



VLIZ pionier in
zeekennis

De Zee als Goed Doel
Jaarverslag voor Schenkers 2023



Beste donateur, Beste VLIZ-lid, Beste sponsor,

jullie steun moedigt jonge zeewetenschappers aan om een carrière te kiezen waarin de **oceaan** centraal staat.

Die oceaan is onontbeerlijk voor het leven op onze planeet. Willen we een duurzame toekomst voor de zee en de volgende generaties, dan is het onderzoek uitgevoerd door jonge wetenschappers noodzakelijk. Hun **briljante onderzoeksideeën** leggen de basis voor de innovatie nodig om inzicht te krijgen op de werking van de watermassa die 72% van de aarde omvat.

De Zee als Goed Doel, de goede doelenwerking van het VLIZ, streeft naar méér zeeonderzoek, met de focus op jongeren, want zij kunnen dat extra duwtje in de rug gebruiken om door te groeien tot gemotiveerde wetenschappers die zich willen inzetten voor de natuur. De Zee als Goed Doel kent geen fysieke grenzen. We nodigen jongeren uit het **Globale Zuiden** uit om deel te nemen aan stages en conferenties om hun expertise uit te diepen en hun kennisnetwerk uit te bouwen. We kennen geen figuurlijke grenzen. Via **Ostend Working Groups** dagen we wetenschappers uit om over het muurtje van hun vakgebied te kijken en de handen in elkaar te slaan met wetenschappers uit een ander werkveld met

één gemeenschappelijke deler, de passie om de kennis over de zee en wat deze betekent voor de mens te versterken.

Neem de tijd om dit jaarverslag voor Schenkers 2023 door te nemen. Je ontdekt enthousiaste wetenschappers die zich dagelijks inzetten voor hun job - op zee, op het strand, in de schorren, in het labo of aan hun computer - voor de studie van de kleinste bacterie tot de grootste walvis, van zoetwaterlenzen tot de positieve invloed van zeelucht, met als doel, het onderstrepen van het belang van zeeën en oceaan. Dit kunnen ze dankzij jullie financiële bijdrage.

2024 heeft veel in petto voor **De Zee als Goed Doel**: naast de bestaande projecten starten ook nieuwe initiatieven die inzetten op **plasticvervuiling** in Afrika, het wereldwijd uitzetten van apparatuur die het **zeespiegelniveau** meet en het opvolgen van **klimaatverandering** in de Noordzee. Ondertussen zetten we krijtlijnen uit om de kennis over de weldadige werking van de zee uit te diepen en om onderzoek via **gezenderde vissen** vooruit te helpen.

Mogen we blijven rekenen op jullie steun?

Jan Mees *Algemeen directeur*

Een briljant idee voor de zee? Dat stimuleren we!

Brilliant Marine Research Idea beurzen

Sinds de lancering van het Brilliant Marine Research Idea-concept in 2017 ontvingen we wetenschappelijke onderzoeksresultaten uit **28 BMRI-beurzen**. Tellen we daarbij de 6 beurzen die begin maart 2024 toegekend werden aan aanstormend wetenschappelijk talent, dan komen we op een investering van **170.000 EUR** vanuit De Zee als Goed Doel aan de mariene wetenschappen. Dit onderzoek is enkel en alleen verwezenlijkt dankzij jullie donaties, jullie sponsoring, jullie ledenbijdrages. Lees op de volgende pagina's hoe beurswaardes van **5.000 EUR doctoraatsstudenten en junior postdoctorale onderzoekers in 2023** hielpen om buitengewone ideeën uit te werken.





Foto: Jodan Beerlandt

Brilliant Marine Research Idea beurs

Zoetwaterlens als buffer in kunstmatige duingebieden

Jadon Beerlandt - onderzoeker aan de **KU Leuven, campus Brugge** - onderzoekt de ontwikkeling van jonge zoetwaterlenzen in de kunstmatige duinen in Raversijde. Het gebied kent meerdere dynamische omstandigheden die moeilijk in kaart te brengen zijn.

Met de steun van het BMRI-fonds heeft Jadon, in het **Living Lab Raversijde**, een semi continu monitoringssysteem met behulp van Electrical Resistivity Tomography (ERT) opgezet met als doel het bestuderen van de grondwaterdynamiek in de Belgische kustduinen. Het initiatief richt zich op nieuwe, nog **ontwikkelende kunstmatige duinen**, met het hoofddoel om **zoutwaterintrusie** - versterkt door klimaatverandering en urbanisatie - tegen te gaan. Voor zijn onderzoek werkt Jadon samen met ILVO en Universiteit Gent. Het ERT-systeem, uitgebreid met een geavanceerd systeem voor het monitoren van grondwateraanvulling, maakt het mogelijk om gerichte, diepgaande analyses te verrichten op hoe een **zoetwaterlens** ontwikkelt. Deze kennis belooft cruciale inzichten in hydrogeologische feedbackmechanismen. De kennis draagt bij aan het ontwerpen van effectievere kustbeheerstrategieën. De resultaten van dit onderzoek ondersteunen lokale en regionale inspanningen en bieden praktische richtlijnen voor het beschermen van onze kostbare kustecosystemen tegen de huidige milieu uitdagingen. *Deze beurs ontving sponsoring van **DEME**.*



Foto: Jadon Beerlandt

Brilliant Marine Research Idea beurs

Walvisgezang van de Centraal Amerikaanse bultruggen ontcijferd



Joëlle De Weerd - verbonden aan de **VUB** - bestudeert de ecologie van de bedreigde Centraal-Amerikaanse **bultrugpopulatie**. Voor haar doctoraatsonderzoek voert ze veldwerk uit in Nicaragua. Van de bultruggen die daar waargenomen worden bepaalt ze de kenmerken die de populatie typeren, hun verspreiding, hun aantallen, de patronen in de gebieden die ze verkiezen, alsook de bestemming waar ze naartoe migreren. Op basis van hun zangpatronen wil Joëlle aantonen dat **Nicaragua** niet één, maar twee populaties bultruggen huisvest voor reproductie. Aanvankelijk bestudeerde ze enkel bultruggen die vanuit de Verenigde Staten zuidwaarts migreren. Met de BMRI-beurs onderzocht ze meer in detail de bultruggen die vanuit Antarctica noordwaarts migreren. Haar resultaten tonen aan dat de **twee bultrugpopulaties** bepaalde zangpatronen delen met elkaar. Dit betekent dat de populatie afkomstig van de Verenigde Staten, de populatie afkomstig uit Antarctica, ontmoet in Centraal Amerika. Via hun walvisgezang gaan beide populaties akoestisch met elkaar in interactie. Ze communiceren dus met elkaar. Dit resultaat is belangrijk, want het kan hun migratiepatronen en -route beïnvloeden. Deze kennis draagt bij om **beheers- en beschermingsstrategieën** vast te leggen.

Foto: Joëlle De Weerd

Brilliant Marine Research Idea beurs

Kleiner dan klein. Speuren naar Archaea in de maag van een roeipootkreeft.

Bram Martin onderzoekt voor zijn doctoraat aan de **UGent** de interactie tussen bacteriën en mariene roeipootkreeftjes (copepoden). Met de BMRI-beurs onderzocht hij hoe het microbioom (cfr. de darmflora) in de magen van deze organismen samengesteld is, en hoe dit varieert met voedsel aan- en afwezigheid. Dit soort onderzoek vond al plaats voor pelagische copepoden - roeipootkreeftjes die in de open oceaan leven - maar nog niet voor bentische copepoden - **roeipootkreeftjes die in de zeebodem leven**. De eerste conclusies geven aan dat de magen een complex microhabitat vormen, met enkel een selectie van de bacteriën die ook in de zeebodem aanwezig zijn.

Ook onderzocht Bram of **Archaea** (in de volksmond ook wel 'oerbacteriën' genoemd) deel uit maken van dit specifieke **maagmicrobiom**. Hiervoor gebruikte hij een techniek om cellen te tellen, flow cytometry, gekoppeld met fluorescente in-situ hybridisatie, een techniek waarbij DNA-specifieke probes de gewenste Archaea cellen visualiseren. De combinatie van deze technieken bleek, ondanks aanpassingen aan het protocol, niet in staat te zijn om de onderzoeksvraag te beantwoorden. Dit eerste onderzoek geeft bijgevolg aan dat Archaea hoogstwaarschijnlijk geen deel uitmaken van het maagmicrobiom van deze bodembewonende roeipootkreeftjes.

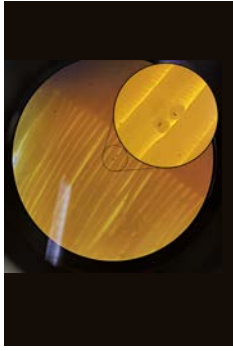


Foto: Bram Martin



Brilliant Marine Research Idea beurs

Parasieten op de kieuwen van de reuzenbaars in zoet of zoutwater, waar zit het verschil?



Kelly Thys, werkzaam aan de **UHasselt**, onderzoekt de drijvende krachten achter de diversificatie en soortvorming van parasieten en hun gastheren. Doorgaans diversifiëren parasieten sneller en worden ze soortenrijker dan hun gastheren. Het opmerkelijke is echter dat de kieuwen van de **Afrikaanse zoetwater reuzenbaarsen** slechts door één enkele *Monogenea* parasiet worden geïnfecteerd, wat ingaat tegen deze verwachting. Haar onderzoek richt zich op de genetische en genomische diversiteit van deze **kieuwparasiet** in zoetwaterhabitats, en is dankzij de steun van de BMRI-beurs uitgebreid naar nauw verwante **zoutwater Indo-Pacifische reuzenbaarsen** en hun soortenrijkere parasieten. Haar onderzoek levert belangrijke inzichten in de genomische diversiteit van deze parasieten. Naast de zoetwaterparasiet, werd het DNA van twee soorten zoutwaterparasieten gesequenced. De tussentijdse resultaten van genomische mapping ten opzichte van het mitochondriaal genoom van de zoetwaterparasiet onthulde een variabele dekking van de sequenties, wat wijst op interspecifieke genomische verschillen. Dieper sequencen kan de novo-assemblage van het mitogenoom van de twee zoutwaterparasieten mogelijk maken. De bevindingen tonen ook een onverwacht hoge genetische variabiliteit in de zoetwaterparasiet op mitochondriaal niveau, in tegenstelling tot een lagere genetische variabiliteit in de Indo-Pacifische zoutwaterparasieten. Verdere analyses van het nucleaire genoom zullen het geobserveerde patroon verhelderen.



Foto's: Kelly Thys

Brilliant Marine Research Idea beurs

Wat maakt dat zeewier een gezond voedingsmiddel is?

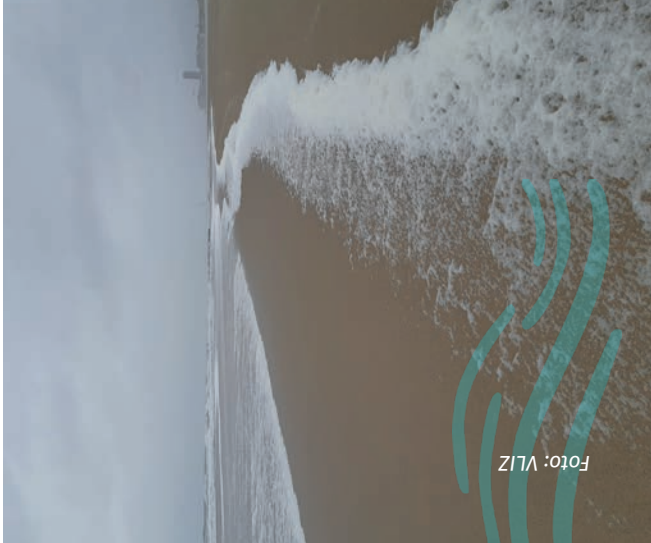
Kijken we naar ons voedingspatroon dan streven we naar producten waardoor we gezond blijven en ziektes kunnen vermijden. Zo komt **zeewier**, als een natuurlijke bron van heilzame stoffen, onder de aandacht. Van zeewier is gekend dat het boordevol interessante voedingsstoffen zit, zoals vitamines en gezonde vetzuren. Daarnaast bevatten veel soorten ook unieke biomoleculen waaraan tal van geneeskrachtige eigenschappen worden toegekend: anti-tumorfremming, ontstekingsremmende werking, bescherming tegen schadelijke UV-straling, etc. Die stoffen kunnen dus allerlei voordelen hebben voor onze **gezondheid** en daarom komt zeewier meer en meer in de schijnwerpers te staan. De wetenschap weet echter nog niet zo veel over hoe die bioactieve stoffen precies aangemaakt worden. Nieuwe geavanceerde onderzoekstools helpen om te begrijpen hoe zeewier precies die stoffen produceert en hoe dit samenhangt met de omgeving waarin ze gekweekt worden. Met de hulp van de BMRI-beurs kon **Ilias Semmouri** - postdoc **UGent** - voor drie van die **bioactieve stoffen** in een veelbelovende zeewiersoort, **Palmaria palmata** het onderliggende metabolisme vastleggen. Door blootstelling aan verschillende temperaturen werd gekeken hoe de productie van die stoffen beïnvloed werd en welke genen hiervoor verantwoordelijk zijn. Hiermee tracht Ilias beter te begrijpen hoe de omgeving de productie van deze stoffen beïnvloedt. Zo kan de wetenschap ook inzicht krijgen in hoe zeewier nog gezonder 'geproduceerd' kan worden.



Foto: Ilias Semmouri

Brilliant Marine Research Idea beurs

Schuim op het strand, onderdeel van de voedingscyclus van de Noordzee



Het BMRI-onderzoek van **Michiel Perneel en Jens Dujardin** beschrijft hoe ***Phaeocystis globosa***, een microscopisch kleine eencellige alg bekend om zijn **schuimafzetting** op het strand, de lokale mariene koolstofcyclus kan beïnvloeden. Phaeocystis scheidt namelijk moleculen uit die transparante exopolymeerdeeltjes vormen: voorlopers van mariene gels die uiteindelijk bezinken of tot schuim opkloppen.

De gevormde substantie bevat organische stoffen zoals suikers en eiwitten, en speelt een belangrijke rol bij het transport van voedingsstoffen in het mariene ecosysteem. Deze interdisciplinaire studie richtte zich op het verband tussen Phaeocystis bloei en deze deeltjes. Door het combineren van genexpressiepatronen en oceanografische methodes hebben Michiel en Jens de impact van deze alg op het mariene ecosysteem nabij Oostende in detail onderzocht. Eerste resultaten tonen aan dat tijdens de bloeiperiode van Phaeocystis veranderingen in het mariene leven samenvallen met hoge concentraties van deze exopolymere. Dit onderzoek bevordert voor Jens en Michiel niet alleen hun begrip van mariene biochemie, maar onderstreept ook de rol van Phaeocystis in lokale koolstofcycli. Beide jonge wetenschappers zijn actief bij het **VLIZ**.

Deelnamebeurs

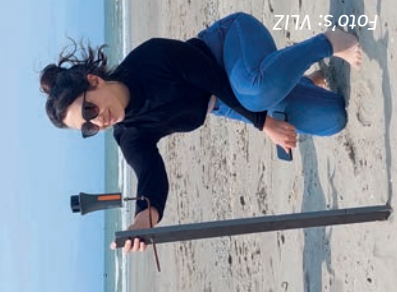
Ambitieuze studenten uit het Zuiden op de Blue Science & Technology summer School

De Zee als Goed Doel reikt deelnamebeurzen uit aan beloftevolle jonge mariene wetenschappers uit het Zuiden. Deze zomer stelde VLIZ - vanuit haar goede doelenwerking, én vanuit haar engagement voor het Decennium voor de Oceaan (2021 - 2030) - twee posities open voor deelname aan de internationale **Blue Science and Technology summer training**.

Deze lessenreeks, georganiseerd door UGent, vond de eerste helft van juli plaats in Gent, Oostende en Zeeland. De deelnemers aan deze zomerklassen kregen een waaier aan multidisciplinaire lezingen en workshops, en ervoerden de praktijk tijdens unieke locatiebezoeken. Onderwerpen als duurzaamheid, aquacultuur, kustbescherming, blauwe biotechnologie, marien ruimtelijke planning, sociaal en innovatief ondernemerschap en zoveel meer boeiende topics kwamen aan bod.

De eer viel te beurt aan **Javiera San Martin Parra** (Instituto de Fomento Pesquero, **Chili**) en aan **Flor Sumba Sumba** (Escuela Superior Politecnica del Litoral, **Ecuador**). De Zee als Goed Doel en de VLIZ-ondersteuning voor het secretariaat van het Nationaal Decenniumcomité voor België en Vlaanderen stonden in voor de kosten voor vlucht, accommodatie en inschrijvingsgeld. Dat Flor en Javiera hun beste beentje voorzetten tijdens de summer training bleek in de eindpresentatie die ze gaven. Ze ontvingen met hun collegastudenten zowaar de award voor het meest creatieve onderzoeksproject!

Dergelijke deelname vormt voor jonge mariene wetenschappers een **springplank in hun professionele carrière**. Daarenboven bevordert het de contacten tussen de onderzoeksgroepen in Vlaanderen en die in het Zuiden. De oceaan kent nu eenmaal geen grenzen.



Foto's: VLIZ

Ostend Working Group on Ocean Human Health

Krachten bundelen om GEZONDHEID door de ZEE voorop te stellen

De Zee als Goed Doel wil de kennisopbouw over alle disciplines heen stimuleren. Daartoe brengt ze in **Ostend Working Groups** experts uit verschillende onderzoeksdisciplines samen. Die experts diepen vervolgens een interessant thema uit. Deze werkwijze onderscheidt zich door de nadruk die ligt op de inter- of multidisciplinaire benadering. Bovendien laat het toe om zowel mariene als niet mariene wetenschappers de koppen bij elkaar te doen steken, iets waar ze veelal de kans niet toe krijgen. Hun eindbedenkingen bundelen ze in een **wetenschappelijke publicatie**. De Ostend Working Group geeft de wetenschappers de ondersteuning om over muren heen te kijken en samen vanuit een bijzondere invalshoek de kennis over de zee te versterken. De Zee als Goed Doel organiseert de bijeenkomsten en staat in voor reis- en verblijfskosten.

In januari 2023 ging de eerste Ostend Working Group van start rond het thema **Gezondheid en de Zee** (Ocean and Human Health). Negentien Vlaamse wetenschappers bundelen hun expertise rond de wisselwerking van oceaan en menselijke gezondheid. Na een reflectie van elke expert vanuit de eigen wetenschappelijke discipline kwam de groep tot een nieuw testbaar theoretisch kader. Deze kennis wordt vervat in een publicatie. Het ontwikkelde kader zal wetenschappers in staat stellen om de gezondheidseffecten van de zee op de mens op een betere manier te bestuderen. De nadruk ligt op het ontrafelen van **wat de zee met ons doet** en hoe elk individu reageert.



Foto: VLIZ



Ben jij ook een Sponsor van Zeeonderzoek?

Mede gestimuleerd door ESG-criteria zetten bedrijven zich in voor duurzaamheid. Is jouw bedrijf actief rond de zee, gelokaliseerd aan de kust, heb je een zeepubliek, of vormt de zee onderdeel van je bedrijfscultuur? Je kan deze boodschap kracht bijzetten door zeeonderzoek te steunen. Iedere vorm van sponsoring is welkom.

In 2023 ontvingen we via het **Meet the Company** luik van de **VLIZ Marine Science Day** steun van bedrijven uit de Blauwe Economie. **Jan De Nul**, **GEOxyz** en **HAEDS** profileerden zich tijdens dit event als potentiële werkgevers voor pas afgestudeerden en jonge actieve onderzoekers op zoek naar een job in de mariene en maritieme sector. Hun deelnamebijdrage was samen goed voor 900 EUR meer zoekennis.

Ook tijdens publieksevenementen van het VLIZ kan je als sponsor visibiliteit krijgen. De Oostendse **Foodbar KNAPP** sponsorde De Zee als Goed Doel tijdens **Dag van de Wetenschap** met liters hartverwarmende soep. De opbrengst van verkoop zorgde voor 420 EUR extra steun voor zeeonderzoek.

Jaarlijks richten we een oproep tot bedrijven om de **Brilliant Marine Research Idea beurzen** te sponsoren. In 2023 sponsorde **DEME** de onderzoeksbeurs van Jadon Beerlandt naar zoetwaterlenzen in de duinen. **VOKA West Vlaanderen** steunt het BMRI traject en lanceerde een oproep tot sponsoring in hun maandblad Ondernemers regio West Vlaanderen. Lees www.voka.be/nieuws/west-vlaanderen-ondernemers-2023-17/bedrijven-kunnen-onderzoek-van-jonge-zeewetenschappers-steunen.



Brilliant Marine Research Idea



"We brengen mensen samen en creëren kansen"

Het VLIZ - Vlaams Instituut voor de Zee - in Oostende zet naast eigen marien onderzoek ook in op filantropie. "De Zee als Goed Doel" is het enige goede doel in Vlaanderen dat zich richt op zeeonderzoek. Met de BARI-beurzen ondersteunen we jonge wetenschappers. Bedrijven met een passie voor de zee kunnen daar via sponsoring een belang/jaar rol in spelen", vertelt Karen Rappé.



Vraag het @
Het grootste vraag@ijl van
de 2 maanden
Gedrag 2017

Artikel uit publiek



Wetenschappelijke
publicatie
maart 2017 #17

Meet the Company



Dag van de Wetenschap



Interesse in het sponsoren van De Zee als Goed Doel? Dat kan! We denken graag mee over de optimale visibiliteit van jouw bedrijf gekoppeld aan zeeonderzoek. Zo slaan we samen de handen in elkaar om het **marien onderzoek te steunen** en duurzaamheid te promoten.

Contacteer ons op filantropie@vliz.be



VLIZ-leden, de drijvende krachten van onze goede doelenwerking

VLIZ-leden koesteren we. Elk lid geeft het signaal dat hij, zij, hun gezin, hun bedrijf, hun onderzoeksinstelling, zeewetenschappelijke kennis hoog in de vaandel draagt. De **ledenbijdrage** gaat rechtstreeks naar **zeeonderzoek**. VLIZ-leden zorgen voor méér inzicht in de werking van zeeën en oceaan. Waarvoor dank!

Als VLIZ-lid ben je **gefaciliteerd** door de werking van het **Vlaams Instituut voor de Zee**. Iedereen is welkom op onze vele publieksevenementen, maar de VLIZ-ledendag is er speciaal voor de leden. Het is hét uitgelezen moment om in primeur geïnformeerd te worden over de ambities van het instituut en om tijd te nemen voor een persoonlijke babbel met de wetenschappers en de andere VLIZ leden.

In 2023 openden we de deuren van de nieuwbouw van het Marien Station Oostende speciaal voor onze leden. Op de zonovergoten dag in juni loodsten we 272 aanwezigen doorheen het gebouw en informeerden we hun over de mariene robotica, de werking van het laboratorium, De Zee als Goed Doel en de invulling van de bunker.

Noteer alvast de nieuwe datum voor de **VLIZ-ledendag** in jullie agenda: op vrijdag **13 september** zorgen we voor een boeiend programma in het Marien Station Oostende. Een uitnodiging volgt deze zomer.

Nog geen VLIZ-lid? Join the club!

Een gezinslidmaatschap is er voor 40 EUR, individueel 30 EUR, lees er meer over op www.vliz.be/nl/word-lid-van-het-vliz.



Het VLIZ telt 1054 leden. Het 1000^{ste} VLIZ lid nodigden we uit voor een vaartocht aan boord van het onderzoeksschip Simon Stevin. Want hoe kan je marien onderzoek beter duiden dan iemand er volledig in onder te dompelen?



Jouw Testament voor de ZEE

Wist je dat De Zee als Goed Doel - VLIZ ook schenkingen en legaten kan ontvangen? De grootteorde van deze financiële steun geeft De Zee als Goed Doel de mogelijkheid om in te zetten op bijvoorbeeld het ondersteunen van langetermijn monitoringcampagnes (alias meerdere jaren) of het ondersteunen van een onderzoek lopend over kortetermijn (enkele maanden voor bijvoorbeeld het uitdiepen van een gericht onderzoekstopic) of over middellangetermijn (enkele jaren voor bijvoorbeeld een doctoraatstraject).

Via een **schenking** kan je tijdens jouw leven een deel van jouw bezittingen verdelen. Ook De Zee als Goed Doel aanvaardt schenkingen. We kijken graag samen met jou welke wetenschappelijke **projecten of beurzen** jouw interesse uitdragen en hoe jij met jouw schenking optimaal inzet op **marien onderzoek**.

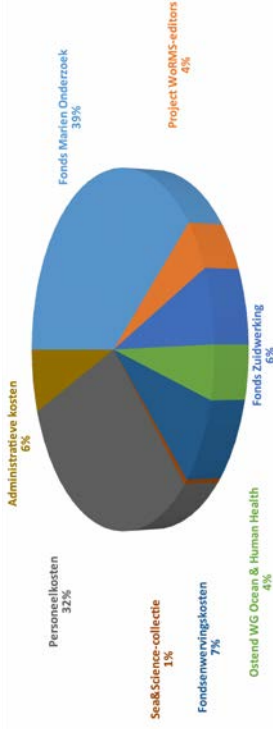
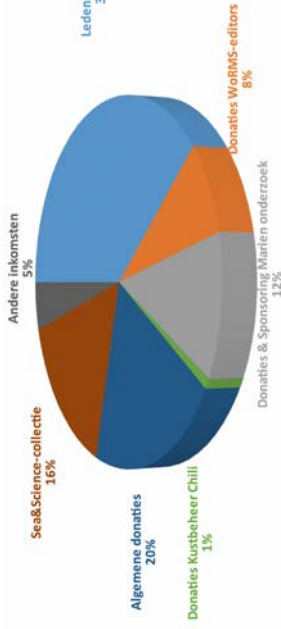
Nalaten aan De Zee als Goed Doel is een uiterst waardevolle manier om bij te dragen aan een **duurzame toekomst** van de **zeeën en oceaan**. Je kan een deel van jouw vermogen bij testament nalaten aan de filantropiewerking van het VLIZ.

De Vlaamse Regering moedigt schenken en nalaten aan een goed doel aan. Ongeacht de waarde van de schenking of het legaat, sinds 1 juli 2021 bedraagt het tarief voor **schenkingen en een legaat aan een goed doel in Vlaanderen** 0%. Voor wie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest of in het Waalse Gewest woont, gelden er andere tarieven

Uw contactpersoon bij De Zee als Goed Doel

Om een schenking of legaat te bespreken en te regelen, neem je best eerst contact op met je **notaris**. Voor vragen over donaties, een schenking of een legaat aan De Zee als Goed Doel VLIZ kan je contact opnemen met **Karen Rappé** (filantropie@vliz.be of 059 33 60 00). Indien je dit wenst, maken we graag een afspraak om meer uitleg te geven of om samen gepersonaliseerde mogelijkheden te bespreken.

Inkomsten 2023



Ledenbijdrages vormen jaar na jaar het grootste inkomstenaandeel voor De Zee als Goed Doel, in 2023 goed voor 38%. Donaties zijn eveneens cruciaal voor de goede doelenwerking. De algemene donaties droegen voor 20% bij. WoRMS editors kon in 2023 rekenen op mooie inkomsten omwille van de communicatie rond hun 15-jarig bestaan. Sponsorende bedrijven ondersteunen het belang dat ze hechten aan de onderzoeksambities van jonge zeewetenschappers, in 2023 goed voor 12% aan inkomsten in het kader van de BMRI-beurzen. De verkoop van de merchandiselijn, de Sea&Science-collectie lag hoog in 2023, wat zorgde voor een extra 16%. De uitgaven voor wetenschappelijk onderzoek worden toegelicht in bovenstaande pagina's. De Brilliant Marine Research beurzen vormen jaarlijks de grootste investering in zeeonderzoek. In 2023 investeerden we verder in de kennisuitwisseling met het Globale Zuiden, in de groep editors van de Wereldlijst van Mariene Soorten en in de Ostend Working Group on Ocean & Human Health. De werkingskost voor De Zee als Goed Doel omvat administratieve, personeels- en fondsenwervingskosten.

Wat heeft 2024 NIEUW in petto ?

De lijst aan projecten en beurzen gesteund door De Zee als Goed Doel groeit. Dit toont de vraag en de noodzaak om verschillende deelaspecten van het wetenschappelijk onderzoek, extra ondersteuning te bieden.

Naast de lopende projecten en beurzen komen er in 2024 nieuw bij:

- **Deelnamebeurzen voor conferenties, stages en opleidingen** Kennisuitwisseling is een grote motivator, daarom geven we in 2024 jongtalent uit Kenia en Tanzania de mogelijkheid om deel te nemen aan de **Monsoon School**, een hands-on stage in Kenia mede georganiseerd door de VUB, goed voor 3.000 EUR.

Daarnaast nodigen we, dankzij sponsoring van **Hotel Leopold Oostende**, gedreven jongeren uit Brazilië en Zuid-Afrika uit op de **Ecopath 40 conferentie** waar ze hun modelvaardigheden verder kunnen uitdiepen, een ondersteuning van 6.000 EUR.

- **Collect** Via dit project informeren en activeren we scholen rond plasticvervuiling langs de Afrikaanse kusten. 7.000 EUR budget maakt het mogelijk om met lokale partners een traject te doorlopen met impact voor de natuur en de lokale gemeenschappen.
- **Sea Level Monitoring Facility** Permanente data over het zeeniveau zijn van belang om de zeespiegelstijging

op te volgen, maar eveneens dient het als waarschuwingssysteem voor tsunami's. De Zee als Goed Doel helpt dit netwerk up-to-date te houden. Die nood is er zeker rond het Afrikaanse continent. 3.000 EUR maakt het mogelijk om, samen met lokale wetenschappers, een nieuw meettoestel te installeren en in gebruik te nemen.

- **Ostend Working Group on the North Sea in a Changing Climate** Wetenschappers van rondom de Noordzee, elk met verschillende expertise, leggen samen de vinger aan de pols wat betreft de klimaatverandering in de zee die hen verbindt.
- **European Tracking Network** Het zenderen van vissen verschaft kennis over hun leefomgeving, informatie van belang voor internationale mariene ruimtelijke planning. We bieden jonge mariene wetenschappers de kans om hun kennis uit te diepen door bijvoorbeeld stages te lopen in wetenschappelijke instellingen gespecialiseerd in akoestische telemetrie.



VLIZ
pionier in
zeekennis

Vlaams Instituut voor de Zee

De Zee als Goed Doel

InnovOcean Campus

Jacobsenstraat 1

8400 Oostende, België

www.vliz.be

U kan ons altijd contacteren met vragen
over de besteding van uw gift:

Karen Rappé,

contact De Zee als Goed Doel VLIZ

op +32-(0)59-33 60 00

of via filantropie@vliz.be

Enkel met jullie hulp kan De Zee als Goed Doel dit streven naar meer kennis over de zee verder zetten!

Voel je je aangesproken door het unieke karakter van deze onderzoeksprojecten en voel je je geroepen om deze acties (extra) te steunen? Dat kan!

Maak een gift over naar het rekeningnummer IBAN **BE70 0017 1687 3425** (BIC GEBABEBB) van het Vlaams Instituut voor de Zee vzw (bank: BNP Paribas Fortis, Centrumplein 8a, 8450 Bredene) met de vermelding **Donatie**. Je ontvangt een fiscaal attest voor jouw gift vanaf **40 EUR** waardoor je 45% belastingvermindering geniet.

Kies voor een **VLIZ lidmaatschap** vanaf **30 EUR** per jaar.

Lees de details op
www.vliz.be/nl/steun-ons/hoe-jij-kan-helpen

Beschikbaarheid Dit document wordt als pdf aangeboden via www.vliz.be. **Druk** Drukkerij Lowyck Oostende

Te citeren als Mees J., Mertens T. & Rappé K. (Eds.), VLIZ Jaarverslag voor Schenkers 2023 Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ). Oostende, België. 2024