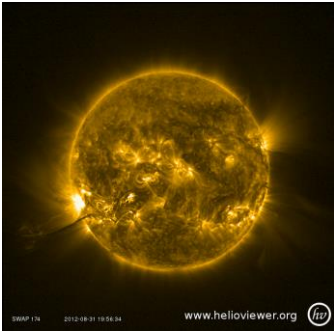


# VACANTE POSITIE

## DE KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIË (KSB) 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 zonnevlekcyclus, 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 Safety Program*”, S2P). Recent selecteerde ICAO (*International Civil Aviation Organisation*) dit centrum ook als deel van een consortium dat sinds november 2019 24h/7d ruimteweerdiensten levert 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 opbouw en het onderhoud van de IT-infrastructuur ter ondersteuning van deze dienstverlening (zowel in het algemeen als specifiek in de ESA-S2P en ICAO context)
- deelname in de operationele taken voor het opvolgen en voorspellen van het ruimteweer.
- deelname in het beheer en uitvoering van onze ESA-S2P projecten van het Europees ruimtevaartagentschap en ondersteuning van de onderlinge integratie van deze S2P projecten binnen de bredere KSB/SIDC activiteiten

### Profiel

Gezien dit takenpakket zullen de kandidaten aan het volgende profiel afgetoetst worden:

- Master of Doctor in de (exacte of toegepaste) wetenschappen. Ervaring in zonnefysica, ruimteweer of in verwante ruimtewetenschappen is een pluspunt. Ook ervaring in het ontwikkelen van applicaties voor de verwerking en visualisatie van real-time data is een pluspunt.
- zich thuis voelen op UNIX systemen en uitgebreide ervaring hebben met 1 of meerdere hogere programmeertalen,
- vlot kunnen communiceren in het Engels.
- kennis hebben van basisbegrippen van project management, ervaring met 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 “Zonnestraling en Ruimtetweer” (<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@oma.be](mailto:jesse.andries@oma.be) met in cc: [david.berghmans@oma.be](mailto:david.berghmans@oma.be). Voor bijkomende informatie kunnen kandidaten altijd contact opnemen met Dr. Jesse Andries (+ 32 2 790 39 69). Kandidaturen zijn welkom tot en met 5 juli 2020.