Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud

Griffioenlaan 2
3526 LA Utrecht
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Wim Mertens
aanbestedingsteam-gww

aanbestedingsteam-gww@rws.nl

Datum
9 januari 2025

AT-2024-15 Synthesis Based Engineering

Besluit CIO: Innovatiefase eerste toepassingsmogelijkheid van SBE afgerond!

Beste marktpartijen,

In de afgelopen periode is Toepassing 1 van SBE bij een aantal projecten beproefd.

Deze toepassing houdt in dat door middel van SBE modellen van sluizen en beweegbare bruggen worden gemaakt waarmee de eisen worden gevalideerd die aan de besturing van sluizen en beweegbare bruggen worden gesteld. Na deze validatie kunnen de verkregen simulatie en de onderliggende eisenmodellen worden toegevoegd aan het aanbestedingsdossier.

In 2024 had het vernieuwingsproject DDO (draaibruggen Den Oever en Stevinsluis) de primeur waarbij de gegenereerde simulaties en het onderliggende besturingsmodel zijn toegevoegd aan het aanbestedingsdossier.

In het najaar van 2024 is in opdracht van de CIO (tevens HID CIV) onderzocht of SBE voor deze toepassing binnen RWS standaard moet worden toegepast. De conclusie was dat SBE een waardevolle en passende stap is binnen de Visie IA van RWS.

De CIO heeft hierop besloten om in te stemmen met deze toepassing bij beweegbare bruggen en sluizen met een IA-component. Met dit besluit is de I-fase (IUP, 'innoveren uniformeren produceren') voor deze toepassing afgesloten.

Om deze werkwijze te uniformeren (oftewel fase U te doorlopen) heeft de CIO aan het DT IA gevraagd ervoor te zorgen dat de organisatie gereed is om deze toepassing structureel in te zetten bij alle nieuwe projecten met een beweegbare brug of sluis met een IA-component. Hiervoor is aan Diana Beuting als Proceseigenaar van het Aanleg&Onderhouds-proces gevraagd om de hiertoe te wijzigen (gewijzigde) kaders en handreikingen in de LBS vast te stellen.

In de komende periode zal SBE dus worden opgenomen in de LBS. Na vaststelling gaat RWS over naar de productiefase (P).

Terzijde zij vermeld dat inmiddels ook de gratis SBE-cursus (e-learning) online staat: https://eclipse.dev/escet/sbe-course/