

## **Nederlandse Defensie Academie (NLDA)**

Faculteit Militaire Wetenschappen

De heer Hans Alewijnse

Hogeschoollaan 2

4818 CR Breda

Breda, 7 februari 2024

Betreft: sollicitatie universitair docent operations research / wiskunde (vacature nr. 549567)

Geachte heer Alewijnse,

Mijn kennis op gebied van wiskunde inzetten en zo bijdragen aan een veiliger Nederland: dit is voor mij het beste van twee werelden. Ik werd daarom erg enthousiast toen ik de vacature voor universitair docent operations research / wiskunde zag op Werken voor Nederland, ook omdat deze goed aansluit op mijn achtergrond met een doctoraat in operationeel onderzoek. Mijn correspondentie met professor Van de Ketterij en het telefoongesprek met professor Monsuur hebben mij bevestigd in deze goede indruk.

Tijdens mijn studie en doctoraat heb ik ruime ervaring opgedaan met het geven van onderwijs op verschillende niveaus, van hoor- en werkcolleges aan de universiteit tot huiswerk- en examenbegeleiding voor middelbare scholieren. Hierdoor ben ik mij zeer bewust van het belang dat lesmethodes moeten worden aangepast op het type student. Een voorbeeld hiervan is dat ik voor een vak met multidisciplinaire studenten de traditionele werkcolleges heb vervangen door interactieve sessies met aansprekende voorbeelden. Het resultaat was dat de studenten actiever meedoen en zich meer betrokken voelen bij het lesmateriaal.

Daarnaast heb ik tijdens mijn doctoraat onder andere veel onderzoek verricht op operationeel gebied en speltheorie. Een voorbeeld hiervan is mijn onderzoek naar 'network interdiction games', wat een duidelijke militaire toepassing heeft in het strategisch beschermen of beschadigen van kritieke infrastructuur. Naast deze onderzoekservaring ben ik altijd nieuwsgierig naar de effecten van nieuwe perspectieven en technologieën zoals kunstmatige intelligentie. Gezien het bovenstaande zou ik graag binnen de Nederlandse Defensie Academie willen werken en mijn bijdrage willen leveren aan vrede en veiligheid.

Bijgevoegd vindt u mijn curriculum vitae met een uitgebreidere beschrijving van mijn achtergrond en werkervaring in het onderwijs en onderzoek. Graag zou ik mijn sollicitatie in een persoonlijk gesprek in meer detail willen toelichten.

Met vriendelijke groet,

Dr. ir. Danny Blom