

# TANK INSPECTIE MET DRONE

## TANKPARK DELFZIJL



### UITDAGING

Op een tankenpark in Delfzijl zijn wij bezig met het inspecteren van een aantal tanks. Tijdens de inspectie worden de wanden, nozzels, vloer en dak volledig onderzocht. Aan de binnenkant zit een dakconstructie die ook bekeken moet worden. Voor dergelijke inspectie worden normaal gesproken grote steigers gebouwd, wat sterk kostenverhogend werkt.

### OPLOSSING

Om geen grote steigers te hoeven bouwen van ca. 9 meter hoog in een tank met coating is er gekozen om een drone inspectie te houden. Drone quest en Stork NDO hebben deze visuele dak inspectie succesvol uitgevoerd. De drone zit in een beschermende kooi waardoor hij niets beschadigt als hij bijvoorbeeld tegen de wand aan komt. Onder de drone zit een camera gemonteerd die de opnames maakt. De inspecteur kan direct meekijken op een scherm die aan de besturing is gekoppeld.



Drone in beschermkooi



Foto dakconstructie met drone gemaakt



### VOORDELEN

- Minder safety exposure (werken op hoogte)
- Kosten besparing van ca € 100K voor steigerbouw
- Snelheid in doorlooptijd van voorbereiding en uitvoering