



Kartläggning av innovationsområden i Stockholm-Mälardalen samt en internationell utblick



Innehåll

1. Bakgrund	4
2. Utblick	6
2.1 STRING Megaregion	6
2.1.1 Greater Copenhagen	7
2.1.2 Hamburg Metropolitan REGION	7
2.2 Kvarkenregionen	8
2.3 Amsterdam Economic Board	9
3. Kartläggning	10
3.1 Life science	10
3.1.1 Regionala innovationsområden och kluster	11
3.1.2 Akademiska motorer	11
3.1.3 Offentlig sektors roll	12
3.1.4 SWOT	12
3.1.5 Triple helix initiativ	12
3.2 Tech	13
3.2.1 Regionala innovationsområden och kluster	14
3.2.2 Akademiska motorer	14
3.2.3 Offentlig sektors roll	15
3.2.4 SWOT	15
3.2.5 Triple helix initiativ	15
3.3 Avancerad industri och automation	16
3.3.1 Regionala innovationsområden och kluster	16
3.3.2 Akademiska motorer	17
3.3.3 Offentlig sektors roll	17
3.3.4 SWOT	17
3.3.5 Triple helix initiativ	18
3.4 Energi- och miljöteknik	18
3.4.1 Regionala innovationsområden och kluster	19
3.4.2 Akademiska motorer	19
3.4.3 Offentlig sektors roll	20
3.4.4 SWOT	20
3.4.5 Triple helix initiativ	20
4. Vägar framåt	21
Källförteckning	22



1. Bakgrund

Greater Stockholm Network (GSN) är Mälardalsrådets nätverk för ledande företrädare för politik, akademi och näringsliv i Stockholm-Mälardalsregionen. Ambitionen med nätverket är att stärka relationerna och samverkan mellan sektorerna för en internationellt mer konkurrenskraftig region, genom möten och aktiviteter för erfarenhetsutbyte och lärande, som även inkluderar internationella studieresor för att lära av andra storstadsregioners arbete.

Arbetet sker med en närhet till Mälardalsrådets internationella studieresor, som genomförs vartannat år för att lära av andra storstadsregioners arbete. Våren 2024 gick resan till Milano i Italien, där en viktig lärdom var stadens och regionens arbete med triple helix-distrikt och innovationsområden. Ett exempel på detta var det nya stadsutvecklingsområdet Milano innovation District (MIND). Som uppföljande fördjupning inom detta område har Mälardalsrådet arrangerat nätverksmöten i några av Stockholm-Mälardalsregionens innovationsområden 2024-2025 för att se närmare på och diskutera de sektors- och länsöverskridande sammanhangen.

Syftet med föreliggande rapport är att genom kartläggning av några utvalda innovationsområden i Stockholm-Mälardalsregionen samt genom utblick mot några andra storregionala samarbeten, utröna hur GSN kan stödja Stockholm-Mälardalsregionens kluster/innovationsområden, i relation till det som redan sker.

Innovationssystem i Sveriges mest dynamiska tillväxtregion

Stockholm-Mälardalsregionen är Sveriges mest dynamiska tillväxtregion och har en central roll i landets värdeskapande och innovationssystem.

Innovation är processen där nya idéer, kunskap eller teknologier utvecklas till värdeskapande lösningar i form av produkter, tjänster, processer eller organisatoriska modeller.¹ **Innovationssystem** avser det nätverk av aktörer, institutioner och resurser som samverkar för att möjliggöra utveckling, spridning och användning av innovationer. Systemet omfattar även de regelverk, infrastrukturer och kulturer som formar förutsättningarna för innovationsförmåga på lokal, regional, nationell eller internationell nivå.²

Innovationsområde avser i detta sammanhang geografiskt eller tematiskt avgränsade miljöer där aktörer samverkar för att utveckla nya lösningar, teknologier och arbetssätt. Utvecklingen av dessa områden vilar på den så kallade **triple helix-modellen**, där akademi, näringsliv och offentlig sektor tillsammans bygger strukturer som stärker innovationsförmågan och främjar långsiktig hållbar tillväxt.

¹ OECD/Eurostat, Oslo Manual 2018, 4th edition, European Commission, European Innovation Scoreboard 2023, Methodology Report.

² OECD, National Innovation Systems, 1997, European Commission, Regional Innovation Systems and the Europe 2020 Strategy, 2011.

I denna kontext är flera möjliggörare centrala. Klusterorganisationer fungerar som motorer för nätverkande och kunskapsutbyte mellan företag och forskningsmiljöer. Strategiska innovationsprogram (SIP) bidrar med långsiktig finansiering och riktade satsningar inom samhällsutmaningar, och stärker därigenom regioners konkurrenskraft.³ Vidare utgör kreativa och kulturella näringar viktiga drivkrafter för tvärdisciplinär innovation, där nya idéer växer fram i mötet mellan teknik, design och kultur.

En avgörande faktor för innovationsförmågan är tillgången till kompetens – såväl högkvalificerad arbetskraft som livslångt lärande – samt riskkapital som möjliggör kommersialisering och internationell expansion. Stockholm är ett av norra Europas ledande finanscentrum och särskilt framstående inom riskkapital och Fintech.⁴ Även kompetensmässigt står sig Sverige och Stockholmsregionen väl i internationell jämförelse,⁵ men har en utmaning i att locka internationell talang i tillräckligt stor utsträckning.⁶

Regionens styrkepositioner speglas även i internationella jämförelser som European Innovation Scoreboard, där Sverige återkommande rankas som en av de främsta innovationsnationerna. Stockholm-Mälarenregionen utgör ett särskilt starkt nav och pekas i *Regional innovation scoreboard 2025* ut som den mest innovativa regionen i Europa.⁷

Utmaningen framåt är att förvalta och utveckla dessa styrkepositioner genom att integrera resurser, aktörer och initiativ på ett sätt som stärker Stockholm-Mälarenregionens samlade förmåga att både möta global konkurrens och bidra till lösningar på komplexa samhällsutmaningar.

Utgående från befintliga styrkeområden i regionen, avspeglade i områden för smart specialisering men även i strategiska innovationsprogram, kan fyra, delvis överlappande, innovationsområden framhåvas i Stockholm-Mälarenregionen:

- **Life science**, där regionen har internationellt framstående forskning, företag och kluster och står för mer än hälften av det nationella produktionsvärdet.
- **Tech**, där Stockholm är etablerat som en av Europas främsta hubbar för tech-startups.
- **Avancerad industri och automation**, där nya material, robotisering och smarta produktionslösningar bidrar till konkurrenskraft och hållbar industriell utveckling.
- **Energi- och miljöteknik**, där regionen har och utvecklar lösningar för energiomställning, cirkulär ekonomi och klimatneutralitet.

Tillsammans utgör dessa områden en bas för att stärka Stockholm-Mälarenregionens internationella konkurrenskraft. Det ska understrykas att den kartläggning som följer inte gör anspråk på att vara heltäckande. Det ska också sägas att det även finns andra framträdande innovationsområden i Stockholm-Mälarenregionen, men i denna rapport är det dessa fyra som fått bilda utgångspunkt för kartläggningen.

³ <https://www.vinnova.se/m/strategiska-innovationsprogram/>

⁴ Stockholms Handelskammare 2023, Stockholm – Capital of Finance

⁵ <https://www.imd.org/centers/wcc/world-competitiveness-center/rankings/world-talent-ranking/>

⁶ https://www.svensktnaringsliv.se/sakomraden/utbildning/stort-behov-av-reformer-for-att-locka-internationella-talanger_1197690.html publicerad 20230328 <https://www.teknikforetagen.se/nyhetscenter/nyheter/2022/en-strategi-for-internationell-talangattraktion-ja-tack/> publicerad 20221116

⁷ https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en



2. Utblick

Hur arbetar andra storregionala samarbeten i norra Europa och hur stöttar dessa sina innovationsområden och kluster? Nedan följer några exempel från Sverige och andra delar av Europa med fokus på STRING-samarbetet (med delområdena Greater Copenhagen och Hamburg Metropolitan Region) samt den samverkan som sker inom Kvarkenområdet och inom Amsterdam Economic Board.

2.1 STRING Megaregion

STRING Megaregion⁸ är ett samarbete mellan regioner och storstäder längs korridoren från Hamburg i Tyskland till Oslo i Norge, med Danmark och södra Sverige däremellan. STRING binder ihop fyra länder, nio regioner och över 14 miljoner invånare och skapades för att:

- Stärka sammanhållning och integration mellan regionerna.
- Utveckla en ”grön megaregion” – alltså profilera sig globalt som en ledande region för klimatlösningar, hållbara transporter, och grön energi.
- Främja infrastrukturprojekt som förbinder regionerna, t.ex. Fehmarn Bält-tunneln mellan Danmark och Tyskland.
- Positionera sig i EU och internationellt för att få finansiering, investeringar och politiskt inflytande.

Vad STRING gör:

- **Klimat och grön tillväxt:** man driver samarbeten inom vätgas, elektrifiering, CO₂-neutrala transporter, mm.
- **Transport- och infrastrukturkorridorer:** förbättra järnvägs- och vägförbindelser, särskilt för gods och arbetskraftens rörlighet.
- **Kluster- och innovationssamarbete:** koppla samman näringsliv, universitet och innovationsmiljöer över gränserna.
- **Polycypåverkan:** fungerar som en gemensam röst i EU och Norden för att driva frågor om hållbar utveckling, transport och energi.

Viktiga projekt/initiativ:

- **Green STRING Corridor** – projekt för att skapa en grön transportkorridor från Hamburg via Köpenhamn och Skåne till Oslo.
- **STRING Hydrogen** – arbete för att bygga ett sammanhängande vätgasekosystem i hela regionen.
- **Fehmarn Bält-projektet** – ett av Europas största infrastrukturprojekt som ska korta restiderna mellan Skandinavien och kontinenten.

⁸ <https://stringmegaregion.org/>

2.1.1 GREATER COPENHAGEN

Greater Copenhagen⁹ är ett samarbete mellan svenska och danska regioner och kommuner (bland andra Region Skåne, Region Halland, Malmö stad, Helsingborgs stad, Köpenhamns stad, Region Hovedstaden, Region Sjælland). Syftet med samarbetet, som berör ca 4,4 miljoner invånare, är att ge företagen de bästa förutsättningarna att investera, skapa innovationer och attrahera arbetskraft, att ge medborgarna tillgång till bra jobb och kunna röra sig fritt över gränserna samt att ge universitet, företag och offentliga myndigheter de bästa förutsättningarna att samarbeta.

Greater Copenhagen vill vara ett globalt centrum för hållbar tillväxt och grön transport. Viktiga metoder och exempel i det arbetet är:

- **Pilotprojekt och teman för samarbete:** Greater Copenhagen driver pilotprojekt med fokus på gröna lösningar, hållbar transport, gemensam infrastruktur och att ta bort gränsbarriärer.
- **Klusterkartläggning och klustersamarbete:** det finns cirka 48 företagskluster i regionen som organiserar tusentals företag, och man undersöker i vilken grad dessa kluster över Öresund samarbetar, och hur man kan stärka sådant samarbete.
- **Infrastruktur & tillgänglighet:** Öresundsbron är central; andra infrastrukturprojekt som Fehmarnbelt-tunneln planeras för att ytterligare förbättra transportförbindelser mellan Danmark och Tyskland och stärka regionens kopplingar.
- **Policy & politisk styrning:** beslut om strategiska samarbeten, gröna tillväxtmål, att attrahera arbetskraft över gränserna, etc.
- **Kompetens och forskning:** samarbeten mellan universitet och forskningsinstitutioner i regionen; t.ex. via EU-finansierade projekt, gemensamma forskningsmiljöer/klusterteman.

2.1.2 HAMBURG METROPOLITAN REGION

Grunden för samarbetet i Hamburg Metropolitan Region¹⁰ är ett statsfördrag mellan delstaterna Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen och Schleswig-Holstein. Målet med samarbetet, som omfattar 5,5 miljoner invånare, är att på ett hållbart sätt förbättra framtida möjligheter för Hamburgs storstadsregion och norra Tyskland, att stärka den regionala ekonomin och sysselsättningen i den globala konkurrensen samt att främja sammanhållningen mellan landsbygds- och stadsområden. Följande områden anses särskilt viktiga för samhällsutvecklingen:

- **Innovation och förnybar energi:** Utveckling av en gemensam innovationsstrategi och skapande av ett koncept för en innovationsbyrå för Hamburgs storstadsregion. Engagemang för storstadsregionen som en framtidsregion för förnybar energi och grön vätgas, bland annat genom inrättande av gemensamma innovations- och vetenskapsparkar samt utvidgning av Academy for Renewable Energies för Hamburgs storstadsregion, inkl. vätgas.

⁹ <https://www.greatercph.com/en>

¹⁰ <https://deutsche-metropolregionen.org/metropolregion/hamburg/?lang=en>, <https://metropolregion.hamburg.de/unsere-services/presse/pressearchiv/presse-meldungen-2020/10-punkte-plan-zusammenarbeit-region-oecd-13636>

- **Yrkesverksamma:** Utveckling av en gemensam strategi för kvalificerade arbetstagare.
- **Trafik:** Inrättande av ett kompetenscentrum för mobilitet. Etablering av ett regionövergripande ”Innovationscenter för autonom körning”. Kundvänlig omstrukturering av avgiftssystemen för kollektivtrafiken i syfte att uppnå gränsöverskridande lösningar.
- **Marknadsföring:** Utveckling av en gemensam marknadsföringsstrategi med fokus på internationell synlighet.
- **Bo:** Strävan efter gemensam omvärldsbevakning av bostadsmarknaden för bättre bostadsutbud.
- **Planering:** Utveckling av en ”rumslig modell” som tar upp formativa ämnen inom rumslig utveckling och formulerar övergripande principer och riktlinjer.

I Hamburgområdet finns flera aktiva strukturer och initiativ som stärker innovationsområden, kluster och tech-nätverk i regionen:

- **IKS Hamburg (Innovation Contact Service Hamburg):** Fungerar som en ”one-stop shop” för företag och universitet att samarbeta; hjälper med matchning mellan näringsliv och akademi, projektplanering, innovation och tekniköverföring.
- **EDIH Hamburg (European Digital Innovation Hub):** Fokuserar på att stärka små och medelstora företag (SMEs), offentliga organisationer m.fl. med digital transformation, AI, infrastruktur, cybersäkerhet etc.
- **Främjande av specialiserade teknologikluster:** Exempelvis Quantum technology (via hqic – Hamburg Quantum Innovation Capital) som försöker skapa ett ekosystem för kvantteknik genom att koppla samman akademi, industri och myndigheter.

2.2 Kvarkenregionen

Kvarkensamarbetet¹¹ är ett gränsregionalt samarbete mellan Sverige och Finland som knyter samman områdena runt Kvarken – kustregionerna i Västerbotten (Sverige) och Österbotten (Finland) och då inte minst städerna Umeå och Vasa. Totalt finns omkring en miljon invånare i området.

Kvarkenrådet EGTS är den gemensamma organisationen som driver samarbetet. Det är en europeisk gruppering för territoriellt samarbete (EGTS) – den första i Norden. Det innebär att rådet är en juridisk person som kan initiera, driva och samordna projekt över nationsgränserna.

Syftet är att stärka regional utveckling, tillväxt, och integration mellan regionerna på var sin sida om Kvarken. Samarbetet handlar framför allt om:

- **Infrastruktur och kommunikationer:** Drivande i frågor om färjetrafiken mellan Umeå och Vasa. Främjar transport- och logistiklösningar, både till lands, sjöss och i luften (t.ex. satsningar på elektrifierat flyg via FAIR-projektet).

¹¹ <https://www.kvarken.org/samarbetsmojligheter/>

- **Näringsliv och innovation:** Projekt som Cleantech Kvarken (energi- och miljöteknik), KvarkenSpaceEco (rymddatadriven innovation) och klustersamarbeten. Stödjer små och medelstora företag att nå internationella marknader genom nätverk och EU-finansiering.
- **Utbildning och forskning:** Projekt som Unicollab som stärker samarbetet mellan universitet och högskolor i regionen.
- **Hållbar utveckling och turism:** Exempelvis projektet Be My Guest med syftet att utveckla en mer hållbar, tillgänglig och gästvänlig turism i världsarvsområdet Kvarkens skärgård

Kvarkensamarbetet är ett exempel på hur mindre regioner kan agera på en större arena genom att samarbeta över nationsgränser. Det gör det lättare att dra till sig EU-finansiering, bygga kritisk massa för forskning och innovation, öka attraktiviteten för investeringar och arbetskraft samt driva frågor som annars är svåra för en enskild region eller stad att få gehör för.

2.3 Amsterdam Economic Board

Amsterdam Economic Board¹² (AEB) är en strategisk samverkansplattform för den storstadsregion som omfattar Amsterdam och dess omgivning, totalt ca 2,5 miljoner invånare. Genom samverkan mellan näringsliv, akademi och offentlig sektor främjar AEB innovation och regional utveckling. Fokus ligger på att stärka befintliga kluster och skapa nya tvärssektoriella samarbeten.

AEB:s arbete bygger på en triple helix-modell, där företag, forskningsinstitutioner och offentliga aktörer samverkar för att utveckla gemensamma strategier och projekt, förenkla regelverk och finansiering samt stärka kompetensförsörjning och talangutveckling. AEB arbetar med flera prioriterade sektorer där regionen har starka förutsättningar för innovation:

- **Livsvetenskaper och hälsa:** Genom initiativ som Health Innovation Ecosystem Amsterdam samlas aktörer för att utveckla AI-baserade lösningar för förebyggande vård och aktivt åldrande.
- **Teknik och AI:** AEB har lanserat temat Innovative Region för att stärka regionens profil inom teknik och AI. Målet är att positionera Amsterdam som en ledande teknologistad i Europa.
- **Cirkulär ekonomi:** Genom projekt som Green Innovation Cluster främjas hållbara lösningar inom trädgårdsnäring och växtförädling, med fokus på att stärka den ekonomiska konkurrenskraften inom dessa områden.
- **Digitalisering och e-hälsa:** AEB stöder tvärssektoriella samarbeten som e-hälsa, där IT används för att förbättra vård och hälsa.

AEB:s arbete har bidragit till att Amsterdam Metropolitan Area rankas som en av Europas mest innovativa regioner. Genom att främja samarbete över sektorsgränser och stärka regionala kluster har AEB spelat en central roll i att positionera Amsterdam som en global ledare inom hållbar tillväxt och innovation.

¹² <https://amsterdameconomicboard.com/>



3. Kartläggning

Den kartläggning som följer gör inte anspråk på att vara heltäckande, utan syftar till att översiktligt beskriva innovationsområden och exemplifiera olika kluster och triple helix-initiativ inom dessa.

3.1 Life science

Stockholm–Mälardalen-regionen utgör Sveriges starkaste och mest mångfacetterade kluster inom life science. Här möts världsledande forskning, globala koncerner, innovativa startups och avancerade testmiljöer. Därtill finns en vårdsektor med både bredd och spets, där såväl offentliga som privata aktörer och flera ledande universitetssjukhus spelar en central roll.

Branschen domineras av tre huvudsegment – medtech, pharma och biotech – som överlappar varandra, därtill kommer de mindre segmenten diagnostics och labtech. Svenska innovationer som pacemakern, strålkniiven och magsårsmedicinen Omeprazol visar på långvarig styrka, medan ”gensaxen” CRISPR-Cas9 illustrerar dagens forskningsfront med användning inom medicin, forskning och växtförädling.¹³

Företagens ursprung varierar: 36 % har rötter i akademisk forskning, 13 % är spin-offs från befintliga företag, medan 39 % startas fristående. Science parks och inkubatorer är viktiga för tillväxt, särskilt för de mindre bolagen. Konsultbranschen fyller en nyckelroll genom att förse företagen med specialistkompetens, och för startups är riskkapital avgörande. Mognare företag kan i högre grad förlita sig på sitt operativa kassaflöde. Nästan alla bolag är verksamma på en internationell arena.¹⁴

Branschen sysselsätter över 50 000 personer nationellt, omsätter över 450 miljarder kronor efter en dubbling på tio år och står för nära tio procent av Sveriges totala exportvärde. Två tredjedelar av de anställda har högre utbildning och omkring en tiondel är disputerade. Därtill har sektorn en betydande andel internationell expertis.¹⁵

Läkemedel står för tre fjärdedelar av exporten, där AstraZeneca i Södertälje är den dominerande aktören. Andra framträdande företag i Stockholm–Mälardalen-regionen är Cytiva (Uppsala), Octapharma (Stockholm), Cepheid (Solna), Fresenius Kabi (Uppsala), Thermo Fisher Scientific/Phadia (Uppsala) och Sectra (Linköping). Totalt finns ett tusental life science företag i regionen, med stark tonvikt på axeln Stockholm–Uppsala.¹⁶

Stockholm–Mälardalen-regionen står för mer än hälften av den svenska life science industrin och är därmed central för landets internationella konkurrenskraft inom området, vilket även lyftes fram i den nationella life science-strategin från december 2019.¹⁷

¹³ Life Science Barometer 2025, SwedenBIO

¹⁴ Life Science Barometer 2025, SwedenBIO

¹⁵ Life Science Barometer 2025, SwedenBIO

¹⁶ Life Science Barometer 2025, SwedenBIO samt Stockholms Handelskammare 2023, Life science: Stockholm–Uppsala är världsledande – men var är pengarna?

¹⁷ Stockholms Handelskammare 2023, Life science: Stockholm–Uppsala är världsledande – men var är pengarna?

3.1.1 REGIONALA INNOVATIONSOMRÅDEN OCH KLUSTER

Life science sektorn i Stockholm–Mälardalen domineras av Stockholm–Uppsala, där forskning, klinik, start-up-scen och bioproduktion möts. Runt denna kärna finns produktionsnoder (Södertälje, Strängnäs) och regionala forskningscentra (Linköping, Örebro) som tillsammans bildar ett funktionellt ekosystem för hela värdekedjan:

- **Stockholm (inkl. Solna, Flemingsberg, Kista):** Stark akademisk och klinisk bas, många biotech- och medtech-startups, tyngdpunkt på marknadsföring och försäljning och totalt ca 13 000 sysselsatta.
- **Uppsala:** Stor akademisk forskningsmiljö och exporttunga kluster med ca 6 000 sysselsatta inom produktion och FoU samt Testa Center, en testbädd i industriell skala.
- **Södertälje–Strängnäs:** Produktionskluster inom läkemedelsstillverkning med totalt ca 6 000 sysselsatta.
- **Linköping/Norrköping:** Stark profil inom medicinsk bildbehandling, medicinsk teknik och precisionsmedicin.
- **Örebro/Karlstad:** Regionala spetsar inom medtech, AI och digital hälsa.
- **Dalarna/Gävleborg/Gotland:** Testmiljöer för e-hälsa och vårdmodeller i glesbygd.

3.1.2 AKADEMISKA MOTORER

Fem globalt rankade universitet driver utvecklingen: Uppsala universitet, Sveriges lantbruksuniversitet, Karolinska Institutet och Stockholms universitet, tillsammans med KTH. Tillsammans bildar de en dynamisk forsknings- och utbildningsmiljö med världsledande position. “50 000 personer vid regionens lärosäten arbetar inom life science, varav 1 900 professorer. En lång rad nobelpristagare har varit verksamma vid regionens universitet.”¹⁸

SciLifeLab, nationellt centrum för storskalig forskning inom biovetenskap, grundades 2010 av KI, KTH, SU och UU och utgör en central resurs för svensk forskning.¹⁹

Utanför Stockholm–Uppsala bidrar:

- Linköpings universitet – starka profilområden inom medicinsk bildvetenskap, visualisering och vård-IT (CMIV).
- Örebro universitet – växande styrka inom AI, vårddata och precisionsmedicin.
- Karlstads universitet – forskning inom digital hälsoinnovation.
- Högskolorna i Dalarna och Gävle – profiler inom vård och e-hälsa.

¹⁸ Stockholms Handelskammare 2023, Life science: Stockholm-Uppsala är världsledande – men var är pengarna?

¹⁹ <https://www.scilifelab.se/about-us>

3.1.3 OFFENTLIG SEKTORS ROLL

Den offentliga sektorn är både regulator och innovationspartner. Läkemedelsverket (Uppsala), Folkhälsomyndigheten och ECDC (Solna) ger regionen en unik regulatorisk koncentration.

Universitetssjukhusen i Stockholm (Karolinska/NKS), Uppsala, Linköping och Örebro är nav för klinisk forskning och innovation. Därtill fungerar sjukhusen i Karlstad, Falun, Gävle och på Gotland som testmiljöer för digital vård, e-hälsa och glesbygdsmedicin.

3.1.4 SWOT

Styrkor: världsledande forskning, internationell industri, unika dataregister, regulatorisk kompetens.

Svagheter: brist på lokaler (särskilt i expansiva områden som Stockholm-Uppsala), kompetensbrist, begränsad tillgång till kapital i sen fas (särskilt utanför storstadsregionerna), regional fragmentering.

Möjligheter: utveckla makrokluster som kombinerar forskning, produktion, digital vård och hållbarhetsinnovation. Export av e-hälsa och glesbygdsvård kan stärka Sveriges internationella profil. EU:s växande fokus på resiliens i läkemedelsproduktion och den svenska regeringens förnyade life science-strategi ger politiska förutsättningar att lyfta klustret ytterligare.

Hot: hård global konkurrens, handelshinder, regulatoriska hinder, splittrad regional styrning/samordning.

3.1.5 TRIPLE HELIX INITIATIV

Flera initiativ binder samman akademi, näringsliv och offentlig sektor inom life science i Stockholm-Mälarenregionen:

- STUNS (Uppsala) – innovationsprogram, nätverk och testbäddar.
- Testa Center (Uppsala) – testbädd för uppskalning av biologisk produktion.
- Stockholm Science City (Hagastaden) – stärker Stockholms konkurrenskraft inom life science genom att främja samverkan mellan universitet, företag och samhälle.
- Karolinska Institutet & Karolinska Universitetssjukhuset – starkt innovationsnav med kliniska prövningar och industrisamverkan.
- SciLifeLab (Stockholm/Uppsala) – nationell forskningsinfrastruktur för biovetenskap.
- Flemingsberg Science – innovationskluster och forskningsmiljöer inom life science.
- Södertälje Science Park – utvecklar, knyter ihop och stödjer små och stora aktörer inom industri och industrinära tjänster.
- Örebro universitet driver The Life Science Centre med forskning inom life science och samarbete mot lokal industri.

Andra viktiga initiativ finns i Linköping (bilddiagnostik och CMIV), Karlstad (digital hälsa) och Dalarna/Gävleborg/Gotland (glesbygdsmedicin och e-hälsa). “Det är samtidigt slående hur begränsat samarbetet i huvudstadsregionen är; mellan Stockholm och Uppsala, mellan akademi, sjukvård och näringsliv och mellan stora och små företag.”²⁰

3.2 Tech

Techbranschen kan i förenklad form delas in i fyra huvudsegment: ²¹

1. Programvara och IT-tjänster
2. Telekommunikation och infrastruktur
3. Tillverkning av hårdvara
4. Återförsäljning och service.

Av dessa är programvara och IT-tjänster den snabbast växande delen. Segmentet kännetecknas av skalbara affärsmodeller och står idag för en majoritet av techbranschens omsättning (63 procent). Telekommunikation och infrastruktur samt återförsäljning och service bidrar vardera med dryga 15 procent, medan hårdvarutillverkningen utgör knappt fem procent.²²

Skillnaden mellan teknikföretag och icke-teknikföretag blir samtidigt allt mer diffus, i takt med att digitalisering och tekniska lösningar integreras i de flesta branscher. Det har gett upphov till nya sektorer i gränslandet mellan tech och andra områden – exempelvis healthtech (hälsosektorn), cleantech (miljö) och foodtech (livsmedel). Även offentlig sektor påverkas i hög grad. Smarta elnät, AI-stöd i vården och cybersäkerhetssatsningar inom försvaret är exempel på områden där tekniken väntas få avgörande betydelse.²³

Techsektorn i Sverige omfattar idag cirka 59 000 företag (2024) och sysselsätter över 265 000 personer (2023) – en majoritet i Stockholm-Mälarenregionen. Utöver de renodlade techbolagen verkar även ett stort antal techspecialister i andra branscher samt inom offentlig sektor. Under 2023 omsatte branschen mer än 1 100 miljarder kronor, stod för cirka 12 procent av Sveriges export och bidrog med 350 miljarder kronor till BNP.²⁴

Stockholm-Mälarenregionen är en av Europas mest dynamiska tech-hubbar och hemvist för en växande mängd startups och scaleups inom områden som fintech, AI, ICT, gametech och datadriven innovation. Regionen kännetecknas av hög digitaliseringsgrad, stark innovationskraft och ett brett internationellt nätverk. Bland internationellt framstående företag med rötter i regionen finns etablerade företag som Ericsson, Klarna, Spotify och King och nya snabbväxare som Lovable och Quattr.²⁵

Stockholm-Mälarenregionen är även en ledande europeisk nod för AI-infrastruktur med moderna datacenter från aktörer som Conapto, atNorth, EcoDataCenter och Microsoft. Regionen erbjuder högdensitetsberäkning, avancerade AI-moln och robust nätverksinfrastruktur, vilket stärker Sveriges position inom AI och digital innovation.

²⁰ Stockholms Handelskammare 2023, Life science: Stockholm-Uppsala är världsledande – men var är pengarna?

²¹ TechSverige (2024), Svenska Tech-branschen 2024

²² TechSverige (2024), Svenska Tech-branschen 2024

²³ TechSverige (2024), Svenska Tech-branschen 2024

²⁴ TechSverige (2024), Svenska Tech-branschen 2024

²⁵ Stockholms Handelskammare 2024, Tech for Tomorrow

3.2.1 REGIONALA INNOVATIONSOMRÅDEN OCH KLUSTER

Techsektorn i Stockholm–Mälarenregionen är starkt koncentrerad till Stockholm, men består av flera noder med olika teknologiska styrkor:

- **Stockholm:** Nationellt centrum för tech, med globala aktörer som Klarna, Spotify och Ericsson samt en växande startupscen inom fintech, AI, gametech och datadriven innovation. Regionen har avancerad AI-infrastruktur och flera högpresterande datacenter.
- **Uppsala:** Starkt fokus på AI, datavetenskap och datadriven medicin. RISE driver AI-samarbete med Läkemedelsverket och Uppsala universitet.
- **Västerås–Eskilstuna–Strängnäs:** Specialisering inom industriell digitalisering och automation, med företag som ABB och MITC (Mälardalen Industrial Technology Center). Regionen har resurser för AI-stödd industriell automation och det planeras för storskalig satsning på AI-ekosystem i Strängnäs.
- **Linköping:** Kompetenscentrum för bildbehandling och medtech, med starka kopplingar till ICT och AI, inklusive forskningsinfrastruktur för AI-baserade lösningar. Wallenbergsfärens storbolag avser inrätta ett AI-center i Linköping.
- **Örebro:** Växande AI-kluster med fokus på hälsodata och precisionsmedicin, med testbäddar och datacenter som stöder AI-applikationer inom medicin.
- **Karlstad:** Specialisering inom hållbar IT och digitalisering i offentlig sektor, med resurser för AI-lösningar inom smart offentlig förvaltning.
- **Gävle–Sandviken:** Fokus på industriell IT och automation, inklusive AI-lösningar för produktion och energihantering. Regionen har flera högpresterande datacenter och testmiljöer för smarta industriella system.
- **Falun–Borlänge:** AI-infrastruktur och dataanalys för industrin, med inriktning på avancerad beräkningskapacitet, smarta fabriker och digitala innovationsmiljöer.

3.2.2 AKADEMISKA MOTORER

Regionens framgångar inom tech stöds av flera ledande universitet:

- **KTH:** Ledande inom teknisk forskning och utbildning, med starka industrikopplingar.
- **Uppsala universitet:** Framstående inom AI och datavetenskap, med forskningscentra och testbäddar för datadriven innovation.
- **Stockholms universitet:** Fokus på datavetenskap och digitalisering, med aktivt samarbete med näringsliv.
- **Linköpings universitet:** Specialiserat på bildbehandling och medtech, med stark koppling till ICT och AI.

3.2.3 OFFENTLIG SEKTORS ROLL

Stockholm–Mälarenregionen är hemvist för centrala myndigheter och aktörer som driver digitalisering och teknikbaserad utveckling inom offentlig sektor, däribland Post- och telestyrelsen och Vinnova.

Jämfört med andra västerländska tech-hubbar, såsom San Francisco, New York, London, Berlin och Amsterdam, får Stockholm emellertid ett medelmåttigt betyg när det gäller offentligt stöd för techsektorn. Det finns strategier, forsknings- och innovationsstöd samt policyer som påverkar utvecklingen, men insatserna är inte lika offensiva som under slutet av 1990-talet, då de nordiska länderna var ledande digitalt. Idag leds den globala utvecklingen av USA och Kina.²⁶ AI-kommissionens slutrapport identifierar bristande politiskt ledarskap och strategisk samordning som betydande hinder för Sveriges tech-utveckling.²⁷

3.2.4 SWOT

Styrkor: Hög digitaliseringsgrad, starka akademiska institutioner, robust startup-ekosystem, internationell närvaro och nätverk

Svagheter: Bristande strukturerad samverkan mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor, kompetensbrist i vissa noder, riskkapital och startups koncentrerade till Stockholm.

Möjligheter: AI och digital transformation, EU:s digitala strategi och finansieringsprogram, hållbar digitalisering (grön IT, datahantering), ökad samverkan med globala tech-hubbar.

Hot: Global konkurrens, handelshinder och regulatoriska begränsningar, teknologisk obalans mellan regioner.

3.2.5 TRIPLE HELIX INITIATIV

Idag finns några få starka initiativ som kopplar samman akademi, näringsliv och offentlig sektor i Stockholm–Mälarenregionens tech-ekosystem.

- **Kista Science City** är en av Europas ledande teknik- och innovationshubbar, belägen i Stockholm. Området samlar företag, akademi och offentlig sektor inom AI, telekommunikation, cybersäkerhet, IoT och smarta städer. Med testbäddar som Urban ICT Arena möjliggörs utveckling och test av framtidens digitala lösningar, inklusive 5G, autonoma fordon och hållbar stadsutveckling. Kista fungerar som en dynamisk nod för samverkan och teknologisk innovation i Stockholm–Mälarenregionen.
- **MITC** (Mälardalen Industrial Technology Center) fungerar som regional nod för samverkan kring teknik, digitalisering och automation. MITC ingår i ShiftLabs, en europeisk digital innovationshub, och samarbetar med bland annat KTH, RISE, Chalmers och Södertälje Science Park. Tillsammans stöder de svenska tillverkningsföretag med digitalisering, AI, robotsystem och högpresterande datateknik.

²⁶ Stockholms Handelskammare 2024, Tech for Tomorrow

²⁷ SOU 2025:12, AI-kommissionens Färdplan för Sverige

3.3 Avancerad industri och automation

Den avancerade industrisektorn i Sverige kännetecknas av hög grad av automation, digitalisering och integration av AI i produktion och processer.²⁸ Sektorn omfattar tillverkning, industriell IT, robotik och automationstjänster som möjliggör effektiv, flexibel och hållbar produktion. Den kan delas in i fyra huvudsegment:

- **Industriell automation och robotik** – AI-baserad styrning, robotik och processoptimering.
- **Avancerad maskin- och processteknik** – precisionstillverkning, sensorer och högteknologiska maskiner.
- **Industriella IT-lösningar och digitalisering** – IoT, datadriven produktion och smarta fabriker.
- **Service och optimering** – underhåll, förbättring av produktionssystem och industrirelaterade tjänster.

Industriell automation och digitalisering är de snabbast växande delarna, drivet av behov av ökad produktivitet, kostnadseffektivitet och hållbarhet. Investeringar i robotik, AI-styrda system, IoT och smarta produktionslösningar gör det möjligt att skapa skalbara och flexibla produktionssystem.²⁹

Sektorn omfattar över 10 000 företag och sysselsätter tiotusentals personer, med regional koncentration till Västerås, Eskilstuna, Linköping, Borlänge, Gävle och Sandviken. Den inkluderar globala industrijättar som ABB, Sandvik och Saab, många innovativa SME-företag samt den svenska fordonsindustrin, som i Stockholm-Mälardalenregionen samlas kring klustret Fordonsdalen med aktörer som Volvo och Scania. Sektorn står för en betydande del av Sveriges export och bidrar med stort värde till BNP.³⁰

3.3.1 REGIONALA INNOVATIONSOMRÅDEN OCH KLUSTER

I Stockholm-Mälardalenregionen finns en stor bredd inom avancerad industri och automation:

- **Fordonsdalen** (Södertälje–Västmanland–Örebro–Värmland): Kluster för fordonsindustrin, med fokus på elektrifiering, autonoma fordon, AI-drivna produktionssystem och avancerad komponenttillverkning.
- **Västerås–Eskilstuna**: Nationellt centrum för industriell automation och digitalisering med företag som ABB och resurser som MITC (Mälardalen Industrial Technology Center). Testbäddar och innovationsmiljöer stöder AI, robotik och smarta produktionssystem.
- **Stockholm–Uppsala**: Starkt kluster inom medtech och life science med kopplingar mellan akademi, forskningscentra och sjukvårdssektor (se avsnitt 2.1).

²⁸ Vinnova 2016, Digitalisering av svensk industri

²⁹ <https://www.ri.se/sv/expertisomraden/expertiser/digitalisering-inom-industrin>, <https://kestria.com/insights/ai-and-robotics-integration-transforming-productio/>, <https://blog.se.com/se/industriell-automation/2024/11/04/lyckas-och-strategier-med-digital-transformation>

³⁰ Tillväxtverket 2020, Platsens betydelse för industrin

- **Linköping:** Specialiserad på bildbehandling, precisionsmaskineri och medtech, med stark koppling till ICT och AI. Forskningsinfrastruktur möjliggör utveckling av avancerade produktionslösningar.³¹
- **Örebro–Karlskoga:** Kompetenscentrum för försvarsindustrin och högteknologisk tillverkning. Det finns planer på att etablera ett NATO-ackrediterat Centre of Excellence i Karlskoga. Det skulle skapa synergier och samarbeten mellan industrin och akademin, samt stärka regionens position inom försvars- och säkerhetsteknik.³²
- **Norduppland–Sandviken:** Kompetens inom metallbearbetning och digitaliserad industriell produktion med testmiljöer för avancerad automation.

3.3.2 AKADEMISKA MOTORER

KTH och Linköpings universitet: Ledande inom robotik, automation, industriell AI och smarta fabriker.

Mälardalens högskola: Fokuserar på industriell digitalisering, testbäddar och samverkansprojekt med industrin.

RISE Research Institutes of Sweden: Erbjuder testbäddar, certifiering och stöd för digitalisering och AI-lösningar i industrin.

3.3.3 OFFENTLIG SEKTORS ROLL

Offentliga aktörer stödjer sektorn genom innovationsprogram, finansiering och policyer som främjar digitalisering och hållbar produktion. Program som Industriella UtvecklingsCenter (IUC), Industrifonden, EU-finansiering och nationella AI-initiativ möjliggör investeringar i automatisering och smarta produktionssystem.

3.3.4 SWOT

Styrkor: Hög teknisk kompetens inom automation och fordonsindustri, starka forskningsinstitutioner och testmiljöer, innovation inom smart produktion och AI-baserade system.

Svagheter: Kompetens och kapital koncentrerade till vissa regioner, global konkurrens om talang och investeringar.

Möjligheter: AI, digitalisering, IoT och elektrifiering inom fordonsindustrin, hållbar produktion och energieffektivisering, internationella samarbeten och exportmöjligheter.

Hot: Global konkurrens och snabb teknologisk utveckling, handelshinder och regulatoriska krav, bristande samverkan mellan akademi, industri och offentlig sektor.

³¹ <https://linkopingsciencepark.se/indx-smart-manufacturing/>, <https://liu.se/en/news-item/liu-and-region-ostergotland-invest-in-ai-and-precision-health>, <https://medtech4health.se/aida/>

³² <https://mnytt.se/2025/04/17/goda-forhoppningar-om-ett-nato-centre-of-excellence-i-karlskoga/>, <https://www.visitkarlskogadegerfors.se/karlskogas-tekniska-innovationer-och-forskning/>

3.3.5 TRIPLE HELIX INITIATIV

Triple Helix-samarbete finns genom statliga aktörer som RISE, Vinnova och IUC, där akademi, industri och offentlig sektor samverkar kring AI, robotik, smarta produktionssystem och fordonsinnovation. Därtill finns regionala initiativ som stärker Stockholm-Mälardalens internationella konkurrenskraft inom avancerad industri och automation:

- **Fordonsdalen** – Kluster för fordonsindustrin, med fokus på elektrifiering, autonoma fordon och AI-styrd produktion, inklusive satsningar på hållbara och digitaliserade produktionslösningar.³³
- **MITC** (Mälardalen Industrial Technology Center) fungerar som regional nod för samverkan kring teknik, digitalisering och automation. MITC ingår i ShiftLabs, en europeisk digital innovationshub, och samarbetar med bland annat KTH, RISE, Chalmers och Södertälje Science Park. Tillsammans stöder de svenska tillverkningsföretag med digitalisering, AI, robotsystem och högpresterande datateknik.³⁴
- **Automation Region** – Ett nationellt nätverk för industriell automation, robotik och produktionsoptimering, med stark koppling till Mälardalen och västsvenska industriregioner.³⁵

3.4 Energi- och miljöteknik

Energi- och miljötekniksektorn är en dynamisk och strategiskt viktig del av näringslivet i Sverige och Stockholm-Mälardalensregionen. Sektorn är avgörande för Sveriges klimatmål och EU:s gröna giv, och utgör en nyckelkomponent i övergången till ett fossilfritt, resurseffektivt och cirkulärt samhälle.

Sektorn omfattar utveckling och tillämpning av teknologier och tjänster som skapar hållbara energisystem, minskar klimatpåverkan och stärker resurseffektivitet. Den kan delas in i fyra huvudsegment:

- Förnybar energi och elektrifiering – produktion och distribution av fossilfri energi, inklusive vind-, sol- och bioenergi, samt storskaliga satsningar på elektrifiering och vätgas.
- Smarta energisystem – energilagring, smarta elnät och digitala lösningar som integrerar förnybara källor, elfordon och lokala energisystem.
- Resurs- och miljöteknik – cirkulär ekonomi, återvinning, vattenrening, avfallshantering och utsläppsminskning.
- Energieffektivisering och klimatteknik – lösningar för byggnader, transporter och industriella processer som minskar energianvändning och klimatavtryck.

Sektorn växer snabbt, drivet av både nationella och internationella mål, strategier och marknadstrender. Investeringar i ny energiproduktion, energilagring, batteriteknik, vätgas, CCS (Carbon Capture and Storage) samt cirkulära system öppnar nya möjligheter för konkurrenskraftig och hållbar tillväxt.

³³ <https://fordonsdalen.se>

³⁴ <https://mitc.se/>, <https://www.ri.se/sv>

³⁵ https://www.automationregion.com/english/?utm_source=chatgpt.com



Energi- och miljöteknik sysselsätter omkring 60 000 individer nationellt, varav knappt hälften i Stockholm-Mälardalenregionen, skapar betydande exportvärden och utgör en central del av Sveriges gröna industriella omställning.³⁶

I Stockholm-Mälardalenregionen finns många företag inom energi- och miljöteknik och ett brett spektrum av innovationsmiljöer. Här återfinns stora internationella aktörer som Vattenfall, ABB, Fortum, OX2, Hitachi Energy och Lyten (tidigare Northvolt), tillsammans med en flora av små och medelstora företag som utvecklar spetslösningar inom allt från små modulära reaktorer till energilagring och AI-drivna energisystem.

3.4.1 REGIONALA INNOVATIONSOMRÅDEN OCH KLUSTER

Stockholm-Mälardalenregionen utmärks av en mångfald av noder och specialiseringar inom energi- och miljöteknik:

- **Stockholm-Uppsala:** Ledande inom kärnteknik, CCS, smarta elnät, batterilösningar och cleantech. Här finns KTH:s Energiplattform, Uppsala universitet och innovationsmiljöer som STUNS Energi och Stockholm Cleantech.
- **Västerås-Eskilstuna:** Ett nationellt centrum för elektrifiering och smart energi, med Hitachi Energy, Mälardalens universitet och MITC som drivkrafter. Här utvecklas vätgaslösningar, batteriteknik och testbäddar för digitala energisystem.
- **Linköping-Norrköping:** Stark kompetens inom biogas, avfallshantering och cirkulära energiflöden. Tekniska verken är en internationellt uppmärksammas aktör inom systemlösningar för återvinning och energiutvinning.
- **Örebro-Värmland:** Tyngdpunkt inom bioenergi, skogsråvaror och hållbara material. Regionen är också stark inom utveckling av förnybara bränslen för transport- och industrisektorn.
- **Gävleborg-Dalarna:** Här drivs omställningen av basindustrin med vätgaslösningar och pilotprojekt för fossilfritt stål, samt testmiljöer för koldioxidinfångning.
- **Gotland:** Sveriges pilotregion för ett helt förnybart energisystem. Här testas integrerade lösningar för vindkraft, solenergi, batterilagring och lokala smarta nät.

3.4.2 AKADEMISKA MOTORER

- **KTH och Uppsala universitet:** Europeiska toppaktörer inom elkraft och energisystem, kärnenergi och fossilfri energi, energiomvandling, energieffektivisering och energilagring
- **Mälardalens universitet:** Profilmråden inom energilagring, elektrifiering av industri och transport, digitalisering av energisystem samt resurseffektivisering.
- **Linköpings universitet:** Pionjär inom biogas, miljöteknik och cirkulära systemlösningar.

³⁶ Källa:SCB

- **RISE:** Driver testbäddar och innovationsprogram inom förnybar energi, elektrifiering och cirkulär ekonomi i nära samarbete med industrin.

3.4.3 OFFENTLIG SEKTORS ROLL

Offentlig sektorn spelar en avgörande roll som katalysator genom investeringar, styrmedel och policyutveckling. Viktiga verktyg är bland annat:

- **Energimyndigheten** och dess program för förnybar energi, vätgas och energilagring.
- **Klimatklivet och Industriklivet** – som finansierar projekt för utsläppsminskning och tekniksprång.
- **Regionala utvecklingsstrategier** – med stark betoning på fossilfrihet, elektrifiering och cirkulära näringslivsmodeller.
- **Regeringens** färdplan för ny kärnkraft i Sverige
- **EU:s gröna fonder och Horizon Europe** – som stärker internationellt samarbete och exportmöjligheter.

3.4.4 SWOT

Styrkor: Ledande forskning och företag inom energi- och miljöteknik, starka testbäddar, bred innovationsmiljö, internationell attraktionskraft.

Svagheter: Hög kapitalintensitet, kompetensbrist inom vätgas/batteri, långa tillståndsprocesser.

Möjligheter: Elektrifiering, vätgas, energiproduktion, energilagring, koldioxidlagring, export av svensk miljöteknik, internationella samarbeten.

Hot: Global konkurrens, bristande energiinfrastruktur, osäkerhet i lagstiftning och regelverk, geopolitisk volatilitet.

3.4.5 TRIPLE HELIX INITIATIV

Flera regionala och nationella initiativ stärker samverkan mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor, däribland:

- **STUNS Energi** (Uppsala): Samlar universitet, kommun och näringsliv kring energiomställning.
- **Lyten (Northvolt)–Västerås/Uppsala:** Driver utveckling av batterier, återvinning och energilagring i nära samspel med forskningen.
- **Stockholm Cleantech:** Plattform som stärker små och medelstora företag inom miljö- och energiteknik.
- **MITC** (Västerås/Eskilstuna): Test- och samverkansmiljö för digitala energisystem, vätgas och elektrifiering.
- **Bioenergi- och klimatåtgärder i Linköping och Örebro:** Specialiserade på biogas, cirkulära flöden och förnybara bränslen.

4. Vägar framåt

Stockholm-Mälardalsregionen har både möjligheter och ett behov av att stärka sin position som en internationellt konkurrenskraftig innovationsregion. Kartläggningen visar på styrkepositioner, men också utmaningar som kräver samordnade och långsiktiga insatser. Goda exempel finns att hämta från regionens omvärld, men vägen framåt bygger framför allt på att sammanföra regionens spridda styrkor och skapa synergieffekter mellan både tematiska och geografiska innovationsområden.

En avgörande faktor för framtida konkurrenskraft är att utveckla fungerande strukturer för länsöverskridande samverkan, vilket till stor del saknas idag. Genom att komplettera befintliga delregionala och tematiska initiativ kan Mälardalsrådets nätverk Greater Stockholm Network bidra till att:

- Stärka triple helix-samarbetet mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor.
- Skapa bättre förutsättningar för att attrahera investeringar, kompetens och internationell talang.
- Positionera Stockholm-Mälardalsregionen som en av Europas ledande innovationsregioner.

Exempel på möjliga insatser:

Koppla samman regionens styrkor

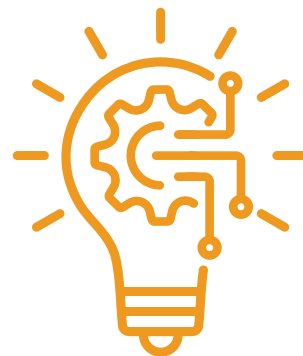
- Bidra med en plattform för erfarenhetsutbyte och samarbetsprojekt.
- Underlätta korsbefruktnings mellan sektorer, t.ex. life science och tech eller avancerad industri och energi-/miljöteknik.
- Dra nytta av internationella erfarenheter och bästa praxis med särskild utgångspunkt i Mälardalsrådets internationella studieresor.
- Föra fram gemensamma ståndpunkter och policyförslag.

Stärka innovationsmiljöer

- Storregional sammanställning av innovationsmiljöer för diskussion om möjliga luckor och synergier.
- Sprida lärdomar från andra storregionala samarbeten.

Möta kompetensbehoven

- Stärka samarbeten mellan akademi och näringsliv för att matcha kompetensbehov.
- Tillvarata goda exempel från andra storregionala samarbeten



Källförteckning

Life Science Barometer 2025, SwedenBIO

OECD, National Innovation Systems, 1997, European Commission, Regional Innovation Systems and the Europe 2020 Strategy, 2011.

OECD/Eurostat, Oslo Manual 2018, 4th edition, European Commission, European Innovation Scoreboard 2023, Methodology Report.

SCB, statistikdatabasen

SOU 2025:12, AI-kommissionens Färdplan för Sverige

Stockholms Handelskammare 2023, Life science: Stockholm-Uppsala är världsledande – men var är pengarna?

Stockholms Handelskammare 2023, Stockholm – Capital of Finance

Stockholms Handelskammare 2024, Tech for Tomorrow

TechSverige (2024), Svenska Tech-branschen 2024

Tillväxtverket 2020, Platsens betydelse för industrin

Vinnova 2016, Digitalisering av svensk industri

<https://www.vinnova.se/m/strategiska-innovationsprogram/>

<https://www.imd.org/centers/wcc/world-competitiveness-center/rankings/world-talent-ranking/>

https://www.svensktnaringsliv.se/sakomraden/utbildning/stort-behov-av-reformer-for-att-locka-internationella-talanger_1197690.html publicerad 20230328

<https://www.teknikforetagen.se/nyhetscenter/nyheter/2022/en-strategi-for-internationell-talangattraktion--ja-tack/> publicerad 20221116

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

<https://www.scilifelab.se/about-us>

<https://www.ri.se/sv/expertisomraden/expertiser/digitalisering-inom-industrin>,

<https://kestria.com/insights/ai-and-robotics-integration-transforming-productio/>

<https://linkopingsciencepark.se/indx-smart-manufacturing/>,

<https://liu.se/en/news-item/liu-and-region-ostergotland-invest-in-ai-and-precision-health>

<https://medtech4health.se/aida/>

<https://mnytt.se/2025/04/17/goda-forhoppningar-om-ett-nato-centre-of-excellence-i-karlskoga/>,

<https://www.visitkarlskogadegerfors.se/karlskogas-tekniska-innovationer-och-forskning/>

<https://fordonsdalen.se>

<https://mitc.se/>, <https://www.ri.se/sv>

<https://www.automationregion.com>

<https://www.greatercph.com/en>

<https://deutsche-metropolregionen.org/metropolregion/hamburg/?lang=en>,

<https://metropolregion.hamburg.de/unsere-services/presse/pressearchiv/presse-meldungen-2020/10-punkte-plan-zusammenarbeit-region-oecd-13636>

<https://www.kvarken.org/samarbetsmojligheter/>

<https://amsterdameconomicboard.com/>

<https://stringmegaregion.org/>





Greater Stockholm Network (GSN) är Mälardalsrådets nätverk för ledande företrädare för politik, akademi och näringsliv i Stockholm-Mälardalenregionen. Ambitionen är att stärka relationerna och samverkan mellan sektorerna för en internationellt mer konkurrenskraftig region, genom aktiviteter för erfarenhetsutbyte och lärande som även inkluderar internationella studieresor för att lära av andra storstadsregioner.

Ett konkret resultat från de senaste studieresorna är intresset av att belysa utvecklingen av innovationsområden i Stockholm-Mälardalenregionen med utgångspunkt i befintliga styrkeområden i regionen.

Genom kartläggning av några utvalda innovationsområden i Stockholm-Mälardalenregionen samt utblick mot några andra storregionala samarbeten, vill vi se närmare på och diskutera de sektors- och länsöverskridande sammanhangen samt utröna hur nätverket Greater Stockholm Network kan stödja regionens kluster och innovationsområden i relation till det som redan sker.



MÄLARDALSRÅDET

malardalsradet.se

Mälardalsrådet driver medlemmarnas frågor för konkreta resultat inom infrastruktur, kompetensförsörjning och internationella jämförelser. Vi samlar Stockholm-Mälardalenregionens kommuner och regioner till en dynamisk mötesplats för politik, näringsliv och akademi.