# Tevredenheid van Belgische volwassenen

Academiejaar 2023 – 2024 Project statistiek

# Inleiding

In dit project onderzoeken we de zelfbeoordeelde geluksscore van Belgische volwassenen, en trachten we te begrijpen of en hoe deze score verband houdt met verschillende socio-economische factoren. Bovendien gaan we na of deze factoren een rol kunnen spelen bij het voorspellen van de geluksscore.

De gegevens die we gebruiken zijn verzameld in 2016 als onderdeel van het MEqIn-project, uitgevoerd door onderzoekers van verschillende Belgische universiteiten, waaronder medewerkers van de Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen van de KU Leuven Kulak.   
Ons project is gebaseerd op een subset van de beschikbare variabelen en deelnemers uit het oorspronkelijke onderzoek. De dataset bevat observaties van volwassenen die in België wonen, met telkens één vertegenwoordiger per gezin. De variabelen die we onderzoeken omvatten enkele individuele kenmerken van de respondent, gezinsgegevens, informatie over gezondheid en de hoeveelheid vrije tijd die de respondent heeft.

Tabel 1 geeft een overzicht van de variabelen en in Tabel 2 is een uittreksel van de dataset te zien. Tabel 3, ten slotte, geeft enkele basisstatistieken weer van de veranderlijken die gebruikt worden in het onderzoek.

# Methode

Deze sectie telt hoogstens één pagina (exclusief figuren en tabellen).

## Kenmerken van de steekproef

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Gemiddelde geluksscore

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Associatie met de verschillende veranderlijken

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Verklaren van de geluksscore

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Tabel 1 Veranderlijken in de dataset.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam | Beschrijving |
| 1 | ind\_ID | Rangnummer respondent |
| 2 | ind\_gender | Geslacht van respondent |
| 3 | ind\_age | Leeftijd van respondent in jaar |
| 4 | ind\_edu | Opleidingsniveau van respondent |
| 5 | ind\_happy | Geluksniveau van respondent (uiterst ongelukkig = 0, uiterst gelukkig = 100) |
| 6 | ind\_atwork | Respondent heeft betalend werk |
| 7 | ind\_income | Persoonlijk netto inkomen van respondent in euro per maand |
| 8 | hh\_pos | Rol van respondent in het gezin (geen inwonende partner, samenwonend met partner, volwassene die bij ouders inwoont) |
| 9 | hh\_nadult | Aantal personen in een gezin van minstens 18 jaar |
| 10 | hh\_nchild | Aantal personen in een gezin jonger dan 18 jaar |
| 11 | hh\_income | Volledig beschikbaar inkomen van een gezin in euro per maand |
| 12 | health\_fys | Fysieke gezondheid van respondent (problematisch = 0, probleemvrij = 100) |
| 13 | health\_emo | Emotionele gezondheid van respondent (problematisch = 0, probleemvrij = 100) |
| 14 | leis\_time | Tijd besteed door respondent in ontspanning in uur per week |
| 15 | hh\_parent | Is de respondent een ouder van minstens één kind jonger dan 18 jaar |
| 16 | hh\_alone | Woont de respondent alleen; met of zonder andere al dan niet volwassenen |

Tabel 2 Uittreksel uit de dataset.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ind\_ID | ind\_gender | ind\_age | ind\_edu | ind\_happy | ind\_atwork | ind\_income | hh\_pos |
| 1 | 10101 | Man | 59 | Hoger diploma | 63 | ja | 1860 | Samenwonend met partner |
| 2 | 10102 | Vrouw | 38 | Hoger diploma | 74 | Ja | 4600 | Samenwonend met partner |
| 3 | 10105 | Vrouw | 44 | Hoger diploma | 66 | Ja | 3600 | Geen inwonende partner |
| 4 | 10202 | vrouw | 30 | Hoger diploma | 77 | Ja | 800 | Geen inwonende partner |
|  | hh\_nadult | hh\_nchild | hh\_income | health\_fys | health\_emo | leis\_time | hh\_parent | hh\_alone |
| 1 | 2 | 0 | 1860 | 3 | 37 | 30 | nee | Nee |
| 2 | 2 | 0 | 4600 | 100 | 88 | 18 | Nee | Nee |
| 3 | 1 | 2 | 3929 | 83 | 80 | 10 | Ja | Nee |
| 4 | 1 | 2 | 1057 | 83 | 67 | 4 | Ja | Nee |

Tabel 3 Basisstatistieken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Gemiddelde en standaardfout | Bereik | Algemene vorm | |
| ind\_age | (53.2 ± 0.4) jaar | [18 jaar; 96 jaar] | | Licht rechtsscheef |
| ind\_income | (1722.2 ± 21.7) euro per maand | [25 euro per maand; 14000 euro per maand] | | Rechtsscheef, 1 uitschieter |
| hh\_income | (2749.5 ± 48.6) euro per maand | [87 euro per maand; 39740 euro per maand] | | Rechtsscheef, 2 uitschieters |
| leis\_time | (23.4 ± 0.4) uur per week | [0 uur per week; 105 uur per week] | | Rechtsscheef |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ind\_gender | Man | Vrouw |
| Aantal | 818 | 914 |
| Proportie | 47.22% | 52.77% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ind\_atwork | Ja | Nee |
| Aantal | 945 | 786 |
| Proportie | 54.56% | 45.38% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ind\_edu | Minder dan SO | Diploma SO | Diploma hoger onderwijs |
| Aantal | 555 | 589 | 574 |
| Proportie | 32.04% | 34.01% | 33.14% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| hh\_pos | Geen inwonende partner | Samenwonend met partner | Woont bij ouders |
| Aantal | 692 | 946 | 50 |
| Proportie | 39.95% | 54.62% | 2.89% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ind\_happy | [0,10] | [10,20] | [20,30] | [30,40] | [40,50] | [50,60] | [60,70] | [70,80] | [80,90] | [90,100] |
| Aantal | 5 | 10 | 15 | 36 | 79 | 166 | 437 | 664 | 256 | 64 |
| Proportie | 0.29% | 0.58% | 0.87% | 2.08% | 4.56% | 9.58% | 25.23% | 38.34% | 14.78% | 3.70% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| health\_fys | [0,10] | [10,20] | [20,30] | [30,40] | [40,50] | [50,60] | [60,70] | [70,80] | [80,90] | [90,100] |
| Aantal | 75 | 124 | 51 | 55 | 48 | 46 | 47 | 61 | 258 | 879 |
| Proportie | 4.50% | 7.43% | 3.06% | 3.30% | 2.88% | 2.76% | 2.82% | 3.66% | 15.47% | 52.70% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| health\_emo | [0,10] | [10,20] | [20,30] | [30,40] | [40,50] | [50,60] | [60,70] | [70,80] | [80,90] | [90,100] |
| Aantal | 7 | 28 | 41 | 85 | 86 | 121 | 259 | 461 | 464 | 116 |
| Proportie | 0.42% | 1.68% | 2.46% | 5.10% | 5.16% | 7.25% | 15.53% | 27.64% | 27.82% | 6.95% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| hh\_parent | Ja | Nee |
| Aantal | 508 | 1224 |
| Proportie | 29.33% | 70.67% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| hh\_nadult | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Aantal | 569 | 951 | 150 | 46 | 12 | 3 | 1 |
| Proportie | 32.85% | 54.91% | 8.66% | 2.66% | 0.69% | 0.17% | 0.06% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| hh\_alone | Ja | Nee |
| Aantal | 431 | 1301 |
| Proportie | 24.88% | 75.12% |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| hh\_nchild | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Aantal | 1224 | 227 | 213 | 48 | 16 | 4 |
| Proportie | 70.67% | 13.11% | 12.30% | 2.77% | 0.92% | 0.23% |

# Resultaten

Deze sectie telt hoogstens één pagina (exclusief figuren en tabellen).

## Kenmerken van de steekproef

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Gemiddelde geluksscore

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Associatie met de verschillende veranderlijken

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Verklaren van de geluksscore

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Discussie

Deze sectie telt hoogstens één pagina (exclusief figuren en tabellen).

## Kenmerken van de steekproef

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Gemiddelde geluksscore

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Associatie met de verschillende veranderlijken

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Verklaren van de geluksscore

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Besluit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.