

Digitalisering för hållbar utveckling

Mattias Höjer, föreståndare CESC

Twitter #ICT4S

Frågor till de kommande panelerna:

Skriv på menti.com, sedan kod 38 65 06

Eller skriv på en lapp och skicka fram till Elina Eriksson som kommer att agera frågeredaktör

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**



CESC

Centre for Sustainable Communication

Ett Vinnova *Centre of Excellence* som fokuserar IT och hållbar utveckling, 2007-2017

Tvärdisciplinärt centrum med 60-130 (deltids) aktiva deltagare. Omsättning ca 20 Mkr/år

CESC mission är och var att bedriva innovativ forskning om IKT för hållbarhet och bidra till en förändring av samhället i hållbar riktning



CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**



ICT4S²⁰¹⁴

ICT for Sustainability

2nd International Conference on ICT for Sustainability
Stockholm, August 24-27



CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**





🍀 Tack för att du handlar ekologiskt.

Ekopanelen ger återkoppling på dina matinköp på COOP baserat på ditt Medmera-kort och är ett stöd att handla mer ekologiskt. [Läs mer.](#)

CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**





CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**



Digitalisering ger möjligheter att minska miljöpåverkan genom att



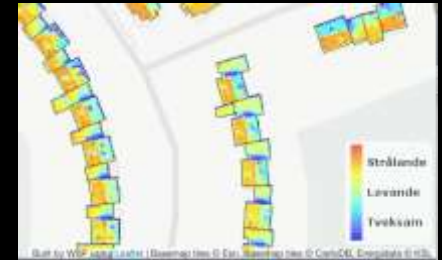
Ersätta



Intensifiera

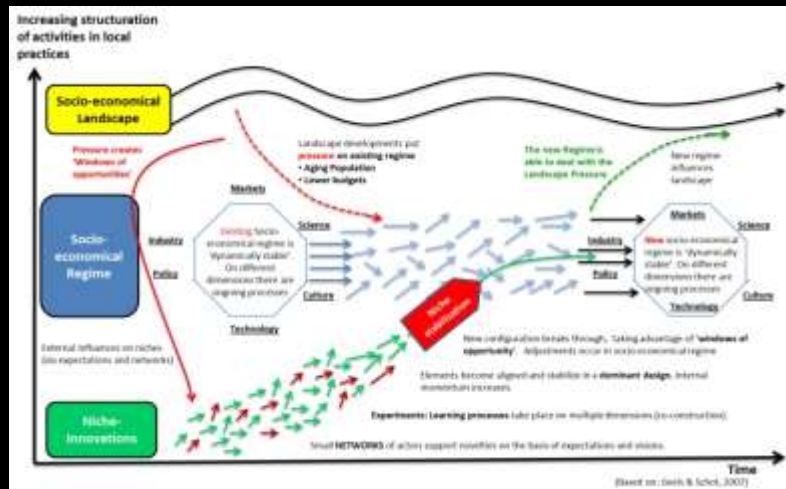


Effektivisera



Informera

samt genom långsiktiga förändringar av samhället



Höjer, Moberg, Henriksson, 2015

Ett exempel: Bebyggelseanvändning

Ineffektivt nyttjande av bebyggelse skapar:

- ⇒ Onödigt stor energianvändning för byggande
- ⇒ Onödigt stor energianvändning för drift mm
- ⇒ Ineffektiv kollektivtrafik och serviceutbud
- ⇒ Mindre levande grannskap

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**



Fyrstegsprincip för bebyggelse

1. Minska behov av ytanvändning (banker, bokhyllor, prylar)



Använd ytan mer effektivt (AirBnB, flexibla rum)



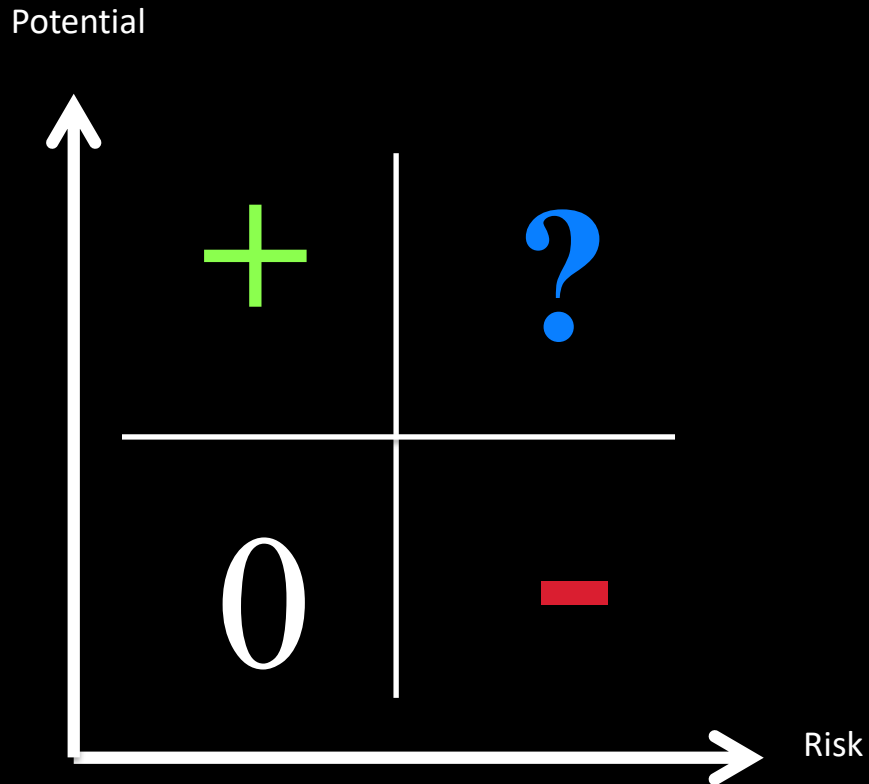
Bygga om (och tänk på 1 och 2)



Bygga nytt (tänk på 1 och 2)



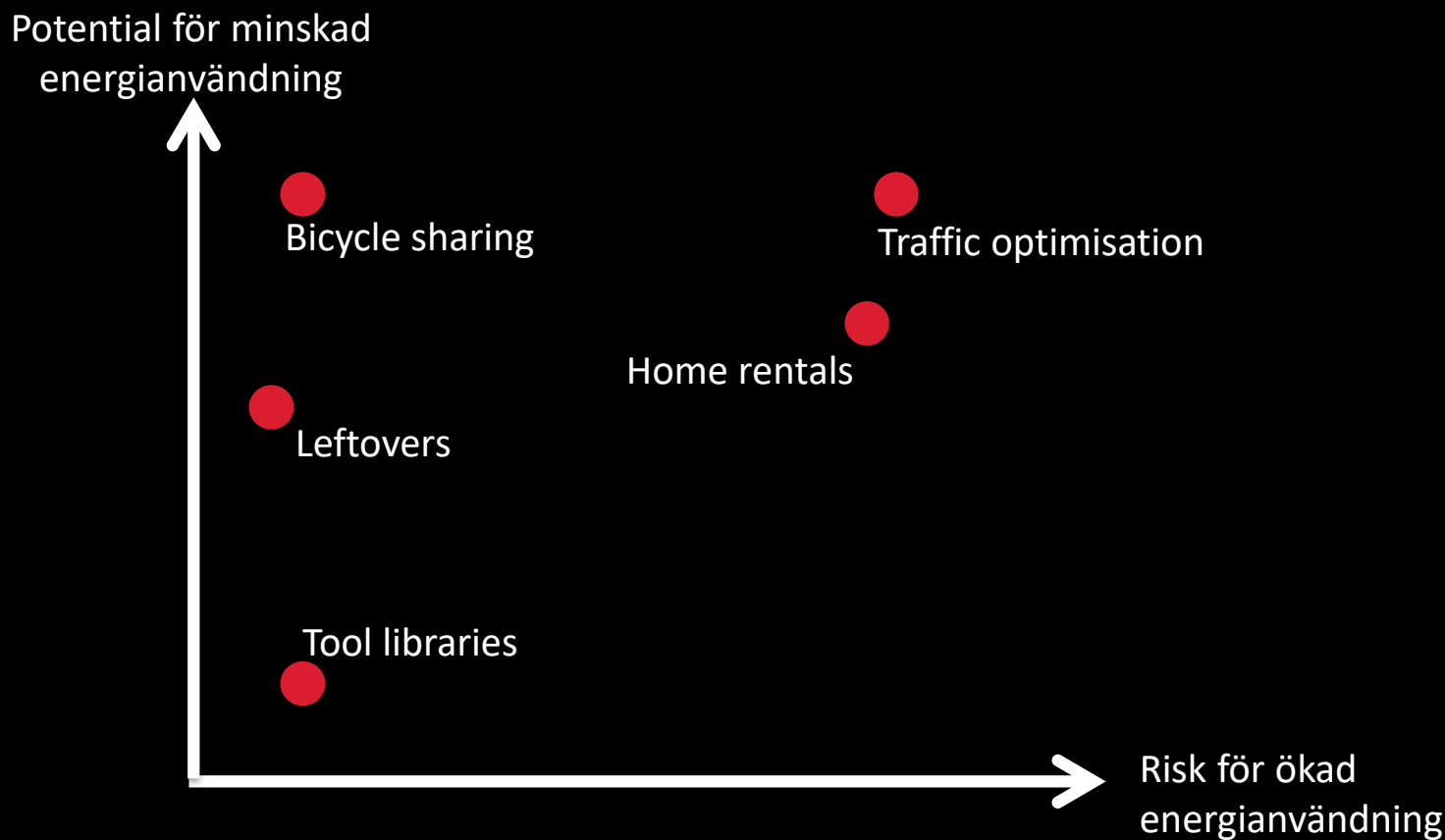
Vilka frågor är viktiga?



Källa: Börjesson Rivera et al, manuskript

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**

Delande – potential och risk – exempel energi



Source: Börjesson Rivera et al, manuskript

CENTRE FOR **SUSTAINABLE COMMUNICATIONS**





Miljömål (eller andra samhällsmål) som riktning?

- Kan en kraftfull miljöpolitik driva på digitaliseringen så att den stödjer miljömålen?
- Kan digitaliseringen skapa acceptans för kraftfull miljöpolitik – genom att erbjuda alternativ?
- Vilken riktning tar digitaliseringen utan mål?

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**





Miljöstrategisk digitalisering!

CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**



Tack deltagare!

... i förväg.

10 skolår till ett barn som inte annars skulle
kunna gå i skola.



CENTRE FOR **SUSTAINABLE
COMMUNICATIONS**

Fem paneler, en fika och ett avslutande mingel

13-14:30

Företagen och den miljöstrategiska digitaliseringen

Mats Pellbäck Scharp, Head of sustainability, Ericsson

Magnus Leonhardt, Strategi- och innovationschef, Telia

Peter Eriksson, Digitaliseringsminister

Digitalisering möter miljö?

Anna Otmalm, Enhetschef, Naturvårdsverket

Emma Gretzer, Enhetschef, Formas

Jan Gulliksen, Vice-rector Digitalisering, KTH

Hållbar utveckling möter innovation?

Cecilia Sjöberg, Avdelningschef, Vinnova

Göran Finnveden, Vice-rector Hållbar utveckling, KTH

15-16

Nya forskningsatsningar för digitalisering och hållbarhet

Anna Kramers, Programchef Mistra-Sams, KTH

Olga Kordas, Programchef Viable Cities, KTH

Peter Eriksson, Digitaliseringsminister

Kommuner och den miljöstrategiska digitaliseringen

Katarina Luhr, miljöborgarråd, Stockholm

Mats Pellbäck Scharp, Head of sustainability, Ericsson

Magnus Leonhardt, Strategi- och innovationschef, Telia

Avslutning

Catherine Karagianni, miljöansvarig , Telia,

Ordförande CESC