

Internet of Things för innovativ samhällsutveckling

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet *IoT Sverige*.

Det strategiska innovationsprogrammet IoT Sverige är en del av Vinnovas, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning på strategiska innovationsområden. Syftet med satsningen på strategiska innovationsområden är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

Programmet stöttar Samhällsnyttiga IoT-projekt som sprider projektresultat, syns och skapar tillväxt.

För mer information om IoT Sverige se www.iotsverige.se.

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	2
2	Vad vill IoT Sverige åstadkomma med finansieringen?	4
3	Vem riktar sig utlysningen till?	4
4	Vad finansierar Vinnova?	4
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	4
4.2	Stödberättigande kostnader	5
5	Hur stort bidrag kan Vinnova ge?	5
6	Förutsättningar för att Vinnova ska bedöma ansökan	5
7	Bedömning av inkomna ansökningar	6
7.1	Vad bedömer Vinnova?	6
7.2	Hur bedömer Vinnova?	7
8	Beslut och villkor	7
8.1	Om Vinnovas beslut	7
8.2	Villkor för beviljade bidrag	8
9	Så här ansöker ni	8
10	Vem kan läsa ansökan?	9
11	Bilaga, Beskrivningar av nyckelord	9

1 Erbjudandet i korthet

Utlysningen finansierar projekt där Internet of Things (IoT) löser samhällsproblem.

Utlysningens mål:

- Projekten ska bli världsledande i användandet av IoT för att möta offentliga organisationers utmaningar.
- Projekten ska utvecklas till IoT-hubbar, det vill säga projekt som är ledstjärnor, som syns, skapar mycket uppmärksamhet, drar till sig ny finansiering och arbetar aktivt med att sprida det som utvecklats inom projektet till andra offentliga organisationer.
- Deltagande företags internationella konkurrenskraft ska stärkas.

Varje projekt ska utgå från de problem/behov som deltagande offentliga organisationer har inom utpekade fokusområden. Fokusområdena ska i första hand inte vara sådana som hanteras av befintliga IoT-hubbar, det vill säga äldrevård, fastigheter, miljöövervakning och flöden i staden. För mer information om vilka fokusområden befintliga IoT-hubbar arbetar med, se www.iotsverige.se.

Sökande gruppering ska vara offentlig organisation¹ (till exempel kommun, landsting eller region), tillsammans med företag, institut och lärosäten. Maximalt kan sökande få 12 miljoner kronor i bidrag för treårsprojekt. En medfinansiering från sökande gruppering på minst 50 procent krävs.

Öppningsdatum:	7 november 2017
Sista ansökningsdag:	13 mars 2018 kl. 14.00
Preliminärt datum för beslut:	8 maj 2018
Tidigaste datum för projektstart:	15 maj 2018
Senaste datum för projektavslut	30 juni 2021

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Torbjörn Fångström, IoT Sverige
070 167 93 90
torbjorn.fangstrom@uinnovation.uu.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:**Utlisningsansvarig Vinnova:**

Joanna Franzén, Vinnova
Tel: 08-473 30 54
joanna.franzen@vinnova.se

Administrativa frågor:

Göran Persson, Vinnova
Tel: 08-473 31 32
goran.persson@vinnova.se

Kontakt angående ansökningstjänsten:

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

Aktuell information om erbjudandet och länk till Vinnovas ansökningstjänst (Intressentportalen) finns på www.vinnova.se.

¹ Den offentliga organisationen ska inte vara enskild skola eller vårdinrättning utan en större organisation så som kommun eller landsting som är bärare av samhällsutmaningar. Det får inte heller vara ett lärosäte eller forskningsinstitut.

2 Vad vill IoT Sverige åstadkomma med finansieringen?

Målet med utlysningen är att få kommuner, landsting, regioner, myndigheter eller liknande offentliga organisationer¹ att bli världsledande i användandet av IoT för att förbättra och effektivisera offentlig verksamhet, samtidigt som deltagande företags internationella konkurrenskraft stärks. Projektet ska utföras inom utpekade fokusområden². Det är sökanden som bestämmer fokusområde.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Denna utlysning riktar sig till konsortier bestående av kommuner, landsting, regioner eller liknande offentliga organisationer, minst ett (men gärna flera!) företag och en aktör (till exempel ett företag, institut eller ett lärosäte) som har en god förståelse för IoT både vad gäller affärsmöjligheter och teknik. Det är inget krav att universitet, högskola eller forskningsinstitut deltar, men ansökningar med dessa aktörer kommer att prioriteras.

Jämställdhetsperspektiv är viktigt vad gäller både idé, aktörer och genomförande. För de projekt som beviljas medel inom ramen för denna utlysning betyder det:

- Att både kvinnor och män får samma förutsättningar att ta del av såväl bidrag som projektresultat.
- Att både kvinnor och män medverkar i de stödbeviljade projektens genomförande och som målgrupp.
- Att utfallet av den bidragsfinansierade verksamheten, det vill säga projektresultaten, har potential att bidra till ökad jämställdhet.
- Att jämställdhetsperspektiv är med i beslutsprocesser, gärna enligt så kallad jämställdhetsintegrering. Hjälpmedel för jämställdhetsarbete finns till exempel på www.jamstall.nu.

4 Vad finansierar Vinnova?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

- Utveckling av nya innovativa IoT-lösningar som behövs för att hantera de offentliga organisationernas behov och problem.
- Test och implementering av nya innovativa IoT-lösningar i verkliga miljöer eller i demonstrationsmiljöer.
- Beskrivning och kartläggning av behoven inom de utpekade fokusområdena. På en övergripande nivå bör detta vara beskrivet i

² Exempel på fokusområden kan vara sjukvård, energieffektivisering, transporter, eller vatten och avlopp. Ansökningar som adresserar fokusområden som redan befintliga hubbar är aktiva inom kommer att rankas lägre och bedömas som mindre intressanta för programmet.

ansökan. Under projektets gång bör behoven arbetas fram i detalj tillsammans med de som ska använda den nya tekniken.

- Aktiviteter som gör att projektresultaten ska kunna spridas och användas av fler, exempelvis kommersialiseras, upphandlas och spridas till andra offentliga aktörer, både nationellt och internationellt.
- Aktiviteter som gör att projekten kan utvecklas till IoT-hubbar.

4.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet begränsas av regler om statligt stöd.³ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor del av dem som får täckas genom bidrag.

Den maximala stödnivån bestäms per bidragsmottagare, där olika regler gäller för olika typer av organisationer och aktiviteter.

Denna utlysning avser exempelvis experimentell utveckling eller genomförbarhetsstudier.

För samverkansprojekt som genomför experimentell utveckling är den maximala stödnivån 60 procent för små företag, 50 procent för mellanstora företag och 40 procent för stora företag.

5 Hur stort bidrag kan Vinnova ge?

Maximalt bidrag från Vinnova till varje projekt är 12 miljoner kronor. Budgeten för utlysningen omfattar maximalt 72 miljoner kronor, vilket innebär att som mest 6 projekt kan finansieras. Projektet ska medfinansieras av den offentliga aktör som står för utmaningarna i projektet och av deltagande företag, det vill säga inte från universitet, högskola och institut. För *projektet som helhet* kan Vinnovas bidrag täcka maximalt 50 procent av projektets totala kostnad.

6 Förutsättningar för att Vinnova ska bedöma ansökan

Vinnova kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektet ska ha minst tre (men gärna fler) projektparter: minst en offentlig organisation, minst ett företag samt en aktör (till exempel företag, forskningsinstitut eller lärosäte) som har en god förståelse för IoT både vad gäller affärsmöjligheter och teknik.
- En av de offentliga organisationerna ska vara koordinerande projektpart (dock behöver en offentlig organisation inte vara projektledare).

³ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

- Fokusområden inom den offentliga organisationens verksamhet där IoT kan användas ska på en övergripande nivå vara beskrivna.
- Projektparterna ska vara juridiska personer.
- Projektparter ska vara angivna i ansökan i ansökningsportalen med organisationsnummer och firmatecknare/prefekt.
- Ansökan ska följa de instruktioner rörande innehåll och mallar som anges i avsnitt 9 i denna text.
- Projektavslut ska i ansökan anges till senast 30 juni 2021.

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

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer Vinnova?

Projektets potential:

- Har projektet potential att förbättra och effektivisera den offentliga verksamheten med hjälp av IoT? Det vill säga har projektet potential att lösa de utpekade utmaningar som den offentliga organisationen står inför med hjälp av IoT?
- Har projektet potential att förbättra deltagande företags konkurrenskraft?
- Har projektets resultat potential att användas av andra organisationer än de som deltar i projektet?
- Har projektet potential att bli världsledande i användandet av IoT, kan projektet nå högsta tekniska nivå?
- Har projektet potential att passa in i de offentliga organisationernas strategier och planering?
- I vilken utsträckning har ansökan potential att bidra till ökad jämställdhet.
- Har projektet potential att utvecklas till en IoT-hubb?

Aktörer:

- I vilken utsträckning bedöms medverkande aktörer komplettera varandra på ett sådant sätt att de har förmåga och trovärdighet att genomföra projektet?
- I vilken utsträckning är projektteamet (nyckelpersoner) sammansatt med en jämn könsfördelning, inklusive engagemang och inflytande?
- I vilken utsträckning är sökande organisationer engagerade i projektet exempelvis via sitt deltagande, engagemang och bidrag till projektet?

- I vilken utsträckning står behovsägarna (inklusive företag) för en stor del av projektkostnaderna själva. En medfinansiering på mer än 50 procent kommer att bedömas som positivt.

Genomförbarhet:

- I vilken utsträckning har de offentliga organisationerna framtagna strategier och planer för att utnyttja fördelar med IoT⁴?
- I vilken utsträckning har de offentliga organisationerna redan implementerat IoT i verksamheten⁵?
- I vilken utsträckning bedöms projektet ha en väl planerad och strukturerad projektplan som återspeglas i en väl avvägd budget?
- Projektets effektivitet (kostnad i relation till resultat) för att nå det uppsatta målet.
- I vilken utsträckning framgår det av ansökan hur resultaten kommer att nyttjas både av de organisationer som deltar i projektet och av organisationer utanför projektkonsortiet.
- I vilken utsträckning har jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen?

7.2 Hur bedömer Vinnova?

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar och bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in till Vinnova via Intressentportalen.

De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att bedömas gentemot angivna bedömningskriterier av externa experter. Ett steg i bedömningsprocessen kommer för vissa ansökningar att vara intervjuer.

Vid val av projekt att finansiera via denna utlysning kommer spridning mellan olika fokusområden att eftersträvas. Ansökningar som handlar om fokusområden som redan befintliga hubbar är aktiva inom kommer att rankas lägre.

8 Beslut och villkor**8.1 Om Vinnovas beslut**

När Vinnova beviljar bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet görs det antingen med EU-kommissionens gruppundantagsförordning eller med förordningen om stöd av mindre betydelse (försumbart stöd). För mer

⁴ En organisation som redan har strategier och planer för att utnyttja fördelarna med IoT har en större möjlighet att uppnå de mål som utlysningen eftersträvar.

⁵ En organisation som redan har börjat använda IoT i sin verksamhet har en större möjlighet att uppnå de mål som utlysningen eftersträvar.

information om statligt stöd se Vinnovas hemsida⁶. Ansökningar i denna utlysning kan hänvisa till båda förordningarna.

Vinnovas beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas. Har bidrag beviljats felaktigt eller med för högt belopp kan mottagaren bli återbetalningsskyldig.

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag som är tillämpliga vid beslutsdatumet.⁷ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

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

- Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas av IoT Sverige.
- 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.
- Sökanden som beviljas bidrag ska samarbeta med IoT Sverige för kommunikation och spridning av projektresultat.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas ansökningstjänst (Intressentportalen), som nås via Vinnovas webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor⁸:

- Projektbeskrivningsmall, maximalt 12 stående A4-sidor, inklusive eventuella bilder, med enspaltig 12 punkters (TimesNewRoman) svart text.
- CV-bilaga ska innehålla relevanta CV:n för projektledaren och samtliga nyckelpersoner i projektteamet, med max en A4-sida med 12 punkters text för varje nyckelperson. För dessa ska anges namn, ålder, kön, titel/funktion samt omfattning av medverkan i projektet.
- Projektreferat.

⁶ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

⁷ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

⁸ Länk till ansökningssomgångssidan på vinnova.se med mallar för bilagor

I direkt anslutning till att ansökan lämnas till Vinnova ska bilagan Projektreferat även skickas till IoT Sverige via e-post: sip-iot@it.uu.se. Projektreferat ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till Vinnova blir allmänna handlingar men enligt lag får Vinnova inte lämna ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att någon enskild lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

I praktiken innebär det att Vinnova måste lämna ut handlingarna om någon efterfrågar dem men att Vinnova sekretessbelägger information som bedöms kunna vara till skada för den sökande om den lämnas ut. Mer information om sekretessregler finns på Vinnovas webbplats.⁹

11 Bilaga, Beskrivningar av nyckelord

IoT

Sakernas internet, smarta uppkopplade prylar som kan kommunicera och växelverka både med människor och andra prylar, kallas på engelska för Internet of Things med förkortningen IoT. Förkortningen IoT är så vanlig och inarbetad även i svenska medier att IoT Sverige bestämt sig för att genomgående använda termen IoT för sakernas internet.

IoT-hubb

Utlysningens mål är att projekten förutom att bli världsledande i användandet av IoT för att effektivisera och förbättra offentlig verksamhet ska kunna bli IoT-hubbar. Med det menar IoT Sverige att projekten ska kunna utvecklas till ledstjärnor, goda exempel på hur IoT kan användas. En IoT-hubb är ett projekt som ska synas, skapa mycket uppmärksamhet, dra till sig nya projekt och arbeta aktivt med att sprida det som utvecklats inom projektet till andra offentliga organisationer.

Spridning av projektresultat

Projektresultaten ska kunna användas av andra utöver de som aktivt deltagit i projektet. IoT Sverige vill att projektresultaten sprids och kommer till användning av så många som möjligt, både nationellt och internationellt. Det innebär exempelvis att projektet måste titta på hur projektresultaten ska kunna

⁹ <https://www.vinnova.se/om-oss/sveriges-innovationsmyndighet/regler-som-styr-var-verksamhet/allmanna-handlingar-och-sekretess/>

kommersialiseras, hur de ska kunna upphandlas av andra myndigheter samt hur resultaten ska göras synliga för andra.

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM