



Project DefoGuide

Hiddo Velsink



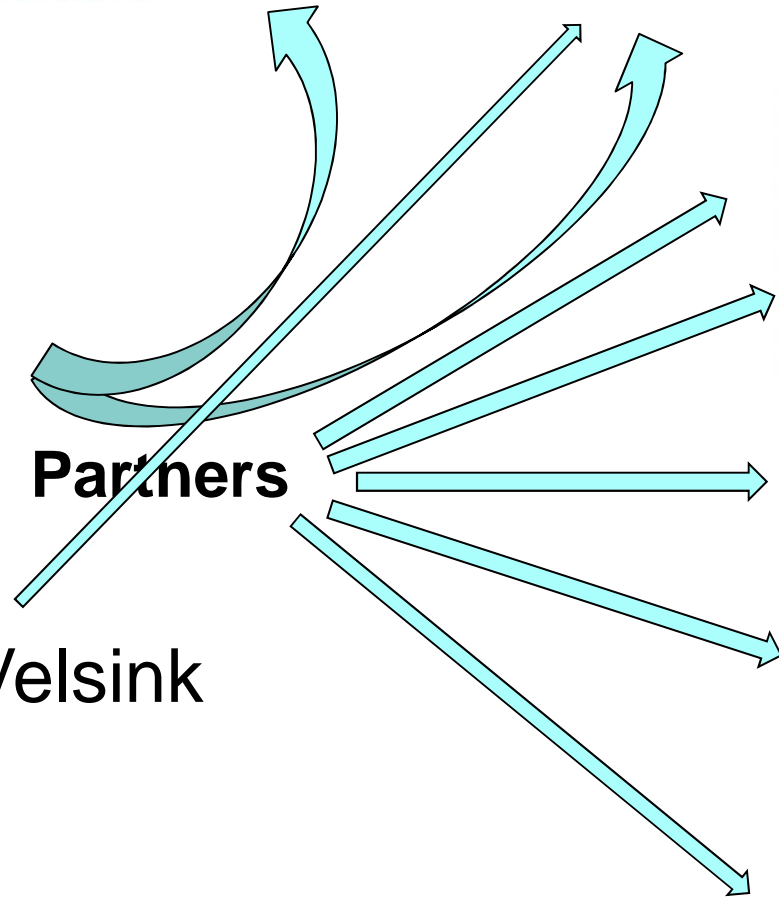
Kenniscentrum Technologie & Innovatie

Projectleiding

Partners

Hiddo Velsink

Kenniscentrum Technologie & Innovatie



Normeringsmodel



FOKKE & SUKKE VOELEN DAT AAN HUN WATER

DE KANS DAT VRIJWEL ALLE
HOOGLERAREN STATISTIEK HET
EENS ZIJN

...IS NATUURLIJK
HEEL ERG KLEIN.



RGvT

www.foksuk.nl

Normeringsmodel

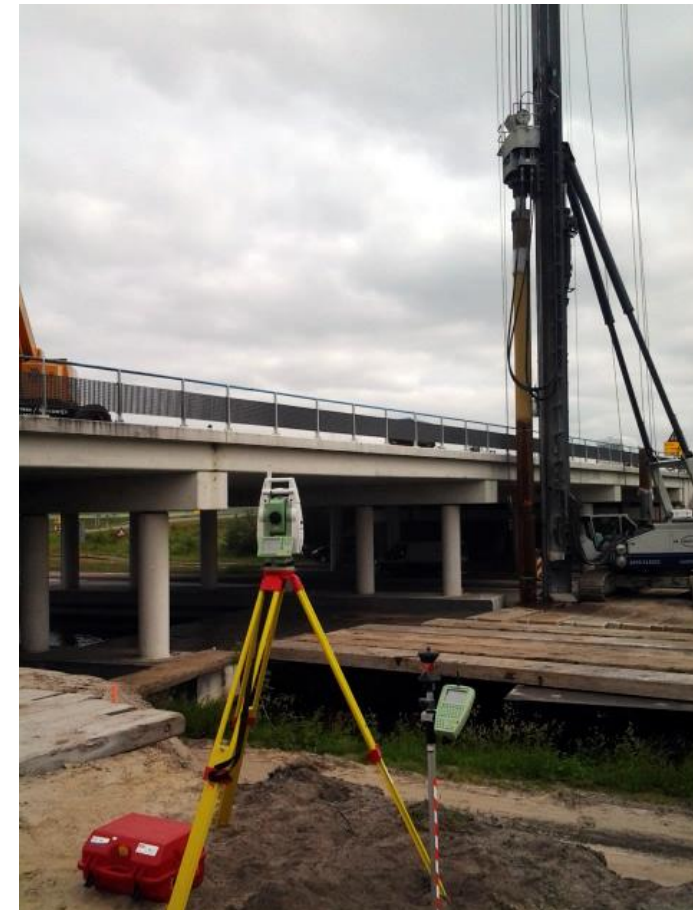


- monitoren van bewegingen
 - aarde, bouwwerken.
- doel
 - monitoren op hoger niveau
 - beter aanbesteden
 - beter onderzoek



Monitoren

- bodemdaling
- verzakkende huizen
 - infrastructurele werken
- stabiliteit
 - monumenten
 - waterbouwkundige werken
 - bruggen



Karakter monitoring

- toezicht op landmeter-deskundige?
- opdrachtgever
 - onkundig, definieert functioneel en vaag
 - monitoring = bijzaak



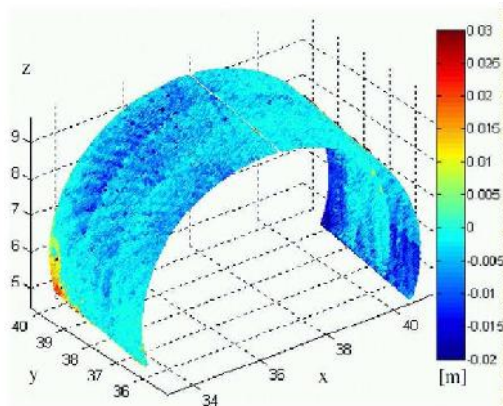
Domeinen

- mijnbouw
 - geavanceerde wiskundige modellen
- andere domeinen: geen modellen
- leren van andere domeinen
- normeren.



Domeinen

- B&U-sector
- waterbouw
- infra
- industrie
- zeespiegelverandering, bodembeweging
- wetenschap



Problemen

- procesgerichte normen
 - technologische vernieuwingen
 - meer uitbesteding
- naar productgerichte normen
 - functioneel uitbesteden



Functioneel



- functioneel laat landmeetkundig veel vrijheidsgraden
 - beweging groter dan 2 mm: wat betekent dat?

"Linksaf bij het volgende stoplicht, dan de vierde straat rechts, rechtdoor op de eerste rotonde, rechtsaf op de tweede rotonde, blijf op de linker baan en dan"



"Naar het vliegveld, snel!"



Product



- wat is het product?
 - nieuwe technieken - nieuwe producten
- beoordelen
 - product beoordelen
 - opdrachtnemer deskundig, opdrachtgever niet

Aanpak:

- object -> idealisatie -> discretisatie -> metingen
- abstractieniveaus
- terminologie
- eerst model, dan standaardisatie
- validatie door het bedrijfsleven

