



Programma-onderdelen platform Geotechniek

Terugblik resultaten juni 2020

donderdag 1 oktober 2020



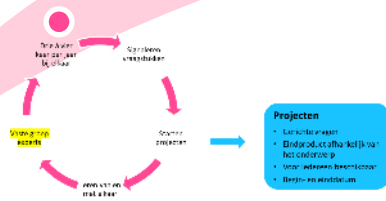
Wat zijn de vragen nu

- Geotechniek als kans: ‘vaste grond onder onze voeten!’
- Ontmoetingsplaats voor vakgenoten geotechniek
- Leren van elkaar
- Goede borging van geotechniek in o.a.
 - Tunnelprogramma COB
 - Common ground
 - CROW-programma Waterbouw en Geotechniek
 - NEN geotechniek
- Agendering onderwerpen voor evaluatie/onderzoek/ontwikkeling/innovatie

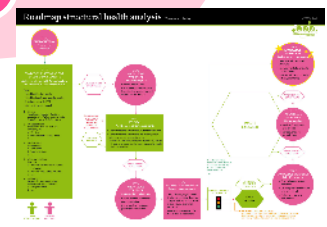
donderdag 1 oktober 2020



Het pad!

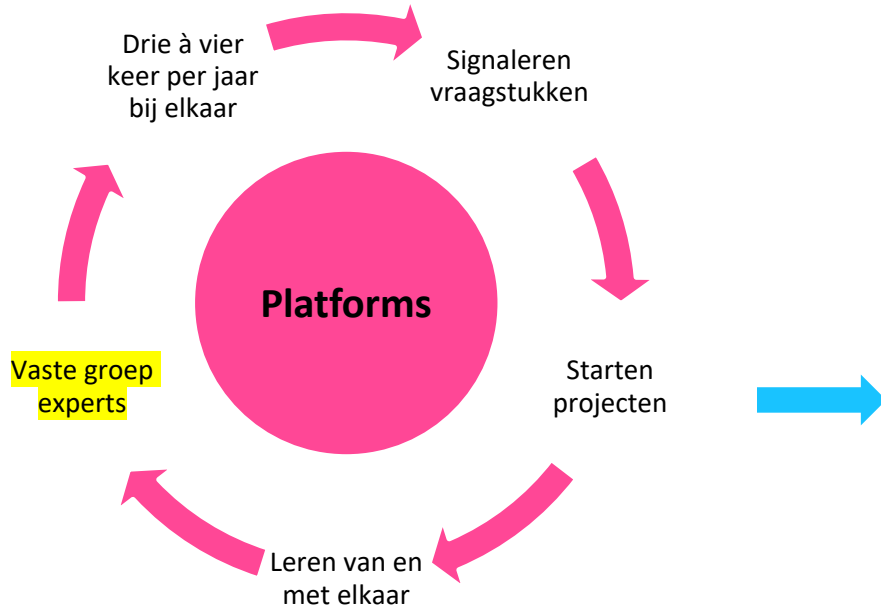


- Projecten**
- Leerkolven
 - Eindred. et alfa 'kijk-voor-het-chokepoint'
 - 100% milieuevaluatie
 - Hergebruik van water



donderdag 1 oktober 2020

Platforms en projecten voor OG, ON, kennisinstituten, iedereen met expertkennis



Projecten

- Gerichte vragen
- Eindproduct afhankelijk van het onderwerp
- Voor iedereen beschikbaar
- Begin- en einddatum

Onderwerpen inventariseren (pitches, interviews)

Digitalisering, data t.b.v. efficiënter ontwerpen

Parametrisch ontwerpen, enorm potentieel

Bewezen sterkte / proefbelasten / probabilistisch rekenen / beoordelen op basis van risico's

Geokennis op maat

Metingen en vervormingen tunnels

Deformatie: meten en voorspellen

Grond in tunnelvoegen

Effect gedrag bodem op kabels en leidingen

Mentimeterresultaten



Analyse onderwerpen

Vaak genoemd:

- Data / digitaliseren / automatiseren / parametrisch ontwerpen
- Risico's / kansen / innovatie
- Grondonderzoek / bepalen grondparameters

Eén keer genoemd:

- Funderingen
- Bodemdaling
- Uitvoerbaarheid
- Onderhoud
- Duurzaamheid
- Urban geology
- Standaardiseren

Onderwerpen (1)

- Data / digitaliseren / automatiseren (doel: efficiëntere ontwerpen)
 - Gebruik gegevens ondergrond
 - Modellen / modelleren
 - Bepalen grondparameters / onzekerheden / risico's
- Risico's en kansen, innovatie.
 - Input geokennis in alle fasen van initiatief t/m sloop (juist detailniveau)
 - Risico's in kaart in elke fase van projecten, incl. omgevingsbeïnvloeding
 - Nieuwe ontwerpen / nieuwe uitvoeringsmethoden / optimalisatie
 - Beoordelen bestaande constructies

Onderwerpen (2)

- Verbeteren grondonderzoek
- Duurzamer bouwen
 - Efficiënter omgaan met materialen
 - Robuust en toekomstvast bouwen
 - Milieubewust bouwen
 - Stimuleren van hergebruik
- Innovatieve materialen / methoden (bio)
- Omgevingsbeïnvloeding door werkzaamheden
- Standaardiseren

Resultaat

In overleg met enkele betrokkenen besloten:

- **Digitalisering**
- **Betrouwbaarheid grondonderzoek**
- **Kansen en risico's**

als eerste uitwerken t.b.v. het programma voor het platform Geotechniek

donderdag 1 oktober 2020



Traject na 1 oktober 2020

- Concrete projectvoorstellen mogelijk?
- Opstellen projectplannen in oktober – november?
- Eind oktober pitch over mogelijke projecten binnen COB?
- 2021 starten met eerste projecten?
- Overige onderwerpen in programma / roadmap onderbrengen

donderdag 1 oktober 2020





Zijn er vragen?

