



Platform Geotechniek 18 mei 2022

# CUR162

Renger van de Kamp / Jos Wessels



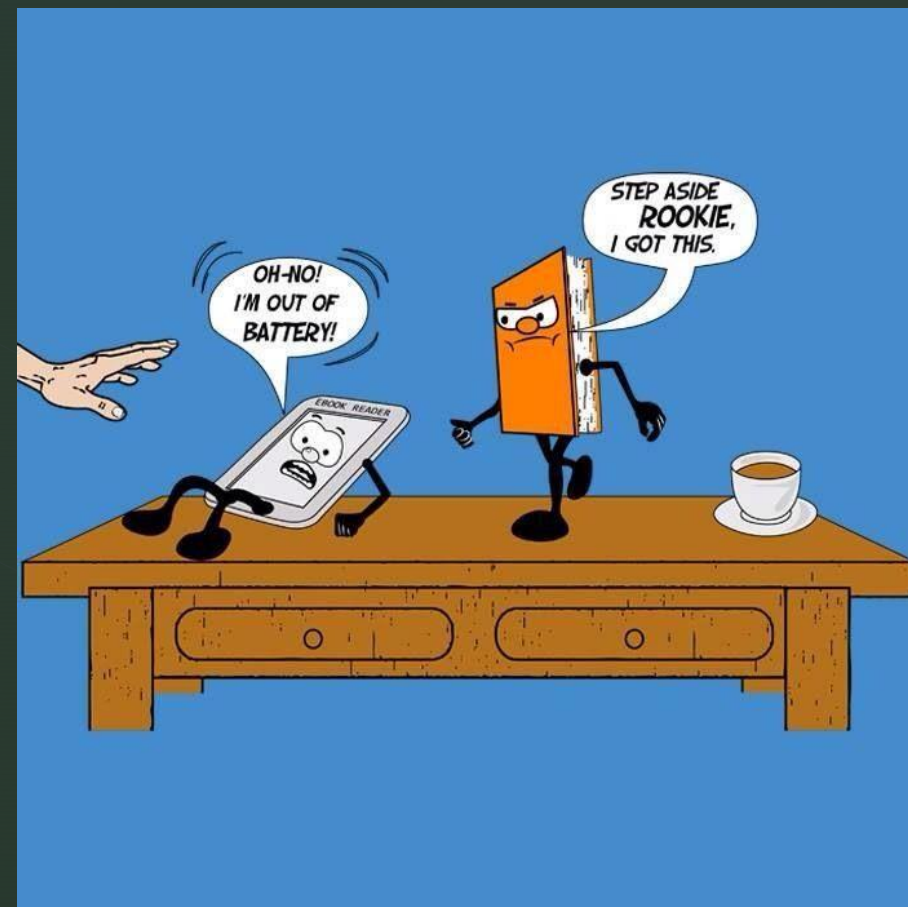
# Inhoud

- Samenstelling commissie
- Proces:
  - Van CUR naar CROW
  - Digitalisering met mogelijkheid voor pdf en kennisbank
- Belangrijkste wijzigingen
- Uitdagingen voor de toekomst

# Commissie

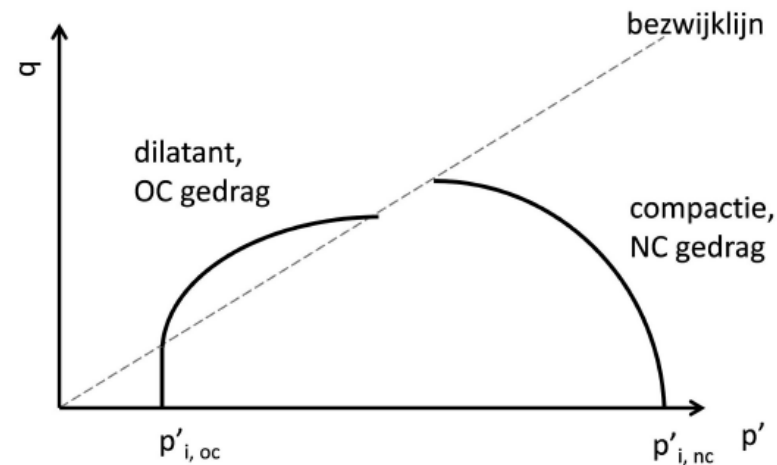
- Renger van de Kamp, RWS, *voorzitter*
- Rick Bisschop, Arcadis
- Steven Delfgaauw, KIVI Geotechniek
- Stephan van Eeten, ProRail
- Marga Hoogvliet, Ballast Nedam
- Michel de Koning, CRUX Engineering
- Maarten ter Linde, BAM
- Erik van der Putte, Sweco
- Rob van der Sman, RHDHV
- Meindert Van, POVM
- Albert Haveman, CROW
- Pieter Bart, Antea
- Pieterjan van Boven, Wiertsema
- Chris Dykstra, Boskalis
- Antoine Feddema, VW Infra
- Arnold Kleinjan, Sweco
- Erik Kwast, Kwast Consult
- Joost van der Meer, W+B
- Adriaan van Seters, Fugro
- Rodriaan Spruit, Gemeente Rotterdam
- Cor Zwanenburg, Deltares

- Van CUR naar CROW
- Digitaal met mogelijkheid voor pdf
- Kennisbank



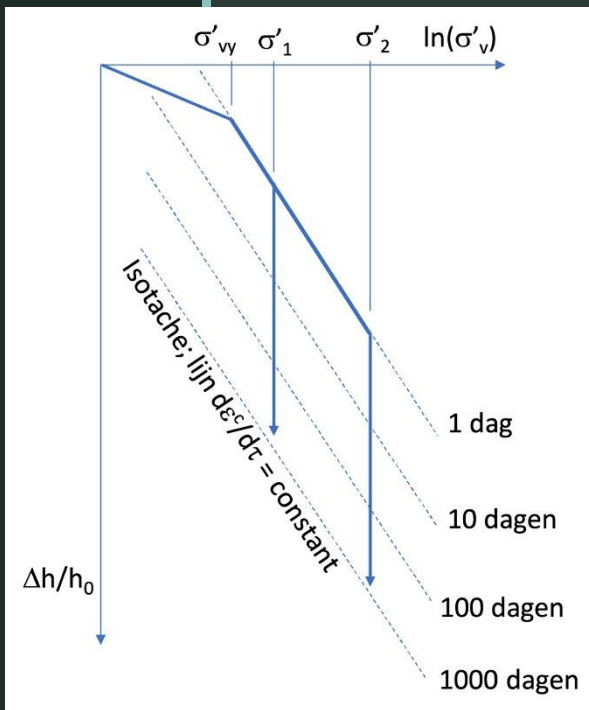
# Critical state model (ongedraineerd / shansep)

- Aansluiten bij waterkeringen
- Parameterbepaling
- Relevant voor bestaande constructies en voor uitvoering

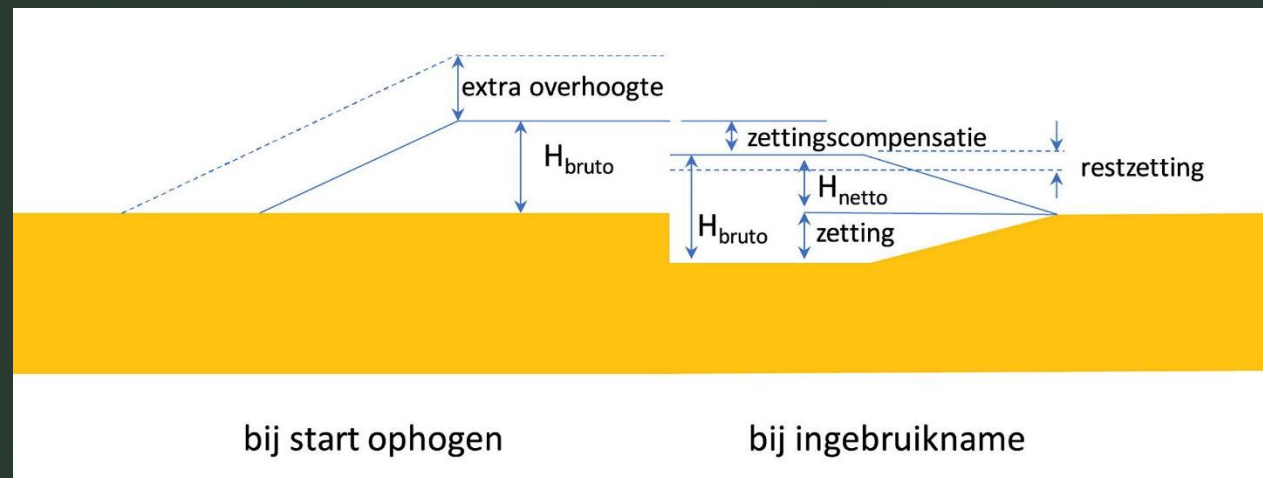


Figuur 1.2.6.2, Schets invloed normaal geconsolideerd, NC en overgeconsolideerd, OC, gedrag van klei

# Zettingsmodellen en zettingseisen



- Nadruk op isotachen modellen (NEN-Bjerrum / abc)
- Koppejan: beperkingen en toepassingsgebied beschreven
- Terminologie vastleggen (in lijn met CROW 2005)



# Autonome bodemdaling

- Definitie:

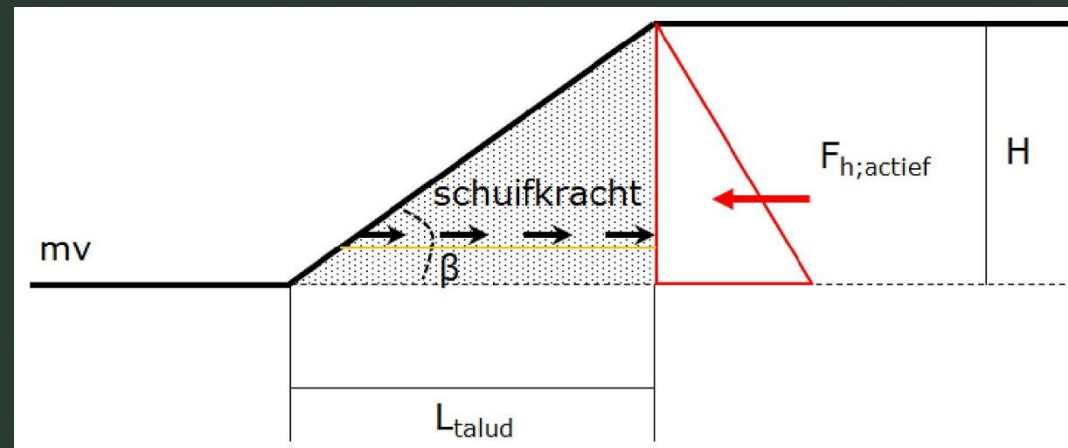
Zetting die plaatsvindt onder ongewijzigde omstandigheden bijvoorbeeld ten gevolge van oxidatie en inklinking in polders door eerdere polderpeilverlagingen, voortgaande zetting door vroegere ophogingen, gas- en zoutwinning en natuurlijke processen.

- Voorkeur: opdrachtgever geeft waarde mee t.b.v. level playing field
- Hoe afstemmen op zettingsberekening met isotachen-model?

⇒ Update nodig?

# Diversen

- Veiligheidsfilosofie en betrouwbaarheid geüpdatet: aansluiten op NEN9997-1 en NEN8707
- Actuele inzichten parameterbepaling
- Wrijving bij geotextielen (i.s.m. commissie gewapende grond)





# Uitdagingen

- Hoofdstuk uitvoering niet aangepast, maar weggelaten (onvoldoende budget, geen capaciteit vanuit aannemers).
  - => volgende update
- Kennismodule kan eenvoudig worden aangepast, maar wie beoordeelt inhoudelijke voorstellen voor wijzigingen?
- Feedback welkom!
  - Liefst via Kennisbank



Bedankt voor jullie aandacht!

