

STELLINGEN
behorende bij het proefschrift
VARIABLE-SCALE GEO-INFORMATION
door
Bernard Marinus MEIJERS

1. Optimale, automatische kaartgeneralisatie is met objectieve en formele maten kinderspel. Niets is minder waar (dit proefschrift).
2. Digitale data zijn niet schaalloos: de data zelf vertellen je voor welke kaartschaal deze geschikt zijn (dit proefschrift).
3. De beschikbaarheid van variabele-schaal geo-informatie theorie en nieuwe Web-technologieën, zoals HTML5, Canvas, Webworkers, Websockets en WebGL zullen leiden tot een ongeëvenaarde ervaring voor eindgebruikers.
4. Traditionele, gedrukte kaartseries staan innovaties voor het beheren van topografische data op meerdere schalen in de weg.
5. De essentie van kaartgeneralisatie: ‘Essentially, all models are wrong, but some are useful.’ (Box and Draper, 1986, p. 424)
6. Er bestaat geen eenduidige definitie van een valide 3D geografisch model.
7. Een gebrek aan goed opgeleide geomatici zal leiden tot een maatschappij waar de ‘law of leaky abstractions’ (Spolsky, 2002) ook op geo-informatie producten van toepassing zal zijn.
8. De beschikbaarheid van draadloos internet tijdens conferenties moet verboden worden.
9. Standaardisatie organisaties zouden zich meer aan deze regel van ‘The Zen of Python’ moeten houden: ‘There should be one– and preferably only one –obvious way to do it.’
10. We zouden middeleeuwse kartografen moeten eren door aan vacatures voor promotieplaatsen de afsluitende tekst ‘Here be dragons’ toe te voegen.

Deze stellingen worden opponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotoren Prof. dr. ir. P. J. M. van Oosterom & Prof. dr. M. J. Kraak.

PROPOSITIONS
accompanying the thesis
VARIABLE-SCALE GEO-INFORMATION

by

Bernard Marinus MEIJERS

1. Optimal automatic map generalisation with objective and formal measures is child's play. Nothing could be further from the truth (this thesis).
2. Digital data are not scaleless: the data themselves will tell you for what map scale they will be appropriate for (this thesis).
3. The availability of variable-scale geo-information theory and new Web technologies such as HTML5, Canvas, Webworkers, WebSockets and WebGL will lead to an unparalleled experience for end users.
4. Traditional printed map series are obstacles for managing topographic data at multiple scales in innovative ways.
5. The essence of map generalisation is: 'Essentially, all models are wrong, but some are useful.' (Box and Draper, 1986, p. 424)
6. There exists no single definition of a valid 3D geographic model.
7. A lack of well trained geomatics engineers will lead to a society where the 'law of leaky abstractions' (Spolsky, 2002) will apply for geo-information products.
8. The availability of wireless internet at conferences should be banned.
9. Standardisation organisations should stick more to this line of 'The Zen of Python': 'There should be one- and preferably only one -obvious way to do it'
10. We should honour medieval cartographers by adding at the end of vacancies for PhD positions the closing line 'Here be dragons'.

These propositions are regarded as opposable and defensible, and have been approved as such by the supervisors Prof. dr. ir. P. J. M. van Oosterom & Prof. dr. M. J. Kraak.