

[REDACTED] (CD)

Van: 5.1.2.e [REDACTED] <[REDACTED]@vsf.nl>
Verzonden: woensdag 22 maart 2023 09:51
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED] (GPO); [REDACTED] (GPO)
Onderwerp: RE: Haalbaarheid bemaling moot 20

Goedemorgen [REDACTED]

Bedankt voor de suggestie, maar zoals gisteren besproken is er ook een hybride optie in de TOM meegenomen. Bemaling alleen voor moot 20 is m.i. te omvangrijk om alleen hiervoor een bemalingssysteem te installeren. Er zijn ook boorsystemen om op een andere wijze tegen de waterdruk in te boren met een kleinere machine. Logischer is dan i.p.v. een RC-boorsysteem te kiezen voor of enkel verbuisd spoelboren met een afvoersysteem aan de sluis gekoppeld of dubbel verbuisd spoelboren met een afsluitsysteem aan de boorpunt.

Kortom, ook met een kleine boormachine kunnen we tegen de waterdruk in palen maken. Vanzelfsprekend zal het (ont)koppelen van boorbuizen tot een langere productietijd leiden in vergelijking met het werken met een grote funderingsmachine.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | [REDACTED]
[REDACTED] | [REDACTED]@vsf.nl 5.1.2.e



Volker Staal en Funderingen

Donker Duyvisweg 75, 3316 BL Dordrecht
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@vhbinfra.nl>
Verzonden: woensdag 22 maart 2023 08:42
Aan: [REDACTED] (GPO) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@vsf.nl>
CC: [REDACTED] <[REDACTED]@vhbinfra.nl>; [REDACTED] (GPO) <[REDACTED]@rws.nl>
Onderwerp: Haalbaarheid bemaling moot 20

[REDACTED], [REDACTED] 5.1.2.e

Als gekozen wordt voor de oplossing tegen de waterdruk in boren, zou alsnog specifiek gekeken kunnen worden op bepaalde moten te bemalen.

Zojuist gekeken naar de haalbaarheid van een bemaling bij moot 20 (i.e. de moot met een brugdek). Op deze locatie kunnen de Gewi palen vanwege de hoogtebeperking niet met een RC stelling geboord worden. Met een standaard Gewi stelling met boorbuizen van 5 m zou dat wel kunnen.

Het verwachte waterbezwaar is ca. 550 m³/uur. Met aan beide zijden 3 deepwells waarbij het water met zuivering wordt geloosd op de Prinses Magrietkanaal.

De dichtstbijzijnde bebouwing ligt aan de noordzijde op ruim 200 m, en overige bebouwing op 400 m. Bij kortdurende bemaling van 2 á 3 weken blijven de maaiveldzettingen op deze afstanden beperkt tot enkele millimeters. Technisch zou dit zonder retourbemaling kunnen.

Mijn inziens is dit haalbare oplossing om deze moot te versterken zonder exotische oplossingen.

Met vriendelijke groet,

██████████ | ██████████ 5.1.2.e
██████████ | ██████████ [@vhbinfra.nl](mailto:██████████@vhbinfra.nl)

 **Van Hattum en Blankevoort**



Van Hattum en Blankevoort BV
Lange Dreef 13, 4131 NJ Vianen
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming