

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

## Confidence in Coastal Forecasts

Fedor Baart, 5 juni 2013

1. Objectief vertrouwen in voorspellingen wordt bepaald door validiteit en betrouwbaarheid.  
dit proefschrift
2. Het verbeteren van kustvoorspellingen profiteert sterk van het optimaliseren van betrouwbaarheidsintervallen.  
dit proefschrift
3. Toevoegen van betrouwbaarheidsintervallen om verwachte waarden is niet nuttig als de kostenfunctie lineair is.  
dit proefschrift
4. Een valkuil bij het ketenen van proces gebaseerde modellen is degeneratie. Een valkuil bij het ketenen van statistische modellen is degeneralisatie.  
dit proefschrift
5. De eustatische zeespiegelstijging voor de volgende generatie is het meest overschatte kengetal voor het veiligheidsniveau van de kust.
6. Morphologen hebben psychologische hulp nodig bij het verbeteren van hun skill score.  
deze kandidaat
7.  $\alpha$  gewaarschuwd slachtoffer  $<$   $\alpha$  slachtoffer
8. Mensen die een veelvoud aan modellen kunnen gebruiken hebben vaak meer gelijk.
9. Het argumentum ad googlum is de objectieve versie van het argumentum ad populum.
10. Vanuit een globaal perspectief is het westerse toilet inferieur.

Deze stellingen worden oponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotor, Prof. dr. dr.h.c. ir. M.J.F. Stive.

# Propositions

pertaining to the thesis

## Confidence in Coastal Forecasts

Fedor Baart, June 5, 2013

1. Objective confidence in forecasts relies on validity and reliability.  
this thesis
2. Improving coastal forecasts benefits strongly from optimizing confidence intervals.  
this thesis
3. Adding confidence intervals around expected values is not useful when the cost function is linear.  
this thesis
4. A danger of chaining process-based models is degeneration. A danger of chaining statistical models is degeneralization.  
this thesis
5. Eustatic sea-level rise of the next generation is the most overestimated coastal safety level statistic.
6. Morphologists need psychological help to improve their skill score.  
this candidate
7.  $\square$  warned victim  $<$   $\square$  victim
8. People who can use multiple models are often more right.
9. The argumentum ad googlum is the objective version of the argumentum ad populum.
10. From a global perspective the western toilet is inferior.

These propositions are regarded as opposable and defensible, and have been approved as such by the promotor, Prof. dr. dr.h.c. ir. M.J.F. Stive.