

Propositions

accompanying the dissertation

INTERTIDAL FLATS IN ENGINEERED ESTUARIES ON THE HYDRODYNAMICS, MORPHODYNAMICS, AND IMPLICATIONS FOR ECOLOGY AND SYSTEM MANAGEMENT

by

Paul Lodewijk Maria DE VET

1. An extrapolation of the initial morphological response of intertidal flats to human interventions is in conflict with the range of timescales involved (this dissertation).
2. The relative timing of the hydrodynamic processes during storm events affects the magnitude of resulting bed level changes (this dissertation).
3. It is impossible to mitigate all negative consequences of human interventions on estuaries as mitigation measures have side effects as well (this dissertation).
4. The success of a field campaign is luck-dependent, but experience and perfectionism help to stack the odds in your favor.
5. Higher taxes on airplane fuels will result in a more sustainable transportation system.
6. Not knowing what the negative consequences of new technologies are is not a license to postpone precautionary measures.
7. It is the way you deal with challenges that characterizes your personality, not the challenges themselves.
8. No wind is favorable if a person does not know to what port (s)he is steering (Seneca).
9. Perfectionism in academia is both your best friend and your worst enemy.
10. Science and application are like river and sea; fruitful environments are formed where they meet.

These propositions are regarded as opposable and defensible, and have been approved as such by the promotors prof. dr. ir. Z.B. Wang and dr. ir. B.C. Van Prooijen.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

INTERTIDAL FLATS IN ENGINEERED ESTUARIES ON THE HYDRODYNAMICS, MORPHODYNAMICS, AND IMPLICATIONS FOR ECOLOGY AND SYSTEM MANAGEMENT

door

Paul Lodewijk Maria DE VET

1. Een extrapolatie van de initiële morfologische respons van intergetijdengebieden op menselijke ingrepen is in strijd met de reeks van tijdschalen die van toepassing is (dit proefschrift).
2. Hoe de hydrodynamische processen tijdens stormen samenvallen, beïnvloedt de grootte van de bodemveranderingen (dit proefschrift).
3. Het is onmogelijk om alle negatieve gevolgen van menselijke ingrepen op estuaria te compenseren, omdat ingrepen ter compensatie ook bijeffecten hebben (dit proefschrift).
4. Het succes van een veldcampagne hangt af van geluk, maar dat dwing je af met ervaring en perfectionisme.
5. Een hogere belasting op de brandstof van vliegtuigen zal resulteren in een duurzamere transportstelsel.
6. Niet weten wat de negatieve gevolgen van nieuwe technieken zijn, is geen vrijbrief om voorzorgsmaatregelen uit te stellen.
7. Het is de manier waarop je met uitdagingen omgaat die je persoonlijkheid karakteriseert, niet de uitdagingen zelf.
8. Er is geen wind die in iemands voordeel werkt, als diegene niet weet naar welke haven hij/zij stuurt (Seneca).
9. Perfectionisme is in de wetenschap zowel je beste vriend als je ergste vijand.
10. De wetenschap en een toepassing zijn als een rivier en de zee; vruchtbare omgevingen worden gevormd daar waar ze elkaar ontmoeten.

Deze stellingen worden opponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotoren prof. dr. ir. Z.B. Wang en dr. ir. B.C. Van Prooijen.