



Välkomna till IoT Sveriges årskonferens 10 oktober, 2019!

Ett bättre liv för alla i en sammankopplad värld

#iotsverige

INTERNET
OF THINGS
SVERIGE

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

**Välkomna till
Uppsala universitet och Humanistiska teatern!**



Dagens program

- 10:00 – VÄLKOMMEN! Introduktion och framåtblick
- 10:30 – Så skapar vi ett bättre liv för alla i en sammankopplad värld!
 - Andrea Norgren, Stockholm Environment Institute
 - Tommy Ceder, e-hälsostrateg, Östersunds kommun
 - My Bergdahl, näringspolitisk expert, IT & Telekomföretagen
 - Johan Edman, samverkansledare, Uppsala Universitet Innovation
- 12:00 – Knytkonferenspitchar
- Ca 12:10 – Lunch och mingel
- 13:30 – Knytkonferens med workshops
- 15:00 – Summering av workshops och samtal om vägen framåt
- 16:00 – Avslut, fika och mingel
- 18:00 – Middag på Norrlands nation, Västra Ågatan 14, Uppsala

IoT Sverige

- strategiskt innovationsprogram för sakernas internet



Styrelse

- Petra Sundström, Sandvik AB, ordförande
- Helena Forsmark, HiQ, vice ordförande
- Kristoffer Andersson, Topgolf
- Markus Bylund, Uppsala kommun
- Christoffer Börjesson, Fastighetsägarna
- Felix Krause, SKL
- Azadeh Lithammer, Region Skåne
- Torbjörn Lundahl, Ericsson
- Christian Rohner, Uppsala Universitet
- Jenny Sperens, RISE



Programledning

- Ulrika Strömqvist, kommunikationsansvarig
- Jin Moen, programchef
- Olle Bergdahl, projektansvarig

17 strategiska innovationsprogram



Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

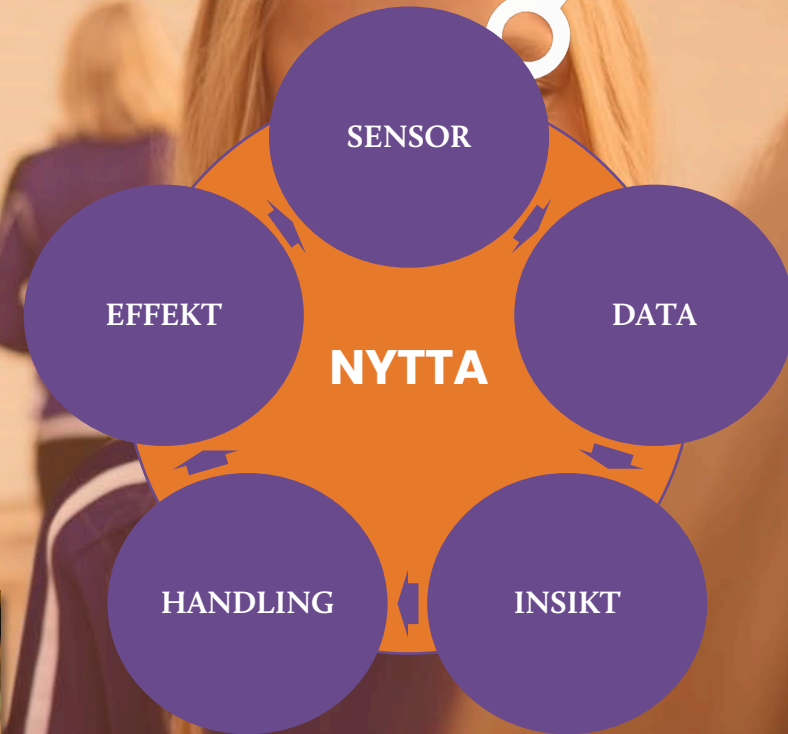
Strategiska
innovations-
program

IoT Sveriges resa sedan 2012

- Innovationsagenda 2012–2013
- Från teknik till nytta – offentlig sektors behov
- Ny struktur för aktörsengagemang från 2019

Ett bättre liv för alla i en
sammankopplad värld.

- Innovationsprojekt i samverkan mellan
 - Offentlig sektor – kommuner och regioner
 - Näringsliv
 - Forskning – akademi, institut
 - Civilsamhället och ideella organisationer
- Sakernas internet (IoT) som möjliggörare
 - Känna av – sensor
 - Kommunicera – uppkoppling och ihopkoppling
- Faktabaserat och datadrivet
- Proaktivt och målinriktat
- Med kvalitet och spårbarhet



IoT-hubbar

Göteborgs Stad:

Luft och vatten med IoT (LoV-IoT)

Kungsbacka kommun:

IoT-hubb skola

Linköpings kommun:

De lekfulla sakernas internet

Lunds kommun & Malmö stad:

Smarta offentliga miljöer

Region Östergötland:

IoT och offentlig logistik

Skellefteå kommun:

IoT i vård och omsorg

Solna stad:

Säker och pålitlig tillsyn i äldreboende

Sotenäs kommun:

Implementering av IoT för att skapa cirkulär industriell symbios

**Stockholms stad,
Exploateringskontoret:**

Smart hållbar stadsutveckling

Stockholms stad, Miljöförvaltningen:

Water monitoring networks - iWater

Sundsvall kommun:

IoT för tillgänglighet

Umeå kommun:

Smarta fastighets-tjänster med IoT

Östersunds kommun & Åre kommun:

IoT för folkhälsa genom sport och friluftsliv

Strategiska projekt

**Arena för test av
välfärdsteknik**

**Innovationsplattform och
samarbetsarena för hubbar
till Latinamerika**

**Affärsmodeller för data i
offentliga verksamheter**

**Viable Cities:
City as a Platform**

Jämställdhet spelar roll

IoT Sverige
Jämställdhetsstrategi

Hur kan vi försäkra oss om att våra projekt gynnar människor på ett jämställt vis? Den här jämställdhetsstrategin ger dig som deltar i ett projekt vägledning, så att du och andra projektdeltagare aktivt kan arbeta för uppkopplade lösningar som är tillgängliga för fler målgrupper utifrån behov och livssituation. Använd den här strategin som en checklista för att uppfylla våra krav på jämställdhetsperspektiv i alla projekt. Enligt Sveriges nationella jämställdhetspolitiska mål ska alla människor oavsett kön ha samma makt att forma samhället och sina egna liv. Ditt projekt är med och bidrar till jämställdhet i det stora – om ni börjar i det lilla.

IoT Sveriges mål för jämställdhet
Vi arbetar måttbart och strategiskt med jämställdhet, för att säkerställa att projekten bidrar till det nationella jämställdhetsmålet, samt relevanta och rättvisare IoT-lösningar för samhällets nytta.

Delmål 1
Inspiration och fokus ska ges genom våra projekts jämställdhetsarbete.

Delmål 2
Det ska synas och höras att det finns stor potential med att driva ett aktivt jämställdhetsarbete i de projekt som IoT Sverige stöttar.

Delmål 3
Du som projektdeltagare ska få en tydlig målbild kring hur du kan bidra till jämställdhet och känna att du har en aktiv roll i att sträva mot målbilden.

Delmål 4
Projekten ska bidra till att uppfylla IoT Sveriges övergripande mål för jämställdhet.

Tänk stort
Milla drömmer om att använda uppkopplade hälsomonitorer för att underlätta för seniorer att ha ett aktivt och säkert liv utanför hemmet. Milla föreställer sig att projektet lyckas tillgodose flera målgruppers behov och anpassas efter människors olika livssituationer. Då blir det enklare för henne att förstå på vilka sätt projektet också kan bidra till ökad jämställdhet.

Projektfokus: Hur kan ni integrera jämställdhetsmålen från er organisation i ett projekt? Hur kan ni arbeta med Sveriges nationella jämställdhetsmål i ett projekt?

Agera smått
Kim jobbar i ett projekt som mäter resanör i realtid för att kunna ta kloka beslut om kollektivtrafikplanering. När Kim ska sätta projektets mål om jämställdhet är det tydligt att det handlar om detaljerna lika mycket som helheten. Därför måste projektet utifrån kvinnor och män och det som görs en beskrivning av vilka konsekvenser projektet får för grupperna kvinnor och män. Då vet projektdeltagarna att de har skapat förutsättningar för ett rättvist resultat.

Projektfokus: Vad behöver ni räkna på eller mäta? Vilken data samlar ni in och hur kan den användas för att nå mål om jämställdhet? Hur ser resursfördelningen ut i projektet (tid, pengar, annat)? Vilka konsekvenser behöver ni förstå utifrån kön? Vilka andra indikatorer utövar (eller i kombination med) kön är relevanta för ert projekt?

Börja nu
Behrang tycker att det är utmanande med jämställdhet i projektet. Redan nu ser hon att intressenterna upplever det som svårt och stort. Men hon tänker att det är bättre att börja göra något än att vänta. Under nästa möte i projektgruppen sätter hon jämställdhet på agendan genom att dela sina tankar. "Vilka frågor kan vi ställa oss i projektet när det kommer till jämställdhet mellan könen?" Ur samtalet kommer genast en idé för nästa steg.

Projektfokus: Vilka är det som har uttryckt behovet som projektet syftar till att möta? Hur ser situationen ut idag? Vad skulle en förändring kunna innebära för målgruppen eller samhället i stort? Vilka frågor kring jämställdhet kan ni ställa er? Det är alltid bättre att göra något nu än att vänta – framtiden är redan här.

Perspektiv
Koppla jämställdhet på ett tydligt sätt till projektet ni driver genom att se på frågan med ett eller flera av dessa perspektiv.

Könsperspektiv
Könsperspektiv handlar om att dela upp statistik på kön, att räkna huvuden, och perspektivet bidrar till ett viktigt konsekvensarbete. Vad för ett beslut eller resultat för konsekvenser för kvinnor? För män? För icke-biärda? Fundera på olika konsekvenser och försök vara så specifik som möjligt.

Genusperspektiv
Genusperspektiv är att vara nyfiken på varför det finns skillnader i den könsuppdelade statistiken och att spåra problemet till sin källa. Varför väljer kvinnor och män olika utbildningar? Hur kommer det sig att kvinnor är mer sjuktävla än män? Varför ökar psykisk ohälsa så mycket bland män? Vilka bakomliggande strukturer och normer påverkar oss?

Jämställdhetsperspektiv
Jämställdhetsperspektiv handlar om att arbeta för att komma närmare ett upptäckt jämställdhetsmål, till exempel din organisations eget mål eller det nationella svenska jämställdhetspolitiska målet. - att alla människor oavsett kön ska ha samma makt att forma samhället och sina egna liv.

Normkritiskt perspektiv
Normkritiskt perspektiv synliggör och utmanar maktstrukturer som upprätthåller av snäva normer. Vilka osynliga regler fungerar bra eller dåligt i ett specifikt sammanhang? Fundera på vilka normer som styr människor som grupp helare än att titta på den som avvikar från normen. Detta för att den personen ofta redan är utsatt – det är normerna som är problemet, inte personen som gör eller är annorlunda.

Checklista
Vid en genomgång av en projektplan ska ni kunna checka av om punkterna nedan är uppnådda eller inte.

1 Finns ett eller flera jämställdhetsmål med i projektplanen?
Exempel i projektet skapar ni personas som är både kvinnor och män för att bättre förstå era målgrupper.

2 Har vi i projektet gjort en beskrivning av hur jämställdhetsrelaterade mål ska uppnås?
Exempel: Vi genomför en analys över projektets konsekvenser för grupperna kvinnor och män inför varje beslut.

3 Är arbetet med jämställdhet mätbart och går det att utvärdera?
Exempel: Vi följer upp jämställdhetsmålet och dokumenterar lärdomar under projektet.

4 Finns det en plan gällande vad som ska göras med resultaten av arbetet med jämställdhet?
Exempel: Vi har en plan för hur resultatet av ett jämställdhetsarbete ska spridas så att andra kan lära sig av era lärdomar.

Strategin är samskapad med normingenjörerna på Add Gender, 2019.

INTERNET OF THINGS SVERIGE
www.iotsverige.se

Add Gender

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Energimyndigheten

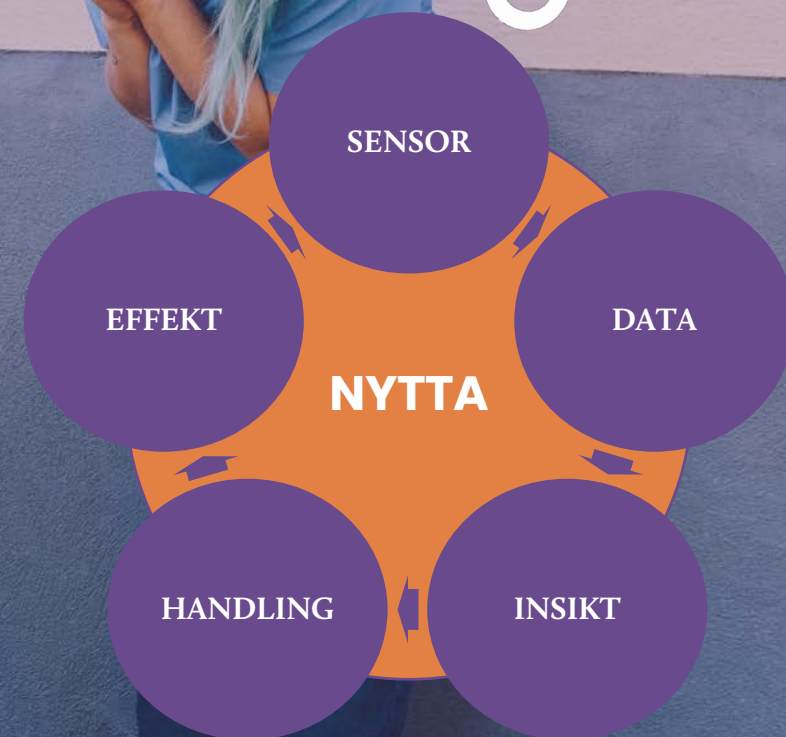
FORMAS

Strategiska innovationsprogram

Ett bättre liv för alla i en
sammankopplad värld.

Två fokusområden framåt

- Hälsa, vård och omsorg
- Miljö och klimat
- Tydlig nytta och effekt
- IoT och IoT-data som strategisk resurs
- Individ & Grupp – Lokalt & Globalt



Ett bättre liv för alla i en
sammankopplad värld.

Engagemang och samverkan

- Skapa förutsättningar
- Bygga kapacitet
- Lära av varandra
- Workshops -> arbetsgrupper

INTERNET
OF THINGS
SVERIGE

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

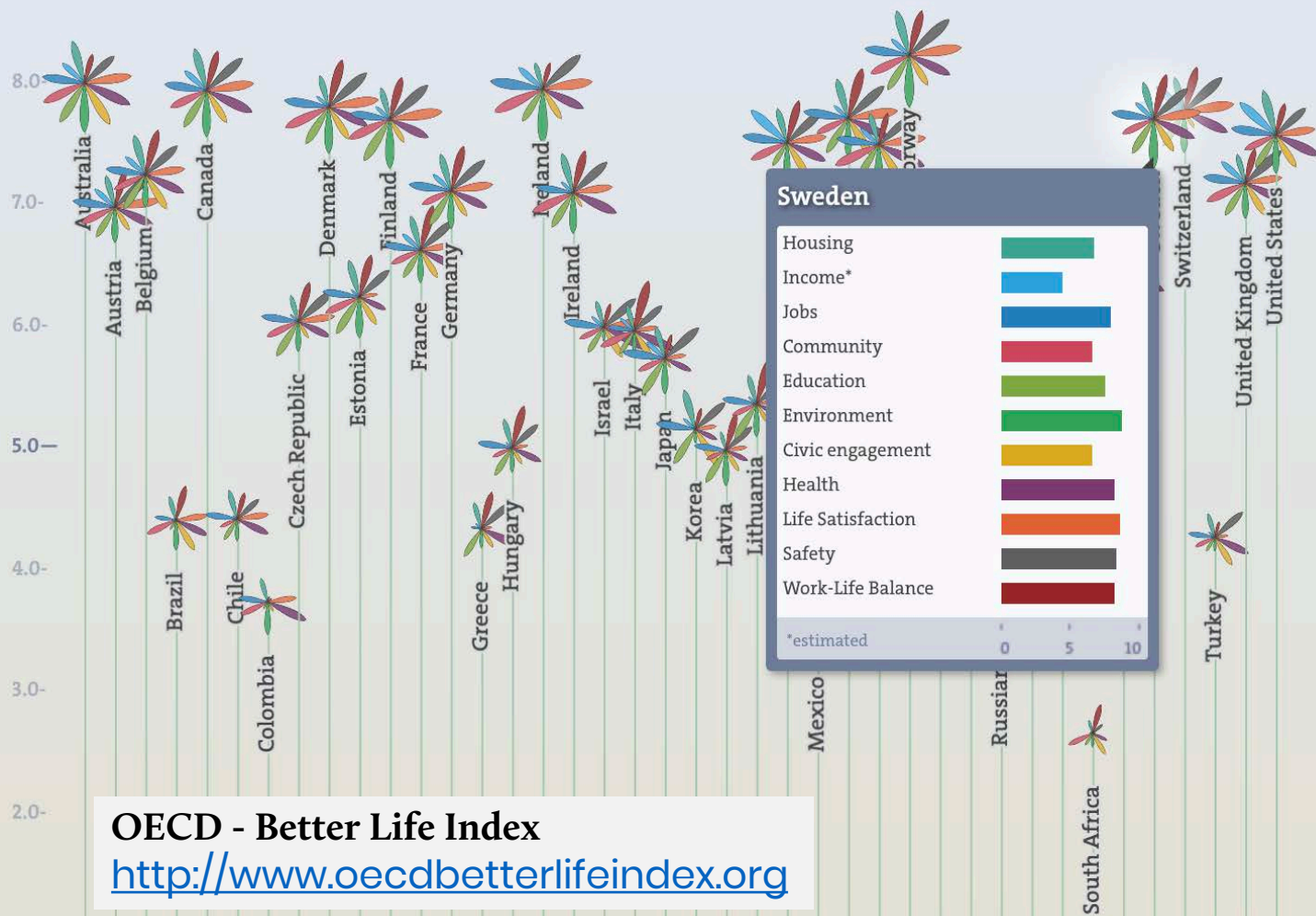
Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

Ett bättre liv för alla i en sammankopplad värld

Vad kan jag göra? Vad kan vi göra?
Vad kan vi göra tillsammans?



OECD - Better Life Index

<http://www.oecdbetterlifeindex.org>



Jacinda Arden
Statsminister, Nya
Zeeland

Foto: Wikipedia, CC BY-SA 4.0





INTERNET OF THINGS SVERIGE



#iotsverige

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS

Strategiska
innovations-
program