

# Online career choice support: action research on job satisfaction and life satisfaction.

Joyce van Leeuwen

Ruut Veenhoven

Erasmus Happiness Economics Research Organization EHERO

ISQOLS 2023 Rotterdam

**Erasmus University Rotterdam**



# Research question

Is it possible to facilitate the job choice-making process by providing information on how happy comparable individuals are in different occupations?

*Ezra*

# Context: Concepts of happiness

## Happiness – Life Satisfaction

	Passing	Enduring
Life aspects	Pleasure (Instant utility)	Domain-satisfaction (i.e. Job-satisfaction, marital satisfaction)
Life as a whole	Top experience	Life satisfaction (Happiness)

Source: [Veenhoven, 2008](#)

*Erasmus*

# The database

- WageIndicator – World wide data set on occupations and wages
- Loonwijzer – The Netherlands
- ISCO-03 - Occupation standardisation

*Erasmus*

# Method

- 160.806 wage-employed people in the Netherlands
- Years 2009 – 2018 (before the covid-19 pandemic)
- 130 occupations

Data sets:

- Life satisfaction ten-point scale
- Job satisfaction from five-point scale

*Erasmus*

# The web based tool

werkkeuzewijzer.nl

[Home](#) [Doe de test](#) [Publicaties](#) [Geluk op je werk](#) [Over](#) [Contact](#)



**Werkkeuzewijzer**

Vind binnen 1 minuut een baan die bij jou past!

**Wil jij een baan waarvoor je graag je bed uitkomt? Een baan waar je gelukkig van wordt?**

[Doe dan hier de test](#)

Met de test kom je er binnen 1 minuut achter welke beroepen jou gelukkiger maken. We baseren dit op jouw antwoorden en informatie van personen die op jou lijken.

**Spread the happiness!**

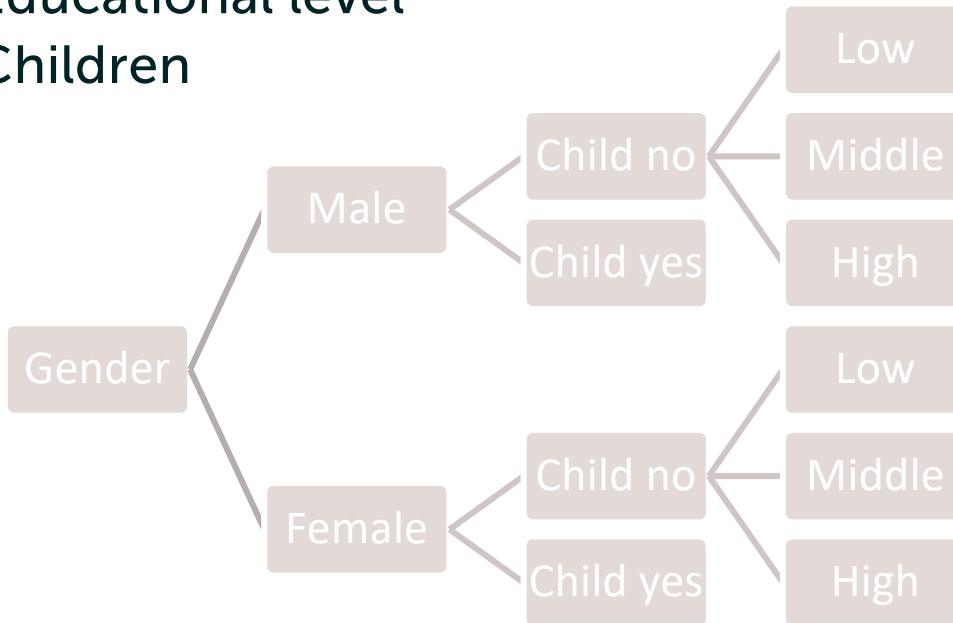
Met jouw antwoorden draag je weer bij aan het geluk van anderen. We gaan vertrouwelijk om met jouw gegevens en doen daarmee wetenschappelijk onderzoek. Het gevolg: betere adviezen én gelukkigere collega's!

[Direct naar de test](#)

*Erasmus*

# How it works – Decision tree

- Gender
- Age
- Educational level
- Children



	Persoonskenmerkcombinatie				
Excelblad	Gender	Child	Educational level	Age	
1	male	no	low		1
2	male	no	low		2
3	male	no	low		3
4	male	no	middle		1
5	male	no	middle		2
6	male	no	middle		3
7	male	no	high		1
8	male	no	high		2
9	male	no	high		3
10	male	yes	low		1
11	male	yes	low		2
12	male	yes	low		3
13	male	yes	middle		1
14	male	yes	middle		2
15	male	yes	middle		3
16	male	yes	high		1
17	male	yes	high		2
18	male	yes	high		3
19	Female	no	low		1
20	Female	no	low		2
21	Female	no	low		3
22	Female	no	middle		1
23	Female	no	middle		2
24	Female	no	middle		3
25	Female	no	high		1
26	Female	no	high		2
27	Female	no	high		3
28	Female	yes	low		1
29	Female	yes	low		2
30	Female	yes	low		3
31	Female	yes	middle		1
32	Female	yes	middle		2
33	Female	yes	middle		3
34	Female	yes	high		1
35	Female	yes	high		2
36	Female	yes	high		3

*Erasmus*

# The results by use – compare yourself at this moment

## Jouw geluk

Je hebt aangegeven dat je een functie hebt in de beroepsgroep Topbestuurders en algemeen directeuren van grote ondernemingen. Vergelijk hieronder het levens- en werkgeluk met personen in een vergelijkbare situatie.

Jouw levensgeluk



Levensgeluk van anderen in vergelijkbare situatie



Jouw werkgeluk



Werkgeluk van anderen in vergelijkbare situatie





# Results from usage

werkkeuzewijzer.nl

Home Doe de test Publicaties Geluk op je werk Over Contact

## Levensgeluk

#	Beroepsgroep
1	Managers detail- en groothandel
2	Vrachtwagen- en buschauffeurs
3	Juridisch medewerkers, sociaal en pastoraal werkers
4	Managers industrie, mijnbouw, bouwnijverheid en logistiek
5	Kassamedewerkers en kaartverkopers

De top 5 beroepsgroepen waar jij het meeste levensgeluk zal ervaren zie je in de tabel. De top 5 is berekend op basis van jouw ingevulde gegevens.

Voorbeelden van functies binnen de top 5 deze beroepsgroepen zijn:

- Managers bouwnijverheid
- Sociaal werkers, groeps- en woonbegeleiders
- Managers logistiek, distributie en aanverwante gebieden
- Notarieel en juridisch assistenten en deurwaarders
- Managers mijnbouw

## Werkgeluk

#	Beroepsgroep
1	Wiskundigen, actuarissen en statistici
2	Installateurs en reparateurs van elektrische apparatuur
3	Managers detail- en groothandel
4	Scheppende en uitvoerende kunstenaars
5	Docenten beroepsgerichte vakken secundair onderwijs

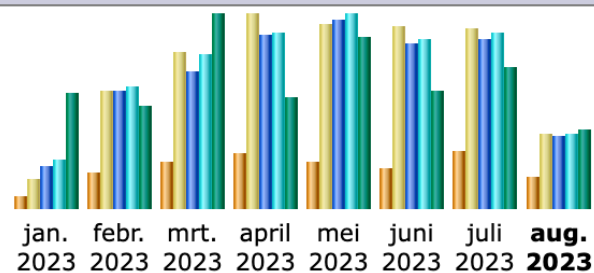
De top 5 beroepsgroepen waar jij het meeste werkgeluk zal ervaren zie je in de tabel. De top 5 is berekend op basis van jouw ingevulde gegevens.

Voorbeelden van functies binnen de top 5 beroepsgroepen zijn:

- Elektromonteurs voertuigen, machines, motoren
- Regisseurs en producenten televisie, film en theater
- Acteurs
- Docenten beroepsgerichte vakken secundair onderwijs
- Omroepers voor radio, televisie en andere media

# Visitors

## Maandelijks historie



Maand	Unieke bezoekers	Aantal bezoeken	Pagina's	Hits	Bytes
jan. 2023	697	1.657	3.861	4.344	82.38 MB
febr. 2023	1.995	6.709	10.708	11.121	73.40 MB
mrt. 2023	2.674	8.948	12.378	13.996	137.81 MB
april 2023	3.208	11.114	15.754	15.921	78.75 MB
mei 2023	2.700	10.563	17.083	17.656	122.43 MB
juni 2023	2.287	10.441	15.040	15.336	84.07 MB
juli 2023	3.331	10.367	15.472	15.906	100.82 MB
<b>aug. 2023</b>	1.754	4.236	6.622	6.858	55.36 MB
Totaal	18.646	64.035	96.918	101.138	735.01 MB

*Erasmus*

# Conclusion

- Expansion to other countries or continents
- Limitations on the data set
- Future research
- Expansion of the data set with objective and subjective characteristics

*Ezra*

# Online career choice support: action research on job satisfaction and life satisfaction.

Joyce van Leeuwen

Ruut Veenhoven

Erasmus Happiness Economics Research Organization EHERO

ISQOLS 2023 Rotterdam

**Erasmus University Rotterdam**

