

# LINGEZICHT ASTROPHYSICS

<http://staff.science.uu.nl/~rutte101>

---

Prof. dr. R.J. Rutten  
't Oosteneind 9, 4158 CA Deil  
telefoon: 0345-652101  
email: R.J.Rutten@uu.nl

---

Oslo, 26 februari 2013

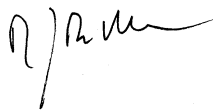
L. S.,

Ik ondersteun het project “*Dutch Amateur Solar Telescope*” (DAST) van ganser harte.

Als gepensioneerd maar nog immer actief zonneonderzoeker, gedurende ruim 40 jaar verbonden aan Universiteit Utrecht alsook vijf jaar als deeltijdhoogleraar aan de Universteit in Oslo, en gedurende een dozijn jaar de *Project Scientist* van de *Dutch Open Telescope* (DOT), ben ik alleszins gekwalificeerd de merites van dit project te onderschrijven.

Meer dan enige andere wetenschap kent de sterrenkunde actieve inzet van “amateurs”, niet-professionele onderzoekers met vaak een opmerkelijke kennis van zaken. Binnen de sterrenkunde en ook in de amateurbeoefening neemt het optische zonneonderzoek een speciale plaats in met betrekking tot de gebruikte telescopen. Waar de meest vooraanstaande nacht telescopen momenteel diameters van 4 tot 8 meter hebben, met nog grotere op komst, zijn de zonnetelescopen veel kleiner: van 1 meter doorsnede (de Zweedse SST telescoop op La Palma, de scherpste zonnetelescoop ter wereld) tot nog geen halve meter (de DOT, een goede tweede, ook op La Palma). Het bouwen van een eersterangs zonnetelescoop vraagt eerder bijzondere inventiviteit dan gigantische investeringen.

De technische discussies in het DAST-team steunen mijn overtuiging dat dit team in staat is een zonnetelescoop van hoge kwaliteit te realiseren. Het belang van zulke inspanning gaat de wens van amateursterrenkundigen om zelf actief waar te nemen ver te boven. De Nederlandse economie moet een kenniseconomie worden, roept de politiek onophoudelijk, maar Nederland schiet ernstig tekort in de opleiding van technisch geschoolden. Een technisch hoogstaand project als de DAST in een vakgebied dat veel jongeren bijzonder boeit heeft enorme potentie in educatieve waarde.



R. J. Rutten  
Emeritus zonnefysicus aan de universiteiten van Utrecht en Oslo