

Project: Recreatiepark Molenlanden
Projectnummer: 20200189
Datum: 15-02-2021 versie G
Betreft: Watercompensatieberekening



Oppervlakken bestaande situatie			
onderdeel	oppervlak (m ²)	percentage (%)	meetellend verhard oppervlak (m ²)
bebouwing	7.133	100	7.133
verharding	8.886	100	8.886
groen	56.604	0	-
water	21.583	0	-
Totaal	94.205	TOTAAL	16.019

Oppervlakken nieuwe situatie			
onderdeel	oppervlak (m ²)	percentage (%)	meetellend verhard oppervlak (m ²)
bebouwing	7.309	100	7.309
verharding	11.077	100	11.077
halfverharding	2.727	50	1.364
groen	50.537	0	-
water	22.555	0	-
Totaal	94.205	TOTAAL	19.750

Compensatie als gevolg van demping oppervlaktewater (100% compenseren)	
Te dempen oppervlaktewaterlichaam	337 m²

Compensatie als gevolg van toename verharding	
Toename verharding	3.731 m ²
Compensatieregels	436 m ³ /ha
Toegestane peilstijging	0,2 m
Te creëren m ³ water	162,7 m ³
Te creëren oppervlaktewaterlichaam	813 m²

Watercompensatieberekening	
Te compenseren t.g.v. demping water	337 m ² (zie rode arcering tek 96.2)
Te compenseren t.g.v. toename verhardingen	813 m ²
Totaal te graven water	1309 m ² (zie blauwe arcering tek 96.4 en 96.7)
Watercompensatieberekening	159 m² (+ is overschot / - is tekort)

Uitgangspunten:

- De toelaatbare peilstijging bedraagt 0,20 m.
- Binnen de gestelde grens wordt het verharde oppervlak bepaald van zowel bestaande als de nieuwe situatie en dit wordt in een balans met elkaar vergeleken.