

BIJLAGE 2: UITKOMSTEN HNO BEREKENING

Algemeen

Naam project:

Contactpersoon initiatiefnemer:

Datum: 16-03-2012



Kenmerken projectgebied

Bruto oppervlak projectgebied	10000	m ²
Bestaand verhard oppervlak	0	m ²
Nieuw totaal verhard oppervlak	6790	m ²
Netto te compenseren oppervlak	6790	m ²
Hiervan is type 1 (volledig verhard)	6790	m ²
Hiervan is type 2 (semi-verhard)	0	m ²
Infiltratiepercentage semi-verhard oppervlak	50	%
Maaiveldniveau nieuw verhard oppervlak	17.0	m + NAP
GHG	16.0	m + NAP
Infiltratiesnelheid bodem	0.5	m/dag

Systeemeisen aan berging in projectgebied

Dimensies voorziening

Lengte voorziening	0.0	m
Talud voorziening (1:x)	0.0	
Maximale peilstijging (in normaal nat jaar)	0.5	m
Maximale peilstijging bij T=10 jaar scenario	0.7	m
Maximale peilstijging bij T=100 jaar scenario	0.9	m
<i>Afvoercoëfficiënten voorziening</i>		
Afvoercoëfficiënt bij T=10 jaar scenario	0.33	l/s/ha
Afvoercoëfficiënt bij T=100 jaar scenario	0.66	l/s/ha

Totale benodigde berging in projectgebied

Berging voor infiltratie	86	m ³
Berging bij extreme neerslag T=10 jaar	345	m ³
Berging bij extreme neerslag T=100 jaar	470	m ³

Ontwerp infiltratievoorziening

Ruimtebeslag	172	m ²
Maximale berging in normaal nat jaar	86	m ³
Maximale ledigingstijd in normaal nat jaar	24	uren
Berging bij extreme neerslag		
T=10 jaar	121	m ³
T=100 jaar	155	m ³

Ontwerp bergingsvoorziening voor extreme neerslagsituaties

Ruimtebeslag	493	m ²
Berging bij T=10 jaar	345	m ³
Berging bij T=100 jaar	470	m ³
Afvoercapaciteit bij T=10 jaar	0.8	m ³ /uur

Berging 'tussen de stoepranden'

Berging bij T=100 jaar	26	m ³
------------------------	----	----------------

Hydrologisch neutraal ontwikkelen

De waterschappen Aa & Maas en De Dommel willen met deze berekening in een vroeg stadium de betrokkenen adviseren over de eisen die de waterschappen stellen ten aanzien van hydrologisch neutraal ontwikkelen.

Het berekende wateradvies is richtinggevend. Aan de berekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Tel: 073-61 566 66
Fax: 073-61 566 00
<http://www.aaenmaas.nl>

Waterschap
Aa en Maas
Postbus 5049
5201 GA 's-Hertogenbosch
Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch