

Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

“I’m afraid I will lose my partner’s love” (angstig)



Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

“I’m afraid I will lose my partner’s love” (angstig)

“I prefer not to show a partner how I feel deep down”
(vermijdend)



Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

Warmer vs. Koude beker



Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

Warmer vs. Koude beker

Ontwerp van de beker



Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

Warmer vs. Koude beker

Ontwerp van de beker

Opschrijven van vijf namen aan wie ze dachten



Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

Warmer vs. Koude beker

Ontwerp van de beker

Opschrijven van vijf namen aan wie ze dachten

Vijf namen en aangeven van hoe close ze zich voelden



Gehechtheid en temperatuurregulatie

Studiedesign:

Totale $N = 716$

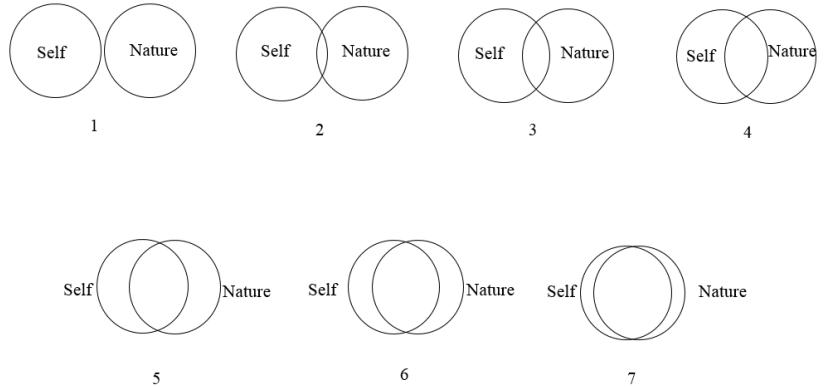
Invullen gehechtheidsvragenlijst (ECR-R)

Warmer vs. Koude beker

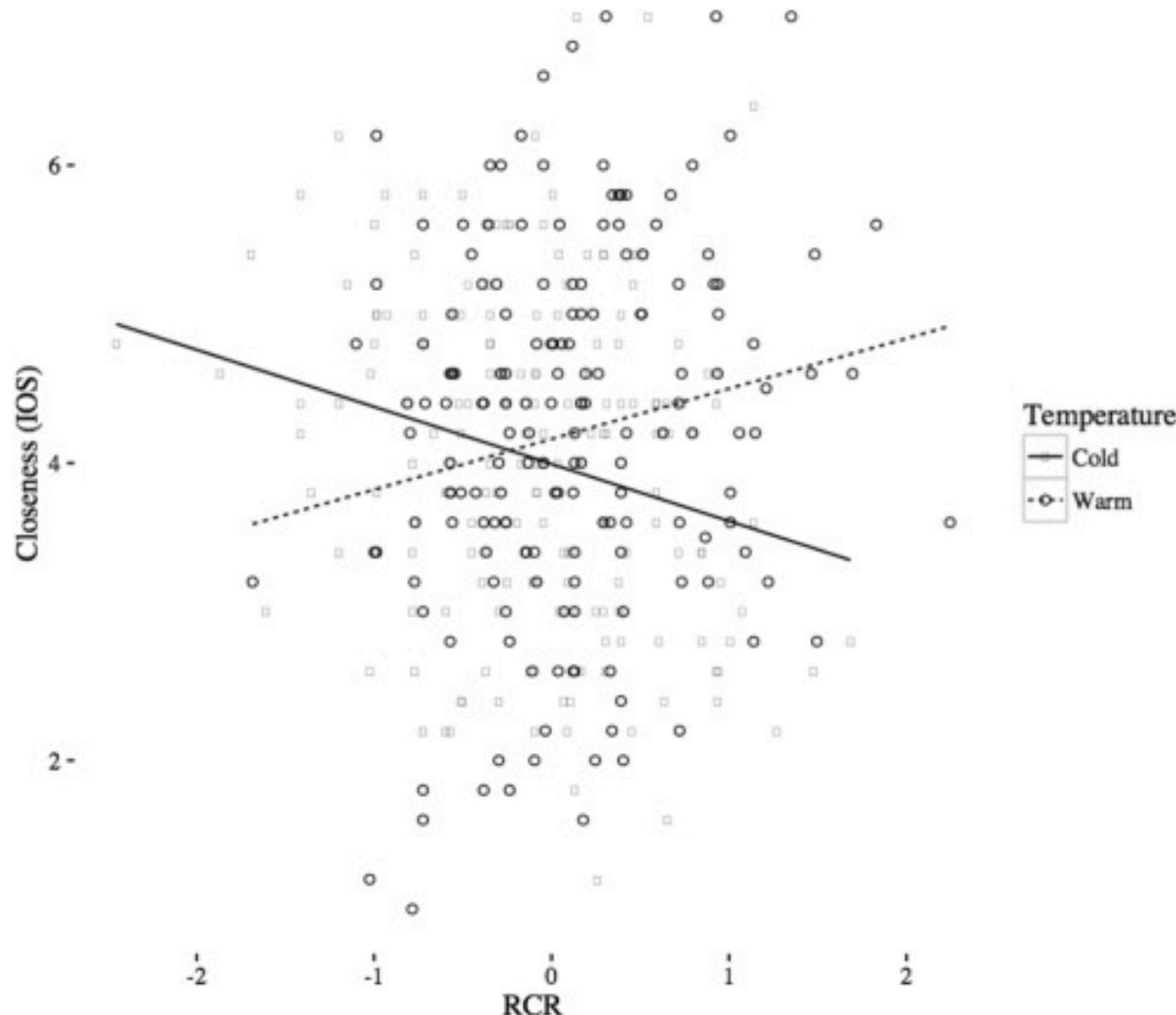
Ontwerp van de beker

Opschrijven van vijf namen aan wie ze dachten

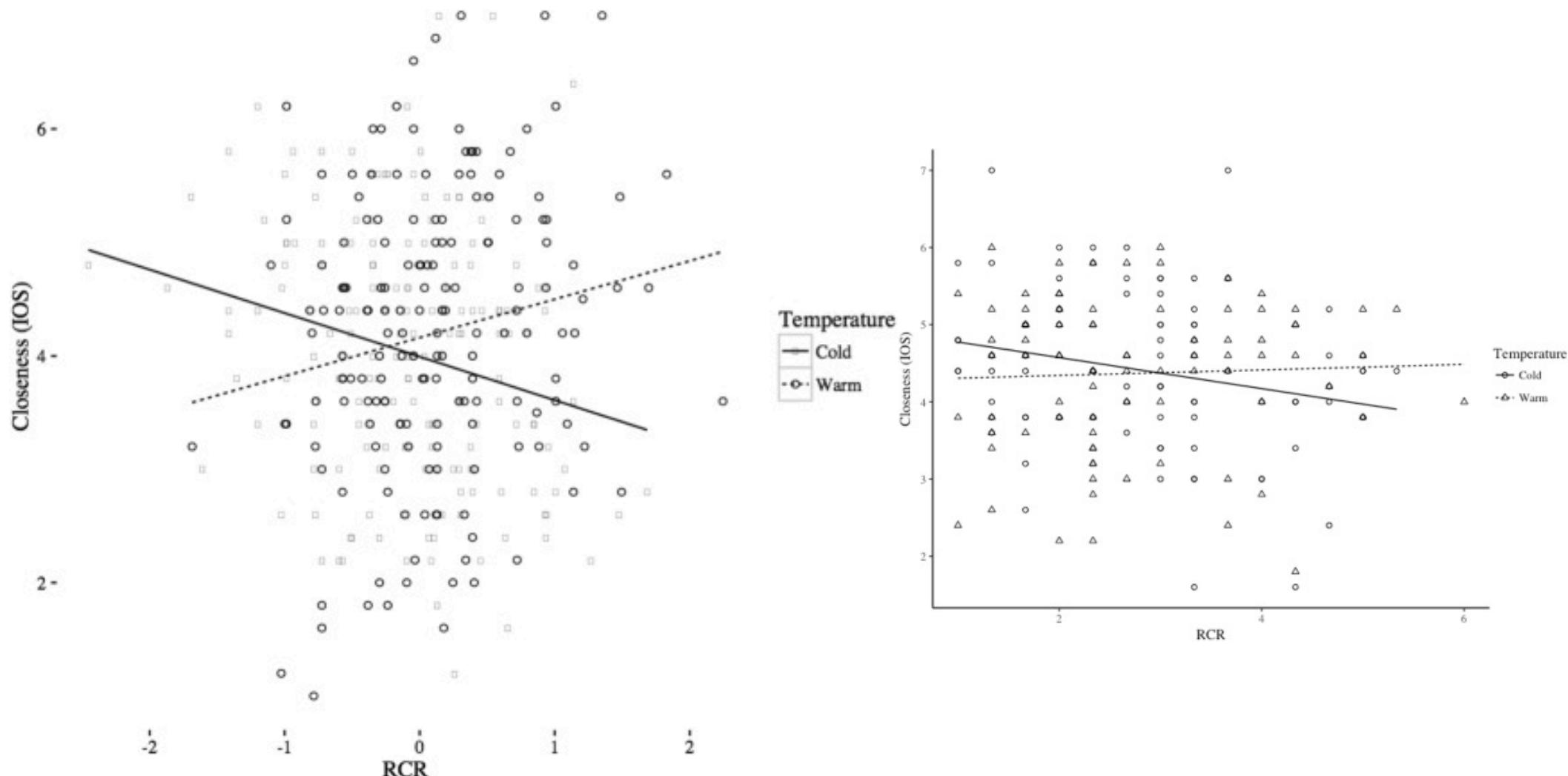
Vijf namen en aangeven van hoe close ze zich voelden



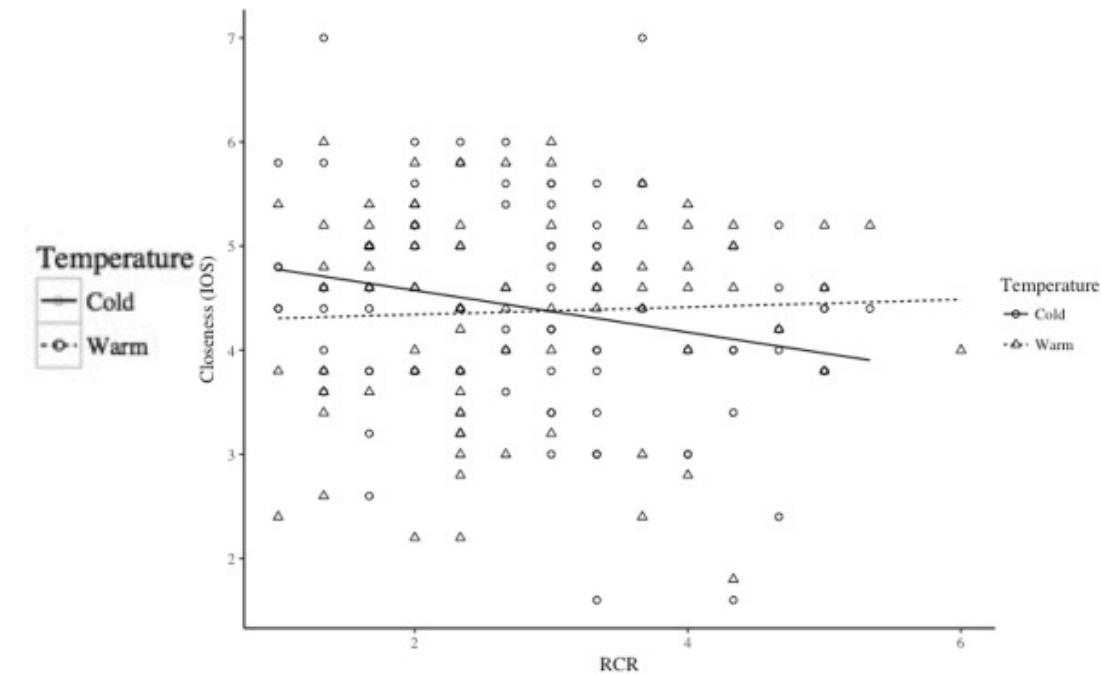
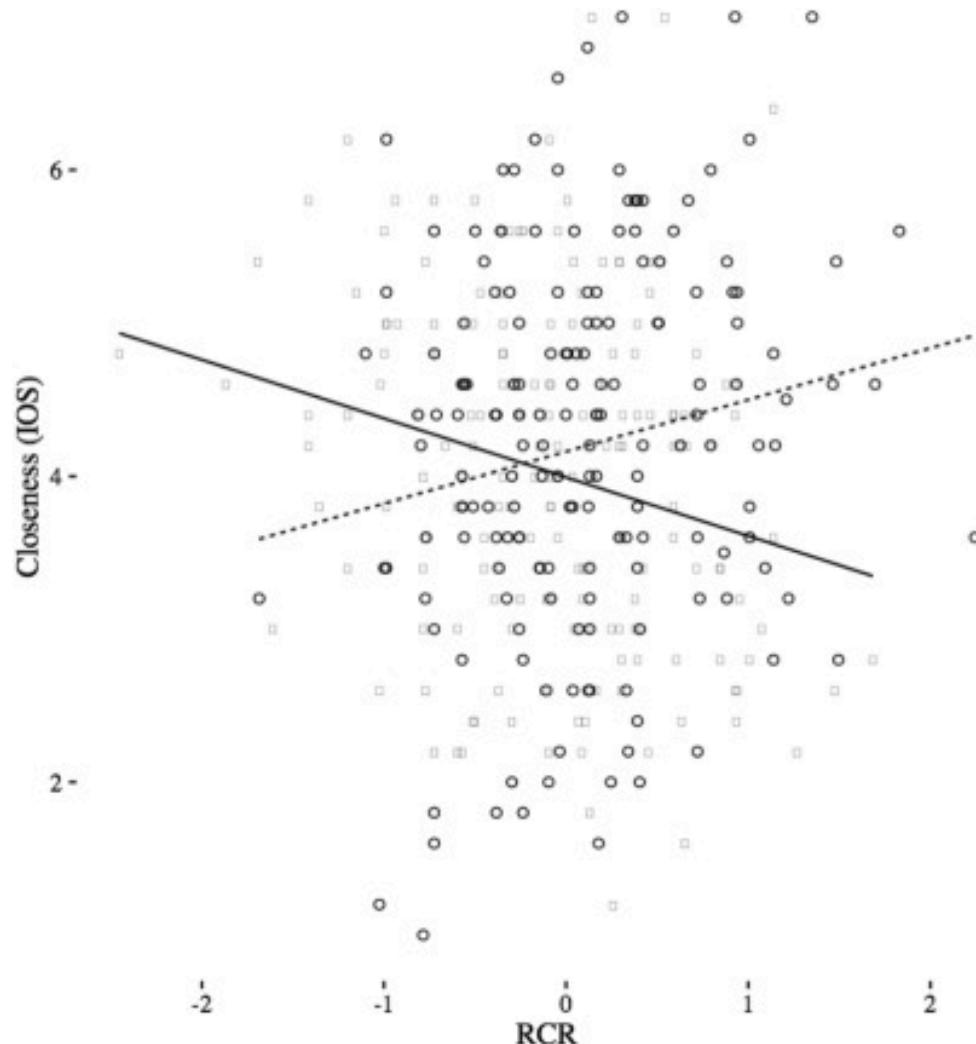
Gehechtheid en temperatuurregulatie



Gehechtheid en temperatuurregulatie



Gehechtheid en temperatuurregulatie



Gehechtheid en temperatuurregulatie

- Robust temperatuureffecten in verband met onze gedachten aan anderen
- Effecten worden gemodereerd door gehechtheid
- We vinden de effecten in Nederlandse en Franse steekproeven
- Ons meetinstrument was verre van ideaal

Recent en huidig thermoregulatie onderzoek van ons lab

Gehechtheid en temperatuurregulatie

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

Zien van partner gezichten en perifere temperatuur

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Predictieve versus reactieve controle in mensen (bijv., Tops et al., 2020)

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Predictieve versus reactieve controle in mensen (bijv., Tops et al., 2020)
- Stabiele individuele verschillen in (sociale) thermoregulatie in mensen (Vergara et al., 2019)

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Sociale thermoregulatie (7 items; bijv., “I prefer to warm up with someone rather than with something”; Omega: 0.85)

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Sociale thermoregulatie (7 items; bijv., “I prefer to warm up with someone rather than with something”; Omega: 0.85)
- Hoge temperatuursensitiviteit (7 items; bijv., “I don’t like it when it’s too hot”; Omega: 0.83)

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Sociale thermoregulatie (7 items; bijv., “I prefer to warm up with someone rather than with something”; Omega: 0.85)
- Hoge temperatuursensitiviteit (7 items; bijv., “I don’t like it when it’s too hot”; Omega: 0.83)
- Solitaire thermoregulatie (5 items; bijv., “When it is cold, I more quickly turn up the heater than others”; Omega: 0.70)

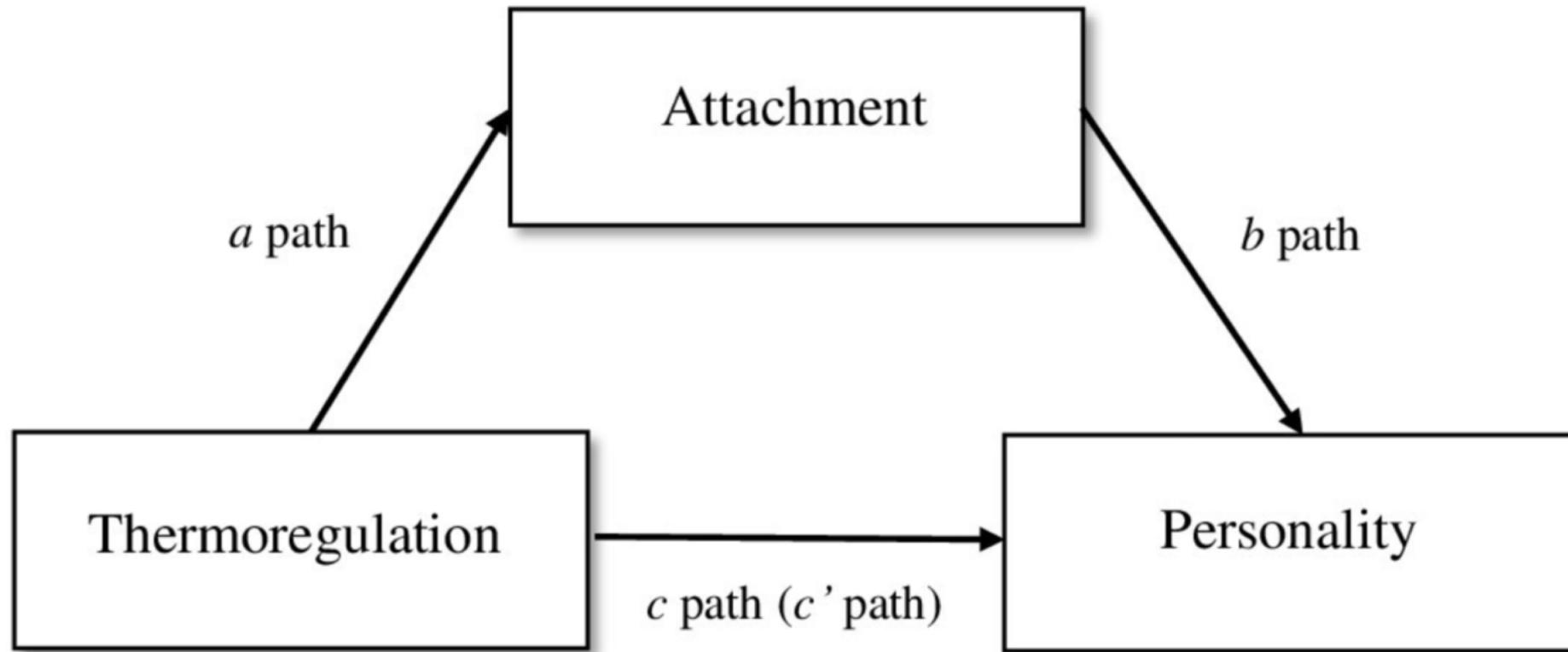
Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Sociale thermoregulatie (7 items; bijv., “I prefer to warm up with someone rather than with something”; Omega: 0.85)
- Hoge temperatuursensitiviteit (7 items; bijv., “I don’t like it when it’s too hot”; Omega: 0.83)
- Solitaire thermoregulatie (5 items; bijv., “When it is cold, I more quickly turn up the heater than others”; Omega: 0.70) – **Angstige Gehechtheid ($r = .13$)**

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Sociale thermoregulatie (7 items; bijv., “I prefer to warm up with someone rather than with something”; Omega: 0.85) - **Vermijdende Gehechtheid ($r = -.3$)**
- Hoge temperatuursensitiviteit (7 items; bijv., “I don’t like it when it’s too hot”; Omega: 0.83)
- Solitaire thermoregulatie (5 items; bijv., “When it is cold, I more quickly turn up the heater than others”; Omega: 0.70) – **Angstige Gehechtheid ($r = .13$)**

Temperatuurpersoonlijkheidsproject



Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Studie 1: $N = 510$
 - 69 mannen, 435 vrouwen, 6 ander
 - $M_{age} = 20.89$, $SD_{age} = 6.08$
 - $M_{height} = 166.35$, $SD_{height} = 8.14$
 - $M_{weight} = 59.71$, $SD_{weight} = 11.46$

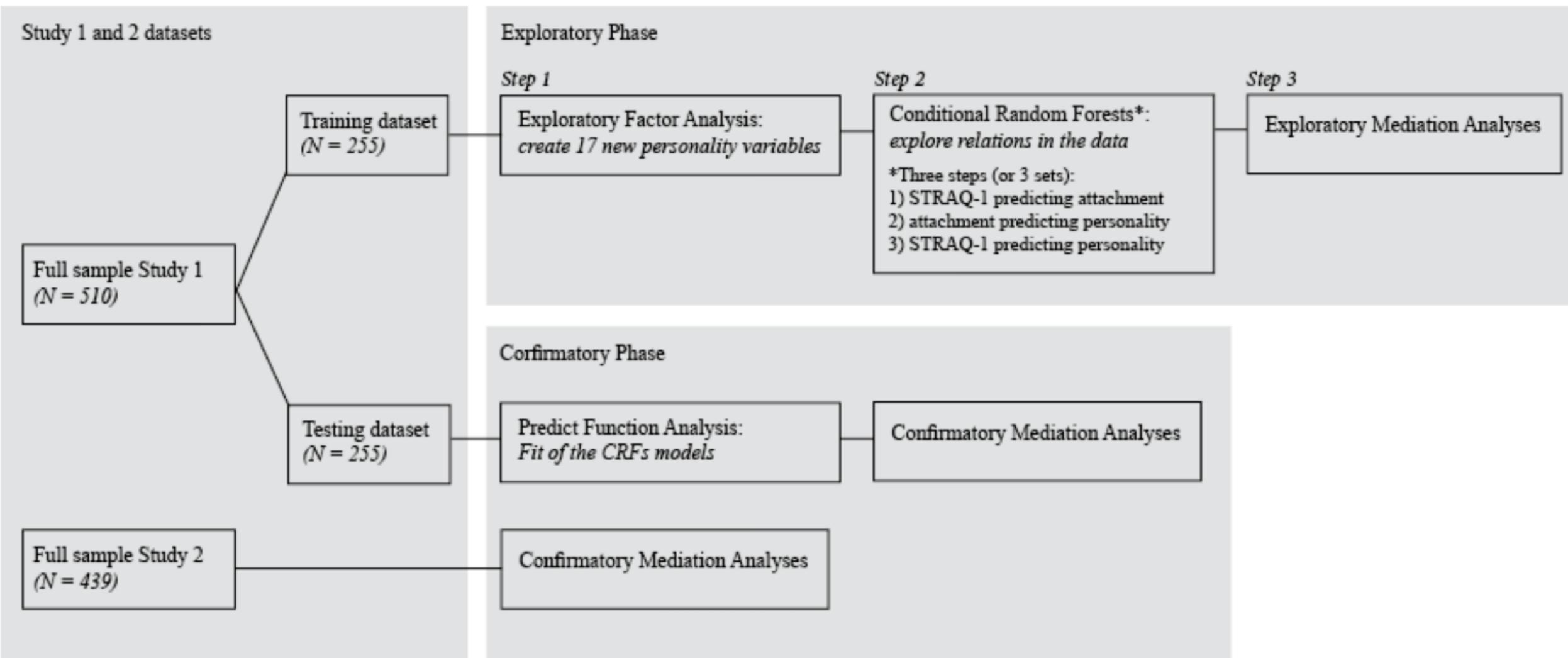
Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Studie 1: $N = 510$
- Studie 2: $N = 439$
 - 52 mannen, 377 vrouwen, 2 ander, 8 niet ingevuld
 - $M_{age} = 20.89$, $SD_{age} = 6.08$
 - $M_{height} = 166.35$, $SD_{height} = 8.14$
 - $M_{weight} = 59.71$, $SD_{weight} = 11.46$

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Study 1: $N = 510$
- Study 2: $N = 439$
- Questionnaires: Attachment Anxiety, Attachment Avoidance, Repetitive Thinking Mode, Big Five (IPIP-NEO-120), Speciesism, Self-Esteem, Self-control, Self-reported stress, Prejudice towards North Africans, UCLA Loneliness, Right Wing Authoritarianism, Social Dominance Orientation, DASS Depression, Anxiety, and Stress, Well-being.

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

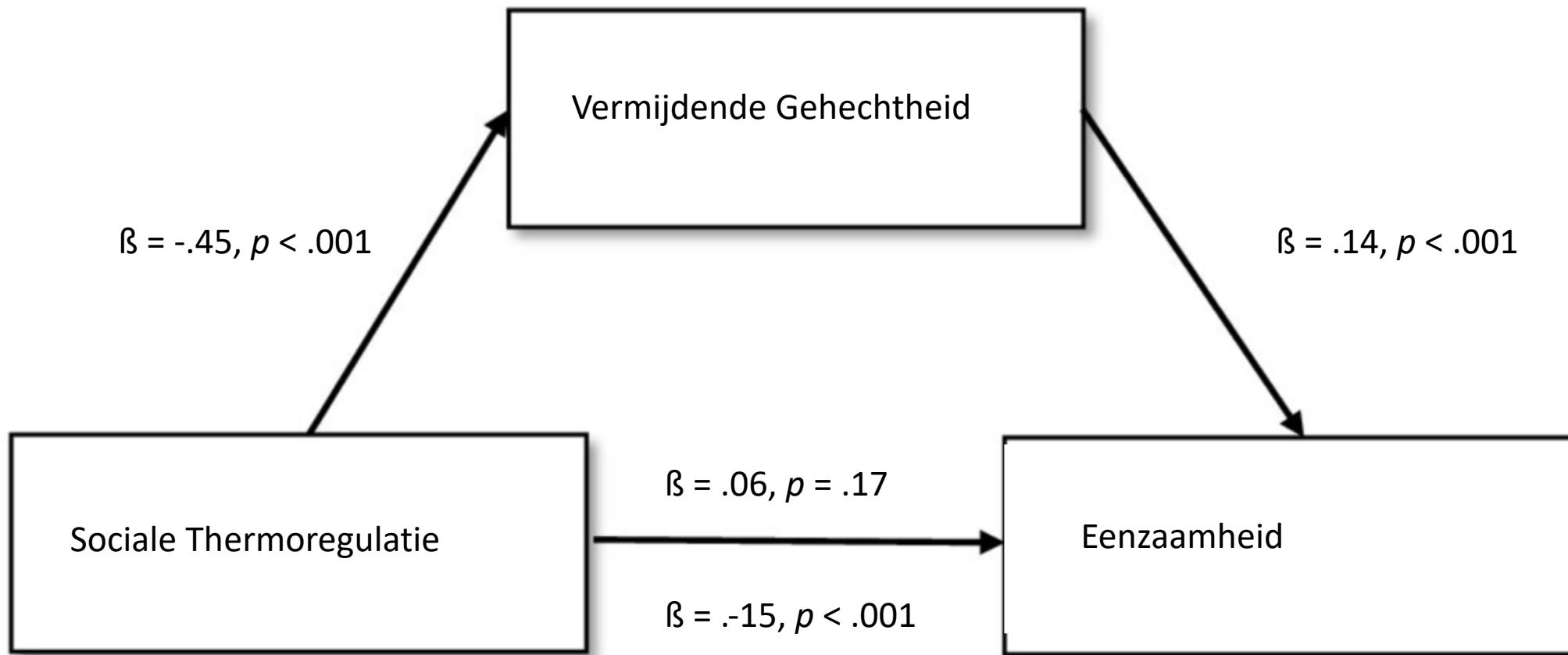


Temperatuurpersoonlijkheidsproject

Variables			Formalized predictions			
Independant variable	Mediator	Dependant Variable	a path	b path	c path	c' path
Solitary Thermoregulation	Anxiety	Anxiousness	Anxiety "Modified" = 2.72 + .30 Solitary Thermoregulation + .18 Sex	Anxiousness = 1.15 + .27 Anxiety "Modified" + .13 Solitary Thermoregulation + .33 Sex + .27 Sex	Anxiousness = 1.99 + .19 Solitary Thermoregulation + .02 Sex	Anxiousness = 1.15 + .13 + .27 Anxiety "Modified" + .27 Sex
		Trust		Trust = 4.24 - .23 Anxiety "Modified" - .13 Solitary Thermoregulation + .07 Sex	Trust = 3.48 - .16 Solitary Thermoregulation + .02 Sex	Trust = 4.24 - .13 Solitary Thermoregulation - .23 Anxiety "Modified" + .07 Sex
		Loneliness		Trust = 3.12 - .17 4.50 - .56 Social Thermoregulation + .07 Sex	Trust = 2.35 + .20 Social Avoidance "Modified" + .10 Social Thermoregulation - .11 Sex	Trust = 3.12 + .10 Social Thermoregulation - .17 Avoidance "Modified" - .08 Sex
				Loneliness "Modified" = 3.31 - .16 Avoidance "Modified" + .07 Social Thermoregulation + .03 Sex	Loneliness "Modified" = 2.52 + .18 Social Thermoregulation + .06 Sex	Loneliness "Modified" = 3.31 + .07 Social Thermoregulation - .16 Avoidance "Modified" + .03 Sex
				Sociability = 2.96 - .12 Avoidance "Modified" + .16 Social Thermoregulation - .08 Sex	Sociability = 2.42 + .22 Social Thermoregulation + .02 Sex	Sociability = 2.96 + .16 Social Thermoregulation - .12 Avoidance "Modified" - .08 Sex
		Empathy				



Temperatuurpersoonlijkheidsproject



Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Betrouwbare links tussen sociale thermoregulatie, vermijdende gehechtheid en eenzaamheid
- Om causaal verband aan te tonen zijn interventies nodig
- Mogelijk andere effecten?

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Betrouwbare links tussen sociale thermoregulatie, vermijdende gehechtheid en eenzaamheid
- Om causaal verband aan te tonen zijn interventies nodig
- Mogelijk andere effecten?
- Andere effecten zijn wellicht te klein om aan te werken

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

- Betrouwbare links tussen sociale thermoregulatie, vermijdende gehechtheid en eenzaamheid
- Om causaal verband aan te tonen zijn interventies nodig
- Mogelijk andere effecten?
- Andere effecten zijn wellicht te klein om aan te werken
- Thermoregulatie en gehechtheid blijft gevonden worden

Recent en huidig thermoregulatie onderzoek van ons lab

Gehechtheid en temperatuurregulatie

Temperatuurpersoonlijkheidsproject

Zien van partner gezichten en perifere temperatuur

Partner gezichten en perifere temperatuur

Partner gezichten en perifere temperatuur



Partner gezichten en perifere temperatuur

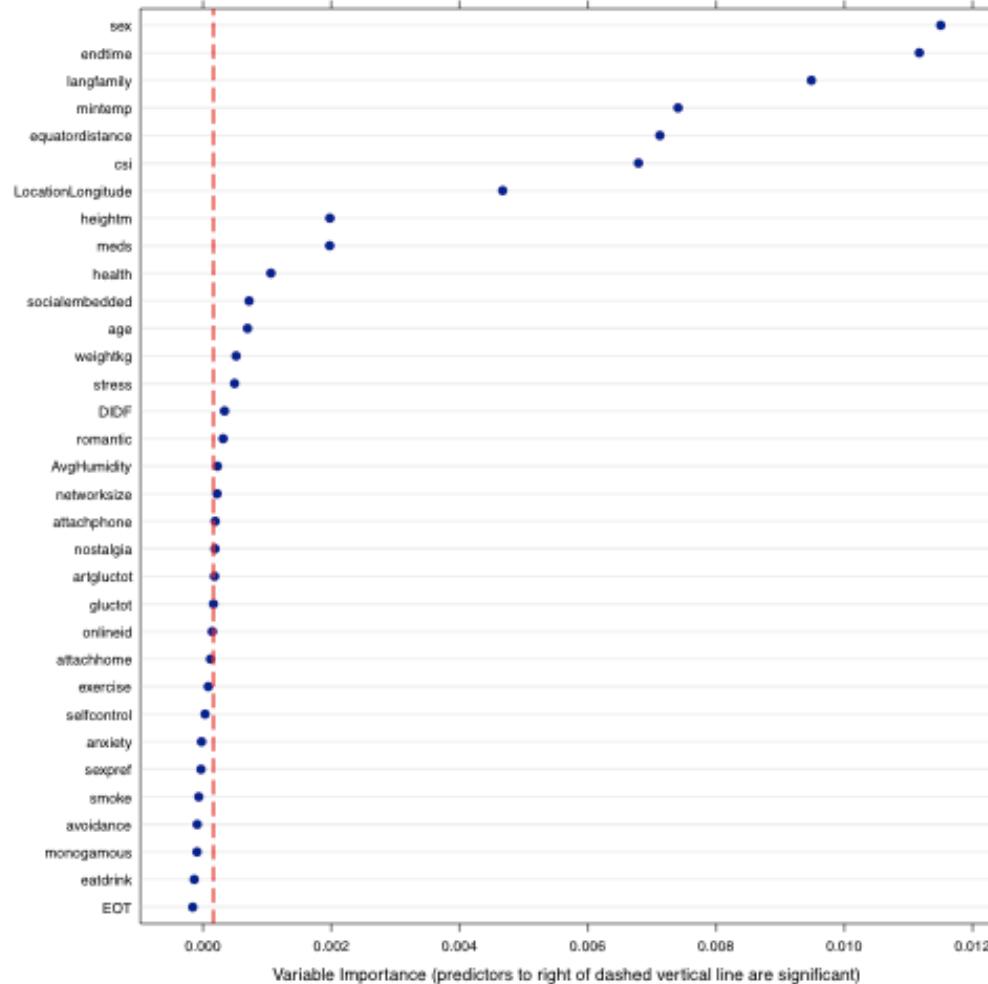


Partner gezichten en perifere temperatuur

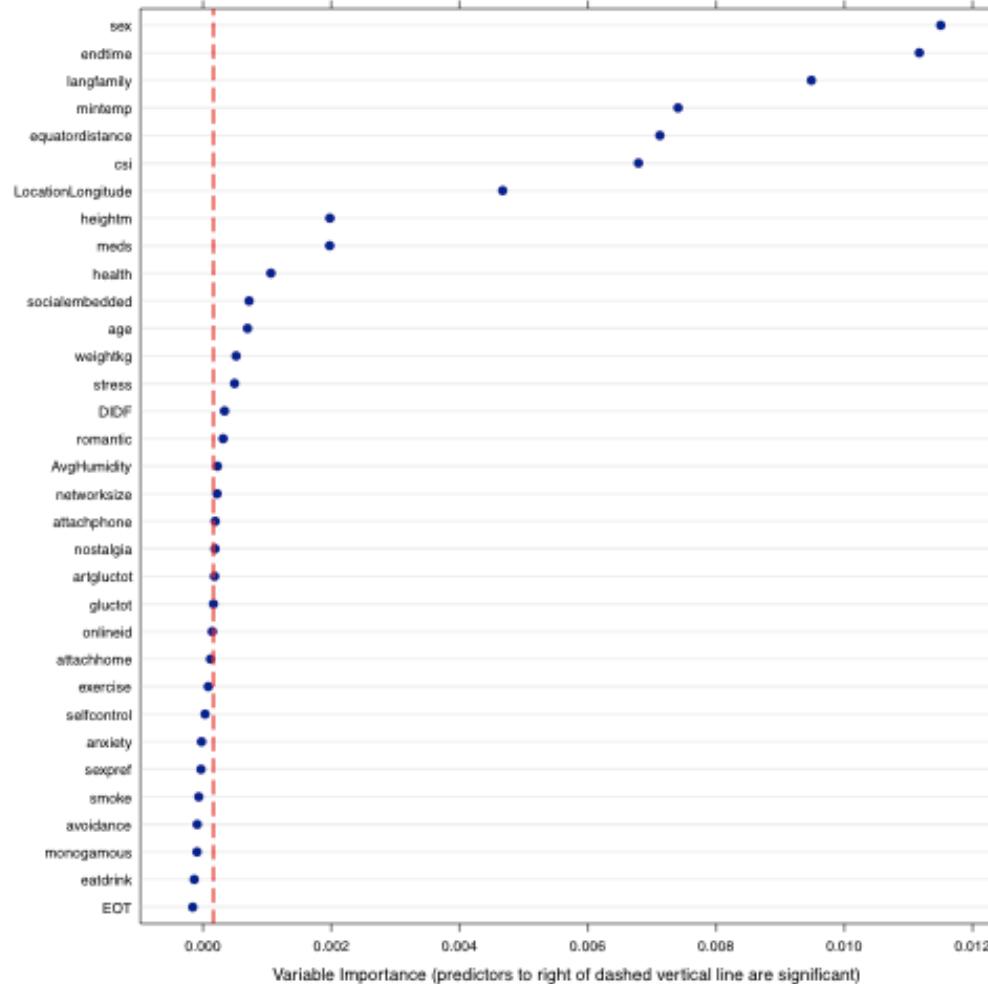
Measurement of:

- Social Network Index (Cohen et al.)
- Self-Control Scale (Tangney et al.)
- Perceived Stress Scale (Cohen et al.)
- Experiences in Close Relationships Scale (Fraley et al.)
- Alexithymia (Kooiman et al.)
- Attachment to Homes (Harris et al.)
- Attachment to smartphone
- Southampton Nostalgia Scale
- Daily Sugary Drink Consumption
- Demographics (sex, height, weight)
- Based on ip address: minimum temperature of that day & average humidity
- Longitude & Latitude
- Relationship?
- How monogamous?
- Sexual orientation

Partner gezichten en perifere temperatuur



Partner gezichten en perifere temperatuur



Complex Social Integration
(Social Diversity): *Number of social roles in which the respondent has regular contact (i.e., at least once every two weeks) with at least one person. Maximum number is 12. Roles are: spouse, parent, child, child-in-law, close relative, close friend, church/temple member, student, employee, neighbor, volunteer, and group member.*

Partner gezichten en perifere temperatuur

Partner gezichten en perifere temperatuur

Studiedesign:

36 heteroseksuele stellen

Partner gezichten en perifere temperatuur

Studiedesign:

36 heteroseksuele stellen

iButton voor perifere temperatuur

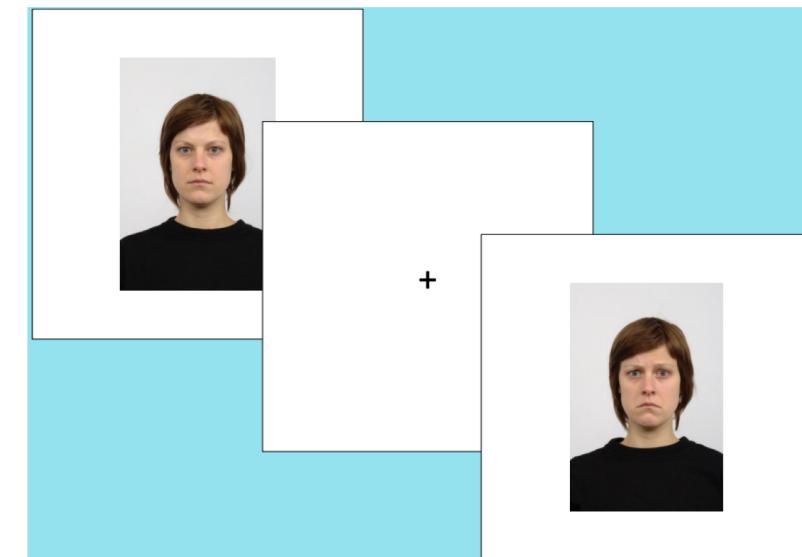
Partner gezichten en perifere temperatuur

Studiedesign:

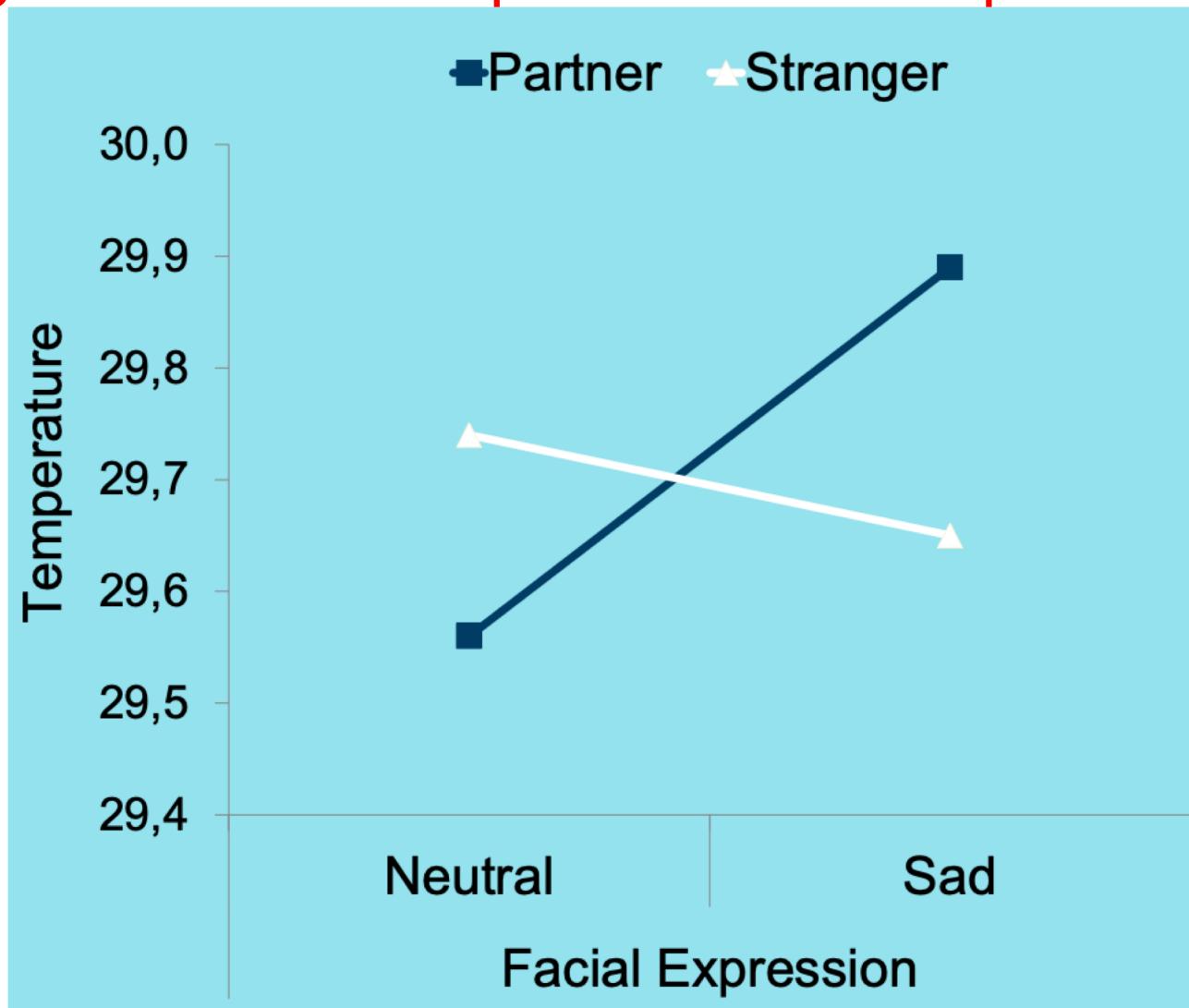
36 heteroseksuele stellen

iButton voor perifere temperatuur

Bekijken van partner/vreemde gezichten (bedroefd/neutraal)



Partner gezichten en perifere temperatuur



Partner gezichten en perifere temperatuur

Replicatie

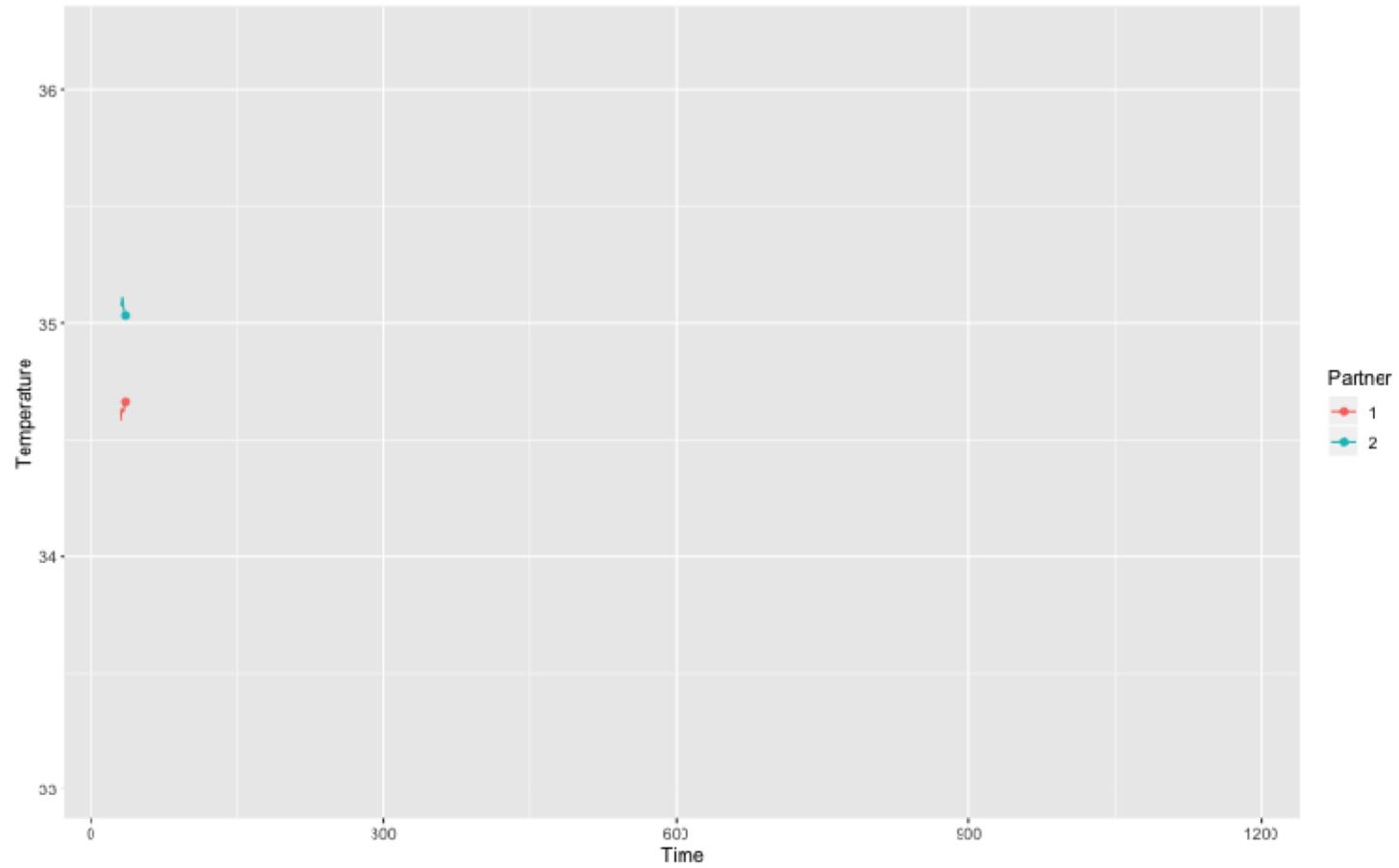
Met meer stellen (60)

Betere temperatuurmeting

Met kwade en boze gezichten (naast bedroefde en neutrale)



Perifere temperatuur in het veld



Perifere temperatuur in het veld

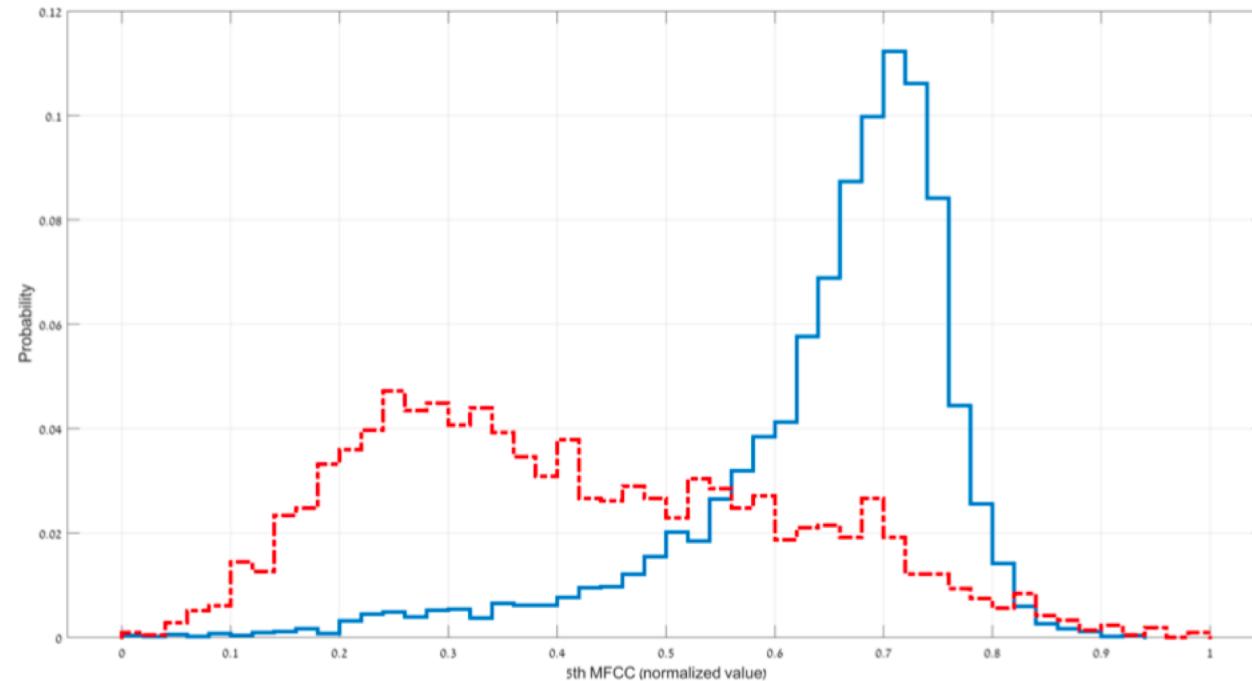


Figure 7. A histogram of the 5th MFC coefficient. Dashed line: cry events, solid line: other events.



Hans IJzerman
Principal Investigator

PhD in Social Psychology from Utrecht University and Associate Professor at UGA. Directs lab strategy.



Olivier Dujols
PhD Student

MA in Social Psychology at UGA. Joins the lab for his PhD, and will work on social thermoregulation and co-regulation.



Patrick Forscher
Postdoc

PhD from University of Wisconsin-Madison. Joins the lab to find funding sources for the Psychological Science Accelerator.



Alessandro Sparacio
PhD Student

MA in Psychology from the University of Milano-Bicocca. Joins the lab for his PhD, and will work on stress regulation processes.



Zaithwa Matemu
Affiliate Member

MBBS student at the University of Malawi, interested in the application of psychological research in clinical work.



Kashish Madan
Intern

BE in Computer Science from Manipal University Jaipur, India. Joins the lab as an intern for mobile app development.



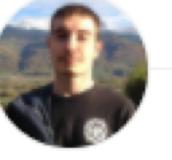
Adeyemi Adetula
PhD Student

M.Sc in Psychology at Nasarawa State University, Nigeria. Joins the lab for his PhD to work on increasing psychology's generalizability.



Bastien Paris
MA Student

BA in psychology at UGA. Joins the lab as an intern and is applying crowdsourced science in various contexts.



Ronan Bellemain
MA Student

BA in psychology at UGA. Joins the lab for his MA, and will work on the relationships between temperature and sexual/dating behavior.



Co-Regulation (CORE) Lab.



 <https://corelab.io>



financé par
IDEX Université Grenoble Alpes

