

Verksamhetsåret 2021

Detta dokument ger en kortfattad beskrivning av vad det strategiska innovationsprogrammet IoT Sverige har arbetat med under 2021.

På www.iotsverige.se finns fördjupad information att ta del av kring våra pågående projekt, nyheter och strategiska dokument.



2021

FORTSATT FINANSIERING OCH 22 NYA PROJEKT
IoT Sverige fick under året besked från Vinnova om fortsatt finansiering för etapp tre, perioden 2021–2023.

22 NYA PROJEKT

Under årets första kvartal startades 22 nya projekt upp inom ramen för 2020 års utlysning IoT för hållbar samhällsnytta och ett bättre liv för alla i en sammankopplad värld. De 22 nya projekten fördelades på nio förberedelseprojekt, sex prototypprojekt och sju genomförandeprojekt. Tillsammans beviljades projekten en budget på 39,1 miljoner kronor. Projekten har en geografisk spridning från Malmö i syd till Haparanda i norr.

TEMAN INOM HÅLLBARHET & VÅRD- OCH HÄLSA

Flera av de nya projekten handlar om att skapa förutsättningar för att personer med olika vårdbehov kan öka sin självständighet genom egenvård eller vård i hemmet, samt att äldre ska kunna bo hemma längre på ett tryggt sätt. Ytterligare ett tema för de nya projekten är hållbarhet. Flera av projekten syftar till att nå miljömål genom att bidra till mer hållbara resvanor och effektivare resursutnyttjande.

FEM NYA STRATEGISKA PROJEKT

IoT Sveriges styrelse antog under året fem nya strategiska projekt. Projekten ryms inom olika delar i offentlig sektor och handlar om IoT inom alltifrån smarta städer till skola, hälso- och sjukvård och internationalisering. I stort syftar de strategiska projekten till att skapa en nationell och hållbar IoT-utveckling.

IoT SVERIGES NYA STRATEGISKA PROJEKT ÄR:

- 1. Kartlägga lärares rörelsemönster i klassrummet**
Projektet är sprunget ur det tidigare projektet IoT Hubb skola och leds av Sveriges forskningsinstitut RISE.
- 2. Smart City Lab**
Smart City Lab är en satsning på mjuk infrastruktur. Projektet är sprunget ur City as a Platform (som drivits av SIP:en Viable Cities). Projektet leds av RISE.
- 3. Internationalisering**
Kopplat till Smart City Lab startas detta projekt med fokus på internationalisering.
- 4. Implementering av IoT inom vård och omsorg**
Målet är att utveckla och validera implementeringsstrategier som är baserade på befintlig och ny kunskap om underlättande och hindrande faktorer för implementering av IoT-lösningar inom vård och omsorg. Projektledare är Uppsala universitet.
- 5. Data som strategisk resurs**
Förstudie kring inlåsnings effekter som kan uppstå när digitala produkter och tjänster inte använder gemensamma gränssnittsspecifikationer (specificerade API:er). Projektet leds av Inera.

UTLYSNING 2021

IoT Sveriges utlysning *IoT för samhällsnytta i offentlig sektor* öppnades 29 juni och stängdes den 2 november. Det övergripande målet med årets utlysning är att få kommuner och regioner att i samverkan med företag, forsknings- och innovationsaktörer samt civilsamhället, utveckla och öka sin förmåga att använda IoT-lösningar och IoT-data.



Informationsmöten och rådgivningsmöten om utlysningen genomfördes under sommaren och början av hösten. Totalt inkom 50 ansökningar. IoT Sverige vill se fler kommuner och regioner ta steget vidare från kartläggnings- och förstudiefasen. Därför är det glädjande att årets inkomna ansökningar har en högre representation av prototyputvecklingsprojekt och genomförandeprojekt än tidigare år. Jämfört med fjolåret är det även fler ansökningar total vilket gör att det är hårdare konkurrens om medlen.

NY INNOVATIONSAGENDA OCH EFFEKTLOGIK

Programkontoret har under året omarbetat programmetts innovationsagenda och effektlogik. Genom Vinnova erbjuds alla SIPar möjlighet att få hjälp av företaget Ramboll att omarbeta sin effektlogik. IoT Sverige valde att arbeta om sin effektlogik tillsammans med Ramboll.

Den nya effektlogiken bygger på IoT Sveriges övergripande programplan och visar hur effekterna av programmets insatser ska uppnås. Alla insatser som IoT Sverige gör syftar till att nå det övergripande målet om att med IoT-lösningar bidra till god hälsa, minskad ojämlikhet och hållbara samhällen.

DIGITAL ÅRSKONFERENS 2021

Den 7 oktober genomfördes IoT Sveriges årskonferens. Konferensen sändes digitalt från en studio i Uppsala slott där programkontoret anlitat mediebyrån Phosworks för själva livesändningen.

Årskonferensen lockade drygt 220 deltagare som fick ta del av ett matnyttigt program med inledningshälsning från Vinnovas generaldirektör Darja Isaksson följt av keynote-talarna Jacob Høffer Larsen, digital strateg på KL (Danmarks motsvarighet till SKR), Jan Höller, research fellow på Ericsson och Anna Bondesson och Tomas Wiiand från projektet Connected Stockholm Royal Seaport.

Fokus under årskonferensen låg på det goda samtalet och på diskussion. Konferensens andra del bestod av sju parallella workshops där deltagarna själva fick välja workshop att delta på. Moderatörer för de sju workshoparna var olika deltagare i IoT Sveriges projekt och arbetsgrupper.

IOT FORUM

I samband med IoT Sveriges årskonferens lanserades IoT Forum. Det är en satsning som ska bidra till att både dela och sprida kunskap kring arbetet med IoT inom offentlig sektor. Sakernas internet används redan idag i mångt och mycket inom kommuner och regioner. Men fortfarande nyttjas inte tekniken fullt ut och det finns en stor potential att skala upp användningen. Med IoT Forum hoppas IoT Sverige kunna bidra till både kunskapshöjning, erfarenhetsutbyte och nätverkande.



KOMMUNIKATIONSPOLICY OCH KOMMUNIKATIONSSTRATEGI

Under Q2 arbetade programkontoret fram en ny kommunikationspolicy med tillhörande strategi. Kommunikationspolicyn ska bidra till att skapa en gemensam syn på kommunikation som ett strategiskt verktyg i verksamheten för IoT Sverige och är ett viktigt medel för att nå målen i verksamheten.

Den anger ramarna för hur och varför IoT Sverige ska kommunicera. IoT Sveriges vision, mission och slogan lyder:

Vision

Sakernas internet bidrar till hög livskvalitet för alla människor i Sverige.

Mission

IoT Sverige ska arbeta för ökad kunskap och användning av sakernas internet genom innovation och samverkan.

Slogan

Ett bättre liv för alla i en sammankopplad värld.

Arbetet med att ta fram en ny hemsida inleddes under Q3. Webben är navet i IoT Sveriges kommunikation och därför är det viktigt att ta fram en ny hemsida som svarar upp mot målgruppernas behov.

SATSNING PÅ INTERNATIONALISERING

IoT Sverige har under kommande programperiod valt att satsa mer på internationalisering. En ny medarbetare vid programkontoret med ansvar för internationalisering har engagerats och en internationaliseringsstrategi med tillhörande handlingsplan har tagits fram.

Det övergripande målet med internationaliseringsarbetet inom ramen för IoT Sverige är att sätta IoT-Sverige på den globala kartan. Detta kan anses vara ett mycket ambitiöst mål givet begränsade resurser men det sammanfattar på ett bra sätt den samlade ambitionen från programmet. Sverige är unikt i sitt arbete med sakernas internet utifrån hur man arbetar på ett holistiskt och agilt sätt med människan i centrum.

NYA MEDARBETARE

Under året har fyra nya medarbetare rekryterats till programkontoret. Två kommunikatörer, en projektledare och en medarbetare med ansvar för internationalisering.

PANDEMINS PÅVERKAN

Året har präglats av den pågående coronapandemin. För IoT Sverige har det främst inneburit att möten till största del har skett digitalt. Årskonferensen sändes live från en studio men med digitalt deltagande. Den digitala mötesformen fungerar för det mesta bra, möten tenderar att bli både effektiva och matnyttiga. Samtidigt känner programkontoret ett stort behov av att anordna fysiska träffar och events där det finns större utrymme för de ofta viktiga informella samtalen och diskussioner som sker i pauser mellan mötena.

IOT SVERIGE DRIVER INNOVATION OCH SAMVERKAN PÅ TEMAT INTERNET OF THINGS

(sakernas internet). Med hjälp av IoT-teknologi kan vi bidra till ökad livskvalitet för människor i Sverige, vi kan öka vår innovationsförmåga samt skapa en hållbar välfärd som gynnar både Sveriges tillväxt och konkurrenskraft globalt. Genom sakernas internet kan vi skapa ett mer inkluderande samhälle där människor kan känna sig delaktiga.

Internet of Things Sverige (IoT Sverige) är ett av 17 strategiska innovationsprogram (SIP) som arbetar för att hitta lösningar på globala samhällsutmaningar och ökad internationell konkurrenskraft. IoT Sverige och övriga strategiska innovationsprogram finansieras gemensamt av myndigheterna Vinnova, Energimyndigheten och Formas. Uppsala universitet är värd för IoT Sverige.



UPPSALA
UNIVERSITET

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

**Strategiska
innovations-
program**