

Het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika en de Vrije Universiteit
Brussel hebben de eer u uit te nodigen voor de openbare verdediging van het
proefschrift van

Violet Kanyiginya

voor het behalen van de graad van Doctor in de Wetenschappen

Titel van het proefschrift:

**Inventarisatie en karakterisering van natuurlijke gevaren in
ondergerapporteerde regio's: een op burgers gebaseerde aanpak met
meerdere methoden vanuit het veranderende landschap van de Kigezi-
hooglanden, Oeganda**

Promotoren:

Dr. Olivier Dewitte (RMCA)

Prof. dr. Matthieu Kervyn (VUB)

Dr. Ronald Twongyirwe (MUST, UG)

De verdediging vindt plaats op

maandag 1 september 2025 om 16.00 uur

in het Auditorium (Gebouw A,
Welkomstpaviljoen, Koninklijk Museum
voor Midden-Afrika, Tervuren)
Leuvensesteenweg 13, 3080 Tervuren

Om de verdediging online bij te wonen,

[klik hier:](#)

Gelieve uw aanwezigheid te bevestigen aan
violet.kanyiginya@vub.be als u van plan bent
om persoonlijk aanwezig te zijn.

Samenstelling van de jury

Prof. dr. Benoît Smets (VUB, voorzitter)

Prof. dr. Frank Canters (VUB, secretaris)

Dr. Karolien van Puyvelde (VUB)

Dr. Lies Jacobs (Universiteit van Amsterdam,
NL)

Prof. Yazidhi Bamutaze (Makerere University,
UG)

Violet Kanyiginya behaalde in 2009 haar masterdiploma in Integrated Water Resources Management (IWRM) aan de Universiteit van Dar es Salaam, Tanzania. Ze specialiseerde zich in water- en landinteracties aan de Universiteit van Botswana. Violet behaalde in 2006 een bachelordiploma in Agricultural Land Use and Management aan de Makerere University, Kampala, Oeganda. Gedreven door haar passie om haar onderzoekslaan voort te zetten, kreeg Violet in 2019 een beurs van het Directoraat Ontwikkelingssamenwerking van België om haar doctoraat te behalen aan de Vrije Universiteit Brussel (VUB) in samenwerking met het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika (KMMA) en de Mbarara University (MUST) in Oeganda. Gedurende haar carrière heeft Violet bijdragen geleverd aan haar vakgebied, met negen wetenschappelijke publicaties in internationale peer-reviewed tijdschriften en 15 abstracts/papers die zijn gepresenteerd op internationale wetenschappelijke conferenties.



Belgium
partner in development

Samenvatting van het doctoraatsonderzoek

Natuurrampen en de daarmee samenhangende gevolgen vormen een wereldwijd probleem. Dit is voor een groot deel te wijten aan bevolkingsgroei, waardoor mensen steeds vaker gedwongen worden om in risicovolle gebieden te wonen. Dit doctoraatsonderzoek heeft tot doel de natuurlijke gevaren in het veranderende berglandschap van de Kigezi-hooglanden in het zuidwesten van Oeganda in kaart te brengen en te karakteriseren. Dit doctoraatsonderzoek draagt bij aan: i) het in kaart brengen van natuurlijke gevaren en het analyseren van hun ruimtelijke en temporele spreiding en onderlinge interacties; ii) het analyseren van de landschapsdynamiek over meerdere decennia in relatie tot de frequentie van natuurlijke gevaren; iii) het onderzoeken van zowel natuurlijke als menselijke oorzaken van recente, plotselinge overstromingen in representatieve kleine stroomgebieden. Dit onderzoek hanteert een complementaire methodologische benadering, waarbij de analyse van satellietbeelden en historische luchtfoto's wordt gecombineerd met literatuur- en archiefonderzoek, kwalitatieve interviews en veldonderzoek. Centraal staat een burgergerichte aanpak, waarbij een netwerk van 15 geo-waarnemers, 98 ouderen historische inzichten leveren over natuurlijke gevaren en landschapstransformatie, en 8 rivierwaarnemers gedurende twee jaar waterstanden monitoren overstromingsobservaties uitvoeren. Voor de eerste doelstelling (hoofdstuk), wordt een inventaris opgesteld van meer dan 4000 natuurrampen, gekenmerkt door de frequente interactie tussen natuurlijke en menselijke factoren. Aardsverschuivingen en plotselinge overstromingen vormen de meest voorkomende rampen. De bevindingen voor de tweede doelstelling tonen aan dat natuurrampen van oudsher voorkomen in de regio. De toenemende impact hiervan hangt samen met de hoge blootstelling van de bevolking en wordt vermoedelijk versterkt door verandering in landgebruik en landbedekking gedurende de afgelopen 80 jaar. Voor de derde doelstelling laten we zien dat landgebruik/landbedekking een rol speelt bij het ontstaan van plotselinge overstromingen en hoge rivierstanden. Mijn promotieonderzoek biedt een uitgebreidere karakterisering van natuurlijke gevaren en door menselijk handelen veroorzaakte landschapsveranderingen in de Kigezi-hooglanden, wat van essentieel belang is voor het ondersteunen van besluitvorming op het gebied van landbeheer.

