

STRATEGISKA INNOVATIONS- PROGRAM

Strategiska innovationsprogram är en satsning där näringsliv, offentlig sektor och akademi kraftsamlar för lösningar på globala samhällsutmaningar och för ökad internationell konkurrenskraft.

Satsningen görs av regeringen och utförs av VINNOVA, Energimyndigheten och Formas.

Varför satsar Sverige på Strategiska innovationsprogram?

Genom **nationell kraftsamling** skapas förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar och för internationell konkurrenskraft. De strategiska innovationsprogrammen ska genom **gränsöverskridande samverkan** förnya svenska styrkeområden eller stimulera framtida styrkeområden genom utveckling av nya och förändring av befintliga värdekedjor.

Vad grundar sig programmen på?

De strategiska innovationsprogrammen grundar sig på en strategisk innovationsagenda som tagits fram med stöd av myndigheterna

eller på annat sätt. Programmen stödjer genomförandet av innovationsagendan där aktörer inom ett innovationsområde gemensamt har formulerat vision och mål och definierat behov och strategier för utveckling av området. Agendan ska vara nationellt förankrad inom sitt område.

Hur organiseras programmen?

De strategiska innovationsprogrammen har en organisation för att säkerställa att programmets mål uppfylls, och för att kunna anpassa aktiviteter och insatser till förändringar i omvärlden. Organisationen består av en styrelse och ett programkontor som leder och sköter programmets drift. Det är viktigt att programledningen har förtroende från områdets viktigaste aktörer.

Vilka insatser och aktiviteter sker inom programmet?

Ett strategiskt innovationsprogram kan utveckla och driva ett flertal olika insatser och aktiviteter. Dessa ska syfta till att utveckla området och ska rikta sig till alla aktörer som på olika sätt kan bidra till att målen nås. Insatser kan till exempel vara:

- Utlysningar av medel till forskning och utveckling
- Finansiering av demonstrationsanläggningar
- Andra åtgärder för att främja innovation och tillväxt

För att stärka programmets roll med att sammanföra aktörer med gemensamma intressen och behov och/eller stimulera kunskaps-spridning så genomför programmet aktiviteter såsom till exempel konferenser, rådgivning, EU-koordinering och rapporter.

Vänd blad för att se de 16 strategiska innovationsprogrammen.



► Detta är de 16 strategiska innovationsprogrammen:



INFRA Sweden 2030

Programmets mål är att öka hållbarheten i den svenska transportinfrastrukturen och göra Sverige världsledande inom innovativa infrastrukturlösningar.

Drive Sweden



Visionen är att Sverige positioneras och uppfattas som ledare inom automatiserade transportsystem. Programmet ska bidra till att uppnå de transportpolitiska målen och underlätta en utveckling av ett hållbart Sverige.

RE:Source

Programmet ska öka ekonomisk och miljömässig hållbarhet inom resurs- och avfallshantering och därmed bidra till resurseffektivitet, skapa nya affärsmöjligheter, stärkt konkurrenskraft och möta globala utmaningar.

Smart Built Environment

Målet med programmet är att minska samhällsbyggnadssektorns miljöpåverkan, förkorta planerings- och byggtiden, minska de totala byggkostnaderna och möjliggöra en ny affärslogik i sektorn.

Medtech 4 Health



Programmet ska lyfta forskning innovation inom medicinteknik. Målet är förbättringar för patienter och hälso- och sjukvård samtidigt som det leder till industriell tillväxt och ökade exportinkomster för Sverige.

Innovair



Till 2050 ska svensk flygindustri öka omsättningen med 100 procent, med en samtidig ökning av exportandelen från 70 till 90 procent. Verktygen är ökad samverkan, forskning och demonstratorer.

Grafen



Grafen är ett nytt material som spås kunna lösa otaliga utmaningar i flera branscher. Sverige ska bli ett av världens tio främsta länder på att utnyttja materialet grafen för att säkerställa industriell ledarskap.

Smartare elektroniksystem



Smartare elektroniksystem ska till 2025 göra Sverige till ett världsledande industriland inom alla områden där vi är beroende av elektroniksystem.

Internet of things



Sverige ska bli ledande på att utnyttja fördelarna med sakernas internet, som innebär att maskiner, fordon, gods, kläder och andra saker samt varelser (inklusive människor) förses med inbyggda sensorer och processorer.

BioInnovation



Visionen för BioInnovation är att Sverige har ställt om till en biobaserad ekonomi 2050. Målet är att skapa de bästa förutsättningarna för att öka förädlingsvärdet och konkurrenskraften inom den biobaserade sektorn.

SWElife



Life Science i Sverige ska ligga i täten. Till nytta för samhälle och patienter optimerar SWElife befintlig kompetens och infrastruktur inom hälso- och sjukvård, akademisk forskning, industri, med flera.

Gruv och metallutvinning (STRIM)



Strategiska innovationsprogrammet Gruv och metallutvinning (STRIM) har som övergripande mål att bidra till hållbar tillväxt och stärka den svenska gruv- och metallutvinnande industris konkurrenskraft.

Lättvikt



Lättvikt är ett av de största konkurrensmedlen för svensk industri och således ett svenskt styrkeområde. Svenska företag arbetar i en internationell miljö där trenden är tydlig: framtiden kräver låg vikt.

Processindustriell IT och Automation



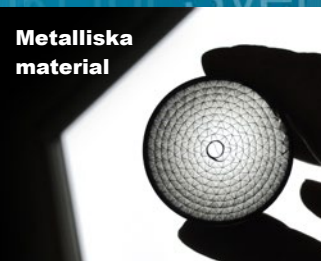
Processindustriell IT och Automation ska gynna tillväxt genom att stärka svensk processindustri inom teknikområden samtidigt som branschens leverantörer utvecklar sin innovationsförmåga.

Produktion2030



Produktion får en allt mer framskjuten position. Produktion2030 ska skapa en nationell bas av forskning, innovation och utbildning för konkurrenskraftig svensk produktion 2030 genom sex prioriterade insatsområden.

Metalliska material



Metallindustrin är en central och växande del i Sveriges näringsliv. För att utnyttja de möjligheter som ses på den globala marknaden har den samlade svenska metallindustrin utvecklat en gemensam strategi.

Läs mer om programmen på www.vinnova.se/sio

Med stöd från:

