



Intern og ekstern ombruk
KA13
Entra; Mad arkitekter



Ombruk av hulldekkelementer > NS 3682
KA13
Entra; Mad arkitekter



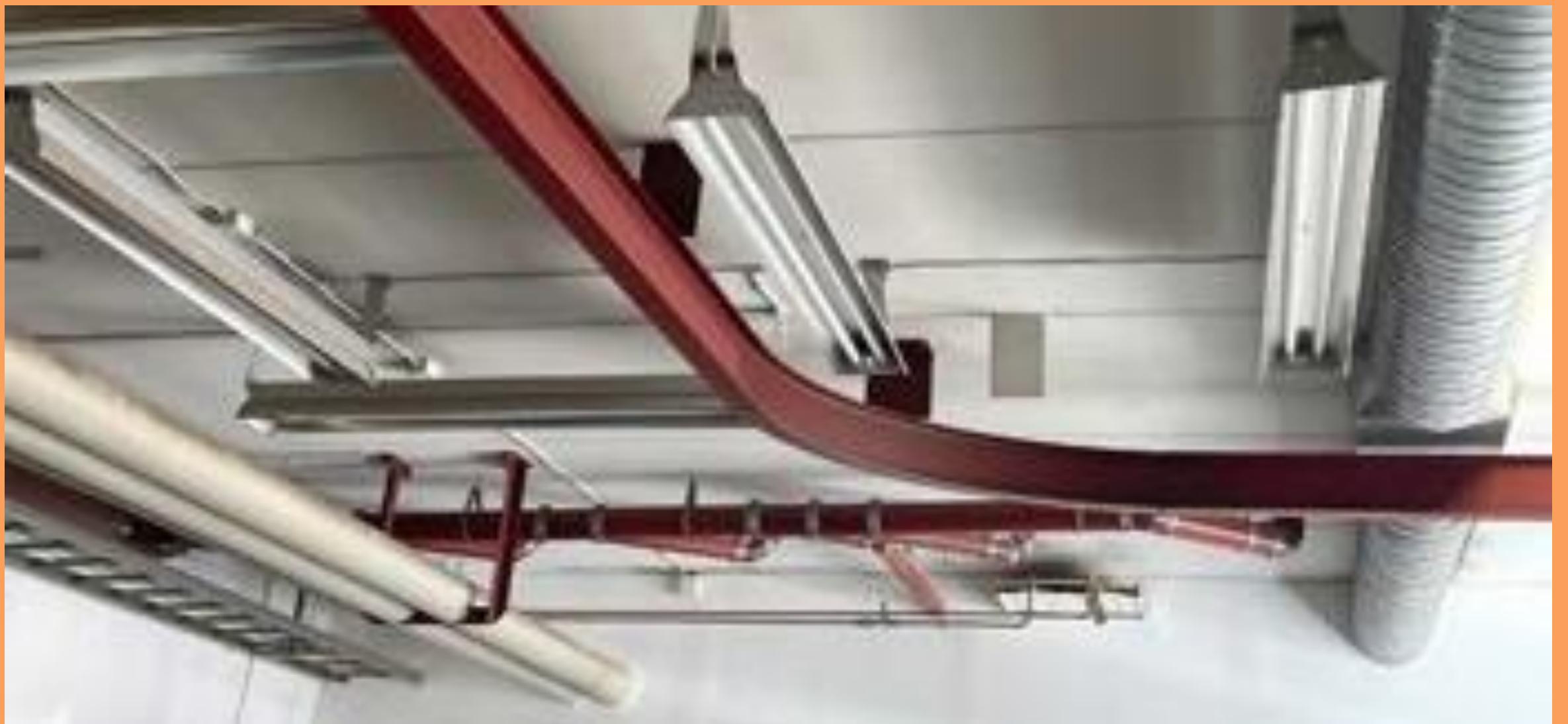
Lagerhall/verksted på Vollebekk i Oslo
Demontering for flytting
OBOS, Midtstøl, Resirqel



Lagerhall/verksted satt opp igjen i Fyresdal,
supplert med ny vegg og kontormodul.
Midtstøl

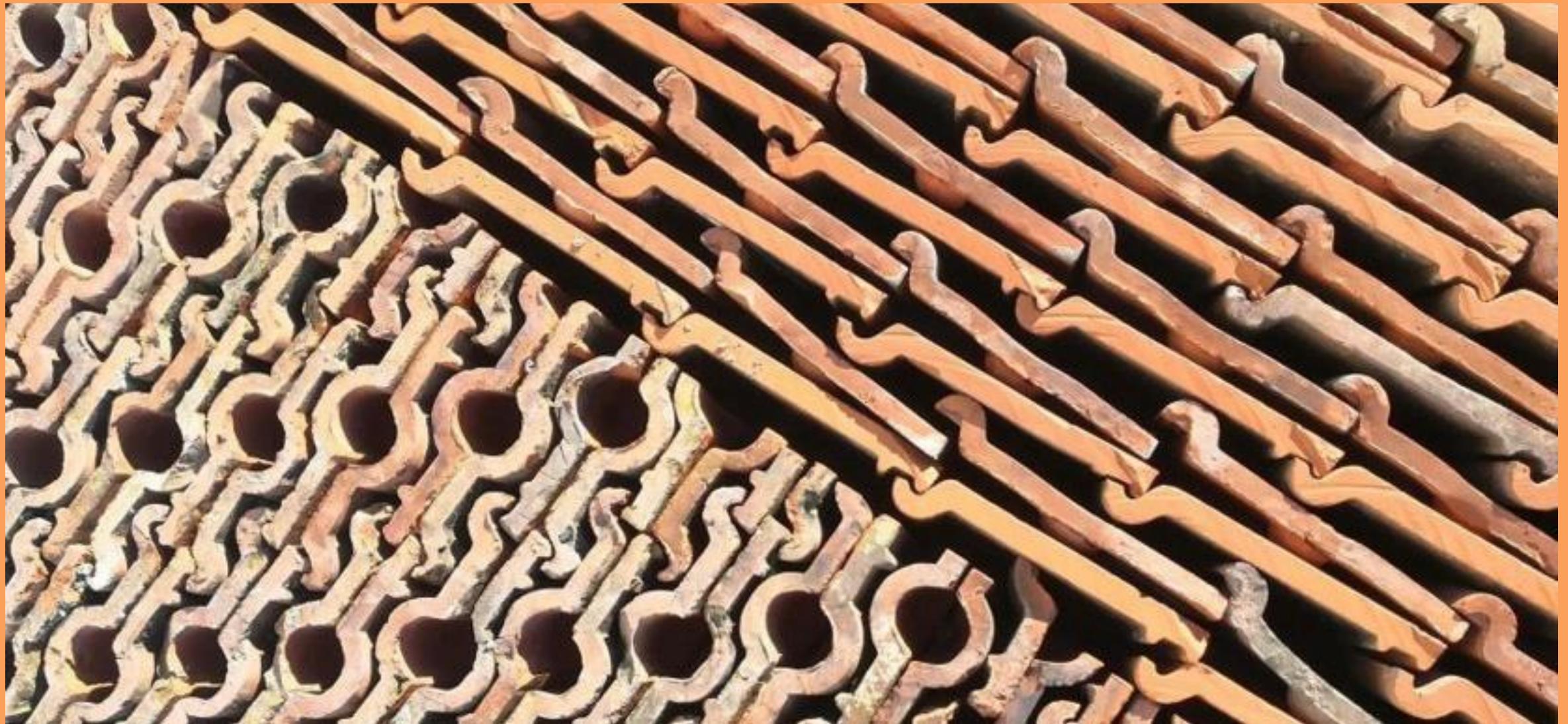


Vollebekk torg
Donormaterialer



Vollebekk torg
Donormaterialer

Vollebekk Torg



Vollebekk Torg
Donormaterialer



Vollebekk Torg – Ombruk av utehus materialer
OBOS, Sola, SL steinlegging, Resirqel



Sirkulær ressursentral
Ombygg



Nasjonal kunnskapsarena for ombruk i byggebransjen



Tvinn Solutions

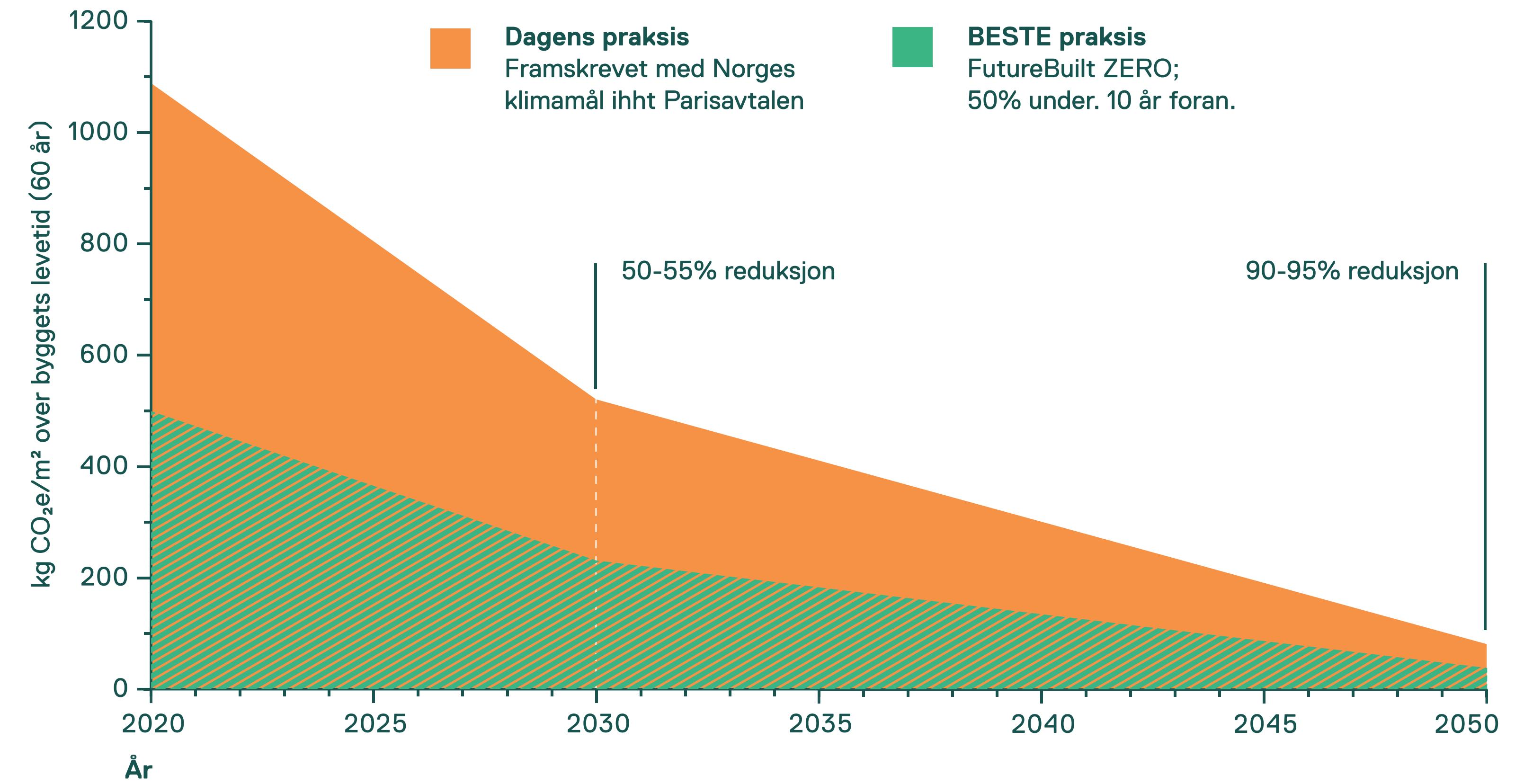
Rehub



FutureBuilt ZERO

veien mot nullutslipp

Klimagassutslipp
for bygg



Dagens praksis
Fordeling av
utslipp 2020

BESTE praksis
Fordeling av
utslipp 2020

1200

1000

800

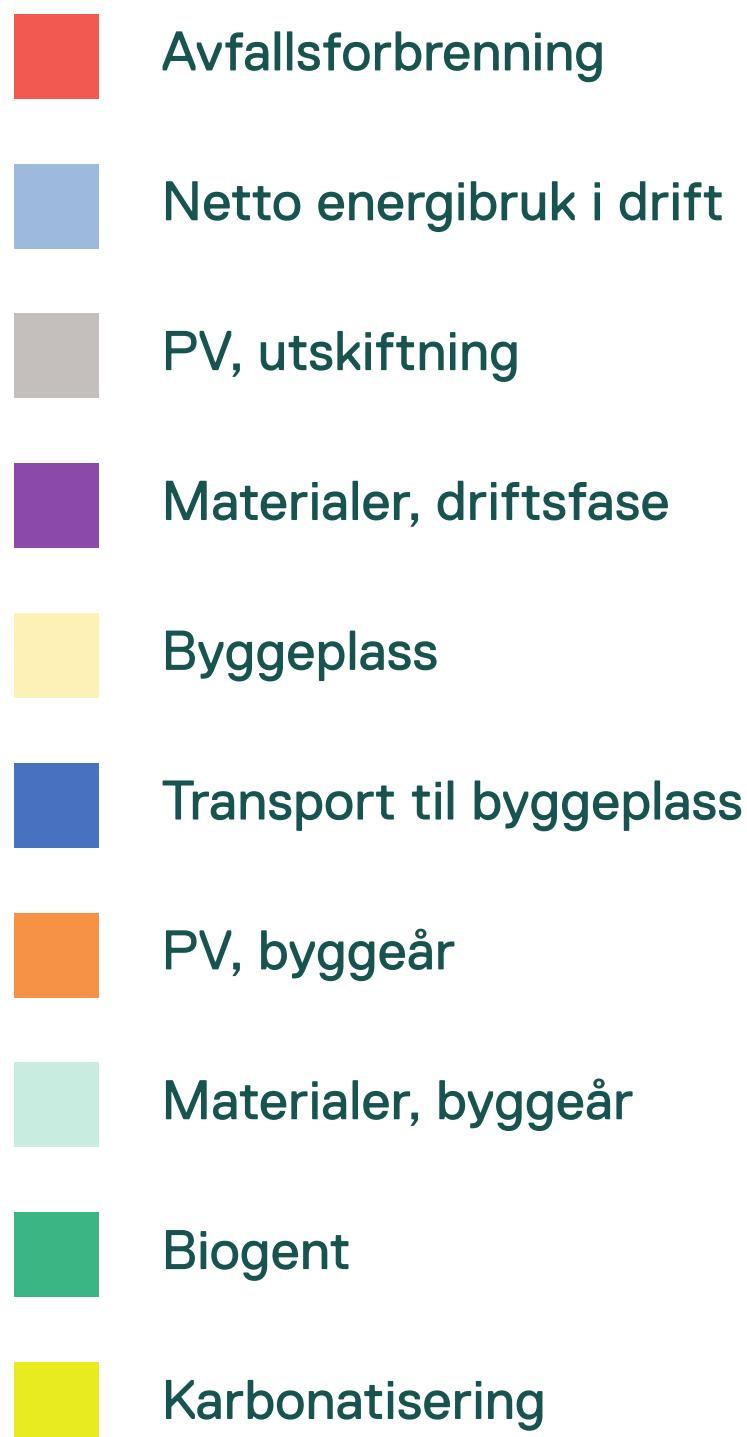
600

400

200

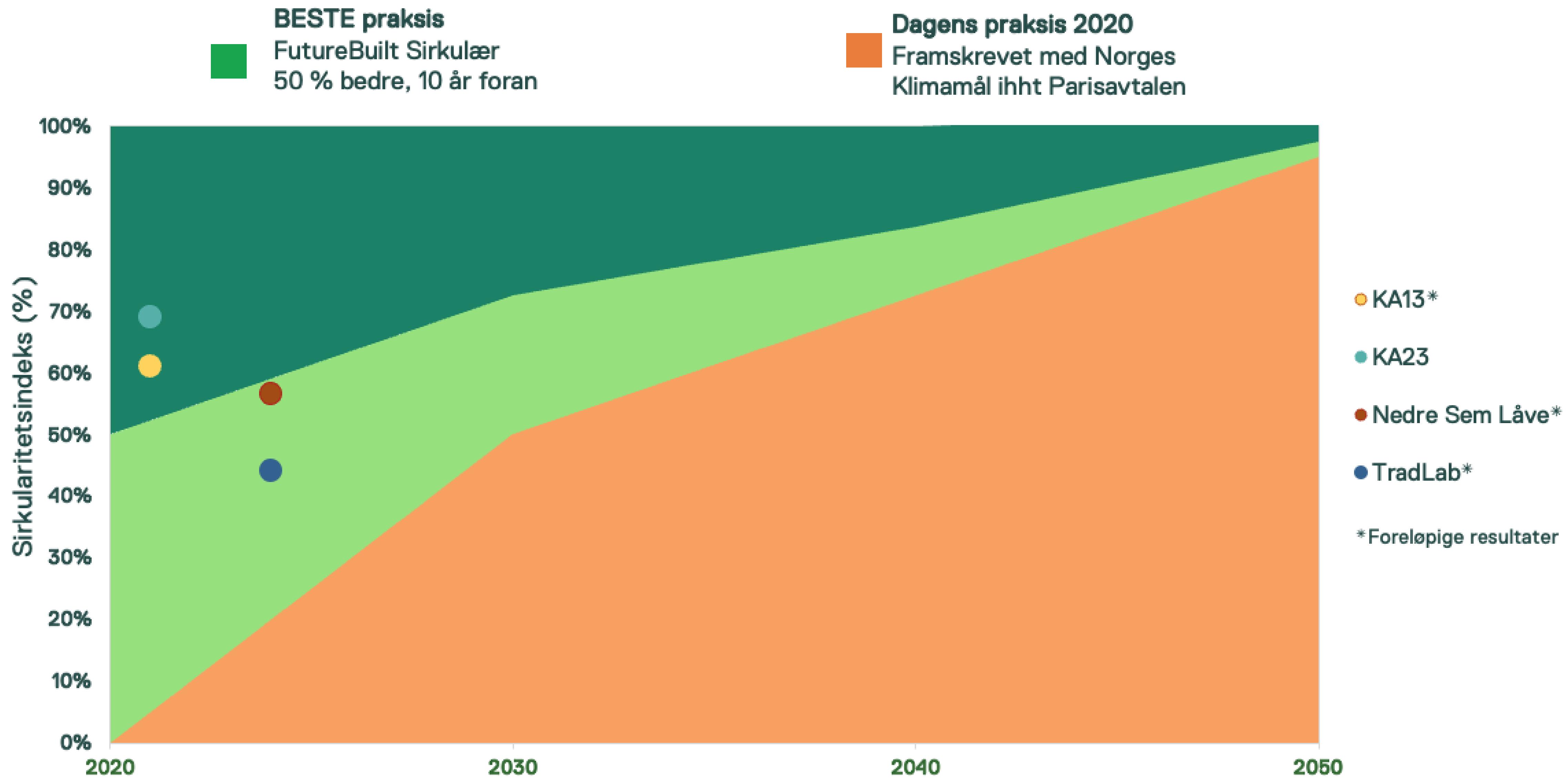
0

-100



FutureBuilt Sirkulær

veien mot helsirkularitet



	Tiltak	Vektings-faktor	% -andel av totalvekt*	Sirkularitet	Vektings-faktor	Sirkularitets-indeks	
Nøttid	Bygning	Bevert Ombrukt Overskudd Gjenvunnet Nytt	1,00 1,00 0,35 0,50 0,00	36 % 9 % 0 % 29 % 27 %	59 %	0,60	
Nøttid	Fyllmasser	Bevert Ombrukt Gjenvunnet Nytt	1,00 1,00 0,50 0,00	0 % 0 % 0 % 100 %	0 %	0,10	57 %
Fremtid	Bygning	Ombrukbarhet Gjenvinnbarhet Avfall	0,67 0,33 0,00	63 % 95 % 5 %	73 %	0,30	

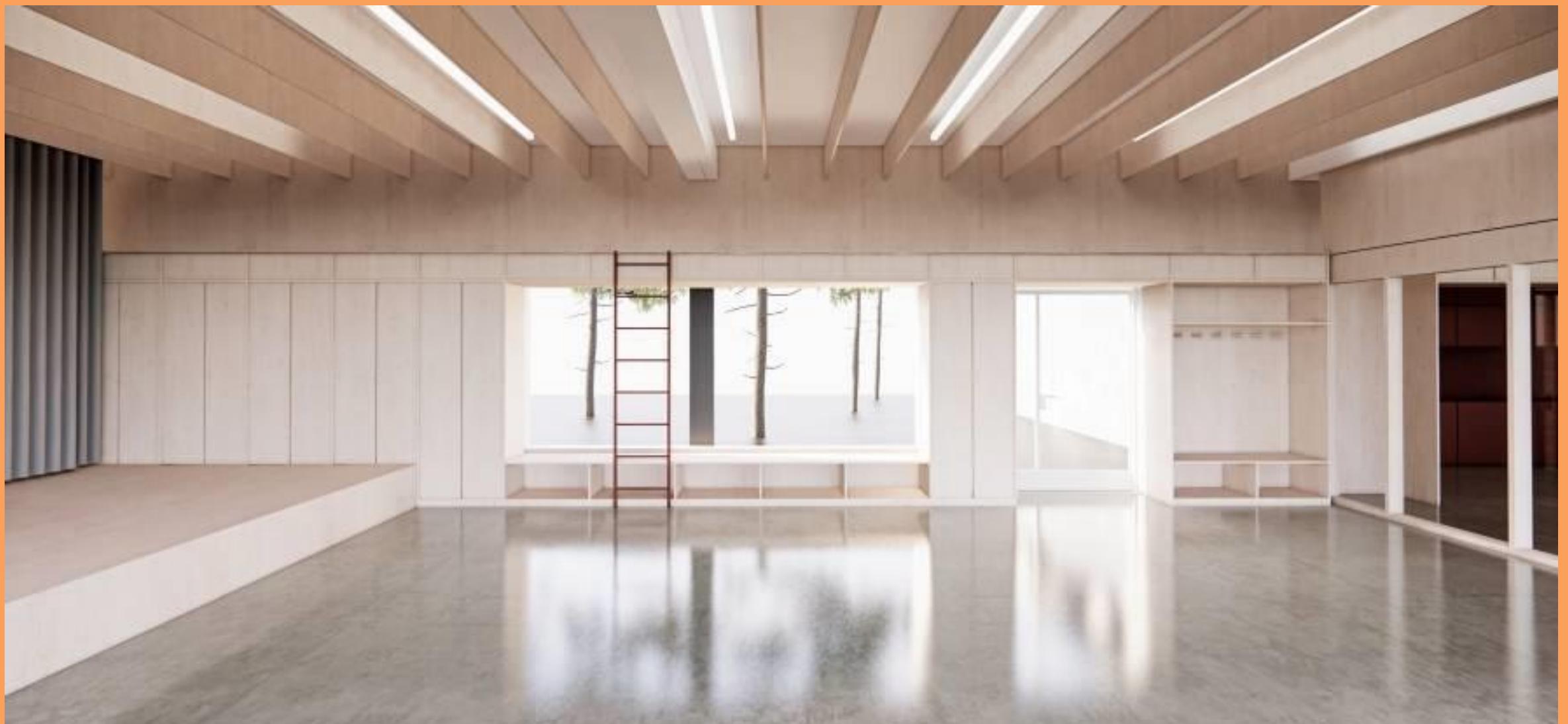
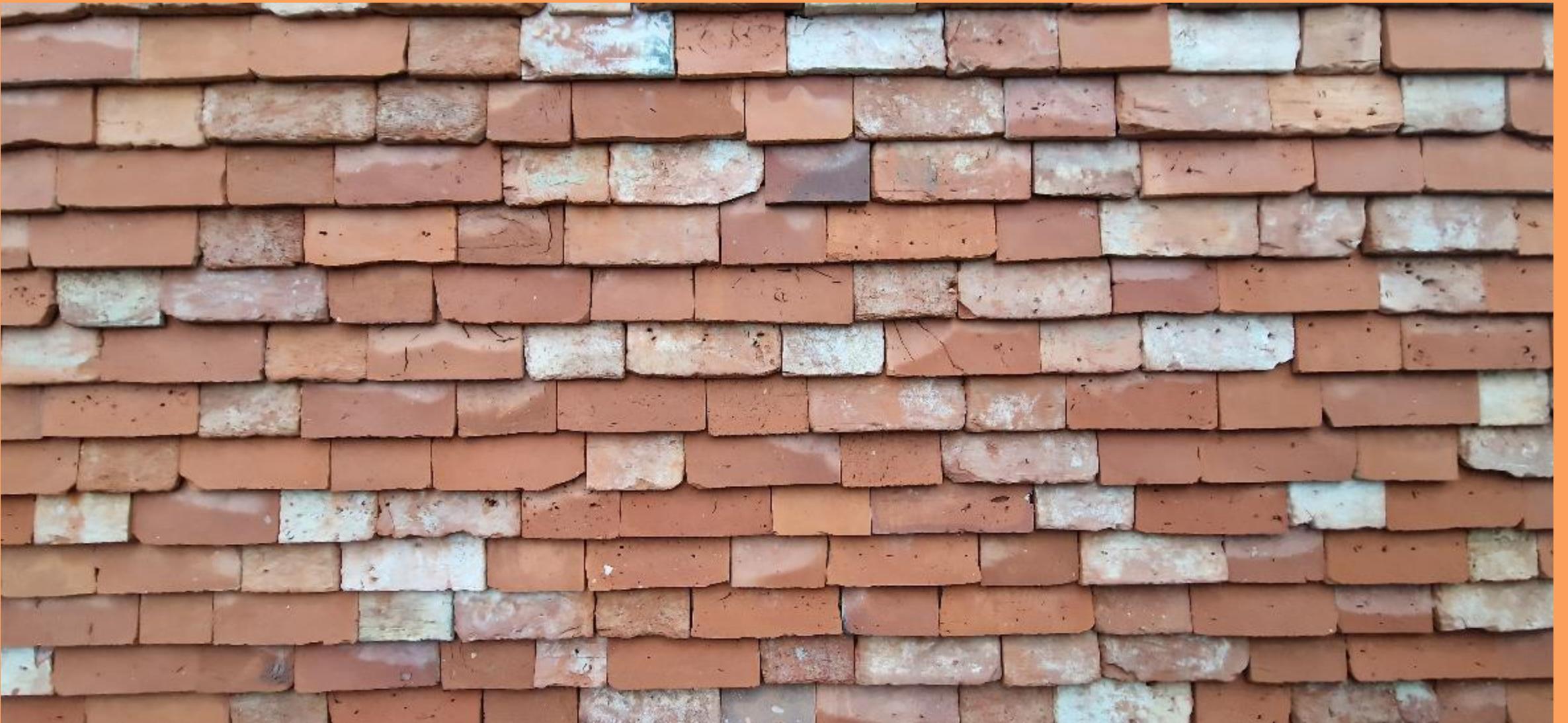
* Totalvekten av ferdig bygg



Norges første sirkulære nybygg
Nedre Sem låve, Asker kommune
Ola Roald arkitekter; Veidekke entr.



TradLab
Norsk folkemuseum
Arkitekt Olav Vidvei



Pågående forbildeprosjekter:
B62; Nansenløkka;
Romsås kulturhus; Chr. Kroghs gt 2



Oslo horisont, BG14B
KLP eiendom; Rodeo; Kristin Jarmund; C.F. Møller Architects



Oslo horisont, BG14B
KLP eiendom; Rodeo; Kristin Jarmund; C.F. Møller Architects