



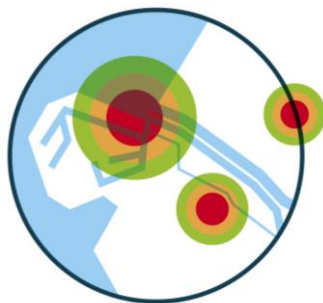
DECODING THE GLOBAL COCAINE SUPPLY CHAIN

WAAR GAAT DIT PROJECT OVER?

In dit project **modelleren we de wereldwijde cocaïnestroom** tussen landen. Daarvoor maken we eerst een schatting van de cocaïnegroei per land (in ton) gebaseerd op o.a. nationale productie-, onderscheppings- en gebruikscijfers van cocaïne. Vervolgens modelleren we op een wiskundige manier verschillende strategieën om cocaïne van productielanden naar consumptielanden te smokkelen.

Aan de hand van dit model kunnen we een inschatting maken van de grootte van de cocaïnestroom tussen landen. Met deze resultaten willen we meer wetenschappelijke duiding geven over:

- Het effect van **verschillende smokkelstrategieën**
- Het **waterbed-effect** naar andere havens
- De relatie tussen **cocaïnestromen en reguliere handelsstromen**.



DECODING THE GLOBAL COCAINE SUPPLY CHAIN



STAND VAN ZAKEN

In het begin van dit jaar hebben we een **artikel gepubliceerd**. Dit betreft een studie naar een zelfontwikkeld netwerkmodel dat sociale (groeps)interacties kan voorspellen op o.a. scholen en werkplekken. Een variant van dit model zou in de toekomst mogelijk kunnen worden gebruikt om **interacties tussen criminelen te voorspellen**.

PLANNEN DE KOMENDE MAANDEN

Momenteel zijn we bezig met het **analyseren van de resultaten** van een eerste versie van het

voorspellingsmodel op basis van verschillende smokkelstrategieën. In het **eerste kwartaal van 2026** hopen we een eerste versie van een wetenschappelijk artikel over dit model op te leveren.

VRAGEN?

Voor meer informatie, mail naar fortport@law.eur.nl

