

JAARVERSLAG 2022





INHOUDSOPGAVE

JAARVERSLAG 2022	1
INHOUDSOPGAVE	2
ALGEMENE INFORMATIE	3
RECHTSPERSOON	3
ADRES	3
DOEL	3
BESTUUR	3
BELONINGSBELEID	3
ACTIVITEITEN IN 2022	4
ONDERZOEK	4
OVERIGE ACTIVITEITEN	5
BELEIDSPLAN 2023	5
INLEIDING	5
DOELSTELLING- UITWERKING	6
ACTIVITEITEN	6
FINANCIERING	7
TOEKOMSTIGE ACTIVITEITEN	8
FINANCIËLE INFORMATIE	9
FINANCIEEL BELEID	9
GRONDSLAG	9
BALANS	10
BATEN EN LASTEN	11
TOELICHTING	12
NIET UIT DE BALANS BLIJKENDE VERPLICHTINGEN	14
BEHEERSKOSTEN VERSUS DIRECTE KOSTEN	15



**NOVA ATLANTIS
FOUNDATION**

Algemene informatie

Rechtspersoon

Stichting Nova Atlantis is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 37101348 en RSIN 812720416. De stichting is opgericht op 4 April 2002.

Adres

Dr. Ramaerlaan 5
1901 KV Castricum

<https://nova-atlantis.org>

info@nova-atlantis.org

Doel

Het doel van Nova Atlantis is de bescherming van de wateren rondom de Azoren. Classificatie van deze wateren als *Marine Protected Area* zou een majeure stap zijn om deze doelstelling te behalen. Wij dragen daaraan bij door (langetermijn)data over de ecologie van de zeezoogdieren in dit gebied te verzamelen, te analyseren en beschikbaar te stellen aan lokale belanghebbenden, zoals de lokale autoriteiten, de wetenschappelijke gemeenschap en non-gouvernementele organisaties actief in milieubescherming, alsmede door lobbywerk.

Onze focus is op walvisachtigen die resident zijn, of geregelde bezoekers zijn van de Azoren. Het onderzoek naar de sociale structuur, het gedrag en de ecologie van Risso's dolfinen heeft onze specifieke aandacht. Onze doelstellingen worden verder ondersteund door de educatie van (biologie)studenten via het aanbieden van stageplekken, en door het bevorderen van het algemene bewustzijn via sociale media, en door presentaties (o.a. bij internationale conferenties), films en het organiseren van workshops.

Bestuur

Gedurende 2022 was de bestuursamenstelling als volgt:

Liesbeth Feikema (voorzitter)	sinds 23-02-2016
Caroline van der Mark	sinds 27-10-2021
Reinier Hietink	sinds 27-10-2021
Pieter van der Harst (secretaris/penningmeester)	sinds 23-02-2016

Beloningsbeleid

Nova Atlantis heeft geen werknemers, en betaalt geen salaris of soortgelijke uitkering aan haar bestuursleden, stagiaires, vrijwilligers of aan anderen.

Kosten die rechtsreeks gerelateerd zijn aan de activiteiten van Nova Atlantis (zoals brandstof, onderhoud en reparaties, belastingen en verzekeringen van de auto en de boten, internettoegang op het onderzoeksstation, elektriciteit, inhuur van whale-watch boten en noodzakelijke reiskosten) worden



vergoed. Daarnaast is in 2022 een vrijwilligersvergoeding toegekend aan de onderzoeksdirecteur binnen de hiervoor geldende fiscale regels. Voor meer detail verwijzen we naar het Financieel Jaarverslag.

Activiteiten in 2022

Onderzoek

In 2022 liep ons veldwerkseizoen van 30 april tot 22 september, in total 147 dagen (2021: 124 dagen). We besteedden 544 uren aan land- en zeeobservaties, 9% meer dan in 2021. Na de opmerkelijke daling van het aantal dieren, waargenomen vanaf land, in 2021, was er bijna een verdrievoudiging in 2022. Deze stijging was, evenals de daling in 2021, toe te schrijven aan de kleine soorten, die 90% van de waarnemingen vertegenwoordigden (2021: 80%), en die vaak in grote groepen voorkomen. Het aantal tuimelaars nam weer toe, na een aantal jaren van gestage daling, maar het meest opvallend was de voortgezette sterke toename van het aantal grienden, die daardoor voor het eerst de meest waargenomen middelgrote soort werden na de Risso's dolfinen. Het aantal Risso's dolfinen dat we vanaf land zagen was ongeveer gelijk aan 2021, maar op zee was er een toename van 13%, terwijl het aantal groepen iets lager was (204 t.o.v. 208). De variatie nam echter verder af: we zagen dezelfde dieren vaker. We zagen een stijging van het aantal *nurseries* (groepen vrouwtjes met kalveren) van 11 naar 15, en van het aantal pasgeboren kalfjes van 2 naar 4, na een jarenlange daling, maar de sterfte onder de kalfjes is hoog (>50%). Een bijzondere observatie in 2022 betrof een groep langvin grienden, een soort die normaliter in koelere wateren voorkomt, die belaagd werden door samenwerkende groepen jonge Risso mannetjes. Een gefilmd verslag, met drone-, onderwater, en videobeelden vanuit de boot van deze gebeurtenis is [hier](#) te vinden.

2022 Observaties van land	
Observatiedagen	147
Teamgrootte	2-8
Aantal uren	266
Aantal <i>surveys</i> *	733
<i>Surveys</i> met Q7 **	207
Aantal soorten	17
Aantal groepen walvisachtigen	2,084
Aantal dieren	93,187

2022 Observaties van zee	
Aantal <i>surveys</i>	116
<i>Surveys</i> met walvisachtigen	116
Gemiddelde duur	2:23
Aantal uren	277:46
Aantal km	2,606
Aantal soorten	14
Aantal groepen walvisachtigen	518
Aantal dieren	12,570

* Een *survey* duurt minimaal 20 minuten

** Q7 betekent dat de omstandigheden voor observaties ongunstig zijn door regen, mist, of een zeestatus hoger dan Douglas state 4.



In 2022 konden we opnieuw de vruchten plukken van een goede verstandhouding met lokale *viziers* (zij scannen de oceaan vanaf land met sterke verrekijkers om whale-watchboten naar groepen dieren te begeleiden) waardoor we elkaar konden informeren over dieren of groepen die we vanaf land konden zien.

De oude onderzoeksboot 'Moleiro' is in 2022 weer in de vaart gebracht, met een gerepareerde huid en gereviseerde motor. Daarmee kunnen we meer personen vervoeren en met name het akoestisch onderzoek beter uitvoeren dan met de 'Easy', die ook in gebruik blijft voor trips met minder personen of bij sterkere deining.

Ook in 2022 is buiten het veldwerkseizoen veel tijd en aandacht geschonken aan het structureren en opschonen van onze lange-termijn data, en het schrijven artikelen voor *peer-reviewed* wetenschappelijke publicaties. In 2023 verwachten we twee hoofdstukken te publiceren in een standaardboek over seksuele strategieën van walvisachtigen, en een artikel in te dienen over de rol van verwantschap in groepen Risso's dolfijnen.

Overige activiteiten

Ook in 2022 lagen de donaties op een historisch hoog niveau (€ 47.192), waarvan het grootste deel specifiek bedoeld is voor onderzoek naar de distributiepatronen van Risso's dolfijnen en grienden met behulp van satellietzenders, en voor akoestisch onderzoek. Daarnaast waren ook de donaties die we ontvingen via ons lidmaatschap van Globe Guards hoger dan in 2021. We zijn erg dankbaar voor deze giften, evenals voor de inspanningen van onze studenten en vrijwilligers in 2022. Samen met de data die we in 2022 verzameld hebben en de nieuwe inzichten die ons dat heeft gegeven, geeft dit ons een sterke motivatie om ons onderzoek met kracht voort te zetten en om nieuwe resultaten te publiceren. Dat is de belangrijkste bijdrage die we kunnen leveren aan de bescherming van de unieke leefomgeving in de wateren rondom de Azoren.

Beleidsplan 2023

Inleiding

Er zijn wereldwijd zo'n 90 soorten walvissen en dolfijnen, waarvan de blauwe vinvis de grootste is, en de bruinvvis de kleinste. Op de Azoren, een vulkanische archipel gelegen in het midden van de noordelijke Atlantische oceaan, doet Stichting Nova Atlantis sinds 2002 onderzoek naar walvisachtigen rondom het eiland Pico. Hier zijn meer dan 25 verschillende soorten dolfijnen en walvissen waargenomen. Een uniek en rijk maritiem gebied in Europese wateren, waar naast de zeezoogdieren ook vele vissoorten (o.a. tonijn), roggen, zeeschildpadden en zeevogels leven.



Doelstelling- uitwerking

Nova Atlantis heeft zich ten doel gesteld deze leefomgeving en alle dieren die daarin leven te beschermen, via de instelling van een *Marine Protected Area*. Dit is een lange-termijn-doel, dat overeenstemming vereist op politiek niveau tussen verschillende belanghebbenden, zoals de visserijsector, de toerismesector en natuurbescherming. Nova Atlantis is slechts een kleine speler in dit veld. Niettemin is ons wetenschappelijk onderzoeksproject uniek in zijn lange-termijn focus: het bestrijkt 23 aaneengesloten jaren waarin we op gestructureerde wijze data hebben verzameld over de aanwezigheid en het gedrag van 20 soorten walvisachtigen rond het eiland Pico. Veel van deze soorten leven lang, zodat langjarig onderzoek nodig is om hun patronen en gedrag goed te begrijpen. Daarom zijn wetenschappelijke publicaties, gebaseerd op harde data van lange-termijn onderzoeksprojecten zoals het onze, cruciaal om politieke belanghebbenden en plaatselijk natuurbeheer te overtuigen van de noodzaak om dit deel van de Atlantische Oceaan te beschermen.

Activiteiten

We werken onder onderzoeks-vergunningen verstrekt door de *Direção Regional dos Assuntos do Mar* van de regering van de Autonome Regio Azoren, die een looptijd hebben van een jaar. Ons onderzoek betreft de ecologie van enkele belangrijke soorten, waaronder de Risso's dolfijn (*Grampus griseus*) de voornaamste is. In de afgelopen twee decennia hebben we gedetailleerde inzichten verworven in de sociale structuur, residentiepatronen, voortplantingsstrategieën en het paarseizoen van verscheidene diersoorten. Voor natuurbescherming in de EU is het van belang aan te tonen dat een gebied geclassificeerd kan worden als 'kritieke leefomgeving': een gebied dat gebruikt wordt door een populatie voor de dagelijkse overleving, en waar de dieren foerageren, rusten, paren en baren. Nova Atlantis bevordert het bewustzijn van de kwetsbare ecosystemen in de open oceaan door de publicatie van onze inzichten in wetenschappelijke tijdschriften, door het delen van onze data met lokale belanghebbenden en beleidsmakers, door deel te nemen aan internationale conferenties, door jonge biologiestudenten op te leiden in het veld, door frequent nieuwsberichten te publiceren op sociale media, door presentaties te geven en door onze documentaire 'Scars' te distribueren en te draaien op internationale filmfestivals, waar hij prijzen gewonnen heeft.

Ons veldwerkseizoen loopt doorgaans van mei tot oktober, wanneer de omstandigheden op zee overwegend gunstig zijn. Tijdens ons veldwerk scannen we de oceaan vanaf ons onderzoeksstation (op ca. 50m hoogte) met sterke verrekijkers op de aanwezigheid van walvisachtigen. We voeren deze scans een aantal malen per dag op gestructureerde wijze uit, waarbij we onder andere de datum en tijd, weers- en zee-condities noteren, evenals de soorten die we observeren, hun aantal, positie en gedrag. De waarnemers aan land begeleiden onze boot naar de groepen met dieren op zee. Daar noteren we dezelfde data in meer detail (bijvoorbeeld de GPS-positie), en bovendien gebruiken we foto-identificatie om zoveel mogelijk individuen in de groep vast te leggen, waarbij we de namen noteren. Afhankelijk van de omstandigheden filmen we ze ook onder water met een *GoPro* camera aan een stok, vanuit de lucht met een drone, en/of nemen we hun onderwatergeluiden op met één of meer hydrofoons. Alle data worden achteraf ingevoerd in spreadsheets voor nadere analyse. Deze vindt in het algemeen plaats tussen oktober en mei, en is de basis voor wetenschappelijke publicaties.



Gedurende het veldwerkseizoen bieden we stageplaatsen aan biologiestudenten, die, evenals vrijwilligers, een belangrijke rol vervullen in de observaties vanaf land en op zee, en in het vastleggen en analyseren van data.

Financiering

Nova Atlantis heeft twee belangrijke financieringsbronnen: donaties en stagevergoedingen. De donaties worden voornamelijk gegenereerd via ons lidmaatschap van Globe Guards, een platform voor kleine natuurbeschermingsorganisaties die over de hele wereld actief zijn. De jaarlijkse veiling tijdens de Dag van de Natuur, georganiseerd door Globe Guards en gefaciliteerd door Koninklijke Burgers' Zoo in Arnhem, is traditioneel de belangrijkste bron van donaties voor Nova Atlantis. Daarnaast ontvangen we incidentele donaties (bijvoorbeeld via onze website). Stagevergoedingen worden betaald door onze stagiaires als bijdrage in de kosten van het veldwerk.

Nova Atlantis stelt zich ten doel om voldoende financiering te verkrijgen om haar kosten (die vrijwel volledig bestaan uit de kosten van het veldwerk) te dekken. In het verleden is de financiering toereikend geweest om in ieder geval de lopende kosten van het veldwerk te dekken, zoals blijkt uit het volgende vijfjarenoverzicht:

Baten en lasten	2022	2021	2020	2019	2018
Donaties	€ 47,192	€ 46,874	€ 4,167	€ 6,000	€ 6,676
Stagevergoedingen	€ 4,750	€ 2,000	€ 4,776	€ 3,750	€ 2,250
Overige baten	€ -	€ 184	€ 278	€ 310	€ 150
Totale baten	€ 51,942	€ 49,058	€ 9,221	€ 10,060	€ 9,076
Lasten	€ 31,645	€ 10,660	€ 7,773	€ 9,466	€ 5,251
Dotatie aan bestemmingsreserve	€ 8,350	€ 30,000	€ -	€ -	€ -
Totale lasten	€ 39,996	€ 40,660	€ 7,773	€ 9,466	€ 5,251
Netto resultaat	€ 11,946	€ 8,398	€ 1,448	€ 594	€ 3,825

De donaties lagen nog iets boven het al hoge niveau van 2021. Dit was te danken aan drie grote incidentele donaties, bestemd voor nieuw onderzoek met behulp van satellietzenders en akoestiek. Daarnaast waren ook de donaties via Globe Guards weer hoger. Stagevergoedingen lagen eveneens boven het niveau van vorig jaar, toen we door de coronacrisis weinig aanmeldingen hadden van stagiaires en veel met vrijwilligers hebben gewerkt.

De forse stijging van de kosten had onder andere te maken met de nieuwe onderzoeksprojecten (waarvoor specifieke donaties waren ontvangen): de aanschaf van satellietzenders en materiaal en software voor akoestisch onderzoek. Een andere reden voor de kostenstijging is het opnieuw in de vaart brengen van de onderzoeksboot 'Moleiro', die belangrijk is voor het akoestisch onderzoek. In 2022 is de motor gereviseerd en hebben we belasting en verzekering betaald voor twee boten, i.p.v. één. De kosten voor brandstof waren eveneens aanmerkelijk hoger, voor een deel door prijsstijgingen, maar ook omdat de Moleiro meer brandstof verbruikt dan de Easy.



We streven ernaar om minimaal een saldo op de bankrekening aan te houden dat toereikend is om de kosten voor het volgende jaar te dekken. De ontwikkeling van onze financierings- en liquiditeitspositie over de afgelopen vijf jaar is als volgt:

Balans per 31/12	2022	2021	2020	2019	2018
Bank	€ 59,894	€ 55,064	€ 13,102	€ 10,839	€ 9,987
Apparatuur > € 1.000	€ 12,166	€ -	€ -	€ -	€ -
Totaal activa	€ 72,060	€ 55,064	€ 13,102	€ 10,839	€ 9,987
Rekening courant Bestuurders	€ 5,628	€ 8,928	€ 5,365	€ 4,549	€ 4,291
Totaal passiva	€ 5,628	€ 8,928	€ 5,365	€ 4,549	€ 4,291
Bestemmingsreserve	€ 38,350	€ 30,000	€ -	€ -	€ -
Overig eigen vermogen	€ 28,082	€ 16,136	€ 7,738	€ 6,290	€ 5,696
Totaal eigen vermogen	€ 66,432	€ 46,136	€ 7,738	€ 6,290	€ 5,696
Eigen vermogen en passiva	€ 72,060	€ 55,064	€ 13,102	€ 10,839	€ 9,987

Toekomstige activiteiten

We willen ons onderzoek vanaf Pico, dat nu al 23 jaar loopt, voortzetten. Daarnaast is er een aantal nieuwe activiteiten en geplande investeringen, voor een deel waarvan financiering benodigd is:

- We zijn in 2022 gestart met akoestisch onderzoek. Geluid is een belangrijk communicatiemiddel onder water, en voor intelligente soorten als walvissen en dolfijnen kan het vastleggen en analyseren van hun geluiden een sterke bijdrage leveren aan ons begrip van hun gedrag en sociale structuur. De donatie die we in 2022 ontvingen voor dit onderzoek stelt ons in staat om dit in 2023 voort te zetten.
- In 2022 hebben donaties ontvangen specifiek voor ons onderzoeksproject met satellietzenders. Daarmee konden we vijf zenders aanschaffen. Door de lange levertijd ontvingen we ze niet eerder dan in augustus, en in september hebben we met experts uit Madeira nuttige ervaring opgedaan met de procedures om ze goed te bevestigen op de dolfijnen, maar is het nog niet gelukt om er één aan te brengen. In 2023 zullen we dit opnieuw proberen, in de maanden juni/juli, die meestal betere weersomstandigheden bieden dan september. Daarnaast is het ons doel om nog eens vijf zenders te plaatsen; daarvoor zal additionele financiering nodig zijn.
- De 'Easy', die in 2015 tweedehands is gekocht, heeft zichtbaar te lijden gehad van zes jaar onafgebroken blootstelling aan zon, regen, wind en zout, en is toe aan vervanging. Hier is een donatie voor ontvangen, maar in 2022 is het nog niet gelukt een geschikte goede tweedehandsboot als vervanger te vinden. In 2023 gaan we verder met onze zoektocht.
- Onze 27 jaar oude pick-up truck is toe aan vervanging. We zullen onderzoeken of we een geschikte tweedehands pick-up truck kunnen aanschaffen die sterk genoeg is om de 'Moleiro' te trekken.



- Onze boten en de auto hebben te lijden onder de onafgebroken blootstelling aan zon, wind, zout en regen. We zijn doorlopend op zoek naar een overdekte ruimte om de boten en de auto te stallen gedurende de winter, afhankelijk van de financiële middelen.

Financiële informatie

Financieel beleid

Nova Atlantis is een stichting zonder winstoogmerk en zonder betaalde medewerkers. De stichting keert geen salaris of soortgelijke vergoeding uit aan personen die op welke wijze ook bij de stichting of haar werk betrokken zijn. Al het werk wordt verricht door vrijwilligers. De financiering is afkomstig uit donaties en stagevergoedingen ontvangen van studenten als bijdrage in de kosten van het veldwerk. De donaties, gegenereerd bij de jaarlijkse veiling georganiseerd door Globe Guards tijdens de 'Dag van de Natuur' zijn een belangrijke bron van financiering. Daarnaast ontvangt Nova Atlantis incidentele donaties uit andere bronnen.

Het onderzoeksstation, de onderzoeksboten, de pick-up truck en het merendeel van de apparatuur gebruikt voor het onderzoek, worden om niet beschikbaar gesteld door Karin Hartman. Dit is deels ingegeven door de complicaties verbonden aan het op naam van een stichting zetten van onroerend goed, boten en auto's in Portugal, en deels ook omdat de stichting in het verleden niet beschikte over voldoende middelen om alle dure apparatuur (zoals verrekijkers, fotocamera's, lenzen en drones) op eigen rekening aan te schaffen. Wanneer er voldoende middelen beschikbaar zijn worden investeringen in apparatuur voor onderzoek door Nova Atlantis zelf aangeschaft (bijv. een GoPro camera, een videocamera, externe harde schijven). Kosten gemaakt door Nova Atlantis zijn voor het overgrote deel rechtstreeks verbonden aan de doelstellingen van de stichting. Indirecte kosten betreffen bankkosten, de jaarlijkse contributie van Globe Guards, en de vrijwilligersvergoeding voor de onderzoeksdirecteur, waarvan de hoogte (binnen de geldende fiscale regels) jaarlijks wordt vastgesteld, waarbij bewaakt wordt dat de indirecte kosten in een redelijke verhouding blijven staan tot de baten.

Grondslag

Baten en lasten en ook mutaties in balansposten worden verantwoord in het jaar waarin zij leiden tot een in- of uitstroom op onze bankrekening.



Balans

Bedragen in €	31/12/2022	31/12/2021	Toelichting
Bank	59,894	55,064	1
Apparatuur	12,166	0	2
Totaal activa	72,060	55,064	
Rekening courant bestuurders	5,628	8,928	3
Totaal passiva	5,628	8,928	
Bestemmingsreserve	38,350	30,000	
Overig eigen vermogen	28,082	16,136	
Totaal eigen vermogen	66,432	46,136	4
Totaal passiva en eigen vermogen	72,060	55,064	



Baten en lasten

Bedragen in €	2022	2021	Toelichting
Donaties	47,192	46,874	5
Stagevergoedingen	4,750	2,000	6
Overige inkomsten	-	184	
Totaal baten	51,942	49,058	
Onderhoud en reparaties	8,278	4,416	7
Brandstof en olie	3,500	1,683	8
Belastingen en verzekeringen boten	898	66	
Belastingen en verzekeringen auto	256	197	
Verzekering research station	170	-	
Apparatuur < € 1.000	6,648	165	9
Afschrijving apparatuur > € 1.000	4,055	-	10
Electriciteit	318	252	11
Telecom en internet	659	698	12
Kantoorkosten	188	173	
Water	169	-	13
Contributie Globe Guards	250	250	
Reiskosten	3,015	2,237	14
Publicatiekosten	-	229	
Software en webhosting	669	-	15
Overige kosten	603	171	16
Dotatie aan bestemmingsreserve	8,350	30,000	17
Vrijwilligersvergoedingen	1,800	-	18
Bankkosten	170	124	
Totaal lasten	39,996	40,660	
Netto resultaat	11,946	8,398	



Toelichting

Algemeen: door afrondingen kan een totaalstelling afwijken van de som van de gepresenteerde onderliggende bedragen.

1. Nova Atlantis heeft een bankrekening bij bunq BV. Het beleid is om minimaal een saldo aan te houden op onze bankrekening dat toereikend is om de voorziene kosten voor het komende jaar te dekken.
2. Apparatuur: investeringen met een aanschafbedrag boven de € 1.000. In 2022 zijn investeringen gedaan in satellietzenders.
3. Rekening courant bestuurders: dit betreft voornamelijk de schuld aan K. Hartman uit hoofde van kosten voor rekening van Nova Atlantis die zij betaald heeft (met name Electriciteit, Telecom en internet, en Brandstof en olie). Tot aan 2020 waren de middelen van de stichting niet toereikend om deze schuld af te lossen, rekening houdend met het minimaal aan te houden banksaldo als beschreven onder toelichting 1. Daarnaast bevat deze post ook een schuld aan P. van der Harst als gevolg van door hem voorgeschoten kosten (voornamelijk reiskosten). Een deel van deze schulden is in 2022 afgelost. Het restant zal in 2023 worden afgelost, voorzover een dergelijke aflossing niet zal leiden tot een banksaldo onder het minimum van de voorziene kosten voor het komende jaar.
4. De samenstelling van het eigen vermogen is als volgt:

Bedragen in €	31/12/2022	31/12/2021
Gestort kapitaal	1,000	1,000
Bestemmingsreserve	38,350	30,000
Ingehouden winsten	15,136	6,738
Netto resultaat	11,946	8,398
Totaal eigen vermogen	66,432	46,136

De bestemmingsreserve betreft het nog niet uitgegeven deel van donaties die voor een specifiek doel zijn gegeven.

5. De samenstelling van donaties is als volgt:

Bedragen in €	2022	2021
Via Globe Guards	11,320	9,429
Incidentele donaties	35,872	37,445
Totaal donaties	47,192	46,874



De donaties van GlobeGuards waren in 2022 hoger dan vorig jaar; de Incidentele donaties kwamen wat lager uit dan het uitzonderlijke niveau van 2021, maar lagen nog steeds op een historisch hoog niveau. Deze donaties waren afkomstig uit drie bronnen en waren voor het grootste deel bestemd voor twee onderzoeken: akoestiek en satellietzenders.

6. Stagevergoedingen betaald door studenten vormen een bijdrage aan de dekking van de kosten van het veldwerk. In 2022 werden de stagevergoedingen betaald door vier studenten met betrekking tot 9,5 stagemaanden (2021: drie studenten en 4 stagemaanden).
7. De samenstelling van Onderhoud en reparaties is als volgt:

Bedragen in €	2022	2021
Pick-up truck	2,453	550
Onderzoeksboot Easy	762	335
Onderzoeksboot Moleiro	4,443	3,531
Overig onderhoud	619	
Totaal Onderhoud en reparatie	8,278	4,416

Nova Atlantis maakt gebruik van een 26 jaar oude pick-up truck (Toyota Hilux) waaraan regelmatig onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd. Er zijn twee onderzoeksbotten: sinds 2015 is de 'Easy' (een 5.10 m lange RIB) in gebruik. In 2022 is het stalen frame van het zonnescherm gerepareerd. De oudere 6.70 m lange glasvezelboot 'Moleiro' is in 2022 weer in gebruik genomen. Het grootste deel van de onderhoudskosten aan deze boot betrof de revisie van de motor.

8. Brandstof en olie: benzine en olie voor de Easy en diesel voor de pick-up truck. De toename in 2022 ten opzichte van 2021 houdt verband met een grotere veldwerk effort: 2.635 km vergeleken met 2.131 km in 2021 (24% meer), met hogere brandstofprijzen en het, naast de Easy, in gebruik nemen van de minder zuinige Moleiro.
9. De samenstelling van Apparatuur < € 1.000 is als volgt:

Bedragen in €	2022	2021
Camera's, lenzen	1,021	0
Materiaal akoestisch onderzoek	4,500	0
Hard disks	506	165
Apparatuur overig	621	0
Totaal apparatuur < € 1.000	6,648	165



Deze kostenpost betreft de aanschaf van onderzoeksmaterialen met een aankoop prijs onder de € 1.000.

10. Afschrijving apparatuur: de satelliet tags. De geschatte economische levensduur is 24 maanden; hiervan zijn 6 maanden verstreken in 2022.
11. Elektriciteit: de electriciteitsrekeningen van het onderzoeksstation.
12. Telecom en internet: de kosten van internettoegang van het onderzoeksstation.
13. Water: de kosten van water van het onderzoeksstation.
14. Reiskosten: de kosten van K. Hartman en P. van der Harst voor één retour Amsterdam-Pico per persoon, alsmede één retour van P. van der Harst in augustus om de satellietzenders op te halen in Nederland.
15. Software en webhosting: de kosten van software, aangeschaft voor het akoestisch onderzoek, en de kosten voor de website van Nova Atlantis.
16. Overige kosten: voornamelijk de notariskosten voor het wijzigen van de statuten in verband met de inwerkingtreding van de WBTR (Wet Bestuur en Toezicht Rechtspersonen).
17. De dotatie aan de bestemmingsreserve betreft twee donaties voor het onderzoek met satellietzenders, en één donatie voor het akoestisch onderzoek. De dotatie is verminderd met het bedrag dat in 2022 uitgegeven is voor deze onderzoeken.
18. Vrijwilligersvergoeding: In 2022 is deze vergoeding uitgekeerd aan de onderzoeksdirecteur, binnen de hiervoor geldende fiscale regels.

Niet uit de balans blijvende verplichtingen

Er waren geen niet uit de balans blijvende verplichtingen per jaareinde 2022 en 2021.



**NOVA ATLANTIS
FOUNDATION**

Beheerskosten versus directe kosten

Alle kosten van de stichting staan rechtstreeks in verband met activiteiten ten behoeve van het doel (zie pagina 3). Kosten die als 'indirect' kunnen worden aangemerkt – d.w.z. niet direct gerelateerd aan het onderzoekswerk – zijn de contributie van Globe Guards, de vrijwilligersvergoeding en de bankkosten. Samen vertegenwoordigden zij 5% van de donaties (2021: 0,8%) en 4% van de donaties + stagevergoedingen (2021: 0,8%).