

NOTITIE

Onderwerp	Abstract	
Project	Interreg project Sullied Sediments: opmaak beslissingsondersteunend systeem saneringstechnieken verontreinigde waterbodems	
Opdrachtgever	OVAM	
Projectcode	105655	
Status	Concept 01	
Datum	29 augustus 2018	
Referentie	105655/jook2/014	
Auteur(s)	Anissa Smits	
Gecontroleerd door	Herman Brangers	
Goedgekeurd door	Mark van Straaten	
Paraaf		
Bijlage(n)	I Presentatie Studiedag OVAM 24 september 2018	
Aan	OVAM	Goedele Vanacker, Goedele Kayens, Nic Van den Heuvel
Kopie	Deltares	Jos Brils, Jasperien de Weert



<https://northsearegion.eu/sullied-sediments/>

Abonneren op nieuwsbrief kan door mail te sturen naar : sullied.sediments@eastriding.gov.uk

Interreg project Sullied Sediments: opmaak beslissingsondersteunend systeem voor saneringstechnieken van verontreinigde waterbodems

Smits, A, Brangers, H, Van den bossche, P.

Consortium bestaande uit Witteveen + Bos Belgium, Deltares, Envisan, DEC en Ghent Dredging

ABSTRACT

In het kader van het Europese Interreg project Sullied Sediments wordt een beslissingsondersteunend systeem (BOS) voor saneringstechnieken van verontreinigde waterbodems opgemaakt. Het voornaamste doel van dit project is kennisoverdracht van saneringstechnieken voor waterbodems naar bodemsaneringsdeskundigen, beleidsmakers en probleembezitters binnen Europa te realiseren. De uiteindelijke doelstelling is om de kennis aangaande de sanering van waterbodems ruim te verspreiden zodat de keuze voor een optimale saneringstechniek wordt vergemakkelijkt. Ook kan het BOS binnen Vlaanderen worden gebruikt als een eerste stap in de BATNEEC evaluaties in verband met (water)bodemsaneringsprojecten.

Allereerst is er door het consortium een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar de huidige beschikbare saneringstechnieken voor verontreinigde waterbodems in Vlaanderen. Dit omvat in-situ technieken zoals gemonitorde natuurlijke attenuatie (MNA) en capping en ex-situ technieken zoals ontgraving. Omdat voor de haalbaarheid en de bepaling van de kostprijs van de ex situ-varianten de verwerking van de verwijderde bodem/specie zeer belangrijk is, is voor de ex-situ technieken ook de verschillende mogelijkheden voor verwerking en eventueel, ontwatering onderzocht.

In het beslissingsondersteunend systeem zal de gebruiker gevraagd worden om antwoord te geven op een aantal vragen. Deze vragen hebben betrekking op o.a. de verontreinigingssituatie, de geotechnische eigenschappen van het sediment, de eigenschappen van de waterloop, de saneringsdoelstelling, de tijdsduur van de saneringswerken en de impact op de omgeving.

Aan de hand van de door de gebruiker gegeven antwoorden zal het BOS een selectie maken van de technieken die geschikt zijn voor deze specifieke verontreinigingssituatie. In het geval van ex-situ technieken zal de gebruiker mogelijk een aantal aanvullende vragen moeten invullen, aan de hand waarvan een selectie kan worden gemaakt tussen de verschillende ontwateringstechnieken en verwerkingsopties.

De verschillende saneringstechnieken zullen worden uitgewerkt in technische fiches waarin een beschrijving van de techniek zal worden gegeven en de voor- en de nadelen worden belicht. Verder wordt in de fiche een idee gegeven van de kostprijs van de betreffende techniek.

Een belangrijk deel van de website zal worden gereserveerd voor de stakeholders, waarvan de waterwegbeheerders een belangrijk onderdeel zijn. Van deze instanties worden de contactgegevens op de website gegeven zodat zij gemakkelijk consulteerbaar zijn en mee kunnen worden genomen in het beslissingsproces.

Het BOS zal makkelijk toegankelijk zijn via de website van OVAM en regelmatig worden bijgewerkt zodat de recentste informatie rondom waterbodemsanerungstechnieken in het systeem kan worden opgenomen.

