

Duurzaamheidsdoelstellingen onze kust

SDG 9: INDUSTRIE, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR

Maxime Depoorter



De Verenigde Naties stelden in 2015 een nieuwe, mondiale duurzame ontwikkelingsagenda op voor 2030, met daaraan duurzame ontwikkelingsdoelstellingen gekoppeld. Die zeventien Sustainable Development Goals (SDG's) schetsen ambitieuze doelen. In deze rubriek bespreken we die doelstellingen en subdoelstellingen voor onze kust. Hoe ver staan we tegenover deze doelen, we zoeken het graag samen uit.

SDG 9- BOUW VEERKRACHTIGE INFRASTRUCTUUR, BEVORDER INCLUSIEVE EN DUURZAME INDUSTRIALISERING EN STIMULEER INNOVATIE

De ontwikkeling van nieuwe producten en diensten gaat in een snel tempo vooruit in Vlaanderen. Zo steeg het aantal innoverende bedrijven volgens het Vlaams Indicatorenboek tot 75% in de periode 2018-2020. Een tendens die ook op Europees niveau niet onopgemerkt blijft. Zo beschouwt het 'European Innovation Score Board' België als 'innovation leader'. Het rekent ons land tot de top 5 van best scorende landen in Europa op vlak van innovatie met een gemiddelde prestatie van 125,8% t.o.v. het EU-gemiddelde. Een verklaring voor deze stijging kan deels te maken hebben met de doelstelling van de Vlaamse Overheid om 3% van het bbp in onderzoek en ontwikkeling te investeren tegen het einde van haar legislatuur. Vanaf

2024 plant de overheid zelfs om jaarlijks 250 miljoen euro extra budget te voorzien voor O&O en 195 miljoen euro extra voor investeringen in onderzoeks-infrastructuren. Dit sluit perfect aan bij de doelstellingen geformuleerd onder SDG 9. Die plaatsen het belang van onderzoek en innovatie centraal bij het vinden van oplossingen voor sociale, economische en ecologische uitdagingen.

WAT IS DE SITUATIE VANDAAG AAN ONZE KUST?

Ook onze kust zet gericht in op de ontwikkeling van onderzoeks- en testinfrastructuur ter ondersteuning van bedrijven en organisaties. De uitdagingen zijn divers. Zo is er op trainingsvlak een grote nood aan het optimaliseren van de vaardigheden van personeel. Innovaties dragen immers niet enkel bij tot de creatie van nieuwe producten en diensten, maar ondersteunen ook de productiviteit en zorgen in veel gevallen voor een verbetering van de werkomstandigheden van medewerkers.

Diverse partners (VDAB, de Hogere Zeevaartschool en het competentiecentrum van de marine) bundelden de krachten om het 'Maritime Competence and Career Centre' (MC3) in te richten in Zeebrugge. In dit competentiecentrum voor maritieme beroepsopleidingen kunnen kandidaten, ondersteund door een hoog-technologisch simulatorpark, hun vaardigheden op de proef stellen. Ze leren er met grote schepen te manoeuvreren of scherpen hun (onderhouds)vaardigheden aan in specifieke daartoe bestemde STEM-containers. Ook in Oostende is er recent voor een budget van ruim 1,5 miljoen euro geïnvesteerd in een Training Lab rond Blauwe Energie: 'The Reef' (www.the-reef.be). The Reef is een samenwerking tussen POM West-Vlaanderen, Syntra West, Universiteit Gent, VIVES en Howest. Bedrijven en organisaties kunnen hier werknemers en studenten, aan de hand

van levensechte simulaties m.b.v. Virtual Reality en andere innovatieve technologieën, klaarstomen voor een job in de blauwe economie (bv. offshore energie). De investering maakt deel uit van het Europees project UPSKILL waarbij POM West-Vlaanderen en VDAB samen 8 miljoen euro investeren in hoogtechnologisch opleidingsmateriaal op verschillende locaties in de provincie West-Vlaanderen.

Daarnaast is er ook aandacht voor de ontwikkeling van nieuwe producten, diensten en processen. Er is onderzoek naar de inzet van schonere en milieuvriendelijke technologieën, het optimaliseren van industriële processen alsook het doeltreffender gebruiken van hulpbronnen. Voorbeeld hiervan zijn de testsites in Oostende gelinkt aan onderzoek rond kustverdediging. Hier wordt enerzijds spontane duinontwikkeling gestimuleerd en gemonitord, gelinkt aan het vinden van natuur gebaseerde oplossingen. Anderzijds is in Raversijde op het strand een kunstmatige testdijk ('Living Lab Raversijde') gebouwd om de golfslag en -kracht te monitoren in functie van infrastructuur optimalisatie.

Tenslotte trekt ook het Vlaams Instituut voor de Zee resoluut de kaart van innovatie. VLIZ valoriseert zeeonderzoek richting bedrijven actief in de blauwe economie en de ontwikkeling van nieuwe technologische toepassingen. De vele activiteiten en infrastructuur ontwikkeld de voorbije tien jaar (bv. Blue Accelerator, Marien Station Oostende, Droneport, Ostend Science Park, ...) tonen dat ondanks de bescheiden kustlijn, Vlaanderen zijn concentratie aan innovatieve test- en onderzoeksinfrastructuur aanzienlijk heeft uitgebreid.

BRONNEN

- European innovation scoreboard
- Onderzoeksinfrastructuur in Vlaanderen 2020



In het opleidingscentrum 'The Reef' kunnen bedrijven en organisaties terecht om werknemers en studenten klaar te stomen voor een job in de blauwe economie met een specifieke focus op offshore energie. © POM West-Vlaanderen