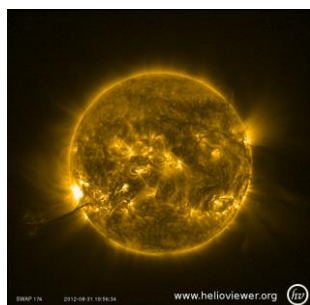


# VACANTE POSITIE

DE KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIË ZOEKT ZOEKT EEN MEDEWERKER VOOR ZIJN  
RUIMTEWEER-ACTIVITEITEN



De Zon is de enige ster met een verregaande invloed op het leven op Aarde. Het ruimteweer, de variabele fysische toestand van de ruimte, wordt er dan ook in grote mate door beïnvloed. Op middellange termijn bepaalt de 11-jarige zonnevlekcycclus, met het zogenaamde zonneminimum en zonnemaximum, als het ware de seizoenen van het ruimteweer.

De veranderingen in het ruimteweer hebben een toenemende invloed op onze maatschappij, die steeds meer afhankelijk is van technologie in de ruimte, bijvoorbeeld voor communicatie of voor GNSS-plaatsbepaling.

Als federale instelling biedt de Koninklijke Sterrenwacht van België dienstverlening aan de bevolking, industrie en overheid in de vorm van waarschuwingen en voorspellingen van het ruimteweer. Deze job kadert in het -voor de KSB strategisch belangrijke- ruimteweercentrum “SIDC-RWC Belgium”. Dit ruimteweercentrum staat aan de Europese top en levert voorspellingen en bewaking van het ruimteweer in near real time. Deze ruimteweeractiviteiten worden in toenemende mate ondersteund door het Europees ruimtevaartagentschap ESA (“*Space Situational Awareness*”, SSA). Recent selecteerde ICAO (*International Civil Aviation Organisation*) dit centrum ook als deel van een consortium voor het leveren van 24h/7d ruimteweerdiensten aan de burgerluchtvaart wereldwijd. Om in deze internationale competitieve context succesvol te kunnen (blijven) meedingen, breiden wij ons team ter ondersteuning van deze dienstverlening verder uit.

## Takenpakket

De voornaamste taken voor deze functie zijn:

- deelname in de operationele taken voor het opvolgen en voorspellen van het ruimteweer.
- deelname in het beheer en uitvoering van onze SSA projecten van het Europees ruimtevaartagentschap en ondersteuning van de onderlinge integratie van deze SSA projecten binnen de bredere KSB/SIDC activiteiten
- deelname in de opbouw en het onderhoud van de IT-infrastructuur ter ondersteuning van deze dienstverlening (zowel in het algemeen als specifiek in de ESA-SSA en ICAO context )

## Profiel

De minimale vereisten voor de job zijn:

- Master of Doctor in de (exacte) wetenschappen,
- ervaring hebben met 1 of meerdere hogere programmeertalen,
- vlot kunnen communiceren in het Engels.

Bovendien zullen de kandidaten aan het volgende profiel afgetoetst worden:

- Ervaring in zonnefysica, ruimteweer of in verwante ruimtewetenschappen
- zich thuis voelen op UNIX systemen
- ervaring hebben in het beheer en/of uitvoering van Internationale projecten

## De KSB biedt

De KSB (<http://www.observatory.be/>) is een Belgische federale instelling in de groene buitenwijken van Brussel (Ukkel). De vacante positie bevindt zich in de Operationele Directie “Zonnefysica en Ruimteweer” (<http://sidc.be>), een internationale groep van toegewijde wetenschappers en ingenieurs. Engels is de lingua franca op kantoor. De werkcondities omvatten een flexibel systeem van glijdende werkuren en telewerken. De aangeboden positie is onmiddellijk beschikbaar en zal ingeschaald worden op SW1 of SW2 niveau, naargelang de kwalificaties van de geselecteerde kandidaat.

## Solliciteren

Solliciteren doe je door zo snel mogelijk een CV en een motivatiebrief te sturen naar [jesse.andries@sidc.be](mailto:jesse.andries@sidc.be) met in cc: [david.berghmans@sidc.be](mailto:david.berghmans@sidc.be). Voor bijkomende informatie kunnen kandidaten altijd contact opnemen met Dr. Jesse Andries (+ 32 2 790 39 69). Kandidaturen zijn welkom tot 23 juni 2019.

