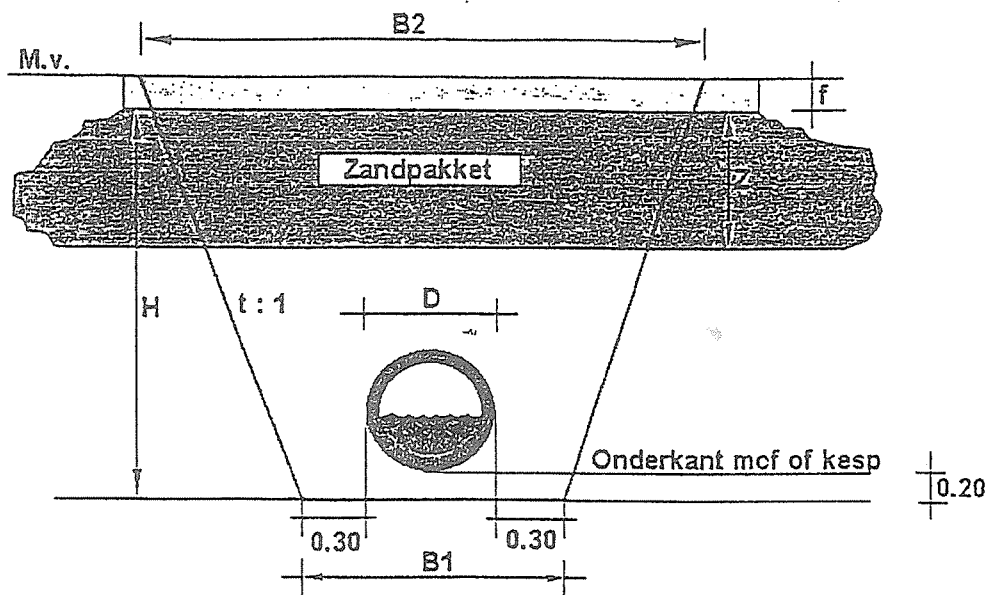


Bepaling oppervlakte ontgraving

- D : Grootste uitwendige breedte te leggen buis of kesp [m1]
 f : dikte wegverharding inclusief fundering [m1]
 t : talud
 H : afstand (M.v. - f) tot sleufbodern [m1]

$$A = \frac{B1 + B2}{2} \times H$$

$$A = \frac{(D + 0.6) + (D + 0.6 + 2H/t)}{2} \times H$$

$$A = (D + 0.6 + H/t) \times H \quad [m2]$$

Bepaling van de hoeveelheid af te voeren grond per m1 sleuf

$$1. \quad Q_o = A \times p_o \times u$$

A = oppervlakte ontgraving x 1 m1

p_o = percentage ongeschikte grond

u = uitleveringspercentage af te voeren grond :

bij zand u = 1.10

bij klei u = 1.20

bij veen u = 1.30

$$2. \quad Q_o = A_o \times u$$

A_o = oppervlakte ontgraving ongeschikte grond x 1 m1

z = hoogte zandpakket

u = uitleveringspercentage

$$Q_o = \frac{B_1 + B_2}{2} \times (H - z) \times 1 \times u$$

$$= \frac{(D + 0.6) + (D + 0.6 + 2(H - z) / t)}{2} \times (H - z) \times u$$

$$= (D + 0.6 + (H - z) / t) \times (H - z) \times u \quad [m^3]$$