





Proof of Concept: Drone-inspectie van de Haringvlietbrug

Samenwerking tussen Vialis, Supplai en DDC

wave

Wees Alert!
Veiligheid Eerst!

WAVE

Wees Alert, Veiligheid Eerst!





Het idee

Een drone brengt een hoge resolutie camera op een veilige manier onder het val, en gaat vanaf daar inspecteren

- Veiligheid:** Hoogste niveau; Bronaanpak: je brengt geen mensen meer in een onveilige locatie
- Duurzaamheid:** Geen diesel voor schepen en inspectiewagen, daarnaast duurzame inzetbaarheid van Wtb monteurs (geen repetitief werk/ boven je macht werken)
- Effectiviteit:** Direct data bij de werkvoorbereiders, vervolg acties kunnen worden ingepland
- Efficiëntie:** Halve werk dag met 2 fte ipv een hele werk dag met 2 fte inspectiewagen & 2 fte op een schip
- Meekoppelkansen:** Uit andere disciplines kunnen specialisten live en in historische data meekijken, zonder dat ze daarvoor apart naar de brug toe hoeven. Ook trends kunnen worden gemeten in conservering/ vermoeiing etc.
- Faalkosten:** Geen papieren inspecties, en menselijke 'maandagochtend vergissingen'

Samenwerking



Leverancier drone, vluchtplannen, certificaten verzekering, piloten & HD Cameracamera

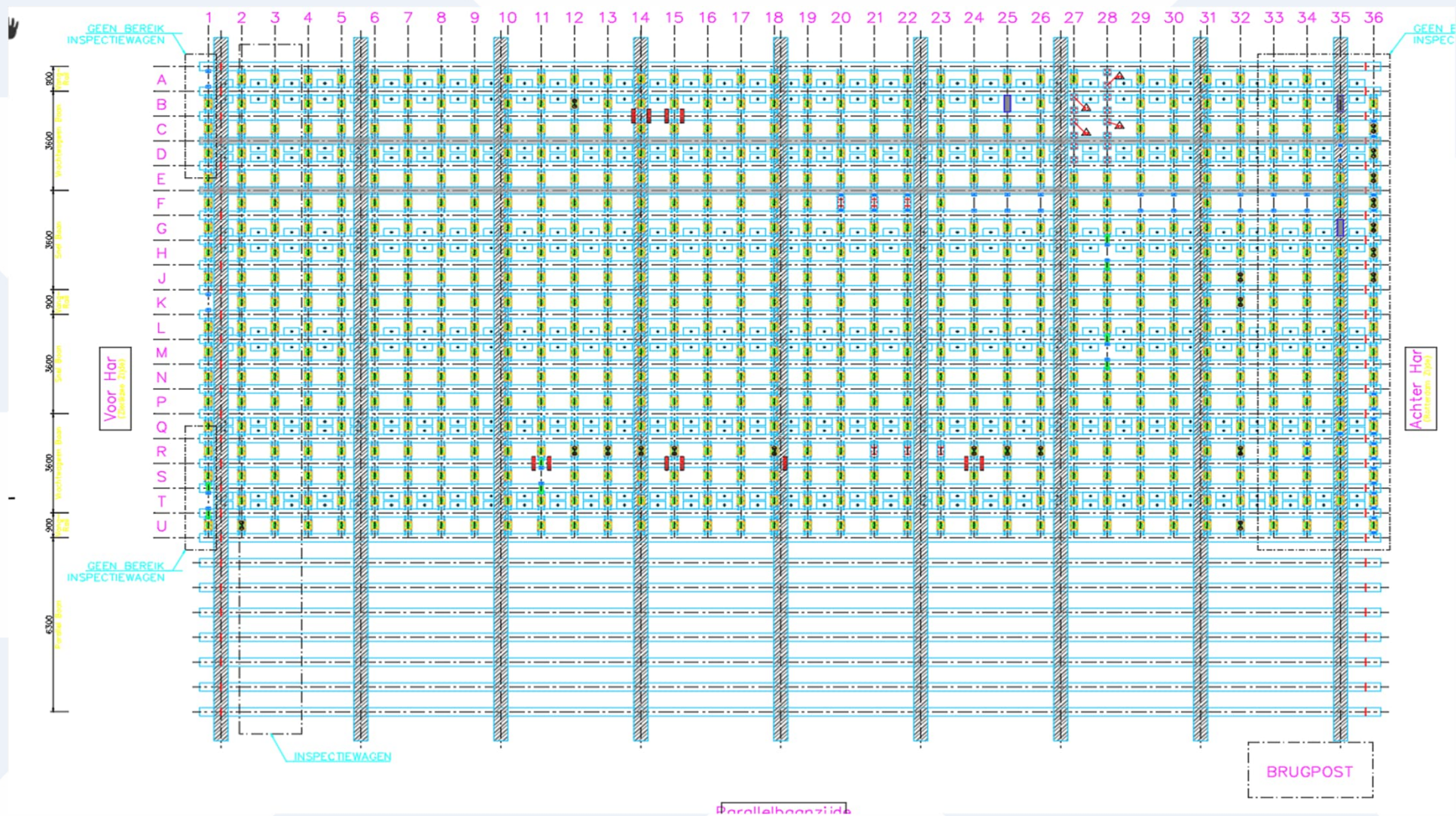


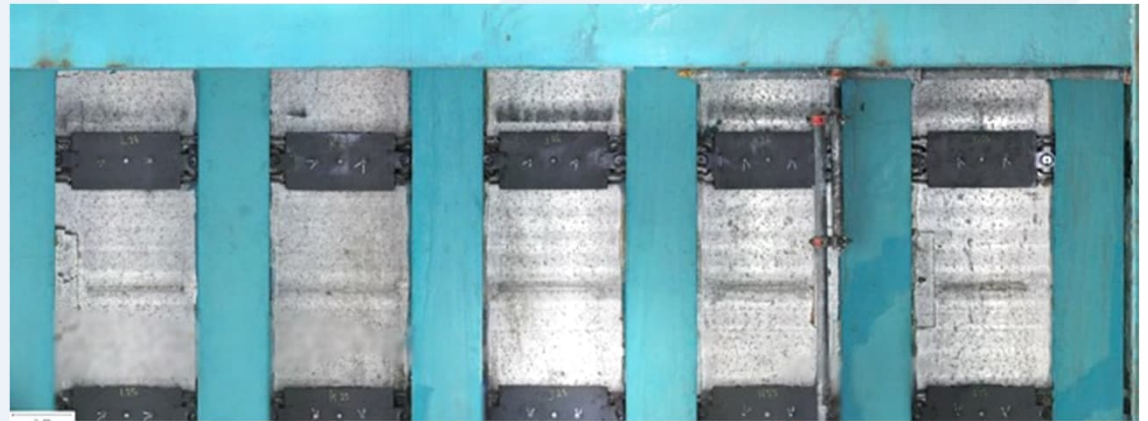
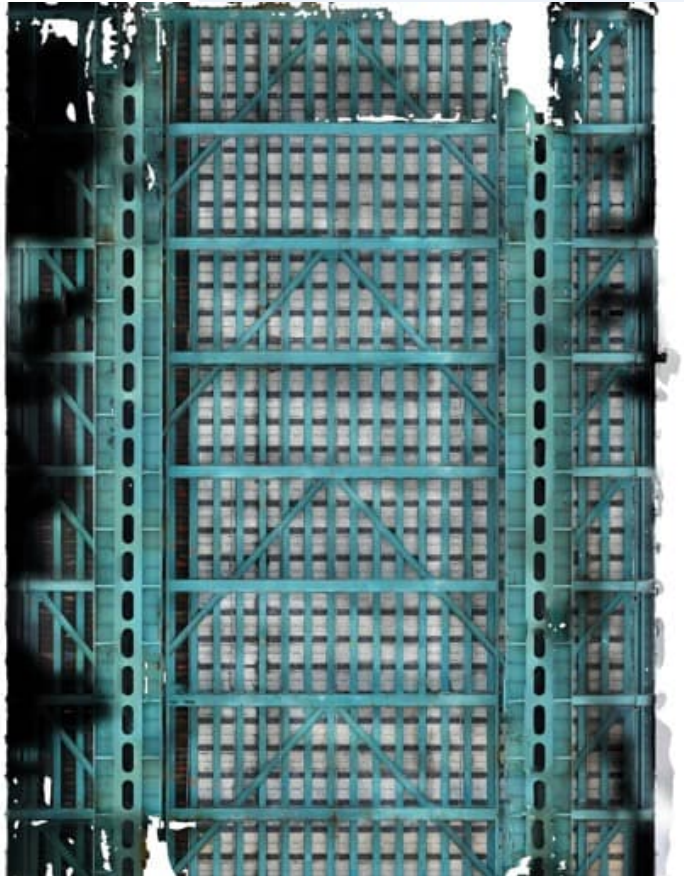
Leverancier software, AI beeldherkenning, algoritme, real time connectie tussen DJI drone en eigen data platform



Hoofdaannemer onderhoudscontract en projectmanagement



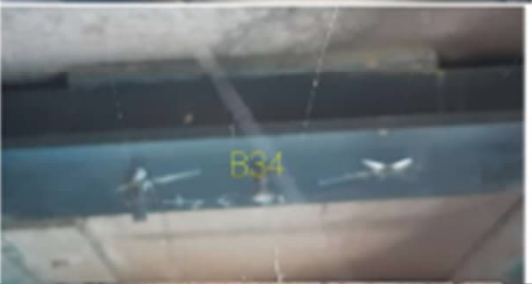








21-4-2023	334		U3	Gebroken bout geconstateerd, de klem is gedemonteerd en de bouten zijn volgens procedure uitgewisseld.	ja
-----------	-----	--	----	---	----

22-7-2022	272		A34	Gebroken bout geconstateerd, de klem is onbereikbaar vanuit de inspectiewagen.	Ja (hersteld op 02-08-2022)
22-7-2022	273		B34	Gebroken bout geconstateerd, de klem is onbereikbaar vanuit de inspectiewagen.	Ja (hersteld op 02-08-2022)



Geweldig resultaat!

En nu?

Na de pilot hebben we het niet meer in de infra ingezet

Waar zien je kansen?

Hoe brengen we deze innovatie verder?



Dank voor uw aandacht.

www.vialis.nl