

VÄRLDSVATTENDAGEN

Pär Larshans
Hållbarhetschef

RAGN  SELLS

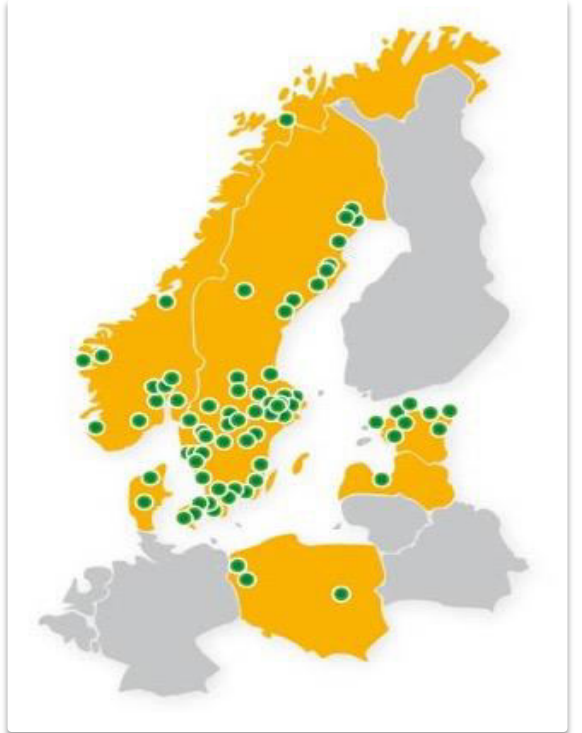
DEL AV KRETSLOPPET SEDAN 1881



- 100+ anläggningar
- 2 300 anställda
- 5,3 mdr SEK oms
- 4+ m ton

Sverige

- 3 mdr SEK oms
- 1 500 anställda



JAG ÄR GLAD ATT FÅ KOMMA HIT! SAMHÄLLET S KURS BEHÖVER KORRIGERAS.



Vårt postindustriella samhälle vilar på 170 års tradition av att

- Gräva upp naturstörande ämnen,
- **Skapa, Blanda och Sprida gifter**
- Koncentrera makt och resurser
- Externalisera miljökonsekvenser

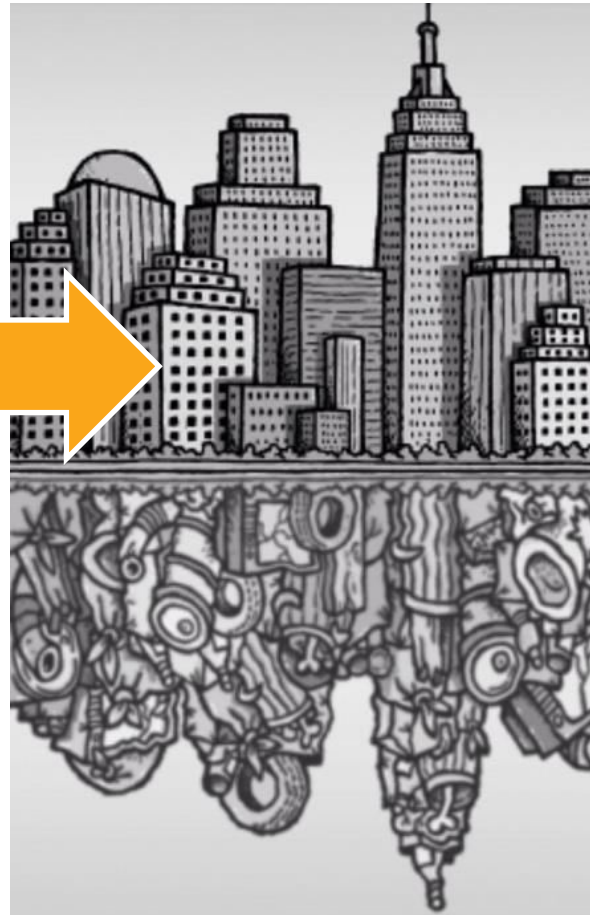
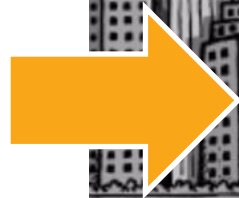
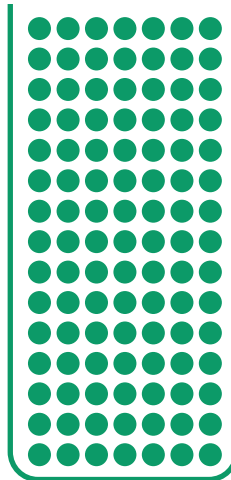
...men vi har även kraftfull teknologi som kan användas regenerativt med rätt styrning

- Allt fler inser att vi har bråttom att ställa om samtidigt som vi vet att
- **Det kommer ta tid att avgifta samhället och ta hand om alla feldesignade produkter, varor och material**

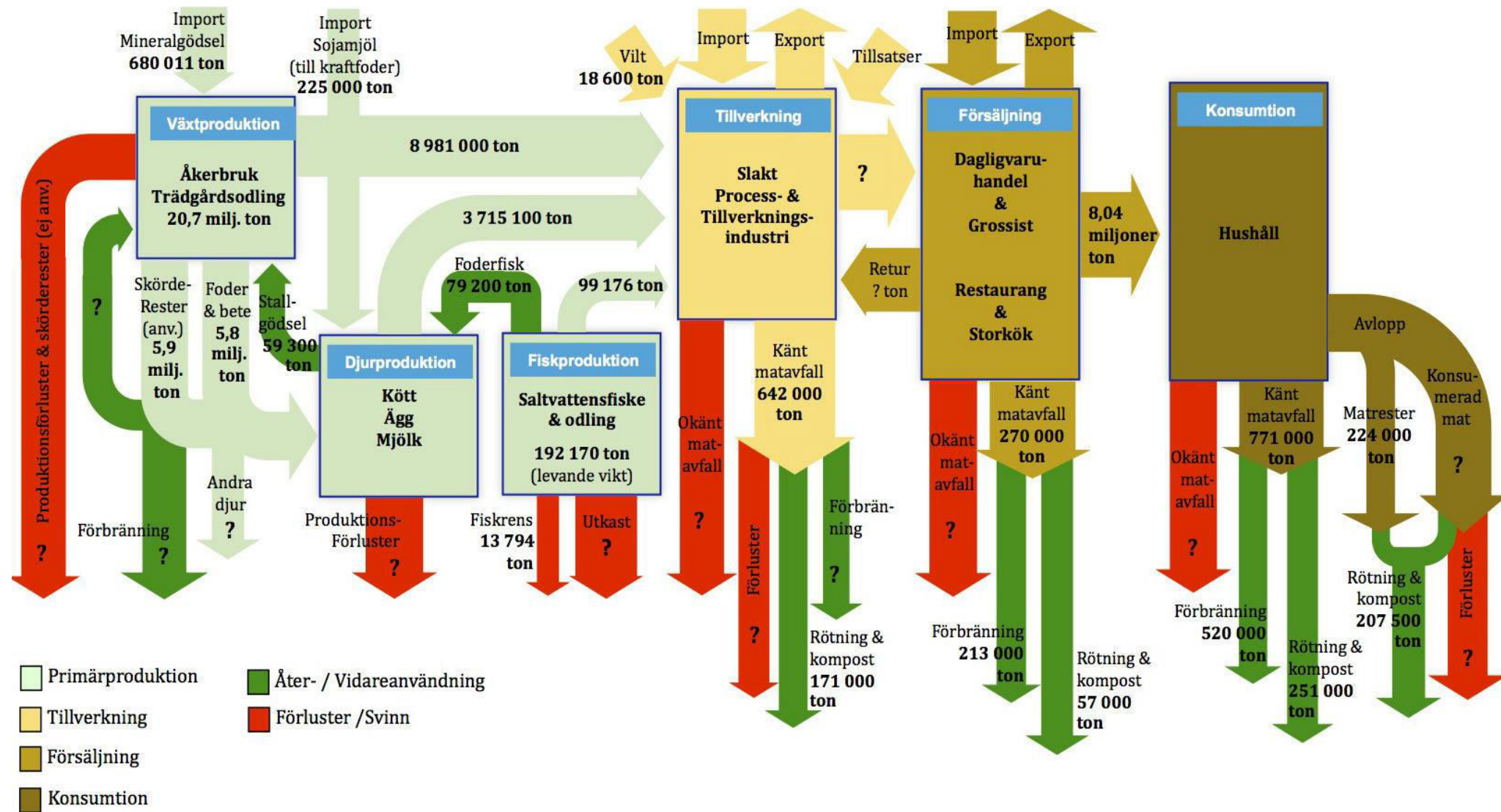
RESURSER I FOKUS

HUR MYCKET
NATURRESURSER
SOM BEHÖVER
ANVÄNDAS

60 TON
PER PERS/ÅR



AVFALL :
2,5 TON
PER PERSON/ÅR



THE GLOBAL GOALS

For Sustainable Development



DE SVENSKA MILÖMÅLEN

Sveriges
miljömål



Generationsmålet



Begränsad
klimatpåverkan



Frisk luft



Bara naturlig
försurning



Giftfri miljö



Skyddande
ozonskikt



Säker strålmiljö



Ingen övergödning



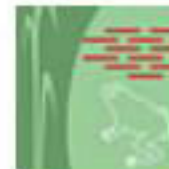
Levande sjöar och
vattendrag



Grundvatten av
god kvalitet



Hav i balans samt
levande kust och
skärgård



Myllrande
våtmarker



Levande skogar



Ett rikt
odlingslandskap



Storslagen
fjällmiljö



God bebyggd miljö

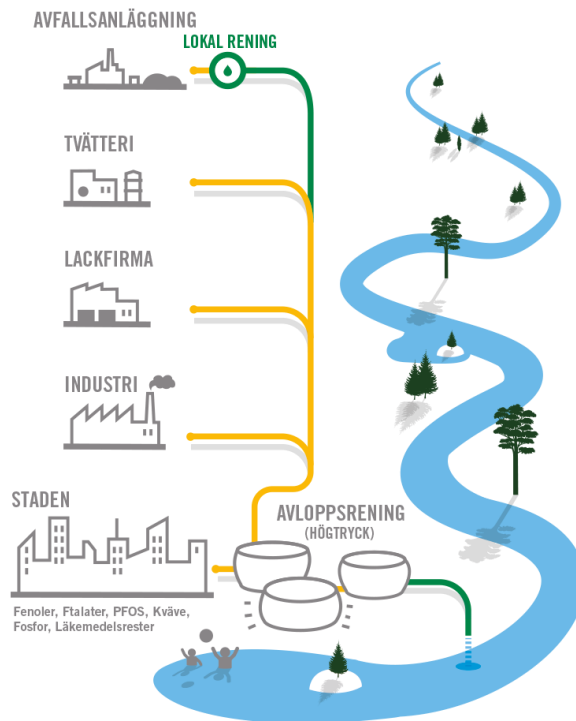


Ett rikt växt- och
djurliv

KONTROLLERAT UPPSTRÖMSARBETE FÖR ATT EJ RISKERA HÄLSA OCH MILJÖ

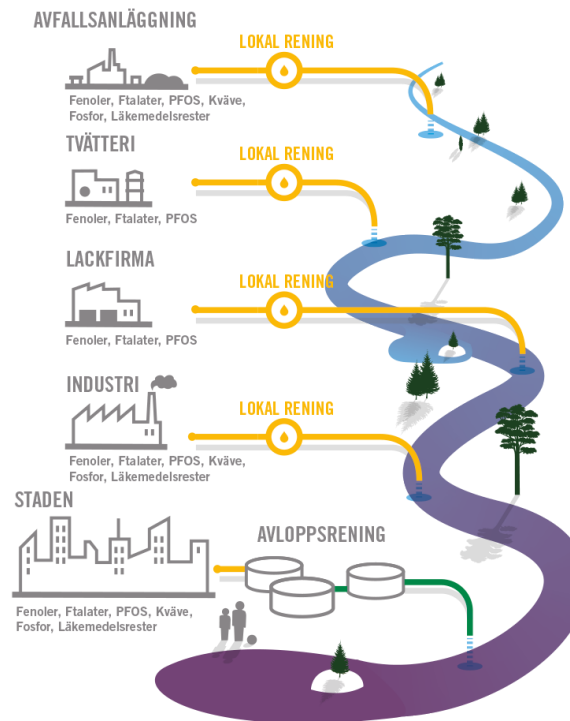
Den gamla synen på avloppsrening

Avloppsreningsverk får hantera en blandning av näringsämnen och andra föroreningar.



Utveckling – riskabelt uppströmsarbete

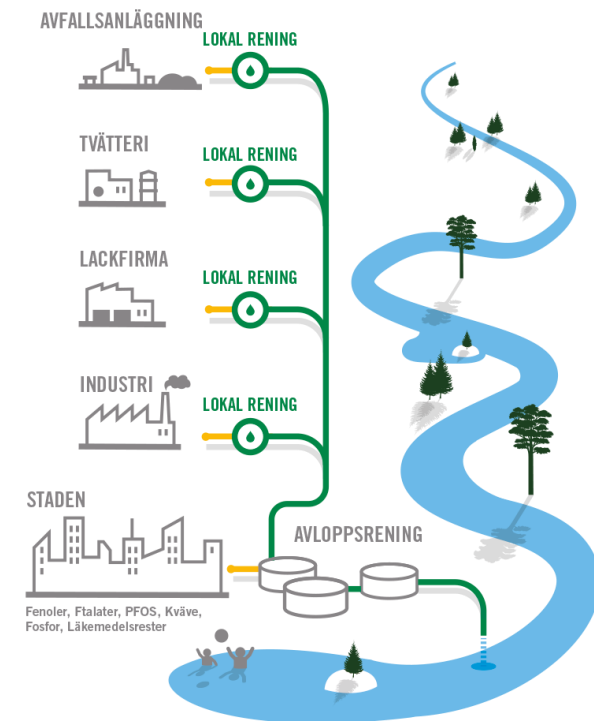
Lokal rening under eget ansvar; minskad kontroll och kompetens vid utsläpp kan ge ökad risk för hälsa och miljö.



Revaq+

Önskat läge – kontrollerat uppströmsarbete

Lokal rening under kontroll av professionell avloppsreningsverksamhet.





PAGE PARTNERSHIP FOR ACTION
ON GREEN ECONOMY

Inclusive and Sustainable Economies Powering the Sustainable Development Goals

PAGE MINISTERIAL CONFERENCE
Berlin, Germany
Hotel Scandic Berlin Potsdamer Platz
27 and 28 March 2017

The global community has drawn a plan of action for people, planet and prosperity. Achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) and laying foundations for addressing climate change within the 2015-2030 window of opportunity can only be described as historic. There is unprecedented realisation among decision makers from public and private sectors that economic and financial policies and practices must play a far greater role in addressing climate change and achieving Sustainable Development Goals.

In this context, the decisions we make now on investments, infrastructure, measuring economic performance as well as choices about our lifestyles will determine how sustainable, secure and peaceful our lives will be in the future.

The Second Ministerial Conference of the Partnership for Action on Green Economy (PAGE) will take place in Berlin on 27 and 28 March 2017, following the First Global PAGE Conference in Dubai in 2014. It will focus on the themes of Green Investment, Sustainable Lifestyles and Inclusive Growth.

Aligning financial flows with climate stability, enabling consumers to choose healthy, low-carbon, sustainable lifestyles, and empowering the poor through jobs, access to education, health, skills and equitable share of economic growth constitute the necessary ingredients for the transformational change we have set the course for with the 2030 Agenda and the Paris Agreement.

Co-hosted with the Ministry for Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) of Germany, the Second PAGE Ministerial Conference aims to accelerate this shift to green investment, sustainable lifestyles and inclusive growth.



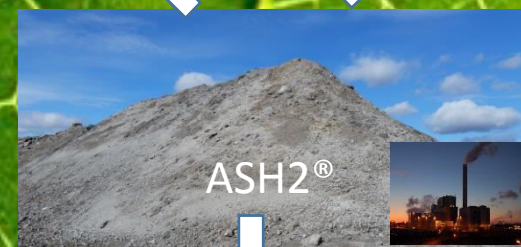
Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety



UNITED NATIONS
SUSTAINABLE DEVELOPMENT ORGANIZATION

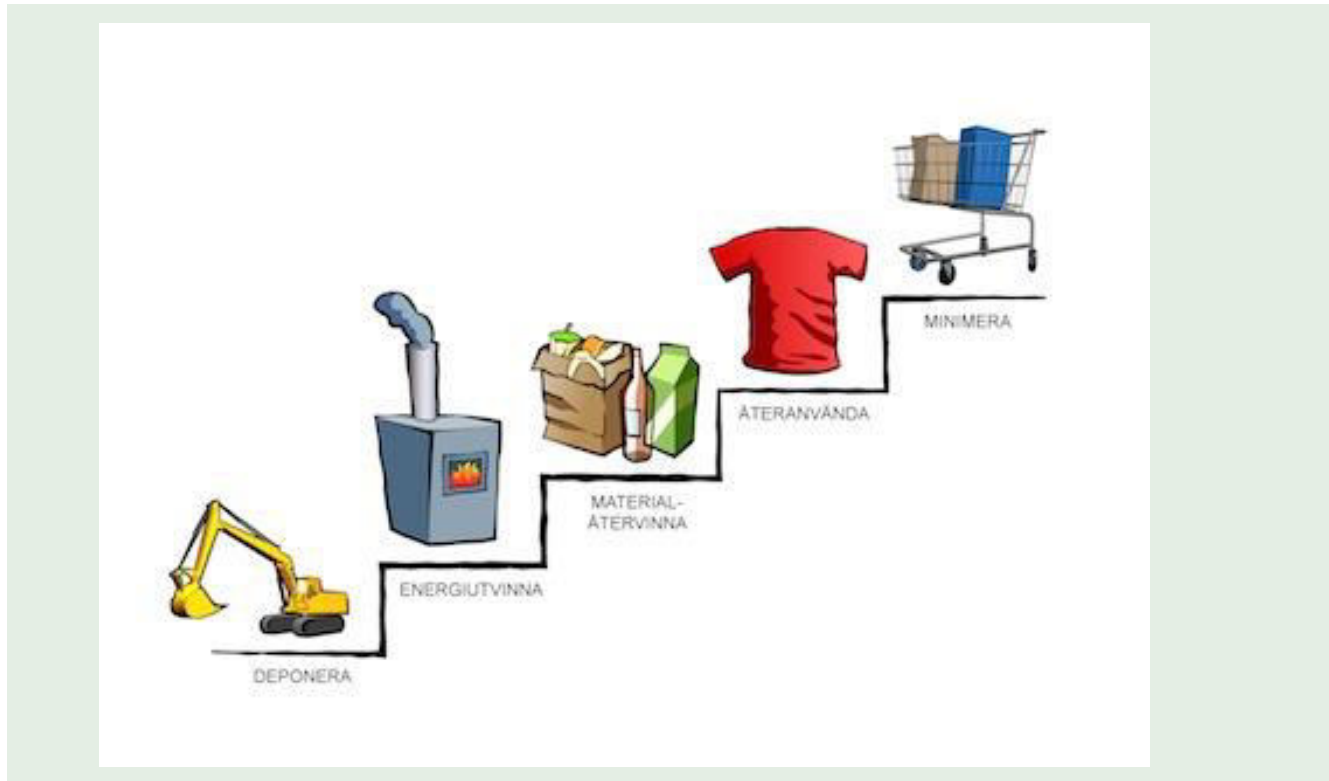


Innovativa processer – från avfall till rena produkter

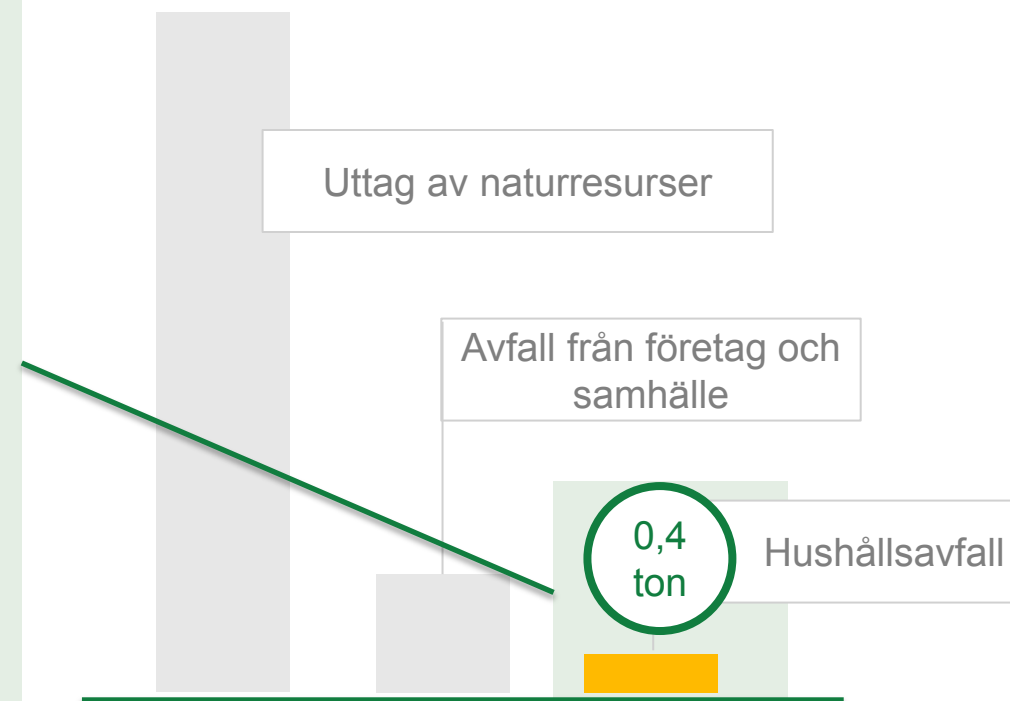
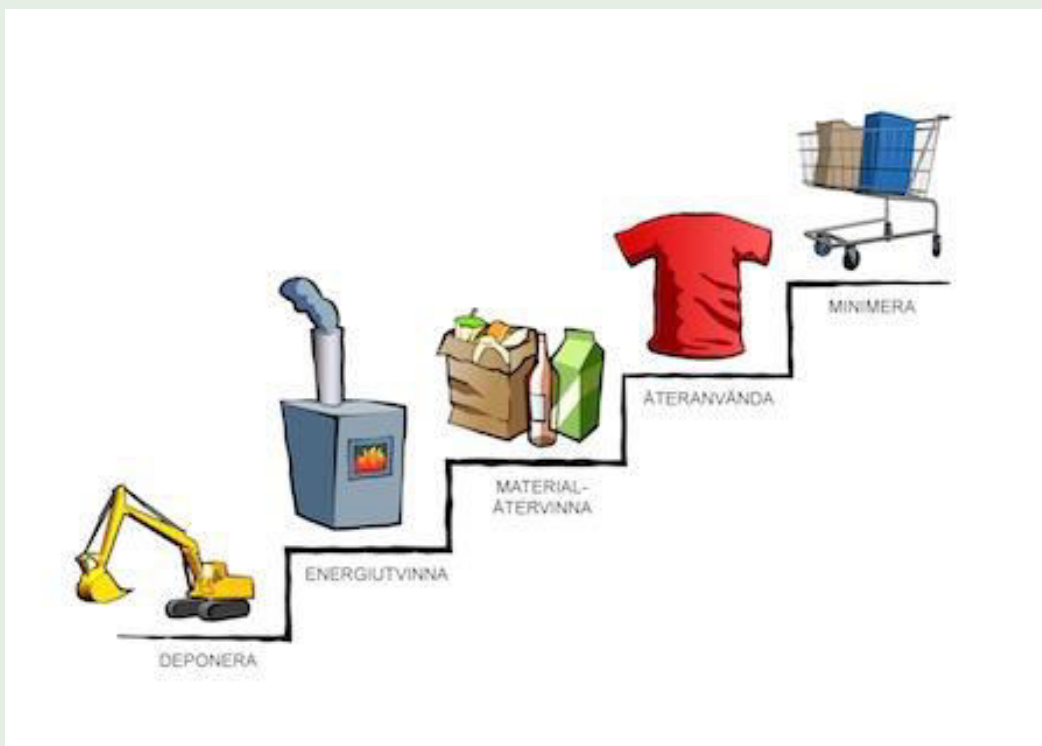


RAGN SELLs

...AVFALLSHIERARKIN en del av verktygslådan...



...HAR DET LILLA PROBLEMET I ÅTANKE!



Antal ton materialuttag/avfall per person och år i Sverige

Källa: OECD, NVV, Ragn-Sells analys

CIRKULÄREKONOMISKA KRITERIER SAMMANFATTNING

