

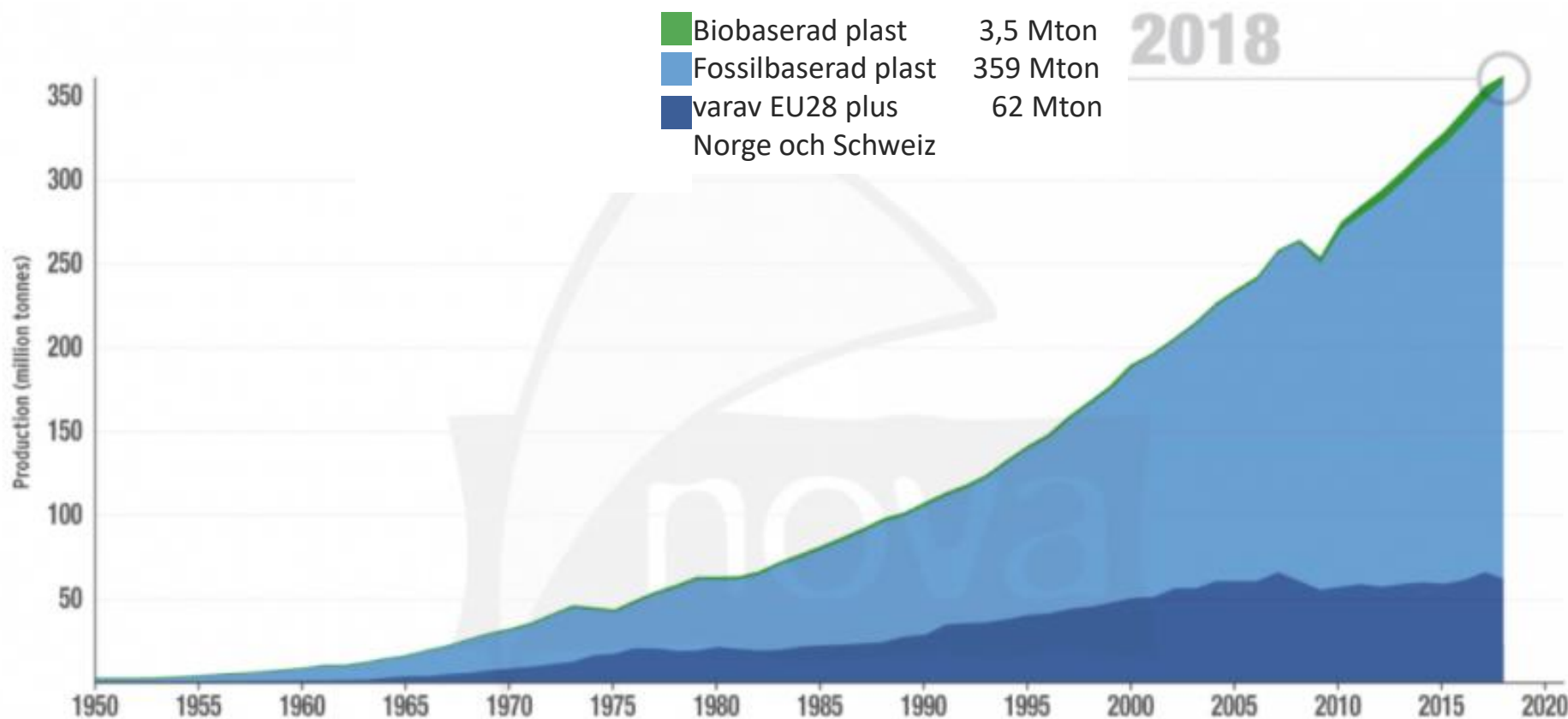
# Plast i avfall och Minska plast till energiåtervinning

*Jenny Sahlin, Profu*  
2021-11-18



# Plast på marknaden ökar kraftigt

Världsmarknaden 1950-2018



**CIRKA 900 000 TON  
NY PLAST TILLKOMMER  
VARJE ÅR I SVERIGE**



**CIRKA 100 000 TON  
ÅTERVINNS TILL NY  
PLAST**

**DESSA TERMOPLASTER UTGÖR 70 PROCENT AV ANVÄN-  
DANDET I EUROPA (TOTALT 49 MILJONER TON 2015)**

Polyeten, PE: förpackningar, plastfilm, leksaker  
 Polypropen, PP: förpackningar, kapsyler, bildelar  
 Polystyren, PS: förpackningar, isolering  
 Polyvinylklorid, PVC: fönster, rör, golv  
 Polyetentereftalat, PET: flaskor, förpackningar



**CIRKA 500 000 TON GÅR  
I HUVUDSAK TILL FÖR-  
BRÄNNING**

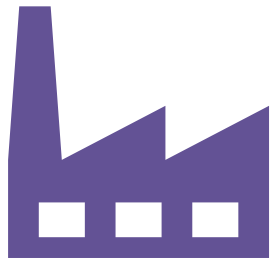
Övrigt: Hushållsprodukter leksaker, möbler

Bildkälla: SOU 2018:84 Det går om vi vill. Förslag till en hållbar plastanvändning. Åsa Stenmark

# Stort tryck på ökad plaståtervinning



Fossilfritt Sverige 2045



Pris på utsläppsrätter  
-> Ökad sortering från  
blandat avfall



EU Strategi för plast i  
cirkulär ekonomi



Återvunnen och  
förnybar råvara



Höjda mål för  
återvinning och test av  
kemisk återvinning

Vad kan man göra?



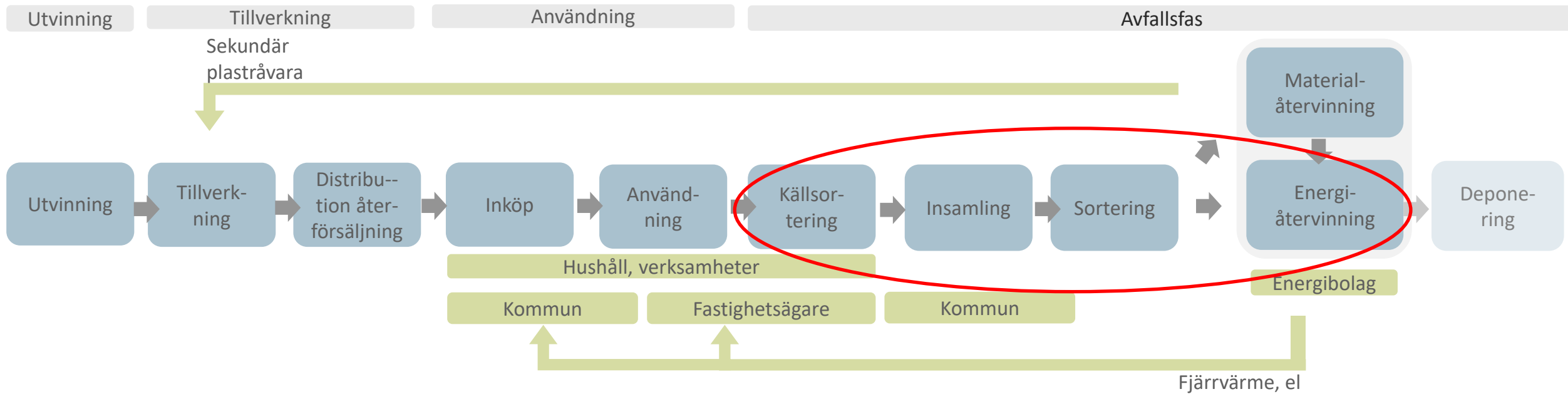
## Handbok för att minska plastavfall till energiåtervinning

45 initiativ från energibolag, kommuner och fastighetsägare



Lokala  
handlingsplaner  
& aktiviteter

# Värdekedjan för plast och plastavfall



# Vad kan vi göra?

## Kommun

### Kommunikation och samverkan

- ✓ Situationsanpassa kommunikation med nyckeltal\*
- ✓ Dialog om vikten att förebygga och källsortera\*\*
- ✓ Driv på och samordna insatser med fastighetsägare, avfalls- och energibolag
- ✓ Nyttja potential för utbildning

## Fastighetsägare

- ✓ Följ upp nyckeltal i dialog
- ✓ Återkoppla avfallsmängder och klimatutsläpp till boende & verksamheter
- ✓ Nudging för beteendeförändring

## Energibolag

- ✓ Återkoppla effekter av plast i avfall
- ✓ Undanröj myter
- ✓ Samtala med avfallslämnare
- ✓ Dialog innan upphandling
- ✓ Erbjud kunder uppföljning & rapporteringsunderlag

## Samtliga

- ✓ Starta lokal dialog
- ✓ Dela goda exempel
- ✓ Sprid fakta i befintliga nätverk

### Operativa åtgärder

- ✓ Ta fram och realisera avfallsplaner
- ✓ Sätt transparenta, styrande avfallstaxor
- ✓ Ställ krav på bättre hushållsortering
- ✓ Minska inköp och användning
- ✓ Köp in återvunnet, återanvänt & återvinningsbart
- ✓ Hitta möjligheter att sluta loopar: samarbete med kommersiella

- ✓ Håll rent i grovsoprum
- ✓ Möjliggör och utöka sortering för boende & verksamheter
- ✓ Ställ krav på ökad sortering
- ✓ Planera för sortering vid ny- & ombyggnation

- ✓ Förtydliga bränslespecifikation
- ✓ Utveckla styrande prissättning baserat på andel plast
- ✓ Utöka mottagningskontroll/stickprov
- ✓ Öka utsortering av återvinningsbar plast
- ✓ Sök bättre avsättning för plast ihop med kommersiella aktörer

- ✓ Pilotprojekt
- ✓ Informationskampanjer

### Strategiskt och internt

- ✓ Inventering av inköp
- ✓ Plockanalyser
- ✓ Tag fram upphandlingsunderlag
- ✓ Plasthandlingsplan internt och /eller externt

- ✓ Inventering av plastströmmar
- ✓ Kunskapsbyggande enkäter & plockanalyser
- ✓ Identifiera målgrupper för kommunikation

- ✓ Plockanalyser för generella nyckeltal
- ✓ Undersök behov av eftersortering
- ✓ Hantera den dubbla rollen som avfallsbehandlare & energibolag

- ✓ Inventering och utveckling av mätetal
- ✓ Prioritering av viktiga flöden
- ✓ Sätta mål



# Tack. Frågor?

Profu  
Götaforsliden 13  
Möln dal

Gustavslundsvägen 143  
Bromma

Jenny Sahlin  
[Jenny.sahlin@profu.se](mailto:Jenny.sahlin@profu.se)  
Tel 070-3219060

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