



## Kosmisch weerbericht: na donkere wolken komt zonneschijn



Hou je hand eens voor je gezicht... Zou je zeggen dat de ruimte tussen je ogen en je hand leeg is? Het lijkt leeg, maar dat is natuurlijk niet zo. We weten dat de lucht uit onzichtbare deeltjes bestaat, zoals de zuurstofdeeltjes die we inademen en nodig hebben om te leven.

Het is niet zo dat de hele ruimte een vacuüm is. Er zijn plekken waar kosmisch gas en stof tussen de sterren in een sterrenstelsel zweven. We noemen dit het interstellair medium (afgekort het 'ISM').

Het ISM is heel ijl. Als je een theelepel ISM en een theelepel van de atmosfeer van de aarde zou hebben, dan zou de tweede theelepel 100 biljoen meer deeltjes bevatten (dat is 100 miljoen miljoen!).

## COOL FACT

Astronomen weten nog niet hoeveel sterren uiteindelijk in deze wolk ontstaan. Volgens twee onderzoeken zullen er in de wolk 250 zonachtige sterren ontstaan. In een ander onderzoek wordt voorspeld dat dit er wel 1.600 zullen zijn!

