

Opmerkingen: Zie §2.2

Uitwerking:

Er is geen horizontale belasting waardoor de horizontale oplegreacties even groot en tegengesteld gericht moeten zijn. Daarmee zijn de momenten in de hoeken gelijk. Alleen antwoord c) en d) blijven nu nog over. Het verschil tussen het moment in de hoekpunten en het maximum veldmoment in de bovenregel is vanwege de momentensom, gelijk aan het maximum moment in een ligger met dezelfde 80 kN belasting. Eenvoudig kan worden ingezien dat voor een dergelijke ligger het veldmoment gelijk is aan 120 kNm. Antwoord c) is daarom het juiste antwoord.

