

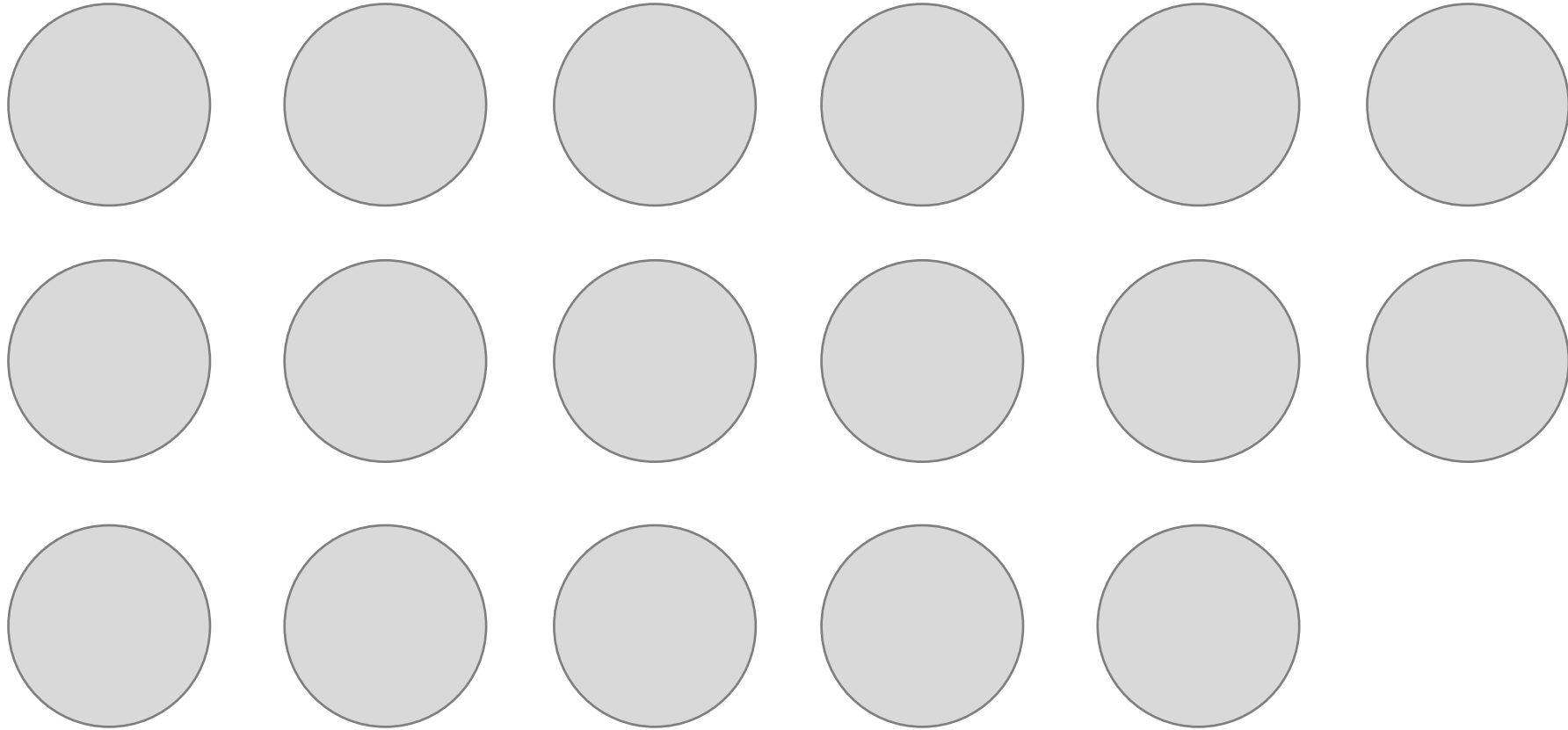


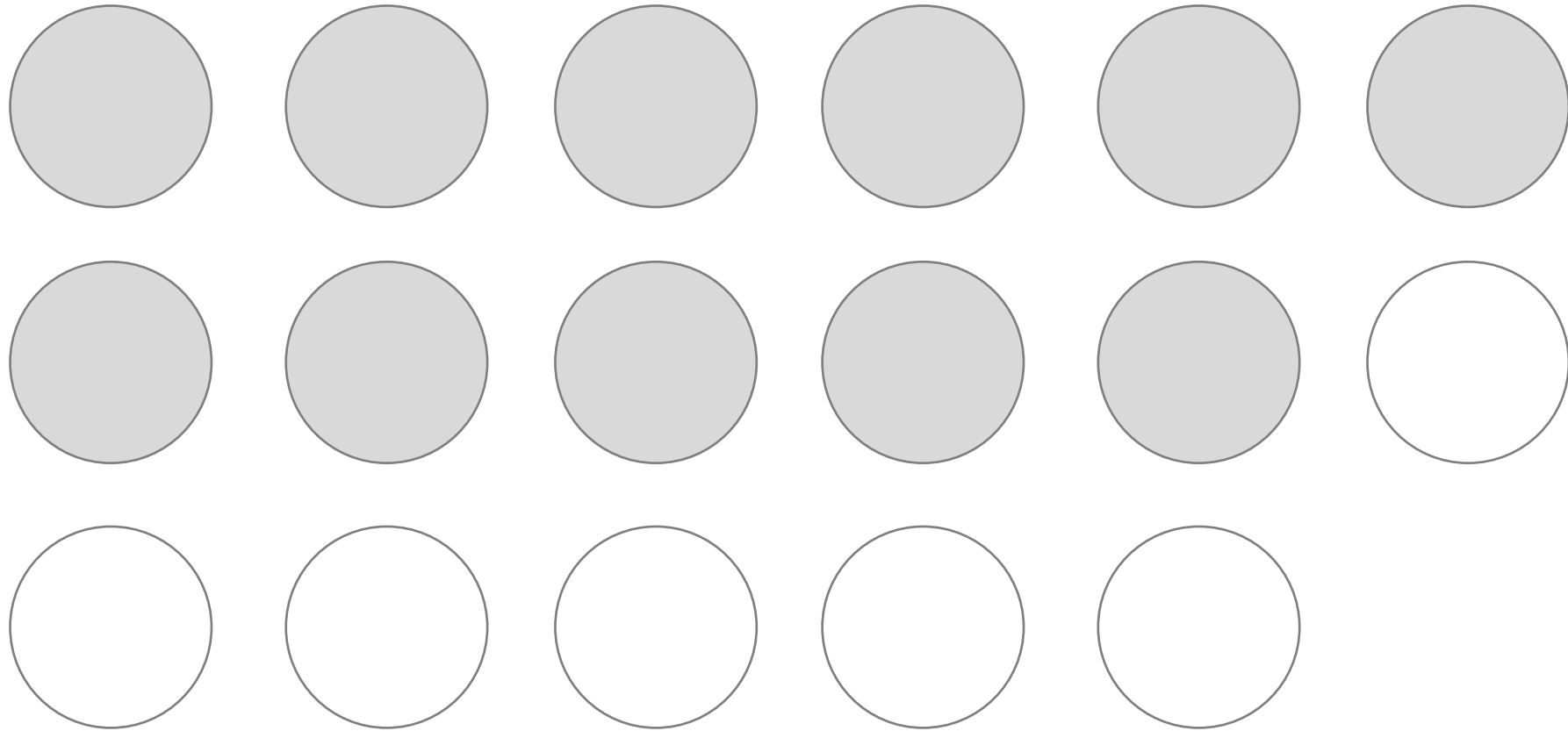
RÅDET FOR
GRØN OMSTILLING

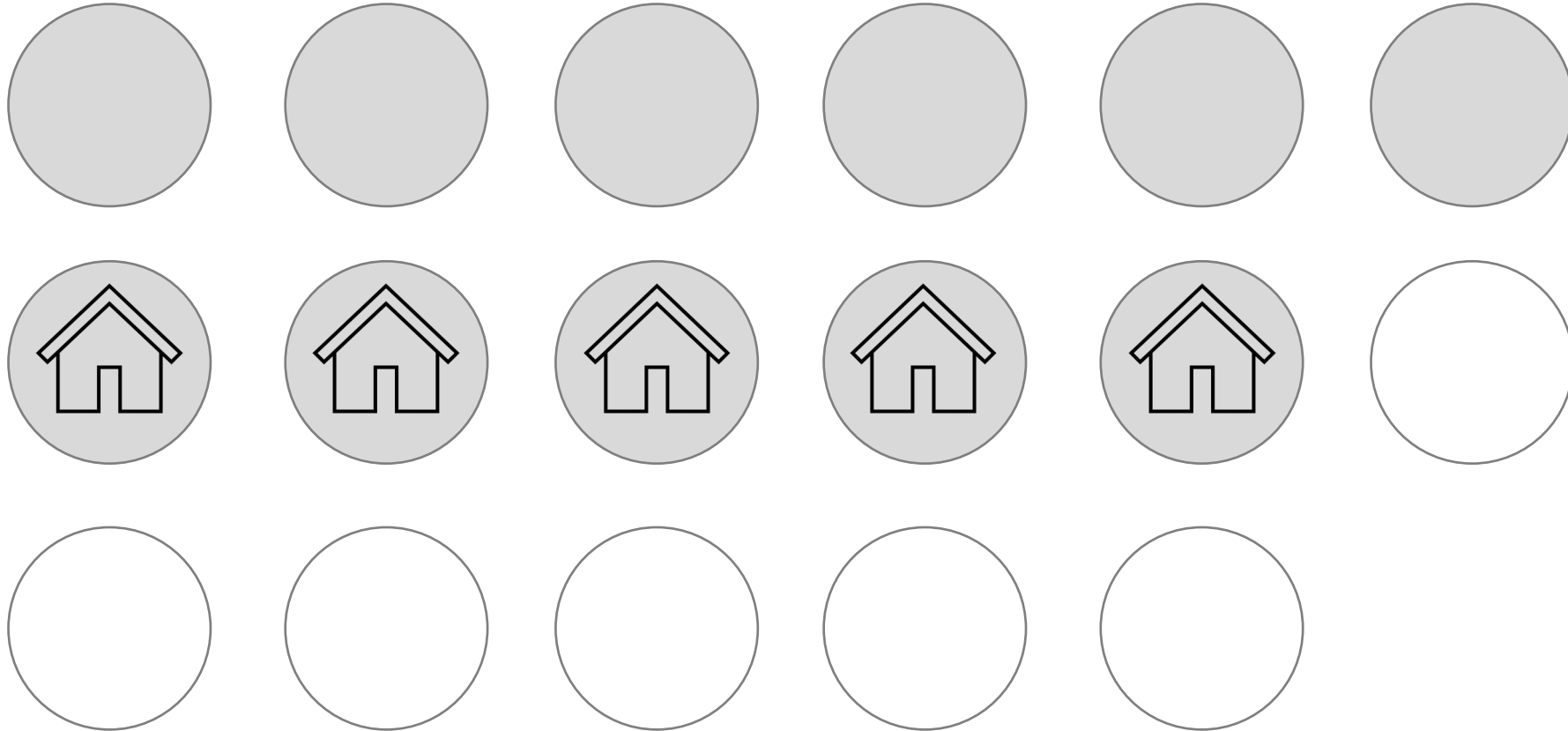
BYGNINGERNE OG KLIMAET



Signe Sand – Advisor on buildings and construction









KARBONBUDGET



På verdensplan kunne vi i 2018
udlede:
~500 Gt CO₂

Hvis vi vil have en 66% chance for at
holde os under 1.5°C:

Den danske andel er
325-425 Mt

Vi har nu ca.
245 Mt tilbage (2022)



CARBON BUDGET



Det danske karbonbudget:

245 Mt (2022)

30% af de danske udledninger
stammer fra bygninger og byggeri

73,5 Mt

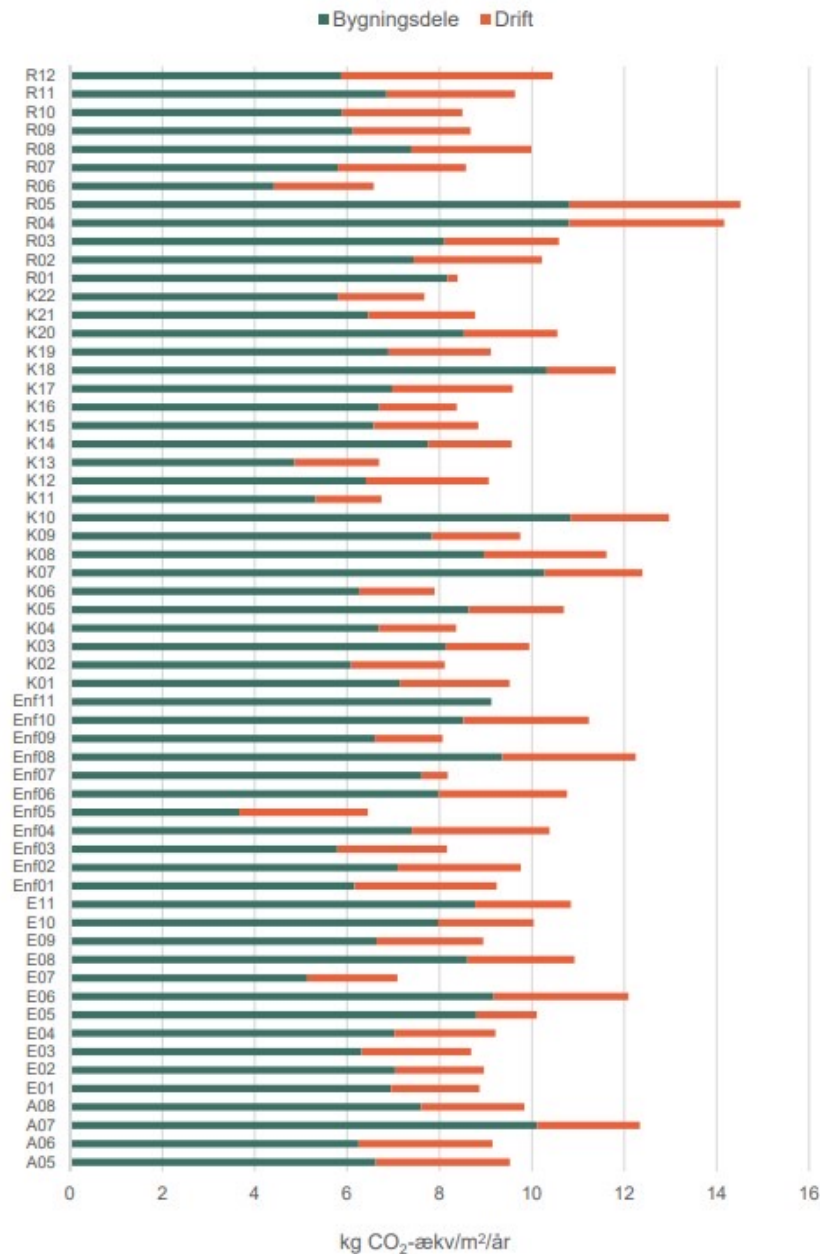
Kan udledes fra materialer,
byggepladser og drift af bygninger fra
januar 2022

-Hvis vi gerne vil bidrage med vores
andel til målet om at holde den
temperaturstigningen under 1.5°C



HVOR MEGET ER 73,5 MT?

- Næsten 2 år af Danmarks emissioner (uden biomasse og shipping)
- 6 års udledninger fra bygninger og byggeri
- 33 års udledning fra Aalborg Portland

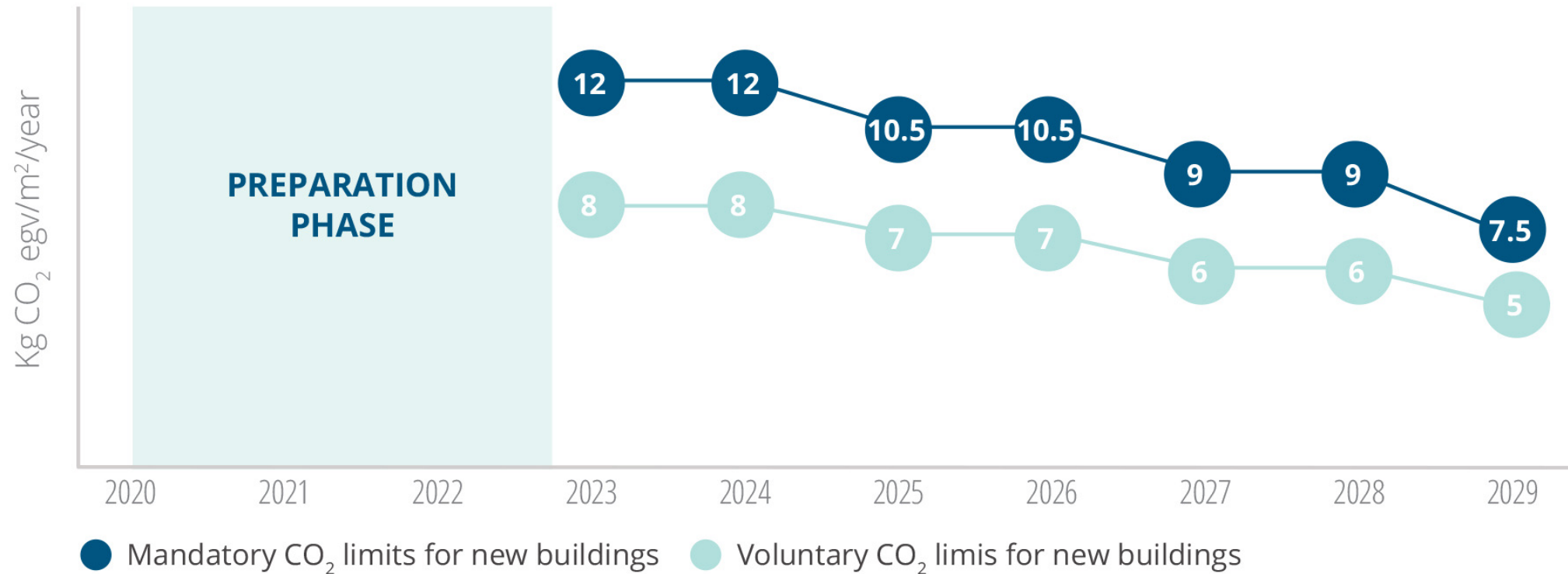


FIGUR 8. Klimapåvirkninger fra de 60 case-bygninger set over en 50-års betragtningsperiode fordelt på materialer og drift. Enf11 har ikke data for drift, derfor vises kun resultatet for materialer.

- 75% af udledninger fra nybyggeri stammer fra materialer
- Driftsenergi er velreguleret og mere isolering er ikke rentabelt
- Efterisolering af eksisterende bygninger kan fortsat betale sig, men også her er der udledninger fra materialer
- Klimabelastning fra nybyggeri svinger meget



NATIONAL STRATEGI FOR BÆREDYGTIGT BYGGERI





LØSNINGER

Undgå at bygge

Byg mindre





Vælg de rigtige materialer



UNDGÅ AT BYGGE, UNDGÅ AT RIVE NED





	 Tag (T)	 Klimaskærm (TY)	 Installationer (TYI)	 Nybyg
	Renovering (T)	Renovering (TY)	Renovering (TYI)	
Case 1	◆		◆	
Case 2		◆	◆	
Case 3	◆	◆		
Case 4	◆	◆		
Case 5			◆ ◆	
Case 6		◆	◆	
Case 7	◆		◆	
Case 8	◆		◆	
Case 9			◆ ◆	
Case 10			◆ ◆	
Case 11	◆	◆	◆	
Case 12		◆	◆	
Case 13		◆	◆	
Case 14	◆		◆	
Case 15	◆		◆	
Case 16	◆	◆	◆	

◆ Laveste totaløkonomi

◆ Laveste klimapåvirkning



BYG MINDRE





VÆLG DE RIGTIGE MATERIALER





SUBSTITUTION AF BETON





NYE ISOLERINGS- MATERIALER





■ Andet ■ Trækonstruktion

SUBSTITUTION TIL TRÆ



HVAD KAN I GØRE?

Genbrug kommunens eksisterende bygninger

Fokusér på GWP/CO₂ aftryk i LCA

Byg efter frivillig bæredygtighedsklasse – eller lavere!

Vælg fornybare ressourcer og biologiske materialer



TAK