

# Digital säkerhet och tillförlitlighet

Tema: Identitet respektive blockkedjor

En utlysning inom programmet Digital säkerhet och infrastruktur

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet.....	3
2	Programmet digital säkerhet och infrastruktur .....	5
3	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?.....	7
4	Vem riktar sig utlysningen till?.....	8
4.1	Digital identitet respektive blockkedjor .....	8
5	Vad finansierar vi? .....	9
5.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för .....	9
5.2	Stödberättigande kostnader .....	9
6	Hur stort bidrag ger vi? .....	10
7	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan .....	10
8	Bedömning av inkomna ansökningar.....	11
8.1	Vad bedömer vi? .....	11
8.2	Hur bedömer vi?.....	11
9	Beslut och villkor .....	12
9.1	Om våra beslut .....	12
9.2	Villkor för beviljade bidrag.....	12
10	Så här ansöker ni .....	13
11	Vem kan läsa ansökan? .....	13

## 1 Erbjudandet i korthet

Utlysningen riktar sig till er som vill genomföra ett innovationsprojekt med fokus på digital säkerhet och tillförlitlighet. Målet med projektet ska vara att skapa prototyper inom teknikområdena digitala identiteter eller blockkedjan och som kan demonstreras inom projektiden.

Med innovation menar vi något nyskapande och som är till nytta för människor och samhälle. Projektet ska ligga i linje med programmets huvudsyfte: att bidra till en utveckling där digital säkerhet (i vid mening) är integrerad från början av utvecklingsprocessen och att öka tilliten till digitala lösningar. Ökad digital säkerhet ska samtidigt inte sänka kraven på användbarhet och tillgänglighet.

Samhällets och näringslivets digitalisering medför en ökad grad av digital kommunikation och interaktion mellan verksamheter, system och människor. Utvecklingen utmanar hur vi exempelvis balanserar mellan tillgänglighet, kostnadseffektivitet, användarvänlighet och säkerhet. Allt större krav ställs på att digitala lösningar är robusta och går att lita på. Därför måste säkerhet vara en integrerad egenskap/funktion i nya lösningar (security by design).

Projekt finansierade i denna utlysning ska medverka i en gemensam aktivitet för att praktiskt demonstrera sina lösningar. Vinnova kommer senare att ange plats och tid för denna aktivitet.

Projekt behöver minst omfatta ett företag. Forskningsorganisationer och offentliga verksamheter är välkomna att vara med i samverkan.

Ni kan söka upp till två miljoner kronor i bidrag för en projektid på upp till 15 månader. Bidraget kan täcka upp till 80 procent av projektets stödberättigande kostnader.

Denna utlysning är den andra av flera årliga insatser fram till år 2020. Varje insats planeras att baseras på två utpekade teknikområden som är centrala för området digital säkerhet och tillförlitlighet. Valet av teknikområden har gjorts i samverkan med en stor mängd aktörer och representanter från industri, myndigheter och akademi. Temat för nästa insats under 2020 är fortfarande inte beslutad. Vinnova välkomnar en fortsatt dialog om kommande utpekade fokusområden.

Aktuell information om erbjudandet och länk till ansökningsportalen finns på <https://www.vinnova.se>.

**Följande datum gäller för utlysningen:**

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

Öppningsdatum	11 mars 2019
Sista ansökningsdag	<b>17 maj 2019 klockan 14:00</b>
Senaste beslutsdatum	28 juni 2019
Projektstart tidigast	1 juli 2019
Projektstart senast	31 september 2019

**Kontaktpersoner för utlysningen:**

Tommy Schönberg, utlysningsansvarig  
+46 8 473 30 30  
[tommy.schonberg@vinnova.se](mailto:tommy.schonberg@vinnova.se)

**Administrativa frågor:**

Julia Engström, Vinnova  
+ 46 8 473 30 12  
[julia.engstrom@vinnova.se](mailto:julia.engstrom@vinnova.se)

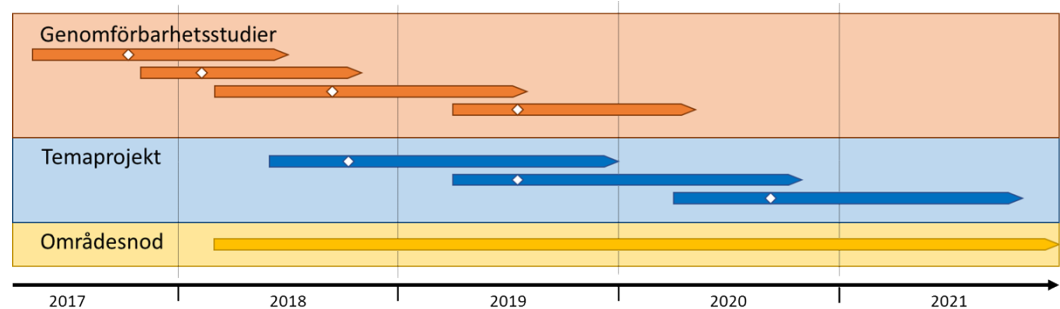
**Vinnovas IT-support:**

Tekniska frågor om er ansökan i Intressentportalen  
Tel: 08-473 32 99  
[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas Intressentportal finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

## 2 Programmet digital säkerhet och infrastruktur

Detta avsnitt ger en övergripande beskrivning av Vinnovas program *Digital säkerhet och infrastruktur* och ska ses som en bakgrund till de olika insatserna.



**Figur 1** Nuvarande och planerade insatser inom programmet Digital säkerhet och infrastruktur.

Regeringen beskriver i sin digitaliseringsstrategi<sup>1</sup> en vision om ett hållbart digitaliserat Sverige där målet är att Sverige ska vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter. Ett av delområdena, digital trygghet, handlar om att Sverige ska ha de bästa förutsättningarna för alla att på ett säkert sätt ta del av, ta ansvar för samt ha tillit till det digitala samhället.

*”Det är angeläget att det digitala samhället genomsyras av ett demokratiskt synsätt och att alla ska känna en grundtrygghet i den digitala samhällsutvecklingen. Alla ska våga lita på digitala tjänster och både vilja och kunna bidra till användningen av dessa. Det krävs dessutom säkra digitala system, som värnar den personliga integriteten och att identifierade sårbarheter hanteras när människor och samhället i allt högre grad blir beroende av att teknik är uppkopplad och kommunicerbar via internet.”*

För att uppnå denna målsättning krävs att svenska aktörer har tillgång till en välfungerande digital infrastruktur som har kapacitet att utvecklas i takt med att det ställs nya krav. Det krävs också att de digitala produkter och tjänster som utvecklas har en hög nivå av både säkerhet och tillförlitlighet.

Vinnova genomför nu ett antal olika insatser för att främja utvecklingen i linje med Regeringens digitaliseringsstrategi. Gemensamt för insatserna är att de ska vara tillämpningsorienterade och stärka tilliten till digitaliseringens fortsatta utveckling. De olika insatserna består av:

- **Genomförbarhetsstudier** där svenska aktörer får möjlighet att *stärka förutsättningarna för konkurrenskraftiga ansökningar* till internationella samverkansprogram inom digital säkerhet och tillförlitlighet, exempelvis inom Horisont 2020, EUREKA-kluster eller ECSEL.
- **Temaprojekt** som ska *demonstrera* specifika teknikområden med stor innovationshöjd och betydelsefull koppling till digital säkerhet och tillförlitlighet.
- En **områdesnod** inom digital säkerhet och tillförlitlighet ska agera som en *samlande kraft* för områdets aktörer och bland annat främja nätverkande, kunskapsspridning, identifiera utvecklingsbehov och finansieringsmöjligheter. Denna insats inleds med ett förarbete utfört av RISE. Arbetet ska resultera i en beskrivning som kan utgöra en bas för en gemensam nationell områdesnod.

	Genomförbarhetsstudier	Temaprojekt
Syfte	Förbereda ansökningar för stora europeiska projekt	Teknikutveckling genom prototyper inom de utpekade teknikområdena
Tema	Digital säkerhet och tillförlitlighet	Digital säkerhet och tillförlitlighet
Sökande	Både enskilda parter och konsortier	Minst ett företag
Bidrag	Upp till 500 000 kronor	0,5 – 2 miljoner kronor
Stödnivå	Upp till 100 procent	Upp till 80 procent
Projekttid	Maximalt 8 månader	Maximalt 15 månader
Återkommande	2017, 2018, 2019	2018, 2019, 2020
Teknik		Moln, IoT (2018) Blockkedja och identitet (2019) n/a (2020)
Resultat	Utreda styrkor och svagheter inför ansökan till internationella samverkansprojekt	Utveckla prototyp som kan visas upp vid projektslut

**Tabell 1.** En jämförelse mellan utlysningarna inom programmet Digital säkerhet och infrastruktur. Det färgade området beskriver denna utlysning.

### 3 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation. Förbättrade förutsättningar för innovation stärker kapaciteten att nå målen för hållbar utveckling i Agenda 2030. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.<sup>1</sup>

Syftet med utlysningen är att öka utvecklingstakten inom området digital säkerhet och infrastruktur, genom stöd för utveckling av demonstratorer. Våra medel kan användas för kombinationer av teknik- och tjänsteutveckling.

Digital säkerhet ökar i betydelse i samband med att allt fler produkter och verksamheter blir uppkopplade och att vårt samhälle bygger på ett komplext samspel mellan ett stort antal uppkopplade lösningar (system av system).

Målet med denna utlysning är att särskilt främja utvecklingen inom teknikområdena digital identitet respektive blockkedjor (se nedan för utförligare beskrivning). Projekten i utlysningen ska inspirera och visa upp vad som är möjligt att åstadkomma med hjälp av ny teknologi.

Ett delmål för projekten ska vara att utveckla en prototyp som kan demonstreras. Vi kommer vid bedömning att gynna projekt som förväntas addera stora värden och är nyskapande. Därför vill vi särskilt uppmana att våga tänka nytt. Det kan också handla om lösningar som går att skala upp eller tillämpas i många sammanhang och därmed kunna få en stor genomslagskraft.

Projekten som beviljas inom denna utlysning ska bidra till en jämställd samhällsutveckling genom att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, har inflytande över projektet och medverkar aktivt i dess genomförande samt genom att projektresultaten bidrar till ökad jämställdhet.<sup>2</sup>

Förväntade effekter av genomförda projekt på kort sikt:

- Stärkta hållbara affärsmöjligheter för företag.
- Lansering av hela eller delar av en prototyp.

Förväntade effekter av genomförda projekt på lång sikt:

- Nya hållbara tekniklösningar med positiva konsekvenser vad gäller digital säkerhet och tillförlitlighet.

---

<sup>1</sup> Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

<sup>2</sup> Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

## 4 Vem riktar sig utlysningen till?

Vi riktar oss till er som vill genomföra ett innovationsprojekt och skapa prototyper runt teknikerna digital identitet och blockkedjan. Projekten ska som minimum bestå av ett företag men kan vid behov omfatta flera utvecklande parter och behovsägare. Med behovsägare menar vi den aktör som har nytta av innovationen och som ska ta hand om resultatet av projektet. Som sökande uppmanas ni att verka för ett så jämställt deltagande som möjligt i projektet.

### 4.1 Digital identitet respektive blockkedjor

Digital identitet är en del av en samhällskritisk infrastruktur och en förutsättning för utveckling av nya tjänster, till både privatpersoner och företag. En av basfunktionerna i en sådan infrastruktur är förmågan att inte enbart identifiera individer utan också andra funktioner och roller<sup>3</sup>. Att säkerställa en utvecklad infrastruktur för digital samverkan är en möjliggörare för innovation där också höga krav på tillit och säkerhet ställs, exempelvis inom tjänster med samhällsintresse. Identitet kan omfatta aspekter som behörighet (firmatecknare) eller funktion (controller i ett företag eller kassör i en bostadsrättsförening).

Blockkedjan har tills nu haft tydlig påverkan på finansområdet, men tillämpningar finns i nästan alla branscher/områden. Lantmäteriet, exempelvis, undersöker möjligheterna med blockkedjor som teknisk lösning för fastighetstransaktioner<sup>4</sup>. Blockkedjan gör det möjligt att verifiera transaktioner och dokument på ett öppet och distribuerat sätt vilket kan bidra till ökad tillgänglighet och förtroende. Särskilt myndigheter och välfärdssamhället baserar sina verksamheter på personers förtroende. Många aktörer kan med blockkedjan verifiera beslut, transaktioner och dokument vilket också skapar en teknisk infrastruktur för att bygga förtroende och öppenhet.

När digital identitet och blockkedjan görs tillgängliga även för aktörer utanför den egna sektorn fungerar de som nyckelfunktioner i en digital infrastruktur. Det perspektivet är ett sätt att göra resurser tillgängliga för ett stort antal aktörer. Lösningar och tjänster baserade på infrastrukturen kan då vidareutvecklas och erbjudas av fler aktörer. Det ger möjlighet till en större marknad där partnerskap skapar nya förutsättningar och affärsmodeller. Digital infrastruktur kan därmed skapa värden i områden utanför den egna verksamheten om lösningarna görs tillgängliga för olika aktörer.

<sup>3</sup><https://skl.se/halsasjukvard/strategiforhalsa/valfardensutmaningarfilmer/filmerstrategiforhalsa/digitalaidentiteterochkomplexasystemandersekhalm.13478.html>

<sup>4</sup><https://www.lantmateriet.se/contentassets/ee30ed78dcd4dd698cf454001369cf8/blockkedjan-framtidens-huskop.pdf>



## 5 Vad finansierar vi?

### 5.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Vi söker projekt med hög grad av originalitet som ska vara till nytta för människor och samhälle. Aktiviteter det går att söka finansiering för:

- Utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden.
- Medverkan i en gemensam aktivitet för att demonstrera sina lösningar.

Vi finansierar inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga varor, tillverkningsmetoder, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra pågående verksamheter. Detta gäller även om ändringarna kan innebära förbättringar.

Vi finansierar inte heller marknadsföring och försäljning, ordinarie affärsutveckling (till exempel lansering av befintligt erbjudande på ny marknad), löpande drift, investeringar i utrustning/verktyg, kvalitetssäkring, certifiering eller motsvarande (till exempel CE-märkning) och inte utbildningsinsatser och kurser.

### 5.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>5</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

---

<sup>5</sup> Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även våra allmänna villkor för bidrag och en guide till villkoren om stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

## 6 Hur stort bidrag ger vi?

Den totala budgeten för utlysningen är 15 miljoner kronor. Vi avser att finansiera en varierad portfölj med en balans av aktörer, applikationsområden och lösningar. Vi ser framför oss 10–15 projekt med en maximal projekttid på 15 månader. Ni kan söka maximalt två miljoner kronor i bidrag per projekt.

Vinnova finansierar upp till 80 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Denna stödnivå ska indikera vår ambition att främja samarbete mellan företag och akademi. Vinnova kan i stödförordningen *experimentell utveckling* finansiera upp till 60 procent av små företags stödberättigande kostnader. Akademiska parter kan söka 100 procent stöd.

Finansieringsandelen varierar beroende på storlek av företag och typ av organisation.

## 7 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektet ska omfatta minst ett företag som har driftställe i Sverige.
- Projektparter ska vara juridiska personer.
- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Projektet är inte påbörjat innan ansökan lämnas in.
- Projektet ska ha fokus på ett av utlysningens tematiska områden.
- Ansökan ska utformas i enlighet med avsnitt 10.

## 8 Bedömning av inkomna ansökningar

### 8.1 Vad bedömer vi?

I bedömningsprocessen tittar vi på hur projekten kan demonstrera möjligheterna som de utvalda teknikområdena kan erbjuda. Avgörande i prioriteringen är lösningarnas innovationshöjd, det vill säga hur unika, nyttiggörande och nyskapande projekten är. Bedömningen sker baserat på följande kriterier:

#### Potential

- Bedömd innovationshöjd för den nya produkten, processen eller tjänsten mot bakgrund av en beskrivning av ”state of the art”.
- Förmåga att bidra till ökad tillit till det digitala samhället och till nytta för människor och samhälle.
- Lösningens användbarhet och tillgänglighet.
- Projektresultatens potential att bidra till ökad jämställdhet.

#### Aktörer

- Projektledarens kompetens, förmåga och engagemang att leda projektet.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

#### Genomförbarhet

- Projektplan och budget i förhållande till målet att utveckla en prototyp.
- Hur användningsperspektivet integreras i projektet.
- Hur väl jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen.

### 8.2 Hur bedömer vi?

I det första steget bedöms ansökningarna mot utlysningens formella krav. De ansökningar som inte uppfyller ett eller flera krav går inte vidare till bedömning.

I det andra steget sker en bedömning i konkurrens mellan inkomna ansökningar. Bedömningen genomförs mot bedömningskriterierna av sakkunniga, förordnade av Vinnova, som rekommenderar vilka ansökningar som bör gå vidare/intervjuas.

Det tredje steget är en intervju med de sökande organisationerna som prioriterats av bedömarna.

Vi kommer bedöma projekt som söker maximalt 800 000 kronor i en grupp för sig, och de som söker över 800 000 kronor i en annan grupp. Vid bedömning läggs tonvikten på om projekt förväntas addera betydande värden för kunder,

användare och samhälle, öka säkerheten i nätverk, produkter och system eller leda till insikter som signifikant utvecklar området. I utlysningen eftersträvar Vinnova en bredd i portföljen av projekt.

## 9 Beslut och villkor

### 9.1 Om våra beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd av *experimentell utveckling* och *stöd av mindre betydelse*. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

En experimentell utveckling omfattar utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden, där det primära syftet är att göra ytterligare tekniska förbättringar på produkter, processer eller tjänster.

Alternativt ges stöd enligt kommissionens förordning (EU) No 1407/2013 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse, även kallat försumbart stöd eller de minimis-stöd.

Vårt beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

### 9.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra allmänna villkor för bidrag.<sup>6</sup> Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat. För alla som beviljas bidrag i den här utlysningen gäller följande särskilda villkor:

- Projekten ska i en gemensam aktivitet demonstrera sina lösningar. Vinnova kommer ange plats och tid för den gemensamma aktiviteten.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om ni inte följer våra villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga. Det gäller också om ni beviljats bidrag felaktigt eller med för högt belopp.

---

<sup>6</sup> Aktuella villkor hittar du på vår webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

## 10 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär på Vinnovas Intressentportal, som nås via [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se). Där laddar ni även upp följande **obligatoriska** bilagor<sup>7</sup>:

- Projektbeskrivning som maximalt omfattar 8 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters text. Projektbeskrivningen ska följa mallen.
- CV-bilaga som innehåller relevanta CV:n för projektledaren och samtliga nyckelpersoner (minst ett CV per projektpart). Varje CV ska vara maximalt 1 A4-sida med 12 punkters text. Ingen mall finns för CV.

Endast efterfrågade sidor och bilagor kommer att bedömas. Hänvisning till webbsidor kommer ej att beaktas.

När ansökningstiden har gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från oss.

## 11 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar men vi lämnar inte ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.

---

<sup>7</sup> Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats:  
<https://www.vinnova.se/e/digital-sakerhet-och-tillforlitlighet/Identitet-respektive-blockkedjor/>