



HERGEBRUIK HEMELWATER => 4.920 liter / maand
 1 wooneniteit / 3 slaapkamers = 4 gebruikers x 30 dagen
 WC: 17 liter x 30 dagen x 4 gebruikers = 2040 liter
 Was: 15 liter x 30 dagen x 4 gebruikers = 1800 liter
 Tuin: 4 liter x 30 dagen x 4 gebruikers = 480 liter
 Poetsen: 5 liter x 30 dagen x 4 gebruikers = 600 liter
 Oppervlakte dak: 4.920 liter / 50liter/m² = 98,4 m² nodig

HEMELWATERPUT => 10.000 liter (86,00 m²)
 Plat dak 86,00 m² + groendak 94,45 m²
 Andere verharding infiltreert op eigen terrein: 0 m²
 Hergebruik wc, wasmachine, poetsen en tuin

INFILTRATIEVOORZIENING
 Afwaterende opp. 86 m² + 47,23 m² - 30 m² = 103,23 m²
 Minimum infiltratie-oppervlakte 103,23 m² x 8% = 8,26 m²
 Minimum infiltratie-volume 103,23 m² x 33l/m² = 3.407 liter
 => Infiltratievoorziening-oppervlakte 230x630 = 14,49 m²
 => Infiltratievoorziening-volume 3.600 liter (200x600x30)



ARCHITECT

AWP BURO

KERKSTRAAT 1
 9950 WAARSCHOOT
 INFO@AWPBURO.BE
 +32 (0)9 329 07 91
 BTW BE 0437 441 393

BOUWHEER

Mevr. Lampaert - Mr. Van Landeghem

Bassijnstraat 29
 9050 Gent
 België
 0472407828

PROJECT

Nieuwbouw eengezinswoning

A303
 Groenstraat 339/339A
 9041 Gent
 België

PLANGEGEVENS

Constructietekening wadi

SCHAAL: 1:100
 FORMAAT: A4
 DATUM: 10/07/2024
 GETEKEND: KDB
 FASE: B01A303

16

17