



# DIGITAL – årsbok 2024

## Svenskt deltagande i programmet för ett digitalt Europa

Bilaga 1 till rapport i regeringsuppdraget att ansvara för en nationell samordningsfunktion och medfinansiering för programmet för ett digitalt Europa

1 mars 2025

Diarienummer 2022-0426

# Sammanfattning

Svenska organisationer har till och med 2 december 2024 tilldelats totalt dryga 61 miljoner euro i bidrag från Programmet för ett digitalt Europa (DIGITAL). Sveriges utsatta mål är ett högt deltagande i DIGITAL. Det finns indikationer på att Sverige inte uppnår detta höga deltagande. Sveriges underprestation relativt jämförbara länder är särskilt påtaglig i antalet projekt som Sverige koordinerar. Att Sveriges andel av bidragen är mindre än Österrikes, bör ses som en signal att Sverige för tillfället underpresterar i programmet. Detta givet att Österrike brukar anses vara ett med Sverige jämförbart land, men med en mindre ekonomi och en mindre befolkning. Då man mäter ländernas relativa framgång i beviljandegrad ligger Sverige dock mycket väl till i jämförelsen.

Mer än hälften av medlen till Sverige har beviljats till forskningsinstitut samt universitet och högskolor. Det svenska näringslivets aktivitet är betydligt lägre, även i jämförelse med EU-snittet. I ett program som ska överbrygga glappet mellan forskning och införande av digital teknik, och som ska föra ut forskningsresultat på marknaden till förmån för Europas medborgare och företag, verkar de svenska företagen fortfarande förhålla sig trevande till att delta.

Deltagande i DIGITAL-finansierade projekt kräver oftast medfinansiering på 50 procent. Summan för medfinansiering på cirka 60 miljoner *euro* som svenska organisationer behöver stå för i de projekt som beviljats 2021-2024, överstiger vida den årliga nationella medfinansieringen på 40-50 miljoner *kronor* som staten avsatt för 2022-2023. Att hitta medfinansiering för svenskt deltagande i DIGITAL är och kommer fortsätta vara en avgörande möjliggörare och en stor utmaning för att lyckas med ett högt svenskt deltagande under kommande år.

# Begreppslista

**Ansökningar:** Beskrivning av ett tilltänkt projekt som ett konsortium av sökande skickar in till EU-kommissionen (eller annat EU-organ) för att ansöka om finansiering genom DIGITAL.

**Arbetsprogram:** Styrande dokument från EU-kommissionen i vilket det definieras vilka utlysningar som kommer att genomföras i DIGITAL-programmet på 1-3 års sikt.

**Associerade länder:** Länder som inte är EU-medlemsländer men som har kommit överens med EU om att de deltar i DIGITAL-programmet på vissa villkor. I skrivande stund är dessa Norge, Island, Lichtenstein, Albanien, Bosnien-Hercegovina, Moldavien, Kosovo, Ukraina, Montenegro, Nordmakedonien, Serbien och Turkiet.

**Beviljandegrad:** Andelen ansökningar som beviljats för finansiering av totalt inlämnade ansökningar.

**Bidragmottagare:** En projektpart som i ett projekt mottar finansiering från DIGITAL.

**Deltagande:** Ett mått på antal gånger en organisation deltagit i utlysningar eller är projektpart i beviljade projekt.

**Deltagare:** En organisation som är deltar i ansökan i en DIGITAL-utlysning eller deltar i ett DIGITAL-projekt som projektpart.

**DIGITAL:** Programmet för ett digitalt Europa

**DIGITAL-projekt:** Projekt helt eller delvis finansierade genom DIGITAL-programmet

**Direkt förvaltning:** Innebär att EU-kommissionen genomför utlysningar i DIGITAL-programmet.

**EDIH:** Europeiska digitala innovationshubbar

**EU-bidrag:** Finansiellt stöd från EU i form av ett bidrag till ett projekt

**EU-genomförandeorgan:** En EU-myndighet som styrs av EU-kommissionen eller som är fristående

**Indirekt förvaltning:** Innebär att ett EU-genomförandeorgan annat än EU-kommissionen genomför utlysningar i DIGITAL.

**Jämförbara länder:** Länder som kan vara särskilt intressanta att jämföra Sverige med: Belgien, Finland, Norge, Danmark, Nederländerna, Schweiz, Österrike

**Konsortium:** En grupp organisationer som går ihop för att lämna in en ansökan eller för att driva ett projekt. Leds av koordinator.

**Koordinator:** Den organisation som leder ett konsortium och/eller ett projekt

**Medfinansiering:** Den andel av utgifterna i en ansökan eller ett projekt som inte täcks av EU-bidrag från DIGITAL

**Medlemsländer:** De länder som är medlemmar i EU

**Målområde (även särskilt mål, mål):** De fem huvudsakliga tematiska delar som DIGITAL-programmet är indelat i

**Nationell medfinansiering:** De medel som avsatts i statens budget specifikt för bidrag till svenska organisationer för att bidra till deras medfinansiering i DIGITAL-projekt

**Organisationstyp:** Klassificering av en organisation utifrån vilken typ av verksamhet som bedrivs.

**Programmet:** EU:s program för ett digitalt Europa (DIGITAL)

**Programperiod:** De år som EU kan utlysa medel från programmet eller genomföra upphandlingar med finansiering från programmet

**Projekt:** Ansökningar som beviljats och som skrivit kontrakt om finansiering med EU-kommissionen eller annat EU-genomförandeorgan.

**Projektbidrag:** Det EU-bidrag som utbetalas för att täcka kostnader i ett DIGITAL-finansierat-projekt

**Projektpart:** En organisation som ingår i ett projekt

**Seal of Excellence:** Ett potentiellt EDIH-projekt som av EU-kommissionen bedömts uppfylla kvalitetskriterier för EDIH, men som inte beviljats DIGITAL-finansiering då det inte funnits tillräckligt tillgängliga medel.

**Svenska organisationer:** Juridiska personer med svenskt organisationsnummer och verksamhet i Sverige

**Sökande:** En organisation som ingår i en ansökan

**Upphandlingar:** En inbjudan till att lämna in anbud på tjänster eller varor som EU-kommissionen (eller annat EU-organ) köper

**Utlysningar:** En inbjudan till att lämna in ansökningar om finansiering från DIGITAL

## Innehållsförteckning

Begreppslista.....	3
1 Inledning .....	6
2 Programmet för ett digitalt Europa.....	6
2.1 Programmets budget .....	7
2.2 Programmets implementering .....	9
3 Svenskt deltagande i DIGITAL.....	9
3.1 Jämförelser mellan länder .....	10
3.2 Sveriges samarbeten med andra länder .....	12
4 Svenska organisationers deltagande .....	13
4.1 Deltagande per målområde.....	14
4.2 Deltaganden av organisationstyper .....	15
5 Utfall av nationell medfinansiering .....	17
6 Datatillgänglighet .....	19
6.1 Datatillgänglighet för årsboken 2024 .....	19
6.2 Eftersläpning i data.....	19
6.3 Tillförlitlighet .....	19
Bilaga: Lista över projekt med svenskt deltagande.....	20

# 1 Inledning

Denna årsbok ger en kvantitativ översikt över svenska aktörers deltagande i Programmet för ett digitalt Europa (DIGITAL) från programmets början i november 2021 till och med början av december 2024.

Årsboken innehåller statistik om framförallt svenska aktörers deltaganden och beviljade bidrag genom DIGITAL. Resultat, nyttor och effekter av deltagandet i bredare mening än kvantitativa mått på deltagandet i utlysningar och projekt ingår inte i denna årsbok. Digg har dock låtit kartlägga resultat och tidiga effekter för projektdeltagare och samhälle i en halvtidsutvärdering av programmet. Halvtidsutvärderingen har publicerats i december 2024.<sup>1</sup>

Årsboken består av sex kapitel. Kapitel 2 presenterar programmet, dess struktur och implementering. I kapitel 3 analyseras det svenska deltagandet på övergripande nivå jämfört med andra länder. I kapitlet ges också en bild av hur de svenska samarbetsrelationerna med andra länder ser ut i programmet. Kapitel 4 bryter ned det svenska deltagandet per målområde i programmet och per organisationstyp. I kapitel 5 redogörs för hur den nationella medfinansiering som funnits avsatt för DIGITAL fallit ut.

I kapitel 6 beskrivs dataunderlagens begränsningar, liksom vilka utlysningar som ingår i årsbokens analyser. Givet dessa begränsningar bör årsbokens statistik tolkas med viss eftertänksamhet.

## 2 Programmet för ett digitalt Europa

Programmet för ett digitalt Europa syftar till att (a) förbättra EU:s konkurrenskraft i den globala digitala ekonomin, (b) bidra till att överbrygga den digitala klyftan i hela unionen och stärka unionens strategiska oberoende, samt (c) stärka och främja Europas kapacitet inom centrala områden för digital teknik genom ett storskaligt införande.

Programmets fokus ligger på att uppnå EU:s digitaliseringsmål inom områden som digital infrastruktur, kompetens och näringslivsomställning. Genom DIGITAL finansieras några av de viktigaste insatserna för att förverkliga EU:s ambitiösa digitaliseringspolitik. DIGITAL finansierar uppbyggnaden av flertalet viktiga juridiska, organisatoriska, semantiska och tekniska infrastrukturer på europeisk nivå. Programmet ska överbrygga glappet mellan forskning och införande av digital teknik, och ska föra ut forskningsresultat på marknaden till förmån för Europas medborgare och företag, särskilt små och medelstora företag.

Programmet erbjuder finansiering inom sex så kallade specifika mål eller målområden:

---

<sup>1</sup> [Halvtidsutvärdering av det svenska deltagandet i Programmet för ett digitalt Europa | Digg](#)

1. Superdatorer / Högpresterande datorsystem (HPC)
2. Artificiell intelligens (inklusive data och cloud)
3. Cybersäkerhet och förtroende
4. Avancerade digitala färdigheter
5. Införande och bästa användning av digital kapacitet och interoperabilitet
6. Halvledare (chip)

Övriga viktiga EU-program med bäring på den digitala omvandlingen i Europa är EU:s program för forskning och innovation Horisont Europa<sup>2</sup>, Fonden för ett sammanlänkat Europa (CEF)<sup>3</sup>, samt Faciliteten för återhämtning och resiliens (RRF), Europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) och låne- och garanti-instrumentet InvestEU. Dessa redogörs inte i denna årsbok.

## 2.1 Programmets budget

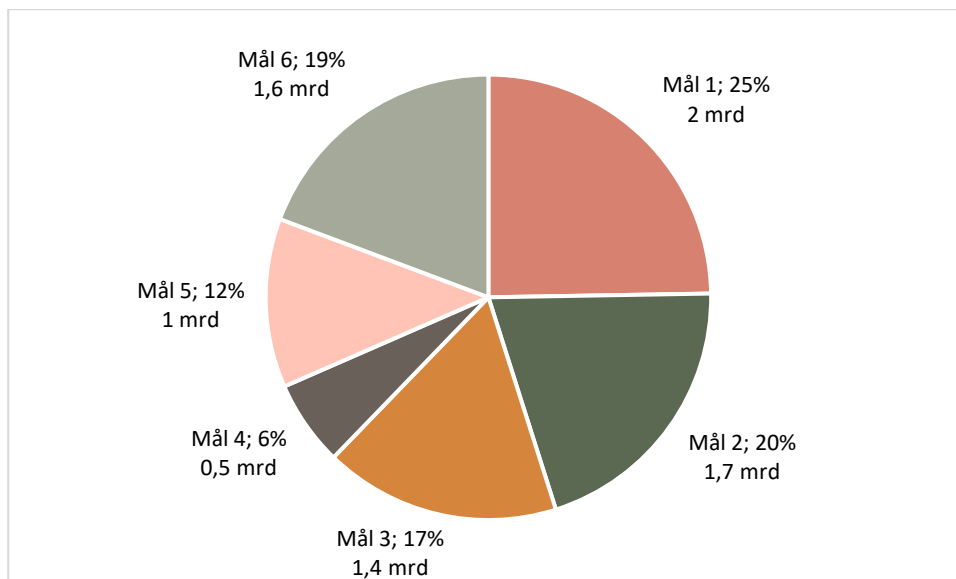
Programmets totalbudget från EU om 8,17 miljarder euro under åren 2021–2027 fördelas på de sex målområdena som framgår av Figur 1. Figur 2 visar budgetfördelningen under åren 2021–2027. Totalbudgeten från EU är under dessa år 5 miljarder euro, vilket motsvarar 62 procent av budgeten för hela perioden 2021–2027.

---

<sup>2</sup> I Horisont Europas budget förväntas cirka 35 procent stödja digital omställning. Horisont Europa har en totalbudget om 95,5 miljarder euro.

<sup>3</sup> CEF har en totalbudget om 2,07 miljarder euro för satsningar inom digital infrastruktur.

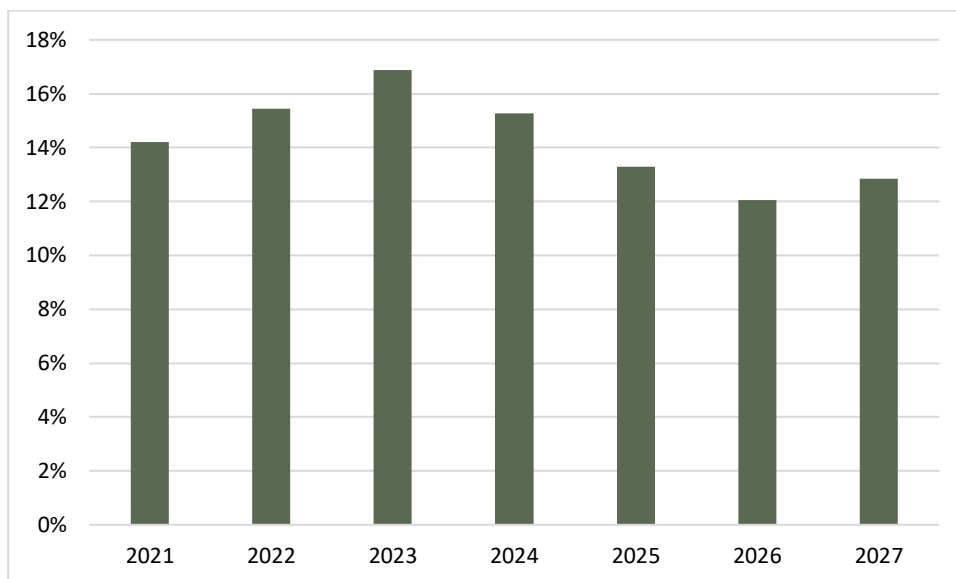
Figur 1: Budget per målområde 2021–2027 (euro).



Mål 1 = Superdatorer / Högpresterande datorsystem (HPC); Mål 2 = Artificiell intelligens (inklusive data och cloud), Mål 3 = Cybersäkerhet och förtroende; Mål 4 = Avancerade digitala färdigheter; Mål 5 = Införande och bästa användning av digital kapacitet och interoperabilitet; Mål 6 = Halvledare (chip)

Källa: DIGITALs förordning.

Figur 2: Budgetfördelning per år 2021–2027.



Mål 1 = Superdatorer / Högpresterande datorsystem (HPC); Mål 2 = Artificiell intelligens (inklusive data och cloud), Mål 3 = Cybersäkerhet och förtroende; Mål 4 = Avancerade digitala färdigheter; Mål 5 = Införande och bästa användning av digital kapacitet och interoperabilitet; Mål 6 = Halvledare (chip)

Källa EU-kommissionen, budget programming



## 2.2 Programmets implementering

DIGITAL implementeras genom utlysningar av projektbidrag samt genom upphandlingar. Dessa implementeras av EU-kommissionen med stöd av några EU-genomförandeorgan<sup>4</sup>. Målområdena Superdatorer och Halvledare implementeras genom så kallade partnerskapsprogram, vars genomförande är fristående från resten av programmet. Partnerskapsprogrammen heter EuroHPC respektive Chips.

Uppskattningsvis 60 procent av programmets budget är tänkt att fördelas genom utlysningar av bidrag, 30 procent genom offentlig upphandling, och 10 procent genom överföring till vissa EU-genomförandeorgan.

138 bidragsutlysningar har genomförts av programmets implementerande EU-genomförandeorgan. Totalt har 1 205 ansökningar mottagits i utlysningarna och 501 projekt har startat.

# 3 Svenskt deltagande i DIGITAL

I det här kapitlet görs ett antal olika jämförelser mellan länder i syfte att ge en bild av hur utfallet för Sveriges del ser ut relativt andra länder i de utlysningar som genomförts i DIGITAL-programmet. Syftet är att ge en bild av hur Sverige står sig i konkurrensen med andra länder. Jämförelserna är generella och innebär också utmaningar i tolkningen av vad de egentligen visar om olika länders framgång i DIGITAL. Beroende på utlysningens utformning blir konkurrensen mellan länder väldigt olika. Detta gör att statistiken kan bli starkt missvisande särskilt vid jämförelser av beviljandegrad.

Exempelvis har utlysningen Safer Internet Centres (inom målområde 5) utformats på ett sådant sätt att varje medlemsland förväntas inkomma med enbart en ansökan, och varje land förväntas få sin ansökan beviljad. Beviljandegraden blir således 100 procent för alla länder i en sådan utlysning och det finns ingen konkurrens mellan länderna.

Ett annat exempel som illustrerar svårigheter med att tolka den jämförande statistiken mellan länderna är utlysningarna för Europeiska digitala innovationshubbar (EDIH). I dessa utlysningar fanns det en för varje land bestämd budget från DIGITAL som skulle fördelas på ett bestämt antal EDIH:er i varje land. För Sveriges del handlade det om mellan fyra och sex EDIH:er som skulle beviljas. Här fanns alltså ingen konkurrens mellan länder, utan enbart mellan sökande i ett och samma land.

För Sveriges del fanns det långt fler sökande i EDIH-utlysningen än vad det fanns möjlighet att bevilja inom den för Sverige avsatta budgeten. Samtidigt är 127 av de 311 svenska deltagandena i DIGITAL-ansökningar just i EDIH-utlysningar. Det betyder att EDIH-utlysningarna, med sina

---

<sup>4</sup> Europeiska genomförandeorganet för hälsofrågor och digitala frågor HaDEA, Europeiska rymdorganisationen ESA, Europeiska vädercentrat ECMWF, Europeiska meteorologiorganisationen EUMETSAT, EU:s cybersäkerhetsbyrå ENISA

särdrag i utformningen av utlysningen, får dominerande genomslag i statistiken för det svenska deltagandet. Därför presenteras jämförelserna i beviljandegrad med statistik som är rensad från EDIH-deltaganden för att ge en mer rättvisande bild.

### 3.1 Jämförelser mellan länder

Tabell 1 visar de 20 länder som hittills har mottagit mest bidrag i DIGITAL.<sup>5</sup> I tabellen kan man utläsa beviljade bidrag i euro per land och andelen beviljade bidrag per land, det vill säga landets andel EU-bidrag i procent av de totala beviljade bidragen i DIGITAL. Därutöver kan man utläsa antalet enskilda deltagare som deltar i projekten (deltaganden) och antal projekt med aktörer från respektive land. Deltaganden är projektengagemang från enskilda organisationer, i vilken enskilda organisationer räknas flera gånger om de deltar i flera projekt. Kolumnen deltaganden per projekt visar det genomsnittliga antalet deltagande aktörer från respektive land i varje projekt (med minst en aktör från landet). Koordinator står för hur många projekt en organisation med juridisk hemvist i ett land leder.

Tabell 1: De 20 största bidragsmottagarna i DIGITAL, inklusive EDIH-projekt.

Land	Beviljade bidrag (euro)	Andel av beviljade bidrag	Deltaganden	Projekt	Deltaganden per projekt	Koordinatorer
Tyskland	258 846 928	13,8%	513	117	4,4	48
Frankrike	196 265 884	10,5%	598	122	4,9	39
Italien	155 601 357	8,3%	614	121	5,1	45
Belgien	147 475 010	7,9%	390	117	3,3	37
Spanien	128 967 429	6,9%	634	116	5,5	39
Grekland	89 604 889	4,8%	333	95	3,5	24
Nederländerna	79 040 839	4,2%	284	86	3,3	21
Polen	69 031 675	3,7%	330	63	5,2	20
Österrike	67 514 211	3,6%	220	58	3,8	12
<b>Sverige</b>	<b>61 702 068</b>	<b>3,3%</b>	<b>174</b>	<b>46</b>	<b>3,8</b>	<b>11</b>
Irland	53 955 284	2,9%	119	48	2,5	16
Finland	50 365 550	2,7%	191	54	3,5	11
Danmark	50 136 667	2,7%	136	44	3,1	12
Rumänien	46 639 531	2,5%	212	62	3,4	22
Tjeckien	44 556 931	2,4%	125	44	2,8	14
Portugal	43 297 131	2,3%	207	48	4,3	10
Cypern	38 047 133	2,0%	137	49	2,8	10
Slovakien	36 239 649	1,9%	108	35	3,1	21
Norge	33 307 300	1,8%	97	35	2,8	10
Luxemburg	31 162 326	1,7%	86	44	2,0	8
<b>Summa alla 46 länder</b>	<b>1 871 176 157</b>	<b>100,0%</b>	<b>6 505</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>501</b>

Källa: DIGITAL Projects Data publicerade 2024-12-02

<sup>5</sup> Totalt har aktörer från 38 länder beviljats bidrag. Utöver de 20 länderna i tabellen deltar aktörer från 18 länder med bidrag från EU. Dessa länder inkluderar alla EU och EES-länder, samt Ukraina, Serbien, Turkiet, Nordmakedonien, Storbritannien, Montenegro, Albanien samt Bosnien och Hercegovina.

Svenska aktörer har alltså beviljats knappa 62 miljoner euro, motsvarande drygt tre procent av alla bidrag. Det förärrar Sverige en tiondeplats i denna ranking, en plats lägre än föregående år. Grekland har passerat Sverige i summeringen av beviljade bidrag. Sveriges andel av de beviljade bidragen har dock ökat något från den senaste årsjämförelsen. Att Sveriges andel av bidragen är mindre än Österrikes, bör ses som en signal att Sverige för tillfället underpresterar i programmet. Detta givet att Österrike brukar anses vara ett med Sverige jämförbart land, men med en mindre ekonomi och en mindre befolkning.

Av tabellen framgår att det finns 174 svenska deltaganden i sammanlagt 46 projekt, vilket innebär att det genomsnittliga antalet svenska deltagare (aktörer) per projekt (med någon svensk deltagare) är 3,8. Elva av de 46 projekten koordineras av en svensk aktör. Nio av dessa är projekt med enbart svenskt deltagande<sup>6</sup>. Antalet svenska koordinatörer är bland de lägsta på topp-20 listan, och stärker bilden av att Sverige underpresterar i DIGITAL. Bland svenska aktörer är det enbart Göteborgs stad och Bolagsverket som koordinerar DIGITAL-finansierade europeiska samarbetsprojekt med ett brett deltagande av organisationer från flera olika länder. Att koordinera projekt innebär naturligtvis ett merarbete för den koordinerande parten, men medför också flera potentiella fördelar. Till exempel är möjligheten att påverka projektets utformning större. En ökning av andelen projekt som svenska aktörer koordinerar skulle sannolikt få en positiv effekt på beviljade EU-bidrag. Detta eftersom koordinatören vanligtvis tar hem en större del av bidraget än andra parter i ett projekt. Dessutom brukar det också vara fler ingående parter i ett projekt från just det land som koordinatören kommer ifrån.

Tyskland, Frankrike och Italien är de största bidragsmottagarna i DIGITAL. Dessa länder är också de tre mest folkrika länderna i EU. En per capita-jämförelse av beviljade medel visar att Tyskland beviljats 3,09 euro per invånare, Sverige 5,86 euro, och Finland 9,02 euro.<sup>7</sup>

Jämförelser mellan länder av olika storlek och med olika förutsättningar kräver eftertanke för att bli meningsfulla. Ett vedertaget sätt att mäta framgång i konkurrens är beviljandegrad, vilken kan beräknas på flera sätt. Vanligast är att dividera antal beviljade ansökningar (projekt) med antal insända ansökningar, se figur 3.

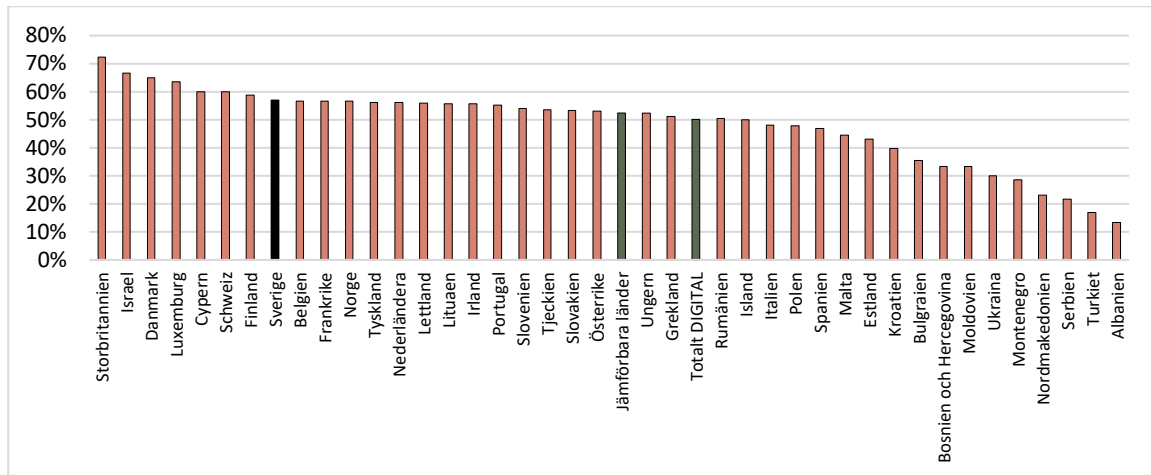
Beviljandegraden för programmet som helhet är 50 procent. Svenska aktörers beviljandegrad har ökat jämfört med föregående år, och på 57 procent hör den nu till de starkaste i programmet. Eftersom antalet ansökningar och beviljade projekt fortfarande är lågt för de flesta länder i DIGITAL, innebär det att beviljandegraden för mindre länder tenderar att skifta kraftigt från år till år.

---

<sup>6</sup> Fyra EDIH-projekt samt Enhanced NIS2 implementation and cooperation, NCC-SE, Safer Internet Centre Sweden (två projekt), National Quantum Communication Infrastructure in Sweden

<sup>7</sup> Källa för befolkningsdata: Eurostat Population change - Demographic balance and crude rates at national level 8/11/2024

Figur 3: Beviljandegrad baserat på antal ansökningar, exklusive EDIH, inkl. jämförbara länder och totalt.



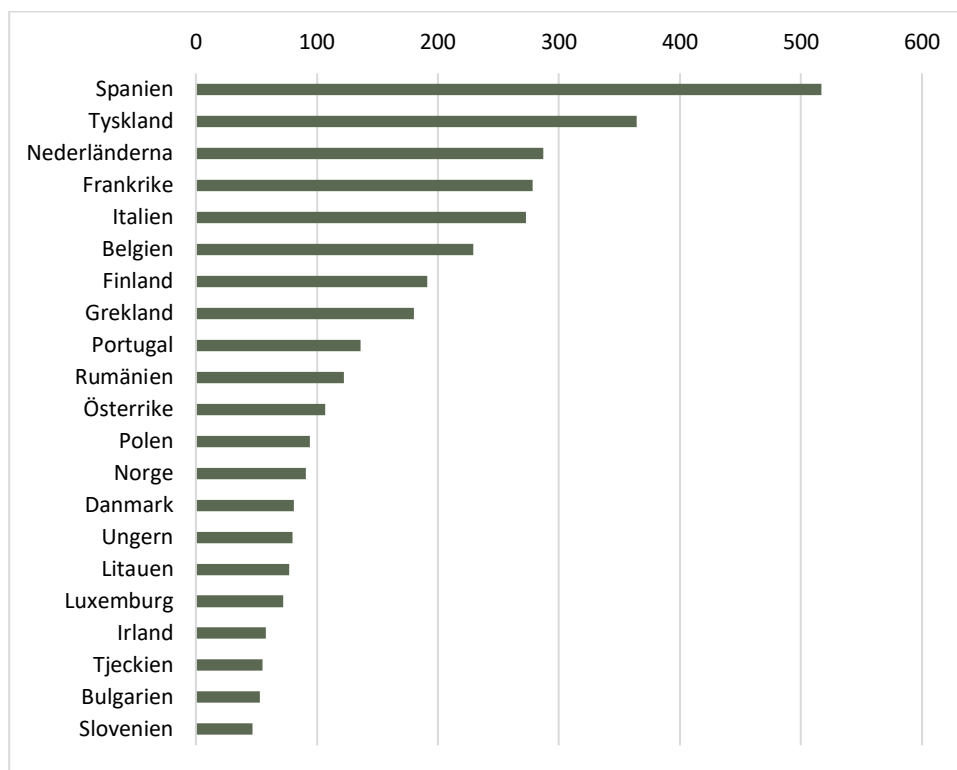
Källor: DIGITAL Proposals Data publicerade 2024-12-02.

### 3.2 Sveriges samarbeten med andra länder

Ett huvudsyfte med finansieringen från DIGITAL är att skapa gemensamma europeiska digitala infrastrukturer genom samverkan mellan olika medlemsländer. Det manifesterar sig tydligast i att merparten av projekten är samarbeten mellan projektparter från flera olika länder. När det gäller samverkansprojekt i allmänhet är minimikravet att det ska vara tre organisationer från tre olika länder, varav minst ett land ska vara ett EU-medlemsland. Det finns viktiga undantag från denna huvudregel såsom EDIH, vilka har enbart svenska parter.

Ett sätt att göra en uppskattning av omfattningen på samverkan mellan länder är att beräkna antalet möjliga samarbetsrelationer som finns inom enskilda projekt. Detta genom att studera vilka organisationer som samverkar med vilka samt vilken geografisk hemvist denna samverkan utgår ifrån. I detta avsnitt beskrivs omfattningen på svenskt samarbete med andra länder i DIGITAL.

Figur 4: Svenska organisationers antal samarbetsrelationer med organisationer i andra länder. 20 främsta av samtliga förekommande länder.



Källa: DIGITAL Projects Data publicerade 2025-01-07

Figur 4 visar att i de beviljade projekten har svenska aktörer flest samarbetsrelationer med aktörer i Spanien, Tyskland, Nederländerna, Frankrike och Italien. Den relativa ökningen i samarbetsrelationer med Nederländerna är märkbar i jämförelse med förra årets årsbok. Det kan ses som något överraskande att just samarbeten mellan Sverige och Spanien är mer vanligt förekommande än mellan Sverige och Tyskland. Detta då Tyskland är både ett större land och en mer traditionell samarbetspartner för Sverige.

## 4 Svenska organisationers deltagande

I det här kapitlet presenteras svenska organisationers deltaganden uppdelat dels på de sex målområdena i programmet, dels på typer av organisationer. De olika typerna av organisationskategorier är universitet och högskolor, näringsliv, forskningsinstitut, offentliga organisationer samt övriga.

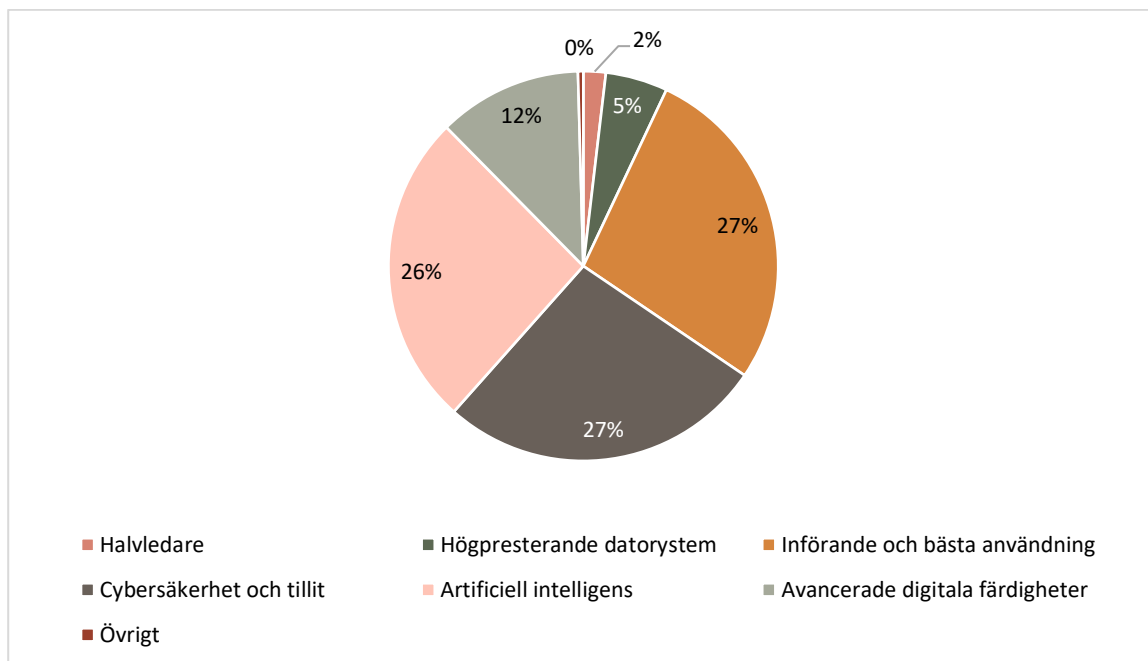
Därutöver presenteras de största enskilda svenska organisationerna både i antal projekt samt i totalt beviljade bidrag per organisation.

## 4.1 Deltagande per målområde

DIGITAL-programmet är uppdelat i sex målområden: Superdatorer (mål 1), Artificiell intelligens (mål 2), Cybersäkerhet (mål 3), Avancerade digitala färdigheter (mål 4), Införande och bästa användning av digital kapacitet och interoperabilitet (mål 5), samt Halvledare (mål 6). I mål 5 ingår också Europeiska digitala innovationshubbar (EDIH).

I den redovisade statistiken (se figur 5) är det målområdena Införande och bästa användning av digital kapacitet och interoperabilitet, Artificiell intelligens, samt Cybersäkerhet som har de största utgiftsposterna, med dryga 25 procent var av den totalt spenderade summan under tidsperioden. De anmärkningsvärt låga andelarna för Superdatorer förklaras sannolikt av att en stor del av budgeten för målområdet nyttjas för upphandlingar som genomförs av EuroHPC Joint Undertaking. Upphandlingar syns inte i statistiken i denna årsbok (se kapitel 6 Datatillgänglighet). De låga andelarna för Halvledare förklaras med att målområdet infördes i DIGITAL först sent 2023, och utlysningar inom området har kommit igång först 2024.

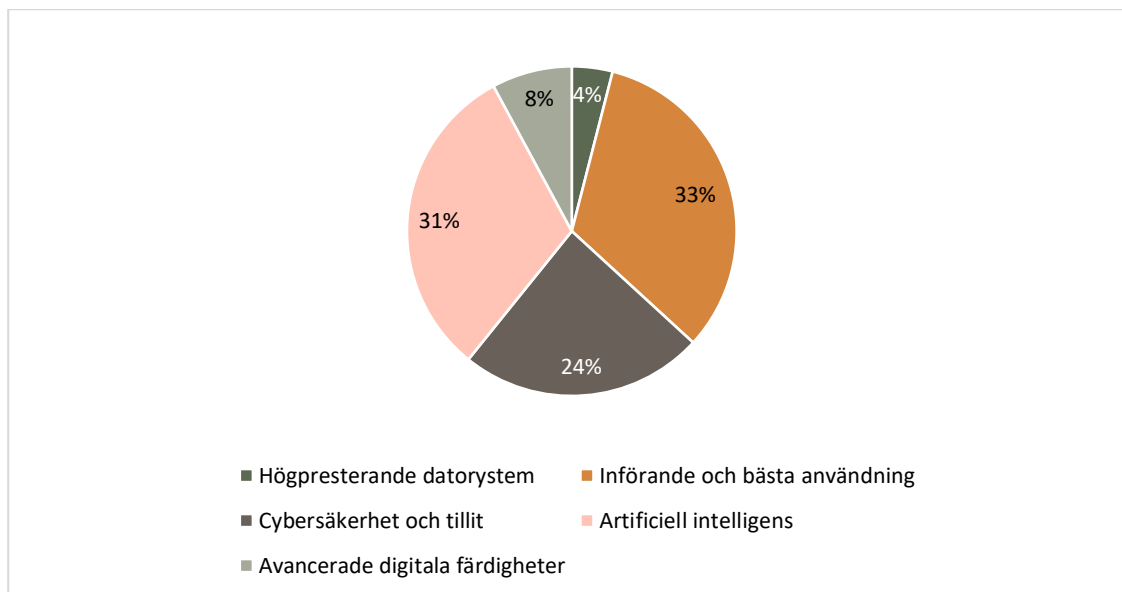
Figur 5 Procentuella andelen beviljade bidrag till samtliga deltagare, fördelning mellan programmets sex målområden. Övrigt kategorin representerar främst bidrag till så kallade programstödande åtgärder.



Källa: DIGITAL Projects data 2025-01-07.

Svenskt deltagande avviker något från den övergripande fördelningen, som illustreras i figur 6. Tilldelning av medel till svenska organisationer är klart högre inom målområdena Artificiell intelligens samt Införande och bästa användning. De övriga målområdenas andelar av det svenska deltagandet är i motsvarande utsträckning något lägre än medelvärdet i programmet som helhet.

Figur 6 Procentuella andelen beviljade bidrag till svenska organisationer, fördelade mellan programmets målområden.

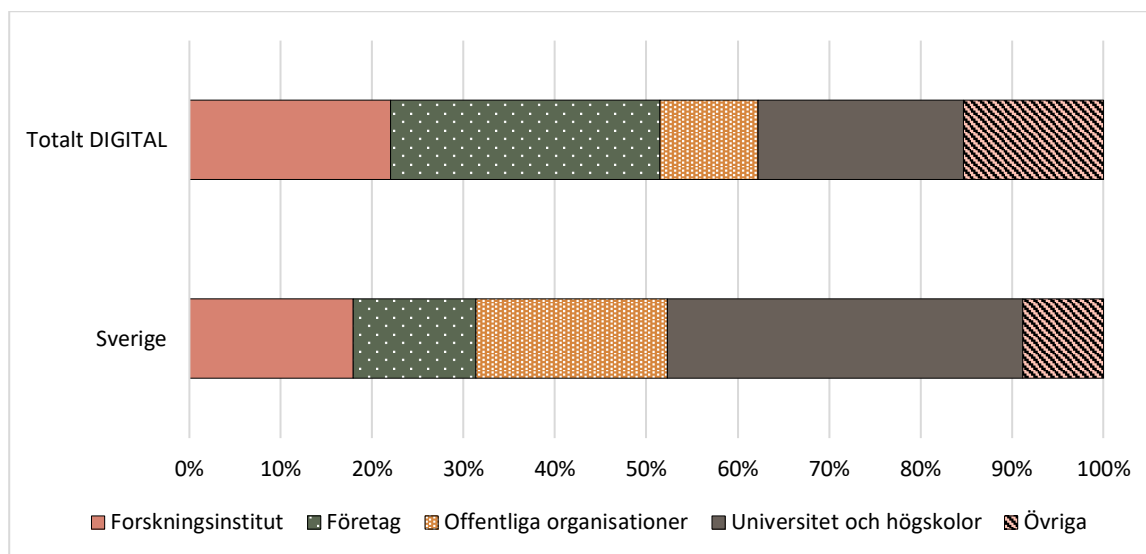


Källa: DIGITAL Projects data 2025-01-07.

## 4.2 Deltaganden av organisationstyper

En sammanställning över fördelningen av bidrag utifrån sektor i Sverige och internationellt visas i tabellerna figur 7. Svenska universitet och högskolor är fortsatt den enskilt starkaste sektorn vad gäller deltagande i DIGITAL. Svenska universitet och högskolor står för 39 procent av finansieringen som tilldelas Sverige genom ramprogrammet. Näst starkast deltagande sker genom offentliga organisationer (annat än universitet och högskolor), som tilldelats 21 procent av medlen till svenska organisationer. Företag står för enbart 13 procent av de till svenska organisationer beviljade medlen. Detta skiljer sig starkt från den internationella bilden, där företagen är den starkaste sektorn med hela 29 procent av beviljade medel i programmet. Universitet och högskolor står internationellt för en märkbart mindre andel än i Sverige, 22 procent.

Figur 7: Fördelning av beviljade bidrag mellan organisationstyper.



Källa: DIGITAL Projects Data publicerade 2025-01-07.

Tabell 2 visar de 20 största svenska bidragsmottagarna. Att listan toppas av statliga forskningsinstitutet RISE och domineras av universitet och högskolor går inte nödvändigtvis i linje med programmets syften. DIGITAL är uttryckligen inte ett forskningsprogram, utan det är tänkt att vara ett program för markandsinförande av digital teknik och för uppbyggnad av digital samhällsinfrastruktur. Medan universitet och forskningsinstitut givetvis kan ha en roll i uppbyggnaden av infrastrukturen är de endast i undantagsfall de som kommer att förvalta den. Därav vore det önskvärt att se fler myndigheter och företag på topplistan i framtiden. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) som är den näst största svenska bidragsmottagaren utgör en positiv nykomling på topp 20-listan jämfört med tidigare år.



Tabell 2: De 20 största svenska bidragsmottagarna.

Organisation	Beviljade bidrag (euro)	Deltaganden i projekt
RISE Research Institutes of Sweden AB	6 544 409	16
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap	6 189 880	2
Kungliga tekniska högskolan	4 272 153	8
Karolinska institutet	4 004 553	3
Linköpings universitet	2 513 266	7
Uppsala universitet	2 114 740	4
Stockholms universitet	1 336 403	4
Chalmers tekniska högskola AB	1 207 657	5
Ericsson AB	889 166	1
Opentech IF	879 573	1
Norrköping science park AB	876 322	1
Ecpat Sverige	826 049	2
Umeå universitet	802 453	3
Bris - barnens rätt i samhället	785 796	2
Mediemyndigheten	752 066	2
Vetenskapsrådet	730 093	3
Lcubed AB	585 638	2
Bolagsverket	572 526	2
Lindholmen science park AB	554 849	2
Lunds universitet	493 047	2

Källa: DIGITAL Proposals and Projects Data publicerade 2025-01-07.

## 5 Utfall av nationell medfinansiering

När EU-bidrag utlyses genom DIGITAL täcker EU-bidraget sällan 100 procent av de kostnader som uppstår i ett projekt. Istället förväntas de sökande täcka en del av kostnaderna genom medfinansiering. Medfinansieringen kan utgöras av sökandes egna medel eller medel som den sökande har åtkomst till från en annan källa än DIGITAL. Medfinansieringsgraden som oftast krävs inom DIGITAL är 50 procent.

I statens budget för 2022, 2023 och 2024 fanns 50 (2022) respektive 40 miljoner kronor (2023, 2024) (obs. inte euro) avsatta för nationell medfinansiering av svenskt deltagande i DIGITAL. Vinnova är utsedd att hantera denna nationella medfinansiering. Dessutom fanns möjligheten för Digg att år 2024 nyttja som mest 10 miljoner kronor till medfinansiering av svenska myndigheters deltagande i två projekt inom målområde 5. I följande presenteras utfallet av den nationella medfinansieringen på 40+10 miljoner kronor för år 2024.

DIGITAL-projekten med svenskt deltagande i tabell 3 har mottagit nationell medfinansiering från de medel som tillgängliggjorts av regeringen för ändamålet under 2024.

Tabell 3: Sammanfattning av nationell medfinansiering, max ett år, som beviljats av Vinnova och Digg under 2024, i kronor.

Projektnamn	Medfinansiering (kronor)	Bidragsmottagare för nationell medfinansiering	Beviljat av	Målområde
Testing and Experimentation Facility for Health AI and Robotics	10 400 000	Karolinska institutet, RISE	Vinnova	2 Artificiell intelligens
Implementation of NCC-SE	6 810 000	MSB	Vinnova	3 Cybersäkerhet
Test and Experiment Facilities for the Agri-Food Domain	5 160 000	RISE	Vinnova	2 Artificiell intelligens
Genomic Data Infrastructure	4 020 774	Uppsala universitet	Vinnova	2 Artificiell intelligens
Data space for mobility (deployment)	3 671 582	RISE, Trafikverket, Stockholms stad	Vinnova	2 Artificiell intelligens
Digital Credentials for Europe	2 927 575	Vetenskapsrådet, Umeå universitet, Digg	Digg	5 Bred användning
EU Digital Identity Wallet Consortium	2 364 725	Bolagsverket, Vetenskapsrådet, Digg	Digg	5 Bred användning
Joint Education for Advanced Chip Design in Europe	2 165 563	Kungliga tekniska högskolan	Vinnova	4 Avancerade digitala färdigheter
European Artificial Intelligence and Robotics Testing and Experimentation Facility for Smart and Sustainable Cities and Communities	1 726 000	RISE	Vinnova	2 Artificiell intelligens
The incubator for knowledge sharing and collaborative delivery for all Govtech initiatives in the EU	1 521 002	Bron Innovation	Vinnova	5 Bred användning
Advanced digital skills programme Artificial Intelligence and Health	1 331 335	Stockholms universitet	Vinnova	4 Avancerade digitala färdigheter
Rebooting manufacturing industry with digitalisation skill development	1 301 054	Luleå tekniska universitet	Vinnova	4 Avancerade digitala färdigheter
EBSI enabled VErifiable Credentials & Trusted Organisations Registries	759 632	RISE, Bolagsverket, Vetenskapsrådet	Vinnova	5 Bred användning
SPecialised Education programmes in CybersecuriTy and RObotics	654 791	Kungliga tekniska högskolan	Vinnova	4 Avancerade digitala färdigheter
Masters Programme focused on the practical application of Advanced Digital Skills within European Companies	478 267	Linköpings universitet	Vinnova	4 Avancerade digitala färdigheter
<b>Totalt</b>	<b>45 292 300</b>			
Varav beviljat av Vinnova	40 000 000			
Varav beviljat / nyttjat av Digg	5 292 300			

Källa: Vinnova och Digg.

## 6 Datatillgänglighet

I det här kapitlet beskrivs vilka datakällor som har använts i årsboken 2024 och vilka begränsningar de har. Data från 2024 är jämförbart med det som framkommer i årsboken 2023, men inte fullt jämförbart med det som framkommer i årsboken 2022. Datakällorna för 2022 skilde sig delvis från de datakällor som funnits 2023 och 2024.

### 6.1 Datatillgänglighet för årsboken 2024

EU-kommissionen tillgängliggör för Digg sedan en tid tillbaka data om bidrag, ansökningar och projekt i DIGITAL i en databas som oftast benämns eCORDA. Digg har emellertid inte tillgång till underlag för att följa upp DIGITALs upphandlingar och de delar som genomförs genom så kallad indirekt förvaltning.

EU-kommissionen sammanställer information om ansökningar och projekt i två separata dataset: DIGITAL Proposals Data respektive DIGITAL Projects Data. De dataset som använts för analysen i kapitlen 3 och 4 i denna årsbok är daterade till 2025-01-07 och 2024-12-02. Vilka dataset som använts uppges i källan till varje figur och tabell.

I DIGITAL Proposals Data förekommer data om ansökningar i DIGITAL, till exempel antal ansökningar per land och organisation. DIGITAL Projects Data innehåller statistik för bidrag i projekt, till exempel beviljat bidrag per projekt, land och organisation.

### 6.2 Eftersläpning i data

Det uppstår av naturliga skäl en avsevärd eftersläpning i inrapportering av underlag till både DIGITAL Proposals Data och DIGITAL Projects Data. Erfarenhetsmässigt kan det ta uppemot ett halvår, ibland längre, från att en utlysning stänger till att ett tecknat kontrakt dyker upp som projekt. Analyser som de i kapitel 3 och 4 kan således aldrig bli slutgiltiga eftersom nya utlysningar tillkommer efterhand. Detta i kombination med att dataseten som nyttjats i denna rapport är daterade till december 2024 och januari 2025, samtidigt som rapporten är publicerad 1 mars 2025, innebär att det kan finnas eftersläpningar på upp till ett år i rapporten.

### 6.3 Tillförlitlighet

Tillförlitligheten i informationen avseende aktörstyper (universitet och högskolor, forskningsinstitut, företag, offentliga organisationer och andra) är inte den bästa och för flera svenska aktörer finns klassningar som avviker från dem som exempelvis Vinnova tillämpar. Sannolikt är det aktörerna själva som (förmodligen oavsiktligt) har åstadkommit dessa klassningar när de ursprungligen registrerade sig hos EU-kommissionen. Det finns således anledning att anta att sådana avvikelser är generella och därmed förekommer för aktörer i alla länder. Dessa förhållanden torde emellertid ha marginell inverkan på föreliggande analyser eftersom avvikelserna ändå är förhållandevis få.

## Bilaga: Lista över projekt med svenskt deltagande

Tabell 5 utgör en lista över titlar på de projekt som beviljats EU-bidrag från DIGITAL och i vilka det ingår svenska organisationer som projektparter. Notera att vissa av projekten redan kan vara avslutade. Tabellen uppger också namn på de utlysningar som projekten beviljats bidrag genom.

Tabell 5 DIGITAL-projekt med svenskt deltagande

Projektnamn	Utllysning	Startår	Slutår
A European Common Digital Manufacturing Infrastructure and Data Space Pathway for Connected Factories 4.0 Data Value Chain Governance	Preparatory actions for data spaces for manufacturing	2022	2024
Advanced digital skills programme Artificial Intelligence and Health	Specialised education programmes in key capacity areas	2022	2026
Collaborative Initiative for a Standards-based Digital Product Passport for Stakeholder-Specific Sharing of Product Data for a Circular Economy	Digital Product Passport: sustainable and circular systems	2022	2024
Data Space for Smart and Sustainable Cities and Communities	Preparatory actions for the data space for smart communities	2022	2023
DigIT Hub Sweden	Initial Network of European Digital Innovation Hubs	2022	2025
Digital ecosystem for the New European Bauhaus initiative	Digital Solutions in support of the New European Bauhaus Initiative	2022	2024
Genomic Data Infrastructure	Federated European infrastructure for genomics data	2022	2026
Masters Programme focused on the practical application of Advanced Digital Skills within European Companies	Specialised education programmes in key capacity areas	2022	2026
Support actions for the set-up of a European data space on skills	Preparatory actions for the data space for skills	2022	2023
5G Trusted And Secure network services	Securing 5G Strategic Digital Infrastructures And Technologies	2023	2026
Advanced cybersecurity awareness ecosystem for SMEs	Uptake Of Innovative Cybersecurity Solutions	2023	2026
Data space for mobility (deployment)	Data space for mobility (deployment)	2023	2026
Digital Credentials for Europe	Support to the implementation of the European Digital Identity Framework and the implementation of the Once Only System under the Single Digital Gateway Regulation	2023	2025
EBSI enabled Verifiable Credentials & Trusted Organisations Registries	EBSI – Deployment of services	2023	2025
EDIH for Digital Transformation of the Aviation and Aerospace Industry	Initial Network of European Digital Innovation Hubs	2023	2025
EmpowerED, thriving Edtech ecosystem for better learning	Promoting European innovation in education	2023	2025
EU Digital Identity Wallet Consortium	Support to the implementation of the European Digital Identity Framework and the implementation of the Once Only System under the Single Digital Gateway Regulation	2023	2025
European Artificial Intelligence and Robotics Testing and Experimentation Facility for Smart and Sustainable Cities and Communities	Testing and experimentation Facility for smart cities and communities	2023	2027
European Federation for Cancer Images	Federated European infrastructure for cancer images data	2023	2026
Health Data Sweden	Initial Network of European Digital Innovation Hubs	2023	2025
Implementation of NCC-SE	Deploying The Network Of National Coordination Centres With Member States	2023	2025
Joint Education for Advanced Chip Design in Europe	Specialised education programmes or modules in key capacity areas	2023	2027

National Competence Centres in the framework of EuroHPC Phase 2	National Competence Centres for High Performance Computing	2023	2025
National Quantum Communication Infrastructure in Sweden	Deploying advanced national QCI systems and networks	2023	2025
Rebooting manufacturing industry with digitalisation skill development	Short term training courses in key capacity areas	2023	2025
SPecialised Education programmes in CybersecuriTy and RObotics	Specialised education programmes or modules in key capacity areas	2023	2027
Swedish network for Sustainable Digitalisation and Human-Centric Factory Transformation	Initial Network of European Digital Innovation Hubs	2023	2025
Swedish Safer Internet Centre (SIC Sweden)	Safer Internet Centres (SICs)	2023	2024
Test and Experiment Facilities for the Agri-Food Domain	Testing and Experimentation Facility for Agri-Food	2023	2027
Testing and Experimentation Facility for Health AI and Robotics	Testing and Experimentation Facility for Health	2023	2027
The incubator for knowledge sharing and collaborative delivery for all Govtech initiatives in the EU	GovTech Incubator	2023	2025
The incubator for knowledge sharing and collaborative delivery for all Govtech initiatives in the EU	GovTech Incubator	2023	2026
Training SMEs for the Digital Decade	Short term training courses in key capacity areas	2023	2025
A federated INfrastructure for Data of Intensive CAre uniTs in Europe	Federated European Infrastructure for intensive care units' (ICU) data	2024	2028
Advanced Cloud and High-performance computing Education for a Valiant Europe	Specialised education programmes in key capacity areas	2024	2028
Creating Higher Education-Industry Programmes for the Semiconductor Industry of Europe	Reinforcing skills in semiconductors	2024	2028
Deployment of a trusted and secure Common European Tourism Data Space	Data Space for tourism	2024	2027
Development and Deployment of the European AI-on-demand Platform	Deployment of the AI-on-demand platform	2024	2027
Digital Product Passports Enabling At-Scale and Real-Life Circular Economy Use Cases in electronics, textiles, tires and construction value chains	Digital Product Passport	2024	2027
Energy Consumption reduction based on Open-source Reference framework	EU Energy saving reference framework	2024	2026
Enhanced NIS2 Implementation And Cooperation	Support for implementation of EU legislation on cybersecurity and national cybersecurity strategies	2024	2027
European Citiverses Uniting for Inclusiveness	Developing citiverse	2024	2027
Genome of Europe	Genome of Europe	2024	2028
High-level specialised application support service in High-Performance Computing (HPC)	Application Support in High Performance Computing	2024	2028
The NORdic observatory for digital media and information DISorder	European Digital Media observatory (EDMO) - National and multinational hubs	2024	2026
CYbersecurity aCadEmy foR educatiOn and experieNce	Cybersecurity Skills Academy	2025	2027
Safer Internet Centre Sweden (SIC Sweden)	Network of safer Internet Centres (SICs)	2025	2026

Källa: DIGITAL Projects Data hämtade 2025-01-07