

# Drain the ground

Platformbijeenkomst Kabels en Leidingen | 6 december 2019 | Delft



kragten



# Frank van Neer

## Vakgroep hoofd Ondergrondse Infrastructuur Adviseur Elektriciteitsnetten

- ▶ Risicobeheersing Ondergrondse Infrastructuren
- ▶ Ontwerp, beheer en onderhoud transport- en distributienetten
- ▶ Nadeelcompensatieregeling
- ▶ Toe- en inpassen nieuwe energiebronnen



06 53 23 47 69  
fvn@kragten.nl

# Inleiding



Het  
**Smalste**  
Stukje Nederland.nl



# Samenwerking





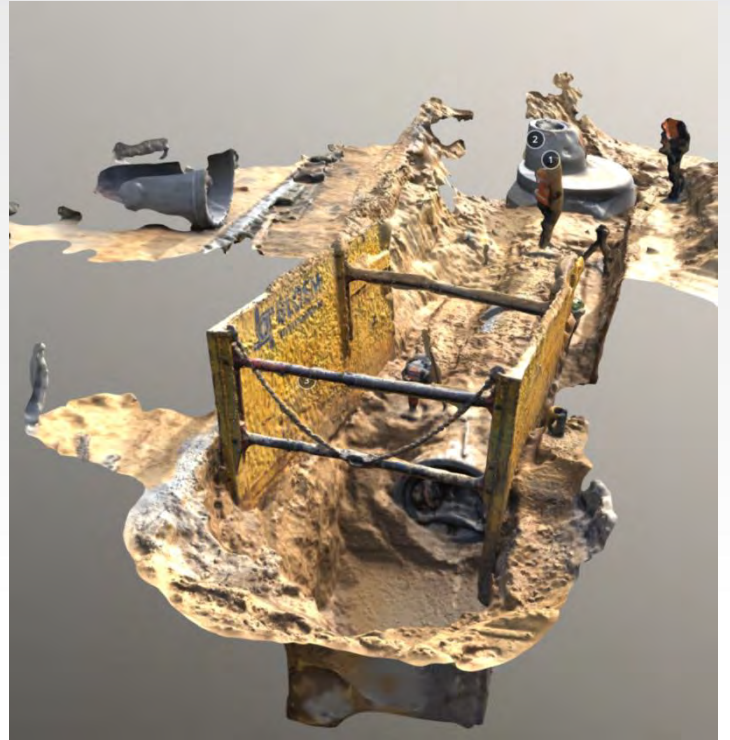
# BeeldKragt

De smartphone als landmeter



# Het resultaat

- ▶ 3D beeld van de ondergrond
- ▶ In de juiste digitale omgeving
- ▶ Lokaal
- ▶ Vele toepassingsmogelijkheden
- ▶ Vertrekpunt voor andere producten en diensten





# Een krachtig product, maar het kan krachtiger:

- ▶ Combineren van data
- ▶ Integreren van verschillende technieken
- ▶ Samenwerking tussen verschillende stakeholders en marktpartijen
- ▶ Één gemeenschappelijk doel:



# Drain the ground

- ▶ 3D beeld van de ondergrond
- ▶ Kenmerken en maatvoering
- ▶ In de juiste digitale omgeving
- ▶ Niet meer lokaal, maar over grotere gebieden
- ▶ Vertrekpunt voor andere producten en diensten, niet alleen kabels en leidingen (?)

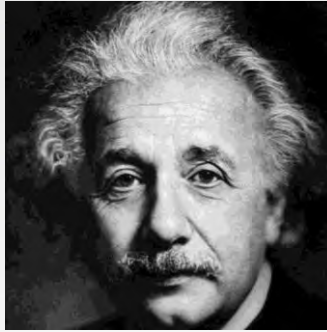
**'Google Maps' onder maaiveld**

# Coöperatieve gedachten

- ▶ Gericht op langdurige samenwerking
- ▶ Opdracht met en voor deelnemende participanten
- ▶ Gemeenschappelijk doel definiëren
- ▶ Van waarde zijn voor de omgeving

**Wil je snel gaan, ga alleen**  
**Wil je verder komen, ga samen**

- Keniaans gezegde



“Try to become not a company of success,  
but try rather to become a company of value”

