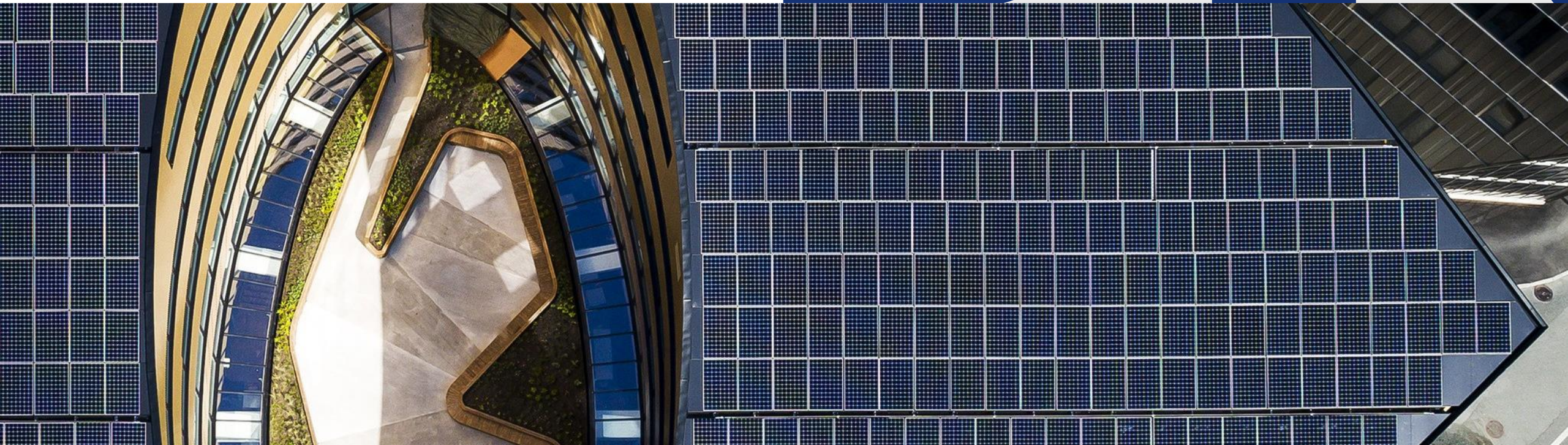


SKANSKA

ConZerW:
Forslag til merkeordning for avfall i
byggeprosjekter

Pablo Gonzalez
Seniorrådgiver miljø i Skanska Norge



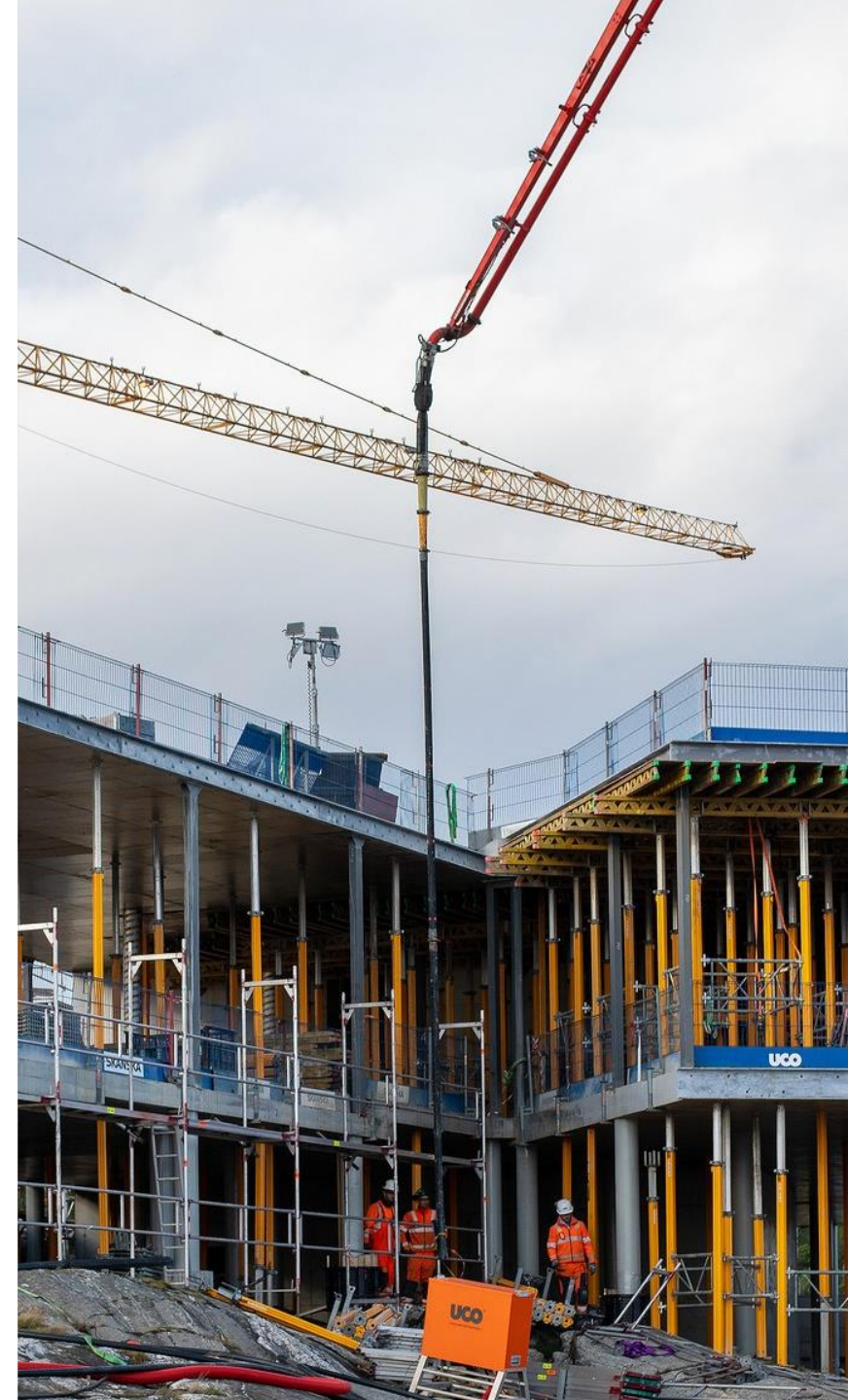
Kort om ConZerW

- **Forskningsprosjekt:** Finansiert av Norges Forskningsråd
- **Prosjektperiode:** 4 år (2020-2024)
- **Partnere:** Skanska, Sintef, Skanska Husfabrikken, Optimera og Norsk Gjenvinning
- **Mål:** Reduserte avfallsmengder og økt ressurseffektivitet i verdikjeden
- **Spesielt fokus:** Avfall fra nybygg og fraksjonene gips og trevirke



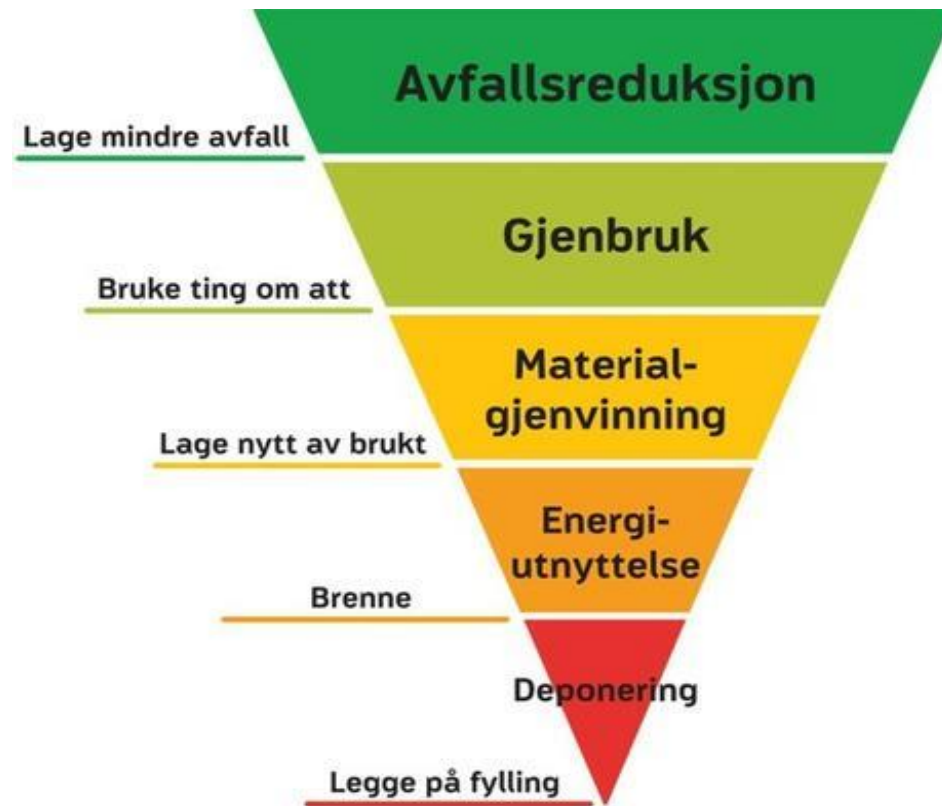
Det er behov for en fornyet kurs i arbeidet med avfallsreduksjon

- Byggenæringen er verdens største forbruker av naturressurser (UNEP, 2019)
- Avfallet fra næringen utgjør nesten en fjerdedel av alt avfallet i Norge (SSB, 2021)
- Dagens KPI-er begrenset til samlet mengde avfall (kg/kvm) og sorteringsgrad (%) generert på byggeplass
- Prefabrikasjon og precut er ofte både effektiviserende og gir reduserte avfallsmengder – men vi må evne å vurdere totalen

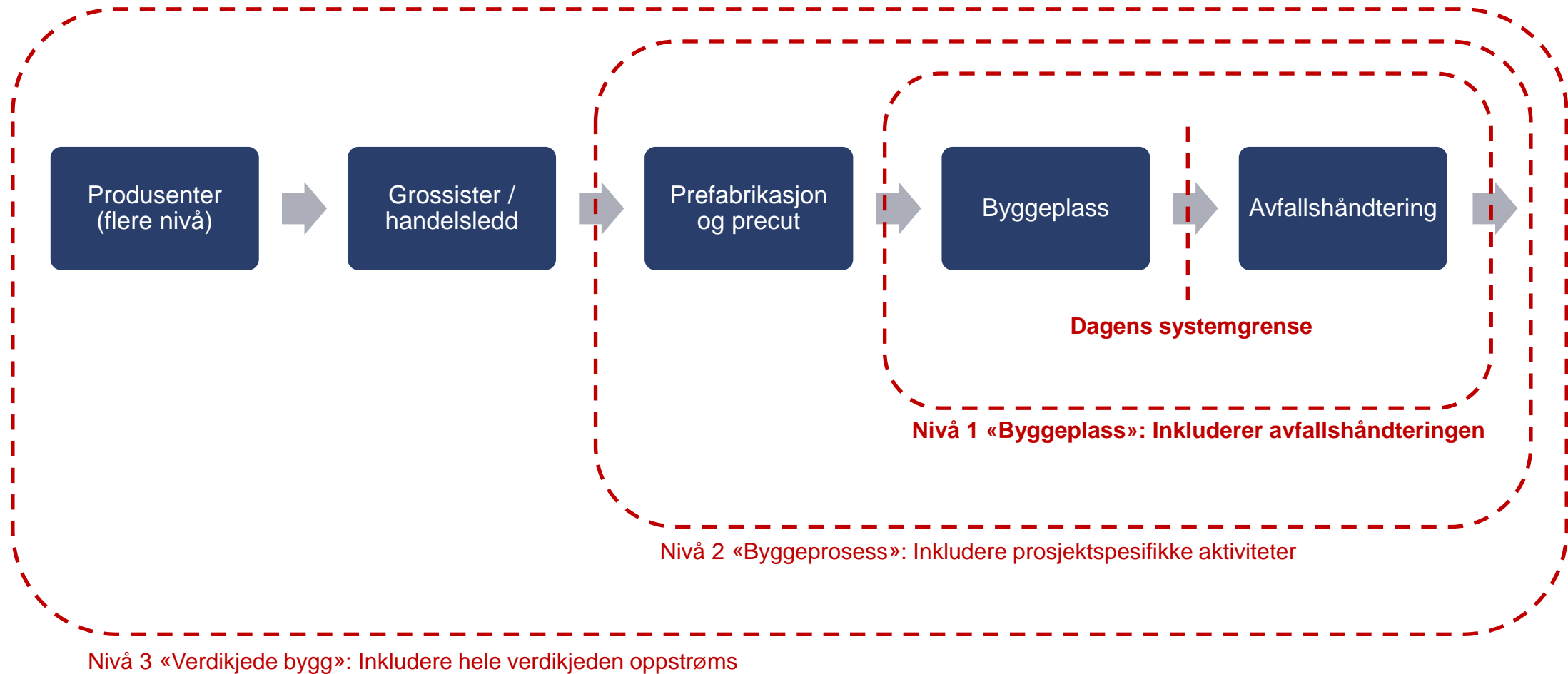




Vi må flytte restmaterialer oppover i avfallshierarkiet ...

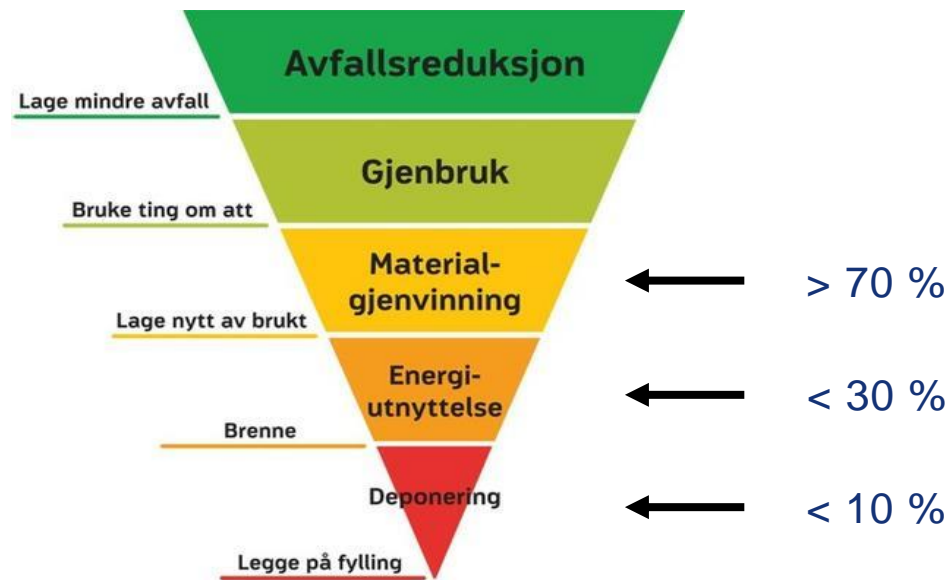


... og dekke en større del av verdikjeden



Behov for utvidede KPI-er for måling av avfall

KPI-er for hvor mye av avfallet som ender opp i de ulike formene for sluttbehandling



Den nye Breeam-manualen stiller strengere krav til avfallsmengde og andel klargjort for ombruk og materialgjenvinning

Poeng	Mengde byggavfall generert i kg/m ² (BRA)	Minstekrav
1	≤ 40	Outstanding
2	≤ 25	
Innovasjonspoeng	≤ 19	

Poeng	Andel sortert	Andel klargjort for ombruk eller materialgjenvinning	Minstekrav
Minstekrav Ingen poeng	75 %	-	Pass
1	85 %	50 %	
2	90 %	70 %	Excellent

Merkeordning og verdier for Nivå 1 Byggeplass

