



H ZADELDAK q-LAST EL

formules voor ijkengewicht in sneeuw:

$$M_2 = \frac{1}{8} \cdot q \cdot L^2$$

$$V_1 = q \cdot L$$

$$H_2 = \frac{1}{2} \cdot q \cdot L^2 / h$$

$$H_1 = H_2$$

$$N'_{23} = H_2 \cdot \cos \alpha + \frac{1}{2} \cdot q \cdot L \cdot \sin \alpha$$

$$U_{veld} = \frac{5 \cdot q \cdot \cos^2 \alpha \cdot S^4}{384 \cdot E J_y}$$

U veld => formules voor wind:

* winddruk en onderdruk op beide dakvlakken !!

$$M_{233} = \frac{1}{8} \cdot q_1 \cdot S^2$$

$$V_1 = q_1 \cdot S \cdot \cos \alpha$$

$$H_2 = \frac{1}{2} \cdot q_1 \cdot S^2 / h$$

$$H_1 = H_2 - q_1 \cdot S \cdot \sin \alpha$$

$$N'_{23} = H_2 \cdot \cos \alpha$$

$$U_{veld} = \frac{5 \cdot q_1 \cdot S^4}{384 \cdot E J}$$

formules voor puntlast:

$$M_{23} = \frac{1}{4} \cdot F \cdot L$$

$$V_1 = F$$

$$H_2 = F \cdot \frac{1}{2} \cdot L / h$$

$$H_1 = H_2$$

$$N'_{23} = H_2 \cdot \cos \alpha + F \cdot \sin \alpha$$

