

Faktaark:

Klimaafttrykket for Travbyen fase 01 sammenlignet med andre byggerier

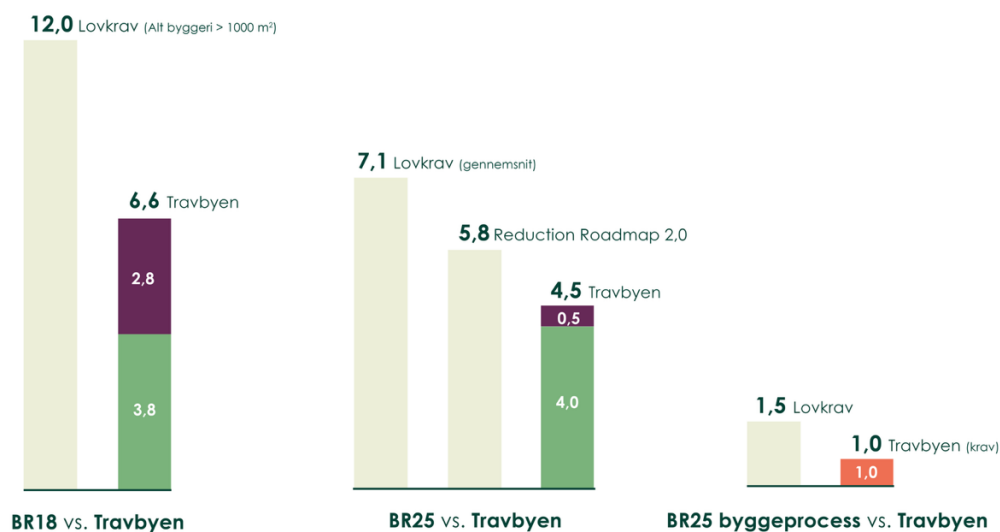
Dette faktaark giver et overblik over klimaafttrykket for første fase af byggeriet af Travbyen, sammenlignet med de byggerier, der indgår i rapporterne "Klimapåvirkning fra: 45 Træbyggerier" samt "25 Best Practice Cases" fra BUILD – Institut for Byggeri, By og Miljø ved Aalborg Universitet. Rapporterne fra BUILD kan tilsammen regnes som den mest opdaterede og troværdige samling af danske nybyggerier med høj klimaperformance og udgør derfor et solidt grundlag for at sætte Travbyens resultater i perspektiv.

På baggrund af både beregningen af Travbyens klimaafttryk (detaljer kan findes [her](#)) og sammenligningen med andre projekter kan Travbyen klassificeres som et af de storskala-nybyggerier i Danmark med det laveste klimaafttryk.

Travbyens klimakrav og -afttryk

Travbyen bygger efter et klimakrav, der ligger ca. 40 % under lovens grænse og ligger ligeledes under grænseværdierne fra Reduction Roadmap 2.0, som fastsætter en øvre ramme for hvor meget byggeri må udlede hvis vi skal overholde Parisaftalens målsætning om en maksimal temperaturstigning på 1,5 grader. Hertil kommer, at vi også tæller byggeprocessen med (A4-A5) – et krav, der er indført i den nyeste revision af bygningsreglementet (populært kaldet BR25). Når byggeprocessen undtages, er Travbyens klimaafttryk 4,5 kg CO₂e pr. kvm/år.

I Figur 1 er Travbyens klimaafttryk illustreret op imod hhv. tidligere og gældende lovgivning, Reduction Roadmap 2.0, samt med separat angivelse af klimaafttryk for byggeprocessen.

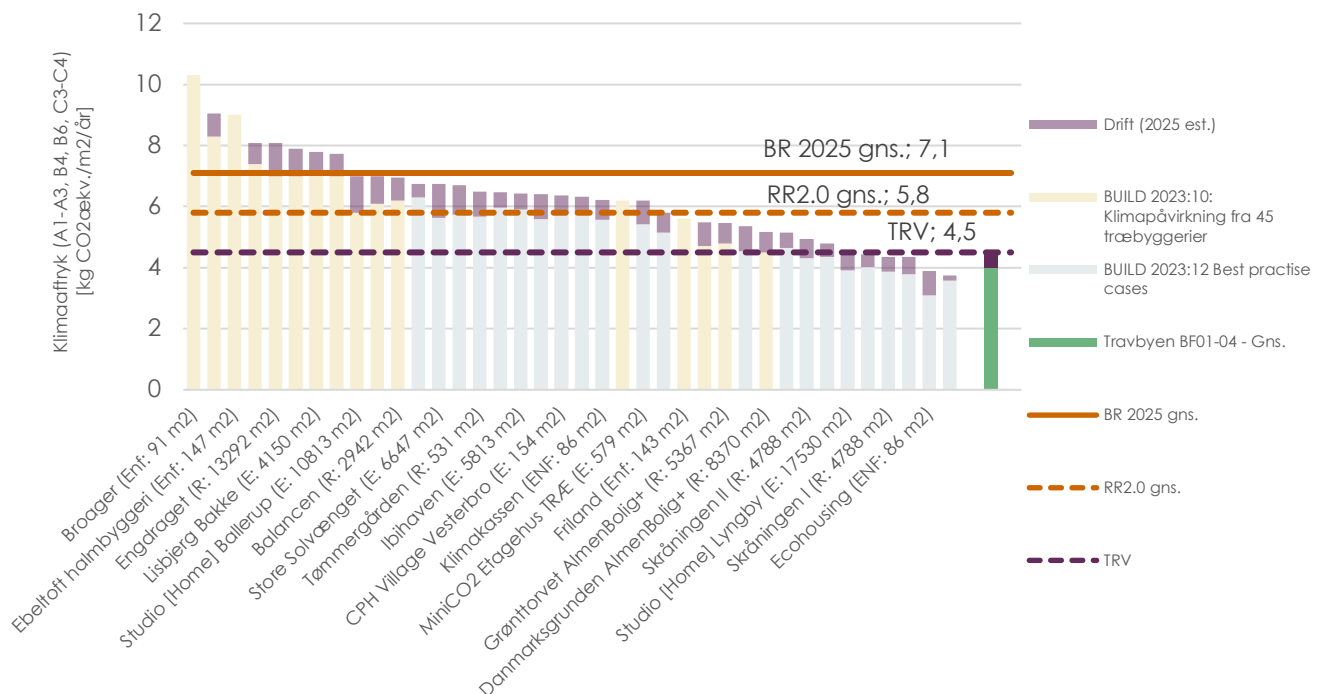


I vores rapport [Travbyen: Byggefaglige Indsigter 01](#) findes der detaljeret dokumentation, herunder, LCAByg-filer for tre udvalgte bygninger.

Sammenligning af Travbyen med andre byggerier

For retvisende at kunne sammenligne Travbyen med andre byggerier, er data fra BUILD's case samlinger blevet omregnet til BR25-metoden.

I figur 2 nedenfor præsenteres de omregnede data på tværs af projekterne i BUILD's rapport og sammenlignet med Travbyen.



Der er sorteret i data, så kun enfamiliehuse, rækkehuse og etageboliger sammenlignes med Travbyen (angivet som hhv. Enf, R og E). Institutioner, skoler, kontorer og øvrige bygningstyper er således frasorteret.

Hvis der har været gengangere blandt cases, er data fra BPC anvendt, da disse er de nyeste og mest validerede.

Klimabelastningen fra materialer er aflæst direkte i BUILD-rapporterne (2023-data).

Klimabelastningen fra driften er estimeret ud fra 2023- til 2025-data.

Travbyen er indsat som et vægtet gennemsnit på 4,5 kg CO₂/m²/år – inkl. både materialer og drift iht. 2025-data.

Det kan konstateres, at Travbyen præsterer det 5. laveste klimaaftryk i opgørelsen.

Travbyen

Ønsker man at sammenligne Travbyen med de øvrige byggerier i den nederste del af grafen målt på klimaaftryk, fremgår dette af tabellen nedenfor. Her er der skelnet mellem forskellige typer og skalaer. Disse forhold kan have betydning for et byggeris kompleksitet, økonomi og risikoprofil og dermed også i hvilken grad løsningerne kan overføres til andre byggeprojekter.

Projekt	Forsøgsbyggeri?	Skala (m²)	Klimaaftryk*
Danmarksgrunden	Nej	8.378	4,4
Skråningen	Nej	4.788	4,4
CPH Village Tunnelfabrikken	Nej	154	4,4
Ecohousing	Ja	86	3,9
Living Places I	Ja	147	3,7
Travbyen fase 01	Nej	17.000	4,5

*kg CO2e pr. m2/år, omregnet inkluderende klimabelastning fra drift, 2023- til 2025-data

Kilder:

Travbyen: Byggefaglige indsigter 01, KIRKBI 2025.

Garnow, A., Tozan, B., Nielsen, L. H., Stranddorf, L. K., Tsang, K. S., Andersen, C. M. E., Sørensen, C. G., & Birgisdottir, H. (2024). Boligbyggeri fra 4 til 1 planet: 24 best practice cases. (2 udg.) Institut for Byggeri, By og Miljø (BUILD), Aalborg Universitet. BUILD Rapport Bind 2023 Nr. 12

Andersen, C. M. E., Garnow, A., Sørensen, C. G., Wittchen, A., Stranddorf, L. K., Hoxha, E., ... & Birgisdottir, H. (2023). Klimapåvirkning fra: 45 Træbyggerier.