

RE:BYG

Konference om ressourceeffektive
byggepladser

Oplæg: Materialespild på byggepladser

Oplægsholder: Rune Østergaard Haven, Aarsleff ECO Center



AALBORG
UNIVERSITET

12-10-2022

Materialespild på byggepladsen

Afskær og tilvirkning



Opbevaring



Fejl i udførelse



Transport på og til byggeplads



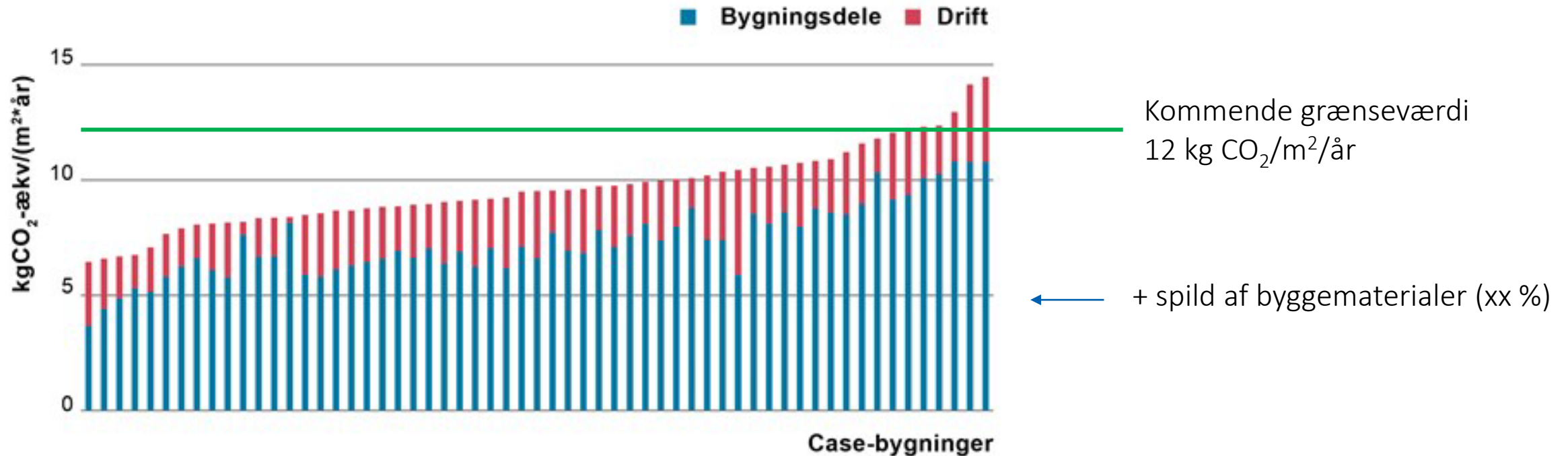
Faste mål og pakkestørrelser



Vand- og fugtskader



Spild af byggematerialer øger klimapåvirkningen



Kilde  **BUILD** på baggrund af beregninger i SBI 2020:04 Klimapåvirkning fra 60 bygninger
Muligheder for udformning af referenceværdier til LCA for bygninger.

FBK: Ved ukendt mængde spild skal alle materialer i bygningsmodellen tillægges 10 procent spild.

Materialespild på byggepladsen

Hvor står vi?

Mange årsager til spild:

- Spild sker alle steder i værdikæden
- Stor variation fra byggeplads til byggeplads
- Stor variation fra materiale til materiale

Tilgængelige valide data om mængder og årsager er begrænset



We Build Denmark – Spireprojekt

Projekttitel: "Årsager til materialespild på byggepladser"

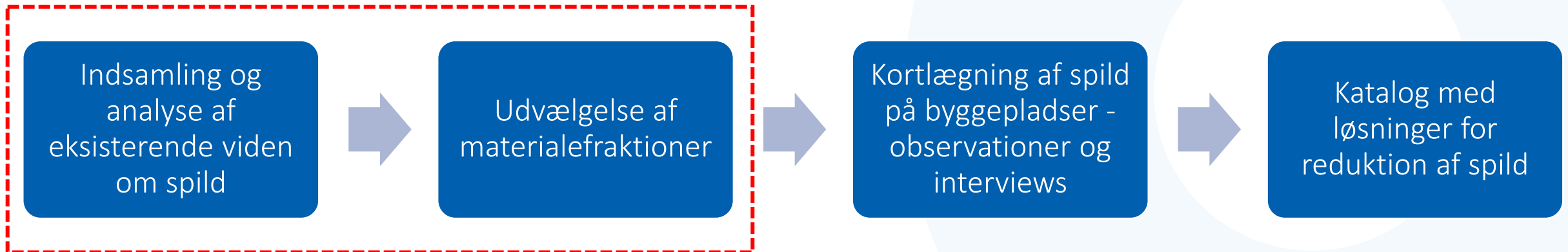
- Stark, Teknologisk Institut og Aarsleff
- Tidsramme 2022- medio 2023

Formål:

- Undersøgelse af årsager til spild for 2-3 specifikke materialefraktioner
- Udarbejdelse af katalog med konkrete løsninger til minimering af spild



Årsager til materialespild på byggepladser



Spørgeskemaundersøgelse

Antal besvarelser 574 stk.

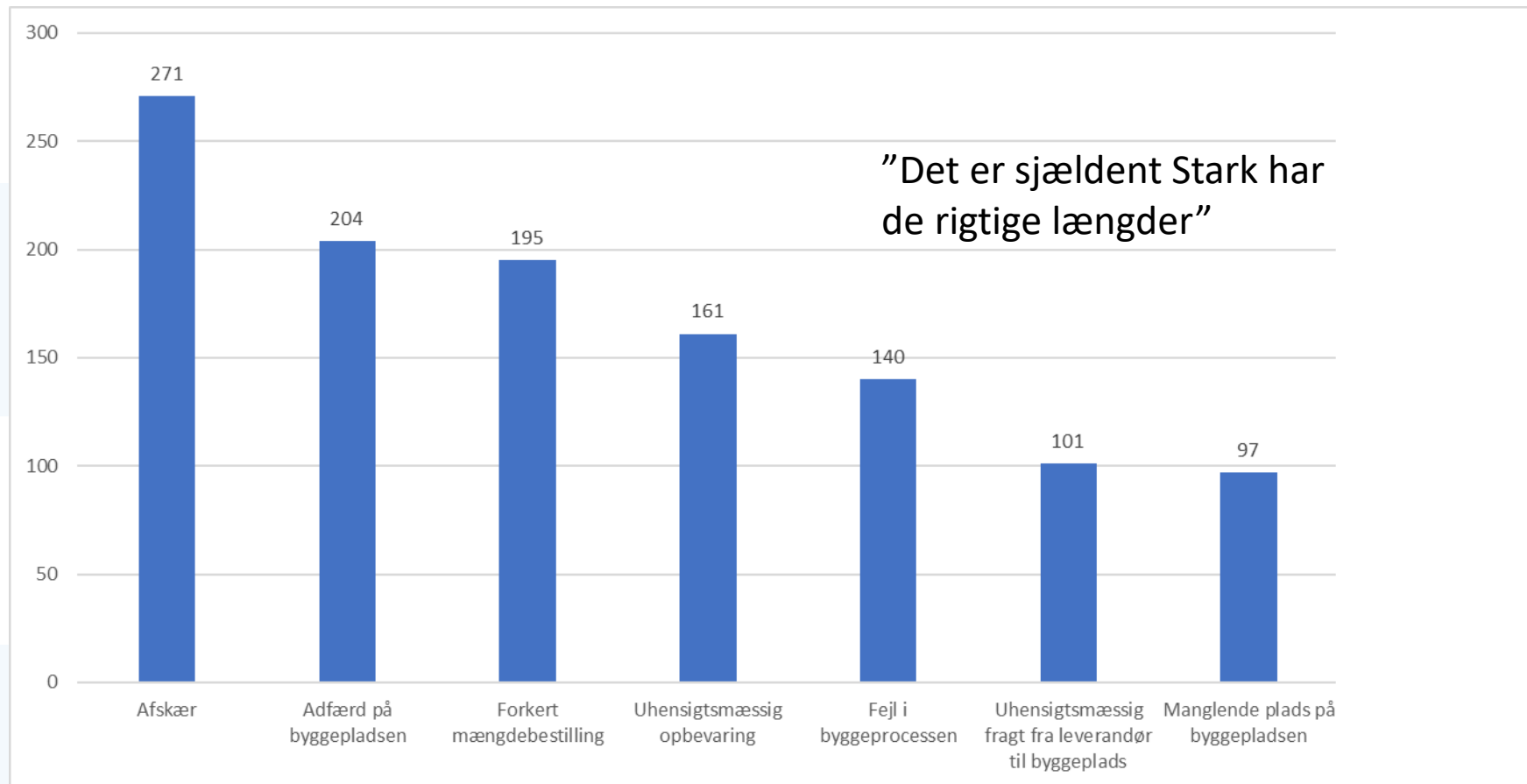
Følgende brancher er repræsenteret:

- Elektriker
- Gulvlægger
- Murer
- Nedriver
- Maler
- Tømrer/snedker
- VVS



Spørgeskemaundersøgelse

Hvad oplever du som de primære årsager, der leder til materialespild på byggepladsen?



Spørgeskemaundersøgelse

Hvilke materialer går oftest til spild?

Top 10 materialefraktioner

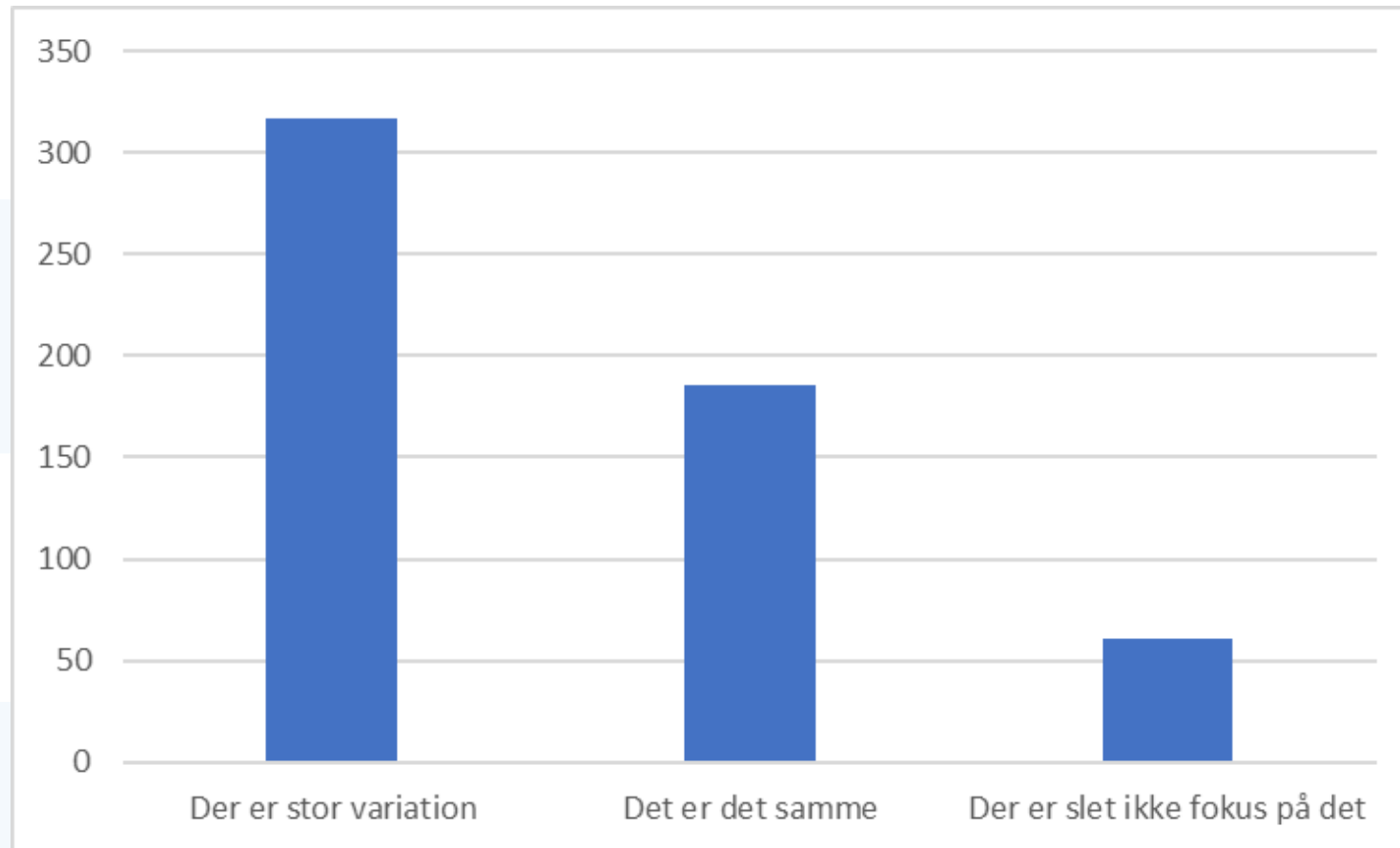
Materialefraktion	Antal besvarelser
Træ	239
Gips	118
Isolering	64
Mørtel	54
Søm/skruer	36
Musten	29
Plast	28
Beton	22
Kabler	16
Stål	15



AARSLEFF

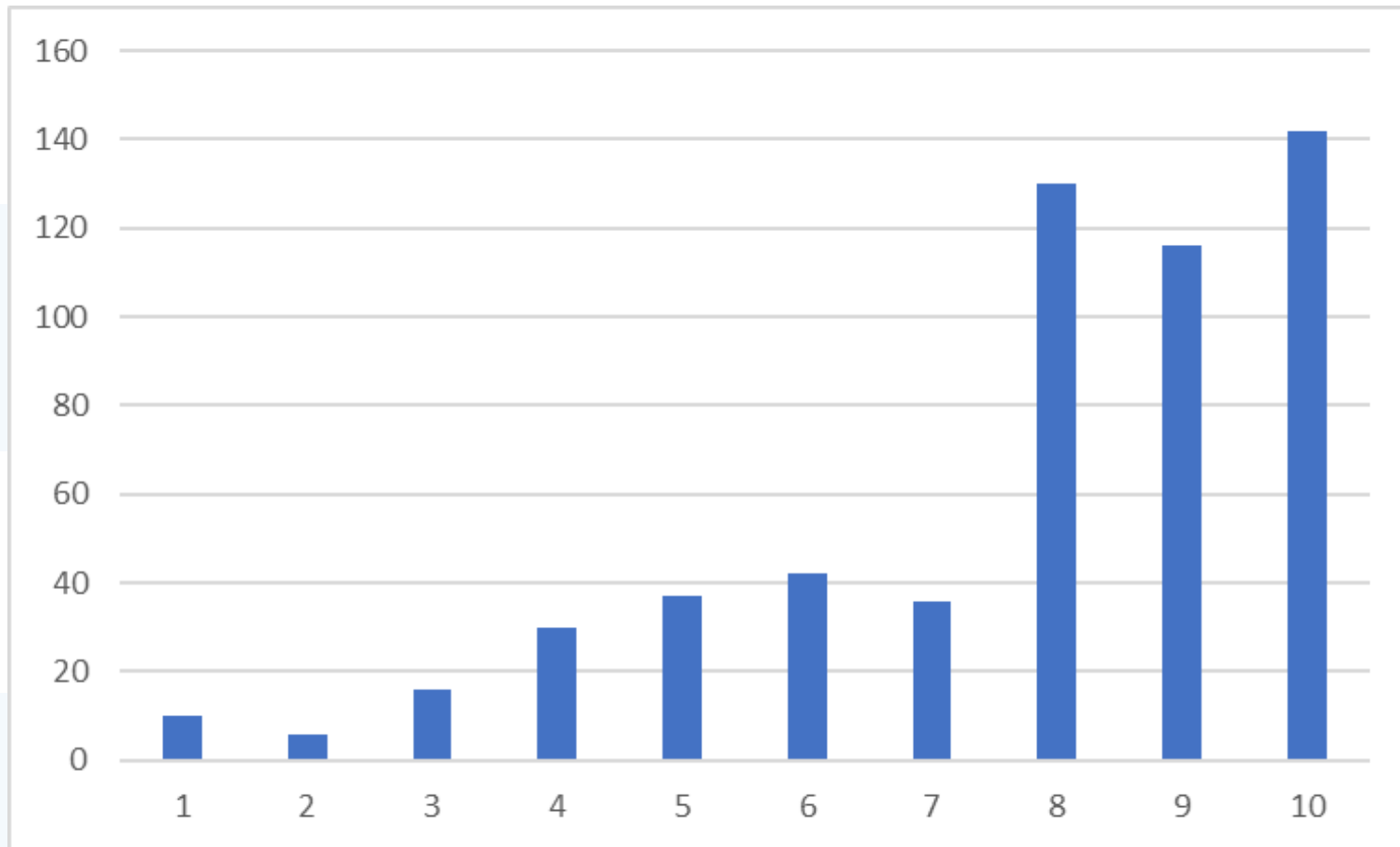
Spørgeskema til håndværkere

Oplever du, at der er stor forskel fra byggeplads til byggeplads, hvor meget der fokuseres på at minimere spild?



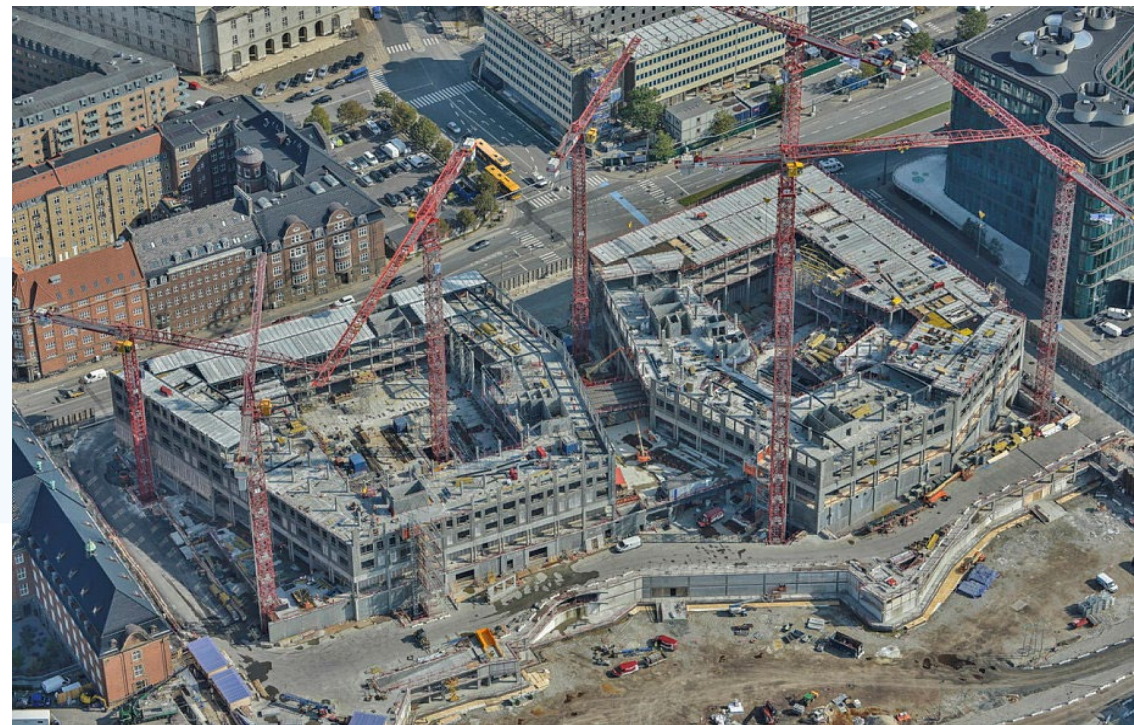
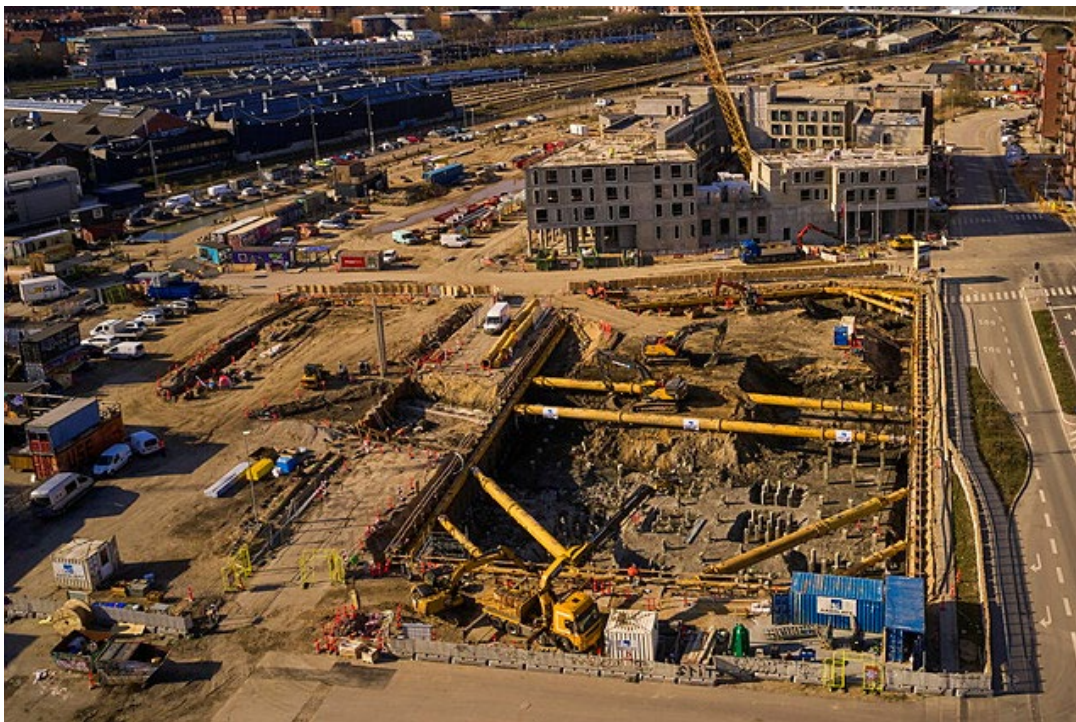
Spørgeskema til håndværkere

Hvor stort fokus er der på jeres arbejdsplads på, at I skal undgå spild af materialer (skala 1-10)?



Næste skridt

Dataopsamling, observationer og interviews på byggepladser



Tak for opmærksomheden

Spørgsmål?



RE:BYG

Konference om ressourceeffektive
byggepladser

Oplæg: Materialespild på byggepladser
Oplægsholder: Rune Østergaard Haven



AALBORG
UNIVERSITET

12-10-2022