

Berekening waterberging

Gegevens:

Nieuw verhard oppervlakte:

- Groendak woningen = 807 m²

- Groendak bergingen = 267 m²

- Terreinverharding = 800 m²

Nieuw verhard oppervlakte totaal = 1874 m²

Rekenwaarde bui → 70 mm

Berekening berging:

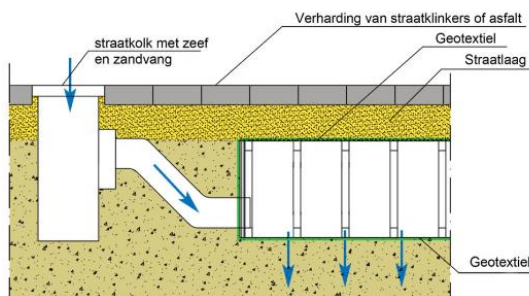
 $1874 \text{ m}^2 \times 0.070 = 131.2 \text{ m}^3$

Voorstel opvang:

Opvang op het eigen terrein middels infiltratie systeem in bufferblocks, uitgangspunt hierbij is dat de grond geschikt is voor infiltratie in de ondergrond.

Regenwater toevoer via straatkolken

Optie 1: Bufferblocks aansluiten op straatkolken met zeef en zandvang.



De bufferblocks hebben een capaciteit van 365L / m². In het plangebied zal onder de parkeervakken, op eigen terrein, een zone van minimaal 361.7m² worden gerealiseerd.

Benodigde capaciteit 131.2m³, aanwezige capaciteit middels Bufferblocks minimaal 131.2m³

VOLDOET