

AquaSmartXL - Aquatic Drone

Gepubliceerd 18-feb-21 14:17 door [Zoë Spaaij](#)

DEEL A FEITELIJKE OMSCHRIJVING	
Nummer van het instrument:	185
Omschrijving deel 1	
Naam	<i>AquaSmartXL: Aquatic Drone</i>
Ontwikkelaar en land	<i>AquaSmartXL</i>
Jaar van uitbrengen	2012
Wordt het nog doorontwikkeld? Zo nee, datum van definitieve versie	X
Website	https://www.smartcitydordrecht.nl/projecten-innovatiefonds/aquasmartxl-aquatic-drone http://aquasmartxl.com
Omschrijving deel 2	
Korte omschrijving van het instrument – wat het kan / welk probleem het oplost (max 200 woorden)	<p>Het onderhoud van bruggen en viaducten is belangrijk. AquaSmartXL biedt inspectie- en meetdiensten op basis van onbemande Aquatic Drones. Deze onbemande robotboten kunnen inspecteren en observeren op locaties waar conventionele technologieën dat niet kunnen, bijvoorbeeld omdat deze technologieën te gevaarlijk, te duur of eenvoudigweg niet praktisch zijn. De Aquatic Drone kan worden uitgerust met verschillende soorten sensoren en opnameapparatuur.</p> <p>AquaSmart XL wil de watergebonden infrastructuur schoner, veiliger en efficiënter maken door slim gebruik te maken van onbemande inspectietechnologie. Voor het SmartCity project zal het bedrijf een aantal bruggen inspecteren op een manier die de bereikbaarheid van verkeer en waterwegen niet beïnvloedt. Dit levert een belangrijke basis voor het goed onderhouden van de infrastructuur en een goede bereikbaarheid van Dordrecht. En dat alles zonder mensen op gevaarlijke plekken te hoeven inzetten en met een systeem dat volledig vrij is van emissies.</p>
Instrument kan ingezet worden door de overheid	<i>Ja</i>
Instrument kan ingezet worden door private partijen	<i>Ja</i>
Instrument kan ingezet worden door individuen	<i>Nee</i>
Wat is het businessmodel van de ontwikkelaar	<i>Inspectietechnologie</i>
Wat is het verdienmodel van het betreffende instrument	X
In welk land wordt het instrument al ingezet?	<i>In verschillende Europese landen waaronder Nederland en België</i>
Is er een ondersteuning voor verschillende talen, zo ja welke talen	<i>Nederlands en Engels</i>
Toepassing van een instrument / op welk schaalniveau kan het instrument worden toegepast (niveau van de: wijk, stad, provincie, land, wereld)	<i>Haven</i>
Op welke markt richt de tool zich? (Nederland, Europa, Wereld)	<i>Europa en wereld</i>

Tags : drone, infrastructuur, inspectie, meten, observeren, opnameapparatuur, sensoren, water