning, utveckling och innovation genom en ny programperiod av det Nationella flygtekniska forskningsprogrammet (NFFP). Detta är den åttonde etappen av NFFP.

Uppdragets huvudsakliga syfte är att genom ökad samverkan, forskning, innovation och informationsspridning stärka svensk flygindustris konkurrenskraft och skapa bättre förutsättningar inom flygteknikområdet.

GENOMFÖRANDE

NFFP har utifrån regeringsuppdraget och NFFP:s programråds samlade inspel identifierat ett antal strategiska mål och genomfört ett antal insatser för att uppnå dessa.

- Genom att öka kompetensen inom nationell flygforskning kan Sveriges försvarsförmåga stärkas samt bidra till en konkurrenskraftig flygsektor, teknikutveckling och hållbar tillväxt. Detta görs genom längre forskningsprojekt (TRL 1-4), doktorandprojekt och andra långsiktiga initiativ. Totalt beviljades 34 forskningsprojekt ett sammanlagt bidrag på 163 miljoner kronor.
- Genom att stärka små och medelstora företags (SMF) tekniska mognad och främja deras deltagande i både svenska och internationella forskningsprogram ökar möjligheter för företagen att bli leverantörer till flygindustrin. I SMF- utlysningen beviljades 7 projekt med ett sammanlagt bidrag på 6,5 MSEK.
- Genom att stärka internationell samverkan kan flygindustrin möta dagens och morgondagens utmaningar inom flygteknik, säkerhet och hållbarhet. Till den öppna utlysning som syftar till internationell samverkan beviljades 16 ansökningar stöd där det beviljade bidraget uppgår till 23,6 miljoner kronor. Representerade samarbetsländer består av USA, Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Brasilien, Schweiz, och Kanada.

Brasilien har identifierats som ett strategiskt viktigt land där det finns ett särskilt intresse av att ytterligare stärka det flygrelaterade svensk-brasilianska samarbetet. Fem projekt har beviljats bidrag under 2024 och bygger vidare på det redan etablerade samarbetet, drivet av Saab. Projekten beviljades ett bidrag på 30,3 miljoner kronor.

2.9 SAMVERKAN OCH NYTTIGGÖRANDE

RB 12.1 Uppdrag om stöd till samverkan och nyttiggörande.

BAKGRUND

Vinnova har sedan 2013 haft i uppdrag att bidra till lärosätenas strategiska arbete med samverkan och nyttiggörande av kunskap. Inom ramen för detta uppdrag har Vinnova finansierat en rad samverkansprojekt med olika teman. Uppdraget inkluderar även Kompetenscentrum samt programmet Vinnväxt. Båda dessa insatser har en lång historik på Vinnova och driver lärosätenas samverkansarbete med externa aktörer på flera olika sätt, bland annat kompetensförsörjning.

För programmets strategiska inriktning har ett programråd med representanter från svensk industri, institut och lärosäten instiftats under året. Programrådet ansvarar för att ta fram en programplan som följs upp och revideras regelbundet. Programrådet följer även upp och analyserar programmets projektportfölj samt rekommenderar insatser såsom utlysningar och strategiska projekt.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova har under 2024 finansierat projekt och aktörer i enlighet med uppdraget genom utlysningar och projektfinansiering inom NFFP. Årets utlysningar och projektfinansiering har bland annat resulterat i kompetensförsörjning till svensk flygindustri, ökad samverkan mellan olika aktörer samt ökade möjligheter för SMF att delta inom forskning och innovation inom flygteknik. Under 2024 har även samarbetet mellan Vinnova och Försvarmakten fördjupats ytterligare.

NFFP8:s arbete under 2024 har även bidragit till att stärka flera av de strategiska mål som bedöms av relevans för programmet. En breddad satsning på internationalisering har stärkt målgruppens möjligheter att samarbeta med fler länder av strategisk betydelse för Sverige. Det har i sin tur gynnat den svenska flygindustrins konkurrensförmåga samt möjliggjort för svenska företag att delta och bidra internationellt till utveckling av ny teknik med minskad miljö- och klimatpåverkan, samt stärka samarbetet med flera av NATO:s medlemsländer. Vinnova bedömer att resultatet motsvarar förväntningarna.

GENOMFÖRANDE

Ambitionen är att mobilisera för att svensk kompetensförsörjning ska bygga på lärande, samverkan och rörlighet. Syftet är att säkerställa att Sverige är en framgångsrik kunskapsnation samt en attraktiv och konkurrenskraftig plats för företag och individer. Vinnova har en bred portfölj av insatser och projekt som på olika sätt adresserar lärosätenas arbete med samverkan samt nyttiggörande. Medel har beviljats under året för Förstudie: *Integrerad entreprenöriell kompetens i akademien samt Modell för framtagning av en ny modell för kommersialisering av forskningsresultat.*

Utlysningen *Utbildningssamverkan och arbetsintegrerat lärandemodell- och metodutveckling* syftar till att ge lärosäten möjlighet att, i samarbete med andra organisationer, utveckla och testa innovativa metoder för utbildningssamverkan och arbetsintegrerat lärande. Projekten ska bidra till utveckling av konkurrenskraftiga utbildningar, som främjar livslångt lärande för individer och kompetensförsörjning för arbetsgivare. En policy- och nätverkskonferens har genomförts i syfte att samla projekt, lärosätesföreträdare och arbetsgivare för erfarenhetsutbyte och samverkan. Syftet var stärka projektens nätverksbyggande samt utveckla policyförslag.

En annan utlysning är *Rörlighet för innovation, lärande och kunskapsutbyte*. Den syftar till att genom personrörlighet stärka strategisk samverkan och kunskapsutbyte, mellan organisationer med olika kompetenser och resurser. Båda dessa insatser har väckt stort engagemang och omfattar totalt 30 projekt.

Kompetenscentrum utgör sedan länge en viktig form av samverkan som bidrar till ömsesidig förståelse och konkreta aktiviteter mellan lärosäten och näringsliv. Målet är att ny kunskap och teknik ska utvecklas, spridas och komma till användning. Under 2024 har tre kompetenscentra erhållit medel om totalt 106 miljoner kronor för etapp två.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova har under 2024 finansierat verksamhet i enlighet med uppdraget genom utlysningar och projektfinansiering. Vinnovas utvärderingar¹⁷ visar att instrument som Kompetenscentrum driver och utvecklar lärosätenas samverkan med omgivande samhället när det gäller att ställa om och bibehålla Sveriges roll som ett internationellt konkurrenskraftigt, hållbart och jämställt samhälle.

Andra insatser som till exempel arbetsintegrerat lärande och utbildningssamverkan har, liksom rörlighetssatsningarna, väckt stort engagemang och mobiliserat aktörerna. Resultaten visar att insatserna stärker såväl lärosätenas som andra aktörers förutsättningar för samverkan och nyttiggörande. Vinnova bedömer att resultatet motsvarar förväntningarna.

17 Vinnova (2019) Forskningspolitik för en kunskapsberoende värld 2019:13, Vinnova diarienummer 2019-02855

3. Internationellt, EU- och OECD-arbete

3.1 INTERNATIONELLT SAMARBETE

2 § 2 Vinnova ska stimulera internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation.

BAKGRUND

För Vinnova är internationellt samarbete en förutsättning för att bidra till stärkt innovationsförmåga, ökad konkurrenskraft och samhällsnytta. Dagens utmaningar ställer höga och nya krav på Vinnovas internationaliseringsarbete med ökad grad av strategiskt perspektiv. Förändringstakten i vår omvärld är mycket hög med ökad grad av osäkerhet, konkurrens och polarisering på global nivå. Samtidigt som det geopolitiska läget och säkerhetsläget har förändrats och försämrats kraftigt de senaste åren står vi inför komplexa och globala utmaningar där nya innovationer spelar en central och avgörande roll.

GENOMFÖRANDE

En närmare redovisning av genomförande som avser helheten redovisas i efterföljande avsnitt i detta kapitel.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova bedömer att de resultat som uppnåtts ligger i linje med de uppsatta förväntningarna. För att stärka svenska

aktörers internationella konkurrenskraft har Vinnova implementerat programsatsningar där global samverkan är en integrerad del. Dessa insatser är utformade för att strategiskt stödja specifika områden, länder eller aktörer, baserat på prioriterade behov. Att anta ett internationellt perspektiv och aktivt samarbeta på global nivå är avgörande för att stärka Sveriges kapacitet för systeminnovation och för att möjliggöra lösningar som skapar verklig förändring.

Vinnova spelar en central roll som mötesplats för att systematiskt identifiera, mobilisera och finansiera strategiska insatser och aktörer inom Sveriges innovationssystem. Detta görs med fokus på EU:s ramprogram, Eureka och Sveriges bilaterala innovationspartnerskap med andra länder. Det förändrade geopolitiska och säkerhetsläget ställer höga och nya krav på Vinnovas internationaliseringsarbete med ökad grad av strategiskt perspektiv för att Sverige ska fortsatt vara konkurrenskraftigt som forsknings- och innovationsland. Dessa omställnings- och konkurrenstryck skapar parallellt större incitament och även nya utrymmen för att utveckla nya arbetsprocesser och arbetssätt.

3 § 6 Vinnova ska bistå med sekretariat för den samordningsfunktion för EU:s forskningssamarbete respektive för internationella forskningssamarbeten utanför EU som omfattar andra statliga forskningsfinansiärer. Förordning (2022:1870).

BAKGRUND

För att samordna det internationella engagemanget och samarbetet har Vinnova tillsammans med andra aktörer bildat samordningsfunktioner för EU arbetet (EU-sam) och internationella forskningssamarbeten utanför Europa (Intsam). De övriga aktörerna är de svenska forskningsfinansiärerna Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte), Formas, Rymdstyrelsen och Energimyndigheten. I en del frågor deltar även Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning (STINT) som adjungerade. Vinnova bistår verksamheterna med sekretariat för respektive samordningsfunktion.

GENOMFÖRANDE

EU-sam samlar forskningsfinansiärerna för att säkerställa samsyn och strategiskt deltagande i de europeiska partnerskapen. Vinnovas och Vetenskapsrådets gemensamma kontor i Bryssel (SWERI) utgör ett viktigt stöd i det arbetet.

Som del av EU-sams arbete beslutar myndigheterna att fördela medel för deltagande i partnerskapsprogram inom ramen för EU:s forskningssamarbete. Fördelningen av medel beslutas av den styrgrupp som består av representanter för samtliga myndigheter. Därefter fattar de olika myndigheterna beslut om finansiering av projekt i enlighet med de regler och överenskommelser som gäller för respektive

partnerskapsprogram.

Fördelningen av medlen sker procentuellt på åtaganden i partnerskapen, baserad på två föregående årens budget samt planerat budgetäskande kommande år. Modellen prövas sedan förra året, och har under året frigjort intern tid för att arbeta fram en gemensam plan framåt mot ett mer strategiskt arbete inom EU-sam som går längre än förvaltning av partnerskapen.

EU-sams styrgrupp träffades fyra gånger under året för att arbeta fram en plan för den långsiktiga utvecklingen av arbetet mellan myndigheterna. Utvecklingen har skett i form av en serie av workshops och har bland annat utgått från den nationella Strategin för svenskt deltagande i Horisont Europa 2021–2027 (U2021/03975) och Horisont Europa årsbok 2023. EU-sam har bistått Regeringskansliet med underlag i samband med Bi-annual monitoring report, Partnership Knowledge Hub och enkäten om partnerskapens administrativa börda.

De har även bistått med underlag för de formella åtaganden för Horisont Europas nyinstittade partnerskapen (Brain Health, Forests and Forestry for a Sustainable Future, Raw Materials for the Green and Digital Transition, Resilient Cultural Heritage, och Pandemic Preparedness). Partnerskapen kommer starta 2025.

EU-sam har därtill anordnat två möten med samtliga partnerskapshandläggare som är verksamma på myndigheterna för överhörning och kunskapsdelning. På dessa möten deltog utöver finansärsmyndigheterna, även partnerskapshandläggare från Havs- och Vattenmyndigheten, Kemikalieinspektionen, Livsmedelsverket, Naturvårdsverket och Strålskyddsmyndigheten. På mötena medverkade även EU-samordnaren från Utbildningsdepartementet.

Tabell 27. Fördelning av tilldelade medel (mkr) för deltagande i europeiska partnerskapsprogram 2022–2024.

Myndighet	2022	2023	2024
Vinnova	100,3	90,3	82
Vetenskapsrådet	40	34,3	48
Forte	0	10	7
Rymdstyrelsen	2	5	4
Formas	29,8	19,5	28
Energimyndigheten	25,9	40,9	31
Totalt	198	200	200

Vidare är Vinnova sammankallande för Intsam. Representanter från de deltagande myndigheterna ingår i en styrgrupp som kallas samman och leds av Vinnova. Styrgruppen diskuterar den strategiska inriktningen för arbetet samt godkänner de budgetförslag som arbetsgrupperna (Indien, Kina, Japan, Afrika, Nordamerika, Sydkorea och multilaterala samarbeten) har lagt fram. Under 2024 beslutade styrgruppen att gå från ovan nämnda arbetsgrupper till tre nya typer av arbetsgrupper.

Styrgruppen har träffats sju gånger under 2024. Två av gångerna träffade styrgruppen arbetsgrupperna (den 27 mars 2024 samt 18 oktober 2024). Intsam har också haft en gemensam sittning med regeringens innovations- och forskningsråd. Arbetsgrupperna träffas kontinuerligt beroende på vilken typ av åtaganden de har planerat. De inkluderar också ofta innovations- och forskningsråden vid sina möten.

Av de 25 miljonerna som tilldelats Intsam använde Vinnova 8,15 miljoner enligt tabell 28 nedan.

Tabell 28. Fördelning av tilldelade medel (mkr) för deltagande i Internationella samordningsfunktionen 2022–2024.

Myndighet	2022	2023	2024
Vinnova	6,25	6,27	8,15
Vetenskapsrådet	10,7	13,23	9,85
Forte	3	0	0
Formas	5,05	5,5	5
Energimyndigheten	0	0	2
Totalt	25	25	25

Vinnova bedömer att arbetet med Intsam är en stabil plattform för myndighetssamverkan med fokus på strategiskt samarbete och gemensamma insatser utanför Europa. Dessutom har arbetsgrupperna en nära relation till innovations- och forskningsråden, vilket ger stort adderat värde.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova bedömer att resultatet ligger i linje med förväntningarna. Den effektiviserade budgetprocessen har sannolikt frigjort tid för att samarbeta kring innehållsmässiga frågor, och för uppkoppling till berörda myndigheter som inte omfattas av EU-sam. Interna seminarier, för att säkerställa ett ökat samspel av de nationella och internationella satsningarna både vid utveckling och genomförande, har också uppfattats som givande.

Det svenska engagemanget i europeiska partnerskapsprogram har ökat både i antalet projekt och med hänsyn till satsade medel och arbetsinsats. Samtliga myndigheter inom EU-sam är engagerade i de pågående partnerskapen och

har under året avsatt resurser för att delta i utvecklingen av de nya partnerskapen som kommer starta 2025.

RB 14.2 Uppdrag att förstärka arbetet med internationella innovationssamarbeten.

BAKGRUND

Vinnova ska enligt det regeringsuppdrag myndigheten fick 2018 identifiera, genomföra och intensifiera insatser som bidrar till strategiskt relationsbyggande och långsiktigt innovationsfrämjande med prioriterade länder och regioner. Insatserna ska underlätta utveckling och genomförande av Strategiska innovationssamarbeten och vara en del av Sveriges främjandeinsatser.

Målet med arbetet är att göra svenska aktörer attraktivare som samarbetsparter i ett internationellt sammanhang, stärka forskning och utbildning vid svenska universitet och högskolor samt på sikt skapa nya affärsmöjligheter. Arbetet genomförs därför tillsammans med relevanta aktörer och myndigheter och i nära samverkan med Regeringskansliet.

I regeringsuppdraget anges att arbetet ska vara efterfrågebaserat, det vill säga utgå från behov hos aktörerna i det svenska innovationssystemet. För att stärka internationella innovationssamarbeten har regeringen slutit innovationspartnerskap med Tyskland, Frankrike och Indien under 2017 och 2018. Sedan tidigare finns även ett strategiskt partnerskap med Brasilien. Vinnovas insatser omfattar även närvaro i Silicon Valley, Bryssel, Tel Aviv och sedan 2024 även Singapore.

GENOMFÖRANDE

I enlighet med regeringsuppdraget tog Vinnova initiativ till International Innovation Initiative som innebär ett starkare internationellt samarbete inom innovation mellan de tre aktörsgrupperna akademi, näringsliv och offentliga organisationer. De tre aktörsgrupperna samlades två gånger under året. Båda mötena fokuserade på regeringens strategi för Sveriges utrikeshandel, investeringar och globala konkurrenskraft. Det första främst på Asien, inklusive halvledare och kompetensförsörjning, Sverige-bilden och Ukraina. Det andra mötet främst på effektivare användning av delegationsresor och inkommande besök liksom strategiska tekniker för Sverige.

International Innovation Initiative innebär även tätare myndighetssamverkan med framför allt innovations- och

forskningsråden vid Sveriges ambassader och Business Swedens utlandskontor i Vinnovas tretton prioriterade länder. Redovisningen som följer visar på hur Vinnova under året har bidragit till strategiskt relationsbyggande, implementering av Sveriges innovationspartnerskap och samförståndsavtal.

Brasilien

Samarbetet mellan Sverige och Brasilien utgår ifrån bilaterala samarbetsavtal. Prioriterade utpekade innovationsområden är bio-ekonomi, hållbara gruvor, hållbara städer, hälsa samt flyg. Även AI och digitalisering har fått en mer framträdande roll i samarbetet. Bidrag för individörslighet och forskarutbyte har getts inom AI-området.

Inom flygområdet har flera projekt beviljats för att säkerställa kontinuitet i samarbetet. Inom det övriga samarbetet stängde en utlysning med det brasilianska institutet Embrapii under våren. Utlysningen resulterade i 5 beviljade projekt.

Innovationsveckan, organiserad av Sveriges ambassad i Brasilien, genomfördes i november i Florianopolis, Brasilien. Där genomfördes högnivåmöten, studiebesök och workshops, både inom flygsamarbetet och inom övriga tematiska områden. Matchmaking för småföretag respektive startups genomfördes också på plats, både i Florianopolis och i Sao Paulo.

Frankrike och Tyskland

Inom ramen för arbetet med de två innovationspartnerskapen med Frankrike respektive Tyskland har Vinnova identifierat ett flertal synergier vad gäller både tematiskt fokus och målgrupp. Vinnova ser ett stort mervärde av samverkan dessa länder emellan. Detta gäller utöver de separata satsningar per land som Vinnova också genomför (se avsnitt för respektive bilateralt samarbete).

Vinnova har genomfört två större möten kring partnerskapen under året.

Arbetet med de två partnerskapen sker även inom ramen för projektet Trilateral Innovation Platform (TIP) som lanserades 2021 med fokus på hållbar industri, hållbar precisionshälsa och hållbar mobilitet.

Därtill anordnade SISP/Ignite en läranderesor till Frankrike och Tyskland i mars och ett match-makingevent i juni med syfte att vidareutveckla samverkan mellan svenska, tyska och franska aktörer.

Det strategiska partnerskapet mellan Frankrike och Sverige, som lanserades 2018, förnyades det i januari 2024.

Vinnova har bland annat varit medarrangör till French-Swedish Innovation Forum tillsammans med Svenska handelskammaren i Frankrike, Svenska ambassaden i Frankrike, Business Sweden, Business France, Franska ambassaden i Sverige och Franska handelskammaren.

Det uppdaterade fransk-svenska acceleratorprogrammet genom EIT Health Skandinavien i samarbete med EIT Health Frankrike pågår året ut. Programmet fokuserar på att introducera svenska nystartade företag till den franska marknaden. De svenska företagen som deltar är specialiserade på digital hälsa och artificiell intelligens och har fått skraddarsytt stöd från EIT Healths experter och tillgång till EIT Healths franska och europeiska partnernätverk för att utveckla samarbeten.

Vinnova har också genomfört en utlysning inom Internationell individörslighet för banbrytande teknik 2024. Tre projekt har beviljats med koppling till Frankrike.

Det strategiska partnerskapet mellan Sverige och Tyskland som också lanserades år 2018 förnyades under året (maj 2024).

Inom ramen för detta partnerskap har Vinnova under året fortsatt föra en aktiv dialog och deltagit i samarbetet inom Team Sweden/Schweden vilket är en fortsättning på Sveriges deltagande som partnerland på världens största industrimässa, Hannovermässan.

Indien

Vinnovas samarbete med Indien har fördjupats med stöd av Innovationspartnerskapet som undertecknades 2018. Under året beviljade Vinnova finansiering till fem forsknings- och innovationsprojekt med indiska departementet för bioteknik (DBT) inom hälsa med fokus på AI-baserad digitalisering, biodesign eller cirkulär ekonomi. Vinnova beviljade även tre företagsledda forsknings- och innovationsprojekt med indiska departementet för vetenskap och teknik (DST) inom hållbara städer, hållbar mobilitet, digitalisering och AI.

Vinnovas samarbete med Indien sker i stor utsträckning i samverkan med andra aktörer, bland annat inom ramen för forskningsfinansiärernas samordningsorgan Intsam. Under året har en extern konsult utvärderat Intsams gemensamma utlysning med Indien inom cirkulär ekonomi. Utvärderingen visade på såväl styrkan med att gå samman flera finansiärer

som svårigheterna med att jämka svensk och indisk förvaltningsstruktur och kultur.

Intsam har även fått ta del av två förstudier som undersökte möjligheterna att etablera svensk-indiska Centers of Excellence. Under året har Intsam dessutom arbetat med att bidra till genomförandet av India Sweden Industry Transition Partnership (ITP), en bilateral satsning inom ramen för den multilaterala satsningen The Leadership Group for Industry Transition (LeadIT).

En annan samarbetsplattform som Vinnova driver är Sweden India Innovation Initiative där bland annat Office of Science and Innovation (OSI) vid Sveriges ambassad i New Delhi och Business Sweden i Indien har deltagit under året. LinkedIn-gruppen med samma namn har numera omkring 1 400 medlemmar.

Vinnova organiserade panelen om innovationspartnerskapet under India Sweden Innovation Day. Sessionen modererades av Klimat- och näringslivsdepartementet och bland talarna återfanns förutom Vinnova även OSI, Business Sweden, Utbildningsdepartementet, DBT och indiska ministeriet för geovetenskap (MoES). Konferensen organiserades av India Unlimited i samarbete med Indiens ambassad i Sverige och India-Sweden Business Council. Under året har Vinnova också anordnat ett öppet informationsmöte för att sprida kunskap och information om samarbetsmöjligheter med bland annat Indien. Vinnova har även talat om samarbete med Indien i externa sammanhang i Sverige. Indien var välrepresenterat vid Vinnovas största internationella konferens Sweden Innovation Days.

År 2024 genomfördes Sweden India Startup Matchday för fjärde gången, en Vinnovafinansierad match-making mellan svenska startups och indiska storbolag under ledning av Swedish Incubators and Science Parks. Vidare var Vinnova partner till Sweden-India Business Councils läranderesor till Indien, Innovation Bridge, och beviljade resebidrag till svenska små- och medelstora företag som deltog i resan. Vinnova har även beviljat ett bidrag för individörslighet till Indien inom banbrytande teknik 2024.

Israel

Vinnovas har i uppdrag av regeringen att upprätthålla verksamhet i Israel i syfte att etablera innovationssamarbete mellan Sverige och Israel. Det försämrade säkerhetsläget i regionen har kraftigt påverkat Vinnovas arbete med uppdraget. Fram till maj 2024 förvaltades Vinnovas verksamhet i Israel på distans från Stockholm. Sedan 1 maj har Vinnova återigen haft närvaro på plats i Tel Aviv med kontor på Sveriges ambassad. Utrikesdepartementet beslutade den

1 augusti 2024 att avråda från alla resor till Israel. Reseavrådan och säkerhetsläget påverkade förutsättningarna för genomförande av aktiviteter på plats i Israel.

Övergripande fokus under 2024 var att stärka nätverket på plats i Israel för att främja samverkan mellan det svenska och det israeliska innovationsekosystemet. Arbetet inom ramen för det samförståndsavtal som undertecknades mellan Vinnova och Israel Innovation Authority (IIA) i september 2022 har fortsatt genom regelbunden samverkan med IIA.

I maj stod Vinnova värd för utställningen och workshopen Signs of Change på det svenska residenset i Tel Aviv. Eventet efterföljdes av en mottagning med aktörer från det israeliska innovationsekosystemet.

I november stod Vinnova tillsammans med Sveriges ambassad i Tel Aviv och Business Sweden värd för en mottagning för att lansera årets upplaga av innovationsinitiativet The Connector. På grund av reseavrådan genomfördes The Connector i Stockholm den 3–5 december. Det övergripande syftet med The Connector är att koppla ihop svenska och israeliska innovationsekosystem och inspirera till olika former av samarbeten. Eventen under 2024 genomfördes på tre teman:

- HealthTech
- FoodTech
- Smart Industry

Vinnova har under 2024 medverkat vid en rad mässor, event och konferenser, däribland Ecomotion, Mission Innovation samt the Ecosystem Summit.

En multilateral EUREKA-utlysning inom FoodTech mellan Sverige, Israel, Singapore och Schweiz stängde under året. Vinnova har fortsatt med utlysningen Planeringsbidrag, där svenska aktörer getts möjlighet att undersöka ett potentiellt partnerskap i Israel med målet att främja innovationsprojekt. Alla tematiska områden på Vinnova deltar i utlysningen.

Japan

Vinnova deltog i den statsministerledda delegationen till Japan, inklusive Sveriges energi- och näringsministers möte med japans minister för ekonomi, handel och industri. Intresset från japanska aktörer för Sverige har bland annat visat sig genom antalet mötesförfrågningar.

Vinnova var under 2024 fortsatt partnerland till Japan Science and Technology Agency (JST) och Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) inom programmet Adopting Sustainable Partnerships for Innovative Research Ecosystem (ASPIRE). Programmet syftar till att stötta internationellt ledande forskare och deras integration

i ledande internationella forskarnätverk.

Vinnova har under året utvecklat samarbetet med Office of Science and Innovation vid Sveriges ambassad i Tokyo och Business Sweden i Japan. Samarbetet går under namnet Sweden Japan Innovation Initiative (SJII). LinkedIn-gruppen med samma namn har omkring 170 medlemmar.

SJII organiserade ett innovationsseminarium i Tokyo på temat AI inom hälsovård. Vinnova beviljade resebidrag till startups som deltog i seminariet och konferensen BioJapan som ägde rum samma vecka. Vinnova ordnade även ett seminarium i Stockholm om Japans utveckling, forsknings- och utvecklingspolitik samt betydelsen i den geopolitiska och industripolitiska utvecklingen.

Japan berördes även vid Vinnovas öppna möte om informations-samarbete med länder i Asien. Japan var väl-representerat vid Vinnovas största internationella konferens Sweden Innovation Days, trots den stora tidsskillnaden.

Vinnova har beviljat ett bidrag för individrörlighet till Japan inom banbrytande teknik 2024. Även talat på ett event på Handelshögskolan organiserat av European Institute of Japanese Studies.

Kanada

Vinnovas syfte är att bygga långsiktiga relationer i Kanada, som skapar framtida samarbeten. I Kanada fortsätter samarbetet inom Sweden Canada Innovation Initiative (SCII) och Executive Innovation Team (EIT). EIT består av aktörer från Team Sweden och svensk industri och leds av Business Sweden på uppdrag av Vinnova. EIT ska bistå med nätverk och fungera som referensgrupp till Sweden Canada Innovation Days.

I oktober arrangerades Sweden Canada Innovation Days i Toronto med över 180 deltagare från båda länder. Fokus var den gröna omställningen inom gruvnäringen, bioekonomi-området samt AI. Sveriges och Kanadas ambassadörer Signe Burgstaller och Jason LaTorre inledningstalade. SISP/Ignite, på uppdrag Vinnova, ledde en delegation med svenska start-ups i samband med Sweden Canada innovation days vilka besökte flera innovationsmiljöer i Toronto. De hade även ett matchmaking event och ett rundabordssamtal inom bioekonomi.

Utlisningen för Internationell individrörlighet för banbrytande teknik 2024 mellan svenska och kanadensiska organisationer har fortsatt under året. Totalt 3 ansökningar med koppling till Kanada har godkänts.

Kina

Den geopolitiska och geoeconomiska utvecklingen under 2024 gör förutsättningarna för innovationssamarbete med

Kina begränsade. Ekonomisk säkerhet och ”kunskaps-säkerhet” definierar EU:s förhållningssätt gentemot Kina. Detta påverkar också EU:s samarbete med Kina inom innovationsområdet. Samtidigt ökar behovet av kunskap och insikt om Kinas utveckling inom forskning och innovation, eftersom Kina nu är ledande inom flera teknikområden av strategisk betydelse för Sverige och Europa.

Vinnovas arbete med Kina under 2024 fokuserar därför på ett proaktivt arbete med metodutveckling och strategisk omvärldsanalys, både om Kinas innovationsutveckling och om dess betydelse för Sverige och Europa. Detta sker i samarbete med andra forsknings- och innovationsfinansierare inom Intsam. Vinnova fortsätter också sitt samarbete med Energimyndigheten inom JPI Urban Europe, som övergick till ett partnerskap inom Horisont Europa – Driving Urban Transition (DUT) under 2021. Detta utgör grunden för Vinnovas utvecklingsarbete med ”EU-hävstång” inom Intsam under 2025.

Vinnova följer aktivt EU-kommissionens arbete inom EU KNOC under 2024. Genom detta nätverk har Vinnova fått en djupare inblick i EU-Kina förhandlingen om innovations-samarbete (joint roadmap) samt Kommissionens framtida planer för en djupare och mer tekniskspecifik omvärldsanalys av Kinas utveckling inom forskning och innovation.

Syd Korea

Som ett led i genomförandet av samförståndsavtalet mellan Vinnova och Korea Institute for Advancement of Technology stödjer Vinnova innovationsprojekt med Sydkorea, främst inom ramen för EUREKA-programmet. Under året har ett projekt finansierats mellan Sverige och Korea genom Eureka's program Eurostars. Under året har även Vinnovas samförståndsavtal med Kiat förnyats med tre år.

I mars genomfördes en matchmakingdelegation till Seoul. Syftet var att följa upp och fördjupa uppbyggda relationer. Vinnova finansierade resebidrag till fyra företag.

I april månad 2024 genomfördes en delegation inom biohälsa till eventet BioKorea i Seoul. Syftet var att etablera innovations- och forskningssamarbeten, relationer och nätverk samt marknadsföra Sverige som en plats för etablering och investering. Syftet var även att förbereda deltagande på konferensen BioEurope i Stockholm. Vinnova finansierade resebidrag till sex företag.

I november genomfördes en delegation till Seoul under ambassadens Nobelvecka där Vinnova deltog för att informera om Horisont Europa.

I december genomfördes en högnivådelegation till Seoul där Vinnova deltog för att presentera det svenska innovationslandskapet.

I december 2024 delfinansierade Vinnova matchmaking i samband med ComeUp (Koreanskt startupevent). 7 svenska företag ur Sweden Incubators och Science Parks nätverk medverkade varav Vinnova finansierade 6 resebidrag.

Schweiz

Under 2024 har Vinnova beslutat att finansiera 4 nya Eurostarsprojekt och 1 nytt Eureka Nätverksprojekt med deltagare från Sverige och Schweiz. Vinnova deltog även på konferenser och digitala event arrangerade av Business Sweden till stöd för innovationssamarbete med Schweiz.

Singapore

Sveriges strategi för utrikeshandel, investeringar och globala konkurrenskraft pekar på Asien som ett centralt område för bland annat innovation och har delvis legat till grund för beslutet på Vinnova att etablera en närvaro i regionen. Den 23 september började, den av Vinnova utsända medarbetaren, sin tjänst som Innovationsråd på svenska ambassaden i Singapore. Organisatoriskt är innovationsrådet en del av ambassaden på plats och ingår i sektionen för politik, handel, främjande och innovation. Som ett led i att fördjupa relationen med Vinnovas främsta motpart Enterprise Singapore har samarbetet inom EARTH Alliance fungerat som en motor.

Fyra utlysningar som berör Singapore har ägt rum under året. Syftet är att få till konkreta samarbeten på de områden där Singapore bedöms som starkt. Multilateral EUREKA-utlysning inom Foodtech och alternativa proteiner, mellan Sverige, Israel, Schweiz och Singapore, Innovativa samarbeten med Singapore inom kvant eller syntetisk biologi steg 1, Planeringsbidrag för samarbeten med små, smarta länder, Singapore eller Israel, Internationell individrörlighet för banbrytande teknik 2024.

Vinnova var involverad i fyra delegationer till Singapore under året. Syftet var att bygga nya eller följa upp tidigare uppbyggda relationer. Under mobilitetsdelegation i mars träffade svenska bolag potentiella kunder och investerare samt besökte innovationsmiljöer.

Den 28–30 oktober hölls den första upplagan av Nordic Singapore Innovation Days. Eventet ägde rum i samband med Singapore Week of Innovation and Technology (SWITCH). Delegationen utgjordes av totalt 35 personer, en blandning av startups, investerare och inkubatorer. De tre dagarna bestod av besök på mässan SWITCH, rundabordsamtal med lokala aktörer, individuella match-making möten samt pitching av startups mot lokala storbolag och investerare.

En innovationsdelegation inom Hälsa och Life Science ägde rum i november med syfte att kartlägga gemensamma intresseområden för framtida samarbeten.

Under delegation inom AgriFoodTech i november besökte företag bland annat Singapore International Agri Food Week. Vinnova bidrog med totalt 27 resebidrag till ovanstående delegationer.

Vinnovas Generaldirektör Darja Isaksson deltog i en företagsdelegation i samband med Sveriges första statsbesök till Singapore den 19–21 november. Generaldirektören deltog i en panel på temat AI. Vinnova stod även värd för Sweden Singapore Tech Night den 19 november där 300 deltagare bestående av företag, entreprenörer och tech-ekosystemet från båda sidor möttes.

Storbritannien

I oktober 2023 signerades ett bilateralt partnerskap mellan Sverige och Storbritannien. Forskning och innovation är ett tema i partnerskapet. Vinnova ser ett stort mervärde av samverkan mellan Sverige och Storbritannien. Det finns ett flertal synergier vad gäller både tematiskt fokus för prioriterade intressen och målgrupp.

Då partnerskapet har särskild fokus på tematiken life science har Vinnova lanserat utlysningen Fördjupade samarbeten med USA och UK inom hälsa och life science.

Vidare finansierar Vinnova ett projekt med fokus på neuroarkitektur och neurodesign där Research Institute of Sweden (RISE) samarbetar med University College London (UCL). Ambitionen om ett gemensamt internationellt center inom neuroarkitektur och neurodesign lanserades i november på svenska ambassaden i Storbritannien.

Vinnova har också genomfört en utlysning inom Internationell individrörlighet för banbrytande teknik 2024. Två projekt har beviljats med koppling till Storbritannien.

USA

Verksamheten i Silicon Valley och de bilaterala samarbetena med USA har fortsatt under 2024.

Vinnova och Vetenskapsrådet har ingått ett samförståndsavtal med amerikanska National Science Foundation (NSF) för att främja bilateral nationell samverkan genom partnerskap. Avtalet ger förutsättningar för samverkan inom ett flertal forskningsintensiva områden, bland annat nästa generations trådlösa nät (Next-G), vilket innefattar 6G, artificiell intelligens och maskininlärning, kemiska sensorer, kvantdatorer och STEM-utbildning.

Inom ramen för utlysningen Internationell individrörlighet inom banbrytande teknik har sex projekt beviljats för utbyte med USA.

Utlysningen Innovativa samarbeten med USA inom XR (extended reality, tekniker som kan fördjupa och expandera användarupplevelser), har beviljat 13 ansökningar för att förstärka etablering i USA och hitta samarbetspartners.

I mars genomfördes den tredje Bifrostkonferensen. Vinnova var en av arrangörerna tillsammans med övriga nordiska länder. 35 partners medverkade, både från Norden och USA. Temat var "Innovations for a sustainable future" med fokus på innovation och forskning inom områden såsom hållbara städer, mobilitet, AI och energi. 18 nordiska scale-up bolag gavs möjligheten att träffa potentiella kunder och samarbetspartners. Fem tematiska event genomfördes. Totalt under veckan deltog ca 790 personer.

I acceleratorprogrammet TINC har åtta svenska bolag deltagit under 2024. Totalt har 20 nordiska bolag deltagit. Bolagen får genom programmen TINC och REACH tillgång till mentorskap från mentorer i världsklass, möjlighet att validera sitt värdeerbjudande och sin affärspotential på en amerikansk marknad. De lär sig hur de attraherar kunder, partners och investerare samt stärker sina nätverk för att kunna skala sina bolag på en internationell marknad.

I acceleratorprogrammet REACH har tio svenska bolag deltagit under 2024. Totalt har 17 nordiska bolag deltagit. Programmet syftar till att stärka nordiska forskningsbaserade teknikprojekt och spin-outs med internationella ambitioner och potential. I urvalet av projekt samarbetar Vinnova med IVA som nominerar sökanden från sin 100-lista. IVA:s 100-lista är en årlig sammanställning av forskningsprojekt från svenska lärosäten som bedöms ha stor potential att skapa nytta genom kommersialisering, affärs- och metodutveckling eller samhällspåverkan. Listan lyfter fram aktuell forskning inom olika områden och syftar till att underlätta samarbeten mellan akademi, näringsliv och samhälle.

I Vinnovas verksamhet vid Nordic Innovation House har vi under åren etablerat ett antal långsiktiga innovationsplattformar inom tre olika fokusområden; Hälsa och Life science, Grön omställning och Nya teknikområden.

Future Mobility driver 14 projekt och samarbetar med USA inom transportinnovation. IndTech Silicon Valley har stärkt sitt nätverk med Linköping Science Park, SAAB och ABB för att identifiera europeiska scale-up-bolag. Man har scoutat 22 bolag och deltagit på CED under Mine expo i Las Vegas.

Swenode.ai stödjer AI-startups i Silicon Valley genom AI Connect och aktiv kommunikation via LinkedIn och nyhetsbrev. Electrification Lab US inleder elektrifieringspiloter i samarbete med amerikanska aktörer i Silicon Valley, i april

genomförde de ett event om mjukvarudefinierade fordon tillsammans med Covesa.

Future Precision Health har byggt relationer med Lawrence Berkeley's Quantum Testbed och deltog i september vid Quantum World Congress i Washinton DC. Under oktober avslutades plattformen.

I oktober genomfördes Green Transition Summit i Washington DC organiserat av Sweden-US Green Transition Initiative. Eventet samlade ett 150-tal högnivådeltagare från offentlig och privat sektor med deltagande av svenska och amerikanska experter. Genom panelsamtal och workshops diskuterades strategier för klimatneutral stadsutveckling, elektrifiering av byggsektorn, och finansiering av gröna projekt.

Som en del av det svenska konsulatets invigning i februari arrangerade Vinnova en frukost på Nordic Innovation House för den besökande delegationen.

Den 19 maj besökte statssekreterare Sara Modig Nordic Innovation House. Programmet inkluderade en presentation om Vinnova och Nordic Innovation House samt en panel där startups delade sina erfarenheter från Silicon Valley.

Sedan augusti är följande Wallenberg Vinnova fellows på Nordic Innovation House: Jessica Becker från föreningen Trästad och Johanna Kästel från Linköpings Universitet. Den tredje oktober genomfördes det årliga alumnätverket för fellows på IVA.

EARTH Alliance

EARTH Alliance är ett samarbete inom "Climate Tech" mellan Finland, Israel, Singapore, Sverige och Österrike. Under 2024 har fyra arbetsgrupper inom städer, mat, ekosystem för start ups och framsyn etablerat samarbetsformer, satt upp gemensamma mål samt funnit synergier.

Sweden Innovation Days

Sweden Innovation Days (SID) arrangerades för fjärde året i rad. Temat för 2024 var "Let's Innovate for Resilience!". Sweden Innovation Days samarrangeras och samfinansieras av Vinnova, Energimyndigheten och Formas. Övriga samarbetspartner är SISP – Swedish Incubators and Science Parks samt Business Sweden. Över 3 000 tittade live på eventet,

och drygt 3 500 tittade innehållet i efterhand. Det digitala eventet ägde rum 20 – 21 mars med närmare 50 talare i huvudprogrammet och hade 16 sidoevent. Klimat- och näringsminister Ebba Busch inledde dag ett, senare samma dag talade försvarsminister Pål Jonson om "Innovation as a Fundament for Building Swedish Defence Capabilities" och utbildningsminister Mats Persson inledde dag 2.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova bedömer att resultatet ligger i linje med förväntningarna. Arbetet har genomförts i enlighet med de regeringsuppdrag och internationella avtal som inkluderar Vinnova. Vinnova har identifierat, genomfört och intensifierat insatser som bidrar till strategiskt relationsbyggande och långsiktigt innovationsfrämjande med prioriterade länder och regioner. Arbetet har skett i samverkan med andra myndigheter, näringsliv och organisationer. Vinnova har under året fortsatt att stärka samarbeten med länder som möjliggör strategisk samverkan med de mest attraktiva forsknings- och innovationsmiljöerna och -aktörerna, både inom och utanför Europa.

Vinnovas närvaro i Silicon Valley, Tel Aviv och Singapore har stärkt möjligheterna att fördjupa samarbeten med länder som betraktas som Fol-policycentrum eller "innovation powerhouse". Vinnovas närvaro länkar ihop Sveriges strategiska innovationsinsatser och styrkeområden med ledande internationella aktörer och innovationsekosystem, i form av kontinuerligt utbyte och långsiktigt relationsbyggande. Utbyte med och ömsesidigt stöd med Sveriges Forsknings- och Innovationsråd (Fol-råd) och representanter för svenska företag i dessa länder stärker ytterligare Vinnovas internationaliseringsarbete och globala närvaro.

Multilaterala samarbeten inom Earth Alliance och Eureka har möjliggjort för Sverige att stärka samarbeten med strategiska länder inom nyckelområden för Sverige.

Sweden Innovation Days har möjliggjort för en bred målgrupp att ta del av det svenska innovationsekosystemet och därmed stärka bilden av Sverige som ett innovativt land.

3.2 EU:S RAMPROGRAM FÖR FORSKNING OCH INNOVATION

3 § 1a Vinnova ska när det gäller EU:s ramprogram för forskning och innovation vara nationellt kontaktorgan för programmet.

3 § 1b Vinnova ska när det gäller EU:s ramprogram för forskning och innovation främja, redovisa och analysera det svenska deltagandet i programmet.

3 § 1c Vinnova ska när det gäller EU:s ramprogram för forskning och innovation samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om programmet.

RB 1.2.1 (Svenskt deltagande i Horisont Europa) Vinnova ska redovisa vilka insatser som bedömts relevanta och som vidtagits för att myndigheten ska bidra till de mål som anges i den nationella strategin för svenskt deltagande i Horisont Europa 2021–2027 (U2021/03975). Vinnova har valt att redovisa uppdragen tillsammans.

BAKGRUND

Ramprogrammet för forskning och innovation, Horisont Europa, startade 2021 och löper fram till 2027. Det bygger vidare på Horisont 2020, och är världens största sammanhållna satsning på forskning och innovation.

Vinnova har av regeringen tilldelats samordnings-, rådgivnings-, informations- och statistikansvar för Horisont Europa. Vinnova är också engagerad i aktiviteter utanför EU i syfte att integrera det internationella perspektivet i olika nationella program och initiativ.

GENOMFÖRANDE

En stor del av internationella samarbeten inom forskning och innovation drivs av aktörerna själva.

Svenskt deltagande i Horisont Europa

I oktober 2021 fattade regeringen beslut om en nationell strategi för svenskt deltagande i Horisont Europa (U2021/03975). Strategin innehåller åtta mål. Vinnova bidrar till dessa mål genom att ha en nationell kontaktperson (NCP), en expertorganisation, och genom att samordna partnerskapen, vilka alla redovisas separat i detta kapitel.

Ett antal aktiviteter under 2024 har varit tätt kopplade till strategin, och beskrivs här. Ett högt svenskt deltagande har främjats genom information till svenska potentiella sökande vid tillfällena som redovisas i tabell 29. Strategin visar att nationella program behöver inkludera mål om att interagera med program på EU-nivå. Vinnova har bidragit till detta genom krav genom aktiviteter kopplade till internationalisering, exempelvis i programmen Impact innovation.

Synergier med EU-program realiserar genom exempelvis utlysningen Attrahera, behålla och integrera internationell spetskompetens.

Deltagande i partnerskap och missions har stimulerats genom aktivt deltagande från Vinnova i de partnerskap som refereras nedan, och särskilt genom dedikerad budget i de samfinansierade och institutionaliserade partnerskapen. Vinnova har även tagit en ledande roll i partnerskapen Personalised medicine (EP PerMed) och Driving Urban Transition (DUT).

Horisont Europa

Stöd till små och medelstora företag ges av stödkontoret EU SME som drivs av RISE och finansieras av Vinnova, Tillväxtverket och Energimyndigheten. Statistik över det svenska deltagandet sammanställs årligen i en så kallad årsbok, där data hämtas från EU-kommissionens databas eCORDA.

För att främja svenskt deltagande i ramprogrammet har Vinnova skickat ut nyhetsbrev och genomfört möten, workshops, kompetenshöjande insatser samt informations-tillfällen enskilt eller i samarbete med aktörer runt om i landet. Aktiviteterna har genomförts både digitalt och fysiskt på plats. Ett urval av dessa aktiviteter redovisas i tabell 29.

Tabell 29. Ett urval av genomförda möten, kurser och seminarier om Horisont Europa under 2024.

Tabell 29a. Informationsmöten med syfte att informera olika aktörsgrupper runt om i landet om Horisont Europa.

Deltagande	Syfte
Seminarium för medlemmar inom Swedish Medtec.	Delta i relevanta nätverk för att informera om Horisont Europa.
Deltagande på Tech Arena.	För informations- och erfarenhetsutbyte.
Grants Day på Uppsala universitet.	Informera om stöd och möjligheter för forskare inom Horisont Europa.

Tabell 29b. Möten samordnade genom Sveriges forsknings- och innovationskontor i Bryssel, SWERI, för att främja svenska aktörers medverkan i Horisont Europa.

Deltagande	Syfte
IGLO Core-möten, en informell grupp för Brysselbaserade forsknings- och innovationskontor.	En gång i månaden hålls styrelsemöten i denna konstellation, ofta med en eller fler inbjudna talare från kommissionen.
Möten med nordiska forsknings- och innovationskontor i Bryssel.	Informationsutbyte och uppdateringar inom forskning och innovation i regionen.
Möte med svenska region- och lärosätesskontor i Bryssel.	Regelbundna möten för olika typer av samarbeten.

Tabell 29c. Deltagande i programkommittéer inom Horisont Europa.

Deltagande	Syfte
Strategiska konfigurationen.	Här är Vinnova samordnande funktion. Vinnova har deltagit på 9 möten under året.
Breddning av deltagandet.	Ska arbeta för att öka deltagandet och spridning av spetskompetens inom Horisont Europa.
Civil säkerhet för samhället.	Fokuserar på säkerhetsfrågor och civilsamhället där Vinnova deltagit på 5 möten under 2024.

Tabell 29d. Kurser och utbildningar inom Horisont Europa.

Deltagande	Syfte
Kurser om det finansiella regelverket i Horisont Europa.	Informera om nyheter och uppdateringar inom regelverket i Horisont Europa.
Informationsmöten om kommande utlysningar inom olika kluster.	Stärka de sökandes kunskap om hur man ansöker till Horisont Europa.
Seminarie serier om hur och varför man ska söka till Horisont Europa.	VI har hållit 3 utbildningstillfällen för att informera om och öka kunskapen om Horisont Europa.

SWERI

Vinnovas lokalkontor och närvaro i Bryssel främjar svenska intressen i de europeiska forsknings- och innovationsprogrammen. Arbetet sker i nära samarbete med Vetenskapsrådet i det gemensamma kontoret. Kontoret fokuserar bland annat på omvärldsbevakning och återrapportering, påverkansarbete, tar emot besökare, arrangerar event och seminarier, samt förmedlar information till experter och nationella kontaktpersoner för Horisont Europa.

Under 2024 arrangerade kontoret exempelvis ett event om det kommande ramprogrammet för forskning och innovation (FP10) tillsammans med Regeringskansliet och Vetenskapsrådet, samt en hälsodatakonferens tillsammans med ett Nordisk-Baltiskt nätverk som kontoret ingår i.

Omvärldsbevakning sker bland annat i samarbete med ett nätverk av andra Brysselbaserade forsknings- och innovationskontor, Informal Group of R&I Liaison Offices (IGLO). Nätverket har goda kontakter med kommissionen. Det är ett verktyg för en dialog med kommissionen och för att få tidig tillgång till ny information. Vinnovas Brysselkontor samarbetar regelbundet med regionernas och lärosätenas

Brysselkontor. Utöver återrapportering till hemmaorganisationen bidrar det lokala kontoret även med information till det svenska forsknings- och innovationssystemet genom ett veckobrev.

Missions

EU:s missions (uppdrag) utgör ett innovativt instrument inom Horisont Europa för att skapa riktning och hitta synergier mellan innovationsinsatser.

Vinnovas åtagande i EU:s uppdrag består av att ha en nationell kontaktperson och en expert inom varje uppdrag. Under året har fyra expertgrupper etablerat respektive referensgrupp. Därmed har nu alla fem uppdrag referensgrupper på plats.

Informationsinsatser har skett inom varje uppdrag och ofta i samarbete med en intermediär som har förankring och nätverk i sakområdet. I linje med att visa på synergier har informationsinsatser börjat samordnats med relevanta partnerskap, kluster och program inom Regionalfonden.

EU:s missions skapar strukturer genom strategiskt viktiga utlysningar. Myndigheter och aktörer med relevans

till strategiska utlysningar har kontaktats med direkta informationsinsatser, specifikt inom Mission Cancer och Mission Klimatanpassning.

Stockholm, Malmö, Gävle, Göteborg och Umeå, har under året fått sina klimatstadskontrakt och relaterade investeringsplaner godkänd. Därmed har de fått EU Mission Label inom Mission Klimatneutrala och smarta städer.

Vinnova har bidragit till utvecklingen och kapacitetsbyggande inom EU:s missions genom deltagande i EU-projektet TRAMI och EU-kommissionens Mutual Learning Exercise (MLE) on Missions. Arbetet innefattar att sprida positiva exempel från Sverige och andra medlemsstater i missionsorienterad innovationspolicy. I januari tog Vinnova emot en delegation av beslutsfattare och tjänstepersoner inom ramen för MLE on Missions med syftet att diskutera synergier och finansiering av uppdragsorienterad innovation.

Partnerskap

Vinnovas åtagande i partnerskapen följer till viss del Horisont Europas kluster-struktur. Vinnova är aktivt i partnerskapen listade i tabell 30, se 3§3. Aktiviteterna inom partnerskapen utförs inom Vinnovas områden. Samordningen av aktiviteterna sker mellan myndigheterna inom det respektive partnerskapet och på ett övergripande plan inom EU-Sam. Arbetet samordnas med delegaterna och experterna i Strategic Programme Committee (SPC), där beslut om partnerskapen fattas.

Därtill är Vinnova aktiv i Partnership Knowledge Hub, där EU-sams arbete kopplas samman med de bestående och kommande partnerskapen under Horisont Europa, samt förberedande diskussioner inför FP10. Inom Partnership Knowledge Hub har Vinnova, tillsammans med Vetenskapsrådet och i tätt samråd med Utbildningsdepartementet, tagit fram ett positionspapper om partnerskapen under FP10.

Arbetet skedde i en arbetsgrupp tillsammans med Tyskland, Spanien, Tjeckien, Nederländerna, Polen, EU-kommissionen och ERA Learn. Positionspappret är tänkt att bidra till opinionsbildning hos kommissionen kring partnerskapens värde och utformning under FP-10

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova har stimulerat internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation genom att bidra till ovan nämnda uppdrag. Uppdragen är tätt sammanflätade, och innebär ett stort mått av samverkan med andra myndigheter och EU-kommissionen. Bland annat integrerades internationaliseringen som en naturlig del i de nationella utlysningarna. Vinnova har skapat plattformar som underlättar myndighetsövergripande dialoger för NCP-uppdraget och EU-sam funktionen för de europeiska partnerskapen.

Vinnova har, via programkommitténs referensgrupper, en nära koppling till Fol-systemet och kan spela in synpunkter gällande ramprogrammet och kommande utlysningar till EU-kommissionen, som gynnar det svenska Fol-systemet. Djupare analys av svenskt deltagande presenteras separat i årsboken för Horisont Europa. Den publiceras årligen och presenteras för Regeringskansliet som ett led i arbetet med den nationella strategin för ramprogrammet. I år omfattade rapporten också uppföljning och analys av det svenska deltagandet, med fokus på materialteknisk forskning och innovation. I samtliga uppdrag är bedömningen att resultatet motsvarar förväntningarna.

Vinnova har även publicerat nyhetsbrev om Horisont Europa, aktuella händelser, kommande evenemang, rapporter och utlysningar. Brevet har ca 1500 prenumeranter och har skickats ut 10 gånger under 2024.

En gång per vecka skickas ett veckobrev från SWERI om vad som är aktuellt i Bryssel till drygt 600 prenumeranter.

3 § 2 Vinnova ska vara nationellt kontaktorgan för det industriella utvecklingsprogrammet Eureka.

BAKGRUND

Vinnova är nationellt kontaktorgan för Eureka och nationell finansör av svenska deltagare i Eureka projekt. Eureka är ett mellanstatligt innovationsnätverk vars syfte är att stimulera och finansiera internationella forsknings-, utvecklings- och innovationsprojekt genom gemensamma internationella utlysningar, där varje deltagarland finansierar sina projekt-deltagare.

GENOMFÖRANDE

Under 2024 har Vinnova deltagit med finansiering till svenska projektdeltagare i Eukas olika internationella program för utlysningar:

- Eurostars för forskande små och medelstora företag.
- Eureka Kluster-programmet för industriellt samarbete.
- Eureka nätverksprojekt för företagsdrivna forsknings- och utvecklingsprojekt nära marknaden.

Detta har resulterat i 32 nya Eurostarsprojekt, fem Eureka-klusterprojekt och fyra Eureka-nätverksprojekt inom teknikområdena kvantteknologier, halvledare och alternativa protein inom matområdet.

För att informera om Eureka utlysningar och hjälpa företagen att hitta internationella projektpartners genomfördes även 6 digitala event.

Inom Eureka-nätverket turas deltagarländerna om att ta ordförandeskaps-rollen i Eureka och leda arbetet med gemensamma program och utlysningar, utifrån en gemensam långsiktig strategi. Varje ordförandeskap har sina egna aktiviteter och prioriteringar. I månadskiftet juni/juli varje år så byter Eureka ordförandeskapsland. Under året framförde Vinnova svenska ståndpunkter vid Eukas nätverksmöten som under första halvan av året leddes av Turkiet och under andra halvan av Tyskland och Kanada.

Under Global Innovation Summit deltog Vinnova och i samverkan med svenska generalkonsulatet i Istanbul och Enterprise Europe Network arrangerades ett Sverigeevent. Vinnova deltog också aktivt i arbetsgruppsmöten för Eurostars-programmet och Eureka klustren.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Eureka är ett program som ger Vinnova och därmed svenska innovationsaktörer en bra möjlighet att delta i internationella samverkansprojekt både inom och utom Europa.

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

BAKGRUND

De europeiska partnerskapen är ett utökat sätt att samarbeta med EU-kommissionen som går bortom projektfinansiering. De nya partnerskapen under Horisont Europa inkluderar även aktiviteter för strategibildning och policyutveckling. De är därmed en vidareutveckling av tidigare instrument under föregående ramprogram, som fokuserade enbart på Fol-finansiering.

Partnerskapen tacklar såväl lokala som globala frågor. Ett samarbete över landsgränser är därför viktigt. Delning av kunskap inom EU kan nyttjas som en katalysator för förändring. Partnerskapen är såväl ett instrument för medfinansiering, som en möjlighet för att profilera Sverige som föregångsland i vissa frågor där vi är ledande.

GENOMFÖRANDE

Utifrån Vinnovas strategier och andra finansörers engagemang har Vinnova gjort en prioritering mellan de partnerskap som tillkom under den andra strategiska planen. Nivån på engagemang i nya och pågående partnerskap har anpassats till denna prioritering. I många fall motsvarar det en ökning av engagemanget.

Vinnova är inte enbart medfinansierande utan även delaktig i utveckling av den strategiska forsknings- och innovationsagendan, instrument och utlysningar. Partnerskapens innehåll har ställt ökade krav på internationalisering inom nationella satsningar. Stödet för att delta i EU-satsningar har vidareutvecklats, till exempel genom Planeringsbidrag inför internationell ansökan 2024.

De åtaganden i partnerskapen som omnämndes förra året fortsätter och pågår oförändrade. Vinnova leder det

svenska åtagandet i partnerskapet Personalised medicine (EP PerMed). Arbetet inom Transforming health and care systems och Rare diseases sker i samarbete med Forte, respektive Vetenskapsrådet.

Vinnova är medfinansierare i Innovate SMEs, Technologies Joint Undertaking (KDT JU), i Driving Urban Transition (DUT) tillsammans med Formas och Energimyndigheten. I de institutionella partnerskapen Innovate Health Initiative, Clean Aviation och Europe's rail deltar Sverige i State Representatives Group.

Nya engagemang som har tillkommit sker inom partnerskapen

- European Partnership for Safe and Sustainable Food Systems (FutureFoodS) där Vinnova är medfinansierare tillsammans med Formas.
- Forest and Forestry for a Sustainable Future (medfinansierad av Vinnova, Formas och Energimyndigheten).
- Raw Materials for the Green and Digital Transition (Vinnova och Energimyndigheten).

Myndigheterna delar på det finansiella ansvaret för partnerskapet och driver en tydlig gemensam svensk linje gällande innehållet och policyinsatserna. Koordineringen sker genom särskilda handläggargrupper och genom EU-sam.

Vinnova är även engagerad i partnerskapet Virtual Worlds (co-programmed), där det bedrivs medvetandegörande insatser och dialogmöten under 2024.

I flera av de partnerskap som är av typen co-programmed har Vinnova ingen formell roll, men Sverige kan ändå vara representerat, och dialog och överhörning sker via de referensgrupper som är kopplade till rollen som expert i respektive programkommitté.

Tabell 30. Vinnovas deltagande i europeiska partnerskapsprogram. Europeiska partnerskap med Vinnova i företrädande roll återfinns i fetstil.

Kluster	Partnerskap	Partnerskapstyp	Budget 2023 (mkr)	Budget 2024 (mkr)
Kluster 1, Health	Global Health partnership	Institutionaliserad*		
	Innovative health initiative – IHI	Institutionaliserad*		
	Chemical risk assessment – PARC	Co-funded		
	ERA for Health – ERA4Health	Co-funded		
	Transforming health and care systems – THCS	Co-funded	0	0
	Personalised medicine – EP PerMed	Co-funded	0	0
	Rare diseases – ERDERA	Co-funded		0
	One-health anti-microbial resistance – OneHealth AMR	Co-funded		
	Pandemic Preparedness	Co-funded		0
Brain Health	Co-funded			
Kluster 2, Culture, Creativity and Inclusive Societies	Resilient Cultural Heritage	Co-funded		
	Social Transformations and Resilience	Co-funded		
Kluster 4, Digital industry and space	CHIPS JU	Institutionaliserad*	63	56
	Smart networks and services – SNS	Institutionaliserad*		
	High performance computing – EuroHPC	Institutionaliserad*	3,2	3,2
	European meteorology	Institutionaliserad*	1	3
	AI, data and robotics	Co-programmed		
	Photonics Europe	Co-programmed		
	Made in Europe	Co-programmed		
	Clean steel – low-carbon steel making	Co-programmed		
	Process4Planet	Co-programmed		
	Global competitive space systems	Co-programmed		
	Raw Materials for the Green and Digital Transition	Co-funded	0	0
	Innovative Materials for EU (I AM for EU)	Co-programmed		
	Virtual Worlds	Co-programmed		
Textiles of the Future	Co-programmed			

* (Art. 185/7) Partnerskap av typen "institutionaliserad (Art. 185/187)" ligger helt inom Multiannual Financial Framework (MFF) 2021-27 och implementeras genom en central organisation. Ref: COUNCIL REGULATION establishing the Joint Undertakings under Horizon Europe and repealing Regulations (EC) No 219/2007, (EU) No 557/2014, (EU) No 558/2014, (EU) No 559/2014, (EU) No 560/2014, (EU) No 561/2014 and (EU) No 642/2014.

Kluster	Partnerskap	Partnerskapstyp	Budget 2023 (mkr)	Budget 2024 (mkr)
Kluster 5, Climate, energy, mobility	Clean Hydrogen	Institutionaliserad*		
	Clean Aviation	Institutionaliserad*		
	Single European Sky ATM Research 3	Institutionaliserad*		
	Europe's rail	Institutionaliserad*		
	Connected and automated mobility – CCAM	Co-programmed		
	Batt4EU Partnership	Co-programmed		
	Zero-emission waterborn transport	Co-programmed		
	Zero-emission road transport	Co-programmed		
	Build4People	Co-programmed		
	Clean Energy Transition	Co-funded		
Driving Urban Transition	Co-funded	6	4	
Solar Photovoltaics	Co-programmed			
Kluster 6, Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment	Circular Bio-based Europe – CBE	Institutionaliserad*		
	R&I in the Mediterranean Area – PRIMA	Institutionaliserad*		
	Safeguarding Biodiversity to Safeguard Life on Earth – Biodiversa+	Co-funded		
	Climate Neutral, Sustainable and Productive Blue economy – Blue Economy	Co-funded		
	Water4All	Co-funded		
	Animal Health and Welfare – EUPAHW	Co-funded		
	Agroecology (European partnership on accelerating farming systems transition – agroecology living labs and research infrastructures)	Co-funded		
	Agriculture of Data	Co-funded		
	Safe and Sustainable Food Systems – Future FoodS	Co-funded		0
	Forests and Forestry for a Sustainable Future	Co-funded		0
Kluster	Partnerskap	Partnerskapstyp	Budget 2023 (mkr)	Budget 2024 (mkr)
Innovative Europe	Innovative SMEs	Co-funded	99,5	96,2
	EIT InnoEnergy	Institutionaliserad**		
	EIT Climate	Institutionaliserad**		
	EIT Digital	Institutionaliserad**		
	EIT Food	Institutionaliserad**		
	EIT Health	Institutionaliserad**		
	EIT Raw Materials	Institutionaliserad**		
	EIT Manufacturing	Institutionaliserad**		
	EIT Urban mobility	Institutionaliserad**		
	EIT Cultural and Creative Industries	Institutionaliserad**		
Cross-pillar I-II	European Open Science Cloud – EOSC	Co-programmed		

* (Art. 185/7) Partnerskap av typen "institutionaliserad (Art. 185/187)" ligger helt inom Multiannual Financial Framework (MFF) 2021-27 och implementeras genom en central organisation. Ref: COUNCIL REGULATION establishing the Joint Undertakings under Horizon Europe and repealing Regulations (EC) No 219/2007, (EU) No 557/2014, (EU) No 558/2014, (EU) No 559/2014, (EU) No 560/2014, (EU) No 561/2014 and (EU) No 642/2014.

** (EIT KIC) EIT Knowledge and Innovation Communities (KICs) är en typ av institutionaliserad partnerskap under Art. 185. Fetmarkerat är partnerskap där Vinnova investerar resurser för att medverka i strategibildning och/ eller kommittéarbete.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Bedömningen är att resultatet motsvarar förväntningarna. Vinnovas beslut att delta i partnerskapen grundar sig på vikten av att ge en bredd av svenska aktörer möjlighet att medverka i de utlysningar som partnerskapen utformar och administrerar. För att öka möjligheterna för de svenska aktörerna att delta framgångsrikt i partnerskapen bedriver Vinnova informationsinsatser och utlysningar för förberedelsemedel. Vinnova ställer även krav på internationell koppling i de nationella satsningarna för att öka beröringspunkterna

mellan svenska och europeiska aktörer.

Ett partnerskap är dessutom ett sätt att medfinansiera svenska aktörers deltagande i aktiviteter som är nationellt prioriterade. Vinnova har därför valt att även medverka i den strategiska delen av arbetet i vissa utvalda partnerskap med högt strategiskt värde för Sverige. Under 2024 har det arbetet utökats med de ny instiftade partnerskapen, samt i de partnerskapen som tidigare har varit beslutade, men hade inte påbörjat sitt arbete.

3 § 4 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet i EU:s ramprogram för forskning och innovation.

BAKGRUND

Vinnova har tilldelats expertroll i programkommitté för strategiska sammansättningen:

- Civil säkerhet för samhället
- Digitala frågor
- Industrin och Rymd
- Klimat, Energi och Mobilitet
- EIC och Breddat deltagande
- ERA.samt

Vinnova har även tilldelats expertroll i arbetsgrupper för:

- Mission Klimatanpassning
- Mission Cancer
- Mission Markens tillstånd och livsmedel
- Mission Klimatneutrala och smarta städer
- Mission Friska hav, kust- och inlandsvattnen

GENOMFÖRANDE

Vinnovas programkommitté- och arbetsgruppsexperter har bistått respektive ledamot vid Regeringskansliet med förberedelser och underlag inför möten, med sammanställda svenska inspel och med aktivt mötesdeltagande.

De sammankallande experterna bidrar med sakkunskap och svensk behovsanalys samt håller i tematiska referensgrupper som representerar akademi, näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Bedömningen är att årets insatser och aktiviteter motsvarar förväntningarna. Vinnova har bistått Regeringskansliet i utpekade områden. Vinnovas programkommittéexperter har haft kontakt med andra myndigheters programkommittéexperter, Regeringskansliet, referensgrupperna och respektive nationell kontaktperson. Detta har bidragit till att de svenska ståndpunkterna på programkommittémötena är väl underbyggda. Bedömningen är att resultatet motsvarar förväntningarna.

3.3 OECD:S KOMMITTÉ FÖR FORSKNINGS- OCH TEKNIKPOLITIK

3 § 5 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet i OECD:s kommitté för forsknings- och teknikpolitik (CSTP) och dess undergrupper.

BAKGRUND

OECD är den internationellt ledande arenan för analys- och policyutveckling. Vinnova är aktivt i OECD:s verksamhet inom innovationsområdet och stödjer Regeringskansliet i verksamheten inom OECD:s Committee on Science and Technology Policy (CSTP).

GENOMFÖRANDE

Vinnova har under år 2024 representerat Sverige i OECD:s arbetsgrupper under CSTP. Arbetsgrupperna 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 och har för

närvarande ordförandeposten i denna arbetsgrupp. TIP har haft två formella möten vid OECD i Paris under året. Därutöver har TIP:s ledningsgrupp haft ett flertal avstämningsmöten digitalt.

Dessutom har TIP-ordföranden deltagit i styrgrupperna för utveckling av det gemensamma tvärgående arbetet mellan samtliga arbetsgrupper under CSTP. Centrala delar i detta har varit förberedelserna för OECD:s ministermöte för Science and Technology Policy och ministerdeklarationen vid detta möte, som ägde rum i april 2024. Andra centrala delar är CSTP:s flaggskeppsprojekt STI Policy 2025, som lade grunden till OECD:s Agenda for Transformative Science, Technology and Innovation Policies som beslutades vid ministermötet i april 2024.

Vinnova har även representerat Sverige i arbetsgruppen Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technologies (BNCT). Gruppen har träffats digitalt löpande över året och deltog på BNCT:s möte i Paris. Mötet föregicks 10 maj av en workshop på temat "Engineering Biology" där Vinnova gav en presentation av potentialen för att använda syntetisk biologi för CO2 Reduction (CDR).

Dessutom har Vinnova bistått SCB i OECD:s arbetsgrupp för forsknings- och innovationsindikatorer, National Experts on Science and Technology Indicators (NESTI). NESTI har haft ett formellt möte på OECD i Paris. Vinnova har även deltagit i OECD:s Observatory of Public Sector Innovation (OPSI).

ANALYS OCH BEDÖMNING

Bedömningen är att årets insatser och aktiviteter motsvarar förväntningarna. Under 2024 har Vinnova medverkat i de

största analysprojekten som OECD drivit, inom CSTP, i samarbete med ett tiotal medlemsländer. Vinnova har också engagerat sig i utvecklingen av analys- och policyagendor för kommande projekt inom CSTP.

Huvudfokus har varit ökad förmåga att analysera systemutmaningar och utveckla policy för systeminnovation och teknikutveckling inom strategiska tekniker för konkurrenskraft och ekonomisk säkerhet ökande geopolitiska utmaningar. I det sammanhanget har Vinnova bidragit till det samlade arbetet och syntesarbetet inom OECD som resulterat i S&T Policy 2025 och OECD:s ministerdeklaration. OECD:s arbete är viktiga forum för internationell policyutveckling, policylärande, innovationspolitiska perspektiv och innovationspolitiska jämförelser. Vinnova har bidragit till att tillgängliggöra OECD:s analyser och slutsatser i den svenska utvecklingen av forsknings- och innovationspolitiken.

4. Jämställdhet

4 b § Vinnova ska integrera ett jämställdhetsperspektiv i myndighetens verksamhet och främja jämställdhet vid fördelning av medel för forskning och innovation. Myndigheten ska verka för att ett köns- och genusperspektiv inkluderas i den forskning som myndigheten finansierar, när det är tillämpligt. Myndigheten ska också beakta forskningsetiska frågor. Förordning (2018:216).

BAKGRUND

Arbetet för att integrera ett jämställdhetsperspektiv i verksamheten har arbetet fortlöpt enligt handlingsplanen för 2022–2025. Det systematiska arbetet är väl implementerat i myndighetens kärnprocesser och följer den etablerade forsknings- och innovationsfinansieringsprocessens olika steg. Inom ramen för dessa har uppföljnings- och utvärderingsmekanismer för avslutade projekt utvecklats och implementerats under året.

Särskilt fokus under året har även varit att samt att säker-

ställa att det systematiska jämställdhetsarbetet ligger väl i linje med EU kommissionens jämställdhetsstrategier och då framför allt det europeiska ramforskningsprogrammets (ERA) jämställdhetspolicy.

GENOMFÖRANDE

Vinnovas handlingsplan för jämställdhet pekar ut tidsatta mål inom tre fokusområden i myndighetens kärnprocess (se figur 32). Målformuleringarna utgår från skrivningarna i instruktionen.

Figur 32. Vinnovas fokusområden och mål för jämställd bidragsgivning.

Vem	Vad	Hur
Att lika många kvinnor och män tar del av Vinnovas bidrag och medverkar med likvärdig makt och inflytande i de beviljade projektens genomförande.	Att utfallet av den bidragsfinansierade verksamheten, dvs. projektresultaten, bidrar till ökad jämställdhet.	Att lika många kvinnor och män är representerade och har samma makt och inflytande under beslutsprocessens olika delar.

För att följa upp målet inom fokusområde Vem sammanställer Vinnova hur stor andel av finansierade projekt som leds av kvinnor respektive män. Tabell 31 visar, fördelat på projekt med kvinnliga respektive manliga projektledare, inkomna ansökningar under året samt hur stor del av dessa som beviljats. I tabellen återfinns även sökt projektbidrag och nettobeviljade medel för hela projekttiden för de projekt som beslutats under året. För inkomna ansökningar under 2024 hade 37 procent en kvinna som projektledare. Av inkomna ansökningar som beviljats var andelen med kvinnliga

projektledare 42 procent. Liksom förra året, 2023, är det framför allt områdena Hållbar mobilitet och Digital omställning som har en lägre andel inkomna samt beviljade ansökningar med kvinnor som projektledare.

Utvecklingen inom fokusområde Vem illustreras även av fördelning av upparbetade personalkostnader, vilket projekten anger i samband med slutrapportering. Under 2024 upparbetades 34 procent av personalkostnaderna av kvinnor, vilket är en något lägre fördelning jämfört med 2023.

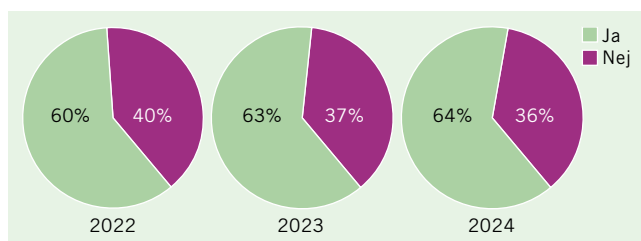
Tabell 31. Könsfördelning och beviljandegrad för sökande i Vinnovas utlysningar 2022–2024.

År	Projektledare kön	Behandlade ansökningar (antal)	Könsfördelning behandlade ansökningar	Beviljade ansökningar (antal)	Könsfördelning beviljade ansökningar	Beviljandegrad ansökningar	Sökt projektbidrag (tkr)	Könsfördelning sökt bidrag	Beviljat bidrag för hela projekttiden (tkr)	Könsfördelning beviljat bidrag	Beviljandegrad bidrag
2022	Kvinnor	1 044	37%	508	39%	49%	2 021 212	37%	1 197 608	43%	59%
	Män	1 795	63%	805	61%	45%	3 480 845	63%	1 597 480	57%	46%
	Annat	9	0%	6	0%	67%	17 472	0%	10 552	0%	60%
	Summa	2 846	100%	1 319	100%	46%	5 519 529	100%	2 805 641	100%	51%
2023	Kvinnor	1 348	39%	542	39%	40%	3 394 444	39%	1 308 025	38%	39%
	Män	2 066	60%	830	60%	40%	5 197 564	60%	2 108 331	62%	41%
	Annat	7	0%	2	0%	29%	13 993	0%	588	0%	4%
	Summa	3 421	100%	1 374	100%	40%	8 606 001	100%	3 416 945	100%	40%
2024	Kvinnor	1 349	37%	619	42%	46%	3 262 949	37%	40%	40%	39%
	Män	2 285	63%	847	58%	37%	5 480 495	62%	60%	60%	35%
	Annat	7	0%	1	0	14%	32 376	0%	0%	0%	2%
	Summa	3 641	100%	1 467	100%	40%	8 775 820	100%	100%	100%	36%

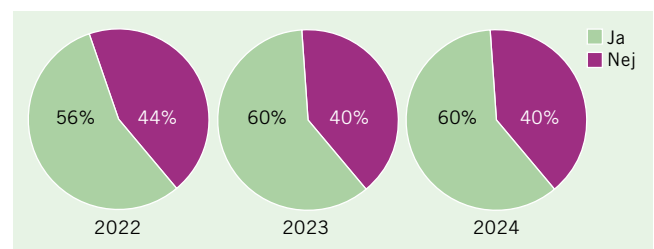
KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Inom fokusområde *Vad*, följs andelen ansökningar som angett att kön- och/eller genusperspektiv är relevanta inom ramen för sökandes projekttid. För inkomna ansökningar 2024 har 64 procent svarat ja på frågan (se figur 33). För beviljade projekt under året är motsvarande siffra 60 procent (se figur 34). Detta är i paritet med resultaten för år 2023. Då var motsvarande siffror 63 procent respektive 60 procent år 2022.

Under 2024 har revideringar av myndighetens utlysningsskallar genomförts vilket innebär att frågan nu ligger till grund för bedömning i alla utlysningsskallar, i linje med Horisont Europas förfarande. Detta innebär att ingen analys av andelen utlysningar där frågan ligger till grund för bedömning har genomförts detta år.

Figur 33. Fördelning av svarsalternativ på fråga om genusperspektiv i inkomna ansökningar 2022–2024.

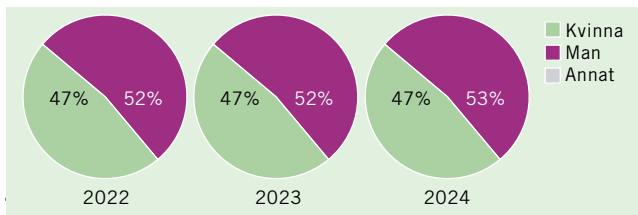
KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Figur 34. Fördelning av svarsalternativ på fråga om genusperspektiv i beviljade ansökningar 2022–2024.

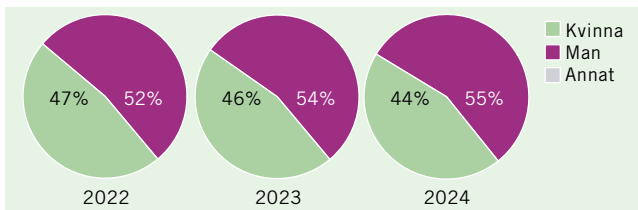
KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

Avseende målet inom fokusområde *Hur* har 625 bedömare deltagit i Vinnovas bedömningsprocess under 2024. Bland dessa är könsfördelningen jämn: 47 procent är kvinnor och 53 procent är män (se figur 35). Även sett till antal genomförda bedömningar råder jämn könsfördelning: totalt har 8 731 bedömningar utförts under 2024, varav 44 procent av kvinnor och 56 procent av män (se figur 36). Även denna fördelning ligger inom ramen för statistiskt jämställd fördelning. En mindre andel bedömare har angett *Annat* i stället för något av de juridiska könskategorierna.

Avseende delmålet att kvinnor och män i bedömningsgrupper ska bedöma likvärdigt sökta belopp, finns idag ingen data att tillgå.

Figur 35. Fördelning av angiven könstillhörighet

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

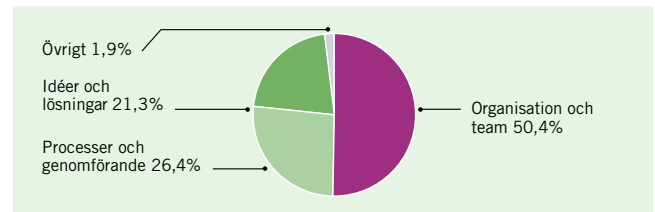
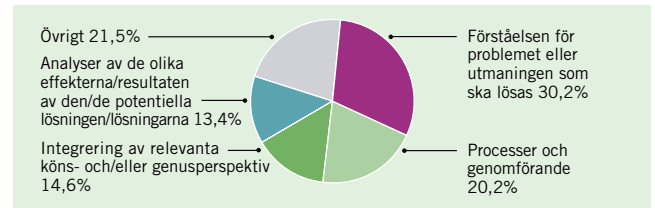
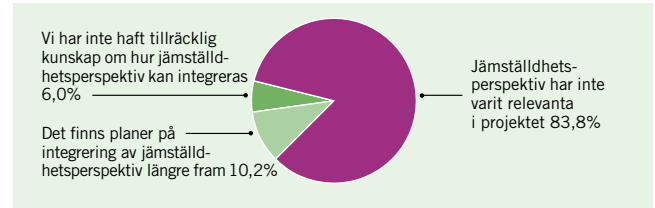
Figur 36. Fördelning av angiven könstillhörighet för bedömare baserat på genomförda bedömningar 2022–2024.

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

UPPFÖLJNING OCH UTVÄRDERING

Under hösten 2024 har slutrapportfrågor implementerats som möjliggör uppföljning av projektens aktiviteter och resultat kopplade till bedömda jämställdhetsaspekter i ansökningsförfarandet. Projekten får ta ställning till en övergripande fråga, Har projektet aktivt arbetat aktivt och systematiskt med att integrera jämställdhetsperspektiv? Inom ramen för denna genereras ett antal fasta svarsalternativ.

En analys av svaren för de projekt som avslutats under hösten 2024 visar att av totalt 594 svar, har 337 projekt svarat ja på frågan. Av dessa framgår det att 50 procent av projekten har arbetat med insatser kopplade till projektets organisation och team, 26 procent till projektets processer och genomförande samt 21 procent i relation till projektets idéer och lösningar (se figur 37a). Vidare uppges att projektet har haft en påverkan på jämställdhet genom ökad förståelse för problemet eller utmaningarna som ska lösas (31 procent). Via processer och genomförande (20 procent) samt i genom integrering av relevanta köns- och/eller genusperspektiv (15 procent) och 13 procent uppger att projekten har påverkats genom analyser av de olika effekterna och resultaten av de potentiella lösningarna (se figur 37b). Projekt som uppger att ett aktivt och systematiskt arbete med att integrera jämställdhetsperspektiv inte skett utgör 594 st. Av dessa anger 84 procent att jämställdhetsperspektiv inte har varit relevanta i projektet, 10 procent anger att det finns planer på att integrera jämställdhetsperspektiv och 6 procent anger att tillräcklig kunskap för detta saknas (se figur 37c).

Figur 37. Uppföljning av jämställdhetsintegrering i finansierade projekt.**Figur 37a.****Figur 37b.****Figur 37c.**

KÄLLA: VINNOVAS DATALAGER

INTERNATIONELLA SAMARBETEN

Vinnovas arbete med jämställdhetsintegrering har i allt större utsträckning kommit att påverkas av EU:s jämställdhetsstrategier för det europeiska ramforskningsprogrammet, Horisont Europa. Ambitionen är att myndighetens jämställdhetsarbete ska ligga i linje med dessa, vilket bedöms stärka svenska aktörers förmåga att konkurrera om medel i det europeiska ramforskningsprogrammet.

I EU kommissionens jämställdhetsstrategi framgår att åtgärder mot genusbaserat våld inklusive sexuella trakasserier (Gender-based violence) ska säkerställas i de miljöer som får medel från forsknings- och innovationsfinansiärer. Under 2024 har Vinnova i samarbete med National Science Foundation (NSF) i USA tagit fram en modell för att motverka könsbaserat våld i finansierade forsknings- och innovationsmiljöer. Modellen ska implementeras i myndighetsgemensamma utlysningar och utvärderas kontinuerligt.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Sammantaget bedömer Vinnova att resultatet ligger i linje med förväntningarna. Det finns inga hinder av betydande karaktär, även om det bör noteras att de indikatorer som

mäter jämställd fördelning av medel ännu inte uppvisar en fördelning inom 40/60 spannet. Under 2024 har Vinnova fortsatt att utveckla insatser och arbetssätt för att uppnå målen i myndighetens handlingsplan för jämställdhetsintegrering. Årets arbete och uppföljning visar att fokusområdena Vem, Vad samt Hur, uppvisar en näst intill jämn könsfördelning i likhet med föregående år.

De för året nytillkomna slutrapporteringsfrågorna visar att en betydande andel av beviljade projekt har angett att projekten vidtagit olika insatser som kopplar till jämställdhet samt att dessa projekt i hög grad har påverkats, bland annat genom en ökad förståelse för de problem och utmaningar som ska lösas samt genom analyser av de olika effekter och resultat av de potentiella lösningarna. Detta antyder att integreringen av kön och genusperspektiv i projektens genomförande skapar mervärde och ökad relevans. Vinnovas bidrag till de jämställdhetspolitiska målen har detta år analyserats utifrån sökandes klassificering av projektens bidrag till delmål 5, samt dess underkategorier, i Agenda 2030. Analysen visar att relativt få projekt klassificerar projektens bidrag inom ramen för delmål 5.

En utveckling av en AI-klassning pågår med syftet att analysera hur finansierade projekt bidrar till jämställdhet utifrån de kvalitativa motiveringarna i den obligatoriska frågan om köns- och genusperspektiv (fokusområde Vad). Denna bedöms kunna ge en mer träffsäker bild av projektens bidrag till de jämställdhetspolitiska målen.

Det internationella samarbeten som Vinnova etablerat under 2024 har stärkt myndighetens position som ledande inom jämställdhetsintegrering bland internationella forsknings- och innovationsfinansiärer.

5. Kommunikation

2 § 5 Vinnova ska sprida information om forskning, utveckling och innovation till utförare, användare och allmänhet. Förordning (2022:1870).

BAKGRUND

Effektiv kommunikation med utförare, användare och allmänhet är avgörande för Vinnovas verksamhet. Vi behöver löpande väcka intresse för de möjligheter Vinnova erbjuder. Relevanta utförare ska enkelt kunna ta del av och förstå hur de kan dra nytta av Vinnovas erbjudanden för att bidra till innovation för hållbar tillväxt. Vi ska ta tillvara allas innovationskraft oavsett kön, ålder och social bakgrund.

En del i Vinnovas kommunikationsuppdrag är att dela expertkunskap om systeminnovation och engagera relevanta aktörer i våra insatser. Det gör vi genom olika mötesformer, analyser, sammanfattande nyheter och fördjupning i till exempel podcast. Vi informerar också om beslut och resultat av våra satsningar, lärdomar och effekter.

Tillsammans med andra myndigheter som finansierar forskning har Vinnova också ett bredare uppdrag om att kommunicera forskning, utveckling och innovation med allmänheten. Syftet är att tillgängliggöra och skapa medvetenhet om tillförlitliga forskningsresultat, stärka förtroende för forskningsbaserad kunskap samt att långsiktigt engagera fler i forskning, utveckling och innovation.

GENOMFÖRANDE

För att nå resultat, rätt målgrupper och måluppfyllelse kombinerar vi olika kanaler och former av kommunikation. Under 2024 har vi särskilt haft fokus på två teman: banbrytande teknik och deeptech under våren och långsiktiga innovationsprogram under hösten.

Banbrytande teknik och deeptech

Den tematiska kommunikationen om banbrytande teknik och deeptech omfattade seminarier, rapport, två poddavsnitt, filmer och sociala-medie-inlägg. Insatserna bedöms sammantaget ökat förståelsen hos våra målgrupper för vad banbrytande teknik och deeptech är, varför Sverige bör satsa på det och hur det kan göras.

Almedalen

I juni arrangerade Vinnova Framtidens trädgård i Almedalen tillsammans med flera aktörer. Närvaron i Almedalen gav både möjligheter till rundabordssamtal och till öppna seminarier. Vinnova samlade insatser under huvudbudskapet: De utmaningar vi står inför är komplexa och sammanlänkade. Det måste våra lösningar också vara.

Förutom insatserna i vår egen trädgård var Vinnova representerat i ca 60 evenemang som andra arrangerade. Den fysiska närvaron kompletterades med digitala sändningar och kommunikation i sociala medier. Omkring 1500 personer besökte trädgården. Vinnova genomförde ett antal rundabordssamtal med nyckelpersoner som start på regeringsuppdraget att föreslå strategiska tekniker för Sverige.

Bland teman för kommunikationen fanns långsiktiga innovationssamarbeten där Impact Innovation, FFI och Avancerad digitalisering var närvarande.

Långsiktiga innovationssamarbeten

Almedalen var startskottet för kommunikationstemat långsiktiga innovationssamarbeten. Under hösten fortsatte arbetet med att fördjupa kunskap om långsiktiga innovationssamarbeten med olika kommunikationsinsatser och uppdaterat innehåll.

Analys utifrån regeringsuppdrag

Under året har Vinnova levererat flera analyser utifrån regeringsuppdrag. I kommunikationen märks rapporten om deeptech-företag¹⁸, statistik över svenska life-science-företag¹⁹ och rapporten om strategiska tekniker för Sverige²⁰. I alla tre fallen kombinerade vi seminarier, webb, rapport och inlägg i sociala medier. Innehållet har väckt stort intresse där rapporten om strategiska tekniker väckt störst intresse med bland annat 1 000 visningar av seminariet på Youtube.

Kommunikation om våra erbjudanden

Under året har vi utvecklat Vinnovas kommunikation om erbjudanden både vad gäller finansiering och mötesplatser.

18 Vinnova (2024) Deeptech företag – källor för en ny våg av omvälvande innovationer, Vinnova diarienummer 2024-02395

19 Vinnova (2024) Statistik över svenska life scienceföretag - Årlig rapportering av regeringsuppdraget (N2021/002243), Vinnova diarienummer: 2021-05021

20 Vinnova (2024) Strategiska tekniker för Sverige – Ett underlag för nationella prioriteringar Vinnova diarienummer: 2024-01501

Vi har vid tre tillfällen genomfört en samlad kommunikationsinsats med alla aktuella erbjudanden. Kommunikationsinsatsen har gett resultat, både i besök på sidor om erbjudanden och i enkäter som visar upplevelse av ökad framförhållning.

De utlysningar som flest visat intresse för på webben är erbjudanden inom Impact innovation-programmen följt av finansiering för deeptech-företag. Därefter kommer erbjudanden inom avancerad digitalisering. De mest besökta erbjudandena har 10 000 – 15 000 visningar på webben.

Genomslag i kommunikationen

Bland de nyheter som många visar intresse för märks: Första programmen inom Impact Innovation, Civila innovationer ska stärka Sveriges försvarsförmåga och Miljardsatsning ska påskynda digitaliseringen av svensk industri.

Det innehåll som väckt störst intresse på webben är erbjudanden om finansiering, projektdatabasen med alla beviljade projekt och innehåll kopplat till Impact Innovation.

De erbjudanden som flest har besökt på webben är: Impact Innovation - Framtidens platser, Impact Innovation – insatser inom SustainGov, AI för avancerad digitalisering.

Bland våra seminarier har särskilt sändningarna: AI-vad är nästa steg för Sverige, Start för Impact Innovation och Rapportlanseringen av strategiska tekniker för Sverige väckt intresse med fler än 1 000 tittare.

I sociala medier har inlägg om Impact Innovation, deeptech, besök av Ebba Busch, Civil-militära synergier och framtidsspaningar fått stort genomslag. Vidare har öppningen av kontoret i Singapore väckt intresse.

De mest nedladdade avsnitten av Vinnovas podcast På spaning innovation var: AI-strategi – experternas bästa råd, Så påverkas du av framtidens techtrrender och Neurodesign – hacka din hjärna.

Under året har vi provat att komplettera vår kanalmix med Instagram.

Tabell 32. Sammanfattning av genomslaget i Vinnovas kommunikation – följare och besökare i Vinnovas kanaler. Avrundat till närmsta hundratal.

Kanal	2022	2023	2024
Vinnova.se (besökare)	700 000	781 200	783 800
Podcast (nedladdningar)	16 700	18 000	18 000
Nyhetsbrev	25 000	24 500	24 500
LinkedIn (följare)	37 500	44 500	44 500
LinkedIn (reaktioner)	15 700	14 200	14 200
Facebook	7 000	7 100	7 100
Nyhetsbrev Horisont Europa	0	1 200	1 718

Kommunikation om forskning i samverkan

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

- Samarbetspartner och medfinansiär till forskning.se som är en digital plattform för att förmedla resultat från offentligt finansierad forskning till allmänheten.
- Medarrangör av Forum för forskningskommunikation som hålls både digitalt och fysiskt.
- Medlem i den ideella föreningen Vetenskap & Allmänhet vars mål är att främja öppenhet och dialog mellan forskare och det omgivande samhället.
- Dessutom har vi delfinansierat två aktiviteter som leds av Vetenskap & Allmänhet (ForskarFredag och Forskar Grand Prix). ForskarFredag ingår i EU:s Researchers' Night. Finalen i Forskar Grand Prix hölls i slutet av november.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnova har bedrivit ett intensivt kommunikationsarbete med relevanta målgrupper, engagerat aktörer, stärkt kunskap om banbrytande teknik och långsiktiga innovationssamarbeten, delat med oss av vår expertkompetens och utvecklat kommunikationen under 2024. Insatserna har motsvarat och i vissa fall överträffat förväntningarna. Kommunikationsinsatserna har varit en integrerad del i Vinnovas verksamhet.

6. Informationshantering och digitalisering

6.1 INFORMATIONSSÄKERHET

RB 1.3.1 (Informationssäkerhet, säkerhets- och verksamhetsskydd) Vinnova ska övergripande redogöra för hur myndigheten arbetar för att systematiskt identifiera och hantera risker i verksamheten med anledning av ett förändrat omvärldsläge och ett ökat intresse för Vinnovas verksamhet och expertis. Myndigheten ska bland annat redogöra för arbetet som bedrivs i syfte att stärka den interna styrningen och uppföljningen. Vidare ska Vinnova redogöra för arbetet med att utveckla myndighetens informationssäkerhet utifrån befintliga och framtida behov, t.ex. huruvida en analys gjorts av kopplingar till och beroenden av externa parter samt huruvida åtgärder vidtagits eller planerats för att minska eventuella identifierade risker med anledning av detta. Myndigheten ska också redogöra för hur samverkan, erfarenhetsutbyte och kunskapsutbyte med myndigheter och andra nationella aktörer sker.

BAKGRUND

Det finns flera anledningar till att behovet av att stärka myndighetens arbete med informationssäkerhet har ökat under året. För det första utgörs omvärldsläget alltså av en hög och ökande hotbild där teknik och innovation är särskilt attraktivt för kriminella, främmande makter och antagonistiska aktörer. För det andra har myndigheten under året fått ett regeringsuppdrag som potentiellt är av särskilt intresse för sådana aktörer. För det tredje ställer såväl nuvarande som kommande lagstiftning krav på utvecklade arbetsätt.

GENOMFÖRANDE

Under året har Vinnova prioriterat aktiviteter som bidrar till att etablera det processorienterade arbetet med informationssäkerhet som infördes förra året. Arbetet har förankrats med myndighetens ledning och följt årshjulet för ledningssystemet för informationssäkerhet (LIS). Aktiviteter som genomförts inkluderar bland annat revidering av informationsklassning och riskanalyser, penetrationstester, installation av ny backup-lösning, krisberedskapsövning med chefer (scenario ransomware) och obligatorisk utbildningsinsats för samtliga anställda.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Det är komplicerat att säkerställa ett effektivt arbete med informationssäkerhet då kraven höjts och myndigheten samtidigt har en hög arbetsbelastning. Ett stort antal aktiviteter har trots detta genomförts vilket kan hänföras till att informationssäkerhet varit tydligt prioriterat i verksamhetsplanen. Överlag har deltagandet i förmågehöjande insatser mot personalen varit god vilket ökar sannolikheten att önskvärd effekt nås.

Vinnova bedömer därför att resultatet ligger i linje med förväntningarna. Genomförandet bedöms ha stärkt förmågan vad gäller informationssäkerhet, inklusive personalsäkerhet och fysisk säkerhet. Bedömningen är att genomförda aktiviteter har bidragit till ett mer systematiskt arbete samt ett utvecklat skydd. Nuvarande nivå och särskilt det proaktiva säkerhetsarbetet behöver dock stärkas ytterligare under kommande år.

6.2 REGELVERK OCH RUTINER

4 § Vinnova ska se till att de regelverk och rutiner som myndigheten disponerar över är kostnadseffektiva och enkla för företag och andra berörda.

BAKGRUND

De rutiner som myndigheten disponerar över och som påverkar företag och andra intressenter ryms i huvudsak i vår kärnprocess för bidragshantering. Vårt arbete med ständiga förbättringar för att utveckla bidragshanteringen sker främst genom de digitala tjänster som intressenter använder för att ta del av våra satsningar och den information som ger stöd i processen.

GENOMFÖRANDE

Under 2024 har våra e-tjänster vidareutvecklats. Både stödet för att ansöka och rapportera har förnyats med tvåspråkighet, tydligare och enklare information samt interaktion anpassade för olika plattformar. En viktig förändring är att e-tjänsterna tillåter att flera användare kan samarbeta med att skapa och granska ansökningar och rapporter. Övergripande fokus har varit säkerhet och användarvänlighet.

Utöver detta har ett antal förbättringar införts i interna system och processer för att öka kvalitet och effektivitet i vår handläggning. Exempel på detta är visning av organisationers ekonomiska status och spärr för utbetalning vid konkurs.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Bedömningen är att årets utveckling motsvarar förväntningarna. Intervjuer med användare och andra berörda har gjorts löpande för att säkerställa att utvecklade lösningar motsvarar prioriterade behov. Vi har ett tydligt fokus på användarcentrerad utveckling för att fortsätta förenkla och effektivisera vårt stöd till våra intressenter.

7. Myndighetssamverkan

7.1 SAMORDNINGSGRUPP

7 § För Vinnova, Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Statens energimyndighet och Rymdstyrelsen ska det finnas en samordningsgrupp som består 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 (2019:149).

BAKGRUND

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

GENOMFÖRANDE

Under året har samordningsgruppen genomfört två ordinarie möten. Huvudfokus för dessa möten har varit:

- Myndigheternas remissvar på förslagen från Forskningsfinansieringsutredningen (FoFin).
- Utvecklingsprojekt för gemensamt ärendehanteringssystem och gemensam datautveckling.
- Gemensamma analyser av de fyra accelerationsområden som myndigheterna föreslog i det gemensamma förslaget till regeringens forsknings- och innovationsproposition.

Därutöver planerade och genomförde myndigheterna gemensamma seminarier i Almedalen. Under hösten anordnades ett särskilt dialogforum för myndigheternas ledningar för att utbyta erfarenheter och för att identifiera områden för framtida gemensamt arbete. Utöver dessa möten har generaldirektörerna haft ett antal informella avstämningar för att diskutera och utbyta erfarenheter kring specifika frågor.

Många samarbeten pågår mellan myndigheterna som utvecklar erfarenhetsutbyten för att förbättra våra stödsystem. Målet är att komplettera varandra, skapa synergier och effektivt bidra till ett svenskt forsknings- och innovationssystem i världsklass.

Viktiga institutionaliserade samarbeten är:

- EU-samordningsfunktionen – Alla statliga Fol-finansiärer (se avsnitt 3.1).
- Internationella samordningsfunktionen – Alla statliga Fol-finansiärer (se avsnitt 3.1).
- Strategiska innovationsprogram – Vinnova, Energimyndigheten och Formas (se avsnitt 2.1).
- Impact Innovation – Vinnova, Energimyndigheten och Formas (se avsnitt 2.1).

Under år 2024 har samarbetet fördjupats framför allt inom ramen för:

- Utveckling av gemensamt system för datautbyte (se avsnitt 7.2).
- Utveckling av Impact Innovation (se avsnitt 2.1).
- Kommunikation kopplat till Impact Innovation och Almedalen (se kapitel 5).
- Analyser för accelerationsområden och strategiska tekniker²¹.

ANALYS OCH BEDÖMNING

Det grundläggande syftet med myndigheternas samordningsgrupp är att stärka samverkan mellan de statliga Fol-finansierande myndigheterna. Samverkan mellan forskningsfinansierarna är god och har ytterligare fördjupats under år 2024, vilket motsvarar förväntningarna och ambitionerna.

21 Vinnova (2024) Statistik över svenska life scienceföretag - Årlig rapportering av regeringsuppdraget (N2021/002243), Vinnova diarienummer: 2021-05021

7.2 TILLGÄNGLIGGÖRA DATA

RB 1.1.1 (Tillgängliggöra data) Vinnova ska redogöra hur myndigheten, tillsammans med Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Statens energimyndighet och Vetenskapsrådet, bidragit till det gemensamma arbetet att ta fram specifikationer för att dela data via elektroniska format (API). Myndigheten ska särskilt redovisa åtgärder som vidtagits i syfte att skapa en aktuell, jämförbar och samlad bild av olika finansiärers data om finansiering av forskning och innovation.

BAKGRUND

En aktuell och jämförbar bild av olika finansiärers data om finansiering av forskning och innovation har länge efterfrågats. Under flera år har olika forum arbetat med frågan.

Sedan 2023 har Vinnova tillsammans med Forte, Formas, Statens energimyndighet och Vetenskapsrådet ett formellt uppdrag att utveckla en gemensam modell för att tillgängliggöra efterfrågad information.

GENOMFÖRANDE

Innehållet i modellen fokuserar på grundläggande och öppna data om myndigheternas finansiering som finns tillgängliga digitalt i myndigheternas administrativa system. Arbetet utgår från tidigare initiativ inom datadelningsområdet från finansiärerna samt följer nationella och internationella rekommendationer.

Under året har arbetet fortsatt med att vidareutveckla den gemensamma informationsutbytesmodellen. En teknisk lösning för ett API (Application Program Interface) som kan leverera data i enlighet med modellen har också utvecklats. Sedan juni 2024 har en första version av ett API driftsatts som levererar Vinnovas information enligt version 1.0 av standarden.

ANALYS OCH BEDÖMNING

En ny version av specifikationen för informationsdelning är fastställd och ett första fungerande API är driftsatt. Vinnovadata har hämtats av flera olika organisationer för olika ändamål. Arbetet och resultatet motsvarar förväntningarna.

4 a § Vinnova ska rapportera uppgifter till Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analysers mikrodatabas för statligt företagsstöd (MISS) i en ändamålsenlig omfattning och utformning. Förordning (2016:1282).

Vinnova har under året fortsatt driften av den API-baserade automatiserade dataöverföringen till Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) som driftsattes i slutet av 2019.

Överföringen fungerar planenligt och Tillväxtanalys kan hämta aktuella data i önskvärd takt. Under året har Vinnova tillsammans med Tillväxtanalys utforskat hur ytterligare data kan möjliggöra utvecklade analyser.

8. Strategisk kompetensförsörjning

BAKGRUND

En god kompetensförsörjning är avgörande för att Vinnova ska lyckas med sitt uppdrag. Myndighetens komplexa uppgift kräver en ständig utveckling av vår kompetensbas. Detta arbete bygger vidare på Vinnovas värdegrund. Värdegrunden utgår från den gemensamma statliga värdegrunden och kompletteras med värdena respekt, ansvarstagande och mod.

GENOMFÖRANDE

Attrahera och rekrytera

Intresset för Vinnovas lediga tjänster är fortsatt högt. Vinnova arbetar med att säkra rätt typ av kompetens på sakliga grunder utifrån såväl skicklighet som våra ledar- och medarbetarprofiler.

Under 2023–2024 har vi förbättrat vår rekryteringsprocess för att säkerställa att vi rekryterar rätt kompetens på ett effektivt och transparent sätt. Vi har infört digital referenstagning (Refapp) för att snabbt och systematiskt samla in referenser. Vi har implementerat automatiska uppföljningar med våra kandidater via vårt rekryteringsystem. Vi har också infört uppföljningssamtal med både den rekryterande chefen och den nyanställda sex månader efter anställningen, för att säkra en hög kvalitet i introduktionsfasen och skapa en positiv start för den nyanställda.

Vidare har vi uppdaterat flera interna mallar, såsom motiveringsmallar, kravprofilmallar och annonsmallar, samt vår intervjuguide. Dessa uppdateringar ska stödja en kompetensbaserad och strukturerad rekryteringsprocess som är både rättvis och effektiv. Dessutom har vi satt upp nyckeltal för att mäta rekryteringsprocessens kvalitet.

För att öka transparensen och stödet till våra rekryterande chefer och medarbetare har vi uppdaterat vårt intranät (Vi-nätet) med tydlig information och verktyg. Vi har också utvärderat våra rutiner kring dokumentation och genomfört förbättringar som säkerställer en enhetlig hantering.

För att stärka vår position som en attraktiv arbetsgivare har vi under året arbetat intensivt med employer branding. Vi har uppdaterat vår externa webbplats med nytt material som lyfter fram Vinnova som arbetsgivare och tydliggör vår rekryteringsprocess. Dessutom har vi använt oss av film och bild i våra annonser för att förmedla vår kultur. Vi återkopplar nu snabbare och tydligare till sökande, vilket ytterligare stärker vårt arbetsgivarvarumärke.

Under året har 15 medarbetare börjat och 23 slutat, ingen medarbetare har gått i pension. En målsättning har varit att ligga på ungefär 10 procent personalomsättning till årsskiftet 2024/2025 vilket vi enligt novembers månads statistik uppnått och hamnar på 9,66 procent. Anställningsstoppet mellan mars till oktober har påverkat statistiken men vi ser att personalturbulensen ändå hamnar under 10 procent även om vi simulerar ersättningsrekryteringar.

Under 2024 genomförde Vinnova justeringar av områdesstrukturen utifrån verksamhetsplan 2025 och gick från åtta områden till fyra områden. I samband med detta tillsattes rollerna områdesledare, områdesansvarig, biträdande områdesansvarig och VL-företrädare, och samtliga medarbetare fick ny hemvist i de nya områdena.

Behålla och utveckla kompetens

Kompetensutvecklingsplanen för 2023–2024 till stora delar är genomförd. Tidigare utbildningsskuld har gett effekt, även om flera av behoven i planen inte har genomförts och är fortsatt aktuella. Vi har tagit fram en ny kompetensförsörjningsplan för 2025–2028 baserad på våra nuvarande kompetenser och identifierade kompetensgap. Kompetenserna och kompetensgapen har matchats mot våra verksamhetsplanmål 2025 för att säkerställa att vi är väl förberedda för framtida utmaningar.

En ny roll har införts i organisationen – bemanningscontroller. Denna roll stöttar avdelningschefer och enhetschefer i bemanningsfrågor. Med hjälp av avstämningar med organisationens chefer har rollen kunnat bidra till förbättrade bemanningslösningar. Rollen har utvärderats och beslutats att behålla.

En ny lärpolicy har utvecklats, vilket tydligt definierar hur vi arbetar för att skapa en lärande organisation. Detta inkluderar en intern träningsguide som erbjuder metoder för att stärka lärandet i vardagen, samt införandet av en AI-lärcoach som anpassar lärandet efter varje medarbetares individuella behov. Vi har också etablerat ett lärcoachteam som aktivt stöttar specifika lärcase som team inom Vinnova står inför, för att säkerställa att lärandet är nära kopplat till vår dagliga verksamhet och utmaningar.

HR har uppdaterat onboardingprocessen med en detaljerad roll- och ansvarsfördelning. Denna struktur är utformad för att ge nya medarbetare en smidig och välorganiserad start, där alla involverade parter, inklusive chefer, handledare och kollegor, har klara ansvarsområden som bidrar till en positiv introduktion.

Som ett led i att vara en attraktiv arbetsgivare som tillämpar ett tillitsfullt ledarskap erbjuder Vinnova sina arbetstagare möjlighet till distansarbete från annat EU- eller EES-land i upp till två veckor. Denna riktlinje och tillhörande överenskommelse om distansarbete har beslutats med stöd av det centrala förhandlingsprotokollet "Avtalstillämpning vid distansarbete i vissa fall".

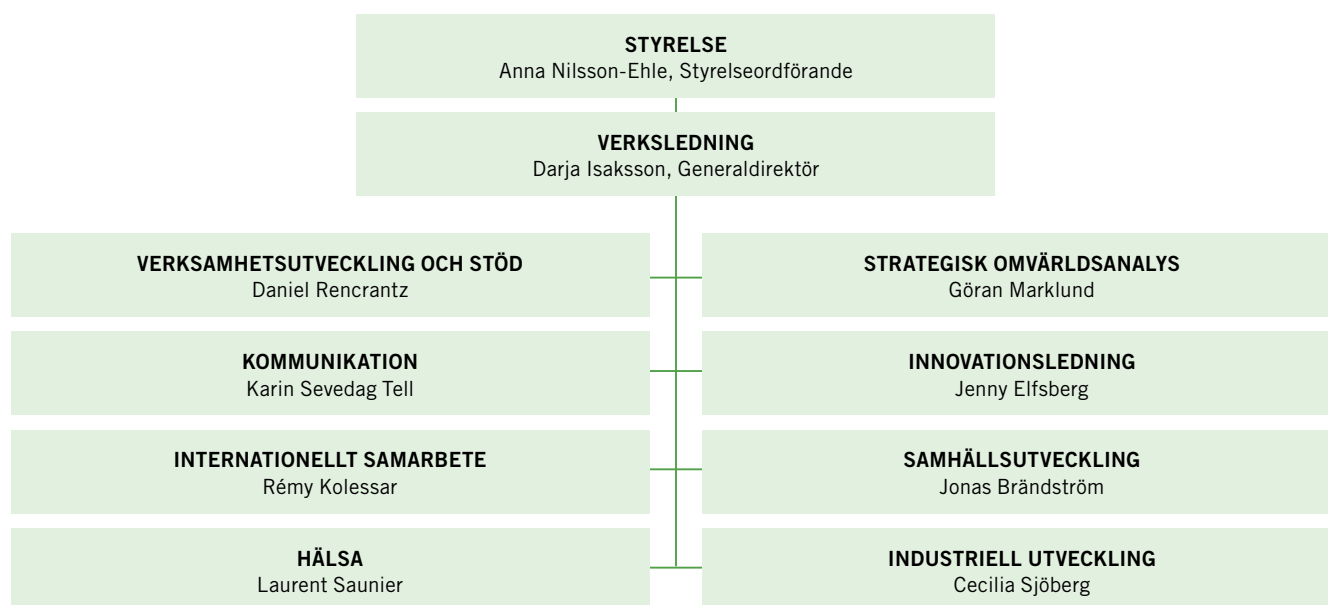
Arbetsmiljö

Arbetsmiljön är en central faktor för medarbetarnas välmående och prestation. Vinnova har vidareutvecklat arbetsmiljöarbetet för att anpassa Vinnova till en hybrid arbetsmiljö.

Under 2024 har Vinnova arbetat utifrån en organisationsgemensam årsplan för samverkan, där viktiga frågor för arbetsmiljön har varit ett gemensamt huvudämne för alla avdelningar. Konceptet med en gemensam plan har varit uppskattat, och en ny plan för 2025 har tagits fram.

Under året har vi uppdaterat Vinnovas handbok för URA (Avtal om utlandskontrakt och riktlinjer för anställningsvillkor vid tjänstgöring utomlands). Vi har också tagit fram en handbok och en plan för avvikande processer, vilket säkerställer att alla medarbetare har en ökad förståelse för sina rättigheter och skyldigheter under utlandstjänstgöringen.

Figur 38. Vinnovas organisation (december 2024).



Tabell 33. Sjukfrånvaro i procent av tillgänglig arbetstid, relaterat till kön och åldersgrupp 2020–2024.

Sjukfrånvaro	2020	2021	2022	2023	2024
Totalt	2,1	2,2	1,9	2,1	1,9
-29 år	1,3	1,8	0,9	0,9	5,9
30–49 år	2,2	2,1	2,3	2,8	1,6
50 år–	2,0	2,4	1,6	1,4	2,0
Kvinnor		2,6	2,3	2,4	2,0
Män	1,2	1,6	1,4	1,5	1,7
Andel av sjukfrånvaron som avser frånvaro under en sammanhängande tid av 60 dagar eller mer	47,1	56,9	13,7	47,1	32,1

KÄLLA: VINNOVAS EKONOMISYSTEM

ANALYS OCH BEDÖMNING

Vinnovas kompetensförsörjningsläge bedöms som gott och motsvarar våra förväntningar. Rekryteringarna har överlag attraherat sökande med rätt kompetens, även om vi har mött utmaningar i vissa rekryteringar där specialiserad och smal kompetens har efterfrågats. Våra systematiska insatser för att förbättra rekryteringsprocessen, inklusive de nya digitala verktygen och uppdaterade rutinerna, har bidragit till att vi nu har en effektivare och mer transparent rekryteringsprocess.

Sjukfrånvaron är fortsatt låg, och Vinnova har därför tilldelats Nyckeltalsinstitutets utmärkelse som Excellent arbetsgivare i kategorin Kartläggning av faktiska arbetsvillkor Hälsoindex™ 2024 för arbete under 2023. Under 2024 sjunker den totala sjukfrånvaron något till 1,9%. För åldersgruppen upp till 29 år ökar den däremot vilket beror på att kategorin innehåller mycket få medarbetare, så enskilda medarbetares sjukfrånvaro slår igenom. Övriga kategorier är i linje med tidigare år och visar på en stabil och hälsosam arbetsmiljö. Vinnova har även fått utmärkelsen för Attraktiv arbetsgivare 2024 från Nyckeltalsinstitutet, vilket stärker Vinnovas position som en arbetsgivare med goda arbetsvillkor och arbetsmiljö.

Finansiell redovisning

LÄSANVISNING FÖR FINANSIELL REDOVISNING

Den finansiella redovisningen har upprättats i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag. Den finansiella redovisningen inleds med en sammanställning över väsentliga uppgifter för de senaste fem räkenskapsåren (avsnitt 9.1). Därefter följer resultaträkning (avsnitt 9.2), balansräkning (avsnitt 9.3) samt anslagsredovisning (avsnitt 9.4). Sist i den finansiella redovisningen återfinns tilläggsupplysningar och noter (avsnitt 9.5). Den finansiella redovisningen följs av styrelsens fastställande av årsredovisningen (kapitel 10).

9. Finansiell redovisning

9.1 SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER (TKR)

Låneram i Riksgälden	2024	2023	2022	2021	2020
Beviljad låneram	24 000	11 000	28 000	13 000	10 000
Utnyttjad låneram vid räkenskapsårets slut	6 622	2 406	3 403	2 710	4 167
Beviljade och utnyttjade kontokrediter hos Riksgälden	2024	2023	2022	2021	2020
Beviljad kontokredit	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Maximalt utnyttjad kontokredit	1 697	0	0	3 048	2 897
Räntekostnader och ränteintäkter på räntekonto	2024	2023	2022	2021	2020
Räntekostnader	-157	-108	-27	-	-1
Ränteintäkter	555	455	153	-	0
Avgiftsintäkter	2024	2023	2022	2021	2020
Avgifter och ersättningar som inte disponeras av myndigheten	18	2	0	10	1
Avgifter och andra ersättningar som disponeras av myndigheten	18 643	19 762	13 756	13 611	9 979
Beviljad och utnyttjad anslagskredit	2024	2023	2022	2021	2020
Beviljad anslagskredit UO 24 1:1 ap.1 Förvaltning	8 602	8 457	8 394	7 663	7 595
Utnyttjad anslagskredit UO 24 1:1 ap.1 Förvaltning	-	1 063	-	-	601
Beviljad anslagskredit UO 24 1:2 ap.1 Forskning och utveckling	103 867	103 192	100 614	106 447	88 597
Utnyttjad anslagskredit UO 24 1:2 ap.1 Forskning och utveckling	50 491	13 398	32 781	62 944	26 708
Beviljad anslagskredit UO 02 1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	-	1 798	1 497	1 197	897
Utnyttjad anslagskredit UO 02 1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	-	-	-	-	-
Anslagssparande*	2024	2023	2022	2021	2020
Utgående anslagssparande UO 24 1:1 ap.1 Förvaltningskostnader	7 294	-	3 066	2 806	-
Utgående anslagssparande UO 24 1:2 ap.1 Forskning och utveckling	-	-	-	-	-
Utgående anslagssparande UO 02 1:16 ap.1 Finansmarknadsforskning	0	103	50	47	469
Utgående anslagssparande UO 23 1:15 ap.7 Konkurrenskraftig livsmedelssektor	-	-	20	122	170
Utgående anslagssparande UO 24 2:4 ap.4 Investeringsfrämjande	-	-	4	-	1 615
Bemyndiganden enligt §17	2024	2023	2022	2021	2020
Totalt tilldelade bemyndiganden	3 750 000	3 861 500	3 680 000	3 295 000	2 431 750
– åtaganden som gjorts med stöd av bemyndiganderam	3 495 493	3 784 584	3 479 832	3 253 037	2 292 263
Antal årsarbetskrafter och medeltal anställda	2024	2023	2022	2021	2020
Antal årsarbetskrafter	223	216	219	202	200
Medeltal anställda	236	237	242	231	220
Driftkostnad per årsarbetskraft	2024	2023	2022	2021	2020
Driftkostnad per årsarbetskraft	-2 056	-2 055	-1 963	-1 928	-1 779
Årets kapitalförändring och balanserad kapitalförändring	2024	2023	2022	2021	2020
Årets kapitalförändring i bidragsfinansierad verksamhet	-721	1 060	-712	1 858	-33
Balanserad kapitalförändring	6 002	4 942	5 653	3 795	3 828

* Anslagsbehållning får endast disponeras för anslag 1:1 ap.1

9.2 RESULTATRÄKNING (TKR)

Verksamhetens intäkter		2024	2023
Intäkter av anslag		436 401	419 939
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	Not 1	18 643	19 672
Intäkter av bidrag		5 314	6 259
Finansiella intäkter	Not 2	578	470
Summa		460 936	446 340
Verksamhetens kostnader		2024	2023
Kostnader för personal	Not 3	-282 742	-260 310
Kostnader för lokaler		-37 582	-41 568
Övriga driftkostnader	Not 4	-138 210	-142 532
Finansiella kostnader	Not 5	-180	-115
Avskrivningar och nedskrivningar		-2 223	-1 814
Summa	Not 6	-460 936	-446 340
VERKSAMHETSUTFALL		0	0
Uppbördsverksamhet	Not 7	2024	2023
Intäkter av avgifter m.m. som inte disponeras		10	336
Medel som tillförts statens budget från uppbördsverksamhet		-22	-336
Saldo		-12	0
Transfereringar		2024	2023
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag		3 304 060	3 197 461
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	Not 8	262 590	190 107
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	Not 9	12 559	10 275
Lämnade bidrag	Not 10	-3 579 917	-3 396 782
Saldo		-708	1 060
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING	Not 11	2024	2023
		-721	1 060

9.3 BALANSRÄKNING (TKR)

TILLGÅNGAR		2024-12-31	2023-12-31
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling	Not 12	0	0
Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	Not 13	4 080	0
Summa		4 080	0
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	Not 14	607	0
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	Not 15	1 930	2 488
Summa		2 537	2 488
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	Not 16	135	515
Summa		135	515
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		64	63
Fordringar hos andra myndigheter	Not 17	10 703	13 670
Övriga kortfristiga fordringar	Not 18	4 940	5 061
Summa		15 707	18 794
Periodavgränsningsposter			
	Not 19		
Förutbetalda kostnader		14 548	21 446
Upplupna bidragsintäkter		45 452	26 168
Övriga upplupna intäkter		0	0
Summa		60 000	47 614
Avräkning med statsverket			
Avräkning med statsverket	Not 20	-14 720	18 115
Summa		-14 720	18 115
Kassa och bank			
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret		20 554	1 879
Summa		20 554	1 879
SUMMA TILLGÅNGAR		88 293	89 405

KAPITAL OCH SKULDER		2024-12-31	2023-12-31
Myndighetskapital			
Balanserad kapitalförändring	Not 21	6 002	4 942
Kapitalförändring enligt resultaträkning		-721	1 060
		5 281	6 002
Avsättningar			
Övriga avsättningar	Not 22	970	647
		970	647
Skulder med mera			
Lån i Riksgäldskontoret	Not 23	6 622	2 406
Kortfristiga skulder till andra myndigheter		8 953	8 785
Leverantörsskulder		17 746	27 743
Övriga kortfristiga skulder	Not 24	4 365	4 538
		37 686	43 472
Periodavgränsningsposter			
	Not 25		
Upplupna kostnader		20 047	19 932
Oförbrukade bidrag		24 124	19 032
Övriga förutbetalda intäkter		185	319
Summa		44 356	39 282
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		88 293	89 405

9.4 ANSLAGSREDOVISNING (TKR)

Redovisning mot anslag

Ramanslag		Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regleringsbrev	Omdisponerade anslagsbelopp*	Utnyttjad del av medgivet överskridande	Indragning*	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Inkomster	Utgående överföringsbelopp
UO 02 1:16 ap.1	Finansmarknadsforskning – del till Vinnova	104	59 353			-104	59 353	-55 567		3 786
UO 22 2:4 ap.6	Informationsteknik och telekommunikation	0	40 000				40 000	-40 000		0
UO 23 1:15 ap.7	Konkurrenskraftig livsmedelssektor	0	2 000				2 000	-2 000		0
UO 24 1:1 ap.1	Verket för innovationssystem: Förvaltning Anslagskredit 8 602 Anslagsbehållning 3%	-1 063	286 753				285 690	-278 396		7 294
UO 24 1:2 ap.1	Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling Anslagskredit 103 867	-13 398	3 327 405				3 314 007	-3 364 498		-50 491
Summa		-14 357	3 715 511	0	0	-104	3 701 050	-3 740 461	0	-39 411

Redovisning av beställningsbemyndigande

Anslag/anslagsbenämning	Beslutat bemyndigande	Ekonomiska åtaganden vid årets början	Nya ekonomiska åtaganden	Utgifter mot anslag	Övriga förändringar	Ekonomiska åtaganden vid årets slut	Förväntad redovisning mot anslag 2025	Förväntad redovisning mot anslag 2026	Förväntad redovisning mot anslag 2027	Förväntad redovisning mot anslag 2028-2029	Slutår	
UO 24 1:2 ap.1	Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling	3 750 000	3 698 782	1 716 140	-2 138 578	187 269	3 463 613	1 772 327	1 040 988	470 293	180 005	2029
Summa		3 750 000	3 698 782	1 716 140	-2 138 578	187 269	3 463 613	1 772 327	1 040 988	470 293	180 005	

Redovisning av äldre beställningsbemyndigande

Anslag/anslagsbenämning	Beslutat för budgetår	Ekonomiska åtaganden vid årets början	Utgifter mot anslag	Övriga förändringar	Ekonomiska åtaganden vid årets slut	Förväntad redovisning mot anslag 2025	Förväntad redovisning mot anslag 2026	Förväntad redovisning mot anslag 2027	Förväntad redovisning mot anslag 2028	Slutår	
UO 02 1:16 ap.1	Finansmarknadsforskning*	2022	85 802	-55 590	1 668	31 880	31 880	0	0	0	2026
Summa			85 802	-55 590	1 668	31 880	31 880	0	0	0	

Finansiella villkor 2024 enligt regleringsbrev

Anslag/ anslagspost	Ändamål	Villkor minst	Utfall
U024 1:2 ap.1	Strategiska innovationsområden	662 000	668 662
U024 1:2 ap.1	Svenskt deltagande i partnerskapsprogram inom ramen för det europeiska forsknings- och innovationssamarbetet	82 000	146 905
U024 1:2 ap.1	Koordinera och finansiera deltagande i internationellt forsknings- och innovations-samarbete	8 150	8 243
U024 1:2 ap.1	Underlätta etablering, användande, tillgängliggörande och utveckling av test- och demonstrationsmiljöer	246 000	250 354
U024 1:2 ap.1	Insatser kopplade till lärosätenas arbete med strategier för samverkan och nyttiggörande av kunskap och kompetens	60 000	184 233
U024 1:2 ap.1	Utökad satsning på verifiering av forskningsresultat och projekt	30 000	40 314
U024 1:2 ap.1	För forskningsinfrastruktur för näringslivet	28 000	43 663
U024 1:2 ap.1	För sektorsövergripande insatser i linje med samverkansprogrammets tematiska områden	18 000	29 631
U024 1:2 ap.1	För insatser inom området kompetensförsörjning och livslångt lärande	14 000	16 301
U024 1:2 ap.1	Insatser inom området digitalisering	65 000	78 288
U024 1:2 ap.1	För tvärssektoriell forskning och innovation inom lifescience	20 000	73 280
U024 1:2 ap.1	För utveckling av molekyllär diagnostik och behandling	30 000	30 000
U024 1:2 ap.1	Forskning och innovation om hållbart byggande	35 000	45 723
U024 1:2 ap.1	För ett forsknings- och innovationsprogram inom sjätte generationens trådlösa system (6G)	50 000	51 524
U024 1:2 ap.1	Regeringsbeslut KN2023/02784 Uppdrag att öka insatserna inom innovations- och forskningsprogrammet Avancerad digitalisering	500 000	504 954
U024 1:2 ap.1	Till RISE Research Institute of Sweden AB för riksmätsplatser och dithörande verksamhet	-	49 200
U024 1:2 ap.6	För medfinansiering av EU-programmet Digital enl prop. 2021/22:1 utg.omr.22	40 000	40 000
U022 2:4 ap.4	För hantering av den nationella medfinansieringen till EU-programmet för ett digitalt Europa	500	500

Anslag/ anslagspost	Ändamål	Villkor högst	Utfall
U024 1:2 ap.1	För sänkta trösklar för nyttiggörande av kommersialisering enl N2021/01194	23 000	23 000
U024 1:2 ap.1	För Nationella flygtekniska forskningsprogrammet (NFFP)	55 000	55 000
U024 1:2 ap.1	Regeringsuppdrag. KN2023/02557 nationellt innovationskluster för kommersialisering, kompetensutveckling och produktionskapacitet för cellterapi och andra avancerade terapier för hela Sverige	55 000	54 750
U023 1:15 ap.7	För åtgärder inom ramen för livsmedelsstrategin (dnr N2019/03243/JL)	2 000	2 000
U002 1:16 ap.1	2 procent får användas för programanknutna kostnader	1 187	0

Redovisning mot inkomsttitel

Inkomsttitel	Inkomster
2811 323 Övriga inkomster av statens verksamhet*	22
Summa	22

* Avser återbetalning av medel på anslag som myndigheten inte längre disponerar

9.5 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.

Värdering av fordringar och skulder

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

Periodiseringsprinciper

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

Redovisningsprinciper när Vinnova är koordinator

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

Värdering av anläggningstillgångar

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

Immateriella anläggningstillgångar

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

Materiella anläggningstillgångar

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

Maskiner, inventarier, installationer m.m.	Antal år
Bilar och andra transportmedel	5 år
Möbler och övrig lokalutrustning	5 år
Datorers kringutrustning m.m.	3 år

Uppgifter om sjukfrånvaro

De obligatoriska uppgifterna om sjukfrånvaro redovisas i avsnittet 4 i tabell 13.

Ersättning till styrelseledamöter och ledande befattningshavare samt uppgift om sidouppdrag

Nedan redovisas arvoden och annan ersättning till Vinnovas styrelseledamöter 2024 samt deras uppdrag i andra myndigheter och aktiebolag.

Namn	Ersättning (tkr)	Uppdrag
Anna Nilsson-Ehle Ordförande	86	DIGGs Rådgivande organ Högskolan i Borås, styrelse Lindholmen Science Park AB, styrelse NTF Väst, styrelse Johanneberg Science Park, styrelse SIQ, styrelse Chalmers studentkårs företagsgrupp, styrelse
David Sonnek	43	Elypta AB Pixelgen Technologies AB ScandiBio Therapeutics AB ScandiEdge Therapeutics AB Navigare Ventures AB Fairpoint Capital AB Arevo AB Profundus AB Repli5 AB
Staffan Truvé	43	Recorded Future, anställd, CTO Qamcom Group, styrelse Interspectral, styrelse Makewave, styrelse Kigol Konsult, styrelse Truventure, styrelse (vilande bolag) Truvé & Vasell Innovation, styrelse (vilande bolag) Hatching, styrelse (Holland)
Birgitta Bergvall-Kåreborn	43	Myndigheten för yrkeshögskolan, styrelseledamot Styrelsen AI Sweden, ledamot Stiftelsen institutet för vatten- och luftvårdsforskning (SIVL), ledamot SUNETS kommitté, ledamot IVA presidiet Luleå Näringsliv AB, styrelseledamot Luleå Business Region, styrelseledamot LTU Business AB, styrelseledamot LTU Holding AB, styrelseledamot
Karl Wennberg	43	Familjen Kamprads stiftelse, vetenskaplig huvudsekreterare Handelshögskolan, styrelse AB Wennberg & Wennberg, styrelse
Anna-Karin Jatko	43	Andra AP-fonden
Christofer Laurell	43	ClimateView AB, Forskningschef Swedish-American Chambers of Commerce USA, Styrelseledamot Institutionen för Industriell ekonomi och organisation (INDEK) vid KTH, medlem av Advisory Board
Helene Andersson-Svahn	43	Mercedes Benz Group AG (Tyskland) Konecranes Oyj (Finland)
Darja Isaksson	1 633	Future Transparent Holding AB

NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN (tkr)

Not 1. Intäkter av avgifter och andra ersättningar	2024	2023
<i>Intäkter enligt avgiftsförordningen § 4</i>		
Ersättning för gemensam IT-plattform, inomstatliga	8 509	9 208
Ersättning för gemensam IT-plattform, utomstatliga	568	530
Konsultuppdrag/utlånad personal, inomstatliga	7 439	8 733
Konsultuppdrag/utlånad personal, utomstatliga	16	26
Kurs- o konferensavg. inomstatliga	161	14
Övriga intäkter	1 950	1 159
<i>Intäkter enligt avgiftsförordningen § 15–24</i>		
Intäkter för utlämnanden	0	2
Summa	18 643	19 672
Not 2. Finansiella intäkter	2024	2023
Riksgälden – ränta på räntekontot	555	455
Övriga finansiella intäkter	22	15
Summa	577	470
Not 3. Kostnader för personal	2024	2023
Lönekostnader exklusive arbetsgivaravgifter och premier <i>Jämförelseåret har justerats och inkluderar lönekostnader ej anställd personal</i>	-174 109	-162 440
Varav lönekostnader ej anställd personal <i>Varav arvode till styrelsen, 387 tkr. Se sid 92 för mer information. Kostnader för bedömararvode har minskat till följd av färre ansökningar.</i>	-12 600	-10 190
Arbetsgivaravgifter och premier	-102 606	-92 071
Övriga kostnader för personal	-6 027	-5 800
Summa	-282 742	-260 311
Not 4. Övriga driftskostnader	2024	2023
Konsulttjänster, exklusive IT-konsulter	-55 030	-61 742
Resekostnader	-5 444	-7 177
IT-konsulter och teletjänster <i>Ökningen beror på ökad informationssäkerhet gällande IT- system och utbildning av personalen.</i>	-66 240	-61 798
Övriga kostnader	-11 497	-11 815
Summa	-138 210	-142 532
Not 5. Finansiella kostnader	2024	2023
Riksgälden – ränta på räntekontot	-157	-108
Övriga finansiella kostnader	-24	-7
Summa	-181	-115

Noter till resultaträkningen (tkr), forts.

Not 6. Verksamhetens kostnader	2024	2023
Förvaltningsanslaget	-290 070	-297 471
Forskningsanslaget	-163 787	-139 516
Finansmarknadsforskning	0	-1 169
Konkurrenskraftig livsmedelssektor	-2 000	-2 000
Externa medel inklusive övrigt	-5 080	-6 185
Summa	-460 937	-446 340

Not 7. Uppbördsverksamhet	2024	2023
Intäkter av avgifter m.m. som inte disponeras av verksamheten	10	336
Medel som tillförts statens budget från uppbördsverksamhet	-22	-336
Summa	-12	0

Not 8. Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	2024	2023
Formas	35 344	36 525
Försvarsmakten	82 270	45 000
Kammarkollegiet	2 000	0
Statens energimyndighet	82 379	76 068
Trafikverket	53 000	53 000
Tillväxtanalys	1 000	0
Tillväxtverket	800	0
Vetenskapsrådet	2 370	4 210
Länsstyrelsen i Västerbottens län	0	600
Universitets- och högskolerådet	500	200
Periodiserade oförbrukade bidrag	2 927	-25 496
Summa	262 590	190 107

Not 9. Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	2024	2023
Externa medel EU	23 278	32 133
Externa medel övriga	-10 719	-21 858
Summa	12 559	10 275

Not 10. Lämnade bidrag	2024	2023
Inomstatligt	1 856 133	1 723 579
Kommuner/Landsting	213 019	195 683
Privata företag/ekonomiska föreningar	1 357 815	1 283 095
Övrigt	152 950	194 425
<i>I avsnitt lämnade bidrag ingår återbetalningar med 70 920 tkr för 2024. Beloppet var 79 206 tkr för 2023.</i>		
Summa	3 579 917	3 396 782

Not 11. Årets kapitalförändring	2024	2023
Periodiseringsdifferenser transfereringsverksamhet	-721	1 060
Summa	-721	1 060

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN (tkr).

Not 12. Balanserade utgifter för utveckling	2024-12-31	2023-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	34 507	34 507
Årets anskaffningar	0	0
Årets upparbetade kostnader	0	0
Årets utrangeringar	0	0
Summa	34 507	34 507
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-34 507	-34 507
Årets avskrivning	0	0
Årets utrangeringar	0	0
Summa	-34 507	-34 507
Summa bokfört värde	0	0
Not 13. Rättigheter och andra immateriella anläggningstillgångar	2024-12-31	2023-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	3 402	3 402
Årets anskaffningar	4 708	0
Årets utrangeringar	0	0
Summa	8 110	3 402
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-3 402	-3 402
Årets avskrivning	-628	0
Årets utrangeringar	0	0
Summa	-4 030	-3 402
Summa bokfört värde	4 080	0
Not 14. Förbättringsutgifter på annans fastighet	2024-12-31	2023-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	2 705	2 705
Årets anskaffningar	618	0
Summa	3 323	2 705
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-2 705	-2 705
Årets avskrivning	-10	0
Summa	-2 715	-2 705
Summa bokfört värde	608	0

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN (tkr), forts.

Not 15. Maskiner, inventarier, installationer med mera	2024-12-31	2023-12-31
ACKUMULERAT ANSKAFFNINGSVÄRDE		
Ingående balans	30 246	31 665
Årets anskaffningar	1 032	982
Årets utrangeringar	-1 851	-2 401
Summa	29 427	30 246
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR		
Ingående balans	-27 758	-28 262
Årets avskrivning	-1 585	-1 814
Årets utrangeringar	1 847	2 319
Summa	-27 496	-27 758
Summa bokfört värde	1 931	2 488
Not 16. Andra långfristiga fordringar	2024-12-31	2023-12-31
Långfristiga fordringar, utomstatliga	135	515
Summa	135	515
Not 17. Fordringar hos andra myndigheter	2024-12-31	2023-12-31
Kundfordringar hos andra myndigheter	2 620	2 478
Mervärdesskattfordran	7 742	10 224
Övriga fordringar	342	968
Summa	10 704	13 670
Not 18. Övriga kortfristiga fordringar	2024-12-31	2023-12-31
Övriga fordringar utomstatliga	5 859	4 144
Osäkra kundfordringar	-5 859	-3 833
Återkrav utomstatliga	4 940	4 710
Diverse fordringar	0	40
Summa	4 940	5 062
Not 19. Periodavgränsningsposter	2024-12-31	2023-12-31
Förutbetalda hyror	8 420	9 907
Övriga förutbetalda kostnader	6 128	11 539
Upplupna bidragsintäkter utomstatliga	45 452	26 168
Summa	60 000	47 613

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN (tkr), forts.

Not 20. Avräkning med statsverket	2024-12-31	2023-12-31
Uppbörd		
Redovisat mot inkomsttitel	22	336
Redovisat av betalningar uppbörd, bokslut	-22	-336
Fordringar/Skulder avseende uppbörd	0	0
Anslag i icke räntebärande flöde		
Ingående balans	9 936	12 133
Redovisat mot anslag	3 462 065	3 331 342
Medel hänförliga till transfereringar m.m. som betalats till icke räntebärande flöde	-3 463 979	-3 333 539
Fordringar/Skulder avseende anslag i icke räntebärande flöde	8 021	9 936
Anslag i räntebärande flöde		
Ingående balans	1 063	-3 066
Redovisat mot anslag	278 396	286 058
Anslagsmedel som tillförts räntekonto	-286 753	-281 929
Fordringar/Skulder avseende anslag i räntebärande flöde	-7 294	1 063
Övriga fordringar/skulder på statens centralkonto		
Ingående balans	7 115	-21 121
Inbetalningar i icke räntebärande flöde	397 389	366 143
Utbetalningar i icke räntebärande flöde	-3 883 909	-3 671 110
Betalningar hänförliga till anslag och inkomsttitlar	3 463 957	3 333 204
Övriga fordringar på statens centralkonto	-15 448	7 115
Summa Avräkning med statsverket	-14 720	18 115

Not 21. Myndighetskapital	Balanserad kapitalförändring anslagsfinansierad verksamhet	Kapitalförändring enligt resultaträkningen	Summa
Utgående balans 2023	4 942	1 060	6 002
Ingående balans 2024	4 942	1 060	6 002
Föregående års kapitalförändring	1 060	-1 060	0
Årets kapitalförändring		-721	-721
Summa årets förändring	1 060	-1 781	-721
Utgående balans 2024	6 002	-721	5 282

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN (tkr), forts.

Not 22. Övriga avsättningar	2024-12-31	2023-12-31
Ingående balans, avsättning för omställningsmedel	647	1 446
Årets utbetalning av pensioner	0	0
Avsättning för omställningsmedel	322	-798
Utgående balans avsättningar	969	647
Not 23. Lån i Riksgäldskontoret	2024-12-31	2023-12-31
LÅN I RIKSGÄLDEN FÖR ANSKAFFNING AV ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Beviljad låneram	24 000	11 000
Utnyttjad låneram maximalt under året	6 622	3 403
Utnyttjad låneram vid årets slut	6 622	2 406
Ingående balans	2 406	3 403
Nya lån	6 441	898
Årets amorteringar	-2 225	-1 895
Summa	6 622	2 406
Not 24. Övriga kortfristiga skulder	2024-12-31	2023-12-31
Källskatt med mera	4 365	4 538
Summa	4 365	4 538
Not 25. Periodavgränsningsposter	2024-12-31	2023-12-31
Upplupna semesterlöner och andra löner/arvoden inklusive avgifter	17 297	16 798
Övriga upplupna kostnader, inomstatliga	240	420
Övriga upplupna kostnader, utomstatliga	2 510	2 714
<i>Oförbrukade bidrag, inomstatliga</i>		
Utbetalas inom 3 månader	1 451	2 782
Inom 4-12 månader	10 238	14 029
Inom 13-36 månader	0	668
Mer än 36 månader	0	0
<i>Oförbrukade bidrag, utomstatliga (avrundning)</i>	12 436	1 552
Förutbetalda intäkter, inomstatliga	185	320
Summa	44 357	39 283

10. Styrelsens underskrifter

Styrelsen har 2024-02-15 fattat beslut om Vinnovas Årsredovisning räkenskapsåret 2024.

Stockholm 2024-02-15

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

Anna Nilsson-Ehle
Ordförande

Anna-Karin Jatko

Birgitta Bergvall-Kåreborn

Christofer Laurell

Darja Isaksson

David Sonnek

Helene Andersson-Svahn

Karl Wennberg

Staffan Truvé

BILAGA 1. SIDHÄNVISNINGAR, BEGREPP SAMT DEFINITIONER OCH BESKRIVNING AV DATA

Sidhänvisningar utifrån Vinnovas instruktion

<p>1 § Verket för innovationssystem har till uppgift att främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem. Med innovationssystem avses nätverk av offentliga och privata aktörer där innovationer och ny kunskap tas fram, sprids och används. För att uppnå hållbar tillväxt och stärka Sveriges konkurrenskraft ska myndigheten, utifrån ett utmaningsdrivet perspektiv, verka för nyttiggörande av forskning och främjande av innovation. Förordning (2018:216).</p> <p style="text-align: right;">Sida 7</p>	<p>3 § 3 Vinnova ska företräda staten i relevanta partnerskapsprogram enligt artiklarna 185 och 187 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt.</p> <p style="text-align: right;">Sida 68</p>
<p>2 § 1 Vinnova ska bidra till att stärka och utveckla universitet och högskolor, industriforskningsinstitut, företag och andra samhällsaktörer samt utveckla samarbetet mellan dessa i viktiga sektorer inom de svenska innovationssystemen.</p> <p style="text-align: right;">Sida 7</p>	<p>3 § 4 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i programkommittéarbetet i EU:s ramprogram för forskning och innovation.</p> <p style="text-align: right;">Sida 71</p>
<p>2 § 2 Vinnova ska stimulera internationellt samarbete som stärker svensk forskning och innovation.</p> <p style="text-align: right;">Sida 57</p>	<p>3 § 5 Vinnova ska bistå Regeringskansliet i arbetet i OECD:s kommitté för forsknings- och teknikpolitik (CSTP) och dess undergrupper.</p> <p style="text-align: right;">Sida 71</p>
<p>2 § 3 Vinnova ska främja svenska företags medverkan i uppbyggnad och användning av forskningsinfrastruktur-anläggningar.</p> <p style="text-align: right;">Sida 48</p>	<p>3 § 6 Vinnova ska bistå med sekretariat för den samordningsfunktion för EU:s forskningssamarbete respektive för internationella forskningssamarbeten utanför EU som omfattar andra statliga forskningsfinansierare. Förordning (2022:1870).</p> <p style="text-align: right;">Sida 57</p>
<p>2 § 4 Vinnova ska medverka i genomförandet av det regionala tillväxtarbetet i enlighet med förordningen (2017:583) om regionalt tillväxtarbete och bidra till att utveckla samspelet mellan det regionala tillväxtarbetet och den nationella forsknings- och innovationspolitiken.</p> <p style="text-align: right;">Sida 50</p>	<p>4 § Vinnova ska se till att de regelverk och rutiner som myndigheten disponerar över är kostnadseffektiva och enkla för företag och andra berörda.</p> <p style="text-align: right;">Sida 80</p>
<p>2 § 5 Vinnova ska sprida information om forskning, utveckling och innovation till utförare, användare och allmänhet. Förordning (2022:1870).</p> <p style="text-align: right;">Sida 77</p>	<p>4 a § Vinnova ska rapportera uppgifter till Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analysers mikrodatabas för statligt företagsstöd (MISS) i en ändamålsenlig omfattning och utformning. Förordning (2016:1282).</p> <p style="text-align: right;">Sida 82</p>
<p>3 § 1a Vinnova ska när det gäller EU:s ramprogram för forskning och innovation vara nationellt kontaktorgan för programmet.</p> <p style="text-align: right;">Sida 65</p>	<p>4 b § Vinnova ska integrera ett jämställdhetsperspektiv i myndighetens verksamhet och främja jämställdhet vid fördelning av medel för forskning och innovation. Myndigheten ska verka för att ett köns- och genusperspektiv inkluderas i den forskning som myndigheten finansierar, när det är tillämpligt. Myndigheten ska också beakta forskningsetiska frågor. Förordning (2018:216).</p> <p style="text-align: right;">Sida 73</p>
<p>3 § 1b Vinnova ska när det gäller EU:s ramprogram för forskning och innovation främja, redovisa och analysera det svenska deltagandet i programmet.</p> <p style="text-align: right;">Sida 65</p>	<p>6 § Vinnova ska inom sitt verksamhetsområde samverka med och utveckla dialogen mellan berörda regionala, nationella och internationella aktörer. Förordning (2012:973).</p> <p style="text-align: right;">Sida 50</p>
<p>3 § 1c Vinnova ska när det gäller EU:s ramprogram för forskning och innovation samordna det nationella informations- och rådgivningsarbetet om programmet.</p> <p style="text-align: right;">Sida 65</p>	<p>7 § För Vinnova, Vetenskapsrådet, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Statens energimyndighet och Rymdstyrelsen ska det finnas en samordningsgrupp som består 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 (2019:149).</p> <p style="text-align: right;">Sida 81</p>
<p>3 § 2 Vinnova ska vara nationellt kontaktorgan för det industriella utvecklingsprogrammet Eureka.</p> <p style="text-align: right;">Sida 68</p>	

Sidhänvisningar utifrån Vinnovas regleringsbrev

RB 1.1.1 Tillgängliggöra data

Vinnova ska redogöra hur myndigheten, tillsammans med Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Statens energimyndighet och Vetenskapsrådet, bidragit till det gemensamma arbetet att ta fram specifikationer för att dela data via elektroniska format (API). Myndigheten ska särskilt redovisa åtgärder som vidtagits i syfte att skapa en aktuell, jämförbar och samlad bild av olika finansieringsdata om finansiering av forskning och innovation.

Sida 82

RB 1.2.1 Svenskt deltagande i Horisont Europa

Vinnova ska redovisa vilka insatser som bedömts relevanta och som vidtagits för att myndigheten ska bidra till de mål som anges i den nationella strategin för svenskt deltagande i Horisont Europa 2021–2027 (U2021/03975).

Sida 65

RB 1.3.1 Informationssäkerhet, säkerhets- och verksamhetsskydd

Vinnova ska övergripande redogöra för hur myndigheten arbetar för att systematiskt identifiera och hantera risker i verksamheten med anledning av ett förändrat omvärldsläge och ett ökat intresse för Vinnovas verksamhet och expertis. Myndigheten ska bland annat redogöra för arbetet som bedrivs i syfte att stärka den interna styrningen och uppföljningen. Vidare ska Vinnova redogöra för arbetet med att utveckla myndighetens informations-säkerhet utifrån befintliga och framtida behov, t.ex. huruvida en analys gjorts av kopplingar till och beroenden av externa parter samt huruvida åtgärder vidtagits eller planerats för att minska eventuella identifierade risker med anledning av detta. Myndigheten ska också redogöra för hur samverkan, erfarenhetsutbyte och kunskapsutbyte med myndigheter och andra nationella aktörer sker.

Sida 79

RB 1.5.1 Livsmedelsstrategin

Vinnova ska redovisa vilka insatser myndigheten genomfört för att bidra till de av riksdagen fastlagda målen för livsmedelsstrategin (prop. 2016/17:104, bet. 2016/17:MU23, rskr. 2016/17:338).

Sida 52

RB 1.7.1 Regional utvecklingspolitik

Vinnova ska redovisa vilka insatser myndigheten genomfört för att bidra till den regionala utvecklingspolitiken och den sammanhållna landsbygdspolitiken. Utgångspunkter för rapporteringen ska vara skrivelse (2020/21:133) Nationell strategi för hållbar regional utveckling i hela landet 2021–2030 samt proposition (2017/18:179) En sammanhållen politik för Sveriges landsbygder. Redovisningen ska ske enligt anvisningar från Tillväxtverket. Vidare ska Vinnova redovisa hur myndigheten bidragit till att utveckla samverkan mellan regionala, nationella och internationella innovationsinsatser.

Sida 50

RB 3.1 Stöd till policyutveckling

Sida 53

RB 4.1 Uppdrag att utlysa program för strategiska innovationsområden.

Sida 44

RB 12.1 Uppdrag om stöd till samverkan och nyttiggörande.

Sida 55

RB 12.2 Uppdrag att stödja forskningsinfrastruktur av särskilt värde för näringslivet.

Sida 48

RB 12.3 Uppdrag att stärka och vidareutveckla sitt arbete med test- och demonstrationsmiljöer.

Sida 46

RB 14.1 Uppdrag att stärka svensk flygteknisk forskning och utveckling.

Sida 54

RB 14.2 Uppdrag att förstärka arbetet med internationella innovationssamarbeten.

Sida 59

RB 14.3 Uppdrag att utveckla arbetet med strategiska innovationsprogram för transformativ omställning och hållbar utveckling.

Sida 44

RB 14.4 Uppdrag att öka insatserna inom innovations- och forskningsprogrammet Avancerad digitalisering.

Sida 46

RB 14.5 Uppdrag att stärka flygteknisk forskning, utveckling och innovation.

Sida 54

Definitioner och beskrivning av data

Vinnova använder i sin löpande verksamhet ett flertal olika administrativa system som genererar olika typer av data. För att underlätta uppföljning och analys har Vinnova utvecklat ett så kallat datalager som möjliggör datauttag där information från flera olika system sammankopplas på ett ändamålsenligt sätt. Vinnovas datalager uppdateras varje dygn för att medarbetarna ska ha tillgång till en så uppdaterad bild som möjligt av verksamheten. I årsredovisningen har Vinnova valt att använda data som genererats via datalagret som komplement till vanlig bokslutsdata. För att man som läsare ska dra rätt slutsatser i läsningen av årsredovisningen följer nedan en beskrivning av de två olika typer av data som används för att generera tabeller och diagram.

1. Bokslutsdata. Data i denna kategori hämtas från Vinnovas ekonomiska redovisningssystem, UBW, och genereras i samband med att bokslutet för det aktuella året fastställs. På detta sätt skapas data som är helt konsistenta mellan olika årsredovisningar.

2. Dynamisk verksamhetsdata. Vinnova håller en databas med aktuell information om pågående och avslutade projekt, det så kallade datalagret. Databasen innehåller även information om inskickade ansökningar och rapporterade resultat. Informationen baseras på aktuell information som hela tiden utvecklas och förbättras. Exempel på data är klassningar av projekt, information om aktörer, ändringsbeslut, återtagande av ansökningar. Genom att informationen alltid är aktuell är databasen dynamisk och omdefinieras utifrån ändringar i program, projekt och policys. En viktig skillnad mot bokslutsdata är att de förändringar som görs i den dynamiska verksamhetsdatan i vissa fall påverkar hur data kategoriseras och klassificeras både bakåt och framåt i tiden. Följden blir att jämförelser av redovisade data mellan olika årsredovisningar ska göras med viss försiktighet då förändringar antingen kan vara resultatet av verkliga förändringar i verksamheten eller resultatet av förändringar i kategoriseringar. För att skapa bästa förutsättningar för jämförelser mellan åren görs uttag av den dynamiska verksamhetsdatan samma dag som fastställandet av bokslutsdatan.

Nedan återfinns definitioner av de olika begrepp som används för att redovisa resultatet av Vinnovas verksamhet samt en angivelse om datan som används är bokslutsdata (BSD) eller dynamisk verksamhetsdata (DVD).

Begrepp	Definition	BSD	DVD
Aktiva projekt	De projekt som under definierad tidsperiod har hela eller delar av sin dispositionstid inkluderad.		X
Aktör	Samlingsnamn för organisation som på olika sätt har en roll i Vinnovas insatser.		X
Aktörstyp	Klassning av organisationer av liknande typ till exempel universitet, privata företag, föreningar och institut.		X
Antal ansökningar	Inkomna bidragsansökningar som inte är återtagna innan beslut.		X
Bedömare	Person som är särskild förordnad av Vinnova att bedöma ansökningar.		X
Behandlade ansökningar	Bidragsansökningar som Vinnova fattat beslut om.		X
Beviljade ansökningar	Ansökningar som resulterar i beslut om projektbidrag.		X
Beviljandegrad	Andel beviljade ansökningar av antal behandlade ansökningar.		X
Beviljat bidrag	Det stöd som enligt första beslut maximalt kan komma att betalas ut i enlighet med beslut och villkor.		X
Enpartsprojekt	Beviljade bidragsprojekt med en part.		X
Flerpartsprojekt	Beviljade bidragsprojekt med fler än en part.		X
Insats	Samlingsnamn för olika aktiviteter som initieras av Vinnova för att åstadkomma önskad effekt. Exempel på insatser är program, utlysningar, tävlingar, konferenser och enskilda projekt.		
Intäkter av anslag	Vinnovas intäkter av anslag under året enligt den finansiella redovisningen.	X	
Korta projekt	Beviljade bidragsprojekt med en löptid som är ett år eller kortare.		X
Långa projekt	Beviljade bidragsprojekt med en löptid som är längre än ett år.		X
Lämnade bidrag	Utfall utbetalade bidrag minus eventuella återbetalningar och fordringar. Utbetalda bidrag till utomstatlig bidragsmottagare som finansieras av EU-kommissionen ska ej redovisas i resultaträkningen.	X	
Nettobeviljat bidrag	Beviljat och reserverat bidrag minus eventuell återföring. Hänsyn tas till återföringar mellan år.		X
Part, projektpart	De deltagande organisationerna som formellt ansökt om ett projekt oberoende om man är bidragsmottagare eller inte.		X
Program	Sammanhållen portfölj av utlysningar och projekt med gemensam inriktning.		X
Projektansökningar	Inkommen bidragsansökan inom ramen för en insats.		X
Projekt rapport	Inkommen rapport till Vinnova för granskning. Det finns flera typer av rapporter för olika faser i ett projekt såsom start-, läges-, slut- och efterrapport.		X
Sökt projektbidrag	Summan av de bidrag som söks av medverkande parter i en ansökan.		X
Verksamhetsomkostnader	Vinnovas verksamhetsomkostnader under året enligt den finansiella redovisningen.	X	
Uppväxlingsfaktor	Bidragsprojekts totala omslutning av stödberättigande kostnader i förhållande till Vinnovas bidrag.		X
Övriga intäkter	Vinnovas övriga intäkter under året enligt den finansiella redovisningen.	X	

BILAGA 2. REGERINGSUPPDRAG UTÖVER DE SOM RAPPORTERAS I ÅRSREDOVISNINGEN

Vinnovas diarienum	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2012-00772	Uppdrag att komplettera programmet Fordonsstrategisk Forskning och Innovation.	Årligen 31 mars
2014-03180	Vinnova ska överföra uppgifter om beviljade forskningsansökningar till Vetenskapsrådet (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.	Löpande
2015-07087	Regeringsuppdrag om ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel.	Redovisas årligen i samband med Årsredovisningen Delredovisats 2019-04-01 Slutredovisats 2024-03-29
2017-05630	Inrättande av ett Råd för hållbara städer och utseende av de myndigheter som ingår i rådet. Vinnovas generaldirektör är ledamot.	Redovisas årligen 1 mars Slutredovisats 2030-12-31
2019-02676	Uppdrag åt VR och Vinnova att tillsammans samordna nationella insatser för den europeiska spallationskällan ESS och den nationella forskningsanläggningen MAX IV. VR ska vara sammankallande och rapportera hur uppdraget fortlöper. VR/Vinnova ska utarbeta en nationell implementeringsplan för att främja svenskt användande av anläggningarna. Redovisas av båda myndigheterna.	Slutredovisats 2025-05-31
2019-05811	Uppdrag att stödja genomförandet av regeringens samverkansprogram samt att ge stöd till offentliga aktörers arbete med regel- och policyutveckling.	Redovisats årligen 31 mars Slutredovisats 2023-05-31
2019-05928	Uppdrag att, efter samråd med Vetenskapsrådet, genomföra en ny långsiktig satsning på finansmarknadsforskning. (Vinnovas tidigare dnr 2009-04930) se även 1.7 givet i ändring av RB 2021.	Årligen i samband med ÅR Särskild redov. 2021-03-19 2023-03-17 2024-03-17
2020-00003	Uppdrag att inom ramen för livsmedelsstrategin genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan under 2020–2025, för att uppnå strategins övergripande mål om en ökad livsmedelsproduktion som är hållbar och konkurrenskraftig.	Delredovisats 2021-02-28 Delredovisats 2022-02-28 Delredovisats 2023-02-28 Delredovisats 2024-02-28 Delredovisats 2025-02-28 Slutredovisats 2026-02-28
2020-00332	Årlig rapportering av Internationella överenskommelser ingångna av förvaltningsmyndigheter lämnas till UD.	Redovisas årligen 31 januari
2020-00821	Vinnova ska, inom ramen för myndighetens ansvar, lämna stöd till inkubation och redovisa resultaten av insatserna.	Rapporteras årligen 1 juni
2020-05203	Uppdrag att fortsatt ta emot personer med funktionsnedsättning som medför nedsatt arbetsförmåga för praktik 2021–2023, rapporteras till Statskontoret.	Delredovisats 2021-04-01 Delredovisats 2022-04-01 Delredovisats 2023-04-01 Slutredovisats 2024-02-15
2020-05218	Uppdrag att fortsatt ta emot nyanlända arbetssökande för praktik 2021–2023, rapporteras till Statskontoret.	Delredovisats 2021-04-01 Delredovisats 2022-04-01 Delredovisats 2023-04-01 Slutredovisats 2024-02-15
2021-01586	Uppdrag att ansvara för Europeiska unionens ramprogram för forskning och innovation (Horisont Europa) 2021–2027 och för Euratoms forsknings- och utbildningsprogram 2021–2025.	Ingen rapportering
2021-01625	Vinnova ska redovisa det svenska deltagandet i EU:s ramprogram för forskning och innovation. Vartannat år (med start år 2020) ska Vinnova redovisa statistiska data för det svenska deltagandet och vartannat år (med start år 2021) ska myndigheten redovisa en analys och uppföljning av det svenska deltagandet. Rapporterna ska understödja regeringens arbete med EU:s forsknings- och innovationssamarbete. Rapporterna ska redovisa och analysera statistiska data om det svenska deltagandet fördelat på relevanta kategorier.	Rapporteras årligen 20 april
2021-01630	3.7 Stöd till samverkan och nyttiggörande: Vinnova ska under perioden 2021-2024 bidra till lärosätenas arbete med strategier för samverkan och nyttiggörande av kunskap och kompetens.	Redovisas i Årsredovisningen Slutredovisats 2025-03-31

Vinnovas diariernr	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2021-01631	Vinnova ska för Samverkansprogrammets fyra tematiska områden (Hälsa och life science, Kompetensförsörjning och livslångt lärande, Näringslivets digitala strukturomvandling och Näringslivets klimatomställning) redovisa vilka insatser och aktiviteter som myndigheten initierat, samt hur de bidragit till innovation och kunskapsspridning, nationellt samt internationellt.	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31
	3.11 Sektorsövergripande insatser inom samverkansprogrammets områden: Vinnova ska genomföra insatser som adresserar sektorsövergripande utmaningar i linje med samverkansprogrammets fyra tematiska områden (Hälsa och life science, Kompetensförsörjning och livslångt lärande, Näringslivets digitala strukturomvandling och Näringslivets klimatomställning), till exempel genom pilotprojekt. Insatser som banar väg för systempåverkan om omställning bör prioriteras. Uppdraget ska redovisas till regeringen (N-dep) tillsammans med uppdraget för samverkansprogrammen (N2020/03087).	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31
	3.12 Tvärsektoriell forskning och innovation i samverkan inom life science-området: Vinnova ska genomföra insatser mot explorativ, tvärvetenskapliga forsknings- och innovationssamarbeten inom life science-området. Insatserna ska inriktas mot projekt med hög innovationshöjd och stor potential att effektivisera forsknings- och utvecklingsprocesser, nå en global marknad och uppnå höga förädlingsvärden, samt öka Sveriges globala konkurrenskraft och attraktivitet inom life science. En del av satsningen ska avsättas till utveckling av välfärdsteknik. Vidare bör insatserna möta behov av nya diagnostik och individanpassad behandling av svårt sjuka patienter, samt öka kunskapen om hur sjukdom kan förebyggas genom preventiva åtgärder. Uppdraget ska redovisas till regeringen (N-dep) tillsammans med uppdraget för samverkansprogrammen (N2020/03087).	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31
	3.13 Utveckling av ny molekylär diagnostik och behandling: Vinnova ska fortsatt bidra till att utveckla insatserna inom projektet Genomic Medicine Sweden under perioden 2021–2024. Inom ramen för Genomic Medicine Sweden pågår etablering av regionala center för genomisk medicin vid universitetssjukhusen. Vinnova ska bidra till att forskning, innovation och utveckling i samverkan mellan universitet, universitetssjukvård och industri etableras vid dessa center, parallellt med att individanpassad diagnostik och terapi utvärderas och implementeras i vården. Vinnova ska även bidra till att en nationell informatikstruktur för hantering av stora mängder molekylära data byggs upp inom ramen för projektet. Infrastrukturer såsom exempelvis biobanker utgör basresurs för Genomic Medicine Sweden. Uppdraget ska redovisas till regeringen (N-dep) tillsammans med uppdraget för samverkansprogrammen (N2020/03087).	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31
	3.14 Nationellt program för proteinforskning och läkemedelsproduktion: Vinnova ska under perioden 2021–2023 fortsatt bidra till att utveckla satsningen på ett nationellt program för proteinforskning, metodutveckling och produktion av biologiska läkemedel (N2016/07981). Insatserna ska förstärkas med inriktning mot ny individanpassad behandling av mycket svårt sjuka personer. Det nationella programmet är en del av en större satsning, vilken genomförs i samverkan med privata aktörer och innefattar Wallenberg Center for Protein Research och Testa Center. Uppdraget ska redovisas till regeringen (N-dep) tillsammans med uppdraget för samverkansprogrammen (N2020/03087).	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31
	3.15 Kompetensförsörjning och livslångt lärande: Vinnova ska, i linje med samverkansprogrammet Kompetensförsörjning och livslångt lärande, öka möjligheterna till kompetensutveckling och omställning. Myndigheten ska genomföra insatser i syfte att initiera innovativa samverkansprojekt mellan aktörer i näringsliv och aktörer från olika delar av utbildningssystemet för att stärka och utveckla infrastrukturen för kompetensförsörjning och det livslånga lärandet. Uppdraget ska redovisas till regeringen (N-dep) tillsammans med uppdraget för samverkansprogrammen (N2020/03087).	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31
	3.16 Digital strukturomvandling: Vinnova ska, i linje med samverkansprogrammet Näringslivets digitala strukturomvandling, öka möjligheterna att möte och leda i den digitala strukturomvandlingen. Myndighetens ska genomföra insatser i syfte att utveckla och stärka förmågan hos svenska aktörer inom avancerade digitala teknologier, kompetensområden och affärsmodeller. Uppdraget ska redovisas till regeringen (N-dep) tillsammans med uppdraget för samverkansprogrammen (N2020/03087).	Redovisas årligen 31 mars Slutredovisas 2025-03-31

Vinnovas diariernr	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2021-01632	3.9 Innovationsscout Israel: Vinnova ska upprätthålla verksamhet i Israel i syfte att etablera innovationssamarbete mellan Sverige och Israel. Uppdraget följer av den pilot som initierades 2017 (N2017/07677) och rapporterades 2020 (N2020/01838). Syftet är att utgöra en brygga mellan det svenska och israeliska innovationssystemet och skapa kontakter med utgångspunkt i näringslivets behov. Av särskild vikt är att stärka banden mellan innovativa företag i Sverige och Israel. (redovisas till N-dep).	Slutredovisats 2024-03-31
2021-01820	Uppdrag att genomföra insatser för nyttiggörande och kommersialisering av innovation.	Delredovisats 2023-03-31 Slutredovisas 2025-03-31
2021-03166	Uppdrag att utveckla en sammanhållen datainfrastruktur för kompetensförsörjning och livslångt lärande.	Delredovisats 2022-01-31 Delredovisats 2023-10-25 Slutredovisats 2024-01-31
2021-04218	Uppdrag till Formas, Energimyndigheten och Vinnova att inom ramarna för strategiska innovationsområden, i samarbete, utveckla arbetet med de strategiska innovationsprogrammen med målsättningen att nya och befintliga program tydligare bidrar till transformativ omställning och hållbar utveckling, som grund för global konkurrenskraft och samhällsnytta.	Redovisas årligen i Årsredovisningen Delredovisats 2022-06-01
2021-04278	Enskilt regeringsuppdrag 2021 att etablera en innovationshubb för produktion av vacciner och andra avancerade läkemedel.	Delredovisats 2022-04-01 Slutredovisats 2023-12-10
2021-05021	3.20 Analys för uppföljning av en nationell strategi för life science: Vinnova ska med utgångspunkt i den metod som TVA tagit fram (N2020/02707) följa och analysera företags-populationen inom den svenska life science-sektorn. Arbetet, t.ex. data-insamling, avgränsingar och vidareutveckling av modellen, ska utföras i nära samarbete med bransch-organisationer och regioner. Uppdraget ska bidra till att nå målen i En nationell strategi för life science och syftar till att långsiktigt stärka Sverige som en ledande life science-nation. Vart tredje år, med start 2024, ska rapporten ta en bredare ansats med fördjupad rapportering från ett särskilt relevant område.	Redovisas årligen 16 oktober
2022-00080	Vinnova ska genomföra insatser för forskning och innovation för ett långsiktigt hållbart byggande. I uppdraget ingår att minska sårbarhet och berorenden av enskilda material samt att främja hållbarhet i bygg- och anläggningssektorn. Sammantaget ska insatserna minska miljö- och klimatpåverkan och bidra till genomförandet av den svenska strategin för en cirkulär ekonomi (M2020/01133). Uppdraget ska genomföras i samarbete med Formas och med hänsyn till relevanta regeringsuppdrag, t.ex. till Boverket.	Slutredovisas 2025-03-31
2022-00109	Vinnova ska, i samverkan med Energimyndigheten och Trafikverket, utveckla programmet FFI så att det fortsatt bidrar till den forskning och kompetensförsörjning som behövs för framtidens transportsystem, samt för att möta nuvarande och framtida samhällsutmaningar inom området. Myndigheten ska möjliggöra för aktörer i hela leverantörskedjan att bidra och ta del av den forskning och innovation som sker inom FFI. Programmet ska fortsätta som ett avtalsregerlat samverkansprogram med oförändrad ambitionsnivå (prop.2008/09:05 och N2012/01049).	Rapporteras årligen 31 mars
2022-00325	Uppdrag att ansvara för en nationell samordningsfunktion och medfinansiering för programmet för ett digitalt Europa.	Rapporteras årligen 1 mars 2023-2027 av DIGG Slutredovisas 2028-03-31
2022-01462	Uppdrag om nationell kontaktpunkt för forsknings- och innovationsuppdrag inom Europeiska unionens ramprogram (programmet pågår 2021–2027).	Ingen rapportering
2022-01745	Uppdrag att medverka i ett, av Tillväxtverket inrättat, nationellt analysnätverk för hållbar regional utveckling i hela landet 2022–2030.	Ingen rapportering
2023-00114	Vinnova ska som del av sitt löpande utvärderingsarbete redovisa minst två genomförda effektutvärderingar av genomförda insatser där samhällsnytta särskilt belyses. De insatser som utvärderas ska vara av budget- och verksamhetsmässigt betydelse och extern expertis ska nyttjas Vinnova ska i tidigt stadie föra dialog med Tillväxtanalys om vilka insatser som utvärderas och metoder inklusive utvärderingsbarhet. Utvärderingarna ska omfatta resultat och effekter av det stöd som myndigheten lämnat. Vinnova ska även redogöra för vilka återgräder som kommer att vidtas till följd av lärdomar från utvärderingarna.	Slutredovisats 2024-03-31
2023-00143	Vinnova ska bidra i genomförandet av regionalfondsprogrammen och Fonden för en rättvis omställning under programperioden 2021–2027. Myndigheten ska, vid behov, även bista TVV i urval av territoriella strategier kopplat till hållbar urban utveckling. Redovisas till Landsbygds- och infrastrukturdepartementet.	Slutredovisas 2028-02-24

Vinnovas diariernr	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2023-00144	Vinnova ska se över hur myndigheten kan utveckla sina insatser riktade till lärosätena för deras arbete med strategier för samverkan och nyttiggörande (N2020/03087 RB21). Syftet är att uppnå sammanhållna och strategiska insatser som leder till att kunskap och kompetens kommer samhället till nytta.	Slutredovisats 2024-04-30
2023-00622	Uppdrag att etablera ett innovationskluster för kommersialisering av avancerade läkemedel.	Delredovisats 2024-06-01 Slutredovisats 2025-09-30
2023-00873	Uppdrag att öka insatserna inom innovations- och forskningsprogrammet Avancerad digitalisering.	Redovisas årligen i Årsredovisningen Slutredovisats 2028-03-31
2023-01308	Uppdrag att stärka flygteknisk forskning, utveckling och innovation.	Redovisas årligen i Årsredovisningen Delredovisats 2024-02-29
2023-01946	Uppdrag att främja ansvarsfull internationalisering vid utbildnings-, forsknings- och innovationssamarbeten.	Delredovisats 2024-03-31 Slutredovisats 2024-12-15
2024-00029	Uppdrag till Försvarsmakten och Vinnova att initiera och genomföra ett innovationsprogram för civil-militära synergier.	Delredovisats 2024-03-29 Därefter årligen i särskild redovisning i samband med ÅR
2024-00369	3.3. Ekonomisk modell för styrning och uppföljning Myndighetens ska efter dialog med Ekonomistyrningsverket lämna förslag på en ändamålsenligt ekonomisk modell för styrning, uppföljning och hur medel ska fördelas till berörda aktörer för svenskt deltagande i partnerskapsprogram inom ramen för europeiskt forsknings- och innovationssamarbete samt deltagande i internationellt forsknings- och innovationssamarbete.	Slutredovisats 2024-03-14
2024-00380	Uppdrag om stärkt samordning för högkvalificerad internationell kompetens och utländsk arbetskraft viktig för Sveriges konkurrenskraft.	Delredovisats 2025-01-31 Delredovisats 2026-03-31 Slutredovisats 2027-03-31
2024-00559	Uppdrag att stärka forskning och innovation för sjätte generationens trådlösa system (6G).	Delredovisats 2025-03-31 Delredovisats 2026-03-31 Slutredovisats 2027-03-31
2024-00753	3.1 Stöd till policyutveckling Vinnova ska tillhandahålla stöd till offentliga aktörer för att stärka deras förmåga att arbeta proaktivt med policyutveckling bland annat för grön omställning och digitalisering. Myndigheten ska även främja koordinerade och utvecklade myndighetsprocesser. Synergier mellan innovationsinsatser på kommunal, regional, nationell och internationell nivå ska tas tillvara i genomförandet av uppdraget. Inom ramen för uppdraget ska Vinnova bland annat fokusera på nyindustrialiseringen och samhällsomvandlingen i Norrbottens och Västerbottens län.	Delredovisats 2024-12-15
2024-00754	3.2 Nationell behörig myndighet för tillämpning och genomförande av förordningen om halvledare Vinnova ska i Sverige vara den nationellt behöriga myndigheten enligt förordningen om halvledare, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1781 om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem och om ändring av förordning (EU) 2021/694, för att säkerställa tillämpningen och genomförandet vad gäller förordningens kapitel 2. Vinnova ska inhämta synpunkter från andra relevanta myndigheter och aktörer, när det är lämpligt, samt löpande informera Regeringskansliet (KN-dep) om genomförandet.	Löpande
2024-00827	Uppdrag att redovisa genomförandet av den regionala utvecklingspolitiken och den sammanhållna landsbygdpolitiken.	Redovisas 2025-01-31 Redovisas 2027-01-31
2024-01501	Uppdrag att identifiera och föreslå strategiskt viktiga tekniker för Sverige.	Slutredovisats 2024-10-31
2024-01590	Uppdrag att samordna och effektivisera det offentliga stödet till unga innovativa företag.	Delredovisats 2025-08-30 Delredovisats 2026-08-30 Slutredovisats 2027-08-30
2024-03383	Uppdrag om gemensam datainsamling och datadelning av statlig finansiering till företag och företagsfrämjande aktörer.	Delredovisats 2025-01-31 Slutredovisats 2027-02-01
2024-03522	Regeringsuppdrag att analysera hur en kontaktpunkt för regulatorisk försöksverksamhet bör struktureras och genomföras.	Slutredovisats 2025-02-28
2024-03579	Regeringsuppdrag att utforma ett långsiktigt nationellt stöd för att stimulera användandet av innovativa utfallsfokuserade arbetssätt och investeringsmodeller.	Delredovisats 2025-06-01 Delredovisats 2026-03-31 Slutredovisats 2027-03-31

Vinnovas diarienum	Uppdrag	Rapporteringsdatum
2024-04263	Uppdrag att redovisa resultat inom ramen för regeringens utvecklingsprogram för jämställdhetsintegrering i statliga myndigheter.	Slutredovisas 2026-01-20
2025-00002	Uppdrag att bidra till att utveckla det brottsförebyggande arbetet.	Slutredovisas 2025-08-31

BILAGA 3. FÖRKORTNINGAR

AGFO	Affärsnätverket för det svenska matsystemet	MAX IV	Svenskt nationellt laboratorium för acceleratorfysik och forskning med hjälp av synkrotronljus
AKIS	Nätverk/system av aktörer som arbetar med att främja kunskap och innovation inom lantbruket	MISS	Tillväxtverkets mikrodatabas för statligt företagsstöd
AMED	Japan Agency for Medical Research and Development	MoST	Ministry of Science and Technology
API	Application Program Interface	MoU	Memorandum of Understanding
ASPIRE	Adopting Sustainable Partnerships for Innovative Research Ecosystem	MSCA	Marie Skłodowska Curie Actions
BiSS	Big Science Sweden	NCP	National Contact Point (EU)
BNCT	Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technologies	NESTI	National Experts on Science and Technology Indicators
CoE	Centers of Excellence	NEXT	Neutron och röntgenvetenskap för industriella transformationer
CoP	Community of Practice	NFFP	Nationella flygforskningsprogrammet
CSTP	Committee on Science and Technology Policy inom OECD	NICT	National Institute of Information and Communication Technology
DBT	Department of Biotechnology	NSF	National Science Foundation
DIANA	Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic	OECD	The Organisation for Economic Cooperation and Development
DUT	Driving Urban Transitions to a Sustainable Future	OPSI	Observatory for Public Sector Innovation
EATRIS	Den europeiska infrastrukturen för translationell medicin	OSI	Office of Science and Innovation
EIC	European Innovation Council (Europeiska innovationsrådet)	PAB	Public Authorities Board
EIT	European Institute of Innovation and Technology	PRV	Patent- och registreringsverket
ERA	European Research Area	PSA	Office of the Principal Scientific Adviser
ERUF	Europeiska regionala utvecklingsfonden	Reglab	Forum för lärande om regional utveckling
ESS	European Spallation Source	RISE	Research Institutes of Sweden AB
EU SME	EUs partnerskap för bidrag till utveckling av små och medelstora företag	RND	Regional Nationell Dialog
EU-sam	EU-Samordningsfunktionen	SARC	Swedish Aerospace Research Center
FFI	Programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation	SCB	Statistiska Centralbyrån
FoFin	Översynen av forskningsfinansieringssystemet	SCII	Sweden Canada Innovation Initiative
FoI	Forskning och innovation	SID	Sweden Innovation Days
Formas	Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande	SII	Sweden India Innovation
Forte	Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd	SIP	Strategiska innovationsprogram
GBER	Den allmänna gruppundantagsförordningen	SISP	Swedish Incubators and Science Parks
GBV	Gender-based violence	SJII	Sweden Japan Innovation Initiative
IGLO	Informal Group of RTD Liaison Offices. Nätverk mellan länders Brysselkontor	SKR	Sveriges kommuner och regioner
Intsam	Nationella samordningsfunktionen för internationella forskningssamarbeten utanför EU	SME	Small and medium-sized enterprises
IoT	Internet of Things	SMF	Små och medelstora företag
ISO	International Organization for Standardization	STI	Science, technology and innovation
IVA	Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien	STINT	Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning
JiM	Jämställdhetsintegrering i myndigheter	SWERI	Sveriges forsknings- och innovationskontor i Bryssel
JST	Japan Science and Technology Agency	TIP	Arbetsgruppen Working Party on Innovation and Technology Policy inom OECD
KDT JU	Key Digital Technologies Joint Undertaking	TREE	Transition to Efficient Electrified forestry transport
		VR	Vetenskapsrådet

BILAGA 4. VINNOVAS PUBLIKATIONER 2024

Årsredovisning 2023

Diarienummer: 2023-00872

FFI Årsredovisning 2023

Diarienummer: 2022-01323

Ett nationellt forskningsprogram för biologiska läkemedel

Diarienummer: 2025-07087

Hur kan vi accelerera deeptech i Sverige?

Diarienummer: 2024-01989

Horisont Europa årsbok 2023

Diarienummer: 2021-01625

TRAMI Missions Playbook – Stories from practice

Diarienummer: 2024-01700

Sviktande deltagande i EU:s program för forskning och innovation

Diarienummer: 2023-00939

Svenskt deltagande i ramprogramfinansierad materialforskning

Diarienummer: 2021-01625

Strategic Research & Innovation Agenda (SRIA)

Diarienummer: 2024-04608

Är du redo för deeptech – en ny våg av omvälvande innovationer?

Diarienummer: 2024-02395

Globalt perspektiv på kritiska tekniker

Diarienummer: 2024-01501

Syntetisk biologi, ett framväxande teknikområde för Sverige

Diarienummer: 2024-03595

Statistik över svenska life science-företag

Diarienummer: 2021-05021

Strategiska tekniker för Sverige

Diarienummer: 2024-01501

Strategisk framsyn för innovation:

Internationella insikter för att möta Sveriges framtida utmaningar

Diarienummer: 2024-03995

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram Drive Sweden

Diarienummer: 2021-02735

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram Infra Sweden

Diarienummer: 2021-02735

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram Medtech4Health

Diarienummer: 2021-02735

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram RE:Source

Diarienummer: 2021-02735

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram

Smart Built Environment

Diarienummer: 2021-02735

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram:

Metodrapport 2024

Diarienummer: 2021-02735

Nioårsutvärdering av strategiska innovationsprogram:

Slutsatser från fem utvärderingar 2024

Diarienummer: 2021-02735

Finding effective and acceptable approaches to managing international collaborations in a geopolitically turbulent world

Diarienummer: 2023-04110

Titel: Vinnovas Årsredovisning 2024
ISBN: 978-91-987942-5-0
Utgiven: Februari 2025
Utgivare: Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet
Diarienummer: 2024-03545

BILDER

Omslag: Mikael Svensson
Sid 4: Susanne Kronholm

Produktion: Kid

Vinnovas publikationer finns att läsa och ladda ner på vinnova.se



VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet

Post: Vinnova SE-101 58 Stockholm
Besök: Mäster Samuelsgatan 56
+ 468473 3000 vinnova@vinnova.se vinnova.se