

ARTIKEL

Van Assche et al.: Diversity and outgroup attitudes in the Netherlands: The Role of Authoritarianism and Social Threat in the Neighbourhood

❖ ABSTRACT

- Vorige studies hebben uiteenlopende bevindingen gevonden voor de associatie tussen etnische diversiteit en de attitude van leden van de meerderheid ten opzichte van immigranten
 - Dit suggereert dat de relatie gemodereerd wordt door individuele of contextuele verschillenvariabelen
- We namen een steekproef van 399 Nederlandse burgers en gingen de rol na van 2 mogelijke moderatoren: right-wing authoritarianism (RWA) en sociale bedreiging in de buurt
 - Zowel subjectief als objectief gemeten
- De resultaten indiceerden dat diversiteit negatief geassocieerd was met positieve attitudes naar immigranten toe bij mensen die hoog scoorden op RWA en mensen die de buurt snel als bedreigend ervaarden
 - Aan de andere kant was diversiteit positief geassocieerd met out-group attitudes bij mensen die laag scoorden op RWA en mensen die verbleven in veiligere buurten
- De theoretische en praktische implicaties van deze persoon-omgeving en omgeving-omgeving interacties worden bediscussieerd

❖ INLEIDING

- Immigratie en etnische groepen zijn toegenomen de laatste paar decennia in Westerse samenlevingen
 - Dit is een hot topic voor onderzoek binnen de sociale wetenschappen
 - Ondanks dit heeft voorgaand onderzoek naar etnische minderheden ambigue resultaten opgeleverd
- Sommige studies tonen dat hogere proporties van etnische minderheden in een samenleving geassocieerd zijn met meer negatieve gevoelens en bevooroordeelde jengens die minderheden
 - Dit vooral voor meerderheidsleden die in hoog etnisch-diverse buurten leven tonen meer bevooroordeelde in vergelijking met meerderheidsleden die in minder diverse buurten leven
 - Hoge (waargenomen) diversiteit kan de waargenomen out-group bedreiging in die groepen verhogen
 - Dir kan resulteren in minder positieve attitudes naar etnische minderheden toe
- In contract zijn er verschillende studies die aantonen dat er geen significante relatie is, terwijl anderen een positieve associatie vinden tussen de relatieve grootte van de minderheden-populatie en de positieve out-group attitudes
 - Wagner en collega's zeggen dat diverse buurten meer kansen geven voor positieve intergroep contacten en zo de negatieve attitudes kan verminderen
- Tezamen suggereren deze uiteenlopende bevindingen dat de out-group grootte zelf niet de vijandigheid naar de out-group toe bepaalt
 - Waarschijnlijk is er sprake van derde variabelen die de diversiteit-attitude relatie modereren en dus bepalen of diversiteit geassocieerd is met meer of minder positieve attitudes jengens immigranten en etnische minderheden
 - In het huidige onderzoek gaan we dieper in op 2 potentiële moderatoren
 - Eerst kijken we naar de gemoderde rol van sociaal-ideologische attitudes
 - RWA
 - Ten tweede onderzoeken we de modererende rol van sociale bedreiging in de buurt
 - Gemeten als de waarneming van het individu en als objectieve indicators van bedreiging

❖ AUTORITARISME ALS EEN MOGELIJKE MODERATOR

- Één benadering – gebaseerd op theorieën over individuele verschillen – houdt in dat attitudes jengens etnische minderheden deels gedefinieerd worden door individuele verschillen in autoritarisme
 - Het baanbrekende werk in dit domein werd voortgestuwd in de jaren '50 door de introductie van 'The Authoritarian Personality'
 - Hoewel eerst voorgesteld als een vast persoonlijkheidskenmerk, beschrijft men het vandaag de dag als een sociaal-ideologische attitude waar misschien verandering in kan komen, hoewel het komt uit kern-persoonlijkheidskenmerken
- Deze sociaal-ideologische attitude wordt doorgaans geoperationaliseerd in termen van RWA: de covariantie van autoritaristische agressie, onderdanigheid en conventionalisme
 - Mensen hoog in autoritarisme zien de wereld doorgaans als een gevaarlijke plek
 - Daarom willen ze sociale en collectieve veiligheid behouden
 - Ze hebben de neiging om etnische minderheden als een bedreiging te zien voor traditionele normen en waarden
 - Experimentele studies tonen aan dat RWA het sterkst geassocieerd is met bevooroordeelde wanneer de immigrantengroep zelf gepresenteerd wordt als een bedreiging voor maatschappelijke normen

- In lijn met deze bevindingen is er niet zo lang geleden een meta-analyse uitgevoerd die indiceert dat in landen waar immigranten gezien worden als een bedreiging voor de structuur van de samenleving (meer criminaliteit en niet bijdragen aan de economische gezondheid van het land), autoritarisme een sterke voorspeller is van anti-immigranten attitudes
- Mensen hoog in autoritarisme – die doorgaans geloven dat de wereld een gevaarlijke plek is – die in een etnisch diverse/multiculturele omgeving wonen, zien diversiteit als een bedreiging voor de maatschappij
- Daarom hebben ze negatieve attitudes jegens etnische minderheden
- Mensen laag in autoritarisme – die doorgaans geloven dat de wereld relatief veilig is – kunnen etnische diversiteit zien als een verrijking van de maatschappij
- Ze kunnen positieve attitudes jegens immigranten hebben
- Autoritarisme modereert de relatie tussen uitdrukkingen van multiculturalisme en attitudes jegens etnische minderheden
 - Vergeleken met laag autoritair, zien hoog autoritair een multiculturele ideologie als een bedreiging voor culturele tradities, wat leidt tot een toename in negatieve out-group attitudes
 - Daarom voorspellen we dat diversiteit zal geassocieerd zijn met minder positieve attitudes jegens immigranten bij hoog autoritair, in vergelijking met laag autoritair

❖ SOCIALE BEDREIGING IN DE BUURT ALS MOGELIJKE MODERATOR

- Een andere benadering focust op de invloed van de sociale omgeving
- Ook situationele factoren kunnen mensen leiden tot het ervaren van een grotere bedreiging, wat op zijn beurt bevooroordeelend jegens out-groepen kan stimuleren
- De relatieve deprivatie theorie neemt aan dat mensen die leven in gevaarlijke en arme buurten in plaats van veilige en rijke buurten, realistische bedreiging voor hun veiligheid en welzijn zien, wat leidt tot meer intergroep vijandigheid
- Deze specifieke bedreiging in de buurt zou komen uit de realiteit, in plaats van het reflecteren van een algemeen gevaarlijk wereldbeeld (dat aan de basis van autoritarisme zou liggen)
- Waar vorige studies zich concentreerden op de interactie tussen diversiteit en een algemeen geloof dat de sociale wereld gevaarlijk is bij het proberen voorspellen van out-groep attitudes, gaan wij nu kijken naar de modererende invloed van de onmiddellijke leefomgeving van een persoon
- De realistische bedreiging zou de meest directe determinant zijn van negatieve attitude jegens etnische minderheden
- In een experimentele studie, bevestigde men dat onder onveilige/bedreigende omstandigheden, een hoge salliantie van multiculturalisme geassocieerd werd met toegenomen vijandig intergroep gedrag
 - Anti-minderheden attitudes waren het sterkste in arme gemeentes met een grote proportie immigranten
- Deze bevindingen indiceren dat de (perceptie van) bedreigende factoren in de omgeving de invloed van diversiteit op intergroep gedrag en vooringenomenheid kan beïnvloeden
- We verwachten dat diversiteit zal geassocieerd zijn met minder positieve attitudes naar immigranten in hoge-bedreiging gebieden, in vergelijking met lage-bedreiging gebieden

❖ DE HUIDIGE STUDIE

- In de huidige studie, willen we de interacties tussen diversiteit en autoritarisme, en de interacties tussen diversiteit en sociale bedreiging in de buurt onderzoeken
- In vorige studies zijn diversiteit, ideologie, sociale omgevingsfactoren en raciale attitudes steeds bestudeerd in een labo-context of door de subjectieve assessments van de sociale context door subjecten
- Beide benaderingen hebben nog steeds hun nadelen
 - Labo-experimenten hebben weinig ecologische validiteit
 - Subjectieve assessments kunnen vooringenomen responsen bevatten
- Daarom operationaliseren we de omgevingskarakteristieken door zowel de subjectieve assessment van de respondenten als de beschikbare objectieve indicatoren uit de specifieke omgeving van de respondent
- Rekening houdend met de variatie in etnische diversiteit en sociale bedreiging in verschillende buurten, testen we de modererende effecten van autoritarisme en sociale bedreiging in de buurt in een ecologisch valide setting en proberen we de bevindingen te cross-valideren met zowel subjectieve als objectieve metingen
- We veronderstellen dat diversiteit zal geassocieerd zijn met minder positieve attitudes jegens immigranten in hoog-autoritaire individuen, maar niet in laag-autoritaire mensen
- We verwachten een analoge interactie tussen diversiteit en sociale bedreiging in de buurt, indicierend dat etnische diversiteit gerelateerd zou zijn aan minder positieve attitudes jegens immigranten bij hoge levels van sociale bedreiging in de buurt
 - Niet als de sociale bedreiging in de buurt laag is
 - Sterker nog, we veronderstellend at deze interacties zullen zichtbaar zijn met zowel subjectieve als objectieve indicatoren van diversiteit en sociale bedreiging in de buurt

❖ METHODE

- Participanten en procedure:

- De data voor de huidige studie werd online verzameld in samenwerking met een onafhankelijk enquête bedrijf als deel van een groter, multi-golven panelstudie
- We namen een steekproef van 399 blanke, Nederlandse respondenten van 365 verschillende buurten
 - Zij vervulde een internet-enquête
 - Initieel hadden we 579 mensen gecontacteerd, waarvan 69% heeft geantwoord
 - Alle participanten vulden alle relevante vragen van de vragenlijst in, dus er was geen ontbrekende data
 - Minstens een persoon van elke postcode nam deel aan de studie
- De gemiddelde leeftijd was 45j (SD = 14,64), waarvan 47% mannelijk
- Diploma's:
 - 31% had een diploma van de lagere school
 - 42% had een diploma van de middelbare school
 - 27% had een diploma van een universiteit of hogeschool
- De gemiddelde maandelijkse inkomsten per huishouden waren normaal verdeeld:
 - 7% verdiende minder van €11000
 - 11% verdiende tussen €11000 en €23000
 - 29% verdiende tussen €23000 en €34000
 - 19% verdiende tussen €34000 en €56000
 - 14% verdiende meer dan €56000
 - 20% verkoos om die informatie niet mee te delen

- Zelfrapportage metingen

- Waargenomen diversiteit:
 - We evalueerden twee items die zouden gaan over subjectief waargenomen diversiteit in de directe omgeving
 - 'in de gemeente/regio waar ik leef, zijn er veel mensen met een immigratie achtergrond'
 - 'vergeleken met het aantal inlandse Nederlandse burgers, zijn er weinig immigranten die leven in mijn gemeente/regio (omgekeerd gescoord)'
 - Respondenten antwoordden met een 5-punten Likert schaal gaande van 1 (helemaal niet akkoord) tot 5 (helemaal akkoord)
 - Cronbach's alfa van deze schaal was 0,82; met M = 2,78 (SD = 1,18)
- Waargenomen sociale bedreiging in de buurt
 - We dienden 6 indicatoren van waargenomen sociale bedreiging in de buurt toe, gepresenteerd als volgt:
 - 'hieronder zijn een aantal maatschappelijke problemen opgesteld. Geeft aan voor elk van de problemen in welke mate ze plaatsvinden in de gemeente waar jij woont: straatcriminaliteit, vandalisme, armoede, ondergang van de buurt en degradatie, drugsmisbruik en werkloosheid'
 - Respondenten antwoordden met 5-punt Likertschaal gaande van 1 (helemaal geen probleem) tot 5 (zeker een probleem)
 - Een verkennende factoranalyse met de belangrijkste axis extractie methode op deze 6 indicatoren van sociale bedreiging in de buurt toonde dat alle items geladen waren op een enkele factor
 - Cronbach's alfa van 0,87; met M = 2,75 (SD = 0,82)
- RWA
 - 4 items van de RWA schaal werden toegediend op een 7-punt Likert schaal gaande van 1 (helemaal niet akkoord) tot 7 (helemaal akkoord)
 - Vb: 'gehoorzaamheid en respect voor de autoriteit zijn de belangrijkste waarden die kinderen moeten leren'
 - Cronbach's alfa was 0,87; met M = 5,08 (SD = 1,33)
- Attitudes jegens immigranten
 - We gebruikten een gemodificeerde versie van de General Evaluation Scale, en vroegen participanten om hun algemene gevoelens jegens immigranten te beschrijven op 4 7-punten differentiaalschalen: koud-warm, positief-negatief, vrijandig-vriendelijk en minachtend-respectvol
 - Deze items waren zo gecodeerd dat hogere scores positievere attitudes indiceerden
 - Cronbach's alfa was 0,85; met M = 4,40 (SD = 1,12)

- Objectieve metingen:

- Objectieve diversiteit
 - We gingen het percentage van non-Westerse minderheden binnen een specifieke buurt (postcode) na als objectieve indicator van diversiteit
 - We gebruikten de beschikbare data van het Nederlandse CBS (Centrale Bureau van Statistiek) en berekenden het percentage van non-Westerse minderheden per postcode als een functie van het totale aantal geregistreerde inwoners per postcode om een meting van de relatieve objectieve diversiteit te verkrijgen

- M = 8,61% (SD = 9,74)

➤ Objectieve sociale bedreiging in de buurt

- Objectieve indicatoren van sociale bedreiging in de buurt werden opgehaald van de data die werd beschikbaar gesteld door het Nederlandse Ministerie van Interne Affaires
 - Leefbaarometer.nl geeft biënnale data van 49 indicatoren op 6 dimensies die de levenskwaliteit reflecteren
- We gebruikten de data van 2010 voor de dimensies ‘veiligheid’, wat een objectieve indicatie van veiligheid in Nederlandse buurten en districten voorstelt
- De verschillende indicatoren van de veiligheidsdimensie zijn : vernieling, verstoren van openbaar beleid, gewelddadige misdrijven, autodiefstallen en overlast
 - Deze indicatoren lijken op die die gebruikt werden in onze waargenomen sociale bedreiging in de buurt meting
- Elke postcode werd gescoord met een nummer tussen -50 en 50, waarbij 0 het nationale gemiddelde was
- Scores werden omgekeerd in overeenkomst met een objectieve indicatie van regionale bedreiging (in plaats veiligheid)
- M = -5,84 (SD = 23,22)
- 91% van de respondenten hadden een unieke postcode (N = 365), daarom kunnen objectieve diversiteit en objectieve sociale bedreiging in buurt (gemeten op het postcode level) gezien worden als variabelen op het individuele level
 - De data representeert geen genestelde structuur en rechtvaardigt daarom geen multi-level analyses

❖ RESULTATEN

- Voorafgaande analyses:

- ANOVAs (onafhankelijke analyses van variantie) toonden geen significante effecten van gender, leeftijd, opleiding of inkomen op attitudes jegens immigranten, dus hebben we die variabelen ook niet meegenomen in onze analyses
- In tabel 1 kan je de correlaties tussen al bestudeerde variabelen vinden
 - Subjectieve en objectieve diversiteit zijn hoog positief gecorreleerd
 - Waargenomen en objectieve sociale bedreiging in de buurt zijn matig positief gecorreleerd
 - We vonden ook matig tot hoge positieve correlatie tussen beide indicatoren van diversiteit en sociale bedreiging in de buurt
 - Autoritarisme en positieve raciale attitudes waren negatief gecorreleerd, maar correleerden niet met de metingen van diversiteit en sociale bedreiging in de buurt

- Algemene analyses

➤ Interactie tussen diversiteit en autoritarisme:

- Om te testen of de relatie tussen diversiteit en attitudes jegens immigranten gemodereerd wordt door autoritarisme, voerden we 2 hiërarchische lineaire regressieanalyses uit:
 - 1 op de waargenomen diversiteit
 - 1 op de objectieve diversiteit
- In de eerste regressieanalyse werden de gecentreerde scores van waargenomen diversiteit en autoritarisme in stap 1 gebruikt, en hun interactie werd toegevoegd in stap 2
 - Waargenomen diversiteit had geen significant hoofdeffect op positieve out-groep attitudes
 - Er was een significant hoofdeffect van autoritarisme in zowel stap 1 als stap 2
 - Belangrijker nog, een significant interactie-effect tussen waargenomen diversiteit autoritarisme werd gevonden
- Simpele slope analyses toonden aan de waargenomen diversiteit negatief gecorreleerd was met attitudes jegens immigranten bij hoog autoritair, waarbij deze relatie licht positief maar insignificant was bij laag autoritair
- Vervolgens voerden we een gelijkaardige hiërarchische regressieanalyse uit met objectieve diversiteit in plaats van waargenomen diversiteit
 - Objectieve diversiteit was niet geassocieerd met out-groep attitudes, maar we vonden wel een significant hoofdeffect voor autoritarisme
 - Gelijkaardig aan de effecten bij waargenomen diversiteit, vonden we een significant interactie effect tussen objectieve diversiteit en autoritarisme

- Simpele slope analyses toonden aan dat objectieve diversiteit significant negatief gecorreleerd was aan positieve

Measure	1	2	3	4	5	6
1. Perceived diversity	-					
2. Objective diversity	.50**	-				
3. Perceived threat	.35**	.28**	-			
4. Objective threat	.43**	.54**	.27**	-		
5. RWA	.00	-.01	.03	-.06	-	
6. Positive attitudes	-.08	.00	-.06	-.01	-.16**	-

* $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$.

etnische out-groep attitudes voor hoog autoritair, terwijl voor laag autoritair deze associatie significant positief was

➤ Interacties tussen diversiteit en sociale bedreiging in de buurt:

- Om te testen of diversiteit anders gerelateerd is aan attitudes jegens immigranten voor mensen die leven in een lage bedreiging vs hoge bedreiging omgeving, voerden we hiërarchische regressie analyses uit
 - 1 op de waargenomen indicatoren van diversiteit en sociale bedreiging in de buurt
 - 1 op de objectieve indicatoren van beide contextvariabelen
 - 2 additionele cross-methode combinaties (waargenomen diversiteit x objectieve bedreiging en objectieve diversiteit x waargenomen bedreiging)
- Alle onafhankelijke variabelen werden eerst gecentreerd en dezelfde analytische procedure voor gemiddelde regressie-analyses werd gebruikt zoals in de vorige analyses

- Waargenomen diversiteit en waargenomen sociale bedreiging in de buurt had geen hoofdeffect op de out-groep attitudes

- Een significant interactie effect werd gevonden tussen waargenomen diversiteit en waargenomen sociale bedreiging in de buurt (figuur 2, panel A)

- Simpele slope analyses toonden aan dat subjectieve diversiteit negatief geassocieerd was met positieve out-groep attitudes onder hoge levels van waargenomen sociale bedreiging in de buurt, terwijl waargenomen diversiteit niet significant gerelateerd was aan etnische out-groep attitudes bij lage levels van waargenomen sociale bedreiging in de buurt

- Een gelijkaardige hiërarchische regressie analyse met objectieve indicatoren van onze contextuele factoren werd uitgevoerd
 - Objectieve diversiteit gaf geen significant hoofdeffect op etnische out-groep attitudes
 - Objectieve sociale bedreiging gaf ook geen significant hoofdeffect op etnische out-groep attitudes
 - Analoog aan de resultaten van de analyses met de waargenomen indicatoren, verkregen we een significant interactie effect tussen objectieve diversiteit en objectieve sociale bedreiging in de buurt (figuur 2, panel B)

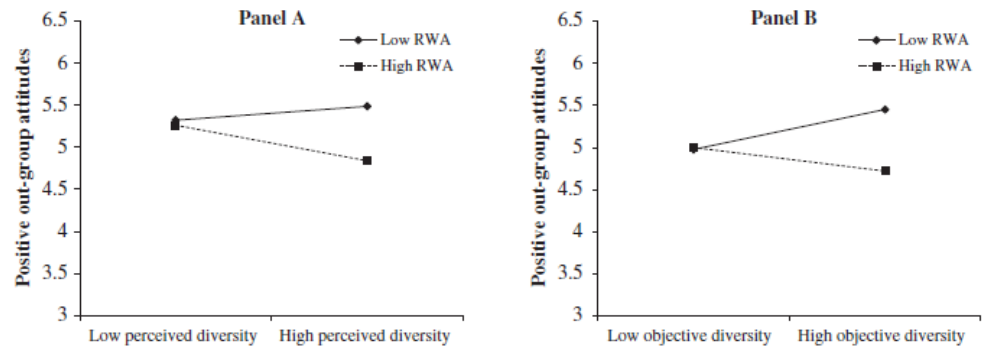


Figure 1. Interactions between perceived diversity and authoritarianism (Panel A), and between objective diversity and authoritarianism (Panel B) on positive out-group attitudes.

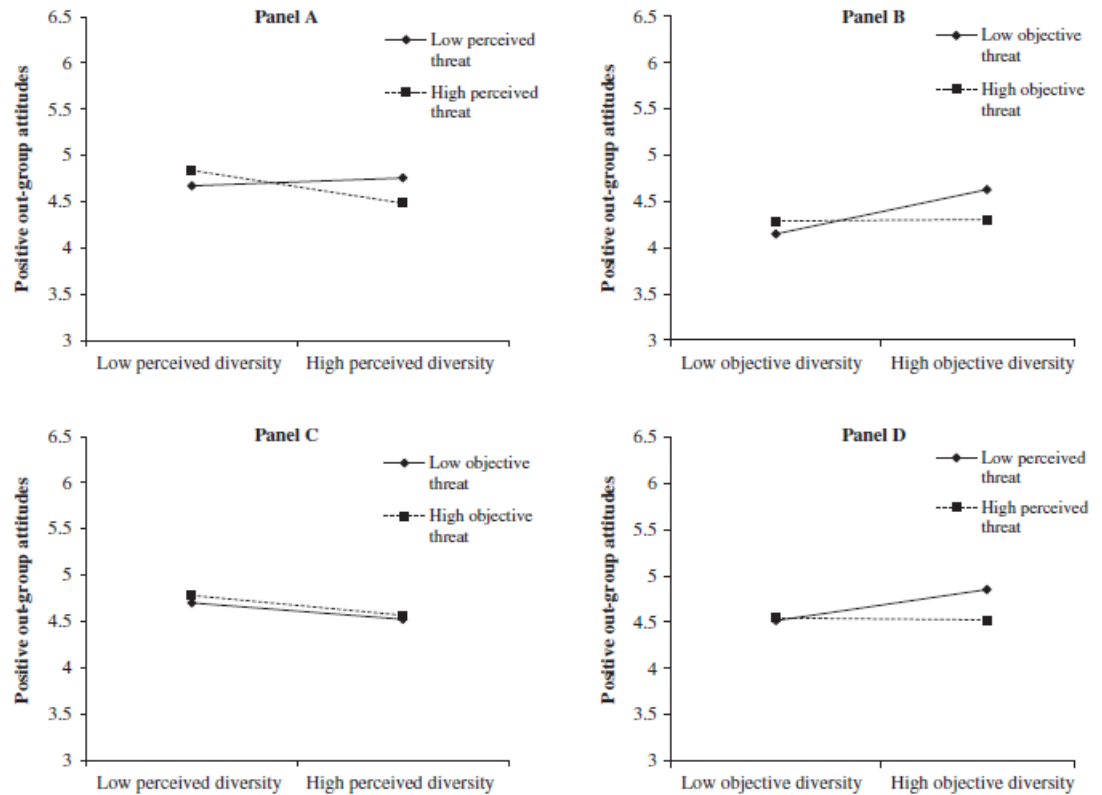


Figure 2. Interactions between perceived diversity and perceived threat (Panel A), objective diversity and objective threat (Panel B), perceived diversity and objective threat (Panel C), and objective diversity and perceived threat (Panel D) on positive out-group attitudes.

- Simpele slope analyses toonden aan de objectieve diversiteit niet significant gerelateerd was aan positieve out-groep attitudes voor individuen die in een objectieve hoge bedreiging buurt, waarbij deze relatie licht positief en significant was bij mensen die verbleven in een veiliger district
- Hiernaast testten we ook de interacties die subjectieve en objectieve indicatoren mixten
 - Voor de combinatie van waargenomen diversiteit en objectieve sociale bedreiging in de buurt vonden we geen hoofdeffecten voor waargenomen diversiteit of objectieve sociale bedreiging, noch een interactie effect
 - Voor de combinatie van objectieve diversiteit en waargenomen sociale bedreiging werden geen hoofdeffecten gevonden
 - Er was wel een significant interactie effect voor objectieve diversiteit en waargenomen sociale bedreiging
 - Simpele slope analyses toonden aan dat objectieve diversiteit niet gerelateerd was aan positieve out-groep attitudes voor hoge waargenomen sociale bedreiging in de buurt levels, terwijl deze relatie licht positief en significant was bij individuen die minder bedreiging in de omgeving zagen

❖ DISCUSSIE

- **De huidige studie wou onderzoeken of de relatie tussen (objectieve en waargenomen) etnische diversiteit in een gemeenschap en de attitudes die mensen hebben ten opzichte van immigranten gemodereerd wordt door individuele verschillen in autoritarisme en sociale bedreiging in de buurt**
 - Zoals voorspeld bevestigden de resultaten dat diversiteit negatief gecorreleerd was met positieve out-groep attitudes bij mensen die hoog scoren op autoritarisme
 - Deze associatie was positief bij laag autoritair
 - Verder nog, diversiteit was algemeen negatief geassocieerd met positieve attitudes jegens immigranten onder hoge levels van sociale bedreiging in de buurt, terwijl diversiteit niet significant gerelateerd was aan etnische out-groep attitudes onder lage levels van sociale bedreiging in de buurt
 - Deze interactie effecten kunnen (op z'n minst deels) de inconsistente bevindingen in vorig onderzoek verklaren
- **De raciale meningen van leden van de meerderheid zijn deels gevormd door informatiele signalen van de sociale omgeving zoals de aanwezigheid van etnische minderheden en multiculturalisme**
 - Terwijl mensen die laag zijn in autoritarisme de aanwezigheid van immigranten als een verrijking voor de lokale buurt zien, zien hoog autoritaire individuen deze diversiteitssignalen als een directe bedreiging voor de dominante cultuur en zijn daarom geassocieerd met negatieve gevoelens naar etnisch-culturele minderheden
 - Deze persoon-omgeving interactie is consistent met een ander onderzoek dat demonstreert dat mensen die de wereld als gevaarlijk zien en in een etnisch diverse/multiculturele omgeving wonen, vaker negatieve attitudes hebben jegens etnische minderheden
 - Deze bevinding komt ook overeen met vorige studies die deze interacties ook rapporteren
- **Naast de ideologische individuele verschillen in het waarnemen van een gevaarlijke wereld, gingen we ook de waargenomen en objectieve sociale bedreiging in de onmiddellijke omgeving na, en we onderzochten de interactie met diversiteit**
 - Waar autoritarisme typisch geassocieerd is met hogere gevoeligheid voor bedreigingen, kan het leven in een onveilige omgevingen gezien worden als een externe bron van toegenomen gevoeligheid voor bedreigingen
 - Alleen maar de aanwezigheid van een hoge proportie immigranten in een gemeenschap kan gezien worden als een bijdragende factor tot de gevaarlijke omgeving
 - Zo een attributie kan leiden tot grotere negatieve out-groep attitudes
 - Wanneer mensen leven in een veilig omgeving, is de bedreiging laag en etnische minderheden worden positief geëvalueerd
 - Deze sociale omgeving kan de ontwikkeling van positieve sociale stimuleren met betrekking tot de erkenning en appreciatie van verschillende sociale identiteiten
 - Dit leidt op zijn beurt weer tot positievere attitudes jegens etnische minderheden
- **We vonden dat er zowel individuele als contextuele moderatoren waren in de diversiteit-attitude relatie**
 - Je zou kunnen verwachten dat deze invloeden terzelfdertijd werken (autoritair reageren extra negatief op immigranten wanneer ze in een hoog diverse en hoog sociaal bedreigende buurt leven), maar we vonden geen significante 3-richting interacties
 - Deze resultaten geven aan dat hoog autoritair reageren op hoge etnische diversiteit met toegenomen out-groep afwijzing, zelfs wanneer de lokale buurt niet bedreigend is
 - Hogere diversiteit in bedreigende buurten verlaagt positieve attitudes jegens immigranten, zelf voor mensen die laag zijn in autoritarisme
 - Daarom suggereren we dat beide factoren een invloed hebben, maar dan wel onafhankelijk van elkaar
- Een eerste belangrijk voordeel van de huidige studie gaat over de inclusie van zowel subjectieve als objectieve metingen, niet enkel van de lokale etnische diversiteit, maar ook van de sociale bedreiging in de buurt

- Specifieker hebben we kunnen aantonen dat de verkregen interacties met de subjectieve variabelen gerepliceerd konden worden met objectieve indicatoren van de bedreiging in de lokale buurt
- Voor zowel de subjectieve als de objectieve indicatoren waren de interacties tussen diversiteit en autoritarisme significant
 - De interacties tussen diversiteit en sociale bedreiging in de buurt waren ook significant
 - De cross-methode interactie tussen objectieve diversiteit en waargenomen sociale bedreiging was ook significant
- Deze replicatie met objectieve metingen indiceert ook dat de effecten gevonden met subjectieve metingen niet konden worden toegeschreven aan vooringenomenheid of extreme responsen
- Een tweede specifiek voordeel is de fijnmazigheid van de analyse (postcode) om de specifieke etnische en sociale omgeving van de respondenten te meten
- Voordien werden studies uitgevoerd op nationaal, regionaal en gemeente niveau
 - Deze studies toonden aan dat zowel waargenomen als echte proportie minderheden geen directe link heeft met attitudes jegens etnische minderheden
 - Er is een studie die wel een hoofdeffect heeft gevonden voor subjectieve (maar niet objectieve) diversiteit op het district-level
- Op basis van deze vorige bevindingen zou je kunnen infereren dat het gebrek aan directe associaties in sommige studies te wijten is aan hoe breed de analyse was
 - Echter, in de huidige studie gebruiken we een zeer fijnmazige analysemethode, en zagen we ook geen hoofdeffecten van diversiteit
 - Dit komt niet overeen met de 'level-van-analyse' uitleg voor de divergente bevindingen in eerder onderzoek
 - Om deze diversiteit-attitude relatie te begrijpen, is het belangrijk om te kijken naar interacties als diversiteit kan geassocieerd worden met meer negatieve of meer positieve out-groep attitudes, afhankelijk van individuele en contextuele moderatoren zoals autoritarisme en sociale bedreiging in de buurt
- Deze interactie benadering neemt tegelijkertijd psychologische en socio-structurele variabelen mee in de analyse om sociale fenomenen te verklaren
 - Dit is ook in lijn met de contextuele sociale psychologie
 - De link tussen etnische diversiteit en de attitudes van de meerderheid jegens immigranten is complex en gedetermineerd door derde variabelen op het individuele en het contextuele level
- De huidige resultaten suggereren ook vele potentiële richtingen om intergroep relaties te verbeteren en dit kan ook helpen bij het identificeren van specifieke individuen voor wie deze interventies het meest efficiënt zouden zijn
- Positief contact met verschillende etnische groepen heeft de capaciteit om intergroep angst en waargenomen bedreigingen te verlagen
 - Leidt tot meer positieve out-groep attitudes
- Deze effecten zijn het meest uitgesproken bij hoog autoritairen, dus zij kunnen het meeste voordeel halen uit specifieke contact-gebaseerde interventies
- Hoge etnische diversiteit is geassocieerd met waargenomen bedreigingen bij hoog autoritairen, dus toekomstige studies kunnen de rol van intergroep contact in het interactie effect van diversiteit en autoritarisme op attitudes jegens minderheden onderzoeken
- Van een sociaal-omgevings perspectief kunnen bepaalde buurten geselecteerd worden voor specifieke interventie doelen
- Een veilige sociale omgeving zorgt voor een optimale intergroep context die de ontwikkeling van positieve sociale normen faciliteert
- In arme regio's met hoge criminaliteit en werkloosheidscijfers zullen attitudes jegens immigranten waarschijnlijk gebaseerd zijn op angst en bedreiging
 - In hoog diverse en benadeelde districten kunnen negatieve attitudes jegens immigranten verminderd worden door het implementeren van interventies op het buurt-niveau
- Steeds meer onderzoek naar gegeneraliseerde vooringenomenheid heeft aangetoond dat individuen met negatieve attitudes jegens een specifieke etnische groep meestal ook minder positief staan ten opzichte van andere etnische groepen en zelfs andere minderheidsgroepen die niet gebaseerd zijn op etniciteit
- Toekomstige studies kunnen focussen op individuele immigranten groepen geconcentreerd in specifieke gebieden
 - Hoe relateert de distributie van specifieke minderheidsgroepen aan groepsspecifieke attitudes?
 - Dit soort studies kunnen ook de invloed van verandering in de etnische samenstelling over de tijd heen onderzoeken in plaats van enkel de etnische samenstelling op dat moment
 - Mensen zijn meer geneigd om anti-immigranten attitudes te hebben als ze leven in een arme buurt met een grote proportie aan andere etniciteiten
 - Dezelfde contextuele factoren kunnen de diversiteit-attitude relatie modereren op een specifiek tijdstip én over de tijd heen
 - Om deze redenen kunnen longitudinale studies interessant zijn

❖ CONCLUSIE

- Om de relatie tussen etnische diversiteit en out-groep attitudes te begrijpen, is het cruciaal om zowel individuele als contextuele factoren in beschouwing te nemen
 - De huidige resultaten indiceren dat autoritarisme en waargenomen en objectieve sociale bedreiging in de buurt modererende factoren zijn in de associatie tussen diversiteit en attitudes jegens immigranten
 - Deze bevindingen kunnen daardoor ook bijdragen aan het huidige publieke en politieke debat rond de impact van een veranderende etnische samenstelling in multiculturele samenlevingen en de uitdagingen die daarmee gepaard gaan

De Keersmaecker J., Roets A.: 'Fake news': Incorrect, but hard to correct. The role of cognitive ability on the impact of false information on social impressions

❖ ABSTRACT

- Het huidige experiment (N = 390) ging na hoe mensen hun oordeel aanpassen wanneer ze te horen krijgen dat cruciale informatie waarop hun initiële evaluatie gebaseerd was incorrect was
 - In lijn met onze verwachtingen, tonen de resultaten dat mensen over het algemeen hun attitudes wel gaan aanpassen, maar de mate waarin ze dat doen is afhankelijk van hun cognitieve capaciteit
 - Specifieker, individuen met lagere levels van cognitieve capaciteit pasten hun attitudes minder aan dan individuen met hogere levels van cognitieve capaciteit
 - Zij met lagere levels van cognitieve capaciteit bleven zelf na de expliciete bekendmaking van hun foute conclusies zich vasthouden aan hun foute attitudes
 - De aangepaste attitudes van zij met hogere levels van cognitieve capaciteit waren gelijkaardig aan die van de controle groep (die nooit werd blootgesteld aan foute informatie)
 - Er werd gecontroleerd voor de nood aan afsluiting en attitude aanpassing
 - De huidige resultaten indiceren dat – zelfs in optimale omstandigheden – de initiële invloed van incorrecte informatie niet zomaar ongedaan kan worden gemaakt door aan te tonen dat deze informatie incorrect was
 - Zeker in mensen met een relatief lagere cognitieve capaciteit

❖ INTRODUCTIE

- Tijdens de Amerikaanse presidentiële verkiezingen van 2016 waren veel mensen bezorgd over de invloed van valse informatie die circuleerde over de kandidaten
 - Sommige commentatoren hebben gesuggereerd dat de disseminatie van incorrecte informatie een kritieke rol had in de uitkomst van de verkiezingen
 - Hoewel het verspreiden van valse informatie of 'fake news' voor persoonlijke of politieke doelen absoluut geen nieuws is, zien we door recente evoluties zoals sociale media platforms dat elk individu nu valse informatie kan 'planten', en veel gemakkelijker dan voordien
 - Hoewel het gemakkelijk is om valse informatie te verspreiden, is het veel moeilijker om die valse informatie weg te krijgen
 - De huidige studie evalueert de impact van incorrecte informatie en of die kan ongedaan gemaakt worden door expliciet aan te wijzen dat de assessment van de persoon gebaseerd was op valse informatie, en of de correctie van de assessment afhankelijk is van het level van cognitieve capaciteit van een individu
- Meer dan 40 jaar geleden demonstreerden een aantal onderzoekers dat initiële sociale impressies volhardend zijn, zelfs wanneer individuen leren dat hun initiële indruk op incorrecte informatie gebaseerd was
 - Deze onderzoekers zeiden dat eens gevormd, eerste indrukken het verwerking en interpreteren van nieuwe informatie structureert en vervormt
 - Daarom kunnen mensen vaak nieuwe informatie niet herinterpreteren of reattribueren wanneer deze informatie inconsistent is met hun bestaande kennisstructuren
 - Kan iedereen dit niet?
- Wij stellen dat cognitieve capaciteit misschien een cruciale rol speelt in dit aanpassingsproces van eerste sociale indrukken
 - Cognitieve capaciteit verwijst naar de capaciteit om hogere cognitieve processen van nadenken, herinneren, begrijpen en probleemoplossen
 - Toch is deze capaciteit heel belangrijk in sociale oordelen
 - Meta-analytische evidentie toont dat geavanceerde informatieverwerkingscapaciteiten leidt tot accuratere oordelen over andere individuen
 - We stellen dat cognitieve capaciteit niet enkel belangrijk is in het vormen van een attitude, maar ook in het aanpassen van een attitude indien de situatie verandert
 - Comprehensive Assessment of Rational Thinking (CART): cognitieve capaciteit is verwant aan de capaciteit tot inhiberen van voordien geleerde responsen, en de mogelijkheid tot meer rationele denken en gedragen
 - Er zijn veel onderzoekers die zeggen dat cognitieve capaciteit een belangrijke meting is van algemeen intellect

- Er is onderzoek dat aantoonde dat cognitieve capaciteit sterk geassocieerd is met attitudinale flexibiliteit
- Verminderde capaciteit tot het inhiberen van valse en irrelevante informatie in senioren is geassocieerd met een achteruitgang in hun cognitieve capaciteiten
- Om deze redenen verwachten we dat individuen met lagere (vs hogere) levels van cognitieve capaciteit minder goed schemata en eerste indrukken kunnen aanpassen bij confrontatie met nieuwe, betrouwbaardere informatie
 - We verwachten dat informatie die later als incorrect wordt bewezen, een langere invloed op sociale indrukken heeft voor personen met lagere (vs hogere) levels van cognitieve capaciteit
 - Om deze hypothese te testen voerden we een experiment uit waarin de participanten een initieel oordeel vormden over een onbekende persoon gebaseerd op beschikbare informatie
 - Achteraf blijkt dan dat hun oordeel incorrect is
 - Dan vergeleken we de aangepaste oordelen met een controle groep
- Om te demonstreren dat de effecten van cognitieve capaciteit niet enkel kunnen toegeschreven aan non-capaciteit variabelen, maten we ook de nood aan afsluiting en autoritarisme als controle variabelen
 - Deze controle variabelen zouden epistemische motivatie en ideologische attitudes over het overtreden van normen uitsluiten als alternatieve uitleg van de effecten

❖ METHODE

- Participanten:

- Power analyses in R indiceerden dat we een steekproef van 390 participanten (195 participanten in elke conditie) nodig zouden hebben om een power van ongeveer 80% te bekomen
 - Dit zou genoeg zijn om een medium effect tussen de controle en experimentele conditie te detecteren ($d = 0,30$), en een klein effect van cognitieve capaciteit op attitudeverandering in de experimentele conditie ($r = 0,20$)
- We hadden 407 participanten die de volledige enquête invulden, waarvan 17 werden weggelaten omdat ze de controle vragen niet correct hadden beantwoord
 - Gemiddelde leeftijd = 37,92 jaar ($SD = 12,13$)
 - 50,3% was vrouwelijk

- Procedure:

- Het experiment werd online uitgevoerd
- Na het invullen van de enquêtes voor de controle variabelen, werden participanten random toegewezen aan ofwel de experimentele, ofwel de controle conditie
 - In de experimentele conditie kregen participanten een foto met een beschrijving van een jonge vrouw genaamd Nathalie
 - In deze beschrijving stond algemene informatie over Nathalie: ze is getrouwd en werkt als verpleegster in een ziekenhuis
 - Aan het eind van de beschrijving stond: 'Nathalie werd gearresteerd voor diefstal van drugs van het ziekenhuis; ze steelt al 2 jaar lang drugs en verkoopt ze op straat op designer kleren te kunnen kopen'
 - Na het invullen van 3 controle vragen werden participanten gevraagd om Nathalie te evalueren op verschillende dimensies, en om een meting van cognitieve capaciteit te ondergaan
 - Vervolgens zagen participanten een expliciet bericht op hun beeld waarin stond dat het stelen en verkopen van drugs niet waar was
 - Participanten werden opnieuw gepresenteerd met de foto en beschrijving van Nathalie, met het incorrecte deel doorgestreept
 - Participanten moesten dan Nathalie opnieuw evalueren, wetende dat ze niet gearresteerd was en geen drugs stal/verkocht
 - In de controle conditie werden participanten dezelfde beschrijving van Nathalie voorgeschoteld, alleen nu zonder de incorrecte informatie

- Metingen:

- Attitudes:
 - Om de attitudes van participanten jegens de target persoon te meten, vroegen we participanten aan te geven (op sliders gaande van 0 tot 100) hoe ze zich voelden jegens Nathalie op 4 dimensies
 - Negatief vs positief, koud vs warm, vijandig vs vriendelijk en ongunstig vs gunstig
 - Participanten moesten Nathalie ook op 4 andere dimensies scoren gebruik maken van dezelfde 0-100 sliders
 - Onbetrouwbaar vs betrouwbaar, onoprecht vs oprecht, minachtend vs respectvol en onintelligent vs intelligent
 - Deze scores werden gecombineerd in een betrouwbare schaal
 - Controle: cronbach's alfa = 0,96
 - Experimentele:
 - Eerste beoordeling: cronbach's alfa = 0,90

- Tweede beoordeling: cronbach's alfa = 0,97

➤ Cognitieve capaciteit:

- We gebruikten een 10-item vocabulaire subtest van de WAIS
- In deze subtest werden participanten gepresenteerd met een target woord en werden gevraagd om het woord dat het dichtste bij de betekenis van het woord kwam te selecteren uit een lijst van 5 woorden
 - Cronbach's alfa = 0,67, M = 6,96, SD = 1,90
 - De score op deze test werd gebruikt als zijn/haar meting van cognitieve capaciteit
- Het gebruik van een subschaal is minder informatief dan een volledige intelligentie test, meten dit soort testen wel een specifiek aspect van intelligentie dat een waardig alternatief kan vormen als de toediening van een volledige IQ test niet haalbaar is
 - Deze specifieke vocabulaire test is een veelgebruikte proxy van cognitieve capaciteit of intelligentie in de sociale wetenschappen, en vocabulaire kennis is sterk gerelateerd aan algemene intelligentie

➤ Controle variabelen

- Nood aan afsluiting: participanten vulden een verkorte 15-item schaal in van de nood aan afsluiting schaal op een 6-punten Likert schaal
 - Cronbach's alfa = 0,92; M = 4,14; SD = 0,95
- RWA: een verkorte 11-item schaal werd gebruikt met een 7-punten Likert schaal
 - Cronbach's alfa = 0,90; M = 3,81; SD = 1,33

❖ RESULTATEN

- Alle analyses werden uitgevoerd in SPSS

- Eerst onderzochten we of de attitudes jegens Nathalie verschillend waren op basis van de gegeven informatie

- Zoals verwacht zorgde additionele negatieve informatie over Nathalie voor dramatisch minder positieve attitudes
 - Experimenteel initieel: M = 25,16; SD = 15,20
 - Controle: M = 82,64; SD = 15,89

➤ Nadat de valse informatie werd bekend gemaakt, werd de tweede evaluatie significant positiever

- Experimenteel tweede: M = 81,87; SD = 17,29

➤ Zoals je kan zien waren de aangepaste attitudes gemiddeld niet significant verschillend van de attitudes van de controle groep

- Vervolgens onderzochten we de rol van cognitieve capaciteit op attitude vorming en aanpassing

- Voor alle analyses includeerden we zowel nood aan afsluiting als autoritarisme als controle variabelen
- Eerst keken we of cognitieve capaciteit verwant was aan de attitudes jegens Nathalie

- Belangrijk is dat er geen baseline effecten van cognitieve capaciteit waren in noch de controle groep, noch de experimentele groep wanneer men gepresenteerd werd met de negatieve informatie
- Cruciaal is dat de target evaluaties in de experimentele groep bij de tweede evaluatie significant beïnvloed werden door cognitieve capaciteit

- Als we wat beter kijken naar de within-subjects aanpassing in oordeel tussen de eerste en tweede evaluatie, dan zien we dat de experimentele groep de rol van cognitieve capaciteit bevestigt

➤ Herhaalde metingen analyse toonde aan dat er een significante interactie is tussen de tijd van analyse en de cognitieve capaciteit, naast het hoofdeffect van tijd

➤ Zoals zichtbaar in de figuur, na dat participanten te horen kregen dat een deel van de informatie vals was, pasten zij met hogere levels van cognitieve capaciteit (+1 SD) hun evaluatie beduidend meer aan dan individuen met lagere levels van cognitieve capaciteit (-1 SD)

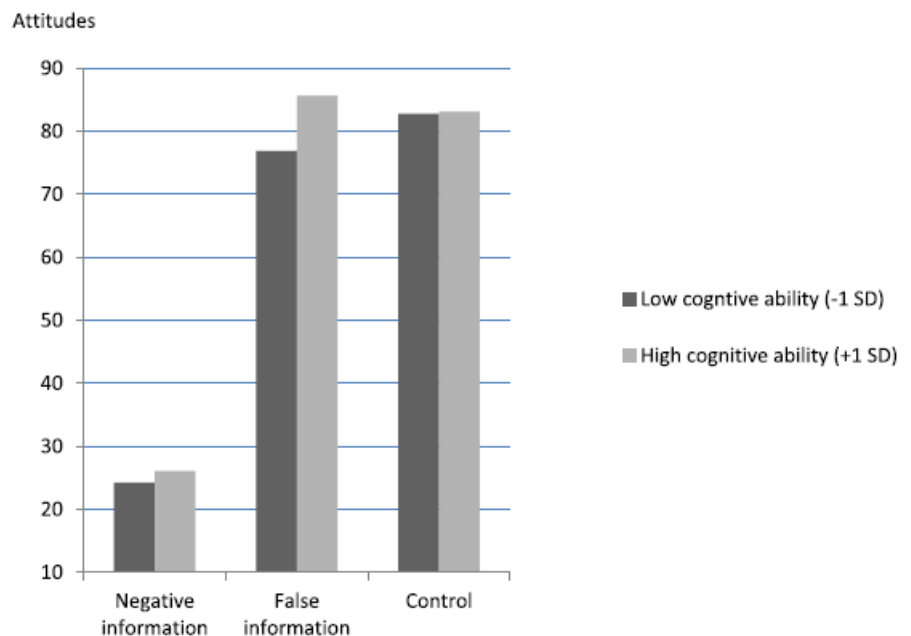


Fig. 1. Attitudes towards target person after exposure towards negative information (negative information), after being informed that the negative information was not true (false information), and in the control condition (control) for individuals with lower (-1 SD) and higher (+1SD) levels of cognitive ability.

- Als we kijken naar de uiteindelijke evaluaties van de experimentele conditie in vergelijking met de evaluaties van de controle conditie, dan zien we dat de effecten van valse informatie nooit volledig verdwenen in individuen met een lagere cognitieve capaciteit
 - Er was geen significant effect van conditie, maar wel een significant positief effect van cognitieve capaciteit
 - Er was ook een significant interactie effect tussen cognitieve capaciteit en conditie
 - Individuen met lagere cognitieve capaciteiten (-1 SD) evalueerden de target persoon in de experimentele conditie minder positief in vergelijking met de controle conditie
 - Dit geeft aan dat voor mensen lagere levels van cognitieve capaciteit, de blootstelling aan negatieve informatie (zelfs na dat ze weten dat de informatie incorrect is) een volhardend negatief effect heeft op hun sociale indrukken
 - Mensen met hogere cognitieve capaciteit (+1 SD) toonden geen significant verschil tussen de experimentele en de controle conditie

❖ DISCUSSIE

- De huidige studie evalueerde hoe mensen hun attitudes aanpassen nadat ze leren dat cruciale informatie waarop hun initiële oordeel was gebaseerd, fout was, en in welke mate cognitieve capaciteit deze correctie beïnvloedt
 - Zoals verwacht tonen de resultaten aan dat individuen met lagere levels van cognitieve capaciteit minder responsief waren voor de correcte, nieuwe informatie
 - De eerste blootstelling aan de incorrecte informatie had een volhardende invloed op hun attitudes
 - Wanneer de individuen met een lagere cognitieve capaciteit hoorden dat hun attitudes jegens de target persoon gebaseerd waren op foutieve informatie, pasten ze wel hun attitude aan, maar in mindere mate dan mensen met een hogere cognitieve capaciteit
 - De aangepaste attitudes van individuen met lagere levels van cognitieve capaciteiten waren nog steeds negatiever in vergelijking met de evaluaties van mensen uit de controle conditie
 - Individuen met hogere levels van cognitieve capaciteit maakten betere attitude aanpassingen en namen een attitude aan zoals van de individuen in de controle conditie
- Deze effecten van cognitieve capaciteit op attitude aanpassing waren er, los van het feit of we nu controleerden voor open mindedness (nood aan afsluiting) en autoritarisme als potentiële confounds
 - Dit toont aan dat de verkregen effecten echt cognitieve capaciteit effecten zijn
 - Dit toont ook aan dat het maken van gepaste aanpassingen aan eerste indrukken weldegelijk beïnvloed wordt door cognitieve capaciteit
- Verder onderzoek kan gevoerd worden door deze metingen grondiger te maken
 - Cognitieve capaciteit kan gemeten worden door een betere intelligentie test die zowel fluïde als gekristalliseerde intelligentie meet
- Verder onderzoek zou ook kunnen gevoerd worden naar de duidelijke praktische relevantie van hoe specifieke omstandigheden de grootte van het effect van valse informatie beïnvloeden
 - Ook hoe de invloed ongedaan gemaakt kan worden
 - Welke strategieën het meest effectief zijn voor mensen met hogere of lagere cognitieve capaciteiten
 - Onze studie is heel krachtig in de zin dat er geen vooringenomen ideeën over de specifieke persoon waren
 - De valse informatie werd ook expliciet en onambigu duidelijk gemaakt
 - Bij het maken van de tweede evaluatie werd alle informatie expliciet nog eens herhaald
 - Dit toont dat zij met hogere cognitieve capaciteit zich adequaat kunnen aanpassen, maar zij met lagere cognitieve capaciteit niet
 - Ogepast, dit is hoe het was in optimale condities!
 - Dit soort situatie zal zich zelden voordoen in het echte leven, daarom kan het interessant zijn om te onderzoeken hoe dit proces van attitudinale aanpassing zich volstrekt in minder optimale omstandigheden
 - Ook interessant is om de informatie over de target persoon aan te passen in termen van etniciteit en waargenomen similariteit

❖ CONCLUSIE

- De huidige studie toont dat de invloed van incorrecte informatie niet zomaar ongedaan gemaakt kan worden door te verduidelijken welke informatie fout was
 - De aard van de volhardende invloed is afhankelijk van de cognitieve capaciteit van een individu
 - Gegeven het toenemend belang en de toenemende schaal waarop misinformatie verspreid kan worden, is het fenomeen van valse informatie en de invloed op attitudes zeer relevant
 - Door te identificeren wie er het meest kwetsbaar voor is, geeft deze studie een belangrijke basis voor verdere analyses van ons begrip van de impact van fake news en incorrecte informatie voor belangrijke gebeurtenissen zoals verkiezingen en rechtszaken

Arne Roets and Alain Van Hiel: Allport's Prejudiced Personality Today : Need for Closure as the Motivated Cognitive Basis of Prejudice

❖ ABSTRACT

- Allport's boek *The Nature of Prejudice* ligt ongetwijfeld ten grondslag aan al het psychologisch onderzoek rond vooroordelen
 - We demonstreren hoe hedendaagse psychologisch onderzoek evidentie voor een basale, gemotiveerde cognitieve stijl heeft verzameld die vooroordelen zou verklaren in haar verschillende vormen
 - Allport's klassieke conceptualisering van deze cognitieve stijl wordt bijzonder goed gevat in het hedendaagse construct 'nood aan cognitieve afsluiting' (NFC)
 - We evalueren recente evidentie voor NFC effecten op racisme en seksisme
 - We tonen aan dat de effecten van gemotiveerde cognitie op vooroordelen gemedieerd worden door essentialistisch denken en autoritaire ideologie
 - We gaan over recente evidentie die indiceert dat intergroep contact bijzonder effectief is in het verminderen van vooroordelen voor mensen die hoog scoren op NFC – in contrast met Allport's voorspellingen
 - In conclusie: recent onderzoek over NFC geeft een empirische basis aan Allport's hypothese dat een algemene gemotiveerde cognitieve stijl aan de basis van vooroordelen ligt

❖ INLEIDING

- De studie van vooroordelen staat al decennia op de voorgrond in sociaal psychologisch onderzoek
 - Vooroordelen kan gaan over meerdere groepen: etniciteit en ras (racisme), gender (seksisme) of enige andere saillante sociale categorie
 - Allport stelde dat de specifieke groep van secundair belang is in het begrijpen van de aard van vooroordelen
- Vooroordelen moeten beschouwd worden in termen van een algemene, gemotiveerde cognitieve stijl
 - Dit is naar de achtergrond verschoven in de laatste jaren in sociaal psychologisch onderzoek

❖ NOOD AAN COGNITIEVE AFSLUITING ALS EEN HEDENDAAGSE VERTALING VAN ALLPORT'S ALGEMENE GEMOTIVEERDE COGNITIEVE STIJL

- 4 decennia na Allport's originele ideeën, formuleerde Kruglanski de nood-aan-afsluiting theorie als een raamwerk voor de cognitieve-motivationale aspecten van menselijke kennis-vorming
 - Sinds de introductie ervan heeft de theorie een prominente plaats genomen in sociaal psychologisch onderzoek naar menselijke beslissingsvorming
 - Definitie: een antwoord op een gegeven onderwerp, welk antwoord dan ook, in plaats van verwarring en ambiguïteit
 - Twee neigingen:
 - Urgency neiging: de nood aan snelle en definitieve antwoorden
 - Zorgt er voor dat mensen de neiging hebben om gemakkelijk bereikbare informatie te nemen
 - Permanence neiging: hardnekkig vasthouden aan het bekomen antwoord en zo de verkregen informatie beschermen
- Hoewel NFC tijdelijk verhoogd kan worden door situationele factoren zoals tijdsdruk en lawaai, is het ook een individuele trekvariabele
 - Mensen verschillen in de mate waarin ze een nood aan cognitieve afsluiting hebben
- Om NFC te meten, creëerden Webster en Kruglanski de NFC schaal die bestaat uit 5 facetschalen:
 - Voorkeur voor orde: structuur in het leven
 - Voorkeur voor voorspelbaarheid: veilige en stabiele kennis die geldt over omstandigheden heen
 - Nood aan daadkracht/finaliteit: snelle en stevige beslissingen
 - Discomfort met ambiguïteit: aversie voor situatie zonder sluiting
 - Enggestigheid: kennis niet willen aanpassen
- De theorie komt uit onderzoek dat buiten te vooroordelen-literatuur ligt
 - NFC vertoont gelijkenissen met de prejudice-prone cognitieve stijl van Allport
 - Beide concepten gaan eigenlijk over dezelfde gemotiveerde denkstijl

❖ NFC EN VOOROORDELEN

- NFC is een perfecte hedendaagse operationalisatie van Allport's cognitieve stijl
 - Ligt NFC ten grondslag aan (alle) vooroordelen?
 - Recent onderzoek: dispositionele NFC is sterk gerelateerd aan diverse metingen van overduidelijke, moderne en subtiele vormen van raciale vooroordelen en zelf impliciete metingen van racisme
- Als NFC echt hetzelfde is als Allport's cognitieve stijl, dan zouden de effecten ervan ook moeten naar boven komen in andere vormen van vooroordelen

- We hebben sterke associaties gevonden tussen NFC en seksisme naar zowel vrouwen als mannen bij zowel vrouwelijke als mannelijke participanten
 - Toont aan dat NFC sterk geassocieerd is met alle gender-gebaseerde vooroordelen
 - Bevinding: hoge levels van NFC in vrouwen leidt niet enkel naar meer vooroordelen over mannen, maar ook vrouwen (eigen ingroep)
 - Geeft meer evidentie voor Allport's claim dat vooroordelen gewoon een reflectie zijn van een algemene cognitieve stijl die niet discrimineert tussen groepen
- Hoe leidt NFC eigenlijk tot vooroordelen?
 - Het antwoord ligt in de manier waarop hoog-NFC individuen hun noden aan snelle, gemakkelijke en stabiele kennis zoeken
 - Om afsluiting in de sociale omgeving te verkrijgen, vertonen mensen essentialistische categorisatie en autoritaire ideologieën
 - Deze zijn de krachtigste determinanten van stereotypering en bevoordeling

❖ ESSENTIALISTISCHE SOCIALE CATEGORISATIE

- Volgens Allport is categorisch denken een natuurlijke en onvermijdelijke neiging van de menselijke geest

- Sociale categorisatie laat mensen toe kennis over de wereld te construeren en organiseren
- Sociale categorieën zijn echter meer dan enkel cognitieve constructen
 - Allport: categorisatie kan leiden tot een 'geloof in essentie': de overtuiging dat een categorie betekenisvolle, definiërende attributen heeft die gedeeld worden door alle leden
 - Primaire cognitieve proces dat leidt tot vooroordelen

- Allport: het geloof in essentie is een waarschijnlijke consequentie van de gemotiveerde cognitieve stijl

- Sociale categorisatie is bijzonder nuttig om snelle, gemakkelijke en stabiele inferenties over individuen te maken
- NFC zou de waarneming van groepen homogener maken en mensen meer doen vertrouwen op informatie over groepslidmaatschap wanneer men sociale beoordelingen maakt over individuen

- In een reeks recente studies testten we de relatie tussen dispositionele NFC en essentialistische overtuigingen over ras

- Sterke correlaties ($r = .50$)
- We demonstreerden dat experimenteel geïnduceerde NFC een toename in essentialistisch denken veroorzaakte, zelf voor fictieve etnische groepen (fig 2)
 - Directe evidentie voor de rol van NFC in essentialistisch denken
- De helft van het NFC effect op verschillende vormen van racisme kan verklaard worden door toegenomen levels van essentialistisch denken
- Allemaal sterke evidentie voor Allport's thesis dat een algemene manier van denken leidt tot vooroordelen via het cognitieve proces van essentialistisch denken

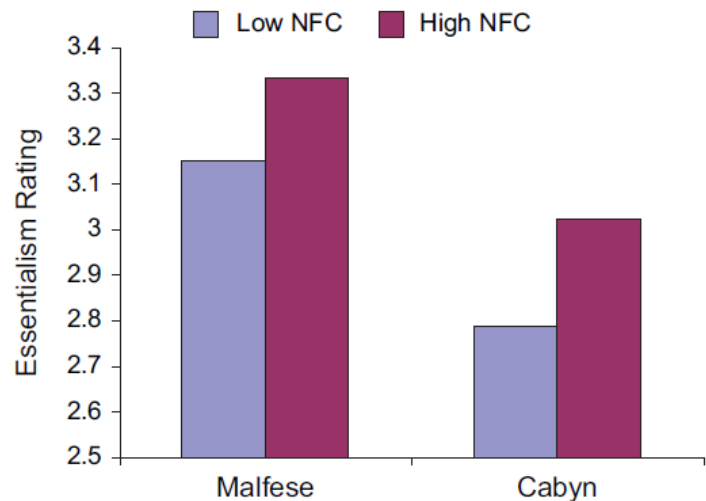


Fig. 2. Essentialism ratings for two fictitious ethnic groups (the Malfese and the Cabyn) under high and low need-for-closure (NFC) manipulations (i.e., time pressure versus feedback; adapted from Roets & Van Hiel, 2011, Study 2).

❖ AUTORITAIRE IDEOLOGIE

- Gemotiveerde cognitie heeft niet enkel effect op de cognitieve processen in sociale beoordeling, maar het vormt ook onze ideologische geloven
 - Toen Allport de prejudice-prone gemotiveerde cognitieve stijl beschreef, verwees hij ook specifiek naar de autoritaire ideologie in termen van een nood aan autoritaire figuren die discipline opleggen aan vaste hiërarchische groepen
- Om deze redenen wordt Allport's werk vaak geïnterpreteerd in termen van autoritarisme
 - Allport's algemene cognitieve stijl – zoals NFC – is in essentie niet sociaal en reflecteert een gemotiveerde manier van denken over eender wat
 - Autoritarisme verwijst naar een ideologische attitude of een set veralgemeende sociale geloven
 - Mensen nemen een ideologisch geloof aan juist omdat het belooft hun diepere psychologische noden en motieven te bevredigen, vooral hun nood aan afsluiting
 - Om deze reden kunnen we algemene, niet sociale, gemotiveerde cognitie beschouwen als de onderliggende basis van sociale attitudes zoals autoritarisme
- De assumptie dat NFC ten grondslag ligt aan autoritaire ideologieën wordt ondersteund door meerdere studies die tonen dat niet enkel dispositionele, maar ook situationele NFC leidt tot uitingen van autoritarisme

- Afbreuk van mensen die afwijken van de mening
- Vorming van en voorkeur voor autocratische groep structuren met een gecentraliseerde autoriteit
- Toegenomen nood aan confirmiteit
- We hebben modellen getest waarin sociaal-ideologische attitudes de impact van NFC mediëren als een algemene, gemotiveerde cognitieve stijl op vooroordelen
- Studies demonstreren dat een sterkere bekrachtiging van autoritaire visies op de maatschappij grotendeels verklaren waarom mensen die hoog scoren op dispositionele NFC toegenomen levens van overduidelijke, subtiele en zelf impliciet racisme vertonen
- Deze mediërende effecten werden verkregen voor Right-Wing Authoritarianism (RWA) en ietwat minder sterk voor Social Dominance Orientation (SDO)
- Omvat Allport's beschrijving van autoritarisme in termen van hunkering naar autoriteiten die discipline opleggen en voorkeur voor gedefinieerde hiërarchieën, respectievelijk
- We demonstreerden dat dit mediatie model – dat RWA en SDO omvat – ook gender-gebaseerde vooroordelen verklaart

❖ SAMENVATTEND

- **Op basis van de opmerkelijke conceptuele fit tussen Allport's bevooroordeelde persoonlijkheid en NFC, en het substantiële lichaam van recente empirische evidentie over de rol van NFC als een basis voor raciaal en gender-gebaseerde vooroordelen, geloven we dat NFC een veelbelovende hedendaagse tegenspeler kan zijn voor de gemotiveerde cognitieve stijl van Allport die aan alle vormen van bevooroordeeling zou onderliggen**
- We gaan zelfs zo ver om te zeggen dat NFC de enigste gepaste tegenspeler is, gegeven dat andere potentieel relevante constructen niet enkel een conceptuele fit met Allport's construct ontbreken, maar in vergelijking met NFC, ook geen sterke en unieke effecten op bevooroordeeling vertonen
 - Zoals voor Experiential Openness en Need for Cognition en Closure capaciteiten (ipv noden)
- **In conclusie, recent onderzoek naar NFC heeft eindelijk een langverwachte ondersteuning voor Allport's thesis gegeven**
- Fig 1: dit onderzoek toont ook grote mediërende mechanismen voor de relatie aan

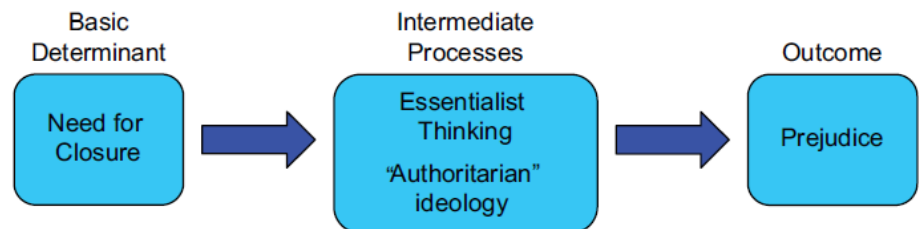


Fig. 1. Allport's *prejudiced personality* in contemporary terms: General model of the effects of need for closure as a general motivated cognitive style on various forms of prejudice through intermediate processes of essentialist thinking and authoritarian ideology.

❖ MOETEN WE FATALISTISCH ZIJN?

- **Allport's ideeën inspireerde 6 decennia van succesvol onderzoek**
- Niet enkel waardevol inzicht in de bevooroordeelde persoonlijkheid, maar ook het fundament voor de intergroep-contact hypothese: contact (onder specifieke omstandigheden) met uitgroep leden vermindert bevooroordeeling jegens deze groep
 - Allport nam aan dat intergroep contact niet de geanticipeerde positieve resultaten zou opleveren voor mensen met deze prejudice-prone cognitieve stijl
- **Gelukkig werd Allport's pessimistische voorspelling over intergroep contact fout bewezen door hedendaags onderzoek**
- Verschillende onderzoekers hebben evidentie gepresenteerd dat intergroep contact vooroordelen het meest vermindert bij mensen die de autoritaire ideologie aanhangen
- In de context van Allport's werk is het nodig om ons de vraag te stellen waar deze effecten vandaan komen
 - Positief intergroep contact verhoogt familiariteit met de uitgroep en de saillantie van positieve informatie over deze groep
 - Hoog-NFC individuen willen zowel familiariteit en de meest saillante/gemakkelijke informatie
 - Daarom is intergroep contact zeer effectief om vooroordelen in deze individuen te verminderen

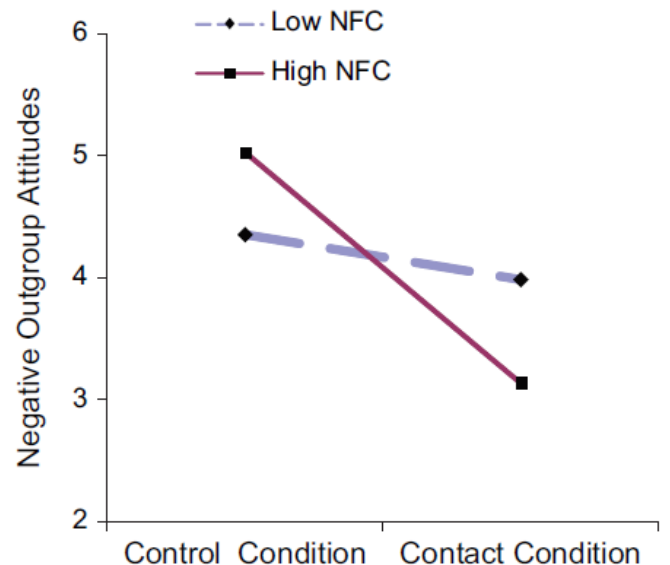


Fig. 3. Effect of intergroup contact on negative attitudes toward the outgroup under high (+1 SD) and low (-1 SD) dispositional need for closure (NFC; adapted from Dhont, Roets, & Van Hiel, 2011, Study 3).

- We demonstreerden dat mensen hoog in dispositioneel NFC vatbaarder zijn voor de positieve effecten van intergroep contact dan mensen laag in NFC
 - In een veld experiment vonden we dat Belgische middelbare school studenten – vooral die hoog in NFC – die op een week lange intense schoolreis naar Marokko gingen, substantieel minder negatieve uitgroep attitudes vertoonden dan een controle groep (fig 3)
- We demonstreerden dat een superieur effect van intergroep contact in hoog-NFC individuen kan verklaard worden door de notie dat intergroep contact intergroep angst vermindert, waardoor bevoordeling wordt verminderd
 - Zij die zich het angstigste voelen kunnen het meest voordeel halen uit de angst-reducerende effecten van saillante informatie uit positief intergroep contact

❖ CONCLUSIE

- Hedendaagse bevoordelingsonderzoek neigt naar ondersteuning voor Allport's thesis voor een gemotiveerde cognitieve stijl die ten grondslag zou liggen aan bevoordeling en geeft ook inzicht in de mediërende processen van deze relatie
 - In contrast met Allport's pessimistische visie dat prejudice-prone mensen onverbeterlijk zijn, kan de bevoordeling in deze mensen verbeterd worden
 - Niet door de onderliggende cognitieve stijl te veranderen, maar door gebruik te maken van haar verhoogde vatbaarheid voor de positieve impact van intergroep contact