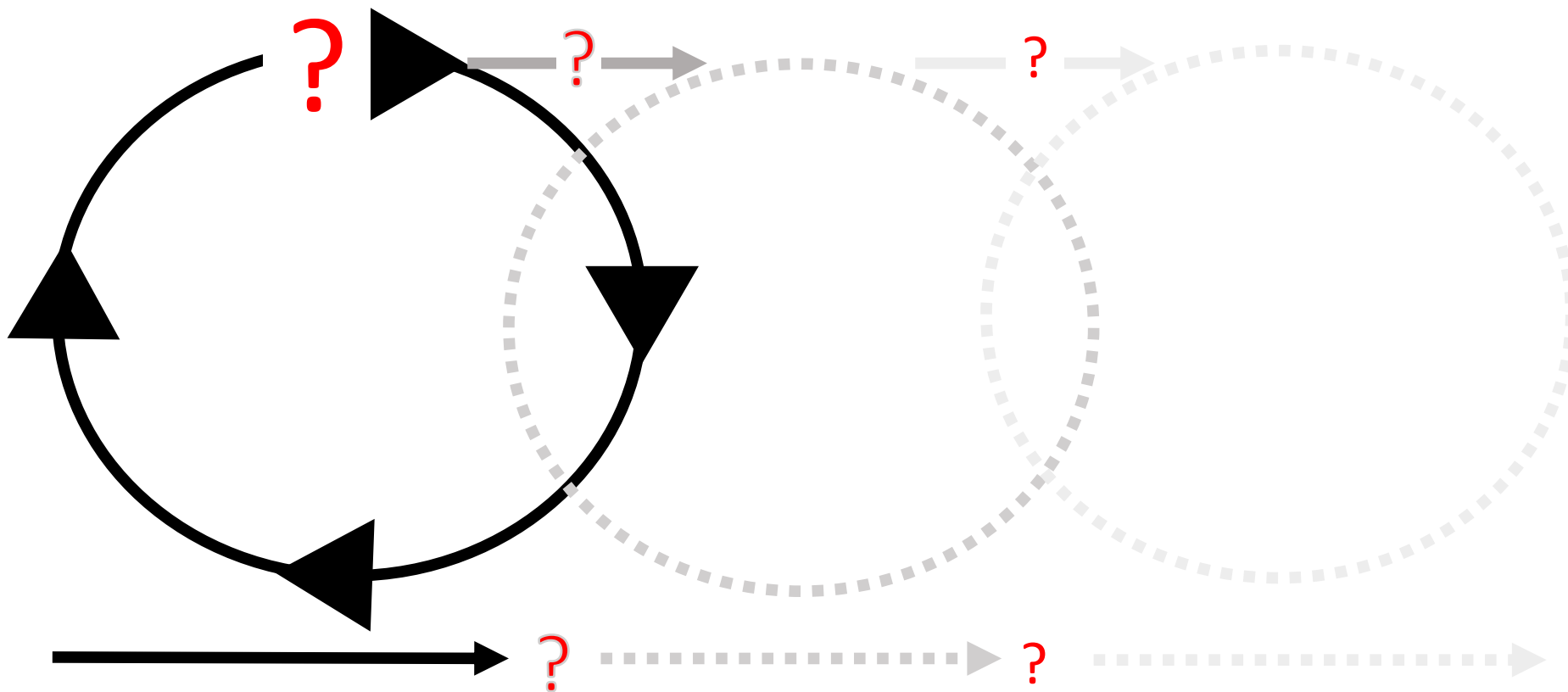


# Hvem lukker **hullet** i den cirkulære økonomi?

Erik Krogh Lauritzen  
Lauritzen Advising



**Cirkulær økonomi** handler om bæredygtig udnyttelse af ressourcer.

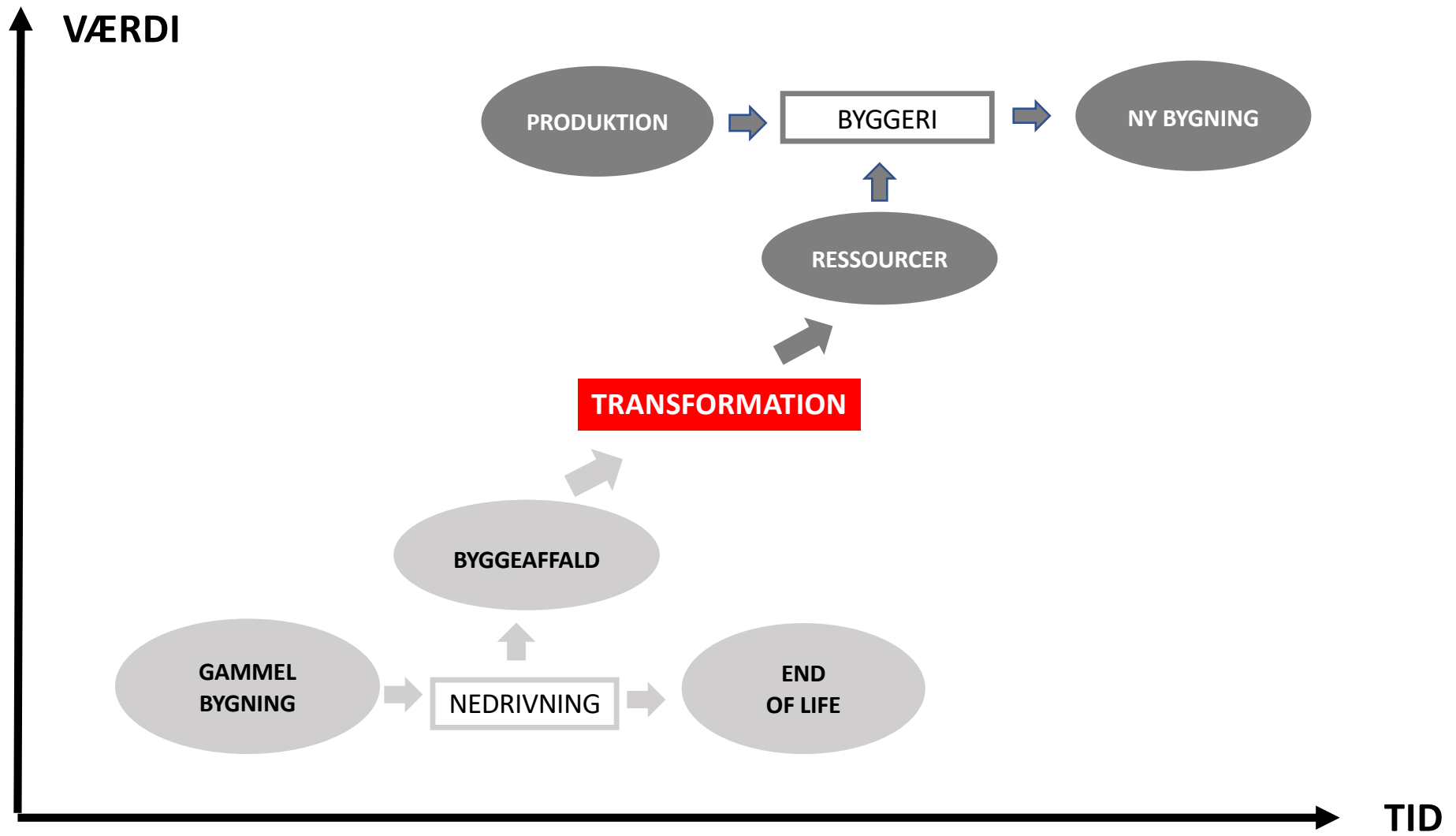
**Cirkulært byggeri** sigter på bæredygtig transformation af byggeaffald fra nutidens livscyklus af bygninger og anlæg til ressourcer i fremtidens livscyklus.

**Cirkulær økonomi** er en strategi. - En forestilling om at holde ressourcerne i kredsløb.

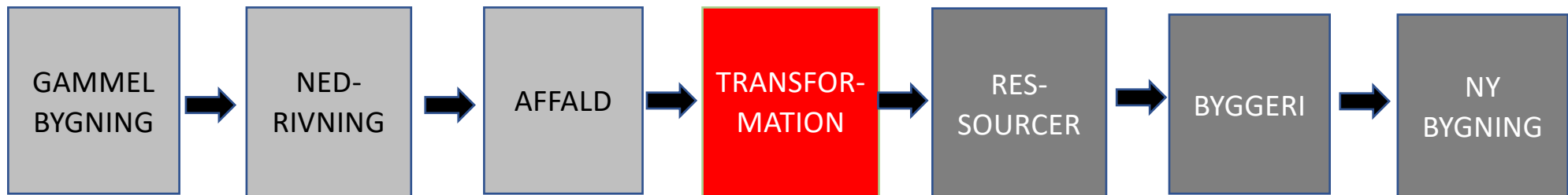
**Lineært byggeri** er den operative proces. – Den tidsafhængige virkelighed.

**Transformation** af affald til ressourcer handler om værdi - matching, kvalitet og sikkerhed.

*Hul i transformationen skal lukkes!*



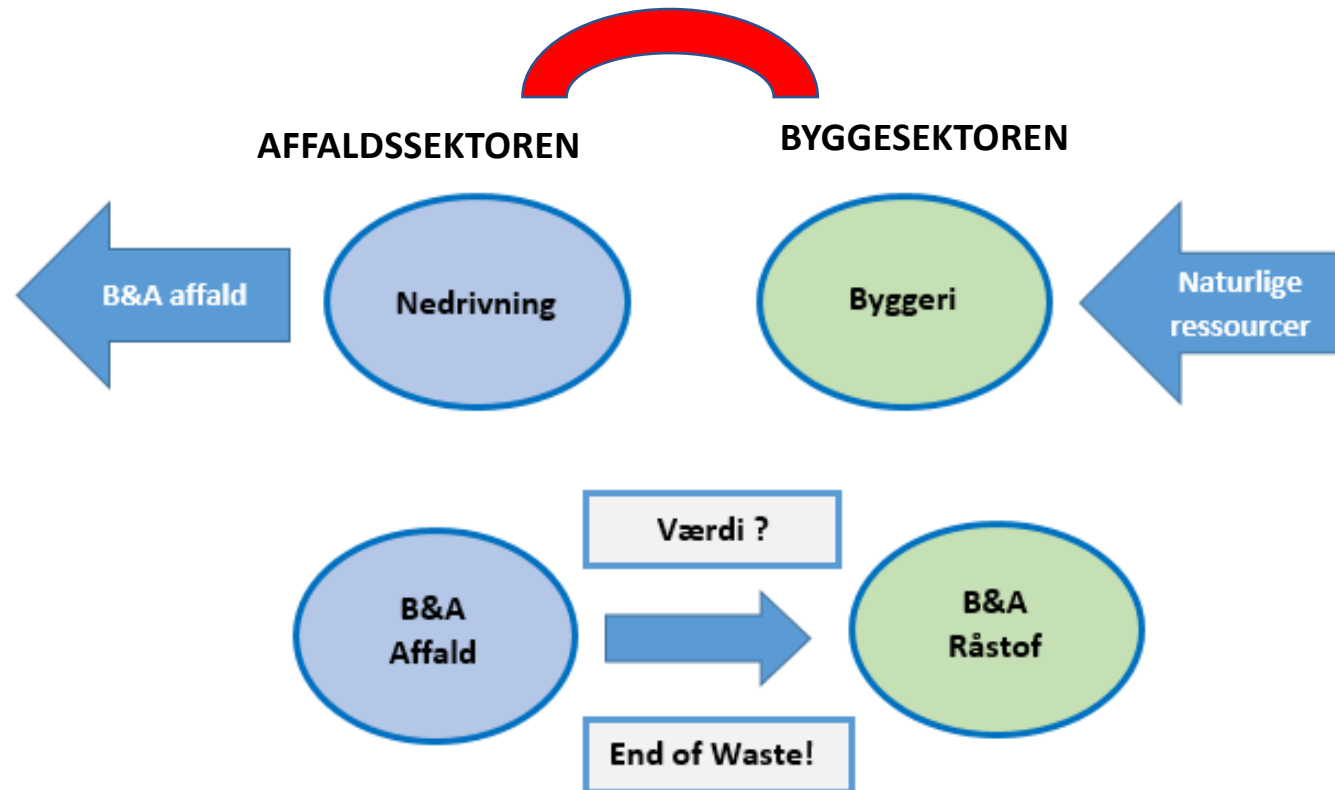
# VÆRDIKÆDE



# HULLER

- Affald-ressource dilemmaet
- Rammebetingelser
- Relevante scenarier
- Integreret værdikæde

# AFFALD – RESSOURCE DILEMMA



# RAMMEBETINGELSER

- Lovgivning
- Krav i udbudsbetingelser
- Frivillig bæredygtighed
- Teknologi
- Logistik, forsyningssikkerhed
- Risikostyring
- Viden, information og uddannelse



# RELEVANTE SCENARIER

## On site transformation

Transformation af ressourcer inden for matriklen.

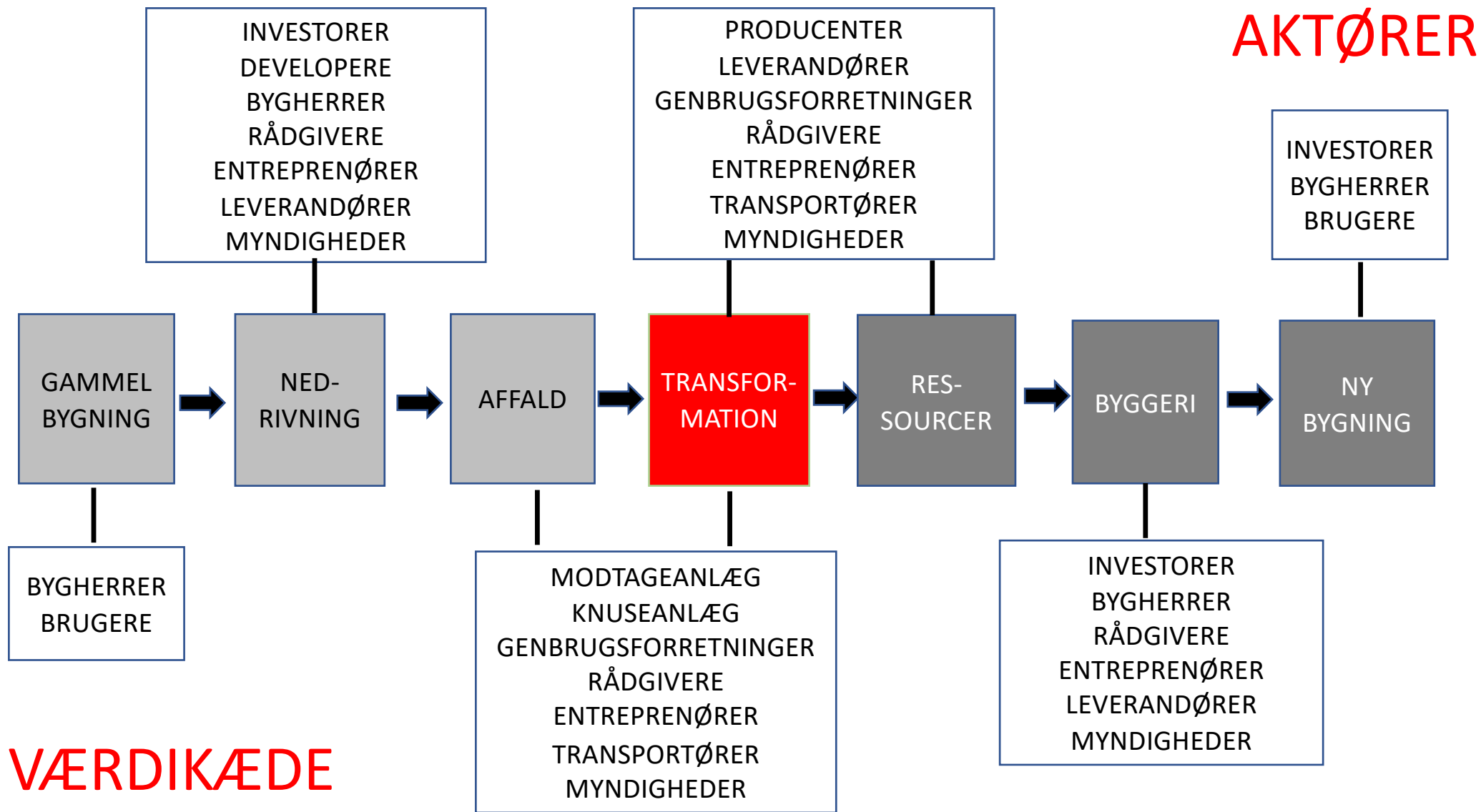
## Ex site transformation

Transformation af ressourcer uden for matriklen

## Multi-building transformation

Byudvikling inden for et større område

***RESSOURCEOPTIMERING!***



Den grundlæggende forudsætning for succes med hensyn til transformation af byggeaffald til ressourcer er overblik over alle værdikædens elementer og forståelse af deres sammenhænge.

Det gælder især forståelse for materialernes konkurrencedygtighed og egnethed til substitution af naturlige ressourcer.

Hvem lukker **hullet** i den cirkulære økonomi?

**Alle aktører!**

**Nogle mere end andre!**

**Bygherrerne har det største ansvar!**

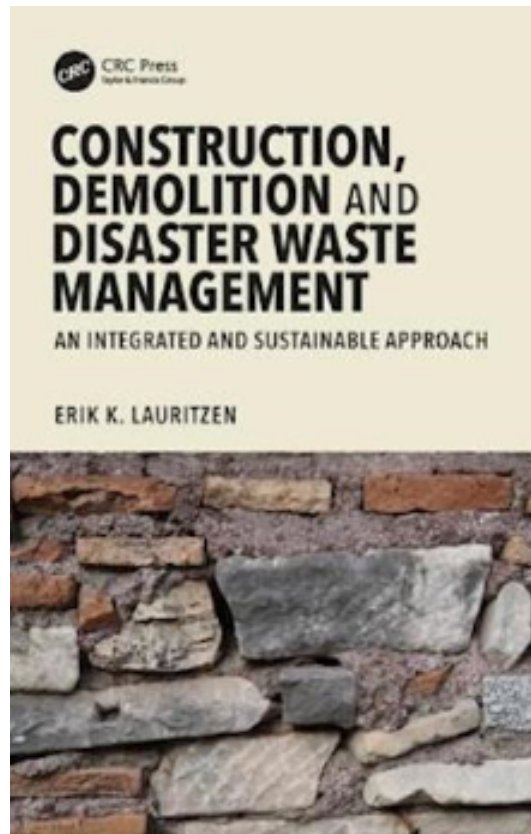
Tak for opmærksomheden.

Jeg ser frem til debatten.

Erik K. Lauritzen  
ekl@lauritzenadvising.dk



# Vil man vide mere



## Indhold:

1. Introduction
2. Transformation of structures and materials
3. Demolition
4. Recycling
5. Integrated CDW management
6. Disaster waste management
7. Construction demolition and DWM in the future

Ca. 300 sider

Udkommer September 2018

[https://www.saxo.com/dk/construction-and-demolition-waste-management\\_erik-k-lauritzen\\_hardback\\_9781498768214](https://www.saxo.com/dk/construction-and-demolition-waste-management_erik-k-lauritzen_hardback_9781498768214)