



Case toetsspoor macrostabiliteit, Vuren

Alexander van Duinen
Deltares

Pilot-cursus Macrostabiliteit
23 september 2016



Introductie BM Macrostabiliteit

- Gezamenlijk .soilbestand inlezen
- Gezamenlijk waternetcreator vullen
- Gezamenlijk eerste som laten maken

- Zie ook de gebruikershandleiding BM Macrostabiliteit

Zelf aan de slag

- Met Excel aan de hand van sonderingen sterkteparameters afleiden
- Lokaal gemeten sterkteparameters invullen in D-SoilModel
- .Soilbestand importeren in BM Macrostabieliteit
- Waternetcreator vullen
- Berekening laten maken

Zelf aan de slag

- Variëren sterkteparameters in D-SoilModel
- .Soilbestand importeren in BM Macrostabieliteit
- Variëren met waarden Waternetcreator
- Berekening laten maken

Basisgegevens lokale sterkteparameters

Grondsoort	SOS	S _{kar} [-]	m _{kar} [-]	N _{kt} [-]
19-38 Echteld, klei zw tot mt weinig	H_Rk_k&v	0,20	0,93	17,7
19-69 Echteld, klei zw tot mt siltig	H_Rk_k	0,28	0,86	13,4
19-24 Echteld, klei zw tot mt zandig *	H_Ro_z&k	0,28	0,86	13,4
19-58 Nieuwkoop, veen zw tot mt kleilig	H_Vbv_v	0,29	0,88	19,7
19-61 Nieuwkoop, veen mineraalarm	H_Vhv_v	0,36	0,86	19,4

Basisgegevens Waternetcreator

Eigenschappen

Waternet

Algemeen

Waternet aanmaak methode

Dijk/bodem materiaal

Maatgevend hoog water (MHW) [m NAP]

Gemiddeld hoog water (GHW) [m NAP]

Polderpel / slootpel [m NAP]

Aanwezigheid drainage

PL1 initiële hoogte onder buitenkruin [m NAP]

PL1 initiële hoogte onder binnenkruin [m NAP]

Gebruik default waarden voor offsets van PL1

PL3 en PL4 voor opbarsten

Leklengte buitenwaarts PL3 [m]

Leklengte binnenwaarts PL3 [m]

Leklengte buitenwaarts PL4 [m]

Leklengte binnenwaarts PL4 [m]

Stijghoogte PL2 buitenwaarts [m NAP]

Stijghoogte PL2 binnenwaarts [m NAP]

Indringingslengte [m]

Genereer waternet automatisch

Klei dijk op klei (geval 1A)

7,30

2,50

1,00

1,000

1,000

1120,00

840,00

1120,00

840,00

2,50

2,50

4,000



Meer informatie
STOWA

opleidingen@stowa.nl

www.opleidingen.stowa.nl