

“Innovatie ontmoet Techniek”

Dit was het onderwerp van een bijzondere bijeenkomst over inspecties met drones. De NVDO Sectie Sicon organiseerde dit op een heerlijk zonnige woensdag, 15 februari jl. bij iTanks in Rotterdam.

Marien van den Hoek, Ronik, is de trotse bezitter van een Flyability Elios drone, waar een speciaal kooiwerk als valbescherming omheen zit. Daarnaast heeft Marien veel kennis over inspecties. Met zichtbaar enthousiasme en passie voor het onderwerp was hij deze middag dagvoorzitter.

Ron Bisschops, RWE AG, gaf een interessante presentatie over een inspectie van één van hun centrales. Na een korte introductie over de betreffende centrale, de Amer 9 Centrale, ging hij dieper in op de methoden en voordelen van een inspectie met een drone. In de centrale van maar liefst 80 meter hoog was een onderdeel van een steunbalk voor pijpleidingen gevonden, waar dat vandaan kwam wilde ze bij RWE toch wel heel graag weten. Normaal gesproken duurt dit zeker drie dagen en wordt er gebruik gemaakt van rope acces of eventueel steigers. Ronik voerde de inspectie uit. Het was van belang dat de drone goed bleef werken, want eerder waren er inspecties mislukt doordat de piloot het contact met de drone verloor in de grote tank. Maar het ging zoals gehoopt en de inspectie was in drie uur gebeurd. Dat is een grote winst in tijd! Het enige nadeel volgens Ron was dat je een gevonden beschadiging niet meteen kunt repareren.

Dennis de Witte, AquaSmartXL, gaf een presentatie over een wel heel bijzondere drone; eentje die kan varen!



Deze kun je inzetten om bijvoorbeeld op een voordelige manier moeilijk bereikbare plekken te inspecteren, zoals pieren. Je bekijkt ze vanuit een andere hoek dan normaal, het is veilig en je bespaart veel tijd.

Met enkele filmpjes liet hij zien wat voor een prachtige scherpe en stabiele beelden de drone schoot. Heel erg bijzonder!

Jos Hoefnagel, Vopak, deelde de ruime ervaring die zij hebben omtrent inspecties met drones. Het afgelopen jaar zijn ze hier bij Vopak actief mee bezig geweest. Het inspecteren van de tanks is altijd een uitdaging geweest en een drone zorgt voor groot gemak. Met scherpe 3D beelden wordt een overzichtelijke beeld gegeven van de conditie van een tank. Zonder dat dit risico's oplevert voor mens en omgeving. Met filmpjes over deze inspecties zette Jos zijn woorden kracht bij. Zeer interessant om naar te kijken!

Na een korte live demo van de Flyability Elios drone die onder andere de tankinspecties bij Vopak doet, was het tijd voor de netwerkborrel.

Onder het genot van een hapje en een drankje was men nog lang in gesprek met elkaar. Het was een geslaagde bijeenkomst met een goede, interactieve sfeer.

De beoordeling liegt er niet om! Een prachtige 8,1!

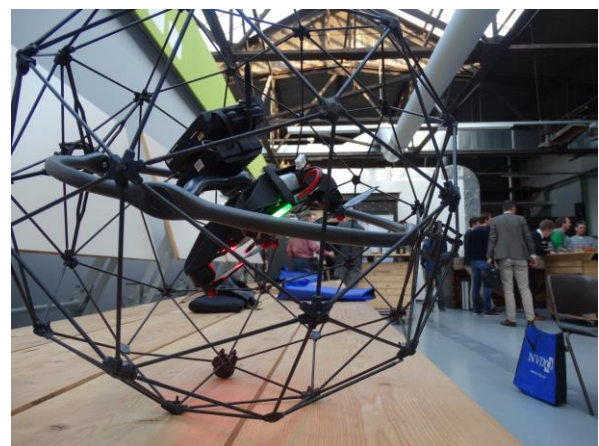
Reacties deelnemers

'Interessant onderwerp'

'Goed voorbereid/duidelijk'

'Mooie technologie met vele mogelijkheden'

'Leuk onderwerp, kort maar krachtig'



Follow us on:

