

# Verifiëren en Valideren (een fluitje van een cent)

11 en 18 oktober 2016

## Welkom

### Presentaties:

- Hoe regel je V&V operationeel in een project? - Hoe ga je om met BG, VB en TB? (Fred Bouwmeester, RWS)
- De praktijk vanuit de opdrachtnemer (Wout van Oostrum, VolkerInfra)
- Opdrachtgever en opdrachtnemer samenbrengen. (Gerard Janssen, Sogeti)

**Pauze** (15.00 uur)

**Panel discussie** (15.20 uur)

**Rondvraag/vervolgstappen** (16.10 uur)

**Afsluiting** (16.30 uur)



Ministerie van Infrastructuur en Milieu  
*Rijkswaterstaat*

## Verificatie & Validatie

Bijeenkomst Verificatie & Validatie COB-KP  
11 en 18 oktober 2016

Hoe regel je V&V in een project?  
Hoe ga je om met BG, VB en TB?

Fred Bouwmeester (RWS ITR)  
Sjef van den Broek (RWS ITR)  
Arjan Tromp (TM A&DS)

Versie 1.0

VolkerInfra



## Verificatie & Validatie



De praktijk van de  
aannemer

Wout van Oostrum  
De Meern, 11 en 18 oktober 2016

# Presentaties

## KPT Verificatie & Validatie

Opdrachtgever en opdrachtnemer samenbrengen

11 en 18 oktober 2016, De Meern



KPT Verificatie en Validatie een praktijkvoorbeeld oktober 2016 | 1

## **Paneldiscussie** (15.20 uur)

**Fred Bouwmeester/Sjef van den Buijs** (Rijkswaterstaat)  
**Wout van Oostrum** (VolkerInfra)  
**Gerard Janssen** (Sogeti)

## Paneldiscussie

- Openstaande vragen presentaties
- Nieuwe punten?

## Stellingen (opdrachtgever):

- Binnen SCB kan Opdrachtgever achterover leunen
- Opdrachtgever moet zich meer zakelijk opstellen:
  - Niet accepteren vanwege openstellingsbelofte als het niet goed is
  - Opdrachtgever moet zelf testen niet de Opdrachtnemer (Slager mag niet zijn eigen vlees keuren)

## Stellingen (procesmanager):

- Bij een goed ingericht project is verificatie en validatie voorspelbaar en een fluitje van een cent
- Tunnelbeheerder, Veiligheidsbeambte en Bevoegd gezag hoeven zich geen zorgen te maken, ze moeten er gewoon op vertrouwen dat het goed is.

## Stellingen (opdrachtnemer):

- Ons ontwerp is goed, we testen alleen omdat Opdrachtgever dit eist
- Opdrachtnemer stopt met testen als de eisen zijn aangetoond
- Als Opdrachtgever een tunnel vraagt, met de eisenset van een brug, dan bouwt Opdrachtnemer een tunnel die al een keer elders is gebouwd.

## Algemene stellingen:

- De markt moet met Opdrachtgevers afspreken welke verificaties, wanneer nodig zijn en dit standaardiseren.
- Van aantoonbaarheid kun je een leerstoel maken

## Rondvraag en vervolgstappen

**Mede namens  
Rijkswaterstaat,  
VolkerInfra en  
Sogeti**

**Dank voor uw aanwezigheid en  
actieve bijdrage aan de discussie**