

Polaris wijst de weg

De poolster (Alfa Ursa Minoris of Polaris) zal veel mensen wel bekend in de oren klinken. Eens je die weet staan, dan vind je je weg doorheen de rest van de nachtelijke hemel. Het is namelijk de enige ster die het hele jaar door op dezelfde plaats staat, en dan nog wel pal in het noorden. Het is echter zeker niet de helderste ster die te zien is. Maar hoe vind je haar nu? Wel, daarvoor heb je het sterrenbeeld Grote Beer (Ursa Major) nodig, een van de weinige sterrenbeelden die het hele jaar volledig zichtbaar zijn. Deze is makkelijk te herkennen, want op een heldere nacht staat er -in de buurt van het noorden- altijd een grote steelpan. Deze wordt gevormd door de zeven helderste sterren van de Grote Beer. Aan de tegenovergestelde zijde van het 'handvat' kun je twee sterren verbinden met een denkbeeldige lijn. Als je de lengte van deze lijn vijfmaal naar boven verlengt, kom je uit op een vrij eenzame ster. Dit is de poolster, het uiteinde van de staart van de Kleine Beer. De andere sterren van de kleine beer zijn met het blote oog niet zichtbaar, zeker niet met de overvloedige 'lichtvervuiling'. Als je nu de andere sterrenbeelden wil vinden, kan een planisfeer wel handig zijn. Een planisfeer is een draaibare sterrenkaart, die jou het hele jaar bijstaat als gids bij het zoeken naar bepaalde sterren(beelden). De grootte van de bolletjes die de sterren voorstellen, toont meteen de helderheid van de ster. Je zult zien dat de sterrenbeelden in de buurt van de poolster, bijvoorbeeld de Draak en Cassiopeia, in theorie het hele jaar te zien zijn. Al zijn de wolken en op dit moment ook de mist natuurlijk de grote spelbrekers.

