

## Stellingen

behorende bij het proefschrift

### **The Simplicity of Transport** **Triangulating the First Light**

1. Regelmaat introduceert fouten. (*Hoofdstuk 3*)
2. Het gebruik van 'fysische' grids leidt tot efficiëntere numerieke methodes. (*Hoofdstuk 4*)
3. Diffuse fotonen domineren de meeste HII gebieden. (*Hoofdstuk 11*)
4. Reheating versnelt het reionisatie proces. (*Hoofdstuk 12*)
5. Het Antropisch Principe stelt dat de natuurconstanten precies zo zijn dat er ooit een mens geboren zal worden die het principe kan weerleggen.
6. Niet een zuiger, maar het World Wide Web, gesproken talen, en de beurs zijn tegenwoordig de ideale middelen voor het doen van statistische fysica experimenten.
7. Het aantal vrije parameters in een model is een goede maat voor de graad van onze onwetendheid.
8. Vanuit een cryptografisch oogpunt zou elektronisch bankverkeer onmiddellijk moeten worden afgeschaft.
9. Een academicus werkzaam aan de universiteit zou moeten excelleren in ten minste één ander gebied dan zijn eigen vak.
10. Het is schrijnend dat Star Trek een betere voorbereiding is voor een potentiële eerstejaars sterrenkundige dan middelbare school natuurkunde.
11. Democratie is een door onszelf goed georchestreerde illusie.
12. Iedere serieuze biljarter moet worden afgeraden een college klassieke mechanica te volgen.
13. Er bestaan *wel* domme vragen.

Jelle Ritzerveld  
Leiden, 14 februari 2007