G:\0701-0800\0759\Rapportage\0759-rapp.doc

CONCEPT
Datum: 25-04-2018
Opdrachtgever: Kaliwaal bv
Locatie Waaier van Geulen
Rapportage: 2017-031
Betreft: Peiling 23 april 2018, Waaier van Geulen

Inleiding
De peiling is verricht op 23 april 2018 door bureau Meet bv.
Het betrof hier een multibeam peiling. De waterspiegel bedroeg 4.66+NAP.

De vorige totaalpeiling is uitgevoerd op 17-01-2017 door bureau Meet bv.
Als nulsituatie is gebruik gemaakt van de peiling verricht in februari 1998 door de Grontmij (i.o.v. de Delgromij) (tekening 44A-24503)

Vanaf de 1.00+ m NAP contourlijn van de nulpeiling 02-1998 Grontmij, is een vlak op 1.00+NAP gemaakt.
T.o.v. dit vlak is de hoeveelheid specie bepaald die nodig is om tot dit peil aan te vullen.
Ook is de hoeveelheid specie die boven dit vlak ligt bepaald.

Tekeningen.

0759 076 0	Bodemhoogte [m] t.o.v. NAP peiling 23-04-2018
0759 076 1	Laagdikte [m] tussen peiling 17/18-01-2017 - peiling 23-04-2018
0759 076 2	Laagdikte [m] tussen peiling 23-04-2018 - nulpeiling feb.1998 Grontmij.
0759 076 3	Laagdikte [m] tussen peiling 23-04-2018 - vlak op 1.00+ m NAP (1998).

Hoeveelheden:
Bepaald is de hoeveelheid materiaal die aangevoerd is sinds de vorige peiling, en de hoeveelheid materiaal die nog aangevoerd moet worden om de bodem van de Kaliwaal te verhogen tot 1.00+ NAP (als buitengrens voor de diepere delen is aangehouden de contourlijn 1.00+mNAP 02-1998) binnen de begrenzing van de baggerlocatie.

Verandering tussen januari 2017 en april 2018
Op tekening 0759 076 1 is te zien dat er op het grootste deel van de Kaliwaal weinig veranderd is. Omdat op grote oppervlaktes kleine afwijkingen in de hoogte al tot grote volumina leiden is de verandering bepaald voor de geconcentreerde ophogingen (cyaan stippellijn) van de put.
Deze ophoging bedroeg per saldo ca. 90.000 m³.

De theoretische hoeveelheid materiaal boven het vlak op 1.00+ m NAP is bepaald op ca.:	45.400 m³	(+)
De theoretische hoeveelheid materiaal dat nodig is om tot een vlak op1.00+ m NAP te komen is bepaald op:	517.000 m³	(-)
Per saldo:	**471.600 m³**	**(-)**

Bovenstaande volumina is over het gepeilde oppervlakte (zie ook opmerking).

vanaf 1 jan tot peildatum is er 63.903 m³ gebaggerd

=) restcapaciteit op 1 jan 18 is 535.503 m³

Opmerking:
De specie welke boven het 1.00+ m NAP vlak ligt met name langs de randen van de put.

Meetbv