



Workshop Geotechnische risico's en contracten

Contracten,
risicoverdelingsvormen
en de geotechnische
informatievoorziening

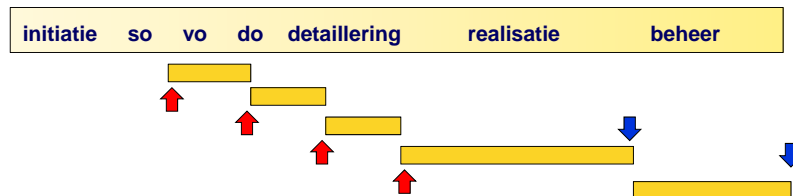
Léon Tiggelman
BAM Infraconsult en Voorzitter WG5

'Halvering van Geotechnisch Falen in 2015'



Contract momenten

Wanneer hebben we het over contract momenten of
overdrachtsmomenten?



'Halvering van Geotechnisch Falen in 2015'



Contract momenten

Overzicht contractafspraken tussen partijen tijdens projectfasen

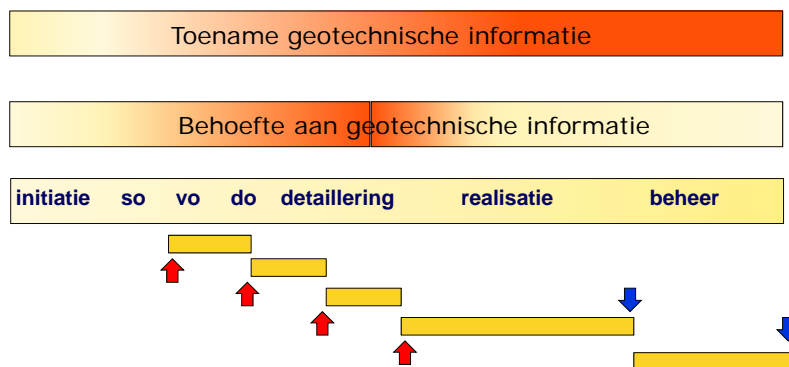
SO / VO	Opdrachtgever met Ingenieursbureau
VO / DO	Opdrachtgever (Ingenieursbureau) met aannemer
UO / Realisatie	Hoofdaannemer en onderaannemer(s)
(Onderhoud	Hoofdaannemers en onderaannemer(s)
Overdracht	Hoofdaannemer en Opdrachtgever

Kortom: tijdens een project vele contractmomenten tussen wisselende partijen!

'Halvering van Geotechnisch Falen in 2015'



Contract momenten



'Halvering van Geotechnisch Falen in 2015'

Contract vormen



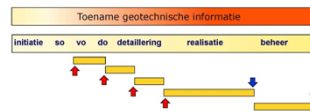
Traditionele Contracten (DNR 2005, UAV 1989)

Ontwerp, uitvoering en beheer: scheiding van taken tussen de partijen

- Risico ondergrond gedragen door opdrachtgever
- Risico ondergrond verwerkt in ontwerp, uitvoeringsmethode en planning

Geotechnische informatie wordt door 1 partij verzameld

Contract vormen



Geïntegreerde Contracten (UAV-GC 2005)

Ontwerp, uitvoering en beheer: meerdere taken bij 1 partij

- Risico ondergrond daar neerleggen waar deze kan worden beheerst (Lijstrisico's, producteisen, RVG, geen)

Geotechnische informatie wordt door meerdere partijen verzameld

Contract vormen



Alliantie

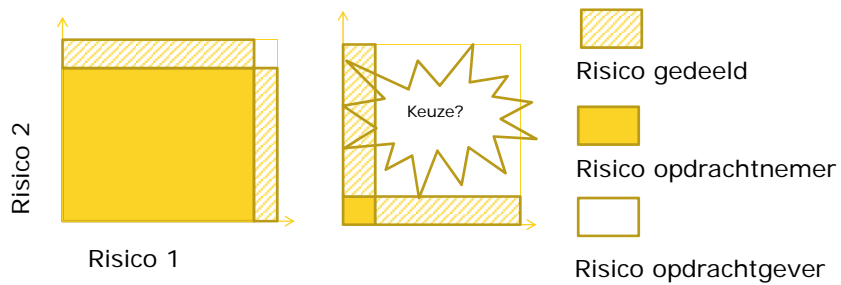
Ontwerp, uitvoering en beheer: taak of taken bij meerdere partijen

- Risico ondergrond kan een gezamenlijk risico zijn

Geotechnische informatie wordt door meerdere partijen verzameld

Contractvorm is afhankelijk per opdrachtgever (en ook per project?).

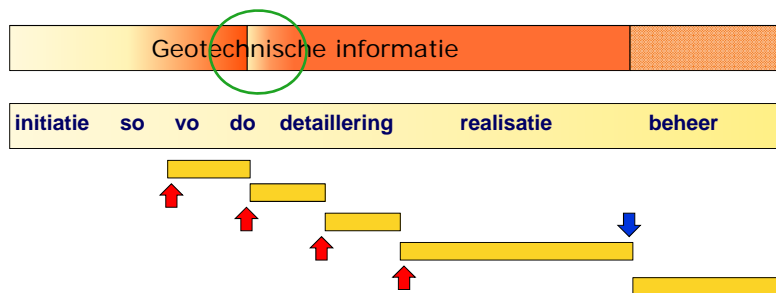
Risico's verdelen



Risico neerleggen bij partij dat risico het best kan beheersen
(maar wordt deze afweging wel genomen?)

Risico's verdelen

De overdracht van het geotechnisch risico betekent niet altijd de overdracht van een (volledig) geotechnisch dossier.

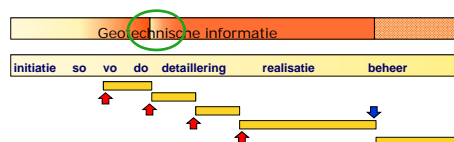


'Halvering van Geotechnisch Falen in 2015'

Risico's verdelen

Redenen onvoldoende overdracht geotechnische informatie:

- Er is geen of onvoldoende informatie verzameld in vorige fasen
 - (Tijd, noodzaak, ontoegankelijkheid, etc.)
- Bepaalde (geïnterpreteerde) informatie wordt niet overgedragen
 - (nauwkeurigheid / betrouwbaarheid informatie)



'Halvering van Geotechnisch Falen in 2015'

Samenvatting

De verdeling van de geotechnische risico verdeling bij contracten is afhankelijk van de grootte en beheersbaarheid van het geotechnisch risico.

Om tijdens alle projectfasen goede afwegingen en keuzen te kunnen maken is alle beschikbare informatie noodzakelijk.



Stelling

2. De levering van (geïnterpreteerde) geotechnische informatie is tijdens de aanbestedingsfase contractueel niet mogelijk (bindend of informatief) conform UAV-GC.