

Oppervlakte toename	Peilgebieden															Totaal		
	Maasdriel				West Maas en Waal													
	Geen peilgebied	HW3	HW2	HW1	HW1	QvU59	QvU61	QvU58	QvU60	QvU54	QvU56	QvU57	QvU5253	QvU49	QvU5051			
zomerpeil	-	2,70	3,30	3,20	3,20	3,10	3,30	3,45	3,00	3,30	3,60	4,00	3,75		3,90			
winterpeil	-	2,70	3,30	3,20	3,20	2,65	3,00	3,15	2,60	3,00	3,25	3,75	3,40		3,55			
bermbeton	2088	1095	225	620	293	135	140	0	0	7	0	0	0	0	0	2515		
wijzigingen ontwerp rijbaan	105	7102	35	184	320	420	51	587	55	0	0	560	0	132	429	9875		
indien bermbeton 50% gerekend wordt	1044	547,5	112,5	310	146,5	67,5	70	0	0	3,5	0	0	0	0	0	1257,5		
Totaal	2193	8197	260	804	613,00	555,00	191,00	587,00	55,00	7,00	0,00	560,00	0,00	132,00	429,00	12390		
Totaal bij 50% bermbeton	1149	7649,5	147,5	494	466,50	487,50	121,00	587,00	55,00	3,50	0,00	560,00	0,00	132,00	429,00	11132,5		
Totaal bij 0% bermbeton	105	7102	35	184	320,00	420,00	51,00	587,00	55,00	0,00	0,00	560,00	0,00	132,00	429,00	9875		
Totaal					9261,00												3129,00	12390
Totaal bij 50% bermbeton					8291,00												2841,50	11132,5
Totaal bij 0% bermbeton					7321,00												2554,00	9875

Oppervlakte afname	Peilgebieden																Totaal
	Maasdriel				West Maas en Waal												
	Geen peilgebied	HW3	HW2	HW1	HW1	QvU59	QvU61	QvU58	QvU60	QvU54	QvU56	QvU57	QvU5253	QvU49	QvU5051		
parkeervakken verwijderen	1007	150	138	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	698	
wijzigingen ontwerp rijbaan	335	5879	1	2	149	4	0	0	0	34	0	0	0	0	0	6069	
Totaal	1342	6029	139	412	149	4	0	0	0	34	0	0	0	0	0	6767	
				6580												187	6767

Oppervlakte watergangen afname																Totaal
					Peilgebieden											
	Maasdriel				West Maas en Waal											
	Geen peilgebied	HW3	HW2	HW1	HW1	QvU59	QvU61	QvU58	QvU60	QvU54	QvU56	QvU57	QvU5253	QvU49	QvU5051	
dempen watergang	0	941	0	0	0	48	0	0	5	0	0	0	0	0	98	1092
Totaal	0	941	0	0	0	48	0	0	5	0	0	0	0	0	98	1092
				941											151	1092

Oppervlakte watergangen toename																Totaal
	Peilgebieden															
	Maasdriel				West Maas en Waal											
	Geen peilgebied	HW3	HW2	HW1	HW1	QvU59	QvU61	QvU58	QvU60	QvU54	QvU56	QvU57	QvU5253	QvU49	QvU5051	
graven watergang	0	1260	0	0	0	0	0	49	0	0	0	37	0	0	0	1346
Totaal	0	1260	0	0	0	0	0	49	0	0	0	37	0	0	0	1346
				1260											86	1346

Saldo watercompensatie

	Totaal	Maasdriel	West Maas en Waal
Oppervlakte toename	9875	7321,00	2554,00
Oppervlakte afname	6767	6580	187
Totale toename verharding	3108	741,00	2367,00
Oppervlakte watergangen afname	1092	941	151
Oppervlakte watergangen toename	1346	1260	86
Totale toename wateroppervlak	254	319	-65

m2 watercompensatie nog te realiseren exclusief vrijstelling

Conform ontwerp bushaltes met damwand

Conform ontwerp variksestraat, langstraat

Benodigde watercompensatie

	Maasdriel	West Maas en Waal
Benodigd extra wateroppervlak	108	344
Benodigd extra wateroppervlak inclusief vrijstelling		126
Oppervlakte watergangen afname	-223	65
Benodigd extra wateroppervlak	-115	409
Benodigd extra wateroppervlak inclusief vrijstelling		191

In peilgebied Maasdriel wordt 96m2 extra gecompenseerd; indien dit verrekend wordt met West Maas en Waal; is geen aanvullende watercompensatie nodig, er is een positief saldo van 319-65=254m2

Indien er wel gecompenseerd dient te worden moet er in West Maas en Waal 65m2 compensatie gerealiseerd worden

De afname in wateroppervlakte in west maas en waal wordt veroorzaakt door het dempen van zaksloten in QvU5051 en QvU60 (98+5=103m2) watergang

Uitbreiding verhard oppervlak			
Toename verharding tgv van de uitbreiding		7321 m2	alleen gele velden invullen
Afname verhardingsoppervlak	-	6580 m2	alleen gele velden invullen
Bruto toename		741 m2	rode velden niet invullen
Vrijstelling *** buitengebied/binnengebied		0 m2	alleen gele velden invullen
Netto toename:		741 m2	rode velden niet invullen

Benodigde compensatie t.g.v. uitbreiding verhard oppervlak			
741 m2	x	436 m3/ha =	32 m3
32 m3	:	0,3 =	108 m2 extra wateroppervlak
(0,30 is extra waterhoogte boven zomerpeil)			
Netto toename omrekenen a.d.v. bovenstaande formule, deze rekent de opp om naar m3. De m3 toename delen door de stijging t.o.v. zomerpeil bepaald het extra te creëren wateroppervlak de m3 toename delen door de stijging t.o.v. zomerpeil bepaald het extra te creeren wateroppervlak			

Benodigde compensatie t.g.v. demping watergangen			
Afname watergangen t.g.v. demping		941 m2	alleen gele velden invullen
Netto afname		941 m2	rode velden niet invullen
Netto afname t.g.v. demping watergangen dient netto te worden teruggebracht in de nieuwe situatie.			

Uitbreiding watergang (indien compensatie in bestaande lange watergang toepassen)			
32 :	1 m	watergang	32,31 m3 per strekkende meter watergang
(Lengte te verbreden watergang)			
108 m2	extra oppervlak :	1 lengte watergang	107,69 meter verbreding
controle	107,69 x	0,3	32,31 m3 extra berging per strekkende meter watergang

gele veld invullen lengte meters sloot