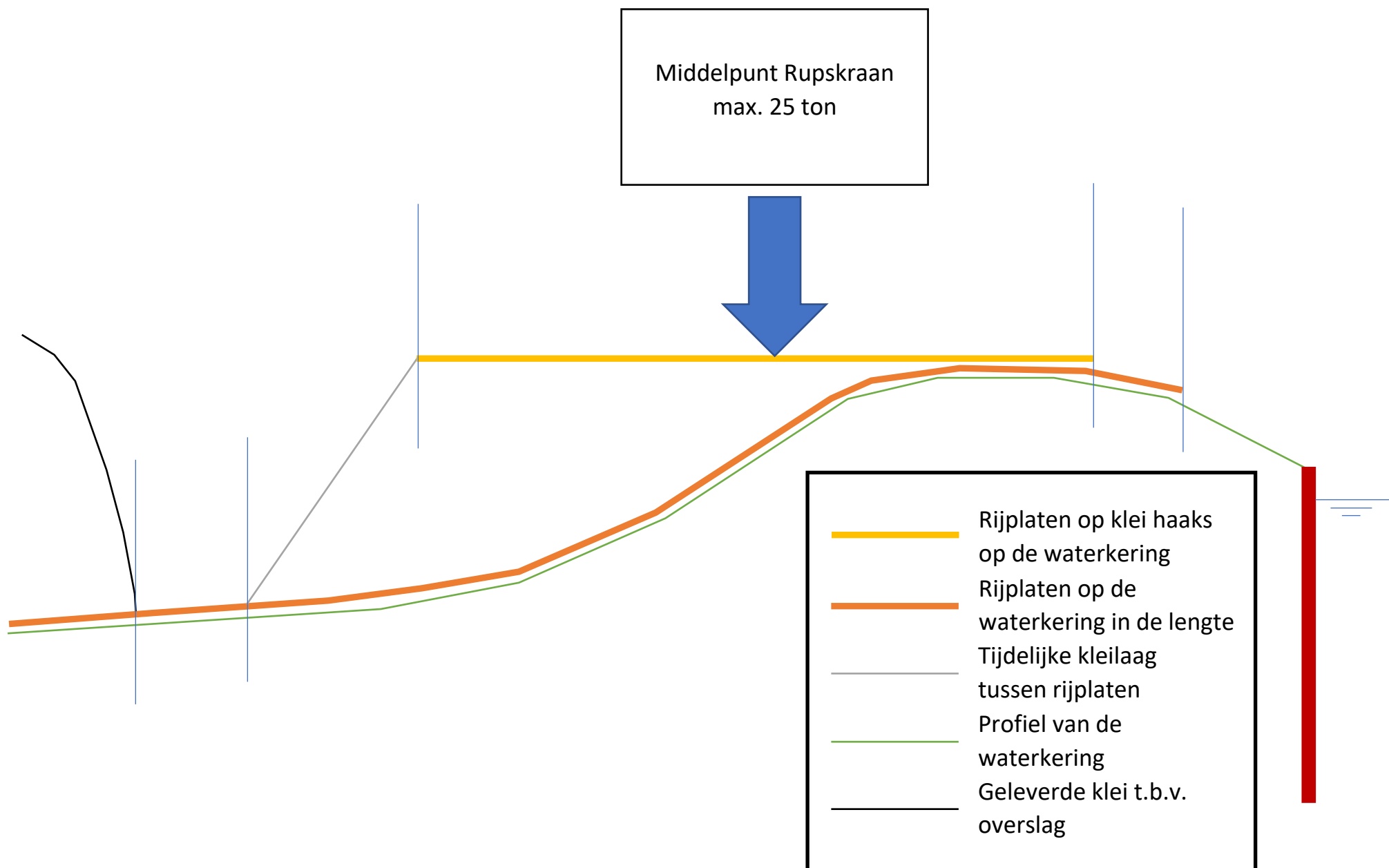
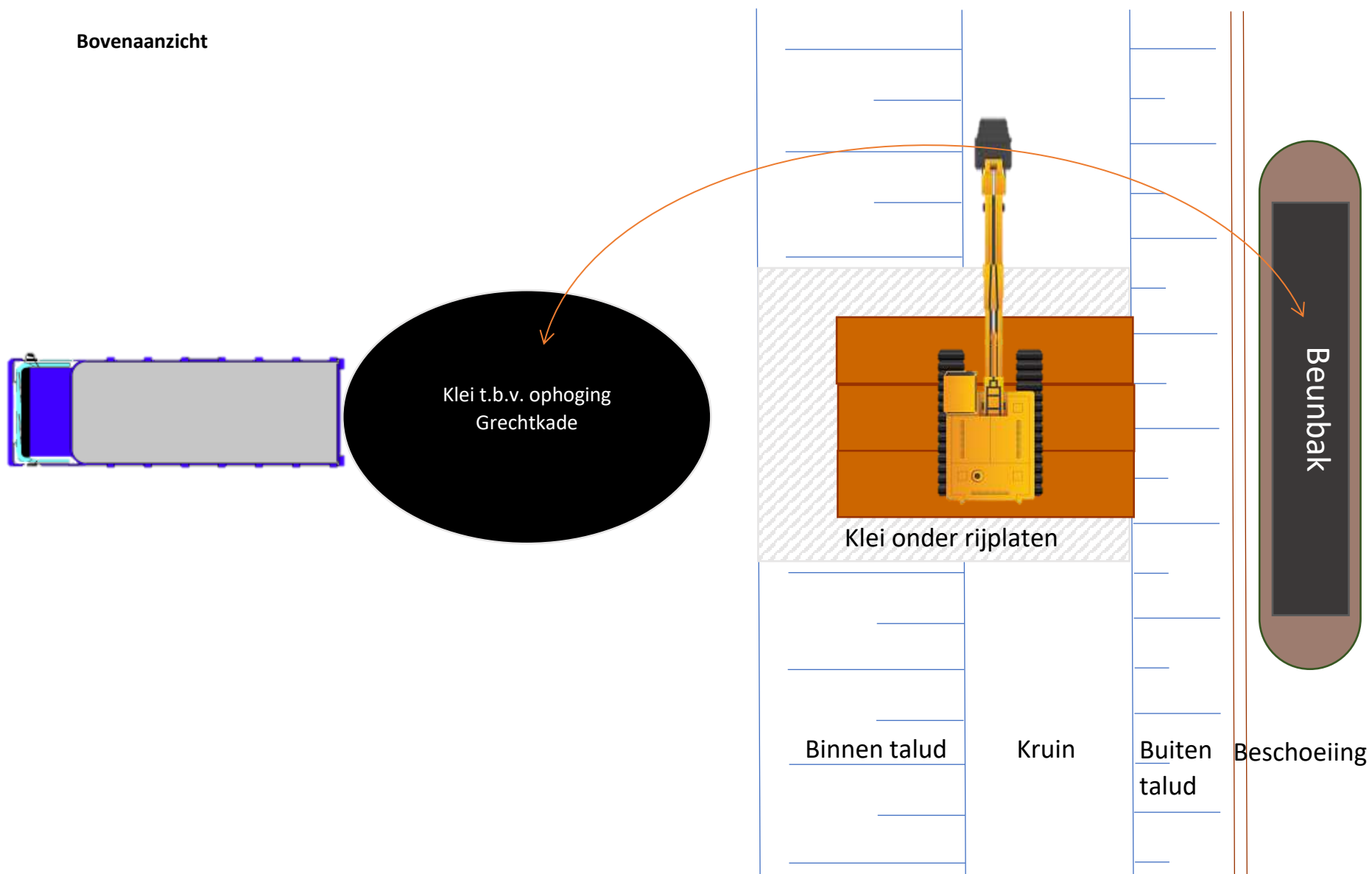


## Dwarsdoorsnede



## Bovenaanzicht



**Berekening druk op waterkering langs de Grecht.**

De 25 tons rupskraan staat op 3 rijplaten. Dat is  $25 + 3 \text{ ton} = 28 \text{ ton}$

De rijplaten zijn per stuk 5 meter lang en 2 meter breed, oftewel  $10 \text{ m}^2$ . 3 rijplaten is dus  $30 \text{ m}^2$ .

28 ton op  $30 \text{ m}^2$  is  $0.93 \text{ ton/m}^2$ . Dit staat gelijk aan  $0.93 \times 9.8 = 9.15 \text{ kN/m}^2$ .

De druk op de kering blijft dus onder de  $13 \text{ kN/m}^2$