



 Avancerad Digitalisering

Årsberättelse 2025

Årsberättelse för Avancerad Digitalisering 2025

Forskning- och innovationsprogrammet Avancerad Digitalisering finns för att påskynda och stärka Sveriges och den svenska industrins förmåga att utveckla och använda framtidens avancerade digitala lösningar.

Årsberättelsen ger en sammanfattande beskrivning av vad Avancerad Digitalisering gjort under 2025 och hur de olika aktiviteterna bidrar till programmets uppsatta mål och resultat.

Det här är den tredje årsberättelsen från Avancerad Digitalisering och samtliga finns tillgängliga via vår webbplats www.avanceraddigitalisering.se.

Avancerad Digitalisering innehar rättigheter till samtliga foton i årsberättelsen.

Året som gått

Under 2025 har Avancerad Digitalisering etablerat sig som ett av Sveriges största samverkansprogram. En utökning av programmets budget, ett växande antal engagerade aktörer och ett ökat intresse för att delta i programmets innovationsprojekt skapar goda förutsättningar för att leverera mot programmets mål.

Avancerad Digitalisering (programmet) ska främja insatser utifrån relevanta och aktuella utmaningar, i Sverige och för den svenska industrin. Regeringen avsatte ytterligare medel under året i det som kallas Avancerad Digitalisering steg 2 (AD steg2). Till sitt förfogande hade programmet därmed en bidragsbudget på 546,5 miljoner kronor under 2025 och en total insatsbudget på nästan 1,1 miljarder kronor.

Programmet ska stärka den industriella förmågan och närheten till behovsägarna, industrin, är helt avgörande för att vi ska nå framgång. Det är mycket positivt att engagemanget i programmets ledning är starkt, och under 2025 kunde vi välkomna representation från TetraPak i styrelsen. Deltagandet har också stärkts i både Advisory Board (styrelsens rådgivande organ) och i flera programråd.

Den snabba utvecklingen inom AI har präglat Avancerad Digitalisering under 2025, både i projektinnehåll och i de strategiska diskussioner som förts inom programmet. Utlysningar inom AI och dataflöden har också haft ett särskilt högt söktryck. Samtidigt har inflödet av projekt ökat inom exempelvis cybersäkerhet, beräkningskapacitet, framtidens konnektivitet och distribuerade system samt kompetens och lärande. Fler projekt inom 6G, kvantteknik och satellit pekar också mot en viss förflyttning av dessa områden från grundforskning till mer tillämpad forskning. Dessutom har programmet ökat insatserna för att stimulera internationell samverkan inom EU och mot USA.

Beviljandegraden av sökta projekt är strax över 30 procent. Söktrycket varierar beroende på område men trenden är att beviljandegraden är nedåtgående. Att intresset för programmets områden är stort är glädjande i sig men visar också på ett växande behov av att utveckla avancerad digitalisering för industriella tillämpningar tillsammans med andra.

Under 2025 har den digitala teknikutvecklingen fått ett stort utrymme i programmets strategiska diskussioner. Utvecklingen går fort vilket kräver löpande avvägningar. Den höga förändringstakten har lett till diskussioner om programmets fokus på tillämpad forskning och innovation i förhållande till grundforskning och kommersialisering. Slutsatsen är att den tillämpningsnära positionen fortsatt ska vara programmets huvudinriktning.

Ett viktigt mål under 2025 har varit att kraftsamla och att fokusera insatser där behoven är som störst, bland annat en förflyttning mot större, transformativa projekt. Resultatet av den tydligare styrningen kan utläsas i portföljen, däribland satsningar på Systemförändrande insatser (SFI).

Insatser för ökad synlighet, samverkan och erfarenhetsutbyte har gjorts löpande under året. Glädjande ser vi att nya besökare hittar till webbplatsen, som stigit med över 35 procent från föregående år. Året inleddes också med programmets årliga konferens, Mötesplats Avancerad Digitalisering, som samlade 300 personer på World of Volvo i Göteborg för att dela med sig av erfarenheter och resultat som genererats genom programmets projekt. Artiklar i bland annat Dagens industri och ett partnerskap med Techarena har använts för att synliggöra programmet och dess erbjudanden för nya målgrupper. Liksom förra året medverkade programmet i konceptet Framtidens trädgård i Almedalen. Utöver dessa exempel har många programdeltagare deltagit i flertal andra sammanhang. På så sätt bidrar hela programorganisationen till att lyfta fram Avancerad Digitalisering – vilket ökar kännedomen och intresset för det som erbjuds.

Sammanfattningsvis har 2025 varit ett intensivt och resultatgivande år. Vi är inne i en kraftsamlande fas där arbetet med att sprida de resultat och effekter som genereras i programmet till fler fått ett större fokus. Det geopolitiska läget och betydelsen av ökad samverkan inom EU påverkar också fortsatta prioriteringar. Efterfrågan av programmets insatser är betydligt större än resurserna och en viktig uppgift inför 2026 är att följa med den snabba förändringstakten och hålla fast vid den övergripande inriktningen. 2026 kommer fortsätta lika intensivt som 2025 och jag ser särskilt fram emot att se inflödet av nya spännande projekt. Det stora engagemanget för programmet ger oss en bra grund för att bidra till att svensk industri stärker sin digitala förmåga – vilket är avgörande för den svenska konkurrenskraften och bidrar till ett hållbart och säkert samhälle.



Nils Hertzberg, programchef

Innehåll

Året som gått	1
Avancerad Digitalisering sedan 2021	3
Programmet kraftsamlar och genererar resultat	5
Viktiga händelser under året	7
Projektportföljen	9
Avslutade projekt	12
Systemförändrade insatser och enskilda projekt	12
Enskilda projekt	13
Kompetenscentrum	14
Internationell medfinansiering	15
Avancerad Digitalisering steg 2	16
Sammanfattning projektportfölj	17
Exempel på projekt	18
Kommunikation, dialog och samverkan	27
Projekten berättar	30
Organisation	31
Styrelsen	32
Programkontor	34
Programråd	34
Jämställdhet inom Avancerad Digitalisering	35
Inför 2026	36

Avancerad Digitalisering sedan 2021

Vår vision är att Sverige och svensk industri ska ligga i framkant i den digitala och gröna omställningen. Vårt uppdrag är att avancerad teknik utvecklas i Sverige och tillämpas av fler. Det gör vi genom en kraftfull och långsiktig satsning, i samverkan.

Forsknings- och innovationsprogrammet Avancerad Digitalisering är ett partnerskap mellan näringslivet och staten för att bidra till att svensk industri utnyttjar den potential som digitalisering och ny teknik medför. Det gör vi i syfte att stärka konkurrenskraften och bidra till ett hållbart och säkert samhälle. Sedan starten 2021 är ambitionen att kraftsamla för ett fortsatt framgångsrikt Sverige. Ett Sverige där det teknologiska ledarskapet stärks och som gör det möjligt att nästa generations digitala lösningar utvecklas här.

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 ska bidra till följande sex övergripande mål:

- 1 Vi ska bidra till nästa generations avancerade, kraftfulla och säkra digitala lösningar – utvecklade i Sverige.
- 2 Vi ska stärka Sveriges attraktionskraft när det gäller forsknings- och innovationsinvesteringar.
- 3 Vi ska säkerställa ökad konkurrenskraft för den i Sverige verksamma industrin.
- 4 Vi ska bidra till att lyfta svenskt näringslivs kompetens och implementeringsförmåga inom området avancerad digitalisering.
- 5 Vi ska utgöra en samverkansplattform och fungera som kunskapsnav för andra svenska satsningar inom digitaliseringsområdet.
- 6 Vi ska bidra till samhällets digitala omställning, en hållbar utveckling och arbetet för att nå de svenska miljömålen.

Sedan starten har Avancerad Digitalisering
bidragit till att:

5

miljarder kronor investerats i projekt för nästa generations
digitala lösningar i Sverige.¹

61

öppna utlysningar och 10 beslutsomgångar för riktade
bidrag (enskilda projekt) genomförts.

170

avslutade projekt inom bland annat tillämpad AI, Digital
infrastruktur och kommunikation, Cybersäkerhet, Lärande
och kompetens och Industrins elektrifiering.

900

unika aktörer engagerats i 439 högteknologiska
samverkansprojekt.

5000+

antal aktörer och ett betydande antal personer har givits tillfällen att
interagera kring frågor som är avgörande för digital omställning.

¹ 5 miljarder kronor inkluderar både statens och näringslivets bidrag, genom 50/50 partnerskapet.

Programmet kraftsamlar och genererar resultat



2025 var det år då Avancerad Digitalisering etablerade sig som ett viktigt samverkansprogram. Programmet gick från en uppbyggnadsfas av organisation och arbetsprocesser till att kraftsamla mot områden där störst nytta kan skapas. Fler projekt avslutas och att både analysera och visa på genererade resultat har varit viktigt under året.

I maj 2025 utökade regeringen Vinnovas anslag för Avancerad Digitalisering med totalt 370,5 miljoner kronor för åren 2025 – 2028, varav 46,5 miljoner kronor avser 2025 för det som kallas AD steg 2. Programmets bidragsbudget uppgick därmed till 546,5 miljoner kronor under 2025.

Under året har programmet genomfört

- 8 öppna utlysningar för forsknings- och innovationsprojekt
- 1 utlysning för förstudier inom insatstypen Systemförändrade insatser (SFI)
- 3 utlysningssomgångar av planeringsbidrag för internationell ansökan
- 4 utlysningssomgångar för medfinansiering av medverkan i de europeiska programmen: EUREKA, CHIPS-JU, ITEA och CEF2 DIGITAL
- 1 omgång för riktade bidrag.

Dessa insatser har genererat 136 nya projekt med totala projektbudgetar på 1,2 miljarder kronor. Söktrycket har varit högt och de öppna utlysningarna har sökts med 5 gånger tillgänglig budget. Detta har medfört en ökad konkurrens samt en minskad beviljandegrad. Programmet breddas och växer i linje med tillgänglig finansiering och under 2025 ser vi en fortsatt kraftig ökning av:

- antalet beviljade projekt, från 303 till 439
- unika sökande aktörer, från drygt 1500 till över 1900
- unika beviljade aktörer, från ca 700 till 900.

Antalet avslutade projekt har ökat, vid 2025 års utgång hade programmet 170 avslutade projekt varav 101 avslutades under året.

Programmet har en strukturerad process för att årligen identifiera och prioritera vilka industriella behov som programmet ska adressera. En stor del av det arbetet görs genom programråd. Även styrelsens strategiska råd, Advisory Board, har stöttat styrelsen i analysarbetet. Utifrån denna behovsbild valde programmet att fördela övervägande delen av 2025 års budget på fyra nyckelområden (beslutet fattades av styrelsen i december 2024). Därtill användes delar av budgeten till övriga insatser som exempelvis satsningar mot internationell samverkan och små företag.

Område	Allokerad budget 2025 mnkr
Tillämpad AI och industrins dataflöden	182,6
Elflexibilitet för industrins nästa steg	42,5
Innovation genom digital infrastruktur och kommunikation	223,8
Spetskompetens genom tillämpat lärande	89,6
Övriga insatser: Internationella samverkansprojekt, Deeptech och innovativa startups, Test- och demo	52,6

Tabell: Styrelsens beslut om fördelning av budget 2025.

Den 28e maj beslutade regeringen att uppdatera Vinnovas regleringsbrev och ökade budgeten i Avancerad Digitalisering med uppdraget om att finansiera insatser som kopplar till nationellt prioriterade teknikområden och utveckling av industriellt tillämpad AI. Den ökade budgeten ska också möjliggöra ökat deltagande från små och medelstora företag inom banbrytande teknik, ökat svenskt deltagande i europeiska satsningar, samt deltagande från myndigheter.

I slutet av året genomfördes en analys av programrelevans, projektportföljen och hur årets insatser följt beslutad styrning. Analysen visar på att programmet levererar enligt uppsatta mål och enlighet med styrelsens beslut och gällande färdplan. I överensstämmelse med styrelsens önskemål har portföljen under året förflyttat sig mot prioriterade områden enligt ovan och mot större strategiska projekt.

Parallellt med genomförandet av årets prioriteringar genomfördes andra omgången av programrådets behovsanalyser vilket är grunden för prioriterade insatser under 2026. I december fattade styrelsen beslut om att följande områden ska prioriteras: digital infrastruktur, AI-baserade beslutsstöd och industrins flexibla energistyrning, cybersäkra och resilienta AI-system samt AI som möjliggörare för cybersäkerhet. Programmet ska också stärka den internationella uppkopplingen genom fler samarbeten med USA och finansiering av svenskt deltagande i EU-program.

Viktiga händelser under året

Januari

- 2025 inleds med 303 projekt i portföljen varav 112 projekt startades under föregående år. Totalt uppgick projektens budgetar vid årets början till drygt 3,8 miljarder kronor och drygt 700 unika aktörer var involverade.
- Styrelsen utökas med AB Tetra Pak.
- Mötesplatsen Avancerad Digitalisering (programmets egna konferens) genomförs på World of Volvo i Göteborg.
- Uppstart av programrådets arbete 2025.

Februari

- Programmet deltar med monter och program under Techarenan 2025.
- Matilda Iverlund utses till ny ordförande för programrådet Elektrifiering inom Avancerad Digitalisering.
- Victor Centerholt från programkontoret (Wallenberg-stipendiat på Nordic House of innovation) är på plats i Silicon Valley och en arbetsgrupp för samverkan mellan USA och Sverige startar.
- Kvalitativ studie av 20 avslutade projekt genomförs.

Mars

- Styrelsemöte i Avancerad Digitalisering.
- Programkontoret möter en delegation från Singapore hos Vinnova.

Maj

- Programkontoret besöker GITEX-mässan i Berlin.
- Uppstartskonferens för förstudieprojekt som ansökt om finansiering inom ramen för SFI.
- Deltagande på Expert Learning Lab-dagen hos Ericsson med utställning och egen programpunkt.

- Programkontoret deltar med innehåll på Teknikföretagens årsmöte.
- Regeringsuppdrag till Vinnova om utökat anslag till Avancerad Digitalisering.

Juni

- Möte i Advisory Board kring programrådets behovsanalys och förslag på insatser.
- Styrelsemöte i Avancerad Digitalisering.
- Sofie Vennersten utses till ny styrelseledamot representerade Volvo Group.
- Avancerad Digitalisering deltog i Almedalen 2025 med program i Framtidens trädgård och på Techarena.
- Regeringen publicerar Digitaliseringsstrategin 2025 – 2030

September

- Styrelsemöte i Avancerad Digitalisering. Styrelsen fattar beslut om satsningar på 650 miljoner kronor på ny forskning och innovation under 2026. Fokus ligger på tillämpad AI, avancerad digital infrastruktur, cybersäkerhet, energiflexibilitet och förstärkning av internationella samarbeten – områden som industrin pekar ut som avgörande för Sveriges konkurrenskraft och omställning.
- Programkontoret deltar på programkonferensen för Smart Built Environment (Strategiskt innovationsprogram).
- Programkontoret deltar på Industrial Future Summit 2025 och på Industrins bästa försvar.
- Programrådet för industrin elektrifiering gör studiebesök i malmgruvan Aitik i Gällivare (Boliden) samt Vattenkraftverket i Porjus vid Luleälven (Vattenfall).
- IVA publicerar rapporten: Resilient Digital Infrastruktur, i vilken programkontoret bidragit som deltagare i en av arbetsgrupperna.

Oktober

- Avancerad Digitalisering håller i ett webinarium i SNS-JU med fokus på framtidens konnektivitet.
- Programkontoret deltar på Sveriges Innovationsriksdag / Science Week Södertälje 2025 i Panel om "superkluster för innovation".
- Vinnova publicerar Formativ delutvärdering av innovationsprogrammet Avancerad Digitalisering.
- Strategidagar i Lund där styrelse, Advisory Board, beredningsgrupp och programkontor medverkade. Totalt deltog 33 representanter från industriföretag och organisationer

November

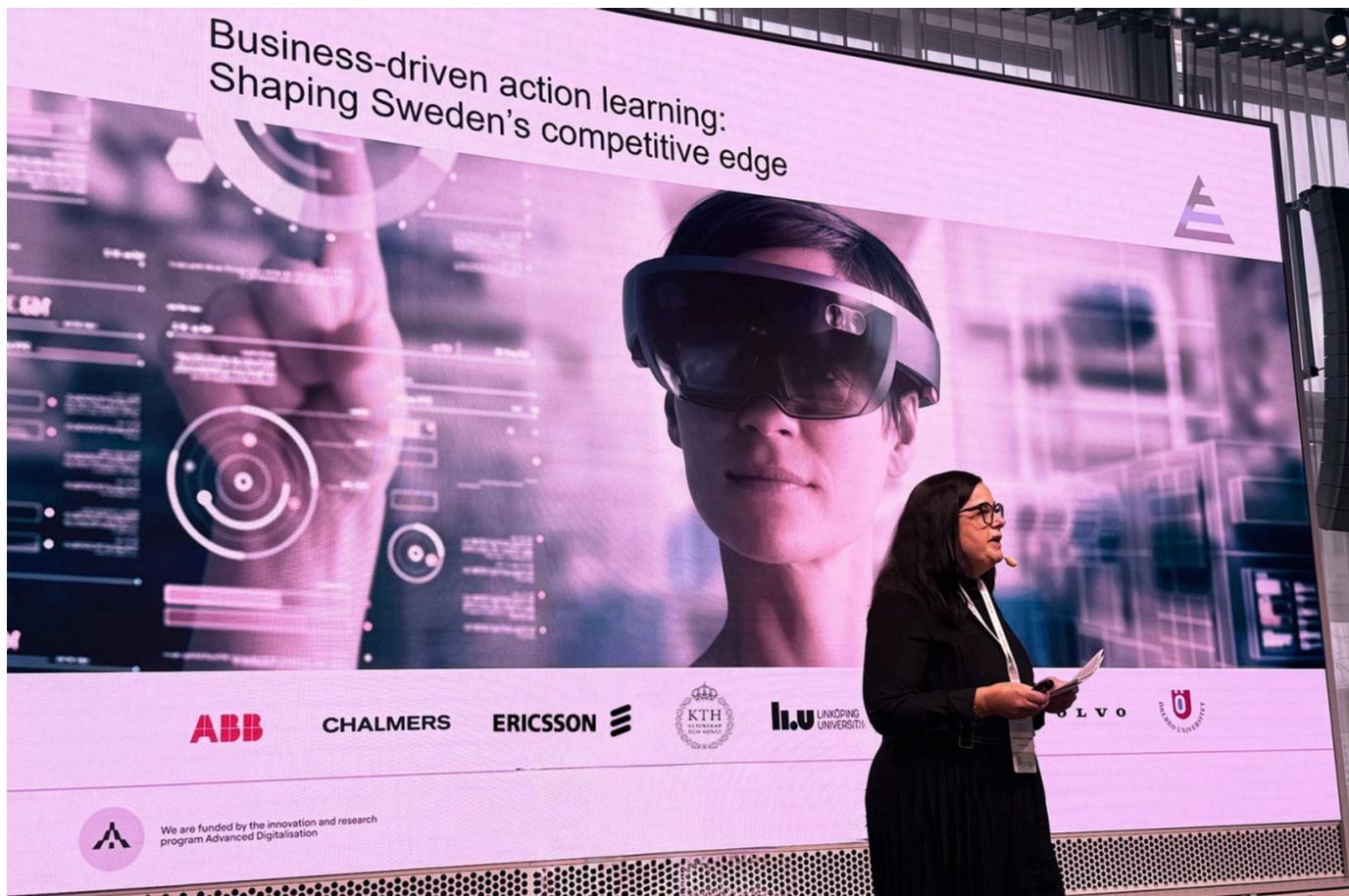
- Erfarenhetsutbyte mellan tio projekt i portföljen med fokus på AI-baserade beslutsstöd.
- Programkontoret deltar på IBMs "Think on Tour Stockholm" för att diskutera framtidens AI i näringslivet.
- Programrådet för Möjliggörande tekniker gör studiebesök hos Westermo.
- Programrådet för Industrins elektrifiering gör studiesök i Vattenfalls forskningsanläggning i Älvkarleby.

December

- Styrelsemöte i Avancerad Digitalisering. Styrelsen fattar beslut om programmets inriktning för 2026, budgetallokering för höstomgång 2026, ordföranden för beslutade programråd och oförändrad styrelse under 2026.
- 31 projekt ges möjligheten att utbyta kunskap och bygga långsiktiga relationer med aktörer verksamma i USA inom industriellt tillämpad AI, cybersäkerhet och digital infrastruktur.

Vid årets utgång kan vi summera

- 12 genomförda utlysningssomgångar och 136 nystartade projekt med en total budget på ca 1,2 miljarder kronor.
- Ytterligare 200 unika aktörer har engagerat sig inom programmets portfölj.
- Programmets webbplats hade 28 000 besökare under året och 134 000 interaktioner
- Programmets nyhetsbrev skickades ut 6 gånger med drygt 600 mottagare och med öppningsfrekvens på mellan 53-70 procent.
- Linkedinföljare stiger kontinuerligt och vid årets slut fanns ca 1 500 följare.
- Kontinuerligt operativt arbete kring insatsplanering och budgetuppföljning, omvärldsanalys och strategisk utblick, löpande kommunikations- och samverkansaktiviteter, aktivering, deltagande i flertal referens- och arbetsgrupper och internationell samverkan.



Projektportföljen

Projektportföljen växer både i volym och i innehåll. Den stora mängden projekt bidrar till en maskineri av kompetensstärkande resultat som sprids inom, mellan och utanför projektdeltagarna. Portföljen följer en tydligare inriktning och blir allt mer sammanhängande, i linje med vad styrelsen vill se.

Den offentliga finansieringen i programmet ökade från 500 miljoner kronor 2024 till 546,5 miljoner kronor 2025. Genom 50/50 partnerskapet mellan staten och näringslivet innebär det en total budget på nästan 1,1 miljarder kronor under året. Detta har resulterat i följande:

- Programmet har genomfört 8 utlysningar inom forskning och innovation
- 1 utlysningssomgång av förstudier för större strategiska projekt (SFI)
- 3 utlysningssomgångar planeringsbidrag för internationell ansökan
- 4 utlysningssomgångar för medfinansiering i EU-program (EUREKA, CHIPS-JU, CELTIC-NEXT och CEF2 DIGITAL)
- 1 bedömningsomgång av finansiering av riktade bidrag.

Foto: Från ELL-dagen maj 2025. Arrangerades av projektet och kompetenssatsningen Expert Learning Lab.

Insatser under 2025

Öppna utlysningar och europeisk medfinansiering genomförda under 2025	Bidrag (mnkr)	Totala projekt-budgetar (mnkr)	Antal projekt
IBI 2025:1 - AI för industriella tillämpningar	161,3	324,8	25
IBI 2025:1 - Avancerad digital infrastruktur	66,8	134,2	4
IBI 2025:1 - Industriell flexibel energistyrning	17	41,4	3
IBI 2025:1 - Människa-AI-interaktion för industrins elektrifiering	-	-	-
IBI 2025:1 - XR - lärande och innovation	52,3	107,3	6
SFI 2025 – förstudier inom 5 inriktningar: A. Systemförändringar för industrins elektrifiering B. Skalbarhet och standardisering för industriella dataflöden C. Acceleration av tillämpad industriell AI D. Världsledande tillämpningar på digital infrastruktur inom svenska styrkeområden E. Testcenter för avancerade tillämpningar på digital infrastruktur	18,6	29,1	19
Planeringsbidrag inför internationell ansökan 2025: 3 omgångar	8,6	12	27
IBI 2025:2 - Dataflöden och tillgång till välstrukturerat data i digitala värdekedjor	63,1	126,8	4
IBI 2025:2 - Cybersäkerhet	54,7	110,1	5
Innovativa Startups 2025	18,2	23,1	38
CHIPS JU - Europeiska samverkansprojekt inom elektroniska komponenter och system - Calls 2024 - Nationell process	22,5	56,8	1
EUREKA ITEA Call 2024 - nationell ansökan - EUREKA ITEA	15	30	1
EUREKA CELTIC-NEXT Call 2025 - nationell ansökan EUREKA CELTIC-NEXT - Informations- och kommunikationsteknik - våren 2025	15	30,4	1
CEF2 DIGITAL	15	64,9	1

Tabell: Insatser genomförda av Avancerad Digitalisering under 2025.

Portföljen på fyra nyckelområdena enligt styrelsens beslut för 2025

Område	Antal startade projekt under 2025	Totalt antal pågående projekt vid utgången av 2025	Totalt antal avslutade projekt vid utgången av 2025
Innovation genom Digital infrastruktur och kommunikation	36	66	40
Tillämpad AI	79	143	80
Elflexibilitet för industrins nästa steg	19	20	18
Spetskompetens genom tillämpat lärande	6	28	30

Tabell: Projektportföljens fördelning på fyra prioriterade områden vid utgången av 2025.

Avslutade projekt

Vid utgången av 2025 hade programmet 170 avslutade projekt med projektbudgetar på totalt 1 067 miljoner kronor, varav 101 projekt avslutades under 2025 med projektbudgetar på totalt 597 miljoner kronor. Nästan hälften av projekten (80 stycken) har i huvudsak handlat om tillämpad AI och knappt en fjärdedel (40 stycken) har handlat om digital infrastruktur och kommunikation. I de avslutade projekten har 695 aktörer deltagit, 60 procent av dessa kommer från näringslivet varav ca hälften har utgjorts av små och medelstora företag. Nästan 12 procent av aktörerna har utgjorts av offentliga aktörer.

I början av 2025 genomförde programkontoret en kvalitativ uppföljning av 20 avslutade projekt med syfte att följa projektresultat, hur resultaten tagits vidare samt vilka aspekter som är möjliga att följa upp kontinuerligt. Några av de slutsatser som framkom:

- Drygt hälften av projekten adresserade applikationsnära behov medan återstoden fokuserade på att utveckla tekniska förutsättningar och förmågor som i senare utvecklingsled kan ligga till grund för applikationsnära industrilösningar.
- Hälften av projekten upplevde att de levererat resultat enligt plan, en tredjedel att tvingats göra mindre avkall på sin ambitionsnivå och några att de gjort påtagliga avsteg från sin ursprungliga målsättning.
- Projekten, med ett undantag, uppgav att deras arbete fortsatt, kommer att fortsätta eller har goda förutsättningar att kunna fortsätta i någon form. Knappt hälften har fått projektefterföljare och tre har lett till kommersialisering.
- Projekten har bidragit till att sprida kunskaper genom en rad former av aktiviteter såsom konferenser, events, press och PR-aktiviteter.
- Projekten hade ett fokus på avancerad teknikutveckling. Det är en utmanande uppgift att externt bedöma om ett projekt levererat de resultat de tänkt leverera. En sådan utvärdering förutsätter teknisk specialistkunskap i de flesta fall.

Systemförändrade insatser och enskilda projekt

Systemförändrande insatser (SFI) är ett verktyg framtaget av Avancerad Digitalisering i samverkan med Vinnova. Begreppet och verktyget används för strategiska projekt som via innovation, forskning och utveckling ska skapa förändringar på systemnivå. Projekten genomförs i breda konsortier och syftar till att stärka Sveriges och svensk industris ledande position inom digital och hållbar omställning. Av 80 sökande beviljades 19 förstudier finansiering under 2025. Det är fas 1 i en trestegsutlysning och projekten har ett halvår på sig att mobilisera aktörer och skapa förutsättningar för att kunna söka som ett SFI-projekt under våren 2026.

Enskilda projekt

Tilldelning av medel genom riktade bidrag har även skett för projekt som adresserar behov av särskilt karaktär. Under 2025 har ett befintligt projekt fått beslut om ny etappfinansiering:

Expert Learning Lab fas 3 – 2025–2028

Projektets syfte är att stärka Sveriges förmåga att utveckla och sprida expertkompetens inom avancerad digitalisering genom skalbara, behovsdrivna och arbetsintegrerade lärlösningar.

Förutom ovanstående finns även projektet att driva ett programkontor för Avancerad Digitalisering för åren 2025 – 2027. Det drivs som ett innovationskluster med Teknikföretagen som värd och finansieras lika mellan Teknikföretagen och Vinnova. Projektbudgeten uppgår till 67,2 miljoner kronor för tre år, varav bidragsdelen uppgår till 33,6 miljoner kronor.

Kompetenscentrum

Programmet fortsätter att delfinansiera fem kompetenscentrum som tillkom i portföljen under 2023. Kompetenscentrum är ett innovationsformat där universitet och företag tillsammans bedriver forskning och utbildning inom hållbar industri och digital samhällsomställning med syftet att stärka Sveriges konkurrenskraft.

1. SEDDIT

Kunskapsuppbyggnad och utveckling inom autonoma system, elektrifiering och matematiska metoder för exempelvis modellering, diagnos och planering.

2. Nästa generations kommunikations- och beräkningsinfrastrukturer och applikationer (NextG2Com)

Framtida avancerade kommunikationssystem med fokus på allt från trådlös kommunikationsteknik och nätverk till programvara, data, säkerhet och relevanta tillämpningsområden.

3. Continuous Digitalization

Möjliggöra omvandling av den mjukvaruintensiva systemindustrin till en digitaliserad industri som fullt ut kan dra nytta av nästa generations dator- och kommunikationsinfrastruktur.

4. Swedish Wireless Innovation Network (SweWIN)

Hållbarhet och energieffektivitet i både trådlös kommunikation och i användningen av hållbara material är i fokus.

5. Trådlös infrastrukturteknologi på Chalmers (WiTECH)

Energieffektiva halvledarkomponenter samt avancerade antenner och sensorer för att minska miljöpåverkan från trådlösa system.

Internationell medfinansiering

Under 2025 har programmet medfinansierat 4 nya EU-projekt.

1. Eureka ITEA – CLEAR

2. Chips JU (Horisont Europa) – RIA NexTArc

3. Eureka Celtic-Next – 3D-NET (fortsättning på projekt 6G-SKY)

4. CEF 2 Digital – Nordic QCI

Programmet har dessutom finansierat planeringsbidrag, 27 projekt, som är en förberedelseinsats inför ansökan till EU-programmen. Total bidragsfinansiering för internationella projekt har uppgått till 75,5 miljoner kronor under 2025. Detta är i regel stora projekt och de totala projektbudgetarna uppgår till 194,1 miljoner kronor.

Vid utgången av 2025 hade portföljen 18 pågående projekt som medfinansierats genom olika EU-program. De uppgår till totalt till 282 miljoner kronor i bidragsfinansiering, inklusive planeringsbidragen. Portföljen innehåller ca 25 utländska aktörer, utöver utlandsägda aktiebolag.

Förutom att stärka svenskt deltagande i EU har programmet haft en särskild satsning på samverkansinsatser med USA inom AI, cybersäkerhet och konnektivitet. Under 2025 har 31 projekt beviljats finansiering för att etablera samarbeten med bolag i USA. Programmet hjälper också till med att dela information om utlysningar i EU-programmen i olika kanaler och sammanhang.

Avancerad Digitalisering steg 2

Under 2025 avsatte regeringen ytterligare medel till AD steg 2, inom ramen för Vinnovas anslagsökning. Finansieringstillskottet omfattar åren 2025 – 2028. AD steg 2 ska bidra till finansiering av insatser kopplat till nationellt prioriterade teknikområden. Förstärkningen ska också bidra till ökat svenskt deltagande i europeiska satsningar på avancerad digitalisering til exempel inom Horisont Europa och Programmet för ett digitalt Europa. Förstärkningen ska även möjliggöra ökat deltagande i programmet från små och medelstora företag inom banbrytande teknik samt möjliggöra deltagande från myndigheter. Förutom tidigare beslutat bidragsbudget på 500 miljoner kronor per år avsattes ytterligare statliga forskningsmedel enligt följande:

- 2025: 46,5 miljoner kronor
- 2026: 70 miljoner kronor
- 2027: 104 miljoner kronor
- 2028: 150 miljoner kronor

AD steg 2 tillkom i slutet av maj 2025 och har lett till följande insatser och bedömning.

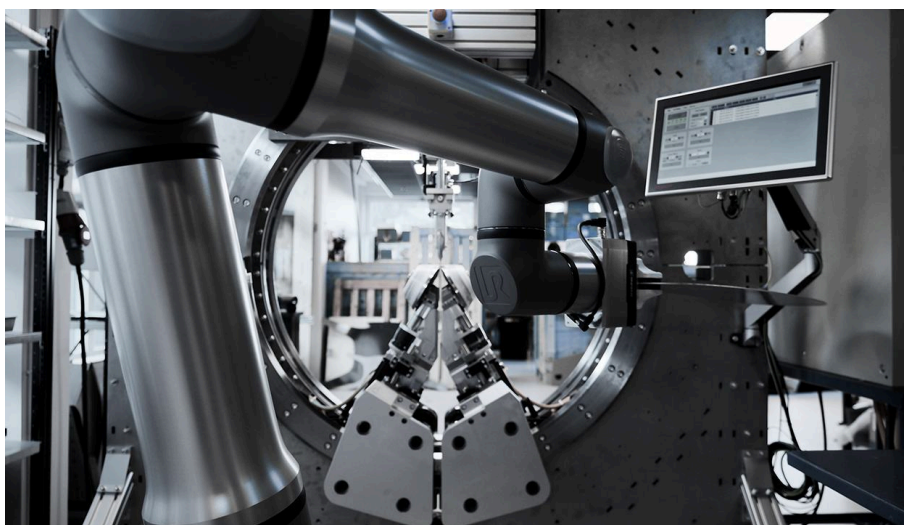
Område	Allokerad budget	Kommentar för året 2025
Finansiering av insatser kopplat till nationellt prioriterade teknikområden.	Programmets budget för 2025, i sin helhet, har detta fokus.	Nationellt prioriterade teknikområden överensstämmer med programmets fokusområden 2025
Bidra till ökat svenskt deltagande i europeiska satsningar på avancerad digitalisering	18,5 mnkr	Finansiering av planeringsbidrag och projekt inom Eureka och Horisont Europa
Möjliggöra ökat deltagande i programmet från små och medelstora företag inom banbrytande teknik	26,5 mnkr	En del av programmet som helhet, har gjort specifika insatser inom Deeptech och Innovativa startups
Möjliggöra deltagande från myndigheter	Myndigheternas närvaro i projekten ökar under 2025	Följer deltagandet särskilt, andelen offentliga aktörer uppgår till 17% av unika aktörer. Kategorin har ökat med över 57% sedan första kvartalet 2024.
Sammanfattning	Tillkommande medel har använts enligt regeringens styrning i AD steg 2.	

Tabell: Genomförda insatser kopplade till AD steg 2 under 2025.

Sammanfattning projektportfölj

Sedan starten 2021 har Avancerad Digitalisering bidragit till att:

- 5 miljarder kronor investerats i projekt för nästa generations digitala lösningar i Sverige.
- 900 unika aktörer engagerats i 439 högteknologiska samverkansprojekt, varav över 80 procent är från näringslivet och ca 57 procent är SME.
- 61 öppna utlysningar och 10 beslutsomgångar för riktade bidrag (enskilda projekt) genomförts, där 1 900 unika aktörer sökt 1 140 projekt.
- Industrins medfinansiering är 54 procent.
- Genomsnittlig beviljandegrad ligger på ca 30% både i antal projekt och i beviljade bidrag. Trenden är att beviljandegraden är nedåtgående.
- I 40 procent av projekten samverkar stora bolag med små företag, och i 20 procent samverkar stora bolag med vad som bedöms vara startups.
- Näringslivsaktörerna utgör ca 60 procent av totala projektparter i portföljen, ca 20 procent utgörs av akademiska parter, 10 procent utgörs av test-/ forskningsinstitut och 10 procent av offentliga parter.
- Samverkan mellan olika aktörstyper är genomgående hög och ökande inom programmet. I 60 procent av projekten samverkar näringsliv och akademi, i 30 procent av projekten samverkar näringsliv och institut, i 20 procent av projekten samverkar näringsliv, akademi och institut tillsammans.
- I 20 procent av projekten samverkar näringsliv och offentliga aktörer.
- Ansvar för projektkoordinering ligger med ungefär 45 procent på näringslivet, 35 procent på akademien och ca 20 procent på test-/ forskningsinstitut. Näringslivsaktörer är ökande i rollen som projektkoordinator.
- De projekt som programmet finansierat finns spridda över hela Sverige.
- Projekten i programmets portfölj spänner över samtliga åtta teknikområden och fem temaområden. Majoriteten av projekten är fokuserade på datadriven utveckling, tillämpad AI, digital infrastruktur och kommunikation, resiliens och cybersäkerhet samt hållbarhet.
- Flera projekt börjar nu avslutas och vid utgången av 2025 hade programmet 170 avslutade projekt, varav 101 avslutats under året.



Exempel på projekt²

Avancerad Digitalisering har utvecklat en omfattande och spännande projektportfölj som adresserar industriella utmaningar och driver på mot nästa generations digitala lösningar i Sverige. I varje årsberättelse redovisas åtta spännande projekt som tillkommit under året. Information om fler beviljade projekt finns att söka efter på både Avancerad Digitaliserings och Vinnovas webbplatser.

² Projektbeskrivningarna är hämtade från projektens egna formuleringar i texter till programkontoret eller Vinnovas webbplats.



Expert Learning Lab Fas 3.0

Innovativt lärande för experter inom avancerad digitalisering

Expert Learning Lab är en nationell satsning och ett samarbetsprojekt mellan industri och akademi. Syftet är att tillsammans skapa och bjuda in till innovativt lärande för experter inom avancerad digitalisering. Labbet ska fungera som en innovativ miljö för tvärorganisatoriskt lärande där industri och akademi samarbetar för att säkerställa Sveriges framtida konkurrenskraft.

Labbet går in i fas 3 med målet att etablera en hållbar organisation, plattform och modell som kan leverera högkvalitativa lärresor till 1 500 experter årligen, samt säkerställa långsiktig samverkan, kvalitet och effekt för industri och akademi. Deltagare i projektet är ABB, Ericsson, Saab, Volvokoncernen, Saab, Chalmers, KTH, Linköping universitet, Örebro universitet.

Projektperiod
2025 – 2028

Bidragsbudget
59 985 600 kr

Total projektbudget
93 976 000 kr



Multisensoriskt lärande i XR

Påverkan av multisensorisk feedback i XR-inlärningsmiljöer

Syftet med projektet är att undersöka hur multisensorisk återkoppling som ger syn, hörsel och känselintryck kan integreras i XR lärmiljöer tillsammans med AI och hur det påverkar lärande. För att undersöka hur dessa områden kan integreras ska demonstratorer utvecklas och testas i detta projekt.

Resultaten från projektet implementeras genom ett utbildningserbjudande, som når skolor och andra kunder. Utvärderingar kommer att genomföras i verkliga utbildningssituationer med uppskattningar av krav på nätverkskapacitet för att möjliggöra denna typ av multisensoriskt lärande. Exempel på deltagare i projektet är KTH tillsammans med flera universitet och industriaktörer.

Projektperiod
2025 – 2028

Bidragsbudget
5 690 773 kr

Total projektbudget
11 392 467 kr



Framtidens ekosystem för kvantsäkra hälsodata

Förberedelser för kvantsäkra IT-system

Målet med detta projekt är att förstå förutsättningarna och förbereda de olika aktörerna i ekosystemet som hanterar hälsodata (för primär- och sekundär användning), privat som offentlig, stor som liten, för den migration till kvantsäkra IT-system som kommer att krävas.

Projektet kommer att arbeta typfallsdrivet (med olika typiska situationer och case), i olika arbetsgrupper, och i varje typfall testa, utvärdera och prototypa de olika alternativ och lösningar som identifierats som relevanta. Projektet kommer också att samverka med andra sektorer och sprida de resultat, rekommendationer, praxis och lösningsmodeller som tas fram. RISE leder arbetet tillsammans med ett stort antal aktörer från akademien, traditionell industri och techsektorn.

Projektperiod
2025 – 2028

Bidragsbudget
15 017 068 kr

Total projektbudget
30 072 068 kr



AIMOps

Avancerade AI-arkitekturer för integrerade och förbättrade tillverkningsprocesser

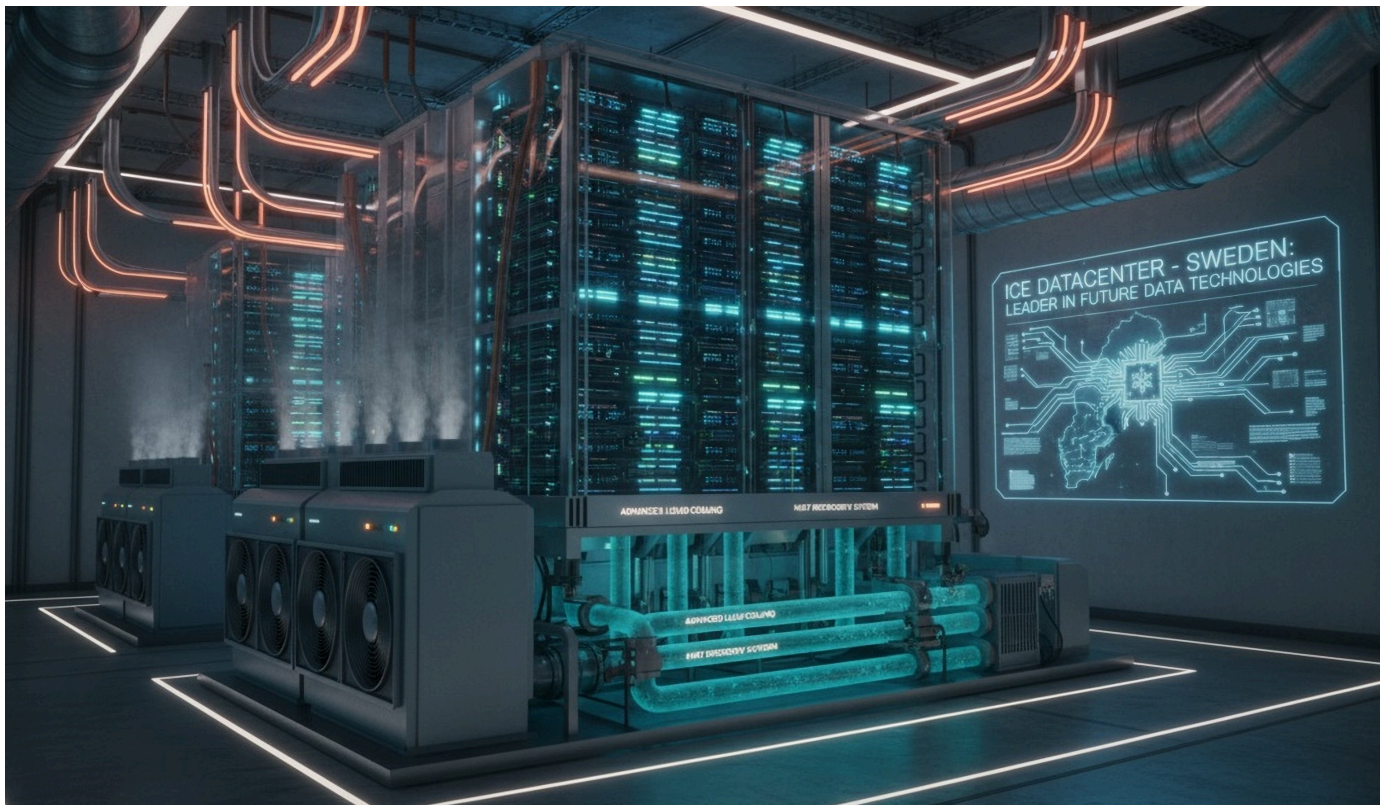
Projektet ska skapa skalbar AI för multimodala data från produktions-, underhålls- och kvalitetsområdet, bygga och validera robusta prototyper samt implementera dessa genom MLOps och ett långsiktigt livscykelperspektiv.

De förväntade resultaten omfattar design av arkitekturer för AI-modeller, utveckling och implementering av programvaruprototyper samt material för kunskapsspridning. Dessa resultat kommer att göra det möjligt för industripartners att fatta proaktiva beslut på fabriksgolvet. Projektet leds av Chalmers tillsammans med ett flertal industriaktörer från olika branscher.

Projektperiod
2025 – 2028

Bidragsbudget
9 997 860 kr

Total projektbudget
20 199 860 kr



H-dini

(Högdensitets AI-infrastruktur för 6G system)

Hållbar utbyggnad av digital infrastruktur med fokus på energieffektivitet

Projektet förväntas bidra med tekniska lösningar som möjliggör en hållbar utbyggnad av digital infrastruktur, med fokus på energiintensiv AI-hårdvara. Förväntade resultat innefattar förbättrad energieffektivitet och energisystemsintegration samt ökad exponering av deltagande aktörer gentemot globala aktörer inom AI, datacenter och digital infrastruktur.

Projektet är uppdelat i fyra teknikområden, kraftdistribution, byggsätt av beräkningsnod, kylmediumsdistribution och värmeåtervinning. En integrerad konceptuell demonstrator kommer uppföras vid RISE ICE Datacenter. Exempel på deltagare i projektet är ABB, APR Technologies AB, Enoc System AB, Ericsson AB, Hitachi, Luleå tekniska universitet, Perstorp AB, RISE, SHT Smart High-Tech.

Projektperiod
juli 2025 – juni 2028

Bidragsbudget
27 838 782 kr

Total projektbudget
56 285 840 kr



SAFIR

Säker AI för intelligent resiliens och konfidentialitet i molnet

SAFIR förväntas leverera nya metoder och verktyg för konfidentiell AI-exekvering, säker RDMA-kommunikation och verifierad AI-driven orkestrering. Projektet kommer att förbättra cybersäkerhet, resiliens och prestanda i moln-edge-system, minska risken för dataläckage och tjänsteavbrott samt möjliggöra proaktiv, socio-medveten resurshantering.

Projektet är strukturerat kring två huvuduppgifter: utveckling av tillförlitliga moln-edge-infrastrukturer och vidareutveckling av säker AI för själv-anpassande system. Projektet leds av KTH tillsammans med CanaryBit, Nvidia, Ericsson, Saab, RISE och Red Hat.

Projektperiod

2025 – 2028

Bidragsbudget

13 430 350 kr

Total projektbudget

26 896 652 kr



DREAM

Distribuerad, Robust och Effektiv AI för Autonoma fordon

Projektet ska stärka den svenska fordonsindustrin i att utveckla och implementera skalbara, effektiva och integritetsskyddande AI-lösningar med hjälp av federerad inlärning.

Projektet gör det möjligt för AI-modeller att kontinuerligt förbättras utan att dela rådata, vilket säkerställer skalbarhet, robusthet och inbyggd dataintegritet. DREAM bidrar till lägre utvecklingskostnader, kortare tid till marknaden och mer skalbara AI-system för bilindustrin. Genom starkt samarbete mellan industrin och forskningspartners stärker projektet Sveriges position inom distribuerade och integritetsbevarande AI-system. Resultaten kommer att delas öppet och stödja forskning och industriell innovation bortom konsortiet. Genomförandet sker i nära samarbete mellan Zenseact, Scaleout Systems, AI Sweden och RISE.

Projektperiod
2025 – 2027

Bidragsbudget
7 910 500 kr

Total projektbudget
15 839 297 kr



GridForesight

AI-baserad elnätsoptimering

Målet med projektet är att ta fram en prototyp av verktyg för att optimera elnätsplanering och elnätsutveckling så att industrier erhåller rätt mängd elektrisk effekt när de behöver den på ett snabbare, mer kostnadseffektivt och miljömässigt sätt.

GridForesight bidrar till att stärka svenska företags konkurrenskraft inom både energisektorn samt tillverkande industri genom att fler industrier erhåller rätt mängd elektrisk effekt när de behöver den. Genom optimerad nätplanering kan GridForesight bidra till att minska kostnaderna och miljöpåverkan från nätutbyggnaden. Genom integration av både ny fossilfri energiproduktion likväl som ny fossilfri tillverkningsindustri kan GridForesight bidra till att minska Sveriges koldioxidutsläpp. Projektkoordinator är Lindholmen Science Park tillsammans med flera stora svenska industriaktörer och universitet.

Projektperiod

2025 – 2027

Bidragsbudget

6 266 330 kr

Total projektbudget

12 532 660 kr



Kommunikation, dialog och samverkan

Kommunikation är både ett viktigt strategiskt medel och ett integrerat verktyg i olika aktiviteter för att förveckla programmets vision, färdplan och effektmål. Att berätta om Avancerad Digitalisering och skapa tillfällen för dialog, samverkan och kunskapsdelning är centralt för programmet.

Förutom att vi sprider information via vår webbplats, nyhetsbrev, LinkedIn och i andra externa sammanhang har programmet under året lagt särskilt stor vikt vid utlysningskommunikation, att synliggöra projekt och projektresultat samt att stärka programmet genom anpassad information till relevanta målgrupper.

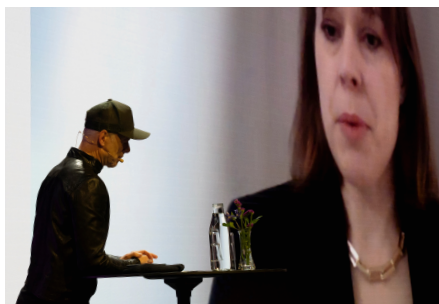
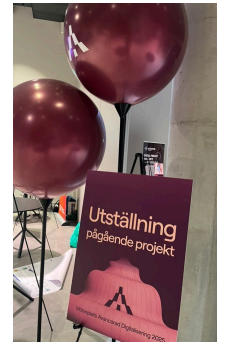
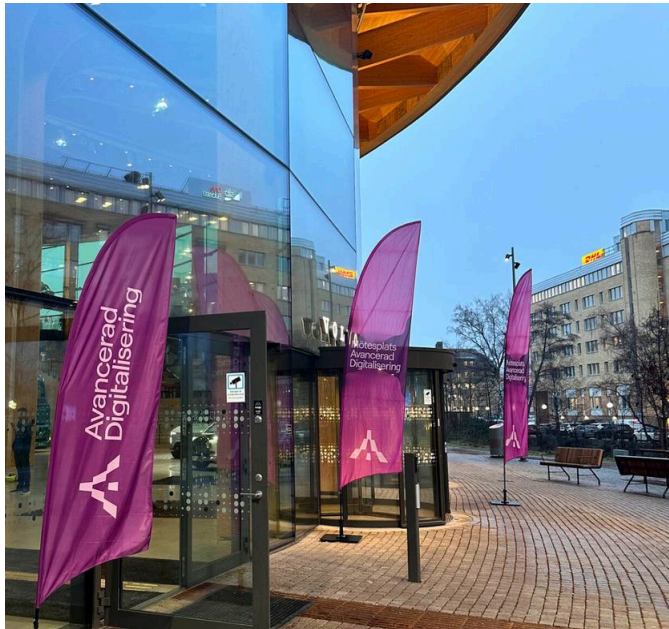
Webbplatsen har under 2025 besökts av 28 000 besökare vilket är en ökning med 35 procent. Programmets utlysningar är också bland de mest besökta på Vinnovas webbplats, enligt statistik från myndigheten.



Några aktiviteter som genomförts under 2025:

- Mötesplats Avancerad Digitalisering vilket genomfördes den 23 januari på World of Volvo. Totalt deltog 300 personer i en mix av inspiration, nätverkande och kunskapsutbyte.
- Deltagande på Techarenan i Stockholm (en internationell mötesplats i Sverige med ca 10 000 besökare). Programmet deltog för att lyfta fram projekt och aktuella erbjudanden. Vi arrangerade även ett matchmaking-event ihop med Volvo Group, Boliden, Astra Zeneca och Combient Foundry för att främja kunskapsdelning om samverkansmöjligheter mellan stora och små bolag.
- Deltagande i Almedalen med program i Framtidens trädgård och på Techarena med teman om hur man bygger innovationskultur, förbereder industrin i en värld av kvantteknologi, liverapport från EU och Silicon Valley samt innovation mellan små och stora företag. Programpunkterna spelades in och kan också ses i efterhand.
- Utformning av ett koncept för erfarenhetsutbyte mellan projekt är ettkoncept har testats i en pilot med 10 projekt och beslutats att växlas upp under 2026.
- Lansering av "Projekten berättar" på webbplatsen där ett urval av projekt berättar hur de på olika sätt bidrar till att lösa industrins utmaningar.
- Publicerade artiklar i Dagens industri och SVD för att berätta om programsatsningen och aktuella erbjudanden för att nå en bredare målgrupp.
- Deltagande med innehåll på andra aktörers events som arrangerats till exempel av Expert Learning Lab/Ericsson, SISP, Teknikföretagen och Vinnova.
- En viktig del av samverkan sker även inom ramen för programmet och under året genomfördes två möten med Advisory Board, som till stor del består av representanter från industrin.
- Medverkan i olika arbets- och referensgrupper, exempelvis IVAs arbete med digital resilient infrastruktur, Teknikföretagens Fol-referensgrupp, Net Zero programforum

Foton: Från Mötesplats Avancerad Digitalisering 23 januari 2025 i Göteborg – sid 13 & 15 samt erfarenhetsutbyte mellan projekt, AI-baserat beslutstöd, 5 november 2025 i Stockholm – sid 14



Projekten berättar

I början av 2025 lanserades ”Projekten berättar” på avanceraddigitalisering.se. Syftet är att synliggöra och berätta om projekt som finansieras genom programmet.

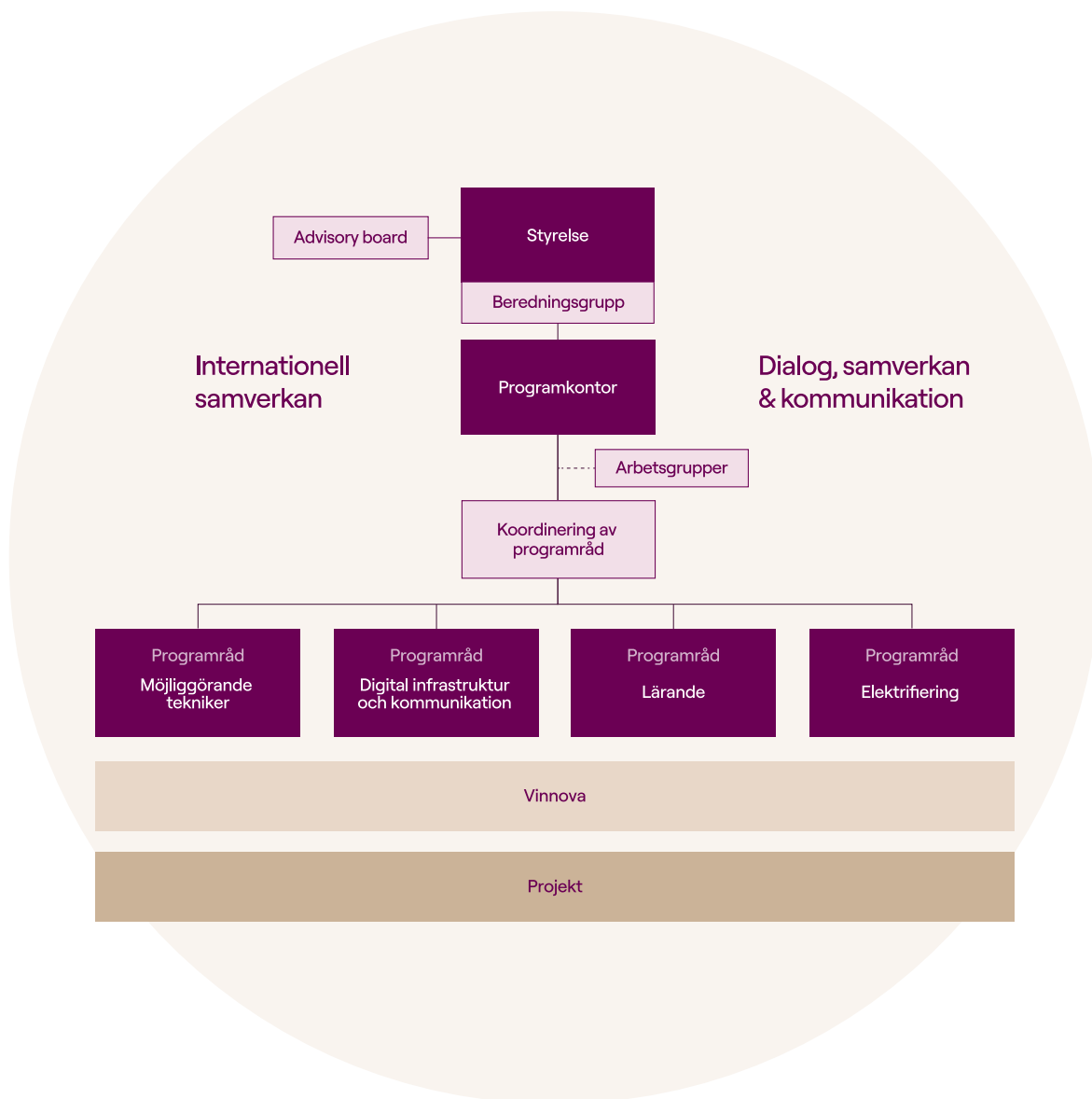
Artiklarna bygger på intervjuer med projektdeltagare, fakta om projekten och en översiktlig beskrivning av de resultat som genereras. Syftet är att lyfta relevanta perspektiv och visa på vilken nytta olika insatser bidrar med för att lösa industrins utmaningar genom forskning och innovation. Varje månad publiceras nya artiklar, vilka delas via programmets webbplats, nyhetsbrev, LinkedIn och som case i presentationer.

Följande 16 projekt har publicerats:

Artikel	Projekt
Dela, styra och optimera energisystem på ett säkrare sätt	Cybersäkerhet för framtidens resilienta energigemenskaper
Smartare kvalitetskontroll – när AI hittar nålen i höstacken	Produktionsintegrerad visuell inspektion baserad på oövervakad maskininlärning
AI som ger resultat – prediktivt underhåll som sparar miljarder och bygger på mänskligt engagemang	Trustworthy Predictive Maintenance (TPdM)
Kan 5G bidra till utökad flexibilitet för kommunikation mellan transformatorstationer?	Leverantörsoberoende automatisering av transformatorstationer över 5G
Digital tvilling utvecklar framtidens vägbyggen – Construction Factory 2.0 visar vägen	Construction Factory 2.0
EARLY BIRD – När svensk industri tar nästa steg i systemutveckling	EARLY BIRD – Sammanhängande systemkonstruktion från koncept till implementation
Framgångsrik EU-finansiering – Insikter från en erfaren projektledare	EU-finansierade projekt, bl a ANIARA-projekt
Stilfold: En ny era av digital tillverkning	Oden-AI
Verklighetsbaserade testmiljöer driver digital innovation i samverkan	Om ED5GE Developer Community
AI för större kunskap på den lilla nivån	AI-SAXS
Kompetenscentrum driver teknik och forskning framåt	Om fem kompetenscentrumen som får finansiering av Avancerad Digitaliserings
Cybercampus – framtiden för Sveriges cybersäkerhet tar form	Cybercampus

Organisation

Programmets organisation, arbetssätt och uppgifter finns beskriven i programmets arbetsordning. Organisationen ska säkerställa ett brett aktörsengagemang som stödjer programmets utveckling och långsiktiga mål samt säkerställa resurser för att genomföra programmet. Det är särskilt viktigt att programmets insatser möter faktiska behov och att det inte bara görs bra insatser utan också relevanta insatser. Det har gjorts genom att engagera aktörer med värdefull kunskap om industrins behov och vilka lösningar som kan möta behoven.



Organisationsstruktur i Avancerad Digitalisering.

Förutom det stora antalet aktörer som är med i projekt och referensgrupper, är ca 80 personer fördelat på ca 50 aktörer engagerade i styrelse, beredningsgrupp, programkontor, programråd och Advisory Board. Styrelseordföranden arvoderas av Vinnova. Övrigt deltagande i programmets administration och utveckling sker genom in-kind.

Styrelsen

Styrelsens främsta uppgifter är att besluta om programmets mål, fördelning av budget och strategisk inriktning för programmet. Programmets ramverk finns beskrivet i färdplanen som i nuvarande form beslutades av styrelsen 2024. Därtill har styrelsen fattat beslut om arbetsordning, handlingsplan för internationell uppkoppling, jämställdhetsplan etc. Styrelsen fattar även beslut om vilka programråd som ska finnas och programrådets ordförande samt tar hänsyn till de uppdrag Vinnova får av regeringen. Styrelsen har också ett ansvar för att löpande följa upp programmet.

Styrelsen har under året bestått av ledamöter från Ericsson, Saab, Swedish Incubators & Science Parks, Teknikföretagen, Tetra Pak AB, Volvo Group och Sveriges innovationsmyndighet Vinnova. Styrelsens oberoende ordförande är Pontus de Laval.

Styrelsens arbetsutskott, Beredningsgruppen, ansvarar för att frågor på strategisk nivå identifieras, bereds och förankras inför styrelsemöten. Beredningsgruppen består av representanter för styrelsens organisationer i samma proportion som gäller för styrelsen och leds av programchefen.



Styrelsen 2025. Sofie Vennersten (Volvo Group), Christian Hedelin (Saab), Marie Sandin (Tetra Pak), Magnus Frødigh (Ericsson), Stina Lantz (SISP), Pontus de Laval (Ordförande), Darja Isaksson (Vinnova), Cecilia Sjöberg (Vinnova), Pia Sandvik (Teknikföretagen).

Styrelsen har haft fyra möten under året, exempel på områden som tagits upp är:

- Fördelning av budget
- Internationalisering och programmets handlingsplan för internationell uppkoppling
- Programmets roll inom cybersäkerhet och digital resiliens, cirkulär industri, test- och demo
- Programrelevans med hänsyn till omvärldens digitala utveckling
- Utvecklingen inom rymdindustrin, kvantområdet, tillämpad AI
- Programmets satsning mot SFler
- Satsningar mot 6G
- Satsningar försvarsindustrin
- Behovet av nyckeltal och uppföljning
- Samverkan med andra initiativ, till exempel Programmet för civilimilitära synergier, Excellenskluster, Net Zero Industries
- Utvärdering jämställdhetsplan
- Projektportföljen och uppföljning av resultat
- Införandet av ny process för insatsplanering
- Översyn av organisationen, t.ex. antalet programråd och tillsättning programrådsordförande
- Styrelsens sammansättning

Advisory Board (AB) har haft två möten under året

- Ett heldagsmöte i maj med syfte att inhämta synpunkter kring programrådets förslag på kommande insatser.
- Ett strategiinternat under två dagar i oktober i Lund med syfte att tillsammans med styrelsen diskutera den digitala utvecklingen och programmets position relativt denna utveckling. Under dessa dagar arrangerade Tetra Pak ett besök i deras anläggning som visade hur de arbetar med avancerad integrering av digital teknik i processer och fabriker. De strategiska diskussionerna fokuserade på
 - internationell samverkan
 - utvecklingen av tillämpad AI
 - hastigheten i den digitala utvecklingen
 - betydelsen av kompetensstärkande insatser.



Strategiinternat i Lund med deltagare från Styrelsen, Beredningsgruppen och Advisory Board och programkontoret.

Programkontor

Programkontoret drivs som ett innovationskluster med Teknikföretagen som värd och finansieras lika mellan Teknikföretagen och Vinnova. Programkontoret leder, organiserar och koordinerar det praktiska genomförandet enligt programmets mål, inriktning och styrelsens prioriteringar. Programkontoret har även huvudansvaret för kommunikationen om Avancerad Digitalisering, dialog- och samverkansplattformen som ska utgöra ett kunskapsnav samt för operationalisering av handlingsplanen för internationell uppkoppling.

Programråd

Ett programråd är en organisatorisk form inom programmet. Programråd är en partsammansatt grupp med uppgift att ringa in behov, planera, driva på och utveckla arbetet inom ett utpekat område i enlighet med styrelsens beslut. Varje programråd består av en ordförande samt 7 – 12 ledamöter. Genom de programråd som programmet utser ges en fördjupad och bredare bild av industrins behov. De ger också en bild av hur programmet kan stärka industrins förmåga att utnyttja avancerad digitalisering. Under 2025 har programmet haft fyra programråd: "Möjliggörande tekniker", "Elektrifiering", "Digital infrastruktur och kommunikation" samt "Lärande och kompetensutveckling". Respektive programråd har presenterat ett flertal insatsförslag utifrån vilka styrelsen fördelat budgeten. Programråden har också följt resultaten av de beslut som fattades 2024 för att därigenom komplettera och förstärka kommande insatser. Totalt bestod programråden av 37 personer från 23 unika aktörer under 2025.



Programkontor, programledning vid Vinnova samt programråd.

Jämställdhet inom Avancerad Digitalisering

Sedan 2024 har programmet en jämställdhetsplan, den följdes upp i början av 2025 genom statistik och en enkät till personer engagerade i programorganisationen. På en övergripande nivå lever programmet upp till målen i jämställdhetsplanen, men det finns några områden som bör förbättras. Uppföljningen gav följande resultat:

- Främjande av jämn könsfördelning: Könsfördelning i programorganisationens olika grupperingar är på övergripande nivå bra, men framför allt ett av programråden behöver utjämnas.
- Jämställd och inkluderande styrning och programutveckling är godkänt.
- Möjlighet för både kvinnor och män att få finansiering har haft en positiv utveckling under året och ser allt bättre ut men bör förbättras ytterligare.
- Aktivt förebygga och förhindra trakasserier är godkänt.
- Främja en inkluderande kommunikation är godkänt.



Inför 2026

Avancerad Digitalisering är ett etablerat program i innovationssystemet och befinner sig i en fas där kraftsamling och resultat är i fokus. Projektportföljen blir starkare och mer sammanhållande mot områden som bedömts som viktigast för industrin. I det ligger också att få fler strategiskt viktiga projekt där stora satsningar lagts på att få in SFler. De 19 förstudierna kommer att reduceras i antal och en viktig uppgift blir att följa och utvärdera SFlernas utveckling.

Arbetet med att stärka portföljen fortsätter under 2026. Genom regeringens finansieringstillskott i AD steg 2 har programmet en total budget på drygt 1,2 miljarder kronor, vilket skapar utrymme för nya insatser. De beslut som styrelsen fattat under 2025 bidrar till ökade insatser om 650 miljoner kronor på ny forskning och innovation under 2026. Fokus ligger på tillämpad AI, avancerad digital infrastruktur, cybersäkerhet, energiflexibilitet och förstärkning av internationella samarbeten – områden som industrin pekar ut som avgörande för Sveriges konkurrenskraft och omställning.

Styrelsen har också fattat beslut om att tre programråd ska fortsätta sitt arbete under 2026 samt om införande av en effektivare insatsplaneringsprocess.

Den innebär en förkortad tid med ett halvår från att programråden identifierar och prioriterar behov tills att projekt startar. Andra uppgifter under året är kontinuerlig omvärldsanalys, framtagning av nyckeltal i syfte att ännu tydligare styra mot målen, stimulera till ett utökat samarbete med försvarsområdet, en uppdaterad handlingsplan för internationell samverkan samt bidragande i arbetet med en 6G-agenda.

Vår kommunikations- och samverkansplattform utvecklas vidare och under 2026 kommer erfarenhetsutbyte mellan projekt att genomföras vid minst fem tillfällen. I februari deltar programmet på Techarenan i Stockholm där projekt presenteras och synliggörs, ett scenprogram där programrådets ordföranden berättar om sitt arbete samt sidoevennt med möjlighet för match making mellan startups och storbolag.

Planeringen av Mötesplats Avancerad Digitalisering 2026 är i full gång och genomförs den 23 september 2026 på Science Village i Lund. Mötesplatsen är programmets årliga konferens och ett viktigt tillfälle för lärande och nätverkande mellan projekten. Totalt kommer 350 personer ges möjlighet att delta.



Avancerad Digitalisering