

VGR Analys 2025:1

2024 års uppföljning av Stärka innovationskraften

Uppföljning av Västra Götalandsregionens program för
Stärka innovationskraften 2022-2025

Innehåll

| | |
|--|----|
| Inriktning program..... | 2 |
| Genomförande och resultat..... | 4 |
| Insatsområde Främja entreprenörskap och företagande..... | 8 |
| Insatsområdet Accelerera forskning, test och demonstration | 13 |
| Insatsområdet Utveckla marknader och tillämpningar..... | 16 |
| Styrkeområden | 21 |
| Hållbar industri..... | 22 |
| Hälsa och life science..... | 26 |
| Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi..... | 28 |
| Framtidens mobilitet..... | 33 |
| Besöksnäring, kulturella och kreativa näringar..... | 35 |
| Bilaga 1: Förteckning över 2024 års beviljade projekt..... | 38 |
| Bilaga 2: Förteckning över verksamhetsbidrag som berör programmet | 41 |

Inriktning program

Programmet *Stärka innovationskraften 2022–2025* syftar till att beskriva Västra Götalandsregionens inriktning och prioriteringar för att bidra till en stärkt innovationskraft. Programmet är också Västra Götalands program för smart specialisering (S3).

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.

Programmets insatsområden:

- Främja entreprenörskap och företagande
- Accelerera forskning, test och demonstration
- Utveckla marknader och tillämpningar

Figuren nedan illustrerar insatslogiken för de tre insatsområdena i programmet, vad de förväntas bidra till och hur det i sin tur bidrar till målet för den regionala utvecklingsstrategin.



Miljö- och regionutvecklingsnämnden (MRU) är huvudansvarig¹ för programmets genomförande och uppföljning, men genomförandet sker i nära samverkan med infrastruktur- och kollektivtrafiknämnden (IKN) och kulturnämnden (KUN) utifrån respektive nämnds uppdrag och prioriteringar.

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

Programmet hänger i olika grad samman med de övriga programmen för hållbar omställning.

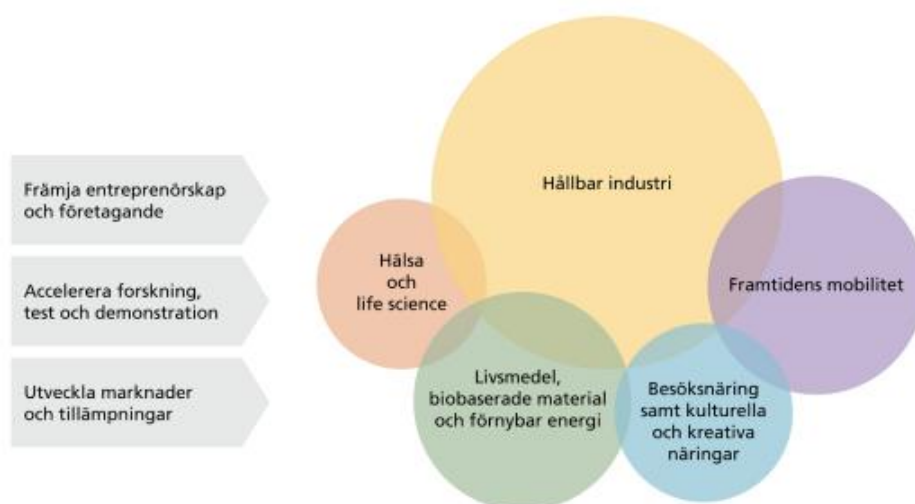
Upplägg rapport

Efter inledning då programmets inriktning beskrivs kommer ett avsnitt som rör genomförande och resultat. Varje insatsområde lyfts därefter i separata avsnitt utifrån rubrikerna genomförande, reflektion kring genomförande och avslutningsvis exempel på resultat.

Då programmet Stärka innovationskraften även avser smart specialisering finns i rapporten separata avsnitt gällande genomförande och reflektioner för styrkeområdena:

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

Genomförandet i styrkeområdena påverkar ofta alla tre insatsområden. Det gör att insatser kan tas upp under avsnitten om styrkeområden men också under insatsområden. Det är även viktigt att tänka på att det styrkeområdena i olika grad är inflettade i varandra. Det handlar till exempel om ekonomiska flöden, kompetenser, teknikutveckling mm. Vilket illustreras i bilden² nedan.

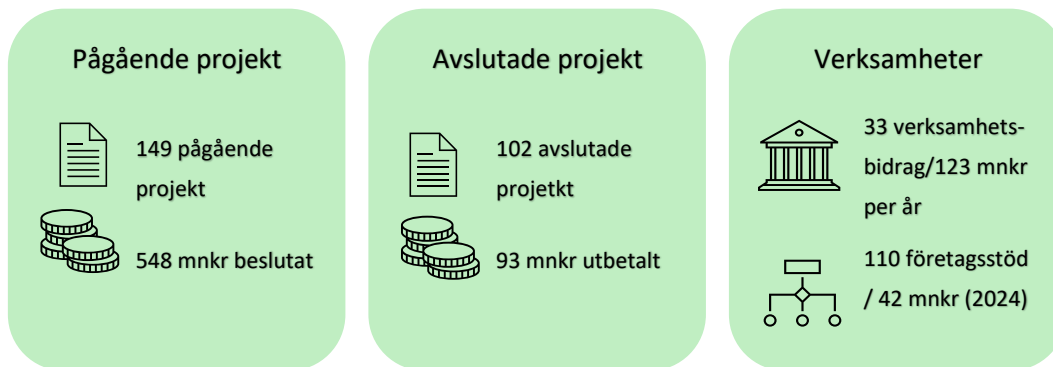


² Från Västra Götalandsregionens program för Stärka innovationskraften 2022-2025.

Genomförande och resultat

Programmet har pågått under perioden 2022-2024. Vad som finansieras styrs av programmet och respektive nämnds årliga detaljbudget. Det handlar om satsningar som sker i samverkan med andra aktörer i Västra Götaland, men även om uppdrag till VGR:s olika förvaltningar samt ägardirektiv till bolag.

I figuren nedan framgår hur många projekt (pågående och avslutade³) och verksamhetsbidrag som i huvudsak bidrar till programmet Stärka innovationskraft. Här ingår alltså även de projekt som sedan redovisas under respektive styrkeområde. Vidare anges även antal företagsstöd som beslutats om.



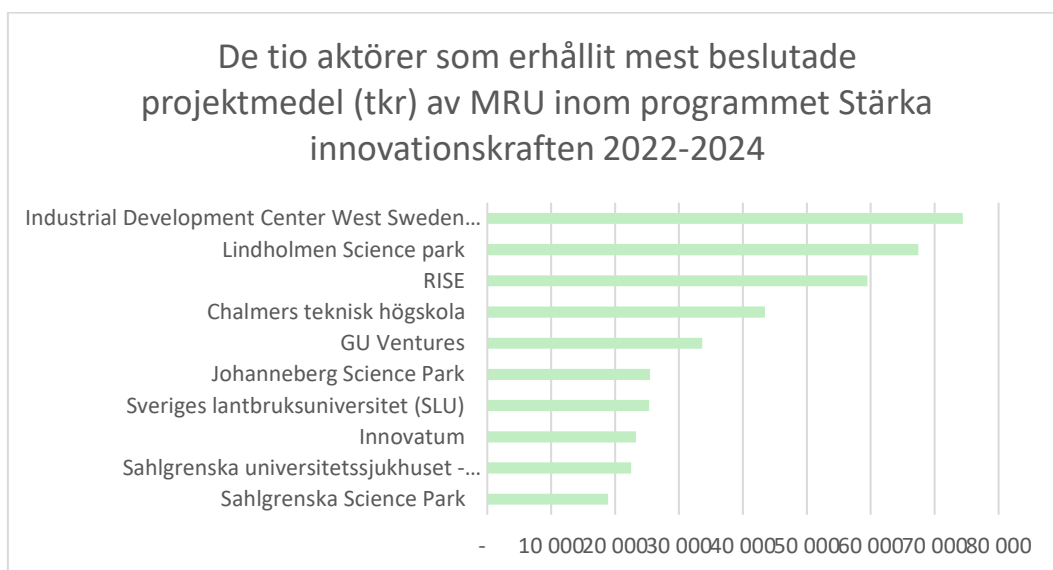
Värt att nämna är att av miljö- och regionutvecklingsnämndens projektbeslut under 2024 som berör Stärka innovationskraften angavs att 14 av dessa även bidrar till kraftsamling cirkulära affärsmodeller, 11 till kraftsamling digitalisering och 8 till kraftsamling elektrifiering. Projekten uppgick i beslutade MRU-medel till 44 mnkr till cirkulära affärsmodeller, 46 mnkr till digitalisering och 23 mnkr till elektrifiering. Under året har kraftsamlingarna utvärderats⁴. Utvärderingarna slår fast att kraftsamlingarna bidragit till att bygga regional kapacitet och samordning genom att mobilisera aktörer och fungera agendasättande, öka samordning och samverkan samt rikta resurser, ökat kunskap och möjliggjort konkreta insatser.

³ Uppgiften om utbetalt i avslutade projekt är när möjligt de facto utbetalt.

⁴ Utvärdering av kraftsamlingar som arbetsmodell i genomförandet av regional utvecklingsstrategi för Västra Götaland. WSP på uppdrag av VGR. www.vgregion.se/vg2030Uppfoljning.

Utöver det genomförande som lyfts i uppföljningen kan de delregionala utvecklingsmedlen (DRUM)⁵ gå till insatser inom *Stärka innovationskraften*. Kommunalförbunden respektive BRG beslutar själva om satsningar som redovisas i en separat uppföljning⁶.

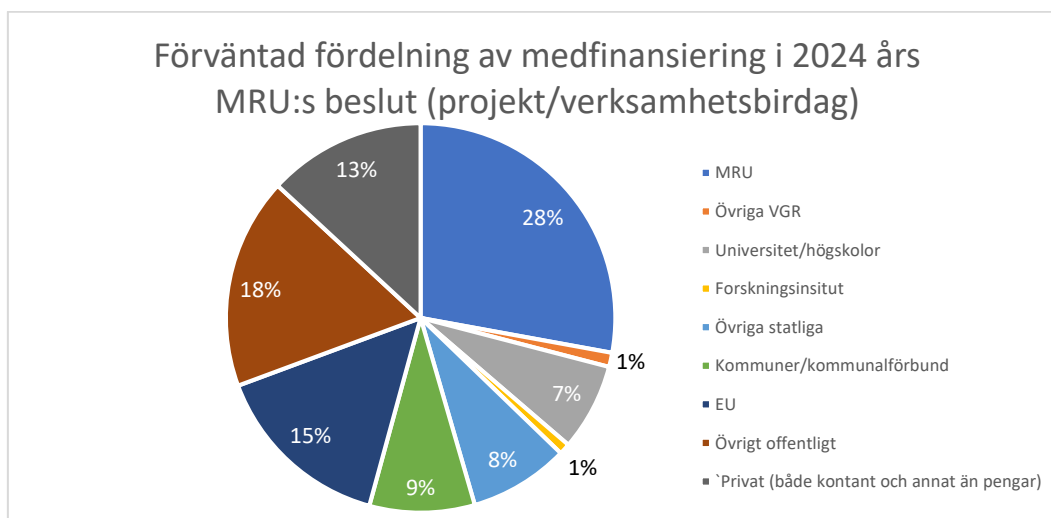
Bilden nedan visar vilka aktörer som erhållit mest projektmedel av miljö- och regionutvecklingsnämnden under programperioden. Vad gäller IDC West Sweden handlar det bland annat om medel till *ASSAR Industrial Arena* och *Industry in West*. Medlen till RISE AB är fördelade på 16 olika projekt. Det handlar bland annat om satsningarna *Industriell Dynamik*, *Applikationscentrum för additiv tillverkning* samt *SELMA* som avser samverkan kring Elektrifieringsmöjligheter i en attraktiv region. Medlen till Lindholmen Science Park avser också flera olika projekt, till exempel *Visual Arena*, *Closer* och *Xperience Next – upplevelseindustrins innovationscenter*. Det är dock viktigt att ha med att sökande part är i de flesta fall samverkansaktör och medlen fördelas på flera andra parter i arbetspaketet.



I cirkeldiagrammet nedan framgår förväntade medfinansiering i av miljö- och regionutvecklingsnämnden beslutade projekt och verksamhetsbidrag. Som tidigare år är EU en viktig finansiär samt övrigt offentliga.

⁵ För 2024 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.

⁶ Rapporten tillgängliggörs på www.vgregion.se/analysportalen.



Nationell och europeisk samverkan och finansiering

VGR:s finansiering ska komplettera andra finansieringskällor och med fördel användas för att växla upp olika satsningar med andra regionala, nationella och europeiska/internationella medel.

Aktörer som erhåller verksamhetsbidrag skapar en viktig infrastruktur för genomförandet och möjliggör till exempel att nationella och internationella medel kommer olika aktörer i regionen till del. Under året har till exempel Vinnova fattat beslut⁷ om drygt 230 mnkr för 31 projekt med Lindholmen Science Park som projektägare. Det största enskilda beslutet (102 mnkr) är inom FFI och avser ett projekt och rör *accelererad omställning till utsläppsfria långväga lastbilstransporter (E-charge 2)*. Därtill återfinns beslut om medel till *Closer 2024-2027* och projekt kopplat till *AI Sweden*. Även övriga Science Park⁸ i Västra Götaland har erhållit medel som Vinnova beslutat om 2022-2024. Det handlar dock om klart mindre medel jämfört med de medel som Lindholmen Science Park har erhållit.

Kombinationen av EU-medel, statlig och regional finansiering medverkar till genomförande och samverkan i flernivåsystemet. EU:s sammanhållningspolitik är därmed ett viktigt verktyg för att nå målen inom stärka innovationskraften då medlen inom framförallt regionala utvecklingsfonden (ERUF) Västsverige används för att växla upp de regionala medlen.

Via ERUF har projekten möjlighet att ansöka om 40% finansiering vilket under 2024 har genererat i 66 miljoner kronor i EU-stöd till projekt som även miljö- och regionutvecklingsnämnden finansierat med 59 miljoner

⁷ Vetenskapsrådet, <https://www.vr.se/swecris#/>. Hämtat 241203.

⁸ Vad gäller Science Park Borås går medlen till Högskolan i Borås.

kronor. Sammanlagt handlar det om 15 VGR och ERUF-finansierade projekt som bland annat syftar till att förbättra forsknings- och innovationskapaciteten i det innovationsfrämjande systemet samt främja övergången till en cirkulär ekonomi inom textilområdet. Via EU:s Sammanhållningspolitik har aktörer i Västra Götaland även tillgång till fem Interreg-program som möjliggör för samarbete och gemensamma satsningar över nationsgränsen inom bland annat den gröna omställningen.

Den europeiska arenan är också ett viktigt forum för dialog, erfarenhetsutbyte och för att gemensamt kraftsamla kring globala utmaningar. Ett aktivt deltagande i europeiska sammanhang och projekt kan leda till att nya idéer utvecklas, testas och skalas upp samtidigt som vi visar upp aktörer i Västra Götaland och VGR som innovationsmotor i den gröna omställningen. Samarbeten med europeiska partners skapar även en ökad förståelse för andra marknader och förutsättningar, vilket kan förbättra konkurrenskraften för exporterande företag. VGR är medlem i ett antal internationella organisationer som utgör viktiga forum för samverkan och policypåverkan. Till exempel övertog VGR i maj 2024 ordförandeskapet för CPMR:s (Conference of Peripheral Maritime Regions) Energiarbetsgrupp. CPMR:s energiarbetsgrupp tog sedan i oktober 2024 fram nya prioriteringar för 2025 som speglar de prioriteringar som finns inom ramen för kraftsamling elektrifiering och nu gäller för samtliga 150 medlemsregioner inom området energi.

Det nuvarande ramprogrammet Horisont Europa 2021–2027 har fokus på att stärka effekten av forskning och innovation som tar sig an de stora globala samhällsutmaningarna. I den senaste rapport från Vinnova gällande det svenska deltagandet i Horisont Europa⁹ anges för Västra Götaland 443 projektdeltagande och nästan 226 miljoner euro i beviljade medel (netto). Endast Stockholms län har ett större deltagande. Efter deltagande från Stockholm och Västra Götaland följer deltagare från Skåne och Uppsala län. Det handlar om att i dessa län ligger flera av de mest aktiva deltagarna som Lunds universitet, Karolinska Institutet, Kungliga Tekniska Högskolan, Uppsala universitet, Chalmers Tekniska Högskola, Stockholms universitet, Göteborgs universitet och Sveriges Lantbruksuniversitet. Flertalet industriella aktörer respektive forskningsutövare med högt deltagande finns också i berörda län. Det handlar om GKN Aerospace Sweden AB, Swerim AB, Powercell Sweden AB och Ericsson AB respektive RISE och IVL Svenska Miljöinstitutet.

⁹ Horisont Europa – årsbok 2023, svenskt deltagande i EU:s nionde ramprogram för forskning och innovation. Vinnova.

Insatsområde Främja entreprenörskap och företagande

För att nå en omställning till ett fossilfritt och cirkulärt samhälle är bidraget till entreprenörer, intraprenörer och mindre företag helt avgörande. Det handlar om att kunna se, tänka och göra annorlunda än tidigare. Insatser sträcker sig från att satsa på barn och unga för att de ska kunna utveckla sitt entreprenörskap och sin kreativitet till att stödja mindre företag att bland annat förbättra sin produktivitet. Det handlar även om samarbete genom olika företagskluster.

(Programmet Stärka innovationskraften 2022-2025)

Genomförande

En stor del av genomförandet inom insatsområdet är kopplat till olika aktörer som erhåller verksamhetsbidrag. Det handlar om allt från entreprenörskap för unga, till stöd för såväl nya företag som till etablerade företag. Att ha ett regionalt ekosystem kring innovativa företagande bidrar på såväl kort som lång sikt till konkurrenskraftiga företag

Inför året var ambitionerna bland annat att fortsätta satsa på insatser som stöttar barn- och ungas entreprenöriella förmågor i hela regionen. Därmed har fortsatt stöd getts till organisationer såsom *Ung Företagsamhet (UF)*, *Drivhus*, *Emax*, *Förebildarna* och *Venture Cup*. Såväl Ung Företagsamhet som Drivhus har kontor i respektive delregion och når därmed ut i regionen.

Tillgången till riskkapital för innovativa företag är fortsatt begränsad under 2024 i och med det ekonomiska läget. Under 2024 har därför resurser avsatts till *Almi Invest Västsverige* för att kunna sätta upp ytterligare en riskkapitalfond med hjälp av bland annat ERUF-medel. Under 2024 har även *Go West* genomförts vilket är en återkommande internationell mötesplats och arena för riskkapital.

Jämställdhet är inte en rättvisefråga det är en fråga om konkurrenskraft och attraktion. Under året har projektet *Styrelselistan* fått ny finansiering. Fokus för projektet är att öka intresse och kunskap om vikten av jämställda styrelser för att skapa tillväxt.

VGR ger stöd för att tillvarata möjligheterna med AI teknik. Utöver grundfinansieringen till *AI Sweden* som nämns mer utförligt under avsnittet om *Accelerera forskning, test och demonstration* bidrar VGR med

delfinansiering till specifika projekt med fokus på AI. Miljö- och regionutvecklingsnämnden har finansierat projekt som bland annat vänder sig till regionens små- och medelstora företag (SMF), förstudie där kommunal nivå undersöker om AI dels kan minska administrativ kostnad i utbildningssektorn och bidra till ett mer individanpassat lärande. Vidare stöttar miljö- och regionutvecklingsnämnden användning av AI och digital teknik i scenarioverktyg för framtidens energisystem.

Utöver den spets som AI utgör genomförs också insatser som ska öka den övergripande digitala mognaden hos SMF. Västsvenska handelskammaren har under 2024 fortsatt driva projektet *DigiSHIFT* under året med syftet att medvetandegöra ledningsnivå i mindre företag om vikten av digitala verktyg. Lindholmen Science Park driver projekt med satsning på cybersäkerhet i Västra Götaland som vänder sig till SMF.

En annan satsning är projektet *Techarenan* som Högskolan i Borås driver (bytt namn till Tech Borås). Det handlar om att bygga en samarbetsarena i Sjuhärad för att stötta SMF att utveckla sina kompetenser inom digitalisering. Att uppmuntra till ett livslångt lärande kring digitala lösningar är viktigt för att motverka den övergripande trenden kring bristen på digital kompetens.

Connect Väst som erhåller verksamhetsbidrag utvärderades¹⁰ under året. Bland annat bedömdes att Connects aktiviteter skapar nytta till företagen. Detta gäller i synnerhet de som riktar sig till företag i tidiga skeden. Utvärderingen lyfter att även om Connect Västs roll inte är självklar så fyller de en unik funktion i Västra Götaland.

Fram till början av december har 71 företag beviljats *företagsstöd* under 2024 på cirka 33 miljoner kronor (jämfört med 2023 då beloppet uppgick till cirka 33,4 mnkr). I tabellen nedan visas hur medlen fördelas mellan typ av företagsstöd utifrån antal beviljade bolag och beviljat belopp under 2024. Som tidigare år är stöden fördelade i hela Västra Götaland men merparten har beviljats i Göteborgsregionen.

| Företagsstöd | Antal beviljade bolag | Beviljat belopp (tkr) |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| Såddfinansiering | 30 | 15 529 |
| Investeringsstöd | 12 | 9 363 |
| Kommersiell service | 25 | 9 719 |
| Valideringsvouchert | 6 | 463 |
| EU-kort | 6 | 563 |

¹⁰ Utvärdering av Connect Väst. WSP på uppdrag av VGR. VGR Analys 2024:45.

| | | |
|----------------------|----|-------|
| FoU-kort | 3 | 2 100 |
| Digitaliseringscheck | 14 | 2 191 |
| Hållbarhetscheck | 11 | 2002 |
| Internationalisering | 3 | 483 |

VGR är delägare i Almi Företagspartner Väst AB som erbjuder lånefinansiering och rådgivning till företag som vill växa. Under 2024 uppgick utlåningen till ca 440 miljoner kr fördelat på ca 460 lån. Effektmätningar visar att det går bättre för företag som får stöd av Almi i jämförelse med en kontrollgrupp. Under året har cirka 1100 unika kunder fått lån eller affärsutveckling från Almi Företagspartner Väst AB i princip samtliga bolag har genomgått en hållbarhetsdialog och 90 fördjupade hållbarhetsworkshops har genomförts med unika företag.

Reflektioner

Att ha ett regionalt ekosystem kring innovativa företagande bidrar på såväl kort som lång sikt till konkurrenskraftiga företag. Därav är de medel som ges i form av olika verksamhetsbidrag en viktig grund för att skapa detta. Nedan följer därför en del resultat kopplat till olika verksamheter.

Ung Företagsamhet bidrar till exempel årligen till att cirka 5500 gymnasieelever samt 5300 högstadiееlever tränas i entreprenörskap. De fyra UF-kontoren i Väst redovisar en hög intygsnivå, vilket innebär att de deltagande ungdomarna i hög grad slutför sina UF-utbildningar. Skaraborg nådde 96 procent intygsberättigande vilket är högst i Sverige. Under hösten 2024 påbörjades en utvärdering av Ung Företagsamhet för att bland annat se vad kommuner ser på genomförandet.

De fyra Drivhusen som har fokus på att stimulera entreprenörskap bland studenter bidrog under 2023 till att nästan 300 företag startades, över 900 individer deltog i vägledningar och över 7000 individer utbildades i entreprenörskap. Drivhusen arbetar aktivt med jämställdhet och har en majoritet kvinnor som deltagare i utbildningar och vid vägledningar

Att ha ett regionalt ekosystem kring innovativt företagande bidrar på såväl kort som lång sikt till konkurrenskraftiga företag. I de (åtta) inkubatorer som Västra Götalandsregionen stödjer har 848 idéer utvärderats¹¹ under 2023 (781 idéer 2022), i slutet av 2023 fanns det 190 projekt/företag i inkubatorerna, varav cirka 80 antagits under 2023. Alumnibolagen (de bolag som har lämnat inkubatorn t.o.m. år 2022) har sammanlagt drygt 3 305 sysselsatta varav cirka 28,3 % är kvinnor och de omsätter cirka 5,4

¹¹ Siffrorna i stycket baseras på uppgifter som inkubatorerna rapporterat för 2023 i uppföljningsverktyget InkRapp hos SISP (Swedish Incubators and Science Parks).

miljarder kronor. De bolag som befann sig i inkubatorerna i slutet av 2023 har i genomsnitt högre omsättning och fler antal anställda med en något högre andel kvinnor (32,5% jmf med 31,3% nationellt) än det nationella snittet.

Vad gäller företag som erhåller företagsstöd visar den senaste uppföljningen¹² att 68 procent av företagsstöd anser att stödet har haft stor betydelse för deras konkurrenskraft. Detta är lägre än i undersökningen från 2023 då siffran var 73 procent. På frågan vad stödet har finansierat anger flest svarande (51%) att stödet har använts till att finansiera en ny produkt eller tjänst. Många svarande (42%) anger även utveckling av befintliga produkter och tjänster.

Det ekonomiska läget i världen påverkar startup-bolag som söker riskvilligt kapital. Då färre vill ta risker minskar investeringsviljan och bolagen får svårare att hitta investeringar. Detta påverkar både på kort och lång sikt bolagens möjligheter att expandera. Flera av aktörerna som arbetar med att främja entreprenörskap och företagande har en stor del av sin finansiering från nationellt håll, inte minst från Vinnova. De nationella myndigheternas strukturering och finansiering påverkar därför exempelvis inkubatorerna i hög grad.

En fråga som är prioriterad och som finns med i såväl projekt som verksamheter är jämställdhet. Även om olika insatser genomförs såväl regionalt som nationellt så är det svårt att påvisa någon större påverkan i antal kvinnor som driver företag.

Exempel på resultat

Nyteknik tar varje år fram en lista över de 33 mest lovade start-ups i Sverige på listan fanns 8 bolag med från Västra Götaland samtliga har koppling till de inkubatorer Västra Götalandsregionen finansierar och de flesta av bolagen har även tagit del av de såddlån som Västra Götalandsregionen erbjuder innovativa bolag i tidig fas.

Koppling till verksamhetsbidrag till inkubatorerna i Västra Götaland

¹² Fördjupad uppföljning av företagsstöd 2024. www.vgregion.se/analysportalen.

Coompanionkontoren bidrar till effekter på kort och lång sikt, både till stödmottagare och bredare effekter på den delregionala och regionala utvecklingen. De bedöms ha en kompletterande funktion i det regionala och delregionala stödsystemet genom att adressera utmaningar och behov hos verksamheter som vanligen inte utgör målgrupp för offentliga stöd av det här slaget. Aktiviteterna bedöms även som relevanta för deras målgrupper.

Utvärdering av Coompanion i Västra Götaland (VGR Analys 2024:51)

Insatsområdet Accelerera forskning, test och demonstration

Omställning till ett hållbart samhälle kräver utveckling av nya kunskaper på specifika områden, samtidigt som förmågan att omsätta dem praktiskt och i ett helhetsperspektiv stärks. För att hantera osäkerheten i innovationsprocessen är möjligheten att testa och demonstrera olika lösningar viktiga. Det gäller inte minst komplexa frågeställningar kopplade till att ersätta fossila och linjära värdekedjor. Genom att arbeta i kontrollerande och skyddade sammanhang ökar utrymmet för att undersöka, experimentera och begå misstag utan att riskerna och kostnaderna blir för höga. Arbets sättet kan i sin tur påskynda processen och bidra till att den tänkta innovationen bättre matchas mot verkliga behov och förväntningar.

(Programmet Stärka innovationskraften 2022-2025)

Genomförande

En viktig del i arbetet för att accelerera forskning och möjliggöra för test- och demonstration är stöd till och styrning av de fem science parks som finns i Västra Götaland. Dessa utgör en stabil innovationsinfrastruktur med täckning i hela Västra Götaland. Medfinansiering från VGR bidrar till att stötta parkerna i rollen som innovationsnoder med förmåga att attrahera och driva nationella satsningar inom forskning och innovation.

Utvecklingsmiljön *Assar* i Skövde fokuserar på att bredda sig till fler branscher och på att främja industrins omställning inom elektrifiering, digitalisering och cirkulära flöden. Målet är att 60 företag aktivt nyttjar miljön och att 20 företag utvecklar nya produkter och innovationer i miljön.

Miljö- och regionutvecklingsnämnden stödjer också fortsatt *Wargön Innovation* som är en testbädd och utvecklingsarena för biobaserade materialinnovationer och textil återvinning. Verksamheten bidrar till att affärsutveckling och forskning kring cirkulära och biobaserade material kan kommersialiseras i större skala.

AI Sweden är en nationell resurs för utveckling av AI i Sverige där VGR ger AI Sweden en grundfinansiering för den västsvenska etableringen på Lindholmen Science Park. AI Sweden har byggt upp regionala noder på andra håll i Sverige, bland annat i Lund, Stockholm och Luleå. AI Swedens etablering på Lindholmen Science Park utgör dock fortfarande den största regionala etableringen. Innovationskraften i AI Sweden ligger i att tidigt

kunna testa AI modeller tillsammans med både startup, större etablerade aktörer i näringslivet och offentlig verksamhet. Under 2025 kommer en utvärdering att genomföras av AI Sweden.

VGR och AI Sweden arbetar även ihop i satsningen *Behovskartan* som är en simulering kring behov av el, teknikutveckling, klimatförändringar och andra faktorer. Syftet är att öka förståelsen för konsumtion av el och energiomställning från lokal till nationell nivå.

Under 2024 startade projektet *Internet of things* (IoT)-samverkan i Västra Götaland. Det handlar om en IoT-plattform som upphandlats och där VGR, kommuner med flera kan ansluta sina verksamheter. Förväntad nytta handlar om att få datadrivna insikter och ökad effektivitet genom att använda en stor mängd sensorer. Målet är att etablera en gemensam, säker och robust IoT-plattform för att samla in, hantera och analysera data i realtid. Projektet är förankrat hos 136 offentliga aktörer i form av kommuner, flera verksamheter i VGR, regionala och kommunala bolag samt kommunalförbund.

Reflektioner

Näringslivsutveckling och kompetensutveckling via strategisk offentlig-privat samverkan inom forskning, test och demonstration av ny teknik och nya lösningar är historiskt det sätt på vilka nationer och regioner drivit utveckling. I dag finns dessutom en konkurrens mellan olika nationer/regioner om var utvecklingsprojekt placeras. De bakomliggande privata medlen är ofta av en eller två tiopotenser högre summa än den som syns i budgettabell för beslut. Trots det är bolagen tydliga med att det offentliga engagemanget spelar en mycket stor roll för var utvecklingen placeras.

De stora investeringskostnader som ligger i ett industriellt skifte behöver föregås av marknadsnära utvecklingsaktiviteter (och såklart grundforskning, men det är inte ett regionalt huvuduppdrag). Forskning, test och demonstration handlar på regional nivå mindre om själva aktiviteterna forskning, test och demonstration, som i högre grad finansieras av industrin och nationella forskningsfinansiärer, utan mer om infrastrukturen och att skapa förutsättningar för insatserna.

I den aktuella omställningen står industrins andel för en betydande del och potential av lösningen. Omställningen i industrin baseras på långsiktiga teknikval som redan fattats och även om hastigheten bromsats något tillfälligt inte aktuellt att gå bakåt. Motsvarande beslut om teknikval och tillhörande investeringar har tagits av industriföretag globalt, i de segment svensk industri befinner sig i. Särskilt västsvenska och svenska företag är

tydliga med att det är en enkelriktade väg mot att bli fossilfri i sin helhet och att bygga upp nya cirkulära materialflöden. Företag som inte gör det kommer på sikt inte finnas kvar i Sverige.

Satsningar vid bland annat Science Parks bidrar i sig till VGR:s ambitioner att såväl att etablera test- och demonstrationsinfrastruktur med internationell spets som görs tillgänglig och relevant, och att satsa på att i samverkan som kan skalas upp i privat eller offentlig sektor.

Sveriges och särskilt Tillväxtverkets tolkning av statsstödsregelverket försvårar genomförandet av Regionalfondsprogrammet, bland annat då de bedömer både projektägare och de företag som främjas av finansieringen som statsstödsobjekt, detta trots att aktiviteterna är öppna för alla (allmänt främjande) och aktören är en del av och bidrar till det företags- och innovationsfrämjande systemet.

Exempel på resultat

Västra Götalandsregionen och västsvenska aktörer har under 2024 fortsatt att öka sitt engagemang i AI Swedens initiativ. Satsningen på AI Swedens datacenter Edge Learning Lab i Göteborg fortsätter locka till sig svensk och internationell AI kompetens som arbetar med spetsprojekt kring risk och informations- och cybersäkerhet kopplat till AI. Västra Götalandsregionen deltar i dessa satsningar. Även AI Swedens stora satsning kring informationsdriven vård är viktig för VGR, vilket också bidragit till att stärka Kompetenscentrum AI vid Sahlgrenska universitetssjukhuset.

Projekt: AI Sweden

Projektägare: Lindholmen Science Park AB

Insatsområdet Utveckla marknader och tillämpningar

Innovationer behöver kommersialiseras eller på annat sätt tillämpas i praktiken och därefter spridas för att göra skillnad. Spridningen av innovationer förutsätter att de är attraktiva på en internationell marknad eller för stora grupper användare. Här ger export av innovationer med stor klimat- och miljönytta såväl en möjlighet för föreag att växa men också bidra till en hållbar utveckling utanför Västra Götaland. Den offentliga upphandlingen är också viktig då den kan fungera som stöd för att ta de sista marknadsnära stegen, bland annat inom cirkulära affärsmodeller. *(Programmet Stärka innovationskraften 2022-2025)*

Genomförande

Flera större etableringar pågår nu i regionen som ställer ökade krav på samhällets planering för omställning. Under året har arbetet med att samordna regionens fyra etableringskontor intensifierats i det gemensamma projektet *Västsvenska etableringar för grön omställning* (VEGO). Projektet är ett samarbete mellan de fyra etableringsfrämjarna i Västra Götaland; Business Region Göteborg, Business Region Skaraborg, Business Region Borås samt Position Väst och leds och finansieras av VGR med medfinansiering av Tillväxtverket och Kommunalförbunden. Projektet främjar regionens framdrift inom den gröna omställningen och attraherar hållbara företagsetableringar och investeringar i Västra Götaland.

Export och internationell handel är viktigt för Västsverige som idag står för nästan en fjärdedel av Sveriges totala varuexport. Den 18 april genomfördes Exportcenter Väst *Internationella Handelsdagen* i Göteborg med fokus på bland annat den gröna omställningens avgörande roll för företagens internationella konkurrenskraft och handel. Drygt 300 personer från Västsveriges små och medelstora företag deltog. Målet med dagen var att stärka Västsveriges roll som landets ledande exportregion.

Västsvensk samverkan för hållbar industriomställning ”*Industry In West*” tar vid där satsningen *Digiresan*¹³ slutade, och tar sikte på att stödja företag i deras omställning till en mer hållbar industri. Satsningen möjliggörs genom finansiering på totalt 93 miljoner i form av offentlig finansiering från Europeiska Regionala Utvecklingsfonden, VGR, Region Halland,

¹³ Digiresan 2.0 avslutades i september. Satsningen handlade om att höja mognadsgraden och tillämpningen av digitalisering i tillverkande företag i syfte att implementera mer cirkulära modeller som i sin tur förväntades bidra till mer hållbar lönsamhet och konkurrenskraft.

Skaraborgs Kommunalförbund och Fyrbodals Kommunalförbund. Projektet drivs av Västsveriges industriella utvecklingscenters i Västra Götaland och Halland och leds av Industriell Development Center i Skaraborg.

Inom elproduktion och elnät har VGR fortsatt jobba med ett stöd som riktar sig till kommuner och kommunalförbund som vill arbeta med sin elektrifieringsresa. Under 2024 har samtliga fyra kommunalförbund deltagit i satsningen och 34 kommuner har gjort egna kartläggningar av till exempel områden som lämpar sig för elproduktion eller förstärkt elnät.

Klimat 2030 – Västra Götaland ställer om fortgår. Sedan 2024 finns även klimatlöftet företag är ett liknande initiativ där små- och medelstora företag i länet antar klimatlöften och ges stöd i genomförandet. Projektet kopplat till klimatlöften företag leds av Västsvenska handelskammaren och 92 företag har deltagit första året. Under hösten pågår utvärdering och analys för en eventuell ny omgång.

Sedan 2017 finns samordnare inom Klimat 2030:s fyra fokusområden; Hållbara transporter, Klimatsmart och hälsosam mat, Förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster samt Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler. Samordnarna arbetar inom någon av länets science parks eller forskningsinstitut och har uppdraget att stötta kommuner, företag och andra aktörer i länet att minska sin klimatpåverkan och därmed bidra till de regionala klimatmålen. Utformningen av klimatlöftessatsningar och stöd till kommuner och företag som deltar har varit en viktig del av arbetet under de senaste åren.

Forskarrådet för Västra Götalands klimatomställning är tillsatt av VGR som en följd av regionstyrelsens beslut att anta en koldioxidbudget för länet. Rådet har som uppgift att följa upp klimatarbetet i länet, identifiera åtgärder som kan förstärka omställningsarbetet och rekommendera vad som behöver göras av aktörerna i Västra Götaland för att minska klimatutsläppen i den takt som krävs. Våren 2024 presenterade Rådets ordförande forskarrådets rapport och rekommendationer på tema industriomställning för miljö- och regionutvecklingsnämnden och beredningen för hållbar utveckling (BHU). Parallellt har de jobbat med sin fjärde rapport som har temat invånarnas acceptans, engagemang och delaktighet i klimatomställningen och som presenteras i slutet av året.

Hösten 2024 startade arbetet med att göra en samlad återrapportering en gång per år till regionstyrelsen från berörda nämnder och styrelser om och hur forskarrådets rekommendationer tas omhand av VGR. Miljö- och regionutvecklingsnämnden har en roll i de flesta rekommendationer och

jobbar redan med åtgärder inom de flesta områden som rådet pekar ut. Även infrastruktur- och kollektivtrafiknämnden och hållbarhetsutskottet bidrar. Miljö- och regionutvecklingsnämnden kommer under 2025 även ta vidare rådets rekommendation om att skapa en gemensam bild och tydlighet av den regionala klimatomställningens möjligheter. En bild som ger en ökad förståelse för hur ett sådant samhälle skulle kunna se ut, något som även efterfrågats av rådet för industrins omställning och är ett behov som identifierats inom arbetet med länets elektrifiering.

Reflektioner

Västra Götaland är fortsatt en stark exportregion och intresset kring export och etableringsfrågor är fortsatt högt. Detta kopplar till att VGR fortsatt under året bland annat haft en särskild ambition vad gäller att underlätta för små- och medelstora företag att exportera och få tillgång till nya marknader, liksom att arbeta för hållbara etableringar i Västra Götaland. Satsningar för att ytterligare stärka och befästa dessa områden är av stor vikt. Att satsningar under året gjorts för att dels accelerera etableringsfrämjandet kommer ge stor nytta för investeringar inom den gröna omställningen.

Att industriomställningen är en av våra viktigaste frågor för att bibehålla regionens konkurrenskraft är de flesta överens om. Att företag behöver satsa mer på att hitta cirkulära affärsmodeller istället för linjära kommer att bli viktigt på sikt. Företagen behöver redan i sin designprocess ta in det cirkulära perspektivet och förstå vikten av materialval och design.

Forskarrådets för Västra Götalands klimatomställning slutsats är att den nuvarande utvecklingen och minskningstakten för utsläppen är otillräcklig för att nå Västra Götalands klimatmål till 2030. De bedömer dock att Västra Götaland genom sin mångfald av aktörer och det nära samspelet mellan industrin, politiken och akademien har goda möjligheter att bli en föregångare för industriregioners gröna omställning i Europa och världen. Det förutsätter goda villkor och satsningar på industrins omställning med avseende på förnybar el, tillgänglig biomassa, cirkulära system, effektivare tillståndsprocesser och andra för omställningen avgörande åtgärder. En gemensam vision från den regionala politiken kan staka ut en tydlig riktning för omställningen, vara kraftsamlande och precisera de utmaningar som behöver hanteras och koordineras.

Exempel på resultat

Inom ramen för *Klimat 2030 – Västra Götaland ställer om* har 48 kommuner anslutit sig till satsningen Kommunernas klimatlöften och sammanlagt antagit 812 klimatlöften att genomföra under perioden 2024-2026. En uppskattning har gjorts att utsläppen kan minska med 210 000 ton koldioxidekvivalenter om alla löften genomförs. Klimatlöftet företag är ett liknande initiativ där små- och medelstora företag i länet antar klimatlöften och ges stöd i genomförandet. Projektet leds av Västsvenska handelskammaren och 92 företag har deltagit första året. Under hösten pågår utvärdering och analys för en eventuell ny omgång.

Klimat 2030 – Västra Götaland ställer om

I projektet *Industry in West* var de tidiga att inse att även mindre företag behöver anpassa sig till den nya EU-förordningen CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive). För även om förordningen främst riktar sig till de stora företagen påverkas även små- och medelstora företag genom kraven som ställs från större företag, investerare och marknaden. Och genom att de mindre företagen snabbt anpassar sig till CSRD-principerna förblir de konkurrenskraftiga, kan säkra kapital och positionera sig starkt för framtiden. *Industry in West* har därför under året gjort en större insats för att informera den tillverkande industrin i Västsverige om de nya reglerna för hållbarhetsredovisning CSRD. Projektet drivs av de fem IUC-bolagen i Västsverige och syftar till att få företag att anta ett mer cirkulärt, resurseffektivt och miljömedvetet fokus, genom bland annat ökad förståelse för cirkulära affärsmodeller samt ökad transparens i hela värdekedjan.

Projekt: Industry in West

Projektägare: IDC West Sweden AB tillsammans med IUC-bolagen i Västsverige

Etableringskontoren har under året stärkt det investeringsfrämjande arbetet regionalt, delregionalt och kommunalt. En extern utvärderare följer projektet. Exempel på effekter som uppnåtts under året är:

- Ökad kunskap om värdekedjor och gap inom prioriterade industrier och branscher.
- Ökad kunskap bland investeringsfrämjare om den regionala och delregionala industristrukturen.
- Stärkt flernivåsamverkan i det export- och investeringsfrämjande systemet.
- Stärkt offertberedskap bland investeringsfrämjare och länets kommuner.
- Skapade affärsmöjligheter för svensk- och utlandsägda företag i regionen.
- Främjat att utlandsägda företag stannar och expanderar i Västra Götaland.

*Projekt: Samarbete avseende etableringar för grön omställning i Västra Götaland
Projektägare: Västra Götalandsregionen tillsammans med kommunalförbunden i Fyrbodal, Skaraborg respektive Sjuhärad samt med Business Region Göteborg.*

Styrkeområden

I Västra Götaland finns områden av särskilt stor betydelse för sysselsättningen. Det handlar om regionens konkurrenskraft och tillväxtpotential, och att det finns en potential att öka företagets lönsamhet. Områdena karaktäriseras av:

- Starka specialiseringar i näringslivet och stora bidrag till den regionala ekonomin
- Hög kunskaps- och innovationshöjd
- Tydliga specialiseringar och profileringar inom akademien
- Betydande "inbäddning" i den regionala ekonomin och kunskapsbasen
- Stor potential att bidra till omställning och hållbar utveckling.

Hållbar industri

Hälsa och life science

Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi

Framtidens mobilitet

Besöksnäring samt kulturella och kreativa näringar

Hållbar industri

Utvecklingen av en hållbar industri innebär inriktning där tillverkning och användning av produkter kan ske med låg miljöpåverkan och där insatsvaror och material används i cirkulära flöden. De största industrilstrukturerna, fordons-, kemi-, och läkemedelsindustrin är Västra Götalands tydligare specialiseringar.

(Programmet Stärka innovationskraften 2022-2025)

Pågående projekt



197 mnkr beslutat



42 pågående projekt

Avslutade projekt



38 mnkr utbetalt



27 avslutade projekt

Verksamheter



Lindholmen
Science Park, IDC
West Swede AB,
IUC Sjuhärad, GU
Ventures m.fl.

Genomförande

Inom Hållbar industri återfinns flera projektsatsningar av betydelse särskilt för att accelerera forskning, test och demonstration (insatsområde 2), men även för att utveckla marknader och tillämpningar (insatsområde 3).

Ett exempel som nämnts tidigare i rapporten (under insatsområde *accelerera forskning, test och demonstration*) är *ASSAR i Skövde* och som bland annat fokuserar på att främja industrin omställning inom elektrifiering, digitalisering och cirkulära flöden. Satsningen ska leda till att stärka konkurrenskraften för den tillverkande industrin och teknikföretagen i Skaraborgsregionen.

En annan pågående satsning är *Applikationscentrum för additiv tillverkning* vid RISE AB. Satsningen handlar om att bygga upp en samskapande miljö där industri, forskningsinstitut och akademi gemensamt arbetar för att utforska och driva på utvecklingen av additiv tillverkning¹⁴. Under kommande tre åren planeras för sex fallstudier som ska påvisa fördelarna med tekniken inom hållbarhet, elektrifiering (elmotorer) och reparationer.

¹⁴ I dagligt tal 3D-printing.

Vad gäller etablering har det tidigare i rapporten (under insatsområde *Utveckla marknader och tillämpningar*) beskrivits satsningar på samarbete mellan etableringsfrämjarna i Västra Götaland avseende etablering för grön omställning i Västra Götaland respektive samverkan inom hållbar industriomställning ”*Industry in West*”.

Satsningar på cirkularitet är en viktig del av hållbar industri. EU:s cirkulära strategi inom gröna given håller nu på att formeras i ett stort antal lagar som påverkar många företag framöver. Textilbranschen är en av de som är först ut där Västra Götalands resurser till näringslivets omställning koordineras inom satsningen *Textile Movement* för att ge ”en väg in” till företagen. Från 1 januari 2025 ska alla länder i EU samla in textilavfall, ett uppdrag som gått till kommunerna i Sverige. Det finns dock ingen nationell plan för hur det ska tas omhand men i Västra Götaland tas det fram en plan för bästa möjliga system för cirkulära materialflöden som kan genomföras innan beslut om producentansvar blir klart. Studier visar att det kan ge 1000 nya jobb i Sverige inom cirkulär infrastruktur där företagen lyfter vikten av att behålla textilier i Sverige på grund av fiberbrist. Flera länder gör stora investeringar, avsaknad av svensk strategi ökar risken att textilierna exporteras.

Inom möbelbranschen har det skett en markant ökning av cirkulära möbler. Det handlar om företag som utvecklar produkter för cirkularitet, beställningar av renovering av möbler och flera nya företag inom cirkulär möbelhantering. Inom branschen finns väldigt många små hantverksföretag som saknar utvecklingsresurser och nya affärsmöjligheter och teknikutveckling. Den nystartade forsknings- och utvecklingsnoden för hållbar interiör, *Interior Innovation Center*, har etablerats inom Göteborgs Universitet/HDK Valand och byggt upp ett nationellt nätverk för att arbeta med branschens omställning. *Open Wood*, en testmiljö för trä i Dals Långed har utvecklats på ett positivt sätt för mindre företag i Dalsland och genomfört flera utbildningar inom branschen. IDC Skaraborg har utvecklat ASSAR med ett cirkulärt lab och utställningsarena.

Utmaningen *Cirkulär design och nya affärer*, som involverade ett 50-tal affärscoacher i Västra Götaland, fokuserade på att främja cirkulär ekonomi, genom att utmana coacherna att aktivt bidra till företagens omställning. Affärscoacherna i Västra Götalands innovationssystem har under ett år fått stöd i att hjälpa företag ställa om och hitta lönsamhet inom den cirkulära ekonomin. Utmaningen har byggt kompetens i Västra Götalands innovationssystem och bidragit till att fler företag i regionen nu är mitt i sin omställningsresa.

Inom den västsvenska kraftsamlingen för cirkulära affärsmodeller har ett 50-tal affärscoacher medverkat. I november hölls en större avslutningskonferens där företag och coacher fick dela med sig av resultat och utmaningar. Sammantaget är bilden att cirkulära affärsmodeller ses som en viktig del i att framgent möta kundkrav, konkurrens och materialbrist, nästintill oavsett bransch.

Reflektioner

Var 5:e anställd inom svensk tillverkningsindustri finns i Västra Götaland. Cirka 160 000 västsvenska arbetstillfällen finns inom tillverkningsindustrin och kopplad tjänstesektor och är centrerade till delregionala noder med relevans för ekonomin i stora delar av Västra Götaland. Exporttunga delar av industrin genererar vanligtvis dessutom arbetstillfällen via indirekta effekter; dels via företagsnära tjänster och produkter, och dels via övriga effekter i ekonomin från konsumtion av t ex hantverkartjänster eller annan servicesektor. Den sektor som har störst indirekta effekter är fordonsindustri. Effektiva regionala insatser behöver bygga på domänkunskap, branschöverblick och en nära dialog med företag angående teknik- och produktplaner. Området hållbar industri har också sedan några år tillbaka blivit en fråga om kraftfull expansion av elförsörjning, och omvänt, att elförsörjning är i dag en fråga om framtida jobb.

Det finns fortsatt ett stort behov av att satsa på cirkularitet. EU:s omfattande lagstiftning inom cirkulär ekonomi har kommit igång och bara inom textilområdet som är först ut kommer närmare 20 olika paket att påverka företagens omställning vilket kan skapa stora problem för mindre företag. Inom EU ska textilier samlas in för återanvändning och återvinning från 1 januari 2025. Flera länder gör stora investeringar, avsaknad av svensk strategi ökar risken att textilierna exporteras. Liknande utveckling kommer för flera branscher och det är mycket angeläget att göra insatser kring design för cirkularitet för att få produkter, tjänster och affärsmöjligheter i linje med en cirkulär ekonomi. Likaså att bygga upp en cirkulär infrastruktur inom branscher med stor verksamhet i Västra Götaland. Planering för att stärka textiltkedjan för att bibehålla material till den västsvenska textilindustrin pågår och kräver samverkan.

Genom att fler affärscoacher ökar sin kompetens och förmåga att coacha bolag i en cirkulär omställning kan många bolag nå samtidigt av insatserna, och förutsättningarna att klara kommande omvärldskrav ökar. Det finns en kraft i att fler företag ställer om samtidigt, då det blir lättare att hitta affärer i de nya cirkulära systemen som bildas.

Exempel på resultat

Textile Movement samordnas av Science Park Borås med bred förankring i Västra Götaland och nationella aktörer. Det handlar om en gemensam plattform för textila innovationsaktörer, branschorganisationer, akademien och offentliga organisationer i syfte att stärka Västra Götalands textila område och underlätta företagens omställning till en hållbar och cirkulär bransch i linje med EU:s gröna giv och dess textila cirkulära strategi. I Textile Movement ingår 14 organisationer. Under perioden 2022-februari 2024 fick 200 företag rådgivning vilket var klart fler än förväntat. Vidare samverkade 30 privata och/eller offentliga organisationer.

Projekt: Kickstart Europas innovativa spets och Textile Movement

Projektägare: Högskolan i Borås/Science Park Borås

Hälsa och life science

Hälsa och life science innefattar forskning, högre utbildning och innovation, samt utveckling av läkemedel, medicintekniska produkter och behandlingar. Även prevention, implementering och uppföljning är viktiga dimensioner i life science-området.

(Programmet Stärka Innovationskraften 2022-2025)

Pågående projekt



66 mnkr beslutat



17 pågående projekt

Avslutade projekt



14 mnkr utbetalt



9 avslutade projekt

Verksamheter



Sahlgrenska
Science Park,
Innovationsplattform
VGR, Gothia
Forum m.fl.

Genomförande

Under 2024 har VGR etablerat ett life science-kontor med uppgift att sammankoppla VGR:s arbete med life science mellan koncernstaber och förvaltningar, samt ta fram en plan för framtida arbete. En samordnare har utsetts med hemvist på koncernstab regional utveckling.

Inom life science-området har det varit fokus på precisionsmedicin och på näringslivsinitierade kliniska prövningar, båda områden som kräver samverkan mellan näringsliv och hälso- och sjukvård.

Precisionsmedicin inklusive avancerade terapier, ATMP, är under stark internationell utveckling vilket reflekterats i regionala satsningar. Kompetensförsörjning och regional och nationell samordning har varit i fokus även detta år.

Näringslivsinitierade kliniska prövningar innebär stora möjligheter för såväl näringslivets utveckling som för hälso- och sjukvården. Under året har det varit fortsatt stort fokus på möjligheten att identifiera flaskhalsar och möjligheter för näringslivet att genomföra kliniska studier i Västsverige. Ett kartlägningsarbete och två dialogmöten har genomförts mellan VGR och näringslivet. Arbetet har genomförts i tät samverkan mellan koncernstab regional utveckling, strategisk hälso- och sjukvård,

Sahlgrenska Universitetssjukhuset och Gothia Forum samt branschorganisationen för de forskande läkemedelsbolagen, Lif.

Under året har tätare kontakter knutits med Regeringskansliets life science-kontor som under våren bjöds in till ett två dagar långt studiebesök till VGR och Västsverige. Under hösten fattade regeringen beslut om en ny reviderad nationell life science-strategi som utgör ett avstamp för kommande life science-arbete.

Reflektioner

Vinnova presenterade resultatet av sitt regeringsuppdrag att ta fram och följa statistik över svenska life science-bolag och visade att branschen är växande och att det finns ca 3 340 bolag med över 52 000 anställda i Sverige, som bidrar till över 2 procent av Sveriges BNP och närmare 10 procent av Sveriges totala varuexport.

Life science-sektorn i Västsverige sysselsätter drygt 10 000 personer och life science-klustret i Göteborg är ett av de största i Norden. Varje år startar 20 nya bolag inom branschen. VGR har under hösten 2024 beställt en rapport för att tydliggöra hur life science bidrar till bruttoregionalprodukt, BRP.

Life science-företag kan inte utvecklas utan tät samverkan med sin slutkund dvs hälso- och sjukvården, varför insatser för life science-branschen även inkluderar satsningar på hälso- och sjukvårdens möjlighet till samverkan och innovation.

Exempel på resultat

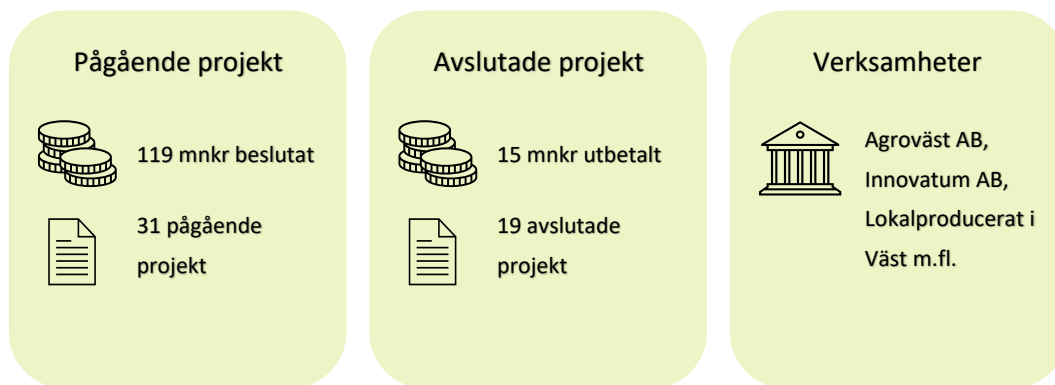
VGR har tillsammans med Vinnova under 10 års tid medfinansierat AstraZeneca Bioventure Hub (AZBVH), en inkubator för life science-företag inne i AstraZenecas lokaler. Finansieringen har genomförts under ramen för statsstöd, vilket begränsar insatsen till 10 år. Under 2024 har AstraZeneca fattat beslut om att AstraZeneca BioventureHub (ZBVH) kommer att fortsätta i egen regi från 2025, och ökar dessutom insatserna. Projektet kan därmed ses som ett lyckat partnerskap mellan privat och offentlig sektor. På azbioventurehub.com framgår att 27 företag finns vid inkubatorn samt att verksamheten resulterat i 23 alumner. Vidare anges 33 patent, 23 peer reviewed publikationer, 6 nya produkter som lanserats och 3 kliniska studier inledda.

Projektet: AstraZeneca BioVentureHub

Projektägare: BioVentureHub AB

Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi

Området livsmedel, biobaserade material och förnybar energi samlar ett stort antal branscher och akademiska inriktningar med fokus på innovationer med basen i brukandet av jord, sjöar och hav.
(*Programmet Stärka innovationskraften 2022-2025*)



Genomförande

Såväl verksamhetsbidrag som en mängd projekt har beviljats under året. På projektsidan ser vi en stor ökning av projekt inom den blå bioekonomin, främst genom att Innovatum tar och har tagit en viktig koordinerande roll för att hålla ihop satsningar från forskning och näringsliv.

Inom lantbrukssektorn har VGR ingått ett fjärde samarbetsavtal med Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) med syfte att förbättra primärproduktionens förutsättningar för ökad lönsamhet och förmåga att bidra till omställningen till ett hållbart Västra Götaland. Inom ramen för samverkansavtalet har tre projekt beviljats med fokus på precisionsodling, animalieproduktion och kompetensrådgivning. Projekten syftar bland annat till att öka innovationskraften, svenska marknadsandelar för jordbruksprodukter, konkurrenskraften, den biologiska mångfalden och minskad klimatpåverkan från det västsvenska jordbruket. Budgeten för projekten är samlat 50 miljoner kronor.

Inom EU och Sverige har de maritima näringarna, där fiske och vattenbruk är centrala, pekats ut som tillväxtnäringar. Västsverige har en nyckelroll i denna utveckling, med en stor del av landets befintliga företagande inom blå bioekonomi. Sverige har EU:s längsta kust och i Sverige är det Bohuskusten som har i särklass störst kompetens och

utvecklingsmöjligheter inom det biomarina området. Projekt av betydelse som beviljats under året till exempel *Blå Mat*, *Blå Samexistens* som handlar om ta tillvara på ny mat i anslutning till havsbaserad vindkraft och Blå Samverkan för att stärka samverkan och innovation i vår kustregion.

Med projektet *Switch* flyttar livsmedelsområdet in på GoCo och skapar synergier mellan livsmedel och life science. Målet är att skapa en öppen arena för samverkan och innovation, med möjlighet för startups och SMF inom livsmedel att vistas i miljön och integrera med den befintliga life science verksamheten som redan befinner sig där. Ett ytterligare exempel är projektet Livsmedelsföretagens viktigaste klimatåtgärder, där sex stycken små- och medelstora företag har kartlagt sin klimatpåverkan och företagen har vägletts i sitt förbättringsarbete genom kompetensrådgivning och utveckling av verktyg för att minska sin klimatpåverkan. Projektet tog även fram en populärvetenskaplig rapport och kommunikationsmaterial för att vägleda fler företag som önskar påbörja sitt klimatarbete.

Inom textilbranschen finns stort intresse för en utveckling av lokala fibrer som ull, lin och hampa. VGR finansierar uppbyggnaden av *Arena Svensk Ull*, med bas i Borås, som samlar hela värdekedjan från fåravel till modeproducenter som har en framgångsrik utveckling där allt fler användningsområden utvecklas. Arbete pågår med gemensamma system som klassificering och sortering av ull, innovationer för nya produkter, samverkan inom Europa med mera. För lin och hampa har kartläggningar gjorts som visar en potential för såväl odling som produkter av lin, problemet är att det saknas en infrastruktur för beredning.

Innovatum Science Park utvecklar fortsatt arbetet med att processleda *Skogsprogrammet i Västra Götaland*. Programmet är en plattform som samlar aktörer för dialog och samverkan för att vidareutveckla skogliga värdekedjor, och är ett nytt verktyg i det regionala utvecklingsarbetet.

Under året har projektet *Skogens Kraft 2.0* startats med finansiering ifrån VGR, Region Kalmar län, Region Jönköpings län och Region Kronoberg. Målet med Skogens Kraft projektet är att stärka ekonomin och skapa arbetstillfällen på landsbygden genom att utveckla skogligt mångbruk. Projektet syftar till att öka kunskapen och förbättra rådgivningen kring hur både skogsråvaruproduktion och andra skogsbaserade verksamheter kan optimeras. Skogligt mångbruk ska öka skogens värde och nyttor, både ekonomiskt och ekologiskt, samtidigt som man bevarar och vårdar skogens biologiska mångfald.

Inom textilbranschen pågår flertalet initiativ för att utveckla textila fibrer på nya sätt. VGR bidrar till utvecklingen på flera sätt. Till exempel genom

medverka i det nationella innovationsprogrammet Bioinnovation där skogsindustrierna, kemiindustrin och textilindustrin samverkar.

I juni 2024 tog Energimyndigheten beslut om 20 mnkr till VGR:s samverkansprojekt för att arbeta med kommunalförbunden och Länsstyrelsen med kommungränsöverskridande energiplanering i samhällsplaneringen. Därtill har regionen fortsatt utveckla kartläggningar samt regionala och delregionala analyser i syfte att möjliggöra en grön omställning. VGR medfinansierar också de kommuner och kommunalförbund som vill jobba med sin elektrifieringsresa, med fokus på planeringsunderlag förnybar energi och nätutveckling på relativt kort sikt. En majoritet av regionens kommuner har nu ett utvecklat planeringsunderlag som kan snabba upp utvecklingen, till följd av projektet.

VGR har under 2024 tillsammans med Länsstyrelsen fortsatt utveckla samverkan för snabbare utbyggnad av regionens elnät genom initiativet *ACCEL*. Genom samarbetet har VGR utvecklat dialogen med nationella och regionala nätägare för att räkna på och tydliggöra det tillkommande effektbehovet det kommande decenniet.

Vidare har VGR upprättat ett nära samarbete med den nationella samordnaren för stora etableringar i fordonsindustrins gröna omställning i Sverige. VGR:s beräkningar och lösningsförslag på energi och effektbehov, som tagits fram inom kraftsamling elektrifiering, utgör en viktig del av samordnarens lägesbeskrivning och åtgärdsförslag till Regeringskansliet.

Som en del i arbetet med att stärka förutsättningarna regionens gröna omställning har VGR och kommunalförbunden skrivit under en gemensam energiöverenskommelse i syfte att utifrån respektive organisationers mandat gemensamt verka för ökad elproduktion och elnätsutbyggnad.

Reflektioner

Inom livsmedelsområdet görs satsningar i linje med de områden och frågor som lyfts i programmet och agendan, exempelvis för ökad lönsamhet och innovation i lantbruket, fortsatt utveckling av produktutveckling, test- och demoanläggningar, samt tillvaratagande av restflöden. Det finns områden där insatserna kan behöva öka kommande år, exempelvis inom området mat och hälsa och lantbrukets hållbara omställning.

Området för biobaserade material har en stor potential, då allt fler vill byta ut fossilbaserade material mot biobaserade. Det finns dock även en risk i att efterfrågan på biobaserat blir större än vad naturen klarar av.

Ur såväl miljösynpunkt som en ökad trygghet vid kriser har lokala råvaror fått ett ökat intresse. Flera av dessa råvaror som ull, lin, hampa, lövträ har vi varit självförsörjande på och de skulle åter kunna bidra till ökade arbetstillfällena på landsbygden och en mer hållbar textil- och inredningsbransch. Problemet är att de industriella processer som krävs för att bereda materialen inte längre finns kvar i Sverige. Problemet är att de industriella processer som krävs för att bereda materialen inte längre finns kvar i Sverige. Insamlingen av ull har ökat men fortfarande slängs stora volymer.

En bristsituation på el och effekt har de senaste åren redan märkts av. I Västra Götaland har olika scenarier tagits fram kopplat till framtida elanvändningen och utbyggnaden av elproduktion utifrån tillkännagivna investeringsplaner hos industrin. Utifrån de kartläggningarna har bedömning gjorts om ett ökat behov av el på minst 15-20 TWh i Västra Götaland redan till år 2030.

Exempel på resultat

Sedan 2022 har VGR tillsammans med bland annat Jordbruksverket medfinansierat satsningen Arena Svensk Ull – en riksnod i Västra Götaland. Det handlar om en gemensam arena med syfte att skapa en systematiserad värdekedja för ull – från får till färdig produkt – som förenar alla aktörer och företag utmed vägen. Föreningen är nationell, men med säte i Borås inom Textil Fashion Center. På arenasvenskull.se anges att föreningen idag har 37 medlemmar. De har en bredd i medlemsföretagen vilket innebär att det finns representanter från hela ullens värdekedja från fåret till varumärket.

Projektet: Arena Svensk Ull – en riksnod i Västra Götaland

Projektägare: Svensk Ull ekonomisk förening

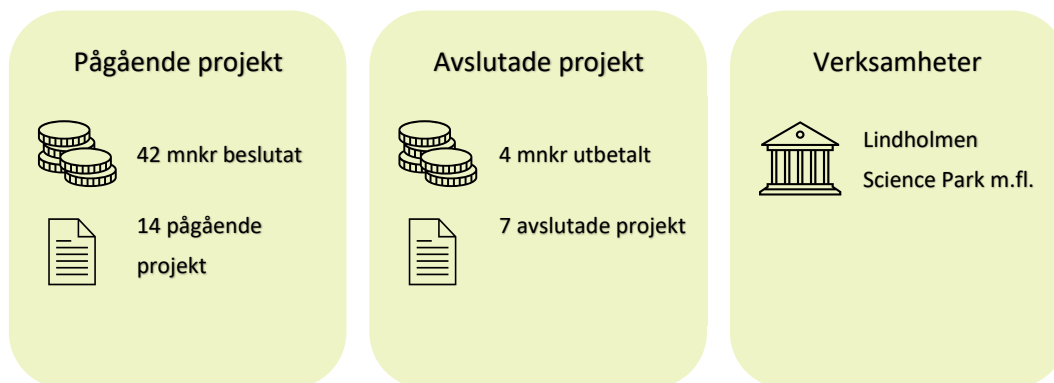
Projektet Livsmedelsföretagens viktigaste klimatåtgärder (LivsViktigt) har genomförts i samarbete med sex livsmedelsproducenter i regionen. Det handlar om Estrella, Fria bröd, Peas of Heaven, Herrljunga drycker, Triumfglass och Klädesholmen Seafood. Exempel på insatser som genomförts är framtagande och genomförande av kompetenshöjande insatser, coaching och förbättringsarbete inom företagens valda fördjupningsområden samt paketering av metod och resultat samt kommunikation av resultat.

Projekt: Livsmedelsföretagens viktigaste klimatåtgärder

Projektägare: RISE AB

Framtidens mobilitet

Framtidens mobilitet innefattar transporter av både personer och gods. Området fokuserar på behoven, teknikutvecklingen och samhällsspridning av energieffektiva fordon, smarta, säkra och uppkopplade transporter samt flexibla transportsystem.
(*Programmet Stärka innovationskraften 2022-2025*)



Genomförande

Inom ramen för Framtidens mobilitet finns flera större satsningar och VGR:s medfinansiering går i många fall till att skapa en bas för genomförandet.

CLOSER vid Lindholmen Science Park (LSP) som funnits sedan 2011 med fokus på transporteffektivitet inom godstransporter. Inom ramen för verksamheten genomförs olika projekt som drivs tillsammans med partners inom områdena citylogistik, energiförsörjning, långväga transporter och digitaliserad logistik. *SAFER* vid Chalmers Tekniska Högskola driver forskning inom trafiksäkerhet inom alla transportslag inklusive oskyddade trafikanter, och *Lighthouse* bedriver sjöfartsforskning och är nationell samverkansplattform för FoI. Test och utvärdering inom vägtransporter sker löpande i forskningsinfrastrukturen *AstaZero*, som har fokus på testning av trafik- och fordonssäkerhet. Trafikverkets forskningsprogram, *Triple-F*, för forskning om fossilfria godstransporter leds av Lindholmen Science Park. *ElectriCity* faciliterar test och demo av elektrifierade stads- och regionbussar inom kollektivtrafiken men också inom elektrifierade autonoma arbetsmaskiner och lastfordon. Basprojekt, forskningsinfrastruktur och testmiljöer. *ReVeRe*, som leds av Chalmers bedriver FoI inom mjukvara och hårdvara för autonoma fordon och

farkoster. Inkubatorn *MobilityXLab* och miljön *AI Sweden* bidrar till utveckling av företagskluster och lösningar inom självlärande system.

Reflektioner

VGR:s insatser inom Framtidens mobilitet driver en större portfölj av basprojekt som utvecklats och förfinats över tid och som finansierats i flera perioder med nationella medel och regional medfinansiering. Portföljen avspeglar att VG är en fordons-, sjöfarts- och transportregion, och bidrar till att befästa Västsveriges position inom dessa områden.

Ett basprojekt har till uppgift att organisera den bas som i sin tur leder till projektifiering med extern finansiering med stor uppväxling. Framdriften och styrning av flera av dessa basprojekt är en huvuduppgift inom Framtidens mobilitet. Resultat från den större volymen av externfinansierade projekt sker löpande och rapporteras när basprojekten slutrapporteras. Resultaten från de sammantagna utvecklingsaktiviteterna som basprojekten genererar karaktäriseras av mycket hög uppväxling och regional nytta i förhållande till VGR:s stödandel av basprojektens medfinansiering.

Exempel på resultat

CLOSER som har funnits sedan 2011 är den viktigaste organisationen för samverkan inom godstransportområdet för utvecklingen av mer effektiva och hållbara godstransporter. Alla transportslag är inkluderande i arbetet men fokus är tydligt på väg- och järnvägstransporter, samt kopplingen mellan dessa och övriga transportslag. kommunikation av resultat. Ett exempel från CLOSER projekt High Capacity Transport är att det 2024 är tillåtet i Sverige att köra med lastbilar med längder upp till 34,5 meter, vilket ger högre transporteffektivitet och lägre utsläpp. De stora projekten REEL och E-Charge leds av CLOSER/Lindholmen Science Park och finansieras via sektorsprogrammet FFI (Fordonsstrategiska Forskning och Innovation), av Energimyndigheten, Trafikverket och Vinnova. Projektet leder omställningen till elektrifierade godstransporter i Sverige.

Satsning: CLOSER

Projektägare: Lindholmen Science Park (LSP)

Besöksnäring, kulturella och kreativa näringar

Besöksnäring samt de kulturella och kreativa näringarna (KKN) stärker Västra Götalands attraktionskraft och förmåga till förnyelse. Fokus ligger på utvecklingen av hållbara destinationer, nyskapande design och gestaltning, samt utveckling och produktion av bland annat spel, film och digitala utvecklingstjänster.

(Programmet Stärka Innovationskraften 2022-2025)

Pågående projekt



41 mnkr beslutat



15 pågående projekt

Avslutade projekt



4 mnkr utbetalt



8 avslutade projekt

Verksamheter



GU Ventures,
Lindholmen
Science Park,
Västsvenska
Turistrådet m.fl.

Genomförande

Besöksnäringen i Västra Götaland har återhämtat sig väl och ligger nu på samma nivå som före pandemiåren. Det kan dock konstateras att utvecklingen av den allmänna konjunkturen har påverkan på branschen. Inflationen har inneburit att fler semestrar på hemmaplan samtidigt som en svag krona inneburit att fler utländska turister tagit sig hit. Tyvärr kan en relativt kraftig uppgång i konkursstatistiken noteras vilket kan innebära utökade stödsatsningar framöver. Det finns en infrastruktur att luta arbetet mot genom Turistrådet Västsverige och den innovationssatsning, Xperience Next, som initierades 2021 vid Lindholmen Science Park.

Turistrådet Västsverige har fortsatt arbetet med att ställa om branschen mot ökad hållbarhet genom Hållbarhetsklivet där närmare 700 företag och 46 kommuner anslutit sig och där företagen kompetensutvecklas inom såväl social som miljömässig hållbarhet. Trenden mot ökad naturturism, vandring och cykling öppnar upp affärsmöjligheter för näringslivet under förutsättning att samverkan mellan aktörerna skapas. Förstudien *Dalsland Trail* avslutades under 2024. Tyvärr var hindren i nuläget för stora för att möjliggöra etablerandet av en 45 mil lång rekreativ led genom Dalsland.

Förstudien resulterade istället i initiativet om en gemensam paketering av Dalsland Trails där befintliga leder marknadsförs gemensamt för att uppmuntra vandringsturismen.

Under våren arrangerade VGR rundabortsamtal för främjarsystemet och de kulturaktörer och centrumbildningar som på olika sätt möter delbranscherna inom KKB (kulturella och kreativa branscher). Här deltog ett 60-tal aktörer för att diskutera hur dessa branscher kan stärkas och i större utsträckning vara en del i att stärka länets innovationskraft och lösa våra hållbarhetsutmaningar. Underlaget sammanfattades i några strategiska prioriteringar för att stärka KKB i Västra Götaland.

I en översyn av stödstrukturer för KKB i Västra Götaland uppmärksammades att områdena design och arkitektur saknar såväl innovationsmiljö som centrumbildning. Det är samtidigt områden som har stor påverkan för såväl kulturella värden som industriella för en hållbar omställning. En förstudie initierats under året för att synliggöra hur arkitektbranschen skulle kunna bidra till att lösa ekologiska och sociala samhällsutmaningar på lokal nivå vilken kommer att presenteras vid årsskiftet. Dialoger har också förts med Göteborgs Universitet HDK Valand och Handelshögskolan kring former att stödja studenter och alumner kring entreprenörskap och hållbar omställning.

VGR:s satsning på att etablera innovationsmiljön *XperienceNext* för upplevelseindustrin har fortgått under 2024. Projektet har möjliggjort för besöksnäringen och kulturinstitutioner att delta i satsningar som främjar innovationskraften samt tillgängliggör innovationsstödsystemet inom och för branschen. Innovationsmiljö-satsningen fortgår 2025-2027 efter beslut om finansiering från miljö- och regionutvecklingsnämnden. De kulturella och kreativa näringarna är dock så breda att de inte kan omfattas av ett och samma initiativ och bedöms delvis fångas upp även i andra satsningar som stöds av VGR, till exempel *Visual Arena* vid Lindholmen Science Park och spelutvecklingen i Skövde, filmklustret i Västra Götaland och satsningen på *Textile Movement* i Borås.

Om Västsverige ska vara fortsatt ledande som filmregion krävs insatser som stöttar företagen att ställa om mot nya digital distribution och förändrade publikbeteenden samt de nya tekniker som utvecklas för filmproduktion. I början av året genomfördes därför den årliga mötesplatsen *Industry Scene* i samband med Göteborgs Filmfestival. *Industry Scene* är Nordens ledande marknadsplats för filmproduktion. Vid mötesplatsen möjliggörs för västsvenska filmprojekt att finna samarbeten och finansiering, att talangutvecklingsprogram genomförs och att omvärldsbevakning i form av

seminarier och föreläsningar äger rum. Industry Scene 2024 slog rekord med 2 220 ackrediterade professionella deltagare från 52 länder, varav 2 113 deltog fysiskt och 107 digitalt, med över 100 projekt och 250 talare på scenerna. Industry Scene har återigen stärkt sin position som den världsledande marknaden för nordiska filmer och dramaserier samt som Nordens viktigaste plattform för distribution, finansiering, samproduktion, kompetensutveckling och nätverkande inom film- och TV-branschen.

En förutsättning för att stärka kulturella och kreativa branscher som styrkeområde är att studenter som läser vid Västra Götalands spetsutbildningar stannar och utvecklas i regionen efter examen. Under året initierades därför talangsatsningen Textile Movement i syfte att utveckla former till starkare strukturer som gör det attraktivt att vara kvar i Västra Götaland efter examen från Textilhögskola, en internationellt högt rankad utbildning inom modedesign. En förstudie har också genomförts kring hur en organisation för talangutveckling på spetsnivå inom de kulturella och kreativa näringarna (KKN) skulle kunna implementeras och finansieras.

Reflektioner

Sammanfattningsvis sker en mängd insatser där besöksnäringen och de kulturella och kreativa branscherna kan stärkas och det sker initiativ som på sikt kan accelerera forskning, test och demonstration för styrkeområdet. Ett analysarbete har pågått under året med syftet att ta fram en samlad rapport över kopplingen mellan KKN¹⁵, innovation och omställning med förslag på insatsområden framåt. Rapporten väntas vara klar vid årsskiftet och blir en viktig riktningspekare för kommande insatser. Det pågår också arbete för att stärka samverkan på regional, nationell och europeisk nivå där New European Bauhaus (NEB) är en möjlig samverkansplattform för internationellt utbyte.

¹⁵ KKN verkar inom delbranscherna mode, litteratur och press (tidning, förlag, bibliotek), scenkonst (dans, kulturutbildning, musik), reklam, bild och form (design, foto, bildkonst, hantverk, slöjd), audiovisuellt (film och TV, dataspel, radio), arkitektur, litterärt och konstnärligt skapande samt kulturarv (muséer, arkiv, historiska och arkeologiska platser, byggnadsvård).

Bilaga 1: Förteckning över 2024 års beviljade projekt

De projekt som återfinns nedan har bedömts till största del beröra den aktuella prioriteringen. När kategorisering på insatsområde respektive styrkeområde framgår har kategorisering skett utifrån detta.

| DNR | Projektägare | Projektnamn | VGR-medel |
|----------------|--|---|------------|
| | Entreprenörskap och nyföretagande | | |
| MRU 2024-00084 | STARTcentrum Social Impact ekonomisk förening | Emax Sverige 2024 | 350 000 |
| MRU 2024-00095 | Coompanion Göteborgsregionen | Stora sociala företagsdagen 2024 | 80 000 |
| | Hållbar industri | | |
| MRU 2023-00940 | Innovatum Science Park | Smart Omställning | 4 611 378 |
| MRU 2023-00845 | Science Park Borås | Circular Hub Twin Transition | 9 000 000 |
| MRU 2023-00899 | RISE AB | Industriell Dynamik 2024 | 7 000 000 |
| MRU 2023-00952 | RISE AB | 3D-Action 2.0 | 6 201 000 |
| MRU 2023-00957 | Fyrbodals kommunalförbund | TeknikFramtiden 2030 | 2 320 451 |
| MRU 2024-00034 | Lindholmen Science Park AB | FOI-arena för cirkulära fossilfria materialflöden - Fas 1 | 1 494 050 |
| MRU 2024-00206 | Högskolan i Borås | Textile Movement | 6 000 000 |
| MRU 2024-00209 | Högskolan i Borås | Mikrofabriker SI | 1 500 000 |
| MRU 2024-00285 | Business Region Göteborg | Kommersiell Space Väst | 274 783 |
| MRU 2024-00295 | Lindholmen Science Park AB | BattSam - Batteriforskning och samverkan för en stärkt region | 291 750 |
| MRU 2024-00308 | Avdelning forskning, omställning och kompetens - Koncernkontoret | Stöd uppföljningskonferens Industridagen Plus 23 september 2024 | 130 000 |
| MRU 2024-00363 | RISE AB | Industriell Dynamik 2025 | 3 225 000 |
| MRU 2024-00361 | Innovatum AB | Produktionstekniskt centrum (PTC) Innovationsaccelerator | 4 300 000 |
| | Hälsa och life Science | | |
| MRU 2024-00197 | Sahlgrenska Science Park | PolicyLab III - Vinn Verktyg för innovation - delprojekt Legala Värdekedjor | 192 000 |
| MRU 2023-00869 | Sahlgrenska universitetssjukhuset | Wallenberg center for molecular and translational medicine 2024 | 11 500 000 |
| MRU 2024-00035 | Chalmers tekniska högskola | Precision Health Tech Hub | 3 000 000 |
| MRU 2024-00041 | Innovationsplattformen VGR | Medtech Matchday | 186 000 |
| MRU 2024-00101 | GU Ventures | New Modality Support | 3 900 000 |

| | | | |
|----------------|---|--|------------|
| MRU 2024-00211 | Sahlgrenska Science Park | Kompetensutveckling inom avancerade terapier, ATMP | 4 252 537 |
| MRU 2024-00220 | Sahlgrenska Science Park | PRECISEU | 3 515 000 |
| MRU 2024-00391 | Sahlgrenska universitetssjukhuset inom ramen för Wallenberg centrum | Wallenberg center för molecular and translational medicine 2025 | 11 000 000 |
| MRU 2024-00378 | Sahlgrenska Science Park | Stärks kompetens inom avancerade terapier | 9 978 943 |
| | Livsmedel, biobaserade material och förnybar energi | | |
| MRU 2024-00198 | Innovatum Science Park AB | NILLA - Nationellt Innovationsstödssystem Likvärdigt och Lättillgängligt för Alla | 2 000 000 |
| MRU 2023-00923 | Fyrbodals kommunalförbund | Fiskekommunerna | 594 000 |
| MRU 2024-00054 | Chalmers tekniska högskola | SWITCH:a mot hållbar och hälsosam mat | 7 910 268 |
| MRU 2024-00205 | Innovatum AB | Samexistens för mer sjömat | 1 399 429 |
| MRU 2024-00226 | Lindholmen Science Park AB | Digitalt scenarieverktyg för framtidens elsystem | 500 000 |
| MRU 2024-00234 | Innovatum AB | Förstudie Arena Träbygg | 80 000 |
| MRU 2024-00244 | Stiftelsen Chalmers Industriteknik | EnergOn | 5 374 121 |
| MRU 2024-00256 | Agroväst Livsmedel AB | Stärka lantbrukets roll i en ökad regional biogasproduktion | 173 184 |
| MRU 2024-00337 | RISE AB | Behovsanalys och initiativ inom förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster | 295 680 |
| MRU 2024-00325 | Inclusive Business Partners (IBP) | Impact west: företagsutveckling för positiv påverkan i livsmedelssystemet | 2 707 283 |
| MRU 2024-00357 | Innovatum AB | Blå samverkan (Blås) | 7 460 541 |
| MRU 2024-00382 | Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) | Cirkulära system för nöt- och lammproduktion | 10 300 000 |
| MRU 2024-00389 | Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) | SLU Kompetenscentrum rådgivning | 8 500 000 |
| MRU 2024-00390 | Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) | Växtnäringsförsörjning, precisionsodling och markhälsa | 6 200 000 |
| MRU 2024-00486 | Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) | Etablera nytt aktörsnätverk och arbetssätt för hållbar markandvändning | 299 729 |
| | Framtidens mobilitet | | |
| MRU 2023-00922 | Chalmers tekniska högskola | SAFER 2024 | 2 650 000 |
| MRU 2023-00944 | Lindholmen Science Park AB | CLOSER 2024-2027 - nationell samverkansplattform för ökad transporteffektivitet | 6 000 000 |
| MRU 2024-00217 | GU Ventures AB | Framtidens innovationer inom mobilitet, förkortat "FIM" | 2 358 450 |
| MRU 2024-00309 | Lindholmen Science Park AB | H2Ignite | 1 119 900 |
| MRU 2024-00341 | Lindholmen Science Park | MobilityXLab | 3 000 000 |
| | Besöksnäring samt kulturella och kreativa näringar | | |

| | | | |
|----------------|--|---|-----------|
| MRU 2024-00190 | Stiftelsen Svensk Industridesign | Konferensen Nordic Design Summit 2024 | 75 000 |
| MRU 2024-00032 | Inkubatorn i Borås AB | NEST 2.0 | 988 862 |
| MRU 2024-00040 | GU Ventures | Open Wood 2024 | 800 000 |
| MRU 2024-00082 | Avdelning Näringsliv och Innovation - Koncernkontoret | Upphandling av en rapport och genomförandet av rundabordssamtal för Kulturella och Kreativa branscher i Västra Götaland | 250 000 |
| MRU 2024-00339 | Lindholmens Science Park AB | Xperience Next – Upplevelseindustrins innovationsmotor | 6 000 000 |
| | Allmänt övrig | | |
| MRU 2024-00189 | Chalmers arkitektur och samhällsbyggnadsteknik | Förstudie Regional Design - utbildningsprogram för regional-lokal omställning | 300 000 |
| MRU 2023-00956 | Almi Invest Västsverige | ALMI Invest Västsverige Fond 3 | 8 000 000 |
| MRU 2024-00026 | Koncernkontorets staber för regional utveckling samt digitalisering | Nationell Dataverkstad för regional och kommunal dataledning | 1 575 000 |
| MRU 2024-00037 | Wexus - Göteborgs universitet | Forskarråd för Västra Götalands klimatomställning | 2 187 349 |
| MRU 2024-00052 | Västsvenska Handelskammaren Service AB | Styrelselistan | 3 160 000 |
| MRU 2024-00225 | Wargön Innovation AB | SorTex | 2 706 216 |
| MRU 2024-00242 | Naturbruksförvaltningen Västra Götaland | Skogens Kraft 2.0 | 2 042 316 |
| MRU 2024-00257 | Fyrbodals kommunalförbund | Unga Dalslandspriset | 100 000 |
| MRU 2024-00290 | Digitaliseringsrådet (koncernkontorets staber för regional utveckling) | Internet of things (IoT) - samverkan i Västra Götaland | 9 000 000 |
| MRU 2024-00299 | Innovatum AB | Space Impact . Samverkan för ökad tillväxt inom området New Space | 3 513 863 |
| MRU 2024-00318 | Avdelning näringsliv och innovation - Koncernkontoret | Medel till aktiviteter inom nätverket Inkubatorkompetens | 100 000 |
| MRU 2024-00310 | Mikrofonden Väst | Mikrofonden Väst | 655 568 |
| MRU 2024-00358 | Lindholmens Science Park AB | Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler 2025 | 1 500 000 |
| MRU 2024-00365 | Lindholmen Science Park | AI Sweden West Node | 7 000 000 |
| MRU 2024-00436 | RISE AB | Förstudie: En Svensk Pilotlina och Innovationscenter för kraftelektronik | 300 000 |
| MRU 2024-00373 | Skaraborgs kommunalförbund | Digital Arena | 285 000 |
| MRU 2024-00488 | WIN WIN Gothenburg Sustainability Award | Projekt Gothenburg Sustainability Award | 70 000 |

Bilaga 2: Förteckning över verksamhetsbidrag som berör programmet

De verksamheter som återfinns nedan fick medel för 2024. 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.

| Verksamhet | VGR belopp |
|---|-------------------|
| Agroväst | 2 800 000 |
| Chalmers Ventures | 5 200 000 |
| Connect Väst AB | 3 500 000 |
| Coompanion Västra Götaland | 2 800 000 |
| Drivhuset Borås | 1 000 000 |
| Drivhuset vid Högskolan Väst (avslut sommaren 2024) | 650 000 |
| Drivhuset Göteborg | 1 550 000 |
| Drivhuset Skaraborg | 1 000 000 |
| EDCS | 1 000 000 |
| Energikontor Väst | 3 000 000 |
| Founders Loft | 1 800 000 |
| Gothia Forum | 9 500 000 |
| GU Ventures | 3 400 000 |
| Hantverkslaboratorium GU | 750 000 |
| IDC Skaraborg | 5 500 000 |
| IUC Sjuhärad | 3 900 000 |
| Inkubatorn i Borås | 3 100 000 |
| Innovationsplattformen Hälso- och sjukvård | 8 500 000 |
| Innovatum Science Park (projektarena och inkubator) | 12 050 000 |
| IUC Väst | 3 000 000 |
| Lindholmen Science Park | 10 000 000 |
| LivsmedelsAcceleratorn | 2 500 000 |
| Lokalproducerat i Väst | 4 300 000 |
| Matix GU | 1 100 000 |
| Holohouse | 700 000 |
| RISE – Klimatsmart och hälsosam mat | 1 500 000 |
| Sahlgrenska Science Park (samverkansarena och inkubator) | 5 600 000 |
| Science Park Borås (inkl. Circular Hub) | 8 200 000 |
| Science Park Borås – fokusområde Förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster | 1 200 000 |
| Science Park Skövde (Open Arena och inkubator) | 11 800 000 |

| | |
|-------------------|-----------|
| Skolmatsakademin | 1 300 000 |
| Ung Företagsamhet | 5 500 000 |
| Venture Cup | 600 000 |