

The impact of social capital on economic and social outcomes

Citation for published version (APA):

Akcomak, S. (2009). *The impact of social capital on economic and social outcomes*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20090212sak>

Document status and date:

Published: 01/01/2009

DOI:

[10.26481/dis.20090212sak](https://doi.org/10.26481/dis.20090212sak)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Samenvatting

Sociaal kapitaal is een concept dat breed wordt toegepast in verschillende sociale wetenschappen. Onderzoekers hebben het concept gebruikt om socio-economische resultaten te verklaren en te vergelijken. Twee belangrijke aspecten hebben echter weinig aandacht gekregen: (i) waardoor wordt sociaal kapitaal eigenlijk gevormd? en (ii) wat is het mechanisme waardoor sociaal kapitaal uitkomsten beïnvloedt? Deze studie gaat expliciet in op deze twee vragen vanuit een economische invalshoek.

De drie belangrijkste bevindingen kunnen als volgt worden samengevat:

- (1) Sociaal kapitaal leidt tot lagere transactie kosten, efficiënte informatieuitwisseling en betrouwbaar gedrag wat een positieve impact heeft op innovatie. Empirische bevindingen laten zien dat innovatie een transmissiemechanisme is tussen sociaal kapitaal en economische groei.
- (2) Het op verschillende manieren meten en definiëren van sociaal kapitaal heeft geleid tot nieuwe indicatoren waarmee het verschil in misdaadcijfers tussen geografische gebieden voor een groot deel kan worden verklaard. Sociaal kapitaal vermindert criminaliteit dankzij netwerkeffecten, sociale ondersteuning en de verhoging van de kosten van misdaad.
- (3) Geschiedenis en instituties spelen een belangrijke rol bij de vorming van sociaal kapitaal. Regio's waarin instituties die zich richten op onderwijs, gemeenschapszin en cohesie langer bestaan, hebben een hoger niveau van sociaal kapitaal dan regio's waarvoor dit niet geldt.

Dit proefschrift bestaat uit vijf inhoudelijke hoofdstukken. In Hoofdstuk twee wordt een overzicht gegeven van het onderzoek over sociaal kapitaal in verschillende wetenschappelijke disciplines. Door het uitvoeren van een netwerkanalyse blijkt dat verschillende onderzoeksdisciplines een ander begrip van sociaal kapitaal hanteren en eigenlijk nauwelijks op de hoogte zijn van elkaars onderzoek. Het sociaal kapitaal van de sociaal-kapitaal-onderzoekers lijkt dus geconcentreerd en beperkt tot de eigen kring. Een duurzame toekomst van de sociaal kapitaal theorie is afhankelijk van de versterking van de banden tussen verschillende disciplines zoals economie, sociologie en politieke economie. De analyses in dit proefschrift

maken gebruik van de ingrediënten uit de verschillende bloedgroepen om tot een meer evenwichtige definitie en analyse te komen binnen de economische wetenschap. Het is echter slechts een eerste stap.

Hoofdstuk 3 laat zien dat innovatie één van de mechanismen is vertrouwen om te zetten in economische groei. Een belangrijke bijdrage van deze studie is het koppelen van de “vertrouwen-innovatie” relatie met de bestaande “vertrouwen-groei” relatie. Sociaal kapitaal leidt tot meer innovatie door (*i*) de verlaging van transactie kosten zoals monitoringkosten, (*ii*) efficiënte informatie-uitwisseling, en (*iii*) het stimuleren van gedrag dat rekening houdt met groepsnormen. De bevindingen laten zien dat sociaal kapitaal een direct en indirect effect (d.m.v. innovatie) heeft op de economische groei in de regio's van de Europese Unie.

Hoofdstuk 4 voegt twee punten toe aan deze bevindingen. Ten eerste verhoogt sociaal kapitaal niet alleen het niveau maar ook de groei van innovaties. Ten tweede wordt de effectiviteit van EU-doelstellingen op het gebied van regionale ondersteuningsprogramma's onderzocht. De schattingen laten zien dat regio's die meer sociaal kapitaal hebben (gegeven inkomen) meer profiteren van iedere Euro aan fondsen dat zij ontvangen.

In de volgende hoofdstukken wordt de link van sociaal kapitaal naar inkomen verbreed door te kijken naar andere socio-economische uitkomsten. In Hoofdstuk 5 wordt de relatie tussen sociaal kapitaal en criminaliteit onderzocht voor Nederlandse gemeentes. De redenen hiervoor zijn dat (*i*) criminaliteit zowel een sociaal als een economisch verschijnsel is en (*ii*) sociale en economische factoren van invloed zijn op criminaliteit. De gegevens over sociaal kapitaal voor dit onderzoek zijn uniek en bestaan uit informatie over bloeddonaties, vrijwillige bijdragen aan liefdadigheid, opkomst bij verkiezingen en vertrouwen. Deze meting is nieuw in de zin dat het sociaal kapitaal wordt behandeld als een latente variabele die bestaat uit verschillende dimensies. De schattingen laten zien dat gemeentes met meer sociaal kapitaal een lagere criminaliteit kennen.

Al deze schattingen in Hoofdstukken 3-5 zijn uitgevoerd door historische informatie over instituties te gebruiken om causale verbanden te vinden. Door empirische analyse ontstaat het beeld dat er een sterke complementariteit bestaat tussen formele en informele instituties en dat er hysteresis in deze relatie is. Sociaal kapitaal ontstaat in gebieden waar de invloed van de uitvoerende macht beperkt is, waarbij het niveau van het onderwijs hoog is, waar universiteiten bestaan als centra van cultuur en waar de bevolking minder heterogeen is. Door gebruik te maken van originele gegevens verzameld voor EU-regio's en gemeentes in Nederland blijkt dat de politieke instellingen, onderwijs, universiteiten en religie in de jaren 1850-1859 invloed hebben op de huidige economische en sociale uitkomsten van deze regio's en gemeentes via hun impact op sociaal kapitaal.

In Hoofdstuk 6 wordt ingegaan op de verschillen tussen Turkije en de Europese Unie om te kijken in welke mate Turkije en Europa van elkaar verschillen en waarom het zo moeilijk is voor Turkije om toe te treden tot de EU. Deze verschillen uiten zich op vele manieren; de focus hier is op verschillen in sociaal kapitaal

en formele instituties die kunnen worden teruggeleid naar de geschiedenis van beide gebieden. Dit is consistent met de aanpak in de eerdere hoofdstukken en toont een mooie, actuele en praktische beleidstoepassing van dit proefschrift. De analyse laat zien dat de verschillen tussen Europa en Turkije vooral van politieke en economische aard zijn. Deze verschillen kunnen slechts worden overwonnen door het versterken van de institutionele banden en niet door het isoleren van Turkije en het afdwingen van hervormingen die niet passen bij de cultuur van het land. Toekomstige pogingen tot toenadering zullen dan ook slechts vruchtbaar zijn wanneer Turkije instituties bouwt die passen bij een modern land en wanneer Europa de waarde erkent van het sociale kapitaal tussen de EU en Turkije dat zijn oorsprong vindt in de overeenkomsten en verschillen in cultuur en diversiteit.

The impact of social capital on economic and social outcomes

İ. Semih Akçomak

Researchers have used the concept of social capital to explain various associations with socio-economic outcomes. However two important aspects have largely been ignored: *(i)* what forms social capital, and *(ii)* how social capital affects outcomes. This study provides advancements on these relatively shallow aspects. First, by reducing transaction costs such as monitoring costs, creating new forms of information exchange and influencing (and regulating selfish) behaviour through norms, higher social capital induces innovation. Second, we provide a relatively original approach to the measurement of social capital and use these new indicators to explain differences in crime rates across geographical space in the Netherlands. Third, institutions are important in shaping social capital. Good “social capital” forms in geographical areas where the power of the chief executive is constrained, where the level of education is high, where universities existed as repositories of culture and where the population was less heterogeneous.