

Projectgegevens

Project:	Eindhovenesdijk Oischot
Projectnr:	210.020
Betreft:	Bergingcapaciteit watergangen en wadi's conform voorlopig ontwerp
Versiedatum:	dinsdag 16 oktober 2020
Opgesteld door:	Bert Rog

Verhardingsoppervlak o.b.v. stedenbouwkundig plan en voorlopig ontwerp

		Nieuw	Opmerking
Verhard uitgeefbaar gebied:		2194 m2	Nieuwe uitgeefbaar: vrijstaande en 2-1 kap woningen 60% en rijwoningen 80% verhard (totaal 3110 m2)
Watergangen en wadi's:		330 m2	Nieuw oppervlakte obv benodigde berging
Verharding rijbaan:		674 m2	
Verharding parkeervakken:		200 m2	
Verharding voetpaden:		260 m2	
Totaal oppervlak:		3658 m2	

Benodigde waterberging

			Opmerking
Algemene (vuist)regel waterberging:		600 m3/ha	afvoerend verhard oppervlak x 0,06 x gevoeligheidsfactor
Toename verhard oppervlak:		0,3658 ha	gevoeligheidsfactor is hier 1
Benodigd door toename verharding:		219 m3	
Totaal benodigde berging:		219 m3	

Projectgegevens

Project:	Eindhovenesdijk Oischot
Projectnr:	210.020
Betreft:	Bergingcapaciteit watergangen en wadi's conform voorlopig ontwerp
Versiedatum:	dinsdag 16 oktober 2020
Opgesteld door:	Bert Rog

Bergingcapaciteit per watergang en wadi

Onderdeel waterberging	oppervlakte waterberging	Inhoud bergingskratten	Peilstijging in wadi	Profiel bij in wadi	Water-berging in wadi
Wadi 1	330 m2		0,38 m	330 m2	125 m3
Wadi 2	247 m2		0,38 m	247 m2	94 m3
Bergingcapaciteit in wadi's:					219 m3
Totale bergingscapaciteit:					219 m3

Conclusie waterberging

	Volume	Opmerking
Benodigde berging volgens beleidsregel	219 m3	
Bergingcapaciteit totaal in wadi:	219 m3	0 m3 berging Meer dan benodigd.