

# ZEELEEUW, A show piece for sea-education





# Strange birds



# “Zeeleeuw-impact” in figures

**Researchers : approx. 1000**



**Learning Projects:  
5000 2<sup>nd</sup> grade pupils**



**First grade pupils : ca 4000**





# “Zeeleeuw-impact” in figures

Public Events : ca 5000



Flanders Science Festival



Vlaams instituut voor de zee



# Education tours

- All Flemish **Universities** (Gent, Antwerp, Brussels, Leuven, Hasselt)
  - Specific **MSc-programs** (ECOMAMA, Oceans & Lakes, EMBC,...)
- Maritime Academy Antwerp (HZS)
- IOC/UNESCO training (IODE)
- Centre for nature conservation education (CVN)
- Science Teacher Association (VeLeWe)
- .....





# Education tours



+ “Week of the Sea”

HORIZON (Nature education)





# Digital learning project



## CONCEPT =

*learning platform for 15-18 yr pupils  
motivates classes to science based  
problem solving in coastal &  
marine issues  
+ contest  
a true expedition  
onboard "ZEELEEUW"*



Vlaams instituut voor de zee



**Implementation** = *practical assignments linked to class courses around 10 present-day issues present on Belgian inshore area ('virtual route')*



**Opgelet, U hebt nodig :**

- Apple Quicktime
- Adobe Get Adobe Reader

**Praktische info per module**

**Inschrijvingen**

→ U kan zich inschrijven tot **11 januari 2006** door een mail te sturen naar [info@expeditiezeeleeuw.be](mailto:info@expeditiezeeleeuw.be) met vermelding van uw naam, school, klas en uw selectie van modules. Indien u aan drie modules deelneemt doet u mee aan de wedstrijd. De verdeling van de modules gebeurt als volgt:

- TSO:** klimaat, scheepvaart, visserij
- ASO:** biodiversiteit, vervuiling, erfgoed, zeelucht
- BSO:** strandafval, ruimtelijke planning, oorlogsmunitie.

**De Zeeleeuw**

- In het kort
- Leraren
- Inschrijvingen
- De prijzen
- Doelgroep
- Experts

**EXPEDITIEZEELEEUW.BE**

Design&Development: White Rabbit Productions

# EXPEDITIE ZEELEEUW.BE



Design&Development: White Rabbit Productions

Visser - Microsoft Internet Explorer



Welkom Aboard

Relax even in uw kajuit. Uw instructoren en experts staan klaar om de schiet- en navigatieprocedures te helpen.

Probleem Schepvaart! Welkom op het onlineplatform van Zeeleeuw! Onze expedities zijn de grootste kust brengt ons voor de staat Zeeleeuw, waar je de meest en meest belangrijke zaken met een belangrijke wereld Zeeleeuw overgebracht wordt naar het schip de Clara Koff. Je krijgt er de meest belangrijke zaken van de internationale coördinatoren te weten.

EXPEDITIEZEELEEUW.BE

Strandafval

Mechanische rangschikking

Handmatige rangschikking

White Rabbit Productions



## “EXPEDITION ZEELEEUW”

- 2005-2007



## “PLANET SEA”

- 2008-...

- 21 ipv 10 modules
- N-Atlantic i.p.v. Belg.coast
- link with curriculum/goals
- contest = movie/website



Vlaams instituut voor de zee



# PLANEET ZEE HOMEPAGE

- intro
- reisroute
- lees mij!
- voor de leerkracht
- opdrachten
- contact
- credits



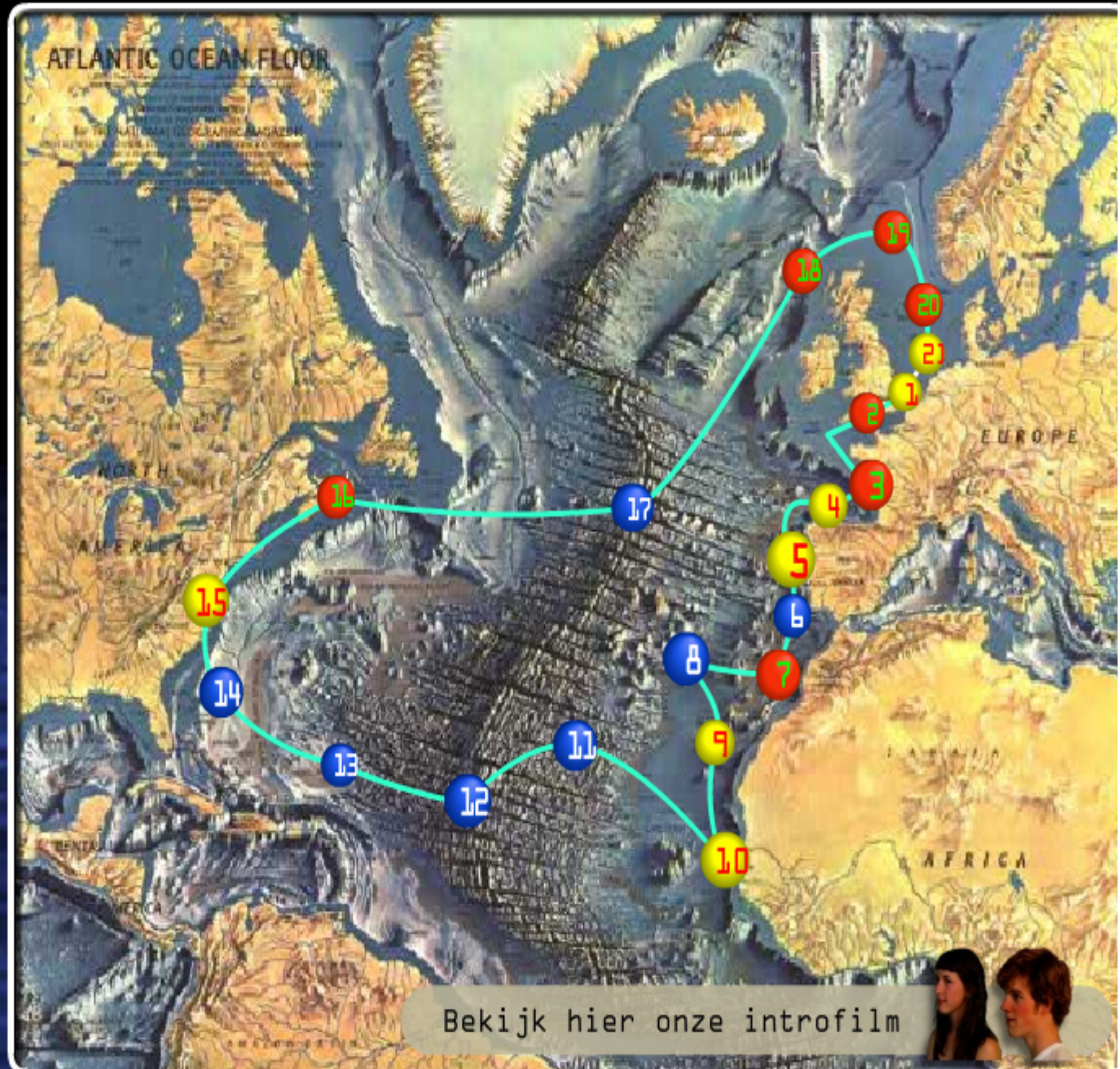
Inleiding  
Prof. Dr.  
Carlo H.R. Heip



Inleiding  
platentektoniek  
Prof. Dr.  
Jean-Pierre Henriët



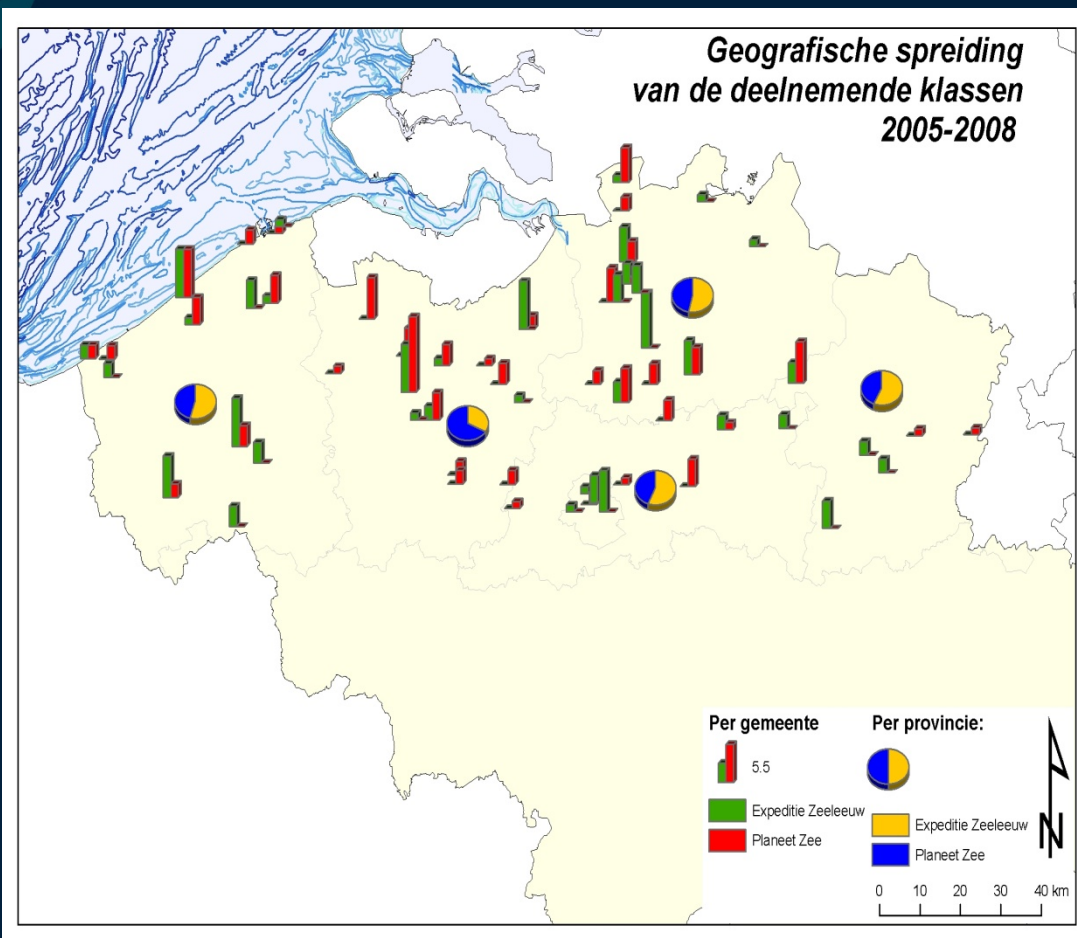
[www.studiobalgehakt.be](http://www.studiobalgehakt.be)





# Digital learning project

Scope :



- min. 5000 pupils  
worked actively with  
marine science issues  
within the projects  
“Expeditie Zeeleeuw”  
&/of “Planeet Zee”

# Digital learning project

## Satisfaction:

### Education:

- user friendly (structure, formats, ...)
- varied & sound contents  
("encyclopedia")
- problem solving element/contest

### Researchers:

- translation of science to schools

### Science communication:

- modelproject (B/NL, Europe?)





# Digital learning project

Complete Experience:





## Complete Experience:







Vlaams instituut voor de zee





# Digital learning project

Learning projects  
“Expeditie Zeeleeuw” & “Planeet Zee”  
70% media attention vessel  
5-10 media hits / yr





**10% shiptime - new vessel?  
European dimension?  
Co-operation?**

**Irish Int. Mar. Expl. Progr. (IMEP)  
Calista (NOC)**





**How much shiptime do/can you devote to education/outreach?  
What level of education (master, bachelor, 2<sup>nd</sup>, 1<sup>st</sup> grade, other)  
How do you organise this?  
Co-operation?**

