



**Bygg Sverige  
starkt –  
för och med  
datacenter**

# Bygg Sverige starkt – för och med datacenter

## Innehåll

Förord	3
Sammanfattning och rekommendationer	4
TechSveriges rekommendationer till beslutsfattare	5
Datacenter – drivkrafter och förutsättningar	6
Vad är datacenter?	7
Sverige – ett attraktivt land för datacenter	8
Datacenter skapar värde för hela Sverige	9
Varför datacenter är avgörande för Sveriges framtid?	12
Ekonomiska och geopolitiska drivkrafter	13
Tillgång till el och energiskatten	14
Fakta: Datacentrens faktiska energianvändning	15
Tillståndsprocesser som hinder för etablering	16
Brist på teknikkompetens	17
Strategiska vägval för Sverige	18
Strategiskt arbete för datacenter i Sverige	20
Exempel på investeringar i datacenter i Sverige	22
Källförteckning	24

Rapporten har tagits fram av TechSverige i ett projekt tillsammans med Amazon Web Services, Conapto, Coromatic, EcoDataCenter, Equinix, Google, Meta, Microsoft och Nokia.

April 2026.

# Förord

**Sverige befinner sig i ett** avgörande läge. Utvecklingen inom artificiell intelligens (AI), molntjänster och digital infrastruktur accelererar, samtidigt som konkurrensen om investeringar, entreprenörskap, kompetens och strategisk kapacitet hårdnar. I detta skede krävs långsiktiga och framåtlutade beslut som stärker Sveriges konkurrenskraft, motståndskraft och förmåga att skapa hållbar tillväxt.

**Datacenter är en grundläggande** förutsättning för den nya tid vi går in i. De utgör den fysiska infrastrukturen bakom offentlig service, näringslivets affärskritiska system, samhällsviktiga funktioner, forskning, innovation och nästa generations AI-tjänster. AI och datacenter utgör också en viktig del i Sveriges totalförsvaret. Utan robust, säker och växande datacenterkapacitet försvagas Sveriges möjligheter att ta en ledande position i den digitala omställningen och ekonomin.

**Datacenter är därför inte enbart** en teknisk fråga. Det är en strategisk fråga för Sverige som industrialisation, exportland och technation. När behovet av beräkningskraft ökar snabbt, och kraven på säker, hållbar och tillgänglig digital infrastruktur blir allt större, blir datacenter en central del av samhällets och ekonomins grundläggande infrastruktur – i paritet med energi och transportsystem.

**Sverige har många styrkor:** tillgång till fossilfri el, ett svalt klimat, hög teknisk kompetens, väl utbyggd digital infrastruktur och en stark tradition av innovation. Det ger oss goda möjligheter att attrahera investeringar och utveckla datacenter som stärker både

konkurrenskraften och den gröna omställningen. Att bara förlita sig på fördelarna räcker däremot inte. Andra länder rör sig snabbt och Sverige riskerar att halka efter om villkoren inte förbättras.

**Sverige står inför en avgörande** möjlighet att bli ett europeiskt nav för AI och digital innovation. I dag bromsas dock viktiga investeringar och etableringen av datacenter av långa och oförutsägbara tillståndprocesser, kapacitetsbrister i elnäten, beskattning och brist på rätt kompetens. Det behövs nu ett tydligare politiskt ledarskap och ett strategiskt och långsiktigt arbete så att Sverige kan återta ledartröjan genom att undanröja hinder och skapa hållbara förutsättningar för datacenterbranschen att växa.

**I den här rapporten belyser** vi flera frågor som ofta återkommer i debatten och visar varför datacenter är avgörande för Sveriges framtid, vilka värden datacenterbranschen redan skapar och vilka reformer som krävs för att Sverige ska kunna ta en ledande position i Europa.

**Frågan är inte om Sverige** har råd med datacenter, utan om vi har råd att stå utan den kapacitet som krävs för framtidens ekonomi, innovation och säkerhet. För framtiden formas inte av sig själv. Den byggs genom investeringar, samarbete och beslut som möter en ny verklighet. Ska Sverige vara en stark technation också i detta stora teknikskifte och nästa fas av den digitala utvecklingen – och bland de tio främsta länderna i världen inom AI – behöver vi agera nu. Det är dags att bygga Sverige starkt – för och med datacenter.



**Åsa Zetterberg**  
vd, TechSverige



# Sammanfattning och rekommendationer

**Sverige står inför en avgörande** möjlighet att bli ett europeiskt nav för artificiell intelligens (AI) och digital innovation. Grundförutsättningen är en robust och växande infrastruktur av datacenter. Det behövs ett strategiskt och långsiktigt arbete så att Sverige kan återta ledartröjan genom att undanröja hinder och skapa hållbara förutsättningar för datacenterbranschen att växa.

**Vårt budskap är tredelat:** datacenter är avgörande för Sveriges framtid och välstånd, branschen bidrar med ett enormt värde och det krävs ett tydligt politiskt ledarskap för att förverkliga möjligheterna.

# TechSveriges rekommendationer till beslutsfattare

Inled snarast ett strategiskt arbete för att främja investeringar i datacenter i Sverige och skapa fler möjligheter att använda deras tjänster och beräkningskraft. Regeringen behöver vidta ett stort antal åtgärder för att säkra Sveriges digitala konkurrenskraft.

En utgångspunkt i det strategiska arbetet måste vara att se datacenter som en grundläggande del i digital infrastruktur som har betydelse för hela samhället, inklusive totalförsvaret. Det ställer krav på kunskapsuppbyggnad och en rad regeringsbeslut, utredningar, myndighetsuppdrag i syfte att skapa en politik för datacenter i världsklass. Kort sagt en aktiv politik på strategisk nivå.

Inom åtminstone följande fyra områden behövs handlingskraft för att nå målen om att främja investeringar i datacenter och skapa fler möjligheter att använda deras tjänster och beräkningskraft – samt att bli ett ledande AI-land.

## *Korta tillståndprocesserna för etablering av datacenter radikalt*

Företag som vill bygga datacenter i Sverige upplever att det är både svårt att få kontakt och information från ansvariga myndigheter och dessutom är handläggningstiderna långa. Det behövs besked om tidplanen tidigt i processerna. Det är ofta stora investeringar med flera intressenter som behöver tydlighet och förutsägbarhet. Inför en bindande tidsgräns på maximalt tolv månader för besked på ansökan om tillstånd och nätanslutning. Ge en myndighet (till exempel Energimarknadsinspektionen) ett samordningsansvar.

## *Säkra kompetensförsörjningen för datacenterutbyggnad*

Skapa en nationell satsning på teknisk utbildning av elektriker, kyltekniker, energispecialister och driftpersonal för just datacenter i samverkan med företagen och utbildningsanordnare.

## *Säkerställ konkurrenskraftiga villkor för datacenter*

Behandla datacenter som annan elintensiv basindustri gällande beskattning och avgifter. Återinför nedsättning av elskatten för datacenter och justera skattenivån så att den är i linje med den för övrig elintensiv basindustri.

## *Accelerera utbyggnaden av elnät och elproduktion*

Integrera datacenteretableringar i den nationella planeringen för att matcha utbud med efterfrågan. Skapa en karta som på ett transparent sätt och i realtid visar tillgänglig och planerad nätkapacitet i olika delar av landet. Höj investeringstakten i stam- och regionnät som både behöver moderniseras och byggas ut.



# Datacenter - drivkrafter och förutsättningar

# Vad är datacenter?

**Datacenter är den fysiska** infrastrukturen för mycket av vad vi gör på internet och med andra digitala lösningar. Det är egentligen en lokal med datorer och servrar i, som arbetar dygnet runt för att lagra och hantera information. Datacenter behövs för att driva affärskritiska system i näringslivet och offentlig it-drift, träna AI-modeller och samhällskritiska funktioner såsom sjukvård, betalningssystem och myndighetsservice, men också för meddelandetjänster, filmströmning eller för att söka information till ett skolarbete. Datacenter är helt enkelt en grundläggande och central del av samhällets infrastruktur och är i dag därmed lika viktigt för samhället som el- och transportinfrastruktur.

Datacenter finns i olika former med skilda funktioner (som i vissa fall kan inrymmas i samma byggnad):

## **Lokal drift eller egen driftmiljö – in-house- eller on-premdatacenter**

Lokal drift eller egen driftmiljö (in-house eller on-prem, on premises) innebär att it-system, servrar, lagring och annan teknik finns i den egna organisationens lokaler eller anläggning, i stället för att köpas som en molntjänst från en extern leverantör. De drivs av enskilda organisationer för eget bruk – exempelvis inom industri, offentlig sektor eller större företag. Dessa anläggningar är ofta integrerade i kontorsfastigheter eller produktionsmiljöer. De används för lokal drift, känslig information eller verksamhetskritiska system där kontroll och fysisk närhet är prioriterad.

## **Samlokaliserade datacenter – colocation**

Kommersiella, samlokaliserade datacenter (colocation) är datacenter där flera olika kunder hyr plats för sin egen it-utrustning i samma anläggning. Dessa är av olika storlek och fungerar som en flexibel lösning för företag som inte vill eller kan bygga egen infrastruktur. Anläggningar med colocation spelar ofta en viktig roll i regionala noder för digital trafik.

## **Datacenter för högpresterande beräkningar och hyperskaliga datacenter**

Datacenter för till exempel AI är byggda för mycket avancerade och beräkningsintensiva arbetslaster och som ofta benämns High Performance Computing

(HPC) datacenter. Hyperscale-datacenter är mycket stora datacenter som byggs för skalbarhet, hög automatisering och snabb utbyggnad, ofta av stora moln- och plattformsföretag. De kännetecknas av hög grad av standardisering, automatisering och energieffektivisering, samt av långsiktiga investeringar i både elförsörjning och nätinфраstruktur.

**Det finns även så kallade** scale colocation, med vilket menas storskaliga samlokaliserade datacenter, ofta campuslösningar, som är byggda för att kunna hantera moln-, AI- och HPC-laster med hög effekttätthet och snabb skalbarhet.

## **Användningsområden: datacenter för molnet**

Molnbaserade datacenter är datacenter som används för att leverera molntjänster – alltså it-resurser som tillhandahålls över nätet som tjänst, i stället för genom egen driftmiljö. Det handlar om datacenter där leverantören driver infrastrukturen, medan kunden köper tillgång till exempelvis datorkraft, lagring, databaser, programvara och nätverkskapacitet.

**Skillnaderna mellan olika slags** datacenter är inte enbart tekniska, utan de erbjuder även olika slags fördelar och alternativ för kunderna. Mindre anläggningar används ofta för hög kontroll på organisationsnivå. Kunderna kan skicka personal för att hantera utrustningen. Större anläggningar är en del av globala infrastruktursystem och kan ha påverkan på regional energiplanering och näringslivsutveckling.

**Olika slags datacenter har skilda** behov, vilket kräver en nyanserad politisk strategi. För aktörer inom hyperscaledatacenter, är energifaktorer, skalbarhet, politisk stabilitet, internationell datakonnektivitet och snabb etablering viktiga faktorer vid etablering.<sup>1</sup> För samlokaliserade datacenter och företagsdatacenter är dessa faktorer också viktiga, men i vissa fall spelar närhet till kunder och storstadsmarknader relativt större roll.<sup>2</sup> För svensk datacenterpolitik innebär detta att åtgärder för elförsörjning, tillstånd, kompetens och konnektivitet behöver utformas så att de stärker flera segment samtidigt, men med förståelse för att behoven inte är helt identiska.

1 Nordic Council of Ministers (2018), s. 27–29.

2 Nordic Council of Ministers (2018), s. 29.

# Sverige – ett attraktivt land för datacenter

**Sverige har under senare år** blivit ett attraktivt land för datacenter att etablera sig i och har på kort tid blivit en viktig del av både Sveriges ekonomi och dess samhällsberedskap. En nyligen presenterad översikt visar 26 befintliga och kommande datacenterprojekt i Sverige, från Falkenberg i sydväst till Luleå i norr.<sup>3</sup>

Intresset från investerare, ägare och större molntjänstleverantörer beror på flera saker:

## **Stabil tillgång till konkurrenskraftig fossilfri el i ett EU-perspektiv**

Det svenska elsystemet är till cirka 98 procent fossilfritt, vilket är avgörande för aktörer med ambitiösa klimatmål. Tillgången till fossilfri el möjliggör högt ställda klimatmål i aktörernas egen verksamhet men även i förhållande till kunder som ställer krav på att leverantörer kan visa låg klimatpåverkan. Därtill måste datacenter inom EU med över 500 kW installerad it-effekt rapportera energiprestanda till Europeiska kommissionen, vilket ytterligare förstärker värdet av fossilfri och effektiv elproduktion. Sverige har fortfarande låga elpriser vid en europeisk jämförelse, inte minst i norra delen av landet.

## **Kallt klimat för kylning och energieffektivitet**

Sveriges kalla klimat minskar behovet av energi-krävande kylsystem och gör det lättare att optimera energiåtgång och kylning. Till exempel är medeltemperaturen i Luleå nästan fyra grader Celsius lägre i juli jämfört med Frankfurt. Luleå har fem månader om året en medeltemperatur på noll grader Celsius eller lägre, Stockholm har tre. Även om Reykjavik överlag är svalt har staden ingen månad med en medeltemperatur på noll grader eller lägre. Det gäller även för FLAP-D, de historiskt dominerande marknaderna för datacenter, Frankfurt, London, Amsterdam, Paris och Dublin.<sup>4</sup>

## **Politisk stabilitet och förutsägbarhet**

Sverige bedöms som ett stabilt land i ett politiskt perspektiv med en trygg investeringsmiljö. Den politiska stabiliteten i Norden och Irland rankas högre än Nederländerna, Storbritannien och Frankrike.<sup>5</sup>

## **God digital infrastruktur**

Sverige har en väl utbyggd digital infrastruktur med omfattande fibernät, hög kapacitet och stark internationell konnektivitet. Enligt en rapport från Europeiska kommissionen har Sverige en stark digital infrastruktur och ligger långt fram i den digitala utvecklingen.<sup>6</sup> Det ger goda förutsättningar för datacenteretableringar, molntjänster och AI-utveckling, där krav på snabb, säker och tillförlitlig dataöverföring är centrala.

## **Internationell konnektivitet är en strategisk konkurrensfråga**

Internationell datakonnektivitet hör till de allra viktigaste faktorerna vid lokalisering av datacenter. Närhet till internationella internetknutpunkter (peeringpunkter) och snabba förbindelser till andra marknader är en nyckelfaktor för att attrahera investeringar.<sup>7</sup> Här är konkurrensen hårdare från andra delar av Europa.<sup>8</sup>

## **Sammanfattningsvis – Sveriges styrkor har matchat det investerare prioriterar högst**

De viktigaste etableringsfaktorerna för datacenterinvesteringar är driftsäker elförsörjning och internationell datakonnektivitet, följt av låga energipriser, politisk stabilitet, snabb etableringstakt, god tillgång till energi och andra resurser, kompetent arbetskraft samt låg risk för naturrelaterade störningar. Sverige har hittills hävdats sig väl inom flera av dessa områden som med bland annat driftsäker el, låga energipriser och politisk stabilitet. Nu har konkurrensen om datacenteretableringarna ökat. Det innebär att Sverige inte kan förlita sig på tidigare meriter.

3 Dagens industri (2026).

4 Nordic Council of Ministers (2018), s. 27.

5 TheGlobalEconomy.com (2026), baserat på Världsbankens data.

6 Europeiska kommissionen (2025b).

7 Nordic Council of Ministers (2018), s. 9.

8 Nordic Council of Ministers (2018), s. 31.

# Datacenter skapar värde för hela Sverige

**Fler datacenter är inte ett mål** i sig, utan en fundamental möjliggörare för ett modernt och konkurrenskraftigt Sverige. Deras värde mäts bäst i den tillväxt, innovation och samhällsnytta de skapar för alla andra sektorer. Branschens bidrag vilar på tre pelare: konkurrenskraft, hållbarhet och samhällsnytta.

## 1. Motor för svensk konkurrenskraft

Datacenter tillhandahåller den beräkningskraft som gör det möjligt för hela det svenska näringslivet att konkurrera globalt. Detta gäller inte bara startupföretag inom tech, utan även vår traditionella basindustri. Stål, skog, och gruvor moderniseras i dag med hjälp av AI och digitala tvillingar, processer som kräver enorm datakraft för att optimera produktion, minska spill och utveckla nya, avancerade tjänster. Det finns ingen motsättning mellan datacenter och annan industri – de verkar i en symbios där digital infrastruktur är förutsättningen för ökad produktivitet och innovation i alla led.

**Datacenter är inte enbart** en teknisk stödstruktur för lagring och bearbetning av data. De är en strategisk möjliggörare för AI, molntjänster, datadelning, Internet of Things (IoT) och 5G, och därmed en grundförutsättning för både näringslivets digitalisering och offentlig sektors utveckling. I takt med att AI-användningen ökar blir tillgången till robust, säker och skalbar datacenterkapacitet en allt viktigare konkurrensfaktor för Sverige.

**Datacenteretableringar avfärdas ofta** med hänvisning till att den löpande it-driften i anläggningarna inte genererar särskilt många direkta arbetstillfällen. En sådan beskrivning är dock alltför snäv. Arbetsmarknadseffekterna behöver analyseras bredare och mer nyanserat, eftersom datacenter skapar sysselsättning i flera led och över längre tid.

**Under byggnationen av större datacenter** sysselsätts tusentals anställda inom bygg, elinstallationer, kylsystem och annan teknisk infrastruktur under en period på ett till tre år och vid vidareutbyggnad kan denna fas förlängas med flera år. När anläggningen tas i drift finns ett mer långsiktigt behov av ekosystem av underleverantörer med kvalificerad arbetskraft inom drift, nätverk, säkerhet och tekniskt underhåll, inte sällan lokalt. Utöver dessa direkta arbetstillfällen bidrar datacenter också till indirekta sysselsättnings-effekter hos lokala leverantörer, serviceföretag, energibolag och andra aktörer i den regionala ekonomin.

**Analysen pekar dessutom** på att dessa sysselsättnings- och spridningseffekter har underskattats.<sup>9</sup> Den relevanta frågan är därför inte enbart hur många som arbetar inne i själva datacentret, utan vilka samlade effekter etableringen får för sysselsättning, investeringar och regional utveckling. Datacenter kan i detta avseende fungera som lokomotiv för bredare tillväxt genom att sätta regioner på den globala techkartan, driva fram nödvändiga investeringar i el- och infrastruktur och skapa förutsättningar för ytterligare etableringar och följdinvesteringar.<sup>10</sup>

**Ett exempel är Metas** etablering i Luleå som bidrog till ökade arbetsinkomster. Under perioden 2011–2018 ökade de samlade arbetsinkomsterna med cirka 5,2 mdkr, vilket motsvarar i genomsnitt 650 mnkr per år. Etableringen stödde samtidigt i genomsnitt 1 461 arbetstillfällen per år, och de arbetstillfällen som skapades hade en genomsnittlig arbetsinkomst som låg tydligt över genomsnittet för manuella yrken i Sverige under samma period.<sup>11</sup>

9 European Data Centre Association (2026), s. 28.

10 Oxford Economics (2026).

11 IHS Markit (2019), s. 10.

**"Datacenter har blivit strategiskt viktiga för totalförsvaret eftersom nästan alla samhällsfunktioner i dag är digitala såsom myndighets-system, sjukvårdsjournaler, energisystem, logistik och transport."**

## 2. Drivkraft för hållbarhet och energiinnovation

Sveriges datacenterbransch ligger i framkant för att uppnå klimatneutralitet till 2030. Moderna datacenter byggs med allt bättre materialval ur ett miljöperspektiv och de är generellt sett betydligt mer energieffektiva än mindre serverrum i egen regi. Detta främst på grund av att användningen blir högre men också för att datacenter strävar efter att hålla nere elförbrukningen, och även är skyldig att rapportera enligt EU:s energieffektivitetsdirektiv. Genom att kunna dra nytta av den fossilfria elmixen blir Sverige en global förebild för grön AI.

**Ur ett näringspolitiskt perspektiv** handlar datacenter inte bara om elanvändning, utan om var i värdekedjan Sverige vill befinna sig. Vad används den fossilfria elen till? I en underlagsrapport till Energimyndigheten pekar Research Institutes of Sweden (Rise) på att Sverige kan skapa större värde i landet genom att använda el med låg miljöpåverkan för datacenter och avancerad databehandling, i stället för att exportera el som råvara.<sup>12</sup> Datacenter bör därför ses som en del av en bredare strategi för förädling, investeringar, digital kapacitet och konkurrenskraft – inte som en isolerad energikostnad.

**Vissa datacenteraktörer investerar** även i ny förnybar el. Genom långsiktiga kraftköpsavtal (PPA) finansierar branschen direkt utbyggnaden av ny vind- och solkraft, vilket stärker Sveriges totala elförsörjning.

**Datacenter planeras i allt** högre grad för hög energieffektivitet samt möjlighet till återvinning av spillvärme, lokalt eller genom integration i det lokala energisystemet. Detta kan bidra till lägre klimatpåverkan över anläggningens livscykel. Datacenter är därför inte bara energikonsumenter utan aktiva, integrerade delar av ett cirkulärt energisystem.

**Datacentrens överskottsvärme** bär på en potential utöver fjärrvärme. Genom innovativ industriell och urban symbios kan denna låggradiga spillvärme till exempel bidra till lokal livsmedelsproduktion. Konkreta tillämpningar som redan testas eller planeras i anslutning till svenska datacenter inkluderar uppvärmning

av landbaserade fiskodlingar, växthus, algodlingar, insektfarmar för djurfoder och trätorkning.<sup>13</sup>

**En modern datacenterpolitik** måste dock ha ett bredare hållbarhetsperspektiv än enbart elanvändning och energieffektivitet. Rise framhåller att miljöpåverkan också behöver bedömas utifrån livscykeln för byggnader, utrustning och drift samt genom uppföljning av andra relevanta mått, exempelvis vattenanvändning. Det är först när hela miljöavtrycket beaktas som hållbarhetsfrågan kan analyseras rättvisande. För Sverige innebär detta att framtida styrmedel och uppföljning bör stödja ett mer heltäckande synsätt på datacenters miljöprestanda.<sup>14</sup>

## 3. Grundbult för samhällsnytta och resiliens

Ett modernt samhälle fungerar inte utan digital infrastruktur. Elektrifieringen av transportsektorn och industrin kräver data för att fungera. Datacenter säkerställer driften av allt från betalningssystem och banktjänster till e-hälsa, digitala välfärdssystem och kritisk kommunikation. I en osäker omvärld bidrar nationellt baserade datacenter till ökad motståndskraft och resiliens, liksom till digital suveränitet och en viktig resurs för totalförsvaret. För att säkra att samhällskritiska data och funktioner förblir tillgängliga även i kris eller krig behövs både resurser i Sverige och tillgång till resurser i andra länder.

**Datacenter har blivit strategiskt** viktiga för totalförsvaret eftersom nästan alla samhällsfunktioner i dag är digitala såsom myndighetssystem, sjukvårdsjournaler, energisystem, logistik och transport. I ett säkerhetsläge som präglas av cyberhot, informationspåverkan och risk för störningar i infrastruktur spelar de en central roll. Om dessa system slutar fungera påverkas samhällets motståndskraft direkt. Moderna datacenter byggs med mycket hög driftsäkerhet, vilket gör att system kan fortsätta fungera även vid till exempel elavbrott och cyberattacker, det vill säga exakt den typ av resiliens som totalförsvaret behöver. Datacenter är en plattform för att bland annat upptäcka och hantera cyberangrepp och totalförsvaret bygger på att civila och militära system fungerar tillsammans.

12 Rise (2023), s. 9.

13 Rise (2023), s. 33–34.

14 Rise (2023), s. 2, och 35.

# Varför datacenter är avgörande för Sveriges framtid?

**Världen genomgår en** teknikrevolution driven av AI, där den globala kapplöpningen leds av USA och Kina. Denna utveckling omformar industrier, samhällen och geopolitiska maktbalanser. AI är inte längre en nisch-teknik; det är en fundamental kraft som kräver enorm beräkningskraft – en kraft som levereras av datacenter. Det svenska näringslivet är till exempel ett av de mest digitaliserade i EU och Sverige har näst högst andel (efter Danmark) av företag som använder AI.<sup>15</sup>

**Som svar på utvecklingen** har Europeiska kommissionen presenterat sitt meddelande Handlingsplan för AI-kontinenten,<sup>16</sup> en strategi för att bygga digital suveränitet. Ett av de mest konkreta målen är att minst tredubbla Europas datacenterkapacitet inom 5–7 år.<sup>17</sup> Syftet är att minska beroendet av utländsk infrastruktur och möta den exponentiella efterfrågan som AI-utvecklingen skapar.

**Här ligger Sveriges unika** möjlighet. Med tillgång till fossilfri el, ett stabilt politiskt klimat och teknisk expertis har vi alla förutsättningar att bli Europas gröna motor för AI. Frågan är inte om Europa behöver fler datacenter, utan var de ska byggas. Om Sverige inte agerar nu kommer dessa investeringar, arbetstillfällen och den strategiska kapaciteten att hamna i våra grannländer.

**Även den svenska AI-kommissionen** pekade i sitt betänkande Färdplan för Sverige på bristen på politiskt ledarskap och strategisk samordning som ett av de största hindren för Sveriges AI-utveckling.<sup>18</sup> Utan en robust digital infrastruktur – med datacenter som

rygggrad – riskerar Sverige att bli en passiv konsument av teknik i stället för en ledande innovatör. Att säkra och bygga ut vår nationella datacenterkapacitet är därför inte enbart en fråga för en enskild bransch, utan en strategisk nödvändighet för hela landets framtida välstånd och säkerhet.

**Regeringen antog i början** av år 2026 en AI-strategi med handlingsplan.<sup>19</sup> Strategin lyfter fram att AI kan bidra till mer effektiva energi- och klimatsystem, men att den ökande efterfrågan på datorkraft samtidigt ställer högre krav på energi, elnät och infrastruktur. Regeringen vill därför stärka samordningen kring datacenteretableringar, förbättra uppföljningen av energianvändning och främja återvinning av spillvärme. Åtgärderna inkluderar bland annat krav på rapportering av datacenters energiprestanda samt förslag kopplade till energieffektivisering och spillvärmeutnyttjande i linje med EU:s energieffektivitetsdirektiv. Regeringen avser också att stödja utbyggnaden av landbaserade kablar och fiberoptiska sjökablar längs prioriterade stråk i Östersjöregionen och globala stråk som knyter Norden till den indopacifiska regionen och Nordamerika.<sup>20</sup>

**Strategin och handlingsplanens** åtgärder är dock långt ifrån tillräckliga för att Sverige ska nå målet i strategin om att vi som land ska vara bland världens tio främsta AI-nationer och världsledande i användningen av AI i offentlig sektor. Sverige måste skapa och bygga rätt förutsättningar för inte minst den digitala infrastrukturen.

15 Eurostat (2025), s. 10.

16 Europeiska kommissionen (2025a).

17 Europeiska kommissionen (2025a), s. 11.

18 AI-kommissionen (2025), s. 7.

19 Regeringen (2026a) och Regeringen (2026b).

20 Regeringen (2026b), s. 19.

# Ekonomiska och geopolitiska drivkrafter

**Den ekonomiska potentialen** för datacenteretableringar i vår region är mycket stor. För att Sverige ska säkra en ledande andel av dessa miljardinvesteringar, och inte förlora dem till våra grannländer, krävs nu konkurrenskraftiga villkor och ett proaktivt politiskt ledarskap.

Den globala datacentermarknaden växer kraftigt, med betydande investeringar från stora teknikbolag. Utvecklingen drivs av

- ökande efterfrågan på molntjänster och AI
- EU:s ambition att stärka teknisk konkurrenskraft
- behov av rådgivning över data och säker lagring.

**EU:s arbete med att stärka** digital konkurrenskraft, inklusive kommande initiativ som Cloud and AI Development Act (CAIDA) syftar till att förenkla etableringar och integrera datacenter bättre i energisystemet. Det säkerhetspolitiska läget har dessutom förstärkt behovet av robust och europeiskt kontrollerad digital infrastruktur. Beroendet av amerikanska och kinesiska aktörer ses som en strategisk sårbarhet, vilket ökar intresset för europeisk kapacitet.

**Utvecklingen och utbyggnaden** av AI-datacenter har i dag en investeringstakt av historiska mått.<sup>21</sup> De globala kapitalinvesteringarna i AI-datacenter förväntas nå 400 till 450 miljarder dollar under 2026, för att sedan stiga till 1 biljon (tusen miljarder) dollar årligen fram till 2028. I grunden är det den stora ökningen i efterfrågan på beräkningskraft som driver utvecklingen.<sup>22</sup>

**Tidigare användes beräkningskraften** till att träna AI-modeller. Även beräkningar som följer av användningen förväntas också kräva dyra AI-chip i datacenter. De metoder som används för att förbättra AI, som finjustering och när AI-modeller ges tid att resonera sig fram till svar, ökar kraven ytterligare. Metoderna kan kräva upp till 30 respektive 100 gånger mer beräkningskraft än enklare uppgifter.<sup>23</sup> Det uppskattas att över hälften av det som investeras i datacenter under 2026 (250–300 miljarder dollar) går till att köpa avancerade AI-chip.

**Säkerhetspolitiska spänningar** och frågan om teknikersuveränitet påverkar utvecklingen av datacenter. Då AI betraktas som en avgörande faktor för nationell säkerhet, ekonomisk utveckling och konkurrenskraft, har området blivit ett föremål för storpolitik. I dag är AI-beräkningskraften starkt koncentrerad: hela 90 procent av all AI-beräkningskraft hanteras av amerikanska och kinesiska företag och den kommersiellt tillgängliga AI-infrastrukturen är baserad i 34 länder. Detta har lett till en utveckling där länder och regioner investerar stort för att själva kunna utveckla, kontrollera och reglera sin digitala infrastruktur. Europa ligger i topp med förväntade investeringar på över 100 miljarder euro under de kommande fem åren för molntjänster, datacenter och halvledare. För att möta efterfrågan på att data ska lagras och hanteras lokalt bygger företag nu särskilda lösningar, så kallade suveräna moln i Europa.<sup>24</sup>

**Leveranskedjorna för den teknik** som används i datacenter, såsom chip och andra avancerade komponenter, har också blivit en del av det globala maktspellet mellan USA och Kina. Det handlar inte bara om handel och industriell konkurrens, utan också om kontroll över strategisk teknik, tillgång till kritiska råvaror och möjligheten att påverka framtidens digitala infrastruktur.

**Samtidigt väcker stora datacentersatsningar** berättigade frågor och funderingar kring etableringarna. Diskussionen handlar bland annat om tillgången till el och kapaciteten i elnäten, särskilt i områden där efterfrågan redan är hög. Här finns det behov av att alla intressenter verkar för ökad information och tydlighet kring projekten, liksom tydlighet från offentliga aktörer som statliga myndigheter och kommuner.

**Det finns också en bredare diskussion** kring den långsiktiga lönsamheten i investeringarna. Om utbyggnaden går snabbare än den faktiska efterfrågan riskerar resultatet att bli överkapacitet, pressade marginaler och anläggningar som inte utnyttjas fullt ut.<sup>25</sup> Riskbilderna förstärks av att efterfrågeprognoserna för AI och molnkapacitet fortfarande är osäkra, samtidigt som investeringarna måste göras långt i förväg. Hittills verkar dock ingen avmattning i investeringsviljan synas. Följaktligen bör utgångspunkten vara att planera för fler datacenter i Sverige.

21 Om inte annat anges är det följande i avsnittet baserat artiklarna Deloitte (2025b) och Deloitte (2025c) i Deloitte (2025a).

22 Ofta används det engelska ordet compute för beräkningskraft.

23 Finjustering benämns ofta post-training och mer tid för AI-modeller att resonera kallas test-time scaling.

24 Se till exempel AWS (2026) och Microsoft (2026a).

25 Moody's (2026).

# Tillgång till el och energiskatten

**Datacenter är elintensiva** verksamheter. I takt med att industrin och samhället digitaliseras och elektrifieras, inte minst genom den snabba utvecklingen inom artificiell intelligens, ökar behovet av datacenter. Det ökar också belastningen på elsystemet och framför allt behovet av att modernisera och bygga ut elnätet. Samtidigt är datacenter inte bara stora energianvändare utan bidrar även till investeringar i och utveckling av energisystemet. För att samhällstjänster samt näringslivets och industrins produktion ska fungera väl och vara konkurrenskraftiga krävs tillgång till stabil, kostnadseffektiv och fossilfri el.

**För datacenter utgör elkostnader** en betydande del av driftkostnaderna och är en central faktor för dess lokalisering. I Sverige är reducerad energiskatt ett statligt stöd till elintensiv industri. År 2017 sänktes energiskatten även för större datacenter i syfte att stärka Sveriges konkurrenskraft som etableringsland. Därefter etablerade och expanderade flera internationella företag datacenter i Sverige, som Meta (då Facebook), Amazon Web Services (AWS) och Microsoft.

**Riksrevisionen riktade 2022** kritik mot skattenedsättningen för datacenter eftersom regeringen inte hade kopplat den till några krav eller incitament att bidra

till energisystemet, till exempel genom återvinning av spillvärme, energieffektivisering och ökad flexibilitet i elsystemet genom anpassad elanvändning.<sup>26</sup> Regeringen avskaffade skattenedsättningen för datacenter den 1 juli 2023. Processen var mycket kort och illa underbyggd och skadade Sveriges internationella rykte för investeringar och etablering. Nedsättningen kvarstår dock för övrig elintensiv industri och för vissa län och kommuner. Norge har en skattenedsättning för större datacenter.<sup>27</sup> I Danmark finns ett generellt system för gottgörelse av elavgift för företag, vilket ger konkurrenskraftiga villkor även för elintensiva verksamheter.<sup>28</sup>

**Ett annat vanligt missförstånd** är att datacenter enbart utgör en belastning på elsystemet. Tvärtom är branschen en underutnyttjad resurs för att parera och stabilisera ett ansträngt och väderberoende elnät. Rise menar att genom avancerade batterilager (UPS) och smart styrning kan vissa anläggningar erbjuda omedelbar peak shaving (kapning av effekttoppar) och snabb frekvensreglering till Svenska kraftnät – ofta inom loppet av sekunder. Rätt utnyttjat är datacenter inte problemet i elnätet utan en del av lösningen.<sup>29</sup>

26 Riksrevisionen (2022).

27 Norwegian Ministry of Local Government and Modernisation (2021), s. 50.

28 Skatteförvaltningen (2026), avsnitt E.A.4.6.3.2.

29 Rise (2023), s. 29–32.



## Fakta: Datacentrens faktiska energianvändning

**I debatten överskattas ofta** datacentrens energianvändning. Globalt står datacenter för endast cirka 1–2 procent av elanvändningen. Som jämförelse står hela it-sektorn (där datacenter, nätverk och användarenheter ingår) för 1,3 procent av de globala utsläppen av växthusgaser. Detta är ungefär hälften av flygindustrins påverkan, med den avgörande skillnaden att datacenter, som utgör mindre än 20 procent av hela it-sektorn. Rise noterar i sin underlagsrapport till Energimyndigheten att flyget årligen stöder endast cirka en procent av världens befolkning, medan datacenter ”är till för nästan alla människor på jorden under många timmar om dagen”.<sup>30</sup> Även vid dataintensiva tjänster som strömmande video är datacentrens andel marginell; av den totala energi som krävs för att strömma video står datacentret för endast cirka 1 procent, medan användarens skärm och hemmarouter drar den övervägande delen.<sup>31</sup>

**Datacenter framställs ofta som** en oproportionerligt stor belastning på Sveriges elsystem, men detta perspektiv behöver nyanseras utifrån kraftsystemets faktiska proportioner. Enligt Svenska kraftnäts senaste långsiktiga marknadsanalys förutspås visserligen datacentrens elbehov att växa kraftigt i takt med AI-utvecklingen och samhällets digitalisering, med en beräknad ökning från 2,5 TWh år 2025 till mellan 9,7 och 16,9 TWh år 2050 beroende på framtidsscenario.<sup>32</sup> Datacentrens samlade elanvändning, trots denna tillväxt, beräknas vara lägre än de fysiska överföringsförlusterna i det svenska elnätet (stamnät, regionnät och lokalnät) i samtliga av myndighetens studerade framtidsscenarier.<sup>33</sup> Att ensidigt peka ut datacenter som det stora problemet för elnätets kapacitet ger därmed en förenklad och missvisande bild av utmaningarna i den gröna energiomställningen.

**Historiskt har datacentersektorn** lyckats hantera en mycket stark ökning i trafik och beräkningsbehov utan motsvarande ökning i energianvändning. Utvecklingen framåt med AI innebär ett nytt läge, där fortsatt effektivisering fortfarande är viktig, men där också tillgång till el, nätkapacitet och långsiktig planering blir alltmer avgörande.<sup>34</sup>

30 Rise (2023), s. 8.

31 Rise (2023), s 7–8 samt s. 25–26.

32 Svenska kraftnät (2024), s. 34.

33 Svenska kraftnät (2024), s. 34.

34 International Energy Agency (2021) och International Energy Agency (2025).

# Tillståndsprocesser som hinder för etablering

**Datacenteraktörer utvecklar och** bygger anläggningar utifrån kundernas efterfrågan. Långa och oförutsägbara tillståndsprocesser kan därför skapa osäkerhet kring när kapacitet kan levereras i förhållande till kundernas behov.

**Trots goda grundförutsättningar** för etablering och drift av datacenter i Sverige pekar många aktörer på långa och oförutsägbara tillståndsprocesser som ett hinder för nyetablering och utbyggnad av datacenter. Handläggning för nätanslutning, bygglov och miljörövning kan ta flera år. Tillståndsprocesserna är dessutom uppdelade mellan flera myndigheter och saknar i dag en tydlig samordning, vilket kan bidra till långa och ineffektiva processer.

**Eftersom utrustningen i datacenter** utvecklas och effektiviseras snabbt riskerar långa tillståndsprocesser också att urholka investeringars lönsamhet. Om tillståndsprocesserna drar ut på tiden kan den teknik som planeras i ett datacenter vara mindre aktuell när anläggningen väl tas i drift.

**Andra länder, exempelvis Finland,** har anpassat sina system för att möjliggöra snabbare och mer samordnade tillståndsprocesser. Kortare och mer förutsägbara processer kan göra det lättare för företag att planera och genomföra investeringar. Det kan i sin tur leda till att investeringar som annars hade kunnat genomföras i Sverige i stället förläggs till andra länder.

# Brist på teknikkompetens

**Den globala utbyggnaden** av datacenter drivs av ökad efterfrågan av AI, beräkningskraft, molntjänster och datadrivna digitala tjänster. Kompetensförsörjning lyfts som en central utmaning i Sverige och Norden. I en undersökning bland företag som bygger datacenter anger cirka 35 procent att bristen på rätt kompetens är ett av de största orosmomenten för sektorn.<sup>35</sup> I Europa och Norden pekas kompetensförsörjning allt oftare ut som en flaskhals för nya datacenterprojekt. Bristen riskerar att leda till förseningar i utbyggnaden av den digitala infrastrukturen och ökade kostnader.

**Bristen omfattar inte bara** it-specialister utan även elektriker, kyltekniker, energispecialister och driftpersonal för just datacenter. Datacenter blir alltmer komplexa system där it-infrastruktur, energiförsörjning och avancerad kylning integreras. Detta ökar behovet av kompetens inom både digital teknik och energisystem. Samtidigt konkurrerar datacentersektorn om samma arbetskraft som andra infrastruktursektorer, exempelvis energi, industri och transport

Eftersom datacenter är en grundläggande infrastruktur

tur får kompetensfrågan även strategisk betydelse för digitalisering och ekonomisk utveckling. Att stärka utbildning, omskolning och kompetensutveckling inom området blir därför en viktig framtidsfråga. Som exempel har Gävle och Sandviken kommun i samarbete med Microsoft skapat en datacenterakademi som erbjuder en 9-månaders yrkesutbildning för att möta efterfrågan av arbetskraft vid datacenter.<sup>36</sup>

## ***Kompetens är inte bara en utbildningsfråga utan en etableringsfråga***

I en rapport från Nordiska ministerrådet lyfts tillgången till tekniskt kvalificerad arbetskraft som en central faktor för att etablera ett starkt regionalt nav för datacenter. Rapporten framhåller också att när datacenterindustrin växer, växer samtidigt hela värdekedjan runt omkring den, vilket gör fler lokala tekniker och specialister anställningsbara.<sup>37</sup> För Sverige innebär detta att investeringar i kompetensförsörjning inte bara stärker arbetsmarknaden, utan direkt påverkar landets förmåga att attrahera nya etableringar. Kompetenspolitiken bör därför utformas så att den stödjer framväxten av ett helt ekosystem av elektriker, kyltekniker, elkraftsingenjörer, drifttekniker och andra specialistfunktioner som datacenterutbyggnaden behöver.

35 Techtidningen (2025).

36 Microsoft (2026b).

37 Nordic Council of Ministers (2018), s. 9.



Strategiska vägval  
för Sverige

**Datacenterinvesteringar kännetecknas** av stora kapitalinsatser, långa planeringshorisonter och höga krav på förutsägbarhet. För att Sverige ska kunna attrahera investeringar i datacenter, molninfrastruktur och AI krävs därför långsiktigt stabila villkor. Osäkerhet kring grundläggande villkor riskerar att försämra Sveriges attraktionskraft, inte bara för datacentertableringar utan också för närliggande investeringar inom digitalisering, industri och energi.

**Datacenter bör inte ses som** ett alternativ till den gröna industriella omställningen, utan som en förutsättning för den. Modern industri bygger i växande utsträckning på molntjänster, realtidsdata, AI, automation och uppkopplade produktionsmiljöer. Därför är datacenter en del av den infrastruktur som möjliggör industri 4.0, fossilfri produktion och mer resurseffektiva processer. En stark svensk datacenterkapacitet stärker därmed också Sveriges förutsättningar att lyckas med den gröna omställningen.

**AI-kommissionen ansåg att** beräkningskraft för AI ska ses som samhällskritisk infrastruktur.<sup>38</sup> Behovet av datacenter illustreras också av USA:s fortsatta fokus på AI-infrastruktur. Sverige och Norden nämns ofta som väl lämpade för att tillgodose det växande behovet av datacenter med god tillgång till grön el, stabilt politiskt klimat, naturlig kyla och hög teknisk kompetens.

**Sverige står helt enkelt inför** ett vägval. Utan en sammanhållen politik som kopplar samman frågorna som finns kring datacenter, till exempel inom energi-, infrastruktur-, närings- och digitaliseringspolitik, riskerar landet antingen att gå miste om strategiskt viktiga

investeringar inom AI och digital innovation eller få en snabb expansion som skapar flaskhalsar i el- och nätkapaciteten.

**Politiken kring datacenter har** varit inkonsekvent – först ett investeringsfrämjande, sedan en hastig ändring av energiskatten. Den svenska marknaden riskerar därför att tappa i anseende. Därför bör regeringen nu agera som andra länder genom att arbeta strategiskt med alla aspekter av datacenterfrågan. Arbetet bör omfatta investeringar, tillståndsprocesserna för mark, byggnation och nätkapacitet, säkerhet och kompetensförsörjning samt konnektivitet och AI-tillämpningar.

**Utän en strategisk syn på** datacenter riskerar Sverige att gå miste om möjligheterna att optimera energianvändningen. Industrins gröna omställning och allt större datamängder i datacentren kommer att kräva stora mängder hållbart producerad el. Industrin behöver även beräkningskraft och AI-lösningar för att möjliggöra optimerad produktion och energianvändning. Datacentren bidrar även till ett stabilt och flexibelt elsystem samt med överskottsvärme till fjärrvärmesystemen.

**En långsiktig och samordnad** politik med tydligare lokaliseringsprinciper, effektivare tillståndsprocesser och planering av elproduktion är avgörande för att datacenterexpansionen ska stärka – och inte belasta – Sveriges konkurrenskraft och samhällsberedskap. Till detta ska läggas frågor om kompetensförsörjning inom en rad områden kopplade både till byggande, drift och underhåll av datacenter.



# Strategiskt arbete för datacenter i Sverige

**För att Sverige ska kunna** förverkliga den digitala potentialen för en stärkt konkurrenskraft, måste vi agera beslutsamt för att undanröja de hinder som i dag bromsar utvecklingen. En historisk ryckig politik och avsaknaden av ett strategiskt förhållningssätt till datacenter har skapat en farlig situation med stor osäkerhet. Sverige agerar reaktivt i stället för proaktivt. Regeringen behöver nu vidta ett stort antal åtgärder för att säkra Sveriges digitala konkurrenskraft och återfå förtroendet inom ett viktigt område.

**Sverige behöver en mer** sammanhållen och långsiktig politik för datacenter som en del av AI-, energi-, närings- och säkerhetspolitiken. En sådan inriktning bör utgå från att datacenter är konkurrenskritisk infrastruktur och säkerställa stabila villkor för investeringar, god tillgång till el och nätkapacitet, effektiva tillståndsprocesser samt nära samverkan mellan stat, kommuner och näringsliv.

**Även om en strategi vore** välkommen kan vi inte vänta på en långdragen process för framtagandet av ytterligare ett strategidokument från regeringen. Däremot behövs handling i strategiska frågor från politiken. Därför bör det snarast inledas ett strategiskt arbete för att främja investeringar i datacenter i Sverige och för att skapa fler möjligheter att använda deras tjänster och beräkningskraft.

**En utgångspunkt i det strategiska** arbetet måste vara att se datacenter som en grundläggande del i digital infrastruktur som har betydelse för hela samhället, inklusive totalförsvaret. Det ställer krav på kunskapsuppbyggnad och en rad regeringsbeslut, utredningar och myndighetsuppdrag i syfte att skapa en politik för datacenter i världsklass. Kort sagt en aktiv politik på strategisk nivå.

**Inom åtminstone följande fyra** områden behövs politiska prioriteringar och konkreta åtgärder för att nå målen om att främja investeringar i datacenter och skapa fler möjligheter att använda deras tjänster och beräkningskraft.

### **1. Accelerera utbyggnaden av elnät och elproduktion**

Regeringen behöver lösa problemet med överföringskapaciteten i elnäten, samt säkra tillgången till fossilfri energi för de växande energibehoven i datacenterbranschen. Bristen på transparens och långsiktig planering för utbyggnad av elproduktion och elnät gör det svårt för branschen att planera långsiktigt. Samtidigt behöver investeringstakten i stam- och regionnät accelereras, moderniseras och byggas ut. Integrera datacenteretableringar i den nationella planeringen för att matcha utbud med efterfrågan. Skapa en karta som på ett transparent sätt och i realtid visar tillgänglig och planerad nätkapacitet i olika delar av

landet. Mycket stora elförbrukare bör kunna ansluta sig direkt till Svenska kraftnäts stamnät för att undvika regionnäten som mellanhand.

### **2. Säkra konkurrenskraftiga skattevillkor för datacenter**

Behandla datacenter som annan elintensiv basindustri gällande beskattning och avgifter. Återinför nedsättning av elskatten för datacenter och justera skattenivån så att den är i linje med den för övrig elintensiv basindustri och konkurrenskraftig i Norden. I dag innebär nuvarande skatt att det är dyrare i Sverige än i våra nordiska grannländer, vilket direkt leder till förlorade investeringar. En skattenedsättning kan kombineras med hållbarhetskrav utifrån lokala förutsättningar.

### **3. Säkra kompetensförsörjningen för datacenterutbyggnad**

Det råder brist på kvalificerad personal som distributionselektriker, elkraftsingenjörer och datacentertekniker. Att utbilda och behålla den expertis som behövs inom områden som kylteknik, energieffektivitet, elinstallation och drift av datacenter är av stor vikt framöver för en hållbar datacentermarknad. För att möta behoven behöver fler kunna påbörja utbildningarna och en större andel också fullfölja dem. För detta har Yrkehögskolan en viktig roll som behöver involveras för att nå ett sådant resultat.

### **4. Korta tillståndsprocesserna för etablering av datacenter**

Företag som vill bygga datacenter i Sverige upplever att det är både svårt att få kontakt med och information från ansvariga myndigheter och dessutom är handläggningstiderna långa. Det är ofta stora investeringar med flera intressenter som behöver tydlighet och förutsägbarhet och besked om tidplanen behövs tidigt i etableringsprocesserna.

**Dagens tillstånds- och anslutningsprocesser** för el är ett av de största och mest akuta hindren. Det kan ta flera år att få besked, vilket är ohållbart för en snabbväxande global industri. Med dagens situation riskerar Sverige antingen att tappa strategiskt viktiga investeringar, som kan bidra till forskning, AI-utveckling och innovation, eller att få en snabb expansion som driver fram flaskhalsar och politisk konflikt om el och nätkapacitet. Tillståndsprocesserna behöver därför förenklas och förtydligas så att etablering och utbyggnaden av både datacenter och elnät går snabbare.

**Inför även en bindande** tidsgräns på maximalt tolv månader för besked på ansökan om tillstånd och nätanslutning för datacenteraktörer. Ge en myndighet (till exempel Energimarknadsinspektionen) ett samordningsansvar.

A woman with her hair in a ponytail, wearing a dark blazer over a white collared shirt and dark trousers, stands in a server room. She is holding a laptop in her right hand and looking towards the camera. The room is dimly lit with blue ambient lighting. In the background, there are server racks with glowing green lights and a control panel on the wall.

Exempel på  
investeringar i  
datacenter i Sverige

**Amazon Web Services (AWS)** har gjort direkta investeringar i datacenter i Sverige om 5,8 mdkr mellan åren 2017–2020. Det avser investeringen i den första fasen av AWS:s svenska molnregion med datacenter i Eskilstuna, Katrineholm och Västerås. Sedan 2020 har AWS byggt ut samtliga anläggningar med nya byggnader och mer beräkningskapacitet. Genom elinköpsavtal har Amazon möjliggjort utbyggnaden av mer än 780 MW ny vindkraft i Sverige och bidrar på så sätt med ny förnybar energi till det svenska elnätet.

**Conapto** har investerat 2 mdkr i ett datacenter i Stockholm och tecknat avtal med Coromatic värt 2,6 mdkr för att bygga ut AI-anpassad datacenterkapacitet i Stockholm 2026–2027, med en helhetslösning för design, leverans och byggnation med den kraft- och kylkapacitet som krävs för moderna AI-processer, inklusive både luft- och vätskekylning. Satsningen ska ske med 100 procent fossilfri och förnybar el samt med återvinning av överskottsvärme till fjärrvärmenätet.

**EcoDataCenter** har tagit in över 20 mdkr sedan 2023 för datacenterinvesteringar i Falun och Borlänge. Detta innebär investeringar i elinfrastrukturen och datacenter, byggnation med mera. Investeringarna tas genom säkrade kundkontrakt, inte på spekulat.

**Equinix** har en etablerad verksamhet i Sverige genom tre datacenter i Stockholm. Genom ett gemensamt förvärv med CPP Investments stärker bolaget nu sin närvaro i Sverige och övriga Norden. Affären avser förvärvet av det nordiska datacenterbolaget atNorth från Partners Group och värderar bolaget till cirka 40 mdkr. CPP Investments blir majoritetsägare med cirka 60 procent, medan Equinix äger cirka 40 procent. Förvärvet ska stödja atNorths fortsatta snabba expansion genom att ta vara på de möjligheter som skapas av den ökande efterfrågan på datacenterinfrastruktur.

2025 öppnade **Google** en ny molnregion i Sverige och företaget förbereder även för en stor investering i datacenter på sin fastighet i Horndal i Avesta kommun. Google har genom elinköpsavtal möjliggjort utbyggnaden av mer än 600 MW ny vindkraft i Sverige och därmed bidragit till att stärka kraftbalansen i det svenska elnätet.

**Meta** har investerat 8,7 mdkr för etableringen av sitt datacenter i Luleå. Meta stödjer ny vind- och solenergi som tillför energi till lokala nät i Europa för att matcha dess datacenters elförbrukning med 100 procent ren och förnybar energi.

**Microsoft** har en etablerad datacenterregion i Sverige (Gävle, Sandviken, Staffanstorp) sedan 2021. I juni 2024 aviserades en ytterligare investering på 33,7 mdkr över två år (juni 2024–2026), på utvidgad moln- och AI-infrastruktur. Den svenska datacenterregionen drivs med 100 procent förnybar energi, dygnet runt, i samarbete med Vattenfall. De befintliga anläggningarna kyls enbart med utomhusluft och använder uppsamlat regnvatten för att täcka behovet av luftfuktning. År 2024 tecknade Microsoft och Stockholm Exergi ett avtal för permanenta minusutsläpp av koldioxid över tio år, vilket år 2025 utökades till att totalt omfatta 5,08 miljoner ton. Detta utgör världens största avtal för permanenta minusutsläpp sett till årsbasis.

**Nokia** gör inga direkta datacenterinvesteringar i Sverige, men en betydande andel av Nokias anställda i Sverige arbetar inom forskning och utvecklingen avseende Nokias optikplattformar, inklusive de produkter som huvudsakligen används för sammankoppling av datacenter.

# Källförteckning

AI-kommissionen (2025), Färdplan för Sverige (SOU 2025:12).

AWS (2026), AWS News Blog, 14 januari 2026, "Opening the AWS European Sovereign Cloud", <https://aws.amazon.com/blogs/aws/opening-the-aws-european-sovereign-cloud/>.

Dagens industri (2026), Stor lista: Här är Sveriges största datacenter, <https://www.di.se/digital/stor-lista-har-ar-sveriges-storsta-datacenter/>, besökt 30 mars 2026.

Deloitte (2025a), TMT Predictions 2026: The gap narrows, but persists, Deloitte Insights, 17 november 2025, [https://www.deloitte.com/content/dam/insights/articles/2025/ca188454\\_tmtp26/pdf/2026\\_TMTP.pdf](https://www.deloitte.com/content/dam/insights/articles/2025/ca188454_tmtp26/pdf/2026_TMTP.pdf).

Deloitte (2025b), "Why AI's next phase will likely demand more computational power, not less", i Deloitte (2025a), s. 13–21.

Deloitte (2025c), "A new era of self-reliance: Navigating technology sovereignty", i Deloitte (2025a), s. 72–79.

European Data Centre Association (2026), State of European Data Centres 2026.

Europeiska kommissionen (2025a), Handlingsplan för AI-kontinenten, meddelande COM(2025) 165 final, <https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/114523>.

Europeiska kommissionen (2025b), Sweden 2025 Digital Decade Country Report, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/sweden-2025-digital-decade-country-report>.

Eurostat (2025), Towards Digital Decade targets for Europe. Statistics explained, <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/SEPDF/cache/108644.pdf>.

International Energy Agency (2021), Global trends in internet traffic, data centres workloads and data centre energy use, 2010-2020, <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/global-trends-in-internet-traffic-data-centres-workloads-and-data-centre-energy-use-2010-2020>, besökt 7 april 2026.

International Energy Agency (2025), Global data centre electricity consumption, by equipment, Base Case, 2020-2030, <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/global-data-centre-electricity-consumption-by-equipment-base-case-2020-2030?>, besökt 7 april 2026.

IHS Markit (2019), The economic contribution of Facebook data centres in Denmark, Ireland, and Sweden, [https://luleasciencepark.se/wp-content/uploads/2020/01/The-economic-contribution-of-Facebook-EU-data-centres-with-cover-image\\_final.pdf](https://luleasciencepark.se/wp-content/uploads/2020/01/The-economic-contribution-of-Facebook-EU-data-centres-with-cover-image_final.pdf).

Microsoft (2026a), Official Microsoft Blog, 24 februari 2026, "Microsoft Sovereign Cloud adds governance, productivity and support for large AI models securely running even when completely disconnected", <https://Blogs.microsoft.com/blog/2026/02/24/microsoft-sovereign-cloud-adds-governance-productivity-and-support-for-large-ai-models-securely-running-even-when-completely-disconnected/>.

Microsoft (2026b), Microsoft i ditt samhälle, ”Samarbeten mellan datacenterakademier i Gävle och Sandviken”, <https://local.microsoft.com/sv/blog/highlighting-datacenter-academy-partnerships-in-gavle-and-sandviken/>, besökt 25 mars 2026.

Moody's (2026), Data centers: managing risk amid a market boom, 16 januari 2026, <https://www.moody.com/web/en/us/creditview/blog/data-centers-managing-risk-amid-a-market-boom.html>, besökt 1 april 2026.

Nordic Council of Ministers (2018), Data centre opportunities in the Nordics (TemaNord 2018:553), <https://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1263485/FULLTEXT02.pdf>.

Norwegian Ministry of Local Government and Modernisation (2021), Norwegian data centres – sustainable, digital powerhouses, strategy, Norwegian Ministry of Local Government and Modernisation.

Oxford Economics (2026), Powering Growth: How Data Centres Are Reshaping APAC Economies, februari 2026, <https://www.oxfordeconomics.com/resource/powering-growth-how-data-centres-are-reshaping-apac-economies/>.

Post- och telestyrelsen (2024), Mobiltäcknings- och bredbandskartläggningen 2024, Rapportnummer PTS-ER-2025:7, [https://statistik.pts.se/media/nrlj1x2x/pts-mobiltäckning-och-bredbandskartläggning-2024\\_ver1-3.pdf](https://statistik.pts.se/media/nrlj1x2x/pts-mobiltäckning-och-bredbandskartläggning-2024_ver1-3.pdf).

Regeringen (2026a), Sveriges AI-strategi, <https://www.regeringen.se/contentassets/bb4fd7346ff64e50a0b25c20ca2e2ae2/sveriges-ai-strategi.pdf>.

Regeringen (2026b), Handlingsplan för Sveriges AI-strategi, <https://www.regeringen.se/contentassets/c7d047ab208544e3aea05f2640ea1017/handlingsplan-for-sveriges-ai-strategi.pdf>.

Riksrevisionen (2022), Statliga insatser för att stimulera investeringar i datacenter (RiR 2022:18).

Rise (2023), Energianvändning i datacenter och digitala system, <https://www.energimyndigheten.se/492f27/contentassets/054d98cfdcd54cb5a802e24b53779452/energianvandning-i-datacenter-och-digitala-system.pdf>.

Skatteforvaltningen (2026), Den juridiske vejledning 2026-1, <https://info.skat.dk/data.aspx?oid=2062223&vid=220619&lang=da>.

Svenska kraftnät (2024), Långsiktig marknadsanalys. Scenarier för kraftsystemets utveckling fram till 2050, [https://www.svk.se/49006b/siteassets/om-oss/rapporter/2024/lma\\_2024.pdf](https://www.svk.se/49006b/siteassets/om-oss/rapporter/2024/lma_2024.pdf).

Techtidningen (2025), ”Kompetensbrist kan sätta stopp för svenska datacenter”, 24 april 2025, <https://techtidningen.se/kompetensbrist-stopp-svenska-datacenter/>.

TheGlobalEconomy.com (2026), [https://www.theglobaleconomy.com/rankings/wb\\_political\\_stability/Europe/](https://www.theglobaleconomy.com/rankings/wb_political_stability/Europe/), besökt 26 mars 2026.



TechSverige är den ledande bransch- och arbetsgivarorganisation som samlar kärnan av svensk tech – företag som utvecklar, levererar och möjliggör tech i Sverige och som verkar på den svenska, europeiska och globala marknaden. Vi företräder cirka 1 400 företag som sammantaget har närmare 100 000 medarbetare i Sverige. Vårt uppdrag är att tillsammans med våra medlemmar skapa goda villkor för en konkurrenskraftig och ansvarstagande techbransch i Sverige. För när svensk tech står stark, står också Sverige starkare.

**Besök oss gärna på [techsverige.se](https://techsverige.se)**