



Het “SeArch” project

Archeologisch erfgoed in de Noordzee

2013-2016



Wat is marien archeologisch erfgoed ?



Niet enkel scheepswrakken maar ook:

- Artefacten (werktuigen, botfragmenten)
- Oude kustverdedigingen (dijken, ...)
- Structuren van bewoning/activiteit
- Prehistorische landschappen



De Noordzee – een rijk prehistorisch landschap

IJstijden: zeeniveau 100-120m lager

Vruchtbaar rivierenlandschap

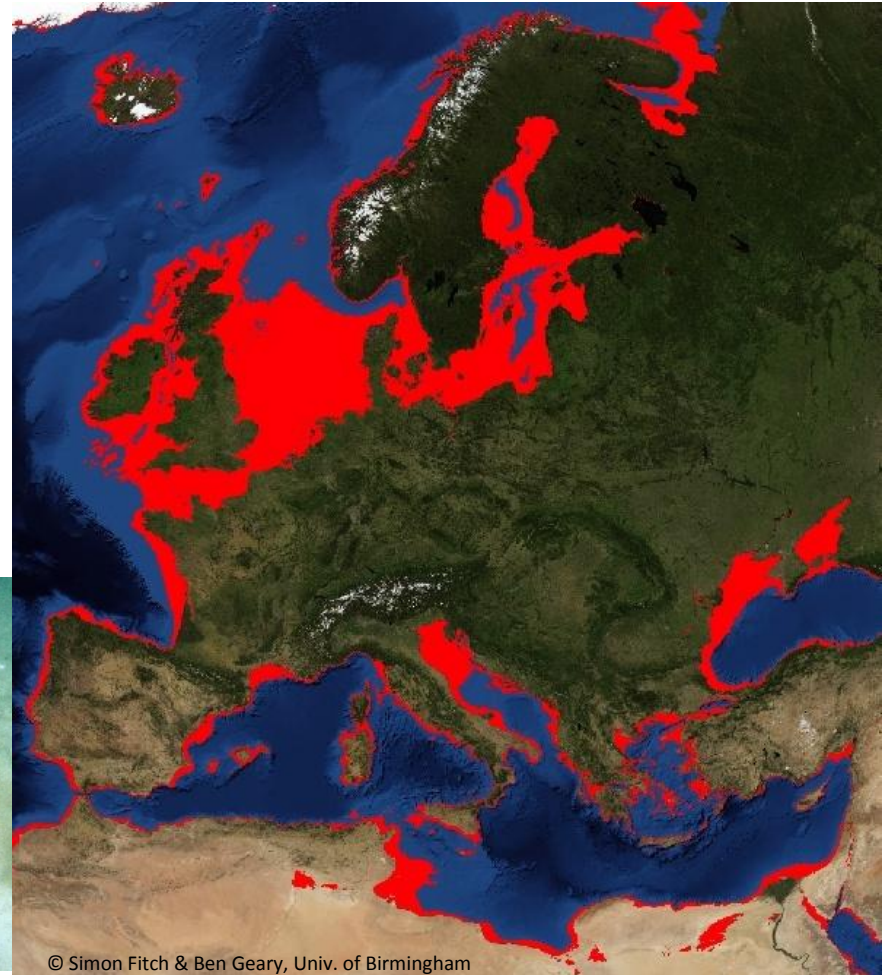
Bewoond door dieren & mensen
(Neanderthalers, Homo Sapiens)



Foto Erik de Goederen



Foto H. Dal



© Simon Fitch & Ben Geary, Univ. of Birmingham

**Veel artefacten en landschappen zijn bewaard gebleven
maar liggen nu op of onder de zeebodem begraven**

Bedreiging van het marien erfgoed

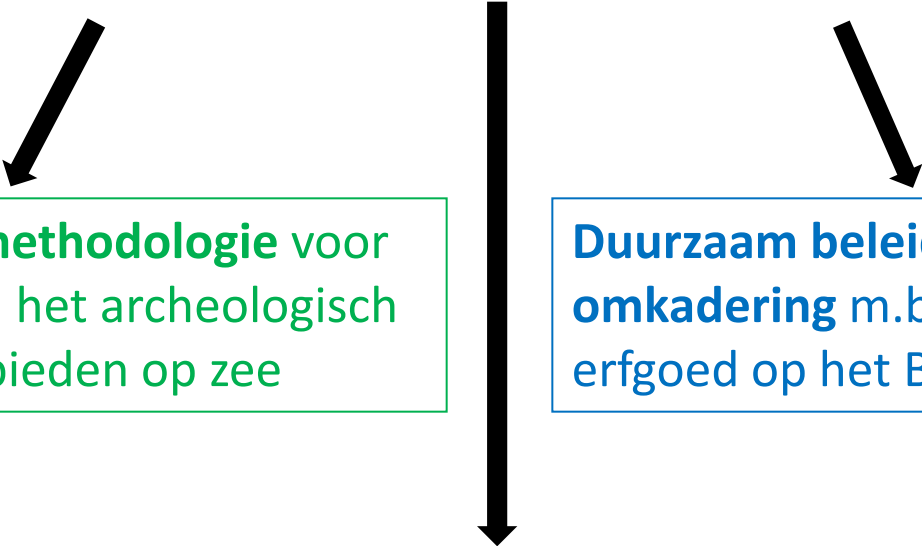


© FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

**Tegelijk moet voldaan worden aan internationale verdragen
(1992 Valetta Conventie; 2001 Unesco Conventie)**

Het SeArch project wil oplossingen aandragen

In kaart brengen van het onderwatererfgoed tegen aanvaardbare kost en met voldoende rechtszekerheid voor exploitatie op zee



Efficiente surveymethodologie voor het inschatten van het archeologisch potentieel van gebieden op zee

Duurzaam beleid en goede **wettelijke omkadering** m.b.t. het onderwatererfgoed op het BCP

Praktische handleiding voor industrie en overheid ('best practice' guide) en **protocols** voor archeologische vondsten op zee

Project Partners



Subcontractors



Financiering



Nauwe interactie met eindgebruikers

Adviescommissies

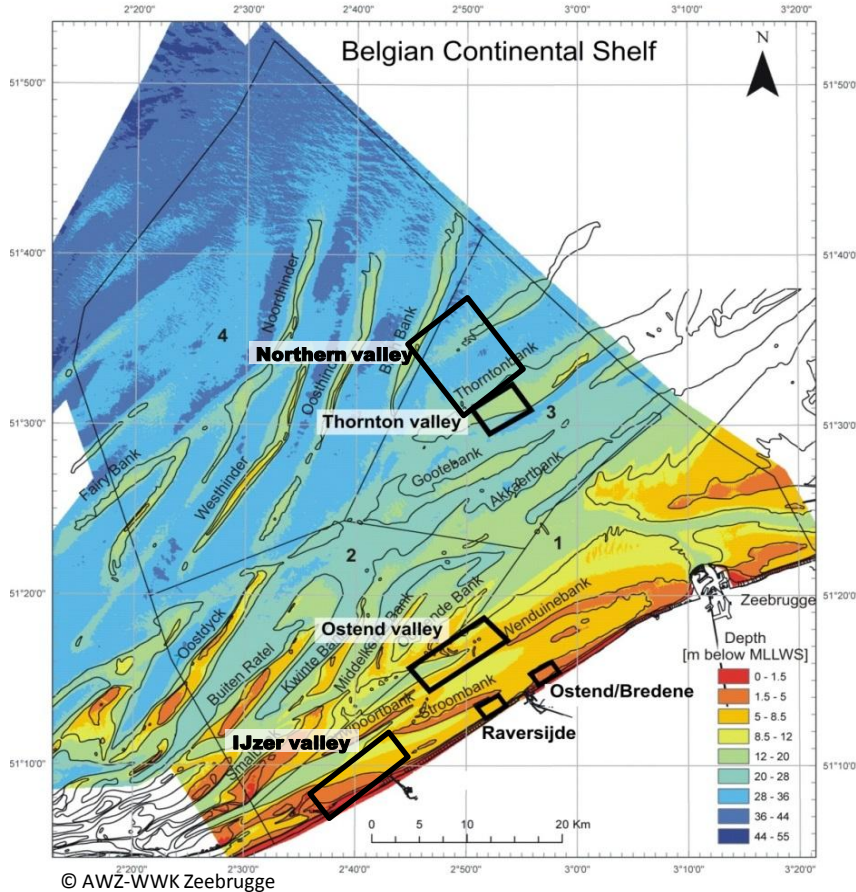
- Overheid (Vlaams, Federaal, Regionaal)
- Mariene industrie (dredging, zandextractie, windenergie)
- Visserij
- Havenbesturen
- Duikers
- Marine
- Erfgoedverenigingen, musea, ...
- Wetenschappelijke instanties



Bezoek aan baggerschepen & aggregaatwerven



Testgebieden op zee en nabij de kust



Zo groot mogelijke variatie in

- (water)diepte, geologie, sedimenten
- (verwachte) archeologie
- huidige/toekomstige 'bedreiging'

Strandprospecties



Foto Agentschap
Onroerend Erfgoed

Geofysische surveys



Foto RCMG

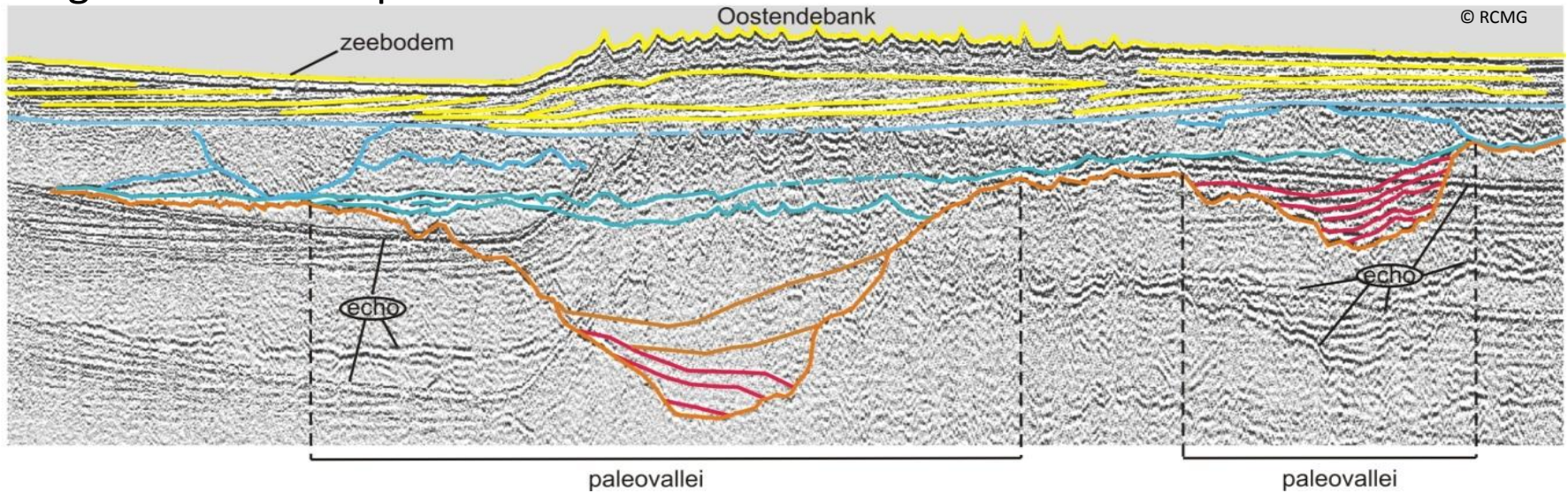


Foto Agentschap Onroerend Erfgoed

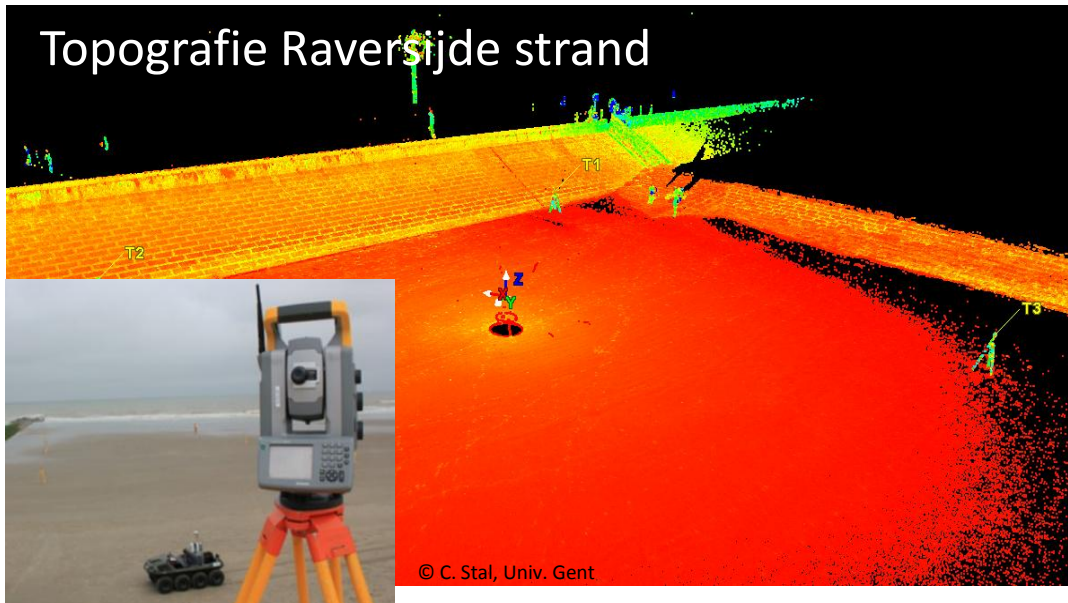
Dreggen
op zee

Enkele survey resultaten

Begraven landschap Oostendevallei



Topografie Raversijde strand



Visualisatie en data integratie

Grote variatie in data:

- archeologisch, historisch
- geofysisch, geologisch
- geografisch
- metadata ('info over data')



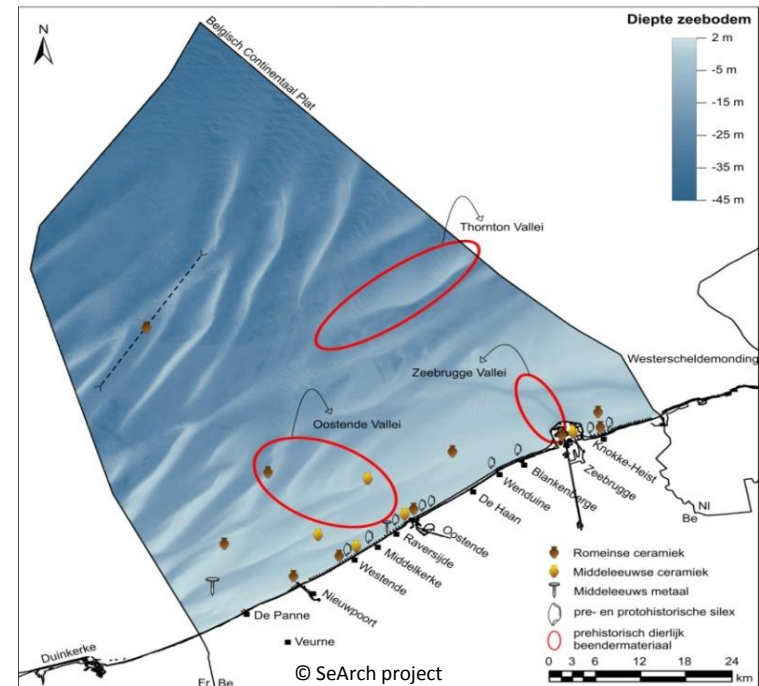
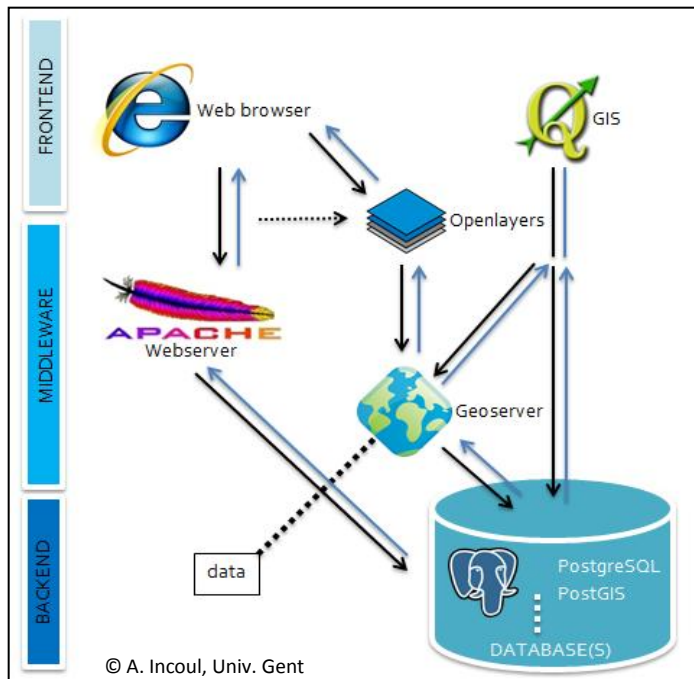
Integratie in gebruiksvriendelijk platform



Visualisatie



Consultatie



Belangrijke 'tool' voor overheid, industrie en wetenschap

www.sea-arch.be



Wij wensen u een aangename studiedag