

Innovationsfrämjande i livsmedelssystemet

Slutrapportering av uppdrag att inom ramen för livsmedelsstrategin genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan under 2020-2025, inklusive delredovisning för 2025

Utgivare: Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet

Titel: Innovationsfrämjande i livsmedelssystemet

Författare: Erika Ax, Alexander Alvsilver

Utgiven: 27 februari 2026

Diarienummer: 2020-00003

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	6
1.1	Uppdrag till Vinnova att främja innovation	6
1.2	Rapportens syfte och utgångspunkt.....	6
2	Genomförande av 2025 års arbete.....	8
2.1	Övergripande resultat.....	8
2.2	Främja tvärsektoriell samverkan	9
2.3	Ökad innovationshöjd	10
2.4	Ekonomisk redovisning för 2025.....	14
3	Slutrapportering 2020–2025.....	15
3.1	Ekonomisk slutrapportering	15
3.2	Övergripande resultat.....	15
3.3	Främja tvärsektoriell samverkan och ökad innovationshöjd.....	17
3.4	Analys och bedömning	21
	Bilaga 1. Pågående projekt 2025	24
	Bilaga 2. Ekonomisk slutrapportering.....	32

Förord

Världen idag är en annan än den var 2017 när riksdagen antog de övergripande målen i en livsmedelsstrategi för Sverige¹. Världsläget har också förändrats sen den uppdaterade Livsmedelsstrategin 2.0 lanserades för snart ett år sedan². Idag är det än viktigare med en strategi för en hållbar, konkurrenskraftig och framtidssäker svensk livsmedelsproduktion. Utvecklingen återspeglas även på Europeisk nivå, inte minst i Europeiska kommissionens färdplan Vision for Agriculture and Food³.

I en tid präglad av geopolitisk osäkerhet och komplexa kriser är innovationsförmåga central för att hitta nya lösningar och angreppssätt för att hantera dagens utmaningar och för att möta morgondagen.

Vinnovas uppdrag att inom ramen för livsmedelsstrategin genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan har löpt mellan 2020 och 2025. Vi är stolta över att ha bidragit till att mobilisera ett brett spektrum av aktörer, att nya samarbeten har initierats och till teknik- och samhällsutveckling genom att finansiera nya lösningar med betydelse för bland annat folkhälsa, miljö och klimat, svensk livsmedelsproduktion och livsmedelsberedskap. Genom att kombinera riktade insatser med en helhetssyn på Vinnovas breda portfölj inom livsmedelsområdet har uppdraget kunnat skapa mervärden som sträcker sig bortom den specifika budgeten för regeringsuppdraget.

Vårt uppdrag hade inte varit möjligt utan samarbete med aktörer inom näringsliv, akademi, forskningsinstitut, civilsamhälle och offentlig sektor. Deras engagemang, perspektiv och vilja att utveckla nya lösningar för ett hållbart och konkurrenskraftigt livsmedelssystem är det som leder till resultat. Vi vill rikta ett varmt tack till alla som bidragit till arbetet.

Med denna rapport redovisar Vinnova 2025 års arbete och sammanfattar samtidigt utfallet av regeringsuppdraget och några egna slutsatser. Vi hoppas att resultaten ska vara värdefulla som underlag för det fortsatta arbetet med att stärka Sveriges innovationskraft inom livsmedelssektorn.

Stockholm, februari 2026

Darja Isaksson

Generaldirektör, Vinnova

¹ [En livsmedelsstrategi för Sverige – fler jobb och hållbar tillväxt i hela landet - Regeringen.se](#)

² [Livsmedelsstrategin 2.0 - Regeringen.se](#)

³ [Vision for Agriculture and Food - Agriculture and rural development](#)

Sammanfattning

Mellan 2020 och 2025 har Vinnova haft regeringens uppdrag att stärka innovation i livsmedelskedjan. Uppdraget var uppdelat i två delar: Att främja tvärsektoriell samverkan och att öka innovationshöjden i det svenska livsmedelssystemet. Rapporten redovisar genomförandet under 2025 och sammanfattar arbetet under hela uppdragsperioden.

Under 2025 har Vinnova beviljat 66 nya projekt inom livsmedel. Det innebär en mobilisering av totalt 155 olika organisationer. Riktade insatser mot livsmedelsområdet har syftat till att fortsatt främja tvärsektoriell samverkan vilket bland annat görs inom insatsen Ett nytt recept för matsystemet. Dessutom adresseras policyinnovation genom en riktad utlysning för policyprojekt. Experimenterande kring nydanande produkter, tjänster och tillvägagångssätt har finansierats och internationella samarbeten har stärkts, både genom det europeiska partnerskapet FutureFoodS första utlysning och genom Planeringsbidrag för internationell ansökan.

I 2025 års projektportfölj finns en bredd av projekt som genom experiment och utforskande aktiviteter möter kunskapsbehov och främjar innovation och teknikutveckling, adresserar policyfrågor och frågor kopplat till konsument och marknad, inte minst skolmåltider och matmiljöer. Vinnovas arbete har stärkts av samverkan med andra myndigheter bland annat inom Myndighetssamverkan för innovation i livsmedelskedjan.

När uppdragsperioden 2020-2025 summeras har 483 nya projekt som främjar innovation inom livsmedelsområdet tillkommit i Vinnovas portfölj. Projekten engagerar totalt 849 olika organisationer, där näringslivet har erhållit den största andelen stöd (44 procent). Uppdraget har givit Vinnova mandat att mobilisera aktörer och initiera riktade insatser baserat på analys och dialog med aktörer i systemet. Däribland utlysningar för att stärka den växtbaserade värdekedjan, testa visionära idéer för hållbarhet och konkurrenskraft och innovationsplattformar där aktörer tillsammans jobbar mot högt ställda mål om framtidens livsmedelssystem. Framtidsprototyper har rönt uppmärksamhet och ett antal experiment och prototyper har bidragit till lärande och nya samarbeten. Vinnova har även arbetat för att stärka livsmedelsaktörers medverkan i andra insatser. Slutrapporter från projekt visar tydligt att utöver bred kunskapsspridning har projekten lett till nya och utvecklade samarbeten samt till följdprojekt av olika slag.

Vinnovas bedömning är att uppdraget har stärkt tvärsektoriell samverkan. Vi uppfattar också att allt fler lyfter behovet av policy- och regelutveckling och att systemsynen på livsmedelsområdet har ökat under åren 2020 till 2025. Framåt är det viktigt att livsmedelsstrategin fortsatt prioriterar åtgärder för ökad innovationshöjd. I en tid av osäkerhet är innovationsförmåga centralt för ett robust och resilient livsmedelssystem. I kombination med EU initiativ som Biotech Act kan det även ge nya förutsättningar för konkurrenskraft i livsmedelssektorn.

1 Inledning

1.1 Uppdrag till Vinnova att främja innovation

Regeringen gav år 2020 Vinnova i uppdrag att inom ramen för livsmedelsstrategin genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan under perioden 2020-2025. Uppdragets syfte var att bidra till strategins övergripande mål om en ökad livsmedelsproduktion som är hållbar och konkurrenskraftig.

Vinnovas uppdrag att stärka innovationsarbetet inom den svenska livsmedelskedjan har haft två delar. Den ena delen handlar om att **öka innovationshöjden** och den andra om att **främja ökad tvärsektoriell samverkan**.

För uppdragets genomförande fick Vinnova använda högst 5 miljoner kronor under 2020. För åren 2021-2025 beräknades 2 miljoner kronor per år avsättas. Uppdraget innebar att Vinnova fick ett tydligt mandat att verka inom området och att finansiera aktiviteter för att främja innovation inom livsmedelskedjan. Denna typ av breda uppdrag att verka inom livsmedelsområdet har Vinnova inte haft tidigare.

1.2 Rapportens syfte och utgångspunkt

Denna rapport syftar till att redovisa 2025 års arbete med regeringsuppdraget att genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan, samt att sammanfatta uppdragets genomförande över åren i en slutrapportering för åren 2020 till 2025.

Den årliga redovisningen följer samma rapportstruktur som tidigare rapportering. Vinnova har i den löpande återslagrapporteringen valt att dels rapportera de uppdragsspecifika kostnaderna och dels redogöra för arbetet inom området utifrån hela Vinnovas portfölj av insatser och projekt. Ett av Livsmedelsstrategins huvudsakliga syften, som det formuleras i propositionen, är att öka innovationskraften. Målet för det strategiska området Kunskap och innovation är i sin tur att stödja kunskaps- och innovationssystemet för att bidra till ökad produktivitet och innovation i livsmedelskedjan samt hållbar produktion och konsumtion av livsmedel. Eftersom innovationskraft och innovationssystem är centralt i livsmedelsstrategin har Vinnova valt att rapportera uppdraget ur ett innovationssystemperspektiv. Det ger även en bild av Vinnovas roll som finansör av innovation i livsmedelssektorn och synliggör den hävstång som uppdraget inneburit.

Slutrapporteringen följer samma struktur och redovisar därmed data gällande hela Vinnovas portfölj inom livsmedelsområdet under uppdragsperioden. Rapporten lyfter även specifika insatser som delvis är en följd av uppdraget då det gett Vinnova möjlighet

att prioritera och genomföra specifika insatser riktade till livsmedelssektorn som gått långt utöver budgeten i uppdraget.

Rapporten innehåller utöver statistik om Vinnovas portfölj inom området, vilken är hämtad från Vinnovas databas och inkluderar projekt som delvis eller helt handlar om livsmedel, information om specifika insatser och projekt samt exempel på resultat som möjliggjorts inom ramen för regeringsuppdraget. Via referenser finns mer information om respektive projekt.

2 Genomförande av 2025 års arbete

Här redovisas först övergripande Vinnovas finansiering av forsknings- och innovationsprojekt inom livsmedelsområdet under år 2025. Genomförandet av 2025 års arbete redovisas därefter utifrån uppdragets två delar, främjande av tvärsektoriell samverkan och ökad innovationshöjd. Den senare delen har dessutom delats upp enligt livsmedelsstrategins strategiska områden: Regler och villkor, Konsument och marknad, samt Kunskap och innovation.

2.1 Övergripande resultat

Under 2025 har Vinnova haft 195 aktiva projekt inom livsmedelsområdet. Projekten har sammantaget mottagit bidrag på totalt 149 miljoner kronor under året. Bidraget fördelades på privata företag (44 procent), högskolor och universitet (18 procent), forskningsinstitut (15 procent), offentlig förvaltning (7 procent) samt övriga inklusive ideella föreningar och stiftelser (17 procent). Projekten har sammanlagt och över tid en budget på 947 miljoner kronor, varav 562 miljoner kronor består av bidrag från Vinnova.

På grund av ett ökat antal regeringsuppdrag med budget inom befintligt ramanslag har Vinnova haft begränsad möjlighet att prioritera riktade insatser till livsmedelsområdet under 2025. Prioriteringen har varit att fortsätta finansiera fem innovationsplattformar inom insatsen Ett nytt recept för matsystemet⁴ och att stärka arbetet för internationell samverkan. Det senare innebär bland annat att Vinnova har genomfört och beslutat i den första utlysningen inom det europeiska partnerskapet FutureFoodS⁵, samt fortsatt finansierat aktörer inom utlysningen Planeringsbidrag för internationell ansökan⁶. Vinnova har även finansierat projekt av stor relevans för livsmedelsområdet inom andra insatser som inte enskilt riktat sig mot livsmedelsområdet. Det handlar bland annat om Inkubatorprogrammet⁷ och programmet Avancerad digitalisering⁸, samt inom Impact Innovation programmen Water Wise Societies, Shift Sweden och SustainGov⁹.

Under 2025 beviljade Vinnova 66 nya projekt inom livsmedelsområdet, som tillsammans engagerar 155 unika organisationer.

⁴ [Ett nytt recept för matsystemet | Vinnova](#)

⁵ [Europeiska samarbeten för hållbara matsystem | Vinnova](#)

⁶ [Planeringsbidrag inför internationell ansökan 2025 | Vinnova](#)

⁷ [Nationella inkubatorprogrammet stöttar startups till succé | Vinnova](#)

⁸ [Avancerad Digitalisering](#)

⁹ [Impact Innovation – Sveriges innovationssatsning för 2030-talet](#)

2.2 Främja tvärsektoriell samverkan

Under 2025 har Vinnova fortsatt att främja tvärsektoriell samverkan genom finansiering av innovationsplattformar i en andra etapp av insatsen [Ett nytt recept för matsystemet](#). En innovationsplattform är en flexibel långsiktig samverkansform som består av aktörer som tillsammans arbetar mot en gemensam mission som ska bidra till systemförändring. Etapp två finansierar fem innovationsplattformar från mitten av 2025 till och med 2027. Budgeten är på cirka 7,5 miljoner per plattform. Arbetet engagerar aktörer från akademi, näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle som tillsammans arbetar mot missioner om framtidens hållbara matsystem med fokus på regenerativ matproduktion¹⁰, hållbara matmiljöer¹¹, måltider inom planetens gränser¹², civilsamhällets roll i omställning till robusta och resilienta matsystem¹³, och att utveckla bioteknik inom livsmedelsområdet¹⁴.

Vinnova stöttar plattformarna med en acceleratorfunktion med bland annat regelbundna fysiska träffar för kapacitetshöjande aktiviteter, erfarenhetsutbyte och bredare samverkan. Aktörerna har möjlighet att söka ytterligare finansiering ur en Innovationspott för projekt i mindre omfattning så som analyser, experiment och prototyper. Projekten kan sökas tillsammans med andra aktörer och skapar enligt dem själva goda förutsättningar för att inleda samarbeten med ytterligare organisationer av olika slag. Under våren 2025 riktades utlysningen Innovationspotten mot policyprojekt. Utlysningen föregicks av en insats för att stärka förmågan att jobba med policyfrågor och stötta utformningen av skarpa policyutmaningar, i processen skedde även interaktion med relevanta myndigheter. I de fem finansierade projekten deltar aktörer från akademi, näringsliv, myndigheter och offentlig sektor samt civilsamhälle. I avsnitt 2.3 Ökad innovationshöjd ges några exempel på dessa.

I början av 2025 kom framtiden på besök på Universeum i Göteborg när Vinnova-finansierade framtidsprototyper från utlysningen Gestalta framtidens hållbara lösningar inom mobilitet eller matsystem hade vernissage¹⁵. Målet var att skapa en mötesplats kring prototyperna där aktörer från olika delar av samhället – forskare, företag och medborgarna själva – kunde mötas för dialog, kunskapsutbyte och engagemang kring gemensamma samhällsutmaningar.

Vinnova har etablerat en god samverkan med Miljömålsrådets programområde Samverkan för ett hållbart livsmedelssystem¹⁶ och deltagit på möten enskilt eller tillsammans med representanter från innovationsplattformarna inom Ett nytt recept för matsystemet för att dela erfarenheter från plattformarnas arbete och Vinnovas arbetssätt.

¹⁰ [Regenerator - samverkansaccelerator | Vinnova](#)

¹¹ [Mission Matmiljö - etapp 2 | Vinnova](#)

¹² [Framtidens måltider inom planetens gränser - 9 out of 10 - innovations plattform | Vinnova](#)

¹³ [Mat till alla-Nära och tillsammans | Vinnova](#)

¹⁴ [Biotech Heights - Innovationsplattform | Vinnova](#)

¹⁵ [Framtiden kommer på besök till Universeum | Vinnova](#)

¹⁶ [Miljömålsrådet](#)

I början av 2026 träffades representanterna i samverkansgruppen innovationsplattformarna för ytterligare interaktion.

Inom myndighetssamverkan för innovationsfrämjande i livsmedelssektorn samverkar Vinnova, Formas, Tillväxtverket och Jordbruksverket med den gemensamma målbilden bygga kunskap, synka insatser, arbeta med policyutveckling och finansiering av insatser för forskning och innovation i livsmedelskedjan. Myndigheterna har under 2025 samlats kring konkreta mål och aktiviteter för gruppens arbete. Vinnova har särskilt lyft policyinnovation och bioteknik för livsmedel som åtgärdsområden för gruppens arbete.

Det europeiska partnerskapet FutureFoodS har genomfört sin första transnationella utlysning¹⁷. Vinnova och Formas hade ett nära samarbete för att möjliggöra bred svensk medverkan och för att förenkla för aktörer att söka i utlysningen. Resultatet är att åtta projekt med svenska aktörer har beviljats finansiering under hösten 2025. En tredjedel av ansökningarna i utlysningen hade svenskt deltagande vilket tyder på en stark svensk mobilisering. Sverige är också ett av tre länder med flest aktörer i de finansierade projekten ett tecken på att svenska aktörer kraftsamlar nationellt för att samverka inom ramen för det internationella samarbetet. Multiaktörssamverkan är kravställt i utlysningen. Flera av de finansierade projekten har kopplingar till andra av Vinnova finansierade innovationsplattformar och projekt.

Vinnova och Formas samarbetar även inom expertuppdragen för EUs Mission a Soil Deal for Europe¹⁸ (En giv för den europeiska marken).

2.3 Ökad innovationshöjd

Nedan följer en redovisning av riktade insatser för att främja ökad innovationshöjd inom livsmedelsområdet 2025 samt ett litet urval av andra projekt som finansierats under året och som har bäring på de tre strategiska områdena i livsmedelsstrategin:

- Kunskap och innovation
- Regler och villkor
- Konsument och marknad

2.3.1 Kunskap och innovation

Vinnova har under året haft riktade utlysningar inom insatsen Ett nytt recept för matsystemet och Innovationspotten samt inom EU-partnerskapet FutureFoodS. Utöver det finansieras projekt inom livsmedelsområdet i flera andra program och insatser, som inte är enbart eller direkt riktade mot livsmedelsområdet.

För att stimulera experimenterande och utforskande aktiviteter genom små snabba insatser finns utlysningen Innovationspotten kopplad till insatsen Ett nytt recept för matsystemet. Under året har potten haft två ansökningstillfällen där höstens tillfälle var

¹⁷ [Europeiska samarbeten för hållbara matsystem | Vinnova](#)

¹⁸ [EU Mission: A Soil Deal for Europe](#)

inriktat på experiment och prototyper. Vid höstens stängning finansierades fem projekt, bland annat:

- *Matfonden Nära*¹⁹ som utvecklar en modell för saminvesteringar i småskalig livsmedelsproduktion där kommun, civilsamhälle och finansiella aktörer delar risk och ansvar. Syftet är att skapa en juridisk och ekonomisk prototyp som gör det möjligt att kanalisera kapital till lokal matproduktion och stärka beredskap, hållbarhet och social inkludering.
- *Prototyp: Uppskalning av precisionsfermentering av mjölkproteiner i ny bioreaktor*²⁰. Projektet ska visa att kostnadseffektiva bioprocesser är möjliga för livsmedel genom att validera en ny bioreaktor skräddarsydd att undvika onödiga kostnader. Detta med motiveringen att Sverige har stor potential att öka sin innovationskapacitet och bli ledande inom bioteknik vilket skulle kunna stärka livsmedelssäkerheten, skapa jobb och minska miljöpåverkan genom att möjliggöra växtbaserade alternativ, bättre utnyttjande av restströmmar och mindre beroende av fossila resurser.

Internationella samarbeten är viktiga för kunskapsförsörjning och internationell finansiering för forsknings- och innovationsprojekt kan utgöra en viktig möjlighet för att stärka den svenska livsmedelssektorns innovationskapacitet och innovationshöjd. Utöver utlysningen inom EU-partnerskapet FutureFoodS främjas internationell uppkoppling genom finansiering till planeringsbidrag för internationell ansökan. Under 2025 finansierades 14 projekt inom livsmedelsområdet. Inom EARTH Global Climate-Tech Alliance ett samarbete med Singapore, Israel, Österrike och Finland har vi genomfört en matchmakinginsats för att facilitera bildandet av konsortium och stärka ansökningar till två utvalda FoodTech-utlysningar inom Horisont Europa. Samarbetet mellan länderna grundar sig på likheter som en liten inhemsk marknad men att länderna samtidigt ligger i topp i världen vad gäller innovation.

En stor andel av budgeten i 2025 års beslut inom livsmedelsområdet handlar om Stöd till nystartade företag via kvalitetssäkrade inkubatorer där Vinnova finansierar Krinova Incubator²¹ med sin livsmedelsprofil och SmiLe Incubator AB²² som profilerar sig bland annat inom Foodtech, inom ramen för inkubatorprogrammet²³.

Inom programmet Avancerad digitalisering och utlysningen Industriell behovsdriven innovation²⁴ finansieras från 2025 två projekt med hög relevans för livsmedelsstrategins och regeringens ambitioner

- *AI-PRO: Stärk processindustrins effektivitet och kunskap med AI och smarta sensorer*²⁵ utvecklar metoder som testas i verkliga produktionsmiljöer för att höja

¹⁹ [Matfonden nära | Vinnova](#)

²⁰ [Prototyp: Uppskalning av precisionsfermentering av mjölkproteiner i ny bioreaktor | Vinnova](#)

²¹ [Krinova Incubator | Vinnova](#)

²² [Excellens 2025-2028 SmiLe Incubator AB | Vinnova](#)

²³ [Stöd till nystartade företag via excellenta inkubatorer 2025 till 2028 | Vinnova](#)

²⁴ [Avancerad digitalisering - Industriell behovsdriven innovation | Vinnova](#)

²⁵ [AI-PRO: Stärk processindustrins effektivitet och kunskap med AI och smarta sensorer | Vinnova](#)

effektivitet, kvalitet och energiprestanda i processindustrin. Detta görs tillsammans med bland annat livsmedelsaktörerna Orkla, Oatly och Lantmännen. Projektet ska göra industrin mer proaktiv genom att förutse och förebygga produktionsproblem innan de uppstår.

- *LAGA Insight*²⁶ som utvecklar en AI-driven kunskapshubb som gör kvalitativ data tillgänglig och praktiskt användbar för alla aktörer. Den förväntas bidra till är ökad konkurrenskraft, kompetens och investeringsattraktivitet, stärkta AI-kompetenser, hållbar utveckling, samt stödja Sveriges klimatmål och nya Livsmedelsstrategi 2.0.

Beredskapsfrågan är högaktuell och i 2025 års portfölj finns, förutom arbete som bedrivs inom innovationsplattformarna i Ett nytt recept för matsystemet, projekt med koppling till stärkt livsmedelsberedskap:

- *Policylab om kommunal innovation och beredskap för framtida livsmedelsresiliens*²⁷ inom projektet utvecklas ramverk och verktyg som hjälper kommuner att uppfylla sitt livsmedelssäkerhetsuppdrag och testa modeller för en hållbar omställning av livsmedelssystemet.
- *Regiofoods*²⁸, ett internationellt projekt inom FutureFoodS som handlar om att förbättra motståndskraften i regionala livsmedelssystem genom transnationellt samarbete i Norden och Baltikum, utveckla mätmetodik och innovationer. (Ett samverkansprojekt mellan Estland, Litauen, Finland, Norge, Danmark, Island och Sverige).

2.3.2 Regler och villkor

Att adressera regler och villkor för att bättre bidra till en hållbar och konkurrenskraftig livsmedelskedja är en viktig del av livsmedelsstrategin. Det är också avgörande för systemförändring och för att skapa förutsättningar för innovation. Våren 2025 riktades utlysningen innovationspotten mot policyprojekt. Insatsen utformades som en flerstegsprocess och började 2024 med en kapacitetshöjande insats kring hur policyutmaningar kan adresseras. Detta följdes sedan upp med en utlysning. Projekten ska utforska och experimentera kring hur regler och andra styrmedel kan utformas för att bidra till ett hållbart matsystem. Totalt finansierades fem policyprojekt i utlysningen, bland annat:

- *Policylab Branschstandard för småskalig konservering*²⁹ som syftar till att utforska och utveckla en svensk branschstandard för säker tryckkonservering av livsmedel

²⁶ [LAGA Insight I Vinnova](#)

²⁷ [Universell Grundläggande Näringsinkomst: Policylab om kommunal innovation och beredskap för framtida livsmedelsresiliens I Vinnova](#)

²⁸ [Från regionalt till transnationellt värde - hur regionala livsmedelssystem kan stärka resiliens och självförsörjning i Norden och Baltikum - RegioFoodS I Vinnova](#)

²⁹ [Policylab Branschstandard Bra Beredskapsmat Till Alla, Småskalig Konservering I Vinnova](#)

- *Policylab ekonomiska styrmedel*³⁰ med målet är att samskapa och utvärdera effektiva incitament som gör hållbara livsmedel mer tillgängliga, prisvärda och attraktiva. Arbetet sker i nära samverkan med handel, producenter, konsumenter och myndigheter.
- *Policylab omställningsstöd för gröna proteiner*³¹, med målet att utforma ett policyförslag för baljväxtsatsningar genom att justera nuvarande stöd och styrmedel

Inom ramen för EU-perternskapet FutureFoodS finansieras projektet *TrueFoodS*³². Projektet handlar om att öka politisk samstämmighet samt främja samarbete mellan alla aktörer inom livsmedelssystemet från skörd till bord genom att identifiera och lösa resursineffektivitet, främja rättvisa genom kapacitetsbyggande initiativ och harmonisera fragmenterade regelverk. Deltar gör aktörer från Portugal, Italien, Spanien, Bulgarien, Tyskland, Rumänien och Sverige.

2.3.3 Konsument och marknad

Med skolans matmiljö och måltider i skolan i fokus finansierar årets Innovationspotts-utlysningar

- *Policylabb offentliga måltider*³³ som utgör en förstudie av tre policyprototyper för hur skolmåltider ger ett livslångt lärande om hållbar mat och hälsa
- *Uppföljning av indikatorer för näringsriktiga och miljösmarta måltider i skolan - Hur kan vi mäta och nå målen i praktiken?*³⁴ Med målet att utveckla strategier och verktyg för uppföljning och analys av indikatorer och mål för näringsriktiga och miljösmarta måltider i Sverige

Inom EU-partnerskapet FutureFoodS³⁵ sker nu transnationell samverkan bland annat kring matmiljöer i och kring skolor men också bredare kring normer hur vi äter

- *FoodEnvironments4Future*³⁶ med syfte att transformera matmiljöer i och runt skolor, och säkerställa att hälsosam, hållbar mat blir det självklara valet. Projektet avser skapa innovativa policys, ramverk och hållbara affärs- och samverkansmodeller genom ett samarbete mellan Tyskland, Nederländerna, Spanien, Danmark, Belgien och Sverige, där Sverige leder hela konsortiet.

³⁰ [Policylabb för ekonomiska styrmedel - en kartläggning | Vinnova](#)

³¹ [Omställningsstöd gröna proteiner | Vinnova](#)

³² [Transformering av Europeiska Matsystem: Hållbarhet, rättvisa, styrning och motståndskraft som kärnelement \(TrueFoodS\) | Vinnova](#)

³³ [Policylabb offentliga måltider: Förstudie av tre policyprototyper för hur skolmåltider ger ett livslångt lärande om hållbar mat och hälsa | Vinnova](#)

³⁴ [Uppföljning av indikatorer för näringsriktiga och miljösmarta måltider i skolan - Hur kan vi mäta och nå målen i praktiken? | Vinnova](#)

³⁵ [FutureFoodS](#)

³⁶ [Framtidssäkrade skolcentrerade matmiljöer \(FoodEnvironments4Future\) | Vinnova](#)

- *FoodTriggers*³⁷ syftar till att stötta ett stort skifte i normer runt hur vi väljer vad vi ska äta. Här samverkar Sverige med Portugal, Spanien, Italien, Tyskland och Danmark.

Inom Impact Innovation-programmet SustainGov³⁸, som syftar till en reformerad offentlig sektor, finns ett fokusområde kring Framtidssäkrad livsmedelsförsörjning för hälsa och välbefinnande. Där har tre projekt finansierats under 2025. Projekten koordineras av Bodens kommun, Livsmedelsverket respektive Region Stockholm. Projekten hanterar och verkar för stärkt livsmedelsberedskap³⁹, mat och måltider i äldreomsorgen⁴⁰ samt mat för ett inkluderande samhälle⁴¹.

2.4 Ekonomisk redovisning för 2025

Budgeten för uppdragets genomförande uppgick år 2025 till 2 miljoner kronor. De anvisade regeringsuppdragskostnaderna har använts till personalkostnader enligt Tabell 1.

Tabell 1. Regeringsuppdragsmedel 2021. Kostnadsställe 2913, Finanskod 3129

Projekt / Utgift	År	Utbetalt (Sek)
Lönekostnader expert livsmedel	2025	2 000 000

³⁷ [Stötta normförändringar för hållbar och hälsosam livsmedelskonsumtion \(FoodTriggers\) | Vinnova](#)

³⁸ [SustainGov | SustainGov](#)

³⁹ [Livsmedelsförsörjning och folkhälsa | Vinnova](#)

⁴⁰ [Måltidsskiftet - från reaktiv till proaktiv omsorg | Vinnova](#)

⁴¹ [Mat för ett Inkluderande Samhälle | Vinnova](#)

3 Slutrapportering 2020–2025

Uppdraget till Vinnova har syftat till att stärka innovationsarbetet inom den svenska livsmedelskedjan med fokus på ökad innovationshöjd och tvärsektoriell samverkan. Vinnovas arbete inom livsmedelsområdet har inkluderat samverkan med myndigheter, näringsliv och andra aktörer för att kontinuerlig samordna, utbyta insikter och erfarenheter och samarbeta där det bedömts vara relevant. I slutrapporteringen redovisar vi både de uppdragsspecifika kostnaderna och redogör för arbetet utifrån ett innovationssystemsperspektiv vilket inkluderar hela Vinnovas portfölj av projekt inom livsmedel. Därefter följer exempel på resultat och projekt utifrån uppdragets två delar; främja tvärsektoriell samverkan och ökad innovationshöjd. Avslutningsvis sammanfattar vi några av våra egna slutsatser från uppdragets genomförande.

3.1 Ekonomisk slutrapportering

Budgeten för uppdragets genomförande uppgick till maximalt 5 miljoner kronor för 2020 och därefter 2 miljoner kronor per år 2021-2025. De anvisade regeringsuppdragskostnaderna utgörs främst av personalkostnader, se **Bilaga 2**. Relevant intern kompetens inom området har tillsammans med uppdragets mandat möjliggjort för Vinnova att prioritera, skapa synergieffekter och genomföra specifika insatser riktade till livsmedelssektorn som går långt utöver budgeten i uppdraget. Vinnovas arbete inom livsmedelsområdet under uppdragsperioden beskrivs närmare längre fram i detta kapitel.

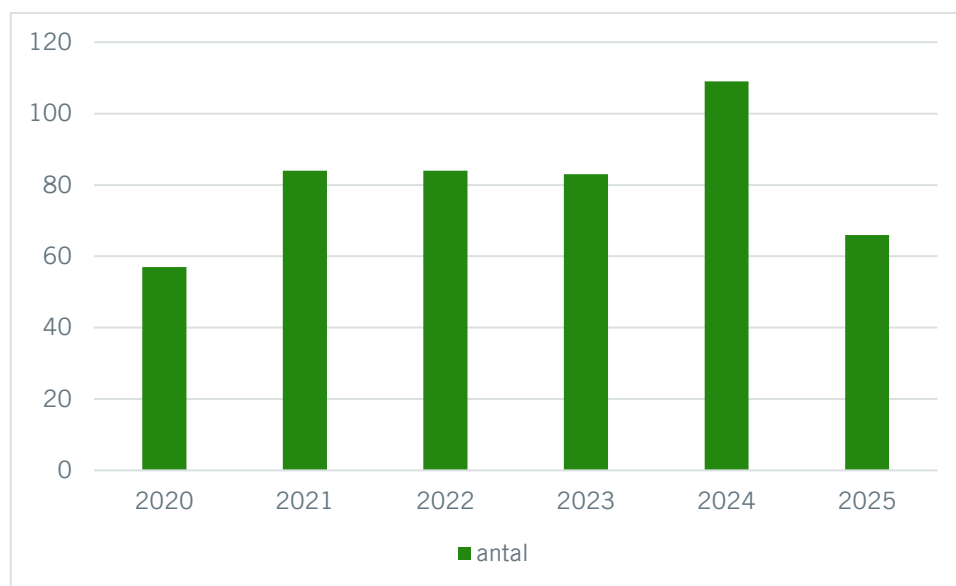
3.2 Övergripande resultat

För att främja forsknings- och innovationsprojekt inom området har Vinnova såväl genomfört insatser riktade till livsmedelssektorn som insatser för att stärka livsmedelsaktörers medverkan i befintliga insatser från Vinnova. Det senare har gjorts genom att i samverkan med andra aktörer synliggöra utlysningar i rätt forum. Nedan presenteras hela Vinnovas portfölj inom livsmedelsområdet mellan 2020 och 2025 liksom riktade insatser för att ge en närmare bild av insatser som genomförts med livsmedelssektorn som specifik målgrupp. Vi sammanfattar även övergripande resultat från projekt som avslutats inom dessa insatser.

Under åren 2020 till 2025 har Vinnova fattat beslut om totalt 483 nya projekt med relevans för livsmedelsområdet och med beviljat bidrag om totalt 878 miljoner kronor och en total budget på 1551 miljoner kronor inklusive övrig finansiering. Bidraget har gått till företag (44 procent), universitet (24 procent) och forskningsinstitut (16 procent), ideella föreningar stiftelser med fler (9 procent), offentlig förvaltning och offentligt ägda företag (6 procent), övriga (1 procent). Projekten har engagerat 849 unika organisationer.

Antal aktiva projekt per år har under perioden varit mellan 124 projekt år 2020 och som mest 215 projekt år 2024 för att sedan minska till 195 år 2025.

Figur 1 nedan visar nya beviljade projekt per år (året då projektet beviljats) inom livsmedelsområdet mellan åren 2020 och 2025. Här ingår projekt beviljade i våra satsningar riktade mot livsmedelsområdet, så väl som projekt inom livsmedelsområdet inom andra insatser och program.



Figur 1. Nya beviljade projekt per år (antal)

Vinnova har initierat ett antal insatser under uppdragsperioden som specifikt riktat sig mot livsmedelsområdet. Insatserna utgör utlysningar för finansiering av projekt av olika omfattning och karaktär se **Tabell 2**. De grundar sig bland annat på analyser från näringslivet och insikter från Vinnovas experimentella och utforskande ansats kring Missions som arbetssätt⁴². För att stärka aktörernas internationella forsknings- och innovationssamarbeten har Vinnova ingått i EU-partnerskapet FutureFoodS⁴³ och inom det samarbetet deltagit i en första transnationell utlysning.

Vinnova har också finansierat planeringsbidrag för internationell ansökan. Vi ser en positiv trend i söktryck från aktörer inom livsmedelsområdet där antalet ansökningar har ökat från nio första året utlysningen öppnades för livsmedelsansökningar år 2022, till 41 ansökningar 2023, 44 år 2024 och 65 ansökningar under 2025. Totalt har Vinnova finansierat 37 planeringsbidrag för internationell ansökan under perioden 2022 till 2025.

⁴² [Vägen till hållbar förändring – ett missionsorienterat arbetssätt | Vinnova](#)

⁴³ [FutureFoodS](#)

Tabell 2. Utlysningar riktade till livsmedelsområdet under perioden 2020 till 2025

Utlysning	Totalt antal beviljade projekt	Totalt beviljat bidrag (Sek)
2021-02097 - Framtidens goda och hållbara vardagsmat – innovationer till stöd för ett växtbaserat skifte	17	24 980 358
2022-01495 - Framtidens vardagsmat - svensk förädling av växtbaserade råvaror - steg 2	5	12 592 416
2023-00948 - Ett nytt recept för matsystemet - uppbyggnad av innovationsplattformar för ett hållbart matsystem	8	27 697 872
2023-01759 - Ett nytt recept för matsystemet - Utvecklade prototyper för ett hållbart och hälsosamt matsystem	9	2 673 268
2023-04105 - Gestalta framtidens hållbara lösningar inom mobilitets- eller matsystem	17	12 167 055
2024-00344 - Ett nytt recept för matsystemet: Innovationspotten - Experimentera, laborera och utforska	19	10 199 439
2024-00833 - Framtidens vardagsmat - testa visionära idéer för hållbarhet och konkurrenskraft	10	9 296 215
2024-03369 - Europeiska samarbeten för hållbara matsystem - utlysning inom partnerskapet FutureFoodS 2024	4*	14 597 498
2024-04196 - Ett nytt recept för matsystemet: Innovationspotten - Experimentera, laborera och utforska 2025	10	7 716 984
2024-04205 - Ett nytt recept för matsystemet - etablering av innovationsplattformar för ett hållbart matsystem	5	37 486 593

*Totalt beviljades åtta projekt med svenska aktörer, varav Vinnova finansierar fyra och Formas fyra.

3.3 Främja tvärsektoriell samverkan och ökad innovationshöjd

I det här avsnittet beskrivs riktade satsningar för att främja tvärsektoriell samverkan och öka innovationshöjd. Här sammanfattas även övergripande resultat från de satsningar där projekten har avslutats. I tillägg delges några exempel på projekt som finansierats genom åren och resultat från projekten för att ge en bild av vad som döljer sig bakom data.

Insatsen [Framtidens goda och hållbara vardagsmat - Innovationer till stöd för svensk förädling av växtbaserade råvaror](#) grundade sig till stor del på näringslivets analyser och rapporter om behovet av att stärka svensk livsmedelssektors potential kring växtbaserade produkter och främja nyttjandet av svenska råvaror. Utformningen av insatsen skedde i dialog med Sweden Food Arena och finansierade totalt 21 projekt. Majoriteten av projekten har lett till nya följdprojekt (18) Följdprojekten har bland annat handlat om validering med hjälp av tester, integrering i avancerade utvecklingsprojekt eller

tillämpningsorienterade projekt samt nya forskningsprojekt. Projekten har inneburit utvecklade samarbeten (19). Det är i form av helt nya samarbeten och fördjupning eller förlängning av pågående samarbeten. Slutrapportering av projekten visar också att de har lett till nya förbättrade produkter, tjänster eller processer (13) men även nya förbättrade affärsmodeller och strategier (9) och nya förbättrade verksamhetsprocesser (8). Två projekt har lett till patent eller immaterialrättsskydd (ansökningar eller godkända). Ökade investeringar i forskning och innovation som ett resultat av projektet har skett i 14 av 21 projekt. Investeringarna är främst i nya projekt men även i testmiljöer och utrustning. Finansieringen kommer även från att andra externa aktörer har ökat sin finansiering (4).

Innovationsgraden i livsmedelsnäringen är hög, men innovationshöjden är låg jämfört med andra näringar i Sverige enligt en rapport från Sweden Food Arena (2021)⁴⁴. Analysen och dialogen med Sweden Food Arena bidrog till att Vinnova öppnade utlysningen [Framtidens vardagsmat - testa visionära idéer för hållbarhet och konkurrenskraft](#). Syftet var att bidra till ökad innovationshöjd genom att erbjuda möjlighet att testa idéer med potential att bli innovationer men där risken att satsa upplevts som för hög. Syftet var också att stärka samverkan mellan etablerade företag och andra aktörer. Åtta av tio finansierade projekt har resulterat i utvecklade samarbeten och nya följdprojekt. Samarbeten är främst helt nya samarbeten men även fördjupade samarbeten. Följdprojekten handlar främst om validering eller att integrera resultaten i mer avancerade utvecklingsprojekt eller tillämpningsorienterade projekt. Över hälften av projekten i utlysningen bidrog till ökade investeringar i forskning och innovation, bland annat i följdprojekt och projektportföljer men också i testmiljöer och utrustning eller genom att andra aktörer ökat sina investeringar. Resultat av projekten utgörs av nya förbättrade produkter, tjänster eller processer (6) men också av nya förbättrade affärsmodeller och strategier (5) och nya förbättrade verksamhetsprocesser (4). Ett par nyanställningar har gjorts till följd av insatsen.

Ett par exempel på projektresultat från dessa insatser:

- *Mineralskiftet*⁴⁵ - fullkorn med optimerad tillgänglighet av mineraler med bland annat Hidden in Grains, Södertälje kommun MatLust och Axfoundation. Projektet utvecklade den hydrotermiska processen av spannmål samt arbetade med uppskalning och konceptutveckling. Projektet har bidragit till utvecklingen av välsmakande och mer näringsrika produkter som har potential att även bidra till livsmedelsberedskap. Som resultat av projektet finns redan idag produkter på marknaden för storkök.
- Av relevans för ökad hållbar svensk produktion och livsmedelsberedskap är bland annat projektet *Nötter - framtidens vardagsmat*⁴⁶. Projektet har startat Nötverket www.notverket.se och redan säkrat projektfinansiering för att fortsätta resan

⁴⁴ [Innovation-i-livsmedelskedjan Slutrapport.pdf](#)

⁴⁵ [Mineralskiftet - fullkorn med optimerad tillgänglighet av mineraler | Vinnova](#)

⁴⁶ [Nötter - framtidens vardagsmat | Vinnova](#)

framåt för nötter som en självklar del av matlandskapet. De har även fått finansiering från Jordbruksverket för att driva ett kunskapscentrum för Svensk nötproduktion.

- *Ett interaktivt verktyg för hållbar och hälsosam produktutveckling*⁴⁷ har tagit fram ett digitalt verktyg som låter livsmedelsföretag modellera klimat-, miljö- och hälsoeffekter av produkter redan i utvecklingsfasen. Det drevs av Kavli och FoodFacts tillsammans med experter från bland annat RISE, Chalmers, Stockholm Resilience Center, Orkla och Coop. Resultatet är ett kommersiellt tillgängligt verktyg som hjälper företag att designa mer hållbara och hälsosamma produkter och följa upp exempelvis Scope 3-utsläpp och CSRD-krav.

Inom insatsen [Ett nytt recept för matsystemet](#) samlas aktörer kring gemensamma missioner om mer hållbara, hälsosamma och konkurrenskraftiga matsystem. Kärnteamen som driver innovationsplattformarna består av en bredd av aktörer och samarbeten sker både mellan plattformarna och med andra externa parter i olika projekt, nätverksmöten och andra initiativ. Innovationsplattformarna i Ett nytt recept för matsystemet har under sin uppbyggnadsfas noterat förflyttningar och frön till förändring som resultat av sitt arbete. Självrapporterad data anger bland annat att medvetenheten kring bioteknikens möjligheter inom livsmedelssystemet har ökat, livsmedelssystemets betydelse för en stadsutveckling och för beredskap uppmärksammas av fler. Matmiljöer som koncept är mer etablerat och regenerativa arbetssätt inom lantbruket väcker alltmer intresse.

Mindre projekt och prototyper, avgränsade i budget och tid, har enligt aktörerna varit ett viktigt verktyg för att etablera samverkan med aktörer i systemet då det erbjuder en konkret möjlighet till samarbete. Rapporter från de innovationspottsprojekt och prototyper som avslutats visar på att de ofta leder till nya följdprojekt och har bidragit till utvecklade samarbeten. Stor tyngd ligger också på kunskapsspridning i olika format (utöver vetenskapliga publikationer). Avslutade projekt har bland annat handlat om livsmedelsberedskap - att ta fram bra lokal beredskapsmat⁴⁸, att få fler att odla mer⁴⁹,⁵⁰ test av modeller som en verktygslåda för ett lyckat proteinskifte i skolan⁵¹, ett ekonomiskt experiment för att få konsumenter att välja växtbaserade alternativ⁵². Även projekt inom livsmedelsförädling som till exempel utforska möjligheter för diversifierat kulturspannmål i industriell brödproduktion⁵³, utveckla prototyper av livsmedelsprodukter med högt innehåll av tång som blir näringsrika och smakrika med

⁴⁷ [Ett interaktivt verktyg för hållbar och hälsosam produktutveckling | Vinnova](#)

⁴⁸ [Bra Lokal Beredskapsmat till Alla | Vinnova](#)

⁴⁹ [POT-avdrag - stimulera fler att odla mer! | Vinnova](#)

⁵⁰ [Så kan Sveriges 5 miljoner fritidsodlare bidra till ökad livsmedelsberedskap](#)

⁵¹ [Lyckat proteinskifte i skolan- Prototyp av verktygslåda för normskifte till alternativa proteiner | Vinnova](#)

⁵² [Hur får man konsumenter att välja plantbaserade alternativ i butiken? Ett ekonomiskt experiment | Vinnova](#)

⁵³ [Diversifierat spannmål möter industriell brödproduktion | Vinnova](#)

hjälp av bioteknik⁵⁴ eller skapa ny mat genom att använda bioprosessteknik på potatisbaserade sidoströmmar⁵⁵.

Nya lösningars teknik och metodik behöver samspela med den infrastruktur, regelverk och efterfrågan som behövs för att göra verklig skillnad. Regler och villkor är en viktig del inom livsmedelsstrategin och är centralt för innovation inom livsmedelsområdet. Vinnovas arbete under uppdragsperioden inkluderar flera insatser inom policy. Inom initiativet Ett nytt recept för matsystemet genomförde Vinnova med externt stöd en kapacitetshöjande insats för att arbeta med policyfrågor och skapa kontaktytor mellan relevanta aktörer, varav en bredd av aktörer från innovationsplattformarna och relevanta myndigheter. Som uppföljning utlystes även medel för policylab där fem projekt fick finansiering (se avsnitt 2 Genomförande av 2025 års arbete). Projekten pågår men redan nu finns resultat bland annat från projektet Policylabb offentliga måltider⁵⁶ i form av en förstudie kring Pedagogisk integration av skolmåltiden⁵⁷ som nu sprids till relevanta aktörer.

Projektet Ett nytt recept för skolmåltider⁵⁸ är föregångare till Ett nytt recept för matsystemet och samlar centrala myndigheter och andra aktörer bakom missionen att alla barn i Sverige ska äta hållbar och god skolmat. Pilotprojektet initierades genom Vinnovas finansiering inom Livsmedelsstrategins regeringsuppdrag 2020. Arbetet har resulterat i både konkreta förändringar i matsystemet och ett internationellt ledande exempel på missions- och innovationsledning. Exempelvis har tio prototyper utvecklats, bland annat elevdriven design av matmiljöer genom Kokbok för måltidsmiljön⁵⁹, smak- och hållbarhetskonceptet *Explore Eat*⁶⁰, samt det nya upphandlingsverktyget *SKAFF*⁶¹, byggt i öppen källkod för att möjliggöra vidareutveckling. En nationell erfarenhetsbank⁶², med i dagsläget 139 utvecklingsinitiativ, har etablerats och växer kontinuerligt, kompletterad av temaworkshoppar som engagerar kommuner och stärker lärandet i praktiken. Projektet Ett nytt recept för skolmåltider⁵⁶ har stärkt innovationsledningen inom Livsmedelsverket, Jordbruksverket och Naturvårdsverket och bidragit till utvecklingen av Livsmedelsverkets innovationsstrategi. Det har också resulterat i nya nationella indikatorer för skolmåltider⁶³, vilka integreras i Skolledarskriften, Skolguiden, de nya nationella riktlinjerna för måltider i skolan⁶⁴, samt med tillhörande frågor i den nationella kommunkartläggningen. Arbetet har fått stort internationellt erkännande, bland annat från professor Mariana Mazzucato⁶⁵, TIPC (Transformative Innovation

⁵⁴ [Test med tång - ett experiment i Biotech Heights | Vinnova](#)

⁵⁵ [Potentialen i potatis - ett experiment i Biotech Heights | Vinnova](#)

⁵⁶ [Policylabb offentliga måltider: Förstudie av tre policyprototyper för hur skolmåltider ger ett livslångt lärande om hållbar mat och hälsa | Vinnova](#)

⁵⁷ [pom_slutrapport_2026.pdf](#)

⁵⁸ [Arbete för att förändra skolmåltidssystemet | Livsmedelsverket](#)

⁵⁹ [Kokbok för måltidsmiljön](#)

⁶⁰ [Utforska maten med ExploreEAT](#)

⁶¹ [Skaffa mer lokalt med SKAFF](#)

⁶² [Erfarenhetsbank | MATtanken](#)

⁶³ [Uppdaterade riktlinjer för skolmåltider betonar vikten av närvarande vuxna och delaktiga elever](#)

⁶⁴ [L 2026 nr 01 - Nationella riktlinjer för måltider i skolan hanteringsrapport](#)

⁶⁵ [A Mission-Oriented Approach to School Meals | UCL Bartlett Faculty of the Built Environment](#)

Policy)⁶⁶ och i The Guardian⁶⁷ som ett ledande exempel på hur skolmåltider kan fungera som en katalysator för bred samhällsomställning.

Projektet *HelhetsEnkelt*⁶⁸ - Systemdesign för minskad regelbörda för lantbrukare finansieras inom ramarna för Impact Innovation-programmet SustainGov. Förväntan är att projektet bidrar till förbättringar i hur regelverk hanteras inom lantbruket genom att minska den administrativa bördan och förbättra efterlevnaden. Nya metoder och indikatorer utvecklas för att mer effektivt mäta systemeffekter, vilket möjliggör bättre uppföljning och styrning. Projektet utvecklar även en modell för systemdesign som kan användas i andra sektorer med liknande utmaningar.

3.4 Analys och bedömning

Vinnovas uppdrag att genomföra innovationsfrämjande arbete med fokus på livsmedelskedjan har pågått under åren 2020 till 2025. Uppdraget har gett Vinnova en möjlighet till samverkan och samarbete med en bredd av aktörer, ett mandat att verka inom området och att prioritera aktiviteter specifikt riktade till att främja innovation i livsmedelskedjan. Arbetet har mottagits av stort intresse och mobiliserat många aktörer.

Vår bedömning är att tvärsektoriell samverkan har stärkts rejält. Vi ser att nya samarbeten har initierats och att det sker nya möten mellan aktörer som normalt inte samverkar. Viktiga frågor har lyfts genom workshops och möten och insatsformer som framtidsprototyper har engagerat brett och i vissa fall fått ett medialt genomslag^{69,70} och bidragit till samhällsdebatten^{71,72}. Aktörer har etablerat internationell uppkoppling och driver projekt och är framgångsrika även i internationella sammanhang. Utifrån slutrapporter från projekt i våra riktade livsmedelsinsatser under åren kan vi konstatera att de som regel leder till utvecklade samarbeten, ofta nya, och resulterar i kunskapsspridning och följdprojekt av olika slag.

I den tid vi lever med sammanlänkade kriser, geopolitisk osäkerhet och omfattande global teknikkonkurrens är en ökad innovationshöjd avgörande för att trygga våra försörjningskedjor, stärka livsmedelsberedskapen och säkerställa en hälsosam befolkning som står rustad i krig och kris. Vinnovas projektportfölj har under perioden som regeringsuppdraget pågått visat på tematisk bredd. Här finns insatser och projekt för att till exempel stärka specifika värdekedjor, effektivisera produktion och processer, öka värdet på sidoströmmar, ta fram nya livsmedel, nyttja digitaliseringens möjligheter och hitta nya sätt att främja hälsosamma matvanor. Sammantaget ser vi signaler på att

⁶⁶ [Transformative Innovation Policy](#)

⁶⁷ ['If there's a free alternative, I'll eat healthily': how Sweden devised brilliant school meals | Sweden | The Guardian](#)

⁶⁸ [HelhetsEnkelt - Systemdesign för minskad regelbörda för lantbrukare | Vinnova](#)

⁶⁹ [Så kan dåliga matvanor påverka krisberedskapen: "Ser inte ljust ut" | SVT Nyheter](#)

⁷⁰ [Elever testar klimatets skräckscenarier – luktar på framtidens skollunch | SVT Nyheter](#)

⁷¹ [Övervikt hotar Sveriges försvarsförmåga](#)

⁷² [Svensk övervikt oroar militärledare - Dagens Medicin](#)

innovationshöjden i den svenska livsmedelskedjan utvecklas i positiv riktning. Men det är viktigt att arbetet inte stannar av.

Innovationer i livsmedelssystemet är en beredskaps-, resiliens- och hållbarhetsfråga men det handlar också om ekonomi och konkurrenskraft. Till exempel bedöms marknaden för alternativa proteiner, förutsatt satsningar på forskning och innovation, kunna skapa ett ekonomiskt värde för Europa om 111 miljarder euro årligen år 2040⁷³.

Som ett av världens mest innovativa länder har Sverige potential att hänga med i den snabba teknikutvecklingen, men det kräver prioritering och riktade insatser. Bioteknik lyfts fram som en av de viktigaste strategiska teknikerna för Sverige⁷⁴ och för EU⁷⁵. För livsmedelsområdet ligger potentialen bland annat i nya produkter, ökat näringsvärde på livsmedelsprodukter, förbättrad produktivitet och mer resurssnål produktion, minskat beroende av fossila råvaror liksom ökat värde på sidoströmmar. För att underlätta att forskning inom bioteknik omsätts av företag och tas till marknad har Europeiska kommissionen presenterat Biotech Act. Del ett har framförallt fokus på hälsa⁷⁶ men förväntningarna är att del två av akten, annonserad till kvartal tre i år, kommer att adressera industriell bioteknik och ha större fokus på att accelerera bioteknikutvecklingen inom livsmedel. I Sverige samlar Biotech Heights⁷⁷ aktörer för att bygga upp bioteknik inom livsmedel som ett spetsområde. Plattformens grundfinansiering från Ett nytt recept för matsystemet har enligt aktörerna varit en förutsättning för att attrahera ytterligare finansiering. Arbetet som pågår stöts nu av flera stora aktörer och består av flera typer av projekt och internationell samverkan på nordisk och europeisk nivå.

När nya tekniker och processer utvecklas uppstår ofta utmaningar kring regelverk. Det gäller inte minst livsmedelsområdet som är en av de mest reglerade sektorerna. Behovet av policy- och regelutveckling efterfrågas från flera håll. Ett nytt recept för skolmåltider⁷⁸, Rapid Transition Lab⁷⁹, arbete som bedrivs av svensk kolinlagring⁸⁰, och en portfölj av pågående policylabbs finansierade av Vinnova är exempel som en följd av det. Det blir tydligt att innovation inom livsmedelssystemet kräver att det samtidigt görs insatser mot policyutveckling. Samverkansinitiativet OneStop myndighetsshop⁸¹ som Vinnova haft möjlighet att stötta utvecklingen av, utgör en samverkansmodell där myndigheter, branschorganisationer, entreprenörer och främjaraktörer kan arbeta enat för att stärka livsmedelsområdet. Vid banbrytande innovationer där regelverk och riktlinjer är otillräckliga eller saknas, fokuserade OneStop myndighetsshop på att driva processer för regel- och policyutveckling.

⁷³ [Seizing the economic opportunity of alternative proteins in Europe - SYSTEMIQ](#) (2026)

⁷⁴ [Strategiska tekniker för Sverige - Analysunderlag 2025](#) | Vinnova

⁷⁵ [Industry urges progress on EU biotech initiative](#) | ScienceBusiness

⁷⁶ [European Biotech Act](#) | EU Agri-food Platform

⁷⁷ [Biotech Heights - Innovationsplattform](#) | Vinnova

⁷⁸ [Ett nytt recept för skolmåltider](#) | Vinnova

⁷⁹ [Rapid Transition Lab - Swedish Food Systems](#) | Vinnova

⁸⁰ [Implementering av Svensk Kolinlagring i matsystemet](#) | Vinnova

⁸¹ [One stop myndighetsshop - Tillväxtverket](#)

Som finansiär av innovation utmanar vi gärna oss själva och stöttar gärna andra att testa nya arbetssätt och metoder och utforma satsningar för att möta behov av innovation. Det har resulterat i att ett antal plattformar har etablerats som i sin tur skapar systemförändrande effekter. Exempelvis har Ett nytt recept för skolmåltider bidragit till stärkt innovationsledning hos Livsmedelsverket, Naturvårdsverket och Jordbruksverket, och till nya nationella riktlinjer för måltider i skolan⁸². Vår bedömning är att intresset för ett brett sektorsöverskridande systemperspektiv inom livsmedelsområdet har ökat under åren 2020 till 2025. Vi har även sett hur Vinnovas metoder har väckt intresse hos nationella och internationella aktörer.

Ett annat alltmer uppmärksammat angreppssätt är strategisk framsyn⁸³. Framsyn bidrar till att stärka kapaciteten att hantera en osäker framtid, viktigt inte minst för en robust och resiliert livsmedelssektor. Vinnova har lyft in strategisk framsyn inom livsmedelsområdet och med det skapat diskussion och engagemang hos nya målgrupper för viktiga frågor om vårt livsmedelssystem. Med framtidsprototypen *Värvningskontoret 2035*⁸⁴ lyckades innovationsplattformen *PUSH*⁸⁵ få upp matvanor och folkhälsa som en del av den beredskapspolitiska diskursen⁸⁶. Genom att lyfta blicken från dagens utmaningar skapas en möjlighet att utveckla innovationer och investera i en önskvärd framtid, snarare än att bygga vidare på lösningar som fungerar utifrån rådande situation. Strategisk framsyn lyfts fram av Europeiska kommissionen i deras framtidsrapport *Motståndskraft 2.0*⁸⁷ (2025) som ett område som behöver stärkas och kopplas närmare policyutveckling.

I Livsmedelsstrategin 2.0 står mer svensk mat på tallriken i fokus, livsmedelsbranschen som en framtidsbransch samt en robust livsmedelskedja. En stark innovationsförmåga är avgörande för förmågan att producera mer svensk mat, ökad beredskap och inte minst konkurrenskraft. Oavsett om det gäller att utveckla befintliga metoder och insatsvaror, eller helt nya produktionsmetoder och ny mat med hjälp av avancerad teknik är innovationsförmågan central. Stärkt konkurrenskraft och lönsamhet bidrar till mer robusta företag vilket är avgörande för livsmedelsförsörjning i kris eller höjd beredskap. Vinnova vill betona vikten av att livsmedelsstrategin fortsatt framåt prioriterar åtgärder för ökad innovationshöjd och främjande av tvärspektoriell samverkan i det svenska livsmedelssystemet.

⁸² [L 2026 nr 01 - Nationella riktlinjer för måltider i skolan hanteringsrapport](#)

⁸³ [Framsyn I Vinnova](#)

⁸⁴ [Värvningskontoret: Är vi fit for fight? I Vinnova](#)

⁸⁵ [PUSH - Platform for User-centric Sustainable Health through food I Vinnova](#)

⁸⁶ [Övervikt hotar Sveriges försvarsförmåga](#)

⁸⁷ [2025 Strategic Foresight Report - European Commission](#)

Bilaga 1. Pågående projekt 2025

Tabell 1. Vinnovas totala beviljade bidrag till projekt för ökad innovationshöjd inom livsmedelsområdet, som varit aktiva under 2025

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2024-02242 - Re:meat - odlat nötkött	Accelerationsprogram för deeptech-företag	1 000 000
2024-02278 - Modulär CRISPR - en bioteknisk innovation för ett hållbart jordbruk	Accelerationsprogram för deeptech-företag	1 000 000
2024-02360 - Ny process för upcycling av lågkvalitativa och underanvända fiskdelar till högkvalitativa livsmedel	Accelerationsprogram för deeptech-företag	1 000 000
2024-02307 - Marknadsintroduktion för ny resurseffektiv växthusteknik	Accelerationsprogram för deeptech-företag	992 980
2024-02359 - INSPIRE	Accelerationsprogram för deeptech-företag	992 390
2021-03665 - CoSiMa - koncept för digitaliserad utveckling av framtidens hållbara mjuka material	Avancerad digitalisering	10 000 000
2024-00280 - Vattentvilling för krisberedskap	Avancerad digitalisering	5 147 458
2024-02520 - Verifierade digitala produktpass för accelererad klimatomställning av fältproducerade råvaror	Avancerad digitalisering	6 363 617
2023-02697 - AI för reducering av kemiska bekämpningsmedel i jordbruket	Avancerad digitalisering	6 983 000
2023-02781 - Nationellt Kodatalab för innovationer baserat på avancerad digitalisering inom mjölk- & köttbranschen	Avancerad digitalisering	4 000 000
2025-00538 - Avancerad digitalisering för en hållbar livsmedelsförsörjning	Avancerad digitalisering	1 000 000
2025-01069 - AI-PRO: Stärk processindustrins effektivitet och kunskap med AI och smarta sensorer	Avancerad digitalisering	11 793 133
2025-01004 - LAGA Insight	Avancerad digitalisering	6 737 794
2021-03724 - Blå bioraffinering: en holistisk lösning för att öka resurseffektiviteten inom sjömatindustrin (BlueBio)	Cirkulär och biobaserad ekonomi - CBE	5 653 000
2023-03274 - Polycys för ett cirkulärt matsystem	Cirkulär och biobaserad ekonomi - CBE	1 000 000
2023-02502 - The Swedish Wool Initiative 2.0	Cirkulär och biobaserad ekonomi - CBE	3 810 000
2025-01598 - Kork till Kork	Cirkulär och biobaserad ekonomi - CBE	990 255
2025-01612 - Re:Serve - Från engång till återbruk i offentlig måltid	Cirkulär och biobaserad ekonomi - CBE	973 420
2025-01602 - Re:net	Cirkulär och biobaserad ekonomi - CBE	930 000
2022-03156 - agrifoodTEF	Digital omställning	25 800 000
2022-00072 - Termisk behandling av P-rik aska med sikte på högkvalitativa fosforprodukter (PHIGO)	ERA-MIN - Hållbar Industri	2 566 828
2022-02785 - KDT JU 2021 IA - AGRARSENSE	EU partnerskapsprogram JU	13 854 654

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2021-03284 - E!115734 IMMOONITY - Development of a novel interferon-based therapy to treat and prevent bacterial and viral infections (FarmPharma AB)	EUREKA Eurostars	4 999 997
2022-00807 - E!381, FAVORIT, The Green Dairy Sweden Holding AB	EUREKA Eurostars	4 356 398
2024-00074 - E!4692, VASIP, Intervacc	EUREKA Eurostars	5 000 000
2024-04268 - E!7332, High-precision grain sorting, Bomill	EUREKA Eurostars	5 000 000
2025-00029 - E!7140, FusionSafe, Saferadar Research Sweden	EUREKA Eurostars	4 931 850
2025-00037 - E!7462, FLOWAI, Fortum Sverige AB	EUREKA Eurostars	2 000 000
2024-02052 - E!5698, INGVAR, The Green Dairy	EUREKA Eurostars	4 541 601
2024-02012 - E!5548, TRACELAND, Stiftelsen Chalmers Industriteknik	EUREKA Eurostars	1 937 824
2022-02417 - EUREKA Xecs TASTI Application-tailored Synthetic Image Generation	EUREKA klusterprojekt	3 000 000
2025-04615 - Flygande herdar	Excellenskluster för banbrytande teknik	750 000
2024-00777 - Vinter-Hugo	Fordonsstrategisk forskning och innovation - FFI	15 849 360
2023-02816 - Upplysning av de Strukturella Egenskaperna som Hindrar Bearbetning av Vetekli till Nya Livsmedelsingredienser	Forskningsinfrastruktur	1 224 000
2023-02823 - Visualization of phase separation in extruded plant-based meat analogues through tomography	Forskningsinfrastruktur	1 040 000
2024-01663 - Offentlig upphandling av immersiv teknik för utbildningsändamål	Framväxande arbetssätt	999 812
2024-01603 - Uppsala SynBio hub	Framväxande arbetssätt	300 000
2024-00459 - Syntetisk biologi för precisionsjäsning av den funktionella ingrediensen tagatos	Framväxande teknologier	1 000 000
2024-00435 - Bortom Haber-Bosch: Fermentationsdriven kvävefixering via syntetisk biologi	Framväxande teknologier	998 267
2024-03555 - Användning syntetisk biologi för att åtgärda järnbrist i södra och sydöstra Asien	Framväxande teknologier	150 000
2024-03803 - Design av proteiner till framtidens mat	Framväxande teknologier	1 000 000
2024-03800 - FEAST: Från plast till protein för en hållbar livsmedelsrevolution genom jästteknik	Framväxande teknologier	994 115
2024-03804 - BioSmart-gödsel: Nästa generations bakterier för hållbar livsmedelssäkerhet	Framväxande teknologier	422 232
2023-01830 - The Connector - Israel-Sweden Innovation Initiative and Sweden-Israel Innovation Day 2023	Globala samarbeten	5 050 000
2024-03864 - Planeringsbidrag för samarbete med Singapore inom FoodTech	Globala samarbeten	99 433
2024-03503 - Bilda konsortium och skriva ansökan till Future FoodS Partnership: NEUFOODS	Globala samarbeten	398 077
2024-00892 - Transforming Food Packaging: The CRISP Graphene Initiative	Globala samarbeten	300 000
2024-01848 - Påskynda den industriella produktionen av en ny generation järnkällor	Globala samarbeten	300 000
2024-03481 - Innovativt vete för klimatanpassning	Globala samarbeten	282 516

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2025-00637 - Planering för Projektet: Marknadsberedskap och Framtidspotential för Vallbaserat Protein från Gröna Bioraffinaderier i Matsystemet	Globala samarbeten	500 000
2025-00671 - Gröna bioraffinaderier som katalysatorer för agroekologiska omställningar och cirkulära värdekedjor	Globala samarbeten	500 000
2025-01437 - Andra etappen: Hållbar användning av sidoströmmar för att omvandla jordbruks- och industrinäringsämnen till framtida ekologiska kostalternativ.	Globala samarbeten	500 000
2025-01581 - Alternativa PROTeiner från INdependenta havs- /land resURSer, PROTINOUR	Globala samarbeten	500 000
2025-04491 - Planeringsbidrag för frukost: växtförädling för motståndskraft i europeiska agroekosystem med en kunskapsbaserad g×exm-struktur för att uppnå flerstress-tolerance i havre	Globala samarbeten	499 999
2025-04555 - SORLEG4FOOD: Sorghum och Baljväxt-baserade Innovationssystem som bidrar med Klimatnytta, Naring och Inkluderande Livsmedelsmarknader i Afrika och Europa	Globala samarbeten	499 951
2025-04420 - BIOVALOR: Integrerade gårdsnära efterskördslösningar och valorisering av biomassa för ett klimattåligt och cirkulärt jordbruk	Globala samarbeten	311 840
2025-00653 - LayerLogic - EIC Accelerator	Globala samarbeten	300 000
2025-00654 - Från lokalt avelsarbete till global övervakning - EIC Accelerator	Globala samarbeten	300 000
2025-01400 - Integrerade växtskyddsmetoder för resilienta skogar (IMPASTO)	Globala samarbeten	300 000
2025-03641 - NjordFeed - EIC Accelerator	Globala samarbeten	300 000
2025-01574 - ALGAEDESIGN - Designer mikroalgcelfabriker för hållbar funktionell livsmedelsproduktion	Globala samarbeten	299 000
2025-00662 - Förberedelser för en FutureFoodS-ansökan med titeln PackPath	Globala samarbeten	167 755
2025-04239 - Travel grant Innovation Bridge 2025 India	Globala samarbeten	25 000
2025-00246 - Hello Tomorrow 2025	Globala samarbeten	15 000
2025-02973 - Resebidrag 2025 Österrike, EBSCON 8 oktober	Globala samarbeten	10 000
2025-03796 - Sverige-UK-Singapore-samarbete för forskning och kunskapsutveckling om hälsoeffekter av växtbaserade livsmedel och kosten (SPARK)	Globala samarbeten	999 946
2019-05580 - Ett nytt recept för skolmåltider	Hållbara matsystem - spetsatsningar	21 796 417
2024-01953 - Nötter - framtidens vardagsmat	Hållbara matsystem - spetsatsningar	1 000 000
2024-01959 - Nära Sverige: framtidens vardagsmat	Hållbara matsystem - spetsatsningar	1 000 000
2024-01960 - Innovativ process omvandlar vitkålsrester till en hälsofrämjande och hållbar livsmedelsingrediens	Hållbara matsystem - spetsatsningar	1 000 000
2024-01969 - GrainiXer: Fullkornsrevolution med banbrytande teknologi och fokus på hälsa och smak	Hållbara matsystem - spetsatsningar	1 000 000
2024-01976 - Prata mat	Hållbara matsystem - spetsatsningar	1 000 000

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2024-01972 - Från kött till växt - att kartlägga och återskapa smakens magi	Hållbara matsystem - spetsatsningar	999 594
2024-01955 - Vardagsmat för många, inte lyx för få: Affärssamverkansmodell för en klimativänlig livsmedelskedja	Hållbara matsystem - spetsatsningar	997 541
2024-01954 - N2OFREE: Högpresisionsövervakning Av Jordförhållanden För Minskade N2O-utsläpp Från Jordbruket	Hållbara matsystem - spetsatsningar	994 155
2024-01963 - Ett interaktivt verktyg för hållbar och hälsosam produktutveckling	Hållbara matsystem - spetsatsningar	954 925
2024-01978 - Morgondagens patientmåltider	Hållbara matsystem - spetsatsningar	350 000
2024-01212 - Innovativ fodertillsats för minskade metanutsläpp i jordbruket	Impact Innovation - gemensam	999 000
2024-03042 - FEMTRAC - Framtidens miljöeffektiva tillverkning genom realtids LCA/LCC och blockkedjeanslutning	Impact Innovation - Net Zero industry	1 000 000
2024-03040 - COFFEEERISE: Hållbart byggande och väteenergi från kaffesump, etapp 1	Impact Innovation - Net Zero industry	984 564
2024-03012 - Återuppliva matresurser: Utforska nya horisonter i livsmedelsproduktion genom upcycling av livsmedel	Impact Innovation - Net Zero industry	964 000
2024-02999 - Miljövänligt barriärmaterial för pappersbaserade livsmedelsförpackningar	Impact Innovation - Net Zero industry	756 586
2024-03077 - Innovativ fodertillskott av fiberrester för signifikant minskade metanutsläpp hos nötkreatur	Impact Innovation - Net Zero industry	117 141
2024-02629 - Restströmmar för ett cirkulärt och mer motståndskraftigt matsystem	Impact Innovation - Net Zero industry	801 200
2024-02912 - Från källare till kök - Växande framtidsvisioner för miljonprogramområden	Impact Innovation - övergripande ShiftSweden	1 139 433
2025-01240 - Från källare till kök - växande framtid för miljonprogramsområden	Impact Innovation - övergripande ShiftSweden	5 992 212
2025-03612 - Måltidsskiftet - från reaktiv till proaktiv omsorg	Impact Innovation - övergripande SustainGov	494 970
2025-03617 - Mat för ett Inkluderande Samhälle	Impact Innovation - övergripande SustainGov	494 171
2025-03574 - Livsmedelsförsörjning och folkhälsa	Impact Innovation - övergripande SustainGov	2 424 080
2024-02768 - Industrins roll för hållbart vatten 2050	Impact Innovation - övergripande Water Wise Societies	500 000
2024-02779 - Från analogt till digitalt i mikrobernas värld	Impact Innovation - övergripande Water Wise Societies	500 000
2024-02775 - Framtidsinriktad samverkan om vatten i torra jordbrukslandskap	Impact Innovation - övergripande Water Wise Societies	327 500
2025-03167 - Vattenhantering i kris och krig	Impact Innovation - övergripande Water Wise Societies	13 500 000
2025-03155 - Hållbar vattenomställning av Gotlands torra odlingslandskap	Impact Innovation - övergripande Water Wise Societies	12 809 391
2020-00446 - Ideon Innovation	Inkubatorprogrammet	23 325 000

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2022-01026 - Krinova Incubator	Inkubatorprogrammet	1 750 000
2024-00963 - Excellens 2025-2028 SmiLe Incubator AB	Inkubatorprogrammet	29 270 381
2024-00966 - Krinova Incubator	Inkubatorprogrammet	14 635 191
2025-04315 - Kitocoat - REACH - Incubator Program	Inkubatorprogrammet	72 610
2023-01085 - Gordon Circular - en flergångförpackning för hemleveranser av livsmedel	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	1 992 799
2023-01231 - Implementering av Leveransrobotar i Smarta Byar	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	4 990 000
2024-00721 - Matsystemet plikten framför allt	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	868 000
2024-00715 - Framtidens mat om att reagera och agera	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	854 880
2024-00719 - Agrotechology det välmående lantbruket i ett lärande och närande matsystem	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	733 000
2024-00701 - Grader av en skollunch- En ambulerande framtidsprototyp 2060	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	732 808
2024-00673 - Välkommen till bords!	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	731 932
2024-00712 - Det Nya Köttet	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	731 279
2024-00677 - Smakstaden - matens väg mot en skön framtid	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	722 120
2024-00714 - Värningskontoret: Är vi fit for fight?	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	719 960
2024-00725 - Reaktorrevolutionen! Bio-odlad mat i framtidens matsystem	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	715 000
2024-00694 - Regenerat Lantbruk	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	714 232
2024-00702 - Första måltiden i en positiv matmiljö	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	710 000
2024-00716 - Heterotopier - nya möjligheter för urban matresiliens	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	708 050
2024-00692 - Vattenjaget	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	707 380
2024-00689 - Hälsoknuffen - transparens bidrar till att förändra matsystemet	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	705 739
2024-00705 - Hampa och Hopp	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	700 000
2024-00675 - Universell Grundläggande Näringsinkomst	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	691 275
2024-00706 - Laga framtiden - menyer visar vägen till ett hållbart och resilient matsystem	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	421 400
2024-03451 - Gordon Circular - ett cirkulärt system för e-handelsleveranser inom offentlig sektor	Innovationer för ett hållbart mobilitetssystem	1 984 000
2019-04518 - Nollvision för undernäring hos äldre	Innovationer för framtidens hälsa	25 000 000
2023-03413 - PUSH - Platform for User-centric Sustainable Health through food	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 500 000

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2023-03415 - Mat till alla - Nära och tillsammans!	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 500 000
2023-03417 - Innovationsplattform Stad	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 500 000
2023-03419 - Food & Biotech Heights	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 500 000
2023-03434 - Ett nytt recept för proteinskiftet	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 499 139
2023-03423 - Mission Matmiljö	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 498 075
2023-03427 - Proteinrevolutionen	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 495 647
2023-03418 - Regenerator - samverkansacceleratorn för att regenerera matsystemet till 2038	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	3 205 011
2024-01097 - Framtidsscenario och samskapad signalbank för en proteinrevolution	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	700 000
2024-02832 - Hur får man konsumenter att välja plantbaserade alternativ i butiken? Ett ekonomiskt experiment	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	700 000
2024-01087 - Lyckat proteinskifte i skolan- Prototyp av verktygslåda för normskifte till alternativa proteiner	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	697 700
2024-01086 - The immersive experience	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	688 683
2024-01084 - Tyst kunskap som gör skillnad	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	678 814
2024-02822 - Optimerade måltider för hälsa och hållbarhet	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	628 324
2024-01095 - Bra Lokal Beredskapsmat till Alla	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	592 200
2024-01090 - Intentionsrapport från matsystemet	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	547 180
2024-02813 - Förstudie: Thriving foodscapes prototyp i Sverige	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	542 678
2024-01099 - Diversifierat spannmål möter industriell brödproduktion	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	527 854
2024-02827 - Framtidens handllingsplats för hållbara och hälsosamma matsystem	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	500 000
2024-02819 - Nyckeltal för klimatet - en grund för att sätta och följa upp klimatmål	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	470 360
2024-01098 - POT-avdrag - stimulera fler att odla mer!	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	374 255
2025-00884 - Policylabb för ekonomiska styrmedel - en kartläggning	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	997 153
2025-00885 - Omställningsstöd gröna proteiner	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	995 455
2025-00886 - Förstudie av tre policyprototyper för hur skolmåltider ger ett livslångt lärande om hållbar mat och hälsa	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	867 876
2025-00891 - Universell Grundläggande Näringsinkomst: Policylab om kommunal innovation och beredskap för framtida livsmedelsresiliens	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	785 502
2025-03989 - Kioskvältaren - Ett fältexperiment för hållbara matval i idrottsmiljöer	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	697 333

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2025-03991 - Uppföljning av indikatorer för näringsriktiga och miljösmarta måltider i skolan - Mäta och nå målen i praktiken?	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	695 107
2025-03998 - Akustikmätning av jordhälsa	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	683 098
2025-00890 - Policylabb Branschstandard Bra Beredskapsmat Till Alla, Småskalig Konservering	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	682 767
2025-04002 - Matfonden nära	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	673 255
2025-03992 - Prototyp: Uppskalning av precisionsfermentering av mjölkproteiner i ny bioreaktor	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	639 438
2025-00766 - Biotech Heights - Innovationsplattform	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	7 500 000
2025-00763 - Mat till alla-Nära och tillsammans	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	7 500 000
2025-00768 - Regenerator - samverkansaccelerator	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	7 499 854
2025-00767 - Mission Matmiljö - etapp 2	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	7 499 692
2025-00764 - Framtidens måltider inom planetens gränser - 9 out of 10 - innovations plattform	Innovationsmiljöer för ett hållbart matsystem	7 487 047
2025-03540 - IronEdge: Utvärdering av ett nytt järnprotein med dubbel användning	Innovationsprogrammet för civil-militära synergier	1 000 000
2025-04666 - IronEdge: Utvärdering av ett nytt järnprotein med dubbel användning	Innovationsprogrammet för civil-militära synergier	150 000
2023-00348 - Sanitation360s globala produktion - Steg 2	Innovativa startups - programnivå	900 000
2023-02046 - En innovativ värmedriven värmepump	Innovativa startups - programnivå	300 000
2023-02443 - Hållbar Glass som Minskar Matsvinn och Räddar Bina	Innovativa startups - programnivå	300 000
2023-02211 - Utveckling av cellulärt jordbruk för produktion av kakao	Innovativa startups - programnivå	284 655
2025-02233 - SmartMenu: AI för datadriven menystrategi och lönsamhetsoptimering	Innovativa startups - programnivå	500 000
2025-02501 - Innovativ foderingrediens av fermenterade fiberrester för minskad stressdiarré, ökad tillväxt och förbättrad tarmhälsa hos smågrisar	Innovativa startups - programnivå	500 000
2025-02665 - Gårdslånet - En ny finansieringsmodell för hållbara generationsskiften i lantbruket	Innovativa startups - programnivå	500 000
2025-02672 - Värdehöjande torkteknologi för att öka nyttjande av sidoströmmar och råvaror i Livsmedelsindustrin	Innovativa startups - programnivå	500 000
2025-02865 - Industriell pilotering av PreSICC: Nytt AI-drivet system som förutsäger mikrobiell kontaminering i livsmedels- och förpackningsindustrin för att spara kostnader, minska matsvinn, och skydda folkhälsan	Innovativa startups - programnivå	500 000
2024-03998 - Ersätter miljontals ägg med kikärtsproteinisolat	Internationella samarbeten för Hållbara matsystem	2 240 171
2024-02189 - Transatlantiskt samarbete kring datadriven nutrition för precisionshälsa	Internationella samarbeten för precisionshälsa	1 000 000
2024-02190 - Epidemisk modellering av fågelinfluensa subtyp H5N1 hos nötboskap i samarbete med UK och USA	Internationella samarbeten för precisionshälsa	943 364

Projekt	Programtitel	Beviljat bidrag (Sek)
2022-02493 - GoneShells Biobaserade nedbrytbara förpackningar	SIP - BioInnovation	2 130 000
2023-00130 - Från skog till funktionella partiklar för biovetenskap	SIP - BioInnovation	3 145 800
2023-00132 - ForestFeed - En nordisk blågrön värdekedja från skog till fiskfilé	SIP - BioInnovation	2 841 624
2023-02553 - FUNKYPACK: Förnyelsebar Unik Ny Kemi för cellulosabaserade förPACKningar	SIP - BioInnovation	3 999 460
2023-02541 - Kemisk återvinning: from biobaserade material till säkra, rena och effektiva gödselmedel	SIP - BioInnovation	2 864 100
2024-00430 - Fraktionering av svampbiomassa för valorisering av sidoströmmar från skogsindustrin	SIP - BioInnovation	500 000
2024-02615 - Textil- och specialcellulosa från jordbruksrester	SIP - BioInnovation	500 000
2025-00244 - Vision och färdplan för en svensk cirkulär bioekonomi	SIP - BioInnovation	1 000 000
2025-02979 - Syntes av biogena kolflödesrapporter	SIP - BioInnovation	249 921
2022-01616 - Hållbar och säker användning av metaller och legeringar i kontakt med livsmedel	SIP - Metalliska material	2 150 000
2022-02607 - Additivt tillverkade metallverktyg nästa steg inom hållbart jordbruk	SIP - Metalliska material	2 500 000
2022-01485 - AROMA	SIP - PiiA	3 817 748
2022-01490 - Ökad hållbarhet i industriell brödproduktion med hyperspektral NIR bildanalys	SIP - PiiA	3 479 500
2022-03593 - Datainsamling för hållbar maskininlärning inom cirkulär livsmedelsindustri/matproduktion	SIP - PiiA	4 800 000
2022-03589 - HIFAI - Hållbar Industriell produktion av Fisk med AI och avancerad dataanalys - genomförande	SIP - PiiA	3 299 290
2023-04047 - Unity4Water - Värdeskapande av återvunnet vatten	SIP - PiiA	14 630 739
2025-04397 - TRANSIT - Digital transformation i livsmedelsindustrin	SIP - PiiA	800 000
2022-03340 - Lignin är den nya reagenslösningen för en hållbar gruvdrift	SIP - Swedish Mining Innovation	2 678 733
2024-01555 - Multi-level learning journeys för gröna och rättvisa regionala omvandlingar	Systeminnovationsforskning	1 964 157
2024-00497 - Uppskalad produktion av en ny generation av järntillskott	Transformativa teknikområden	1 900 000
2024-00492 - Cell-fri Enzymatisk DNA Syntes för att möjliggöra syntetisk biologi	Transformativa teknikområden	1 500 000
2024-00500 - Kontrollera och optimera artificiella ekosystem med hjälp av avancerade feedback loops för växter	Transformativa teknikområden	1 007 300
2022-01234 - Tree to Feed - Cirkulär produktion av hållbart foder	Uppskalning inom Hållbar Industri	8 511 411
2023-00743 - Integrerat cirkulärt, klimattåligt och mycket hållbart livsmedelsproduktionssystem	Uppskalning inom Hållbar Industri	8 860 228
2022-02807 - Framtidens foder för fågel, fisk och fläsk	Utmaningsdriven innovation - UDI	19 962 914

Bilaga 2. Ekonomisk slutrapportering

Tabell 1: Regeringsuppdragsmedel 2021, Finanskod 3129.

Projekt / Utgift	År	Utbetalt (Sek)
2019-05580, Ett nytt recept för skolmåltider 2020		2 500 000
2020-02895, Livsmedelskedjan som utvecklingsarena för nya verktyg och ny organisationsmodell för samhandling	2020	1 358 125
Lönekostnader expert livsmedel	2020	972 000
2020-02895 - Livsmedelskedjan som utvecklingsarena för nya verktyg och ny organisationsmodell för samhandling	2021	945 000
2021-01205 - Rapid Transition Lab - Swedish Food Systems	2021	934 000
2022-02592 - Pro-upsideoptimering och uppskalning av upprepning av agroindustriella sidoströmmar	2022	980 000
Lönekostnader expert livsmedel	2022	1 020 000
Lönekostnader expert livsmedel	2023	2 000 000
Lönekostnader expert livsmedel	2024	2 000 000
Lönekostnader expert livsmedel	2025	2 000 000
Summa:		14 709 125