

IoT Sverige 2023 – Genomförandeprojekt

IoT för innovativ samhällsnytta

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet för sakernas internet, IoT Sverige.

IoT Sverige är en del av **Vinnovas, Energimyndighetens och Formas** gemensamma satsning på strategiska innovationsprogram (SIP). Syftet med satsningen på strategiska innovationsprogram är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

För mer information om programmet, se <https://iotsverige.se>.



Foto/bild: Adobe Stock.

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

Strategiska
innovations-
program

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill IoT Sverige åstadkomma med finansieringen?	6
2.1	IoT ur ett helhetsperspektiv	6
2.2	Hållbarhet, jämställdhet, jämlikhet och säkerhet.....	7
2.3	Utlysningens behovsområden	9
2.3.1	Jämlik hälsa	9
2.3.2	Trygga offentliga miljöer.....	9
2.3.3	Snabbare klimatomställning	10
2.4	Förväntade resultat och effekter från projekten	10
3	Vem riktar sig utlysningen till?	11
4	Vad finansieras?	12
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	12
4.2	Stödberättigande kostnader	12
5	Hur stort bidrag ges?	13
6	Formella krav på ansökan	14
7	Bedömning av inkomna ansökningar	14
7.1	Vad bedöms?	14
7.2	Bedömningskriterier	14
7.2.1	Potential	14
7.2.2	Aktörer	15
7.2.3	Genomförande	15
7.3	Hur går bedömningsprocessen till?	16
8	Beslut och villkor	16
8.1	Vinnovas beslut	16
8.2	Villkor för beviljade bidrag	17
9	Så här ansöker ni	17
10	Vem kan läsa ansökan?	19

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

1 Erbjudandet i korthet

Internet of Things Sverige (IoT Sverige) vill skapa samhällsnytta genom en ökad användning av sakernas internet (IoT, Internet of Things) i offentlig sektor.

Under 2023 erbjuder vi en finansieringsmöjlighet för IoT-projekt som kan bidra till innovativ samhällsnytta och uppfyllelse av Agenda 2030-målen.

Finansieringserbjudandet gäller endast projektypen Genomförandeprojekt.

Utlysningen riktar sig till svenska kommuner eller regioner¹ (behovsägare) som vill ta ett större steg och vidareutveckla och/eller implementera innovativa² IoT-lösningar som skapar nytta och värde i offentlig sektor.

IoT-lösningen ska kunna visa på både nationell och internationell relevans genom dess potential att kunna skalas och/eller spridas. Projektets resultat och lärdomar ska kommuniceras och delas till andra behovsägare för att bidra till att fler kommuner och regioner i Sverige ökar sin förmåga att använda och införa IoT-lösningar. Projektet ska bygga vidare på kunskaper och lärdomar från ett (eller flera) tidigare projekt finansierat genom IoT Sverige.

IoT-lösningen ska tillämpas inom ett av de tre tematiska behovsområdena för utlysningen:

- Jämlik hälsa
- Trygga offentliga miljöer
- Snabbare klimatomställning

Projektet ska genomföras i samverkan mellan minst en offentlig behovsägare och minst ett företag eller en forsknings- och innovationsutförare (F&I-utförare³) så som ett forskningsinstitut, högskola eller universitet.

Observera att det kan vara aktuellt att genomföra en konkurrensutsättning eller upphandling inom projektet för att välja leverantör(er). Potentiella leverantörer ska i så fall inte ingå som projektpart vid ansökningstillfället.

Projekt kan ansöka om maximalt 4 000 000 kr i bidrag. Minst 50 procent av projektets stödberättigade kostnader ska medfinansieras av projektparterna i form av egen tid, resurser eller kontanta medel. Projekt kan pågå i upp till 30 månader.

¹ Även offentlig verksamhet som bedrivs i bolagsform där koncernmoderbolag är en kommun eller region, kan vara behovsägare. Observera att bolag med ekonomisk verksamhet omfattas av statsstödsregler, och andra stödnivåer kan därför komma att tillämpas.

² Vi använder definitionen av innovation enligt ISO 56000:2020, det vill säga en ny eller ändrad entitet (till exempel metod, modell, process, tjänst, produkt) som skapar eller omfördelar värde, där nyhet och värde bedöms utifrån behovsägaren.

³ En F&I-utförare avser i denna utlysning en organisation vars främsta syfte är att bedriva oberoende grundforskning, industriell forskning eller experimentell utveckling samt att sprida sina resultat genom undervisning, offentliggörande eller kunskapsöverföring.

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

Förväntade utfall från projektet är:

- Genomförda storskaliga tester av en IoT-lösning i verklig miljö, eller ett införande/implementering av en IoT-lösning i verksamheten.
- En utvärdering av testen eller införandet som visar på vilket mätbart (kvalitativt eller kvantitativt) värde som IoT-lösningen har skapat, och för vem.
- En beskrivning av förutsättningar för att IoT-lösningen ska kunna skalas nationellt och internationellt.
- En IoT-lösning med interoperabilitet och återanvändbarhet i åtanke.
- En presentation av lärdomar och erfarenheter från projektet som kan spridas och delas med andra behovsägare, både nationellt och internationellt.

På kort sikt förväntas projektresultaten kunna bidra till att:

- Utveckla och implementera verksamhetsnära IoT-lösningar som skapar mätbar nytta för individ och organisation och som är nationellt och internationellt skalbara.
- Skala befintliga IoT-lösningar, till exempel genom fler installationer eller inom andra tillämpningsområden.
- Öka offentliga behovsägares förmåga och förutsättningar för utveckling, implementering och användning av IoT-lösningar i sin verksamhet.
- Öka företagets och F&I-utförarens förmåga att utveckla och implementera behovsdrivna IoT-lösningar i offentlig sektor.

För mer information om samtliga finansieringserbjudanden samt IoT Sveriges mål, pågående och tidigare projekt, besök vår webbsida på <https://iotsverige.se/>.

Viktiga datum:

Öppningsdatum	14 juni 2023
Sista ansökningsdag	30 november 2023, klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	23 februari 2024
Projektstart tidigast	26 februari 2024
Projektstart senast	31 mars 2024

Kontaktperson angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Anette Persson Stache, utlysningsansvarig, IoT Sverige
018-471 18 20, anette.stache@iotsverige.se

Kristin Blom, tf programchef, IoT Sverige
018-471 68 44, a.kristin.blom@iotsverige.se

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

Kontaktperson angående bedömningsprocessen, juridiska frågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Marcus Nyberg, utlysningansvarig på Vinnova
08-473 32 53, marcus.nyberg@vinnova.se

Jonny Paulsson, handläggare på Vinnova
08-473 32 42, jonny.paulsson@vinnova.se

Administrativa frågor:

Eva Nyström, Vinnova. 08-473 31 21, eva.nystrom@vinnova.se

Tekniska frågor om Intressentportalen:

Vinnovas IT-support. 08-473 32 99, helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas ansökningstjänst finns på www.vinnova.se.

2 Vad vill IoT Sverige åstadkomma med finansieringen?

IoT Sveriges vision är att *Sakernas internet bidrar till en hög livskvalitet för alla människor i Sverige*. Vår mission är att *IoT Sverige ska arbeta för ökad kunskap och användning av sakernas internet genom innovation och samverkan*.

2.1 IoT ur ett helhetsperspektiv

Svenska organisationer har kommit olika långt i sin digitala transformation och den digitala strukturomvandlingen på samhällsnivå är fortfarande i sin linda. Det strategiska innovationsprogrammet för sakernas internet, IoT Sverige, fokuserar på att skapa nytta för individ, organisation och samhället i stort, genom att öka användningen av IoT-lösningar i offentlig sektor, och särskilt inom kommuner och regioner och deras verksamheter.

För att skapa samhällsnyttiga IoT-lösningar behövs ett helhetsperspektiv på hela IoT-systemet, där alla aktörer, men också kompetenser samverkar med varandra. Vi behöver fokusera både på de tekniska utmaningarna och på den fysiska infrastrukturen, men även på de mjukare delarna som handlar om organisation, arbetssätt, juridik och etik med mera. Det kan även handla om förutsättningar som möjligheten att hitta hållbara och lönsamma affärsmodeller, både för beställare och leverantör, samt att rätt kompetenser finns inom organisationen. Utifrån ett systemperspektiv förutsätter därför IoT-lösningar en mängd olika roller och förmågor, vilket illustreras av kompetensmatrisen⁴ nedan.

⁴ Kompetensmatrisen har tagits fram inom projektet *IoT Professionals* vid Mittuniversitetet, finansierat av KK-stiftelsen.

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

	<p>Industri Samhälle Sociologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beteendeförändring och interaktion • Sociala förändringar, upplevelsen av "övervakningssamhället" 	<ul style="list-style-type: none"> • Smarta städer, samhällen, nät, transporter, hälso- och sjukvård, hem • Industriell transformation (Industriell IoT) 							
	<p>Styrning Ledning Ekonomi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affärsmodeller för IoT • Monetärisering (värdeskapande) av data • Innovation och entreprenörskap inom IoT 								
	<p>Säkerhet Integritet Juridik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cybersäkerhet (Kryptografi, autentisering, oförnekbarhet, kryptering, publik nyckel-infrastruktur, elliptisk kryptering, AES, RSA, SSL, TLS, DTLS och VPN etc) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nätverkssäkerhet • Integritet, dataskydd (GDPR) • Immateriella rättigheter 							
	KÄNNA		DISTRIBUERA		LAGRA		ANALYSERA		AGERA
	<p>Autonoma smarta komponenter</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensorer och aktuatorer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hårdvara ▪ Sensorer och aktuatorer: Mjukvara ▪ Smarta objekt ▪ Energiutvinningssystem (energy harvesting) ▪ Energilagring ▪ Hårdvarugränssnitt ▪ Inbyggda sensorsystem ▪ Programmering av inbyggda system ▪ Fysisk modellering av inbyggda system ▪ Signalbehandling 		<p>Datakommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Distribuerad och beroende kom. ▪ Maskin-till-Maskin-kom. ▪ IoT kom. protokoll (implementationer) ▪ Trådlös kom. ▪ Uppkoppling ▪ Dataöverföring ▪ IP-nätverk ▪ Content centric networking (CCN) ▪ Software defined networking ▪ Software defined radios ▪ Fordon-till-Fordon-kom. ▪ Industriell kom. ▪ Simulering av kommunikationssystem ▪ Sensornätverk och trådlösa sensornätverk ▪ Ad-hoc kommunikationsnätverk 		<p>Datahantering</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ IoT arkitektruer ▪ IoT kryptografi ▪ Datalagring ▪ Traditionella SQL-databaser ▪ NoSQL-databaser ▪ Tidsserie-databaser ▪ Datasjöar ▪ Post quantum-krypon ▪ Homomorfsk kryptering ▪ Datamodellering ▪ Ontologier 		<p>Dataanalys</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analys av stora (och små) datamängder (Big Data) ▪ Mjukvara för dataanalys ▪ Distribuerad dataanalys ▪ Datautvinning ▪ Artificiell intelligens ▪ Maskininlärning ▪ Blockchains ▪ Datorseende, bildanalys ▪ Tillämpad optimering ▪ Markovkedjor och Monte Carlo Markovkedjor 		<p>Applikationer</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mobila applikationer (Android, Iphone) ▪ Datavisualisering ▪ Virtuellt verklighet (VR) ▪ Förstärkt verklighet (AR) ▪ SCADA-visualisering ▪ Realtidsapplikationer ▪ Kontextmedvetna applikationer (context-aware) ▪ Distribuerade applikationer (pervasive)
	<p>Systemnivå</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduktion till IoT och IoT-visionen • Struktur för Internet of Things och cyberfysiska system • IoT standarder 								

2.2 Hållbarhet, jämställdhet, jämlikhet och säkerhet

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt och samhällsutveckling. Genom Agenda 2030 har världens länder enats om en global överenskommelse och förståelse för vad som kännetecknar hållbar utveckling. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.⁵

Inom Agenda 2030 har Vinnova särskilt pekat ut *klimat* och *jämställdhet* som två centrala hållbarhetsperspektiv som våra finansierade satsningar ska bidra positivt till. Projekt finansierade av Vinnova förväntas därmed ta särskild hänsyn till klimatet och jämställdhetsaspekter.

⁵ Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

IoT Sverige fokuserar särskilt på följande mål:

- Mål 3: God hälsa och välbefinnande
- Mål 5: Jämställdhet
- Mål 9: Hållbar industri, innovation och infrastruktur
- Mål 10: Minskad ojämlikhet
- Mål 11: Hållbara städer och samhällen

Med begreppet hållbarhet avser vi alla tre hållbarhetsdimensionerna, det vill säga social hållbarhet, ekonomisk hållbarhet och ekologisk hållbarhet. Omställningen till ett hållbart samhälle är nära sammanflätad med resiliens, det vill säga motståndskraften mot störningar och förmågan att hantera förändringar, för att samhället ska kunna fortsätta fungera och utvecklas. Vi vill att projekten som finansieras bidrar till att skapa resiliens, i synnerhet inom de frågor som ryms inom målen listade ovan.

En aspekt som Vinnova följer upp och bedömer är om både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av projektbidrag, har inflytande över projektet och medverkar aktivt i dess genomförande. Aspekten bedöms under aktörskriteriet (se avsnitt 7.2).

En annan aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns kön och/eller genusaspekter som är relevanta kopplat till projektets problemområde, lösningar och nyttiggörande.⁶ Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och återfinns under rubriken ”Projektuppgifter” samt i bilagan Projektplan.

Vad gäller utfall från projekten strävar vi även efter jämlikhet. Det betyder att val av projektens behovsområden samt projektresultaten i sig, ska bidra till minskad ojämlikhet både med avseende på kön, men även andra relevanta grupper.⁷ I denna utlysning ligger frågan till grund för bedömning under potentialkriteriet samt hur detta arbete integreras i genomförandet av projektet.

Säkerhet är en viktig aspekt av IoT-lösningar, och det är en självklarhet att säkerhetsaspekter ska beaktas i alla de IoT-lösningar som finansieras inom programmet. Vi uppmuntrar särskilt till användning av nationella och internationella standarder, ramverk etcetera.

Det finns även en demokratisk aspekt när det gäller IoT-lösningar i offentlig sektor. Digitaliseringen av samhället och användningen av IoT skapar förutsättningar för att göra saker på nya sätt, som även kan bidra till att utveckla vår demokrati i positiv riktning. Det kan exempelvis handla om hur IoT-lösningar

⁶ Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

⁷ [De sju diskrimineringsgrunderna, DO](#)

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

kan skapa bättre förutsättningar för människor att mötas och fatta beslut. Det skulle också kunna handla om hur IoT-lösningar kan utformas utifrån behoven hos så många som möjligt för att innovationer skall vara mer tillgängliga och kunna nyttjas av en större grupp aktörer.

2.3 Utlysningens behovsområden

För årets utlysning har vi valt att fokusera på tre tematiska behovsområden: *Jämlig hälsa*, *Trygga offentliga miljöer* och *Snabbare klimatomställning*. Sökta projekt ska knyta an till minst ett av behovsområdena.

2.3.1 Jämlig hälsa

Behovsområdet ”Jämlig hälsa” kopplar ihop de prioriterade Agenda 2030-målen God hälsa och välbefinnande och Minskad ojämlikhet.

Människors hälsa skiljer sig mycket mellan olika grupper i samhället som har olika sociala positioner, men även mellan geografiska områden. Systematiska skillnader i levnadsvillkor och levnadsvanor avgör till stor del om en person har möjlighet att uppnå en god hälsa eller hamnar i ohälsa. Ohälsa orsakar mycket stort enskilt lidande, men även stora kostnader i samhället.

Eftersom ohälsa till stor del beror på systematiska skillnader, innebär det också att det går att åtgärda. Genom beviljade projekt vill vi bidra till

- främjande och förbyggande arbete för jämlig hälsa,
- ökat individperspektiv,
- samverkan kring konkreta insatser mellan olika aktörer,
- infrastruktur för uppföljning, utvärdering och kunskap om jämlig hälsa.

För mer information om begreppet jämlig hälsa, samt exempel på vilka faktorer som påverkar hälsan och möjliga insatser, besök Folkhälsomyndighetens webbplats ”[Vad är folkhälsa, jämlig hälsa och folkhälsoarbete?](#)”⁸, ”[Hur hänger livsvillkor och hälsa ihop?](#)”⁹ eller titta på filmen ”[Jämlikhet i hälsa](#)”¹⁰

2.3.2 Trygga offentliga miljöer

Behovsområdet Trygga offentliga miljöer kopplar ihop de prioriterade Agenda 2030-målet Hållbara städer och samhällen med målen God hälsa och välbefinnande, Jämställdhet och Minskad ojämlikhet.

⁸ <https://www.folkhalsomyndigheten.se/en-god-och-jamlik-halsa-pa-alla-nivaer/tema-folkhalsa/vad-ar-folkhalsa/folkhalsa-och-jamlik-halsa/>

⁹ <https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/tolkad-rapportering/folkhalsans-utveckling/hur-hanger-livsvillkor-och-halsa-ihop/>

¹⁰ <https://www.folkhalsomyndigheten.se/en-god-och-jamlik-halsa-pa-alla-nivaer/tema-folkhalsa/vad-ar-folkhalsa/filmer-om-folkhalsa/#jamlik>

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

Den offentliga miljön används av och tillhör alla invånare. Det är en miljö där vi både vill och behöver vistas i. Den offentliga miljön har en stor betydelse för människors hälsa och välbefinnande. Men trygghet kan vara både upplevd och faktisk, och beror på många faktorer. Genom den fysiska utformningen, vilka aktiviteter som pågår där, vilka som tillåts eller bjuds in att vistas i miljön, eller hur platsen kommuniceras, kan vi påverka både den upplevda och faktiska tryggheten.

Genom beviljade projekt vill vi bidra till att den offentliga miljön både upplevs och är trygg, och att den är tillgänglig för alla invånare.

2.3.3 Snabbare klimatomställning

Behovsområdet snabbare klimatomställning kopplar i huvudsak till de prioriterade Agenda 2030-målen Hållbara städer och samhällen och God hälsa och välbefinnande.

Hela samhället behöver göra en klimatomställning. Här krävs arbete på flera nivåer. Med beviljade projekt vill vi bidra till att utveckla IoT-lösningar som kan öka på takten för klimatomställningen hos kommuner och regioner.

2.4 Förväntade resultat och effekter från projekten

På kort sikt förväntas projektresultaten kunna bidra till att:

- Utveckla och implementera verksamhetsnära IoT-lösningar som skapar mätbar nytta för individ och organisation och som är nationellt och internationellt skalbara.
- Skala befintliga IoT-lösningar, till exempel genom fler installationer eller inom andra tillämpningsområden.
- Öka offentliga behovsägares förmåga och förutsättningar för utveckling, implementering och användning av IoT-lösningar i sin verksamhet.
- Öka företagets och F&I-utförarens förmåga att utveckla och implementera behovsdrivna IoT-lösningar i offentlig sektor.

Förväntade utfall från projektet är

- Genomförda storskaliga tester av en IoT-lösning i verklig miljö, eller ett införande/implementering av en IoT-lösning i verksamheten.
- En utvärdering av testen eller införandet som visar på vilket mätbart (kvalitativt eller kvantitativt) värde som IoT-lösningen har skapat, och för vem.
- En beskrivning av förutsättningar för att IoT-lösningen ska kunna skalas nationellt och internationellt.
- En IoT-lösning med interoperabilitet och återanvändbarhet i åtanke.
- En presentation av lärdomar och erfarenheter från projektet som kan spridas och delas med andra behovsägare, både nationellt och internationellt

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

För mer information om vad IoT Sverige vill åstadkomma som strategiskt innovationsprogram, våra pågående och tidigare projekt, besök vår webbsida på <https://iotsverige.se/>.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlisningen riktar sig till svenska kommuner eller regioner¹¹ (behovsägare) som vill ta ett större steg och vidareutveckla och/eller implementera innovativa IoT-lösningar som skapar nytta och värde i offentlig sektor. Aktörer som söker måste ha deltagit tidigare i något IoT Sverige-projekt och projektidén måste bygga vidare på ett (eller flera) tidigare IoT Sverige-projekt.

Projekt ska genomföras i samverkan med minst ett företag eller en forsknings- och innovationsutförare (F&I-utförare) så som ett forskningsinstitut, högskola eller universitet. Projekt kan med fördel genomföras i samverkan mellan flera behovsägare, samt tillsammans med andra offentliga aktörer, innovationsfrämjande aktörer (science parks, inkubatorer eller liknande), ideella organisationer eller civilsamhället¹².

Behovsägaren i projektet ska vara en kommun eller region, eller ett bolag vars koncernmoderbolag är en kommun eller en region. Behovsägarens roll är att säkerställa att projektet utgår ifrån ett verkligt behov, och det är denna som avgör om IoT-lösningen skapar värde eller nytta. Behovsägaren är även den aktör som har mandat att implementera och förvalta resultaten i den offentliga verksamheten. Det är därför av stor vikt att projektet är väl förankrat hos behovsägaren och dess organisation.

Vi ser helst att behovsägaren är projektledare och koordinator för projektet, det är dock inte ett formellt krav. Däremot bedöms behovsägarens inflytande och delaktighet i projektet, samt dess förmåga att ta projektresultaten vidare.

Observera att det kan vara aktuellt att genomföra en konkurrensutsättning eller upphandling inom projektet för att välja leverantör(er). Potentiella leverantörer ska i så fall inte ingå som projektpart.

Privata bolag som driver offentligt finansierad verksamhet, myndigheter, universitet eller högskolor kan inte vara behovsägare i denna utlysning, men är välkomna som projektparter.

¹¹ Även offentlig verksamhet som bedrivs i bolagsform där koncernmoderbolag är en kommun eller region, kan vara behovsägare. Observera att bolag omfattas av statsstödsregler, och andra stödnivåer kan därför komma att tillämpas.

¹² Med det civila samhället avses en arena, skild från staten, marknaden och det enskilda hushållet, där människor organiserar sig och agerar tillsammans i gemensamma intressen. I området ingår nätverk, ideella föreningar, registrerade trossamfund med mera. För mer information se <https://www.regeringen.se/regeringens-politik/civila-samhallet-och-idrot>

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

Utländska aktörer, som till exempel multilaterala organisationer, är välkomna att delta i projektet. För att få bidrag från Vinnova krävs dock att organisationen är verksam och har driftställe eller filial i Sverige.

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Exempel på projektaktiviteter kan vara:

- Anpassning och testning av IoT-lösningar som har lånats eller skalats från egna eller andras organisationer eller verksamheter.
- Vidareutveckling av IoT-lösningar inför implementering.
- Implementering av IoT-lösningar eller IoT-datadrivna arbetssätt.
- Utvärdering av implementering och/eller följeforskning.
- Framtagning av riktlinjer eller modeller med nationell relevans för införande av IoT-lösningar eller IoT-datadriven verksamhet, till exempel affärsmodeller, införandeprocesser, förvaltningsstrukturer, beställarnätverk, ramavtal eller dylikt.
- Löpande kommunikation och spridning av projektresultat och erfarenheter.
- Löpande kontakt med IoT Sveriges programkontor samt deltagande i IoT Sveriges aktiviteter.

4.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet¹³ omfattas av regler om statligt stöd.¹⁴ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

För denna utlysning för Genomförandeprojekt kommer bidrag ges med stödgrunden ”Experimentell utveckling”.

Bidrag kommer beviljas med stöd av §9 förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation (stödordningen) och artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (GBER)¹⁵. Projektets aktiviteter ska utgöra experimentell utveckling.

¹³ ”Ekonomisk verksamhet” inkluderar all verksamhet som går ut på att erbjuda varor och tjänster på en marknad.

¹⁴ Läs mer om statligt stöd på Vinnovas webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även Vinnovas allmänna villkor för bidrag och en Anvisning till stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>.

¹⁵ [Kommissionens gruppundantagsförordning \(EU\) nr 651/2014](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0651)

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

Bidrag kan även beviljas med stöd av §2 p. 2 stödordningen, dvs. som stöd av mindre betydelse (de minimis-stöd) enligt förordning (EU) nr 1407/2013¹⁶. Innan ni kan beviljas de minimis måste ni lämna ett intyg om stöd av mindre betydelse¹⁷.

Organisationer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet omfattas inte av reglerna om statligt stöd och beviljas icke statsstöd i enlighet med förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem.

Offentlig verksamhet som bedrivs i bolagsform kan omfattas av statsstödsregler om projektet genomförs inom bolagets ekonomiska verksamhet.

5 Hur stort bidrag ges?

I denna utlysning för Genomförandeprojekt kan maximalt 4 000 000 kr i bidrag beviljas per projekt.

Preliminär total budget för utlysningen Genomförandeprojekt är 16 000 000 kr.

Projekt kan beviljas bidrag för maximalt 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader, det vill säga minimum 50 procent medfinansiering krävs på projektnivå.

För att bli stödberättigad som litet eller medelstort företag måste företagsstorleken styrkas via intyg (Modellförsäkran) som ska bifogas ansökan. Om intyg inte bifogas kommer företaget att klassas som ett stort företag.

Om stöd av mindre betydelse (de minimis) söks, ska intyg om tidigare mottaget de minimis-stöd bifogas ansökan.

På Vinnovas webbplats kan du kan läsa mer om:

- [Regler för statligt stöd till företag](#)
- Hur små och medelstora företag klassas, i dokumentet ”[Så definierar EU små och medelstora företag](#)”. På sidan 46 finns det intyg som ska användas för att styrka företagets storlek (Modellförsäkran).
- Stödberättigande kostnader i Vinnovas [Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

¹⁶ http://ec.europa.eu/competition/state_aid/legislation/de_minimis_regulation_sv.pdf

¹⁷ Intyget finns på: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

6 Formella krav på ansökan

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- Projektet ska ha minst två projektparter, varav minst en projektpart är en kommun, en region eller ett bolag vars koncernmoderbolag är en kommun eller en region, och minst en projektpart är ett företag eller F&I-utförare.
- Samtliga projektparter är juridiska personer.
- Det sökta bidraget från Vinnova ska uppgå till högst 50% av projektets totala stödberättigande kostnader enligt budget i ansökan.
- Alla projektparter som ska erhålla stöd och/eller bidra med egen finansiering ska vara angivna i Vinnovas e-tjänster och budget ska anges för samtliga projektparter.
- Projektet ska bygga vidare på (minst) ett tidigare projekt finansierat genom IoT Sverige, diarienummer i Vinnovas projektportal ska anges.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan har inkommit via Vinnovas e-tjänster senast klockan 14:00 den 30 november 2023.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedöms?

Ansökan ska ligga i linje med utlysningens mål och syfte angivna i avsnitt 2 och 4. Bedömningen baseras på den information som står i ansökan. Därför är det avgörande att tydligt beskriva det som efterfrågas i utlysningstexten och bedömningskriterierna enligt avsnitt 7.2.

Den inkomna ansökan bedöms utifrån kriterierna potential, aktörer och genomförbarhet.

Avgörande i prioriteringen är projektresultatens potential att bidra till IoT Sveriges program mål samt skapa nytta inom utlysningens behovsområden.

För mer information om vilka projekt IoT Sverige har finansierat, besök IoT Sveriges projektportal på <https://iotsverige.se/projektportal>.

7.2 Bedömningskriterier

7.2.1 Potential

- Projektets potential att på ett innovativt sätt skapa nytta och värde för individer i samhället och för samhället i stort inom det valda behovsområdet och tillhörande Agenda 2030-mål.

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

- Projektets potential att bidra till ökad jämställdhet och jämlikhet genom den föreslagna lösningen.
- Projektets potential i att kunna skapa nationellt och internationellt skalbara och återanvändbara IoT-lösningar.
- Projektets potential att öka behovsägarens förmåga och förutsättningar för att utveckla och använda behovsdrivna IoT-lösningar.
- Projektets potential att vara ett ”gott IoT-exempel” genom att sprida sina erfarenheter och resultat till andra behovsägare både nationellt och internationellt.
- Projektets potential att bidra till utveckling av demokratin genom den föreslagna lösningen.
- Projektets potential att bidra till ökad resiliens inom ramen för IoT Sveriges prioriterade hållbarhetsdimensioner.

7.2.2 Aktörer

- Behovsägarens engagemang och inflytande i definition av projektets behovsområde samt i projektets styrning och genomförande.
- Aktörskonstellationens relevans och engagemang utifrån projektets syfte och mål.
- Aktörskonstellationens förmåga att inom Sverige och internationellt kunna sprida och vidareutveckla resultat från projektet.
- Projektkonstellationens tillgång till relevant hållbarhetskompetens utifrån valt behovsområde.
- Projektteamets sammansättning och arbetsinsats med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

7.2.3 Genomförande

- Projektplanens realism i förhållande till uppsatta mål, metoder, aktiviteter och budget.
- Projektets integrering av följande aspekter i projektets plan och genomförande: hållbarhet, jämställdhet, jämlikhet och säkerhet.
- Projektets användning av relevanta nationella och/eller internationella vägledningar och/eller standarder för IoT-lösningar, till exempel inom säkerhet och interoperabilitet.
- Projektets beskrivning av och hantering av potentiella risker samt negativ påverkan ur hållbarhetsperspektiv.
- Projektteamets kunskap och kompetens i förhållande till projektets operativa plan och målsättningar.
- Projektparternas samarbete och löpande förankring i deltagande organisationer.

- Projektets plan för spridning och kommunikation av resultat inom och utanför sina egna organisationer.

7.3 Hur går bedömningsprocessen till?

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar inom den aktuella utlysningen. Bedömningen baseras enbart på den elektroniska ansökan som lämnats in till Vinnovas e-tjänster.

Varje ansökan bedöms av minst tre särskilt utsedda experter, förordnade av Vinnova. Bedömarna utgår från utlysningens bedömningskriterier (beskrivna i avsnitt 7.2) och betygsätter projekten individuellt. Betyg och kommentarer sammanställs och diskuteras sedan utifrån ett helhetsperspektiv i grupp. Som en del i bedömningen kommer Vinnova att beakta bredden i projektportföljen för att stödja projekt med olika typer av aktörer inom ramen för utlysningens tre teman. Alla dessa delar ingår i underlaget för Vinnovas beslut om finansiering.

Personal vid IoT Sveriges programkontor deltar inte i bedömningen av projekten.

Bedömnings- och beslutsprocessen:

1. Ansökan lämnas in via Vinnovas e-tjänster.
2. Ansökningar som uppfyller de formella kraven (beskrivna i avsnitt 6) skickas till bedömning.
3. Bedömningar genomförs individuellt, sammanställs och diskuteras i grupp.
4. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras.
5. Beslut meddelas till sökande senast 23 februari 2024.

8 Beslut och villkor

8.1 Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer att beviljas enligt vad som finns angivet i avsnitt 4.2. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

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

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag¹⁸. Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat. Vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång i enlighet med Vinnovas anvisning.

Då utlysningen sker inom ramen för det strategiska innovationsprogrammet IoT Sverige gäller även följande särskilda villkor:

- Projektet ska vara representerat med minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas av IoT Sverige, till exempel:
 - Upptastmöte i samband med projektets start
 - Projektträff, en gång per år
 - Årskonferens, en gång per år
 - Avslutningsmöte i samband med projektets avslut
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska innovationsprogrammet IoT Sverige, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.
- Samtidigt som projektet slutrapporterar till Vinnova ska en sammanfattning av projektresultaten skickas till IoT Sverige via e-post info@iotsverige.se. Sammanfattningen ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

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

9 Så här ansöker ni

Information om utlysningen hittar ni på IoT Sveriges hemsida, <https://iotsverige.se/finansiering/aktuell-utlysning>.

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas e-tjänster som nås via Vinnovas webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor¹⁹:

¹⁸ Aktuella villkor hittar du på Vinnovas webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

¹⁹ Mallar för bilagorna hittar du på Vinnovas webbplats: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-for-sakernas-internet/iot-for-innovativ-samhallsnytta-2023-01054/>

Datum

2023-06-14

Diarienummer

2023-01054

- **Projektplan i pdf-format.** Projektplanen ska vara på högst tolv (12) A4-sidor med 12 punkters text enligt den mall som finns på utlysningens hemsida. Notera att projektbeskrivningsmallen innehåller förklaringar, exempel och övrig information för att tydliggöra vad som eftersöks under de olika delarna av mallen. Läs dessa anvisningar noggrant.
- **CV-bilaga i pdf-format.** Bilagan ska innehålla CV för projektledaren samt ytterligare personer som anses viktiga för projektets genomförande. CV-bilagan används som underlag för bedömning om projektet innehar nödvändig och relevant kompetens samt jämställdhet i projektteamet. CV ska skrivas i den mall som finns på utlysningens hemsida och får maximalt vara en (1) A4-sida per person.
- **Modellförsäkran.** Endast relevant om deltagande projektpart ska klassas som litet eller mindre företag (SMF). För varje företag det gäller ska i så fall bilagan Modellförsäkran fyllas i, skannas och bifogas ansökan. Se avsnitt 5 ovan för hur du hittar bilagan Modellförsäkran. Om försäkran inte bifogas så kommer företaget att klassas som ett stort företag.
- **Projektreferat i pdf-format.** Projektreferatet ska vara på högst tre (3) sidor och innehålla följande information:
 - Projektets titel och mål.
 - Projektets behovsområde.
 - Koordinators organisationsnamn samt avdelning/förvaltning om relevant.
 - Projektledarens namn, organisationstillhörighet och e-postadress.
 - Deltagande parter (organisationer) och deras roll i projektet.
 - Totalt budget samt sökt bidrag.
 - Sammanfattning av projektets innehåll, aktiviteter och förväntade resultat (1-2 sidor).

Samtidigt som ansökan skickas till Vinnova ska bilagan Projektreferat skickas till IoT Sverige via e-post info@iotsverige.se med rubriken

Projektreferat. Innehållet i Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras i IoT Sveriges kanaler och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. OBS Publicering kommer att ske endast i de fall projektet beviljas.

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Ni kan börja fylla i uppgifter, spara och fortsätta vid ett senare tillfälle. När ansökan är färdig markerar ni den som klar. Ni kan när som helt låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag. Klarmarkera ansökan i god tid innan utlysningen stänger.

När utlysningen stängts och ansökan registrerats hos Vinnova kommer en bekräftelse skickas ut per e-post till dig som står för användarkontot, projektledare och firmatecknare/prefekt. Det kan ta några timmar innan du får e-posten. Om du inte

Datum
2023-06-14

Diarienummer
2023-01054

har fått en bekräftelse via e-post inom 24 timmar efter att utlysningen stängt ber vi dig höra av dig.

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

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till Vinnova 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.

Handlingar som skickas direkt till IoT Sveriges programkontor omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser.