

Analyse DSS-proeven

Algemeen

	basisverzameling	toevoegen verzameling
proevenverzameling naamgeving	DSS_testset_veen	
aantal proeven	16	0

Opgeven parameters karakteristieke waarden en partiele materiaalfactoren effectieve schuifsterkteparameters

	phi (a2) [-]	cohesie (a1) [kPa]
Gemiddelde waarden (automatisch)	(0.49)	(10.36)
Gemiddelde waarden (handmatig snijpunt y-as opgeven)	0.552	5.50
Karakteristieke ondergrenswaarden (eerste benadering)	(0.53)	(0.33)
Karakteristieke ondergrenswaarden (handmatig)	0.53	0.00
Partiële materiaalfactoren γ_n	1.15	1.20
	α [-]	
type verzameling: lokaal = 1,0; regionaal = 0,75	0.75	

Resultaten effectieve schuifsterkteparameters

sterkteparameters [-]	phi [-]	phi [°]	cohesie [kPa]
verwachtingswaarde (gemiddelde)	0.55	28.9	5.50
karakteristieke waarde	0.53	27.9	0.00
rekenwaarde	0.46	24.7	0.00
standaarddeviatie / variatiecoëfficiënt Prostab	0.037 / 0.07	2.14 / nvt	5.25 / 0.95
standaarddeviatie / variatiecoëfficiënt D-geostability	0.021 / 0.04	1.2 / nvt	2.93 / nvt
Analyse resultaten			correlatiecoëfficiënt
regressie verwachtingswaarde			0.92
regressie verwachtingswaarde bij snijpunt y-as =5.5			0.90

Opgeven parameters voor fitten S, macht o.b.v. voorkennis uit OED of CRS en partiele materiaalfactoren

parameters [-]	ln schuifsterkeratio S _e eind [-]	schuifsterkeratio S _e eind [-]	sterkte toename exponent = m [-]
gemiddelde waarden (automatisch)	(-1.02)	(0.36)	(m >0,6 a 0,7 en <1,0)
verwachtingswaarde (gemiddelde)	-1.02	0.36	0.89
standaarddeviatie	0.04	nvt	0.02
partiële materiaalfactoren γ_n		1.05	1.05

Resultaten ongedraineerde schuifsterkteparameters bij eindsterkte

sterkteparameters [-]	Ongedr. schuifsterkeratio S [-]	sterkte toename exponent = m in relatie: $S_u/\sigma_{vc}' = S \cdot OCR^m$
verwachtingswaarde bij OCR=1-4 (op basis van regressie)	0.36	0.91
karakteristieke waarden met voorkennis	0.32	0.89
rekenwaarden met voorkennis	0.30	0.84
verwachtingswaarde S uit proeven met OCR=1	0.38	nvt
standaarddeviatie uit proeven met OCR=1	0.04	
karakteristieke waarde uit proeven met OCR=1	0.35	

Kenmerkende eigenschappen

Volumieke gewichten en watergehaltes	volumegewicht nat [kN/m ³]	volumegewicht droog [kN/m ³]	watergehalte [%]
gemiddelde waarde	10.50	2.61	314.72
standaarddeviatie	0.41	0.50	75.69
variatiecoëfficiënt	0.04	0.19	0.24
		terreinspanning [kPa]	N _{kt} [-]
gemiddelde waarde		64	16.47
standaarddeviatie		26	-
variatiecoëfficiënt		0.40	0.16









