

### SMARTA HEM I SKELLEFTEÅ

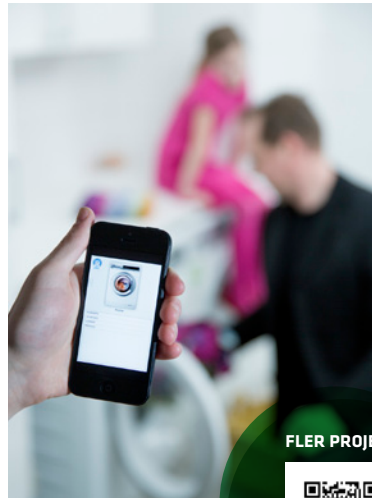
Skellefteå var först i Sverige med att visa upp en unik lösning för det "öppna smarta hemmet" i praktiken – en plattform för tjänster inom komfort, trygghet och energi.

Skellefteå Kraft erbjuder bredbands-uppkoppling i de flesta bostäder i Skellefteå. Idag används bredband

i hemmet mestadels till nöje, men det finns en stor potential att använda bredbandsnätet till fler funktioner som exempelvis välfärdstjänster. Den nya lösningen gör just det och bygger på en gemensam och öppen plattform för tjänster inom energianvändning, komfort och fastighetsautomation. Målet är att ge de boende ökad trygghet, fler funktioner och en hållbar energianvändning och samtidigt ge flexibilitet till fastighetsägaren och välkomna tredjepartsaktörer till att kunna erbjuda sina tjänster. Ann-Christine Schmidt, Skellefteå Kraft, säger:

– **Genom att engagera oss i projektet får vi** en fantastisk möjlighet att utveckla teknik och affärsmodeller för hur framtidens bredbands- och elaffär till våra privatkunder kan se ut.

**Swedish ICTs projekt Smarta Hem** samlar 24 partners som kommuner, bostadsbolag, tjänsteleverantörer och små och stora teknikföretag med syftet att skapa en öppen gemensam teknisk plattform för tjänster och gemensamma affärsmodeller. Projektet är delfinansierat av Vinnova.



FLER PROJEKT



#### KONTAKT

Claus Popp Larsen  
Affärs- & innovationsområdesansvarig  
Urban Life

claus.popp.larsen@swedishict.se  
+46 (0)70 688 19 42

[www.swedishict.se/business-areas/urban-life](http://www.swedishict.se/business-areas/urban-life)

PART OF  
**RISE**

SWEDISH  
**ICT**

SWEDISH  
**ICT**



URBAN LIFE

## KREATIVITET & NYA TEKNOLOGIER FÖR HÅLLBARA STÄDER



Vårt affärs- och innovationsområde Urban Life handlar om att använda forskning och implementering av IKT (informations- och kommunikations-teknik) till förmån för individen, miljön och ekonomin. Men också för att bidra till utvecklingen av hållbara, smarta städer.



**Mänskligheten använder idag resurser** från motsvarande 1,6 jordklot med en dominerande konsumtion i städerna. Det sätter press på framför allt de stora städerna som måste kunna hantera utmaningarna i en ständigt växande befolkning och minskande naturtillgångar, och samtidigt trygga social och ekonomisk hållbarhet. De står inför överbelastade transport-system, ökade luftföroreningar, brist på rent vatten och växande sopberg. Medan de mindre städerna står inför utmaningar som en åldrande befolkning samt att attrahera invånare och skapa arbetstillfällen. Därtill råder det ofta brist på kunskap om hur man ska hantera dessa utmaningar på bästa sätt.

**Men oavsett en stads storlek och vilka hinder** den står inför så är IKT en nyckelkomponent i hållbar utveckling och i att ta tillvara den positiva aspekten av urbanisering och migration, som ökad kreativitet, innovation och tillväxt.

**Vi på Swedish ICT är specialiserade på** att utveckla och implementera hållbara IKT-baserade infrastrukturer för smarta hem, byggnader, städer och samhällen. Vi utvecklar koncept baserade på öppna plattformar, öppna data och tillgång till digital infrastruktur. Detta görs alltid i samverkan med nya affärsmodeller, integritet och säkerhet i fokus.

**Vi är experter på sensorlösningar och IoT-plattformar** (internet of things) för miljömonitorering och energieffektivisering. Vi har alltid en hållbar utveckling i åtanke med människan i fokus där vi prioriterar hans behov och erfarenheter.

## VI ERBJUDER KOMMUNER & KOMMUNALA BOLAG

### Förstudier, forskningsbaserade rapporter och beslutsstöd

- » Förstudier och rapporter.

### Offentligfinansierade forsknings- och innovationsprojekt

- » Gränsöverskridande samarbeten, öppen innovation och nya affärsmodeller med delad infrastruktur och data.
- » Innovationsprocesser vid skapande av nya produkter, plattformar och tjänster för smarta städer.
- » Generell och skräddarsydd kooperativ design och användbarhet.
- » Prototyp- och småskalig produktion.

### Workshops, nätverk och kompetensutveckling

- » Workshops och s.k. makerspaces och hackathons.
- » Inspirationsseminarier och föreläsningar.
- » Nationella nätverksträffar.

### Testbäddar och demonstrationsmiljöer

- » Virtuella och fysiska miljöer för test, verifiering och kommersialisering av nya digitala produkter och tjänster.

### Vi har expertis inom

- » Bredband och digitaliseringsstrategier för urban utveckling.
- » Säkerhet, tillförlitlighet, sekretess och integritet.
- » Interaktiv design och användarvänlighet.
- » Sensorlösningar och IoT-plattformar för miljömonitorering och energieffektivisering.
- » Kooperativ design och metodutveckling.
- » Metoder och lösningar för ökad miljömedvetenhet och engagemang.

### Möjliga resultat av ett gemensamt arbete

- » Projektplan.
- » Upphandlingsunderlag.
- » Projekt inom utveckling, utbildning och strategi.
- » Råd kring befintliga satsningar.

### Upphandla med stöd av FoU-undantaget i LoU

Offentlig sektor kan upphandla tjänster från Swedish ICT genom att utnyttja LoU-undantaget för forsknings- och utvecklingstjänster.