

Stellingen

behorende bij het proefschrift

**New Potential of
Low-Frequency Radionavigation
in the 21st Century**

door

Wouter Johan Pelgrum

Delft, 28 november 2006

1. Perfectionisme dwarsboomt tevredenheid.
2. Laagfrequent radioplaatsbepaling op het land wordt onmogelijk gemaakt door de steeds verder toenemende elektromagnetische lokale storing.
3. De toekomst van Loran-C wordt in de politieke arena uitgevochten, wetenschappers zijn hierbij slechts toeschouwers.
4. De menselijke alarmgrenzen zijn tamelijk conservatief en dienen van tijd tot tijd overschreden te worden om te kunnen excelleren.
5. Als iedereen een goed navigatiesysteem heeft komen we allemaal sneller in de file te staan.
6. Het gesprek bij de koffieautomaat is schijnbaar inefficiënt doch cruciaal voor sociale en zakelijke cohesie.
7. Met magnetische antennes kunnen we het echte noorden vinden.
8. Als wetenschap weer “cool” wordt, wordt beta vanzelf weer meer gekozen.
9. Binnenhuisnavigatie is de heilige graal van de verdwaalde wetenschapper.
10. Zonder deadlines is er geen efficiency.

Deze stellingen worden verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotor Prof. dr. ir. L.P. Ligthart

1. Perfectionism thwarts satisfaction.
2. Low-frequency radionavigation on land will be made impossible by the ever-increasing local electromagnetic interference.
3. The future of Loran-C is determined in the political arena; scientists merely function as spectators.
4. The human alert limits are set relatively conservatively and should be exceeded from time to time to excel.
5. If everyone has a good navigation system, we will all end up in a traffic jam more quickly.
6. The conversation at the coffee machine is seemingly inefficient, but crucial for social and professional cohesion.
7. Magnetic antennas allow us to find true north.
8. If science becomes “cool” again, then basic-science enrolment will automatically increase.
9. Indoor navigation is the holy grail of the lost scientist.
10. Without deadlines there is no efficiency.

These propositions are considered defensible and as such have been approved by the supervisor Prof. dr. ir. L.P. Ligthart