



COASTAL

Collaborative Land-Sea
Integration Platform

Maritime innovation and development platform Blue Accelerator

Blue Accelerator is an offshore maritime platform and test site of the Regional Development Agency West Flanders (POM West Flanders, Belgium) for blue economy research, development and innovation projects. Located at 500m off the port of Ostend, this offshore platform allows companies, organisations and knowledge institutions to organise a broad range of tests in real life sea conditions. Since March 2020, it is open for testing. Blue Accelerator consists of a monopile with a powerhouse on top, and a surrounding seabed test area of 220 m around the platform. The test platform allows testing above, on and under water. Potential cases include wave energy testing, materials testing, autonomous underwater vehicles, drones and robotics, offshore marine aquaculture and algae, ocean observation. The first use case of Blue Accelerator is the testing of the prototype wave energy converter by the German developer NEMOS GmbH. Blue Accelerator offers fast and easy access from the port of Ostend, is a pre-approved test facility which is embedded in a large blue growth network consisting of industry, academics and government. In this way it connects directly to the economic onshore and offshore activities in the region and ensures further development of a knowledge economy at sea. POM West Flanders offers customised support for funding, consenting and advice for tests. Blue Accelerator was realised with the support of the European Union (ERDF), Flanders and the Province of West Flanders.

Maritiem innovatie- en ontwikkelingsplatform Blue Accelerator

Blue Accelerator is een offshore maritiem innovatie- en ontwikkelingsplatform en testsite van de Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen (POM West-Vlaanderen, België) voor onderzoeks-, ontwikkelings- en innovatieprojecten in de blauwe economie. Gelegen op 500m van de haven van Oostende biedt dit offshore testplatform aan bedrijven en kennisinstellingen de mogelijkheid een ruim scala aan testen in zeecondities uit te voeren. Blue Accelerator is open sinds maart 2020.

Blue Accelerator bestaat uit een monopile met powerhouse en een omliggende testzone van 220m. Het testplatform maakt testen boven, op en onder water mogelijk. Potentiële testen zijn golfenergie-tests, materiaaltesten, autonome onderwatervoertuigen, drones en robotica, offshore mariene aquaculture, oceanobservatie,... De eerste test op Blue Accelerator een prototype golfenergieconverter van de Duitse ontwikkelaar NEMOS GmbH.

Blue Accelerator biedt een snelle toegang vanuit de haven van Oostende, is een vooraf reeds vergunde testfaciliteit, die ingebed is in een groot bluegrowth-netwerk. Op deze manier zorgt het voor een meerwaarde voor de onshore en offshore economische activiteiten in de regio en helpt het bij de uitbouw van een marine kenniseconomie. POM West-Vlaanderen biedt bovendien ondersteuning op maat voor financiering, vergunningen, advies en ondersteuning van testen.

Blue Accelerator werd gerealiseerd met steun van de Europese Unie (EFRO), Vlaanderen en de Provincie West-Vlaanderen.

For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773782.