

HOEEVELHEDENSTAAT

Datum: 15-4-2015

Versie: 0.13

Samenvatting

Te baggeren volume	15142 m3		
Volume baggertubes	16953 m3 -		
Benodigd volume baggerspecie voor plas-draszone	4461 m3	bij een gemiddelde dikte van	0,36 cm
Teveel/tekort	-6272 m3		benodigd uit cunet van tubes
Beschikbare bagger uit cunet van de tubes	1317 m3 -		bagger die vrijkomt uit cunet van de tubes die buiten de baggervakken liggen
Resterende hoeveelheid klei na aanvullen plas-draszone	-4955 m3		de beste klei uit het cunet kan worden gebruikt om de eilanden op te vullen
Beschikbare klei uit cunet van de tubes	6858 m3 -		klei die vrijkomt uit cunet van de tubes
Beschikbare klei uit cunet van de tubes na aanvullen plas-draszone	1903 m3		
Volume kleivulling eilanden t.p.v. schelpenzone	6941 m3 +	bij een gemiddelde dikte van	0,82 cm
Totaal benodigde hoeveelheid aan klei	6941 m3		
Resterende hoeveelheid klei uit cunet van de baggertubes	1903 m3 -		0,22 cm stevige klei uit cunet baggertubes
Aanvullende benodigde hoeveelheid klei	5038 m3	benodigd uit Leihok	0,60 cm klei afdekking toplaag
Volume schelpenafdekking tubes	735 m3	bij een dikte van	0,15 cm
Volume schelpenafdekking	1270 m3 +	bij een dikte van	0,15 cm
	2005 m3		
Volume breuksteen op tubes	399 m3		

Omschrijving	Hoeveelheid	Totaal	Eenheid	Opmerkingen
--------------	-------------	--------	---------	-------------

Slibschermen

Slibschermen			1400 m1	
--------------	--	--	---------	--

Baggertubes

Lengte Baggertubes			1260 m1	
Verbindingsweg 1	60 m1			
Eiland 1	420 m1			
Verbindingsweg 2	30 m1			
Eiland 2	470 m1			
Verbindingsweg 3	30 m1			
Eiland 3	250 m1			
Inhoud baggertubes		11,7 m3/m1		exclusief consolidatiefactor
Rekenfactor consolidatie baggerspecie		1,15 -		
Volume bagger in tubes		16953 m3		inclusief consolidatiefactor
Verbindingsweg 1	807 m3			
Eiland 1	5651 m3			
Verbindingsweg 2	404 m3			
Eiland 2	6324 m3			
Verbindingsweg 3	404 m3			
Eiland 3	3364 m3			

Baggervulling plas-draszone

Oppervlakte plas-draszone			12530 m2	
Eiland 1	4300 m2			
Eiland 2	6400 m2			
Eiland 3	1830 m2			
Dikte baggervulling eilanden t.p.v. plas draszone		0,36 m1		gemiddelde vulling inclusief overhoogte t.b.v. zettingen
Volume baggervulling eilanden t.p.v. plas-draszone		4461 m3		
Eiland 1	2291 m3			
Eiland 2	1699 m3			
Eiland 3	471 m3			

Kleivulling schelpenzone

Oppervlakte schelpenzone			8465 m2	
Eiland 1	2615 m2			
Eiland 2	4700 m2			
Eiland 3	1150 m2			
Dikte kleivulling eilanden t.p.v. schelpenzone		0,82 m1		inclusief overhoogte t.b.v. zettingen
Volume kleivulling eilanden t.p.v. schelpenzone		6941 m3		
Eiland 1	2531 m3			
Eiland 2	3611 m3			
Eiland 3	800 m3			

Kleibalans

Diepte cunet voor de baggertubes		0,80 m		
Oppervlakte doorsnede cunet baggertubes eilanden		5,80 m2		opgemeten uit tekening, excl bagger
Oppervlakte doorsnede cunet baggertubes verbindingswegen		7,70 m2		opgemeten uit tekening, excl bagger
Klei vrijkomend uit cunet van de baggertubes		6858 m3		
Bagger vrijkomend uit cunet van de baggertubes		1317 m3		uit de delen die buiten de baggervakken vallen
Verbindingsweg 1	462 m3			
Eiland 1	2436 m3			
Verbindingsweg 2	231 m3			
Eiland 2	2726 m3			
Verbindingsweg 3	231 m3			
Eiland 3	1450 m3			

Afdekking tube

Oppervlakte schelpenafdekking tube		4902 m2		
Breedte afdekking baggertubes		4,3 m1		oppervlakte afdekking is 4,3 m breed, daarnaast bevindt zich een breukstenen golfbreker
Verbindingsweg 1	- m2			
Eiland 1	1806 m2			
Verbindingsweg 2	- m2			
Eiland 2	2021 m2			
Verbindingsweg 3	- m2			
Eiland 3	1075 m2			
Dikte schelpenafdekking tubes		0,15 m1		
Volume schelpenafdekking tubes		735 m3		
Verbindingsweg 1	- m3			geen afdekking tube t.p.v. verbindingswegen
Eiland 1	271 m3			
Verbindingsweg 2	- m3			geen afdekking tube t.p.v. verbindingswegen
Eiland 2	303 m3			
Verbindingsweg 3	- m3			geen afdekking tube t.p.v. verbindingswegen
Eiland 3	161 m3			
Volume breuksteen		0,35 m3/m1		
Volume breuksteen op tubes		399 m3		
Verbindingsweg 1	- m3			
Eiland 1	147 m3			
Verbindingsweg 2	- m3			
Eiland 2	165 m3			
Verbindingsweg 3	- m3			
Eiland 3	88 m3			

Schelpenafdekking eiland

Oppervlakte schelpenafdekking		8465 m2		
Dikte schelpenafdekking		0,15 m1		in projectplan natuurmonumenten wordt gesproken over 0,10 m schelpen
Volume schelpenafdekking		1270 m3		
Eiland 1	392 m3			
Eiland 2	705 m3			
Eiland 3	173 m3			