
NOTA

SDG 14, de UN-Ocean Decade en Mission Ocean – een tussentijdse blik op de regionale implementatie

Auteur(s): Steven Dauwe¹, Maxime Depoorter², Ann-Katrien Lescauwet¹

¹Vlaams Instituut voor de Zee

²Streekhuis Kust – Provincie West Vlaanderen

Datum: 22 maart 2024

Voorwoord:

In het kader van de activiteiten van het dataportaal provincies.incijfers.be bereidt Provincie West-Vlaanderen een indicatorrapport voor dat de voortgang van de gemeenten monitort naar het behalen van VN-Duurzaamheidsdoelstellingen. Ter ondersteuning van dit initiatief presenteert deze nota een eerste blik op zowel lopende als eerder uitgevoerde initiatieven die bijdragen aan de regionale implementatie van SDG-14 – leven in het water, de UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030) en de Europese Mission Ocean.

Belangrijk:

In deze nota wordt bij wijze van eerste kennismaking een kwalitatieve beschrijving gegeven van een selectie van acties, bijdragen, projecten en actoren die bijdragen aan de implementatie van SDG-14, de UN-Decade of Ocean Science for Sustainable Development (OD) (2021-20230) en bij uitbreiding de Europese Mission Ocean in de Provincie West-Vlaanderen. In dit overzicht zijn ook voorbeelden opgenomen waarvan aangenomen wordt dat deze binnen voornoemde kaders op lokaal of regionaal niveau een meerwaarde bieden. Deze selectie boogt in grote mate op een

overzicht op Gewestelijk niveau, samengesteld door VLIZ en Streekhuis Kust, van goedgekeurde acties, bijdragen en projecten in het kader van de UN Ocean Decade. Dit kwalitatieve overzicht is evenwel niet representatief voor het geheel aan genomen of lopende initiatieven op provinciaal of Gewestelijk niveau, noch impliceert het een waardeoordeel over de wel of niet aangehaalde voorbeelden. Een toekomstige actualisatie van deze nota behoort evenwel tot de mogelijkheden.

Voor een compleet overzicht van voorbije en lopende initiatieven in het kader van de Ocean Decade kan men terecht op de [website](#) van de UN Ocean Decade of mag men zich voor verdere informatie wenden tot: oceandecade@vliz.be (VLIZ) of kust@west-vlaanderen.be (Streekhuis Kust).

Inhoud

| | |
|---|----|
| 1. De VN-Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen | 4 |
| 1.1 SDG 14 – Leven in het water..... | 4 |
| 1.2 Het VN-Decennium van Oceaanonderzoek | 5 |
| 1.1 Nationale doorvertaling | 5 |
| 1.1.1 VLIZ en de Ocean Decade | 6 |
| 2. Horizon Europe – Mission Ocean en SBEP | 6 |
| 2.1 Mission Ocean..... | 6 |
| 2.1.1 VLIZ en Mission Ocean..... | 7 |
| 2.2 Sustainable Blue Economy Partnership..... | 7 |
| 3. Communicatie en sensibilisering..... | 7 |
| 4. In het kort | 8 |
| 5. Sustainable Development GOAL 14 – Leven in het water | 9 |
| 6. Regionale implementatie SDG 14 | 11 |
| 7. Referenties | 17 |
| 8. Bijlagen | 17 |

1. De VN-Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen

In September 2015 aanvaardde de Algemene Vergadering van de Verenigde Naties (AVVN) de resolutie 'Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development'. De *Agenda 2030* omvat 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (SDGs) met 169 onderliggende 'targets' die zich richten op globale thema's gaande van: geen honger, geen armoede, goede gezondheid en welzijn, duurzame steden en gemeenschappen, tot klimaatactie (VN-resolutie *A/RES/70/1*). In deze Agenda 2030 drukten wereldleiders de belofte uit om tot gezamenlijke actie over te gaan in een universele beleidsagenda voor Duurzame Ontwikkeling.



Figuur 1. Overzicht van de 17 VN-Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (Bron: UN Sustainability Goals).

1.1 SDG 14 – Leven in het water

In de mariene context zijn vooral SDG 13 (Klimaatactie) en SDG 14 (Leven in het water) relevant. Zo ziet de Agenda 2030 klimaatwijziging als één van de belangrijkste hedendaagse uitdagingen en stelt dat de opwarming van de aarde, de zeespiegelstijging, de verzuring van de oceaan en andere gevolgen een ernstige bedreiging vormen voor de kustgebieden, in het bijzonder deze in laaggelegen gebieden. *SDG14* is de mariene SDG en beoogt het 'behoud en duurzaam gebruik van de oceaan, zeeën en mariene hulpbronnen voor een duurzame ontwikkeling'. De doelstelling is opgedeeld in

tien objectieven (“targets”) die zich richten op onder meer de reductie van mariene vervuiling en oceaanzuurzuring, het behoud en herstel van mariene en kust-ecosystemen, het beëindigen van illegale, niet-gerapporteerde en niet-gereguleerde vormen van visserij (IUU) en de ontwikkeling van de mariene onderzoekscapaciteit en transfer van technologie.

1.2 Het VN-Decennium van Oceaanonderzoek

In december 2017 besloot de Algemene Vergadering van de Verenigde Naties (AVVN) (VN-resolutie [A/RES/72/73](#)) tot een wereldwijd “VN-Decennium van Oceaanonderzoek voor Duurzame Ontwikkeling (2021-2030)” ([UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development](#)) als een gemeenschappelijk kader om ervoor te zorgen dat oceaanonderzoek naties kan ondersteunen bij het bereiken van SDG14. Deze Ocean Decade is opgebouwd rond een tiental uitdagingen (“challenges”) (zie bijlage) die via een reeks erkende acties, programma’s, bijdragen en projecten dienen geïmplementeerd te worden (zie bijlage).

In opdracht van de AVVN maakte de Intergouvernementele Oceanografische Commissie (IOC) een ‘[Ocean Decade Implementation Plan](#)’ op in nauw overleg met de lidstaten, VN-organen, en betrokken instanties. Dit Plan van Uitvoering omvat procesdoelstellingen op hoog niveau en bepaalt de ambitie op het gebied van data- en kennisbeheer en capaciteitsontwikkeling. Bottom-up biedt het een kader voor samenwerking voor transformatieve acties die bijdragen aan op wetenschap gebaseerde oplossingen om de Agenda 2030 te verwezenlijken.

1.1 Nationale doorvertaling

De evolutie van de verschillende targets van de SDG’s op nationaal niveau wordt opgevolgd door het [Federaal Planbureau](#). De voortgang wordt bijgehouden in het [Sustainable Development Report](#).

Vlaanderen zet met het ‘[Vizier2030](#)’ 48 duurzaamheidsdoelstellingen voorop in uitvoering van de Agenda 2030. In het kader hiervan liep recent op initiatief van de Vlaamse mariene O&I-gemeenschap een participatief proces om de doelstellingen van het Oceaandecennium te verspreiden en kansen te creëren voor oplossingsgericht onderzoek tussen wetenschap, beleid en industrie ([EWI 2021](#)). Een aantal van deze initiatieven zijn erkend en aangenomen als ‘[Ocean Decade Actions](#)’.

In een multilaterale context richten vlaggenschipprojecten die worden ondersteund door de Vlaamse UNESCO Science Trust Funds (www.fust.org) zich op capaciteitsontwikkeling, opleiding en gelijke toegang tot wetenschap en technologie die de kern vormen van een inclusieve benadering van het oceaandecennium: bv. de Ocean Teacher Global Academy (www.otga.org) en de Ocean InfoHub (www.oceaninfohub.org).

1.1.1 VLIZ en de Ocean Decade

Het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) is betrokken bij heel wat ‘Decenniumacties’ (projecten, activiteiten, programma’s en bijdragen). Sommige van deze initiatieven richten zich op capaciteitsontwikkeling, het promoten van FAIR-dataprincipes¹, de [nexus oceaan-klimaat](#) en biodiversiteit, eDNA², bedreigingen voor de oceaan en [oceaangeletterdheid](#).

VLIZ werd daarnaast ook aangesteld als secretariaat van het Nationaal Decenniumcomité (NDC) voor België en Vlaanderen en is een erkende “Decade Implementing Partner”. VLIZ neemt verder ook deel aan de Foundations Dialogue via haar filantropieprogramma: [De Zee als Goed Doel](#).

2. Horizon Europe – Mission Ocean en SBEP

Wetenschap en technologische innovatie zijn essentieel voor het verzoenen van de toenemende mariene activiteiten met de duurzaamheidsdoelstellingen voor de oceaan. Op Europees niveau is het Directoraat Generaal Onderzoek en Innovatie (DG O&I) verantwoordelijk voor het Europese onderzoeks- en innovatiebeleid en bijhorende financieringsinstrumenten. Het Kaderprogramma Horizon Europe (2021-2027) is hier het belangrijkste kader ([Verordening EU 2021/695](#)). Horizon Europe vormt dan ook Europa’s belangrijkste instrument om globale doelstellingen zoals het Klimaatakkoord en de VN Duurzaamheidsdoelstellingen te realiseren.

Om de prioriteiten van de Europese Commissie (bv. De EU Green Deal ([COM \(2019\) 640](#))) te ondersteunen zijn binnen het kader van Horizon Europe zogenaamde “Missions” ingericht. Deze Missions ondersteunen de transformatie van Europa naar een groener, gezonder, inclusiever en veerkrachtiger continent. Een belangrijke focus ligt op het realiseren van tastbare resultaten voor de Europese bevolking en de Europese burger te betrekken bij maatschappelijke debatten om te komen tot gedragen, impactvolle beslissingen.

2.1 Mission Ocean

In de mariene sfeer heeft de Europese Commissie de Mission “[Restore our Ocean and Waters by 2030](#)” gelanceerd. Deze Mission heeft tot doel de Green Deal waar te maken door mariene ecosystemen en biodiversiteit te herstellen, oceaanvervuiling uit te bannen en de Blauwe Economie koolstofneutraal en circulair te maken. Dat wil ze doen door onderzoek, innovatie, burgerbetrokkenheid en blauwe investeringen te stimuleren. Mission Ocean benadert de oceaan en wateren als één geheel en wil een sleutelrol spelen in het bereiken van klimaatneutraliteit en natuurherstel. In deze context is de Mission Ocean een belangrijke steunpilaar van de Green Deal.

¹ Findable, Accessible, Interoperable, Reuseable – een principe voor het beheer en delen van wetenschappelijke gegevens met het oog op het maximaliseren van herbruikbaarheid en interoperabiliteit.

² Environmental DNA: DNA-materiaal dat wordt verzameld uit het natuurlijk milieu. Het biedt een niet-invasieve manier om de aanwezigheid en diversiteit van organismen in een bepaald milieu te bepalen, wat nuttig is voor natuurbehoud, milieu-evaluatie en ecologisch onderzoek.

2.1.1 VLIZ en Mission Ocean

VLIZ heeft zijn engagement in de Mission Ocean bestendigd door het ondertekenen van het [Mission Charter](#) en zet dit in de praktijk om door een nauwe betrokkenheid bij een aantal ondersteunende en transversale acties en projecten (zie bijlage). Zo onderzocht het onderzoeksschip [Simon Stevin](#) in november 2022 zwerfvuil, klimaatverandering en biodiversiteitsverlies in zoute (Noordzee), brakke (Westerschelde) en zoete wateren (Zeeschelde). Enkele andere voor de hand liggende voorbeelden zijn de projecten: [Prep4Blue](#), [BlueMissionBanos](#) en de uitbouw van de [Digital Twin of the Ocean](#) (DTO) via [Edito-Infra](#). VLIZ neemt daarnaast deel aan onderzoeks- en innovatieprojecten die rechtstreeks bijdragen aan de Missie-doelstellingen, bijvoorbeeld als trekker van het [INSPIRE](#) en het [DTO BIOFLOW](#)-project, en als partner in tal van andere projecten zoals [Ultrafarms](#) en [Blue4all](#). Tot slot visualiseert VLIZ uitdagingen én oplossingen voor de Mission Ocean tijdens haar events en bij de gevoerde communicatie, zoals in 2024 ter gelegenheid van de [VLIZ Marine Science Day](#) of de [Blue Economy Science Summit](#). VLIZ stemt daarbij zoveel mogelijk af met de acties van de [Ocean Decade](#).

2.2 Sustainable Blue Economy Partnership

Naast de Mission Ocean is recentelijk (2023) het Sustainable Blue Economy Partnership gelanceerd ([SBEP, DG O&I](#)). Dit partnerschap, eveneens binnen het Horizon Europe-kader, zal bijdragen aan de doelstellingen van de Mission Ocean & Waters. De focus ligt op de transformatie richting een klimaatneutrale, duurzame, productieve en concurrerende Blauwe Economie tegen 2030 en tegelijkertijd de voorwaarden te helpen scheppen voor een gezonde oceaan voor de mensheid tegen 2050.

Concreet beoogt SBEP de alignatie van de verschillende onderzoeks- en innovatiestrategieën van de Europese zeebekkens en de Atlantische Oceaan en zodoende regionale en nationale investeringen en de geïdentificeerde sociaal-politieke prioriteiten voor mariene en maritieme O&I op Europees niveau te stroomlijnen.

De Mission Restore our Ocean and Waters by 2030 en het Sustainable Blue Economy Partnership werken dus in tandem richting het realiseren van een gezonde, veerkrachtige oceaan die een duurzame, productieve en klimaatneutrale Blauwe Economie kan ondersteunen. Beide initiatieven spelen dan ook een cruciale rol bij de uitvoering van de Green Deal en de Ocean Decade en de hieraan gekoppelde Duurzaamheidsdoelstellingen.

3. Communicatie en sensibilisering

Om tegemoet te komen aan de uitdagingen die voortvloeien uit de Duurzaamheidsdoelstellingen is de vooruitgang van oceanwetenschappen en innovatieve toepassingen van essentieel belang om een balans te vinden tussen de beoogde sociale, economische en ecologische aspecten. Deze ontwikkelingen vereisen de facto een multi-stakeholder benadering waarbij een basisniveau van [oceaangeletterdheid](#) als essentiële randvoorwaarde wordt beschouwd.

Vertrekkende van de principes van oceaangeletterdheid worden er in het kader van De UN-Decade of Ocean Science en Mission Ocean verscheidene educatieve informatiesessies, trainingen, evenementen, sensibiliseringsacties, publicaties etc. georganiseerd. Deze initiatieven richten zich niet enkel op expert-stakeholders, maar willen ook het brede publiek betrekken en sensibiliseren bij de Ocean Decade Challenges en Mission Ocean.

Een voorbeeld hiervan is de “Masterclass Ocean Decade” georganiseerd door de Provincie West-Vlaanderen in samenwerking met VLIZ en de [European Marine Board](#). Dit evenement, dat plaatsvond ter gelegenheid van de World Ocean Day (8 juni 2023), bood aan de hand van verschillende initiatieven en goede praktijkvoorbeelden een inzicht in de uitdagingen die verband houden met SDG 14, de Ocean Decade Challenges en Mission Ocean. Een ander recent voorbeeld is de [VLIZ Marine Science Day](#) (6 maart 2024) die in het teken stond van de UN Ocean Decade en de Europese Mission Ocean. Tijdens dit event motiveerde de directeur van DG R&I John Bell de aanwezige mariene wetenschappers om bij te dragen aan de EU mission Ocean & Waters.

Binnen het kader van bewustwording en informatieverstrekking onderneemt ook de Vlaamse mariene speerpuntcluster [De Blauwe Cluster](#) (VLAIO) enkele relevante acties. Met de jaarlijkse [Kustscan](#) biedt de Blauwe Cluster een platform aan lokale actoren en stakeholders om hun activiteiten aan de Vlaamse kust te visualiseren aan het brede publiek. Het Blauwe Cluster project [Blue Balance](#) (2022-2025) onderzoekt en evalueert verschillende communicatiemiddelen die belanghebbenden kunnen gebruiken om de maatschappelijke ‘license to operate’ bij toekomstige duurzaamheidsprojecten te verhogen.

4. In het kort

Duurzame Ontwikkelingsdoelstelling 14 – Leven in het water, Mission Ocean and Waters 2030, de UN Decade for Ocean Science for Sustainable Development en het Sustainable Blue Economy Partnership zijn onderling verbonden, complementaire initiatieven die tot doel hebben de voornaamste uitdagingen met betrekking tot het duurzaam gebruik van mariene hulpbronnen en de bescherming van mariene ecosystemen aan te pakken. Allen benadrukken ze het belang van een multi-stakeholder benadering en onderstrepen ze de noodzaak van een krachtig marien onderzoeks- en innovatielandschap om de complexe mondiale oceaanproblemen aan te pakken. Daarnaast spelen sensibilisering en informatieverstrekking een essentiële rol bij het vergroten van het begrip van de maatschappelijke rol van de oceaan en het bevorderen van betrokkenheid.

*"The ocean is fundamental to life on our planet and to our future... and plays an essential role in sustainable development, a sustainable ocean-based economy and poverty eradication."
- political declaration of the 2022 united nations ocean conference*

5. Sustainable Development GOAL 14 – Leven in het water

SDG 14: Behoud en maak duurzaam gebruik van de ocean, zeeën en maritieme hulpbronnen.

| Target | Beschrijving |
|--------|--|
| 14.1 | Tegen 2025 de vervuiling van de zee voorkomen en in aanzienlijke mate verminderen, in het bijzonder als gevolg van activiteiten op het land, met inbegrip van vervuiling door rondrijvend afval en voedingsstoffen. |
| 14.2 | Tegen 2020 op een duurzame manier zee- en kustecosystemen beheren en beschermen om aanzienlijke negatieve gevolgen te vermijden, ook door het versterken van hun veerkracht, en actie ondernemen om deze te herstellen en om te komen tot gezonde en productieve oceanen. |
| 14.3 | De impact van de verzuring van de oceanen minimaliseren en aanpakken, ook via verhoogde wetenschappelijke samenwerking op alle niveaus |
| 14.4 | Tegen 2020 op een doeltreffende manier de visvangst reguleren en een einde maken aan overbevissing, aan illegale, niet-aangegeven en ongereguleerde visserij en aan destructieve visserijpraktijken, en op wetenschap gebaseerde beheerplannen implementeren, om de visvoorraden zo snel mogelijk te herstellen, op zijn minst op niveaus die een maximale duurzame opbrengst kunnen garanderen zoals bepaald door hun biologische kenmerken. |
| 14.5 | Tegen 2020 minstens 10% van de kust- en zeegebieden behouden, in overeenstemming met het nationale en internationale recht en gebaseerd op de beste beschikbare wetenschappelijke informatie. |
| 14.6 | Tegen 2020 bepaalde vormen van visserijsubsidies afschaffen die bijdragen tot overcapaciteit en overbevissing, een einde maken aan subsidies die bijdragen tot illegale, niet-aangegeven en ongereguleerde visserij en geen nieuwe vergelijkbare subsidies invoeren, erkennen dat een passende en doeltreffende speciale en gedifferentieerde behandeling van de ontwikkelingslanden en van de minst ontwikkelde landen integraal deel zou moeten uitmaken van de onderhandelingen inzake visserijsubsidies van de Wereldhandelsorganisatie. |
| 14.7 | Tegen 2030 de economische voordelen vergroten voor kleine eilandstaten in ontwikkeling en voor de minst ontwikkelde landen van het duurzaam gebruik van mariene rijkdommen, ook via het duurzaam beheer van visserij, aquacultuur en toerismen. |
| 14.a | De wetenschappelijke kennis vergroten, onderzoekscapaciteit ontwikkelen en mariene technologie overdragen, waarbij rekening wordt gehouden met de criteria en richtlijnen van de Intergouvernementele Oceanografische Commissie inzake de overdracht van mariene technologie, om de gezondheid van de oceaan te verbeteren en de bijdrage te verruimen van de mariene biodiversiteit tot de ontwikkeling van ontwikkelingslanden, in het bijzonder kleine eilandstaten in ontwikkeling en de minst ontwikkelde landen. |
| 14.b | Toegang verschaffen aan kleinschalige ambachtelijke vissers tot mariene hulpbronnen en markten. |
| 14.c | Het behoud en het duurzaam gebruik van oceanen en hulpbronnen versterken door het implementeren van internationaal recht zoals dat wordt weerspiegeld in het VN- |

| | |
|--|---|
| | <p>Zeerechtverdrag, dat een wettelijk kader voorziet voor het behoud en het duurzaam gebruik van oceanen en hun hulpbronnen, zoals ook wordt vermeld in paragraaf 158 van “De toekomst die wij willen”.</p> |
|--|---|

6. Regionale implementatie SDG 14

Tabel 2. Niet-exhaustief overzicht van relevante initiatieven die kaderen in de implementatie van SDG 14 en bij uitbreiding Mission Ocean binnen de provincie West-Vlaanderen (situatie maart 2024). Deze selectie steunt in grote mate op een door VLIZ en het Streekhuis Kust samengesteld overzicht van goedgekeurde acties, bijdragen en projecten in het kader van de UN Ocean Decade.

| SDG-target | Initiatief | Jaar | Omschrijving | Link |
|------------|--|-----------|---|---|
| 14.1 | Interreg TREASURE-project | 2023-2026 | In dit project werken regionale overheden, waterbeheerders, kennisinstututen, bedrijven en NGO's uit 5 landen aan het verminderen van de uitstroom van macroplastic vanuit binnenwateren naar de Noordzee. | https://www.interregnorthsea.eu/treasure |
| 14.1 | Samenwerking tussen Prov. W-VL en University of Applied Sciences | 2024 | Ontwikkeling van een marketing- en communicatie campagne m.b.t. SDG 14.1 en SDG 14.2 | |
| 14.1 | VIVES Intensive Programme | 2024 | Internationaal uitwisselingsprogramma tussen studenten uit België en de Filippijnen. Studenten werkten samen aan verschillende cases, PWVL diende een case in over innovatieve oplossingen tegen strandafval. VLIZ diende een case in gericht op het verminderen van de uitstroom van plastic in de Noordzee. | |
| 14.1 | Proper Strandlopers | 2016- | Burgerinitiatief gericht op het aanpakken van zwerfvuil op het strand. Via opruimacties en deelname aan verschillende projecten trachten Proper Strandlopers de burger te sensibiliseren over de zwerfvuilproblematiek aan de Belgische kust. | https://www.properstrandlopers.be/ |
| 14.1 | Uitfaseringsproject rond vislood | 2019 | Testproject in samenwerking met recreatieve zeevissers waarbij loodvrije werpgewichten werden geëvalueerd. Project kaderde binnen maatregel 29D 'Stimuleren van alternatieven voor vislood' van het | |

| | | | | |
|-------------|---|-----------|---|--|
| | | | programma van maatregelen voor de Belgische mariene wateren (Belgische Staat 2015) | |
| 14.1 | HEurope INSPIRE-project | 2023-2027 | INSPIRE focust op de reductie van zwerfvuil, macro- en microplastic in Europese rivieren d.m.v. technologische oplossingen gericht op detectie, collectie en preventie. | https://inspire-europe.org/ |
| 14.1 | De Blauwe Cluster: PLUXIN-project | 2020-2024 | Het PLUXIN-project gaat na hoeveel plastic zich in de rivieren en oceanen bevindt, waar precies en wanneer het daar terecht komt. | https://pluxin.be/nl |
| 14.1 | HEurope: SOS-ZEROPOL project | 2022-2026 | Het SOS-ZEROPOL project beoogt een holistisch kader te ontwikkelen om het process richting een nulvervuiling in Europese zeeën tegen 2030 te realiseren. | https://soszeropol2030.eu/# |
| 14.1 | De Blauwe Cluster: Roadmap Oceaanvervuiling en afvaloplossingen | 2021- | Strategisch document dat de prioriteiten uittekent voor De Blauwe Cluster met betrekking tot het ontwikkelen van oplossingen tegen oceaanvervuiling met als tijdshorizon 2030. | https://www.blauwecluster.be/projecten/roadmaps |
| 14.1 | Eneco Beach Clean Up | Jaarlijks | Grootschalige opruimactie van het strand door vrijwilligers | https://enecocleanbeachcup.eu/ |
| 14.2 | Duin voor dijk | | Onderzoek en implementatie van duinen voor de dijk als natuurlijk en veerkrachtig zeeweringsmechanisme | https://www.agentschapmdk.be/nl/projecten/duin-voor-dijk-projecten https://www.vlaanderen.be/kustvisie |
| 14.2 | IJzer- en Handzamevallei: Klimaatsonzen in de Westhoek | 2021-2024 | In uitvoering van de ruimtelijke processen en aantakkend op bestaand overleg worden verdere stappen gezet richting een klimaatbestendig toekomstbeeld met respect voor het unieke karakter van de bestaande open ruimte en al haar functies in de IJzer- en Handzamevallei. | https://www.west-vlaanderen.be/waterlandschap/ijzer-en-handzamevallei |
| 14.2 | Ocean and Human Health onderzoekspeiler VLIZ | Lopend | De oceaan heeft een belangrijke invloed op de menselijke gezondheid. Leven in de nabijheid van en blootstelling aan oceanen en hun bronnen worden in verband gebracht met verschillende voordelen voor de menselijke gezondheid en welzijn. In dit onderzoeksveld onderzoeken het VLIZ in samenwerking met verschillende partners uit | https://www.vliz.be/nl/ocean-and-human-health |

| | | | | |
|------------------|---|-----------|---|---|
| | | | verschillende domeinen de gezondheid van de oceaan, de gezondheid van de mens en de interacties tussen beide. | |
| 14.2 | De Blauwe Cluster: innovatieroadmap kustbescherming en minerale rijkdommen | 2021- | Strategisch document dat de prioriteiten uittekent voor De Blauwe Cluster met betrekking tot het verbeteren van de veerkracht, duurzaamheid en economie van kustbescherming met als tijdshorizon 2030. | https://www.blauwecluster.be/projecten/roadmaps |
| 14.2 | Think Thank North Sea | 2019-2024 | <p>ThinkTank North Sea is een neutrale en ongebonden entiteit waarin belanghebbenden met uiteenlopende achtergronden (wetenschap, beleid, middenveld, industrie en maatschappij) zich buigen over thema's met betrekking tot de Noordzee. De denktank vertrekt hierbij steeds vanuit de wetenschap en zoekt aansluiting bij de grote maatschappelijke uitdagingen.</p> <p>De doelstelling van Think Tank North Sea is driedelig: draagvlakverbreding en afstemming voor thema's met betrekking tot de Noordzee, een broedkamer voor visievorming met betrekking tot de Noordzee en het formuleren van wetenschappelijk onderbouwd advies voor thema's met betrekking tot de Noordzee.</p> | https://www.thinktanknorthsea.be/nl/reports |
| 14.3 | ICOS | Lopend | <p>Het Integrated Carbon Observation System (ICOS) is een pan-Europese onderzoeksinfrastructuur (ESFRI) dat de koolstofopname en koolstoffluxen in de Europese zeeën monitort.</p> <p>In de Belgische Noordzee doet het ICOS-Ocean netwerk beroep op twee ICOS-gecertificeerde meetstations: het onderzoeksschip Simon Stevin en de Thornton boei (beide onderzoeksinfrastructuur van het VLIZ).</p> | https://www.icos-cp.eu/observations/ocean/otc |
| 14.4, 14b | Monitoring BE-recreatieve zeevisserij | 2017- | Project waarin het VLIZ en het ILVO samenwerken met de Belgische recreatieve zeevisserijsector om te | https://www.recreatievezeeverij.be/ |

| | | | | |
|------|----------------------------------|-----------|--|---|
| | | | komen tot een objectieve en wetenschappelijk onderbouwde vangstinschatting van de sector. | |
| 14.5 | Marien ruimtelijk plan 2020-2026 | 2020-2026 | België kent verschillende statuten voor de bescherming van natuurgebieden in de kust- en mariene regio: Wetlands of Ramsar-gebieden, Natura 2000-gebieden, Vlaamse en erkende natuurreservaten, bosreservaten, gebieden van het Duinendecreet, beschermde landschappen en het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN). Vaak treedt er een overlapping op tussen twee of meerdere beschermingsstatuten. Het BNZ omvat meer dan 1.200 km ² of ongeveer 36% marien beschermd gebied. | https://www.kustportaal.be/nl/natuurbescherming-en-milieu-impact |
| 14a | Gearing up our Blue Knowledge | 2023 | Vlaanderen heeft internationaal gezien een sterk en divers gamma aan mariene en maritieme bedrijven en onderzoeksinstellingen. De brochure 'Gearing up our Blue Knowledge' vormt een overzicht en staalkaart van ons kennen en kunnen. Het is een gemeenschappelijk product van het VLIZ, de Blauwe Cluster en het Departement Economie, Wetenschap en Innovatie uitgebracht in het kader van de UN Ocean Decade (2021-2030). | https://www.vlaanderen.be/publicaties/gearing-up-our-blue-knowledge-tackling-ocean-challenges-in-the-un-decade-of-ocean-science-for-sustainable-development-2021-2030 |
| 14a | Compendium voor Kust en Zee | 2011- | Het Compendium voor Kust en Zee is een kennisportaal dat zeewetenschappelijke kennis en cijfers bundelt en openbaar maakt ten behoeve van de mariene onderzoeksgemeenschap, beleidsmakers en actoren binnen de Blauwe Economie. Naast het bieden van een uitgebreide kennisbasis is het Compendium en, bij uitbreiding het werk dat VLIZ inzake kennisvalorisatie uitvoert binnen de afdeling Beleid en Innovatie, een belangrijk instrument om marien onderzoek en innovatie in Vlaanderen en België te ondersteunen en stimuleren. Enkele platformen zijn hier bij uitstek het vermelden waard: <ul style="list-style-type: none"> • Het Kustportaal: geoportaal dat informatie, data en ruimtelijke visualisaties aanbiedt | |

| | | | | |
|-----|------|-------|---|--|
| | | | <p>van de gebruiksfuncties en activiteiten op het BNZ en de kustzone;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het Indicatorrapport Marien Onderzoek en Innovatie: systematisch verzamelde cijfers en tijdsreeksen die het BE-mariene onderzoekslandschap (output, infrastructuur, opleidingen, geldstromen, etc.) in kaart brengen; • De Kennisgids Gebruik Kust en Zee: thematisch opgebouwd document dat op basis van wetenschappelijke en expert-gevalideerde bronnen een actueel overzicht biedt van de beleidscontext, ruimtegebruik, wetgeving, milieu-impact en socio-economische impact van de verschillende gebruikersfuncties van het BNZ en de kustzone; • Het KustINzicht: thematisch opgebouwd zakboekje rijk aan cijfers en trends dat de eigenheid van de BE-kustzone belicht voor lokale belanghebbenden. | |
| 14a | VLIZ | 1999- | <p>Het Vlaams Marien Instituut (VLIZ) promoot de versterking van mariene kennis en excellentie in marien onderzoek in Vlaanderen. De mariene onderzoeksgebieden zijn de ocean, de zeeën, de kust en de getijdensystemen.</p> <p>De doelgroepen zijn zowel de mariene onderzoeks- en innovatiegemeenschap als onderwijsinstellingen, het grote publiek, beleidsmakers en de industrie (in het kader van de Blauwe Economie). VLIZ is het coördinatie- en informatieplatform voor marien en kustonderzoek in Vlaanderen. Het promoot en ondersteunt de internationale visibiliteit van Vlaams marien onderzoek en innovatie en internationaal marien onderwijs als partner in verschillende projecten en netwerken.</p> | <p>https://www.vliz.be/nl/wie-we-zijn/over-vliz/missie-visie</p> |

| | | | | |
|------------|---------------------------|-----------|--|---|
| 14a | De Blauwe Cluster | 2017- | De Blauwe Cluster is de Vlaamse mariene speerpuntcluster. Het is een netwerkorganisatie die Vlaamse bedrijven ondersteunt in het ontwikkelen en bevorderen van innovatieve economische activiteiten op zee binnen een wetenschappelijk kader. | https://www.blauwecluster.be/ |
| 14a | ILVO marine | | ILVO marine is de Visserij-tak van het Instituut voor Landbouw-, Visserij-, en Voedingsonderzoek. Het instituut voert multidisciplinair en onafhankelijk onderzoek gericht op duurzame visserij binnen een economisch, ecologisch en sociaal perspectief. ILVO marine bouwt fundamentele en toegepaste kennis op die nodig is om het mariene milieu te bewaken, producten en productiemethoden te verbeteren, de kwaliteit en veiligheid van eindproducten te bewaken en het beleid te versterken. | https://ilvo.vlaanderen.be/nl/ |
| 14b | Provincie West-Vlaanderen | 2024-2029 | Oprichting van de Plaatselijke Groep Visserij (ZEEBONK). Vanuit Europa, Vlaanderen en de Provincie West-Vlaanderen wordt via het subsidieprogramma ZeeBONK in totaal circa 2,2 miljoen euro voorzien over de periode 2024-2029 om concrete projecten te ondersteunen die de lokale gemeenschap kunnen versterken. | https://www.west-vlaanderen.be/over-west-vlaanderen/streekhuizen/streekhuis-kust/zeebonk |

7. Referenties

Lescauwaet, A.-K.; Mees, J.; Roose, P.; Verreet, G.; Verhalle, J. (2022). Geïntegreerd maritiem beleid, *in*: Dauwe, S. et al. *Kennisgids Gebruik Kust en Zee 2022 - Compendium voor Kust en Zee*. pp. 261-276

8. Bijlagen

Tabel 3. Overzicht van de tien Mission Ocean Challenges en het aantal plaatsgevonden acties in Vlaanderen (situatie maart 2024).

| Target | | Aantal acties |
|--------|---|---------------|
| Ch. 1 | Understand and beat marine pollution | 10 |
| Ch. 2 | Protect and restore ecosystems and biodiversity | 1 |
| Ch. 3 | Sustainably feed the global population | 11 |
| Ch. 4 | Develop a sustainable and equitable economy | 34 |
| Ch. 5 | Unlock ocean-based solutions to climate change | 1 |
| Ch. 6 | Increase community resilience to ocean hazards | 1 |
| Ch. 7 | Expand the global ocean observing system | 9 |
| Ch. 8 | Create a digital representation of the ocean | 7 |
| Ch. 9 | Skills, knowledge and technology for all | 40 |
| Ch. 10 | Change humanity's relationship with the ocean | 17 |

Tabel 4. Overzicht van de 17 Duurzaamheidsdoelstellingen en het aantal plaatsgevonden acties in Vlaanderen (situatie maart 2024).

| Duurzaamheidsontwikkelingsdoelstelling | | Aantal acties |
|--|----------------------------|---------------|
| SDG 1 | No poverty | NA |
| SDG 2 | No hunger | 1 |
| SDG 3 | Good health and well-being | NA |
| SDG 4 | Quality education | 16 |
| SDG 5 | Gender equality | 10 |
| SDG 6 | Clean water and sanitation | 1 |

| | | |
|---------------|---|----|
| SDG 7 | Affordable and clean energy | NA |
| SDG 8 | Decent work and economic growth | 1 |
| SDG 9 | Industry, innovation and infrastructure | 5 |
| SDG 10 | Reduced inequalities | 10 |
| SDG 11 | Sustainable cities and communities | NA |
| SDG 12 | Responsible consumption and production | 1 |
| SDG 13 | Climate action | 11 |
| SDG 14 | Life below water | 34 |
| SDG 15 | Life on land | 1 |
| SDG 16 | Peace, justice and strong institutions | 1 |
| SDG 17 | Partnerships for the goals | 40 |

Tabel 5. Overzicht van de erkende bijdragen, acties, programma's en projecten in België in het kader van de UN Ocean Decade (situatie maart 2024).

| Start year | Title | Category | Progress | Institution based in Belgium | Contact person | Partners |
|------------|---|--------------|----------|------------------------------|-----------------|--|
| 1995 | European Marine Board (EMB) | Contribution | endorsed | EMB | Sheila Heymans | EMB country partners |
| 2011 | Joint Programming Initiative Healthy and Productive Seas and Oceans | Contribution | endorsed | JPI Oceans | Thorsten Kiefer | JPI Ocean partner countries |
| 2020 | PacMan: Pacific Islands Marine Bioinvasions Alert Network | Project | endorsed | IODE Project Office | Ward Appeltans | https://pacman.obis.org/partners/ |
| 2021 | The Science We Need for the Mediterranean Sea We Want | Programme | endorsed | EuroGOOS | | BlueMed Initiatives, Italian IOC (leading), UNEP/Mediterranean Action Plan, MONGOOS, Ocean literacy activities of IOC (France) |
| 2021 | OceanTeacher Global Academy | Project | endorsed | IODE Project Office | Greg Reed | VLIZ |

| | | | | | | |
|------|--|--------------|----------|---|--|---|
| 2021 | Ocean Practices for the Decade | Programme | endorsed | IODE Project Office | decade@oceanbestpractices.org | VLIZ |
| 2021 | Scientists for Ocean Literacy (Oceanographers and Meteorologists for Ocean Literacy) | Project | endorsed | European Global Ocean Observing System, EuroGOOS | Dina Eparkhina | info not available |
| 2021 | European Knowledge Hub on Sea Level Rise | Project | endorsed | JPI Oceans | Lavinia Giulia Pomarico | JPI Ocean partner countries |
| 2021 | The Joint Call on Underwater Noise in the Marine Environment | Contribution | endorsed | JPI Oceans | Thorsten Kiefer | JPI Ocean partner countries |
| 2021 | Ocean Literacy With All (OLWA): the change we need for the ocean we want | Programme | endorsed | EMSEA - European Marine Science Educators Association | Evy Copejans | OLWA partners |
| 2021 | ABC WoRMS: Above and Beyond - Completing the World Register of Marine Species | Project | endorsed | VLIZ | Leen Vandepitte | WoRMS steering Committee, OBIS, SSKI, Challenger 150 |
| 2021 | Ocean Tracking Network - European Tracking Network | Project | endorsed | VLIZ | Jan Reubens | ETN partners |
| 2022 | Global Ocean oxygen Database and Atlas | Project | endorsed | Univeristy of Liege | Marilaure Gregorie | LEGOS (Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales) on behalf of GO2NE/GOOD – France |
| 2022 | E-DNA expeditions in marine World Heritage sites | Project | endorsed | IODE Project Office | Ward Appeltans & Fanny Douvere | Government of Flanders, UN Ocean Decade |
| 2022 | World Ocean Database Cloud | Project | endorsed | | IODE Project office | NOAA (leading, Tim Boyer) |

| | | | | | | |
|------|--|--------------|-----------|---|---------------------|---------------------------|
| 2022 | Sail For Ethics (S4E) | Project | endorsed | Sail 4 Ethics Prospective International (NGO) | Marie-Laure Drouet | info not available |
| 2022 | VLIZ Marine Science Day (editions 2023-24-25-26) | Activity | endorsed | VLIZ | Juana Jimenez | - |
| 2023 | Decade Coordination Office for Ocean Data Sharing | Contribution | endorsed | IODE Project Office | Jan-Bart Calauwaert | VLIZ, NDC Belgium |
| 2023 | OBIS 2030 - The biodiversity data hub for the Ocean Decade Actions (OBIS 2030) | Project | endorsed | IODE Project Office | Ward Appeltans | VMDC (WoRMS, EurOBIS) |
| 2023 | ARTPORT_WE ARE OCEAN Global Program | Project | endorsed | Mundus Maris | no specific contact | info not available |
| 2023 | INSPIRE | Project | submitted | VLIZ | Ana Catarino | see INSPIRE partners |
| 2023 | Brilliant Marine Research Idea Grant 2023 | Contribution | endorsed | VLIZ Philanthropy | Karen Rappe | - |
| 2023 | Bringing citizen science to young minds: writing a scientific paper for children to share COLLECT (Citizen Observation of Local Litter in Coastal Ecosystems) project outputs and methodology in an engaging and understandable way. | Activity | endorsed | VLIZ | Ana Catarino | COLLECT partners |
| 2023 | Sea Level Station Monitoring Facility for the Ocean Decade | Project | endorsed | VLIZ | Francisco Hernandez | IOC, GLOSS data providers |

| | | | | | | |
|------|--|--------------|----------|-------------------------|-----------------------|--|
| 2023 | From global gazetteer to global community | Project | endorsed | VLIZ | Britt Lonneville | SEABED 2030, Nippon Foundation |
| 2023 | Ocean Decade Data Coordination group | Group | endorsed | VLIZ Marine Data Center | Lennert Tyberghein | OD Data Coordination Group partners |
| 2023 | Capacity Development Facility (IODE) | Contribution | endorsed | IODE Project Office | Mary Frances Davidson | VLIZ |
| 2023 | Hybrid workshop by VUB-MICA (Mangroves International Coordination Action)- IUCN Red List of Mangrove Ecosystems | Activity | endorsed | VUB | Diana Di Nitto | VLIZ, KMFRI |
| 2023 | Career and networking event – master programmes: transferable skills for ECOPs (VUB, ULB, UGent, UAntwerpen, ULiège) | Activity | endorsed | VUB | Liesbeth Pinti | UGent, VLIZ, OTGA, ULiège, ULB, UAntwerpen |
| 2023 | Ocean Literacy Expert Group | Contribution | endorsed | VLIZ | Jan Seys | Expert institutions |
| 2023 | Flanders Marine Institute (VLIZ) | Contribution | endorsed | VLIZ | Jan Mees | VLIZ partners |
| 2023 | One Ocean Concerts | Activity | endorsed | Mundus Maris | Patricia Morales | De Cierk |
| 2023 | 7th World Conference Marine Biodiversity 2026 | Activity | endorsed | VLIZ | Leen Vandepitte | WoRMS Steering Committee, VLIZ |
| 2023 | Downscaling Climate and Ocean Change to Services | Project | endorsed | University of Liege | no specific contact | info not available |
| 2023 | Acoustic to Assess the Health Status of Reefs | Project | endorsed | University of Liege | Xavier Raick | info not available |
| 2023 | EMODnet European Marine Observation and Data Network (EMODnet) | Contribution | endorsed | EMODnet | Kate Larkin | EMODnet partner institutes |

| | | | | | | |
|------|--|-----------|----------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| 2023 | JPI Oceans "Science for Good Environmental Status" Oceanographic Cruise" | Activity | endorsed | JPI Oceans | Lavinia Giulia Pomarico | |
| 2023 | TRASH TALK IN ACTION | Activity | endorsed | EMSEA | Martina Gaglioti | |
| 2023 | Southern Ocean Essential Variables Workshop | Activity | endorsed | RBINS | Anton Van de Putte | info not available |
| 2023 | Integrating coastal ocean observing and predicting | Project | endorsed | EuroGOOS | no specific contact | |
| 2023 | Conservation of the deep-sea in light of mining | Project | endorsed | University of Ghent | no specific contact | |
| 2023 | OceanData 2030: An Ocean Data and Information System supporting the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development | Programme | endorsed | IODE Project Office | Peter Pissierssens | |
| 2023 | Dag van de Wetenschap / Science Day 2024 (2025, 2026) | Activity | endorsed | VLIZ | Bart De Smet | |
| 2023 | EMB Policy Brief on Blue Carbon | Activity | endorsed | EMB | Ana Rodriguez | info not available |
| 2023 | Building Coastal Resilience in Europe | Activity | endorsed | EMB | Britt Alexander | info not available |
| 2023 | EOOS Technology Forum 2024 Catching the momentum in ocean observing technology | Activity | endorsed | EurGOOS | Alicia Blanco | info not available |

| | | | | | | |
|------|---|--------------|-----------|-------------|-------------------------|---|
| 2023 | Masterclass Ocean Decade | Activity | endorsed | PWVL | Maxime Depoorter | VLIZ, EMB |
| 2023 | Interreg Treasure project | Project | endorsed | VLIZ | Lisa Devriese | |
| 2024 | EMBracing the Ocean | Activity | endorsed | EMB | Britt Alexander | info not available |
| 2024 | ECOP participation in Ocean Decade Conference 2024 | Contribution | endorsed | NDC Belgium | Ann-Katrien Lescrauwaet | VLIZ, West-Flanders Province, EWI, FOD Health |
| 2024 | RDA – Learning and Exchange network, small scale fisheries and science-based monitoring | Activity | submitted | VLIZ | Ann-Katrien Lescrauwaet | RDA, IFOP, NDC Chile |
| 2024 | REDCAMP – community led observation and monitoring in MPA | Activity | submitted | VLIZ | Ann-Katrien Lescrauwaet | REDCAMP, IFOP, University Aysen, NDC Chile |
| 2024 | A probabilistic model for plastic clean-up technologies (PhD project Plastic Research team) | Project | submitted | VLIZ | Giulia Leone | The Ocean Cleanup, UGent, INBO, FWO |
| 2024 | New Copernicus capability for ocean food networks | Project | endorsed | ULiège | | Mercator (leading, Stefano Ciavatta), Plymouth Marine Laboratory limited, Istituto Nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale, Helmholtz-zentrum hereon GMBH, Stiftelsen Nansen Senter for Miljoog Fjernmaling (NERSC) |
| 2024 | EOOS Technology Forum 2024 Catching the momentum in ocean observing technology | Activity | endorsed | EurGOOS | Alicia Blanco | |
| 2024 | EMBracing the Ocean | Activity | endorsed | EMB | Britt Alexander | |

| | | | | | | |
|------|---|--------------|-----------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 2024 | VLIZ Marine Science Day 2024 | Activity | endorsed | VLIZ | Juana Jimenez | |
| 2024 | Ocean Decade meets Mission Ocean | Activity | submitted | VUC | Nele Rabijns | |
| 2024 | Nagoya Protocol Masterclass | Activity | endorsed | VLIR | Philip Colson | |
| 2024 | Monsoon School Kenya 2024 | Activity | submitted | VUB | Diana Di Nitto | |
| 2024 | Brilliant Marine Research Idea Grant 2024 | Contribution | submitted | VLIZ Philanthropy | Karen Rappe | |
| 2024 | VIVES Intensive Programma | contribution | | PWVL | Maxime Depoorter | VLIZ, Stad Oostende |
| 2024 | PXL samenwerking communicatie opdracht | contribution | | PWVL | Fauve Vanoverschelde | |