



# ingenieus denken praktisch doen

Nieuws en ontwikkelingen PTR projectengineering 18 - december 2016

## Voorwoord

Net als voorgaande jaren is ook dit jaar voor PTR een succesvol jaar geweest. We hebben interessante en uitdagende projecten mogen uitvoeren en het aantal nieuwe opdrachtgevers is ook dit jaar gegroeid. We merken dat ook vanuit andere bureaus steeds vaker een beroep gedaan wordt op onze kennis en kunde. Mijn dank gaat uit naar alle opdrachtgevers voor de prettige samenwerking. Ik hoop dat er in de nabije toekomst nog meer leuke, gezamenlijke projecten volgen.

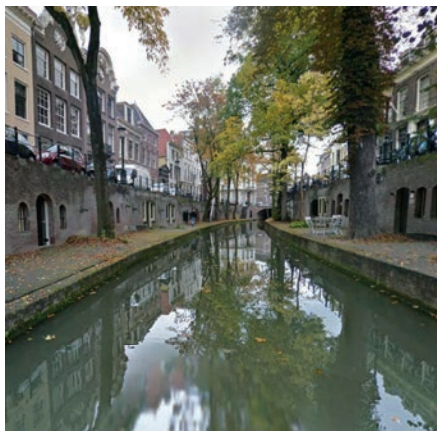
Daarnaast beginnen de inspanningen rondom Kade-inspectie zijn eerste vruchten af te werpen. Het afgelopen jaar is veel tijd en energie gestoken in een project dat inmiddels een bedrijf is geworden. Op de achterzijde van deze nieuwsbrief leest u hier meer over.

Uiteraard wens ik u prettige feestdagen en een gezegend 2017!

Peter Nieuwenhuizen



## Vervangen walmuren Oudegracht en Nieuwegracht Utrecht



Voor de gemeente Utrecht schreef PTR meerdere bestekken voor het vervangen van walmuren in de binnenstad.

De walmuren vertonen diverse schades en gebreken. De gemeente wenst vanuit haar beheerplicht de walmuren in goede staat van onderhoud te brengen, zodat ze hun functie veilig en betrouwbaar kunnen vervullen. Factoren als aanwezigheid van (monumentale) bomen, belendende (monumentale) bebouwing, beperkte werkruimte, overlast voor (scheepvaart)verkeer, economische belangen van omwonenden e.d. drukken een belangrijk stempel op de voorbereiding, het ontwerp en de uitvoering van het project.

## Aanpak Hoendiep Hoogkerk

De kade langs het Hoendiep ten oosten van de Hoogkerksterbrug wordt opgeknapt. Tegelijk met het werk aan de kade wordt het Hoendiep ingericht als 30 km-zone. Een deel van de kademuur wordt aangepast en het andere deel wordt vervangen door een verankerde stalen damwand met schanskorven. In de toplaag van het asfalt wordt zogenaamde 'Reflexing white' steenslag verwerkt. Het wegdek heeft een hogere lichtreflexie (veiliger voor de gebruiker), neemt minder warmte op en is beter bestand tegen spoor- en



ribbelforming. Bij dit project verzorgt PTR directievoering en toezicht.



## Toestandsinspectie 100 kunstwerken Koggenland



Vanuit het beheersysteem van de gemeente Koggenland is een lijst gegenereerd met objecten die onderhoud behoeven. De gemeente wilde op basis van deze lijst een inspectie laten uitvoeren om een goed beeld te krijgen van de exacte aard en omvang van het uit

te voeren onderhoud. PTR voerde de inspecties uit en verwerkt de uitkomsten in het beheersysteem. Als het project is afgerond beschikt de gemeente over een geactualiseerd systeem waarop men zich kan baseren bij het maken van keuzes t.a.v. uit te voeren onderhoudsmaatregelen.

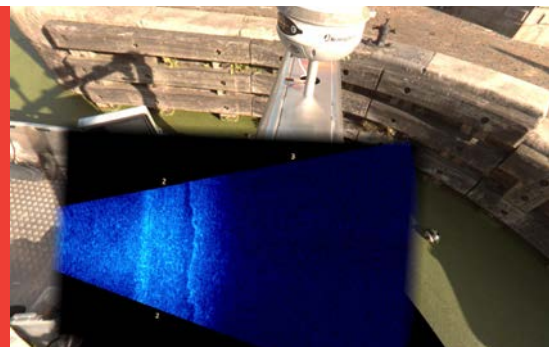


Specialist in  
beton- en  
waterbouw

[www.ptr-pe.nl](http://www.ptr-pe.nl)



Goed (in)zicht.



### Eerste projecten uitgevoerd

In het afgelopen kwartaal zijn de eerste projecten uitgevoerd met onze unieke combinatie van 360 graden videomapping boven de waterlijn en sonaropnames onder de waterlijn. De inspecties zijn verspreid over het land uitgevoerd voor verschillende soorten opdrachtgevers.

### Ontwikkelingen

We hebben veel geïnvesteerd in het bedrijf Kade-inspectie; we hebben een boot naar onze wensen laten bouwen en sonarapparatuur aangeschaft. Voor u als (potentiële) opdrachtgever heeft dit als voordeel dat we nu een inspectie op elk gewenst moment kunnen uitvoeren.

Bovendien kunnen we met onze boot (bijna) overal komen. Daarnaast hebben we veel tijd besteed aan het opleiden van onze medewerkers om op professionele wijze de geavanceerde apparatuur te bedienen.

### Meer weten?

Wij vertellen u er graag meer over. Bel ons vrijblijvend op 0594 - 204 014.