

Project	Inrichting Moerasblokken 2 en 3 - GMN
Projectnummer	17-047-BWZ
Opdrachtgever	Provincie Utrecht
Betreft:	Waterbalans
Datum	16-okt-17



Graven nieuw water

Breedtes op waterlijn (zp)

NVO's worden gegraven over 5,0 m breedte. T.b.v. de berekening gerekend met het minimaal extra verkregen wateroppervlak (50%)

	ontgraven t.b.v. nieuw oppervlaktewater	Aantal (st)	lengte m1 / st	breedte m1	Wateroppervlak (m2)
	Moerasblok 2				
	Verwijderen dammen langs de Proostdijerdwarsweg	6	7	2,50	105
	Grond ontgraven t.b.v. verbindingssloot	(totaal)	205	9,00	1.840
	Grond ontgraven t.b.v. nieuwe kwelsloot (profiel d-d')	1	47	1,90	90
	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. 5,0 m brede NVO	(totaal)	2.423	2,50	6.060
	Subtotaal Moerasblok 2				8.095
	Moerasblok 3				
	Grond ontgraven t.b.v. verbindingssloot (m1)	(totaal)	98	9,00	880
	Grond ontgraven t.b.v. doodlopende sloten (m1)	(totaal)	59	6,00	360
	Grond ontgraven t.b.v. nieuwe kwelsloot zuidzijde (m1)	1	185	3,50	650
	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Brede enkele NVO langs westelijke watergang (m1)	1	172	4,00	690
	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. 5,0 m brede NVO	(totaal)	857	2,50	2.140
	Subtotaal Moerasblok 3				4.720
	Totaal m2 nieuw oppervlaktewater				12.815

Grond verwerken in bestaand oppervlaktewater

	verwerken in	Aantal (st)	lengte m1 / st	breedte m1	Wateroppervlak (m2)
	Moerasblok 2				
	Grond verwerken in verplaatste toegangsdam noordzijde	1	8	2,50	20
	Grond verwerken in interne nieuwe dammen	4	8	3,00	100
	Grond verwerken in nieuwe dam nabij depot, nabij profiel D-D'	1	15	3,00	50
	Grond verwerken in nieuwe dammen zuidzijde (st)	5	15	4,00	300
	Grond verwerken in te verbreden dammen noordzijde (st)	(totaal)	20	3,00	60
	Subtotaal Moerasblok 2				530
	Moerasblok 3				
301040	Grond verwerken in nieuwe dammen noordzijde (st)	3	15	3,00	140
301040	Grond verwerken in nieuwe dammen zuidzijde (st)	3	15	3,00	140
	Subtotaal Moerasblok 3				280
	Totaal m2 gedempt bestaand oppervlaktewater				810

Balans nieuw en gedempt oppervlaktewater

					Wateroppervlak (m2)
	Totaal m2 nieuw oppervlaktewater				12.815
	Totaal m2 gedempt bestaand oppervlaktewater				810
	Meer gerealiseerd oppervlaktewater (m2)				12.005