



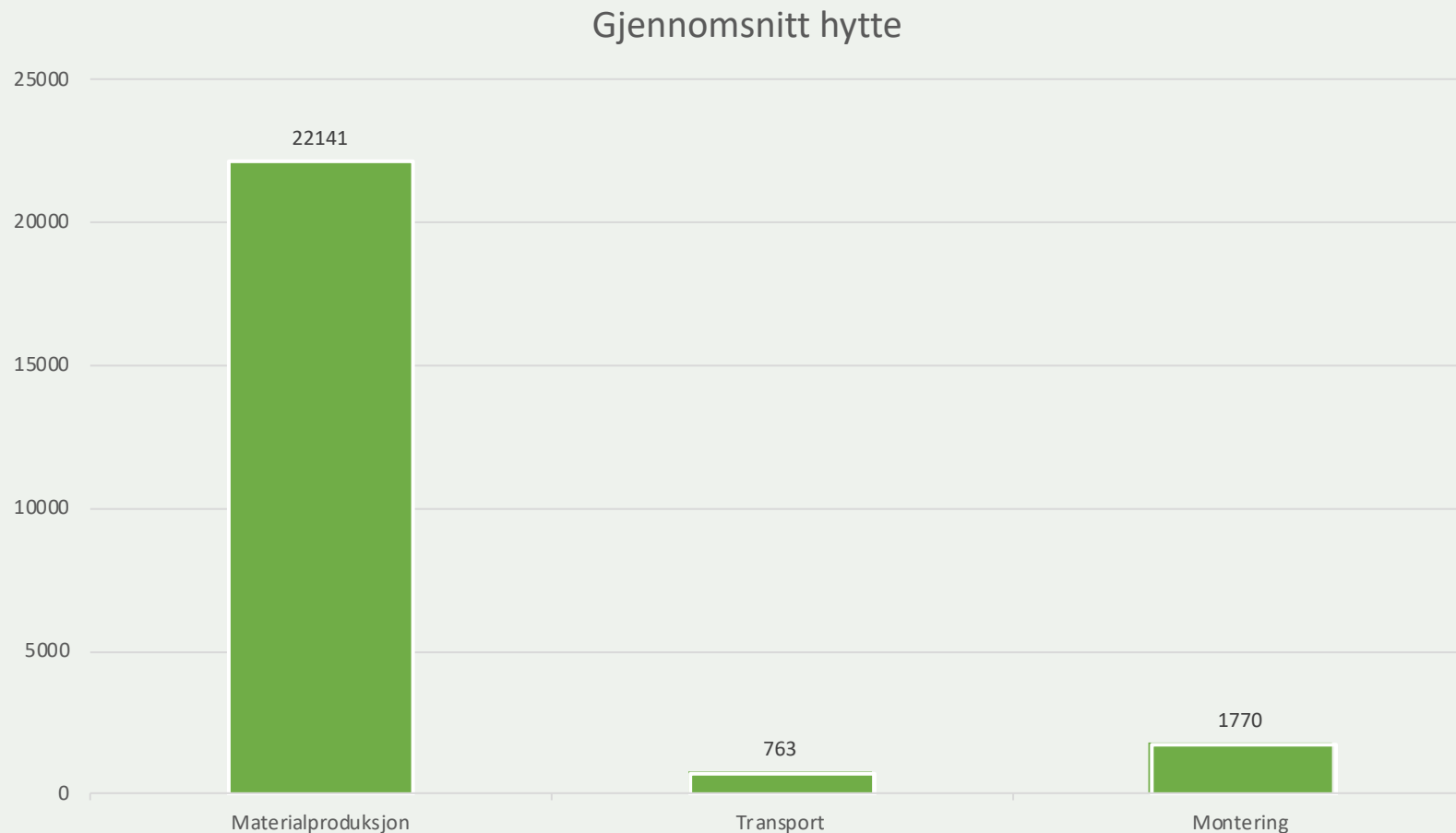
GREENHOUSE

Ly Hytta

Mindre hytter har lavere
klimafotavtrykk

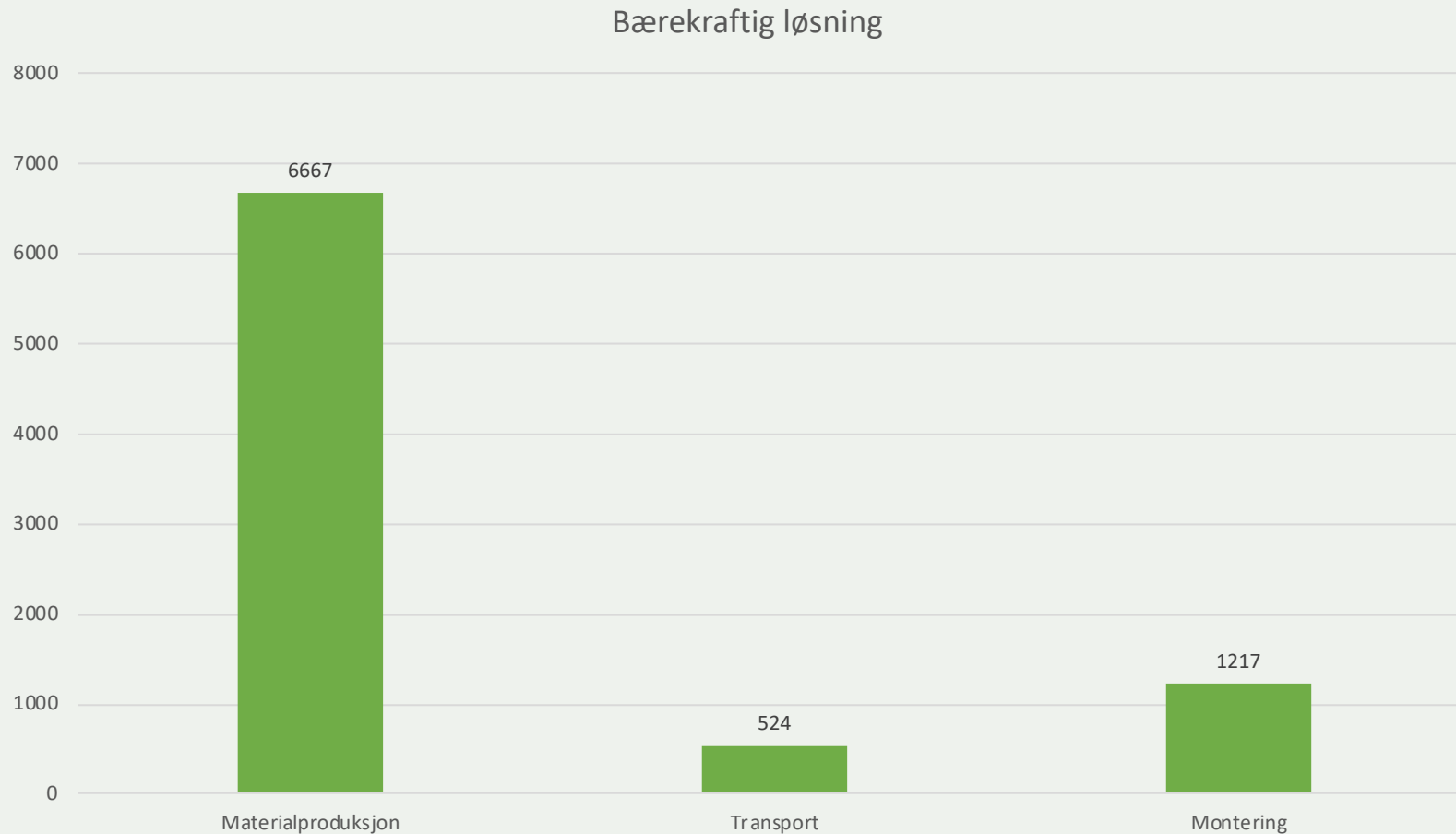
Typiske nybygde hytter i dag

Nybygde hytter er i 2020 i gjennomsnitt 96 m² store (BRA). Velger man materialer med høyt klimafotavtrykk vil de totale CO₂ -utslippene kunne komme opp i 24673 kg CO₂ ekv. (257 kg CO₂ ekv/m²) I følge Vestlandsforskning (ref.:Vestlandsforskning-rapport nr. 3/2020).



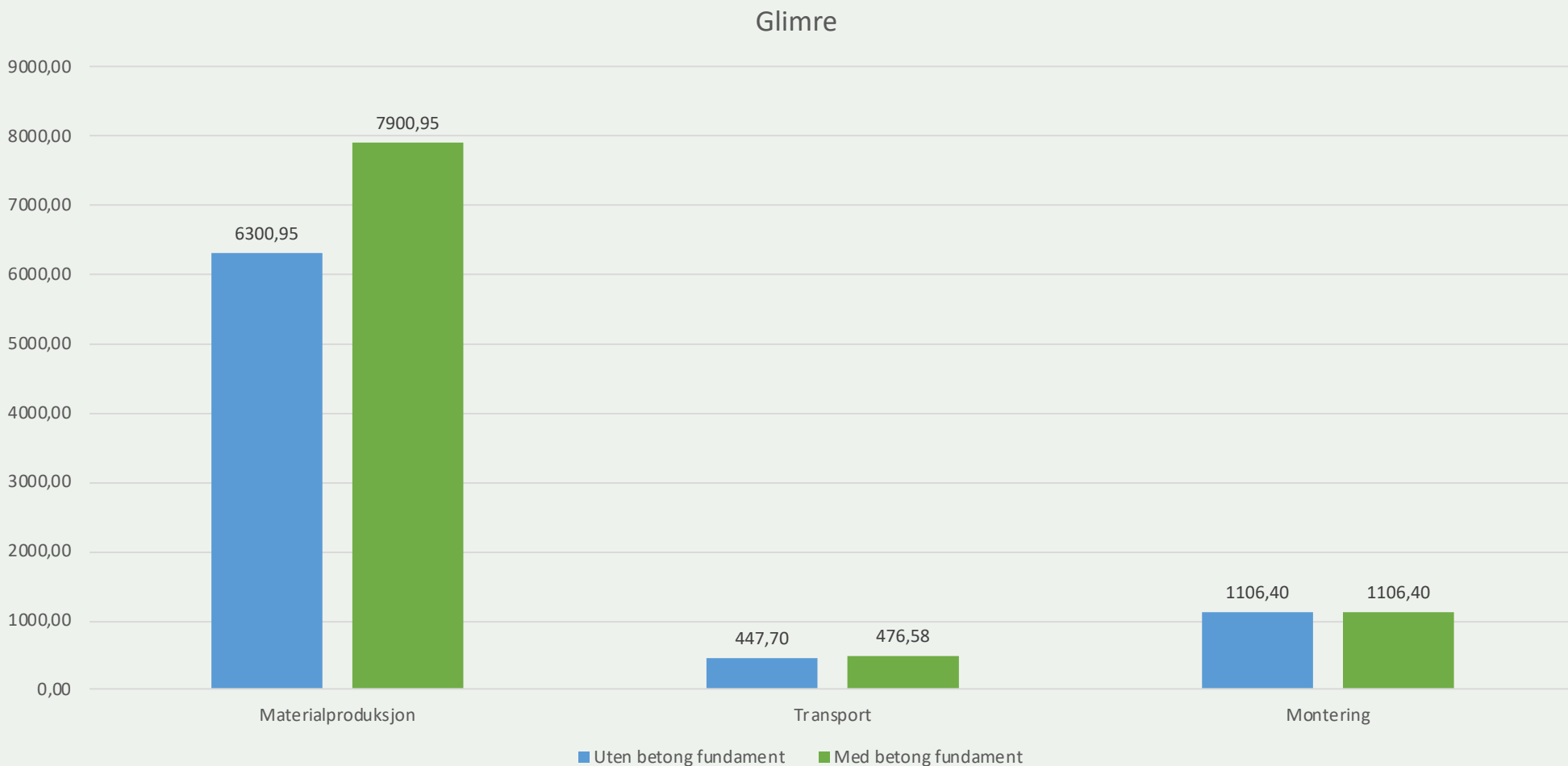
Bærekraftig løsning for hytter

Ifølge Vestlandsforskning-rapport BRA 66 m² hytte med lavt utslipp materialer er den mest bærekraftige løsningen for hytter. De totale CO₂ -utslippene er 8408 kg CO₂ ekv. (127,4 kg CO₂ ekv/m²)



LY Hytta

I LY hytta brukes bærekraftige materialer av god kvalitet. Glimre er største hytte. BRA: 55,4-61,8m². De totale drivhusgasser-utslippene er 9484 kg CO₂ ekv. (158 kg CO₂ ekv./m²) for Glimre med betong fundament og 7855 kg CO₂ ekv. (131 kg CO₂ ekv./m²) for Glimre uten betongfundament



Hytta vs reise

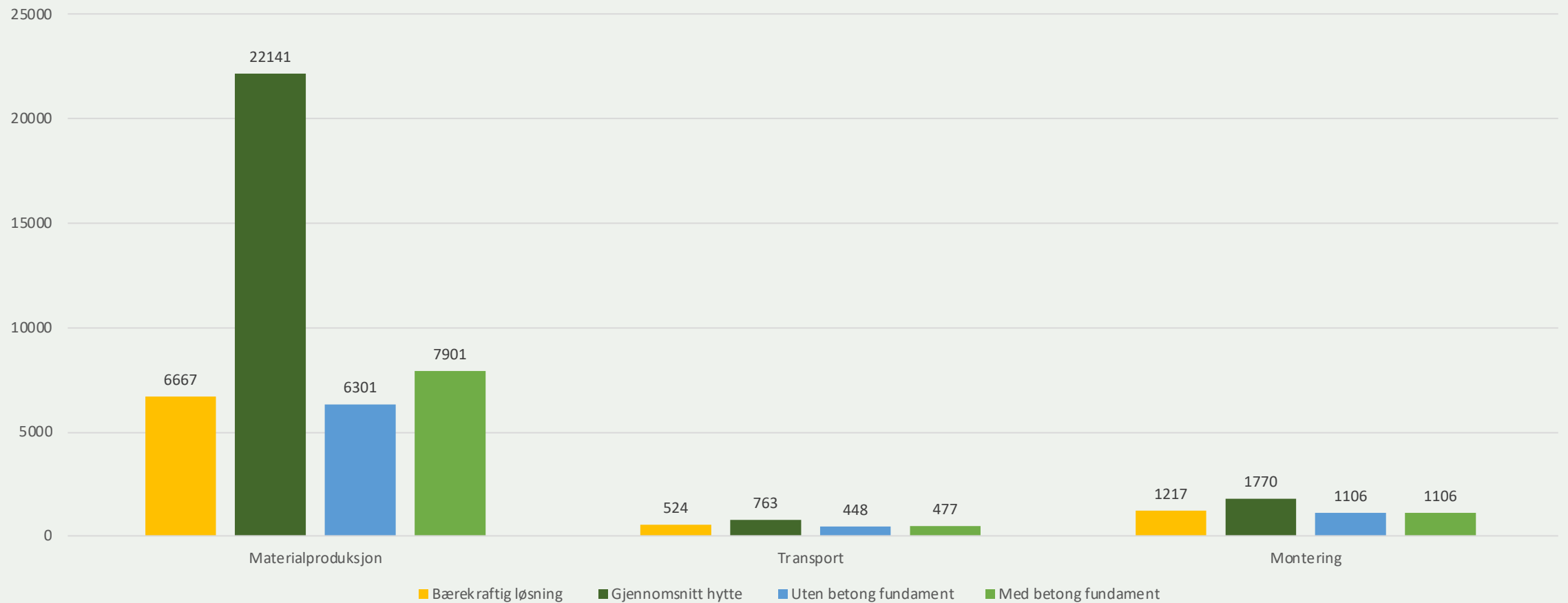


9484 kg CO2 ekv.



13 tur-retur flyreiser
Oslo-Roma

Fra diagrammet nedenfor kan du se at LY Hytta bygger hytter med den mest bærekraftige praksis



Full CO₂ vurdering (rør og kabler inkludert)



Biogent karbon

Råvarer fra skog er en viktig brikke for det grønne skiftet i Norge. Trær og andre planter absorberer CO₂ og lagrer karbonet i biomassen. Når disse dør, brytes det organiske materialet gradvis ned. Det meste av det bundne karbon slippes deretter ut i atmosfæren, men noe lagres i jorda. For å unngå disse utslippene bør karbon lagres i trematerialer, og jo lenger treproduktet er i bruk, jo lenger blir karbonet lagret.

Det brukes **33 m³** tre i en Glimre fra LyHytta, som resulterer i lagring av
23230 kg CO₂

Mindre hytter har også lavere klimafotavtrykk knyttet til bruk gjennom livsløpet

- Glimre fra Ly Hytta vil over en bruksperiode på 60 år ha omkring en samlet CO₂-besparelse på omkring 30% avhengig av antall bruksdøgn og energikilde (Vestlandsforskning-rapport nr. 3/2020).



GREENHOUSE

Håvard Hansgård
havard@greenhouse.bio

Daria Tarasova
daria@greenhouse.bio