

Veel mensen beschouwen de Noordzee voor de Belgische kust nog altijd als een grijze, oninteressante watermassa. Toch is dit stukje onzichtbare natuur **buitengewoon boeiend**, als je het geluk hebt tenminste om er in onder te kunnen duiken. Het Belgische deel van de Noordzee, wordt immers gekenmerkt door een grote biologische rijkdom, die ze onder meer te danken heeft aan haar **unieke hydrografische en topografische kenmerken**.

Wil je meer weten over de verrassend boeiende natuur van ons stukje Noordzee? Neem dan even tijd en dring binnen in deze wondere wereld! Achtereenvolgens kunt u lezen wat ons stukje Noordzee zo uniek maakt (poster 2), hoe het voedselweb is opgebouwd (poster 3), en wat er te beleven valt in de wereld van het plankton (poster 4), de bodemfauna (poster 5), de visfauna (poster 6), de zee- en kustvogels (poster 7), en de zeezoogdieren (poster 8).



Het project **TROPHOS** onderzoekt de samenhang tussen verschillende diergroepen in de zuidelijke Noordzee, met nadruk op vogels, vissen en mariene bodemdieren. Er wordt onderzoek verricht naar welke processen deze trofische niveaus structureren (o.a. interacties, verspreidingspatronen en -mechanismen). Deze kennis is belangrijk om bv. een betere voorspelling te kunnen maken van de impact van menselijke en/of natuurlijke ingrepen op de werking van het ecosysteem. Integratie van al deze informatie biedt tevens onderbouwing aan een duurzaam beheer van de Noordzee en helpt bepalen waar de grootste noden voor bescherming liggen.

THROPHOS is een vier jaar durend project (2002-2006) uitgevoerd door 5 Belgische en 1 Nederlandse onderzoeksgroep, in het kader van de PODO-II onderzoeksactie van het Federaal Wetenschapsbeleid.

Meer info op de project website:  
<http://www.vliz.be/projects/trophos>



In 2004 is het project **MARBEL (Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning)** van start gegaan.

Het doel van dit project is een virtueel Europees instituut te creëren dat alle wetenschappers en instituten op het vlak van mariene biodiversiteit zal groeperen en in contact brengen met elkaar. Een bijkomende doelstelling is het inlichten van het grote publiek over de ongelooflijke diversiteit van de Europese zeeën.

Meer info op de project website:  
<http://www.marbel.org/>



Universiteit Gent,  
Sectie Mariene  
Biologie



Nederlands Instituut  
voor Ecologie,  
Centrum voor  
Estuariene en  
Mariene Ecologie



K.U. Leuven,  
Laboratorium voor  
Aquatische  
Ecologie



Beheerseenheid  
van het  
Mathematisch  
Model van de  
Noordzee



Instituut voor  
Natuurbehoud



Vlaams Instituut  
voor de Zee

#### Foto's:

Wendy Bonne  
Victor Chepurnov  
Dieter Craasman  
Michel Decler  
Sabine Grabbert  
Mardik Leopold  
John Nuyts  
Koenraad Muylaert  
Koen Sabbe  
Oliver Schneider  
Richard Witte

#### Auteurs:

Simon Claus  
Daphne Cuvelier

#### Vormgeving:

Johan Mahieu