

Industriell & Urban Symbios

Värde från det som blir över



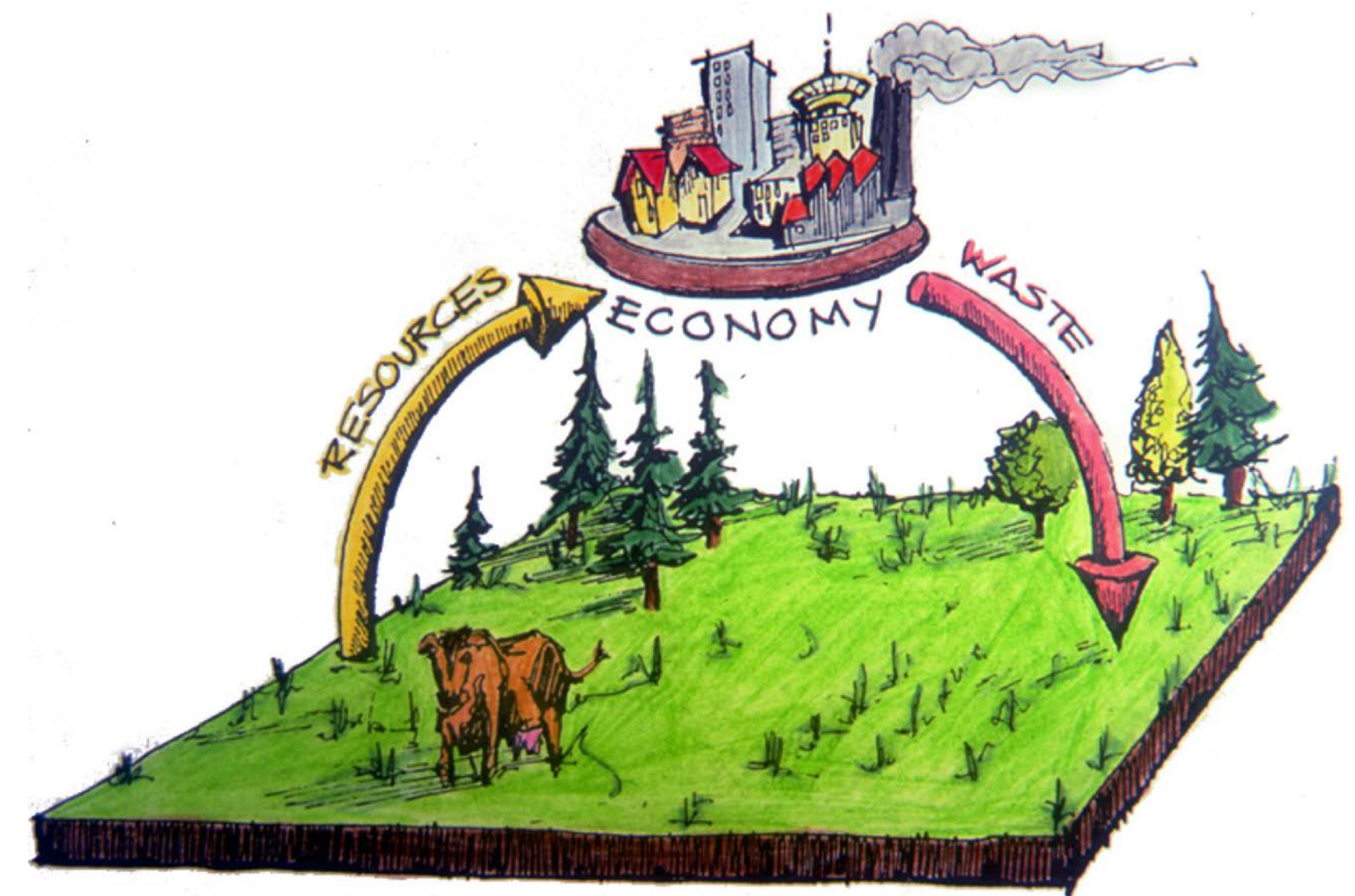
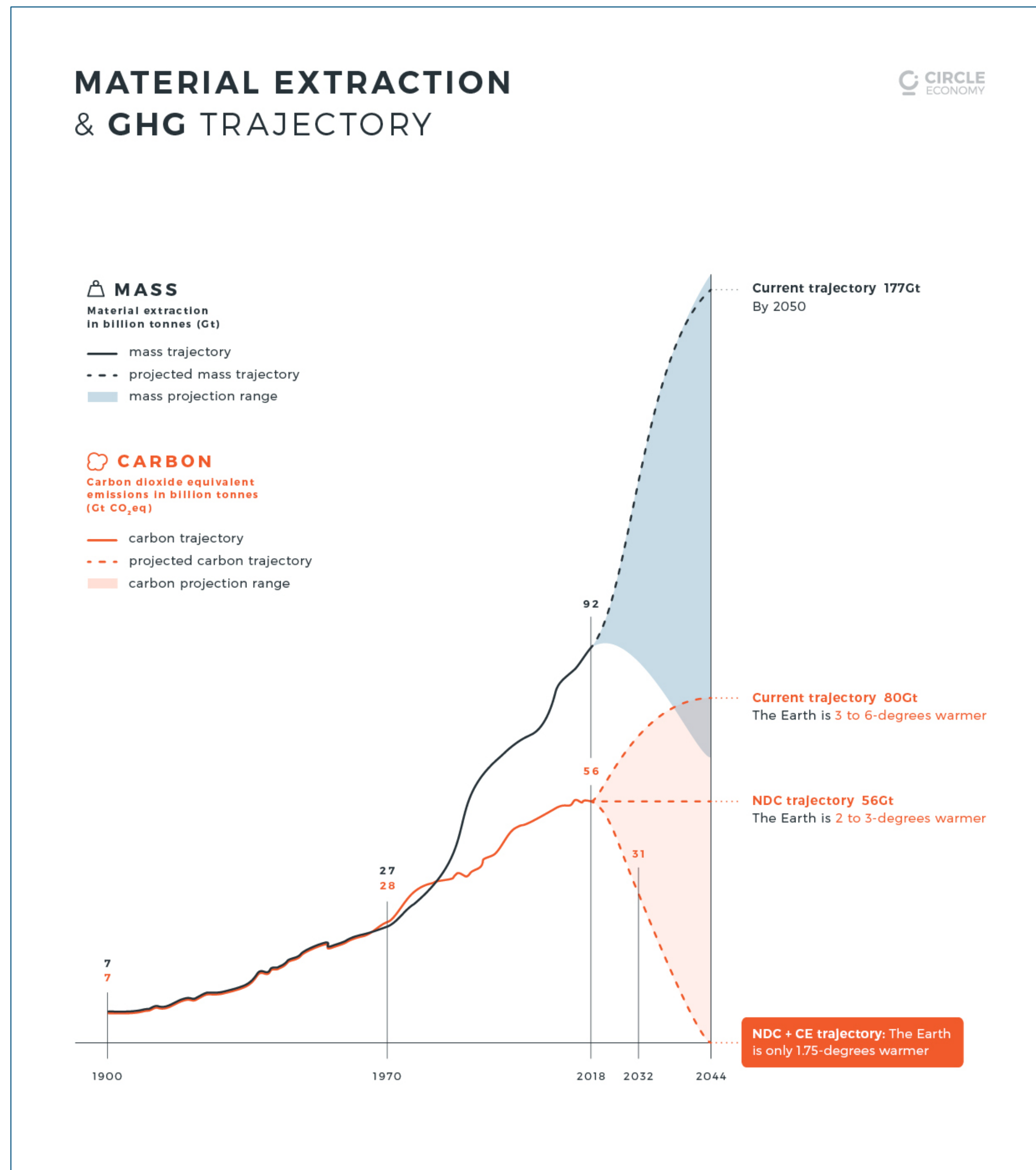
Murat Mirata

Peter Carlsson

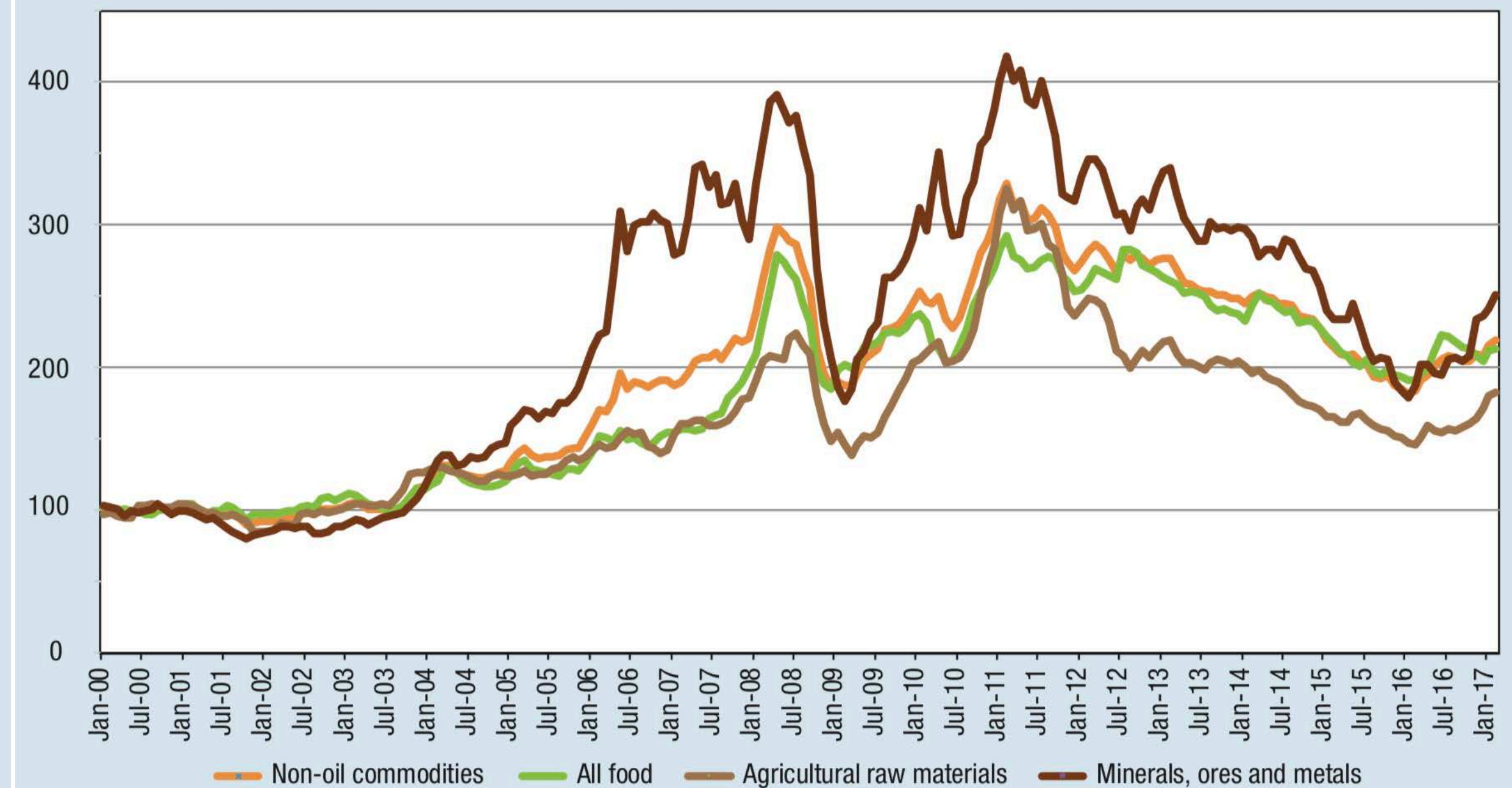
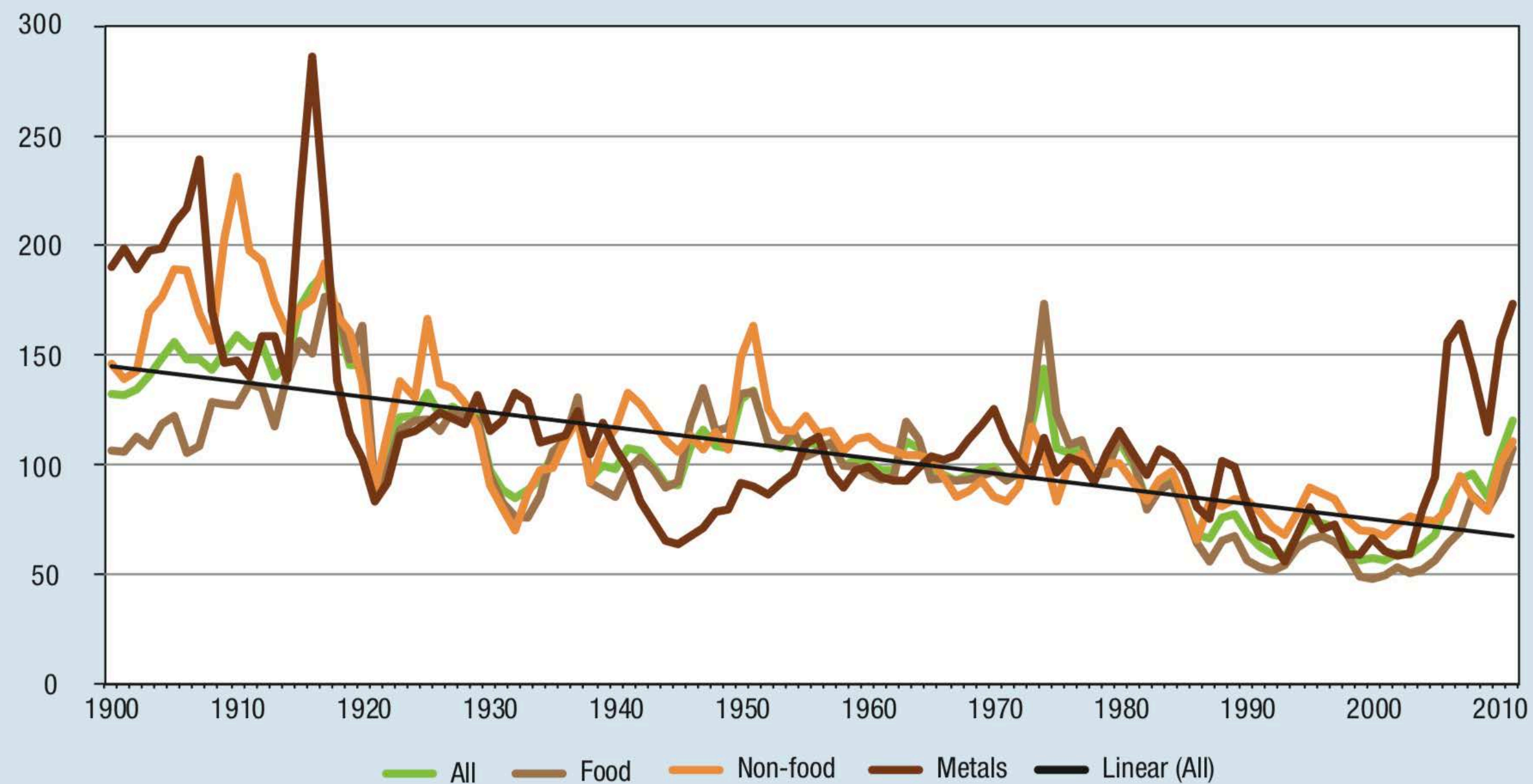
Ett jättestort problem...



...inte bara miljömässigt...

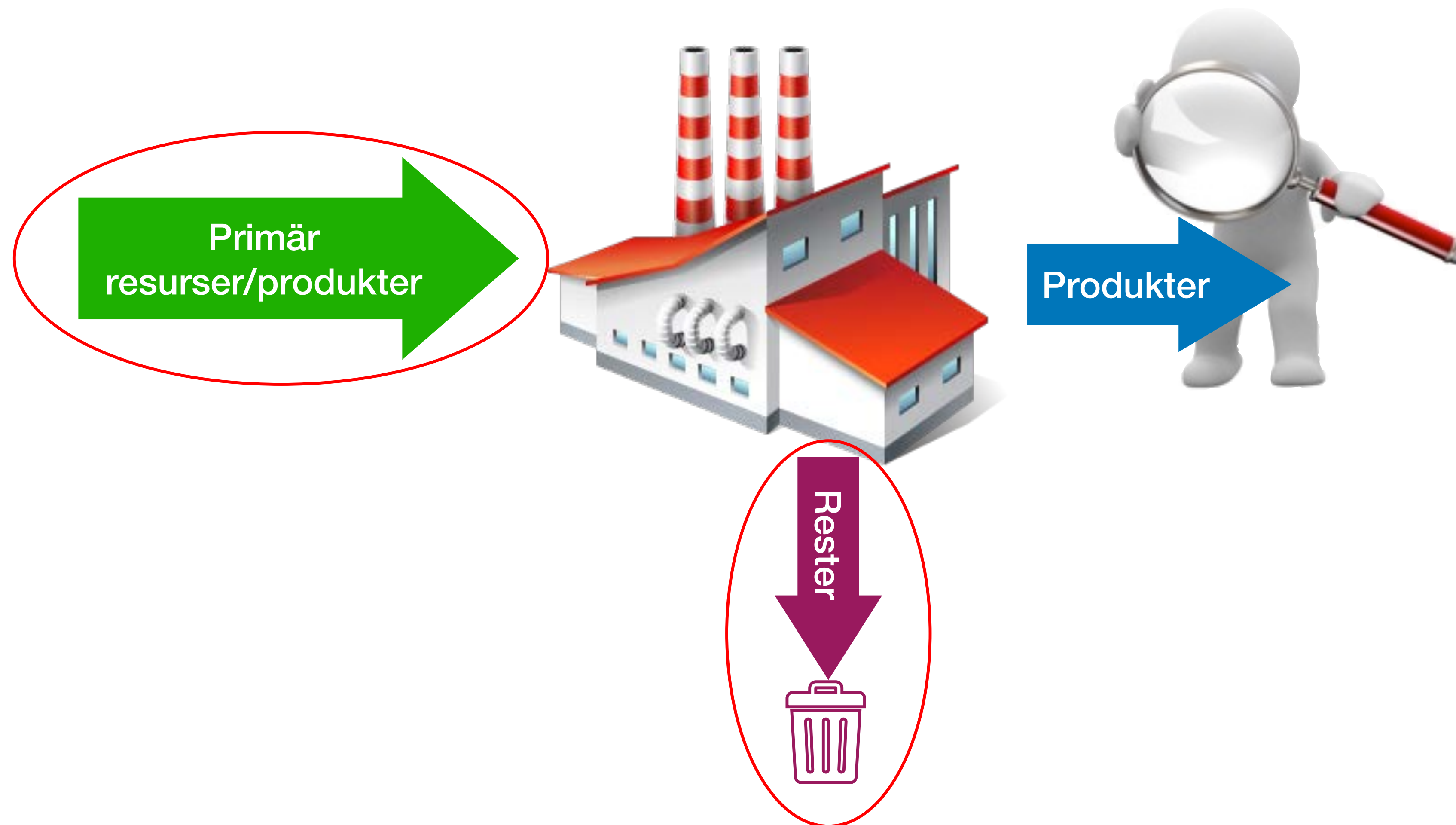


...utan också ekonomisk



Globala resurspriser sedan 1900 Källa: UN FAO, 2017.

...och affärsmässigt





Ökande kostnader &
risker för:

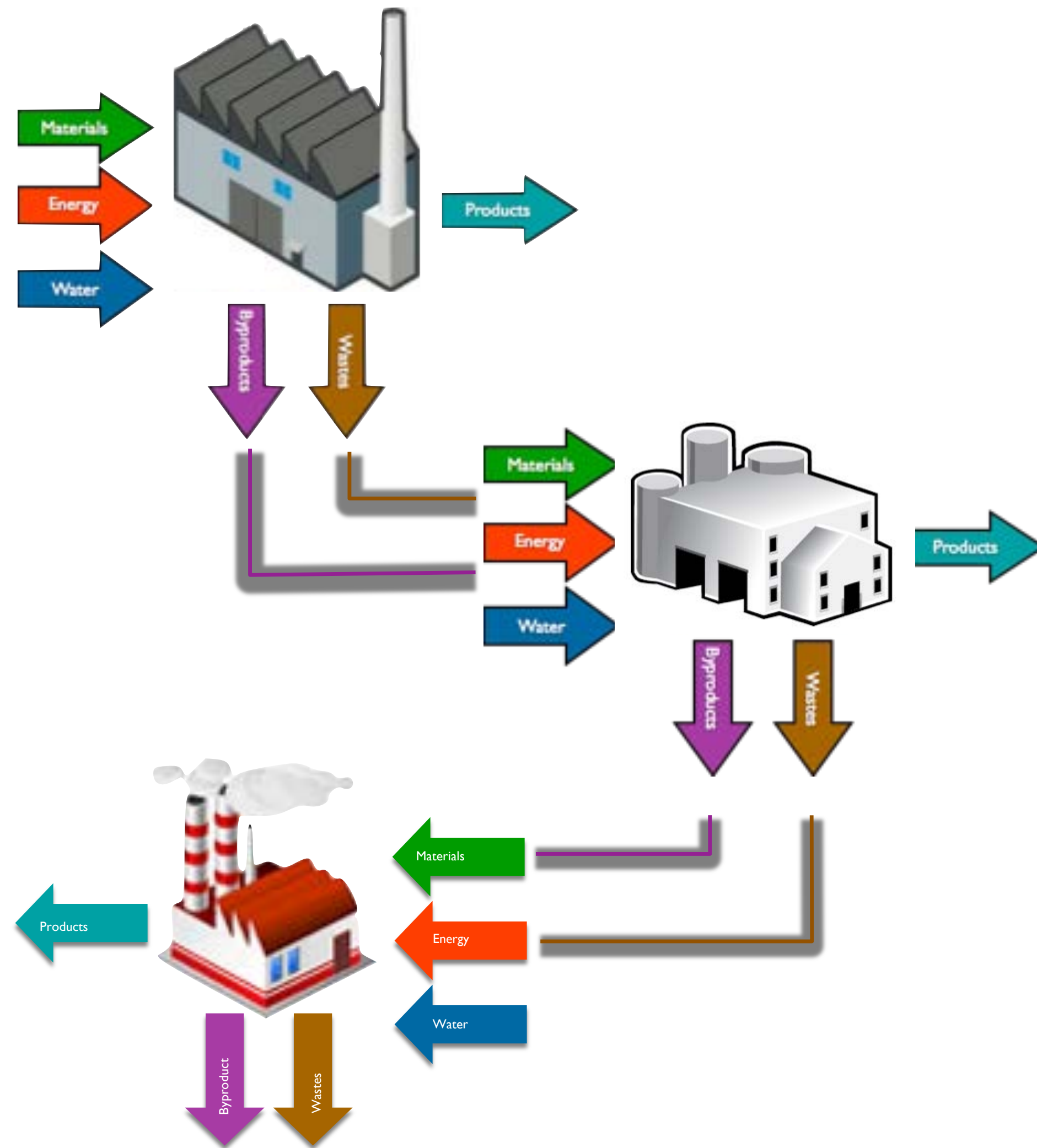
Resursförsörjning

Resthantering

Intressenternas krav



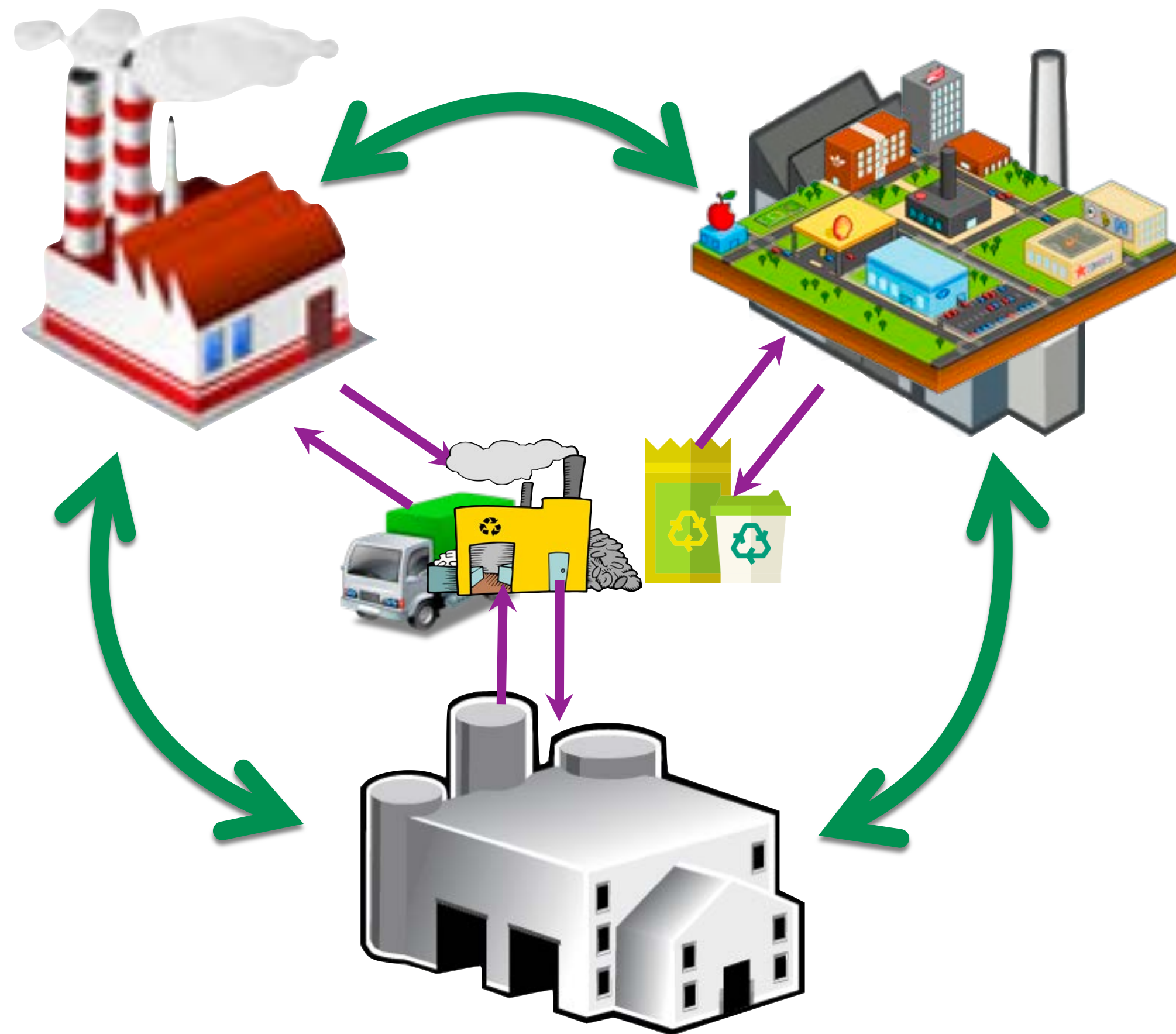
En del av lösningen



Industriell och urban symbios

Strategiskt arbetssätt för att öka resursproduktivitet genom samverkan.

Handlar om långsiktiga samarbeten mellan olika aktörer och sektorer som möjliggör ökat värde från underutnyttjade resurser och främjar miljöinnovation.

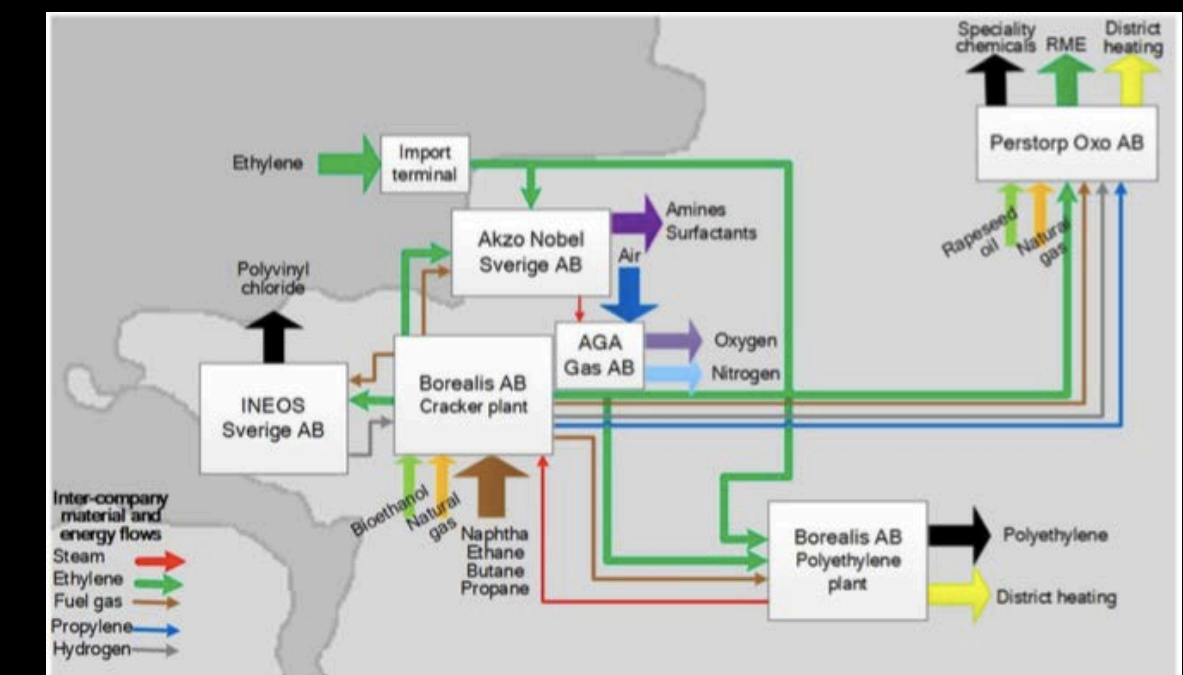
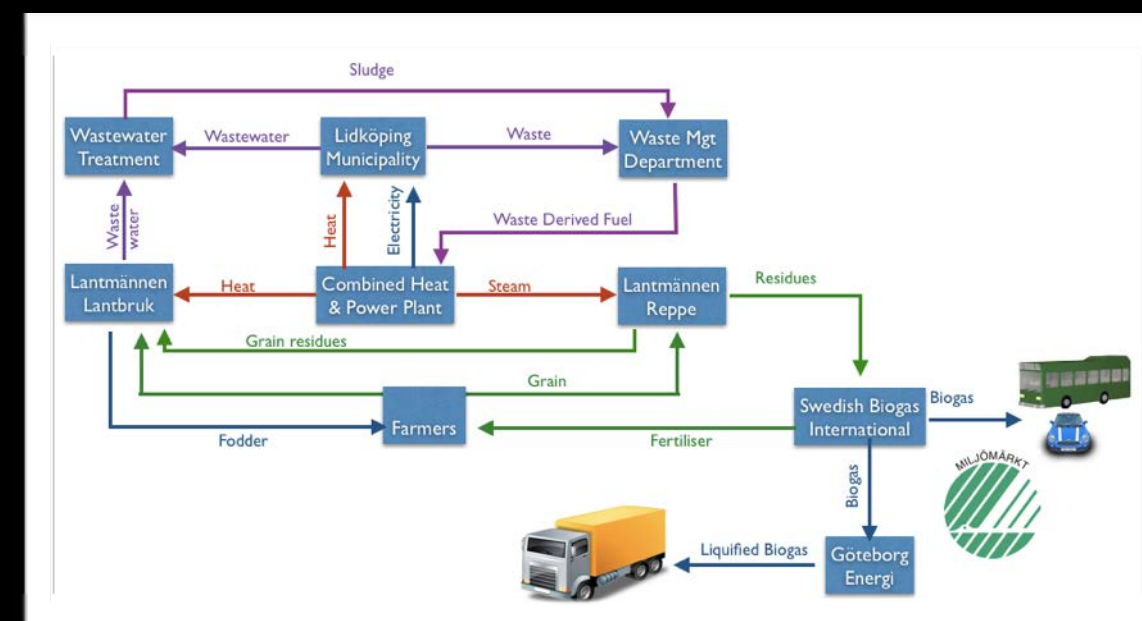
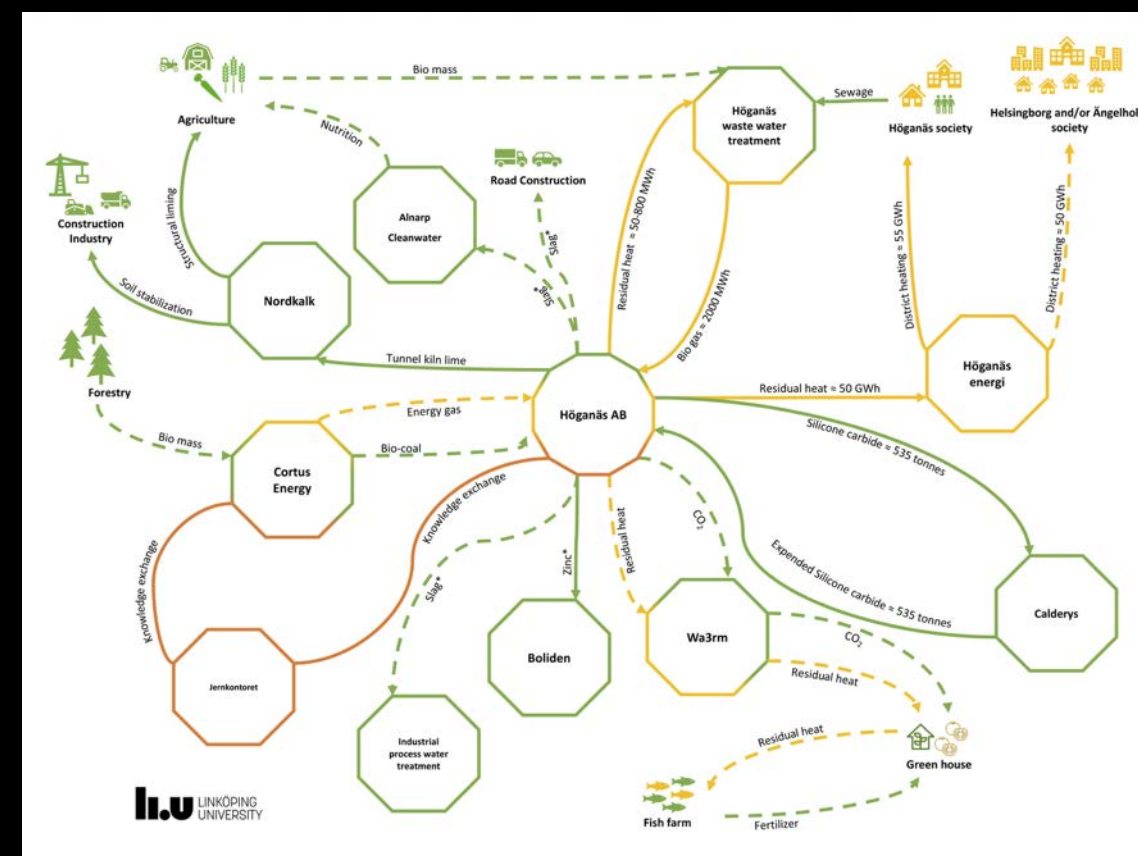
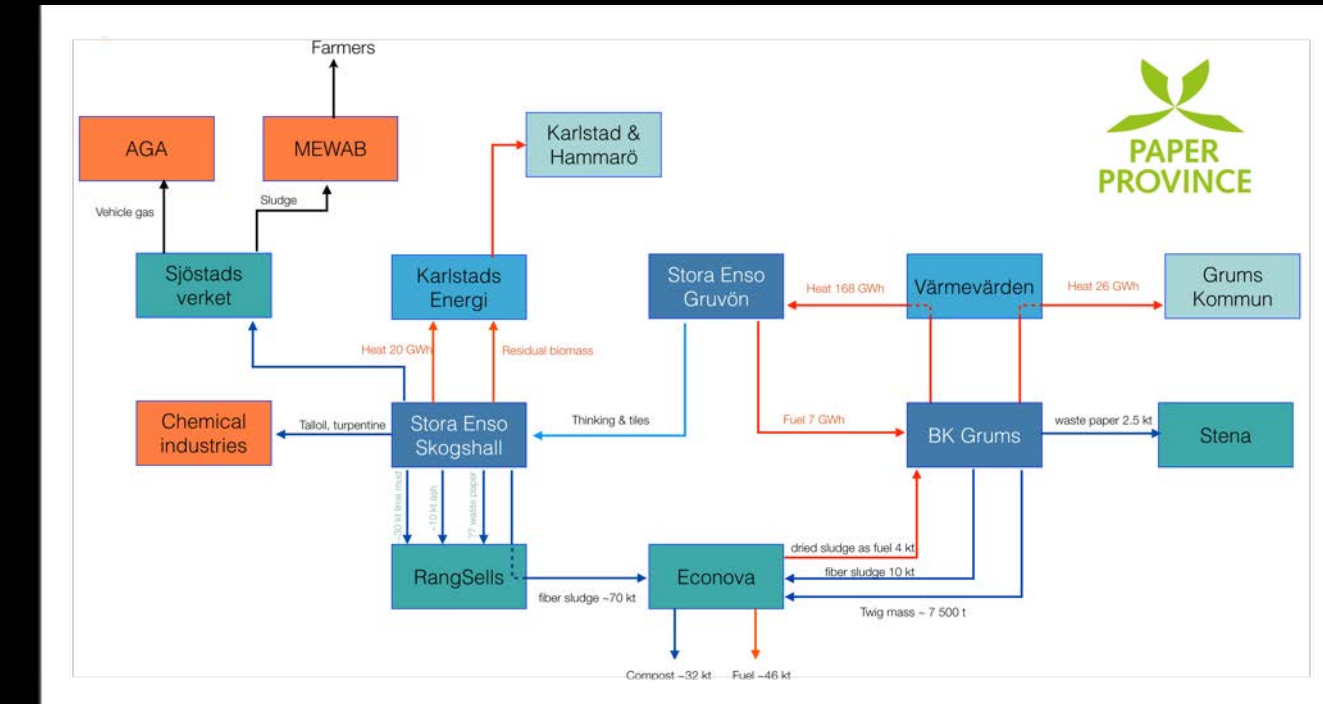
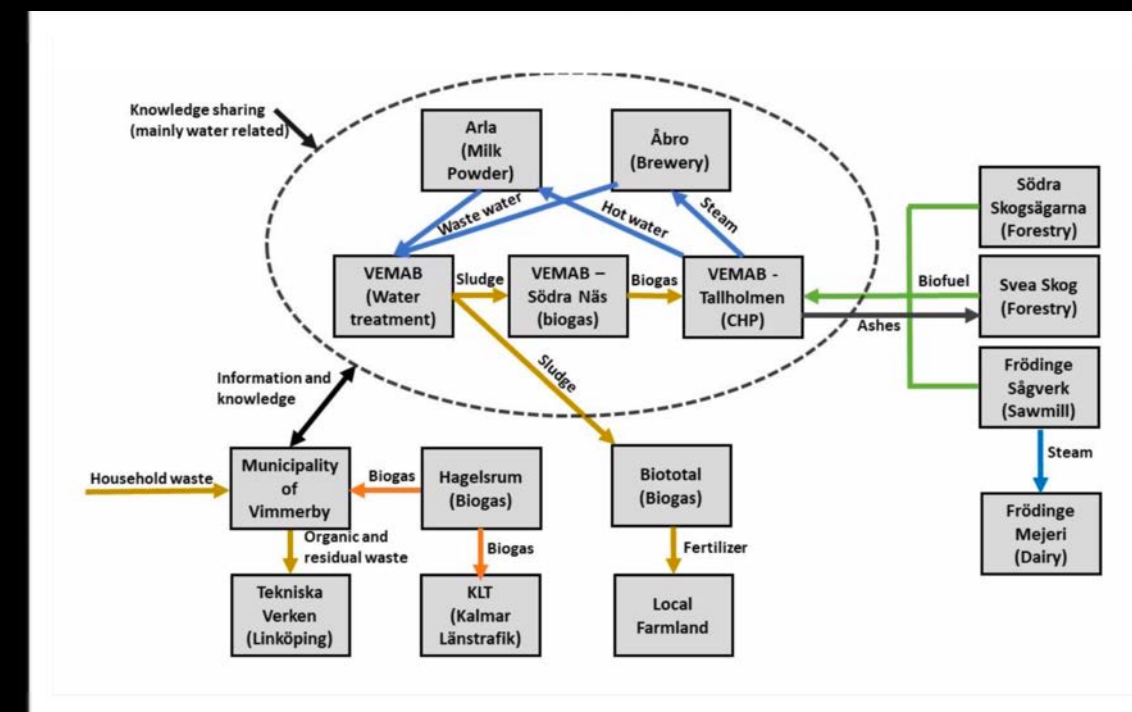
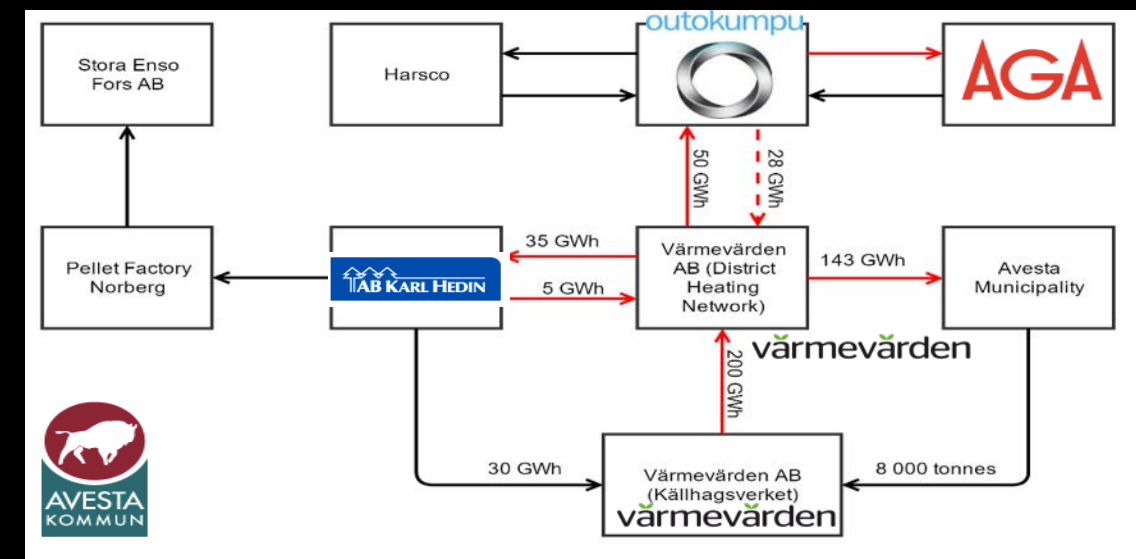
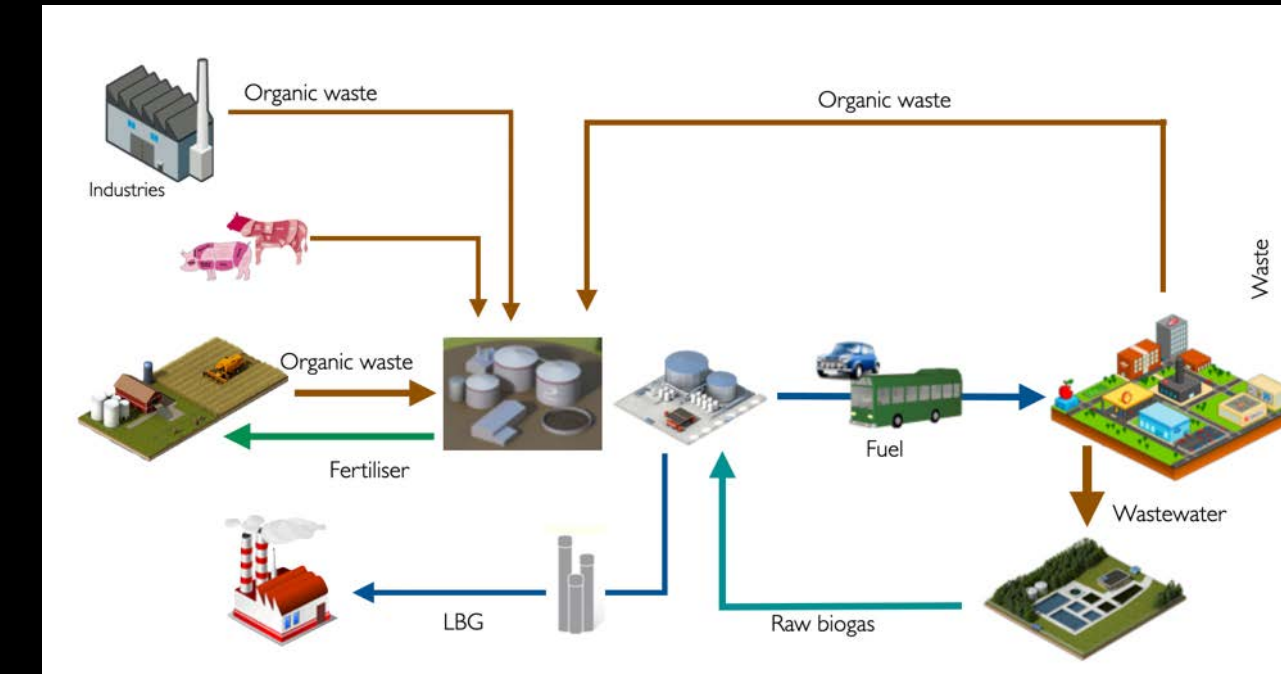
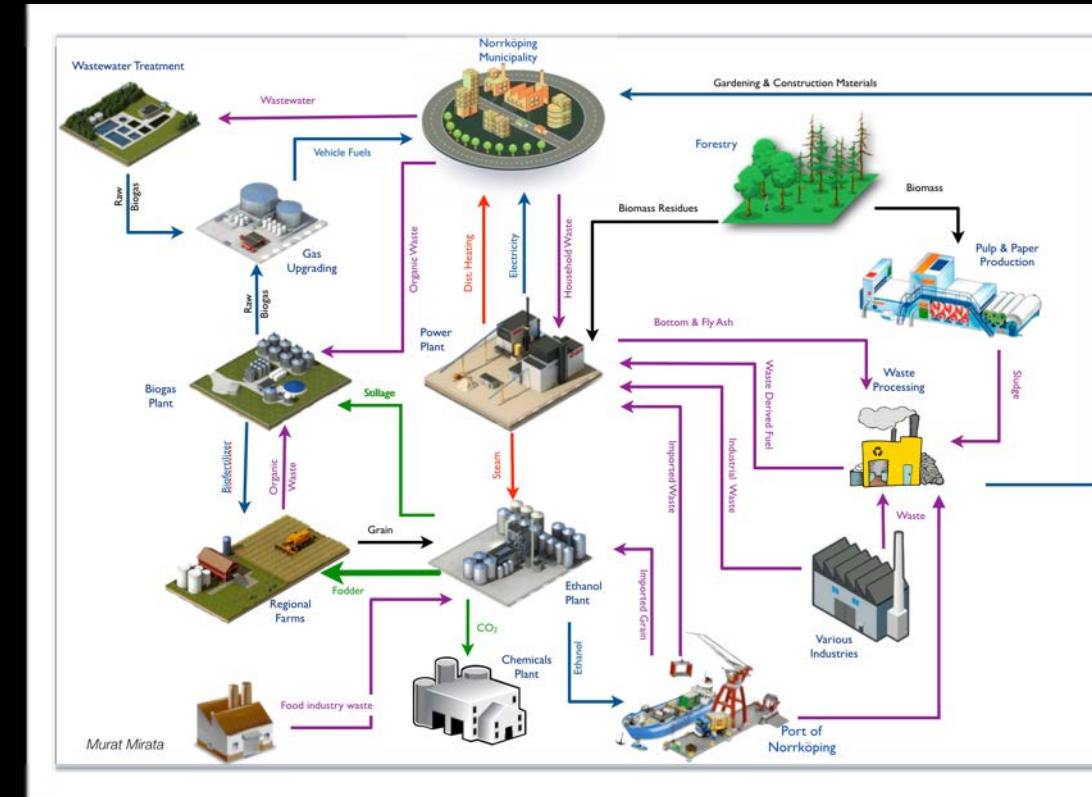
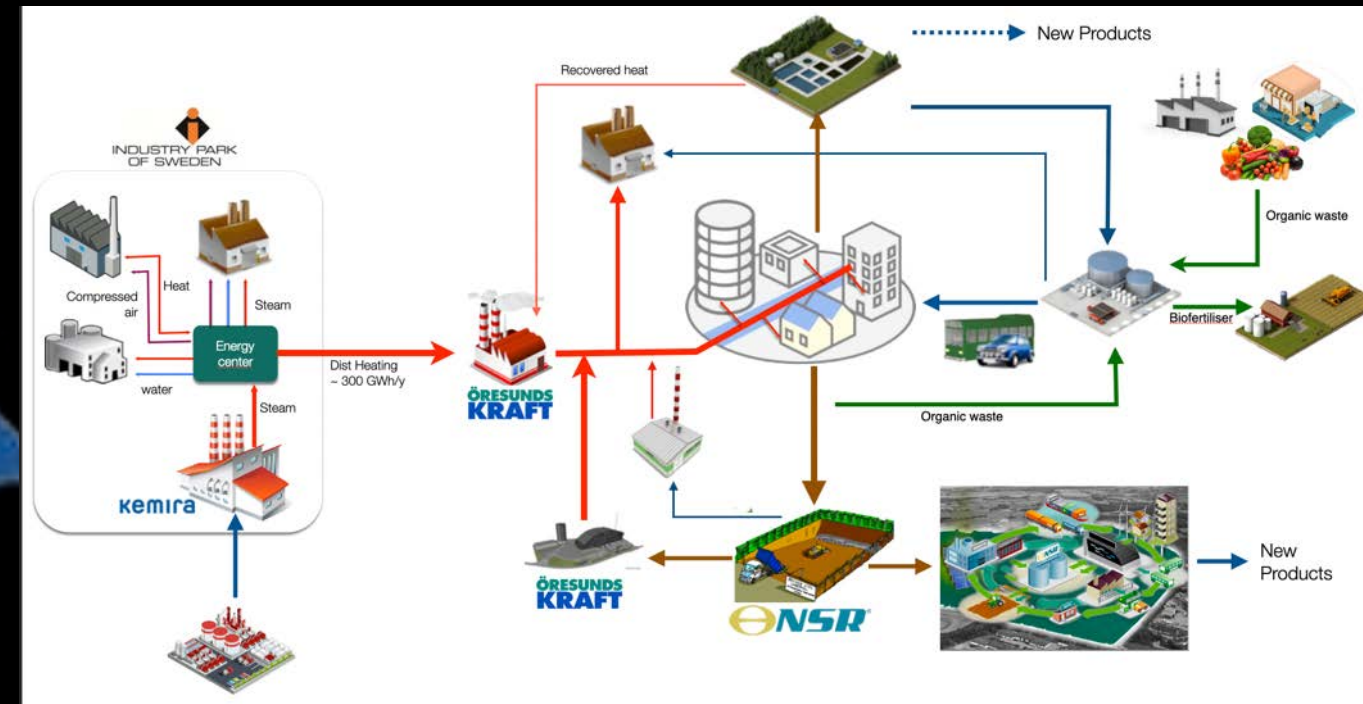


Industriell och urban symbios

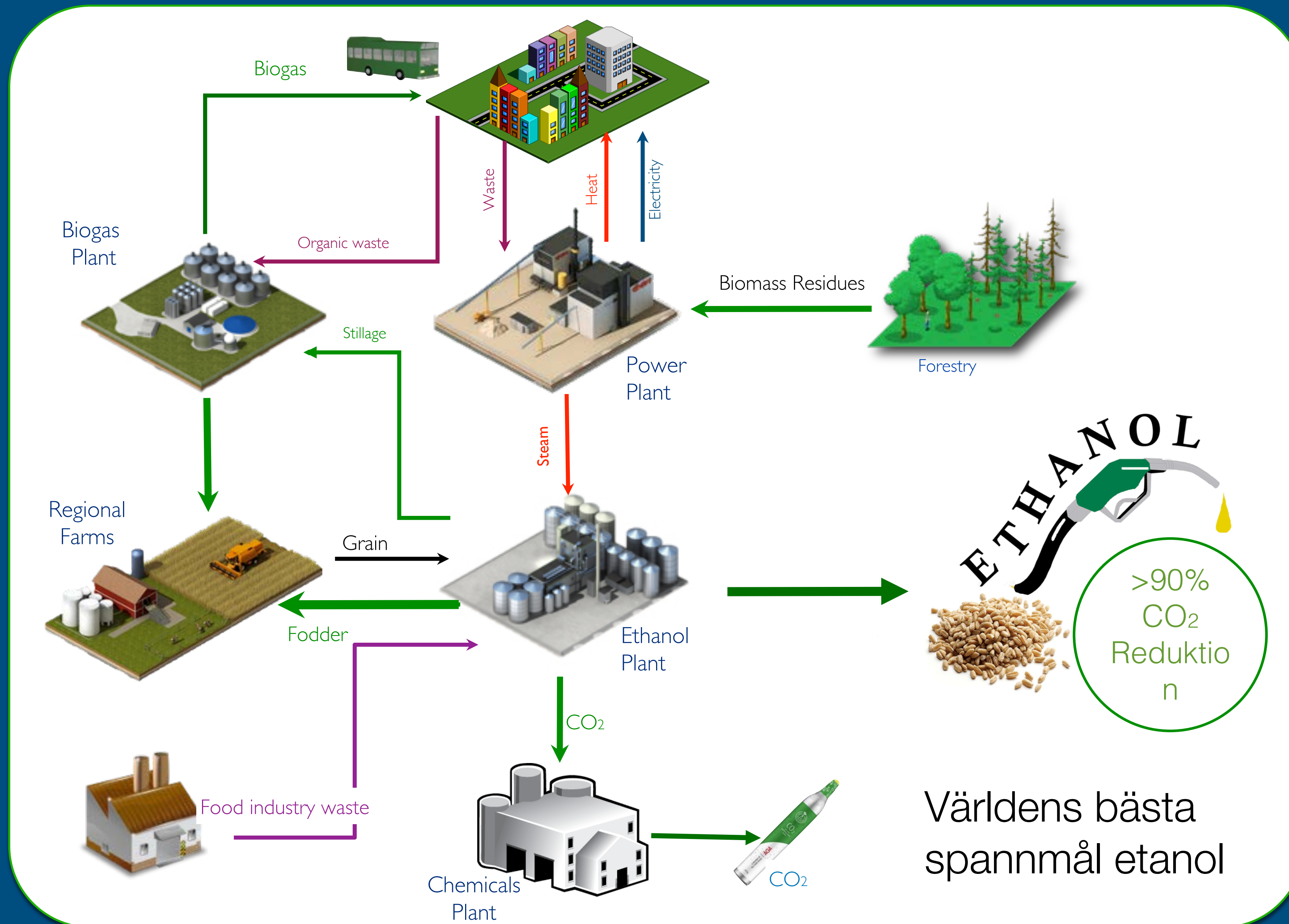
Strategiskt arbetssätt för att öka resursproduktivitet genom samverkan.

Handlar om långsiktiga samarbeten mellan olika aktörer och sektorer som möjliggör ökat värde från underutnyttjade resurser och främjar miljöinnovation.

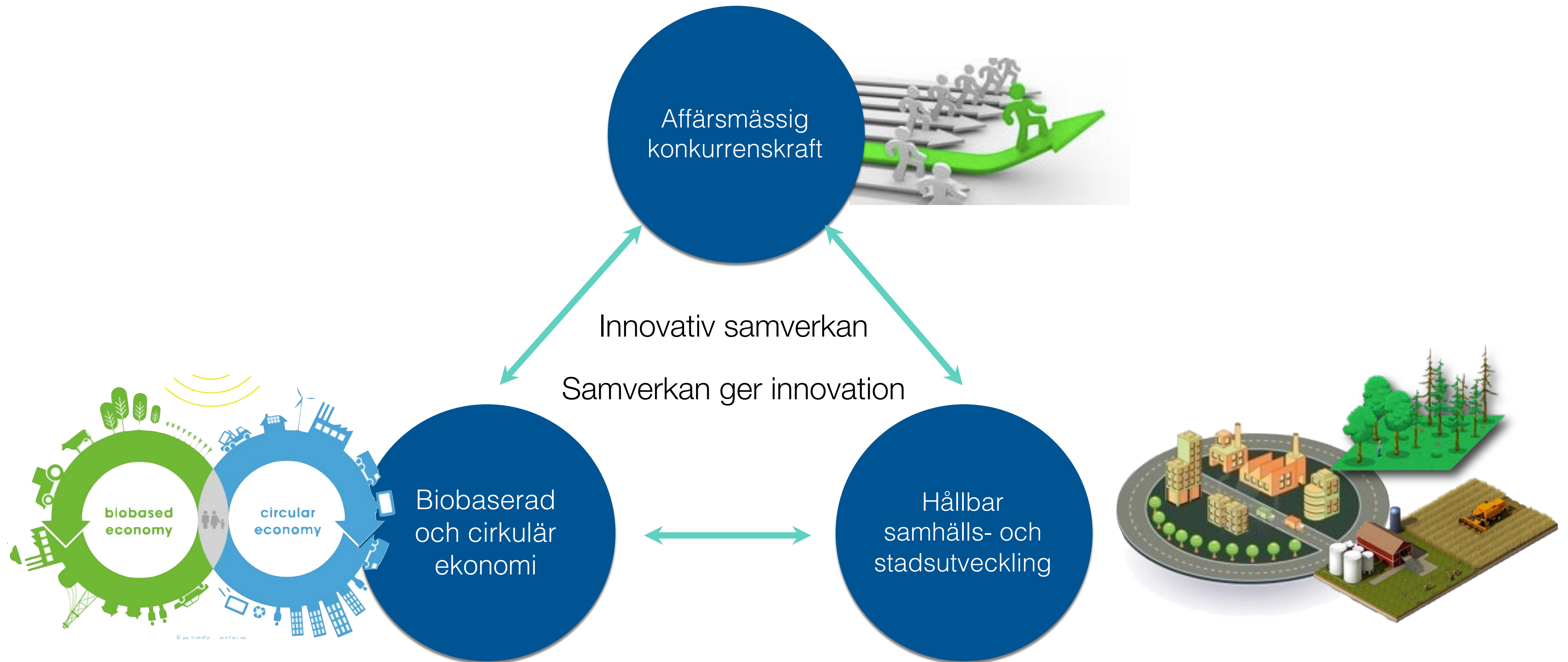
40+
networks



Exempel

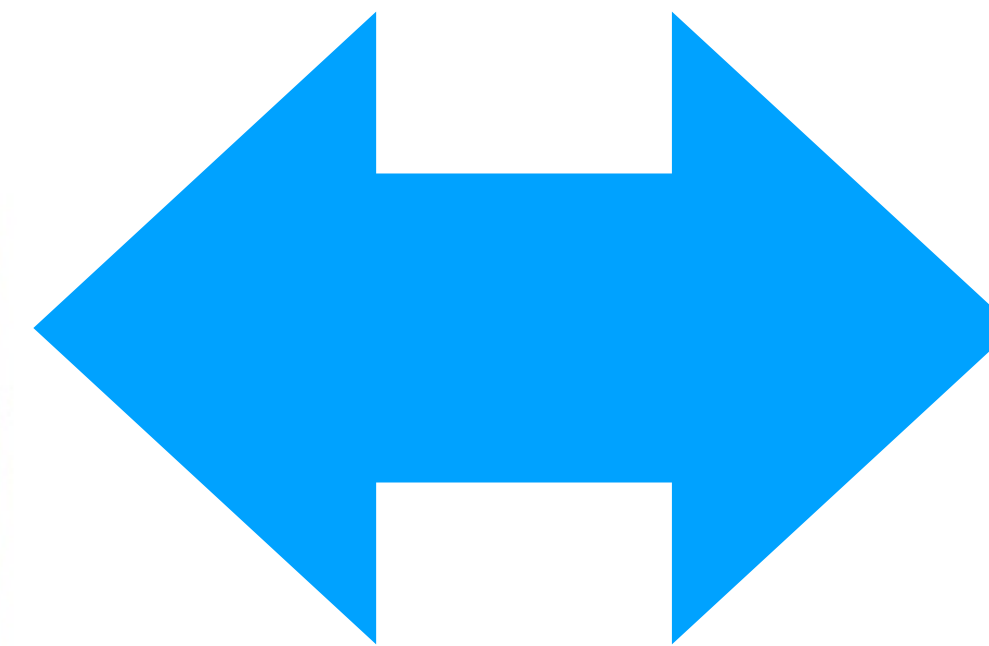
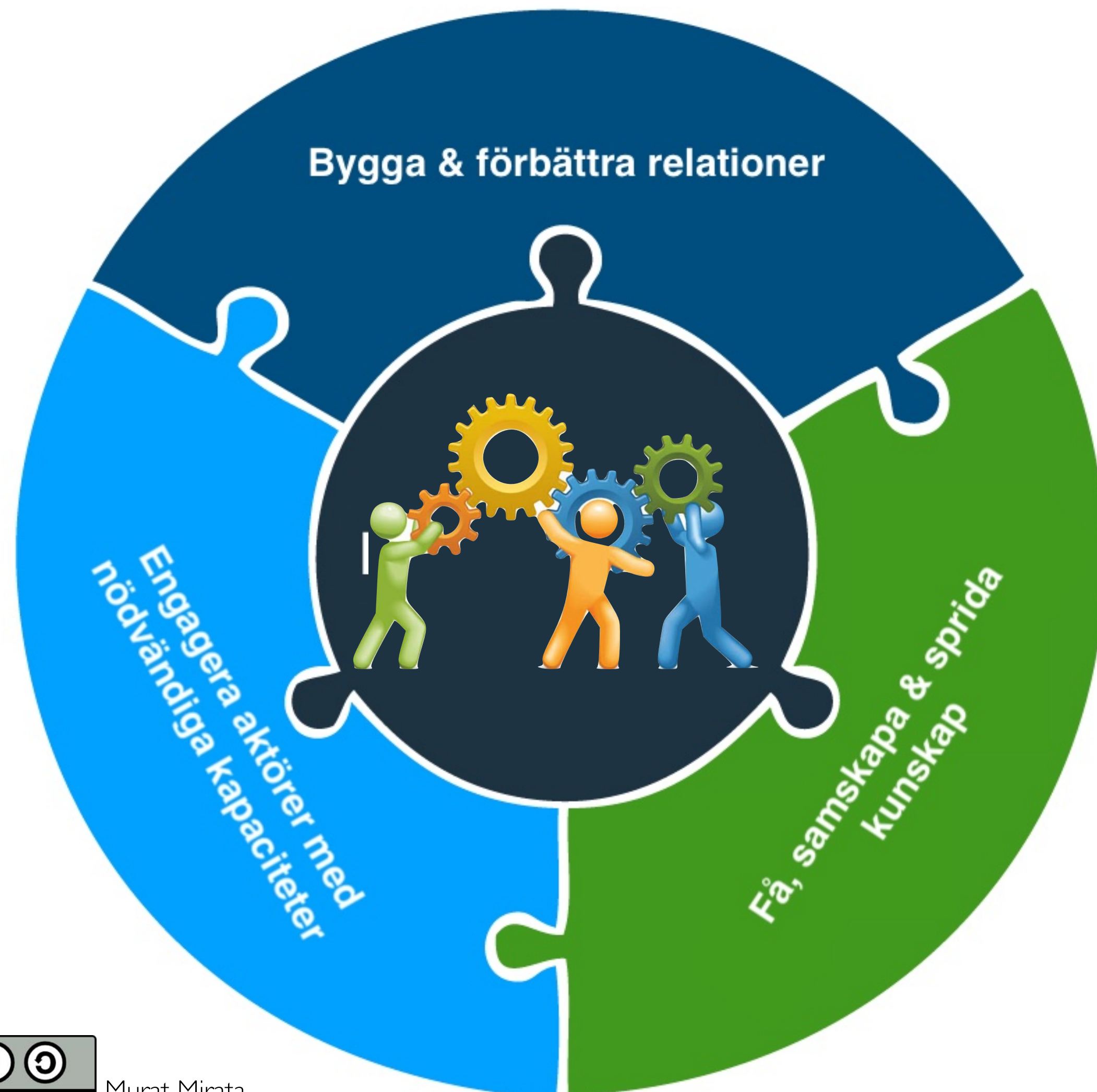


Industriell och urban symbios som möjliggörare

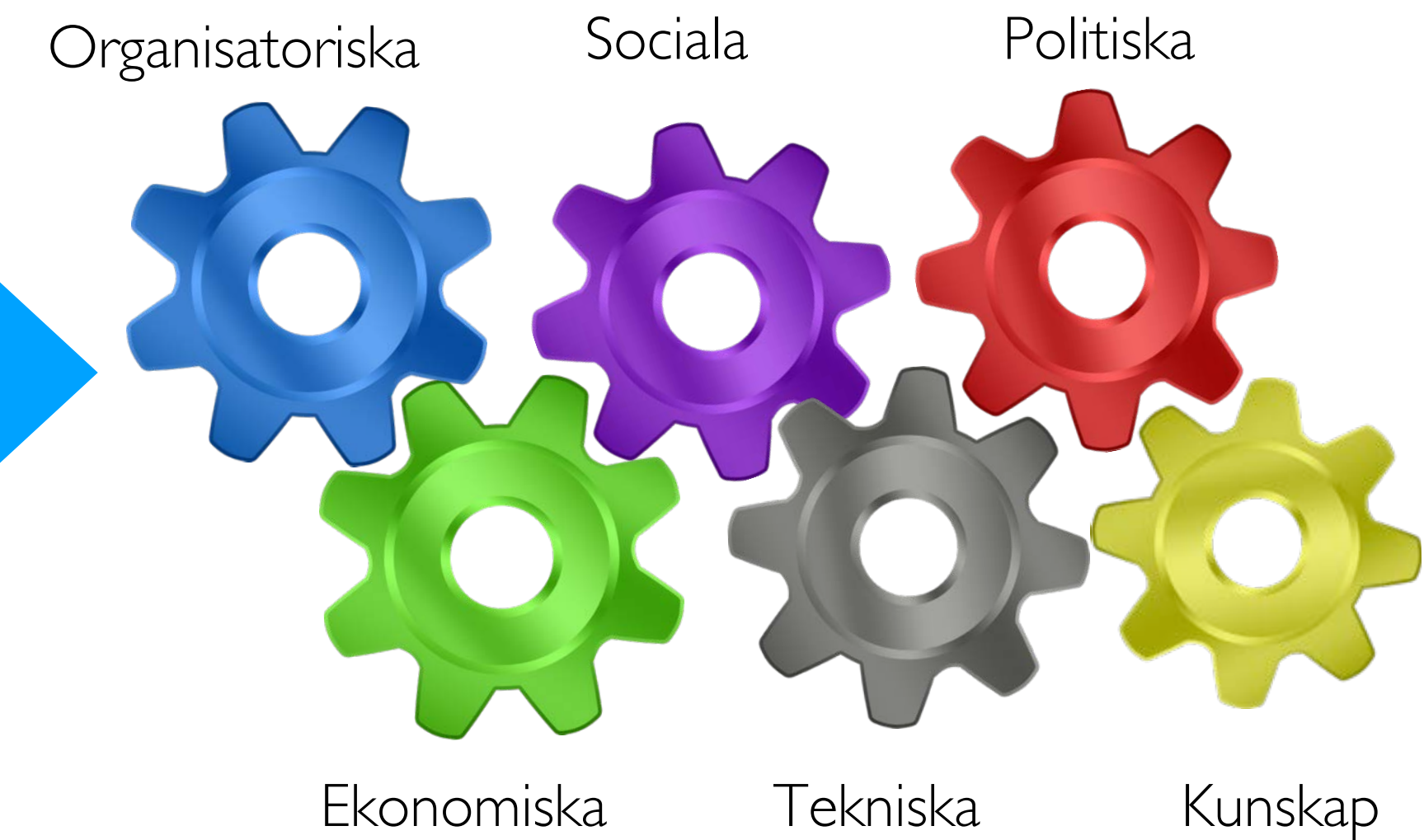


Facilitering

Fokuserade insatser för att främja lokal och regional utveckling



Hinder och framgångsfaktorer



Exempel

A screenshot of the Quality Salmon website. The header includes the "QUALITY SALMON" logo and navigation links: "INDUSTRI PARK", "TIDSPLAN", "HÅLLBARHET", "FRÅGOR OCH SVAR", and "PRESS & MEDIA". The main headline reads "VÄRLDENS STÖRSTA CIRKULÄRA INDUSTRI PARK FÖR PRODUKTION AV LAX". Below this, two key statistics are presented: "PRODUKTIONSKAPACITET: UPP TILL 100 000 TON ATLANTLAX PER ÅR" and "INVESTERINGSNIVÅ: 17-20 MILJARDER KRONOR (BERÄKNAD DEC 2019)". A paragraph states: "Sammantaget blir Quality Salmon industripark den största och mest kompletta cirkulära industriparken i världen för produktion av lax." At the bottom, a row of partner logos is shown: Siemens, CodeIT, iCell Sustainable, Vattenfall, and Baader.

QUALITY SALMON INDUSTRI PARK TIDSPLAN HÅLLBARHET FRÅGOR OCH SVAR PRESS & MEDIA

VÄRLDENS STÖRSTA CIRKULÄRA INDUSTRI PARK FÖR PRODUKTION AV LAX

PRODUKTIONSKAPACITET:
UPP TILL 100 000 TON
ATLANTLAX PER ÅR

INVESTERINGSNIVÅ:
17-20 MILJARDER KRONOR
(BERÄKNAD DEC 2019)

Sammantaget blir Quality Salmon industripark den största och mest kompletta cirkulära industriparken i världen för produktion av lax.

Siemens CodeIT iCell Sustainable Vattenfall Baader

SLAKTERI

FODER

WEST COAST
SMOLTS



Swedish Network for Industrial & Urban Symbiosis

Objectives:

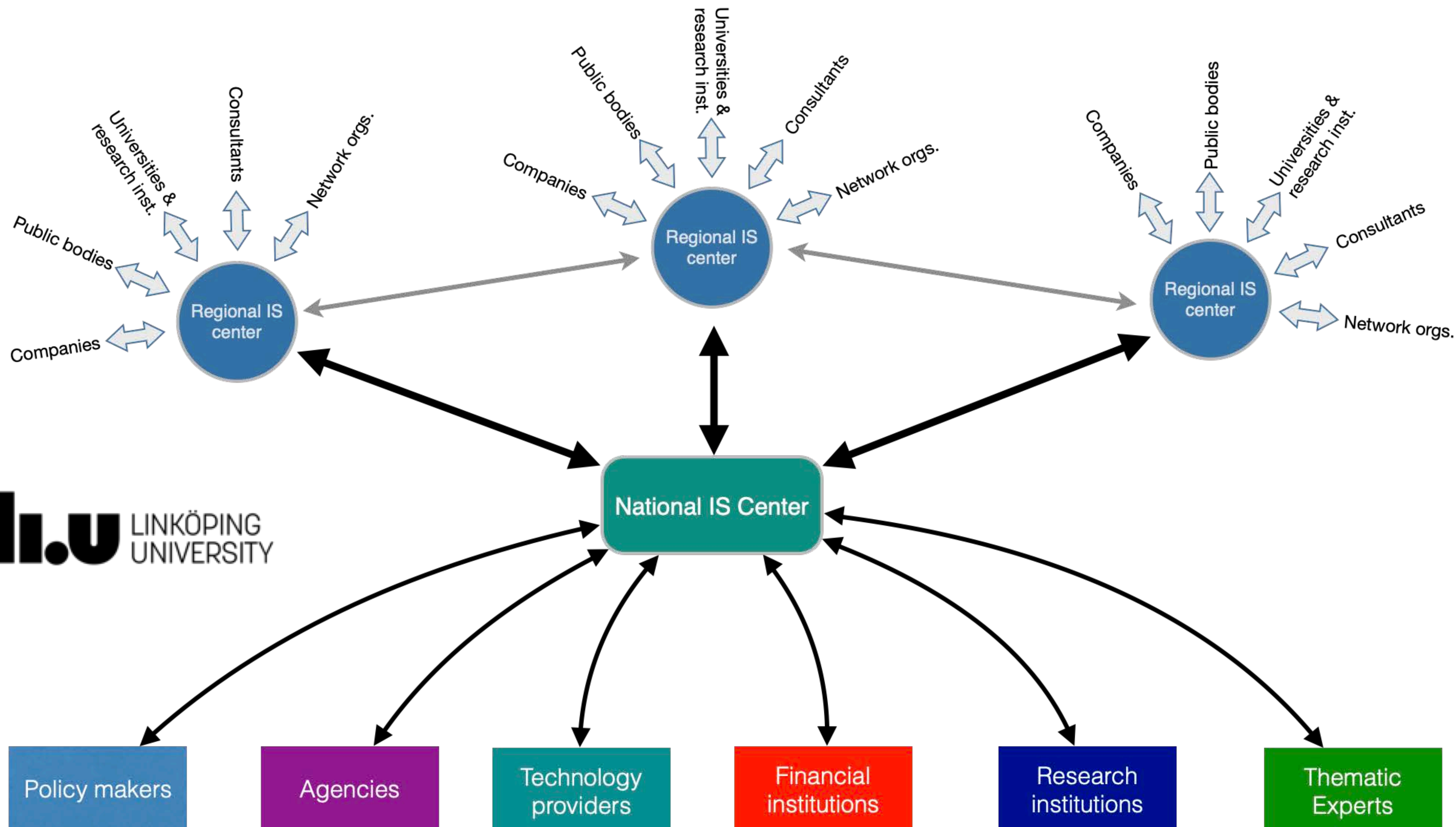
Build/enhance regional capacity to support IUS

Increase knowledge creation, cooperation, & learning

Develop & diffuse tools/platforms benefiting all

Secure necessary support from relevant agencies/experts

Improve national & international profiling



För mer info...

Industriell och Urban Symbios



Industriell och Urban Symbios (IUS) är ett strategiskt arbetssätt för att öka resursproduktiviteten genom samverkan. Strategin bygger på långsiktiga samarbeten mellan aktörer och sektorer som ökar värdet av underutnyttjade resurser och främjar miljöinnovation. IUS förbättrar företagens konkurrenskraft, minskar utsläpp och användning av primära och fossila resurser samtidigt som regional utveckling och resurssäkerhet stärks.

Varför ska du engagera dig i IUS?



Problemet



(Del av) Lösningen



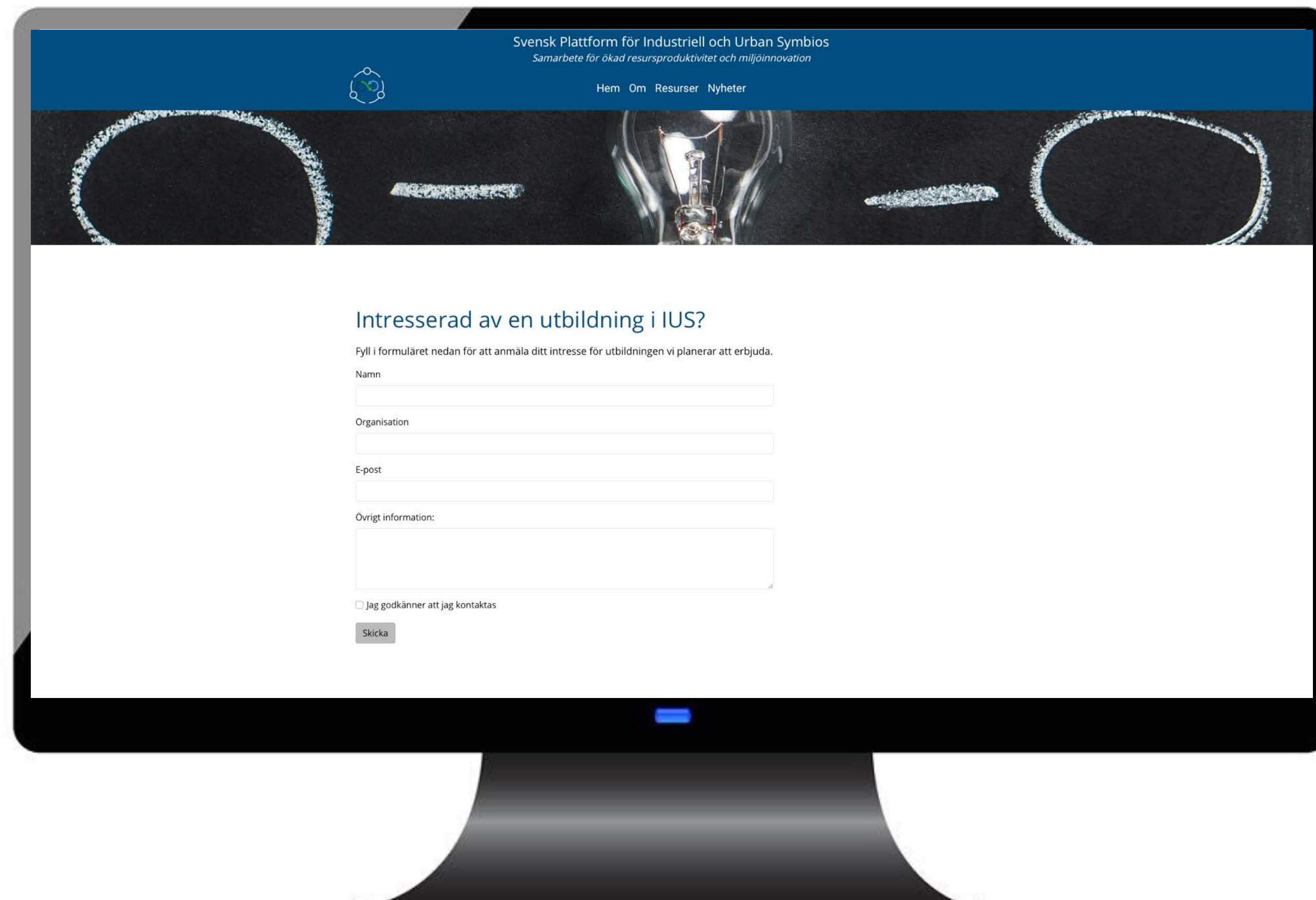
Möjligheten

www.industrialsymbiosis.se

Intresserad av kompetenshöjning?

Registrera intresse på:

<http://industrialsymbiosis.se/utbildning.html>



Svensk Plattform för Industriell och Urban Symbios
Samarbete för ökad resursproduktivitet och miljöinnovation

Hem Om Resurser Nyheter

Intresserad av en utbildning i IUS?

Fyll i formuläret nedan för att anmäla ditt intresse för utbildningen vi planerar att erbjuda.

Namn

Organisation

E-post

Övrigt information:

☐ Jag godkänner att jag kontaktas

Skicka



Kurs inom cirkulär ekonomi:

Cirkulär omställning med regionsfokus

- Öppen för regionutvecklare inom region, länsstyrelse & kommun
- 4 tematiska områden (välj ett område, föreläsningar och workshops inom varje tematiskt område)
 - Regionsfokus
 - Bioekonomi
 - Industriell och urban symbios
 - Cirkulär upphandling

**Anmäl ditt
intresse här:**



Tack!



murat.mirata@liu.se
peter.carlsson@chalmersindustriteknik.se