

project	Nieuwbouwsituatie Overschild 2030
---------	-----------------------------------

Invoer	Oppervlakte (m ²)	Initieel bergingsverlies (mm)	Afvoeringsfactor (-)
Oppervlak verhard	5.400	2,00	1,00
Oppervlak onverhard	0	25,00	0,80
Oppervlak totaal	5.400 m ²		
Pompoevercapaciteit riolering	-	mm/uur	
Gebiedsafvoer	1,49	l/s/ha	

Uitvoer	benodigde berging (m ³)	afvoer (m ³)	neerslag (mm)	duur (uren)
1 x 1 jaar	100	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 2 jaar	130	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 5 jaar	173	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 10 jaar	211	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 25 jaar	260	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 100 jaar	347	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 100 jaar +5%	372	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 100 jaar +10%	397	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 100 jaar +17%	431	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?
1 x 100 jaar +27%	481	#NAAM?	#NAAM?	#NAAM?

Berekening of oppervlak voldoet		
Oppervlak open water	600	m2 bij winterpeil, gelijk aan 11%
Gemiddelde breedte open water	4	m1 (op waterlijn bij winterpeil)
Taludhelling 1:	1,5	-
Toelaatbare stijging 1:10	0,50	m boven streefpeil
Toelaatbare stijging 1:100	1,00	m boven streefpeil
Beschikbare berging 1:10	356	m3
Beschikbare berging 1:100	825	m3
Oppervlak open water 1:10	0	m2, gelijk aan 0%
Oppervlak open water 1:100	0	m2, gelijk aan 0%
Vereiste berging 1:10	211	m3 oppervlak voldoet
Vereiste berging 1:100	347	m3 oppervlak voldoet
Vereiste berging 1:100+17%	431	m3 oppervlak voldoet

Berekening welk oppervlak nodig is	
Oppervlak open water	356 m2, gelijk aan 6,6%
Oppervlak open water, bij +10%	356 m2, gelijk aan 6,6%

Wateropgave 2050	
1 x 100 jaar +5%	25 m3
1 x 100 jaar +10%	50 m3
1 x 100 jaar +17%	84 m3
1 x 100 jaar +27%	134 m3