

Svensk nationell färdplan för EU:s digitala decennium

Innehåll

1. Inledning	4
2. Analys av det aktuella läget	4
3. Nationella utvecklingskurvor och målvärden för att bidra till EU:s digitala mål.....	8
3.1 En befolkning med digitala färdigheter och en högkvalificerad digital yrkeskår i syfte att uppnå jämn könsfördelning.....	8
3.1.1 Grundläggande digitala färdigheter	8
3.1.2 IKT-specialister	9
3.2 Säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer...	11
3.2.1 Gigabitnät.....	12
3.2.2 5G-täckning	13
3.2.3 Produktionen av avancerade halvledare.....	13
3.2.4 Klimatneutrala och mycket säkra kantdatorsystem	14
3.2.5 Kvantdatorkapacitet	14
3.3 Digital omställning av företag.....	15
3.3.1 Användning av molntjänster, big data och AI	15
3.3.2 Grundnivå av digital intensitet	16
3.3.3 Innovativa expanderande företag och enhörningsföretag.....	16
3.4 Digitalisering av offentliga tjänster	18
3.4.1 Viktiga offentliga tjänster digitalt.....	18
3.4.2 Tillgång till elektroniska patientjournaler.....	20
3.4.3 Tillgång till säker digital identifieringslösning (eID)	20
4. Politiska strategier, åtgärder och insatser för att uppnå de digitala målen	21
4.1 Översikt över vidtagna och planerade åtgärder per digitalt mål	21
4.1.1 Digital kompetens	21
4.1.2 Säker och hållbar infrastruktur.....	23
4.1.3 Digital omställning av företag	24
4.1.4 Digitalisering av offentliga tjänster	26
4.2 Beskrivning av åtgärderna	27
4.2.1 Digital kompetens	27
4.2.2 Säker och hållbar infrastruktur.....	35
4.2.3 Digital omställning av företag	41
4.2.4 Digitalisering av offentliga tjänster	49
5. Huvudsakliga politiska strategier, åtgärder och insatser för att bidra till de allmänna syftena	54
6. Samarbete på EU-nivå.....	59
6.1 Flerlandsprojekt.....	59

7. Intressenternas synpunkter	61
8. Övergripande inverkan och slutsats	62

1. Inledning

Enligt artikel 7.1 i Europaparlamentets och rådets beslut (EU) 2022/2481 av den 14 december 2022 om inrättande av policyprogrammet för det digitala decenniet 2030 (programbeslutet) ska varje medlemsstat senast den 9 oktober 2023 lämna in sin nationella färdplan till Europeiska kommissionen. Färdplanen ska innehålla en redovisning av hur medlemsstaten arbetar för att bidra till uppnåendet av EU:s allmänna syften och digitala mål för det digitala decenniet som anges i beslutet. Redovisningen ska i huvudsak omfatta följande:

- de viktigaste planerade, antagna och genomförda politiska strategierna, åtgärderna och insatserna,
- nationella beräknade utvecklingskurvor, mätbara på nationell nivå, och som, om det är möjligt, också återspeglar den regionala dimensionen,
- tidpunkten för de redovisade planerade, antagna och genomförda politiska strategierna, åtgärderna och insatserna, och deras förväntade effekter på uppnåendet av de allmänna syftena och de digitala målen på EU-nivå,
- uppskattningar av nödvändiga investeringar och resurser och en beskrivning av källorna till investeringarna, och
- i förekommande fall, förslag till flerlandsprojekt enligt artikel 10 i programbeslutet.

Den svenska nationella färdplanen utgår från historiska data och från Myndigheten för digital förvaltning (Digg) redovisning av sitt uppdrag (Fi2023/02239). Färdplanen bygger på redan beslutade politiska strategier, åtgärder och insatser.

2. Analys av det aktuella läget

Sverige är ett digitalt moget land där befolkningen har en hög digital kompetens. I internationella jämförelser placerar sig Sverige väl i övergripande rankingar. I Europeiska kommissionens index för digital ekonomi och digitalt samhälle 2022 (Desi 2022) placerade sig Sverige på en fjärdeplats inom EU.

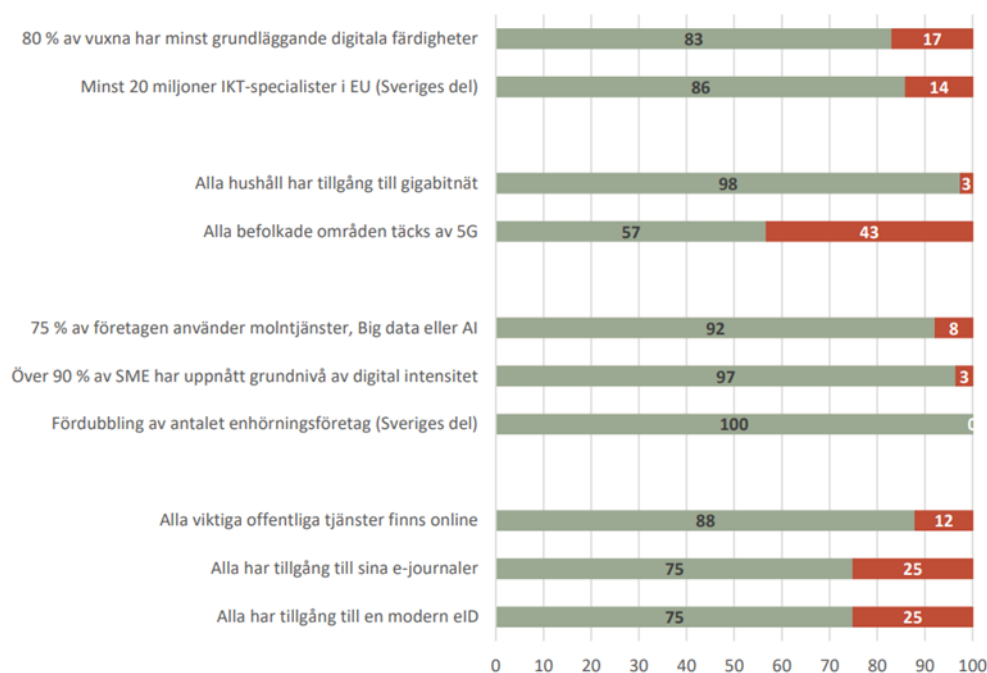
Det riksdagsbundna målet för den svenska digitaliseringspolitiken är att Sverige ska vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter (prop. 2011/12:1 utg.omr. 22, bet. 2011/12:TU1, rskr. 2011/12:87). År 2012 antogs en strategi för en digitalt samverkande statsförvaltning, där mål om en

enklare vardag för medborgare, en öppnare förvaltning som stödjer innovation och delaktighet samt högre kvalitet och effektivitet i verksamheten sattes upp (N2012/06402). År 2016 beslutades den nationella bredbandsstrategin, som fastställer att hela landet ska kunna använda internet utan att uppleva begränsningar (N2016/08008). År 2017 antog den dåvarande regeringen en digitaliseringsstrategi, med målet att Sverige ska vara bäst i världen på att ta tillvara digitaliseringens möjligheter (N2017/03643). Samma år antogs även en nationell digitaliseringsstrategi för skolväsendet för perioden fram t.o.m. 2022 (U2017/04119). År 2018 fastställdes en nationell inriktning för artificiell intelligens (AI), med målsättningen att Sverige ska vara ledande i att ta tillvara möjligheterna som användning av AI kan ge, med syftet att stärka både den svenska välfärden och den svenska konkurrenskraften (N2018/03008). År 2021 antogs en datastrategi, med målet att Sverige ska vara en ledande datadelningsnation inom AI och digital innovation, med syftet att stärka välfärden, konkurrenskraften och ett hållbart samhälle (I2021/02739).

Till stöd för sitt arbete inom digitaliseringspolitiken inrättade regeringen 2017 även ett digitaliseringsråd, med uppgift att vara rådgivande i främjandet av regeringens genomförande av den allmänna digitaliseringspolitiken och digitalisering av den offentliga förvaltningen (N2017/01889). Digitaliseringsrådets arbete har förlängts t.o.m. utgången av 2026 (Fi2023/01773).

De strategidokument och strategiska beslut som tagits fram med koppling till den svenska digitaliseringspolitiken har på olika sätt bidragit till den framgångsrika digitala utvecklingen i Sverige. Sammanfattningsvis har Sverige, utifrån de utvecklingskurvor och prognoser som redovisas i den nationella färdplanen, goda förutsättningar att bidra till EU:s digitala mål för 2030 (se figur 1). Inom vissa områden bedöms dock Sverige inte nå inte EU:s mål (se avsnitt 3).

Figur 1. Sveriges uppfyllnad 2023 av EU:s digitala mål till 2030 (procent)



Källor: Datakällorna finns redovisade under respektive avsnitt i kapitel 3.

Kommentar: Den vänstra, gröna, delen av stapeln anger måluppfyllnad vid det senaste mätillfället och den röda delen visar gapet som idag återstår till uppfyllelsen av målet för 2030 (exklusive effekter av de nyligen beslutade insatserna i avsnitt 4). Indexen är omräknade så att 100 motsvarar uppfyllt mål.

Sverige har en digitalt mogen befolkning och placerar sig på en femte plats i EU:s ranking av medlemsstaterna när det gäller andelen av befolkningen som har grundläggande digital kompetens eller mer (Desi 2022). Det finns emellertid grupper som saknar en grundläggande digital kompetens, bl.a. personer över 76 år. Digital spetskompetens är ett av de områden där Sverige presterar väl vid en internationell jämförelse. Ingen annan medlemsstat har en större andel av arbetskraften som arbetar som informations- och kommunikationsspecialister (IKT-specialister) än vad Sverige har (Desi 2022). Trots att Sverige har många specialister, är bristen på kompetens en utmaning för såväl företag som offentlig verksamhet. Könsfördelningen för denna typ av specialister är långt ifrån jämn inom EU, och i Sverige är endast en dryg femtedel av IKT-specialisterna kvinnor. Regeringen har aviserat ett arbete för att få fler kvinnor att välja de utbildningsområden som samlas under begreppet STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

I jämförelse med de andra medlemsstaterna har Sverige en väl utbyggd bredbandsinfrastruktur. Det bedöms finnas goda förutsättningar att nå det

svenska målet att alla hushåll och företag 2025 bör ha goda möjligheter att använda sig av elektroniska kommunikationstjänster, inte minst bredband. Med hänsyn till att Sverige till ytan är ett stort, men glesbefolkat land, kommer dock sannolikt EU:s målsättning att alla ska ha tillgång till mycket snabbt bredband 2030 inte att nås fullt ut. Byggnader som ännu inte är anslutna ligger ofta långt från befintliga nät och är därmed kostsamma att ansluta.

Det svenska innovationssystemet är framgångsrikt och Sverige har starka forskningsmiljöer. Det finns ett förhållandevis väl utbyggt ekosystem för halvledare och det finns kapacitet att utveckla kvantdatorer. Den avancerade forskningen och industrin har dock ett stort behov av spetskompetens.

Svenska företag använder i hög grad digital teknik. Enligt Desi 2022 ligger Sverige på en tredjeplats inom EU, och svenska företag bedöms ha en hög digital intensitet. Det finns dock förbättringspotential, särskilt när det gäller användningen av vissa tekniker så som AI och analys av stordata (big data), dvs. insamlade datamängder som är så stora och komplexa att de kräver ny teknik, t.ex. AI, för att kunna bearbetas. Utvecklingen på detta område är kopplad till tillgången till IKT-specialister, då bristen på relevant kompetens anses av många företag vara ett hinder för ökad AI-användning.

När det gäller tillväxten av s.k. enhörningsföretag är Sverige bland de högst rankade inom EU. Med enhörningsföretag avses bolag som antingen har startats efter 1990 och som har haft en börsintroduktion eller ett försäljningspris som överstiger 1 miljard US-dollar, eller ett bolag som har värderats till minst 1 miljard US-dollar i sin senaste finansieringsrunda för privat riskkapital (se artikel 2.11 i programbeslutet). Den höga andelen enhörningsföretag bedöms bero på att Sverige har ett gynnsamt innovationsklimat och att företag i landet har en god tillgång till kapital (Digitala Sverige 2022, Digg, 2023–0715).

Den svenska offentliga förvaltningen var tidig med att digitalisera sina tjänster. Digitaliseringen har emellertid skett inom varje självständig aktör i förvaltningen, vilket har medfört att det för närvarande finns en bristande interoperabilitet. Brister finns framför allt i den digitala enhetligheten och i sammankopplingen mellan olika tjänster. Det får till följd att det blir svårt att fullt ut använda digitala tjänster som samverkar inom ramen för samma livs- eller företagshändelse, och att samma digitala offentliga tjänst kan se olika ut

i olika kommuner och regioner. Medborgarnas ökande förväntningar på sammanhållna offentliga tjänster bedöms vara anledningen till att Sverige halkar efter i internationella mätningar om den offentliga förvaltningens digitalisering. Enligt Desi 2022 ligger Sverige på en niondeplats avseende digitala offentliga tjänster i EU och i kommissionens mätning eGovernment benchmark placerar sig Sverige på plats 15 (eGovernment Benchmark, 2022). För närvarande pågår ett arbete med att utveckla en förvaltningsgemensam digital infrastruktur som ska kunna överbrygga vissa av dessa problem genom att möjliggöra informationsdelning och andra digitala lösningar (se avsnitt 4.2.4).

3. Nationella utvecklingskurvor och målvärden för att bidra till EU:s digitala mål

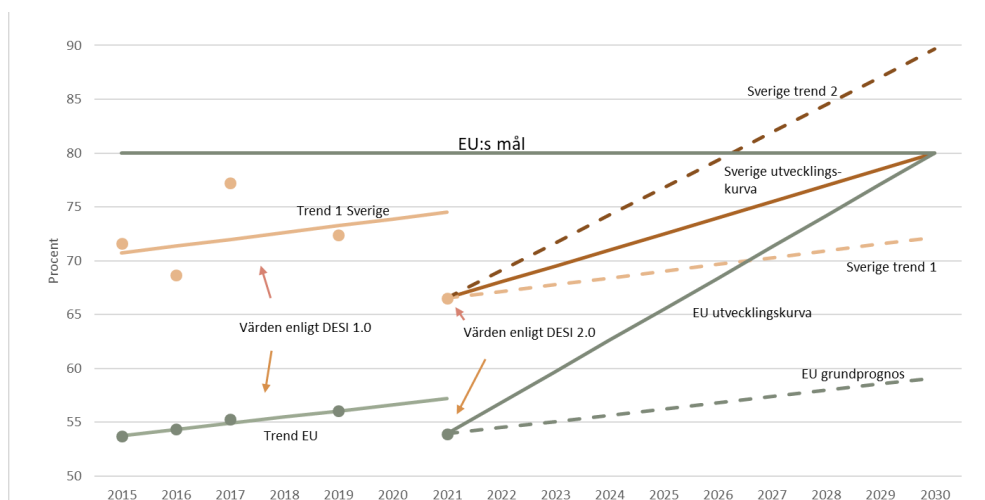
De utvecklingskurvor som redovisas nedan utgår huvudsakligen från linjära utvecklingstrender i Sverige, som bygger på tidigare beslutade och genomförda åtgärder. Åtgärder beslutade efter den 1 juni 2023 återspeglas inte i kurvorna.

3.1 En befolkning med digitala färdigheter och en högkvalificerad digital yrkeskår i syfte att uppnå jämn könsfördelning

3.1.1 Grundläggande digitala färdigheter

EU:s mål: En befolkning med digitala färdigheter och en högkvalificerad digital yrkeskår i syfte att uppnå jämn könsfördelning. Minst 80 procent av befolkningen mellan 16 och 74 har minst grundläggande digitala färdigheter.

Figur 2. Andel av befolkningen (16 – 74 år) som har åtminstone grundläggande digitala färdigheter (procent), utvecklingskurvor och prognos (trend).



Källor: Historiska värden är baserade på data från Eurostat. Se: https://digital-agenda-data.eu/datasets/digital_agenda_scoreboard_key_indicators/visualizations

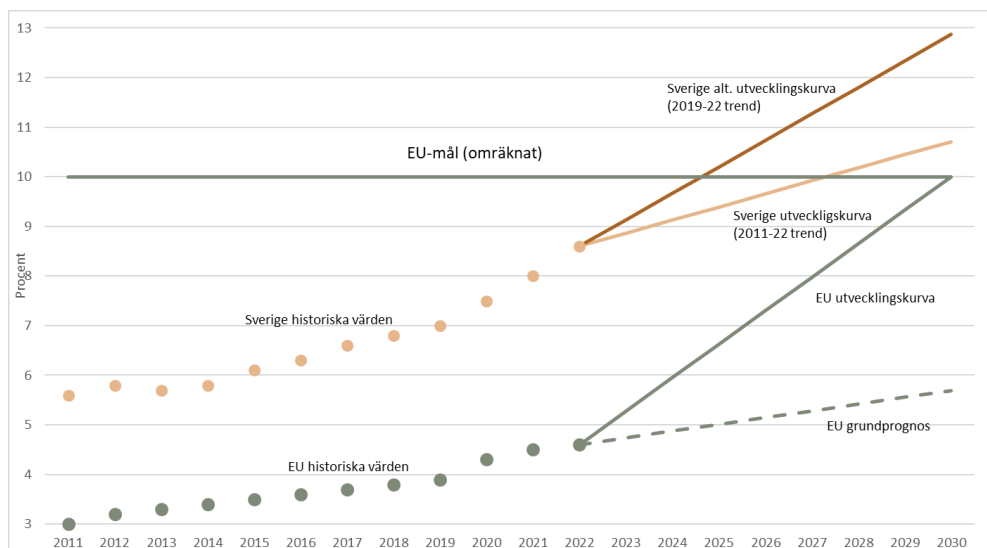
Årliga datapunkter	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Sverige trend 1	67,2	67,8	68,4	69,0	69,7	70,3	70,9	71,5	72,2
Sverige trend 2	69,1	71,7	74,2	76,8	79,4	81,9	84,5	87,1	89,7

Den grundläggande digitala kompetensen varierar mellan olika befolkningsgrupper. Mätningen av grundläggande digital kompetens har förändrats över tid (för tiden före 2021 användes Desi 1.0, och fr.o.m. 2021 används Desi 2.0) och historiska data har brister. Om utgångspunkten är en linjär ökningstakt i Sverige, baserad på en enkel linjär trend av data från 2015–2019, kommer 72 procent av Sveriges befolkning 2030 ha en grundläggande digital kompetens (trend 1 i figur 2). Om hänsyn tas till att svensk data för 2021 sannolikt var en underskattning på grund av att historiska data har brister, når Sverige nästan 90 procent 2030 (trend 2 i figur 2). Sverige bedöms därför uppnå EU:s mål för 2030. Bedömningen gäller även med ett snitt av trend 1 och 2 (benämns ”Sveriges utvecklingskurva” i figur 2).

3.1.2 IKT-specialister

EU:s mål: En befolkning med digitala färdigheter och en högkvalificerad digital yrkeskår i syfte att uppnå jämn könsfördelning. Minst 20 miljoner specialister inom IKT är anställda inom unionen, samtidigt som kvinnors tillgång till detta område främjas och antalet utexaminerade inom IKT ökar.

Figur 3. Andel IKT-specialister i Sverige och EU av arbetskraften (procent), utvecklingskurvor och prognos (trend).

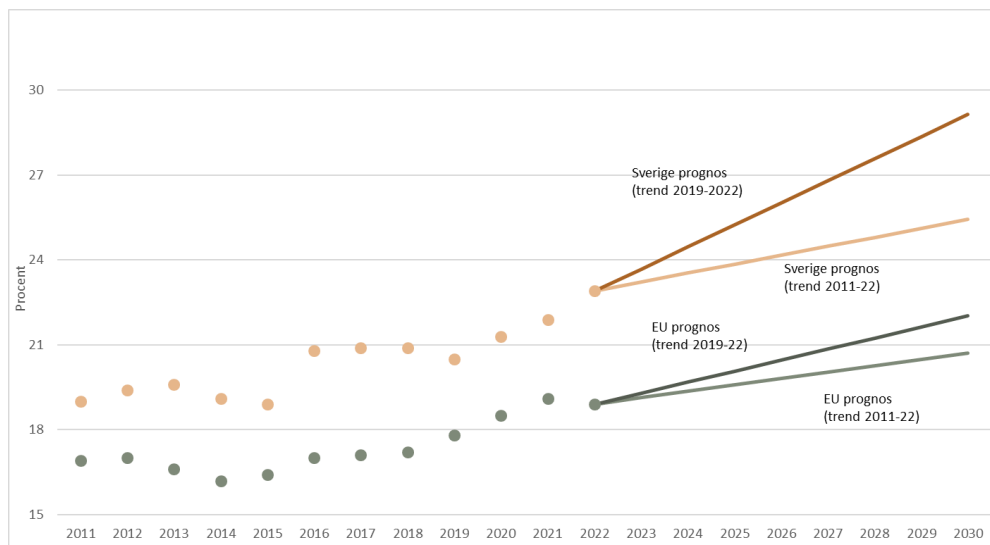


Källor: Historiska värden är baserade på data från Eurostat. Se: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ISOC_SKS_ITSP/default/table (Hämtat 2023-06-07)

Årliga datapunkter	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Sverige baserad på 2011-2022	8,9	9,1	9,4	9,7	9,9	10,2	10,4	10,7
Sverige baserad på 2019-2022	9,1	9,7	10,2	10,7	11,3	11,8	12,3	12,9

För att skapa jämförbarhet och ett nationellt mål har EU:s mål om 20 miljoner IKT-specialister inom unionen räknats om till att motsvara cirka 10 procent av den svenska arbetskraften (personer i åldern 16–74 år). Utvecklingskurvorna i figur 3 är baserade på antagna linjära utvecklingstrender. Sverige bedöms uppnå sin andel av denna del av EU:s mål för 2030.

Figur 4. Andel kvinnliga IKT-specialister i Sverige respektive EU (procent), utvecklingskurvor och prognos



Källor: historiska värden är baserade på data från Eurostat. Se: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ISOC_SKS_ITSPS_custom_6511655/default/table

Årliga datapunkter	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Sverige baserat på 2011–2022	23,2	23,5	23,8	24,2	24,5	24,8	25,1	25,4
Sverige baserat på 2019–2022	23,7	24,5	25,2	26,0	26,8	27,6	28,4	29,1

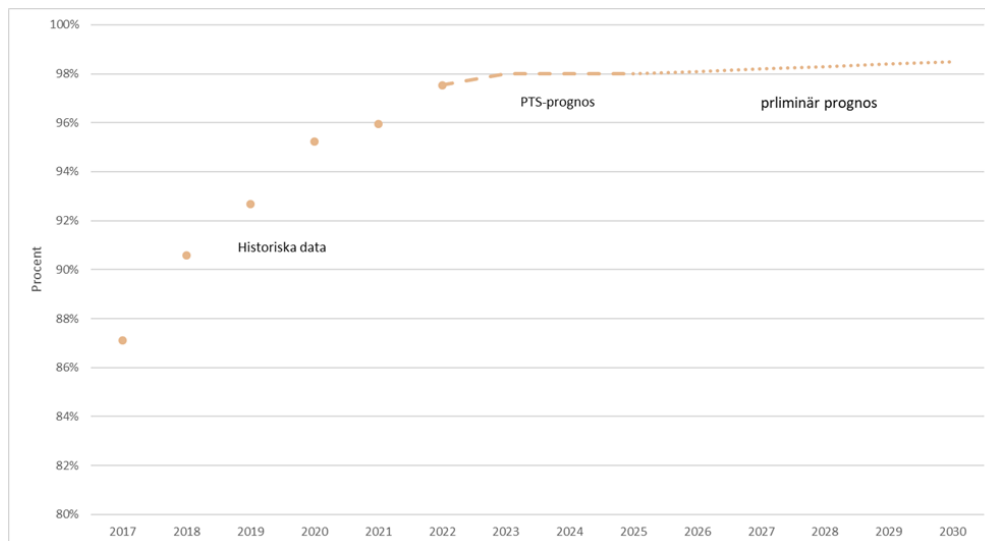
Utvecklingskurvorna för andelen kvinnliga IKT-specialister i figur 4 är baserade på antagna linjära utvecklingstrender med utgångspunkt i historiska värden för 2011–2022, respektive för 2019–2022. Andelen kvinnliga IKT-specialister i Sverige bedöms enligt dessa öka från omkring 23 procent 2022 till mellan 25 och 29 procent 2030. Regeringen avser att påbörja ett arbete med att ta fram en nationell strategi inom STEM, som omfattar hela utbildningssystemet från förskola till forskarutbildning och forskning. I arbetet med strategin ska särskild fokus vara på att öka andelen kvinnor inom dessa utbildningar och på att öka genomströmningen, vilket kommer att bidra till att Sverige uppnår sin andel av EU:s mål för 2030.

3.2 Säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer

EU:s mål: Säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer. Alla slutanvändare vid en fast anslutningspunkt täcks av ett gigabitnät fram till nätanslutningspunkten och alla befolkade områden täcks av nästa generations trådlösa höghastighetsnät med en prestanda som minst motsvarar 5G, i enlighet med principen om teknikneutralitet.

3.2.1 Gigabitnät

Figur 5. Andel hushåll med tillgång till gigabitnät (procent), utvecklingskurva och prognos



Källor: Data från Post och telestyrelsen (PTS). Se:

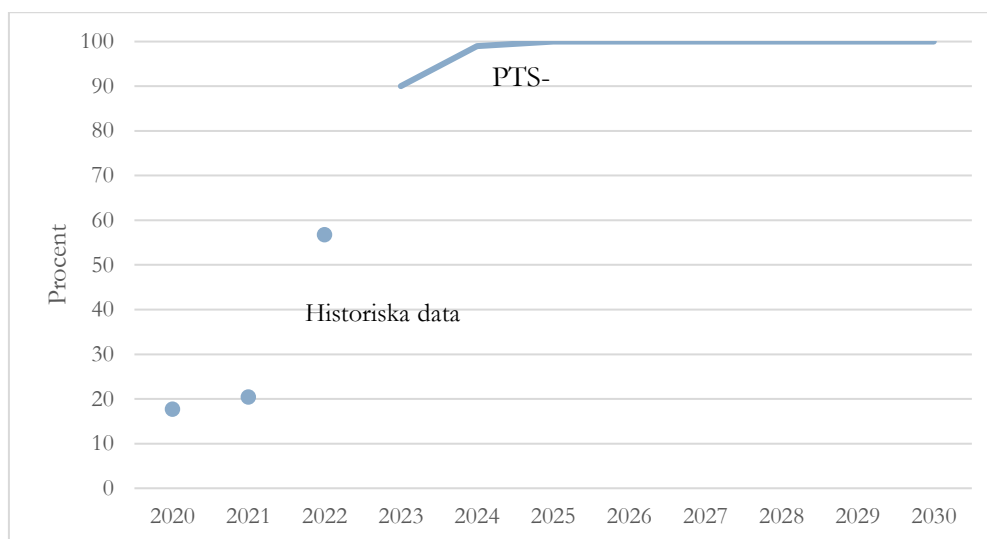
<https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2022/uppfoljning-av-regeringens-bredbandsstrategi-2022-pts-er-202228/>

Årliga datapunkter	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Preliminär prognos			98,0%	98,1%	98,2%	98,3%	98,4%	98,5%

Uppkoppling med gigabithastighet sker för närvarande framför allt via fiber. Av figur 5 framgår prognos för utbyggnaden av gigabitnät fram t.o.m. 2030. Fiberutbyggnaden fortgår i hela landet, även om takten har minskat jämfört med tidigare år. Det tilldelade bredbandsstödet per byggnad har ökat med tiden, vilket indikerar att återstående byggnader blir allt dyrare att ansluta. De hittills beslutade åtgärderna bedöms därför inte vara tillräckliga för att Sverige ska kunna nå upp till EU:s mål om gigabittäckning för 2030.

3.2.2 5G-täckning

Figur 6. Andel hushåll som täcks av 5G-nät (procent), utvecklingskurva och prognos



Källor: Data från PTS. Se: <https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2022/uppfoljning-av-regeringens-bredbandsstrategi-2022-pts-er-202228/> och <https://www.pts.se/globalassets/startpage/dokument/icke-legala-dokument/rapporter/2023/internet/mtbbk-bredbandskartlaggning/mobiltacknings--och-bredbandskartlaggning-2022.pdf>

Arliga datapunkter i procent	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prognos	56,8	90,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

De svenska mobiloperatörerna har under de senaste åren påbörjat omfattande utbyggnadsprogram för uppgradering av befintliga mobilnät till 5G, se figur 6. Utöver täckning är tillgången på kapacitet avgörande för användarupplevelsen. Utbyggnaden och uppgraderingen av näten kommer att pågå under några år framöver och väntas utöver 5G täckning även tillföra ny kapacitet. Utförda och planerade uppgraderingar av befintliga mobilnät till 5G bedöms bidra till att Sverige troligtvis uppnår EU:s mål för 2030 för 5G-täckning av befolkade områden.

3.2.3 Produktionen av avancerade halvledare

EU:s mål: Säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer. Produktionen av avancerade halvledare i unionen, i enlighet med unionsrätten om miljömässig hållbarhet, vilka uppgår till minst 20 procent av den globala produktionen räknat i värde.

Trots att Sverige är ett litet land spelar det en betydande roll i halvledarsystemet, inte minst på grund av det starka nationella innovationssystemet med starka forskningsmiljöer vid flera svenska universitet och högskolor.

Sverige har viss specialiserad produktion och flera innovativa företag inom halvledarsegment, så som kraftelektronik, högfrekvenselektronik, fotonik, MEMS (mikroelektromekaniska system) och sensorer.

År 2020 fanns omkring 60 svenska företag med omkring 2 300 anställda inom halvledarindustrin och dessa omsatte omkring 420 miljoner euro. Den största delen av intäkterna kommer från produktion. EU:s mål är inte nedbrutet på medlemsstatsnivå. Sverige bedöms dock genom sitt starka innovationssystem bidra till det sammanvägda EU-målet för 2030.

3.2.4 Klimatneutrala och mycket säkra kantdatorsystem

EU:s mål: Säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer. Minst 10 000 klimatneutrala och mycket säkra kantdatorsystem (kantdatornoder enligt programbeslutet) används i unionen, distribuerade på ett sätt som garanterar tillgång till datatjänster med låg latens (låg latens innebär enligt EU:s mål några millisekunders responstid) oavsett var företaget är lokaliserat.

Sverige har vidtagit flera åtgärder kopplade till framtidens kantdatorsystem, som är säkra och klimatsmarta på det sätt EU efterfrågar. Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) har med stöd från Verket för innovationssystem (Vinnova), och tillsammans med ett antal stora och mindre företag, inrättat kompetenscentret Trustworthy Edge Computing Systems and Applications (TECoSA) för att tillsammans stärka kunskapen på detta område. Därutöver förvaltar Research Institutes of Sweden (RISE) en testbädd vid Luleå tekniska universitet, datacentret Infrastructure and Cloud research & test Environment, där det finns pågående projekt på området. EU:s mål är inte nedbrutet på medlemsstatsnivå och utvecklingen för att nå det är fortfarande en fråga för forskningen, där Sverige bidrar med flera initiativ. Sverige kan därför förväntas bidra till EU:s mål för 2030 på sikt.

3.2.5 Kvantdatorkapacitet

EU:s mål: Säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer. Senast 2025 har unionen sin första dator med kvantacceleration, vilket banar väg för att unionen senast 2030 ska kunna ligga i framkanten när det gäller kvantdatorkapacitet.

Sedan 2018 pågår det forskning och utveckling med en kvantdator vid Chalmers tekniska högskola (Chalmers), Wallenberg Centre for Quantum

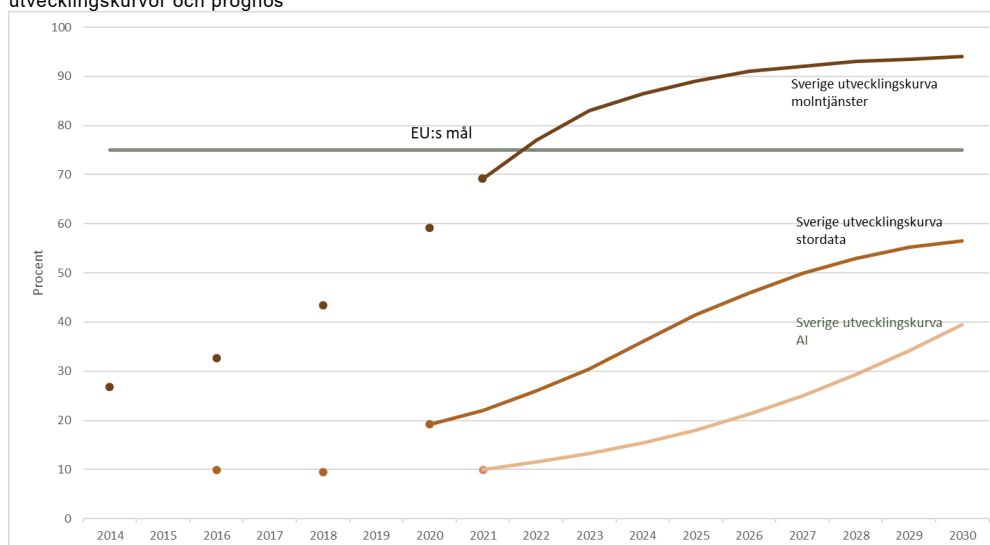
Technology (WACQT). Den nuvarande kvantdatorm består av 25 supraledande kvant-bitar och målet för 2029 är en dator med 100 kvantbitar, vilket bedöms bidra till mål-uppfyllelsen av EU:s mål för 2030.

3.3 Digital omställning av företag

3.3.1 Användning av molntjänster, big data och AI

EU:s mål: Minst 75 procent av företagen i unionen använder, i linje med sin affärsverksamhet, en eller flera av följande tekniker: molntjänster, big data respektive AI.

Figur 7. Andel företag (procent) i Sverige som använder molntjänster, big data och AI (procent), utvecklingskurvor och prognos



Källor: Historiska data är från EU. Se: https://digital-agenda-data.eu/datasets/digital_agenda_scoreboard_key_indicators/visualizations och https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ISOC_CICCE_USE_custom_6945573/default/table?lang=en

Årliga datapunkter i procent:

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Molntjänster										
Prognos		77,0	83,0	86,5	89,0	91	92	93,0%	93,5	94
Stordata										
Prognos	22	26	30,5	36	41,5	46	50	53	55,3	56,5
AI Prognos		11,6	13,3	15,4	18	21,3	25	29,3	34,3	39,5

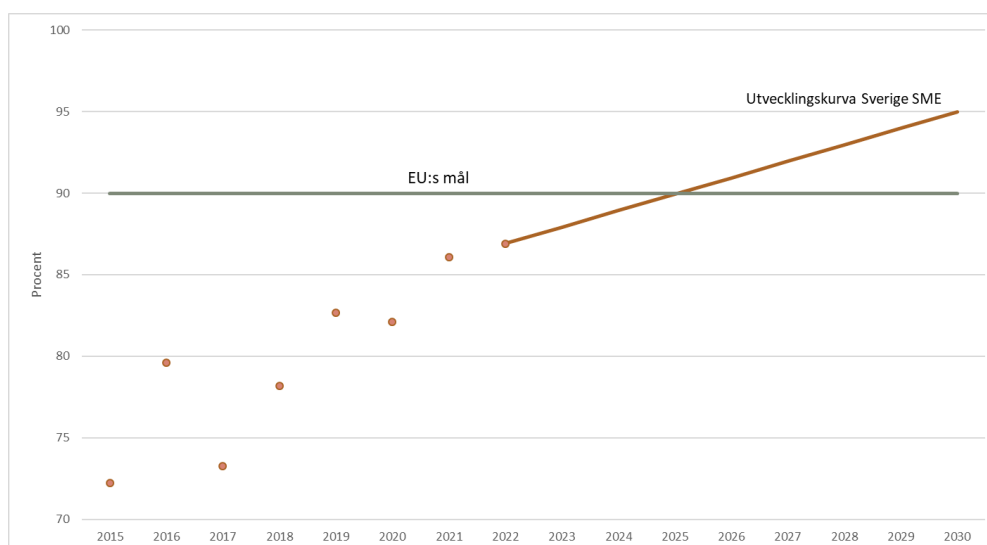
Figur 7 visar historiska data och preliminära prognoser som är enkla extrapoleringar av den historiska trenden, som antas följa en s-kurva. Utifrån de nyckeltal som används för EU:s mål bedöms Sverige prestera väl när det gäller användning av molntjänster. Däremot finns det förbättringspotential när det gäller användningen av AI och analys av big data. Små- och

medelstora företag är de som i lägst grad använder AI och big data i sin affärsverksamhet.

3.3.2 Grundnivå av digital intensitet

EU:s mål: Mer än 90 procent av unionens små och medelstora företag har uppnått minst en grundnivå av digital intensitet.

Figur 8. Andel små och medelstora företag som uppnått minst grundnivå av digital intensitet (procent), utvecklingskurva och prognos



Källor: historiska data är beräknade utifrån värden från EU.

Se: https://digital-agenda-data.eu/datasets/digital_agenda_scoreboard_key_indicators/visualizations

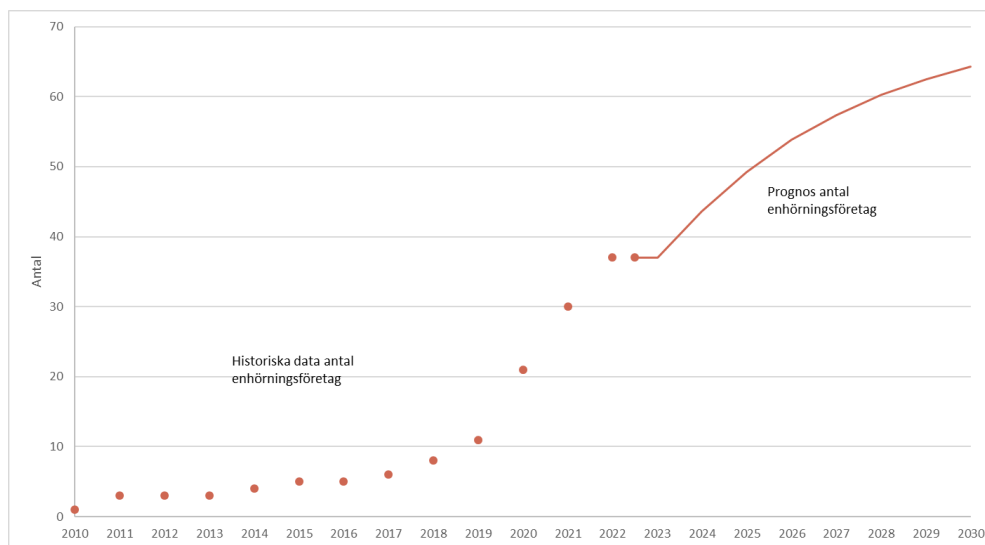
Årliga datapunkter i procent	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prognos	87,9	88,9	89,9	91	92	93	94	95

Grundnivån av digital intensitet mäts som procentandelen små och medelstora företag som använder minst 4 av 12 utvalda digitala tekniker. För prognosen antas en linjär utveckling, se figur 8. Utvecklingen är baserad på tidigare års genomsnittliga ökningstakt, justerad nedåt till 95 procent 2030, eftersom Sverige annars skulle få en andel över 100 procent 2030. Prognosen innebär att Sverige når målet om grundläggande digital intensitet i god tid före 2030.

3.3.3 Innovativa expanderande företag och enhörningsföretag

EU:s mål: Unionen underlättar tillväxten för innovativa expanderande företag och förbättrar deras tillgång till finansiering, vilket leder till att antalet enhörningsföretag minst fördubblas.

Figur 9. Antal enhörningsföretag i Sverige: historia data (tom halvårsskiftet 2023), utvecklingskurva och grundprognos



Källor: Data från dealroom.com.

Kommentar: Eftersom årtalen representerar slutet på respektive år, framstår halvårsskiftet 2023 som 2022,5 i figuren.

Årliga datapunkter	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prognos	37	43,7	49,3	53,8	57,4	60,2	62,5	64,3

Kommissionens antagande att antalet enhörningsföretag fördubblas ungefär vartannat år är baserat på historiska data och en exponentiell utveckling (se kommissionens arbetsdokument Communication from the Commission establishing Union-level projected trajectories for the digital targets). För ett relativt litet land som Sverige är det inte ett rimligt antagande på nationell nivå. Ett mer rimligt antagande är att utvecklingen följer någon form av S-formad utveckling (med den skillnaden att det maximala antalet enhörningsföretag inte antas vara ett fast antal, utan ökar när tillgången till kapital ökar i ekonomin), där utvecklingen de senaste åren påverkats av en instabil världsekonomi, se figur 9.

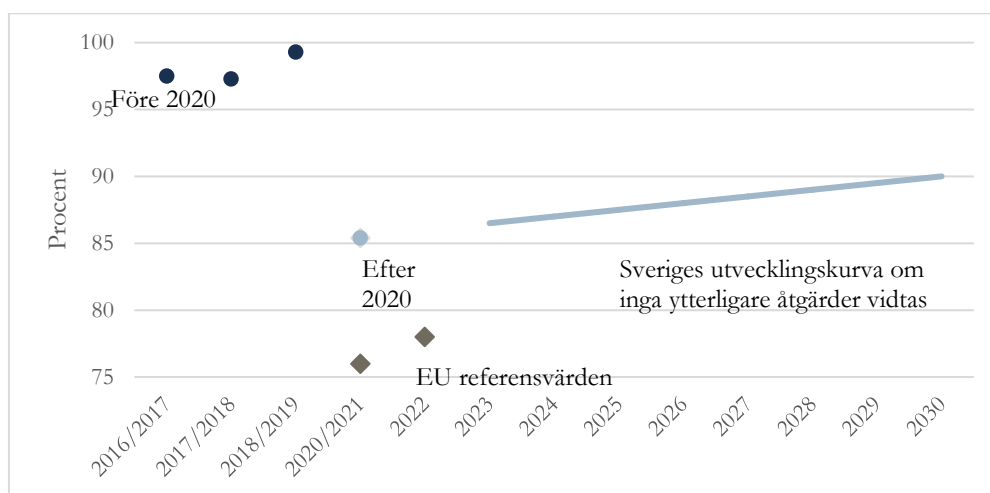
Utifrån att Sverige ska bidra till EU:s mål i proportionell omfattning, kan man ställa antalet enhörningsföretag i relation till storleken på ländernas ekonomi. År 2022 uppgick EU-ländernas sammanlagda BNP till ca 15 810 miljarder euro och Sveriges till ca 561 miljarder euro, vilket motsvarar 3,54 procent. Motsvarande andel av 500 enhörningar är 18. I juni 2023 fanns 37 enhörningsföretag i Sverige. Givet de ovanstående antagandena bedöms Sverige uppfylla EU:s mål.

3.4 Digitalisering av offentliga tjänster

3.4.1 Viktiga offentliga tjänster digitalt

EU:s mål: 100 procent tillgängligt tillhandahållande online av viktiga offentliga tjänster och, när så är relevant, det är möjligt för medborgare och företag i unionen att interagera online med offentliga förvaltningar.

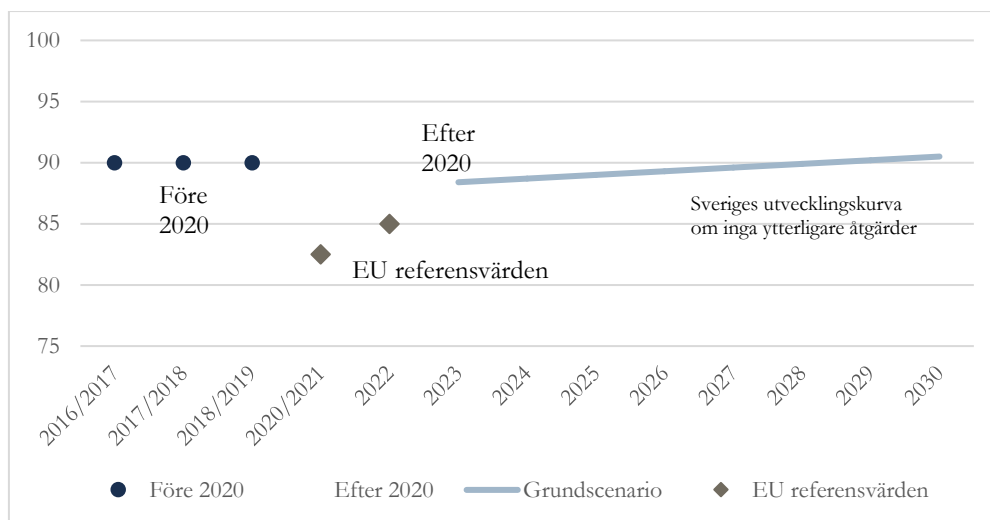
Figur 10. Andel offentliga tjänster för privatpersoner tillgängliga online (procent), utvecklingskurva och prognos



Källor: Historiska data är beräknade utifrån värden från EU. Se: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/egovernment-benchmark-2022>

Årliga datapunkter i procent	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prognos	86	86,5	87	87,5	88	88,5	89	89,5	90

Figur 11. Andelen offentliga tjänster för företag tillgängliga online (procent), utvecklingskurva och prognos



Källor: Historiska data är beräknade utifrån värden från EU. Se: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/egovernment-benchmark-2022>

Årliga datapunkter i procent	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prognos	88,1	88,4	88,7	89	89,3	89,6	89,9	90,2	90,5

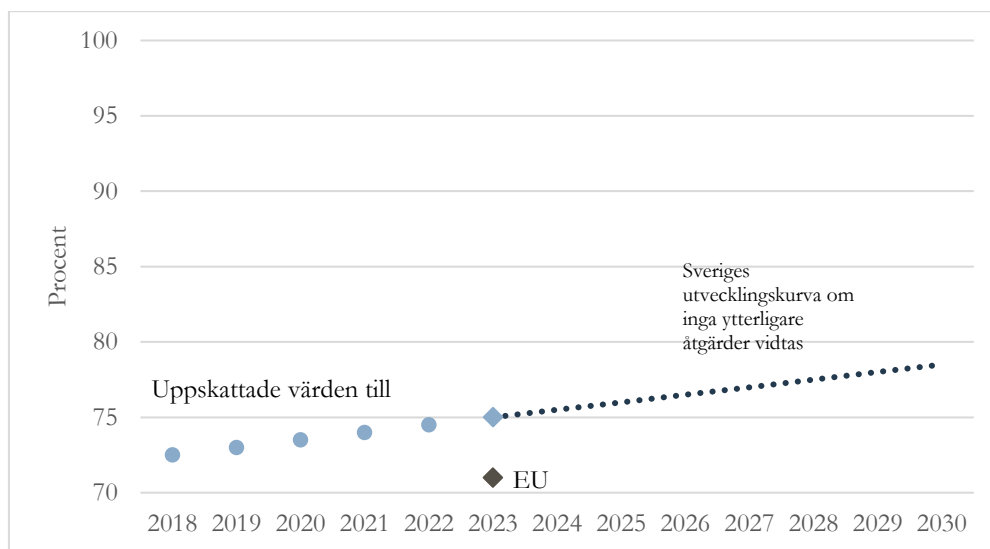
Mätningarna av eGovernment Benchmark har pågått i drygt tio år, med en brytpunkt 2020 då mätindikatorerna ändrades. Det medför att resultat för tiden före 2020 inte är jämförbara med senare resultat. Mätningarna i eGovernment Benchmark utgår från data 2020 och 2021 avseende såväl livs- som företagshändelser, såsom t.ex. att flytta samt att starta och driva företag.

Utvecklingen i figur 11 visar att Sverige presterar väl på nationell nivå när det gäller målet om att tillgängliggöra viktiga offentliga tjänster online. Det är till stor del en följd av digitalisering inom respektive organisation (statliga myndigheter, regioner, kommuner och andra aktörer som tillhandahåller offentliga tjänster), med fokus på intern effektivisering och de egna digitala tjänsterna. För myndighetsöverskridande tjänster samt livs- och företagshändelser finns det fortfarande utmaningar. För närvarande har inte alla i Sverige möjlighet att logga in på svenska digitala offentliga tjänster (se vidare avsnitt 3.4.3). En säker digital identitet är en viktig förutsättning för att få full tillgång till offentliga tjänster. En utveckling enligt figur 11 bedöms innebära att Sverige inte når EU:s mål.

3.4.2 Tillgång till elektroniska patientjournaler

EU:s mål: 100 procent av unionsmedborgarna har tillgång till sina elektroniska patientjournaler.

Figur 12. Andel med tillgång till sin digitala patientjournal (procent), utvecklingskurva och prognos



Källor: Data från Internetstiftelsen. Se: <https://svenskarnaochinternet.se/app/uploads/2022/10/internetstiftelsen-svenskarna-och-internet-2022.pdf>

Årliga datapunkter i procent	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prognos	75	75,5	76	76,5	77	77,5	78	78,5

Utvecklingskurvan för målet tillgång till elektroniska patientjournaler i figur 12 bygger i likhet med bedömningen av utvecklingen för digitala tjänster på en linjär utveckling. Det finns för närvarande flera sätt att ta del av digital vård och vårdinformation. Tjänsten 1177.se, som är ett samarbete mellan Sveriges regioner, är den största tjänsten. För att få tillgång till sin egen patientjournal (eller för vårdnadshavare att få tillgång till journaler för sina barn under 13 år) krävs emellertid inloggning genom e-legitimation, vilket inte alla medborgare har tillgång till. En linjär utveckling i enlighet med figur 12 bedöms innebära att Sverige inte når EU:s mål.

3.4.3 Tillgång till en säker digital identifieringslösning

EU:s mål: 100 procent av unionsmedborgarna har tillgång till en säker digital identifieringslösning (eID) som erkänns i hela unionen och som ger dem full kontroll över identitetstransaktioner och delade personuppgifter.

Digitala tjänster som t.ex. eID fyller en central funktion i såväl offentlig service som för den privat sektorn. Möjligheten att styrka sin identitet och behörighet är en förutsättning för att nyttja många tjänster. Flera grupper har för närvarande inte möjlighet att få en e-legitimation som ger tillträde till svenska digitala offentliga tjänster. För att en e-legitimation ska kunna användas i hela EU krävs att den är erkänd i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 av den 23 juli 2014 om elektronisk identifiering och betrodda tjänster för elektroniska transaktioner på den inre marknaden och om upphävande av direktiv 1999/93/EG.

När det gäller de kommande europeiska digitala identitetsplånböckerna, kommer eID på högsta tillitsnivå (nivå 4) att krävas i enlighet med den reviderade eIDAS-förordningen (COM (2021)206). Sverige har en e-legitimation anmäld för användning inom EU, men den uppfyller inte kraven för den högsta tillitsnivån. Regeringen har därför tillsatt en utredning för att utreda frågan om en statlig e-legitimation på högsta tillitsnivå (dir. 2022:142) och har även avsatt medel i budgeten för 2024 för att skapa en statlig e-legitimation på den högsta tillitsnivån. Sverige bedöms mot denna bakgrund kunna uppnå EU:s mål för 2030.

4. Politiska strategier, åtgärder och insatser för att uppnå de digitala målen

4.1 Översikt över vidtagna och planerade åtgärder per digitalt mål

Nedan redogörs för åtgärder som bedömts bidra till måluppfyllelsen. Ytterligare åtgärder och insatser kan dock indirekt påverka måluppfyllelsen. Redogörelsen ska därför inte uppfattas som en heltäckande förteckning. Nedan redogörs även, i förekommande fall, för nationella utgångsvärden, utifrån senast tillgängliga historiska datapunkt, för respektive EU-mål.

4.1.1 Digital kompetens

- a) Minst 80 procent av befolkningen mellan 16 och 74 år har minst grundläggande digitala färdigheter

Nationellt utgångsvärde: andel av befolkningen (16–74 år) som har minst grundläggande digitala färdigheter (senast tillgängliga historiska datapunkt): 66,5 procent (2021)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 54 procent (2021)

- b) Minst 20 miljoner specialister inom IKT är anställda inom unionen, samtidigt som kvinnors tillgång till detta område främjas och antalet utexaminerade inom IKT ökar

Nationellt utgångsvärde: andel IKT-specialister i Sverige (senast tillgängliga historiska datapunkt): 8,6 procent av arbetskraften (2022)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 4,6 procent av arbetskraften (2022)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Åtgärder som bidrar till målet</i>								
Åtgärd 1: Förändring i högskolelagen								
Åtgärd 2: Främjandeinsatser för tillgänglighet, användbarhet och mångfald*								
Åtgärd 3: Arbete med att stärka digital kompetens inom skolan								
Åtgärd 4: Främjande av informationsspridning gällande digitalisering genom Digidelnätverket.								
Åtgärd 5: Kompetenshöjande insatser till kommuner för AI i socialtjänsten								
Åtgärd 6: uppdrag att analysera AI:s påverkan på utbildningsutbud								
Åtgärd 7: Införande av omställningsstudiestöd								
Åtgärd 8: Wallenberg AI, Autonomous Systems and Software Program (WASP)								
Åtgärd 9: Inrättandet av Cybercampus Sverige								

Åtgärd 10: Vetenskapsrådets uppdrag att utlysa medel för forskning inom cyber- och informationssäkerhet								
Åtgärd 11: Utbildning för att stärka ingenjörsländet Sverige								

4.1.2 Säker och hållbar infrastruktur

- a) Alla slutanvändare vid en fast anslutningspunkt täcks av ett gigabitnät fram till nätanslutningspunkten och alla befolkade områden täcks av nästa generations trådlösa höghastighetsnät med en prestanda som minst motsvarar 5G, i enlighet med principen om teknikneutralitet

Nationellt utgångsvärde (senast tillgängliga historiska datapunkt): 97,5 procent för gigabitnät och 57 procent för 5G (2022)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 73,4 procent för gigabitnät och 81,2 procent för 5G (2022)

- b) Produktionen av avancerade halvledare i unionen, i enlighet med unionsrätten om miljömässig hållbarhet, vilka uppgår till minst 20 procent av den globala produktionen räknat i värde.
- c) Minst 10 000 klimatneutrala och mycket säkra kantdatorsystem används i unionen, distribuerade på ett sätt som garanterar tillgång till data-tjänster med låg latens (dvs. några millisekunder) oavsett var företaget är lokaliserat
- d) Senast 2025 har unionen sin första dator med kvantacceleration, vilket banar väg för att unionen senast 2030 ska kunna ligga i framkanten när det gäller kvantdatorkapacitet

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Åtgärder som bidrar till målet</i>								
Åtgärd 1: Post- och telestyrelsen (PTS) Bredbandsstöd								

Åtgärd 2: Europeiska regionala utvecklingsfonden för bredbandsinfrastruktur									
Åtgärd 3: Stöd för bredbandsutbygge i landsbygdsprogrammet									
Åtgärd 4: Bredbandsstrategin ”Sverige helt uppkopplat 2025”									
Åtgärd 5: Bredbandsforum									
Åtgärd 6: Främjande av CEF2 Digital									
Åtgärd 7: PTS Robusthetshöjande åtgärder									
Åtgärd 8: Täckningskrav i spektrumauktioner									
Åtgärd 9: TECoSA									
Åtgärd 10: The Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT)									
Åtgärd 11: Forskning och innovation inom 6G									

4.1.3 Digital omställning av företag

- a) Minst 75 procent av företagen i unionen använder, i linje med sin affärsverksamhet, en eller flera av följande tekniker: molntjänster, big data och AI

Nationellt utgångsvärde (senast tillgängliga historiska datapunkt): 69,2 procent för molntjänster, 22 procent för big data och 10 procent för AI (2021)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 34 procent för en eller flera av teknikerna molntjänster, big data och AI (2021)

- b) Mer än 90 procent av unionens små och medelstora företag har uppnått minst en grundnivå av digital intensitet

Nationellt utgångsvärde (senast tillgängliga historiska datapunkt): 86,9 procent (2021)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 69,2 procent (2021)

- c) Unionen underlättar tillväxten för innovativa expanderande företag och förbättrar deras tillgång till finansiering, vilket leder till att antalet enhöringsföretag minst fördubblas

Nationellt utgångsvärde (senast tillgängliga historiska datapunkt): 36 enhöringsföretag (2023)

utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 255 enhöringsföretag (2023)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Åtgärder som bidrar till målet</i>								
Åtgärd 1: AI Sweden								
Åtgärd 2: Avancerad Digitalisering								
Åtgärd 3: RISE Centrum för tillämpad AI								
Åtgärd 4: Strategiska innovationsprogram (SIP)								
Åtgärd 5: Exportkreditnämnden								
Åtgärd 6: Impact Innovation								
Åtgärd 7: Business Sweden								
Åtgärd 8: Almi								
Åtgärd 9: Swedish Incubators & Science Parks (SISP)								

4.1.4 Digitalisering av offentliga tjänster

- a) 100 procent tillgängligt tillhandahållande online av viktiga offentliga tjänster och, när så är relevant, det är möjligt för medborgare och företag i unionen att interagera online med offentliga förvaltningar

Nationellt utgångsvärde (senast tillgängliga historiska datapunkt): viktiga tjänster för medborgare 85,4 procent och för företag 87,8 procent (2021)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): viktiga tjänster för medborgare 74,6 procent och för företag 81,7 procent (2021)

- b) 100 procent av unionsmedborgarna har tillgång till sina elektroniska patientjournaler

Nationellt utgångsvärde (senast tillgängliga historiska datapunkt): 75 procent (2023)

Utgångsvärde på EU-nivå (senast tillgängliga historiska datapunkt): 71 procent (2023)

- c) 100 procent av unionsmedborgarna har tillgång till en säker digital identifieringslösning (eID) som erkänns i hela unionen och som ger dem full kontroll över identitetstransaktioner och delade personuppgifter

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Åtgärder som bidrar till målet</i>								
Åtgärd 1: Statlig e-legitimation								
Åtgärd 2: Identitetsmatchning								
Åtgärd 3: Etablera en gemensam digital infrastruktur för informationsutbyte - Ena								
Åtgärd 4: Säker digital kommunikation – SDK								
Åtgärd 5: Utveckling av en europeisk digital identitetsplånbok								

Åtgärd 6: Uppdrag att ta fram ett förslag till färdplan för genomförandet av en nationell digital infrastruktur för hälso- och sjukvården								
Åtgärd 7: Inrättande av nationell kontaktpunkt för tekniskt stöd för SDG								
Åtgärd 8: Förenkla för kommuner att erbjuda digitala tjänster								
Åtgärd 9: Verksamt.se								

4.2 Beskrivning av åtgärderna

Nedan beskrivs åtgärderna i avsnitt 4.1 närmare. Tilldelade eller planerade medel är omvandlade från svenska kronor till euro utifrån växelkursen den 6 september 2023: 11,92 kronor per euro.

I tabellen anges tilldelade, föreslagna eller beräknade medel och, i förekommande fall, andra resurser (inklusive personalresurser). Med tilldelade medel avses medel som beslutats av riksdagen och sedan tilldelats av regeringen, med föreslagna medel avses medel som regeringen aviserat i budgetpropositionen för 2024 och med beräknade medel avses medel som regeringen aviserat i budgetpropositioner 2023 och tidigare. I redovisningen av finansieringen anges huruvida medel avsatts:

- i statens budget för enskilda åtgärder (tilldelade, föreslagna och beräknade medel),
- som myndighetsfinansiering, t.ex. personalresurser eller medel via ett sakanslag som myndigheten disponerar sedan tidigare, eller
- genom annan finansiering, vilket inkluderar privata medel (t.ex. i form av personalresurser) och EU-finansiering.

4.2.1 Digital kompetens

Åtgärd 1: Förändring i högskolelagen (1992:1434)

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: År 2021 ändrades högskolelagen (1992:1434) för att tydliggöra att högskolorna i sin verksamhet ska främja ett livslångt lärande och

	<p>medel har tilldelats till lärosätena för att utveckla utbildningar för detta syfte.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 a och b</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2022 och pågår t.o.m. 2024</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 21,8 miljoner euro per år 2022 och 2023</p> <p>Beräknade medel: Ca 21,8 miljoner euro 2024</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas öka möjligheterna till fortbildning och omskolning för att förenkla individers anpassning till arbetsmarknadens behov.</p>

Åtgärd 2: Främjandeinsatser för tillgänglighet, användbarhet och mångfald

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Post- och telestyrelsen (PTS) ska bedriva främjandeinsatser för tillgänglighet, användbarhet och mångfald inom it och elektronisk kommunikation. Myndigheten ska särskilt främja tillgängligheten till och användbarheten av elektronisk kommunikation för personer med särskilda behov.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående åtgärd, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel 2023: Ca 11 miljoner euro</p>

Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden förenklar nyttjandet av effektiva elektroniska kommunikationer och posttjänster för personer med särskilda behov.
--	--

Åtgärd 3: Arbete med att stärka digital kompetens inom skolan

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Skolverket har inom ramen för sitt verksamhetsområde ett samlat ansvar när det gäller de statliga insatserna för att ta tillvara digitaliseringsens möjligheter för ökad måluppfyllelse och likvärdighet. Ett processtöd riktat till skolor och huvudmän med behov av digital kompetens-utveckling har införts.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 a och b</p> <p>Preliminär tidsplan: Arbetet med digitalisering inom skolväsendet har pågått under lång tid, och kommer att fortsätta tills vidare.</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Information om tilldelade eller planerade medel är inte tillgänglig.
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas leda till ökad digital kompetens bland elever och lärare.

Åtgärd 4: Främjande av informationsspridning gällande digitalisering genom Digidelnätverket.

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Ett flertal myndigheter, kommuner och privata organisationer arbetar tillsammans genom nätverket Digidel för att främja individers

	<p>användning av digitala tjänster genom evenemang och kampanjer. I kommunal regi drivs flera lokala DigidelCenter som stöttar kommuninvånare med digitala frågor lokalt. På ett DigidelCenter får kommunens invånare tillgång till både teknik och vägledning.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2013 och fortsätter tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Information om tilldelade eller planerade medel är inte tillgänglig.
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden skapar resurser som kan användas av medborgare för att förbättra sina digitala färdigheter.

Åtgärd 5: Kompetenshöjande insatser till kommuner för AI i socialtjänsten

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Regeringen har gett Digg, E-hälsomyndigheten och Socialstyrelsen i uppdrag att erbjuda kompetenshöjande insatser till kommuner inom AI för att socialtjänsten ska kunna använda det på ett lämpligt och lönsamt sätt.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågår t.o.m. januari 2024</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 335 000 euro 2023</p>

Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Syftet med åtgärden är att socialtjänsten ska kunna använda AI på ett lämpligt och lönsamt sätt.
--	--

Åtgärd 6: Uppdrag att analysera AI:s påverkan på utbildningsutbud

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Regeringen har gett Universitetskanslersämbetet och Myndigheten för yrkeshögskolan i uppdrag att analysera vilken påverkan AI kan få för högskolans respektive yrkeshögskolans utbildningsutbud i relation till arbetsmarknadens framtida kompetensbehov.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 a och b</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågår t.o.m. mars 2024</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Tilldelade och beräknade medel: Finansieras inom befintlig myndighetsbudget 2023 och 2024.</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att utbildningsutbudet bättre kan möta arbetsmarknadens framtida kompetensbehov.

Åtgärd 7: Införande av omställningsstudiestöd

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Regeringen införde den 1 oktober 2022 ett nytt offentligt studiestöd, omställningsstudiestöd, som möjliggör för yrkesverksamma att genomgå utbildning som stärker deras ställning på arbetsmarknaden. Stödet kan omfatta 80 procent av lönen, upp till ett</p>

	<p>maxbelopp, i upp till ett år vid heltidsstudier.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 b</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågår tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 110 miljoner euro 2023</p> <p>Beräknade medel: Ca 236 miljoner euro 2024, och ca 406 miljoner euro 2025</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas förenkla livslångt lärande och förvärvande av digital kompetens.

Åtgärd 8: Wallenberg AI, Autonomous Systems and Software Program (WASP)

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Inom ramen för WASP tillförs resurser för forskning inom AI, autonoma system och mjukvara till ett flertal universitet. Forskningen sker ofta i samverkan med näringslivet och inom programmet finansieras även doktorandstudier.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1 b</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2015 och pågår t.o.m. 2031</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Annan finansiering: Totalt ca 520 miljoner euro från Knut och Alice Wallenbergs stiftelse 2015–2031
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Ökade investeringar inom digital forskning och utbildning, och

	därigenom ökad spetskompetens inom fältet
--	---

Åtgärd 9: Inrättandet av Cybercampus Sverige

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Ett Cybercampus Sverige inrättas för att stärka både kompetensförsörjning och forskning inom cybersäkerhet. Länk till målet: Mål 4.1 b Preliminär tidsplan: Campuset ska inrättas under 2024
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Statens budget: Föreslagna medel: Ca 2,1 miljoner euro 2024 Beräknade medel: ca 3,35 miljoner euro årligen 2025 och framåt
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Ökade investeringar inom digital forskning och utbildning, och därigenom ökad spetskompetens inom området

Åtgärd 10: Vetenskapsrådets uppdrag att utlysa medel för forskning inom cyber- och informationssäkerhet

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Regeringen gav 2021 Vetenskapsrådet i uppdrag att utlysa medel för forskning inom cyber- och informationssäkerhet. Länk till målet: Mål 4.1 a Preliminär tidsplan: 2021–2024

Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	Statens budget: Tilldelade medel: Ca 420 000 euro 2021, ca 1,26 miljoner euro 2022 och ca 2,6 miljoner euro 2023 Beräknade medel: Ca 2,94 miljoner euro 2024
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att stärka svensk forskning med inriktning mot samhällsberedskap och säkerhet, inklusive cyber- och informationssäkerhet, och att stödja forskning om cyber- och informationssäkerhet inom det natur- och teknikvetenskapliga området.

Åtgärd 11: Utbildning för att stärka ingenjörslandet Sverige

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Regeringen föreslår i budgetpropositionen för 2024 ett ingenjörspaket som bl.a. innebär en riktad satsning på att utöka antalet ingenjörsutbildningar och ökad kvalitet i utbildningarna. Länk till målet: Mål 4.1 b Preliminär tidsplan: 2024 och tills vidare
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Statens budget: Föreslagna medel: Ca 15 miljoner euro 2024, ca 22 miljoner euro 2025, ca 20 miljoner euro 2026, ca 24 miljoner euro 2027 och framåt
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas bidra till samhällets och näringslivets omställning genom att öka antalet personer som väljer att studera till ingenjörer och att de studerande slutför sin utbildning.

4.2.2 Säker och hållbar infrastruktur

Åtgärd 1: PTS Bredbandsstöd

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Ett stöd som ska öka takten på bredbandsutbyggnaden så att regeringens mål att hela Sverige bör ha tillgång till snabbt bredband år 2025 nås. Stödet är utformat så att det främst kan användas för att ansluta byggnader med snabbt bredband i områden utanför tätorter, där marknaden inte kan bygga ut på marknadsmässiga grunder. PTS ansvarar för administrationen av stödet.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2020 och ska preliminärt pågå t.o.m. 2031. Nya stöd är avsedda att tilldelas fram t.o.m. 2027. Genomförande och slutredovisning av projekt förväntas pågå t.o.m. 2031.</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 255 miljoner euro 2020–2023 (2023 års tilldelning till aktörerna är ännu inte genomförd)</p> <p>Beräknade medel: Ca 30,6 miljoner euro 2024 och ca 288 miljoner euro 2025–2031</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Bredbandsnät byggs ut så att i stort sett hela Sverige har tillgång till snabbt bredband.

Åtgärd 2: Europeiska regionala utvecklingsfonden - stöd för bredbandsinfrastruktur

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Tillväxtverket administrerar ett stöd för utbyggnad av bredbandsinfrastruktur.

	<p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2014 och pågår t.o.m. 2029</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Annan finansiering:</p> <p>EU-anslagen budget: Sammanlagt ca 21 miljoner euro 2021–2029</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Förväntad utbyggnad av stamnät för bredband

Åtgärd 3: Stöd för bredbandsutbygge i landsbygdsprogrammet

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Det fanns tidigare projektstöd till bredbandsutbyggnad i landsbygdsprogrammet, vars mål var att utveckla landsbygder för att öka deras attraktivitet. Nya ansökningar tas inte emot, men utbetalningar för tidigare beslutade projekt pågår fortfarande.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Tidigare beslutade utbetalningar och slutredovisningar av projekt pågår fram t.o.m. 2025.</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Beräknade medel: Ca 80 miljoner euro 2023–2025</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Förbättrad bredbandskoppling på landsbygden

Åtgärd 4: Bredbandsstrategin ”Sverige helt uppkopplat 2025”

Ny åtgärd	Nej
-----------	-----

Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Bredbandstrategin ”Sverige helt uppkopplat 2025” ställer upp mål för utbyggnaden av bredband i Sverige. Strategin har till stora delar styrt genomförda och pågående insatser på bredbandsområdet.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2016 och pågår fram t.o.m. 2025</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Tilldelade eller planerade medel är uppdelade på delåtgärder (se t ex åtgärd 1)
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Förbättrad bredbandsutbyggnad

Åtgärd 5: Bredbandsforum

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Bredbandsforum arbetar för uppfyllandet av de nationella bredbandsmålen genom att exempelvis främja samverkan kring bredbandsutbyggnad med olika intressenter och genom att ta fram underlag och rapporter. Det löpande arbetet bedrivs av ett kansli under PTS.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2010 och pågår t.o.m. 2025</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Ett kansli som består av 4 personer finansieras inom befintlig myndighetsbudget. Styrgruppen består av 15 personer.</p>

Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att öka bredbandsutbyggnaden.

Åtgärd 6: Främjande av CEF2 Digital

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: PTS CEF-kansli ansvarar för att främja och informera om EU-fonden Fonden för ett sammanlänkat Europa (CEF2 Digital) samt bistå svenska aktörer och regeringen med ansökningsprocessen.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2021 och pågår t.o.m. 2027</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	<p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Ett kansli som består av 1,5 personer finansieras inom PTS budget.</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att fler svenska aktörer får information och ansöker om EU-medel för att inleda arbetet med digitalisering och med att utveckla, modernisera och komplettera de transeuropeiska digitala näten.

Åtgärd 7: PTS Robusthetshöjande åtgärder

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: PTS arbetar kontinuerligt med att stärka robustheten och tåligheten i näten för elektronisk kommunikation. Myndigheten finansierar genom stödåtgärder t.ex. borrhning under vattendrag, reservkraft och redundans. Genom åtgärderna ökar förmågan att</p>

	<p>upprätthålla elektroniska kommunikationer.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel 2023: Ca 10 miljoner euro.</p> <p>Beräknade medel: Ca 31 miljoner euro 2024, ca 46 miljoner euro 2025 och ca 70 miljoner euro 2026</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Stärkt robusthet i näten för elektronisk kommunikation

Åtgärd 8: Täckningskrav i spektrumauktioner

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: PTS har vid flera tidigare tillfällen använt täckningskrav som en del i sitt arbete med tilldelning av spektrum. Täckningskrav enligt blocktillstånd i 900 MHz-, 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden, som tilldelats under hösten 2023, ska vara uppfyllda senast 2030.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 b</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående åtgärd, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Inte tillämplig
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Utökad täckning för trådlösa nät

Åtgärd 9: TECoSA

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: TECoSA samlar experter från KTH tillsammans med flertalet industripartners för att skapa en miljö för multidisciplinär forskning och innovation med fokus på pålitliga (it-säkra, personsäkra och predikterbara) kantdatorsystem.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 c</p> <p>Preliminär tidsplan: 2020–2024</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 2,4 miljoner euro 2020–2023 inom befintlig myndighetsbudget för Vinnova</p> <p>Beräknade medel 2024: Ca 600 000 euro inom befintlig myndighetsbudget för Vinnova</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden möjliggör realtidslösningar som kan bidra till en ekonomiskt och miljömässigt hållbar industri. Åtgärden bidrar även till utbildningar som möjliggör kunskapsöverföring, vilket i sin tur förväntas stärka Sveriges konkurrenskraft inom industriell digitalisering.</p>

Åtgärd 10: The Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT)

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: WACQT är ett tolvårigt forskningsprogram för kvantteknologi. Programmet innehåller gemensamma kurser i kvantteknik för akademiska och industriella doktorander, postdoc-program där forskare kan föra</p>

	<p>fram sin egen forskningskompetens och bidra till att sprida sina kunskaper och ett gästforskarprogram, där experter, både från akademien och industrin, bjuds in för kortare eller längre perioder för att interagera med WACQT-forskare och studenter. Programmet omfattar även industriella partnerskap för utbyte av idéer och kunskap mellan akademi och industri. Chalmers ansvarar för kvantberäkningar och kvantsimulering. KTH ansvarar för kvantkommunikation och Lunds universitet för utveckling av kvantavkänning. Det övergripande programmet koordineras av Chalmers.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.2 d</p> <p>Preliminär tidsplan: 2018–2029</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Annan finansiering: Ca 142,53 miljoner euro 2018–2029, i huvudsak finansierat av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse, tillsammans med flera universitet och industripartners</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att etablera en långsiktig spetskompetens inom kvantteknologi, både inom svensk forskning och industri.</p>

Åtgärd 11: Forskning och innovation inom 6G

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Regeringen har i budgetpropositionen för 2024 föreslagit förstärkta insatser hos Vinnova för en forsknings- och innovationssatsning på 6G-området, med inriktning på bl.a. bilaterala forskningssamarbeten. Även Vetenskapsrådet föreslås få medel för en särskild forskningssatsning för att bidra till utvecklingen inom 6G.</p>

	<p>Länk till målet: 4.2 a</p> <p>Preliminär tidsplan: 2024–2026</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Föreslagna medel: Ca 4,1 miljoner euro 2024 och ca 8,3 miljoner euro per år 2025–2026 till Vinnova, samt ca 1,3 miljoner euro 2024, ca 5 miljoner euro 2025 och ca 5,4 miljoner euro 2026 till Vetenskapsrådet</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att stärka Sveriges förutsättningar att spela en central roll som stark forskningsnation och som ett tekniskt ledande land inom utvecklingen av 6G.</p>

4.2.3 Digital omställning av företag

Åtgärd 1: AI Sweden

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: AI Sweden är ett nationellt center för tillämpad AI och samlar mer än 100 partners inom den offentliga förvaltningen, den privata sektorn samt akademien. Inom ramen för AI Sweden görs investeringar för att skapa verktyg och resurser för att påskynda användningen av AI till gagn för samhället, Sveriges konkurrenskraft och alla som bor i Sverige.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående åtgärd, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande	Myndighetsfinansiering:

fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Tilldelade medel (bidrag): Ca 2 miljoner euro per år 2020–2023 Beräknade medel (bidrag): Ca 2 miljoner euro från Vinnova 2024 Annan finansiering: Finansieras även av partners, både offentliga och privata. Ca 70 anställda på AI Sweden
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att påskynda tillämpningen av AI genom kunskapsdelning och delning av data, samlokalisering av kompetens och genom projekt av nationellt intresse.

Åtgärd 2: Programmet Avancerad Digitalisering

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Forsknings- och innovationsprogrammet Avancerad digitalisering ska ge svensk industri en ledarroll inom framtidens digitala lösningar. Initiativtagare är ABB AB, Ericsson AB, Saab AB, Teknikföretagen och Vinnova. Regeringen har under 2023 gett Vinnova i uppdrag att stärka innovations- och forskningsprogrammet genom att avsätta statliga medel. Länk till målet: Mål 4.3 a, b och c Preliminär tidsplan: 2023–2027
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Statens budget: Tilldelade medel: Ca 25 miljoner euro 2023 Beräknade medel: Ca 42 miljoner euro per år 2024–2027

	<p>Annans finansiering: Industrin finansierar satsningen med motsvarande belopp.</p>
<p>Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse</p>	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas bidra till att nästa generations avancerade, kraftfulla och säkra digitala lösningar utvecklas i Sverige. Åtgärden förväntas även stärka Sveriges attraktionskraft när det gäller forsknings- och innovationsinvesteringar. Åtgärden förväntas även bidra till att lyfta det svenska näringslivets kompetens, konkurrenskraft och implementeringsförmåga och samhällets digitala omställning, samt till en hållbar utveckling och arbetet för att nå de svenska miljömålen. Åtgärden förväntas dessutom leda till att en samverkansplattform skapas som kan fungera som ett kunskapsnav för andra svenska satsningar inom digitaliseringsområdet.</p>

Åtgärd 3: RISE Centrum för tillämpad AI

<p>Ny åtgärd</p>	<p>Nej</p>
<p>Kort beskrivning av åtgärden</p>	<p>Åtgärdens innehåll: Centrum för tillämpad AI på RISE bedriver avancerad forskning inom AI, kopplar samman expertis och applikationer inom RISE och utforskar ett brett spektrum av innovativa applikationer med företag och den offentliga förvaltningen.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 a och c</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående, tills vidare</p>
<p>Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser</p>	<p>Annans finansiering: 4 personer från RISE</p>
<p>Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse</p>	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att företag och myndigheter får ökad kunskap</p>

	om AI, och därmed nyttjar den i större utsträckning, vilket i sin tur bidrar till utveckling.
--	---

Åtgärd 4: Strategiska innovationsprogram (SIP)

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Vinnova, Energi-myndigheten och Formas finansierar 17 strategiska innovationsprogram för sam-verkan inom forskning och innovation som ska bidra till att skapa förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhälls-utmaningar och ökad internationell konkurrenskraft. Programmen kan få finansiering i upp till 12 år.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 a, b och c</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2012 och pågår t.o.m. 2029</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 40 miljoner euro per år 2012–2023</p> <p>Beräknade medel: Ca 40 miljoner euro per år 2024–2029</p> <p>Annan finansiering: Motsvarande tillskott från näringslivet och andra aktörer</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: SIP:s skapar förut-sättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar och ökad inter-nationell konkurrenskraft, samt bidrar till långsiktighet vid finansiering för inno-vation.</p>

Åtgärd 5: Exportkreditnämnden

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Exportkreditnämnden har i uppdrag att främja svensk export och svenska företags internationalisering, genom att försäkra exportföretag och banker mot risken att inte få betalt, så att de kan genomföra fler säkra exportaffärer.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 c.</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2019 och pågår t.o.m. 2026</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Information om tilldelade eller planerade medel är inte tillgänglig.
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att hjälpa företag att nå nya marknader genom export av exempelvis digitala lösningar och produkter.

Åtgärd 6: Impact Innovation

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Energimyndigheten, Formas och Vinnova har lanserat nästa generations strategiska innovationsprogram Impact Innovation. Det är en aktörsdriven och långsiktig kraftsamling som ska bidra till global konkurrenskraft genom omställning för hållbar utveckling. Åtgärden är en fortsättning på och vidareutveckling av SIP (se åtgärd 4).</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 a, b och c</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2019 och pågår t.o.m. 2026</p>

Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 4,2–12,6 miljoner euro i bidrag 2023</p> <p>Beräknade medel (bidrag): Ca 4,2–12,6 miljoner euro per år i bidrag 2024–2026 och mission/program för programinsatser, och ytterligare ca 0,42–0,84 miljoner euro per programkontor och år, för upp till fem program. Den statliga finansieringen kompletteras med motsvarande finansiering av andra aktörer.</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas skapa förutsättningar för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar och ökad internationell konkurrenskraft. Åtgärden ska även bidra till långsiktighet vid finansiering för innovation.</p>

Åtgärd 7: Business Sweden

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Business Sweden är en halvstatlig organisation vars uppdrag är att hjälpa svenska företag att växa globalt och internationella företag att investera och expandera i Sverige. Staten representeras av Utrikesdepartementet och näringslivet av Sveriges Allmänna Utrikeshandelsförening.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 c</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Information om tilldelade eller planerade medel är inte tillgänglig.

Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att stärka små och medelstora företag samt uppstarts- och uppskalningsföretag, och kopplar samman dem med etablerade aktörer och globala företag.
--	--

Åtgärd 8: Almi AB (Almi)

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Det övergripande målet med verksamheten i det statliga bolaget Almi är att främja utveckling av konkurrenskraftiga små och medelstora företag och stimulera nyföretagande i syfte att skapa tillväxt och förnyelse i svenskt näringsliv. Bolaget erbjuder lån, riskkapital och verifieringsmedel och kan bidra med rådgivning och affärsutveckling.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Information om tilldelade eller planerade medel är inte tillgänglig.
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att stärka företag med verksamhet inom bl.a. digitaliseringsområdet som har lönsamhets- och tillväxtpotential.

Åtgärd 9: Swedish Incubators & Science Parks (SISP)

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: SISP är den svenska branschföreningen för Sveriges inkubatorer och plattformar för sam-verkan, s.k. science parks. SISP har 61 science parks som medlemmar över hela Sverige, som tillsammans har över 5 000 företag</p>

	<p>med drygt 70 000 sysselsatta. Fokus ligger på kunskapsbaserade, tillväxtorienterade företag och medlemmarna driver tillsammans ca 80 fysiska mötesplatser, erbjuder operativ affärsutveckling, driver eller samverkar ofta med kluster samt har Triple Helix-förankring, vilket är en modell för samverkan mellan stat, näringsliv och akademi. Vinnova stödjer ett antal av de inkubatorer som ingår i branschföreningen genom det nationella inkubatorsprogrammet. Förutom ekonomiskt stöd får inkubatorerna en särskild kvalitetsstämpel, något som är viktigt för deras möjligheter att få finansiering från andra aktörer.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.3 c</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående, tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Vissa av inkubatorerna som är medlemmar finansieras av Vinnovas inkubatorsprogram.</p> <p>Annan finansiering: Finansieras via medlemsavgifter</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden skapar ekosystem för innovation och kan stärka förutsättningarna för kunskapsbaserade, tillväxtorienterade företag.</p>

4.2.4 Digitalisering av offentliga tjänster

Åtgärd 1: Statlig e-legitimation

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Regeringen har tillsatt utredningen om en säker och tillgänglig digital identitet (dir. 2022:142) med anledning av kraven på en statligt utfärdad

	<p>e-legitimation på högsta tillitsnivå enligt kraven i den kommande revideringen av eIDAS-förordningen (COM (2021)206).</p> <p>Länk till målet: Mål 4.4 a och c.</p> <p>Preliminär tidsplan: Utredningen påbörjades 2022 och förväntas i oktober 2023 lämna sitt delbetänkande om hur en statlig e-legitimation på högsta tillitsnivå kan utformas.</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statlig budget:</p> <p>Föreslagna medel: Ca 3,36 miljoner euro per år 2024–2025</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden syftar till att säkerställa digital inkludering och att medborgarna har tillgång till en säker digital identifieringslösning. En statlig e-legitimation bidrar till en mer robust infrastruktur, eftersom en sådan legitimation även ska fungera när samhället utsätts för stor påfrestning och ytterst krig.</p>

Åtgärd 2: Identitetsmatchning

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Digg har i uppdrag att ta fram en förvaltningsgemensam identitetsmatchning.</p> <p>Genom åtgärden matchas ett utländskt identitetsbegrepp med ett nationellt vid gränsöverskridande användning av e-legitimation.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.4 a och c</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågår under 2023</p>

Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	Myndighetsfinansiering: Tilldelade medel 2023: Ca 970 000 euro och 6–7 personer från Digg
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden syftar till att säkerställa att information och bevis som tillhandahålls online till privatpersoner sker till rätt person. Åtgärden möjliggör även för användaren att få åtkomst till digitala tjänster inom EU som bygger på ett svenskt identitetsbegrepp.

Åtgärd 3: Etablera en gemensam digital infrastruktur för informationsutbyte - Ena

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Digg har i uppdrag att arbeta med utveckling och förvaltning av förvaltningsgemensam digital infrastruktur, Ena. Digg leder i samverkan med andra myndigheter arbetet för att ta fram grunddatadomäner som säkerställer att data som utbyts i Ena-infrastrukturen är korrekta och tillgängliga. Återanvändbara byggblock gör att tjänster kan bli mer likformiga och innebär att utveckling kan ske snabbare, säkrare och mer effektivt. Byggblocken är bl.a. tjänsterna Mina ombud och Mina ärenden.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.4 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågår fram t.o.m. 2026</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 10,2 miljoner euro 2023</p> <p>Beräknade medel: Ca 6,7 miljoner euro 2024</p>

Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Genom åtgärden kan grunddata återanvändas för att minska administrativ börda för privatpersoner och företag, och användas för att skapa en sömlös upplevelse av offentlig service.
--	--

Åtgärd 4: Säker digital kommunikation – SDK

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: SDK är ett tryggt, enkelt och säkert sätt att utbyta information och meddelanden mellan aktörer i offentlig förvaltning. Det kan handla om känslig information i form av vårdplaner, behandlingsplaner, bedömningar av arbetsförmåga eller orosanmälningar. Från och med april 2024 ska Digg ha helhetsansvaret för SDK.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.4 a</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågående och tills vidare</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 3,35 miljoner euro för utveckling och förvaltning samt 400 000 euro för främjande av kommuners och regioners anslutning 2023</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att ett säkrare alternativ skapas till telefonsamtal, fax eller vanliga brev som för närvarande används inom exempelvis hälso- och sjukvården, skolan och socialtjänsten.

Åtgärd 5: Utveckling av en europeisk digital identitetsplånbok

Ny åtgärd	Ja
-----------	----

<p>Kort beskrivning av åtgärden</p>	<p>Åtgärdens innehåll: Utvecklandet av gemensamma lösningar inom EU har påbörjats genom EU:s storskaliga pilotprojekt. Digg har i uppdrag att delta i EU:s storskaliga pilotprojekt för att utfärda en eller flera digitala identitets-plånböcker, inom ramen för programmet för det digitala Europa. Inom pilotprojekten utvecklas och testas gemensamma specifikationer för plånböckerna, som medlemsstaterna sedan ska kunna implementera i de nationella lösningarna för plånböckerna. Digg ska också samordna den svenska insatsen i projektet, i vilka även PTS, Socialstyrelsen, Vetenskapsrådet och Bolagsverket medverkar.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.4 a och b</p> <p>Preliminär tidsplan: Påbörjades 2022 och pågår till 2026. Tidsplanen kan ändras eftersom den är beroende av antagandet av den reviderade eIDAS-förordningen (COM (2021)206)</p>
<p>Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser</p>	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 840 000 euro</p> <p>Annan finansiering: Digg har ansökt om EU-medel motsvarande 460 000 euro för att delta i pilotprojekten</p>
<p>Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse</p>	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas underlätta för medborgare, andra invånare och juridiska personer att dela vissa uppgifter och dokument elektroniskt inom EU. Lösningen ska även ge användaren av plånboken större kontroll över vilka personuppgifter och andra uppgifter som delas med tredje part</p>

Åtgärd 6: Uppdrag att ta fram ett förslag till färdplan för genomförandet av en nationell digital infrastruktur för hälso- och sjukvården

Ny åtgärd	Ja
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Regeringen har gett E-hälsomyndigheten i uppdrag att ta fram förslag till en färdplan för genomförandet av regeringens målsättning om en nationell digital infrastruktur för hälso- och sjukvården där staten tar ett större ansvar.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.4 b</p> <p>Preliminär tidsplan: Åtgärden påbörjades 2023 och pågår t.o.m. mars 2024</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 420 000 euro 2023</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden förväntas bidra till att hälsodata blir tillgänglig i hela vårdkedjan för all vård, både kommunal vård, regional sjukvård och tandvård, oavsett huvudman. Åtgärden kan även minska den administrativa bördan för hälso- och sjukvårdens medarbetare, och förbättra patientsäkerheten genom att säkerställa att rätt information finns tillgänglig i varje vårdsituation. Den digitala infrastrukturen ska skapa förutsättningar för en innovativ utveckling, där patientsäkerheten är i fokus.</p>

Åtgärd 7: Inrättande av nationell kontaktpunkt för tekniskt stöd för SDG

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Digg ska vidta förberedande åtgärder i syfte att säkerställa</p>

	<p>att myndigheten har förutsättningar att fr.o.m. den 12 december 2023 vara nationell gemensam kontaktpunkt för tekniskt stöd i enlighet med SDG-förordningen.</p> <p>Länk till målet: 4.4 a</p> <p>Preliminär tidsplan: 2022–2026</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 7,1 miljoner euro 2023.</p> <p>Beräknade medel: Ca 4,5 miljoner euro 2024, ca 1,5 miljoner euro 2025 och ca 1,5 miljoner euro 2026</p> <p>Föreslagna medel: Ca 1,8 miljoner euro 2024, ca 1,8 miljoner 2025 och ca 1,4 miljoner euro 2026</p>
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	<p>Åtgärdens effekt: Åtgärden möjliggör för användaren att få åtkomst till digitala tjänster inom EU enligt engångsprincipen</p>

Åtgärd 8: Förenkla för kommuner att erbjuda digitala tjänster

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	<p>Åtgärdens innehåll: Fler företag ska kunna använda digitala tjänster vid kontakter med kommunerna. Medel tillskjuts för kommunernas arbete med att erbjuda fler digitala tjänster mot företag.</p> <p>Länk till målet: Mål 4.1.4 a.</p> <p>Preliminär tidsplan: Pågår under 2024–2026</p>
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser	Statens budget:

– inklusive personalresurser	Beräknade medel: Ca 450 000 euro 2024, ca 900 000 euro 2025 och ca 900 000 euro 2026
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att fler företag kommer kunna använda digitala tjänster vid kontakter med kommunerna

Åtgärd 9: Verksamt.se

Ny åtgärd	Nej
Kort beskrivning av åtgärden	Åtgärdens innehåll: Den myndighetsgemensamma plattformen verksamt.se är ett viktigt verktyg för att göra det enklare att starta och driva företag. Ytterligare medel tillförs för utveckling, drift och förvaltning av plattformen. Länk till målet: Mål 4.1.4 a Preliminär tidsplan: Pågående och tills vidare
Tilldelade eller planerade medel och, i förekommande fall, andra anslagna resurser – inklusive personalresurser	Statens budget: Föreslagna medel: Ca 1,25 miljoner euro 2024, ca 1 miljon euro 2025 samt ca 850 000 euro 2026 och tills vidare
Förväntad effekt och relaterad tidsangivelse	Åtgärdens effekt: Åtgärden bidrar till att göra det enklare att starta och driva företag.

5. Huvudsakliga politiska strategier, åtgärder och insatser för att bidra till de allmänna syftena

	Allmänna syften	Exempel på områden med eventuella bidrag från medlemsstaterna

Digitalt medborgarskap	Se de mål som anges i artikel 3.1 a, b och g i programbeslutet.	<p>Regeringen har avsatt medel 2024 och 2025 för att ta fram en statlig e-legitimation, vilket kommer bidra till att stärka det digitala medborgarskapet.</p> <p>Regeringen har, för att främja en sammanhållen service, bl.a. beslutat om uppdrag till E-hälsomyndigheten som ska driva på utvecklingen. Uppdragen omfattar framtagandet av ett förslag till en färdplan för genomförandet av en nationell digital infrastruktur för hälso- och sjukvården samt tandvården, och en förstudie om hur en sammanhållen intygshantering kan utvecklas, organiseras och förvaltas (se åtgärd 1 i avsnitt 4.2.4).</p> <p>Satsningen på Ena, Sveriges digitala infrastruktur, är en viktig förutsättning för en sömlös offentlig service för interoperabla tjänster (se åtgärd 3 i avsnitt 4.2.4)</p> <p>Etableringen av det tekniska bevissystemet enligt SDG-förordningen ska underlätta för EU-medborgares gränsöverskridande myndighetskontakter. Etableringen fortsätter kommande år (se åtgärd 7 i avsnitt 4.2.4).</p>
Främja ledarskap och suveränitet	Se de mål som anges i artikel 3.1 c, d, e, f, i och k i programbeslutet.	Regeringen har inlett arbetet med att ta fram en ny informations- och cybersäkerhetsstrategi. Strategin

		<p>avses presenteras under hösten 2024.</p> <p>Regeringen har även inlett arbetet med att ta fram en strategi för internationella cyber- och digitala frågor.</p> <p>I december år 2020 uppdrog regeringen åt Försvarets radioanstalt, Försvarmakten, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap och Säkerhetspolisen att fördjupa samverkan inom cybersäkerhetsområdet genom ett nationellt cybersäkerhetscenter. Syftet med centret är att stärka Sveriges samlade förmåga att förebygga, upptäcka och hantera antagonistiska cyberhot, bl.a. genom kunskaps-, kompetens- och informationsutbyte och samverkan med offentliga och privata aktörer, exempelvis avseende detektion, sårbarheter, hot, risker, analys, verktyg och metoder samt internationellt samarbete</p> <p>Statens budget: Regeringen tilldelade 5 miljoner euro för cybersäkerhetscentret 2022 och 5 miljoner för 2023</p>
<p>Bidra till den gröna omställningen</p>	<p>Se de mål som anges i artikel 3.1 h och j i programbeslutet.</p>	<p>Vinnova finansierar Drive Sweden som är ett strategiskt innovationsprogram (se åtgärd 4 i avsnitt 4.2.3) som fokuserar på att skapa framtidens mobilitetssystem för människor och gods som är hållbara, säkra och tillgängliga för alla. Drive Sweden utgör ett eko-</p>

		<p>system av ca 200 aktörer från näringsliv, samhälle och akademi som tillsammans utvecklar, testar och implementerar effektiva, uppkopplade, delade och automatiserade transportlösningar.</p> <p>Upphandlingsmyndigheten har tagit fram ett verktyg (Kriterietjänsten) för hållbara upphandlingar med standardiserade kriterier och krav för både social och miljömässig hållbarhet. Verktuget har även en koppling till de 17 globala målen för hållbar utveckling i Agenda 2030. Ett tydligt regelverk och tydliga och standardiserade krav underlättar för små och medelstora företag att konkurrera på rättvisa villkor genom ökad förutsebarhet.</p>
--	--	---

6. Samarbete på EU-nivå

6.1 Flerlandsprojekt

EuroHPC JU	<p>LUMI (Large Unified Modern Infrastructure) är en superdator lokaliserad i Finland, som är en del av EuroHPC JU (European High Performance Computing Joint Undertaking), där Sverige är medlem. EuroHPC JU är ett initiativ för att bygga storskalig beräkningsinfrastruktur i världsklass. Beräkningssystemen är främst avsedda att användas för akademisk forskning, men kommer även att bli tillgängliga för näringslivet. Sverige bidrar via Vetenskapsrådet till finansieringen av LUMI.</p>
------------	---

	<p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 2,1 miljoner euro 2023</p> <p>Beräknad budget: Ca 2,1 miljoner euro per år 2024 och framåt</p> <p>Annan finansiering: Utöver myndighetsfinansiering tillkommer finansiering från EU och deltagande aktörer.</p>
EuroQCI	<p>Det svenska projektet inom EU:s flerlandsprojekt EuroQCI-initiativ inom Digital Europe Programme, National Quantum Communication Infrastructure in Sweden (NQCIS), involverar KTH, Chalmers samt Linköpings och Stockholms universitet. I konsortiet ingår även företagen Ericsson AB, Quantum Scopes AB och quCertify AB. Projektet finansieras av såväl EU som Vinnova och WACQT.</p> <p>Myndighetsfinansiering:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 2,4 miljoner euro 2023–2026 (Vinnova)</p> <p>Annan finansiering: Utöver myndighetsfinansiering tillkommer finansiering från EU och WACQT</p>
Programmet för ett digitalt Europa	<p>Inom ramen för programmet för ett digitalt Europa (DIGITAL) deltar Sverige genom bl.a. Karolinska Institutet och SciLifeLab i den europeiska utvecklingen av avancerade förmågor inom AI för hälso- och sjukvård, exempelvis projektet som avser en europeisk test- och</p>

	<p>demonstrationsfacilitet för AI inom hälsa och sjukvård.</p> <p>Statens budget:</p> <p>Tilldelade medel: Ca 3,4 miljoner euro 2023</p> <p>Beräknad budget: Ca 3,4 miljoner euro per år 2024–2027</p> <p>Annan finansiering: Utöver myndighetsfinansiering tillkommer finansiering från EU och deltagande aktörer.</p>
--	---

7. Intressenternas synpunkter

I april 2023 gav regeringen Digg i uppdrag att ta fram ett förslag till nationell strategisk redovisning för det digitala decenniet. Den svenska färdplanen utgår från Diggs redovisning av uppdraget. Under arbetet med uppdraget har Digg inhämtat synpunkter från ett flertal organisationer. Digg har även anordnat två arbetsseminarier med experter inom områdena digital kompetens och digital omställning av näringslivet.

Följande organisationer har konsulterats: AI Sweden, Arbetsförmedlingen, Bolagsverket, Business Sweden, Domstolsverket, E-hälsomyndigheten, Facebook/Meta, Försäkringskassan, Inera, Klimat- och näringsdepartementet, PTS, RISE, Skatteverket, Skolverket, Statistiska centralbyrån, Sveriges kommuner och regioner, Tech Sverige, Teknikföretagen, Tillväxtanalys, Tillväxtverket, Vinnova och WACQT.

Digg har även arrangerat ett tematiskt arbetsseminarium inom området digital kompetens där Entreprenörskapsforum, Swedish Edtech Industry, Tillväxtverket och Universitetskanslersämbetet deltog. Myndigheten har också genomfört ett seminarium om omställning av näringslivet, där Combient, Entreprenörskapsforum, Google, Klarna, RISE, Svenskt Näringsliv, Teknikföretagen, Tillväxtverket och Vinnova deltog.

Regeringens digitaliseringsråd har behandlat Diggs rapport och fått möjlighet att lämna synpunkter på innehållet i färdplanen.

8. Övergripande inverkan och slutsats

På ett övergripande plan bidrar Sverige i hög grad till EU:s mål för det digitala decenniet, och därmed också till EU:s vision om digital omställning. De svenska styrkorna, i form av ett digitalt moget land, en digitalt mogen befolkning samt en lång historia av tillgång till bra uppkoppling och användning av digitala verktyg, ger goda förutsättningar att bygga vidare på i det fortsatta arbetet med att bidra till EU:s mål för det digitala decenniet.

Sverige bidrar till att nå EU:s mål om digital kompetens, om näringslivets digitala omställning och om digitalisering av offentliga tjänster, bl.a. genom uppdraget till Myndigheten för yrkeshögskolan och Universitetskanslers-ämbetet att analysera AI:s påverkan på utbildningsutbudet och uppdraget till CSN att administrera omställningsstödet. Fler behöver dock studera på högskolan inom STEM-områdena. Regeringen har påbörjat arbetet med att ta fram en STEM-strategi som omfattar hela utbildningssystemet.

Många medlemsstater och andra länder genomför omfattande investeringar i forskning, utveckling och innovationer. Sverige presterar fortsatt över snittet i EU och rankas högt i internationella mätningar. Sverige har ett väl utvecklat innovationssystem med forskningsmiljöer vid flera svenska universitet och högskolor. Därmed bidrar Sverige i hög grad till bl.a. EU:s digitala mål om säkra, resilienta, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer. Satsningarna på kvantdatorer- och kantdatorsystem bidrar även till att göra tekniken tillgänglig för industrin, och skapar möjligheter för nya innovationer och ökad konkurrenskraft.

Utbyggnaden av bredband fortgår i hela landet, men takten har minskat jämfört med tidigare år. Stödet för bredbandsutbyggnad och andra åtgärder som främjar denna utbyggnad har varit viktiga bidrag till att fler får tillgång till gigabitnät, i enlighet med EU:s mål. Uppgraderingen och utbyggnaden av 5G har under en tid skett långsammare i Sverige jämfört med andra medlemsstater. Nu pågår emellertid utbyggnaden i stor omfattning, och EU:s digitala mål om att alla befolkade områden ska täckas av 5G förväntas uppnås för svensk del. En väl utbyggd digital infrastruktur ökar tillgången till digitala tjänster, vilket lägger grunden för den digitala omställningen i hela Sverige och uppfyllelsen av EU:s digitala mål.

När det gäller EU:s digitala mål för företagens användning av AI går det att utläsa en viss ökning av AI-användningen i Sverige över tid. Användningen

av AI är störst bland större verksamheter, med 250 eller fler anställda. Det gäller även inom statliga myndigheter, regioner och kommuner (AI-användning i företag och offentlig sektor, Statistiska centralbyrån, 2023). Satsningar pågår som syftar till att öka AI-användningen inom både näringslivet och den offentliga förvaltningen, vilket förväntas bidra till EU:s digitala mål för digital omställning av företag.

En ökad användning av AI är nära kopplad till tillgången till digital kompetens, samt förmågan att förstå nyttan och att ha kompetens att implementera och använda AI i verksamheten. Mot den bakgrunden bedöms insatser inom det aktuella kompetensområdet, såsom kompetenshöjande insatser till kommuner för användningen av AI och det privat finansierade WASP, ha betydelse för att öka AI-användningen inom såväl den offentliga förvaltningen som näringslivet.

Breda partnerskap mellan näringslivet och den offentliga förvaltningen bidrar också till digital omställning av näringslivet i Sverige. Programmet Avancerad digitalisering, som är ett partnerskap mellan staten och näringslivet, är ett framgångsrikt exempel på en samverkansmodell, som genom projekt och satsningar bidrar till utvecklingen av framtidens avancerade, hållbara digitala lösningar som ökar konkurrenskraften för industrin och tillgång till spetskompetens inom forskning och utveckling.

Det svenska arbetet med att uppfylla EU:s digitala mål som rör digitaliseringen av offentliga tjänster går långsamt jämfört med andra medlemsstater. En väsentlig orsak till detta är bristen på tillgång till en säker digital identifieringslösning som erkänns i hela EU. Utvecklingen av en statlig e-legitimation och en digital identitetsplånbok kommer att främja Sveriges måluppfyllelse för det digitala medborgarskapet genom tillgång till säker digital identifieringslösning. Vidare kommer även måluppfyllelsen gällande tillgång till patientjournaler och svenska medborgares gränsöverskridande användning av tjänster inom unionen främjas av tillgången till en säker digital identifieringslösning som erkänns i hela EU.

Regeringen har även avsatt medel för gemensam digital infrastruktur och för att ansluta behöriga myndigheter till den EU-gemensamma digitala ingången enligt SDG-förordningen. Satsningarna är i linje med målen för digitalisering av offentliga tjänster och bidrar till att göra digitala tjänster tillgängliga för alla överallt i unionen. I kombination med en statlig säker digital e-legitima-

tion skapas därmed förutsättningar för att nå EU:s allmänna syften och mål för digitalisering av offentliga tjänster till 2030.

Arbetet med den nya nationella informations- och cybersäkerhetsstrategin har inletts och regeringen avser att återkomma med detaljer om innehållet i strategin. Samverkan med berörda intressenter, såväl offentliga som privata, kommer att ske inom ramen för framtagandet av strategin. Strategin förväntas bidra till uppfyllelsen av de allmänna syftena i programbeslutet och nyckeltalen för grundläggande kompetens. Regeringens förlängning av Digitaliseringsrådet t.o.m. 2026 bidrar till utvecklingen av regeringens strategiska arbete på digitaliseringsområdet, vilket i sin tur har betydelse för den svenska uppfyllelsen av EU:s digitala mål.