

Diarienummer: 2026-01891

Diarieförd datum: 2026-09-21 13:54

Cybersäkerhet, AI och resiliens

1 Erbjudandet i korthet

Med den här utlysningen vill vi stärka industrins förmåga att förebygga, upptäcka och hantera cyberhot samt utveckla säkra och tillförlitliga AI-baserade system. Projekten ska leda till resultat som kan tas vidare till användning i industrin och därigenom stärka Sveriges konkurrenskraft och digitala motståndskraft.

Ni kan söka finansiering för forsknings- och innovationsprojekt inom cybersäkerhet, AI och resiliens. Projekten ska genomföras inom någon av utlysningens två inriktningar: AI som möjliggörare för cybersäkerhet eller tillförlitlig och säker industriell AI.

Vi riktar oss till konsortier med minst två projektparter, där minst en är ett svenskt företag. Aktörer från industri, näringsliv, akademi, forskningsinstitut och offentlig sektor kan delta. Projekten ska utgå från industrins behov och genomföras i samverkan.

Projektens löptid ska vara 12 till 24 månader. Varje projekt kan söka mellan 1 och 10 miljoner kronor i bidrag. Vinnovas bidrag kan uppgå till maximalt 50 procent av projektets stödberättigande kostnader.

2 Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?

Utlisningen ska stärka industrins förmåga att utveckla och använda säkra och tillförlitliga digitala system, och möta ökade cyberhot i takt med ett växande beroende av digital teknik.

Vad ska utlysningen åstadkomma och vad förväntas projekten uppnå?

Med erbjudandet vill vi stimulera projekt som bidrar till ökad säkerhet, resiliens och tillförlitlighet i digitala system i industrin. De ska ha potential att stärka Sveriges konkurrenskraft och digitala motståndskraft.

Projekten ska utgå från tydliga behov i industrin och bidra till att:

- utveckla lösningar som stärker förmågan att förebygga, upptäcka och hantera cyberhot,
- öka tillförlitlighet, säkerhet och kontroll i industriell användning av AI,
- skapa resultat som kan implementeras i industrins verksamheter,
- stärka kompetens och samverkan mellan industri och cybersäkerhetsexperter,
- bidra till spridning och nyttiggörande av resultat även utanför projektet.
- Projektens resultat ska kunna användas och nyttiggöras inom svensk industri.

Utlysningens inriktningar

Utlysningen har två inriktningar, och projekten ska vara relevanta för någon av dessa:

- **AI som möjliggörare för cybersäkerhet**, där AI används för att förebygga, upptäcka och hantera cyberhot.
- **Tillförlitlig och säker industriell AI**, med fokus på robusta och säkra AI-lösningar i industrins system.

Detaljerad information om respektive inriktning finns under avsnitt 11.

Hur bidrar utlysningen till hållbar omställning?

Genom att stärka säkerheten och robustheten i digitala system bidrar projekten till en mer tillförlitlig och effektiv digitalisering av industrin. Detta skapar förutsättningar för hållbar tillväxt, där minskade störningar och ökad resurseffektivitet stödjer omställning i linje med Agenda 2030. Jämställdhet och klimatomställning ska integreras både i projektens genomförande och i deras resultat.

Programmet Avancerad digitalisering

Utlysningen är en del av programmet Avancerad digitalisering, en satsning från Vinnova i samverkan med industrin, som mobiliserar aktörer från olika delar av samhället mot gemensamma mål.

Avancerad digitalisering vill stärka den svenska forskningen och ska göra Sverige mer attraktivt när det gäller forsknings- och innovationsinvesteringar, och stimulera utvecklingen av avancerad digital teknik. Programmet ska genomföras med långsiktighet och bidra till nyskapande, möjliggörande teknologier och utveckling av centrala kompetensområden som möter industrins behov.

Läs mer om programmet på [Avancerad digitaliserings webbplats](https://www.avanceradigitalisering.se/) [Länk: <https://www.avanceradigitalisering.se/>].

3 Vem riktar vi oss till?

Utllysningen riktar sig till konsortier med minst två projektparter där minst en är ett svenskt företag. Aktörer från industri, näringsliv, akademi, forskningsinstitut, offentlig verksamhet eller myndigheter kan delta.

För att söka krävs ett samarbete mellan minst två juridiska personer.

Projektet ska:

- utgå från tydliga behov hos industri eller näringsliv,
- ha ett aktivt deltagande från industriaktörer, särskilt behovsägare,
- bidra till kompetensöverföring mellan cybersäkerhetsexperter och industri.

Projektparter som söker bidrag ska vara svenska juridiska personer. Utländska organisationer kan delta om de har filial eller driftställe i Sverige och projektparternas kostnader är kopplade till denna verksamhet.

Utllysningen riktar sig inte till enskilda organisationer, utan kräver samverkan. Enskilda personer eller enskilda firmor kan inte söka.

4 Vad finansierar vi?

Vi finansierar forsknings- och innovationsprojekt som bidrar till ökad cybersäkerhet, tillförlitlighet och resiliens i digitala system inom industrin, i linje med en av utlysningens två inriktningar.

Projekten ska utveckla lösningar som stärker förmågan att förebygga, upptäcka och hantera cyberhot, och bidra till säker och tillförlitlig användning av AI i industriella tillämpningar. Projekten ska utgå från industrins behov och ha potential att implementeras och användas i industrin.

Exempel på aktiviteter som är stödberättigade

- Utveckla och vidareutveckla tekniska lösningar, metoder och arbetssätt inom cybersäkerhet och industriell AI.
- Utveckla och verifiera lösningar som stärker säkerhet, tillförlitlighet och kontroll i digitala system.
- Genomföra studier, tester och analyser för att identifiera risker, sårbarheter och behov.
- Utveckla och pröva lösningar i samverkan mellan industri och cybersäkerhetsexperter.
- Bidra till kompetensutveckling och kunskapsöverföring mellan projektparter.

Vi finansierar inte:

Rutinmässiga eller återkommande förändringar av befintliga produkter, tjänster eller processer, utbildning, kurser, marknadsföring, försäljning eller löpande drift investeringar i utrustning eller verktyg som inte är kopplade till projektets forsknings- och innovationsaktiviteter.

Vilka kostnader kan vi finansiera?

Vår finansiering omfattas av regler om statligt stöd. Reglerna styr vilka slags kostnader som vi kan finansiera. Dessa kallas stödberättigande kostnader.

I den här utlysningen är dessa typer av kostnader stödberättigande:

- Lönekostnader: Lönekostnader, inklusive arbetsgivaravgifter och andra lönebikostnader.
- Utrustning, mark och byggnader: Instrument, utrustning och hyra för annan lokal än ordinarie verksamhetslokal.
- Konsult- och licenskostnader: Konsulttjänster, kunskap och patent som köpts eller används på licens från en utomstående aktör. Kostnader för konsulttjänster får utgöra maximalt 20 procent av en projektparts budget. Vid särskilda behov kan vi godta en högre andel, under förutsättning att detta motiveras i ansökan.
- Övriga direkta kostnader: Till exempel materiel, förrådsartiklar och resor som är nödvändiga för att genomföra projektet.
- Indirekta kostnader (overhead): Kostnader som inte uppkommit som en omedelbar följd av men kan relateras till projektet, till exempel ordinarie lokaler. Indirekta kostnader får utgöra maximalt 20 procent av lönekostnader. Universitet, högskolor samt vissa forskningsorganisationer och statliga myndigheter kan ha högre nivåer.

För mer detaljerad information om vilka kostnader vi kan finansiera, se [Anvisning till stödberättigande kostnader](https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/#stod) [Länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/#stod>].

Vilka krav gäller för kostnader vi finansierar?

För att era kostnader ska vara stödberättigande gäller bland annat detta:

- De ska vara faktiska, skäligen och nödvändiga för aktiviteterna i projektet.
- De måste vara bokförda korrekt och på separat projektkod i bokföringen. Ni får inte täcka projektkostnader med andra offentliga bidrag eller egna medel avsedda för andra projekt.
- Ni får inte ta upp någon annans kostnad som era egna.

För mer detaljerad information om vilka krav, begränsningar och undantag som gäller, se [våra allmänna villkor](https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor). [Länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor>]

5 Hur stort bidrag ger vi?

Reglerna om statligt stöd styr hur stor andel av kostnaderna vi kan finansiera. Detta bestäms individuellt för varje organisation. Vi skiljer därför på hur stort bidrag projektet kan få och hur mycket varje projektpart kan få.

Hur stort bidrag kan projektet få?

Vinnovas bidrag kan uppgå till mellan 1 och 10 miljoner kronor per projekt och kan maximalt uppgå till 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Utlysningens preliminära totala budget är 30 miljoner kronor.

Hur stort bidrag kan en deltagande organisation få?

Hur stort bidrag en deltagande organisation kan få beror främst på:

- organisationens storlek och verksamhet,
- vilka aktiviteter som organisationen ska genomföra i projektet.

Beskrivningar i kommande avsnitt om vilket stöd vi kan ge är förenklade. För fullständig information, se [Stödgrunder och stödnivåer för bidrag](https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/#stodnivaer). [Länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/#stodnivaer>].

Stöd till företag för forskning

I den här utlysningen ger vi stöd till industriell forskning.

Industriell forskning kan förenklat beskrivas som att söka ny kunskap genom planerad forskning eller kritisk analys. Detta för att utveckla eller markant förbättra produkter, processer eller tjänster.

Hur stor andel av kostnaderna kan vi finansiera?

Organisationens storlek och typ av aktivitet avgör hur stor andel av kostnaderna som vi kan finansiera. Detta kallas den maximala stödnivån.

Maximal stödnivå för industriell forskning:

- Litet företag 70 %
- Medelstort företag 60 %
- Stort företag 50 %

Situationer då vi finansierar en högre andel

Om projektet omfattas av någon av dessa bonusgrunder kan vi finansiera en högre andel av kostnaderna:

- Faktiskt samarbete: Viss nivå av samarbete mellan små och större företag, mellan företag i två olika europeiska länder eller mellan forskningsorganisationer och företag.
- Spridning av resultat: Omfattande spridning genom exempelvis konferenser eller öppna databaser.
- Annan bonusgrund.

Maximal stödnivå för industriell forskning med bonusgrund:

- Litet företag 80 %
- Medelstort företag 75 %
- Stort företag 65 %

Stöd till universitet, högskolor och andra offentliga organisationer

Vi ger även stöd till organisationer som inte bedriver ekonomisk verksamhet. Med det menas att organisationen inte erbjuder en tjänst eller produkt på en marknad. Hit räknas oftast universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra offentliga organisationer.

Det här stödet omfattas inte av statsstödsreglerna. Vi kan därför finansiera upp till 100 procent av en sådan organisations kostnader. Stödet kallas ofta ”inte statsstöd.”

Hur avgörs om en organisation bedriver ekonomisk verksamhet?

En organisation som erbjuder någon form av tjänst eller produkt på en marknad anses bedriva ekonomisk verksamhet och kan inte beviljas den här formen av stöd.

Det har ingen betydelse hur organisationen finansieras: om den är offentlig eller privat, eller om den har ett vinstsyfte. Det spelar heller ingen roll vilken rättslig form verksamheten har, till exempel om det är ett aktiebolag, ett handelsbolag, en ekonomisk förening, en ideell förening eller en stiftelse.

Om en organisation bedriver ekonomisk verksamhet avgörs av deras ordinarie verksamhet, inte av aktiviteterna i projektet.

En del organisationer bedriver både ekonomisk och icke-ekonomisk verksamhet, till exempel forskningsinstitut. Då är det viktigt att ni vet inom vilken av dessa verksamheter ni ansöker.

Är ni osäkra på om en organisation i ert projekt bedriver ekonomisk verksamhet, kontakta utlysningsansvarig. Organisationen ansvarar dock själv för att bedöma om den bedriver ekonomisk verksamhet.

6 Vad gäller för att vi ska bedöma er ansökan?

För att vi ska bedöma er ansökan måste den uppfylla vissa formella krav. Är kraven inte uppfyllda, avslår vi ansökan direkt.

Krav på projektparter

Alla deltagande organisationer ska vara juridiska personer. Fysiska personer eller enskilda firmor kan inte delta. Även utländska juridiska personer kan delta. Däremot måste utländska aktörer som får finansiering av Vinnova ha filial eller driftställe i Sverige, och kostnaderna ska uppstå hos filialen eller driftstället.

Den koordinerande parten ska vara en svensk juridisk person och bedriva verksamhet i Sverige.

Minst två projektparter ska medverka i projektet. Detta inkluderar den koordinerande parten. Olika delar av en organisation är samma juridiska person och räknas som en projektpart, exempelvis två institutioner på ett universitet. Olika företag inom samma koncern räknas också som en projektpart.

Krav på projektet

- Projektet får ansöka om högst 10 miljoner kronor.
- Projektet måste starta tidigast 2027-03-24 och senast 2027-04-15.
- Projektet får inte ha påbörjats innan ni lämnat in er ansökan.

Krav på ansökan

- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan ska följa anvisningarna under rubriken ”Hur går det till att ansöka”.

- Ansökan ska innehålla alla efterfrågade bilagor.

7 Hur går bedömningen till?

De ansökningar som uppfyller våra krav går vidare till bedömning. I bedömningen tittar vi på hur stor potential er idé har, hur realistisk den är och vilka som ska genomföra projektet.

Vi tittar också på hur väl ert projekt integrerar jämställdhet, både i hur er projektgrupp är sammansatt och hur ni genomför projektet. Genom att integrera köns- och genusperspektiv utvecklas mer inkluderande och relevanta lösningar. Det stärker både innovationsförmågan och projektets resultat.

Jämställdhet som verktyg för innovativ samhällsutveckling [Länk: <https://www.vinnova.se/m/jamstalldhet-som-verktyg-for-innovativ-samhallsutveckling/>]

Vad bedömer vi?

När vi bedömer ansökningar tittar vi på tre huvudkriterier:

- Potential: Vi analyserar vilka effekter och vilket värde vi kan förvänta oss av projektet.
- Aktörer: Vi bedömer deltagarnas kompetens och förmåga att genomföra projektet och nå önskade resultat och effekter.
- Genomförbarhet: Vi bedömer hur realistisk och trovärdig projektplanen är, både för att genomföra projektet och för att uppnå önskade resultat.

I den sammanslagna bedömningen av projektet så viktas potential med 40% och Aktörer och Genomförbarhet med 30% vardera.

Potential (40%)

- Projektets potential att utveckla lösningar, kunskap och kompetens som främjar avancerad digitalisering och förnyar svensk industri, i enlighet med den inriktning av utlysningen som projektet valt.
- Hur nytänkande projektförslaget är i relation till befintliga lösningar och pågående större satsningar inom området.
- Hur sannolikt det är att projektförslaget leder till ny kunskap och nya färdigheter som kan användas till uppskalning, implementering eller användning av nya lösningar som kan påverka svensk industri.
- Hur väl perspektiv kring kön, genus och klimatomställning har integrerats i projektförslaget, och vilken betydelse dessa har för projektets resultat.

Aktörer (30%)

- Projektparternas kompetens, trovärdighet och förmåga att genomföra projektet.

- Konsortiets förankring i svensk industri inom vald inriktning, inklusive i vilken utsträckning relevanta industriaktörer och behovsägare är aktivt engagerade i projektet.
- Projektparternas förmåga att samverka, sprida, nyttiggöra, kommersialisera och vidareutveckla de resultat och kunskaper som genereras i projektet, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl det ekonomiska bidraget, deltagande, makt och inflytande fördelas på ett jämställt sätt i projektteamet.
- Hur väl behovet av konsulttjänster och licenser motiveras. Detta gäller bara om en projektparts konsult- och licenskostnader överstiger 20 procent av projektpartens totala budgeterade kostnader.

Genomförbarhet (30%)

- Hur väl projektplanen är realistisk i förhållande till uppsatta mål, metoder, aktiviteter och budget.
- De angivna projektparternas delaktighet och relevans i projektets olika arbetspaket och aktiviteter.
- Hur väl projektplanen visar hur projektets lösningar ska utvecklas, testas, verifieras eller valideras.
- Hur väl projektplanen visar hur resultaten förankras, sprids och nyttiggörs hos viktiga aktörer inom området.
- Hur goda förutsättningarna är för att projektets resultat tas vidare och kommer till användning efter projektets slut.
- Hur väl risker beskrivs och hanteras i projektets genomförande.
- Hur väl könsfördelningen i projektteamet och perspektiv kring kön och genus har integrerats i projektplanen.

Hur bedömer vi?

När vi har fått in ansökningarna granskar vi dem. Vi sorterar bort alla ansökningar som är ofullständiga eller inte uppfyller våra krav.

De ansökningar som är korrekta och fullständiga fördelas mellan olika bedömare och bedöms i konkurrens med varandra. Bedömarna är utsedda av oss utifrån deras expertis inom området. Varje ansökan bedöms av minst tre bedömare.

När bedömarna gått igenom ansökningarna har vi ett bedömningsmöte där bedömarna rekommenderar vilka ansökningar som ska beviljas.

Vi kan även komma att kalla till intervjuer innan vi fattar beslut.

Hur påverkar en organisations finansiella status?

Innan vi beslutar om finansiering gör vi också en samlad bedömning av den organisatoriska och finansiella statusen hos de som får finansiering.

Vi använder oss av information som vi får från kreditupplysningar, för närvarande från Dun & Bradstreet.

I vår bedömning kontrollerar vi detta:

- Organisationer som beviljas finansiering för lönekostnader ska vara registrerade som arbetsgivare hos Skatteverket. Om en sådan registrering inte finns när vi fattar beslut, ska ni kunna visa att en anmälan gjorts. Vi godkänner inte retroaktiv registrering.
- Organisationer ska inte vara på obestånd, eller genomgå likvidation eller företagsrekonstruktion. De ska heller inte ha obetalda skulder av betydelse hos Kronofogdemyndigheten.
- Projektledaren ska vara anställd hos en projektpart, allra helst den koordinerande parten.
- Aktiebolag ska inte ha förbrukat hälften eller mer av sitt aktiekapital.
- Vi kan också be små och medelstora företag visa att de har ekonomisk täckning att genomföra projektet.

8 Vad händer när vi beslutat om er ansökan?

När vi bedömt alla ansökningar, skickar vi ett beslut där vi antingen beviljar eller avslår er ansökan. Eftersom ansökningarna bedöms i konkurrens kan ni få avslag trots att ni uppfyller alla krav och kriterier.

I beslutet anger vi hur stor andel av kostnaderna vi täcker för varje organisation.

Ni kan inte överklaga vårt beslut, men ni är välkomna att ansöka till oss igen vid ett annat tillfälle.

Vad gäller om ni beviljas finansiering?

Om vi beviljar er ansökan måste ni följa våra allmänna villkor för bidrag. Villkoren innehåller bland annat detta:

- Att ni ska underteckna ett särskilt dokument där ni godkänner er medverkan och åtar er att genomföra projektet.
- Att ni ska rapportera hur det går, era kostnader och uppnådda resultat till oss under projektiden.
- Är ni flera parter måste ni ha ett skriftligt projektavtal som reglerar era inbördes rättigheter och skyldigheter i projektet. Alla parter måste underteckna avtalet innan ni skickar in er första lägesrapport. Eftersom det kan ta tid att ta fram och förhandla ett avtal rekommenderar vi att ni börjar med detta så snart som möjligt.

- Hur resultatet ska komma till användning samt att vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång så att resultaten görs fritt tillgängliga för alla.

Se [våra allmänna villkor](https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor) [Länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor>]

Ni behöver även följa de särskilda villkor som gäller för den här utlysningen:

Projektet ska vid inbjudan från programchefen delta i relevanta evenemang inom programmet Avancerad digitalisering och på så sätt bidra till kunskapsspridning inom svensk industri i enlighet med programmets syfte.

Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts med stöd från Vinnova (på engelska återges namnet med Sweden's Innovation Agency) inom programmet Avancerad digitalisering. Med offentliggörande avses till exempel publicering, oavsett medium, och muntliga presentationer.

Vi kan även besluta att lägga till kompletterande särskilda villkor för enskilda projekt. De framgår i så fall av beslutet.

Kan ni behöva betala tillbaka bidrag?

Om ni fått mer pengar än vad ni har rätt till eller om ni inte följer våra villkor, kan ni bli återbetalningsskyldiga.

9 Hur går det till att ansöka?

För att söka finansiering fyller ni i en ansökan i vår e-tjänst. I ansökan svarar ni på frågor om projektet, deltagande organisationer och budget.

Till ansökan bifogar ni även dessa bilagor:

Projektbeskrivning: Får maximalt omfatta 10 stående A4-sidor med enspaltig 11 punkters text. Projektbeskrivningen ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

Projektsammanfattning: Bifogas i särskild bilaga. Får maximalt omfatta 1 stående A4-sida. Projektsammanfattningen ska kunna delas med programmets externa programråd och ska därför inte innehålla konfidentiella eller andra känsliga uppgifter. Bilagan ingår inte i bedömningsprocessen. Projektsammanfattningen ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

CV-bilaga: CV:n för projektledaren och samtliga nyckelpersoner. Bilagan förväntas inkludera minst ett CV per projektpart. Varje CV får maximalt vara 1 A4-sida med 12 punkters text. CV-bilagan ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

Så här fyller ni i ansökan i vår e-tjänst [Länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/sa-har-fyller-du-i-ansokan/>]

Så här går det till att ansöka och rapportera [Länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/sa-gar-det-till-att-soka-finansiering-och-driva-projekt/>]

Hur lång tid tar ansökan?

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Att fylla i mallar kan ta flera dagar, eftersom det bygger på analyser ni ska göra.

I vår e-tjänst kan ni börja fylla i uppgifter och sedan fortsätta vid ett senare tillfälle. Ni kan också dela ut behörigheter till andra som ni vill ska bidra i ansökan. När ansökan är färdig klarmarkerar ni den.

Ni kan när som helst låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag. Om ni låser upp ansökan, måste ni sedan klarmarkera den igen för att den ska registreras när utlysningen stänger.

10 Vad händer när utlysningen stängt?

När utlysningen stänger registreras er ansökan. Då skickar vi en e-postbekräftelse till den som står för användarkontot samt till projektledaren och firmatecknaren. Om ni inte har fått en bekräftelse inom 24 timmar efter att utlysningen stängt, hör av er till oss.

När utlysningen stängt kan ni inte ändra något i ansökan. Då kan ni bara komplettera om vi ber om det.

Vem kan läsa er ansökan?

Er ansökan kommer att läsas av medarbetare på Vinnova och de bedömare som medverkar i den här utlysningen. Alla arbetar under tystnadsplikt.

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar. Det innebär att vi måste lämna ut dem om de efterfrågas. Men vi sekretessbelägger vissa typer av uppgifter om det kan antas innebära ekonomisk skada för den enskilde om de lämnas ut. Det gäller uppgifter om affärs- och driftförhållanden, uppfinningar eller forskningsresultat.

Allmänna handlingar och sekretess [Länk: <https://www.vinnova.se/om-oss/vart-uppdrag/regler-som-styr-var-verksamhet/allmanna-handlingar-och-sekretess/>]

11 Utlysningens inriktningar

Projekt som finansieras inom utlysningen ska möta de utmaningar inom cybersäkerhet och tillförlitlig AI som följer av en ökande digitalisering i industrin. I takt med att digitala system blir mer komplexa och integrerade ökar både beroendet av dessa system och sårbarheten för störningar, angrepp och fel.

Cybersäkerhet och digital resiliens är avgörande för industrins konkurrenskraft och förmåga till omställning. Utvecklingen av AI innebär samtidigt nya möjligheter att hantera säkerhetsutmaningar, men ställer också ökade krav på tillförlitlighet, säkerhet och kontroll i digitala system.

Utlisningen har två inriktningar: AI som möjliggörare för cybersäkerhet och tillförlitlig och säker industriell AI.

AI som möjliggörare för cybersäkerhet

Bakomliggande behov

Industrin har ett växande behov av lösningar som kan stärka cybersäkerhet i komplexa digitala system. Antalet cyberhot ökar och systemen förändras kontinuerligt, vilket gör det svårt att upprätthålla en hög säkerhetsnivå. Samtidigt är bristen på kompetens inom cybersäkerhet stor.

Det finns därför behov av lösningar som kan automatisera och effektivisera säkerhetsarbetet, och minska beroendet av manuella insatser i kritiska processer.

Vad projekten ska bidra till

Projekt inom denna inriktning ska använda AI för att förebygga, upptäcka och hantera cyberhot. De ska utveckla lösningar som stärker cybersäkerhet och hantering av komplexa dataflöden.

Det kan till exempel handla om:

- automatiserad övervakning och analys av hot och risker,
- förbättrad upptäckt av sårbarheter och incidenter
- lösningar för snabbare respons och återställning vid störningar.

Fokus är lösningar som kan bidra till mer automatiserade och robusta säkerhetsprocesser.

Förväntade effekter

På kort sikt ska projekten bidra till ökad säkerhet och bättre hantering av risker och störningar i digitala system.

På längre sikt ska projekten bidra till att stärka Sveriges förmåga att utveckla och använda avancerade cybersäkerhetslösningar. De ska också öka samverkan och kompetensöverföring mellan industri och cybersäkerhetsaktörer.

Tillförlitlig och säker industriell AI

Bakomliggande behov

Den ökade användningen av AI i industrin skapar ett behov av att säkerställa att systemen är tillförlitliga, säkra och möjliga att kontrollera. Detta gäller särskilt i komplexa digitala miljöer där system samverkar och där fel eller brister kan få stora konsekvenser.

För att kunna öka användningen av AI krävs metoder och lösningar som säkerställer spårbarhet, robusthet, tillit och skydd mot angrepp och systemfel.

Vad projekten ska bidra till

Projekt inom denna inriktning ska utveckla robusta och säkra lösningar för industriell AI. De ska bidra till att öka tillförlitlighet, säkerhet och kontroll i AI-baserade system.

Det kan till exempel handla om:

- metoder för att säkerställa kvalitet, spårbarhet och säker hantering av data,
- lösningar för att verifiera och validera AI-system
- hantering av komplexa systemmiljöer där flera komponenter samverkar.

Projekten ska bidra till att minska sårbarheter och öka tilliten till AI-baserade lösningar i industrin.

Förväntade effekter

På kort sikt ska projekten bidra till ökad användning av säkra och tillförlitliga AI-lösningar i industrin.

På längre sikt ska projekten bidra till ökad digital resiliens, stärkt konkurrenskraft och ett mer robust och innovativt ekosystem för digitala lösningar.