



# BORTOM BNP-TILLVÄXT: SCENARIER FÖR ETT HÅLLBART SAMHÄLLSBYGGGANDE

# BNP-tillväxt $\neq$ välfärd

EKONOMI 1 februari 2018 20:00

## I Sverige ökar ojämlikheten mest mellan fattiga och rika

Sverige är det industriland där inkomstskillnaderna ökat mest under de senaste trettio åren. Det visar internationell statistik från OECD, Världsbanken och EU. Enligt färsk siffror fortsätter skillnaden mellan hög- och lågavlönade att öka också under regeringen Löfven.

**Sveriges tillväxt starkare än väntat - men signalerna oroar**

DAGENS NYHETER.

Nyheter

## Klimat och miljö oroar mest

Uppdaterad 2018-04-27 Publicerad 2018-04-27

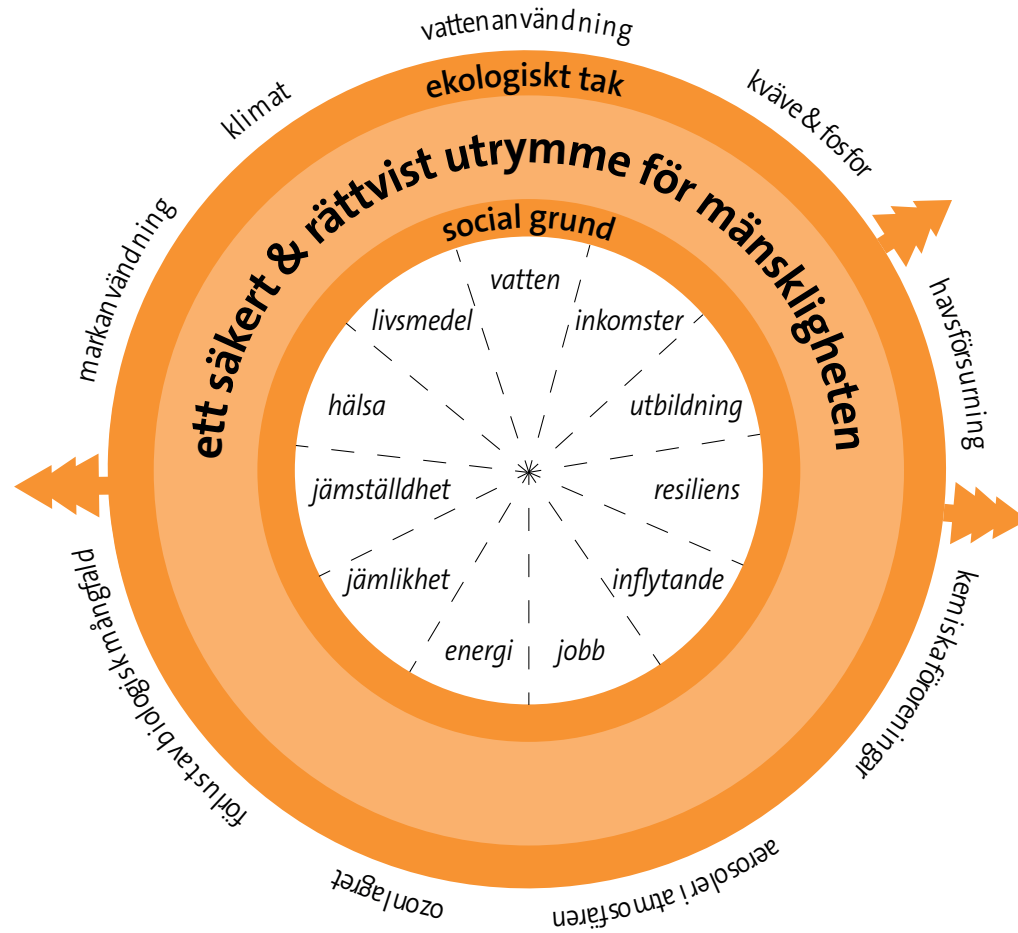
Artikels ursprung



Ett isberg smälter på Grönland. Foto: Foto: John Mcconnico/AP

Klimatförändringar och miljöförstöring är det som oroar svenskar allra mest. Oron är lika stor som för terrorism och för alla tre områden har den också ökat kraftigt på ett år, enligt SOM-undersökningen.

# Omställning till ett hållbart samhälle



**FORMAS** 

Stark  
forskningsmiljö  
2014-2018

5 universitet/  
forskningsinstitut  
KTH, IVL, VTI,  
Södertörns  
Högskola, Lunds  
Universitet

17 forskare



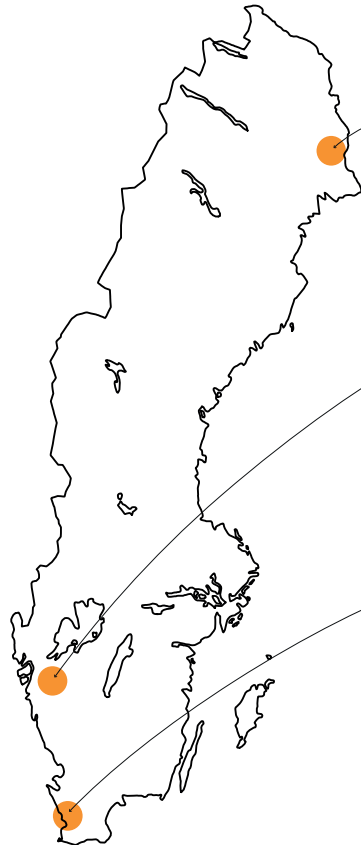
## **Bortom BNP-tillväxt**

**Scenarier för hållbart samhällsbyggande**

[www.bortombnptillvaxt.se](http://www.bortombnptillvaxt.se)

Referensgrupp  
Men nationella  
samhällspartners &  
internationell  
forskargrupp

# Tre fallstudiekommuner



## Övertorneå

- Yta: 2 490 km<sup>2</sup>
- Invånare: 4 500
- Glesbygdskommun med vikande befolkning (-12%\*)

## Alingsås

- Yta: 550 km<sup>2</sup>
- Invånare: 41 000
- Del av Göteborgsregionen, växande befolkning (+10%\*)

## Malmö

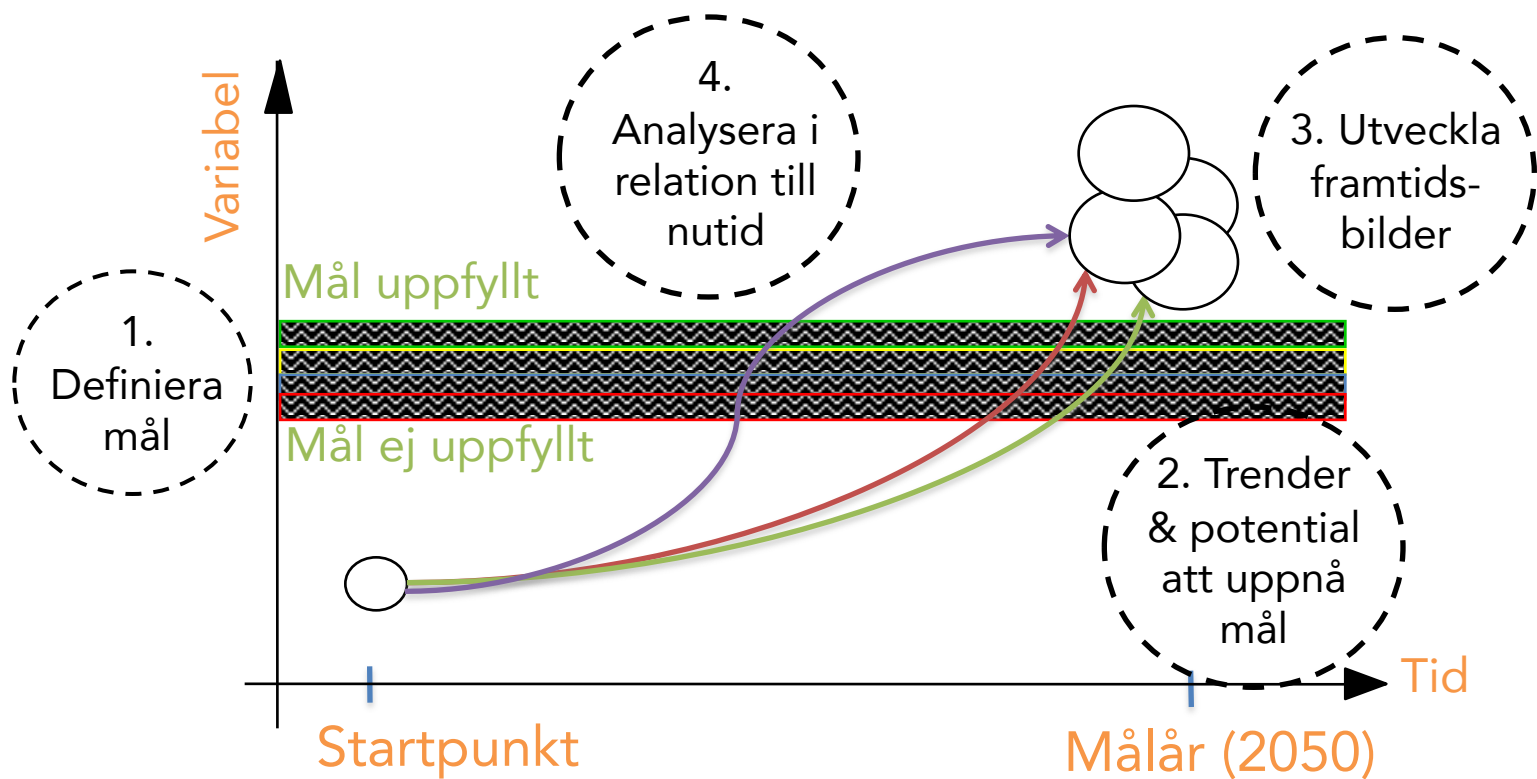
- Yta: 330 km<sup>2</sup>
- Invånare: 336 000
- Kärna i stark tillväxtregion, växande befolkning (+ 19%\*)

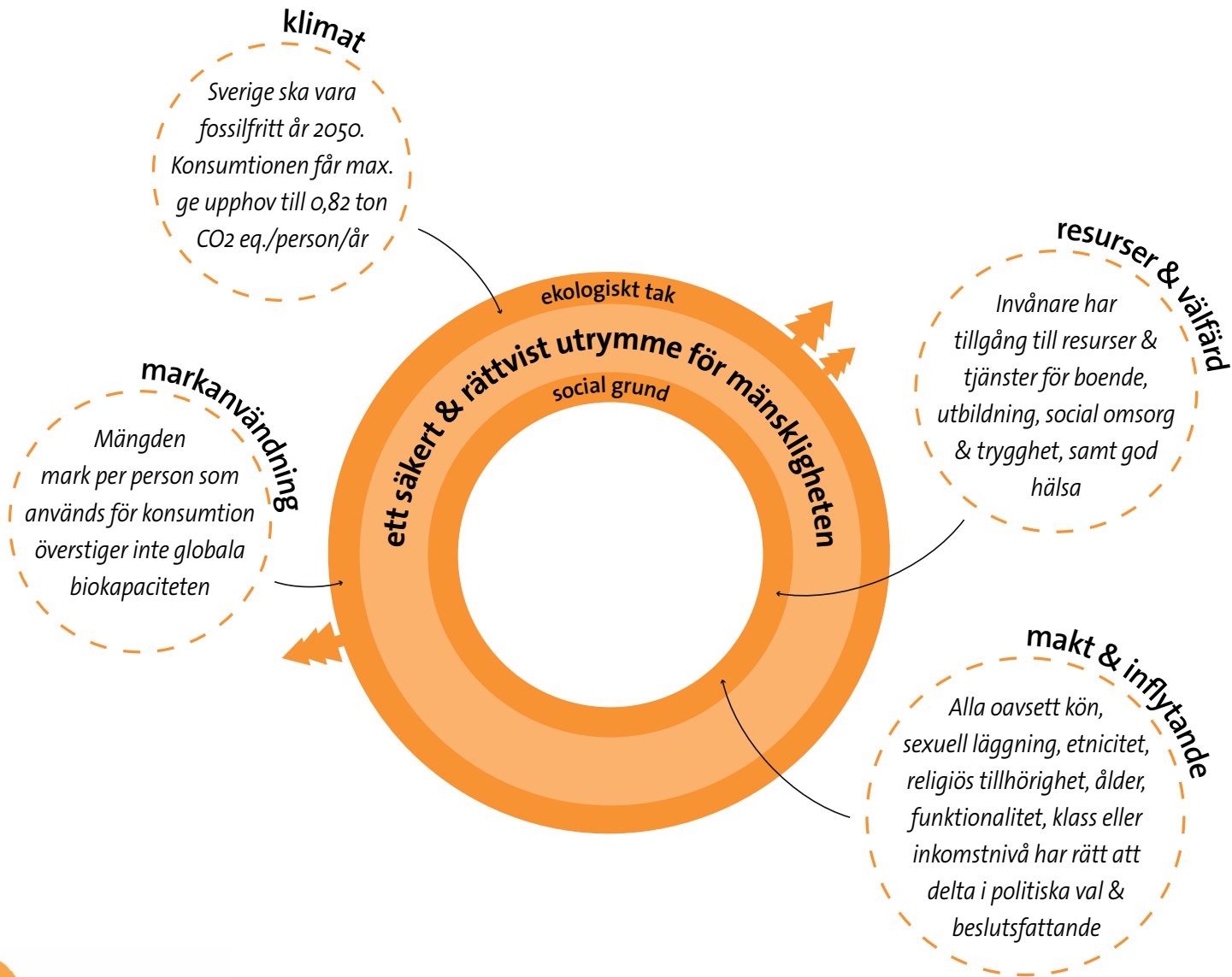
\* Befolkningsutveckling 2007-2017 (SCB)

# Ett hållbart samhälle som inte bygger på ekonomisk tillväxt?

- 1) Utforska strategier för att skapa ett hållbart samhälle som inte behöver bygga på ekonomisk tillväxt
- 2) På ett proaktivt sätt undersöka vad som skulle kunna hända om tillväxten avstannar och skapa förberedelse för att det händer, vare sig vi vill det eller inte

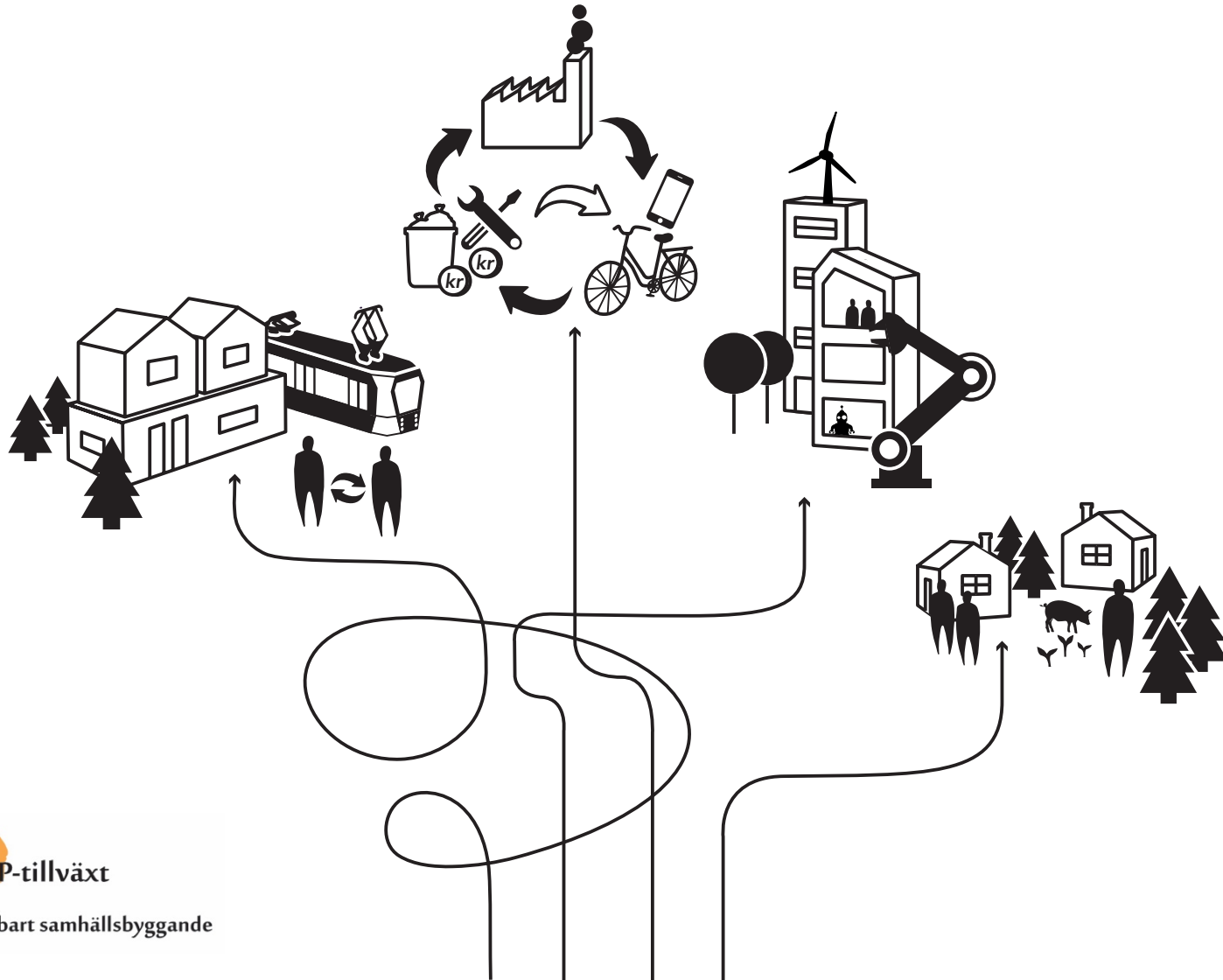
# Backcasting-scenarier som verktyg för analys och diskussion







# Hur vill vi att framtiden ska se ut?



# Kollaborativ ekonomi





 pallafrukt.se

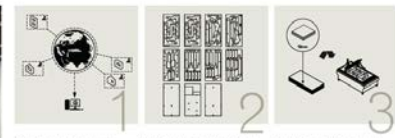
**streetbank**  
share things with your neighbours

**Fritids  
banken**

AN OPEN COMMUNITY  
CONSTRUCTION SET

 **WikiHouse**

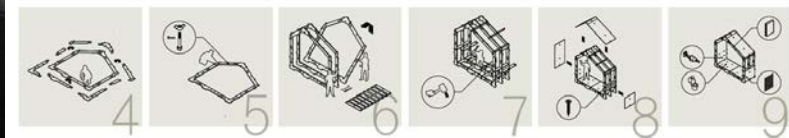
www.wikihouse.it  
WikiHouse is a mass collaborative design project, its aim is to make it possible for architects, regardless of their formal skills, to freely download and build structures which are affordable and suited to their needs. There is no single design, or single designer. Invoicing and construction are designed to an open community of designers and users for everyone's benefit.



**1** Download houses and components which are created and shared by an open community of users around the world. Individual components can be ordered or adapted to form a structure which responds to an individual user set of needs.

**2** Click 'Make this house'. From the model, WikiHouse generates a complete set of milling drawings which can be used by a CNC cutter to reproduce the house parts.

**3** The parts are cut to a CNC mill using accurate digital material. This is then drawn, in the standard sheet size of 2400mm x 3200mm (8' x 10').



**4** Set out the parts for each section onto the grids, assembling in the a square.

**5** Wedge together the two squares to form a single section.

**6** Stand the sections up vertically, positioning them approximately as follows.

**7** Fit the corner pieces into the slots in the sections. These should be diagonal alternately. Use the metal provided on the milling sheets to transfer these tightly into place.

**8** Fit the internal and external cladding panels onto the structure. Internally these usually need to be screwed into place.

**9** The structure is ready for insulation, cladding and services.

# Lokal själv- försörjning





# Automatisering för livskvalitet





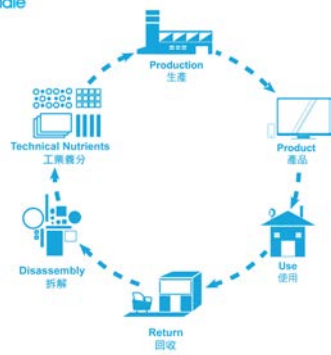
# Cirkulär ekonomi i välfärdsstaten







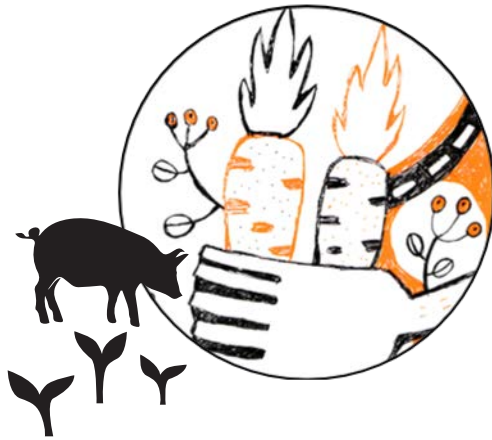
**Biological Cycle**  
for Products for consumption  
生物循環



**Technical Cycle**  
for Products for Service  
工業循環



# Alla scenarier innebär omställning



Minskad köttkonsumtion



Drastiskt minskat flygresande



Minskad byggande

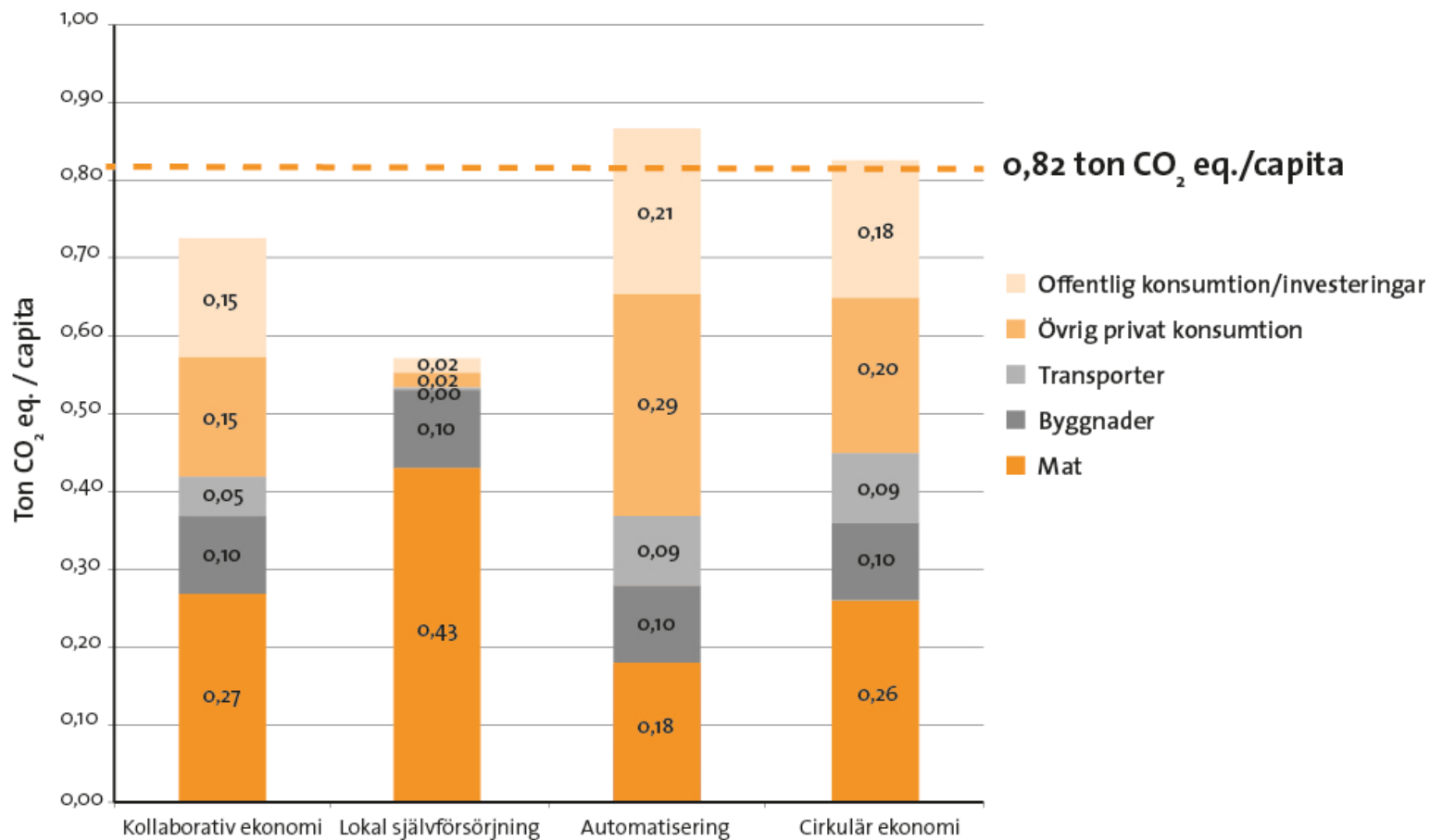


Förändrade värderingar



Inga fossila bränslen





**Bortom BNP-tillväxt**

Scenarier för hållbart samhällsbyggande

# Den byggda miljön

Effektiviserad  
användning av  
byggnadsytor

Minimerad  
nyproduktion

Förbättrade  
produktions-  
processer

Näst intill  
fossilfri  
energimix

Energi-  
effektivisering  
av befintliga  
byggnader



Vissa säger att jag borde träffa någon annan men min tillväxtekonomi har lovat att allt kommer bli annorlunda efter semestern och att jag bara måste ha lite tålamod och bli bättre på att kompromissa och att den SKA sluta med fossila bränslen men just nu passar det tyvärr inte och att den faktiskt haft en jobbig barndom och kan jag för i helvete sluta tjata någon gång!

# Viktigt att ställa om förväntningar





Bortom BNP-tillväxt

Scenarier för hållbart samhällsbyggande

# Möjlighetsfönster



 ÅTERVINNINGEN

Välkomna 

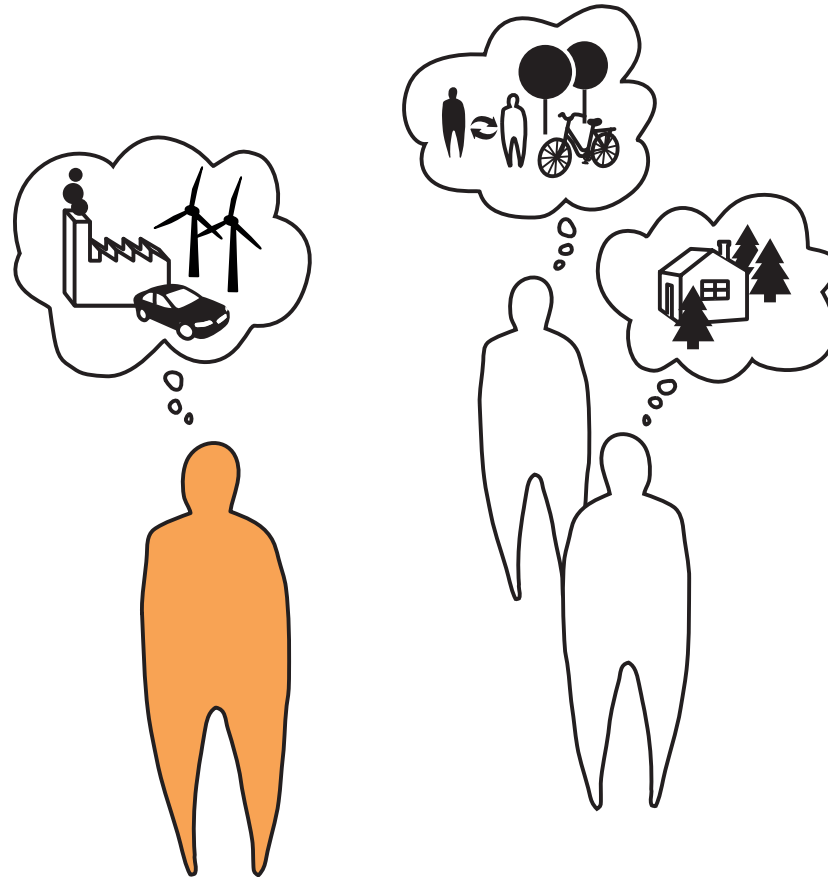
Mån:	07-15
Tis:	10-11
ons:	07-15
Tor:	10-11
Fre:	07-15

# Förutsättningar för förändring

- Kompetens (inom och mellan organisationer/olika aktörer)
- Ledarskap & politiska visioner – finns osäkerhet kring mandat
- Bättre begrepp/ramverk som ger gemensam utgångspunkt – bred samsyn på behovet av samhällsförändring
- Samverkan mellan innovationsprocesser & reglerande, måluppföljande reformarbete
- Media & medborgare viktiga i att hålla politiken till svars



# Bilder av framtiden behövs



# Bortom BNP-tillväxt

Scenarier för hållbart samhällsbyggande

