



VIII CLGE Conference of the European Surveyor “BLUE SURVEYING”

Protection from high water in the Netherlands

Huibert-Jan Lekkerkerk

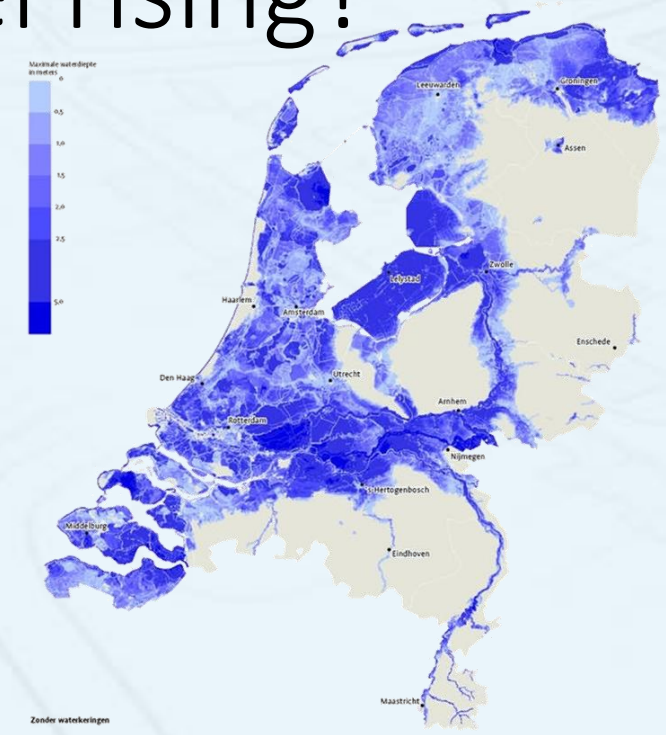
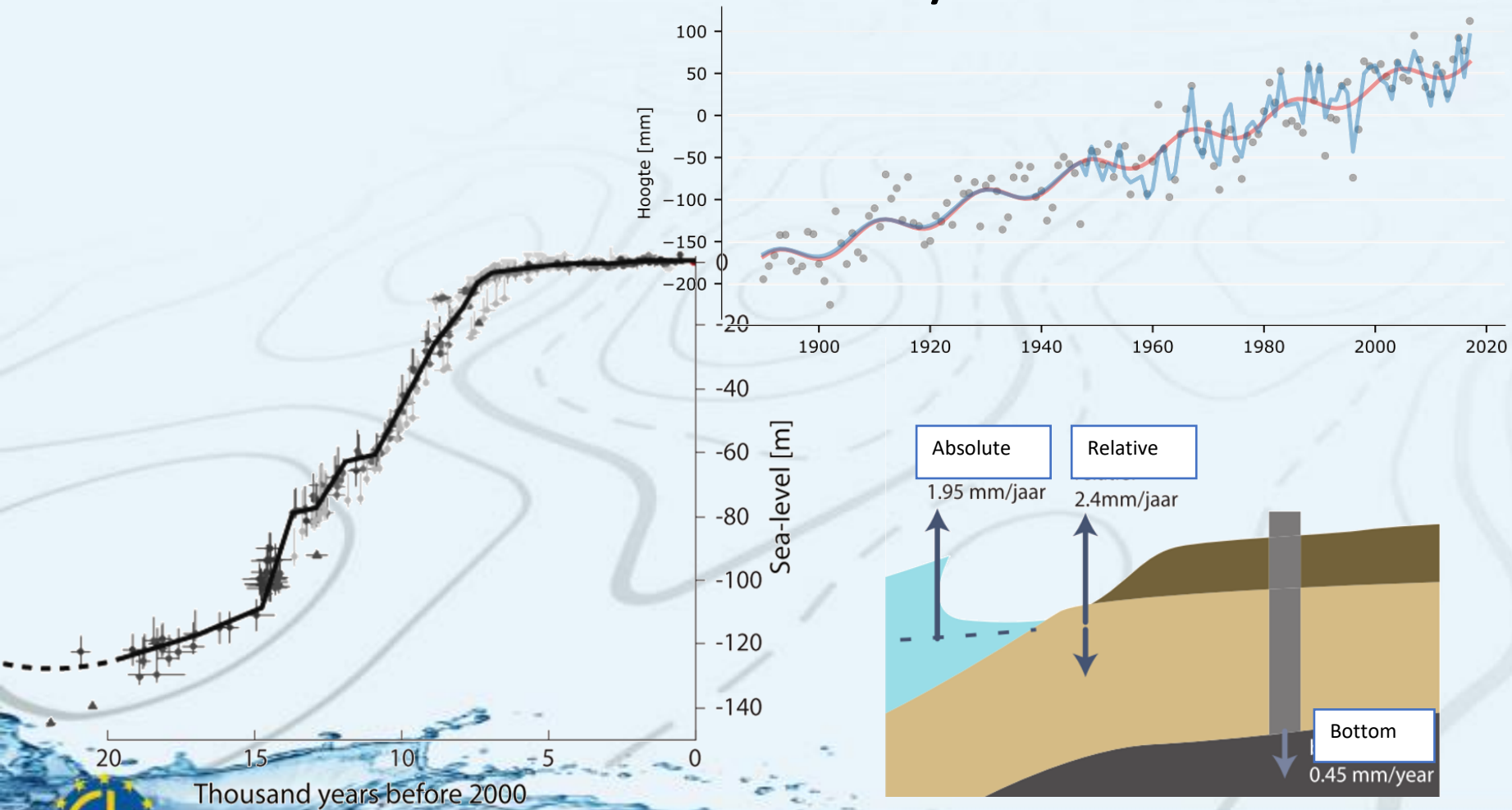


Sevilla (Spain) 27th October 2022 Hotel Barceló Sevilla Renacimiento






Do the Dutch worry about sea level rising?



What do you do to prevent flooding?







Ruimtelijke ontwikkelingen kustzone kunnen een

Zeewaartse optie te kostbaar voor heel NL. (Grond)wateroverlast niet te overal te voorkomen.

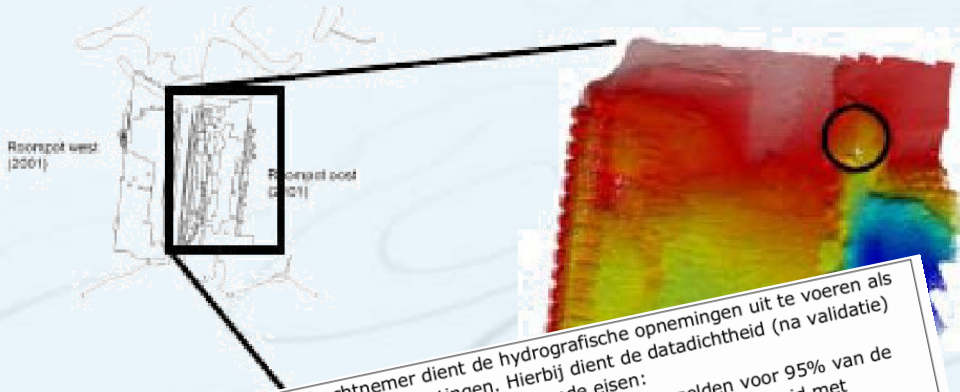
dsuppletie. men wordt steeds (Grond)water- te voorkomen. ewegen.

naar Meebewegen door aanpassing van landgebruik.

bijvoorbeeld overslagbestendige dijken en huizen op palen voor gebieden waar af en toe water komt.

-  Zeewaarts
-  Beschermen gesloten
-  Beschermen open
-  Meebewegen

What is the role of the surveyor?



HYD05
 Kwaliteit van
 hydrografische
 opnemingen

- De Opdrachtnemer dient de hydrografische opnemingen uit te voeren als gebiedsdekkende metingen. Hierbij dient de datadichtheid (na validatie) minimaal te voldoen aan de volgende eisen:
- 24 gevalideerde hits per gridcel (moet gelden voor 95% van de gridcellen in een deelgebied), uitgaande van een grid met gridcellen van 1x1 m.;
 - De gebieden (max. 5%) met minder dan het in het vorige punt genoemde aantal hits dienen tenminste 3 hits per gridcel te bevatten en mogen niet groter zijn dan maximaal 25 m²

2004

