



Uitnodiging online CEDA-NL bijeenkomst donderdag 26 november

Onderwerp: Autonoom Meten en wat dies meer zij

Programma:

16:00 – 16:02 uur: Welkom
16:02 - 16.50 uur: Presentaties
16:50 – 17:00 uur: Beantwoorden van vragen

De sprekers en hun voordrachten zijn:

‘Autonome vaartuigen’

Het project “Van algenplaag naar robotzwerm” is gericht op het bieden van oplossingen voor waterkwaliteitsbeheerders om met autonome vaartuigen de waterkwaliteit te verbeteren. Het project wordt uitgevoerd door een team van studenten met verschillende achtergronden.

Dr. Arjan Wijdeveld - *Deltares*

Pablo Rodrigo Valero – *TU Delft, 3Me, Computer Science en Engineering, Next Generation Robotics*

Smart Shipping en autonome meetvaartuigen’

Introductie van Nederlandse initiatieven voor autonome meetvaartuigen. Aan bod komen onder meer Aquatic Drones op de IJssel en Bestuurbare Meetvaartuigen van Deep BV. op de Waddenzee.

Drs. ing. Jelmer de Lange - *Rijkswaterstaat & Nederlands Forum Smart Shipping*

'Slimme meetvaartuigen in de praktijk'

Van Oord heeft onlangs hun eerste DEMCON (D)-USV platform op verschillende survey projecten in gebruik genomen. Het gaat om een onbemand meetvaartuig (USV) met autonome functionaliteiten. De ontwikkeling heeft ruim 1 jaar geduurd en door de corona-uitbraak moesten er nog versneld een bepaalde functies worden geïntegreerd zoals "Remote Access". Met deze functionaliteit kan de boot on-site te water worden gelaten en autonoom het vaarplan uitvoeren, terwijl een surveyor op kantoor online real time de peil-apparatuur en surveysoftware aan boord bedient.

Ir. Fedor Ester, Demcon Unmanned Systems

De volgende CEDA-NL online bijeenkomst is op: 26 januari 2021