

Klimakrav i bygningsreglementet

Mads Simonsen - Social- og Boligstyrelsen

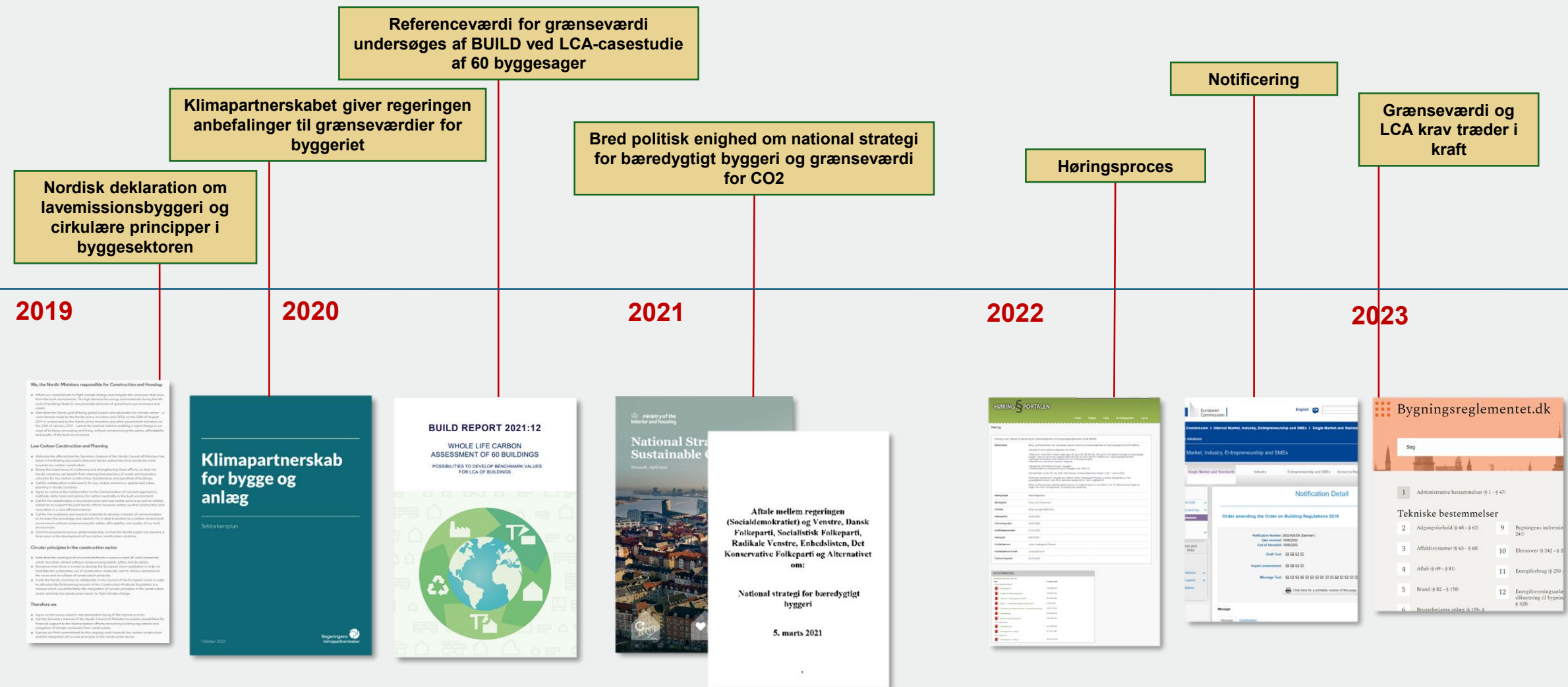
08.10.2025

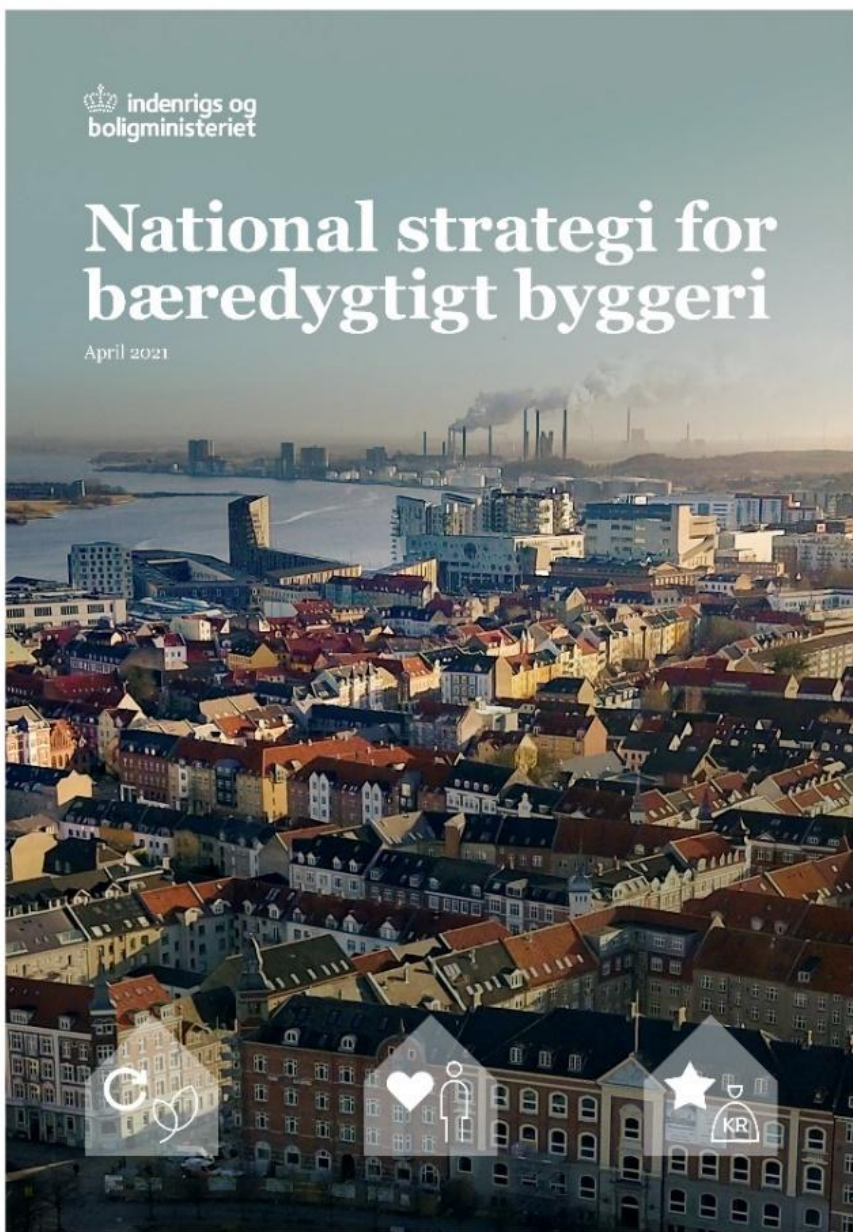


Agenda

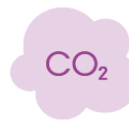
1	Introduktion til implementering af klimakrav
2	Opdatering af klimakrav – 1. juli 2025
3	Tilføjelse af byggeprocessen til klimakravet
4	Opdatering af baggrundsdata
5	Stramning og differentiering af grænseværdier

Introduktion til implementering af klimakrav





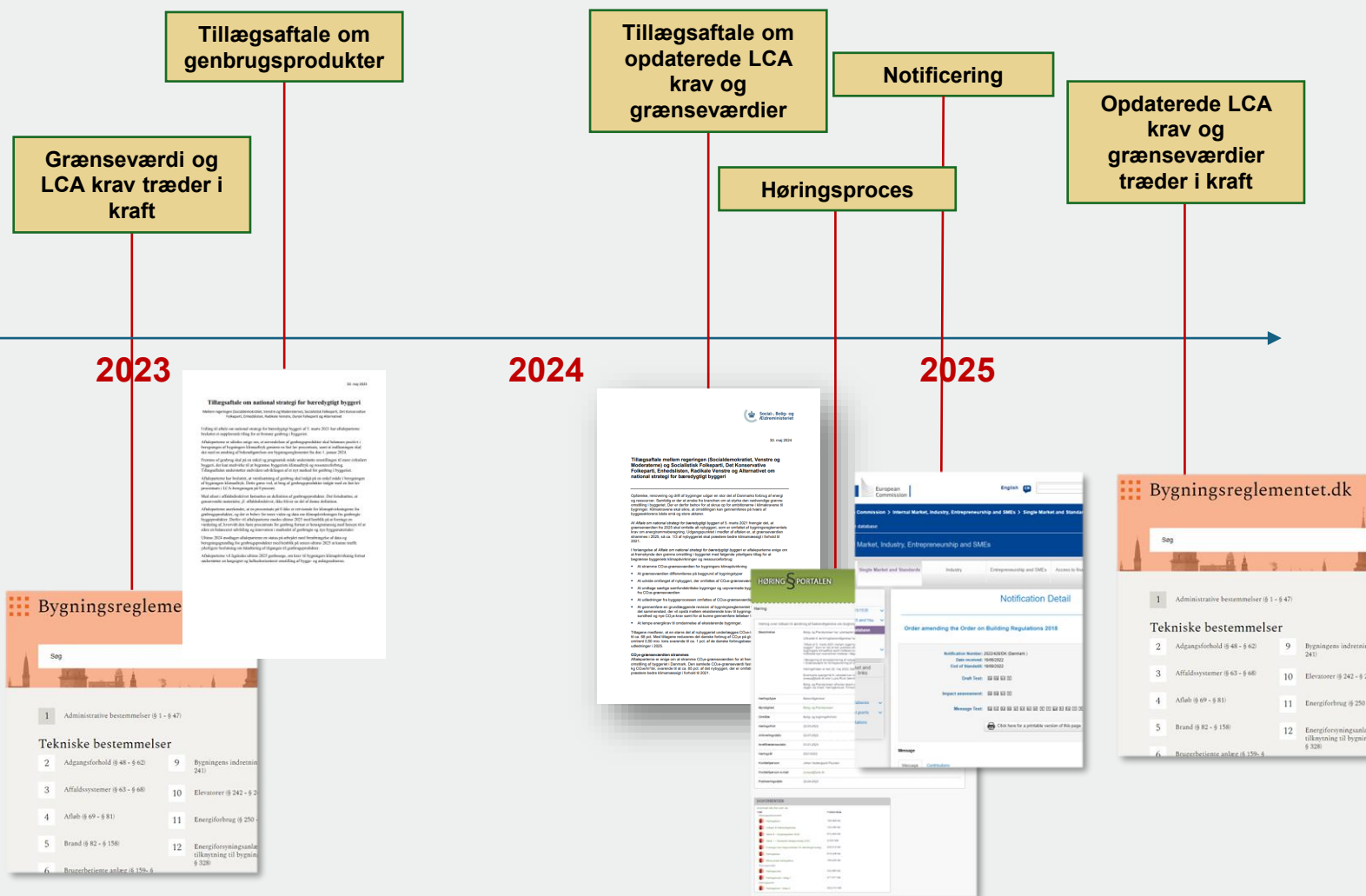
National strategi for bæredygtigt byggeri



- **Politisk aftale marts 2021 (2023 kravet)**

- 21 initiativer, heraf initiativ 2 – Indfasning af grænseværdier for klimaaftryk fra bygninger.
- Dokumentationskrav (LCA) for nybyggeri omfattet af energirammen.
- Grænseværdi på 12 kg CO₂e/m²/år for byggeri over 1000 m².
- Ca. 10 pct. af nybyggeri omfattet af grænseværdien skal præstere bedre klimamæssigt i forhold til 2021.
- Udvikling af dansk miljødata for byggematerialer.
- Implementering af den frivillig lavemissionsklasse.
- Revision af grænseværdier i 2025 2027 og 2029.

Opdatering af klimakrav – 1. juli 2025



30. maj 2024

Tillægsaftale mellem regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne) og Socialistisk Folkeparti, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre og Alternativet om national strategi for bæredygtigt byggeri

Opførelse, renovering og drift af bygninger udgør en stor del af Danmarks forbrug af energi og ressourcer. Samtidig er der et ønske fra branchen om at styrke den nødvendige grønne omstilling i byggeriet. Der er derfor behov for at skrue op for ambitionerne i klimakravene til bygninger. Klimakravene skal sikre, at omstillingen kan gennemføres på tværs af byggesektorens både små og store aktører.

Af Aftale om national strategi for bæredygtigt byggeri af 5. marts 2021 fremgår det, at grænseværdien fra 2025 skal omfatte alt nybyggeri, som er omfattet af bygningsreglementets krav om energirammeberegning. Udgangspunktet i medfør af aftalen er, at grænseværdien strammes i 2025, så ca. 1/3 af nybyggeriet skal præstere bedre klimamæssigt i forhold til 2021.

I forlængelse af Aftale om national strategi for bæredygtigt byggeri er aftaleparterne enige om at fremskynde den grønne omstilling i byggeriet med følgende yderligere tiltag for at begrænse byggeriets klimapåvirkninger og ressourceforbrug:

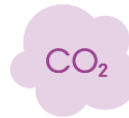
- At stramme CO₂e-grænseværdien for bygningers klimapåvirkning
- At grænseværdien differentieres på baggrund af bygningstyper
- At udvide omfanget af nybyggeri, der omfattes af CO₂e-grænseværdien
- At undtage særlige samfundskritiske bygninger og uopvarmede bygninger under 50 m² fra CO₂e-grænseværdien
- At udledninger fra byggeprocessen omfattes af CO₂e-grænseværdien
- At gennemføre en grundlæggende revision af bygningsreglementet for at imødekomme det sammenstød, der vil opstå mellem eksisterende krav til bygningers sikkerhed og sundhed og nye CO₂e-krav samt for at kunne gennemføre lettelser for bygningsejer
- At lempe energikrav til omdannelse af eksisterende bygninger.

Tiltagene medfører, at en større del af nybyggeriet underlægges CO₂e-kravene fra ca. 57 pct. til ca. 68 pct. Med tiltagene reduceres det danske forbrug af CO₂e på globalt plan med omtrent 0,50 mio. tons svarende til ca. 1 pct. af de danske forbrugsbaserede CO₂e-udledninger i 2025.

CO₂e-grænseværdien strammes

Aftaleparterne er enige om at stramme CO₂e-grænseværdien for at fremskynde den grønne omstilling af byggeriet i Danmark. Den samlede CO₂e-grænseværdi fastsættes derfor til 7,1 kg CO₂e/m²/år, svarende til at ca. 85 pct. af det nybyggeri, der er omfattet af kravet, skal præstere bedre klimamæssigt i forhold til 2021.

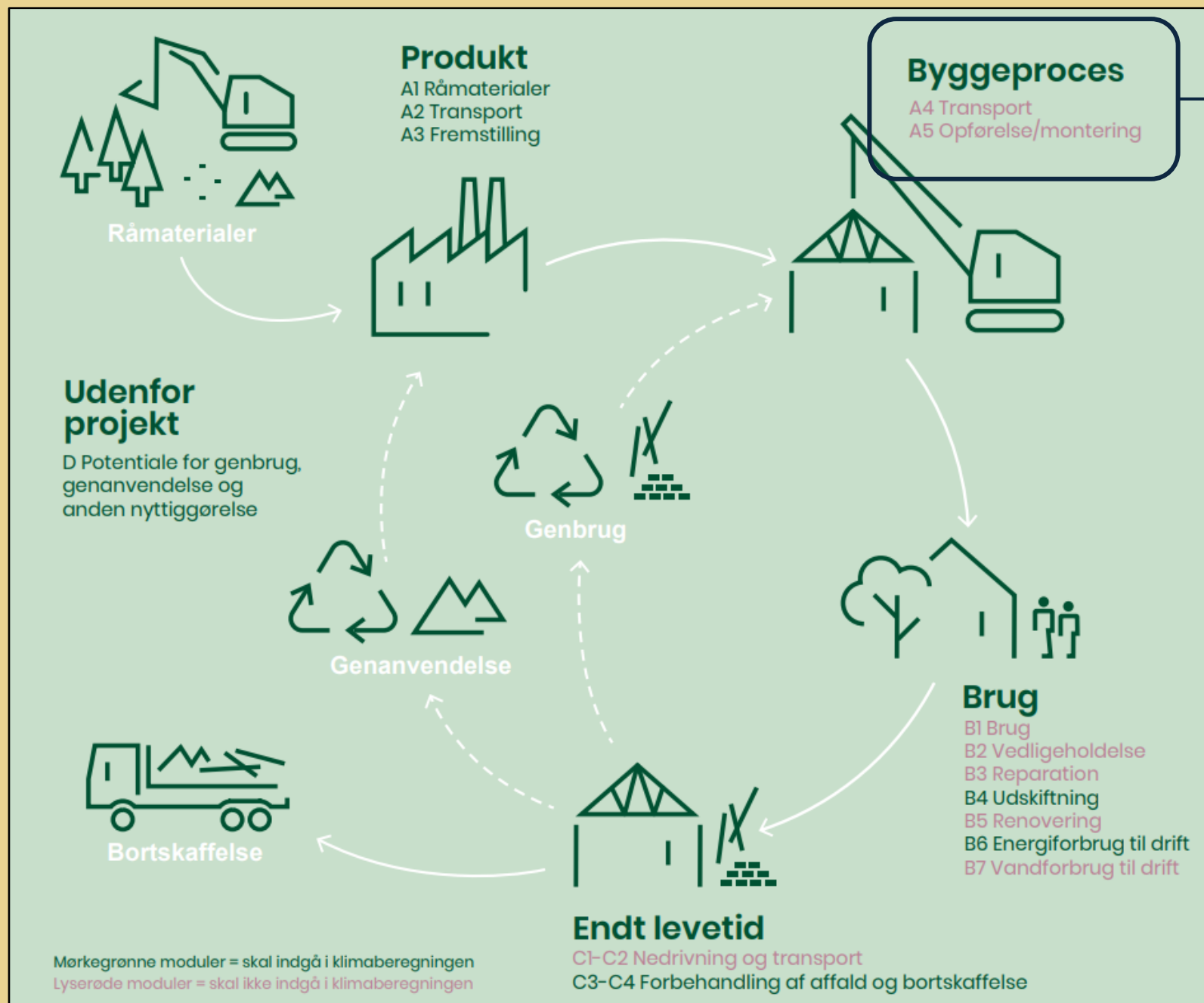
Ny politisk tillægsaftale



• Politisk tillægsaftale maj 2024 (2025 kravet)

- Klimakrav til yderligere nybyggeri
 - Uopvarmet byggeri over 50 m².
 - Sommerhuse.
 - Tilbygninger til *etageboliger, kontorbygninger, institutioner og andet byggeri*.
 - Tilbygninger over 250 m² til *enfamiliehuse, rækkehuse og ferieboliger*.
- Grænseværdien strammes og differentieres på bygningstyper.
- Særligt samfundskritiske bygninger undtages.
- Byggeprocessen medtages i klimakravet med grænseværdi.
- Ca. 85 pct. af nybyggeri omfattet af grænseværdien skal præstere bedre.
- Yderligere udvikling af dansk miljødata for byggematerialer.
- Stramning af den frivillig lavemissionsklasse.
- Revision af grænseværdier i 2027 og 2029.

Faser og moduler i LCA

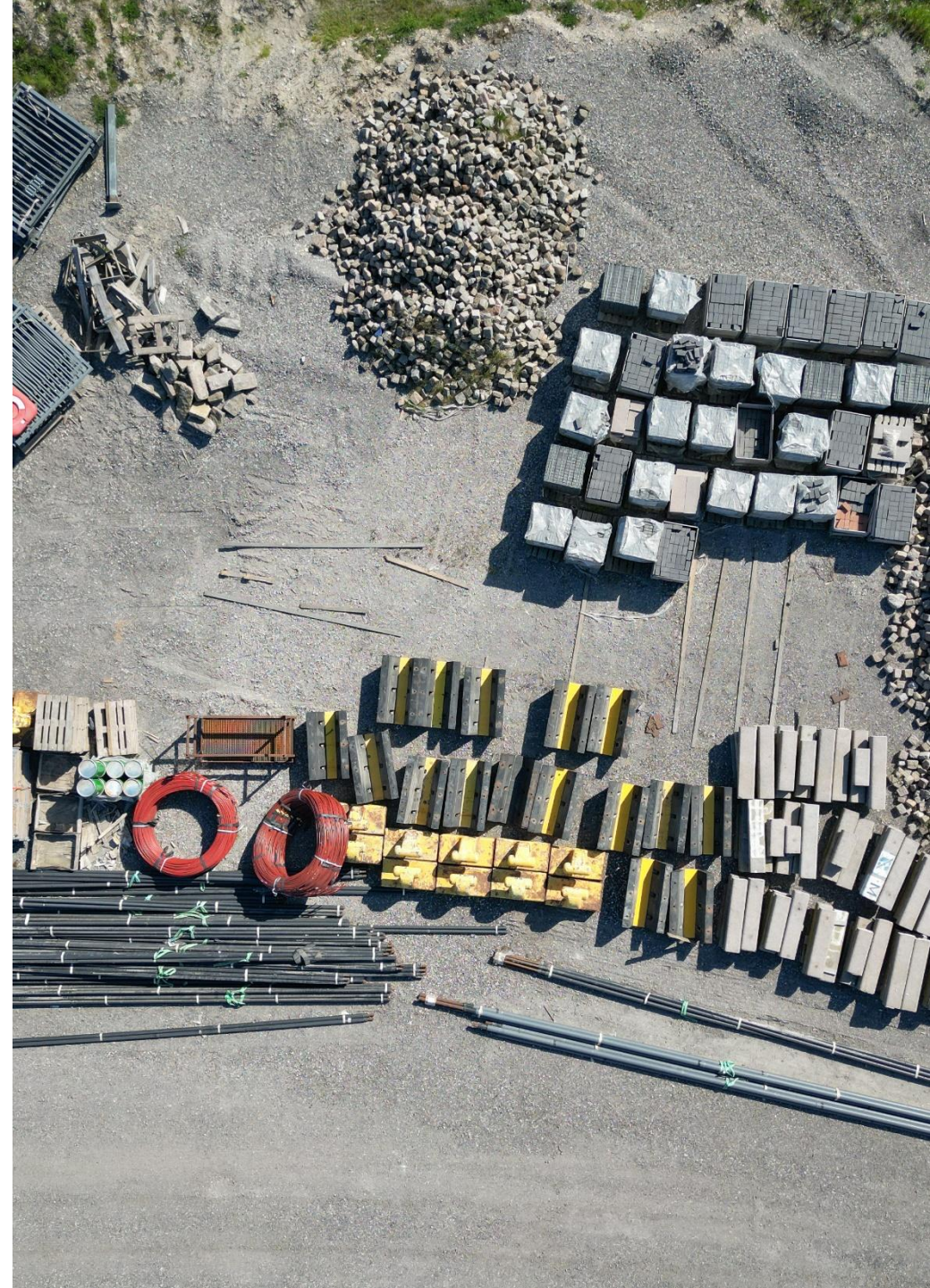


Nyt i LCA-beregningen fra 1. juli 2025

Tilføjelse af byggeprocessen til klimakravet

Gældende fra 1. juli 2025

- Ca. halvdelen af alle byggepladser skal præstere bedre klimamæssigt i forhold til 2021.
- *Selvstændig* grænseværdi for byggeprocessen på 1,5 kg CO₂e/m²/år.



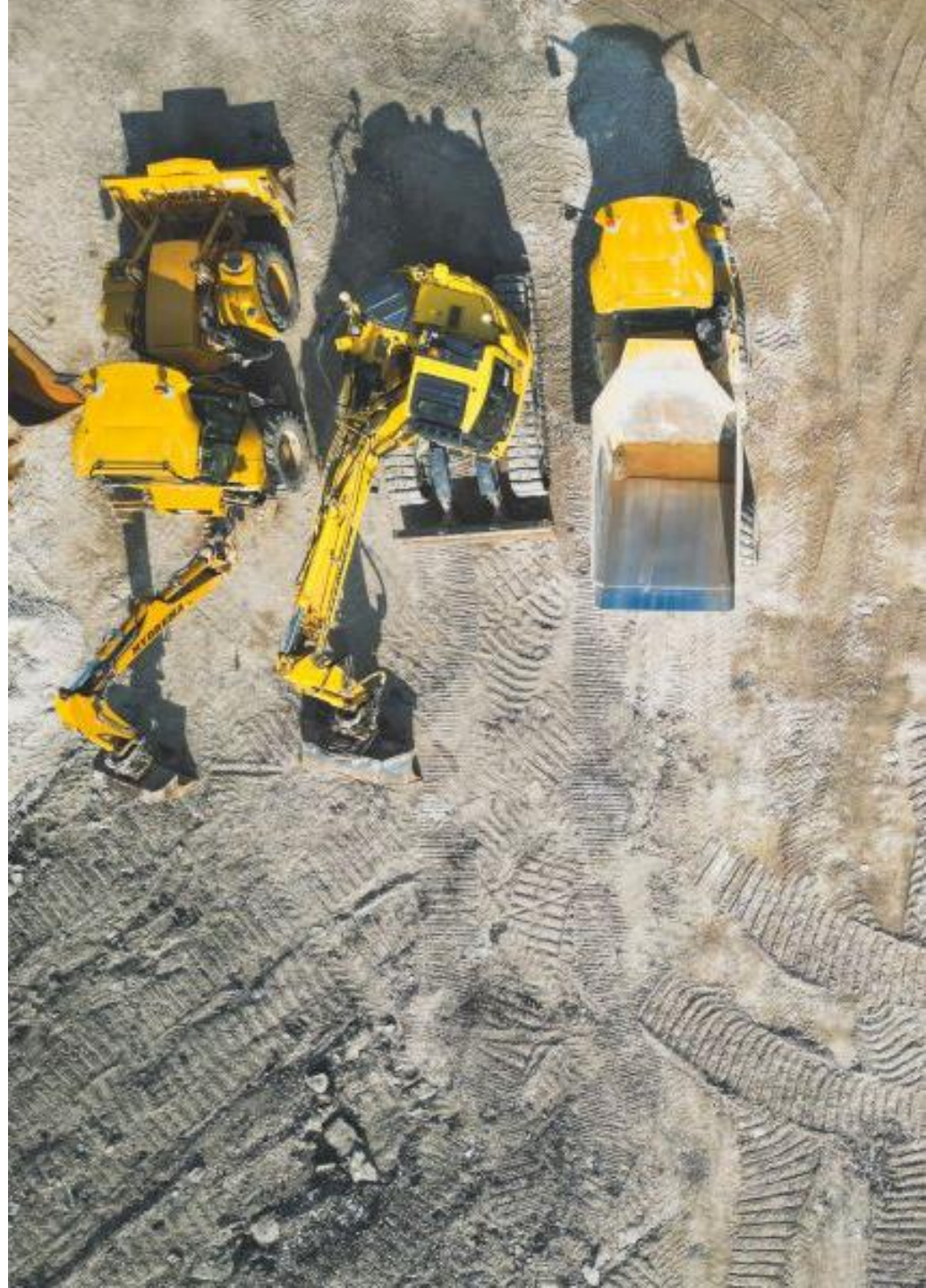
Opdatering af baggrundsdata

Opdatering af eksisterende data

- Tilføjelse af dansk generisk data.
- Opdatering af emissionsfaktorer inkl. brændstof.

Tilføjelse af ny data

- Generisk data og standardværdier for transport.
- Generisk data for behandling af byggeaffald.
- Standardværdier for energiforbrug i ferieboliger.
- Standardværdier for energiforbrug i tilbygninger.



Stramning og differentiering af grænseværdier

Fordelt på bygningstyper

CO₂e-grænseværdi for nybyggeri fordelt på bygningstyper, 1. juli 2025

Kg CO ₂ e/m ² /år	2025	2027	2029
Grænseværdi for bygninger	7,1	6,4	5,8
Ferieboliger under 150 m ²	4,0	3,6	3,2
Enfamiliehuse, rækkehuse og tiny houses samt ferieboliger på mindst 150 m ²	6,7	6,0	5,4
Etageboliger	7,5	6,8	6,1
Kontorbygninger	7,5	6,8	6,1
Institutioner	8,0	7,2	6,4
Andet nybyggeri	8,0	7,2	6,4
Selvstændig grænseværdi for byggeproces	1,5	1,3	1,1
Grænseværdi inkl. byggeproces	8,6	7,7	6,9



Spørgsmål til bygningsreglementet

Kontakt Social- og Boligstyrelsen på mail: Byggeri@sbst.dk