



Delft University of Technology

Sand-Mud Morphodynamics

Colina Alonso, A.

DOI

[10.4233/uuid:8bd55ce1-adc7-486d-9bfa-7aa7b929bbe3](https://doi.org/10.4233/uuid:8bd55ce1-adc7-486d-9bfa-7aa7b929bbe3)

Publication date

2024

Document Version

Final published version

Citation (APA)

Colina Alonso, A. (2024). *Sand-Mud Morphodynamics*. [Dissertation (TU Delft), Delft University of Technology]. <https://doi.org/10.4233/uuid:8bd55ce1-adc7-486d-9bfa-7aa7b929bbe3>

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable). Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights. We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Propositions

accompanying the dissertation

Sand-Mud Morphodynamics

by

Ana COLINA ALONSO

1. Sand and mud sediment dynamics should no longer be treated separately in sand-mud coastal morphodynamic studies (*this dissertation*).
2. Both sand and mud are finite resources and therefore mud, and not only sand, should also be treated as such in sediment management strategies (*this dissertation*).
3. We need a Big Mac Index for morphodynamic system comparisons.
4. Excellent science should embrace nuance, while obtaining excellent scientific qualifications as a scientist requires the opposite.
5. When dealing with natural resources we should act with a sense of stewardship rather than a sense of entitlement.
6. Trying to convince climate change skeptics with scientific facts and expertise is counterproductive. Instead, we must focus on fostering a constructive dialogue based on shared values and understanding.
7. Scientists should be more pro-actively involved in societal questions and political decision making.
8. Nowadays, as the glass ceiling is cracking, the biggest obstacle keeping women from the top is an early-career broken rung on the corporate ladder.
9. Conscientious civil disobedience is sometimes necessary to enable societal progress.
10. If you don't risk anything, you risk even more.

These propositions are regarded as opposable and defensible, and have been approved as such by the promoters Prof. dr. ir. Z.B. Wang and Prof. dr. D.S. van Maren.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Sand-Mud Morphodynamics

door

Ana COLINA ALONSO

1. De sedimentdynamica van zand en slib zou niet langer afzonderlijk moeten worden beschouwd in morfologische studies van zand-slib kustsystemen (*dit proefschrift*).
2. Zowel zand als slib zijn eindige hulpbronnen, en daarom moet slib, en niet alleen zand, als dusdanig worden beschouwd in strategieën voor sedimentbeheer (*dit proefschrift*).
3. We hebben een Big Mac Index nodig voor vergelijkingen van morfodynamische systemen.
4. Uitstekende wetenschap zou nuance moeten omarmen, terwijl het behalen van uitstekende wetenschappelijke kwalificaties juist het tegenoverstelde vereist.
5. Bij het omgaan met natuurlijke hulpbronnen zouden we moeten handelen met een gevoel van rentmeesterschap in plaats van een overtuigd rechtsgevoel.
6. Het met wetenschappelijke feiten overtuigen van klimaatsceptici werkt averechts. In plaats daarvan moeten we ons richten op het bevorderen van een constructieve dialoog op basis van gedeelde waarden en begrip.
7. Wetenschappers zouden proactiever betrokken moeten zijn bij maatschappelijke vraagstukken en politieke besluitvorming.
8. Nu de eerste barsten ontstaan in het glazen plafond, is het grootste obstakel dat vrouwen van de top weerhoudt een laaggelegen gebroken trede op de carrièreladder.
9. Gewetensvolle burgerlijke ongehoorzaamheid is soms noodzakelijk om maatschappelijke vooruitgang mogelijk te maken.
10. Als je niets riskeert, riskeer je alles.

Deze stellingen worden opponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotoren Prof. dr. ir. Z.B. Wang en Prof. dr. D.S. van Maren.