

€ 7,00

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR RUIMTEVAART

2021|4

RUIMTEVAART

Private Astronauten

War and Peace

CHILL-ICE

ERA



ERA eindelijk in de ruimte

Een Nederlandse delegatie zag de European Robotic Arm vertrekken naar het ISS.



4

Supersnelweg voor digitale data

Nederlands consortium bouwt aan veilige supersnelweg voor digitale data.



8

Visualisatie van een "Ballistic Capture" manoeuvre met Kerbal Space Programme

Een speciale toepassing van het populaire simulatieprogramma.



10

De hobbelige weg naar het ISS voor private astronauten

NASA kon de eerste jaren maar moeilijk omgaan met de mensen die op eigen kosten naar het ISS vlogen.



14

CHILL-ICE – From into the Earth to into the universe

A Dutch-led team of young space researchers investigates how to survive in – or under – the lunar surface in Iceland: CHILL-ICE.



18

In Memoriam Jan van Casteren

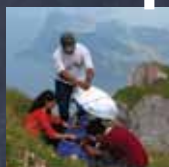
ESA Project Manager en oud-penningmeester van de NVR.



23

IGLUNA

Foto-impresie van technologietesten voor toekomstige maanmissies in de Zwitserse bergen.



24

Boekbespreking: War and Peace in Outer Space; Law, Policy and Ethics

Hoe een veilig, stabiel en vreedzaam gebruik van de ruimte kan worden verzekerd en voor toekomstige generaties kan worden behouden.



28

The Spacewalker

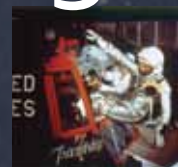
Russische film over de eerste ruimtewandeling van Alexei Leonov in 1965.



36

Godspeed John Glenn!

De vaste column van Piet Smolders.



38

Ruimtevaartkroniek

Alle lanceringen en belangrijke ruimtevaartgebeurtenissen tussen 16 mei 2021 en 31 augustus 2021.



40