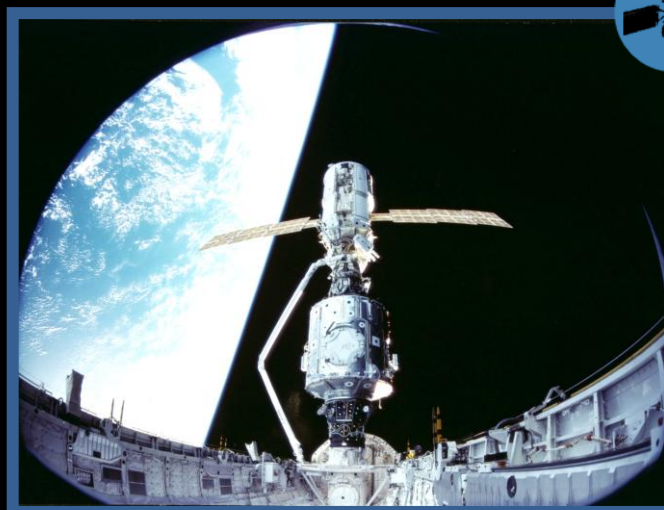


In het kort

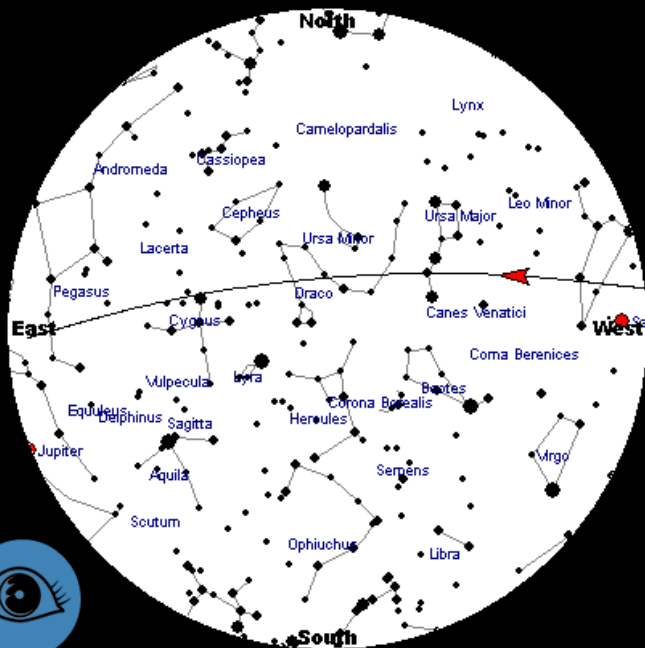
Het internationaal ruimtestation (of ISS) laat de mens toe in de ruimte te wonen en te werken.

Het ISS is ongeveer even groot als een voetbalveld en er zullen meer dan 40 ruimtevluchten uitgevoerd zijn als het hondertal onderdelen van deze constructie in de ruimte geassembleerd is. Om het ISS te realiseren, hebben de Verenigde Staten, Canada, Rusland, Japan en Europa met de 11 ESA lidstaten (waaronder België) hun krachten gebundeld. De wetenschappelijke inzet is enorm: het ISS is een uniek laboratorium voor de studie van biologie, fysica en chemie, maar ook een waarnemingsplatform om de Aarde en het heelal te bestuderen.

De lancering van het eerste ISS element, de russisch Zarya module, gebeurde in 1998 en sinds november 2000 werd het station permanent bemand door twee of drie astronauten. De laatste fase van de bouw is gepland voor 2010.



Images Credit : ESA



Waarnemen

Het ISS draait in een baan om de Aarde op een hoogte van ongeveer 350km. Het doet er 90 minuten over om één keer rond de Aarde te cirkelen (dus het heeft een snelheid van ongeveer 28.000 km per uur). Het is bijna elke nacht waarneembaar. Het ISS lijkt een ongelooflijk heldere ster die zich snel tussen de andere sterren voortbeweegt. Op het kaartje hiernaast zie je het traject van één van zulke passes. Je kan deze passes zelf voorspellen via de website <http://www.heavens-above.com>. Daar vind je een tabel met alle info voor jouw waarnemingsplaats (Wél eerst een gratis accountje aanmaken!).