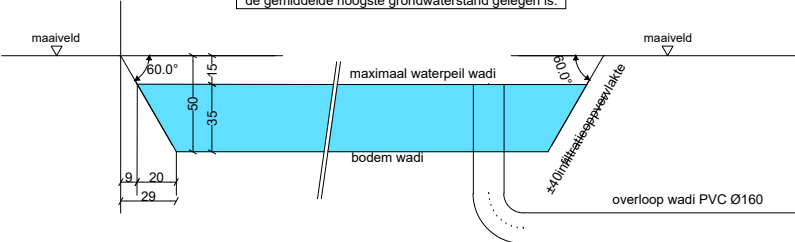


Het buffervolume en de infiltratieoppervlakte van de infiltratievoorziening worden bepaald tussen de laagst gelegen afvoer en de gemiddelde hoogste grondwaterstand of de bodem van de infiltratievoorziening als die zich boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand bevindt. Tot op een diepte van 50 centimeter wordt geacht dat de bodem boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand gelegen is.



BEREKENING INFILTRATIE:
dakoppervlakte in rekening gebracht volgens verordening hemelwater: $91.14m^2 \times GD 10.71m^2 / 2 - 30m^2 = 66.50m^2$
minimale buffervolume: $66.50m^2 \times 33 = 2194.5$ liter
infiltratie drw wadi max. diepte 35cm waterpeil
voorzien buffervolume: ... liter
voorzien infiltratieoppervlakte: ...m²

berkening totale infiltratieoppervlakte:
totale oppervlakte bodem wadi = $1.00m \times 5.30m = 5.3m^2$
12.60m omtrek x 0.40m schuine infiltratieoppervlakte = $5.04m^2$
totale infiltratieoppervlakte: $5.3m^2 + 5.04m^2 = 10.34m^2$

berkening totale infiltratievolume:
oppervlakte bodem wadi = $5.30m^2$
maximaal waterpeil wadi tov bodem wadi: 0.35m
volume wadi: $5.30m^2 \times 0.35m = 1.855m^3$
volume aan schuine wand wadi: $(12.60m \times 0.35m \times 0.20) / 2 = 0.441m^3$
totale infiltratievolume: $1.855m^3 + 0.441m^3 = 2.296m^3$ of 2296 liters

positie wadi te bepalen ter plaatse met de aanmer

BEREKENING INFILTRATIE:
dakoppervlakte in rekening gebracht volgens verordening hemelwater: $88.55m^2 \times GD 3.59m^2 / 2 - 30m^2 = 60.34m^2$
minimale buffervolume: $60.34m^2 \times 33 = 1991.22$ liter
infiltratie drw wadi max. diepte 35cm waterpeil
voorzien buffervolume: ... liter
voorzien infiltratieoppervlakte: ...m²

berkening totale infiltratieoppervlakte:
totale oppervlakte bodem wadi = $1.00m \times 5.30m = 5.3m^2$
12.60m omtrek x 0.40m schuine infiltratieoppervlakte = $5.04m^2$
totale infiltratieoppervlakte: $5.3m^2 + 5.04m^2 = 10.34m^2$

berkening totale infiltratievolume:
oppervlakte bodem wadi = $5.30m^2$
maximaal waterpeil wadi tov bodem wadi: 0.35m
volume wadi: $5.30m^2 \times 0.35m = 1.855m^3$
volume aan schuine wand wadi: $(12.60m \times 0.35m \times 0.20) / 2 = 0.441m^3$
totale infiltratievolume: $1.855m^3 + 0.441m^3 = 2.296m^3$ of 2296 liters

positie wadi te bepalen ter plaatse met de aanmer

REGENWATERPUT 7.500L
totale aangesloten horizontale dakoppervlakte = $91.14m^2$
hergebruik regenwater: toiletten, wasmachine, dienstkraan
buiten (onderhoud tuin)

BEREKENING INFILTRATIE:
dakoppervlakte in rekening gebracht volgens verordening hemelwater: $91.14m^2 \times GD 10.34m^2 / 2 - 30m^2 = 66.31m^2$
minimale buffervolume: $66.31m^2 \times 33 = 2188.23$ liter
infiltratie drw wadi max. diepte 35cm waterpeil
voorzien buffervolume: ... liter
voorzien infiltratieoppervlakte: ...m²

berkening totale infiltratieoppervlakte:
totale oppervlakte bodem wadi = $1.00m \times 5.30m = 5.3m^2$
12.60m omtrek x 0.40m schuine infiltratieoppervlakte = $5.04m^2$
totale infiltratieoppervlakte: $5.3m^2 + 5.04m^2 = 10.34m^2$

berkening totale infiltratievolume:
oppervlakte bodem wadi = $5.30m^2$
maximaal waterpeil wadi tov bodem wadi: 0.35m
volume wadi: $5.30m^2 \times 0.35m = 1.855m^3$
volume aan schuine wand wadi: $(12.60m \times 0.35m \times 0.20) / 2 = 0.441m^3$
totale infiltratievolume: $1.855m^3 + 0.441m^3 = 2.296m^3$ of 2296 liters

positie wadi te bepalen ter plaatse met de aanmer

afmeting in cm 1/100

BA_JCR Invest NV_P_N_-1_riolering-fundering.pdf

0 1 2 5 10m