



BEREKENING HWA INFILTRATIE

opdrachtgever: Willem de Zwijger Vastgoed B.V.
Laan 27
8071 JG Nunspeet

project: nieuwbouw 28 appartementen
aan de Rondweg te Wezep

projectnr.: 2014

datum: 22-6-2021

Slaa
+
van Asselt
architecten
BNA

Uitgangspunten voor de waterhuishouding

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

- De (geprojecteerde) dakoppervlakte van de totale nieuwbouw bedraagt: 1189 m²

dak schuin	741 m ²
dak plat installaties	439 m ²
luifels entree	9 m ²
- De oppervlakte van terreinverharding t.b.v. HWA infiltratie: 0 m²
- Afwatering rijbanen, op parkeervakken (waterdoorlatend)
- 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 (m ²):	1189 m ²
terreinverharding (m ²):	0 m ²
bergingsopgave (m ³):	42,804 m ³

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

afm. (lxbxh) = 1200x600x600mm, opvangcapaciteit :

413 liter/krat

Benodigde aantal kratten: 42804 : 413 = 104 kratten

Locatie en opstelling: zie tekening ba01

Installeren/monteren volgens opgaaf fabrikant/leverancier