

Bergingsopgave

De bergingsopgave voor het plangebied is bepaald op 60 mm van het te realiseren verhard oppervlak van wegen, daken en tuinen. Voor de (private) tuinen is een percentage van 75% aangehouden voor bepalen van verhard oppervlak.

Berekening inhoud bufferings-/infiltratievoorzieningen**Wadi 1a (nabij Koningsoordlaan), bodem +11,30 NAP**

Insteek	12,30 NAP	180 m2
Waterpeil (stuwpeil)	12,10 NAP	150 m2
Bodem	11,20 NAP	40 m2
Taluds	1 op 3	0,9 m1
Capaciteit		85,5 m3

Wadi 1b (nabij Koningsoordlaan), bodem +11,70 NAP

Insteek	12,30 NAP	82 m2
Waterpeil (stuwpeil)	12,10 NAP	60 m2
Bodem	11,70 NAP	0 m2
Taluds	1 op 3	0,4 m1
Capaciteit		12 m3

Wadi 2 (nabij speelvoorziening)

Insteek	12,30 NAP	150 m2
Waterpeil (stuwpeil)	12,10 NAP	120 m2
Bodem	11,20 NAP	25 m2
Taluds	1 op 3	0,9 m1
Capaciteit		65,3 m3

Wadi 3 (watergang zuidzijde perceel)

Insteek	12,30 NAP	345 m2
Waterpeil (stuwpeil)	11,85 NAP	265 m2
Bodem	11,20 NAP	115 m2
Taluds	1 op 1	0,65 m1
Capaciteit		123,5 m3

Bergingsvermogen waterpeil	286,3 m3
-----------------------------------	-----------------

Bergingsvermogen insteek	495,4 m3
---------------------------------	-----------------

Lozingsoppervlakten

in m2

Planoppervlak	7.485			
	Dak	Tuin	percentage tuin	
W1 = Woningblok 1	278	249	75%	187
W2 = Woningblok 2	408	502	75%	377
W3 = Woningblok 3	233	282	75%	212
W4 = Woningblok 4	233	280	75%	210
W5 = vrije kavel De Kraan (aansluiting op De Kraan)	(98)	(480)	0%	0
Totaal bebouwd oppervlak	1.152	1.313		985
S1 = Straatdeel 1 - rijbaan en trottoirs	2.138			
S2 = Straatdeel 2 - achterpaden	217			
Totaal verhardingen (bestratingsmateriaal)	2.355			
Groen / onverhard	2.665			
Totaal verhard oppervlakte verhard	4.492			
Bergingseis 60mm [per m2]	60 liter			
Bergingsopgave oppervlakte x liters = [m3]	270 m3			



- Legenda**
- Rijweg sbs (erfdoorgangsweg)
Kei formaat, kepijverband, kleur rood
 - Parkeervakken sbs 35 stuks
Dik formaat, eileboogverband, kleur bruin, witte marking
 - Trottoir sbs
Dik formaat, halfsteensverband, kleur bruin
 - Talutbekleding brug Koningsoordaan
Basalt
 - Trottoir
Betontegels 300x300, halfsteensverband, kleur grijs
 - Geleideband rijweg
40/120x250mm kleur grijs
 - Opsluitband parkeervakken
120x250mm kleur grijs
 - Opsluitband trottoir
60x200mm kleur grijs
 - Wadi
Grasbegroeiing onder natuurlijk verloop
 - Gras
 - Beplanting / Haag
 - Heester
Soort en grootte conform beplantingsplan
 - Nieuwe boom
Soort en grootte conform beplantingsplan
 - Bestaande boom
 - Speelvoorziening
soort n.t.b.
 - RWA - Inspectieput
 - RWA - Uitstroomput
 - RWA - Straatboikot
 - DWA - Inspectieput
 - Lichtmast
 - Prullenbak
 - Parkbank
 - Sinusdrempeel 30km/h hoogte 80mm
Norm P30510
 - 1/2 Sinusdrempeel 30km/h hoogte 80mm
Norm 830410
 - Perceelsgrens
 - T = hoogte op kavel
Afschotrichting verharding
 - Hekwerk, hoogte 1.00m1
 - Verkeersbord C02 + OB54
 - Verkeersbord C03
 - Houten stuw - drempelhoogte +11.85 NAP breedte 0.75m

Legenda

- 11.52+ 11.64+ RWA - leiding beton, incl. stroomrichting, diameter en BOB
1e 100m 1:500 > 1:1000
- RWA- Inspectieput
- RWA - Uitstroompuit
- RWA / DWA - Kruisingsput
- RWA - geleidebandkolk
- 11.52+ 11.64+ RWA - PVC aansluiting Ø125mm
DWA - leiding gres, incl. stroomrichting 1:300, diameter en BOB
- DWA - Inspectieput
- Kabels & Leidingen tracé
- Houten stuw - drempelhoogte +11.85 NAP breedte 0.75m
- Grindpaal - minimaal 10% van bodemoppervlakte
- Grindkoffer - minimaal 10% van bodemoppervlakte

Vinding.
bureau van ingenieurs

Vinding
Machstone 8
5005 SR Tilburg
013 2084167
info@vinding.nl
www.vinding.nl

project
Ontwikkeling - De Kraan 37
locatie
Berkel-Enschot
opdrachtgever
Tiwos Tilburgse woonstichting

formaat
A0
schaal
1:200
datum
27-08-2021
fase
DO
projectleider
W. Ripert
tekenaar
R. Bloemers

onderwerp
DO ondergrondse infra

tiwos
tilburgse woonstichting

projectnummer
19.014.01
tekeningsnummer
VE-02
versie
3.0

Definitief