

Watertoets

Handleiding

Projectnaam en datum

Scoutcentrum Broekpolder Vlaardingen

type gebied

Stedelijk groen

Stedelijk groen

oppervlakte plangebied

m²

21000

21000

Bemaling polder/boezem

gemaalcapaciteit

mm/etmaal

14,4

14,4

0,80

0,80

Oppervlakteverdeling

verhard infrastructuur/bebouwing

m²

0

3038

verhard doorlatend incl. bergingscoëfficiënt

m²

0

0

100%

verhard glas

m²

0

0

onverhard

m²

19645

16607

huidig aanwezig water

m²

1237

1237

Gebiedskenmerken

gemiddeld maaiveld

m NAP

-0,30

0,00

MV aangepast

maatgevend peil

m NAP

-1,35

-1,35

gemiddelde drooglegging

m

1,05

1,35

toelaatbare peilstijging

m

0,30

Waterberging

benodigde compenserende berging

m³

89

Vasthoudmaatregelen / alternatieve waterberging

geplande waterberging

m³

0

0

Oppervlaktewater

te realiseren extra berging

m²

89

te realiseren extra wateroppervlak

m²

297

huidig aanwezig water

m²

1237

1237

totaal te realiseren wateroppervlak

m²

1534

Opmerking

Versie sep 2014

VOOR

mm

48 uur

berging in grond
berging verfh doof.
berging bassins
berging onv opvvl
berging verfh opvvl
poldergemaal
waterberging

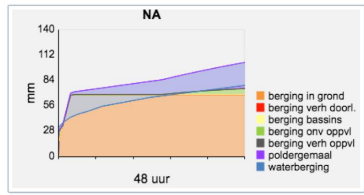
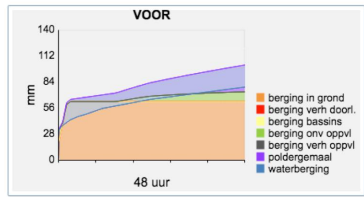
NA

mm

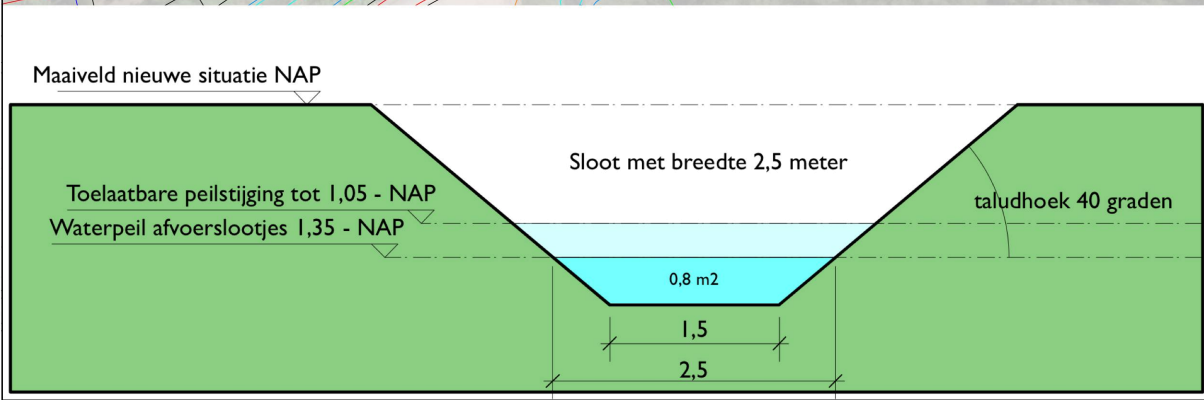
48 uur

berging in grond
berging verfh doof.
berging bassins
berging onv opvvl
berging verfh opvvl
poldergemaal
waterberging

Grafieken dienen alleen ter verduidelijking van de principes.



Input berekening watersleutel		FBA / 12-12-2018	
Oppervlakte plangebied		21000	21000
Aanwezig water		1067	te berekenen
BEBOUWD OPPERVLAKE			
Gebouw Marnix / S / RU	0	516	108
Gebouw Wessel	0	382	101
Gebouw Willem / Irene	0	317	68
Gebouw Maurits Viool	0	505	99
Totaal	0	1720	376
VERHARDING			
Grote parkeerplaats	0	740	-
Ontsluitingsweg	0	806	-
Verharding Marnix / S / RU	0	239	239
Verharding Wessel	0	249	249
Verharding Willem Irene	0	152	152
Verharding Maurits Viool	0	248	248
Totaal	0	2434	888
Volledige verharding			
		1922	
Doorlatende verharding		2232	1116 (50% meetellen bij verharding)
Totaal verharding		3038	
Gemiddeld maaiveld			
Maatgevend peil		0,3 - NAP	NAP
		1,35 - NAP	1,35 - NAP



scouting-terrein nieuw	totaal 18213 m2
gebied watersleutel	totaal 21000 m2
wateroppervlak nieuw	totaal 1560 m2
verharding	totaal 1992 m2
halfverharding	totaal 2232 m2



Blad 0.2W	: Wateroppervlak nieuw	frans brakkee
onderdeel	: Plattegrond	architect
formaat / schaal	: a1 / 1:500	
datum	: 31-10-2018	
Project P522	: Scoutcentrum Vlaardingen	
Opdrachtgever	: SSV	