



Ingelijst

# Zonnebloemen

Dit zou zo een onbekend zonnebloemenschilderij van Vincent van Gogh kunnen zijn, maar het is onze zon in groot detail. Op 8 juli 2005 maakte de *Dutch Open Telescope* deze opname in het licht van de Balmer- $\alpha$ -absorptielijn van waterstof. Dit licht kan pas ontsnappen in de buitenste laag van de zonatmosfeer die geheel gedomineerd wordt door het dynamische magneetveld

van de onderliggende zonnevlek. Deze laag heet zeer toepasselijk de *chromosfeer*, naar de purperen gloed van de waterstoflijnen die voornamelijk vlak voor en na een volledige eclips is waar te nemen. Het beeldveld is 133 x 182 boogseconden, hetgeen overeenkomt met ongeveer 107.000 x 150.000 km op de zon. Dat is ongeveer een honderdste van de zonneschijf. Een zonnevlek is ruwweg zo groot als de aarde.

FRANS SNIK  
DUTCH OPEN TELESCOPE  
UNIVERSITEIT UTRECHT

Heeft u ook een plaat voor deze rubriek? Stuur hem in, samen met een bijschrift van maximaal 100 woorden ([ntvn@ntun.nl](mailto:ntvn@ntun.nl)).