

Development and Validation of the Dutch Social Attunement Questionnaire (SAQ)

Supplementary Materials

Emese Kroon ^{1,2}, Gabry Mies ^{1,2,3}, Reinout W. Wiers ^{2,4} & Janna Cousijn ^{1,2,5}

¹ Neuroscience of Addiction (NofA) Lab, Department of Psychology, University of Amsterdam, The Netherlands

² ADAPT-laboratory, Department of Psychology, University of Amsterdam, the Netherlands

³ Karakter Child and Adolescent Psychiatry University Center, Nijmegen, The Netherlands

⁴ Centre for Urban Mental Health, University of Amsterdam, Amsterdam, the Netherlands

⁵ Department of Psychology, Education & Child Studies, Erasmus University Rotterdam, The Netherlands

Note

Correspondence: Emese Kroon, e.kroon@uva.nl, P.O. box 15916, 1001 NK Amsterdam, The Netherlands

Declarations of interest: none

Acknowledgements: We would like to thank the expert researchers and others that provided their constructive and valuable feedback to the first version of our social attunement questionnaire (SAQ).

Funding: This research was supported by grant 1R01 DA042490-01A1 awarded to Janna Cousijn from the National Institute on Drug Abuse/National Institute of Health.

Author contributions: All authors reviewed and approved the final version. *Conceptualization:* GM, JC and EK; *Methodology:* JC, GM and EK; *Investigation:* EK and GM; *Formal Analysis:* EK, GM, RW and JC; *Data curation:* EK, GM and JC; *Writing – Original draft:* EK; *Writing – Review & Editing:* JC, GM and RW; *Visualization:* EK; *Supervision:* JC, GM and RW; *Funding Acquisition:* JC.

Data Accessibility: The data, code and materials of this study are available from the corresponding author upon reasonable request.

Preregistration: The study design and the analysis plans were not preregistered

Table S1. Initial Dutch 26-item Social Attunement Questionnaire.

Participants were asked to answer using a 7-point likert scale (English: 1 = Completely disagree, 2 = disagree, 3 = more or less disagree, 4 = neutral, 5 = more or less agree, 6 = agree, 7 = Completely agree; Dutch: 1 = helemaal mee oneens, 2 = oneens, 3 = een beetje mee oneens, 4 = neutraal, 5 = een beetje mee eens, 6 = mee eens, 7 = helemaal mee eens) and all items followed by (R) are reverse coded items.

Items

1. Ik laat mijn kledingstijl niet beïnvloeden door de kledingstijl van mijn vrienden. (R)
 2. Het valt me op als een vriend(in) meer of minder alcohol drinkt dan hij/zij normaal doet.
 3. **Ik gedraag mij weleens op een manier die niet echt bij mij past omdat dit beter aansluit op de situatie. (1)**
 4. ***Ik heb er geen probleem mee om anders te zijn dan de mensen in de groep waarin ik me bevind. (2; R)***
 5. Als iedereen tevreden is, ben ik ook tevreden.
 6. ***Ik probeer te voorkomen dat anderen denken dat ik anders ben. (3)***
 7. Als iemand ongepast gedrag laat zien, valt dat mij op.
 8. Als iedereen nog een drankje neemt, neem ik er ook nog één.
 9. **Ik neem vaak woorden van een ander over. (4)**
 10. Ik let op de kledingstijl van anderen.
 11. Als ik met mijn vrienden uitga, pas ik mij meestal aan aan hun plannen.
 12. ***Ik hecht veel waarde aan hoe mensen over mij denken. (5)***
 13. ***Als de meerderheid van een groep een bepaalde mening heeft, ga ik daar meestal in mee. (6)***
 14. **In verschillende situaties met verschillende mensen gedraag ik mij anders. (7)**
 15. Als mijn vrienden interesse verliezen in dingen die we vaak doen, merk ik dat ik deze dingen ook minder leuk ga vinden.
 16. Ik pas mijn kleding aan aan de kleding van mijn vrienden.
 17. ***Het kan mij weinig schelen wat anderen van mij vinden. (8; R)***
 18. Ik pas mij vaak aan aan de wensen van anderen.
 19. Als mijn vrienden een avond weinig alcohol drinken, houd ik me ook in.
 20. **Als ik niet goed weet hoe ik me moet gedragen, kijk ik naar wat anderen doen. (9)**
 21. **Ik pas mijn taalgebruik aan aan mijn gezelschap. (10)**
 22. **Ik probeer zo goed mogelijk aansluiting te vinden bij de groep waarin ik mij bevind. (11)**
 23. Als mijn vrienden ergens heen gaan, ga ik meestal mee, ook als het mij niet zo leuk lijkt.
 24. Als mijn vrienden zich druk maken over bepaalde dingen, merk ik dat ik me hier na verloop van tijd ook meer mee bezig ga houden.
 25. Ik ben afwachtend in een nieuwe groep mensen om te kijken hoe ik mij het beste kan gedragen.
 26. Ik word er blij van wanneer mijn vrienden plezier maken, ongeacht wat we doen.
-

Note: final items of subscale 1 (cognition) are presented in bold-italic and final items of subscale 2 (behaviour) are presented in bold-underscore. Number between brackets indicate items number in the final scale. R: reverse coded item.

Table S2. Perceived peer drinking measure

Perceived peer drinking (PPD) items

1. Hoe vaak drinkt uw gemiddelde vriend (die alcohol drinkt) alcoholhoudende drank?
 - a. Nooit
 - b. Maandelijks of minder
 - c. 2 tot 4 keer per maand
 - d. 2 tot 3 keer per week
 - e. 4 of meer keer per week
2. Hoeveel glazen alcohol drinkt uw gemiddelde vriend (die alcohol drinkt) op een typische dag waarop hij/zij drinkt?
 - a. 1 of 2
 - b. 3 of 4
 - c. 5 of 6
 - d. 7 tot 9
 - e. 10 of meer
3. Hoe vaak drinkt uw gemiddelde vriend (die alcohol drinkt) 6 of meer glazen per gelegenheid?
 - a. Nooit
 - b. Minder dan maandelijks
 - c. Maandelijks
 - d. Wekelijks
 - e. Dagelijks of bijna dagelijks

Comparable alcohol use disorder identification test (AUDIT) items

1. Hoe vaak drinkt u alcohol?
 - a. Nooit
 - b. Maandelijks of minder
 - c. 2 tot 4 keer per maand
 - d. 2 tot 3 keer per week
 - e. 4 of meer keer per week
2. Op een dag waarop u alcohol drinkt, hoeveel glazen drinkt u dan gewoonlijk?
 - a. 1 of 2
 - b. 3 of 4
 - c. 5 of 6
 - d. 7 tot 9
 - e. 10 of meer
3. Hoe vaak zijn er gelegenheden waarop u 6 of meer glazen alcohol drinkt?
 - a. Nooit
 - b. Minder dan maandelijks
 - c. Maandelijks
 - d. Wekelijks
 - e. Dagelijks of bijna dagelijks

Table S3. Overview of EFA steps and factor structures							
Item # 26-item	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Factor 4	Factor 5	KMO	Uniqueness
Step 1 – initial							
1	.01	.05	.08	.50	-.04	.72	.71
3	.12	.56	.08	.03	-.06	.87	.57
4	.55	-.13	.08	.14	-.16	.83	.68
5	-.04	-.25	.27	-.24	.49	.57	.67
6	.45	-.08	.21	.12	-.03	.87	.69
7	.14	.04	-.28	-.17	.06	.53	.91
9	-.07	.41	.02	.06	-.05	.80	.84
10	.15	-.05	-.23	.29	.05	.59	.85
11	.01	.09	.45	-.08	-.04	.73	.77
12	.68	.16	-.19	-.06	.18	.76	.42
13	.26	-.14	.44	.12	.13	.84	.65
14	.01	.75	.02	-.09	-.15	.81	.49
15	.03	.16	.05	.09	.20	.75	.87
16	-.02	.04	.22	.70	.02	.78	.39
17	.82	-.04	-.10	-.08	.06	.75	.41
18	.10	.08	.48	-.01	.12	.87	.66
20	.16	.37	.09	-.05	-.06	.84	.77
21	-.18	.48	-.04	.04	.10	.77	.80
22	.08	.34	-.02	.01	.21	.85	.77
23	-.01	.12	.25	-.00	.17	.83	.85
24	.03	.12	-.00	.13	.38	.80	.76
25	.25	.26	.26	-.09	-.25	.85	.68
26	-.02	-.05	-.06	-.01	.40	.54	.85
Tot	-	-	-	-	-	.79	-
Step 2 – item reduction							
1	.20	.16	-	-	-	.69	.89
3	.12	.55	-	-	-	.84	.60
4	.61	-.16	-	-	-	.82	.73
6	.59	-.06	-	-	-	.85	.70
9	-.13	.49	-	-	-	.80	.83
11	.05	.27	-	-	-	.72	.91
12	.63	.05	-	-	-	.75	.57
13	.43	.06	-	-	-	.87	.78
14	-.05	.65	-	-	-	.80	.62
16	.28	.25	-	-	-	.77	.77
17	.79	-.16	-	-	-	.73	.51
18	.22	.29	-	-	-	.86	.79
20	.11	.41	-	-	-	.86	.77
21	-.21	.54	-	-	-	.77	.81
22	.10	.35	-	-	-	.87	.82
24	.15	.18	-	-	-	.80	.91
Tot	-	-	-	-	-	.80	-
Step 3 – final							
3	.15	.56	-	-	-	.79	.58
4	.55	-.10	-	-	-	.79	.74
6	.53	-.02	-	-	-	.82	.73
9	-.07	.43	-	-	-	.76	.84
12	.63	.13	-	-	-	.74	.51
13	.39	.03	-	-	-	.89	.83
14	-.00	.68	-	-	-	.77	.54
17	.78	-.07	-	-	-	.71	.44
20	.15	.38	-	-	-	.84	.77
21	-.14	.47	-	-	-	.76	.83
22	.14	.35	-	-	-	.87	.81
Tot	-	-	-	-	-	.78	-

Note: factor loadings >.30 are presented in bold. KMO <.60 are presented in italic.