

De grens van ons Zonnestelsel

De aarde bevindt zich dichtbij het centrum van het Zonnestelsel, de zon, op ongeveer 150 miljoen kilometer. De aarde draait rond de zon met een gemiddelde snelheid van 30 km/s. De omwenteling is voltooid na één jaar. De aarde bevindt zich op ongeveer 15 à 20 miljard kilometer van de grens van het Zonnestelsel, ook genaamd de heliopauze waar de interstellaire ruimte begint.

De Voyager 1 (V1) en Voyager 2 (V2) zijn Amerikaanse ruimteschepen die via verschillende planeten naar de rand van het Zonnestelsel zijn gestuurd. In 2013 heeft de Voyager 1 na 35 jaar het Zonnestelsel verlaten.

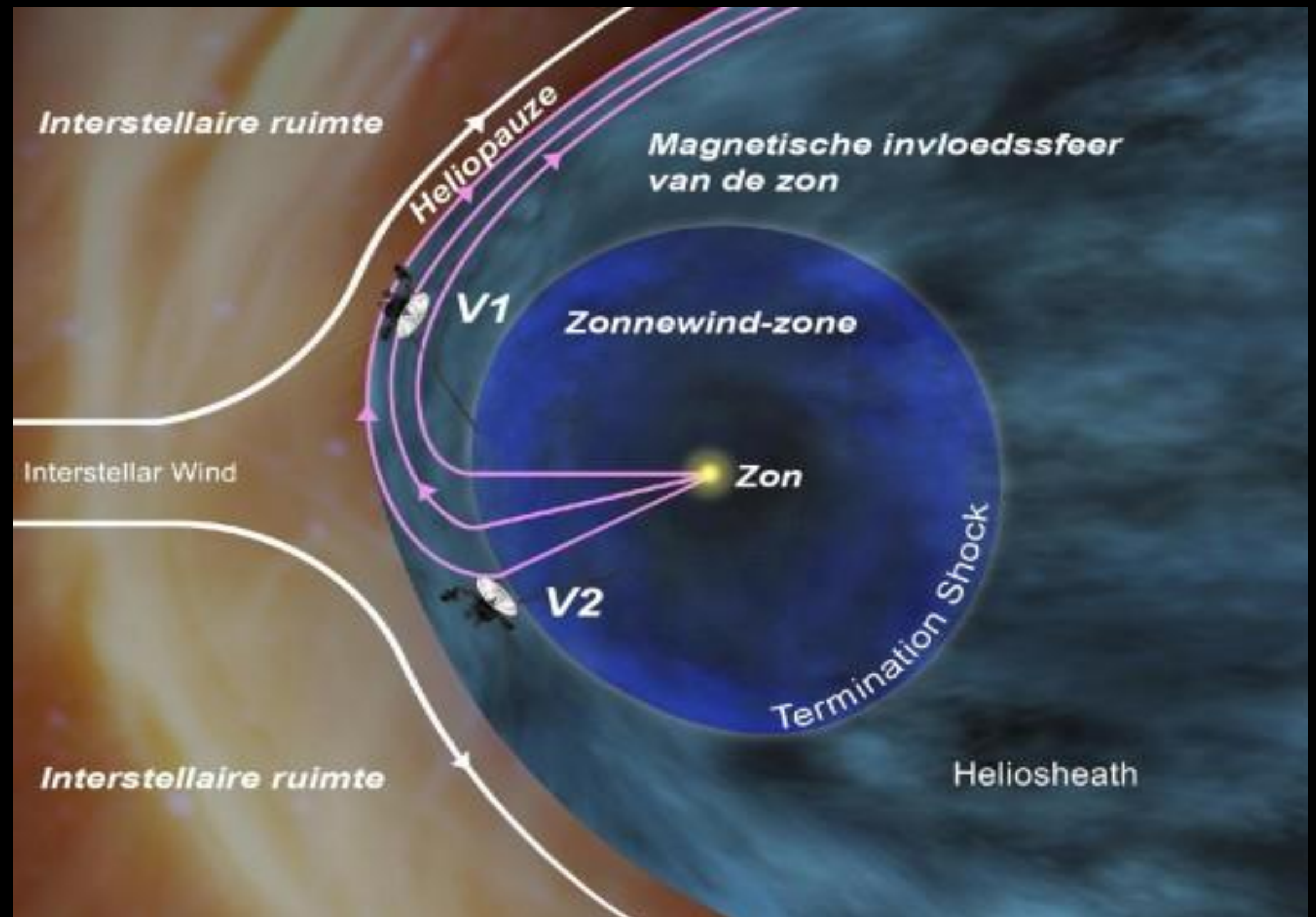


Foto: NASA/JPL-Caltech