



# Platform Geotechniek

Coördinator: Jos Wessels

21 januari 2021



# Terugblik: 2020

## Verkennde bijeenkomst: 26 maart 2020

- Deelnemers: 80 (digitaal)
- Opstart en doel platform checken met doelgroep
- Op zoek naar platformleden

## Eerste platformbijeenkomst: 12 juni 2020

- Deelnemers: 25 (digitaal)
- 4 initiatieven "pitch"
  1. Alfred Roubos (probabilistisch / bewezen sterkte): toegezegd
  2. Leon Tiggelman over parametrisch ontwerpen
  3. Kees-Jan van der Made - Visie op data
  4. Duurzaamheid - Via duurzaam GWW

## Tweede bijeenkomst: 1 oktober 2020

- Deelnemers: 67 (digitaal) waarvan 20 niet-participanten
- 3 presentaties
  1. Digitaliseren
  2. Kansen en risico's
  3. Betrouwbaarheid van grondonderzoek

## Derde bijeenkomst: 21 januari 2021



# Wensen en suggesties van platformleden:



werpen moet het platform geotechniek  
de komende jaren bezig houden?

Mentimeter

digital  
optimaliseren  
digital twins  
slappe bodems  
interactieberekeningen  
slappe bodem  
parametrisch ontwerpen  
risico's en kansen  
automation  
data combineren  
kwaliteit grondonderzoek  
beproevingen  
omgevingsbeïnvloeding  
digitalisering  
data  
innovatie  
standaardisering  
uitvoering  
ondergronds bouwen  
geo-risico's  
risicoborging  
circulairiteit  
automatiseren  
optimalisering  
risico management  
kansen uit data  
beoordeling bestaande  
autonome bodemdaling  
renovatie  
materialen

# Platform Geotechniek in 2021

We plannen nog vier bijeenkomsten in 2021, plus de uitgestelde van 2020:

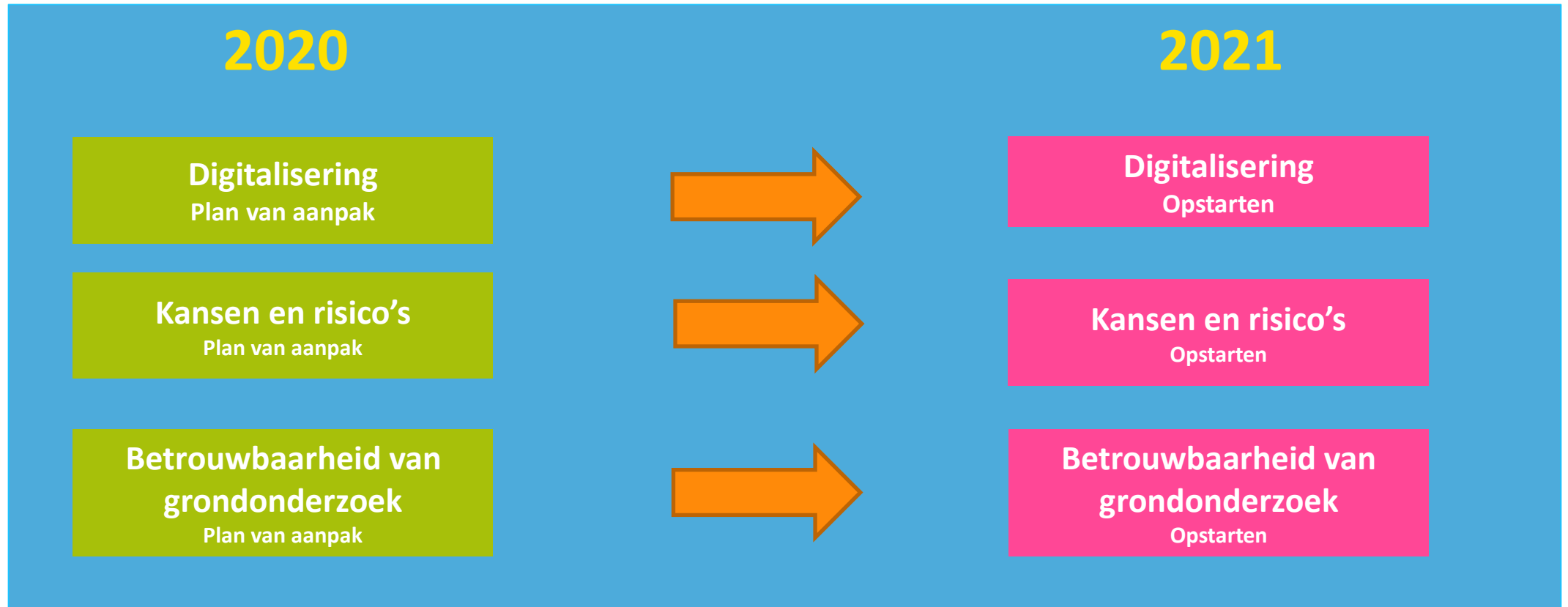
Terugblik, activiteiten 2021, innovaties in de geotechniek

1. Innovaties in grondonderzoek – [donderdag 11 maart 2021](#)
2. Kansen en risico's – [donderdag 10 juni 2021](#)
3. Funderingen – [donderdag 9 september 2021](#)
4. Bodemdaling – [donderdag 25 november 2021](#)

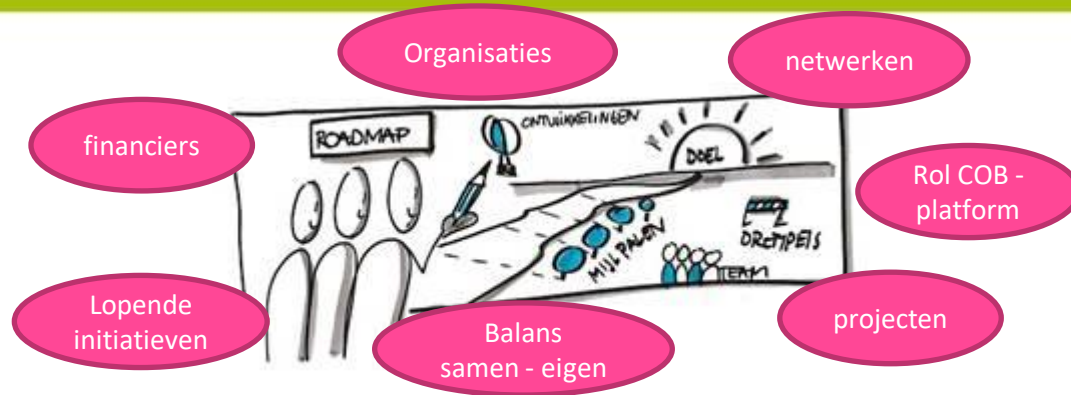
Co-hosting met brancheorganisaties SIKB en platform Kabels en leidingen bij een of twee van de vier bovenstaande bijeenkomsten.



# Geotechniek overzicht



# Digitalisering



- **Kaders** - Het spoor “Kaders” is gericht op de geotechnische gemeenschap en hoe deze zich op het gebied van digitalisering optimaal kan ontwikkelen.
- **Bouwblokken** - Het spoor “Bouwblokken” is gericht op techniek. Welke technische componenten zijn nuttig om gezamenlijk uit te zoeken.
- **Verbindingen** - Het spoor “Verbindingen” heeft als doel om verbindingen van informatiestromen te faciliteren.

# Kansen en risico's

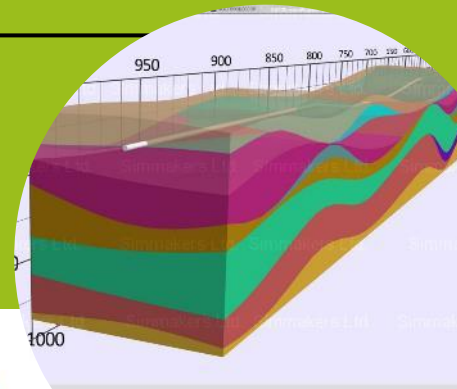
Beheer van ondergrondse K&R  
richting de initiële en verkennende fases van projecten bewegen



Fase 1: Interviews



Fase 3: Kennis verspreiding



Fase 2: Communicatie

# Verhogen kwaliteit geotechnisch grondonderzoek

## Onderzoeksrapporten, richtlijnen, normen



Verbeter:

- ontsluiting bestaande kennis
- ontsluiten informatie over nieuwe methoden
- proces tussen ontwerper en uitvoerder grondonderzoek

## Relatie met uitvoering

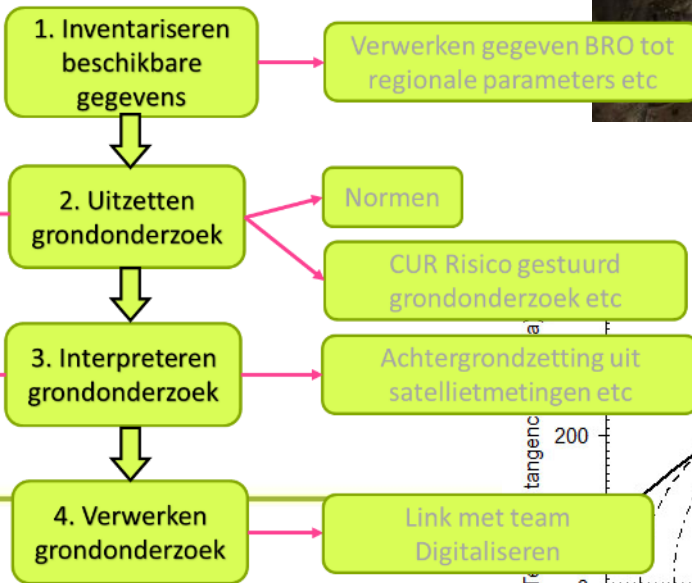


## Nieuwe technieken

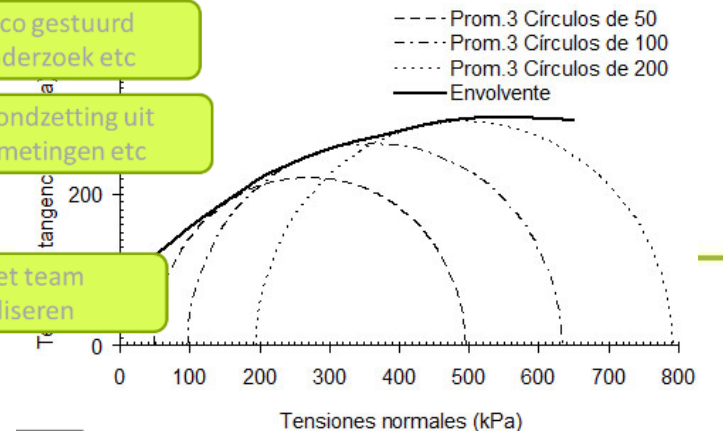


Toepassen nieuwe onderzoeksmethoden etc

NEN, CUR, Robertson etc



## Data uit BRO





# Afsluiting

- Oproep BRO

slide 9  
21 januari 2021



# Oproep BRO

## Geschikt maken van de COB-kennisbank voor BRO-gebruikers

Wie wil helpen om de juiste kennis te verzamelen?

- Samen bepalen wie kennishouders en kennisgebruikers zijn.
- Daarmee in gesprek gaan: welke kennis hoort er op een BRO-kennisbank (en dus op de vernieuwde COB-kennisbank)? Welke kennis heeft een BRO-gebruiker nodig?
- Nog meer taken... ?

Bij interesse graag aanmelden via: [carolina.lantinga@cob.nl](mailto:carolina.lantinga@cob.nl)

*Interviews in februari-maart!*

donderdag 21 januari 2021



# Afsluiting

- Oproep BRO
- 11 maart 2021 volgende platform bijeenkomst
- Aanleveren ideeën voor 11 maart 2021 (innovatie grondonderzoek)
- 28 januari 2021 (volgende week) COB-tunneldag

**Bedankt voor uw komst en tot volgende bijeenkomst!**