

MARINE RESOURCE MANAGERS ZES JAAR LATER

Schepen schoner maken en koraalriffen redden

Behoud van koraalriffen staat voorop voor Ingrid van Beek. Zij studeerde Marine Resource Management en onderzoekt nu ecosystemen in tropische zeeën. Studiegenoot Merijn Hougee zoekt het dichterbij huis. Hij ijvert voor schone scheepvaart en minder afval in de Noordzee. TEKST ALEXANDRA BRANDERHORST FOTOGRAFIE HARMEN DE JONG

Op het strand in India heb ik gezien hoe afgedankte schepen handmatig met gasbranders uit elkaar worden gehaald. Daar komen veel chemicaliën en olie bij vrij. De brandjes, de rook, de indringende metaal- en brandgeuren; het is bijna surrealistisch. Ergens is het heel gaaf om zulke zware industrie en grote schepen te zien, maar het zorgt ook voor een gigantische vervuiling voor de mensen, de omgeving en het zeeleven', vertelt Merijn Hougee. Voor zijn afstudeeronderzoek en zijn werk bezocht hij India en China. Zijn masterstudie Marine Resources Management deed hij tussen 2008 en 2013 in deeltijd, in combinatie met zijn baan als projectleider bij Stichting De Noordzee.

Hougees scriptie ging over *ship recycling* en ecologische modernisering, een sociologische theorie die ervan uitgaat dat de staat en het bedrijfsleven door innovatie en marktmechanismen samen het milieu zullen verbeteren. Hij interviewde rederijen met een veilig en milieuvriendelijk sloopbeleid zoals Maersk, Grieg en DFDS. 'Wetgeving, beleid, publieke opinie, druk vanuit de klant en ethische overwegingen spelen allemaal een rol bij de beslissing hoe er wordt gesloopt', legt hij uit.

Naast zijn baan bij Stichting De Noordzee, werkt hij sinds 2013 ook voor de Clean

Shipping Index (CSI), momenteel als interim-directeur. Deze index helpt bedrijven om te kiezen voor schoner en energiezuiniger slooptransport van hun producten. Aangesloten zijn onder meer H&M en Volvo uit Zweden, DSM, Philips, AkzoNobel en Ballast Nedam uit Nederland en het Duitse BASF en Volkswagen Group. 'Natuurlijk geven prijs, efficiency en betrouwbaarheid vaak de doorslag, maar deze bedrijven wegen ook de milieuprestaties van schepen mee in hun beslissingen om rederijen te contracteren. Dat is al heel wat', meent Hougee.

ONDERZOEK OP BONAIRE

Het Caribische eiland Bonaire vormde het decor van het afstudeeronderzoek van studiegenote Ingrid van Beek. Daar bestudeerde ze in 2011 de economische waarde van het koraalrif voor IMARES, het Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies van Wageningen UR. 'We wilden inzichtelijk maken welke diensten het ecosysteem levert. Bepaalde koraalsoorten breken bijvoorbeeld de energie van de golven en geven daardoor kustbescherming. We hebben een methode ontwikkeld om op 116 plaatsen op het rif van Bonaire te bepalen hoe gezond het rif is en wat de capaciteit ervan is om ecosystemendiensten te leveren.'

Nu werkt Van Beek alweer ruim twee jaar als

onderzoeker tropische mariene ecologie bij IMARES. De methode om de waarde van het rif te bepalen, wordt binnenkort in een wetenschappelijk artikel gepubliceerd. Inmiddels leidt ze meerdere langlopende projecten. 'Ik doe vaak eerst een kleine literatuurstudie om me in te lezen. Ik draai niet op routine, het blijft leerzaam en inhoudelijk uitdagend.' Ze woont op Texel, waar IMARES een vestiging heeft. 'Als je de deur uitloopt, ben je binnen vijf minuten aan zee. En de sfeer op het eiland is vriendelijker en minder gehaast dan op het vasteland.' Dit is haar droombaan, beamt Van Beek lachend.

De weg ernaartoe was lang. Na de middelbare school deed ze HEAO Bedrijfseconomie en werd accountant. 'Ik was nog helemaal niet geïnteresseerd in biologie of natuur. Ik ben een typische laatbloeiër'. Geïnspireerd door een wereldreis vervulde ze functies op financieel gebied voor Artsen Zonder Grenzen in Kenia en Congo. 'Gaandeweg kreeg ik de behoefte meer inhoudelijk betrokken te zijn. Ik kwam in aanraking met natuurbeschermingsorganisaties en biologen. Tegelijkertijd zag ik door mijn passie voor duiken met eigen ogen de koraalriffen achteruitgaan.'

Na vrijwilligerswerk bij een marien natuurpark op Saba volgde ze de voltijdstudie Kust- en Zeemanagement aan Hogeschool Van Hall Larenstein (VHL) in Leeuwarden, >

‘Door goed beheer
heeft een koraalrif
meer weerstand’

INGRID VAN BEEK

Leeftijd: 47 jaar

Studie: Master Aquaculture and
Marine Resource Management,
specialisatie Marine Ecology
2009 – 2011

Werk: Onderzoeker tropische
mariene ecologie, coördinator
Tropenteam bij IMARES
Wageningen UR