



ingenieus denken praktisch doen

Nieuws en ontwikkelingen PTR projectengineering

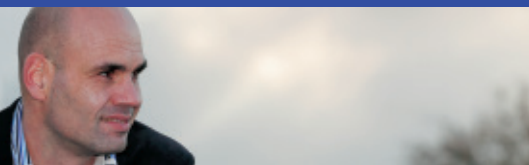
19 - juni 2017

Voorwoord

In de eerste nieuwsbrief van dit jaar licht ik weer een paar van onze projecten uit. Natuurlijk kunnen niet alle projecten genoemd worden. In deze nieuwsbrief ligt het accent op Directievoering en Toezicht. Dat wil niet zeggen dat we geen inspecties uitvoeren of bestekken schrijven, integendeel zelfs! De achterkant van de nieuwsbrief is deels gewijd aan Kade-inspectie. Ook hier is genoeg te melden om een nieuwsbrief gevuld te krijgen.

Ik wens u veel leesplezier!

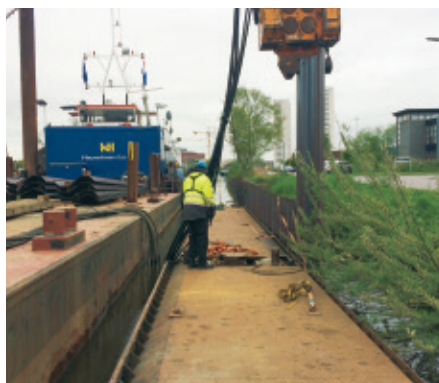
Peter Nieuwenhuizen



Directievoering en toezicht kademuren Groningen



In opdracht van de gemeente Groningen verzorgt PTR directievoering en toezicht op meerdere projecten. Het project 'Aanpak Hoendiep en herstel kademuur' is recentelijk opgeleverd. De kade langs het Hoendiep ten oosten van de Hoogkerksterbrug is opgeknapt. Een gedeelte van de kademuur is aangepast en het andere deel is vervangen door een verankerde stalen damwand met schanskorven. Tegelijk met het werk is de weg Hoendiep ingericht als 30 km-zone.



Het tweede project betreft het herstel van de kademuur langs het Oude Winschoterdiep. De bestaande constructie is aan het einde van zijn levensduur en wordt vervangen door een stalen damwand met deels een steenbestorting en deels een schanskorf. De werkzaamheden duren naar verwachting tot de bouwvak.



Het derde project betreft het vervangen van het laatste gedeelte van de kademuur langs het Eemskanaal NZ. Vanwege de aanwezigheid van een drinkwatertransportleiding is dit stuk van de kademuur in het verleden niet vervangen. De aannemer heeft in samenspraak met de gemeente en het waterbedrijf een plan opgesteld om dit stuk kademuur alsnog veilig en verantwoord te vervangen. Onder continue meting van trillingen en zettingen wordt dit huzarenstukje uitgevoerd.



Projecten gemeente Veendam



De gemeente Veendam heeft ons gevraagd de besteksvorbereiding voor

het vervangen van ca 1.400 m beschoeiingsconstructie te verzorgen. Uit inspectie is gebleken dat de bestaande constructie het einde van de levensduur nadert. De gemeente heeft daarom besloten de damwand te vervangen. Het bestek wordt voor de bouwvak aanbesteed. Ook zijn we gevraagd onze kennis en expertise in te brengen door deel te nemen aan het bouwteam dat zich inspant om Groot Onderhoud uit te voeren aan drie beweegbare houten bruggen binnen de gemeente. De doorlooptijd van dit project bedraagt ca 1,5 jaar.



www.ptr-pe.nl



Goed (in)zicht.



Kade-inspectie

De afgelopen maanden zijn ook succesvol verlopen voor Kade-inspectie. Er is een aantal projecten met succes uitgevoerd en onze opdrachtgevers zijn goed te spreken over de resultaten van onze combinatie van 360 graden videomapping boven de waterlijn en sonaropnames onder de waterlijn. Daarnaast merken we een toenemende vraag vanuit de aannemerij om mee te schrijven bij aanbestedingen van grote onderhoudscontracten van kades en oeverconstructies. Onze expertise wordt in eerste instantie gevraagd voor

het uitvoeren van nulmetingen en, afhankelijk van het project, ook voor tussentijdse inspecties en uitmetingen.

Ontwikkelingen

Zoals wellicht bij u bekend beschikt PTR over een eigen beheerprogramma, genaamd Else. Dit programma heeft een upgrade gehad en is nu ook geschikt voor kades en oeverconstructies. Else maakt gebruik van Open Street Map, een topografische basiskaart. In deze kaart worden de inspectiebeelden (foto's en video's) weergegeven, zodat u als beheerder goed inzicht krijgt in

de conditionele toestand van uw areaal en weet welke maatregelen u moet treffen. De testfase is bijna afgerond. Binnen enkele weken hopen we de eerste projecten via Else te kunnen rapporteren.

