

[Opmerkingen:](#) Zie §5.5, blz. 167 t/m 174

[Antwoorden:](#) Alle krachten in kN en momenten in kNm
De normaalkracht in schoorstaaf BD is als
trekkracht positief en als drukkracht negatief

1a. $A_h = 30 \text{ (} \rightarrow \text{)}; A_v = 30 \text{ (} \uparrow \text{)}; A_m = 90 \text{ (} \odot \text{)}$

1b. $N^{(BD)} = -30\sqrt{2} = -42,43$

2a. $A_h = 15 \text{ (} \rightarrow \text{)}; A_v = 30 \text{ (} \uparrow \text{)}; A_m = 0$

2b. $N^{(BD)} = +30\sqrt{2} = +42,43$

3a. $A_h = 25 \text{ (} \leftarrow \text{)}; A_v = 30 \text{ (} \uparrow \text{)}; A_m = 120 \text{ (} \odot \text{)}$

3b. $N^{(BD)} = +5\sqrt{13} = +18,03$