

Belgium

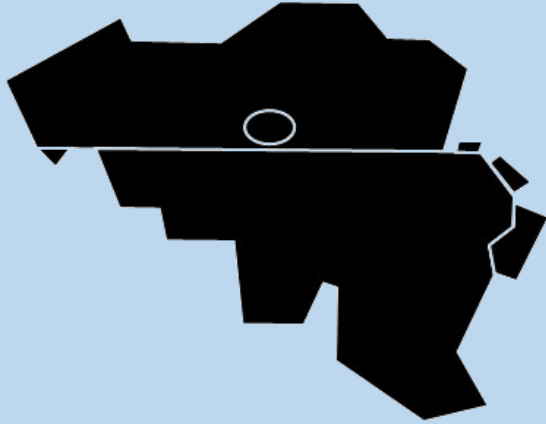
esero



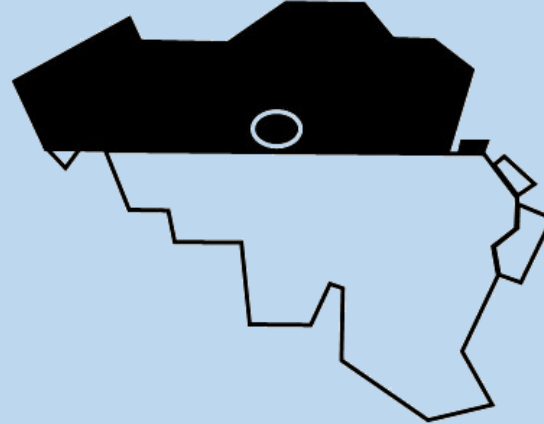
**Bouw je eerste
mini-satelliet**

20 september 2023 – UGent
Volkssterrenwacht Armand Pien

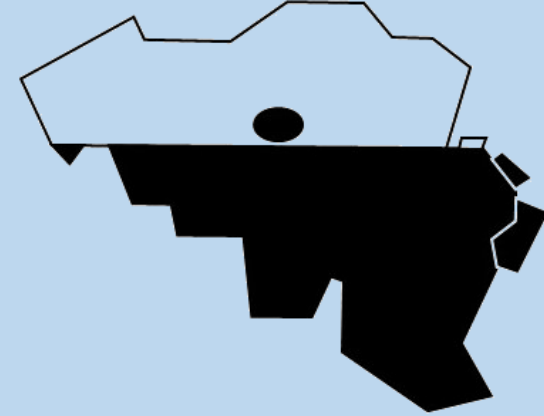
ESERO Belgium?



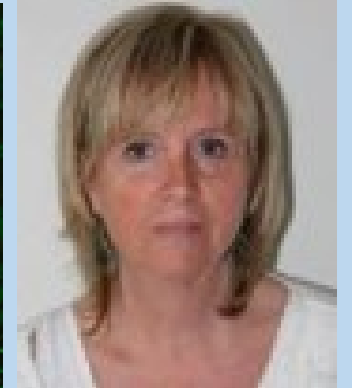
Nationale coördinatie:
KU Leuven
Maddalena Reggiani

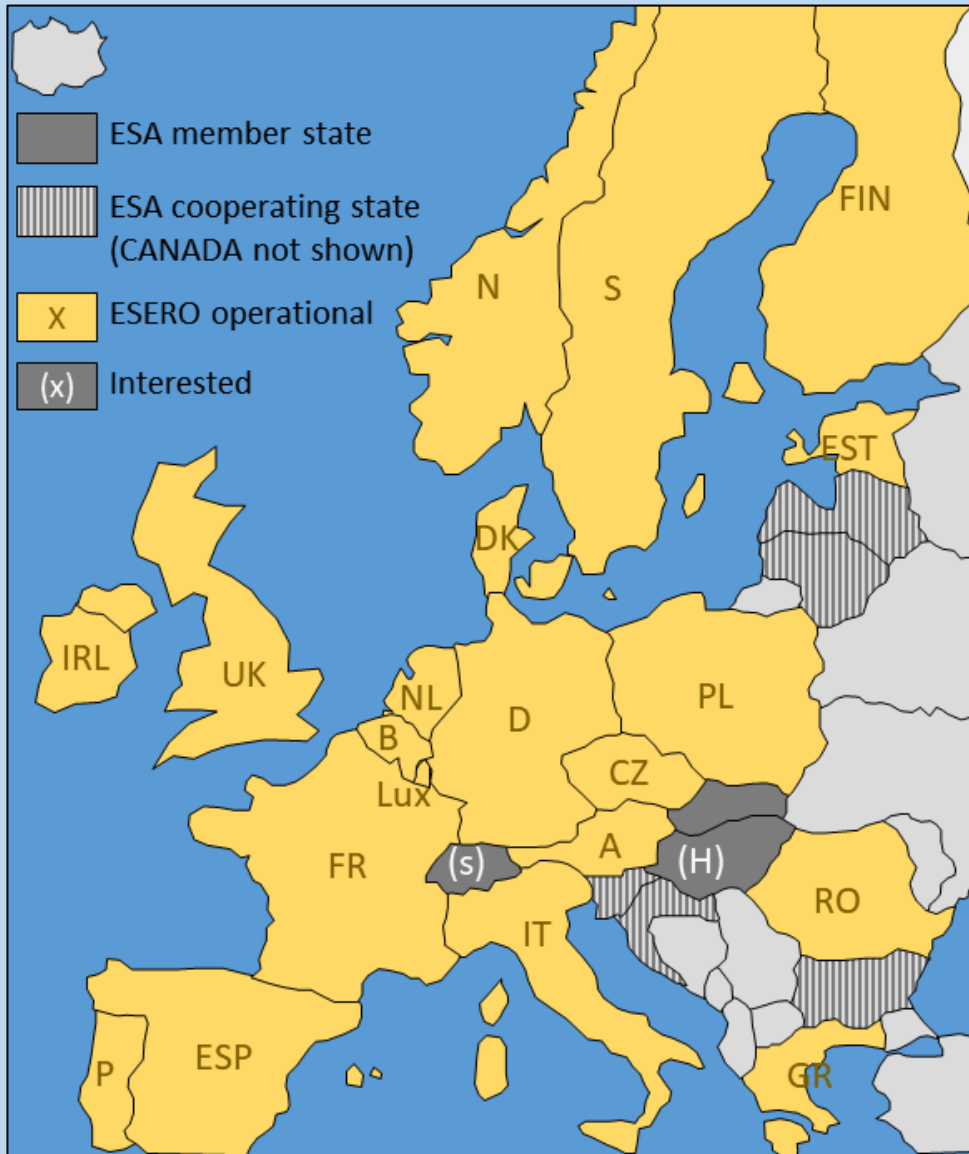


Vlaamse coördinatie:
UGENT Volkssterrenwacht
Pieter Mestdagh



FR/D coördinatie:
ULB La Scientothèque
Patricia Corieri





ESERO Belgium

Nieuwe Belgische uitvoerder sinds 2021

Wat we doen

Vorming en ondersteuning van leraren

Online lesmateriaal

STEM uitdagingen / Schoolprojecten

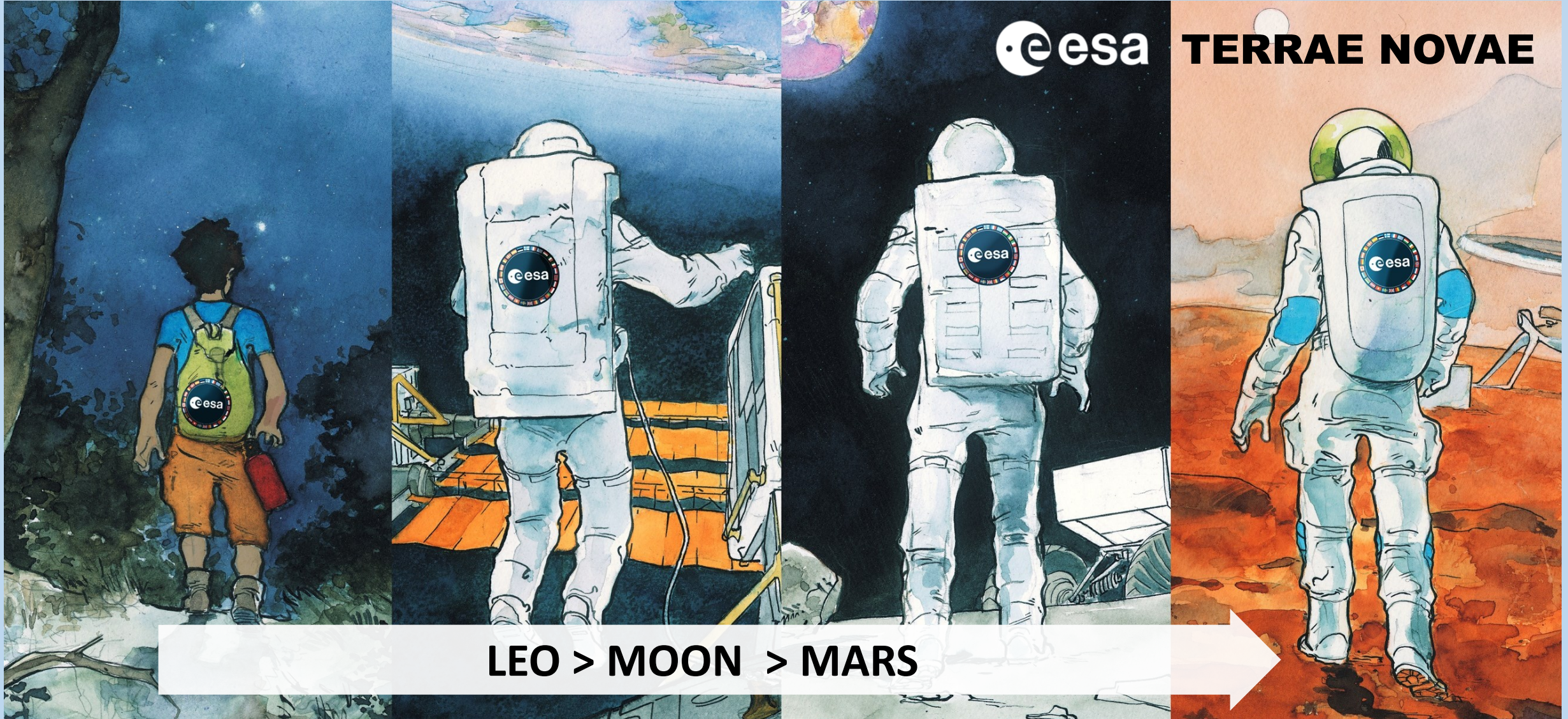
Ruimtevaart educatie evenementen

Workshops en publieke infomomenten

Actief BE netwerk ruimtevaart & educatie



Hedendaagse ruimtevaart en onderwijs



LEO > MOON > MARS



TERRAE NOVAE

Belgium



Wat is CanSat?

CanSat samengevat

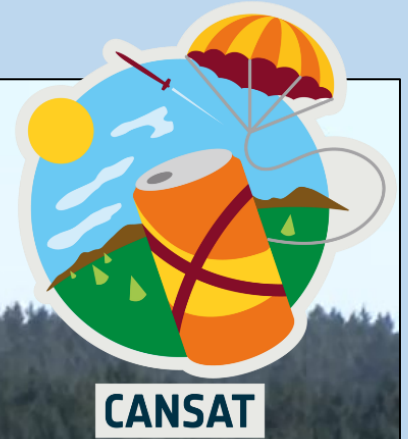
Leerlingen 16-18 jaar

Satelliet in een blikje

Raketlancering

Nationale
wedstrijd

ORGANISATOREN
INNOVIRIS BRUSSEL
WAALSE GEMEENSCHAP
ESA
ESERO Belgium
VLAIO (VL Gemeensch)



Satelliet in een blikje?

PRIMAIRE MISSIE

- T°
- P
- Hoogte
- Live data : radiocontact
- Veilige landing

SECUNDAIRE MISSIE

- Zelf te bepalen
- Onderwerp van je voorstel
- Link met andere satellieten, wetenschappelijk experiment, technische demonstratie, ...



Mini-satelliet: onbemande vlucht

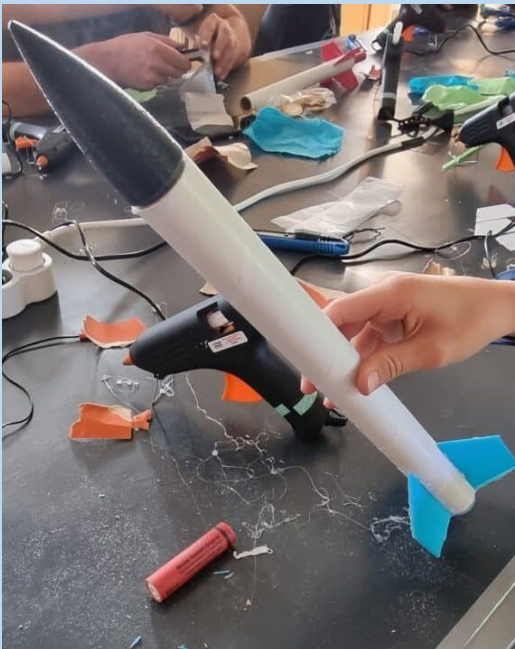
VOORZIEN: Dinsdag 31 oktober 13.30u-16.30u GENT

Scenario 1 masynmachien

Raketjes (50-100 meter hoog)

Alleen op 30 okt

Of nog later te bepalen datum...



Scenario 2 Falcoflight

Drone (90 meter hoog)

31 okt? Piloot kan niet op die dag ...



Scenario 3

Parachutes (30 meter hoog)

Zelf bouwen (CanSat challenge)

Kan op 31 okt



Mini-satelliet: onbemande vlucht

