

Färdplan för

VISUALISERING, SIMULERING OCH BILDANALYS

2021–2024



Region
Östergötland



INNEHÅLL

Om färdplanen och de utmaningar som ska adresseras	4
Visualisering, simulering och bildanalys och dess inriktning 2021–2024	6
Nu- och nyläge	6
Utmaningar för styrkeområdet	7
Målbild för styrkeområdet	8
Insatser i fokus	9
Effekter av insatserna	10
Målgrupper	10
Främjarsystemets ansvar och roll	10
Avgränsningar	10
Arbetsätt för smart specialisering och regionens färdplaner	12
Ansvar för genomförande av färdplanen	12
Samhandling	13
Generella aspekter som ska adresseras	13
Samverkansarenor	14
Vägen framåt för ökad attraktionskraft	15

Färdplanen har tagits fram i samverkan mellan regionens näringsliv och främjarsystem, akademien och den offentliga sektorn. Dessa olika perspektiv, kompetenser och erfarenheter har varit viktiga i arbetet med att ta fram färdplanen för styrkeområdet. Arbetet har förankrats brett genom workshops och möten i syfte att nå samsyn och delaktighet.

OM FÄRDPLANEN OCH DE UTMANINGAR SOM SKA ADRESSERAS

Denna färdplan syftar till att identifiera insatser som ska genomföras inom styrkeområdet *Visualisering, simulering och bildanalys* under 2021–2024. *Visualisering, simulering och bildanalys* är ett av fem branschöverskridande styrkeområden där Östergötland kan erbjuda riktigt skarp kompetens med företag och forskning i framkant.

De insatser som genomförs ska adressera globala, nationella, regionala och lokala utmaningar. Det handlar om övergripande globala utmaningar relaterat till digitalisering, urbanisering och globalisering. Därutöver finns det breda samhällsutmaningar kopplat till klimatförändringar, hållbar resursanvändning och realiseringen av målen i Agenda 2030. För att möta dessa globala och breda samhällsutmaningar, ta tillvara möjligheterna och hitta lösningar krävs enligt regeringen att den regionala utvecklingspolitiken bidrar till Sveriges omställning som ett modernt och hållbart välfärdsland. Hela Sverige behöver rustas för en fossilfri framtid. Det kräver en grön omställning som går i samklang med digital och teknisk utveckling.¹

I *Utvecklingsstrategi för Östergötland* påpekas att det regionala näringslivet står inför stora strukturomvandlingar i digitaliseringens kölvatten. Det är därför viktigt att näringslivets innovationskraft och förmåga till omställning tas tillvara för att bidra till regionala, nationella och internationella klimat- och miljömål². Om Östergötland ska vara framgångsrikt behöver näringsliv och främjarsystem³, akademi, offentlig sektor och civilsamhälle gemensamt arbeta för ökad tillväxt och export samt investeringar, etableringar och talangattraktion. Östergötlands styrkeområden är ett svar på hur Östergötland ska bidra till att möta samhällsutmaningar samt behålla och

”Färdplanerna är viktiga för att kunna driva styrkeområden framåt. De skapar en gemensam riktning som möjliggör tydliga prioriteringar och insatser till nytta för regionens näringsliv och konkurrenskraft”

Richard Widén, regionutvecklingsdirektör

utveckla sin attraktion och konkurrenskraft i den allt snabbare globala utvecklingen.

I samarbetet med fyra andra regioner i Östra Mellansverige lyfts utmaningar relaterat till *Smart Industri*, *Morgondagens energilösningar*, *Hållbar livsmedelsförsörjning* samt *Life science: välfärdsteknik och e-hälsa*. I det kommande strukturfondsprogrammet är det tydligt att projekt med koppling till smart specialisering ska riktas mot ett eller flera av dessa områden. Det är med andra ord viktigt att Östergötlands styrkeområden också bidrar till att möta utmaningar inom dessa specifika områden och branscher.⁴

Denna färdplan är en del i arbetet med att adressera såväl lokala, regionala som nationella och globala utmaningar och samtidigt ha den flexibilitet som krävs för att justera inriktningen om vår omvärld förändras.

Visualisering, simulering och bildanalys och de andra fyra styrkeområdena⁵ bygger på Östergötlands strategi för smart specialisering. Smart specialisering är ett sätt att strategiskt lyfta fram och prioritera starka områden i en region för att gynna tillväxt, innovation och konkurrenskraft. Genom att fortsätta utveckla dessa områden kan Östergötland ta sig an samhällsutmaningar och samtidigt bidra till nytta, förnyelse, utveckling och synergier för flera sektorer.⁶

Det är viktigt att vara medveten om att smart specialisering är en beståndsdel av flera i det regionala utvecklingsarbetet. Det finns andra områden och insatser som också har stor betydelse för regionens utveckling, men som inte ryms i den här färdplanen. Dessa insatser är naturligtvis inte mindre prioriterade, men hanteras i andra strategier, forum och i vissa fall med andra finansieringslösningar än de som primärt används för smart specialisering.

Insatser i färdplanen kan justeras och omprioriteras i takt med att omvärlden och samhällsutmaningarna förändras. Därför kommer det att finnas möjlighet att stötta satsningar som inte identifieras i denna färdplan med hjälp av regionens samverkansarenor och styrkeområdenas eget utvecklingsansvar. Förutsättningen är att satsningarna adresserar utmaningarna och skapar nytta för regionen och omvärlden utifrån syftet med strategin för smart specialisering.

Färdplanen gäller fram till 2024. Ambitionen är att därefter, tillsammans med regionens näringsliv och främjarsystem, akademi, offentlig sektor och civilsamhälle, ta fram en strategi för smart specialisering följt av färdplaner och aktivitetsplaner som ska gälla från 2025 och framåt. Det kan innebära större förändringar för regionens alla styrkeområden.

Visualisering

1. Nationell strategi för hållbar regional utveckling i hela landet 2021–2030 Skr. 2020/21:133

2. Utvecklingsstrategi för Östergötland

3. Främst offentligt finansierade aktörer som har till uppgift att stödja företag inom innovation och affärsutveckling

4. <https://regionvastmanland.se/utveckling/smart-specialisering-i-ostra-mellansverige/>

5. Avancerade material, Effektiv logistik, Miljönytta som affär samt Smarta, säkra och robusta uppkopplade produkter och system

6. Smart specialiseringsstrategi för Östergötland



VISUALISERING, SIMULERING OCH BILDANALYS OCH DESS INRIKTNING 2021–2024

NU- OCH NYLÄGE

Inom styrkeområdet *Visualisering, simulering och bildanalys* finns ett väl utvecklat och koordinerat främjarsystem, proaktiva kommuner och kommunala bolag samt ett näringsliv som är väl positionerat i omställningen till ett fossilfritt samhälle med hjälp av digitala tekniker. Inom dessa teknikområden har Östergötland ledande globala bolag, nytänkande startups och ett flertal växande innovationsbolag. Kärnan i styrkeområdet består av regionala företag inom datavisualisering, bildanalys och simulering. Bildanalys är dessutom starkt förknippat med högaktuella teknikområden som AI och maskininlärning. De visuella gränssnitten blir alltmer centrala i det

beslutsfattande som sker och kommer att ske i samspelen mellan människa och AI. Detta innebär att fler vetenskapsområden, som exempelvis kognitionsvetenskap, får stor betydelse. Förutom bolag i ovan nämnda kategorier finns en bredare grupp av företag inom spel, film, e-handel och infografik i Östergötland.

Utan tidiga och medvetna forskningssatsningar vid Linköpings universitet hade detta inte varit möjligt. Världsledande forskning finns inom både visualisering och bildanalys. Här kan bland annat Centrum för medicinsk bildvetenskap och visualisering (CMIV), Visualiseringscenter med forskning i Norrköping samt Linköpings universitets forskning om bildanalys nämnas. Dessutom finns det starka satsningar med bäring på

styrkeområdet genom bland annat Wallenberg AI, Autonomous Systems and Software Program (WASP) och Nationellt superdatorcentrum.

Sammantaget kännetecknas nuläget av att det finns forskning, lösningar och ett avancerat tekniskt kunnande inom flera digitala teknikområden. Styrkeområdet kan därför ses som ett ekosystem av teknikområden som bidrar till affärsnytta, hållbarhet och en ökad digital omställning. Samtidigt måste styrkeområdet ta hänsyn till beroendet av datainsamling och därmed kopplingen till styrkeområdet *Smarta, säkra och robusta uppkopplade produkter och system*. En central utgångspunkt när Vinnväxt-initiativet Visual Sweden etablerades, var också de snabbt växande datamängderna i hela samhället, inklusive bildbaserad data. För att förstå och kunna tolka all data måste den kunna visualiseras på ett relevant sätt.

Det önskade nyläget inom detta styrkeområde kännetecknas av en ännu starkare sammankoppling mellan digitala tekniker inom visualisering, simulering och bildanalys. Det ska åstadkommas genom att:

- 1 Förmågan att arbeta fram och upprätthålla digitala tekniker utvecklas. Det handlar om att bygga kapacitet genom att bygga strukturer, plattformar och ekosystem för att ständigt utveckla Östergötlands kompetens och förmågor för att fortsätta ligga i framkant. Ekosystemet ska bidra till att öka antalet företag och samtidigt skapa tillväxt hos företag som tillhandahåller tekniken.
- 2 Den breda kompetensen inom regionen nyttjas för att skapa kundvärde och effektivare organisationer med hjälp av styrkeområdet. Det handlar om ett genomgripande förändringsarbete med en ökad förståelse för områdets nytta för ett mer hållbart samhälle. Områdets olika kunskapsområden blir därmed ett medel för att skapa framtidssäkrade verksamheter och konkurrenskraftiga branscher, inte ett mål i sig. Förändringsarbetet ska ske genom insatser för ökad kunskap om, och nyttiggörande av, styrkeområdets digitala teknikområden med fokus på:
 - a. Digital mognad. Med den digitala utvecklingen behöver den lägsta nivån för digital mognad ständigt höjas i Östergötland. Regionens näringsliv och offentliga verksamheter behöver förstå nyttan med teknikområden som visualisering och bildanalys.

- b. Digital transformation. Styrkeområdet är ett medel för att nå ett förändrat arbetssätt i syfte att framtidssäkra företag och verksamheter. Genom att öka förmågan att visualisera komplex data kan nya affärer och framtida konkurrenskraft skapas.
- c. Förstärkning av kringliggande teknikområden. Det kan ske genom att knyta samman forskningssatsningar med tekniker och kompetenser inom detta område och andra styrkeområden. Det kan exempelvis handla om insatser relaterat till digitala tvillingar, autonoma system och AI.

UTMANINGAR FÖR STYRKEOMRÅDET

Utifrån de övergripande samhällsutmaningar som beskrivits ovan kommer *Visualisering, simulering och bildanalys* främst att adressera utmaningar kopplat till den digitala omställningen. Samtidigt ska digitala tekniker och lösningar bidra till den hållbara omställningen till ett fossilfritt samhälle. På en strategisk nivå finns därmed starka kopplingar till flertalet globala och nationella strategier och handlingsplaner.

Det handlar bland annat om:

- Agenda 2030-målen.
- Programmet för ett digitalt Europa.
- För ett hållbart digitaliserat Sverige – en digitaliseringsstrategi.
- Nationell strategi för hållbar regional utveckling i hela landet 2021–2030.
- Forskning, frihet, framtid – kunskap och innovation för Sverige. Regeringens proposition 2020/21: 60.
- Samverkansprogrammet Näringslivets digitala strukturomvandling.

Det finns även koppling till kommunala strategier och styrdokument, som är viktiga att förhålla sig till för att hitta synergier och gemensam utvecklingskraft. Därutöver finns det kopplingar till de gemensamma utmaningsområden som Östergötland har tillsammans med fyra andra regioner inom samarbetet i Östra Mellansverige. Denna färdplan omfattar främst insatser relaterat till *Smart industri, Life science: välfärdsteknik och e-hälsa* samt *Hållbar livsmedelsförsörjning*. Här kan styrkeområdet bidra med digitala lösningar för att åstadkomma kommersialiserbara hållbara produkter, tjänster och processer.

MÅLBILD FÖR STYRKEOMRÅDET

Styrkeområdet ska nyttiggöra forskningsbaserad kunskap och implementering av visualisering, simulering och bildanalys för en ökad digital omställning och anpassningsförmåga. Styrkeområdet ska därför tillgängliggöra och tillämpa visualisering, simulering och bildanalys för att lösa samhällsutmaningar och bidra till hållbar tillväxt för det regionala näringslivet. Styrkeområdet ska också bidra till att Östergötlands styrka och kapacitet inom dessa teknikområden blir mer känt nationellt och internationellt.

TRE FOKUSOMRÅDEN

- Kapacitetsbyggande genom att vidareutveckla och etablera plattformar samt stimulera till fler nya företag.
- Kunskap om styrkeområdet och dess digitala teknikområden.
- Nyttiggörande av styrkeområdets digitala tekniker inom industri, livsmedelsförsörjning, medicin, kultur samt samhällsplanering och drift av samhällsfunktioner.



INSATSER I FOKUS

De insatser som ska genomföras under 2021–2024 har identifierats utifrån de nationella och regionala strategier, handlingsplaner, färdplaner, genomförandeplaner och kunskapsunderlag som listas ovan. Inom alla insatser är viktiga aspekter framför allt kommersialisering (utbud) och marknadsutveckling (efterfrågan), företagsetableringar och finansiering till företag. I ett vidare perspektiv är även kompetensförsörjningen viktig, så att den inte blir en flaskhals i de samhällsomställningar som är grunden för styrkeområdet.

Värt att lyfta är att de insatser som är i fokus inte nödvändigtvis behöver begränsas till Östergötland. Det kan och bör i vissa fall ske samarbete eller samhandling med regioner och aktörer inom Östra Mellansverige, men även nationellt och internationellt. Styrkeområdets unika förtätning av kompetens innebär att det finns en stor nationell och internationell marknadspotential. Följande insatser ska genomföras under 2021–2024:

INSATSER INOM FOKUSOMRÅDET

Kapacitetsbyggande

- Vidareutveckla plattformen Visual Sweden till ett varumärke för hela styrkeområdet som omfattar såväl forskning som utvecklingsprojekt, digitalt och fysiskt community, informationsinsatser och utbildningar samt processer och match-making mellan lösningsägare och behovsägare. Med en sådan vidareutveckling kan fler företag med fokus på visualisering, simulering och bildanalys stimuleras.

INSATSER INOM FOKUSOMRÅDET

Kunskap om styrkeområdet och dess digitala teknikområden

- Vidareutveckla den befintliga satsningen på Östra Mellansverige-projektet Visual Lift för att öka kunskapen om visualisering, simulering och bildanalys och få en bättre integrerad kommunikation mellan företag.
- Genomföra informationsinsatser och utbildningar för regionens näringsliv och hos regionens offentliga verksamheter om styrkeområdets digitala tekniker samt hur de skulle kunna handla upp dessa tekniker.

Det går med fördel att paketera information om visualisering, simulering och bildanalys i ett övergripande utbildningsprogram eller motsvarande för att genomföra dessa två insatser. För regionens offentliga verksamheter ska det ingå kunskap om hur de kan handla upp, tillämpa och implementera dessa digitala tekniker genom exempelvis innovationsupphandling. Det ska också ingå kunskap om öppna data och vad som är möjligt att visualisera i syfte att utveckla deras verksamheter. Samarbete kring dessa två insatser bör ske med bland annat styrkeområdet *Smarta, säkra och robusta uppkopplade produkter och system* eller andra styrkeområden för att stärka kopplingarna till andra kunskaps- eller teknikområden.

INSATSER INOM FOKUSOMRÅDET

Nyttiggörande...

... av styrkeområdets digitala tekniker inom industri, livsmedelsförsörjning, medicin, kultur samt samhällsplanering och drift av samhällsfunktioner:

- Starta utvecklingsprojekt inom visualisering, simulering och bildanalys med företag som behovsägare.
- Starta utvecklingsprojekt inom visualisering, simulering och bildanalys med offentliga verksamheter som behovsägare. I detta ingår att stödja offentliga aktörer i att bli early adopters och visa hur man tillämpar kunskapen och implementerar tekniken.

Dessa utvecklingsprojekt kan med fördel kopplas till de offentliga verksamheternas data som kan öppnas upp, visualiseras i testmiljöer och sedan användas för att skapa nya affärer eller nya företag. För såväl företag som offentliga verksamheter kan projekten också ha ett fokus på informationsvisualisering, AI, syntetiska data och digitala tvillingar.

EFFEKTER AV INSATSERNA

ÖNSKADE EFFEKTER AV INSATSERNA

- Ökad digital mognad hos offentlig sektor och företag i Östergötland.
- Ökat antal företag och offentliga verksamheter som gör en hållbar digital omställning genom att delta i utvecklingsprojekt inom visualisering, simulering och bildanalys.
- Fler och växande regionala företag inom visualisering, simulering och bildanalys som är konkurrenskraftiga nationellt och internationellt, både när det gäller antal anställda och antal nya kunder.
- 30 nya företag och 5 nya offentliga verksamheter som ansluter sig till plattformen Visual Sweden.
- Ökad internationell kännedom om Visual Sweden och dess erbjudanden.

MÅLGRUPPER

Målgrupperna kan fördelas på lösningsägare och behovsägare. Lösningsägare är de regionala företag som erbjuder lösningar, verktyg eller processer för att analysera, utveckla och implementera lösningar. Behovsägarna kan finnas i den offentliga sektorn i form av kommuner och kommunala bolag, regioner samt statliga myndigheter och statliga bolag. Behovsägare kan också vara företag baserade i Östergötland, i andra regioner eller i andra länder. Det är därför viktigt att insatserna inte enbart begränsas till Östergötland. Det kan och bör i vissa fall ske både samhandling och samarbete med regioner och aktörer i Östra Mellansverige, men också nationellt och internationellt. Det är inte säkert att regionens näringsliv hittar de bästa implementeringsexemplen och kunderna i Östergötland.

Oavsett vilken typ av behovsägare insatserna riktas mot, handlar det primärt om deras behov av lösningar och kunskap för att kunna göra en digital omställning. Här blir det viktigt att fokusera på de prioriterade branscherna industri, livsmedelsförsörjning, medicin, kultur samt samhällsplanering och drift av samhällsfunktioner.

FRÄMJARSYSTEMETS ANSVAR OCH ROLL

Kärnan i styrkeområdet är plattformen Visual Sweden, som bildades med inspiration från Silicon Valley och är mer än enbart en organisation. Här samlas behovsägare och lösningsägare och Visual Sweden är därför

en viktig arena för kommande insatser och projektutveckling, men naturligtvis även för att konkreta affärer ska komma till stånd.

Utöver denna plattform är Norrköpings Science Park, koordinator för styrkeområdet, en viktig aktör för genomförandet av denna färdplan. Andra organisationer inom styrkeområdets främjarsystem är dels de med kunskap inom styrkeområdets teknikområden, dels aktörer med mer generell kunskap kring innovations- och affärsutveckling. En viktig aktör i den förstnämnda gruppen är Linköpings universitet som har världsledande forskning med bland annat WASP, Visualiseringscenter och Nationellt superdatorcentrum. En annan viktig aktör i den gruppen är forskningsinstitutet RISE med satsningar på AI och automation. I den senare gruppen är exempelvis Almi Företagspartner, inkubatorn LEAD och kommunernas näringslivsfunktioner viktiga aktörer.

Utöver dessa organisationer finns flera kluster och plattformar där samarbeten och samhandling blir viktiga. Det handlar om Linköping Science Park, med den regionala AI-noden och plattformen IoT World, East Sweden Game samt testbädden Ebbepark som inom sina respektive verksamheter är viktiga motorer för innovation. Det handlar också om projekt och kluster inom branscher och områden som ska prioriteras. Här kan exempelvis Agtech 2030 och Vreta Klusters roll inom livsmedelsförsörjningen nämnas.

Det finns också en ambition att initiera en samordningsgrupp för styrkeområdet som kommer att ledas av samordnaren på Region Östergötland. Samordnaren och koordinatören blir tillsammans med övriga medverkande aktörer i en sådan grupp viktiga motorer i utvecklingsarbetet inom styrkeområdet.

AVGRÄNSNINGAR

En viktig avgränsning berör vissa digitala teknikområden som andra styrkeområden ansvarar för. Inom *Visualisering, simulering och bildanalys* ligger fokus på att analysera och visualisera data genom exempelvis digitala tvillingar. För att kunna åstadkomma det behöver data samlas in och bearbetas. Det görs inom styrkeområdet *Smarta, säkra och robusta uppkopplade produkter och system*. Dessa avgränsningar är viktiga att tydliggöra, men främst för att lyfta fram områden där dessa två styrkeområden bör samarbeta och samhandla för att uppnå målbilderna till 2024.



ARBETSSÄTT FÖR SMART SPECIALISERING

och regionens färdplaner

För att kunna genomföra strategin för smart specialisering, och därmed färdplanerna, finns det många aktörer, nätverk och organisationer som är viktiga. Östergötland behöver ta vara på och utveckla den goda aktörssamverkan som råder i länet. En tydlighet i vilka organisationer som har ansvaret att samordna, styra och koordinera insatserna är en viktig del i denna samverkansanda.

ANSVAR FÖR GENOMFÖRANDE AV FÄRDPLANEN

Den statliga förordningen om regionalt tillväxtarbete pekar ut Region Östergötland som ansvarig för det regionala tillväxtarbetet. I detta ansvar ingår att utveckla och fastställa den strategiska inriktningen för tillväxtarbetet samt samordna insatserna i genomförandet. Med andra ord finns det ett tydligt ansvar hos Region Östergötland som ägare av strategin för smart specialisering i rollen som regionalt utvecklingsansvarig organisation. Region Östergötland styr också arbetet med smart specialisering genom ett antal samverkansarenor som uppmanar till samhandling inom respektive styrkeområde och mellan styrkeområden.

För att genomföra strategin för smart specialisering i enlighet med färdplanerna finns utpekade *samordnare* för vart och ett av regionens fem styrkeområden. Samordnarna leder arbetet med att resurssätta färdplanerna med offentliga projektstöd och regional medfinansiering. De har också rollen att driva regionens samverkansarenor, genomföra strategisk omvärldsbevakning och att hitta strategiska synergier mellan styrkeområdena samt synergier med andra strategier, handlingsplaner och kunskapsunderlag.

Inom styrkeområdet finns också en *koordinator* som har i uppgift att genomföra omvärldsbevakning med koppling till styrkeområdet, identifiera behov hos behovsägare som kan ligga till grund för nya utvecklingsprojekt, hitta operativa synergier med andra styrkeområden samt bidra till konkreta affärer genom

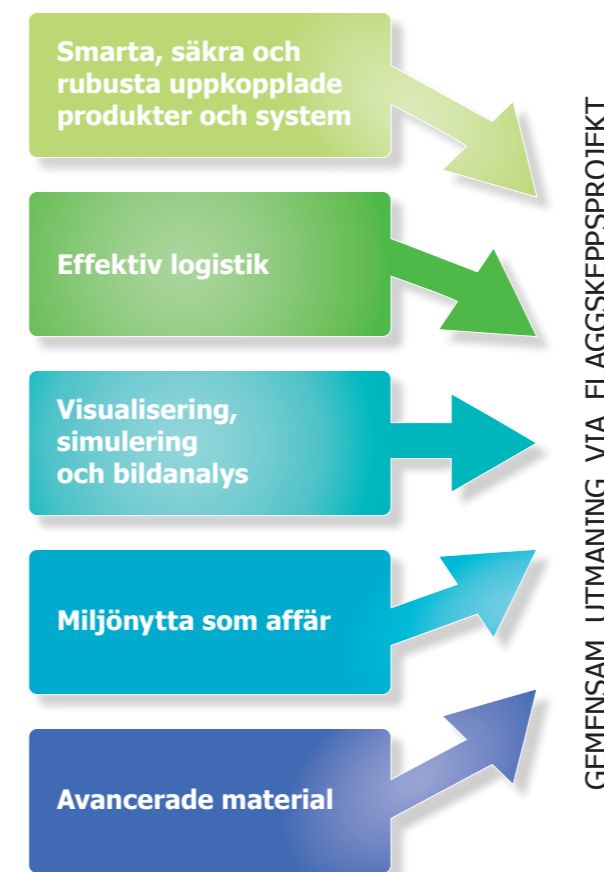
att fungera som mäklare mellan behovsägare och lösningsägare. Koordinatören har i uppdrag av Region Östergötland att ta fram årliga aktivitetsplaner med konkreta aktiviteter som bidrar till att realisera insatserna i färdplanerna och nå de önskade effekterna. I detta uppdrag får koordinatören medel från Region Östergötland för att koordinera, inspirera och ta vara på kraften inom styrkeområdets främjarsystem.

Koordinatören ska, tillsammans med samordnaren, verka för att projekt genomförs även av andra aktörer inom styrkeområdets främjarsystem när det är lämpligt och relevant. I de årliga aktivitetsplanerna bör det därför finnas en uttryckt förväntan på samhandling med centrala aktörer inom respektive styrkeområde och även med andra styrkeområden. Dessa förväntningar kan tas fram genom respektive styrkeområdes samordningsgrupp. Därutöver ska koordinatören i nära samarbete med samordnaren ta fram kommunikationsplaner kopplat till respektive styrkeområdes färdplan. Kommunikationsplanen ska främst ta sikte på styrkeområdets målgrupper i Östergötland, Östra Mellansverige och nationellt.

SAMHANDLING

I Östergötland finns fem styrkeområden som på egen hand, men också tillsammans, ska bidra till att möta samhällsutmaningar. Genom ett ökat samarbete och samhandling mellan dessa styrkeområden kan samhällsutmaningarna adresseras och den hållbara digitala omställningen accelereras. Ett sätt att adressera samhällsutmaningarna är att identifiera satsningar i form av så kallade flaggskeppsprojekt, där flera styrkeområden kan agera tillsammans. Flaggskeppsprojekt är nydanande projekt som bidrar till att transformera samhället genom nya lösningar, ny teknik och nya affärsmodeller. Östergötland har tidigare haft framgångar med att starta sådana projekt i form av Vinnväxt-initiativen *Visual Sweden* och *Agtech 2030*.

Det kommer att finnas behov av fler sådana projekt utifrån de utmaningar som har identifierats. Region Östergötland avser därför att initiera ett eller flera sådana projekt tillsammans med främjarsystemen i regionens styrkeområden. Sådana flaggskeppsprojekt kan med fördel också adressera de utmaningar som Östergötland delar med fyra andra regioner inom samarbetet i Östra Mellansverige.



GENERELLA ASPEKTER SOM SKA ADRESSERAS

Utöver flaggskeppsprojekt inom specifika områden finns det generella aspekter som behöver adresseras för att nå framgång med insatser inom respektive styrkeområde. Det kan handla om strukturer, kompetenser och kapacitet i Östergötland som kan nyttjas av alla styrkeområden. De aspekter som ska prioriteras är:

- Etablering av, och samordning mellan, testarenor. Det syftar till att skapa möjligheter för regionens näringsliv att testa sina lösningar i miljöer hos, och tillsammans med, privata och offentliga behovsägare. Det behövs såväl samordning mellan befintliga testarenor som etablering av nya testarenor till nytta för alla styrkeområden.
- Kunskap om hur innovativa lösningar från det regionala näringslivet inom regionens styrkeområden kan handlas upp av offentliga behovsägare. Det behövs stöd till offentliga behovsägare för behovsidentifiering, matchning med lösningar samt kunskap om hur lösningar kan skalas upp med hjälp av upphandling.
- Utveckling och utvärdering av regionens innovationsmiljöer och kluster kopplat till regionens styrkeområden samt frågor som struktur, ledning, finansiering, internationalisering och affärsmodeller.

Den här typen av aspekter kan handla om att Region Östergötland driver olika projekt tillsammans med utvalda aktörer, alternativt att Region Östergötland ger vissa aktörer i uppdrag att genomföra projekt. Dialogen om tänkbara projekt kommer att föras via regionens samverkansarenor. Naturligtvis kommer det att finnas en öppenhet för att identifiera andra aspekter som behöver adresseras.

SAMVERKANSARENOR

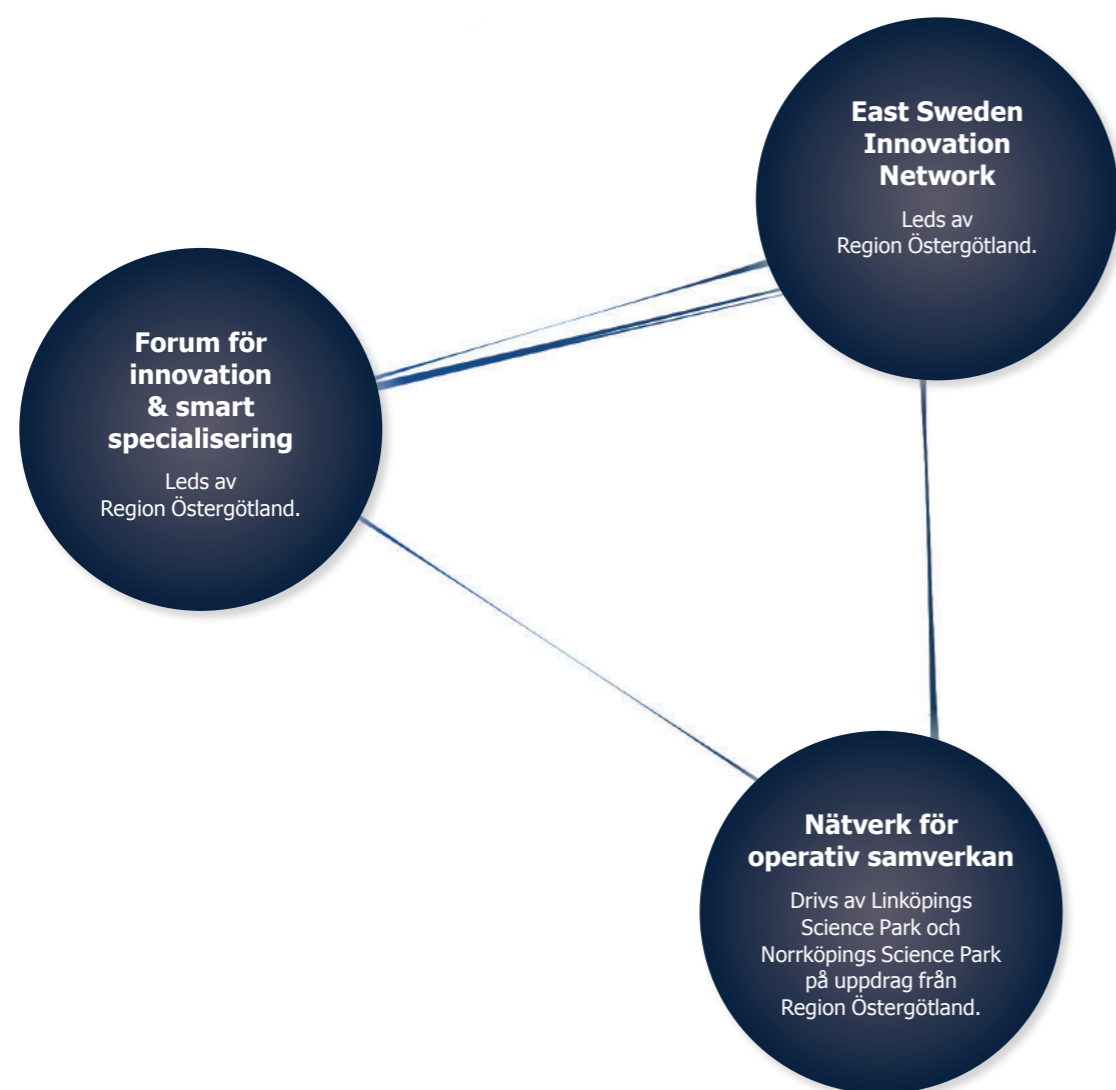
För att kunna genomföra strategin för smart specialisering, och färdplanerna, räcker det inte med att tydliggöra samordning, styrning och ansvar. Arenor för samverkan kommer att vara minst lika viktiga. För att agera samordnat kommer arenorna East Sweden Innovation Network (ESIN), Forum för smart specialisering (FISS) samt Nätverket för operativ samverkan (NOS) att användas. Dessa arenor samlar aktörer i Östergötlands innovationsstödsystem och kan identifiera potentiella flaggskeppsprojekt och frågor som är gemensamma för alla styrkeområden.

ESIN är ett öppet nätverk med bred representation, kompetens och erfarenhet bestående av det regionala innovationsstödsystemets aktörer. Det leds av Region Östergötland och fokuserar på frågor av strategisk karaktär när det gäller smart specialisering, innova-

tionsstöd och insatser till nytta för regionens näringsliv, akademi och offentliga verksamheter.

FISS leds av Region Östergötland och består av samordnarna och koordinatörerna för regionens styrkeområden. Forumet fokuserar på regionens styrkeområden och olika utmaningar som ska adresseras. Forumet kan vid behov också diskutera frågor om innovationsstöd utanför smart specialisering till nytta för regionens näringsliv, akademi och offentliga verksamheter.

NOS drivs av Linköpings Science Park och Norrköpings Science Park på uppdrag av Region Östergötland. De samlar kluster och innovationsmiljöer utifrån pågående insatser och initiativ, erfarenhetsutbyte och gemensamma arbetssätt. Syftet är att få en ökad utväxling av insatser och erbjudanden samt fånga upp idéer till nya projekt och insatser till nytta för regionens näringsliv.



VÄGEN FRAMÅT FÖR ÖKAD ATTRAKTIONSKRAFT

I *Utvecklingsstrategi för Östergötland* slås det fast att Östergötland är ett attraktivt län med goda förutsättningar att stärka sin konkurrenskraft ytterligare. Samtidigt påpekas vikten av att regionens aktörer behöver samverka i högre utsträckning för att strategiskt och samordnat arbeta för att stärka Östergötlands styrkor, förutsättningar och potential. För att bygga attraktionskraft, behöver bilden av Östergötland förmedlas strategiskt och strukturerat.

Utifrån det engagemang och de inspel som har kommit upp i arbetet med färdplanerna finns det goda förutsättningar att paketera och förmedla regionens styrkeområden på ett strukturerat sätt för en ökad attraktionskraft. Genom att marknadsföra aktörer, projekt, aktiviteter och insatser de kommande åren står sig Östergötland väl rustat att behålla och utveckla sin attraktion och konkurrenskraft i den allt snabbare globala utvecklingen.

För att arbeta strukturerat i syfte att positionera respektive styrkeområde i ett internationellt perspektiv och sammanhang har projektet TEAM Östergötland och dess kommande leveransfunktion en viktig roll. Leveransfunktionen har ett ansvar att sammanföra regionens styrkeområden och paketera dem i enlighet med Business Swedens ekosystem i syfte att skapa internationella möjligheter för regionens styrkeområden. TEAM Östergötlands kommande leveransfunktion kommer också att stötta med marknadsföring för investeringar, etableringar och talangattraktion.

TEAM Östergötland arbetar med att utveckla, organisera och finansiera en samordnad leveransfunktion för regionens strategiska platsutveckling. Det omfattar arbetet med att attrahera investeringar och driva platsmarknadsföring genom samverkan mellan offentliga och privata aktörer.

www.teamostergotland.com





Region
Östergötland

Region Östergötland, 581 91 Linköping

010-103 00 00 (växel)

region@regionostergotland.se

www.regionostergotland.se