

Kista 2015-05-18

Avsiktsförklaring Urban ICT Arena

Bakgrund

I Kista finns idag Europas ledande innovationskluster inom Information and Communication Technology (ICT). Området präglas av en världsunik mängd, närhet och täthet mellan dess triple helix-aktörer.

Stiftelsen Electrum ser ett behov av att finna nya sätt att stärka samverkan kring den för regionen, Stockholm, länet och landet så viktiga utbildnings-, forsknings- och näringsgrenen ICT. Detta för att säkra regionens position som världsledande innovationskluster och dess förmåga att bära framtagningen av nya exportprodukter och -tjänster.

Effektmål

Det finns flera övergripande effektmål med Urban ICT Arena.

Hållbara städer. I många städer arbetar såväl politisk ledning och administration som näringsliv hårt för att möta urbana utmaningar med social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet. ICT beskrivs ofta som en nyckelkomponent i lösningar på dessa utmaningar. Även om många exempel på lyckade ICT-satsningar finns, har både beställare och utförare en lång väg att gå innan ICT utnyttjas till fullo för att göra städer hållbara. Brist på samordning mellan branscher och leverantörer är ett sådant exempel. Ett mål med Urban ICT Arena är att bidra till fler ICT-baserade lösningar på urbana hållbarhetsutmaningar än idag, med såväl större effekt (ensilt och i samverkan med andra lösningar) som till lägre kostnad.

Stärkt innovationskraft. Utvecklingstakten inom ICT, inte minst inom Internet of Things, Big Data och 5G, går oerhört snabbt. Samtidigt är det många innovationsprocesser som tappar fart alldeles för tidigt, och i vissa fall stannar upp helt. Ett mål med Urban ICT Arena är att säkra och förstärka förmågan att stötta innovationsprocesser och stötta små och nya företag inom IKT-baserad produkt- och tjänsteutveckling. Inte minst krävs en förbättrad kompetensförsörjning till regionen, vilket delvis kan åstadkommas genom att arenan kan bidra till en högre attraktivitet för kvalificerad arbetskraft.

Framtidens arbetstillfällen. Kista med omnejd har under närmare tre decennier utgjort en motor för utvecklingen av framtidens arbeten och arbetsmarknad. Ett långsiktigt mål med Urban ICT Arena är att vidareutveckla regionen för nya framtida krav genom att säkerställa fler arbetstillfällen i regionen och formulera krav på vilken kompetens som behövs för att täcka framtidens behov.

Resultatmål

De konkreta resultat som behövs för att effektmålen ska uppnås handlar dels om samarbetsmöjligheter med få trösklar och barriärer, dels om en lättillgänglig och relevant fysisk och teknisk infrastruktur för experiment, test och demonstration av ICT i konkreta användningssituationer. Båda dessa faktorer är väsentliga för att stimulera olika aktörskonstellationer, med deltagande från ICT-industri liksom andra näringar, samhället i stort och akademi, att snabbt och effektivt samverka för att experimentera med ICT-lösningar på urbana utmaningar.

Urban ICT Arena ska bidra till följande mätbara och kvantifierbara resultatmål.

- Fler och mer relevanta samverkans- och utvecklingsprojekt med fokus på urban ICT kommer till stånd.
- Kortare utvecklings- och evalueringscykler för att åstadkomma en snabbare innovationsprocess.
- Bättre möjligheter att skala upp och förädla resultat från lokala samverkans- och utvecklingsprojekt till nationella och global marknader.

Tillvägagångssätt

Föreslaget tillvägagångssätt vilar på tre tätt sammanlänkade komponenter.

Samverkansplattform. Plattformen erbjuder en kontaktyta för bildande och driftstöd av samverkansprojekt i triple helixform, liksom kommunikation av deras resultat.

Formella och informella mötesplatser. Genom att regelbundet skapa såväl formella som informella mötesplatser för alla aktörer; t.ex. små och nya företag, samhälle, akademi och stora etablerade företag, skapas möjligheter till informations- och erfarenhetsutbyte på tidiga utvecklingsstadier, liksom etablering av nya samverkansprojekt. Detta kommer att ske i rundabordssamtal två gånger per år för partners i Urban ICT Arena. Som komplement kommer arenan även att ordna öppna seminarier och evenemang med utgångspunkt från de utvecklings- och innovationsprojekt som bedrivs i anslutning till arenan.

Tillgängliggjord fysisk och teknisk infrastruktur. En nyckelfaktor för att snabbt och enkelt samverka i utveckling av urban ICT är tillgång till basal IT-infrastruktur. Urban ICT Arena kommer därför att utveckla och underhålla en ICT-infrastruktur för experiment, test och demonstration av teknik i konkreta användningssituationer. Följande komponenter är nyckelkomponenter, var och en placerad med hög täthet i gatumiljön.

- Trådad (fiber) och trådlös infrastruktur för öppen tillgång till kommunikation.
- Tillgång till elförsörjning i fastigheter och gaturum.

- Tillgång till ytor och utrymmen för installation av teknisk utrustning i fastigheter och gaturum.

Utöver fysiska komponenter behöver den fysiska och tekniska infrastrukturen sammanhållande administration som möjliggör sammanhållen tillgång till gränssnitt och API:er till nät, molnbaserade miljöer, sensorer, aktuatorer, med mera.

Avsiktsförklaring

Varje grundande part har vid undertecknandet av denna avsiktsförklaring intentionen att använda denna förberedande fas för framtida gemensam verksamhet för att, i dialog med och med hjälp av övriga parter, identifiera sin unika roll i den tänkta gemensamma verksamheten, att översiktligt beskriva de utmaningar den egna verksamheten har som Urban ICT Arena kan bidra att besvara, samt att beskriva sin egen verksamhets bidrag till den gemensamma samverkansplattformen.

Parterna avser att under 2015 ta fram ett detaljerat femårigt samverkansavtal för Urban ICT Arena.

Organisation

Arbetet med att ta fram ett samverkansavtal och förbereda start av Urban ICT Arena leds av Kista Science City AB med Swedish ICT som utförande part. Direkta kostnader i samband med samordnande av avsiktsförklaring samt samverkansavtal står Stockholms stad för. Parterna bidrar med eventuell egen arbetstid. Kostnader som uppstår därefter regleras i avtalet.

Parter

Följande intressenter har till dags dato meddelat att de vill delta i Urban ICT Arena. Dialog med fler intressenter pågår, vilket kan påverka det totala antalet intressenter som undertecknar avsiktsförklaringen.

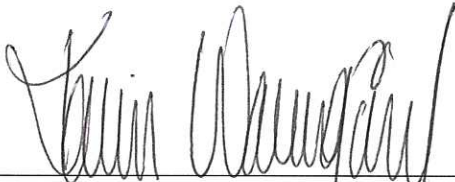
Ericsson AB, org nr 556056-6258
IBM Svenska AB, org nr 556026-6883
Kungliga Tekniska Högskolan, org nr 202100-3054
Stockholms Universitet, org nr 202100-3062
Stockholms kommun, org nr 212000-0142
Stockholms läns landsting, org nr 232100-0016
Swedish ICT, org nr 556557-3077
Telia Sonera Mobile Networks AB, org nr 556025-7932

Ref. Avsiktsförklaring Urban ICT Arena

Stockholms stad

Stockholm 2019-05-20

Ort, Datum



Karin Wanngård, Finansborgarråd