



# Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,  
byggande och boende

## Regeringsuppdrag: Omställningen till en cirkulär ekonomi i byggsektorn

Föredrag för Goda Håll 15/3, 2023

Uppdraget Cirkulär ekonomi i byggsektorn

**Treårigt** uppdrag med fokus på att **bidra** till en cirkulär omställning och **kartlägga** hur det fungerar.

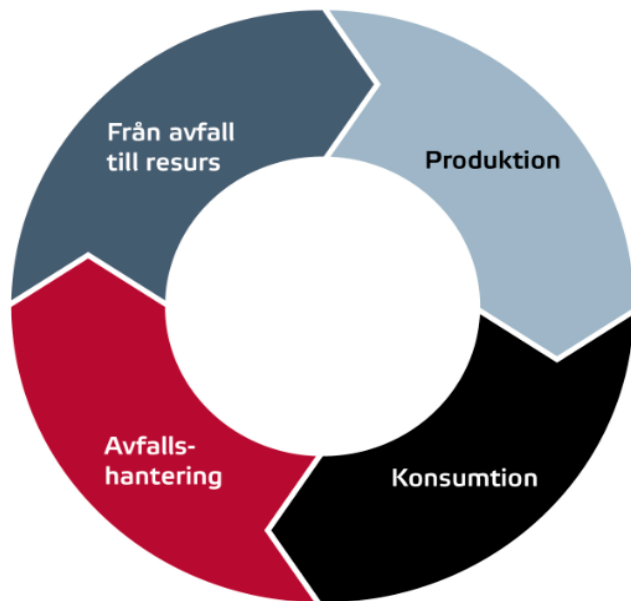
Start feb. 2022

Slut dec. 2024

Dnr Fi2019/01146, Fi2022/00506



Från linjär till  cirkulär ekonomi



## Visionen för cirkulär ekonomi

Ett samhälle där resurser används effektivt i giftfria cirkulära flöden och ersätter jungfruliga material.

## Cirkulär ekonomi i byggsektorn

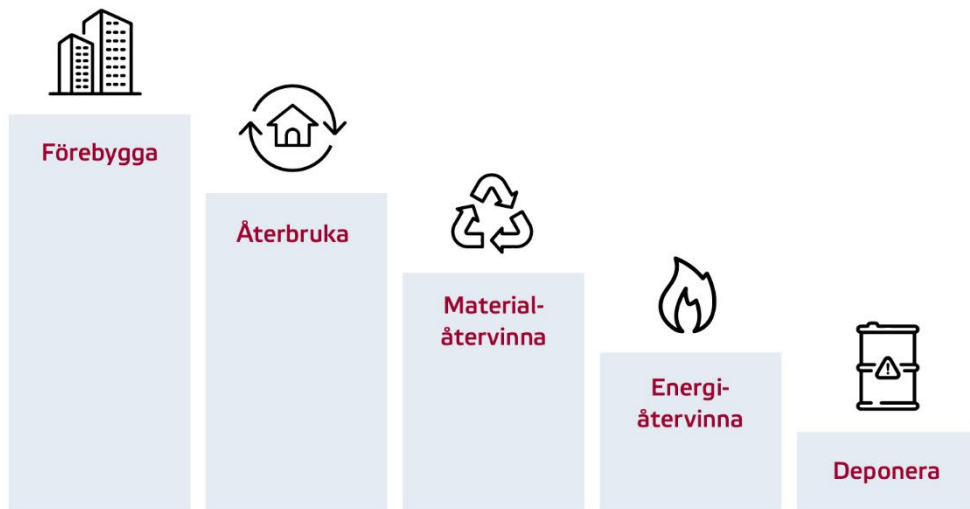
Byggsektorn i Sverige står för:

- 50 % av allt utvunnet material
- 21 % av växthusgaser
- 40 % av genererat avfall

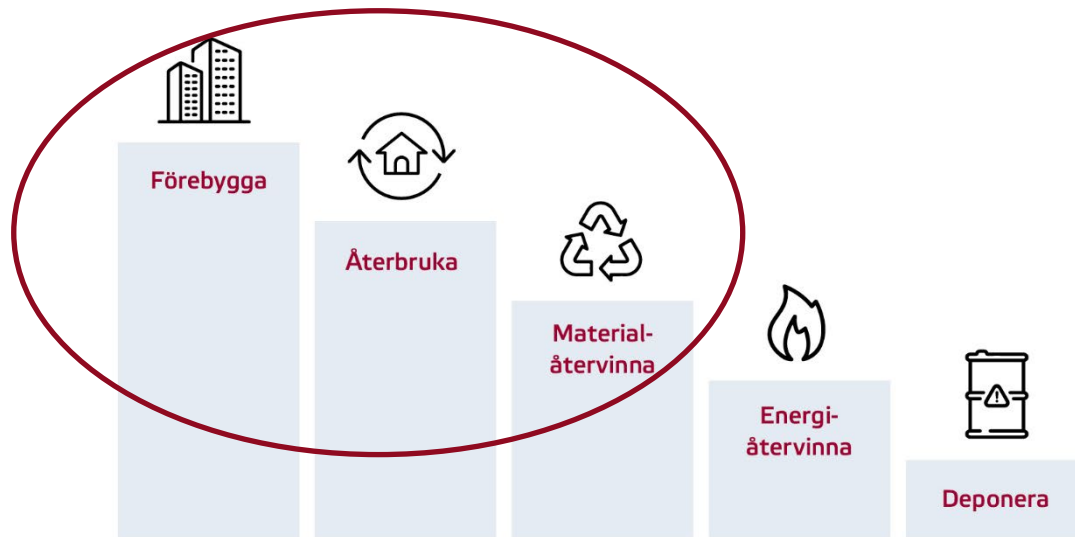
## Uppdragets innehåll


1. Cirkulär ekonomi inom byggsektorn idag
2. Hur främjar vi cirkulär ekonomi i byggsektorn?
3. Vad behöver göras? Krävs regelförändringar?
4. Kritiska byggmaterial
5. Digitaliseringens roll
6. Indikatorer för att följa utvecklingen av cirkulär ekonomi
7. Information och vägledning

# EU:s avfallstrappa



# EU:s avfallstrappa





# Förstudie under våren 2022



## Förstudien: Några slutsatser om återbruk

- Växande intresse men omogen marknad
- Svaga ekonomiska incitament
- Osäkerhet är ett hinder
- Bättre bild behövs av målgrupperna och deras behov.

# Målgrupper och viktiga aktörer

Vilka målgrupper och aktörer har vi identifierat som väsentliga?

- Kommuner, särskilt inom samhällsplanering och lovgivning
- Privata och offentliga fastighetsföretag
- Bygg- och rivningsentreprenadföretag
- Projektörer som arkitekter, ingenjörer och andra konsulter
- Företag som arbetar med byggavfall, återbruk eller återvinning
- Byggmaterialindustrin
- Byggmaterialhandeln
- Logistikföretag
- Flertal myndigheter

# Övergripande nulägesanalys

## Vad försvårar omställningen?

- Svårt att isolera enskilda hinder och kategorisera (självförstärkande)
- Vad ser vi?
  - Avsaknad av enhetliga definitioner och "färdiga vägar"
  - Information och vägledning väsentligt
  - Kultur och riskaversion begränsar
  - Strategi och planering saknas
  - Kunskapsbrist, bristande erfarenhet, bristande kunskapsåterföring
  - Osäkerheter kring reglering, inom och utom PBL
  - Ekonomiska och logistiska strukturer: projektlogik, kostnad, ledtid
  - Ansvarsfördelning, garantier
  - Begränsat handlingsutrymme och rådighet för olika aktörer
  - **Bristande samverkan över livscykel och avsaknad systemperspektiv**

# Var står vi nu?

Snabb utveckling, svårt att få helhetsgrepp

Hur går vi från linje till cirkel?

- Vi behöver beskriva den cirkulära ekonomin i byggsektorn
- Systematisk innovation över hela byggnadens liv är väsentligt
  - Vad innebär det för aktörers förändrade roller?
  - Vilka nya aktörer behövs?
  - Vad betyder det för design, materialval och leverantörskedjor?
- Boverkets rådighet en liten del av en större helhet
- I slutändan ofta ganska praktiska frågor
  - **Men**, att gå från enskilt projekt till praxis förutsätter lönsamhet

Tack för uppmärksamheten

# Frågor eller medskick?

[Uppdrag om cirkulär ekonomi i byggsektorn - Boverket](#)

Jacob Danielsson

[jacob.danielsson@boverket.se](mailto:jacob.danielsson@boverket.se)