**OVERVIEW OF MEASURES**

**Publication Package: Positive and negative risk-taking in adolescence and early adulthood: A citizen science study during the COVID-19 pandemic**

**Lysanne W. te Brinke\*1, Renske van der Cruijsen1, Kayla H. Green1, & Eveline A. Crone 1,2**

1Department of Psychology, Education and Child studies, Erasmus School of Social and Behavioral Sciences, Erasmus University Rotterdam, Rotterdam, The Netherlands

2Faculty of Behavioral and Social Sciences, Leiden University, Leiden, The Netherlands

**\* Correspondence:**Lysanne W. te Brinke  
[tebrinke@essb.eur.nl](mailto:tebrinke@essb.eur.nl)

***1.1. Demographic variables***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable Name** | **English translation** | **Values** |
| Leeftijd | Age exact |  |
| Age | Age rounded |  |
| Gender | Gender | 1=boy, 2=girl, 3=non-binary, 4=prefer not to answer 5=other, namelijk: |
| Gender\_5\_TEXT | Gender other |  |
| Etnicity | Etnicity | 1=Dutch, 2=Turkish-Dutch, 3=Moroccan-Dutch, 4=Surinam-Dutch, 5=Antillean-Dutch, 6=Indonesian-Dutch, 7=Chines-Dutch, 8=North-European, 9=South-European, 10=Latin-American, 88=Other |
| Etnicity\_Dutch | Dutch yes/no | 0=no, 1=yes |
| Opleiding | Education | 1=high school, 2=university, 3=graduated |
| Opleiding\_niveau | Education level | 1-9=dutch education levels |
| Opleiding\_afg\_niveau | Education level if graduated | 1-7= dutch education levels |

***1.2. Study variables***

*1.2.3. Positive Risk-Taking*

Scale: 1= Ga ik zeker niet doen [I would definitely not do that] – 5= Ga ik zeker wel doen [I would definitely do that]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable Name** | **Dutch item** | **English translation** |
| A30vacc\_zelf\_1 | Als 30% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Afstand houdt van je leeftijdsgenoten | If 30% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - Keep your distance from peers |
| A30vacc\_zelf\_2 | Als 30% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Afstand houdt van mensen ouder dan jij | If 30% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - Keep your distance from elderly people |
| A30vacc\_zelf\_3 | Als 30% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Je leeftijdsgenoten meer gaat zien | If 30% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - See your peers more |
| A30vacc\_zelf\_4 | Als 30% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Mensen ouder dan jij meer gaat zien | If 30% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - See your elderly people more |
| A60vacc\_zelf\_1 | Als 60% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Afstand houdt van je leeftijdsgenoten | If 60% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - Keep your distance from peers |
| A60vacc\_zelf\_2 | Als 60% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Afstand houdt van mensen ouder dan jij | If 60% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - Keep your distance from elderly people |
| A60vacc\_zelf\_3 | Als 60% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Je leeftijdsgenoten meer gaat zien | If 60% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - See your peers more |
| A60vacc\_zelf\_4 | Als 60% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Mensen ouder dan jij meer gaat zien | If 60% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - See your elderly people more |
| A90vacc\_zelf\_1 | Als 90% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Afstand houdt van je leeftijdsgenoten | If 90% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - Keep your distance from peers |
| A90vacc\_zelf\_2 | Als 90% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Afstand houdt van mensen ouder dan jij | If 90% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - Keep your distance from elderly people |
| A90vacc\_zelf\_3 | Als 90% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Je leeftijdsgenoten meer gaat zien | If 90% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - See your peers more |
| A90vacc\_zelf\_4 | Als 90% van de mensen in Nederland gevaccineerd zijn, in hoeverre denk je dan dat je zelf: - Mensen ouder dan jij meer gaat zien | If 90% of the people in the Netherlands are vaccinated, to what extent do you think that you: - See your elderly people more |

*1.2.4. Negative Risk-Taking*

Scale: 1= Nee helemaal niet [No, not at all] – 5=Ja zeker wel [Yes, definitely]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable Name** | **Dutch item** | **English translation** |
| Vrijheidcreeren\_zelf\_1 | Zou je zelf proberen meer vrijheden voor jezelf te creëren met het coronapaspoort door... - Het vervalsen van een vaccinatiebewijs | Would you try to create more freedom for yourself with the corona passport by… - falsifying a vaccination status report |
| Vrijheidcreeren\_zelf\_2 | Zou je zelf proberen meer vrijheden voor jezelf te creëren met het coronapaspoort door... - Het vervalsen van een negatieve test | Would you try to create more freedom for yourself with the corona passport by… - falsifying a negative test |
| Vrijheidcreeren\_zelf\_3 | Zou je zelf proberen meer vrijheden voor jezelf te creëren met het coronapaspoort door... - Het bewust (expres) besmet raken met covid | Would you try to create more freedom for yourself with the corona passport by… - deliberately (on purpose) contracting covid |

*1.2.5 Societal Contribution*

Scale: 1= Helemaal niet mee eens [Totally not agree] – 7= Helemaal mee eens [Totally agree]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable Name** | **Dutch item** | **English translation** |
| Pandemielijst\_1\* | De vragen hieronder gaan over jouw plek in de maatschappij - Ik vind het belangrijk dat mensen zich aan de coronamaatregelen houden | The questions below are about your place in society – I find it important that people adhere to the covid regulations |
| Pandemielijst\_2 | De vragen hieronder gaan over jouw plek in de maatschappij - Ik zou iets willen doen om anderen te helpen tijdens deze crisis. | The questions below are about your place in society – I would like to help other people during this crisis |
| Pandemielijst\_3 | De vragen hieronder gaan over jouw plek in de maatschappij - Ik heb het gevoel dat ik op dit moment, tijdens deze crisis, iets kan betekenen voor de maatschappij. | The questions below are about your place in society – I feel that I am valuable to society during this crisis |
| Pandemielijst\_4 | De vragen hieronder gaan over jouw plek in de maatschappij - Ik zou graag mijn stem willen laten horen tijdens deze crisis. | The questions below are about your place in society – I would like to raise my voice during this crisis |
| Pandemielijst\_5 | De vragen hieronder gaan over jouw plek in de maatschappij - Ik heb het gevoel dat op dit moment, tijdens deze crisis, de mening van jongeren belangrijk is. | The questions below are about your place in society – I feel that the voice of youth is considered important during this crisis |
| Pandemielijst\_6 | De vragen hieronder gaan over jouw plek in de maatschappij - Ik heb het gevoel dat op dit moment, tijdens deze crisis, de mening van jongeren wordt meegenomen in beleidskeuzes. | The questions below are about your place in society – I feel that the opinion of youth is taken into account in policy considerations during this crisis |

*\* this question was not included in the paper*

*1.2.6 Life Satisfaction*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable Name** | **Dutch item** | **English translation** |
| Cijfer\_leven\_1 | Welk cijfer zou jij je leven op dit moment geven op een schaal van 1 tot 10? | What grade would you give your life right now on a scale of 1 to 10 |

*1.2.7 Sensation Seeking*

Scale: 1= Nee helemaal mee oneens [Strongly disagree] – 5=Helemaal mee eens [Strongly agree]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable Name** | **Dutch item** | **English translation** |
| sensationseeking\_1 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik heb de behoefte om onbekende plekken te verkennen | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I would like to explore strange places |
| sensationseeking\_2 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik ga graag op reis zonder vooraf geplande routes of planning | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I would like to take off on a trip with no preplanned routes or timetables |
| sensationseeking\_3 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik word onrustig als ik te veel tijd thuis doorbreng | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I get restless when I spend too much time at home. |
| sensationseeking\_4 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik heb het liefst vrienden die lekker spontaan en onvoorspelbaar zijn | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I prefer friends who are excitingly unpredictable. |
| sensationseeking\_5 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik vind het leuk om enge dingen te doen | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I like to do frightening things. |
| sensationseeking\_6 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik zou graag een keer willen bungeejumpen | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I would like to try bungee jumping. |
| sensationseeking\_7 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik hou van heftige feestjes | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I like wild parties. |
| sensationseeking\_8 | In hoeverre herken jij jezelf, over het algemeen (dus niet specifiek nu in coronatijd), in onderstaande stellingen? - Ik zou het leuk vinden om nieuwe en spannende ervaringen te hebben, ook al zijn ze illegaal | To what extent do you recognize yourself, in general (so not specifically now in corona time), in the statements below? - I would love to have new and exciting experiences, even if they are illegal. |