



## Radio Meteor Zoo

### Koninklijk Belgisch Instituut voor Ruimte-Aeronomie

Het algemene doel van het BIRA is een referentie te zijn in België op het gebied van ruimteonderzoek gericht op aeronomie en globale veranderingen. Het BIRA draagt bij tot de kennis van de atmosferische omgeving van de aarde vanaf het oppervlak tot in de interplanetaire ruimte en bestudeert in het bijzonder de evolutie van de chemische samenstelling van de atmosfeer, in interactie met de dynamica en de structuur van de atmosfeer. Daarnaast heeft het een sterke expertise in onderzoek naar planetaire en komeetatmosferen. Het doel van het BIRA is het ontwikkelen, onderhouden en bevorderen van wetenschappelijke diensten die zijn gebaseerd op de kennis en expertise verworven in de aeronomie, ten dienste van de wetenschappelijke gemeenschap, de maatschappij en de beleidsmakers.

*“Toen ik voor het eerst hoorde over het Radio Meteor Zoo project, was ik geïntrigeerd. Want wie houdt er nu niet van meteoren! Toen leerde ik het verschil tussen een meteoroïde, een meteor en een meteoriet. En dat is het mooie van Citizen Scientist projecten: je leert altijd wel iets. Soms is het iets kleins, soms word je zelfs een specialist... Maar dat is niet het belangrijkste. Wat belangrijk is, is dat je met elke klik, met elke classificatie bijdraagt aan de wetenschap!”*

*Elisabeth Baeten – België*

### Project Radio Meteor Zoo

Het doel van het Radio Meteor Zoo (RMZ) project is het bestuderen van meteoroorzwermen, het testen en verfijnen van automatische detectiealgoritmen en het bevorderen van publieke betrokkenheid en wetenschappelijke kennis. Het project vindt online plaats, waardoor het toegankelijk is voor geïnteresseerden over de hele wereld. RMZ mobiliseert gemeenschappen van burgerwetenschappers, amateursterrenkundigen en liefhebbers van wetenschap. Burgers nemen deel door spectrogrammen te analyseren om meteoroecho's te identificeren en zo bij te dragen aan een uitgebreide en diverse dataset. De verwachte impact omvat het verkrijgen van waardevolle inzichten in de dynamiek van meteoroorzwermen, het verbeteren van machinaal leren voor automatische detectie en het vergroten van de kennis van het publiek en de betrokkenheid bij wetenschappelijk onderzoek. Dit samenwerkingsinitiatief bevordert niet alleen het wetenschappelijk inzicht, maar versterkt ook de band tussen burgers en de natuurkunde. Ga voor meer informatie naar <http://www.radiometeorzoo.be>.

### CALL TO ACTION

Je kunt bijdragen aan ons onderzoek door <http://www.radiometeorzoo.be> te bezoeken. We hebben ook een educatief project genaamd MOMSTER, beschikbaar in het Nederlands en Frans, dat gebruik maakt van de Radio Meteor Zoo. Ga voor meer informatie naar <https://momster.aeronomie.be>.

### CONTACT

Stijn Calders,  
Radio Meteor Zoo,

[Stijn.Calders@aeronomie.be](mailto:Stijn.Calders@aeronomie.be), +32-(0)2 37 30 419

Karolien Lefever,

BIRA's Diensthoofd "Communicatie en documentatie",  
[Karolien.Lefever@aeronomie.be](mailto:Karolien.Lefever@aeronomie.be), +32-(0)2 37 30 450