

€ 7,00

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR RUIMTEVAART

2021|1

# RUIMTEVAART



**Apollo-Soyuz**  
**Rings of Venus**  
**Karel Jan Bossart**



## The Rings of Venus

How to turn a hellish planet into a nice place to raise your kids.

4



## Meer ruimte in de toekomst van Defensie

SpaceNed en NIDV helpen militaire ruimtevaart op Nederlandse agenda.

9



## High orbits of Ukrainian Space Technology – part 1

The first part of an article introducing the history and contemporaneity of the rocket and space industry of Ukraine.

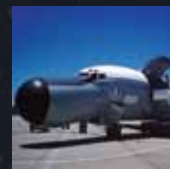
12



## ASTP – 45 jaar geleden

Herinneringen aan de laatste Saturnuslancering.

16



## Challenger, The Final Flight

Miniserie over de ramp met de Challenger in 1986.

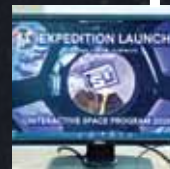
22



## The International Space University Goes Online

ISU's first time online.

24



## Flanders' Forgotten Rocket Scientist

Karel Jan "Charlie" Bossart revolutionised the early days of American space flight.

28



## Barbara Hoppel: Space Expo wordt een Space Experience Center

Space Expo heeft grote ambities: groeien van 100.000 naar 200.000 bezoekers per jaar én een Space Experience Center worden.

32



## Buitenaards babbelen – deel 1

Berichten voor andere planeten.

34



## Modern sprookje in de Efteling

De vaste column van Piet Smolders.

40



## Ruimtevaartkroniek

Alle lanceringen en belangrijke ruimtevaartgebeurtenissen tussen 3 augustus 2020 en 31 oktober 2020.

42

