

# Slimmer inspecteren

## Leren van andere overheden

Emile Hoogterp

# Emile Hoogterp



<https://www.linkedin.com/in/emilehoogterp>



- Technisch Directeur/mede-eigenaar bij Ingenieursbureau Westenberg
- Werkgroep lid en mede-schrijver CUR117
- Werkgroep lid en mede-schrijver CUR213
- Commissielid NEN2767
- Lid adviescomite Platform fiets-voetbruggen
- Raad van Advies Bruggenstichting
- Inhoudelijke redactie boek: Bruggen, basiskennis voor civieltechnici (H9)
- Taskforcelid Inspectieplatform
- Werkgroep lid beheersystematiek Openbare Ruimte
- Werkgroep lid IMBOR Civiele Constructies
- Werkveldadviescommissie diverse onderwijsinstellingen
- Raad van Advies BouwCirculair
- Werkgroep lid IFD, CB'23, (gast)docent etc



# Ingenieursbureau Westenbergh

- Assetmanagement civiele kunstwerken
- Circa 15.000 per jaar
- Voor gemeentes, provincies, waterschappen, rijkswaterstaat, prorail, havenbeheerders, recreatieschappen, ingenieursbureaus, aannemers etc



# Aanleiding

- Doel (instandhoudings)inspectie:

Voldoen de kunstwerken (in de nabije toekomst) aan de vooraf vastgestelde eisen (beleid)?

Zo nee, wat moet er gebeuren om de objecten in stand te houden?

Wat kost dat en wanneer moet dat gebeuren?



# Aanleiding

- Grote diversiteit aan (type) OG's = grote diversiteit aan inspecties
- Eenduidig? → CUR117

RWS-Instandhoudingsinspectie

B2 – Toestandsinspectie

B5 – Hersteladvies

C1 – Risicoanalyse

C2 – Meerjarenonderhoudsplanung en -budgetraming

C3 – Constructieve beschouwing

C4 – Analyse restlevensduur

D1 – Monsternamen en beproeving

D2 – Verfijnde financiële onderbouwing

Inzicht in het areaal, de onderhoudsstaat  
en de meerjarenkosten op de korte termijn

B2 – Toestandsinspectie

B5 – Hersteladvies

C2 – Meerjarenonderhoudsplanung en -budgetraming



# Aanleiding

- Verschil dus in:
  - Risicoanalyse → enkel als nodig is
  - Constructieve beschouwing → enkel als nodig is
  - Analyse restlevensduur → enkel als nodig is
  - Monstername en beproeving → enkel als nodig is
  - Verfijnde financiële onderbouwing → enkel als nodig is
- Daarnaast groot verschil in aanvullende kosten: overleg (intakegesprek, outtakegesprek, expertsessies etc), bureaustudie+risicoanalyse (RAMS/CRIAM/ORAs), inspectieplan/projectmanagementplan, IPM, veiligheid, kwaliteitsborging etc



# Aanleiding

- Factor € gemeente : provincie : RWS = 1 : 10 : 30?
- Krijgt een provincie dan ook 10x zoveel nauwkeurigheid? En RWS 30x?
- Of krijgt die enkel een 10 of 30x zo dik rapport met onderbouwing en komen we tot dezelfde conclusie?
- Of krijgt juist de gemeente veel te weinig info en kan die aan de hand hiervan eigenlijk geen keuzes maken?
  
- Daarom is er een WOW-project gestart: inspectie voor RWS, provincie en gemeente op de RWS-manier → dit webinar!



# Bij welke objecten?





# Doel webinar

Beheerders gebruiken vaak veel verschillende inspectiemethodes. We kunnen dus veel van elkaar leren! Door met elkaar in gesprek te gaan, vind je de antwoorden op vragen als:

- Doe ik te veel of te weinig?
- Doe ik wel de goede dingen?
- Hoe houd je het proces *lean* en *mean*, zodat je geen onnodig werk verricht en zodat (jonge) mensen niet afknappen op te veel administratieve last?

