

Samenvatting Proefschrift

Ondanks het toenemende aantal publicaties over de *natural resource curse*, ofwel de grondstoffenvloek, en de bijbehorende transmissiemechanismen, is hierover nog lang geen consensus. Dat de prestatie van het merendeel van de grondstofrijke landen achterblijft, met name in Afrika, het Midden-Oosten, en Latijns-Amerika, rechtvaardigt verder onderzoek naar dit fenomeen. De heterogene ervaringen van deze landen en de diversiteit van de transmissiemechanismen van de vloek, benadrukken dat er een nieuw perspectief nodig is dat nieuwe conceptuele en theoretische kaders kan opleveren en mogelijk nieuwe transmissiemechanismen kan aandragen. Dit proefschrift probeert een nieuw perspectief te onderzoeken en door middel van verschillende conceptuele kaders de traditionele transmissiemechanismen te benaderen. Dit zal worden uitgewerkt in vier artikelen. Het eerste artikel van het proefschrift verenigt de opkomende literatuur over de impact van economische groei op geluk met de gevestigde literatuur over natuurlijke grondstoffen. Hier onderzoek ik de mate waarin, en het mechanisme waardoor, de opbrengst van natuurlijke grondstoffen geluk en subjectief welzijn kan beïnvloeden. Het tweede artikel slaat terug op het debat over de impact die de opbrengst van grondstoffen heeft op onderwijs. Het verkent een conceptuele en wiskundige benadering om empirisch structuur aan te brengen in het mechanisme waarmee de opbrengst van grondstoffen onderwijs beïnvloedt en past deze benadering toe. Daarna toetst het de verwachting die hieruit volgt. Het derde artikel bespreekt de heterogeniteit van grondstofrijke landen met betrekking tot economische diversificatie. Dit onderzoek zal zich echter niet richten op de waarschijnlijkheid dat economische diversificatie plaatsvindt. De nadruk ligt op het identificeren en kwantificeren van de bepalende factoren van economische diversificatie in grondstofrijke landen om zo het relatieve belang te bepalen dat gehecht wordt aan eigenschappen van de heterogeniteit in verschillende landen. Het laatste artikel van de scriptie introduceert Soedan als casus. Het geeft inzicht in de impact van olieopbrengsten op de economische groei in Soedan door middel van hun impact op de economische diversificatie in het land.

Zowel de theoretische literatuur over de grondstoffenvloek als het empirische bewijs, heeft vele aspecten van de grondstoffenparadox blootgelegd. De gesuggereerde transmissiemechanismen, tegenstrijdigheden in de empirische bevindingen en de individuele ervaring van verschillende landen vormen echter een

uitdaging voor onze huidige kennis over het fenomeen en benadrukken mogelijke hiaten in ons begrip van dit probleem en zijn transmissiemechanismen. Deze mogelijke hiaten in de literatuur over de grondstoffenvloek vormen de motivatie voor dit proefschrift. Bovendien probeert het een nieuwe kijk op de grondstoffenvloek te introduceren om nieuwe transmissiemechanismen van de vloek te kunnen identificeren. Hiermee bespreekt het proefschrift de relatie tussen de grondstoffenvloek en subjectief welzijn. Het proefschrift duikt ook in de traditionele transmissiemechanismen, in een poging om een aantal aspecten te belichten die onvoldoende in de literatuur aan bod komen. Door middel van een wiskundige en empirische benadering, bespreekt het proefschrift hoe olieopbrengsten het gedrag van zowel regeringen als individuen kunnen veranderen en zorgen voor een afname in de accumulatie van menselijk kapitaal in grondstofrijke landen. Bovendien is het doel van dit proefschrift om de bepalende factoren van economische diversificatie in grondstofrijke landen te onderzoeken om te proberen te begrijpen waarom deze landen uiteenlopend presteren. Het probeert ook de mate te toetsen waarin natuurlijk kapitaal en andere factoren een land in staat stellen de basis voor economische groei te diversifiëren. Tot slot bespreekt het proefschrift de Soedanese economie als casus. Het onderzoekt de impact die olieproductie heeft op de Soedanese economie door haar impact op de economische diversificatie van het land.

Het proefschrift bestaat uit zeven hoofdstukken:

Hoofdstuk 1. Introductie: Dit hoofdstuk bespreekt de conceptuele en achtergrondinformatie van de grondstoffenvloektheorie. Het omvat ook de onderzoeksdoelen, -vragen en verwachte bevindingen van de hier opgenomen onderzoeksverslagen. In dit hoofdstuk worden ook de uiteenlopende ervaringen van diverse grondstofrijke landen besproken om inzicht te krijgen in de uiteenlopende beleidskeuzes die ieder land heeft gemaakt; en de implicaties hiervan voor economische groei en ontwikkeling op de lange termijn. Dit hoofdstuk geeft ook een overzicht van de ervaring van Soedan en de impact van olieproductie op de economische prestaties van het land.

Hoofdstuk 2. Theoretisch Kader voor het Transmissiemechanisme van de Grondstoffenvloek: Dit hoofdstuk bespreekt het conceptuele, theoretische en empirische kader van de grondstofhypothese. Het begint met een review van de

theoretische verklaringen voor de grondstoffenvloek en benadert deze dan kritisch in een uitgebreide review van de empirische literatuur over de grondstoffenvloek.

Hoofdstuk 3. Winningsindustrieën en Geluk: Een van de belangrijkste doelen van dit proefschrift is om andere aspecten naar voren te brengen die ons kunnen helpen de grondstoffenvloek te begrijpen. Daartoe onderzoekt dit hoofdstuk de relatie tussen natuurlijke grondstoffen en geluk. Het beoogt te onderzoeken of overvloed/afhankelijkheid van natuurlijke grondstoffen daadwerkelijk het subjectief welzijn van grondstofrijke burgers beïnvloedt en kan daarmee een ander perspectief bieden om het fenomeen van de grondstoffenvloek te begrijpen.

Hoofdstuk 4. Soedan en Zuid Soedan Na Splitsing, een Vergelijkend Onderzoek naar Economische Prestatie, Export Diversificatie en Instituties: Dit hoofdstuk gebruikt recente secundaire gegevens van beide landen om de impact van de overdracht van olie-inkomsten op de economie van Soedan en Zuid-Soedan te onderzoeken in het tijdperk na de splitsing. Dit hoofdstuk behandelt de impact op exportdiversificatie, economische stabiliteit en instituties. Uit de discussie in dit artikel volgt dat het verlies van olie in Soedan gezorgd heeft voor prikkels voor exportdiversificatie, solide macro-economisch beleid en institutionele verbetering. Daartegenover laat de data met betrekking tot Zuid-Soedan een premature afhankelijkheid van olie zien, die heeft geresulteerd in concentratie van de export, institutionele degradatie en macro-economische instabiliteit. Zodoende is de kans op exportdiversificatie, macro-economische stabiliteit en institutionele hervormingen groter in Soedan dan in Zuid-Soedan.

Hoofdstuk 5. Olie, Exportdiversificatie en Economische Groei - een Tijdreeksanalyse van Soedan: Dit hoofdstuk levert een bijdrage aan de literatuur over de grondstoffenvloek door middel van empirisch onderzoek naar kortetermijnsinteractie van olieopbrengsten, exportdiversificatie, institutionele kwaliteit en economische groei in Soedan. Net als andere literatuur over de grondstoffenvloek, laat dit onderzoek zien dat olieopbrengsten een aanmerkelijke negatieve impact hebben op exportdiversificatie in Soedan, gemeten door middel van de Herfindahl-Hirschman Index (HHI). Het onderzoek toont echter ook aan dat exportdiversificatie op de korte termijn een negatieve, doch insignificante, impact op economische groei heeft. Daarom concludeert dit onderzoek dat het gebrek aan exportdiversificatie geen blaam treft voor de slechte prestaties van de Soedanese

economie tussen 1960 en 2018. Zodoende ontbreekt in de casus Soedan de statistische significantie voor de aanname dat een gebrek aan exportdiversificatie een potentieel mechanisme voor de zogenaamde grondstoffenvloek is. Bovendien toont dit onderzoek aan dat, hoewel de verbeterde Rule of Law index een significant positief effect op de kortetermijns-groei heeft gehad, de institutionele decadentie tijdens de olie-exploitatie niet gemotiveerd was door olie. Deze resultaten houden zelfs stand in de Vector Autoregressive (VAR) analyse, na de afscheiding van Zuid-Soedan.

Hoofdstuk 6. Een Evaluatie van de Impact van Oliereserves op de Exportdiversificatie van Soedan - Een Synthetische Controlemethode: Toen Zuid-Soedan zich in 2011 afscheidde, vertegenwoordigde olie 92% van de totale Soedanese goederenexport. Vandaag de dag, meer dan 10 jaar nadat Zuid-Soedan zich afscheidde, lijdt de economie nog steeds onder de nasleep van het tumult dat het verlies van de olie met zich meebracht. Desalniettemin betoogt dit hoofdstuk dat, waar de Soedanese exportmix in 2011 sterk geconcentreerd was, het verlies van olie gezorgd heeft voor exportdiversificatie in Soedan. Door middel van de synthetische controlemethode (SCM), een methode om casussen te vergelijken, hebben we ontdekt dat de HHI in Soedan aanmerkelijk is afgenomen als gevolg van het verlies van oliereserves door de afscheiding van het olierijke Zuid-Soedan in 2011. Zodoende is de export diverser in vergelijking met de periode voor 2011.

Hoofdstuk 7. Bevindingen en Aanbevelingen voor Beleid: Dit hoofdstuk verbindt de verschillende in het proefschrift besproken onderwerpen in een hoofdconclusie en probeert een aantal beleidsadviezen te geven voor optimaal beheer van natuurlijke grondstoffen om op de lange termijn economische groei en duurzame ontwikkeling te bewerkstelligen.