

Välkomna!

Digitalisera för hållbarhet
– så kan IT fungera som ett verktyg för hållbar utveckling

Mattias Höjer, föreståndare CESC

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**

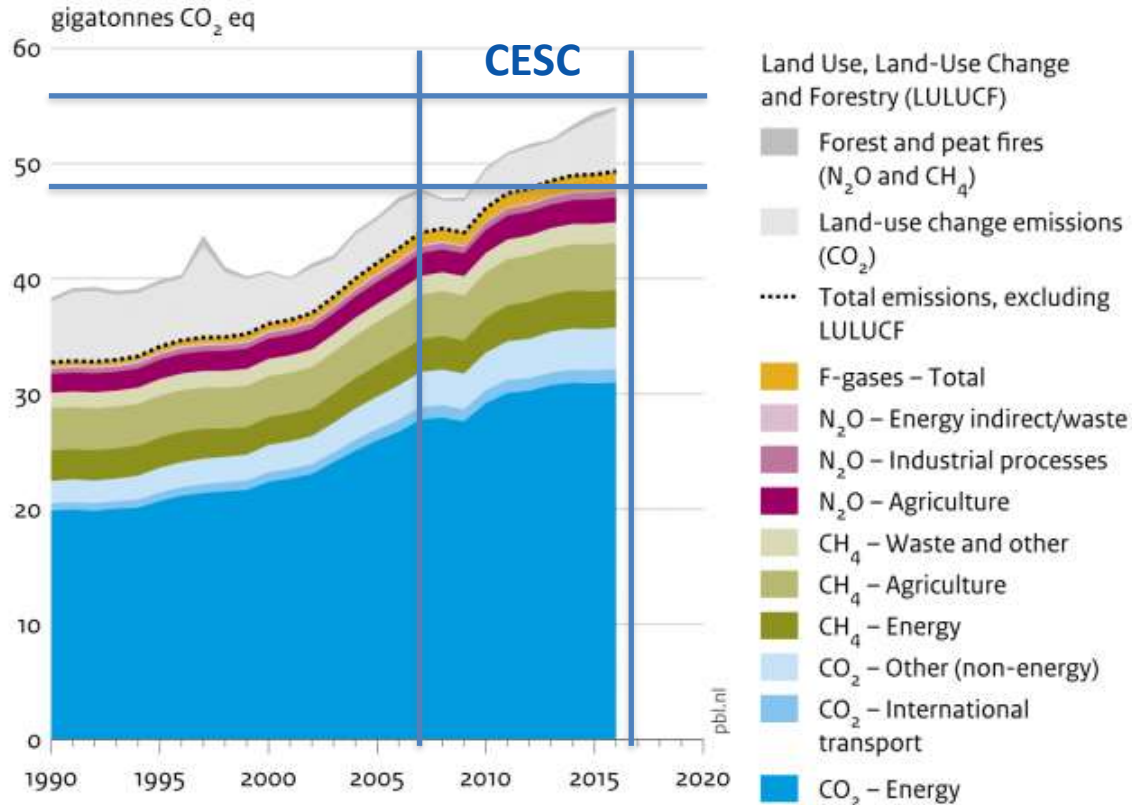


CESC partners 2007-2017

| | 2007-2009 | 2009-2012 | 2012-2015 | 2015-2017 |
|------------------------------|--------------------------------|---|---|--|
| Universitet | KTH | KTH | KTH | KTH |
| Telekom | Ericsson Telia | Ericsson Telia | Ericsson Telia | Ericsson Telia |
| Dagligvaror | | Coop | Coop | Coop |
| Myndigheter | | City of Stockholm Stockholm County Council | City of Stockholm Stockholm County Council | City of Stockholm Stockholm County Council Täby municipality |
| Institut | Boverket VTI | | Inst for Futures studies | Interactive Inst (@Rise) |
| Media | Bonnier Tidningsutgivarna | Bonnier Tidningsutgivarna Stampen Swedish television | | |
| Mindre organisationer | Folkets hub STING Joltid | Folkets hub STING | | IEF-inland municip KTH Holding |

CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**

Global greenhouse gas emissions, per type of gas and source, including LULUCF



Source: EDGAR v4.3.2 (EC-JRC/PBL 2017); Houghton and Nassikas (2017); GFED 4.1s (2017)

CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**



CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**





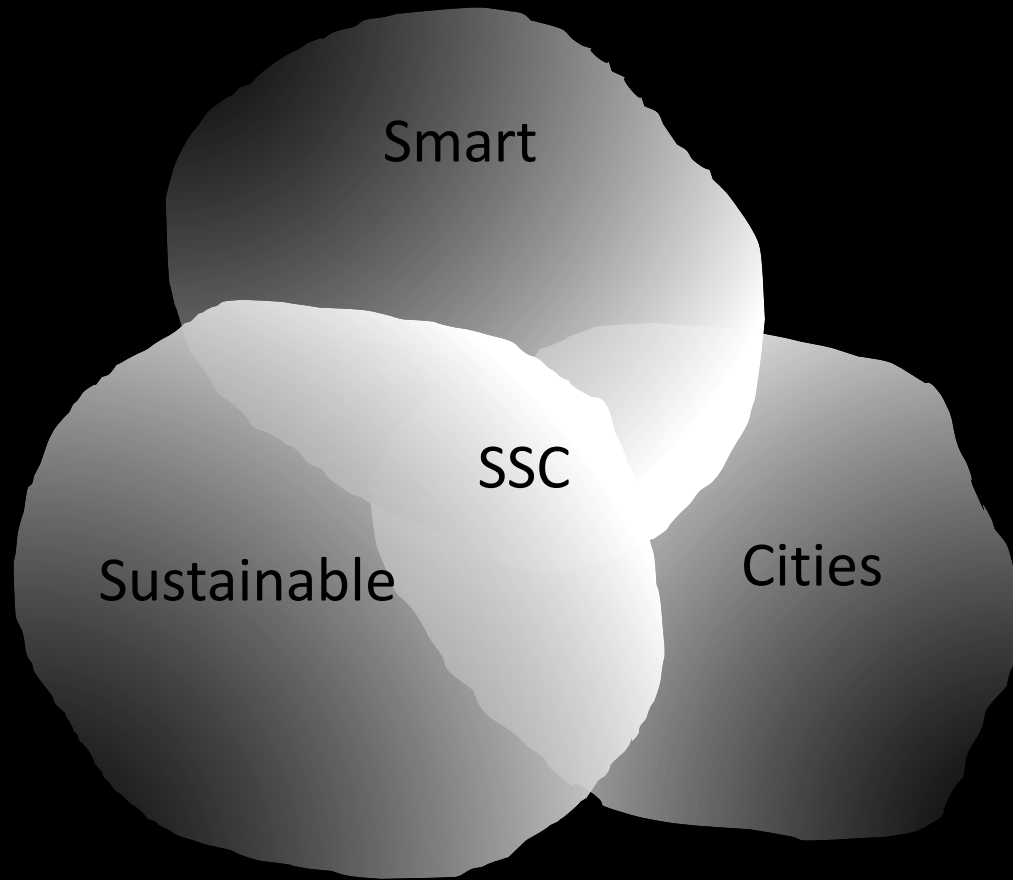
CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**





CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**





CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**



#ICT4S



SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS



andsting



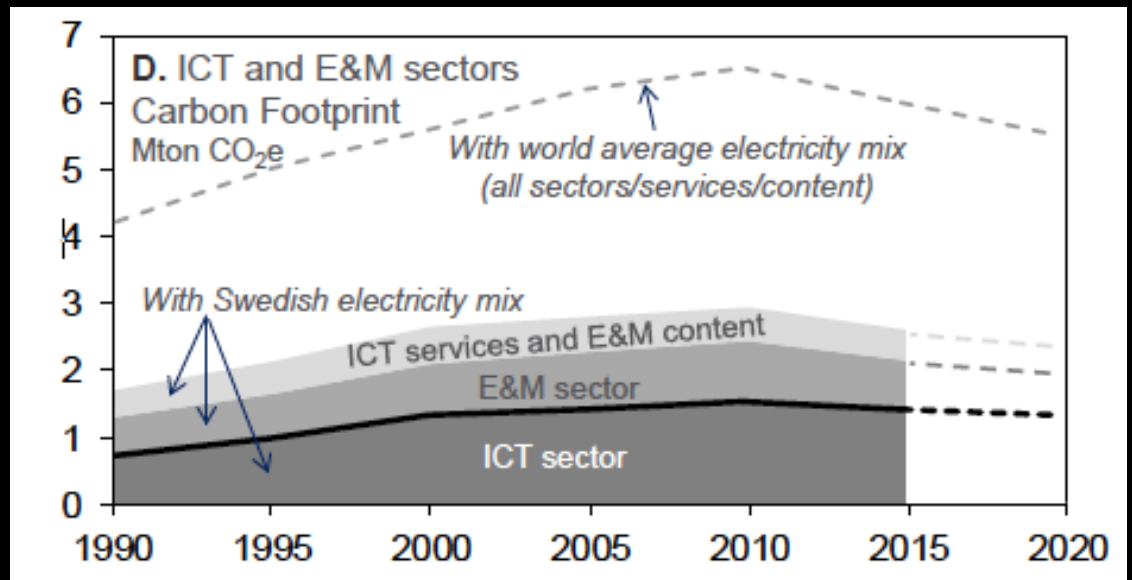


Foto: Shakila Umair

Källa: Malmodin&Lundén ICT4S 2016



CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**



Potential

Potential

Potential

Potential

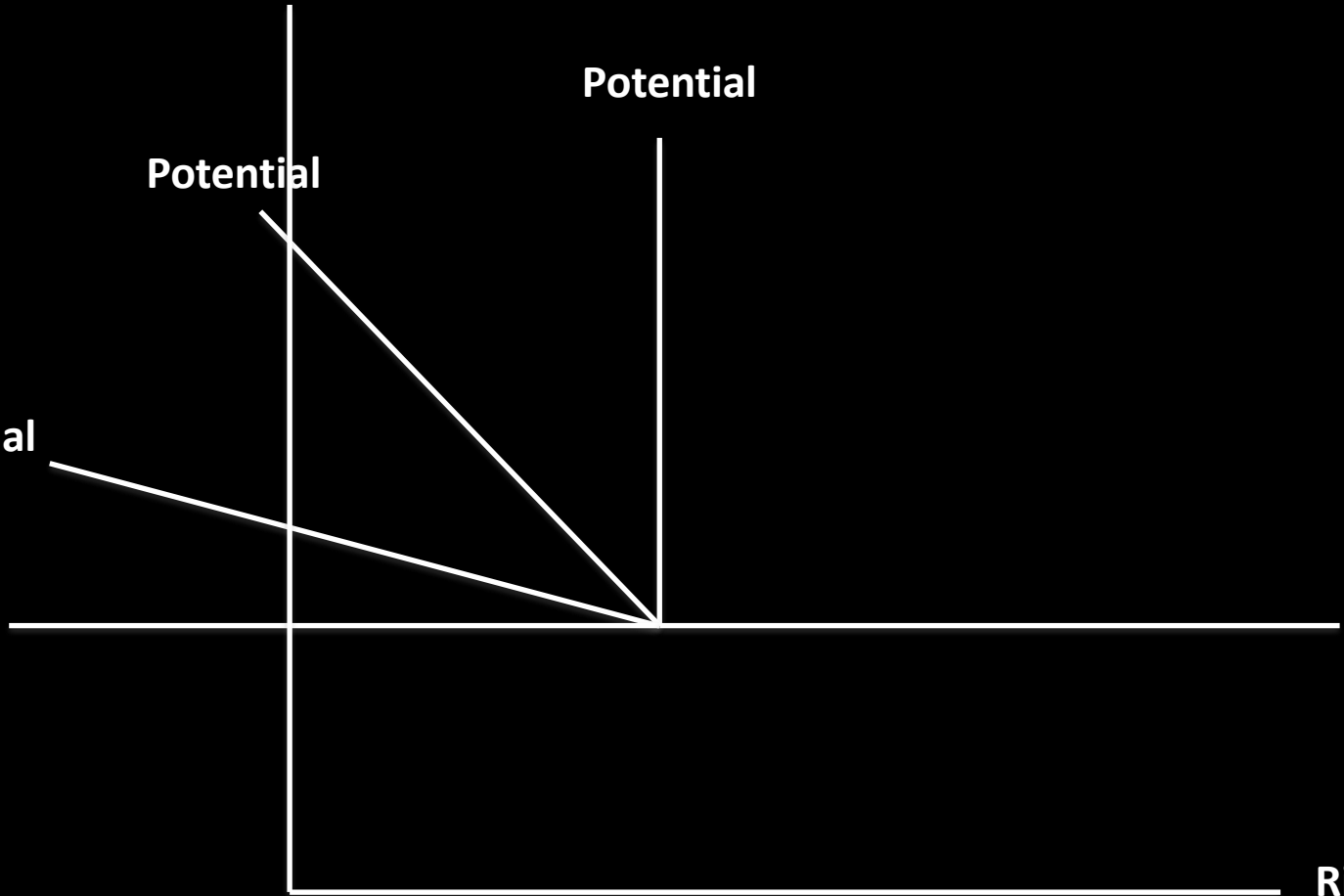
Potential

Potential

Risk

Risk

Risk



Digitaliseringens effekter



Stor potential

Digitalisering kan stödja låg resursanvändning inom mer eller mindre vilken aktivitet eller sektor som helst

Icke-existerande eller negativ potential

Om lösningar inte kombineras med andra åtgärder

Effekten av IT på samhället är beroende av bl.a.

- politik
- individuella val
- ekonomisk utveckling
- teknisk utveckling

Därför måste stora ansträngningar läggas på att digitaliseringen används till att uppnå mål!

CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**

Bedömning av effekter av ICT

5. IKT och U(underhållning) &M(media) sektorernas energi och klimatfotavtryck igår, idag och imorgon!, Dag Lundén, Telia och Jens Malmodin, Ericsson
7. Att identifiera social påverkan från IKT-produkter i deras fulla livscykel, Elisabeth Ekener, KTH
12. Oreflekterad digitalisering för miljön kan ge oönskade miljöeffekter, Åsa Svenfelt, KTH

Utbildning

- 6.Hur utbildar vi IT-ingenjörer i hållbarhet?, Elina Eriksson, KTH

Smarta städer/transporter

3. Digitaliseringens bidrag till miljöanpassade transporter, Anna Kramers, KTH
9. Implementering av gemensam IOT-utrustning och -plattform i Stockholm, möjligheter och utmaningar för att minska transportrelaterade problem/utsläpp, Mika Hakosalo, Stockholms stad
- 10.Kommunen som började dela bilar och cyklar, Miriam Börjesson Rivera och Greger Henriksson, KTH

Tjänster och data

2. Solkartan i Täby, Andreas Landgren, Täby kommun
4. Kan matbutikens data knuffa kunder till att handla miljövänligt?, Cecilia Katzeff, KTH och Daniel Pargman, KTH
- 8.Hacking for sustainability, Jorge Zapico, Linnéuniversitet

Två lanseringar

1. Morgondagens stadstrafik – om att övertyga med kortfilm, Anders Gullberg, KTH
- 11.Digitalisera för miljön! - En guide för kommuner och industrin, Tina Ringenson, KTH och Nils Grunditz och Maja Stridsberg, pr-byrå Westander

Instruktion för KonverStationer

- **Tänk igenom vilka presentationer ni vill delta i**
- **Gå till skärmarna med post-it lappar**
- **Ta tre post-it (“biljetter”) med tre olika siffror och tre olika nummer**
- **Färgen motsvarar vilken runda det är. Siffran vilken presentation, och dessutom vilket bord**
- **Biljetterna kan ta slut till en viss presentation – välj då någon annan! Om ni är väldigt sugna på en speciell presentation – håll er framme**
- **När ni har tre lappar – gå direkt till den första presentationen!**
- **Varje runda kommer att vara i ca 25 minuter**

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**



KonverStationer

1. Morgondagens stadstrafik – om att övertyga med kortfilm, Anders Gullberg, KTH
2. Solkartan i Täby, Andreas Landgren, Täby kommun
3. Digitaliseringens bidrag till miljöanpassade transporter, Anna Kramers, KTH
4. Kan matbutikens data knuffa kunder till att handla miljövänligt?, Cecilia Katzeff, KTH och Daniel Pargman, KTH
5. IKT och U(underhållning) &M(media) sektorernas energi och klimatfotavtryck igår, idag och imorgon!, Dag Lundén, Telia och Jens Malmödin, Ericsson
6. Hur utbildar vi IT-ingenjörer i hållbarhet? , Elina Eriksson, KTH
7. Att identifiera social påverkan från IKT-produkter i deras fulla livscykel, Elisabeth Ekener, KTH
8. Hacking for sustainability, Jorge Zapico, Linnéuniversitet
9. Implementering av gemensam IOT-utrustning och –plattform i Stockholm, möjligheter och utmaningar för att minska transportrelaterade problem/utsläpp, Mika Hakosalo, Stockholms stad
10. Kommunen som började dela bilar och cyklar, Miriam Börjesson Rivera och Greger Henriksson, KTH
11. Digitalisera för miljön! - En guide för kommuner och industrin, Tina Ringenson KTH och Nils Grunditz och Maja Stridsberg, pr-byrå Westander
12. Reflekterad digitalisering för miljön kan ge oönskade miljöeffekter, Åsa Svenfelt, KTH

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**

