

Analyse Triaxiaalproeven Single stage

Algemeen

	basisverzameling	toevoegen verzameling
proevenverzameling naamgeving	TXT_testset_klei	
aantal proeven	18	0

Opgeven parameters karakteristieke waarden en partiele materiaalfactoren effectieve schuifsterkteparameters

	phi (a2) [-]	cohesie (a1) [kPa]
gemiddelde waarden (automatisch)	(0.55)	(2.8)
gemiddelde waarden (handmatig snijpunt y-as opgeven)	0.555	2.80
karakteristieke ondergrenswaarden (eerste benadering)	(0.55)	(1.23)
karakteristieke ondergrenswaarden (handmatig)	0.56	0.00
partiele materiaalfactoren γ_n	1.15	1.20
	α [-]	
type verzameling: lokaal = 1,0; regionaal = 0,75	0.75	

Resultaten effectieve schuifsterkteparameters

sterkteparameters [-]	tan phi [-]	phi [°]	cohesie [kPa]
verwachtingswaarde (gemiddelde)	0.67	33.7	3.36
karakteristieke waarde	0.68	34.1	0.00
rekenwaarde	0.59	30.4	0.00
standaarddeviatie / variatiecoëfficiënt Prostab	-0.002 / 0	-0.1 / nvt	2.21 / 0.66
standaarddeviatie / variatiecoëfficiënt D-geostability	-0.001 / 0	-0.06 / nvt	1.22 / nvt
Analyse resultaten			correlatiecoëfficiënt
regressie verwachtingswaarde			0.99
regressie verwachtingswaarde bij snijpunt y-as =2.8			0.99

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)	(-1.08)	(0.34)	(m >0,6 a 0,7 en <1,0)
verwachtingswaarde (gemiddelde)	-1.08	0.34	0.88
standaarddeviatie	0.03	nvt	0.02
partiele materiaalfactoren γ_n		1.05	1.05

Resultaten ongedraineerde schuifsterkteparameters bij eindsterkte

sterkteparameters [-]	Ongedr. schuifsterkeratio S [-]	sterkte toename exponent = m in relatie: $S_u/\sigma_{vc}' = S \text{ OCR}^m$
verwachtingswaarde bij OCR=1-4 (op basis van regressie)	0.34	0.88
karakteristieke waarden met voorkennis	0.31	0.88
rekenwaarden met voorkennis	0.30	0.83
verwachtingswaarde S uit proeven met OCR=1	0.36	nvt
standaarddeviatie uit proeven met OCR=1	0.02	
karakteristieke waarde uit proeven met OCR=1	0.32	

Kenmerkende eigenschappen

	volumegegewicht nat [kN/m ³]	volumegegewicht droog [kN/m ³]	watergehalte [%]
gemiddelde waarde	17.30	12.00	41.04
standaarddeviatie	1.07	1.57	15.28
variatiecoëfficiënt	0.06	0.13	0.37
	plasticiteitsindex [%]	terreinspanning [kPa]	N _{kt} [-]
gemiddelde waarde	0.00	71	10.45
standaarddeviatie	0.00	18	-
variatiecoëfficiënt	#DEEL/0!	0.26	0.18











