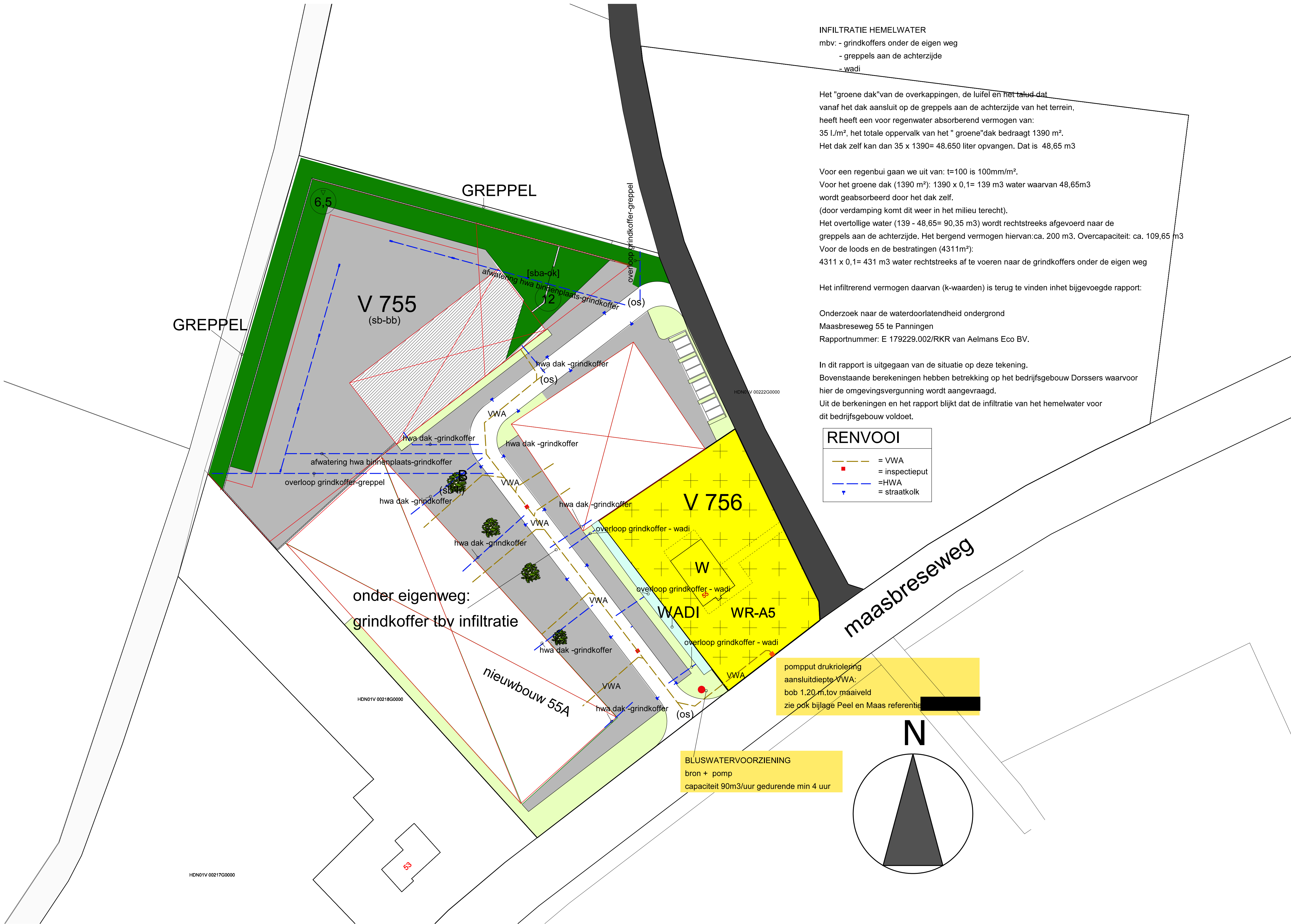




INFILTRATIE HEMELWATER

- mbv: - grindkoffers onder de eigen weg
- greppels aan de achterzijde
- wadi

Het "groene dak"van de overkappingen, de luifel en het talud dat vanaf het dak aansluit op de greppels aan de achterzijde van het terrein, heeft een voor regenwater absorberend vermogen van: 35 l/m², het totale oppervalk van het " groene"dak bedraagt 1390 m². Het dak zelf kan dan 35 x 1390= 48.650 liter opvangen. Dat is 48,65 m3

Voor een regenbui gaan we uit van: t=100 is 100mm/m².
Voor het groene dak (1390 m²): 1390 x 0,1= 139 m3 water waarvan 48,65m3 wordt geabsorbeerd door het dak zelf.
(door verdamping komt dit weer in het milieu terecht).
Het overtollige water (139 - 48,65= 90,35 m3) wordt rechtstreeks afgevoerd naar de greppels aan de achterzijde. Het bergend vermogen hiervan:ca. 200 m3. Overcapaciteit: ca. 109,65 m3
Voor de loods en de bestratingen (4311m²):
4311 x 0,1= 431 m3 water rechtstreeks af te voeren naar de grindkoffers onder de eigen weg

Het infiltrerend vermogen daarvan (k-waarden) is terug te vinden inhet bijgevoegde rapport:

Onderzoek naar de waterdoorlatendheid ondergrond
Maasbreseweg 55 te Panningen
Rapportnummer: E 179229.002/RKR van Aelmans Eco BV.

In dit rapport is uitgegaan van de situatie op deze tekening.
Bovenstaande berekeningen hebben betrekking op het bedrijfsgebouw Dorssers waarvoor hier de omgevingsvergunning wordt aangevraagd.
Uit de berekeningen en het rapport blijkt dat de infiltratie van het hemelwater voor dit bedrijfsgebouw voldoet.

RENVOOI

- = VWA
- = inspectieput
- =HWA
- = straatkolk

pompput drukriolering
aansluitdiepte VWA:
bob 1.20 m.tov maaiveld
zie ook bijlage Peel en Maas referentie

BLUSWATERVOORZIENING
bron + pomp
capaciteit 90m3/uur gedurende min 4 uur



ARCHITECT Hans goossens		T +31(0)206870601		W www.architecthansgoossens.nl E goossens@architecthansgoossens.nl	
HAY DORSSERS BEHEER BV					
Stogger 12					
5988 AD Helden					
datum		GEW.:29.06.2021			
		GEW.:22.07.2022			
		GEW.:09.10.2022			
		GEW.:11.1.2022			
		GEW.:19.12.22			
werknummer		21002			
		BESTEK-TEKENING			
schaal		1:500			
		AFVOER VWA INFILTRATIE HWA (eigen terrein)			
A1					
S 02		NIEUWBOUW BEDRIJFSGEBOUW			