

ScheldeMonitor als centrale ‘hub’ voor T2021 evaluatie

Jelle Rondelez

Elke zes jaar evalueert de VNSC het hele Schelde-estuarium op veiligheid, toegankelijkheid voor de scheepvaart en natuurlijkheid. De evaluatie wordt uitgevoerd aan de hand van de Evaluatiemethodiek voor het Schelde-Estuarium en resulteert finaal in meerdere rapporten, samen gekend als de T-rapportage. Voor de komende evaluatie (T2021), die vanaf de zomer van 2022 zal starten, speelt de ScheldeMonitor een grote rol als dataplatform.

Sinds de aanvang van de T-rapportage in 2009 worden de datasets die de basis vormen voor de evaluatie verzameld bij verschillende data-leveranciers. Tot de vorige T-rapportage werden deze datasets door de uitvoerders los van elkaar opgevraagd, en pas nadien aangeleverd aan het dataplatform. Hierdoor ontstonden gefragmenteerde en moeilijk te reconstrueren databestanden, wat de reproduceerbaarheid van de T-rapportage sterk reduceerde. Voor de nieuwe editie zijn door het VLIZ-datacentrum, beheerder van het ScheldeMonitor dataplatform, echter heel wat inspanningen gedaan om alle data voordien te verzamelen en centraal beschikbaar te stellen.

De uitvoerders van de T-rapportage bevragen deze databank zoveel mogelijk door middel van geautomatiseerde scripts, die na het rapport ook in staat moeten zijn om alle nodige data op te vragen uit de ScheldeMonitor. Dat is een grote stap: in plaats van in verschillende systemen te werken en data op te vragen of uit te wisselen met verschillende organisaties, brengt de ScheldeMonitor alle informatie samen. Door de evaluatie-scripts centraal te bewaren en gecontroleerd ter beschikking te stellen, zullen andere onderzoeksinstellingen in de toekomst op een vlotte en uniforme manier gelijkaardige evaluaties kunnen uitvoeren.

Op de website van de ScheldeMonitor zijn al een aantal interactieve toepassingen ter beschikking gesteld die het de bezoeker mogelijk maken om voor verschillende parameters trends te gaan visualiseren en raadplegen op basis van data uit de centrale databank. Deze interactieve dataproducten zullen stelselmatig verder uitgebouwd worden en afgestemd worden op de evaluatiemethodiek, steunend op de scripts die verder ontwikkeld worden.