nieuws

Lancering tweede Sentinel-satelliet voor aardobservatie

nieuws

Ruimtevaartagentschap ESA heeft deze week zijn Sentinel-2B satelliet gelanceerd. Daarmee verdubbelt de capaciteit om hoge resolutiebeelden te maken en halveert dus de tijd die nodig is om informatie over aardoppervlak, water en vegetatie te delen met al wie er belang bij kan hebben: beleidsmakers, milieubeschermers, landbouwers, enz. Europa geeft immers vrij toegang tot zijn satellietdata zodat het bedrijfsleven innovatieve toepassingen zoals precisielandbouw kan ontwikkelen. EU-commissaris Maros Sefcovic spreekt van een belangrijke stap binnen het aardobservatieprogramma Copernicus en verwacht voordelen voor landbouw, klimaat- en milieubescherming, de detectie van waterverontreiniging en bij de hulpverlening na natuurrampen.

9 MAART 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:39

Lees meer over:
europa
technologie



Ruimtevaartagentschap ESA heeft deze week zijn Sentinel-2B satelliet gelanceerd. Daarmee verdubbelt de capaciteit om hoge resolutiebeelden te maken en halveert dus de tijd die nodig is om informatie over aardoppervlak, water en vegetatie te delen met al wie er belang bij kan hebben: beleidsmakers, milieubeschermers, landbouwers, enz. Europa geeft immers vrij toegang tot zijn satellietdata zodat het bedrijfsleven innovatieve toepassingen zoals precisielandbouw kan ontwikkelen. EU-commissaris Maros Sefcovic spreekt van een belangrijke stap binnen het aardobservatieprogramma Copernicus en verwacht voordelen voor landbouw, klimaat- en milieubescherming, de detectie van waterverontreiniging en bij de hulpverlening na natuurrampen.
De ruim een ton zware satelliet werd afgelopen dinsdag de ruimte ingeschoten vanop het Europese ruimtevaartcentrum in Frans Guinea. Na iets minder dan een uur scheidde de satelliet van de raketmotor en bevond hij zich in een baan om de aarde. Het Europees ruimtevaartagentschap heeft het over een 'zon-gesynchroniseerde baan', wat erop neerkomt dat de satelliet altijd omstreeks hetzelfde tijdstip over hetzelfde stukje aarde zal vliegen. Met het oog op dataverzameling is dat een interessante eigenschap. De topman van ESA, Jan Woerner, spreekt over Copernicus in termen van "het meest geavanceerde aardobservatieprogramma ter wereld". De komende maanden wordt Copernicus verder versterkt door de lancering van twee extra satellieten.
Satelliet Sentinel-2B is identiek aan Sentinel-2A die bijna twee jaar geleden gelanceerd werd. Ze bevinden zich in dezelfde baan om de aarde maar dan recht tegenover elkaar. Samen bestrijken ze in vijf dagen tijd alle landoppervlakten, grote eilanden, inlandse en kustwateren tussen 84 graden zuiderbreedte en 84 graden noorderbreedte. Beide satellieten dragen een multispectraalcamera die hoge resolutiebeelden maakt. Bedoeling is dat de beelden van beide Sentinel-satellieten benut worden voor precisielandbouw

en verder ook bijdragen aan bosmonitoring, de detectie van waterverontreiniging en het in kaart brengen van natuurrampen. Vorige zomer bewezen satellietbeelden bijvoorbeeld hun nut na de zware aardbevingen in Italië.

Beeld: ESA

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada