

Een innovatieve toekomst voor het verdronken erfgoed

Dr. T. Missiaen
Renard Centre of Marine Geology
Universiteit Gent

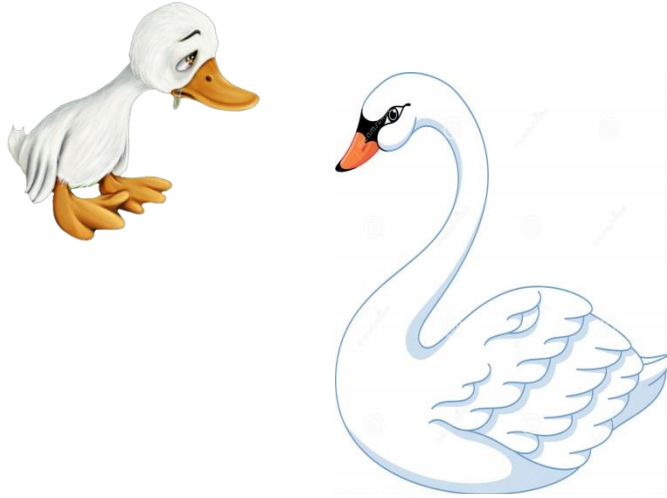


Er is veel verwezenlijkt

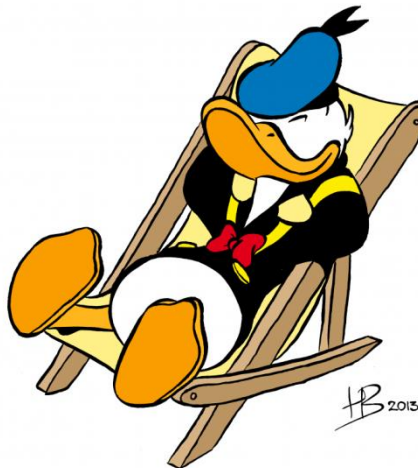
- Technologie en methodologie
- Unesco conventie: ratificatie & implementatie in wetgeving
- Uniek beleidskader op zee
- Veel data
- Best practice voor industrie
- Archeologische verwachtingskaart



Van achterblijver tot voortrekker ...



... maar niet op de lauweren rusten



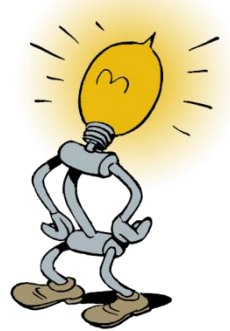
Veel uitdagingen voor de toekomst

Onder andere:

- Beleid en wetgeving
- Technologie
- Samenwerking industrie
- Betrekken van publiek



1. Slim beleid



1. Gebruik het huidige beleidskader en de kennis

- Huidige verplichtingen verder vorm geven (o.a. in MER procedure, monitoring)
- Versterking en voldoende expertise voor 'de ontvanger van het erfgoed'
- Ecologische meerwaarde van bv. wrakken in rekening brengen: dit kan met de huidige beleidsinstrumenten
- OCE wereldwijd helpen beschermen en overeenkomsten sluiten met andere staten;

1. Slim beleid



2. Wettelijke aanpassingen op termijn noodzakelijk

- Vondsten voldoende bescherming bieden vooraleer deze al dan niet als OCE worden erkend
- Voorruit kijken naar erfgoed dat minder dan 100 jaar oud is

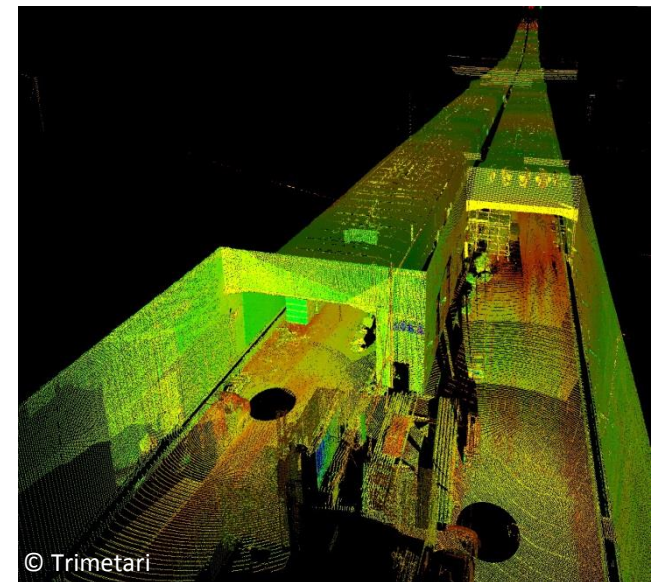
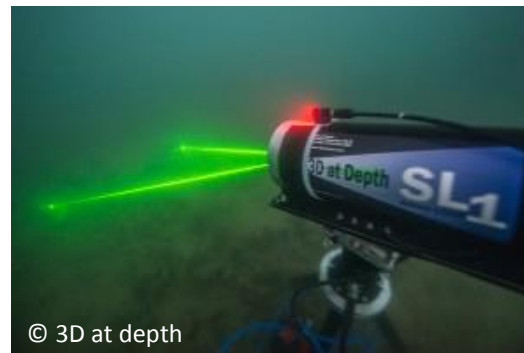
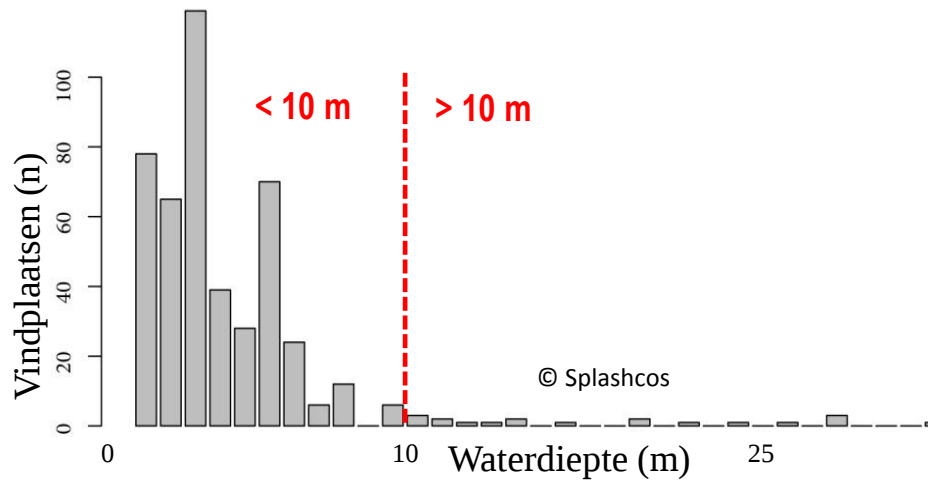


© Archives Johan Samyn

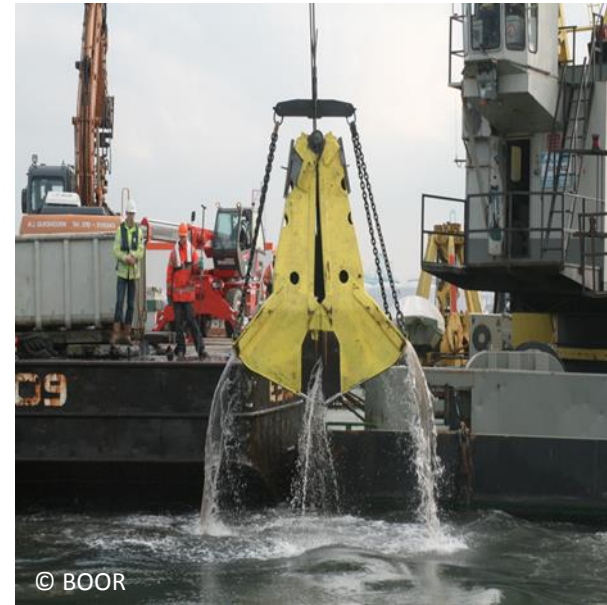
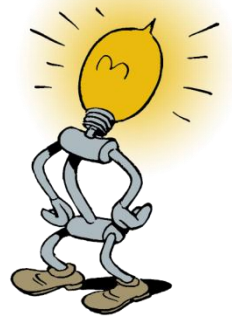


© foto Cynrik De Decker

2. Slimme technologie



3. Slimme samenwerking



© BOOR

Maasvlakte II Rotterdam



© BOOR



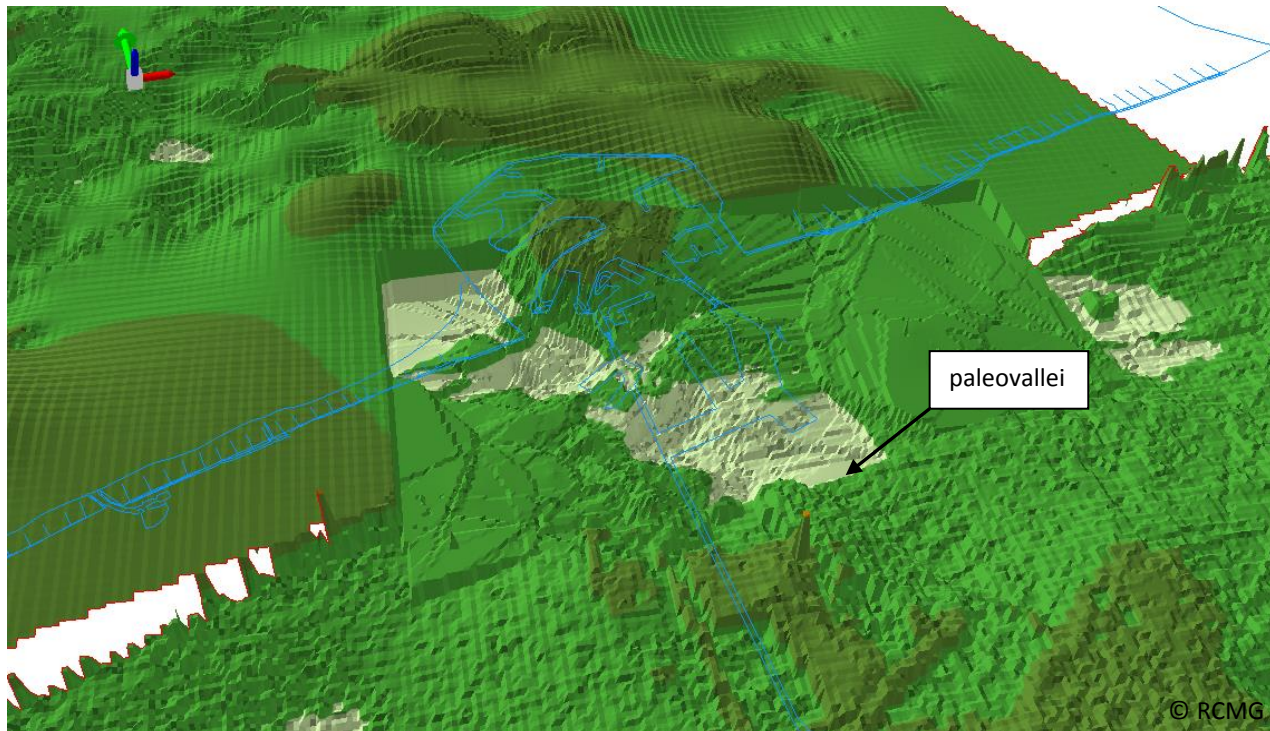
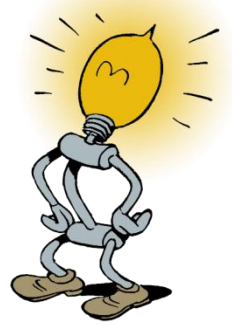
3. Slimme samenwerking



Vlaamse Baaïen project



3. Slimme samenwerking



Paleovallei onder Zeebrugge: archeologische 'hot-spot' ?



Onderzoek Zeebrugge: unieke samenwerking

Fase 1: Seismisch onderzoek



Fase 2: geotechnisch onderzoek
(boringen + sonderingen)



Fase 3: 3D ondergrondmodel



Fase 4: paleolandschap & archeologie



Win-win situatie

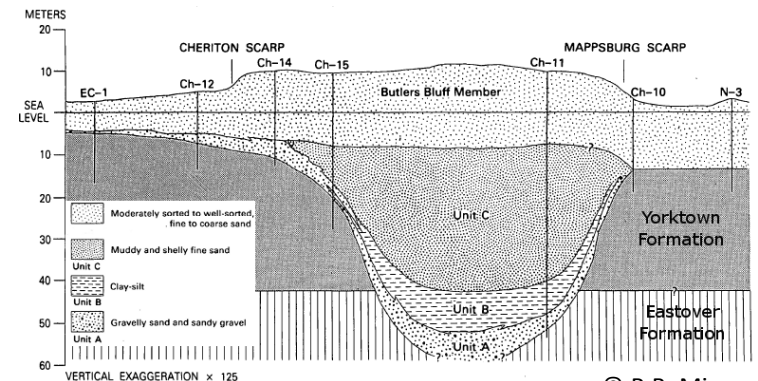
Archeologie en zandextractie: 2 handen op 1 buik?



- Hergebruik stortplaats S1 wordt onderzocht
- Optie 'Deep sand extraction'?



begraven paleovalleien?



Archeologie en zandextractie: 2 handen op 1 buik?

- Maasvlakte 2: diepe zandput
- Screening => duizenden vondsten
- 2 schedelfragmenten > 9000 j oud



© BOOR / Futureland



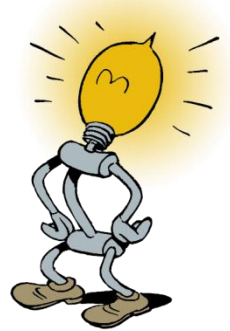
Andrea Otte

Building with nature



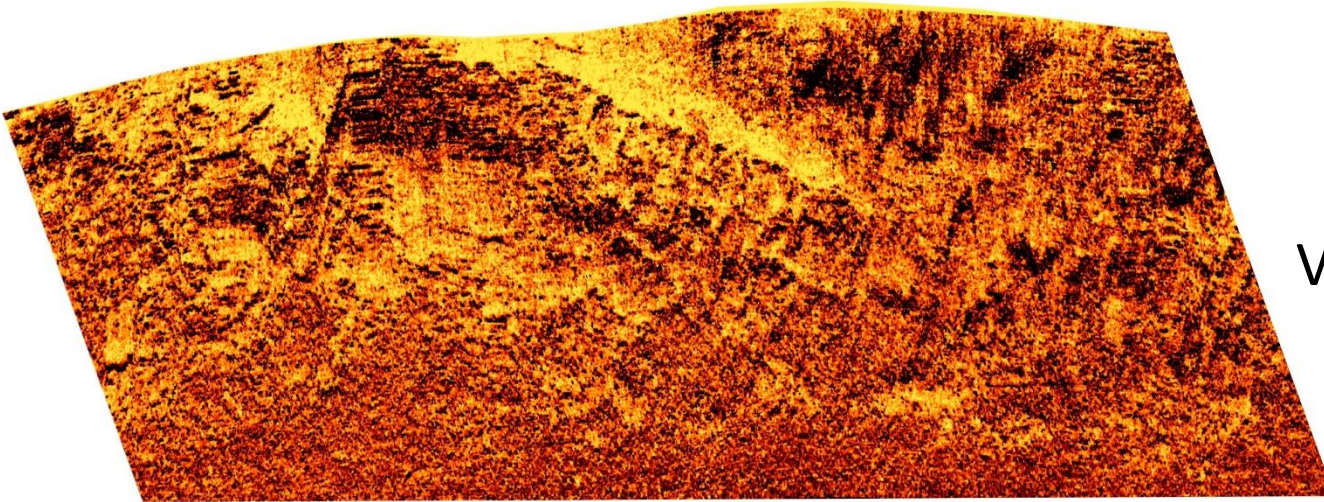
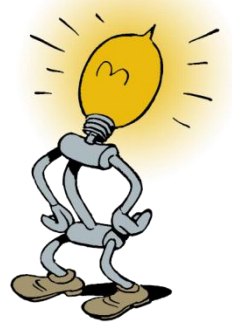
Building with history

4. Slimme visualisatie



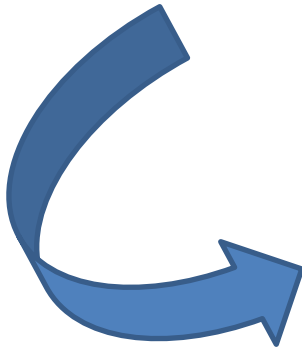
- Publiek meer betrekken
- Ongezien = onbemind
- 3D in plaats van 2D
- Toch nog hoog 'so what' gehalte

4. Slimme visualisatie



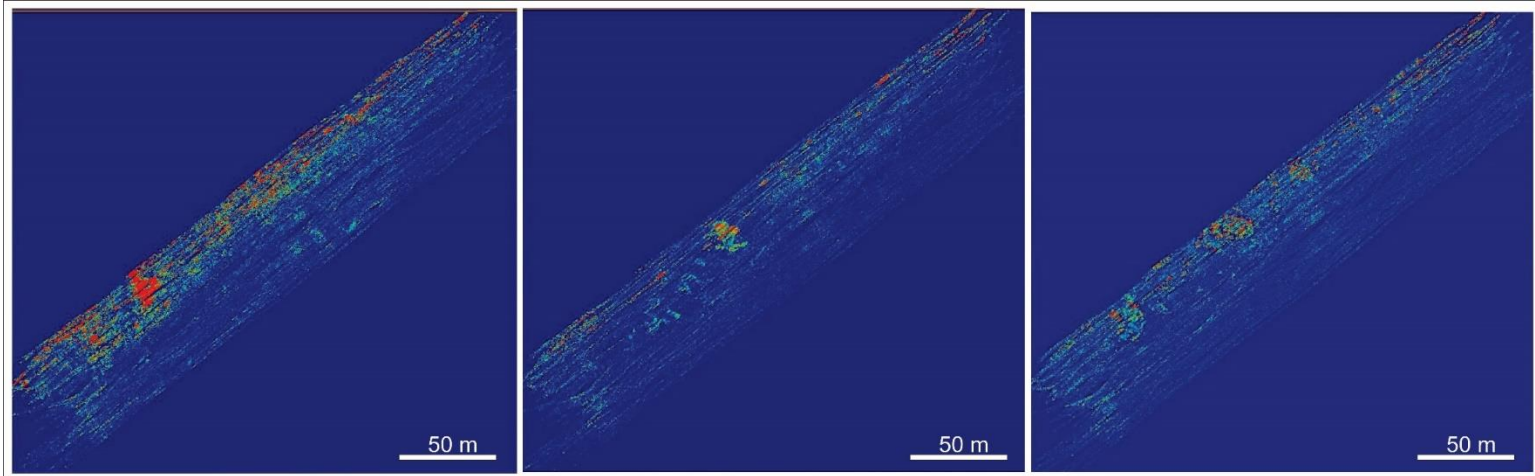
Sakellariou et al. 2011

Verdronken
stad
Pavlopetri



© Pavlopetri Project

4. Slimme visualisatie

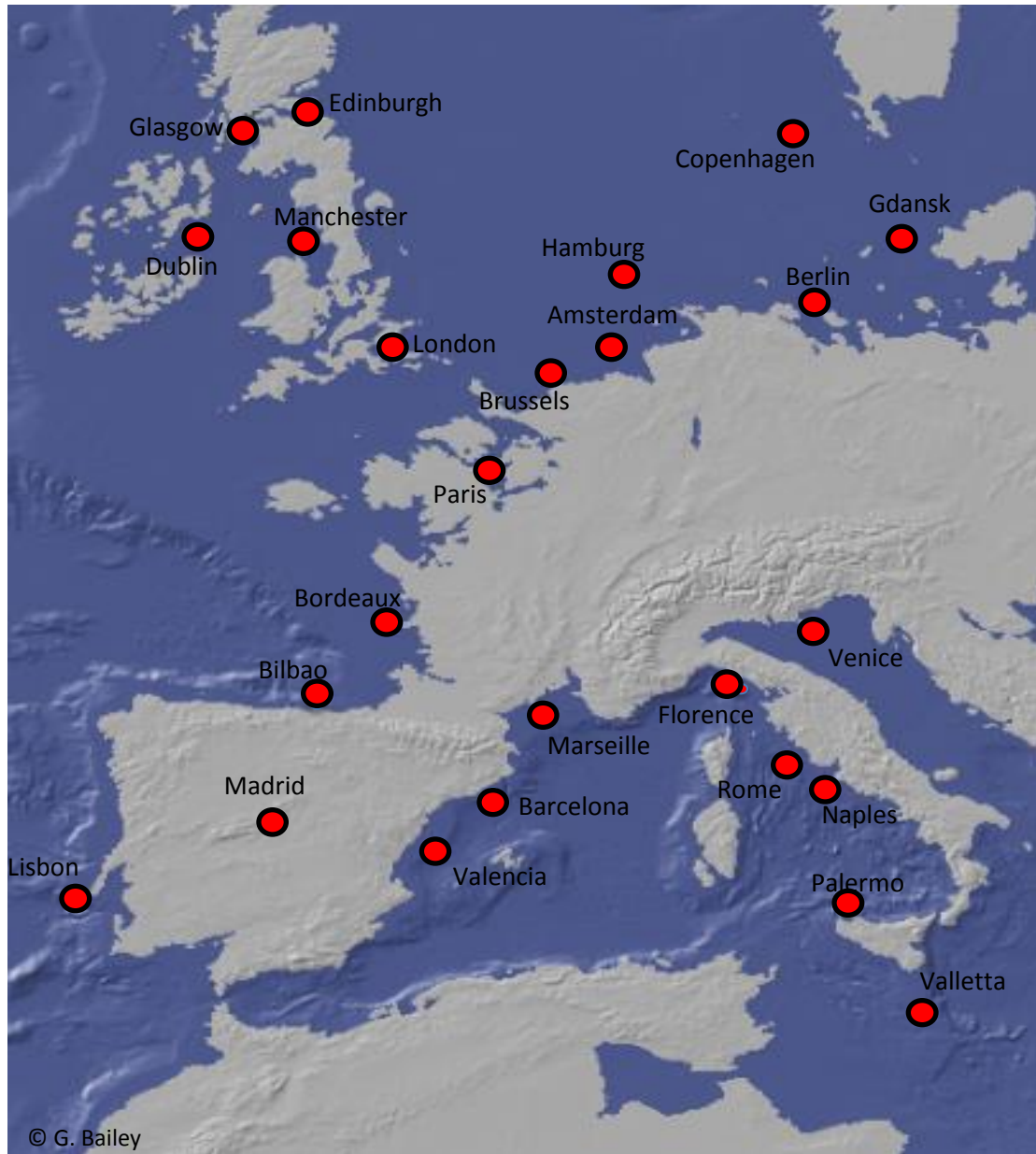


© RCMG / VLIZ

Verdronken Oostende ?



En tenslotte ...



Hoe zou Europa er uit zien als alle ijskappen smelten met een zeespiegelstijging van 130 meter tot gevolg ?

Wat zouden de archeologen van de toekomst concluderen uit de ruines van de 21e eeuw?

"How inappropriate to call this planet Earth
when it is quite clearly Ocean."

Arthur C. Clarke



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage

#UnderwaterHeritage

Dank voor uw aandacht