

In het toekomstnummer van Ruimtevaart van oktober 2005 wijdde redactielid Michel van Pelt een aantal pagina's aan de toekomst van ruimtetoerisme. Voor iedereen die dat artikel met interesse heeft gelezen, maar zeker ook voor alle andere geïnteresseerden in bemane ruimtevaart, is het goed te weten dat van de hand van dezelfde auteur het Engelstalige boek *Space Tourism – Adventures in Earth Orbit & Beyond* is verschenen. Tijd voor een kritische blik op de inhoud.

Space Tourism is het debuut van Michel van Pelt als boekenauteur. De rode draad van het 240 pagina's tellende boek is een fictieve verhaallijn waarin de lezer een trip als ruimtetoerist maakt. De reis begint op het moment dat de lezer als aspirant ruimtetoerist in 2022 medische tests ingaat en eindigt op het moment dat deze, denkend aan de gala-uitreiking van de astronauten *wings*, de trap van het ruimtevliegtuig weer verlaat. Alle aspecten die een ruimtetoerist gedurende deze reis en de voorbereiding daarvan tegenkomt, passeren de revue, zonder dat Van Pelt in droge opsommingen van feiten vervalst. In het verhaal, dat door een omkadering duidelijk wordt gescheiden van de rest van het boek, worden bovendien op subtiële wijze talloze interessante wetenswaardigheden vermeld over bemane ruimtevaart, zoals wat er gebeurt als je in de ruimte je ogen dicht doet, hoe je ruimteziek wordt en hoe de ruimte ruikt.

De verhaallijn wordt afgewisseld met meer zakelijke hoofdstukken die inhoudelijk op het verhaal aansluiten. In deze gedeelten beschrijft Van Pelt vele aspecten die met bemane ruimtevaart in het algemeen en ruimtetoerisme in het bijzonder te maken hebben. De geschiedenis van de bemane ruimtevaart, de ontwikkeling van draagraketten en toekomstige alternatieven en de gevaren van de ruimteomgeving zijn slechts een paar van de onderwerpen die aan bod komen. Ook in deze hoofdstukken zijn er allerlei feiten die de revue passeren. Wie weet bijvoorbeeld dat de enige reden dat (Russische) kosmonauten, in tegenstelling tot hun Amerikaanse collega's, geen luiers dragen in het feit ligt dat zij wél altijd op tijd worden gelanceerd? Daarnaast laat Van Pelt zijn gedachten de vrije loop over de diverse nieuwe mogelijkheden die ruimtetoerisme schept. Hoe ziet een ruimt hotel eruit, waarom moet je nooit springen op het oppervlak van een asteroïde en welke sporten kun je organiseren op een maaneditie van de Olympische Spelen. Ook meer aardse zaken komen aan bod, zoals eten en slapen in de ruimte, het meenemen van huisdieren en praktische wenken voor verliefde stellen die een huwelijksreis in een baan om de aarde plannen. Hierbij blijft Van Pelt de realiteit in het oog houden

door het onderbouwen van zijn toekomstvisies met een heldere uitleg van de mogelijkheden en beperkingen van ruimtevaarttechnologie, waardoor ruimtetoerisme dichterbij is dan velen denken. Het geheel wordt geïllustreerd met 65 zwart-wit en 13 kleurenafbelingen van goede kwaliteit.

Een minpunt is dat alle eenheden van bijvoorbeeld maten en gewichten consequent zowel in het metrische als in het Engelse stelsel worden gegeven. Dit gaat ten koste van de leesbaarheid; wellicht had een omrekeningstabel volstaan. Desondanks weet Van Pelt de lezer van begin tot eind te boeien door een vlotte schrijfstijl die het boek prettig leesbaar maakt. Zijn toekomstvisie, in combinatie met de talloze feiten en wetenswaardigheden, maken het boek een aanrader voor zowel de ruimtetoerist in spe als de bewonderaar van bemane ruimtevaart.

Michel van Pelt, *Space Tourism – Adventures in Earth Orbit & Beyond*. ISBN 0-387-40213-6. Praxis Publishing Ltd., 2005
www.copernicusbooks.com. Prijs: ca. € 30

