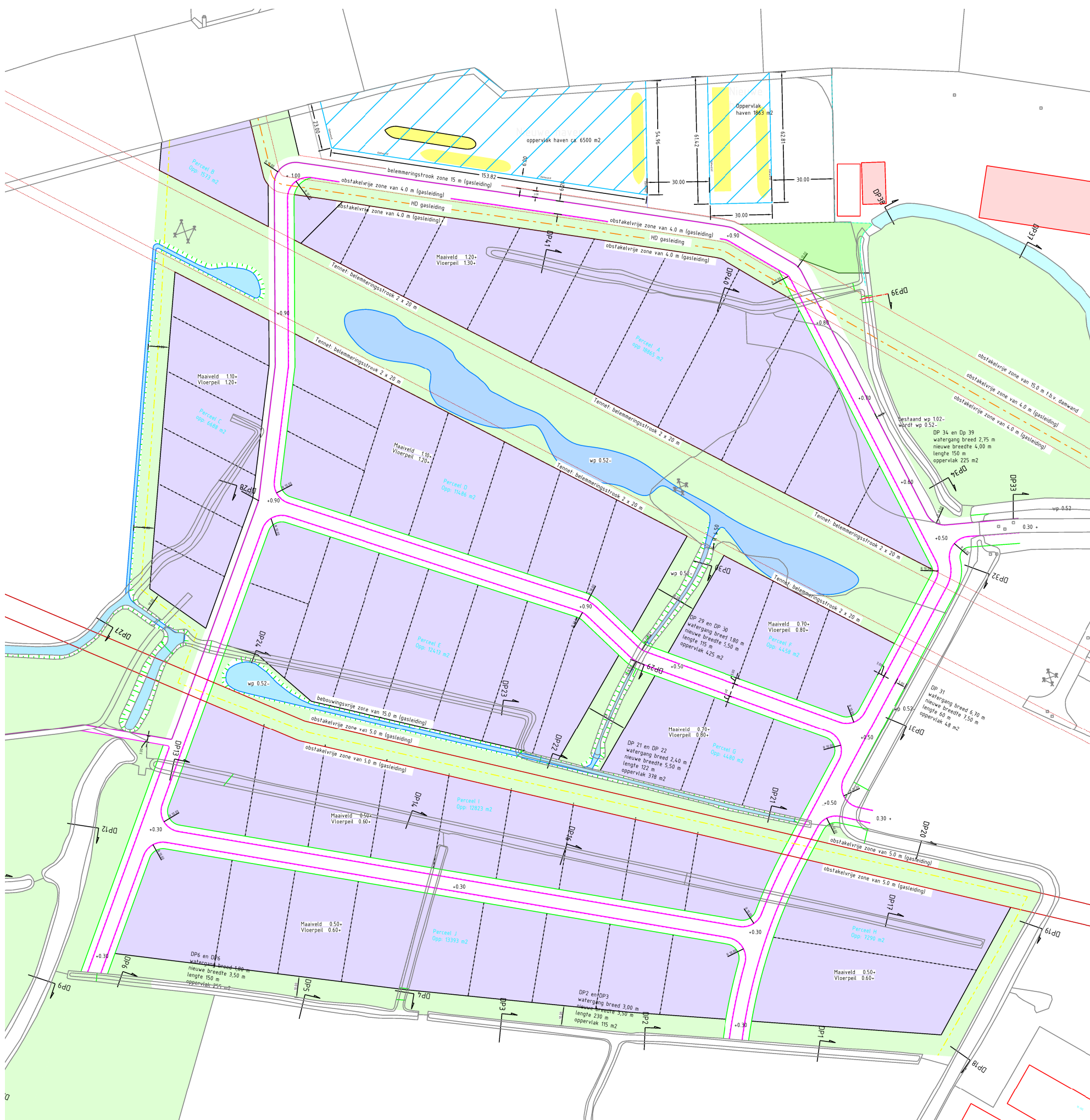




Berekening Watercompensatie Kie fase 2

Bruto oppervlak terrein is **14,2 HA**

Bouwkavels			
Afvoer naar oppervlakte water			
Perceel	A	(- 790 m2 hoekkavel naar RWA)	18.075 m2
Perceel	B		1.573 m2
Perceel	C		6.688 m2
Perceel	D	(- 1922 m2 2 kavels naar RWA)	9.564 m2
Perceel	E	(- 977 m2 hoekkavel naar RWA)	11.436 m2
Perceel	F		4.458 m2
Perceel	G		4.480 m2
Perceel	H		7.290 m2
Perceel	J		13.393 m2
Totaal		76.957 m2	7,70 HA
Afvoer naar RWA stelsel			
Perceel	A	1 hoekkavel	790 m2
Perceel	D	2 Kavels langs rijbaan	1.922 m2
Perceel	E	1 hoekkavel	977 m2
Perceel	I	alle kavels	12.823 m2
Totaal		16.512 m2	1,65 HA
			9,35
	lengte	breedte	
Wegen	1670	6,2	10.354 m2
			1,04 HA

Kavel indeling (uitgangspunt Rioleringsontwerp)

55%	Gebouw - Dakoppervlak
25%	Verhard terreinoppervlak
20%	Groen (onverhard)

Percelen afwateren direct naar oppervlaktewater			
7,70 HA	Percelen afwatering naar oppervlakte water		
80%	Gebouw+ terrein		6,16 HA
Percelen afwateren naar RWA Stelsel			
1,65 HA	Percelen afwatering naar RWA		
80%	Gebouw+ terrein		1,32 HA
Wegen			
1,04 HA	Afwatering via kolken naar RWA		1,04 HA
Toename verhard oppervlak			8,51 HA
10%	Watercompensatie		0,85 HA
			8.513 m2
Overzicht wateroppervlak			
Te dempen watergangen			
Watergang Profiel 4 en 15	280 m2		
Watergang Profiel 23 en 24	396 m2		
Watergang Profiel 13, 14, 16, 17	1.600 m2		
Watergang profiel 28	520 m2		
Watergang profiel 40, 41	585 m2		
	3.381 m2	100 % compenseren	
Toename verhardoppervlak			
10%	Watercompensatie	8.513 m2	
Totaal benodigd wateroppervlak		11.894 m2	11.894 m2
Nieuw te graven watergangen			
Nieuwe aanleg watergangen (strook Tennet)	5.460 m2		
Nieuwe watergang westkant plangebied	800 m2		
Nieuwe watergang tpv profiel 23 en 24	700 m2		
Aanleg haven v.d. Woude	1.500 m2		
Aanleg haven Talsma	5.000 m2		
	13.460 m2	13.460	
Te verbrede watergangen			
Watergang profiel 1, 2, 3	115 m2		
Watergang profiel 5 en 6	225 m2		
Watergang profiel 21,22	122 m2		
Watergang profiel 31	48 m2		
Watergang profiel 34 en 39	225 m2		
Watergang profiel 29, 30	425 m2		
	1.160 m2	1.160	
Toename wateroppervlak		14.620 m2	14.620 m2
		Som toename wateroppervlak	2.726 m2
			0,27 HA