

## Use Case Rivierdiepte (trekker Johan Boon)

**Aanwezig : Covadem BV, Deltares, RWS-PPO, Microsoft, Neo**

Vanuit diverse opgaven in het rivierengebied (ontgrondingskuilen, ondieptes, rivierduinen, onderhoudsbagger werken) is het belangrijk om een nauwkeurig gebiedsdekkend beeld van de rivierdiepte en de bodem te hebben. Hoe kunnen we nieuwe digitale technieken inzetten om bestaande data beter te benutten of nieuwe data in te winnen en te verbinden?

In het use-case digishape-rivieren overleg jl. 21 februari is de groep na kennismaking uitgekomen op een verdere verkenning naar een “digital twin Rijn Maasmonding” (met focus op Hollandsdiep/Dordtschse kil). Hierin wordt getracht we meerwaarde te zoeken in een slimme combinatie van informatiedragers, zoals datafusion van remote sensing, Covadem, multibeam om beter inzicht de krijgen in de dynamiek van de gehele rivierbodempligging, sedimentgedrag en eventuele andere indicatoren.

Genna (Deltares) zal voor de volgende meeting (21 maart) op basis van aangeleverde data, alvast proberen een paar vingeroefeningen te doen zodat dit in het vervolgoverleg van 21 maart kan worden besproken. Belangrijk hierbij is de doorkijk wat datafusion kan betekenen voor de praktijk van oa. de waterwegbeheerder, binnenvaart, havengebied Moerdijk etc. Vanuit die optiek is het wenselijk om de groep uit te breiden naar meerdere geïnteresseerde stakeholders van de rivieren/vaarwegen.

