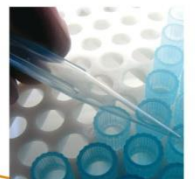
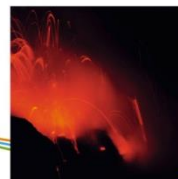
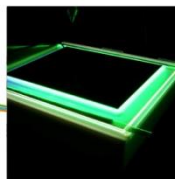


Opmaak van een prototype van een Synergie- faciliterend Sediment Kennissysteem (SfSKs)

Rapport



Inhoudstafel

1. Doel en context van de opdracht	_____	3
2. Plan van aanpak	_____	4
2.1. Methodologie	_____	4
2.2. Stappenplan	_____	5
2.2.1. Stap 1: Overleg met betrokken partijen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
2.2.2. Stap 2: Conceptuele ontwikkeling van het prototype SfSKs	_____ Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
2.2.3. Stap 3: Implementatie van het prototype SfSKs	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
2.2.4. Stap 4: Implementatie methodologie prioritering waterbodems	_____ Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
2.2.5. Stap 5: Proof-of-concept aan de hand van een case	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
3. Projectmanagement	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.1. Projectteam	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.2. Contact	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. Planning en rapportering	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5. Bijkomende contractuele voorwaarden	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.1. Prijs	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.2. Geldigheid	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.3. Algemene voorwaarden	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6. Kwaliteit, milieu en veiligheid	_____	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Doel en context van de opdracht

Data met betrekking tot de toestand van het milieu wordt in Vlaanderen door verschillende administraties ingezameld en up-to-date gehouden. Integratie van deze data werkt sterk verrijkend en is vaak ook essentieel om meer complexe taken tot een goed einde te brengen. Beleidsmatige beslissingen zijn noodzakelijkerwijs gebaseerd op geïntegreerde kennis en vereisen dus ook een integratie van gegevens. De verontreiniging van waterbodems vindt zijn oorsprong in meerdere ecosysteemonderdelen en de socio-economische ruimte. Het verbindt daarom een overheidsinstantie zoals OVAM met verschillende andere departementen en instanties die een beheeropdracht uitvoeren en gegevens voor het doel inwinnen en beheren.

Een duurzaam bodem- en waterbeleid vereisen de identificatie, prioritering en aanpak van verontreinigde waterbodems. Informatie over de ligging en oorzaak van potentieel verontreinigde waterbodems dient nog ruimtelijk geïntegreerd te worden om een gebiedsgerichte aanpak toe te laten. Een gebiedsgerichte aanpak omvat in eerste plaats de integratie van ruimtelijke data van waterbodems en bronnen op het land uit de min of meer onmiddellijke omgeving die een rol (kunnen) spelen in de vervuiling ervan. Zulke data zijn verspreid bij een aantal partijen in de Vlaamse overheid. Het samenbrengen van ruimtelijke data betreffende relevante aspecten in de vervuiling van waterbodems, en, een analytische capaciteit om berekeningen erop uit te voeren in een zogenaamd Synergie-faciliterend Sediment Kennissysteem (SfSKs), is een belangrijke eerste stap voor de prioritering van verontreinigde waterbodems. Teneinde hierin te slagen is een overleg en samenwerking met de verschillende betrokken partijen noodzakelijk. Het faciliteren van deze samenwerking en het realiseren van een prototype van het bedoelde SfSKs is het doel van deze opdracht. Voor OVAM is dit een belangrijke stap om een duurzaam beheer van de verontreinigde waterbodems in de praktijk te brengen.

Het RuimteModel Vlaanderen (<https://ruitemodel.vlaanderen/>) vormt hiervoor een goede ruimtelijke basis. Sinds 2015 werkt VITO samen met OVAM aan een methodiek en web-gebaseerde toepassing die toelaat om de omgevingskarakteristieken van stortsites te analyseren en te visualiseren. Sinds 2016 wordt deze aanpak verbreed zodat ook alle dossiergebonden percelen geanalyseerd kunnen worden. De kennis en ervaring die ondertussen opgebouwd is, en, de tools die ontwikkeld werden om berekeningen uit te voeren en resultaten te visualiseren, kunnen als startpunt en belangrijke bouwsteen dienen voor het in kaart brengen van de verontreinigde waterbodems.

2. Plan van aanpak

2.1. Methodologie

In ons voorstel werd een stappenplan voorgesteld om een prototype SfSKs voor waterbodems te ontwikkelen. Dit SfSKs is een basis waarop een methodiek wordt ontwikkeld en gebouwd voor de prioritering van verontreinigde waterbodems. Tijdens dit proces werd er meermaals bijgestuurd op basis van feedback van de betrokken partijen en OVAM in het bijzonder, en na het ondertekenen van een samenwerkingsovereenkomst tussen OVAM en VMM.

Een belangrijk deel van de opdracht bestaat uit het functioneel ontwerp van een voldoende en robuust systeem. Dit functionele ontwerp beschrijft de werking en output van het finale, beoogde SfSKs. Het wordt doorvertaald naar een technisch ontwerp en de implementatie van een conform prototype SfSKs dat slechts een beperkte uitwerking is van het functionele ontwerp. Dit ontwerp is het resultaat van het overleg met de betrokken partijen, en in het bijzonder OVAM en VMM.

DRAFT

2.2. Stappenplan

