

DIMENSIONERING INFILTRATIEVOORZIENING HUISNUMMER 36:

1. Infiltratiebekken

- Totaal volume infiltratiebekken = gemiddelde oppervlakte x hoogte
= $6,80\text{m}^2 \times 0,39\text{m} = \mathbf{2,652\text{m}^3}$
- De totale infiltratieoppervlakte = de volledige schuine oppervlakte van het bekken tussen overloop en gemiddelde grondwaterstand wordt gerekend als infiltratieoppervlakte
= schuine zijde x omtrek
= $0,55\text{m} \times 12,56\text{m} = \mathbf{6,908\text{m}^2}$

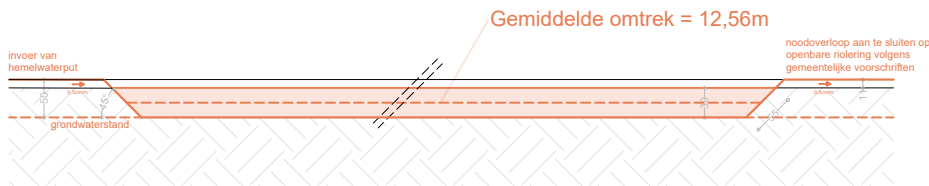
2. CONCLUSIE

Vereiste infiltratievoorziening volgens hemelwaterformulier:

- Minimaal volume = 2 586,87liters
- Minimale oppervlakte = $6,2712\text{m}^2$

Totaal infiltratievoorziening:

- Totaal volume = **2.652,00liter**
- Totale oppervlakte = **6,908m²**



INFILTRATIEBEKKEN
volume +/- 2,652m³,
infiltratieoppervlakte +/- 6,908m²

DIMENSIONERING INFILTRATIEVOORZIENING HUISNUMMER 38:

1. Infiltratiebekken

- Totaal volume infiltratiebekken = gemiddelde oppervlakte x hoogte
= $3,08\text{m}^2 \times 0,39\text{m} = \mathbf{1,2012\text{m}^3}$
- De totale infiltratieoppervlakte = de volledige schuine oppervlakte van het bekken tussen overloop en gemiddelde grondwaterstand wordt gerekend als infiltratieoppervlakte
= schuine zijde x omtrek
= $0,55\text{m} \times 7,36\text{m} = \mathbf{4,048\text{m}^2}$

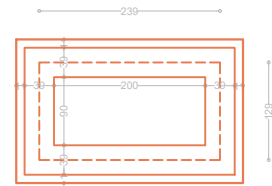
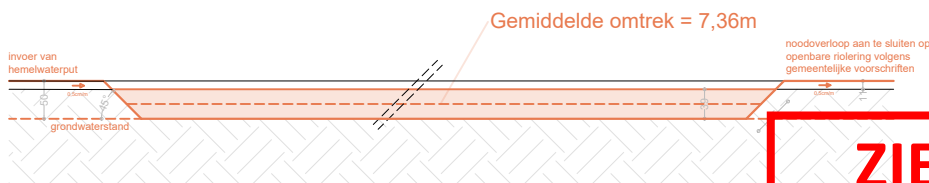
2. CONCLUSIE

Vereiste infiltratievoorziening volgens hemelwaterformulier:

- Minimaal volume = 1 142,13liters
- Minimale oppervlakte = $2,7688\text{m}^2$

Totaal infiltratievoorziening:

- Totaal volume = **1.201,20 liter**
- Totale oppervlakte = **4,048 m²**



INFILTRATIEBEKKEN
volume +/- 1,20m³,
infiltratieoppervlakte +/- 4,048m²

**ZIE BIJZONDERE
VOORWAARDE(N)**

elk ontwerp of inplanting met specifieke nauwkeurigheidseisen, gebaseerd en/of ingepast op de digitale versie, dient voor uitvoering of verdere goedkeuring te worden nagetrokken en/of gecontroleerd op haalbaarheid voor het beoogde doel

stabiliteit
stabiliteitswerken uit te voeren volgens studie ingenieur

EPB, veiligheid & ventilatie
verplichte aanstelling van een veiligheidscoördinator, EPB- en ventilatieverslaggever

maatvoering
deze plannen zijn opgesteld als principetekeningen, de afmetingen zijn richtgevend. Alle documenten en maten dienen vooraf en tijdens de werken gecontroleerd te worden. Alle afwijkingen dienen gemeld te worden aan de architect en opdrachtgever. Deze plannen zijn onder voorbehoud van stabiliteitsstudie en technieken

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Detail WADI's
Nieuwe toestand

Moortelputstraat 36-38
9031 Drongen

plan
1/1

schaal
1/100

datum
10/07/2025

