

# ➤ Case toetspoot macrostabiliteit, Vuren

Bianca Hardeman  
RWS-WVL

Alexander van Duinen  
Deltares

Pilot-cursus Macrostabiliteit  
30 september 2016



## Zelf aan de slag

- Zelf aan de slag met excel
- Lokaal gemeten sterkteparameters invullen in D-SoilModel
- Eventueel gebruik maken van een voorbereid bestand met grensspanningen:  
Bestand: 20160930\_macro2\_  
oefenbestandcase Vuren\_deel3
- Nieuw .soilbestand importeren in BM Macrostabiliteit
- Waternetcreator vullen naar eigen inzicht
- Berekening laten maken

# Basisgegevens locale sterkteparameters

Grondsoort	SOS	S <sub>kar</sub> [-]	m <sub>kar</sub> [-]	N <sub>kt</sub> [-]	VC <sub>Nkt</sub> [-]
19-38 Echteld, klei zw tot mt weinig	H_Rk_k&v	0,20	0,93	18,7	0,16
19-69 Echteld, klei zw tot mt siltig	H_Rk_k	0,28	0,86	13,4	0,21
19-24 Echteld, klei zw tot mt zandig *	H_Ro_z&k	0,28	0,86	13,4	0,21
19-58 Nieuwkoop, veen zw tot mt kleilig	H_Vbv_v	0,29	0,88	19,7	0,18
19-61 Nieuwkoop, veen mineraalarm	H_Vhv_v	0,36	0,86	19,4	0,17

# Basisgegevens Waternetcreator

Eigenschappen

Waternet

Algemeen

Waternet aanmaak methode

Dijk/bodem materiaal

Maatgevend hoog water (MHW) [m NAP]

Gemiddeld hoog water (GHW) [m NAP]

Polderpeil / slootpeil [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](mailto:opleidingen@stowa.nl)

[www.opleidingen.stowa.nl](http://www.opleidingen.stowa.nl)