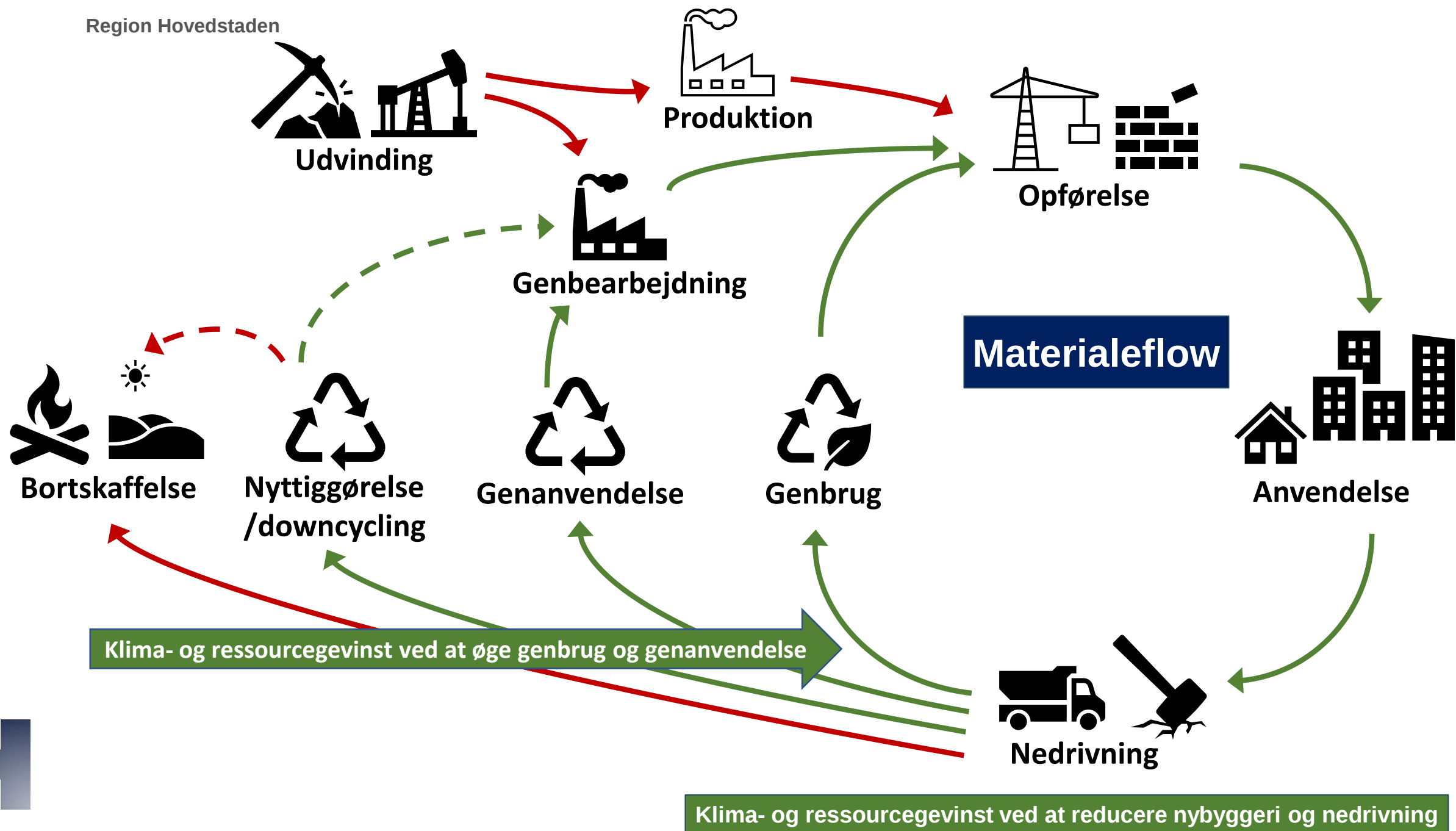
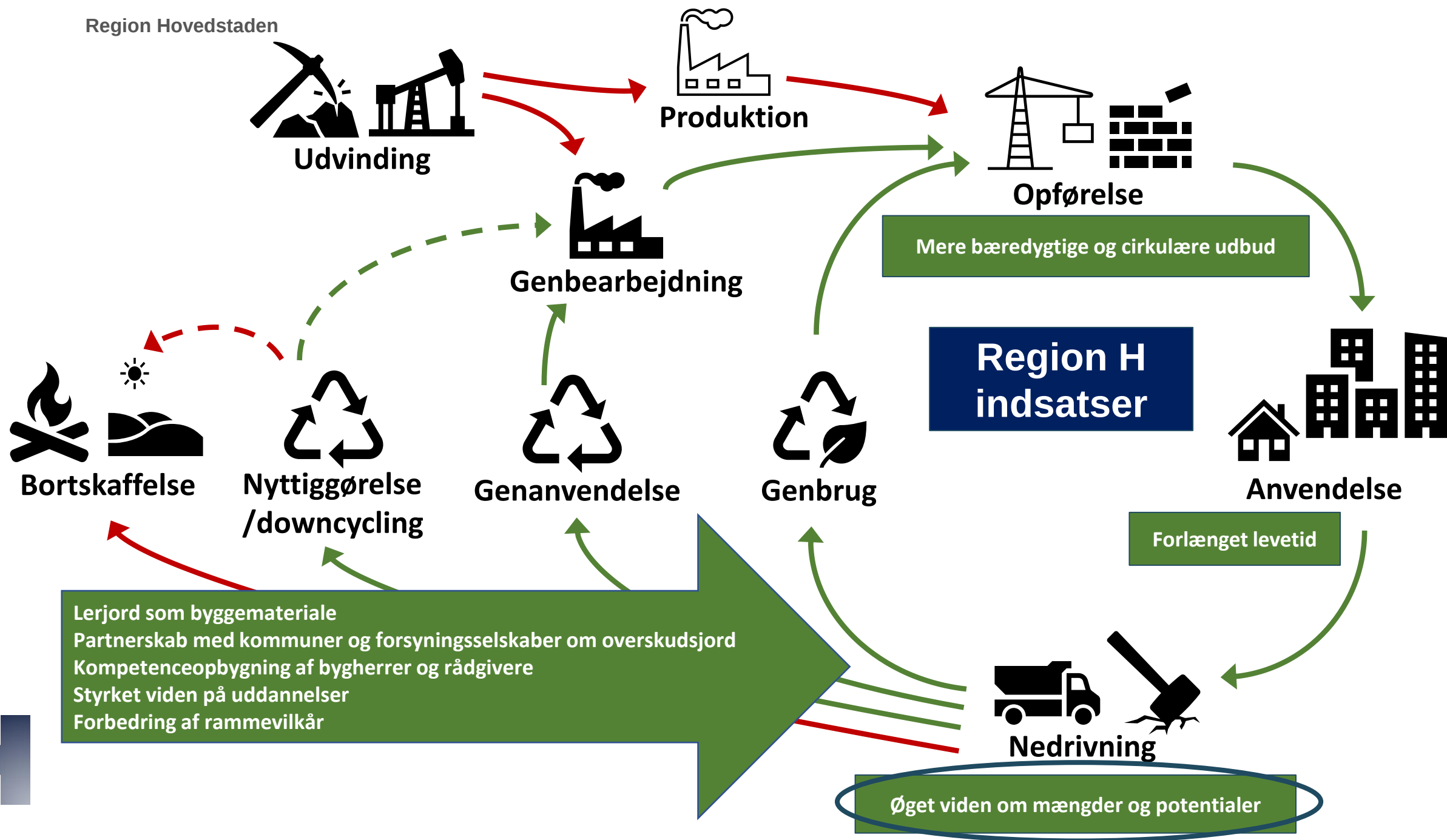


Indsats for Bæredygtigt og Cirkulært Byggeri - analyse af behov for materialestationer









Hvorfor materialestationer?

- Reducere råstofforbrug og CO2
- Stort potentiale
- Sikker forsyning af brugte materialer
- Markedet er ikke klar til at løfte det selv
- Oplagt regional rolle?



Analysen

- Vurdering af behov for materialestationer
- Analyse af muligheder for fysisk placering og udformning
- Analyse af økonomiske forhold og mulige forretningsmodeller

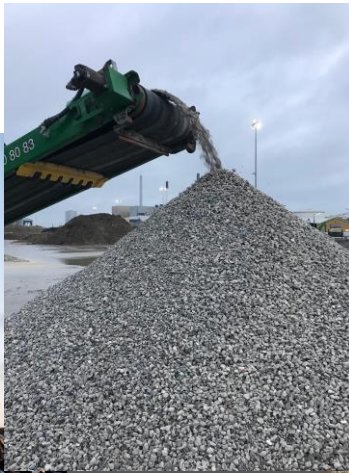


Potentialet er stort

MATERIALE FRAKTION	BYGGEAFFALD I REGIONEN (tons)	GENBRUG (tons)	GENANVENDELSE (tons)	MATERIALE NYTTIGGØRELSE (tons)
Beton	1.040.000	0	0	1.008.800
Mursten	422.857	21.143	0	389.029
Tagsten	96.000	2.880	0	90.240
Ubehandlet træ	123.428	0	49.371	0
Glas	20.572	0	14.400	6.171
Gips	41.143	0	21.806	0
Stenuld	6.628	0	3.845	0
Glasuld	3.657	0	0	0
Andet	302.857	-	-	-
Samlet	2.057.142	24.023	89.422	1.494.240

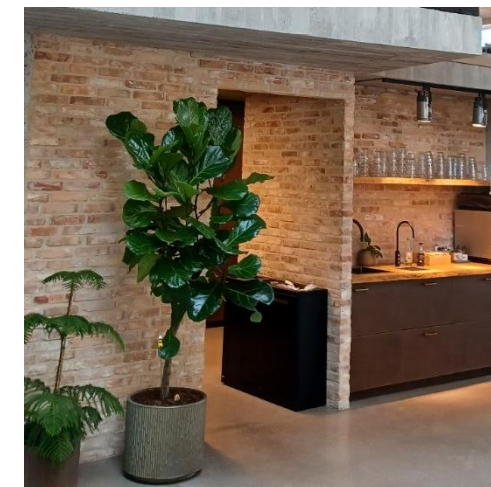
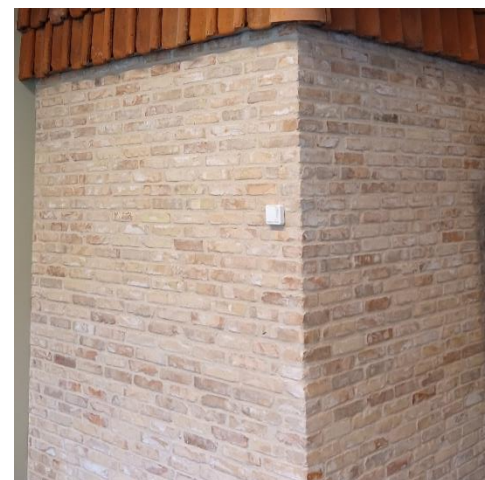
Beton: Vurdering af potentielle mængder og miljøeffekt

- Vurdering 330.000 tons pr. år om 5 år
- Kan erstatte 165.000 tons sten og op til 165.000 tons sand i ny beton
- Der kan spares op til 860 tons CO2
- Genbrugte betonelementer sparer 96% af CO2-udledningen – men det er vi ikke klar til endnu



Mursten: Vurdering af potentielle mængder og miljøeffekt

- Vurdering: 37.500 tons eller 15 mio. mursten om 5 år
- En genbrugsmursten erstatter ca. 3 kg ler
- Genbrugsmursten sparer 77 procent af CO2-udledningen fra nye mursten
- Der kan spares 12.000 tons CO2 pr. år

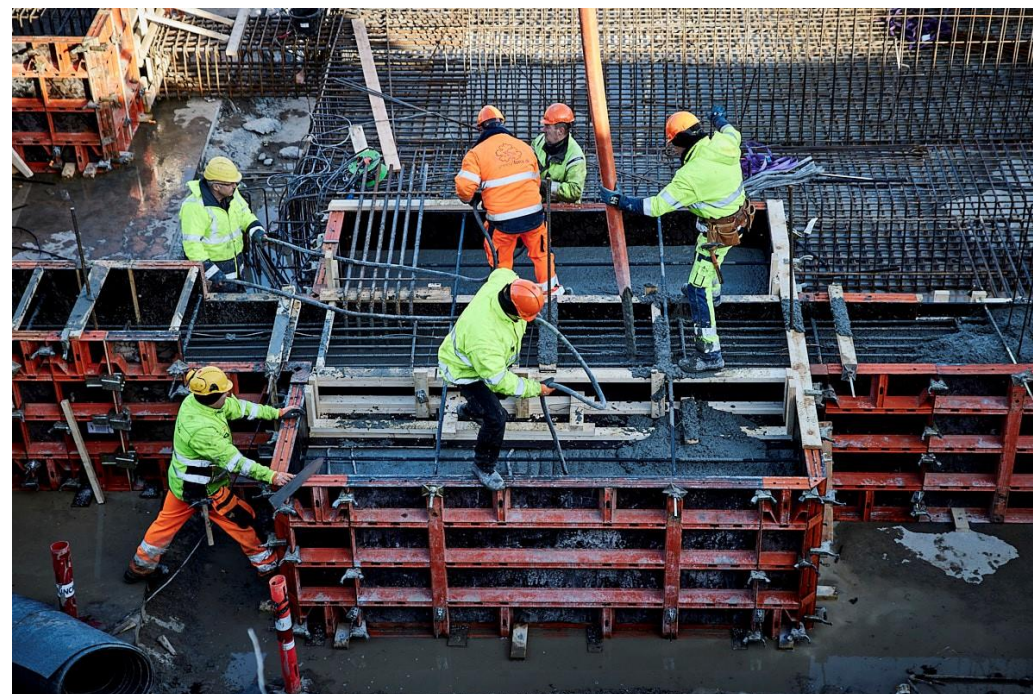


Hvad er behovet for nye materialestationer?

Der er behov for yderligere materialestationer til klargøring og opbevaring af beton og mursten

Fraktioner af tagsten, træ, glas, gips og isolering kan håndteres af eksisterende aktører med egne materialelagre

Fordelagtige placeringer vil være nord og syd i regionen



Næste skridt

Analyse af:

- Miljøeffekter
- Konkrete muligheder for placering
- Mulige ejerskabsforhold og forretningsmodeller
- Samarbejdsmuligheder mellem parterne
- Regionens potentielle rolle

I efteråret 2024: Miljø- og klimaudvalget drøfter regionens rolle og ønsker til etablering af fysiske materialestationer

