Framtidsstudier, framtidsbilder och så digitalisering

NMC-kickoff ÅF 30 januari 2019

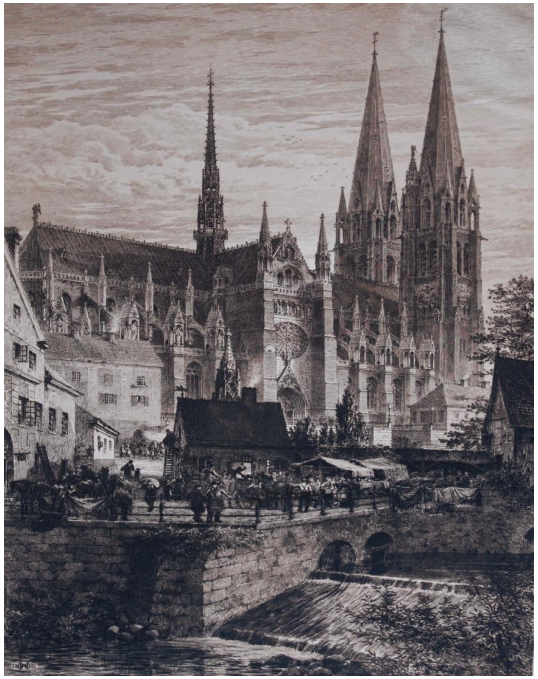
Mattias Höjer
Professor Miljöstrategisk analys och framtidsstudier
KTH

Scenariekategorier

Prediktiva scenarier – Vad kommer att hända?

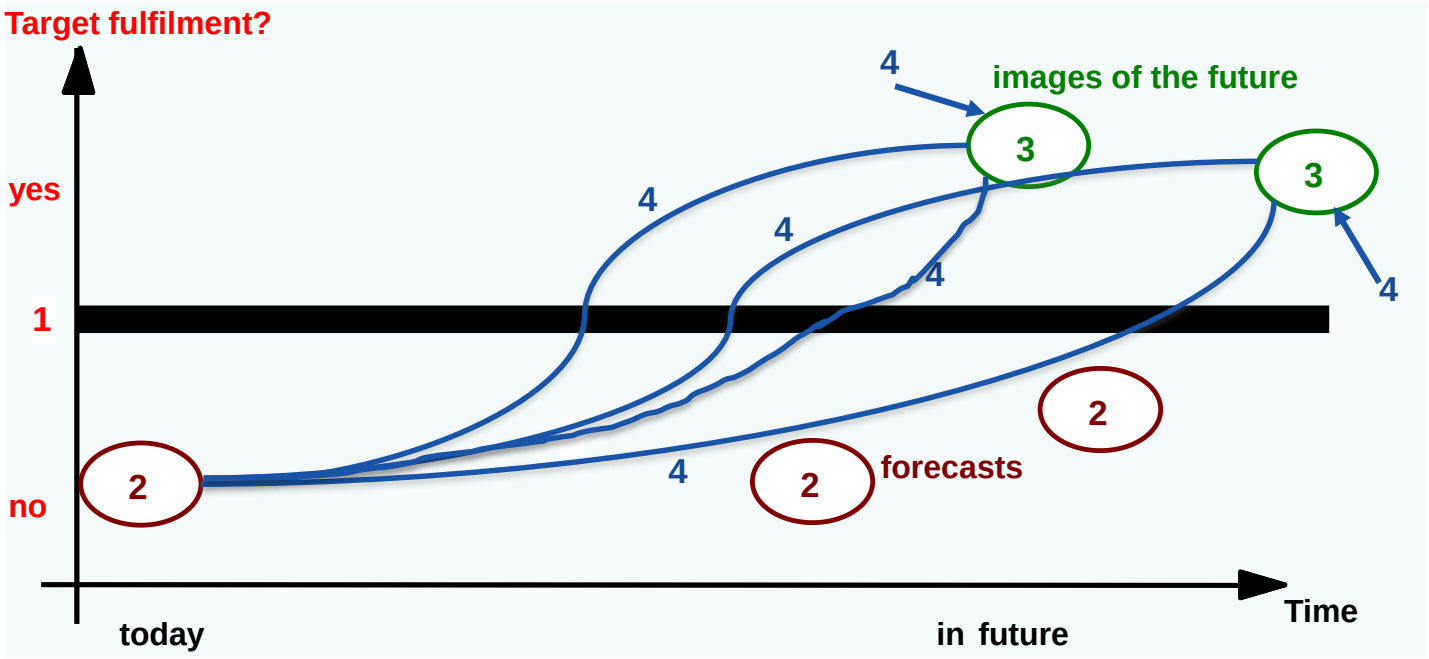
Explorativa scenarier – Vad skulle kunna hända?

Normativa scenarier – Hur kan ett specifikt mål uppnås?



Börjeson et al, 2006

Backcasting



1. Definiera ett viktigt mål
2. Målanalys
3. Utveckla måluppfyllande framtidsbilder
4. Analys av framtidsbilderna

Höjer & Mattsson, 2000

Frågeställningar från framtidsstudierna

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

  Om inte – är det hållbart att vara realistisk?

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

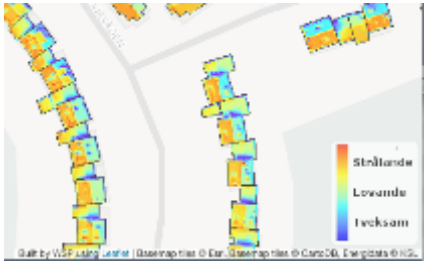
  Eller till att uppfylla samhälleliga mål (t.ex. miljömålen)?

Digitalisering ger möjligheter att minska miljöpåverkan genom att

Ersätta

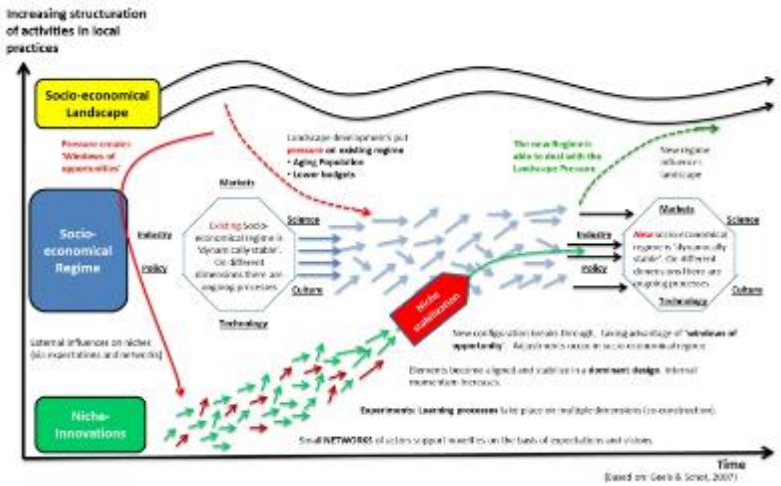
Intensifiera

Effektivisera



Informera

samt genom långsiktiga förändringar av samhället



Höjer, Moberg, Henriksson, 2015

CENTRO DE OPERAÇÕES
PREFEITURA DO RIO

Life Online

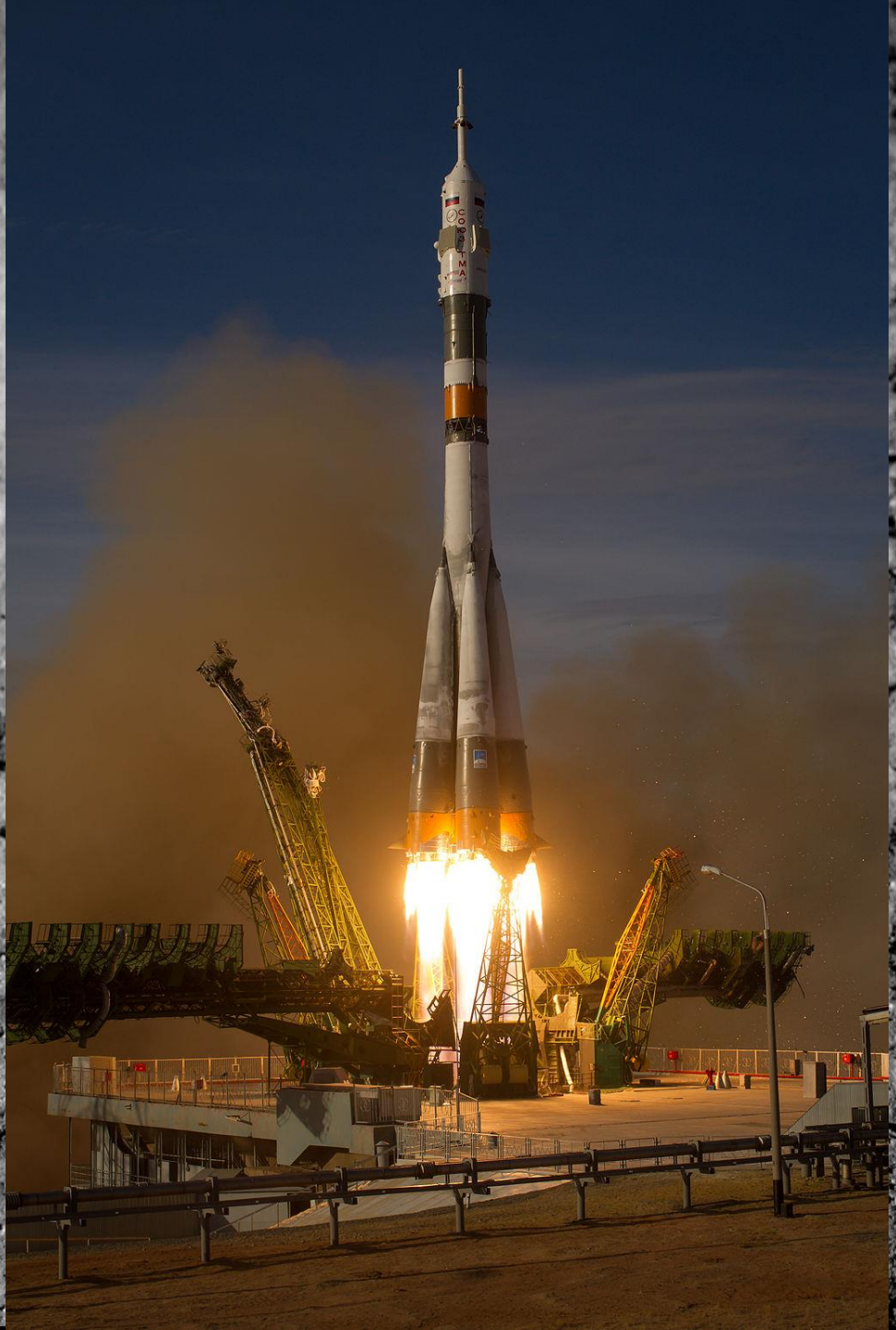
ICT4S
ICT for Sustainability

Valued Environment

Controlled Convenience

Trusted communities

Economic decline



Vad är det som spelar roll?

- Färden
  (även flyg och gods)

- Födan
  (även icke-kött)

- Fastigheten
  (även icke-bostad)

cesc.kth.se/digit-for-environ

Sammanfattningsvis

- Prediktiva – Explorativa – Normativa scenarier
- Att uppfylla prognoser eller sträva efter samhällsmål?
- Fem sätt digitaliseringen kan minska miljöpåverkan
- Fem olika framtider för digitala samhället
- Digitalisera för miljön!