


ALGEMENE GEGEVENS

Project:	Waterstructuurplan De Stichtsekat	 Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Projectnummer:	C01032.100249	
Onderdeel:	RETENTIEBEREKENING A1	Printdatum: 30-1-2015
Datum:	01-30-15	

Oppervlakken	[ha]	[%]	[m2]
Bruto oppervlak [ha]	1,6	100%	16000
Fv AO via wadi [ha]	1,3	84%	13420
Fv AO rechtstreeks [ha]	0,1	4%	645
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv water [ha]	0,15	10%	1540
onverhard [ha]	0,0	2%	395

Berekeningskeuze		
Periode:	zomer	halfjaar
Keuzebui:	actief	
Berekening peilstijging [P]		

AO via wadi		
B AO via wadi [mm]	5,8	77,8 m3
Bstraat AO via wadi [mm]	1,0	13,4 m3
uit AO via wadi [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Westlandbui	
neerslag [mm]	97,8
Tijd [min]	1440
max peilst keuzebui [m]	

AO rechtstreeks		
B AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
uit AO rechtstreeks [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Klimaatverandering	
Zomer % toename	10%
Winter % toename	10%

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Kwel	
kwel [mm/dag]	0

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Afvoer	
Toelaatbare lozing [l/s.ha]	1,5
afv. % van toelaatb lozing	100%
Afvoer onv. [l/s.ha]	0


RESULTATEN ZOMER HALFJAAR

Peilstijging methode	P	T=1	T=2	T=5	T=10	T=25	T=100	Westlandbui
Peilstijging [hmax]	m	0,18	0,24	0,32	0,38	0,47	0,61	0,80
Maatgevende bui	l/s.ha	7,1	6,7	8,0	9,1	9,5	5,3	11,3
buiduur	min	720	960	960	960	1080	2880	1440
bui inhoud	mm	30,5	38,4	46,1	52,3	61,7	92,3	97,8
Te bergen hoeveelheid	m3	281	370	490	586	716	934	1228
Awater	m2	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540
A onverhard	m2	395	395	395	395	395	395	395
ledigingstijd	uren	32	43	57	68	83	108	142

OPMERKINGEN

De berging van taluds is hier nog niet in opgenomen , afhankelijk van het profiel zal de berekende peilstijging afnemen.

ALGEMENE GEGEVENS

Project:	Waterstructuurplan De Stichtsekant	 Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Projectnummer:	C01032.100249	
Onderdeel:	RETENTIEBEREKENING B	
Datum:	20-12-2012	
		Printdatum: 21-12-2012

Oppervlakken	[ha]	[%]	[m2]
Bruto oppervlak [ha]	1,7	100%	17092
Fv AO via wadi [ha]	1,1	63%	10800
Fv AO rechtstreeks [ha]	0,3	16%	2755
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv water [ha]	0,28	16%	2755
onverhard [ha]	0,1	5%	782

Berekeningskeuze		
Periode:	zomer	halfjaar
Keuzebui:	actief	
Berekening peilstijging [P]		

AO via wadi		
B AO via wadi [mm]	13,6	146,9 m3
Bstraat AO via wadi [mm]	1,0	10,8 m3
uit AO via wadi [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Westlandbui	
neerslag [mm]	97,8
Tijd [min]	1440
max peilst keuzebui [m]	

AO rechtstreeks		
B AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
uit AO rechtstreeks [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Klimaatverandering	
Zomer % toename	10%
Winter % toename	10%

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Kwel	
kwel [mm/dag]	0

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Afvoer	
Toelaatbare lozing [l/s.ha]	1,5
afv. % van toelaatb lozing	100%
Afvoer onv. [l/s.ha]	0


RESULTATEN ZOMER HALFJAAR

Peilstijging methode	P	T=1	T=2	T=5	T=10	T=25	T=100	Westlandbui
Peilstijging [hmax]	m	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25	0,33	0,44
Maatgevende bui	l/s.ha	7,1	6,7	8,0	9,1	9,5	5,3	11,3
buiduur	min	720	960	960	960	1080	2880	1440
bui inhoud	mm	30,5	38,4	46,1	52,3	61,7	92,3	97,8
Te bergen hoeveelheid	m3	229	321	446	547	683	905	1216
Awater	m2	2755	2755	2755	2755	2755	2755	2755
A onverhard	m2	782	782	782	782	782	782	782
ledigingstijd	uren	25	35	48	59	74	98	132

OPMERKINGEN

De bergingsberekening betreft een bakkenmodel, de inhoud van taluds is niet meegenomen.

ALGEMENE GEGEVENS

Project:	Waterstructuurplan De Stichtsekant	 Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Projectnummer:	C01032.100249	
Onderdeel:	RETENTIEBEREKENING C	
Datum:	30-01-2015	Printdatum: 30-1-2015

Oppervlakken	[ha]	[%]	[m2]
Bruto oppervlak [ha]	10,1	100%	101375
Fv AO via wadi [ha]	8,3	82%	82738
Fv AO rechtstreeks [ha]	0,0	0%	0
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv water [ha]	1,05	10%	10500
onverhard [ha]	0,8	8%	8137

Berekeningskeuze		
Periode:	zomer	halfjaar
Keuzebui:	actief	
Berekening peilstijging [P]		

AO via wadi		
B AO via wadi [mm]	6,2	513,8 m3
Bstraat AO via wadi [mm]	1,0	82,7 m3
uit AO via wadi [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Westlandbui	
neerslag [mm]	97,8
Tijd [min]	1440
max peilst keuzebui [m]	

AO rechtstreeks		
B AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
uit AO rechtstreeks [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Klimaatverandering	
Zomer % toename	10%
Winter % toename	10%

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Kwel	
kwel [mm/dag]	0

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Afvoer	
Toelaatbare lozing [l/s.ha]	1,5
afv. % van toelaatb lozing	100%
Afvoer onv. [l/s.ha]	0


RESULTATEN ZOMER HALFJAAR

Peilstijging methode	P	T=1	T=2	T=5	T=10	T=25	T=100	Westlandbui
Peilstijging [hmax]	m	0,15	0,20	0,27	0,32	0,40	0,51	0,69
Maatgevende bui	l/s.ha	7,1	6,7	8,0	9,1	9,5	5,3	11,3
buiduur	min	720	960	960	960	1080	2880	1440
bui inhoud	mm	30,5	38,4	46,1	52,3	61,7	92,3	97,8
Te bergen hoeveelheid	m3	1588	2107	2825	3399	4172	5381	7208
Awater	m2	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10500
A onverhard	m2	8137	8137	8137	8137	8137	8137	8137
ledigingstijd	uren	29	38	52	62	76	98	132

OPMERKINGEN

De berging van taluds is hier nog niet in opgenomen , afhankelijk van het profiel zal de berekende peilstijging afnemen.

ALGEMENE GEGEVENS

Project:	Waterstructuurplan De Stichtsekant	 Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Projectnummer:	C01032.100249	
Onderdeel:	RETENTIEBEREKENING F1	
Datum:	20-12-2012	Printdatum: 20-2-2013

Oppervlakken	[ha]	[%]	[m2]
Bruto oppervlak [ha]	8,8	100%	88494
Fv AO via wadi [ha]	7,3	82%	72863
Fv AO rechtstreeks [ha]	0,1	1%	845
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv [ha]	0,0	0%	0
Fv water [ha]	0,76	9%	7600
onverhard [ha]	0,7	8%	7186

Berekeningskeuze		
Periode:	zomer	halfjaar
Keuzebui:	actief	
Berekening peilstijging [P]		

AO via wadi		
B AO via wadi [mm]	7,1	520,2 m3
Bstraat AO via wadi [mm]	1,0	72,9 m3
uit AO via wadi [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Westlandbui	
neerslag [mm]	97,8
Tijd [min]	1440
max peilst keuzebui [m]	

AO rechtstreeks		
B AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat AO rechtstreeks [mm]	0,0	0,0 m3
uit AO rechtstreeks [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Klimaatsverandering	
Zomer % toename	10%
Winter % toename	10%

B [mm]	0,0	0,0 m3
Bstraat [mm]	0,0	0,0 m3
uit [mm/h]	0,0	0,0 m3/h

Kwel	
kwel [mm/dag]	0

Afvoer	
Toelaatbare lozing [l/s.ha]	1,5
afv. % van toelaatb lozing	100%
Afvoer onv. [l/s.ha]	0

RESULTATEN ZOMER HALFJAAR

Peilstijging methode	P	T=1	T=2	T=5	T=10	T=25	T=100	Westlandbui
Peilstijging [hmax]	m	0,17	0,23	0,31	0,38	0,47	0,61	0,82
Maatgevende bui	l/s.ha	7,1	6,7	8,0	9,1	9,5	5,3	11,3
buiduur	min	720	960	960	960	1080	2880	1440
bui inhoud	mm	30,5	38,4	46,1	52,3	61,7	92,3	97,8
Te bergen hoeveelheid	m3	1311	1764	2390	2891	3564	4617	6212
Awater	m2	7600	7600	7600	7600	7600	7600	7600
A onverhard	m2	7186	7186	7186	7186	7186	7186	7186
ledigingstijd	uren	27	37	50	60	75	97	130

OPMERKINGEN

De berging van taluds is hier nog niet in opgenomen , afhankelijk van het profiel zal de berekende peilstijging afnemen.