

Situatie Parkvijver en Pielekeswater

d.d. 30-06-2020

Benodigde berging

Uitgangspunten:

- Benodigde berging nieuwe ontwikkelingen 60 mm voor extra verhard oppervlak conform huidige richtlijnen Waterschap Brabantse Delta
- Benodigde berging afkoppelen bestaande straten >2009 15 mm conform afspraken met waterschap
- Benodigde berging afkoppelen bestaande straten <2009 0 mm
- Oppervlak oppervlaktewater op streefpeil wordt meegenomen als 'verhard' oppervlak

Bepaling verhard oppervlak

	Aangesloten op hemelwaterafvoer		Afvoeren verhard oppervlak m2	Opmerkingen
	dakoppervlak m2	verharding m2		
Nieuwe ontwikkelingen				
			0	
			0	
Totaal Nieuwe wijken			0	
Bestaande straten				
Zuidzijde Zoom	1.200	11.550	12.750	
			0	
			0	
			0	
			0	
Totaal bestaande wijken			12.750	
Afgekoppeld areaal voor 2009				
Lozingspunt 1 (24300) & 6 (22217)			68.400	gecombineerde lozing onder vrij verval
Lozingspunt 2 (20278)			7.800	
Lozingspunt 3 (23206)			6.100	
Lozingspunt 4 (20400) & 5 (09842)			250.600	gecombineerde lozingspunten. Lozingspunt 4 ligt op 4,49 m +NAP en 5 op 1,70 m +NAP
Totaal bestaande wijken			332.900	
Oppervlaktewateren				
A. Parkvijver			12.425	
B. Pielekeswater			12.465	
Totaal oppervlaktewateren			24.890	
Totaal afvoerend verhard oppervlak in m2			345.650	
Totaal oppervlaktewateren in m2			24.890	
Totaal in m2			370.540	
Totaal in ha			37	

Benodigde berging

Benodigde berging	Totaal m2	Benodigde berging mm	Totaal benodigde berging m3
Nieuwe wijken	0	60	0
Bestaande wijken	12.750	15	191
Afgekoppeld areaal voor 2009	332.900	0	0
T.b.v. Oppervlaktewater	24.890	60	1.493
Totaal	370.540		1.685

Beschikbare berging

In waterpartijen

	Oppervlak m2	streefpeil m+NAP	max. peil m+NAP	max. peil huidige overstort richting zoom m +NAP	haatgevende peilstijging m	Beschikbare berging m3	Opmerking
A. Parkvijver	12.425	1,50	1,90	1,90	0,40	4.970	Conform bestaand
B. Pielekeswater	12.465	1,50	1,90	1,90	0,40	4.986	Conform bestaand
Totaal beschikbaar	24.890					9.956	

	m3
Benodigde berging (60mm en 15mm)	1.685
Beschikbare berging	9.956
Tekort/overschot aan berging	8.271