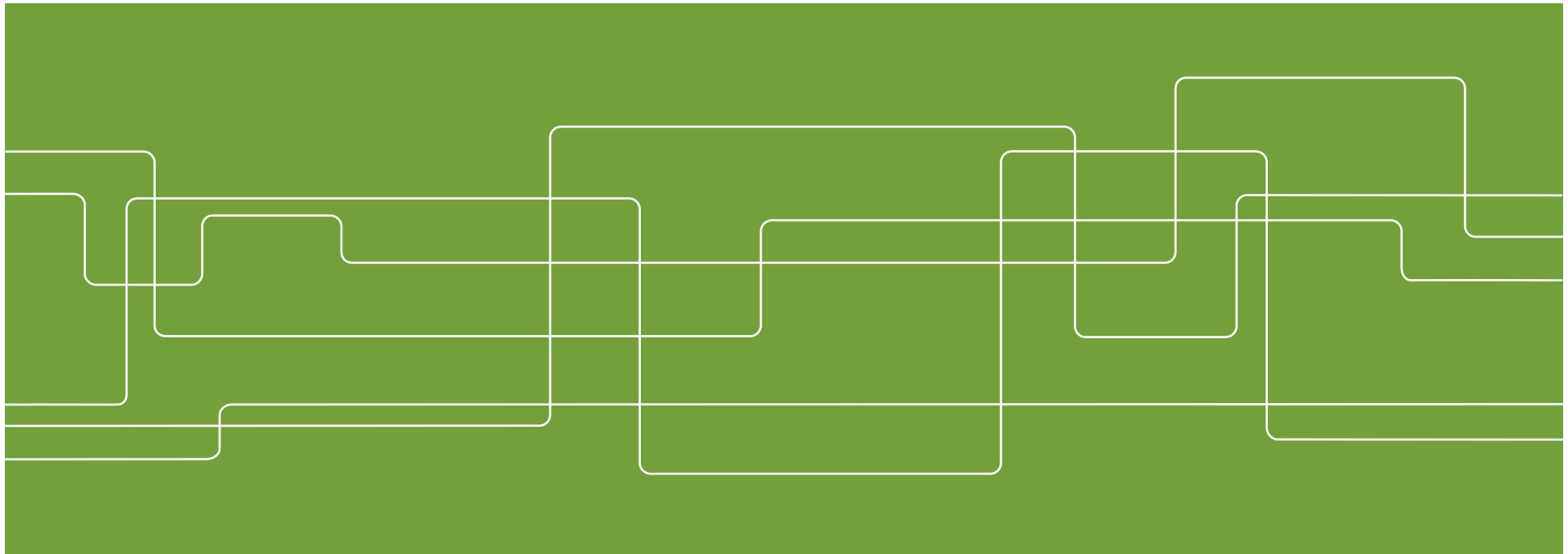




”Ett effektivt och flexibelt nyttjande av byggnader i framtiden”

=> Digitalisering och miljö





Några reflektioner från förmiddagen

Tidigare idag: Vad krävs av den fysiska planeringen?

Men kom också ihåg: Vad krävs av digitaliseringen?

Var försiktig med det populära begreppet “Människan I centrum” – jämför Antropocen

Riktning – “Smartast” är ingen bra riktning





Martin Luther King did not say:
“I have a problem”

Neither did he say:
“Everything is fine”



Framtidsstudier

Prediktiva scenarier – Vad kommer att hända?

Explorativa scenarier – Vad skulle kunna hända?

Normativa scenarier – Hur kan ett specifikt mål uppnås?

Börjeson et al, 2006



Valued Environment



Life Online



Controlled Convenience



- **Är det realistiskt att leva hållbara liv?**

Om inte är det hållbart att vara realistisk?

- **Bör planering syfta till att uppfylla prognoser?**

Eller till att uppfylla samhällseliga mål (t.ex. miljömålen)?





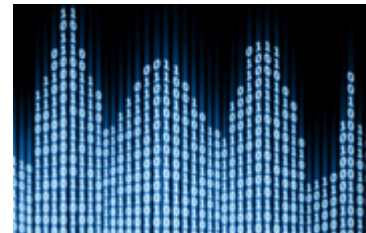
Digitalisering ger möjligheter att minska miljöpåverkan genom att



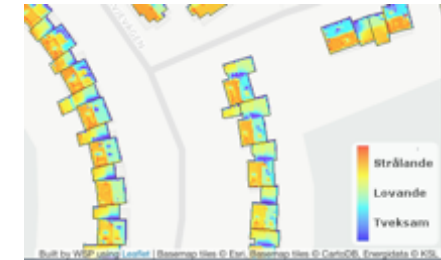
Ersätta



Intensifiera

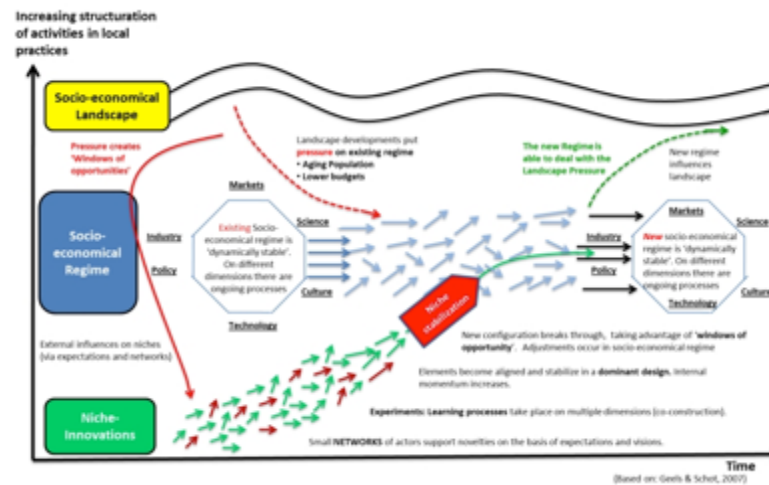


Effektivisera



Informera

samt genom långsiktiga förändringar av samhället



Höjer, Moberg, Henriksson, 2015



Ett exempel: Bebyggelseanvändning

Ineffektivt nyttjande av bebyggelse skapar:

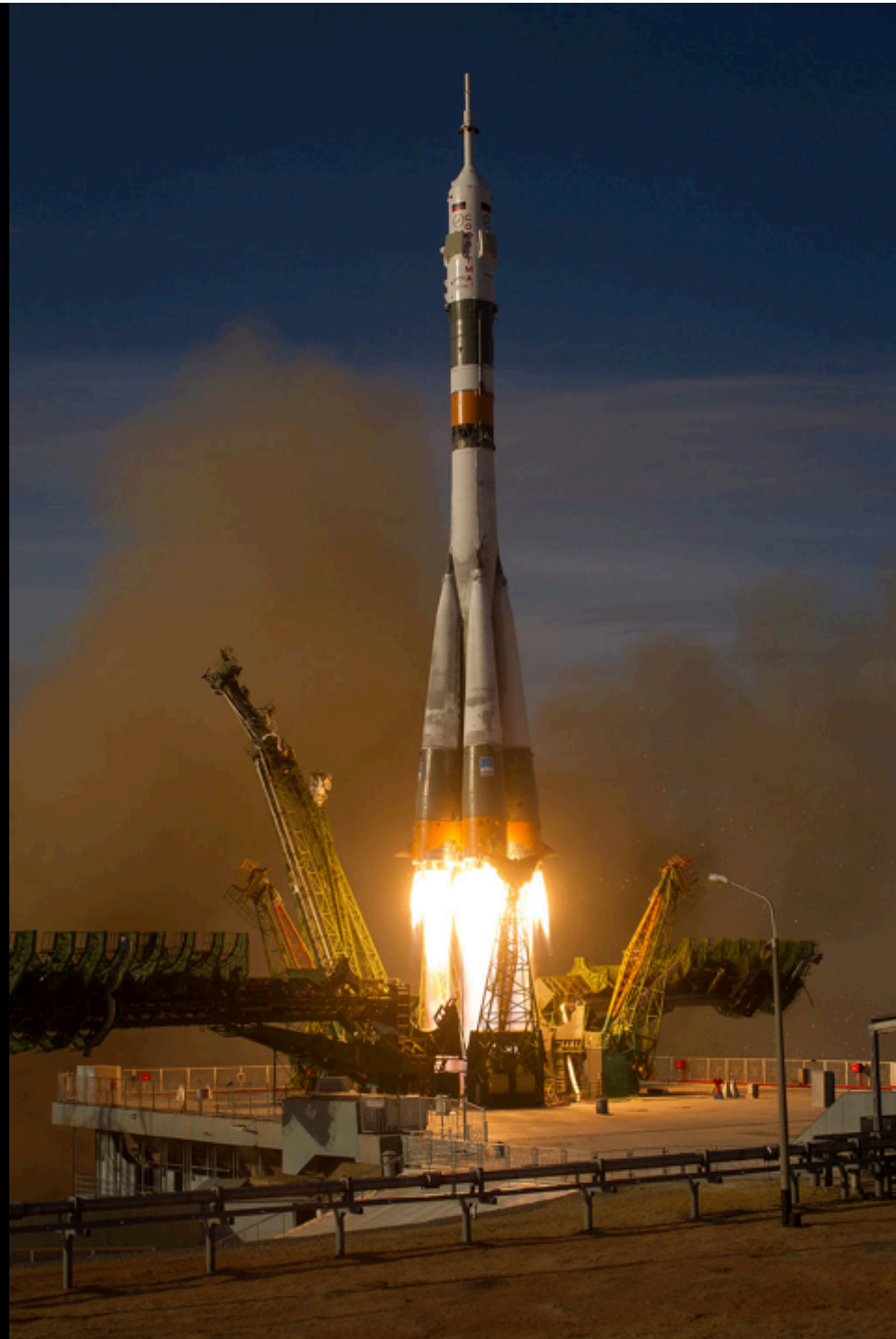
- ⇒ Onödigt stor energianvändning för byggande
- ⇒ Onödigt stor energianvändning för drift mm
- ⇒ Ineffektiv kollektivtrafik och serviceutbud
- ⇒ Mindre levande grannskap



Fyrstegsprincip för bebyggelse

1. Minska behov av ytanvändning (banker, bokhyllor, prylar)
2. Använd yta mer effektivt (AirBnB, flexibla rum)
3. Bygg om (och tänk på 1 och 2)
4. Bygg nytt (och tänk på 1 och 2)









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?

Frågorna ovan är generella, men vore mycket spännande att utforska specifikt för regionera klimatmål



Miljöstrategisk digitalisering!



En guide
du kan låna,
ändra och
sno!

Digitalisera för miljön!

En guide för kommuner och företag som
vill ta tillvara digitaliseringens möjligheter



cesc.kth.se/digit-for-environ

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

Anmälan

Samhället digitaliseras i en allt snabbare takt. Det innebär stora utmaningar, men skapar också enorma möjligheter att använda digitaliseringen som ett verktyg för att lösa konkreta miljö- och samhällsproblem. Välkommen till ett seminarium om hur IT kan bidra till en hållbar samhällsutveckling och framtid!

Centre for Sustainable Communications vid KTH har under tio års tid forskat kring digitaliseringens roll för en hållbar utveckling. Under dagen tar vi ett helhetsgrepp kring hur IT kan bidra till att lösa stora samhällsproblem, både med utgångspunkt i lärdomar från vår forskning och i samtal med representanter från politik, näringsliv, forskning och myndigheter. Medverkar gör bland annat digitaliseringsminister Peter Eriksson, Stockholms miljöborgarråd Katarina Luhr, Ericssons hållbarhetschef Mats Pellbäck Scharp och Viable Cities programchef Olga Kordas, KTH

På förmiddagen bjuder vi in till tio parallella samtalsstationer kring digitalisering och hållbarhetsutmaningar. På eftermiddagen blir det panelsamtal och talare som delar med sig av sina perspektiv på hur och varför digitalisering spelar roll för hållbar utveckling. Dagen avslutas med ett öppet mingel.

Datum och tid: Tisdag den 21 november, kl. 9.30–16.00. Kaffe och smörgås serveras från klockan 9.00. Halvdagsdeltagande är möjligt, se mer information i anmälningsformuläret.

Plats: [Nalen](#), Regeringsgatan 74, i Stockholm.

cesc.kth.se/digitaliseringens-roll