

2022 års uppföljning av Stärka innovationskraften

Inledning

Programmet Stärka innovationskraften 2022–2025 syftar till att beskriva Västra Götalandsregionens inriktning och prioriteringar för att bidra till en stärkt innovationskraft. Programmet är en av fyra långsiktiga prioriteringar i Västra Götalands regionala utvecklingsstrategi 2021–2030 och utgör också Västra Götalands strategi för smart specialisering (S3). Alla regioner i Europa har en S3 och syftet med strategin är att förstärka regionens konkurrenskraft inom forskning och innovation genom att identifiera och prioritera områden med potential för tillväxt – både inom regionens styrkeområden och inom nya områden.

Att stärka innovationskraften handlar om att öka den samlade förmågan till att nyttiggöra kunskap och utveckla idéer med potential att påskynda omställningen till ett hållbart och konkurrenskraftigt Västra Götaland. Innovationskraft bidrar till att skapa värde i både privat och offentlig sektor och kan stärkas genom satsningar på entreprenörskap, nyföretagande och små och medelstora företag, liksom på internationellt starka kluster och plattformar för test och demonstration.

Innovationskraften i Västra Götaland är god och sett till både nationella och europeiska rankningar, får Västra Götaland högsta betyg, men det finns delar i det innovationsfrämjande systemet som kan bli bättre och det finns fortfarande ett arbete att utföra för att Västra Götaland ska behålla sin position som en stark och attraktiv region.

Programmet *Stärka innovationskraften 2022–2025* tar sin utgångspunkt i de utmaningar som har utpekats som hinder för innovation i Västra Götaland och omfattar insatser som bygger på samverkan för att lösa aktuella samhällsutmaningar. För att få genomslag behöver vi vara många som driver på utvecklingen åt samma håll. Genomförandet av *stärka innovationskraften 2022–2025* sker i samverkan med aktörer inom akademien, institut, näringslivet, offentlig sektor, civila samhället och andra organisationer i

Västra Götaland som tillsammans med Västra Götalandsregionen vill bidra till en hållbar omställning genom samverkan.

För att lyckas med den långsiktiga prioriteringen att stärka Västra Götalands innovationskraft, behöver Västra Götalandsregionen och samarbetspartners initiera och genomföra insatser inom tre, delvis överlappande insatsområden:

1. Främja entreprenörskap och företagande
2. Accelerera forskning, test och demonstration
3. Utveckla marknader och tillämpningar

Insatsområdena ska bidra till:

- Att innovativa entreprenörer och företag växer på jämlika villkor
- Att idéer och lösningar som ökar takten i omställningen utvecklas i världsledande samverkansmiljöer
- Att hållbara produkter och tjänster sprids samt används.



Figuren illustrerar programmets insatslogik, dvs de tre insatsområdena, vad de förväntas bidra till och hur det i sin tur bidrar till målet för den regionala utvecklingsstrategin.

Utöver programmet *Stärka Innovationskraften* finns program för *Bygga kompetens*, *Knyta samman Västra Götaland* och *Öka inkluderingen*. De fyra programmen hänger till olika grad samman. Till exempel är insatser för kompetensförsörjning av betydelse för utveckling i Västra Götaland och fokuseras på inom ramen för programmet för Bygga kompetens. Vidare kan behov av avancerade kompetenser bli tydliga i innovationsarbetet kopplat till Stärka Innovationskraften och därefter skalas upp och genomförs via Bygga kompetens.

Miljö -och regionutvecklingsnämnden är huvudansvarig¹ för programmets genomförande och uppföljning, men genomförandet sker i nära samverkan med infrastruktur- och kollektivtrafiknämnden och kulturnämnden utifrån

¹ Vid beslut om programmen var regionutvecklingsnämnd (RUN) huvudansvarig i nära samverkan med övriga nämnder inom regional utveckling och beredningen för folkhälsa och social hållbarhet respektive beredningen för mänskliga rättigheter.

respektive nämnds uppdrag och prioriteringar. Hållbarhetsutskottet bidrar utifrån sina uppdrag från regionstyrelsen.

Genomförande och resultat 2022

Västra Götaland påverkas av sin omvärld och frågor som har blivit än mer aktuella under 2022 är tillgången till energi och det ökade behovet av energi samtidigt som vår förbrukning av jordens resurser inte avtar tillräckligt fort. Om vi inte ökar taken i arbetet med att få ner utsläppen i Västra Götaland, kommer vi att ha förbrukat hela territoriets utsläppsutrymme inom åtta år. Mycket av det arbete som har gjorts under 2022 har fokuserat på satsningar som bidrar med nya eller förbättrade lösningar för hur samhället och industrin kan ställa om till fossiloberoende energikällor och minska sina klimatavtryck. Omställningen förväntas generera nya affärsmodeller och skapar robusthet i Västra Götaland, men övergången är inte sömlös och påverkar stora delar av värdekedjorna som de ser ut idag. En viktig del av det arbete som Västra Götalandsregionen har genomfört under 2022 består av olika sorters stöd för att hjälpa samhället och industrin i övergången till ett cirkulärt och fossiloberoende samhälle. Stora satsningar har också gjorts inom kompetensförsörjning som har en stor inverkan på Västra Götalands innovationskraft, men dessa satsningar redovisas i programmet för att bygga kompetens. Tillsammans bidrar arbetet till att Västra Götaland ska bli ett föredöme för omställning till ett hållbart och konkurrenskraftigt samhälle.

Uppföljningen visar på att det har skett ett omfattande arbete under 2022 med koppling till Stärka innovationskraften. Inom prioriteringsområdet pågår flera långsiktiga satsningar som bedöms bidra till att stärka innovationskraften i Västra Götaland. Det gäller inte minst inom de områden av särskilt stor betydelse för regionens konkurrenskraft och tillväxtpotential som pekas ut i den regionala utvecklingsstrategin. Det finns här ofta en tydlig koppling till områdena för kraftsamlingarna cirkulära affärsmodeller, elektrifiering och digitalisering. Arbetet som har utförts utförs ofta i samverkansprojekt inom Västra Götalands styrkeområden eller genom verksamhetsbidrag.

Som angavs ovan är programmet även ett program för smart specialisering vilket framgår i uppföljningen då många insatser har ett särskilt fokus på de aktuella styrkeområdena:

- Hållbar industri
- Hälsa och life science
- Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi
- Framtidens mobilitet
- Besöksnäring, kulturella och kreativa näringar

Inom samtliga styrkeområden pågår ett gediget arbete för att skapa ett konkurrenskraftigt näringsliv i framkant. Det handlar dels om att stötta arbetet av omställningen i befintligt näringsliv, dels skapa förutsättningar för

nya idéer att ta fart och utvecklas. Etablering av nya fabriker i Västra Götaland är också en viktig fråga för att Västra Götaland ska vara en attraktiv region att bo och verka i. Genom att bidra till utvecklingen av en infrastruktur som erbjuder tillgång till och nära samverkan med akademi, näringsliv och offentlig sektor skapas förutsättningar för nya innovationer. En viktig förutsättning för att ha ett näringsliv i framkant är tillgången till rätt kompetens och möjligheten till det livslånga lärandet. Det är därför viktigt att även se på insatser som redovisas i programmet för att bygga kompetens.

Nedanstående avsnitten är uppdelat utifrån de verktyg som lyfts i programmet:

- Kunskap och analys
- Kommunikation och påverkansarbete
- Samverkan och nätverk
- Finansiering

Kunskap och analys

Under året har studier genomförts för att bidra till en ökad kunskap med koppling till olika områden inom programmet. De kunskapsunderlag som lyfts nedan är ett urval av de som tagits fram och berör särskilt områden för kraftsamlingarna respektive styrkeområden.

En bristsituation på el och elnät ser ut att uppstå mellan 2025–2030. I Västra Götaland har olika scenarier tagits fram kopplat till framtida elanvändningen och utbyggnaden av förnybar elproduktion och en lägesrapport kommer att presenteras under 2023. Preliminära uppgifter pekar på att industrin i Västra Götaland har ett ökat elbehov på minst 11 TWh till år 2030.

Ett viktigt verktyg som visar på utvecklingen kopplat till det regionala klimatmålet är Västra Götalands koldioxidbudget. Den ska bidra till att accelerera omställningsarbetet genom att visa vilket utrymme för utsläpp som finns och därmed vägleda insatser i genomförandet. Underlaget uppdateras årligen². Kopplat till forskarrådet för klimatomställning i Västra Götaland planeras och pågår ett arbete med kunskapshöjning. Forskarrådets andra rapport kommer i december och har fokus på transporter.

En specifik satsning för att öka takten i klimatarbetet är kommunernas klimatlöften. En uppföljning³ av dessa visar att av de 426 klimatlöften som kommunerna antog har cirka 90 procent genomförts eller påbörjats. Utsläppen av dessa beräknas minska med drygt 44 700 koldioxidekvivalenter.

Vad gäller *life science* har en kvalitativ uppföljning av den regionala implementeringsplanen av den nationella life science strategin genomförts.

² www.vgregion.se/koldioxidbudget

³ [Kommunernas klimatlöften | Klimat 2030](#)

Uppföljningen visar på god utveckling inom de flesta områden som implementeringsplanen täcker. Hälso- och vård, juridiskt stöd och ökat fokus på utveckling av preventionsarbete är dock områden som fortfarande är en utmaning.

På temat kompetensbehov har en rapport om framtida kompetensbehov för delbranscher inom de kulturella och kreativa näringarna tagits fram. Rapporten ligger till grund för kommande kompetensutvecklingsinsatser inom de kulturella och kreativa näringarna.

Västra Götalandsregionen har tagit fram en rapport om behovet av digital spetskompetens i Västra Götaland där 31 företag från flera sektorer och delregioner har intervjuats. Studien bekräftar att behoven och utmaningarna i Västra Götaland stämmer överens med de behov och utmaningar som identifierats i Sverige som helhet. Under 2023 planeras insatser för att stötta företag att brygga de behov som utpekats. Västra Götalandsregionen har också anordnat ett Reväst-seminarium⁴ om digitalisering och cirkulära affärsmodeller i syfte att öka kunskapen om hur en grön och digital omställning kan gå hand i hand.

Modebranschen står inför en omfattande transformation driven av digitalisering, konsumenters hållbarhets- och inkluderingsfokus, genomgående teknologisk innovation samt nya affärsmodeller. För att följa denna förändring har en ny rapportserie tagits fram, Fashion Transformation, med syfte att mäta den transformation modebranschen står inför. Med hjälp av kvantitativa data och intervjuer med experter inom en rad olika områden har en första upplaga publicerats under 2022. Rapporten är framtagen av Swedish Fashion Council och TEKNO i samarbete med bland annat Västra Götalandsregionen.

Vidare visar en studie av digitaliseringen av livsmedelsproduktionen⁵ att automation och digital teknik används för att öka kostnadseffektiviteten och miljönyttan på en gård, men att även företagets storlek och lantbrukarnas intresse är viktiga faktorer som förklarar graden av digitalisering på en gård. Materialet från studien ligger delvis till grund för projektet Smart Agri som fortsätter arbetet med att stödja små och medelstora företag att utveckla tekniklösningar för framtidens lantbruk.

Stöd genom företagsstöd är en del av Stärka innovationskraften. För att få kunskap om hur dessa företag utvecklas genomförs årligen en fördjupad uppföljning. Den senaste som publicerades 2022 återfinns i analysportalen. En annan genomförd utvärdering under året är en om IUC Väst och IUC Sjuhärad⁶. Satsningarna på IUC Väst och IUC Sjuhärad bedöms ligga väl i

⁴ Reväst är ett samarbetsorgan och en plattform för kunskapsutbyte mellan offentlig sektor, näringsliv och akademi kring Västsveriges regionala utveckling.

⁵ Hur digitaliserat är lantbruket i Västra Götaland?

⁶ Utvärdering av IUC Väst och IUC Sjuhärad, WSP Advisory på uppdrag av Västra Götalandsregionen, www.vgregion.se/analysportalen

linje med regional utvecklingsstrategi utifrån ambitionen om ökad konkurrenskraft och om en ökad hållbarhet.

Under året har delregionala kartläggningar och analyser av förutsättningar och behov kring kompetensomställning genomförts kopplat till batterietableringar och industriomställning. Kartläggningarna har använts i etableringsarbetet av nya fabriker i Västra Götaland. Till dessa kartläggningar har även en rapport tagits fram av Business Region Göteborg (BRG) med Göteborg som fokus⁷.

Utöver de mer djuplodade analyserna följs de långsiktiga prioriteringarna löpande med ett antal nyckeltal. Detta finns publicerat på regionens hemsida.

Kommunikation och påverkansarbete

Som lyfts i programmet behöver Västra Götaland gå fram gemensamt, regionalt och tillsammans med andra regioner i Sverige och Europa, för att driva på politikutformningen på nationell och europeisk nivå i en riktning som gynnar Västra Götalands utveckling. På detta sätt kan förutsättningar för gemensamt prioriterade frågor skapas inom det regionala innovationsarbetet. Nedan lyfts ett urval utifrån vad Västra Götalandsregionen har bidragit med under året kopplat till kommunikation och påverkansarbete.

Årets Framtid Västra Götaland hade fokus på klimatomställning för hållbar konkurrenskraft. Dagen handlade om att vi, genom att gå före i klimatomställningen, kan stärka näringslivets konkurrenskraft, värna människors välmående och behålla en god välfärd. Cirka 350 personer deltog på plats och ytterligare 180 följde konferensen digitalt.

Tillsammans med Länsstyrelsen och ett stort antal nyckelaktörer på livsmedelsområdet har Västra Götalandsregionen gjort ett arbete som har resulterat i Västra Götalands agenda för omställning till hållbara livsmedelssystem. Agendan fungerar som en regional livsmedelsstrategi och är ett viktigt verktyg för att behålla initiativkraften och ledarskapet i frågor som rör livsmedel på regional, nationell och internationell nivå.

Behovet av att arbeta med platsutveckling och attraktivitet kopplat till *kulturella och kreativa näringar* är frågor som Västra Götalandsregionen har lyft in i arbetet med den nationella utredningen Kreativa Sverige. Syftet med utredningen är att utarbeta en strategi för att främja kulturella och kreativa näringar i Sverige. Västra Götaland har även paketerat om och skapat sig en ny profil inom området hållbar besöksnäring genom projektet XperienceNext.

Inom ramen för kraftsamling *elektrifiering* har Västra Götalandsregionen tillsammans med Business Region Göteborg (BRG), Västsvenska

⁷ [Göteborg – ledande inom batteri- och fordonskompetens | Business Region Göteborg \(businessregiongoteborg.se\)](https://businessregiongoteborg.se/)

handelskammaren och Skövde kommun genomfört en riksdagsfrukost på temat elektrifieringen i Västra Götaland. Frågan om elektrifiering av industrin har också diskuterats av politiker i Almedalen. Representanter från Västra Götalandsregionen har också deltagit på svenska kraftnäts konferens Kraft 2022 för att belysa behovet av dialog och samverkan i elektrifieringsfrågan.

Resultat till gemensamma ansträngningar med koppling till elektrifiering är de etableringar som nu beslutats ska ske i Västra Götaland, till exempel av Volvo Car Corporation och Northvolt AB. Dessa satsningar bedöms skapa förutsättningar för näringslivets klimatomställning och konkurrenskraft.

Kopplat till kraftsamlingen cirkulära affärsmodeller har Västra Götalandsregionen träffat stadssekreterare för att belysa vikten av ett nationellt engagemang i frågan om en *européisk strategi för cirkulär textil*. Strategin innebär en stor omställning till 2025 och bland annat etablering av fler sorterings- och återvinningscentraler i Europa. Vidare har ett nationellt påverkansarbete bedrivits av västsvenska aktörer och Västra Götalandsregionen för att möjliggöra en storskalig omställning av byggsektorn. Påverkansarbetet har bland annat innefattat en rad rekommendationer för att undanröja hinder i lagstiftning och regelverk samt möjliggöra en större återbruksmarknad.

EU-kommissionens förslag till ny förordning för *artificiell intelligens (AI)* har resulterat i ett påverkansarbete i Bryssel. Den föreslagna förordningen klassificerar tillämpningar av AI efter risk och reglerar dem därefter. Regional utveckling har tillsammans med koncernstab hälso- och sjukvård analyserat hur förordningen kommer att påverka regionens egen verksamhet samt organisationens möjlighet till forskning och innovation. En viktig del i påverkansarbetet har innefattat samverkan med andra regioner och Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) för att gemensamt påvisa att förslaget har en inverkan på offentlig sektor vilket inte alltid framkommer från EU-kommissionen.

Västra Götalandsregionen har också inkommit med ett remissvar till regeringen angående EU-kommissionens förslag om ett *européiskt hälsodatautrymme (EDHDS)*. I remissvaret har Västra Götalandsregionen argumenterat för vikten av reglering som skyddar individen samtidigt som regleringen inte får hindra innovation. Vidare har regional utveckling i samarbete med koncernstab hälso- och sjukvård och Sahlgrenska universitetssjukhuset formulerat ett positionspapper för Västra Götalandsregionen vad gäller nyttjande av *hälsodata*. Positionspapperet förväntas signalera behovet av en reform av nuvarande regelverk för användning av hälsodata. Området är omgärdat av stark reglering idag vilket hindrar innovation. Västra Götalandsregionen har genom positionspapperet visat sin ambition om ökad möjlighet för att dela data till externa parter inom näringsliv och akademi.

Som ett led i arbetet med att *öppna och dela data* har Västra Götalandsregionen initierat och medverkat i seminarier för att stötta kommuner i deras arbete för att öppna data. Genom att fler kommuner och regioner öppnar upp data ökar möjligheterna för innovation och tjänsteutveckling.

Samverkan och nätverk

Under denna rubrik lyfts det som under året har bidragit till samverkan och där Västra Götalandsregionen med fler kan mötas i samtal över aktörsgänserna. Till exempel samlar Västra Götalandsregionen representanter från den *regionala forsknings- och innovationsstrukturen* i olika nätverk. Syftet med sådana nätverk är bland annat överhörning, samskapande, gemensamt lärande och koordinering av gemensamma insatser för att skapa ett robust och hållbart Västra Götaland. Ett exempel på sådana nätverk är *rektorsnätverket* som samlar rektorerna vid de fem lärosätena i Västra Götaland för dialog med Västra Götalandsregionen och *nätverket för Science Parks* som samlar samtliga VD:s vid Science Parks i Västra Götaland. Det finns också många tematiska nätverk som samlar aktörer från akademi, näringsliv och offentlig sektor för att kraftsamla och bidra till ett konkurrenskraftigt Västra Götaland.

Klimat 2030 som drivs av Västra Götalandsregionen tillsammans med Länsstyrelsen har bäring på att Stärka innovationskraften. Det handlar om insatser inom transport, bygg, livsmedel och tjänster. Genom att stödja och skapa samverkan mellan aktörer inom näringsliv, akademi och offentlig sektor förbättras förutsättningarna för omställning till ett hållbart och konkurrenskraftigt samhälle. Under året har ett industriråd för klimatomställning tillsatts, där flera av de stora industrierna har företrädare, och som leds av Västra Götalandsregionen och Länsstyrelsen högsta ledning. Därtill finns även forskarrådet för klimatomställning i Västra Götaland, som nämnts tidigare, och som utvärderar vad Västra Götalandsregionen och andra aktörer i Västra Götaland gör och ger rekommendationer på hur omställningsarbetet kan öka takten.

Inom ramen för kraftsamlingen för *cirkulära affärsmodeller* har tre nya plattformar skapats. Textile Movement har etablerats av näringslivet, akademien och offentliga aktörer med fokus på cirkulär omställning för textilbranschen i Västra Götaland. Interior Innovation Center är en nationell plattform med utgångspunkt i Västra Götaland. Plattformen är ett resultat av en förstudie för cirkulär och hållbar omställning i inredningsbranschen. Arena Svensk Ull samlar representanter från hela värdecykeln, från fåravel till modeföretag och återbruk i syfte att öka användningen av svensk ull. Plattformarna bidrar till ökad samverkan.

Som en del i *kraftsamlingen för elektrifiering* har Västra Götalandsregionen arbetat tillsammans med Johanneberg science park och RISE för att främja industrins arbete med elektrifiering och omställningen av industrins fossilberoende processer. Kraftsamlingen har också genererat samverkansinitiativet ACCEL med fokus på elnätsfrågan. Initiativet leds av Västra Götalandsregionen tillsammans med Svenska kraftnät och Länsstyrelsen och samlar bland annat nätägare, kommuner och industri. Uppstartskonferensen lockade deltagare från hela energisektorn och har skapat goda möjligheter för ytterligare samverkan. Västra Götalandsregionen ingår också i en arbetsgrupp för Power Väst med fokus på kunskap kring vindkraft i Västra Götaland.

I vissa fall är det inte Västra Götalandsregionen som leder samverkan, men initierar och bidrar till att sätta formerna för samarbeten som i sin tur ofta leder till nationell samverkan. Exempel på sådana nätverk där Västra Götalandsregionen ingår är de numera nationella nätverken RegionEl för lätta respektive tunga fordon samt ett nätverk med fokus på vätgasens användning inom transport. Det finns även exempel på regionala satsningar som också skalats upp med nationell finansiering och som har utvidgats och drivs av breda partnerskap. CLOSER som är ett program för samverkan för ökad transporteffektivitet och Electricity med fokus på elektrifiering av fordonsflottan är exempel på regionala projekt som ingår i nationella partnerskap.

Inom *kraftsamlingen för digitalisering* finns ett digitaliseringsråd med representation från kommuner, kommunalförbund, lärosäten och länsstyrelsen. Tillsammans arbetar Västra Götalandsregionen och digitaliseringsrådet med att bedriva projekt och testa nya lösningar för att skapa förutsättningar för att ta vara på digitaliseringens möjligheter. AI-Sweden's nätverk för regioner är ett annat nätverk där Västra Götalandsregionen ingår. AI-nätverket erbjuder inspiration och erfarenhetsutbyten med andra regioner i syfte att tillämpa AI-lösningar brett i regioner.

Genom *Skogsprogrammet Västra Götaland* har Västra Götalandsregionen fått tillgång till ett viktigt forum för dialog och samverkan med nya aktörer på lokal, regional och nationell nivå. Skogsprogrammet Västra Götaland skiljer sig mot många andra skogsprogram genom att bland annat sätta fokus på de skogsindustriella värdekedjorna i relation till samhällets omställning till fossilfrihet. Andra viktiga frågor för samverkansgruppen är att öka jämställdheten och attraktionskraften i den skogliga sektorn.

Inom området *life science* samverkar Västra Götalandsregionen tillsammans med Sahlgrenska universitetssjukhus, Göteborgs universitet och Chalmers för att främja samverkan och innovationsutveckling. Till detta arbete hör även tätare samverkan för gemensamma kommunikationsinsatser. Det

västsvenska klusterinitiativet Health Innovation West bidrar med en plattform för strategisk samverkan med industrin.

Samverkan med kommunalförbunden är viktig i arbetet med att stärka innovationskraften i Västra Götaland och många samverkansinitiativ bedrivs därför mellan Västra Götalandsregionen och kommunalförbunden. Exempel på tematiska forum är *de delregionala kompetensråden, näringslivsnätverken och DoReMi*⁸. Området för *kulturella och kreativa näringar* är ytterligare ett område som har samlat samordnare från kommunalförbunden och Västra Götalandsregionen.

Utöver den samverkan som sker i territoriet Västra Götaland ingår Västra Götalandsregionen även i *nätverk nationellt och internationellt*. Regional nationell dialog för forskning och innovation samt det nationella S3-nätverket är två nationella forum där Västra Götalandsregionen är aktiva. Nätverken är arenor för kunskapsinhämtning och erbjuder en plattform för dialog om regional innovationspolitik med nationella myndigheter. Vidare har Västra Götalandsregionen inrättat en Norgeagenda för att utvidga samarbetet med norska aktörer och på så sätt öka gränsöverskridande samverkan och aktiviteter. Västra Götalandsregionen ingår också i flera europeiska nätverk som Nordsjökommissionen, CPMR, ERRIN och STRING. Nätverken erbjuder tematiska arbetsgrupper och samlar europeiska regioner efter specifika frågor och styrkeområden. Via nätverken kan nya idéer skapas och projektmöjligheter för regionens aktörer uppstå.

Finansiering av projekt och andra insatser

Vad som finansieras styrs av programmet tillsammans med respektive nämnds årliga detaljbudget. Det handlar om satsningar som sker i samverkan med andra aktörer i Västra Götaland, men även om uppdrag till Västra Götalandsregionens olika förvaltningar samt ägardirektiv till bolag. Det innebär att en viktig del av genomförandet med klar bäring på Stärka innovationskraften sker i bolag som *Västsvenska Turistrådet* och *ALMI*.

Därtill finns även tidsbegränsade projekt och insatser som verksamhetsbidrag som beslutats om under 2022. De projekt som har beviljats finansiering inom ramen för programmet stärka innovationskraften har i syfte att främja entreprenörskap och företagande, accelerera forskning, test och demonstration samt utveckla marknader och tillämpningar. Projekten utgår ofta ifrån Västra Götalandsregionens utpekade styrkeområden och många gånger bidrar projekten också till arbetet i kraftsamlingarna för cirkulära affärsmodeller, elektrifiering och digitalisering. Vad gäller satsningar med koppling till styrkeområden har dryga 165 miljoner kronor gått dit av 2022 års projektmedel från regionutvecklingsnämnden. Dryga 60 mnkr av dessa har gått till projekt (19 stycken) med koppling till hållbar industri. Mer

⁸ Ett nätverk kopplat till Klimat 2030 och de s.k. DRUM-medlen

information om hur 2022 års beslutade medel återfinns under rubriken kvantitativ sammanställning.

Den europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) är ytterligare en finansieringskälla för att stärka innovationskraften i Västra Götaland. ERUF finansierar projekt inom områdena stärka forsknings- och innovationskapaciteten hos små och medelstora företag samt utveckla färdigheter för smart specialisering. Samtliga ERUF-finansierade projekt bidrar således till ett eller flera insatsområden. Många av verksamheterna som får verksamhetsbidrag från RUN och MN ingår i en regional utvecklingsinfrastruktur med fokus på innovations- och entreprenörsfrämjande arbete eller på kunskapsutveckling och kunskapsspridning. Andra får verksamhetsbidrag för att de tydligt bidrar till utvecklingen av regionala styrkeområden.

Utöver det genomförande som lyfts i uppföljningen kan de så kallade DRUM-medlen⁹ gå till insatser inom Stärka innovationskraften. Kommunalförbunden respektive BRG beslutar själva om satsningar och detta redovisas i en separat uppföljning.

Rubrikerna nedan utgår från de insatsområden som finns i programmet. Detta följs därefter av en kvantitativ sammanställning.

Främja entreprenörskap och företagande

Under 2022 har flera projekt och insatser på ett eller annat sätt bidragit till att främja entreprenörskap och företagande. Satsningen på *inkubatorer* har fortsatt och åtta inkubatorer spridda i hela Västra Götaland har fått finansiering för att utveckla innovation och entreprenöriella individer med målet att skapa ett konkurrenskraftigt näringsliv i framkant. En viktig del i arbetet med små och medelstora företag har varit att belysa kopplingen mellan den *gröna och digitala omställningen* som sker. Som ett led i det arbetet har *digitaliseringscheckar* lanserats och ska ses som ett verktyg för små och medelstora företag att använda i syfte att digitalisera sin verksamhet. Företag i Sjuhärad har fått stöd för att stärka företagens långsiktiga och strategiska arbete med omställning, innovation och konkurrenskraft och ska ses som en möjlighet för företagen att lyfta sig och utvecklas i takt med omvärlden. Satsningar har också gjorts för att hjälpa små och medelstora företag att stärka sin innovationskraft genom möjligheten till innovationsarbete tillsammans med de stora företagen. I projektet bidrar de stora företagen med infrastruktur, resurser, nätverk, kontakter och annat stöd för att de små och medelstora företagen ska driva sitt innovationsarbete framåt. Projektet genererar en ökad förståelse, insikt

⁹ DRUM står för delregionala utvecklingsmedel. För 2022 uppgick DRUM-medlen till drygt 50 miljoner kronor fördelade på de fyra kommunalförbunden och för Göteborgsregionen inklusive BRG. Berörda nämnder är RUN, MN och KUN. En uppföljning av DRUM-medlen sker årligen och tas fram utifrån de underlag som KF respektive BRG skickar in. Rapporten tillgängliggörs på www.vgregion.se/analysportalen.

och harmonisering av stödinsatser med samsyn och ackumulerad effekt till nytta för de små och medelstora företagen i Västra Götaland. Via projektet Industriell dynamik har ett sammanhållet system för innovation och internationalisering i små och medelstora företag genererats.

I linje med regeringsuppdraget "Vägar till hållbar utveckling" sker ett arbete med att hållbarhetsanpassa Västra Götalandsregionens statliga anslag för regionala utvecklingsåtgärder. Under våren lanserades företagsstödet *hållbarhetschecken* som kan användas av företag för att ta in extern kompetens. Hållbarhetschecken har tre insatsområden som prioriteras: cirkulära affärsmodeller, elektrifiering samt hållbara livsmedelssystem och biobaserade material.

Accelerera forskning, test och demonstration

Mycket har också gjorts under året för att accelerera forskning, test och demonstration i Västra Götaland. En viktig del i arbetet för att accelerera forskning och möjliggöra för test- och demonstration är arbetet med de *science parks* som finns i Västra Götaland. Medfinansiering från Västra Götalandsregionen bidrar till att stötta parkerna i rollen som innovationsnoder med förmåga att attrahera och driva nationella satsningar inom forskning och innovation. Arbetet bidrar också till att utveckla Västsveriges forsknings- och innovationsmiljöer. Många satsningar som bidrar till att accelerera forskning, test och demonstration sker inom ramen för ett styrkeområde.

På livsmedelsområdet har en strategisk satsning gjorts vid Chalmers för att etablera en teknisk plattform och kompetens för att produktutveckla gröna proteiner. Flera ledande livsmedelsproducenter ska samverka kring kunskapsuppbyggnaden vid plattformen, som blir ett viktigt instrument för att skapa ett hållbart proteinskifte. Inom det maritima området har det gjorts en satsning för att sammankoppla de olika innovationsekosystemen, från lokal till nationell och internationell nivå genom infrastrukturen kring Viable Seas. Satsningen ska skapa snabbspår för samarbeten, tillgång till marknader, finansiering och forsknings- och innovationsresurser på nationell och europeisk nivå för utveckling av nya lösningar för entreprenörer, näringsliv, akademi och offentliga verksamheter inom de maritima näringarna.

Vidare har räckvidden i det regionala innovationsstödssystemet varit ett skäl till att fortsätta stödja utvecklingen av en grön utvecklingsmiljö i Dalsland.

Satsningar på Wallenbergs Center for Molecular and Translational Medicine och forskningscentret Center for Antibiotic Resistance Research bidrar till att stärka forskningsexcellensen inom life science i Västra Götaland. Ytterligare två satsningar inom life science bidrar till etablering av högspecialiserade forskningsanläggningar med komplex specialiserad utveckling i Västra

Götaland. Tillsammans bidrar satsningarna till att stärka och positionera västsvensk life science.

Fordonsindustrin är den största industrisektorn i Västsverige och Sverige och den västsvenska fordonsindustrin står för två tredjedelar av sektorn nationellt. Ett fokusområde för styrkeområdet hållbar industri har därför varit den pågående struktumvandlingen med förändringar av värdekedjor, underleverantörstrukturer, tillverkningsenheter och de behov av utbildning, kompetenser och utvecklingsmiljöer som uppstår i och med struktumvandlingen i fordonsindustrin. Som en respons på pågående struktumvandling har Västra Götalandsregionen tagit fram ett femårigt program för utbildning och utveckling inom batterier och elektrifiering i syfte att medfinansiera större infrastrukturer och utbildnings- och kompetensomställningsbehov i Västra Götaland. Programmet beslutas under 2022 och kommer utarbetas mer i detalj under första halvåret 2023. För att öka andelen fordon som drivs på el i trafiken, används testbädden Electricity. Testbädden möjliggör för eldrivna bussar att köra i verklig trafik vilket i sin tur bidrar till utveckling, test och verifiering av nya produkter och tjänster. Ett annat projekt inom styrkeområdet framtidens mobilitet bidrar till att identifiera behov och nyttor med att implementera AI-tillämpningar i kollektivtrafiken.

Genom kraftsamlingen för elektrifiering har Västra Götalandsregionen medfinansierat ett projekt som fokuserar på hållbar solesproduktion och möjligheter med byggnadsintegrerad soles. Projektet är en del av det nationella kompetenscentrumet Solelforskningscentrum. Västra Götalandsregionen har även medfinansierat ett nystartat forskningscenter för energilagring och balansering. Centrumet bidrar dels till behovet att utveckla det regionala elsystemet, dels till Västra Götalands utveckling som batteriregion. Det har också gjorts en stor satsning mot laddinfrastruktur för elektriska fordon som bilar och cyklar i Västra Götaland.

Inom kraftsamlingen för cirkulära affärsmodeller har projekt initierats för att driva på omställningen mot mer cirkulära byggprodukter av plast. Västra Götalandsregionen deltar också i ett samverkansprojekt där plast från sjukhusen i Västra Götaland samlas in och materialåtervinns för att bli resurser till bildetaljer i fordonsbranschen. Ett ytterligare projekt inom kraftsamlingen för cirkulära affärsmodeller har som ambition att stötta en övergång till en region där industrin är världsledande inom produktion av kemikalier, material och drivmedel baserade på förnybara och återvunna råvaror. Verksamhetsbidraget till Hantverkslaboratoriet har under 2022 också bidragit till kraftsamlingen för cirkulära affärsmodeller genom att verksamheten ökat kunskapen inom akademi och profession om hur kvalificerad hantverkskompetens har en roll som motor i hållbarhetsarbetet och i att bygga och forma framtidens samhällen. Satsningar har också genomförts för att etablera en cirkulär testbädd i Steneby. Ambitionen är att

etablera en miljö som kännetecknas av designdrivna utforskande processer riktade till den svenska möbel-och inredningsbranschen, och där FoU-resurser tillgängliggörs.

I skärningspunkten mellan kraftsamling digitalisering och området besöksnäring och kulturella och kreativa näringar finns ett projekt om en innovationsmiljö för upplevelseindustrin. Ambitionen med projektet är bland annat att samla forskning och innovation på området och skapa en prototypverkstad för hur bland annat digitala lösningar kan användas som ett verktyg i de kulturella och kreativa näringarna. I gränslandet mellan digitalisering och kulturella och kreativa näringar har även utbildningsinsatser erbjudits för att stötta de kulturella och kreativa näringarnas digitalisering och affärsutveckling.

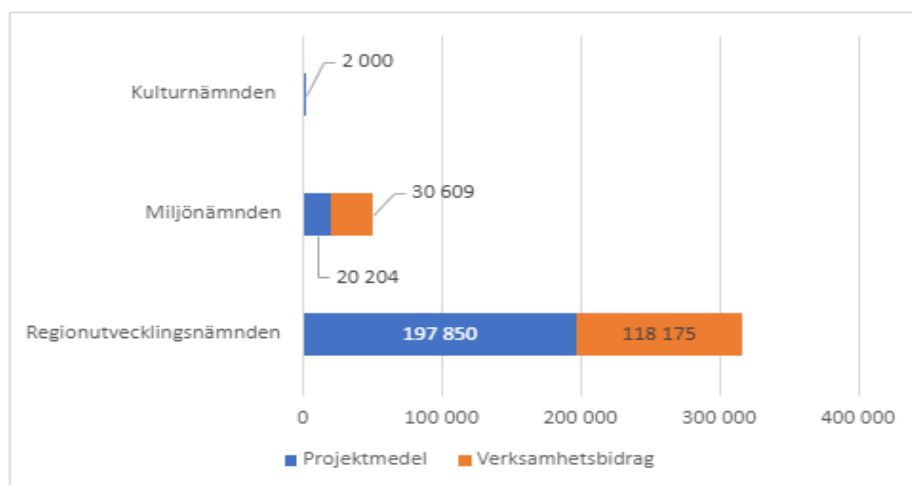
Utveckla marknader och tillämpningar

För att utveckla marknader och tillämpningar har Västra Götalandsregionen stöttat exportboostar. Exportboost är ett koncept där företag får presentera sin exportidé inför en panel av främjandeaktörer och få direkt feedback och även möjlighet till finansiering. Ambitionen med exportboostarna är att hjälpa företag att nå nya marknader. Teknikföretagens största tillväxthinder är bristen på rätt kompetens och resurser. Som ett led i att stötta företagen att växa har tekniktrappan Sjuhärad etablerats. Tekniktrappan är en ny bred samverkansform i syfte att säkra näringslivets kompetensförsörjning genom att öka intresset hos unga att arbeta inom industrin. Det finns också en långsiktig satsning på industriella utvecklingscentrum som har i uppdrag att långsiktigt stärka konkurrenskraften och lönsamheten i industrin i Västra Götaland. Arbetet sker genom att stödja kompetensöverföring från högskolor och institut till små och medelstora företag samt genom att medverka till att förbättra innovationssystemet och klusterbildning inom relevanta branscher. För att accelerera arbetet med en hållbar lokal- och delregional utveckling inom elproduktion och elnät har Västra Götalandsregionen tagit fram ett stöd som riktar sig till kommuner och kommunalförbund som vill arbeta med sin elektrifieringsresa.

Inom ramen för Klimat 2030 finansieras samordnare inom de fyra fokusområdena. Deras uppgift är bland annat att involvera och sammanföra rätt aktörer, identifiera vita fläckar för vidare åtgärder samt sprida goda exempel från aktörer som gått före i klimatomställningen. Sedan 2022 erhåller dessa verksamhetsbidrag som ett tecken på ett långsiktigt perspektiv på satsningen. De tidigare nämnda klimatlöftena av kommunerna handlar om att öka takten i klimatarbetet och genomföra väl beprövade åtgärder som minskar klimatutsläppen. Kommunerna spelar här en viktig roll. Ett klimatlöfte kan till exempel vara att det finns en laddplan för kommunen, att man klimatväxlar tjänsteresor och att kommunen analyserar inköpens klimatpåverkan och ställer krav i prioriterade upphandlingar.

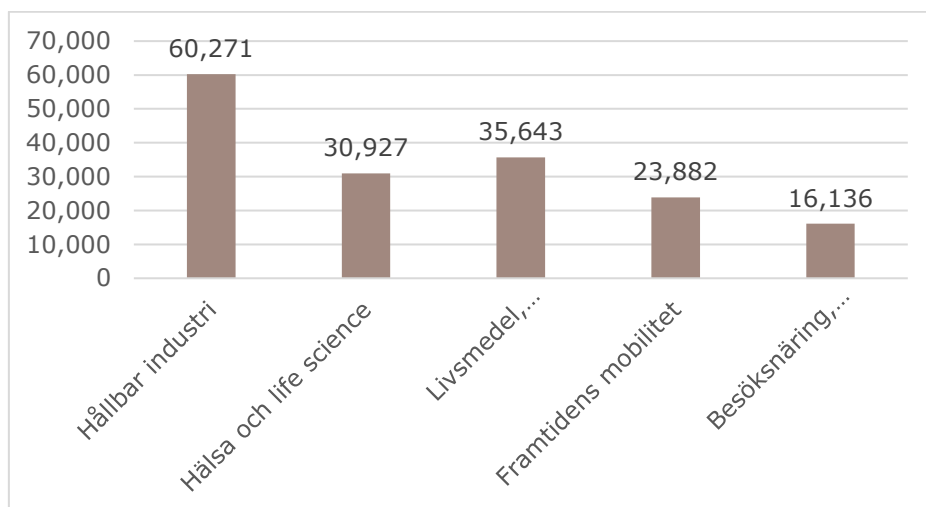
Kvantitativ sammanställning. I figuren nedan återfinns beslutade medel under 2022 i projekt och verksamhetsbidrag med koppling till Stärka innovationskraften. Uppdrag ingår inte utan de projekt och verksamhetsbidrag som ingår framgår i bilaga 1 och 2. I figurerna nedan återfinns KUNs budget för satsningar inom kulturella och kreativa näringar. Därtill kan ytterligare stöd som kulturnämnden ger beröra området för Stärka innovationskraften men dessa taggas i beslut till kulturstrategin och ingår därmed inte i figurerna nedan.

Figur 1. 2022 års beslutade medel (tkr) beslutade projekt och verksamhetsbidrag fördelat berörd nämnd/styrelse.



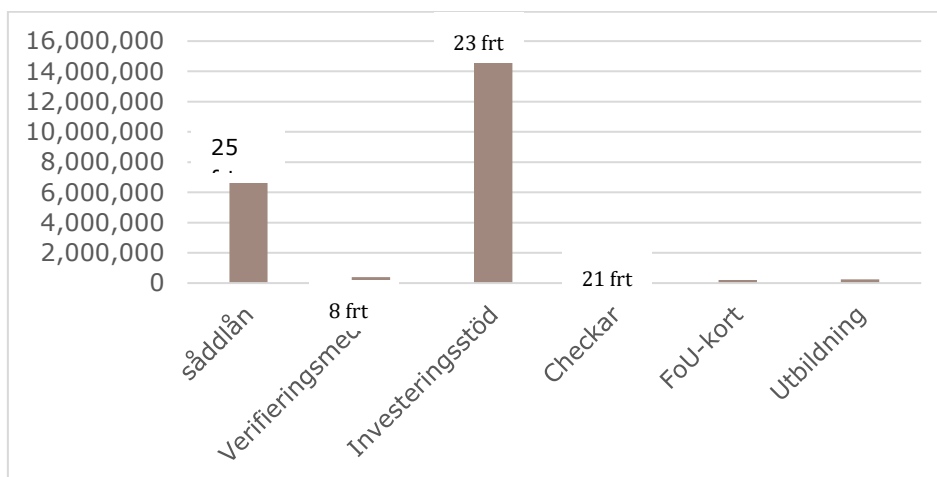
Vad gäller projektsatsningarna som medfinansieras av RUN finns en koppling till kraftsamlingarna i 33 av projekten. Några av projekten berör fler än en kraftsamling. Vad gäller elektrifiering noteras 16 av projekten inkludera detta perspektiv. Något färre 14 respektive 9 anges inkludera cirkulära affärsmodeller respektive digitalisering.

Figur 2. 2022 års beslutade projektmedel (tkr) av RUN fördelat på styrkeområden



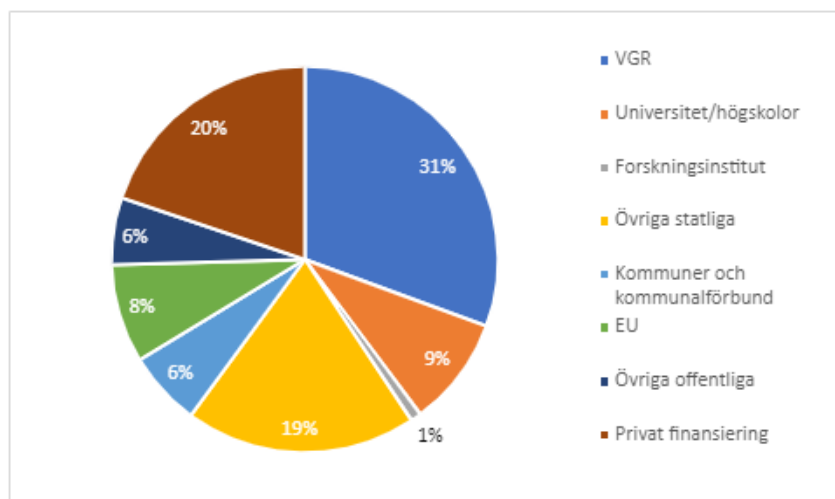
Som figuren visar har mest medel till de olika styrkeområdena gått till hållbar industri, följt av livsmedel, biobaserade material och förnybar energi. Sammantaget är medlen för insatser till hållbar industri fördelade på 19 projekt. Det är till exempel finansiering av satsningen Klimatledande processindustri vid Johanneberg Science Park, och Catalyst – för smart och hållbar industri som drivs av IDC West Sweden AB. Inom Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi har RUNs medfinansiering gått till 16 projekt., bland annat till SmartAgri – en digital innovationshubb för lantbrukssektorn i Västra Götaland som drivs av Agroväst AB. Antal projekt som medfinansierats i övriga styrkeområden är 11 projekt Hälsa och life science, 10 projekt Framtidens mobilitet respektive 6 projekt Besöksnäring, kulturella och kreativa näringar. I projektlistan i bilaga 1 anges om ett projekt bidrar till ett styrkeområde eller inte.

Figur 3. Företagsstöd beslutade 2022 fördelade på stödtyp och antal företag.



Vad gäller företagsstöd och fördelning geografiskt fördelades 37 procent av medlen till företag i området för Göteborgsregionen, 33 procent till Fyrbodal, 1 procent till Sjuhärad och 29 procent till Skaraborg. Jämfört med föregående år finns viss variation mellan delregionerna som bland annat handlar om att FoU-korten har varit pausade för ansökningar under 2021. Detta påverkar bland annat Göteborgsregionen som tilldelades 6,7 mnkr till FoU-kort 2021. Vad gäller Sjuhärad har det varit något färre sökande företag 2022 jämfört med 2021, men det har även tidigare varit färre sökande företag. Skaraborg har erhållit något mer medel, men detta beror främst på att fyra kommuner i norra Skaraborg har blivit sk. Stödområde 2022 samt att ett företag erhölet ett stort stöd på 5 mnkr.

Figur 4. Förväntad medfinansiering (tkr) fördelat på medfinansieringsstyp i beslutade projekt och verksamhetsbidrag (RUN och MN).



Om man slår samman "Övriga statliga" och "EU" uppgår deras medfinansiering till cirka 25 procent av den totala finansieringen av de

insatser som finansierats inom Stärka Innovationskraften. Detta är nästan lika stor andel som Västra Götalandsregionen tar.

Bilaga 1: Förteckning över projekt

De projekt som återfinns nedan har bedömts till största del beröra den aktuella prioriteringen. RUN-projekten har även kategoriserat utifrån dess koppling till styrkeområden eller övriga delar av Stärka innovationskraften (Entreprenörskap och nyföretagande samt Utveckla marknader).

DNR	Projektägare	Projekttitel	VGR-medel
MN 2022-00059	Arbio	Branschsatsning för ökad export hos Sveriges SME-företag	25 000
MN 2022-00073	Föreningen Hållbar Kemi i Stenungsund	Hållbar Kemi	236 639
MN 2022-00141	GU Ventures	Interior Innovation Center	2 400 000
MN 2021-00045	Göteborgs miljövetenskapliga centrum (GMV)/Chalmers	Tilläggsbeslut - Forskarråd för Västra Götalands klimatomställning	898 088
MN 2022-00015	Göteborgs universitet (GGBC)	Förutsättningar för samordnade insatser för biologisk mångfald	271 664
MN 2022-00080	Hushållningssällskapet Västra	Etablering arena svensk ull	200 000
MN 2022-00010	Innovatum Progress AB	HOPE 2022	412 589
MN 2022-00130	IVL Svenska Miljöinstitutet	Innovation 2035 - An Innovation System Perspective on Circular Economy for Electromobility Batteries and Materials in Sweden	300 000
<u>MN 2022-00116</u>	<u>Johanneberg Science Park</u>	<u>Förstudie Cirkulär Hub i VG</u>	<u>300 000</u>
MN 2022-00141	Lindholmen Science Park	SCALE - SCAndinavian road Logistics Electrified	568 755
MN 2021-00210	Miljönämnden	Utvärdering av Västkuststiftelsen	225 000
MN 2022-00086	NU-sjukvården, SU, Sjukhusen i Väster, SÄS	Stöd till sjukhusförvaltningarna 2022-2026 för inköp av elektrifierade ambulansfordon	1 500 000
MN 2022-00007	Regionservice	Medel till tunga el-lastbilar i Västra Götalandsregionens transportavtal	3 000 000
MN 2022-00025	RISE	Cirkulär Material Palett	4 065 341
MN 2022-00113	RISE	Livsmedelsföretagens viktigaste klimatåtgärder	900 000
MN 2022-00144	Svensk Ull ekonomisk förening	Arena Svensk Ull - en riksnod i Västra Götaland	2 000 000
MN 2022-00124	Lindholmen Science Park	SCALE - SCAndinavian road Logistics Electrified	568 755
MN 2022-00159	Trollhättans Stad	En stadskärna som underlättar en cirkulär livsstil för Trollhättans unga vuxna	264 000

MN 2022-00160	Drivhuset Skaraborg	Hållbar livsstil för framtidens campus	300 000
MN 2022-00161	Kollaborativ Ekonomi Sverige	Hur mår Västra Götalands kollaborativa verksamheter post-pandemi och hur bidrar sektorn till våra hållbarhetsmål?	138 600
MN 2022-00162	Science Park Borås	Framtidens cirkulära köpcentrum	300 000
MN 2022-00167	Mariestads kommun	Unga samhällsutvecklare för hållbara livsstilar	150 000
MN 2022-00172	AB Alingsåshem	Unga vuxnas smak designar framtidens livsstilstårta	280 000
MN 2022-00173	Lindholmen Science Park	VR-film som empatimaskin	300 000
MN 2022-00185	Science Park Borås	Textile Movement - Textil festival för västsvensk attraktionskraft	300 000
MN 2022-00124	Lindholmen Science Park	SCALE – SCAndinavian road Logistics Electrified	568 755
MN 2022-00159	Trollhättans Stad	En stadskärna som underlättar en cirkulär livsstil för Trollhättans unga vuxna	264 000
MN 2022-00160	Drivhuset Skaraborg	Hållbar livsstil för framtidens campus	300 000
MN 2022-00161	Kollaborativ Ekonomi Sverige	Hur mår Västra Götalands kollaborativa verksamheter post-pandemi och hur bidrar sektorn till våra hållbarhetsmål?	138 600
MN 2022-00162	Science Park Borås	Framtidens cirkulära köpcentrum	300 000
MN 2022-00167	Mariestads kommun	Unga samhällsutvecklare för hållbara livsstilar	150 000
MN 2022-00172	AB Alingsåshem	Unga vuxnas smak designar framtidens livsstilstårta	280 000
MN 2022-00173	Lindholmen Science Park	VR-film som empatimaskin	300 000
MN 2022-00185	Science Park Borås	Textile Movement - Textil festival för västsvensk attraktionskraft	300 000
MN 2022-00124	Lindholmen Science Park	SCALE – SCAndinavian road Logistics Electrified	568 755
MN 2022-00159	Trollhättans Stad	En stadskärna som underlättar en cirkulär livsstil för Trollhättans unga vuxna	264 000
MN 2022-00171	Innovatum	Kommunernas klimatlöften 2023	300 000
Hållbar industri	RUN projekt som bidrar till styrkeområdet		
RUN 2022-00016	Business Region Göteborg	Grön export	299 000
RUN 2022-00063	Business Region Göteborg AB	Accelerera cirkulär omställning - SME	150 000
RUN 2022-00058	Chalmers teknisk högskola	Projekt T-hub	300 000
RUN 2022-00294	Chalmers tekniska högskola AB	Projekt Pre MAXBATT	3 000 000

RUN 2019-00228	Chalmers tekniska högskola/Göteborgs centrum för hållbar stadsutveckling	Medel till centrum för hållbar stadsutveckling år 2022 av perioden 2020-2022 förlängning	2 000 000
RUN 2018-00475	IDC West Sweden AB	Catalyst - för smart och hållbar industri - förlängning	7 277 285
RUN 2021-00337	Industrial Development Center West Sweden AB (IDC)	Digiresan 2.0	2 740 000
RUN 2020-00030	Industrial Development Center West Sweden AB (IDC)	ASSAR Industrial Innovation Arena 2021-2022 - förlängning	3 140 986
RUN 2022-00189	Industriellt Utvecklingscenter i Sjuhärad (IUC Sjuhärad)	Tekniktrappan Sjuhärad	4 500 000
RUN 2019-00535	IUC Väst AB	Projekt IUC Väst BAS, tilläggsbeslut	750 500
RUN 2022-00171	Johanneberg Science Park AB	Projekt Klimatledande processindustri etapp 2	14 500 000
RUN 2022-00047	Johanneberg Science Park AB	Projekt Scales	288 550
RUN 2022-00327	Johanneberg Science Park AB	Metoder för innovation i samverkan mellan stora företag och SME	5 758 337
RUN 2022-00253	Lindholmen Science Park	Koordinering och kommunikation - ElectriCity	1 856 334
RUN 2022-00246	Lindholmen Science Park	Utveckling av cirkulära industriella värdekedjor med fokus på batterier	3 009 800
RUN 2022-00323	RISE	Industriell Dynamik 2023	7 400 000
RUN 2022-00260	RISE	Svenskt Marintekniskt Forum - SMTF 2023	2 500 000
RUN 2022-00147	Stiftelsen Chalmers Industriteknik	Ökad industriell innovation med 2D-material - förstudie	300 000
RUN 2022-00331	Stiftelsen Proteko	Textile Movement - Kunskapsplattform	500 000
Hälsa och Life science	RUN-projekt som bidrar till styrkeområdet		
RUN 2022-00292	Gothia Forum	Implementering av CTIS inom VGR för stärkt utveckling av klinisk läkemedelsforskning	1 201 950
RUN 2022-00289	Göteborgs Universitet	Centrum för antibiotikaresistensforskning i Göteborg	1 500 000
RUN 2022-00291	GU Ventures	Förberedelseprojekt inför bildandet av CCRM Nordic	2 950 000
RUN 2022-00034	Innovationsplattformen / Sahlgrenska universitetssjukhuset	Förstudie behovsdriven patientcentrerad samverkansmodell; vård - näringsliv	210 000
RUN 2022-00160	Innovationsplattformen VGR	Projekt Västra Götalandsregionen (VGR) som Innovationsmotor 2.0	1 630 980

RUN 2021-00427	Lindholmen Science Park (LSP)	PICTA, Prehospital Innovationsarena	6 706 466
RUN 2021-00435	Sahlgrenska Akademin / Göteborgs Universitet	Oligonova	4 500 000
RUN 2022-00024	Sahlgrenska Universitetssjukhuset	Möjliggöra etablering av ett nordiskt CCRM i Västsverige	300 000
RUN 2022-00221	Sahlgrenska Universitetssjukhuset	Förberedelsearbete för ett Nordiskt CCRM	127 704
RUN 2022-00336	Sahlgrenska universitetssjukhuset - Wallenbergcentrum	WCMTM 2023	11 500 000
RUN 2022-00149	Läkemedelsakademin i Stockholm AB	Utveckling av kort yrkeshögskoleutbildning för Regulatory Affairs inom Life Science	300 000
Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi	RUN-projekt som bidrar till styrkeområdet		
RUN 2021-00062	Agroväst Livsmedel AB	Ett projekt Green VALLeys-gröna bioraffinaderier för hållbar produktion av bioenergi från jordbruket	336 293
RUN 2022-00315	Agroväst Livsmedel AB	SmartAgri - en digital innovationshubb för lantbrukssektorn i Västsverige	6 299 545
RUN 2022-00345	Biogas Syd	Biogasboost i Sydväst	820 000
RUN 2021-00199	Chalmers tekniska högskola	The Swedish Electricity Storage and Balancing Centre	5 000 000
RUN 2022-00041	Chalmers tekniska högskola	Ett hållbart proteinskifte	4 997 807
RUN 2022-00251	Gröna Klustret ekonomisk förening	Mötesplats Gröna Klustret Nuntorp	500 000
RUN 2021-00353	GU Ventures AB, Mötesplats Steneby	Testbädd Steneby	1 900 000
RUN 2018-00476	Innovatum AB	Trämanufaktur - Tillverka i trä - förlängning	1 458 798
RUN 2022-00269	IVL Svenska Miljöinstitutet AB	Etablering av Viable Seas	5 925 000
RUN 2021-00428	Johanneberg Science Park AB	Processledning Skogsprogrammet Västra Götaland	520 000
RUN 2021-00331	Lokalproducerat i Väst	Lokal meny - grön och digital	1 625 000
RUN 2018-00697	Lokalproducerat i Väst	Lokal meny - förlängning	1 960 476
RUN 2021-00200	RISE	Kompetenscentrum Solenergi, SOLVE	2 500 000
RUN 2022-00262	RISE	Offshore Väst	600 000

RUN 2021-00411	RISE Jordbruk och Livsmedel	SAMLA Sverige 2022	200 000
RUN 2022-00237	Sotenäs kommun	Förstudie flaggskepp marin återvinning	1 000 000
Framtidens mobilitet	RUN-projekt som bidrar till styrkeområdet		
RUN 2021-00425	Chalmers tekniska högskola	Lighthouse - samverkansplattform	9 000 000
RUN 2020-00411	Högskolan Väst	Reparation och återanvändning av metallprodukter genom additiv tillverkning - RepLab fortsättning - förlängning	1 800 000
RUN 2019-00547	Högskolan Väst	Miljö:FIA - fas 2 - förlängning	980 000
RUN 20-00413	Högskolan Väst	Utveckling av elektriska drivlinor (E-drive) - förlängning	327 717
RUN 2022-00341	Högskolan Väst	Utveckling av elektriska drivlinor (E-drive fas 2)	1 657 995
RUN 2021-00430	Lindholmen Science Park (LSP)	MobilityXLab 2022-2024	9 000 000
RUN 2022-00256	Lindholmen Science Park AB	Utvecklingsplan Gateway Säve	300 000
RUN 2022-00RUN 205	Lindholmen Science Park AB	Future of Democracy 2022	300 000
RUN 2022-00243	Trollhättan Stad	Testsite Stallbacka	216 000
Besöksnäring, kulturella och kreativa näringar	RUN-projekt som bidrar till styrkeområdet		
RUN 2022-00286	GU Ventures	Mötesplats Steneby 2023-2025	9 180 000
RUN 2022-00317	Johanneberg Science Park AB	EU-kort till CanBe	150 000
RUN 2022-00197	Regionutvecklingsnämnden	Konferens Framtid Västra Götaland 2022	1 045 000
RUN 2022-00241	Stiftelsen för Dalslands kanals framtida bestånd	Extra anslag till sjösäkerhetsanordningar i Dalslands kanal 2023	2 080 000
RUN 2022-00333	Södra Råda gamla kyrkplats	Utveckling av besöksmålet Södra Råda gamla kyrkplats 2022-2025	375 000
RUN 2022-00332	Svenska Moderådet AB	Morgondagens talanger	3 306 000
Entrepr. och nyföretagande samt Utveckla marknader	RUN-projekt som bidrar till området		
RUN 2021-00327	Chalmers Ventures	Stödsystem för deeptech i Västsverige	2 400 000
RUN 2022-00250	Connect Väst	Redo för kapital	900 000
RUN 2022-00224	Gbg Tech Week	Destination Future	250 000

RUN 2019-00371	GU Ventures	VINK 2.0 - förlängning	1 650 000
RUN 2019-00370	GU Ventures	STAR Impact - förlängning	655 464
RUN 2022-00276	GU Ventures	Kraftsamling för kapitalförstärkning - "Kraft"	9 300 000
RUN 2022-00284	Göteborgs Förenings Center (GFC)	Internationella frivilligdagen	100 000
RUN 2022-00313	Göteborgsregionens Sociala ekonomi	IOP för det goda livet	600 000
RUN 2022-00088	Högskolan Borås/Borås Science Park	Cirkulär utbildning för affärscoacher - en del av kraftsamling cirkulära affärsmodeller	2 080 760
RUN 2019-00198	Inclusive Business Sweden	Inclusive Ventures - förlängning	908 556
RUN 2022-00275	Innovatum AB	Förstudie Makerspace Innovatum	100 000
RUN 2019-00160	Johanneberg Science Park AB	TJIVA - tjänsteinnovationsaccelerator - förlängning	1 961 702
RUN 2022-00181	Lindholmen Science Park AB	Förstudie "Testplats U-space"	300 000
RUN 2022-00290	Science Park Skövde	Level Up Regional Game Industry	7 500 000
RUN 2022-00038	STARTcentrum Social Impact Ekonomisk Förening	Emax Sverige 2022	235 000
RUN 2022-00252	Ung Företagsamhet Fyrbodol	Unga Möjligheter - fortsättningsprojekt	300 000
RUN 2019-00373	Wargön Innovation AB	Innovationsmiljö för hållbara material - förlängning	1 100 000
RUN 2022-00176	Wargön Innovation AB	Re:hub - storskalig textilsortering	300 000
RUN 2022-00039	Women in Tech - Gothenburg	Medel till Women in Tech (WIT) - Venture Studio	650 000

Bilaga 2: Förteckning över verksamhetsbidrag som berör programmet

De verksamheter som återfinns nedan kan beröra fler än denna prioritering. Det har här skett en bedömning till vilken prioritering som är den mest betydelsefulla.

Dnr	Verksamhet	VGR belopp
MN 2022-00040	Agenda 2030 i Väst	580 000
MN 2022-00047	Energikontor Väst	3 000 000

MN 2022-00048	Johanneberg Science Park - fokusområde Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler	1 800 000
MN 2022-00042	Lokalproducerat i Väst	2 150 000
MN 2022-00043	Miljöbron	425 000
MN 2022-00046	Re:textile/Circular Hub	1 700 000
MN 2022-00049	RISE - fokusområde Klimatsmart och hälsosam mat	1 500 000
MN 2022-00051	Science Park Borås - fokusområde Förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster	1 200 000
MN 2022-00039	Västkuststiftelsen	18 254 000
RUN 2022-00120	Agroväst	3 800 000
RUN 2022-00096	Borås Inkubator	3 100 000
RUN 2022-00095	Chalmers Ventures	5 200 000
RUN 2022-00108	Coompanion Västra Götaland	2 800 000
RUN 2022-00109	Connect Väst AB	3 000 000
RUN 2022-00110	Drivhuset Skaraborg	850 000
RUN 2022-00111	Drivhuset Väst	850 000
RUN 2022-00112	Drivhuset Göteborg	1 550 000
RUN 2022-00113	Drivhuset Borås	850 000
RUN 2022-00114	EDCS	1 000 000
RUN 2022-00097	Founders Loft	1 800 000
RUN 2022-00107	Gothia Forum	9 500 000
RUN 2022-00098	GU Ventures	3 400 000
RUN 2022-00121	Hantverkslaboratorium vid Göteborgs Universitet	750 000
RUN 2022-00115	IDC West Sweden AB	5 500 000

RUN 2022-00247	Industriellt Utvecklingscenter i Sjuhärad AB	3 000 000
RUN 2022-00106	Innovationsplattformen Hälso- och sjukvård	8 500 000
RUN 2022-00101	Innovatum (projektarena och inkubator)	12 050 000
RUN 2022-00248	IUC Väst AB	3 000 000
RUN 2022-00100	Johanneberg Science Park	4 000 000
RUN 2022-00099	Lindholmen Science Park	8 500 000
RUN 2022-00124	LivsmedelsAcceleratorn	2 500 000
RUN 2022-00122	Lokalproducerat i Väst AB	2 150 000
RUN 2022-00116	Matix	1 300 000
RUN 2022-00119	Miljöbron	425 000
RUN 2022-00103	Sahlgrenska Science Park (projektarena och inkubator)	5 600 000
RUN 2022-00102	Science Park Borås	6 500 000
RUN 2022-00104	Science Park Skövde	11 800 000
RUN 2022-00117	Ung Företagsamhet	5 500 000
RUN 2022-00118	Venture Cup Väst	600 000