



Foto's AFP, Getty



NOORDERLICHT

Deinende lamellen van het poollicht

Helaas: de kleuren op deze foto's van het noorderlicht zijn in het echt wat minder spectaculair, want het menselijk oog verzamelt minder licht, en dus kleur, dan een fotocamera. Het poollicht zie je het best in een donkere omgeving. Een foto maken doe je vervolgens met een statief en wat proberen: de sluitertijd moet lang genoeg zijn om de kleuren te vangen, maar kort genoeg om de deinende lamellen van het poollicht te zien. Dat is bij een van deze foto's mislukt: bij de blauwgroene waas boven de autoweg was de sluitster vermoedelijk iets te lang geopend.

Het poollicht ontstaat wanneer de zonnewind, een stroom geladen deeltjes afkomstig van de zon, op de aardatmosfeer botst. Daarbij komt groen, rood en paars licht vrij. Bij krachtige uitbarstingen is dat schouwspel ook boven Nederland zichtbaar. Dat dit in 2024 vaker gebeurt, komt doordat de zon een zonnemaximum beleeft, waarbij vaker zulke zonnestormen ontstaan.

George van Hal

Uitleg: **Esther Hanko**, amateur-astronoom en outreach-coördinator bij het sterrenkundig instituut van de Universiteit van Amsterdam