From inference to influence: applying causal game theory to complex security environments

Vonk, M.C.

Samenvatting

Bij het maken van beleid is het cruciaal om te begrijpen wat werkelijk de oorzaak is van een probleem. Alleen zo kunnen beleidsmakers doeltreffende maatregelen nemen die het gewenste effect sorteren. Het vaststellen van causale relaties vormt echter een uitdaging, aangezien waargenomen patronen niet automatisch wijzen op duidelijke oorzaak-gevolg relaties.

Dit proefschrift biedt verschillende handvaten bij het toepassen van causale analysemethoden op complexe veiligheidsvraagstukken, waarbij specifiek aandacht wordt besteed aan methoden die rekening houden met hoe verschillende partijen op elkaar reageren. In veiligheidssituaties handelen landen, organisaties of groepen immers niet in isolatie, maar ze anticiperen op elkaars acties en passen hun gedrag daarop aan.

Het proefschrift presenteert een gestructureerd raamwerk dat beleidsmakers ondersteunt bij het selecteren van geschikte analysemethoden voor specifieke beleidsvragen. Voor elke methode wordt uitgelegd welke aannames je moet maken en hoe je deze in de praktijk toepast. Daarnaast wordt getoond hoe je causale analyse kunt combineren met strategisch denken door de intenties en mogelijke reacties van tegenstanders mee te nemen.

Een concrete methodologische innovatie betreft de ontwikkeling van een geautomatiseerde methode voor het identificeren van optimale interventiepunten. Deze benadering stelt beleidsmakers in staat om gewenste beleidsdoelen te specificeren, waarna algoritmisch wordt bepaald welke interventies het meest effectief zijn en op welke wijze relevante variabelen moeten worden aangepast.

De praktische toepasbaarheid wordt gedemonstreerd aan de hand van twee actuele veiligheidsuitdagingen: hybride dreigingen en klimaatgerelateerde conflicten. Deze casussen worden gekenmerkt door inherente onzekerheid, meerdere strategisch handelende actoren en wederzijdse afhankelijkheden.

Het onderzoek resulteert in een analytische gereedschapskist voor besluitvorming

in complexe veiligheidsomgevingen. Deze instrumenten faciliteren niet alleen meer onderbouwde beleidskeuzes, maar dragen tevens bij aan de ontwikkeling van analytische capaciteiten die noodzakelijk zijn voor het adresseren van strategische complexiteit in hedendaagse veiligheidsvraagstukken.