

Programmet Avancerad Digitalisering

Kraftfullt, långsiktigt och i samverkan

Forsknings- och innovationsprogrammet Avancerad Digitalisering syftar till att accelerera Sveriges förmåga att utveckla och använda ny digital teknik och digitala tjänster i industrin. Det ska bidra till att ge svensk industri en ledarroll inom framtidens digitala lösningar. Att vi lyckas med detta är avgörande för såväl industrins globala konkurrenskraft som samhällets klimatomställning, välfärd och säkerhet.

Programmet startades 2021 av ABB, Ericsson, Saab, Teknikföretagen och Vinnova med visionen om ett tydligare digitalt ledarskap. Visionen innebär att

Sverige och det svenska näringslivet ska tillhöra de främsta i världen när det gäller utveckling av digital teknik inom utvalda styrkeområden och att snabbt införa och se effekterna av ny teknik inom olika branscher och samhällssektorer.

Med avancerad digitalisering avses de nya möjligheter som uppkommer genom högteknologiska framsteg inom områden som elektronik, kommunikationsteknik, programvaruintensiva system samt öppna data- och industriplattformar.

Programmet har formulerat sex övergripande mål:

- › **Bidra** till nästa generations avancerade, kraftfulla och säkra digitala lösningar – utvecklade i Sverige.
- › **Stärka** Sveriges attraktionskraft när det gäller forsknings- och innovationsinvesteringar.
- › **Bidra** till att lyfta svenskt näringslivs kompetens och implementeringsförmåga inom området avancerad digitalisering.
- › **Säkerställa** ökad konkurrenskraft för den i Sverige verksamma industrin.
- › **Utgöra** en samverkansplattform och fungera som kunskapsnav för andra svenska satsningar inom digitaliseringsområdet.
- › **Bidra** till samhällets digitala omställning, en hållbar utveckling och arbetet för att nå de svenska miljömålen.

Det här sker inom programmet

Programmet ska pågå till minst år 2030 och genomförs med resurser från industri, akademi, forskning, offentliga organisationer och andra aktörer. Initial budget för åren 2021-2024 är 1,2 miljarder kronor. Budgeten utvecklas successivt med målet att omsätta 2 miljarder kronor per år, hälften offentliga och hälften privata medel.

Programmet präglas av öppenhet. Huvudprincipen är att medel från den reserverade budgeten fördelas genom öppna och transparenta processer och där projekturval sker i fri konkurrens.

Tilldelning av medel sker genom öppna utlysningar och omfattar exempelvis förstudier, forsknings- och innovationsprojekt eller innovationstävlingar. Detta kompletteras med finansiering av enskilda projekt, projektförslag i andra program samt stöd för svenskt deltagande i internationella sammanhang.

För att förverkliga programmets ambitioner ska deltagare från industri, universitet, forskningsinstitut, offentliga organisationer och andra aktörer erbjudas medverkan i spännande och nydanande projekt.

Programmets organisation

Strategiska beslut och arbetsformeras fram av programmets styrelse och beredningsgrupp. Programmet drivs och koordineras av programkontoret.

Vinnova ansvarar för programmets utlysningar. Löpande arbete, som förberedelser för utlysningar och analyser, sker även i programråd och arbetsgrupper.

Tillämpad
forskning och
innovation

Avancerad Digitalisering

Kraftsamling för konkurrenskraft, förmåga att stå emot yttre hot, ökad resurseffektivitet och hållbarhet genom nästa generations digitala lösningar utvecklade i Sverige.

Separata, synkroniserade satsningar

Utbildning
och lärande

Testinfrastruktur
och miljöer för
demonstration

Arena för dialog
och samverkan

Programmets ambition och angreppssätt

Programmets ambition är att vara långsiktigt och kraftfullt och fungera som en bas för nationell samverkan kring avancerad industriell digitalisering. Programmet vill också bidra till kraftsamling för ett hållbart och digitaliserat Sverige 2030. Den gemensamma satsningen från industrin och det offentliga är avgörande för att programmet ska kunna bidra till att Sverige inte bara klarar omställningen mot ökad hållbarhet med lägre klimatavtryck, utan också tar en ledande position i världen inom det digitala området. Tillsammans siktar vi mot att åstadkomma en betydande och varaktig förändring.

Genom fyra insatsområden -

Tillämpad forskning och innovation, Testinfrastruktur och miljöer för demonstration, Utbildning och lärande samt Arena för dialog och samverkan - kommer programmet att bidra till att stärka Sveriges konkurrenskraft, öka förmågan att snabbt använda nya digitala lösningar, stärka industrirelevant forskning och skapa världsledande testmiljöer. Programmets insatser kommer även att bidra till en minskad klimatpåverkan och en säkrare digital miljö.



Styrelse

Pontus de Laval –
oberoende styrelseordförande

Björn Jonsson – ABB

Magnus Frodigh – Ericsson

Christian Hedelin – Saab

Klas Wählberg – Teknikföretagen

Darja Isaksson – Vinnova

Cecilia Sjöberg – Vinnova

Jessica Svennebring – Vinnova

Kontakt

Programkontoret för
Avancerad Digitalisering
info@avanceraddigitalisering.se

Nils Hertzberg, programchef
Mobil: +46 72 173 36 55
Tel: +46 8 782 08 94
nils.hertzberg@teknikforetagen.se

Tommy Schönberg,
programansvarig Vinnova
Tel: +46 8 473 30 30
tommy.schonberg@vinnova.se

Teknikföretagen
Storgatan 5, Box 5510, 114 85 Stockholm

www.avanceraddigitalisering.se



Teknikföretagen

VINNOVA