

**Stellingen**  
behorende bij het proefschrift  
**Molecular fingerprints of star formation throughout the Universe**  
– a space-based infrared study –

1. Basis ingrediënten voor het leven zijn dodelijk.  
NASA/Sterrewacht Leiden/SRON pers berichten  
en Hoofdstuk 7 van dit proefschrift
2. Acetyleen ( $C_2H_2$ ) en waterstof cyanide (HCN) zijn voor astronomisch onderzoek wellicht net zo universeel en belangrijk als water.  
Hoofdstuk 4, 7 en 8 van dit proefschrift
3. De aanwezigheid van zwarte gaten in een super helder infrarood sterrenstelsel, ULIRG, is geen bewijs voor een actieve kern, AGN.
4. Datareductie van infrarood spectra heeft veel overeenkomsten met de jongleerkunst.  
Alle hoofdstukken van dit proefschrift
5. Chemische en fysische modellen van stervormingsgebieden mogen zeer complex zijn zolang hun uitkomsten maar eenvoudig uitgelegd kunnen worden.
6. Het zoeken naar de hoogst roodverschoven stelsels lijkt meer op polsstokhoogsprongen dan op wetenschap.
7. Gezien het simpele feit van ons bestaan in dit Universum is het verwonderlijk dat er geen astro-filosofie vakgroepen zijn.
8. De terughoudendheid van laboratorium astrofysici om een infrarood spectrum van chocoladeijs te meten wijst op het ontbreken van de wens om het bewijs te vinden voor intelligent leven in het heelal.
9. Er is dringend behoefte aan mensen die werken in het soms bijna vacuüm tussen instrumentatie en systeem ontwikkeling aan de ene kant en de astronomie aan de andere kant.
10. Met het oog op het milieu, global warming en energiebesparing zou een dichtbijwonen vergoeding toepasselijker zijn dan een woon-werk reiskosten vergoeding.
11. De afname in de kwaliteit van gemaakte foto's houdt gelijke tred met de toename van de technische mogelijkheden van moderne camera's.
12. Een belangrijke taak bij het opvoeden van kinderen is ze de waarde van eenvoud te leren.

Leiden, 9 mei 2007  
Fred Lahuis