

BIJLAGE 1 : Uitgangspunten Infiltratie

Projectnummer: 23255

Project: 6 Appartementen te Stadskanaal.

Uitgangspunten infiltratie voorziening:

Gebouw met 6 appartementen en bergingen, oppervlakte $296 + 25 = \text{ca. } 321 \text{ m}^2$.
Infiltratievoorziening met 20 mm/m^2 berging (voorlopig aangehouden, geen info).
Verkeerbelasting door max. personenwagens (aangehouden).
Grondwater op $> 1,2$ meter beneden maaiveld (aangenomen).
Overloop op maaiveld (aangenomen).

Berekeningen:

Benodigde inhoud = oppervlakte x berging = $321 \times 0,02 = 6,42 \text{ m}^3$.
Aantal stuks Rainbox 3S = inhoud / netto inhoud box = $6,42 / 0,291 = \text{min. } 23$ stuks.

Voorstel opstellingen:

De $\varnothing 125\text{mm}$ hemelwaterafvoer loost via een $\varnothing 400 \text{ mm}$ PVC zandvangput op de infiltratievoorziening.
Opstelling boxen, $l \times b \times h = 8 \times 3 \times 1$ boxen = $9,6 \times 2,4 \times 0,42$ meter = 24 stuks.
T.b.v. de ontluchting wordt 1 hoger in het maaiveld geplaatste (extra) Duborain kolk rechtstreeks op de infiltratievoorziening aangesloten, bovenin op de zijkant.

Opmerkingen:

Elke hemelwaterafvoer wordt niet voorzien van een loofafscheider of bladvanger.

De voorgestelde zandvangput is normaal niet verkeer belastbaar.

Het is mogelijk de put te verhogen, en de putafdekking aan te passen, zodat belasting door personenwagens mogelijk is (nog niet uitgewerkt).

Bij 20 cm gronddekking zijn de boxen maximaal belastbaar door voetgangers.

Bij 50 cm gronddekking zijn de boxen maximaal belastbaar door PKW (personenwagen).

Eisen vanuit gemeente Stadskanaal zijn niet gevonden, te controleren bij de gemeente?