

Waterschap Peel en Maasvallei
De heer E. Stevens
Postbus 3390
5902 RJ VENLO

Datum	4 augustus 2010	Contactpersoon	ing. S.E.G. Bontemps
Onderwerp	Aanpassing WP Hof van Baarlo	Telefoon	+31 (0)475 32 94 24
Ons kenmerk	SB/DS 1207128-00056	Fax	+31 (0)475 32 93 53
		E-mail	sbontemps@breijn.nl
		Bijlage(n)	2

Geachte heer Stevens,

Momenteel is in het plan "Hof van Baarlo" in de gemeente Peel en Maas in voorbereiding. Voor het plan is door waterschap Peel en Maasvallei een positief wateradvies afgegeven middels brief "Wateradvies Hof van Baarlo te Baarlo" met kenmerk ka/edst/2010.8461 d.d. 11 juni 2010.

De gemeente Peel en Maas wil nu echter een aanpassing op de waterparagraaf doorvoeren. Achterliggende reden hiervoor is het inrichtingsplan. In de waterparagraaf zijn alle groenvoorzieningen momenteel in gebruik als wadi. De gemeente wil graag een speelvoorziening aanleggen wat conflicteert met de waterparagraaf.

Bijgevoegd is een schetsontwerp en berekening van de nieuwe situatie. In deze situatie wordt de waterberging gecentraliseerd in het plan, nabij de toegang naar het appartementencomplex. De waterberging wordt vormgegeven als slootprofiel, verwijzend naar watergang Kuukven aan de overzijde van de weg.

Afmetingen van de waterberging zijn weergegeven in de bijlage. Hemelwater wordt, waar mogelijk, oppervlakkig en anders middels een hwa-leiding afgevoerd naar de voorziening. Het functioneren van het systeem blijft ongewijzigd.

Wij willen u verzoeken deze aanpassing op de waterparagraaf te beoordelen en te voegen bij de waterparagraaf "Hof van Baarlo definitief 1.0" d.d. 22 april met kenmerk 1207128.

Datum 4 augustus 2010
Ons kenmerk SB/DS 1207128-00056
Pagina 2 van 2

Graag ontvingen wij voor deze aanpassing een positief wateradvies.

Een afschrift van dit schrijven is tevens aan de heer R. Krouwel van de gemeente Peel en Maas verzonden.

Met vriendelijke groet,
Breijn B.V., Stedelijke Infra

ing. J.G.F. van Dael
Vestigingsleider

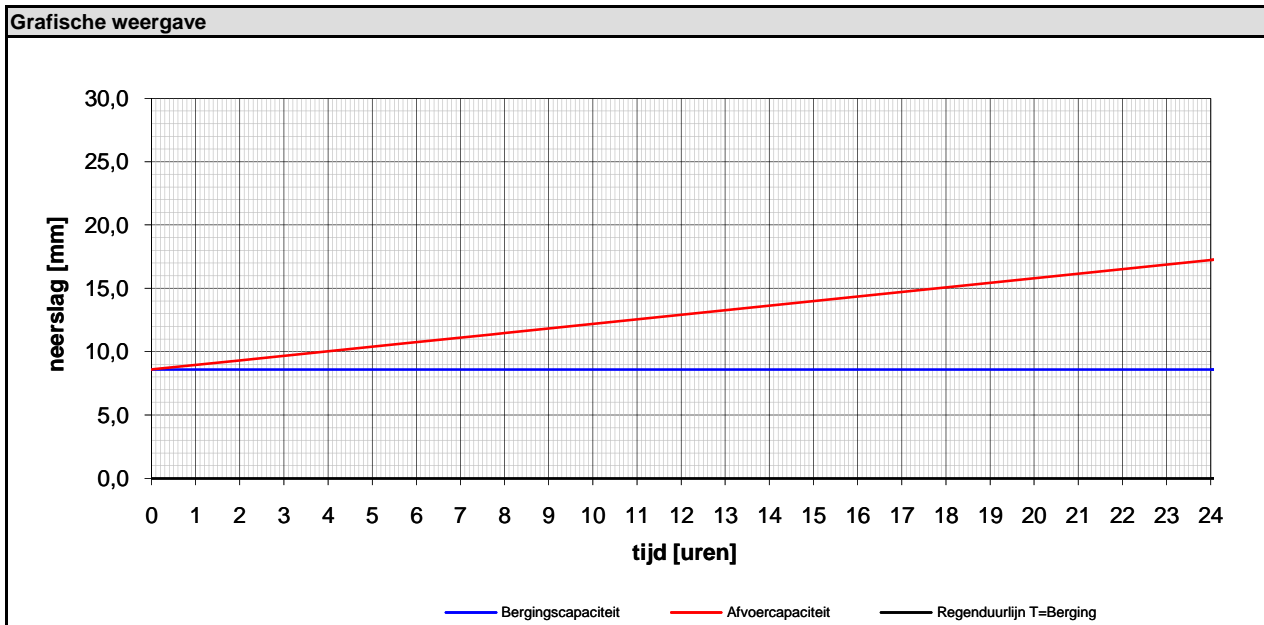
Bijlage 1: berekening
Bijlage 2: schetsontwerp

1207128.



Opdrachtgever gemeente Peel en Maas
 Opdrachtschrijving Kuukven fase 2 'Hof van Baarlo'
 Projectnummer 1207128
 Auteur/Verificatie S. Bontemps / P. Galema
 Status Voorkeursvariant
 Versiedatum 04-08-2010
 Bestandsnaam S:\H\BREIJNSIROE\Projecten\PEMAIMBRE\1207128\Water\Berekeningen\Statisch\vervallen\Regenduurlijn V5.3.2_aangepast2.xls

Controle afvoersysteem mbv regenduurlijn volgens Buishand en Velds (T=Berging+0%)



	Bruto afvoerend oppervlak [ha]	Verdeling oppervlak [%]	afvoeringspercentage [%]	Gewogen gemiddelde afvoerpercentage [%]	Netto afvoerend oppervlak [ha]
Dakoppervlak	0,590	43,7%	100,0%	43,7%	0,590
Verharding	0,700	51,9%	100,0%	51,9%	0,700
Groen	0,000	0,0%	50,0%	0,0%	0,000
Onverhard (niet aangesloten)	0,000	0,0%	0,0%	0,0%	0,000
Wadi	0,060	4,4%	100,0%	4,4%	0,060
Totaal	1,350	95,56%	-	100,0%	1,350

Kenmerken totaal watersysteem (zie grafiek)				Berging [m ³]	Berging [mm]	Afvoer [m ³ /uur]	Afvoer [mm/uur]
Wadi				116,00	8,59	0,00	0,00
Berging op het dak	0,0 mm over	0,0 ha		0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotaal				116,00	8,59	0,00	0,00
Landelijke afvoer		1,00 l/s/ha				4,86	0,36
Ledigingstijd hele systeem		23,87 uur					
Totaal				116,00	8,59	4,86	0,36

Wadi

Opdrachtgever gemeente Peel en Maas
 Opdrachtschrijving Kuukven fase 2 'Hof van Baario'
 Projectnummer 1207128
 Auteur/Verificatie S. Bontemps / P. Galema
 Status Voorkeursvariant
 Versiedatum 04-08-2010
 Bestandsnaam S:\H\BREIJNSIROE\Projecten\PEMAAMBRE\1207128\Water\Berekeningen\Statisch\vervallen\Regenduurlijn V5.3.2_aangepast2.xls

Deelname factor bodem ivm evt dichtslibben	0,0% % beschikbaar	Infiltratie bodem	0,00 m ³ /d
Deelname factor wanden ivm met vulling	50,0% % van de hoogte	Infiltratie wanden	0,00 m ³ /d
Doorlatendheid	0,3 m/d	Infiltratiecapaciteit totaal	0,00 m ³ /d
Veiligheidsfactor doorlatendheid [Getal tussen 0 en 1]	0,0 -	Infiltratiecapaciteit	0,00 m ³ /h
		Bergingscapaciteit	116,00 m ³
		Bergingscapaciteit	8,59 mm
		Ledigingstijd	- uur

	Oppervlakte op insteekniveau [m ²]	Maaiveldniveau [m+NAP]	Drooglegging (insteek - max waterniveau) [m]	Bodemniveau [m+NAP]	Omtrek lengte insteek 1 : 1,0 [m]	Omtrek lengte insteek 1 : 2,0 [m]	Omtrek lengte insteek 1 : 3,0 [m]	Omtrek lengte insteek 1 : 4,0 [m]	Omtrek lengte insteek 1 : 5,0 [m]	Totale omtrek lengte insteek [m]
slootprofiel 2	300,0	20,00	0,30	19,45	0,0	80,0	0,0	0,0	0,0	80,0
slootprofiel 3	300,0	20,00	0,30	19,45	0,0	80,0	0,0	0,0	0,0	80,0

	Oppervlakte op bodemniveau [m ²]	Wateroppervlak bij maximale vulling [m ²]	Gemiddeld wateroppervlakte [m ²]	Bergingscapaciteit [m ³]	Infiltratieoppervlak wanden [m ²]
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
slootprofiel 2	212,00	252,00	232,00	58,00	44,72
slootprofiel 3	212,00	252,00	232,00	58,00	44,72
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal	424,00	504,00	464,00	116,00	89,44