

Handleiding
Copernicus Browser



PLANET
CHANGE

Handleiding Copernicus Browser

De *Copernicus Browser* is een krachtige online tool om satellietbeelden weer te geven en te analyseren. In verschillende activiteiten van Planet Change wordt deze online tool gebruikt. In deze handleiding wordt uitgelegd hoe de browser gebruikt kan worden.

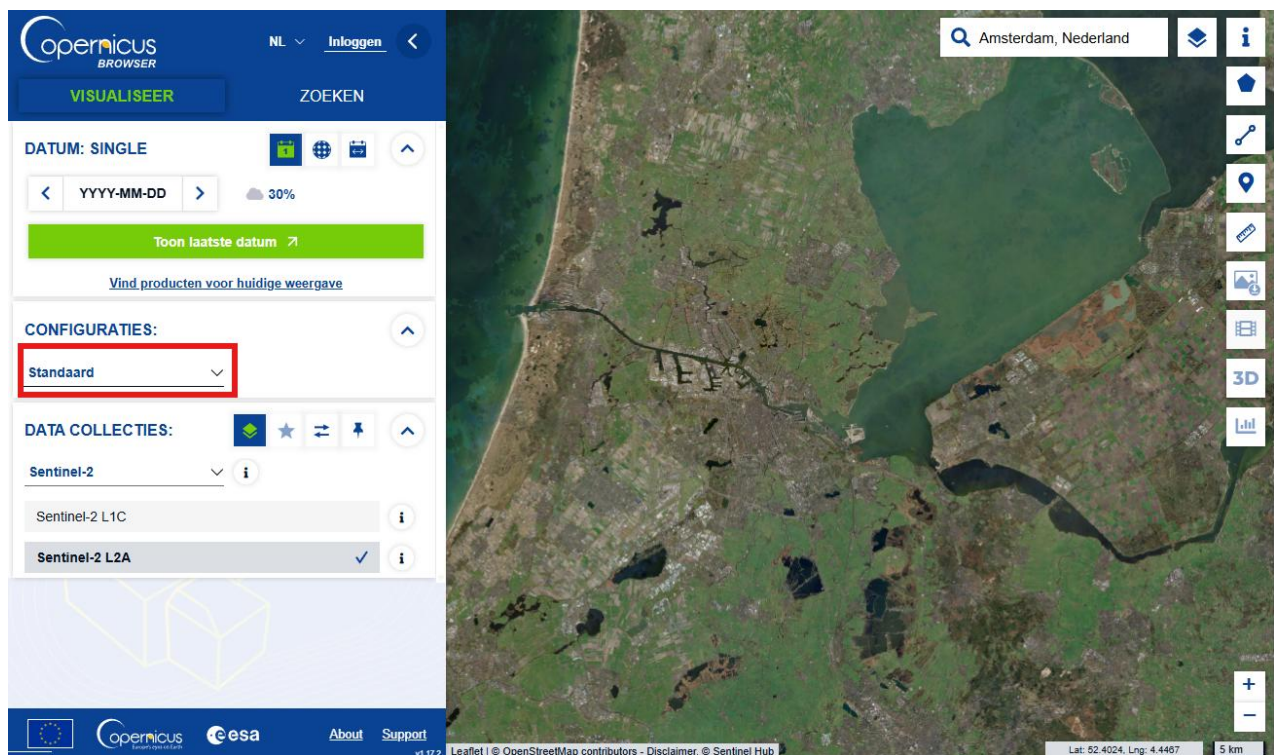
In deze handleiding staan de basisfuncties. U kunt een completere Engelstalige handleiding hier vinden <https://youtu.be/F0lIn5r6ZWk?feature=shared> (A short guide to Copernicus Browser).

U kunt meer geavanceerde handleidingen en verdere mogelijkheden vinden op de website van *Copernicus Browser* <https://helpcenter.dataspace.copernicus.eu/hc/en-gb>

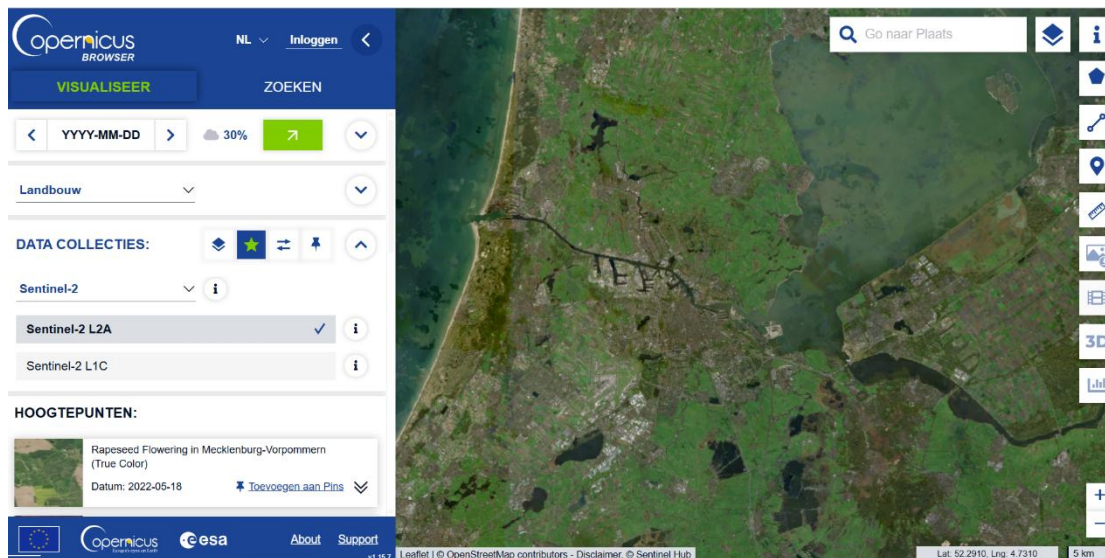
Copernicus Browser is een gratis tool om satellietbeelden te bekijken. Alle Copernicus satellieten staan erin en beelden kunnen geanalyseerd worden. Er is toegang tot zowel ruwe informatie als bewerkte beelden.

Volg de onderstaande stappen om de belangrijkste functies te oefenen:

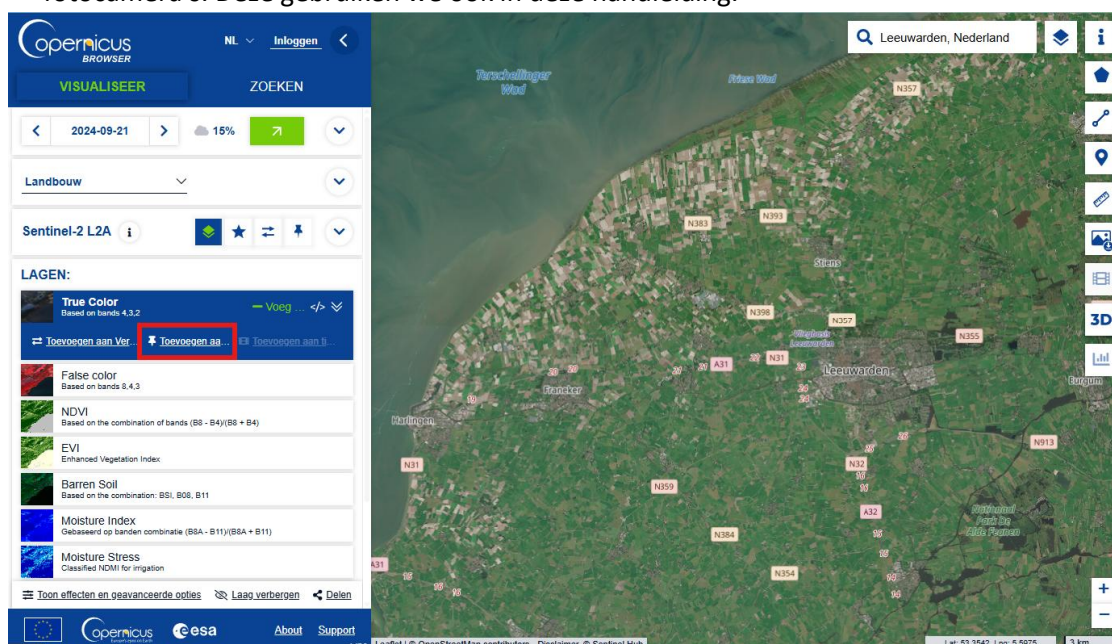
- Open de applicatie via de volgende link: <https://browser.dataspace.copernicus.eu/>
- U moet zich registreren om toegang te krijgen tot alle functionaliteiten. Dit is gratis.
- Links is een uitklapmenu waar je het thema kan kiezen.



- Selecteer *Landbouw*. De applicatie laat alleen de relevante functies voor dit thema zien. Zo zien we nu alleen Sentinel 2 bij de *DATA COLLECTIES* aangezien dit de satelliet is voor het monitoren van landbouw.



- Het gebied dat we nader bekijken is Leeuwarden. Dit doe je door deze info in het zoekgebied te schrijven. Gebruik de zoom knoppen rechtsonder om in te zoomen.
- Stel *Max. bewolking* in op ongeveer 15%. Hiermee worden alle bewolkte afbeeldingen verwijderd. Deze optie kan je vinden naast de datum.
- Kies een datum, de beelden worden automatisch geladen. In dit voorbeeld is 21 september 2024 gekozen.
- De *Copernicus Browser* toont standaard wordt het *True Color* beeld getoond, zoals van normale fotocamera's. Deze gebruiken we ook in deze handleiding.



- Zet je beeld vast door op de knoppen *Voeg toe* en *Toevoegen aan Pins* te klikken.
- Verander de datum naar 19 mei 2024 en zet de beeld ook vast.
- Je hebt nu twee beelden van dezelfde locatie van twee dagen vast gezet. Deze kan je vergelijken door op de knop met de twee pijltjes te drukken.
- Klik in dit tabblad op *Voeg alle pins toe*.
- In het venster vergelijk kun je de twee dagen vergelijken door de slider te verschuiven.



The screenshot displays the Copernicus Browser interface. On the left, there's a sidebar with the Copernicus logo, a search bar, and a date selector set to 2024-05-19. Below this, there's a 'Landbouw' (Agriculture) filter and a 'Sentinel-2 L2A' data source selection. The 'VERGELIJK' (Compare) section shows two images: 'Sentinel-2 L2A: True Color (Landbouw)' for dates 2024-05-19 and 2024-09-21. A slider labeled 'Splits positie' is visible, allowing users to adjust the comparison. The main map area shows a satellite image of Leeuwarden, Nederland, with various road labels and a 3D view button. The bottom of the interface includes logos for the European Union, Copernicus, and ESA, along with a disclaimer and version information.

Colofon



©Planet Change

This publication is a product of Planet Change (2022-1-NL01-KA220-VET-000085960), funded with support from the Erasmus+ Programme of the European Union. This publication reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use that may be made of the information contained therein.



PLANET
CHANGE



Co-funded by
the European Union

Partners

NEMO Science Museum

CRES

Virtual Campus

Instituto de Astrofísica de Canarias

Andøya Space Center

Leidse instrumentenmaker School



virtualcampus

