

STRATEGISKA INNOVATIONS- PROGRAM

Strategiska innovationsprogram är en del av VINNOVA, Energimyndigheten och Formas satsning på Strategiska innovationsområden där näringsliv, offentlig sektor och akademi kraftsamlar för ökad internationell konkurrenskraft och för att hitta lösningar på globala samhällsutmaningar.

Varför satsar Sverige på Strategiska innovationsprogram?

Genom **nationell kraftsamling** skapas förutsättningar för internationell konkurrenskraft och för att hitta hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar. 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 strategiska innovationsprogram som hittills startat.



Här är de elva strategiska innovationsprogram som hittills startat.



Innovair

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

www.innovair.org



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 industriellt ledarskap.

www.siografen.se



Smartare elektroniksystem

Smartare elektroniksystem ska till 2025 göra Sverige till ett världsledande industriland inom alla områden där vi är beroende av informations- och kommunikationsteknik för elektroniksystem.

www.smartareelektroniksystem.se



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.

www.iotsverige.se



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.

www.bioinnovation.se



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.

www.swelife.se



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 metallutvinande industrins konkurrenskraft.

www.sipstrim.se



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.

www.lighterarena.se



Processindustriell IT och Automation

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

www.sip-piia.se



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.

www.produktion2030.se



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.

www.metalliskamaterial.se

Med stöd från:



**STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM**