



BEREKENING HWA INFILTRATIE

opdrachtgever: REWO Holding B.V.

Slaa
+
van Asselt
architecten
BNA

project: Nieuwbouw sportschool & tandartsenpartijk
aan de Elburgerweg 33 te Nunspeet

projectnr.: 1912

datum: 13-9-2019

Uitgangspunten voor de waterhuishouding

Voor de berekening van de benodigde waterberging zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

1. De (geprojecteerde) oppervlakte van de nieuwbouw bedraagt: 1190 m2
sportschool 665 m2
tandartspraktijk 525 m2
2. De oppervlakte van terreinverharding t.b.v. HWA infiltratie: 1451 m2
Afwatering/infiltratie terreinverharding op eigen perceel
oppervlakte naast sportschool 668 m2
oppervlakte voor tandartspraktijk 783 m2
3. De gemeente Nunspeet hanteert de bergingsnorm : 36 mm/m2
Hierop mag niets in mindering worden gebracht ten gevolge van inloopverliezen door verdamping en plasvorming op straten, daken en terreinverhardingen.

maatgevende bui	36	mm
dak oppervlak (m2):	1190	m2
terreinverharding (m2):	1451	m2
bergingsopgave (m3):	95,08	m3

Wavin Q-BB infiltratie unit (geschikt voor zware verkeersbelasting), o.g.

afm. (lxbxh) = 1200x600x600mm, opvangcapaciteit 413 liter

Benodigde aantal kratten: $95,080 / 413 = 230$ kratten

Locatie en opstelling: zie situatietekening en technisch blad

Installeren/monteren volgens opgaaf fabrikant/leverancier