



## Uitnodiging persconferentie: Een nieuwe catalogus van het Melkwegstelsel – Derde volledige dataset van de Gaia satelliet

**1 juni 2022** – Op 13 juni 2022 om 12.00 uur Belgische tijd zal het Europees Ruimteagentschap (ESA) de nieuwste catalogus van ons Melkwegstelsel aankondigen en publiceren. Deze catalogus, gemaakt op basis van de derde versie van de gegevens van de Gaia-satelliet, zal de meest nauwkeurige en volledige catalogus zijn ooit gemaakt. De Gaia-satelliet brengt sinds 2014 de hemel in kaart en heeft al een enorme impact gehad op het astronomisch onderzoek, maar de nieuwste gegevensrelease overtreft de vorige met de gedetailleerde karakterisering van de sterren en andere objecten die ze heeft waargenomen, met informatie over bijna miljard bronnen.

**Belgische instituten, waaronder de Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB), de Université de Liège (ULiège), de Université libre de Bruxelles (ULB), en KU Leuven hebben een belangrijke bijdrage geleverd aan deze gegevensrelease. Zij nodigen u uit om een persconferentie bij te wonen in het Planetarium van Brussel op de dag dat deze enorme schat aan informatie openbaar zal worden gemaakt.**

**Adres:** Planetarium, Bouchoutlaan 10, 1020 Brussel.

Dit evenement zal ook live worden uitgezonden via YouTube:

<https://youtu.be/5VFs0izvNHg>

**Datum:** 13 juni 2022

De presentaties zullen worden gegeven in het Nederlands of Frans, met slides in het Engels.

### **Programma:**

- 10.00-11.00: Video streaming van de ESA presentatie van de Gaia Data Release 3
- 11.00-12.00: Presentaties door de Belgische instituten:
  - [Ludovic Delchambre](#) (ULiège) (FR): Lichtgevende zwarte gaten: kosmologische tracers en referenties voor astrometrie
  - [Alex Lobel](#) (ORB-KSB) (NL): Gaia's kijk op ons Melkwegstelsel en asteroïden
  - [Alain Jorissen](#) (ULB) (FR): Gaia DR3: Stellaire multiplicité, een teaser voor de verborgen schat
  - [Conny Aerts](#) (KU Leuven) (NL): Gaia en de studie van sterbevingen
- 12.00: Gaia Data Release 3 wordt vrijgegeven
- 12:00-13:00: Vragen en antwoorden door lokale pers en journalisten

### **Meer informatie:**

Mediapakket Gaia dataset 3:

[https://esamultimedia.esa.int/docs/science/Gaia\\_DR3\\_mediakit\\_final\\_Dutch.pdf](https://esamultimedia.esa.int/docs/science/Gaia_DR3_mediakit_final_Dutch.pdf)



Gaia voor algemeen publiek: [https://www.esa.int/Science\\_Exploration/Space\\_Science/Gaia](https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Gaia)

Gaia diepgaande informatie: <https://www.cosmos.esa.int/web/gaia/data-release-3>

## **De volgende wetenschappers zullen tot uw beschikking staan om al uw vragen op deze dag te beantwoorden.**

### **Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB)**

- ✓ Ronny Blomme (NL/EN), [ronny.blomme@oma.be](mailto:ronny.blomme@oma.be), +32 (0)2 373 02 84
- ✓ Alex Lobel (NL/EN), [alex.lobel@oma.be](mailto:alex.lobel@oma.be), +32 (0)23730348/+32 (0)472365092
- ✓ Thierry Pauwels (NL/ENFR), [thierry.pauwels@oma.be](mailto:thierry.pauwels@oma.be), +32 (0)473 472 901
- ✓ Yves Frémat (EN/FR/NL) (alleen per e-mail), [yves.fremat@oma.be](mailto:yves.fremat@oma.be)

### **Contact communicatie KSB:**

- ✓ Lê Binh San PHAM, [Lebinhsan.Pham@oma.be](mailto:Lebinhsan.Pham@oma.be), +32 (0)2 373 03 03

### **KU Leuven**

- ✓ Conny Aerts (NL/EN), [conny.aerts@kuleuven.be](mailto:conny.aerts@kuleuven.be), +32 (0)478 28 96 30 (available until 17h CET)
- ✓ Joey Mombarg (NL/EN), [joey.mombarg@kuleuven.be](mailto:joey.mombarg@kuleuven.be), +31 (0)612 60 48 60
- ✓ Joris de Ridder (NL/EN) (alleen per e-mail, niet aanwezig tijdens het evenement), [joris.deridder@kuleuven.be](mailto:joris.deridder@kuleuven.be)

### **Contact communicatie KU Leuven:**

- ✓ Clio Gielen, [clio.gielen@kuleuven.be](mailto:clio.gielen@kuleuven.be), +32 (0)16 37 46 28

### **Université de Liège (ULiège)**

- ✓ Ludovic Delchambre (EN/FR), [ldelchambre@uliege.be](mailto:ldelchambre@uliege.be), +32 (0)4 366 97 68

### **Contact communicatie ULiège:**

- ✓ Didier Moreau, [dmoreau@uliege.be](mailto:dmoreau@uliege.be), +32 (0)4 366 52 17 / GSM +32 (0)494 572 530

### **Université libre de Bruxelles (ULB)**

- ✓ Alain Jorissen (EN/FR), [alain.jorissen@ulb.be](mailto:alain.jorissen@ulb.be), +32 (0)2 650 28 34/ +32 (0)472 84 94 86

### **Contact communicatie ULB:**

- ✓ Matthieu Léonard, [com.recherche@ulb.be](mailto:com.recherche@ulb.be), +32 (0)2 650 25 34