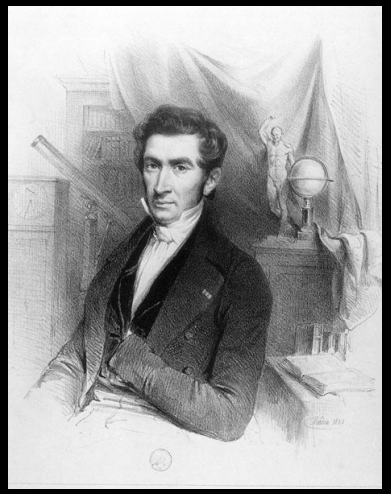


Koninklijke Sterrenwacht van België
Observatoire royal de Belgique
Royal Observatory of Belgium

Waar het begon…

1823

Adolphe Quetelet stelt voor om een sterrenwacht te bouwen in Brussel.



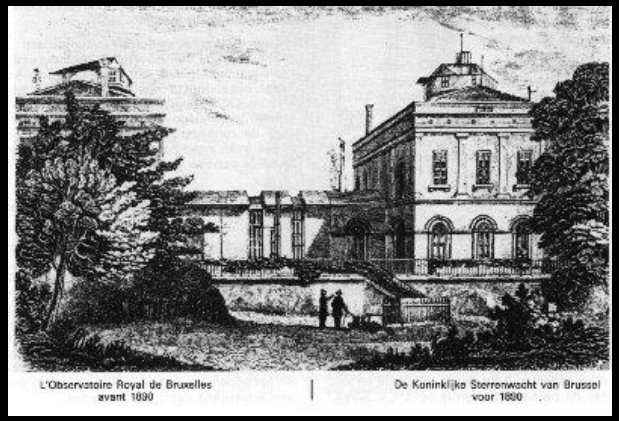
1826, 8 juni

Willem I, koning van de Verenigde Nederlanden, tekent het oprichtingsbesluit.



1890-91

De Sterrenwacht verhuist naar Ukkel.







De Pool Ruimte in Ukkel





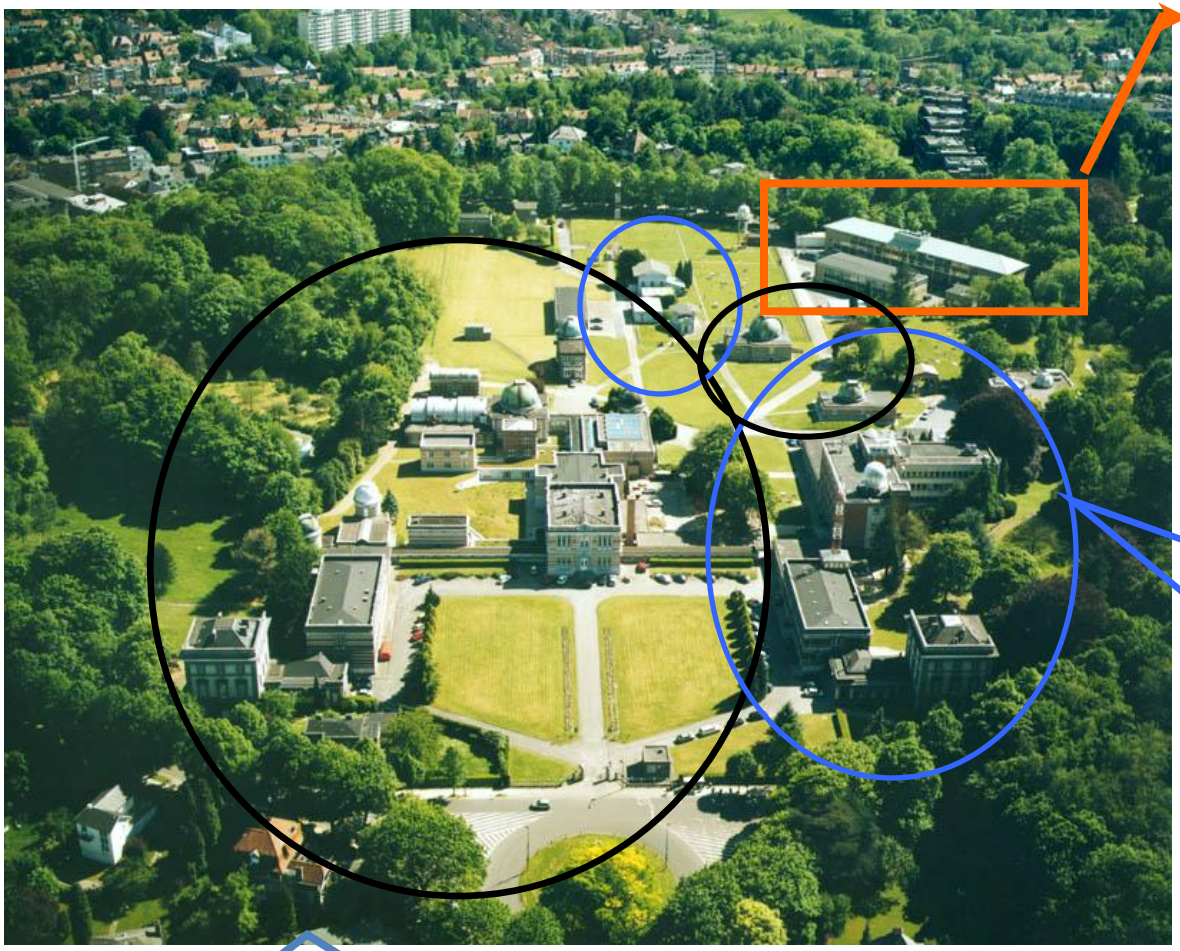
KSB-ORB (1826)
Koninklijke Sterrenwacht van België
http://www.ksb.be



KMI-IRM (1913)
Koninklijk Meteorologisch Instituut
http://www.meteo.be



BIRA-IASB (1964)
Koninklijk Belgisch Instituut voor Ruimte-Aeronomie
http://www.aeronomie.be



1964: Belgian Institute of Space Aeronomy

1913: Royal Meteorological Institute

Royal Observatory of Belgium

Wie zijn wij?

- Drie onafhankelijke wetenschappelijke instellingen met internationale faam
- > 500 medewerkers, +/- 300 wetenschappers
- Elke instelling heeft haar eigen specifieke opdrachten:

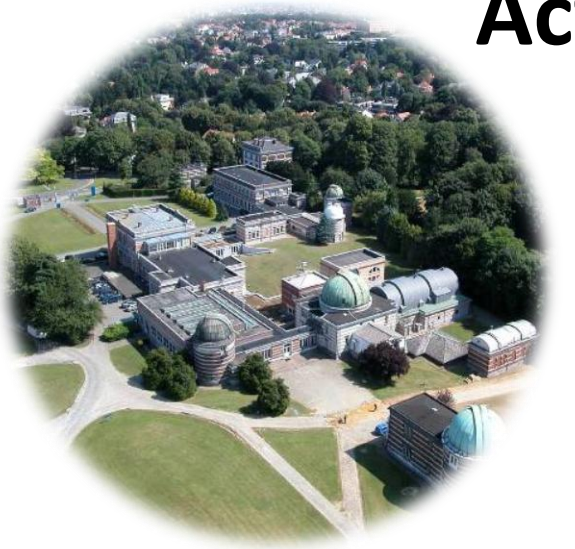
KSB ≈ Aarde + ruimte
KMI ≈ weer/klimaat + lagere atmosfeer
BIRA ≈ atmosfeer + omgeving van de Aarde in de ruimte

Belangrijke publieke dienstverlening

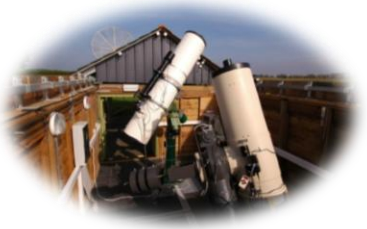
- Voorspellingen
- Waarschuwingen
- Informatie
- Permanente Monitoring
- Vertegenwoordiging in internationale organisaties

Domeinen: weer, vulkanisme, atmosferische vervuiling, ruimteweer, aardbevingen, UV-straling, ozonconcentraties, geomagnetisme, tijdsmeting, nauwkeurige plaatsbepaling, …

Actief in België …



Hoofdsite in Ukkel





Sterrenwacht van Humain
(Marche-en-Famenne)



+ Manhay
+ Rochefort
+ Membach
+ Oostende
+ meetnetwerken



Planetarium op de Heizel





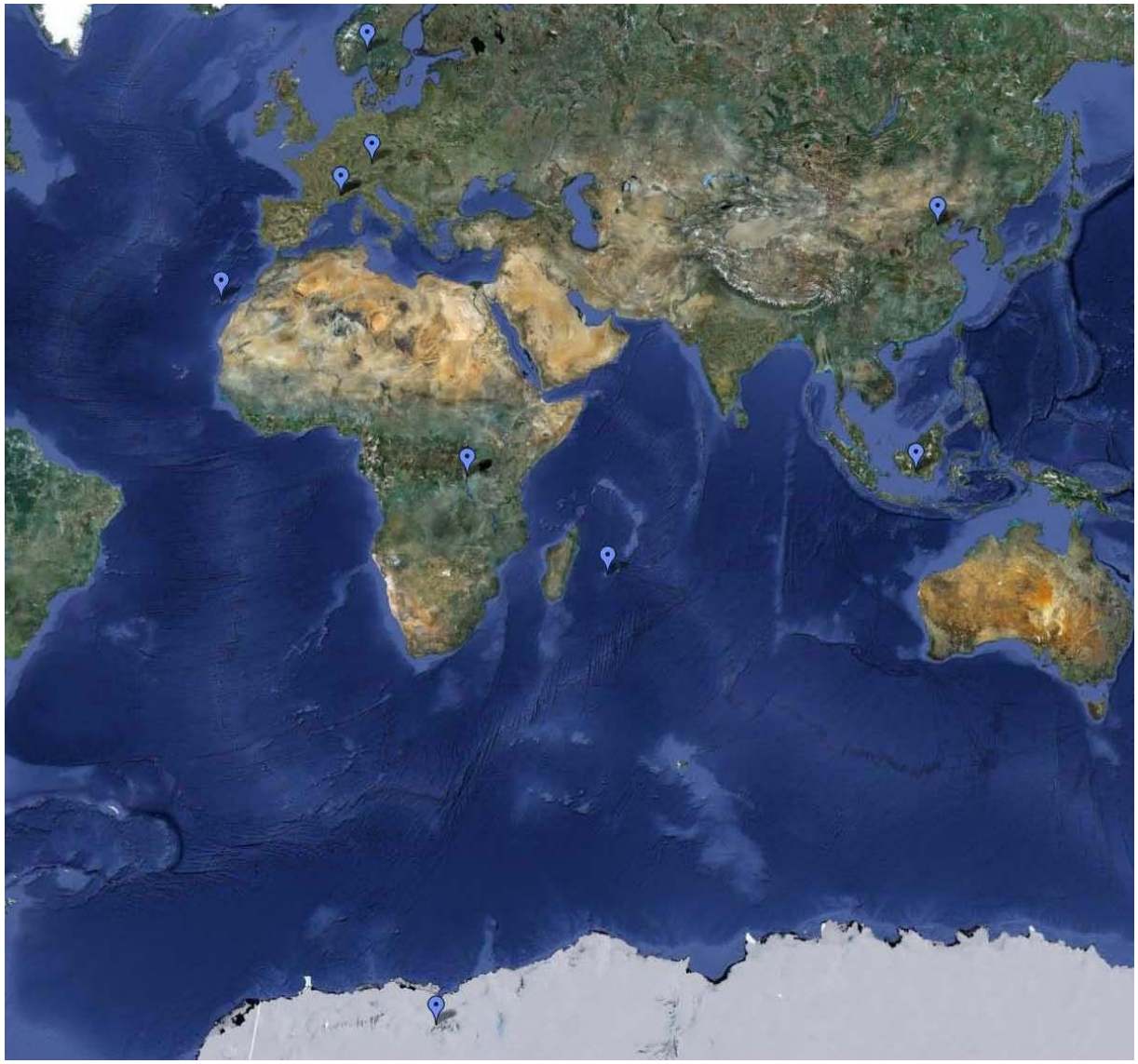
Geofysisch centrum van Dourbes



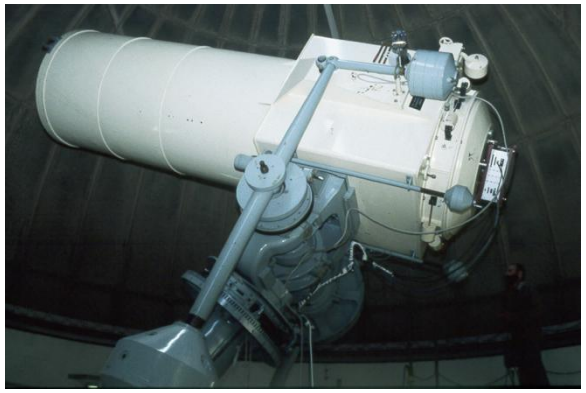




… en in de hele wereld



Data from ground-based instruments…



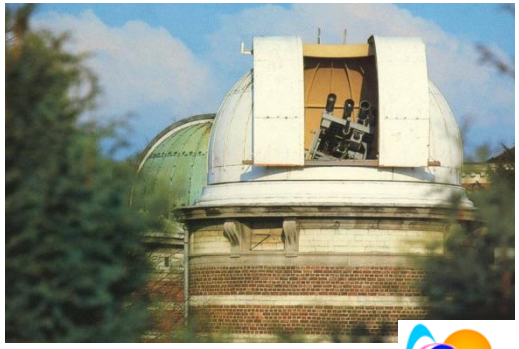
Schmidt, Ukkel



ESO, Chili



Mercator, Canarian Islands



USET, Ukkel



HOACS, Humain



Atom clocks



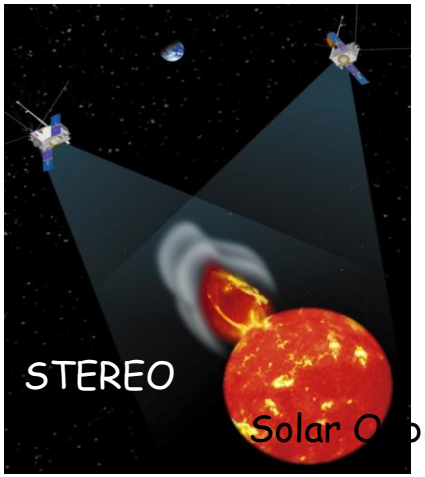
Radio telescopes, Humain



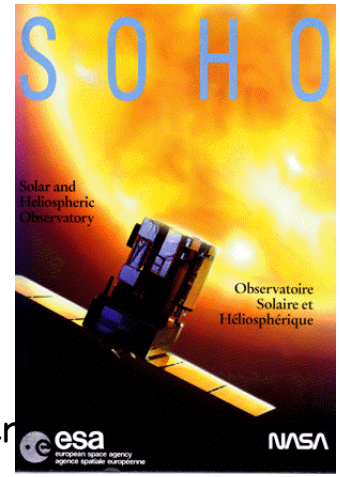


Gravimeters

and data from Space



Solar Orbiter







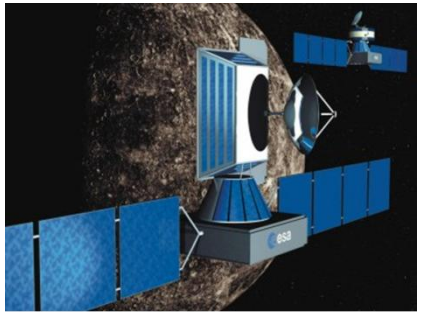
COROT

GAIA



PICARD



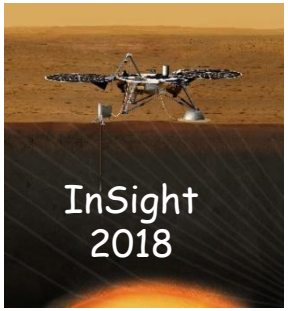


BepiColombo



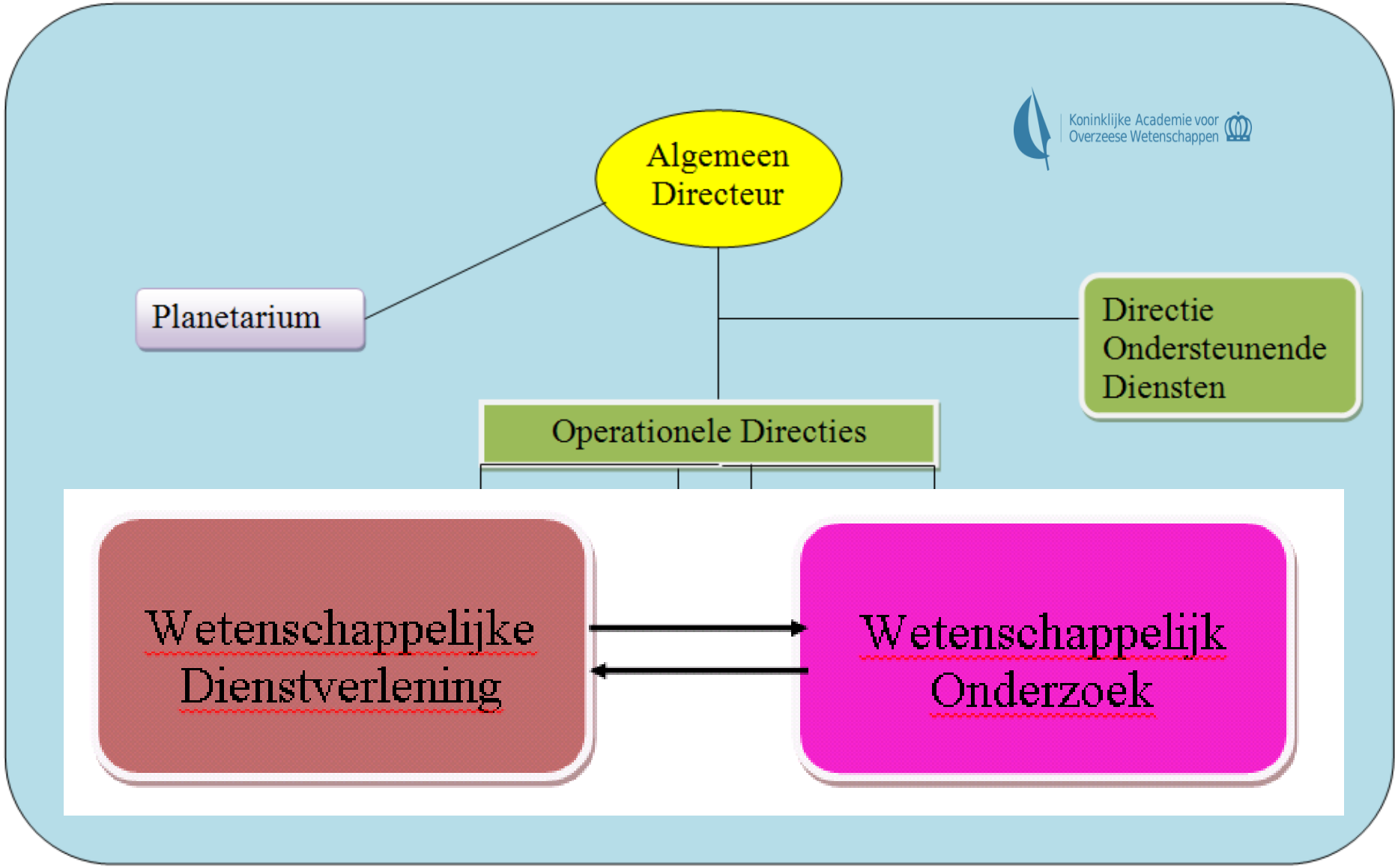








Structuur van de Sterrenwacht

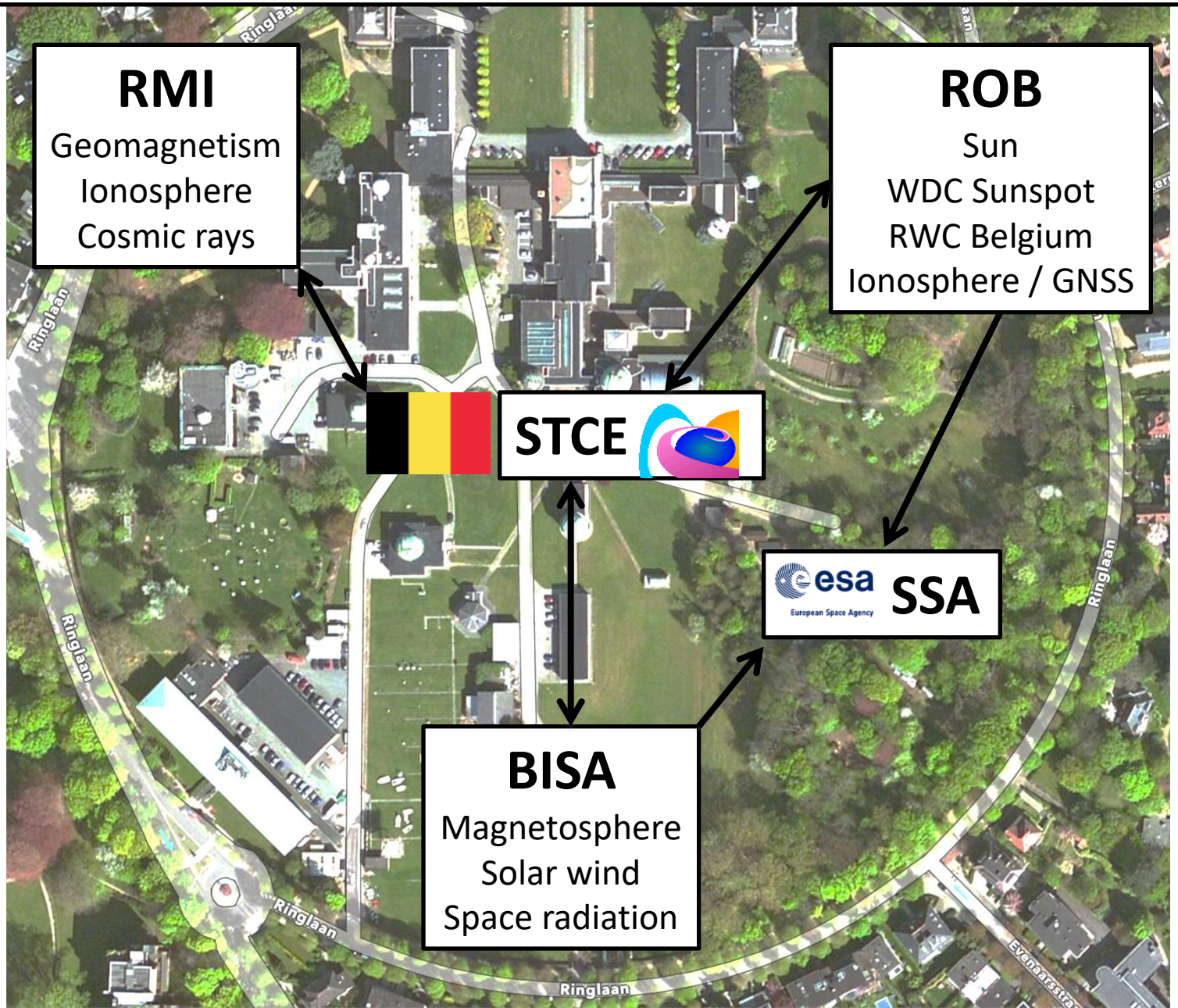


Solar-Terrestrial Centre of Excellence @ Space Pole: Bundling know-how



Solar-Terrestrial Centre of Excellence
Brussels

Space Weather @ Space Pole in Uccle





Dank u voor uw aandacht

