

Zwarte gaten - door Floor

01-01-2020 · Expertisecentrum Buitenpromoveren · Blogs-07

NWO, de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek die namens de Nederlandse overheid geld verdeelt onder onderzoeksprogramma's, wist dat financiering van de Event Horizon Telescope letterlijk investeren in een zwart gat was, maar dacht misschien ook dat het dat figuurlijk zou zijn. Weggesmeten geld, dus. Daarom wordt er geen geld meer ingestoken.

Maar wetenschapsblad Science heeft de eerste foto van een zwart gat, gemaakt dus dankzij dat telescoopproject, uitgeroepen tot de belangrijkste wetenschappelijke doorbraak van het jaar. Dit is dus pas het begin van een nieuw tijdperk, niet het einde; des te meer reden, zou je verwachten, om te investeren in meer onderzoek, niet minder.

In april 2019 werd die eerste foto gepresenteerd. Aan de basis van het project stond een aan de Radboud Universiteit verbonden hoogleraar en overall hebben Nederlandse onderzoekers een belangrijke rol gespeeld in het maken van 'de foto'. Toch heeft NWO aanvragen voor vervolgonderzoek afgewezen. De kans is aanwezig dat daarmee de rol van de Nederlandse sterrenkunde van het wereldtoneel verdwijnt. En daarmee zou dan dat figuurlijke zwarte gat alsnog bewaarheid worden.

Nu is de kans klein dat u als buitenpromovendus deelneemt aan dergelijke grootschalige projecten, of onderzoek doet dat zo veel geld kost. Toch kunt ook u afhankelijk zijn van een of meer externe partijen die over de randvoorwaarden gaan. Een promotie kost hoe dan ook tijd, geld en liefde. Veel daarvan moet uit uzelf komen, maar uit mijn onderzoek onder dertig buitenpromovendi bleken daar nog drie aanvullende hulpbronnen voor te zijn: werk, universiteit en thuisfront.

Dat alle drie de bronnen rijkelijk stromen, is een zeldzaamheid; maar dat uit twee van de drie, om het even welke, kan worden geput, komt regelmatig voor en volstaat. Bij één bron wordt het een hachelijk avontuur en bij geen enkele een drama. Alles uit uzelf moeten halen kost te veel; zelfs de grootste liefde droogt op zonder voeding. Of implodeert, zodat er een zwart gat ontstaat.

Bron

<https://www.expertisecentrumbuitenpromoveren.nl/Zwarte-gaten-door-Floor>

PDF gemaakt op basis van de volledige blogpagina.