

# Invloed van leeftijd, geslacht en opleidingsniveau op abortus gerelateerde ideologische verschillen in mening.

Iris Ineke <sup>1</sup>, Jasper Jonker <sup>1</sup>, Floris Menninga <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hanzehogeschool

## Samenvatting

To-do: Bibliografie maken (template invullen), thema gelijk maken (theme\_minimal()) en aan het eind de abstract schrijven, dit moet een samenvatting zijn van alles dat bersproken is.

## 1 Introductie

Vragen over het abortus beleid zijn polariserende ethische kwesties. In ons onderzoek trachten we correlaties te vinden tussen verschillende variabelen zoals: leeftijd, geslacht, opleidingsniveau, geloof en de ideologische verschillen in mening tussen deze mensen.

In de literatuur was al bekend dat jongere mensen vaak geneigd zijn voorstanders te zijn van de keuzevrijheid om voor een abortus te kiezen en oudere mensen hier vaker tegen zijn. (bron: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/01443339810788533/full/html>), ook is er een positieve correlatie gevonden tussen hoogopgeleiden en de mening dat abortus een eigen keuze moet zijn. (bron: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/01443339810788533/full/html>)

In tegenstelling tot het verschil in mening tussen mannen en vrouwen over andere politieke vraagstukken (bron: <https://doi.org/10.1093/sp/jxs005>) Is er, mits er rekening wordt gehouden met verschillen in religieuze overtuiging, het geslacht geen significant bijdragende factor is voor de beslissing om voor- of tegenstander te zijn van abortus (bron: <https://doi.org/10.1111/pops.12803>) Ondanks dat deze kwestie vooral betrekking heeft op vrouwen is er nog meer bestaand onderzoek beschikbaar dat verder bevestigt dat er weinig verschil is tussen de meningen van de verschillende geslachten. (bron: <https://link.springer.com/article/10.1023/a:1021427014047>)

Deze bovenstaande onderzoeken zijn gebaseerd op data van Noorwegen en Amerika, voor dit onderzoek is de grote meerderheid van de data verkregen van Nederlandse inwoners die ook in Nederland zijn opgegroeid.

Om de meningen van dit publiek te peilen met betrekking tot hun ethische normen en waarden is er een vragenlijst opgesteld met als doel om te achterhalen wat bijdragende factoren zijn die voor meningsverschillen kunnen zorgen, dit zijn bijvoorbeeld geloof en leeftijd.

Deze data wordt vervolgens geanalyseerd met onder andere een logistische regressie om de invloed van meerdere factoren te zien op de uitkomst van elke enquête vraag.

(De introductie moet tussen de 400-800 woorden bevatten.)

## 2 Materialen en Methoden

Voor de enquête zijn er een aantal vragen opgesteld die een beeld moeten geven van de meningen van de mensen die hem invullen. Ook zijn er persoonlijke vragen die gebruikt worden om keuzes te correleren met factoren als: geloof, leeftijd, opleidingsniveau en geslacht.

Deze vragen zijn neutraal geformuleerd zodat de invuller niet onbewust geneigd is om voor de optie te kiezen waar de vraagstelling neigt te gaan. De vragen kunnen verdeeld worden in drie categorieën: Persoonlijke informatie, multiple-choice en op een schaal van zeer oneens tot zeer eens.

De enquête bestaat uit de volgende vragen:

### **Persoonlijke vragen:**

1. Wat is uw geslacht?
2. Wat is het hoogste onderwijsniveau dat u heeft afgerond?
3. Wat is uw leeftijd?
4. Wat is uw religieuze overtuiging?
5. In welke provincie heeft u het grootste deel van uw jeugd doorgebracht?

### **Multiple choice vragen:**

1. Vindt u dat iemand zelf moet kunnen kiezen of die een abortus wil?
2. Indien u bij de vorige vraag 'Nee' heeft ingevuld;
3. Vindt u dat er uitzonderingen zijn waarin iemand dit wel zelf moet kunnen kiezen?
4. Vindt u dat er voor abortus gekozen mag worden als de gezondheid van de vrouw door de zwangerschap in gevaar kan komen?

5. Vindt u dat iemand een abortus mag als de zwangerschap een gevolg is van verkrachting?
6. Vindt u dat een minderjarig kind de keuze moet hebben om voor een abortus te kiezen?
7. Moet het wettelijk verplicht worden voor vrouwen die een abortus willen om een echo van de 10. foetus te zien voordat een abortus toegestaan is?
8. Vindt u dat de wettelijke bedenktijd moet terugkomen?
9. Vindt u dat adoptie een alternatief is voor abortus?
10. Moet de biologische vader zeggenschap hebben over de beslissing voor een abortus?

### **Schaal zeer oneens tot zeer eens vragen:**

1. Hoe goed kunt u zichzelf vinden in de volgende stellingen?
2. Het leven van de vrouw in gevaar is
3. Het kind met een geestelijke handicap geboren kan worden
4. Het kind met een levensbedreigende ziekte geboren kan worden
5. De zwangerschap veroorzaakt is door verkrachting
6. De vrouw het kind niet wil houden om niet gespecificeerde redenen
7. De vrouw niet in staat is voor het kind te zorgen vanwege financiële beperkingen

De vraag: Vindt u dat de wettelijke bedenktijd moet terugkomen? werd gesupplementeerd met de volgende informatie: Sinds 1 januari 2023 is de verplichte minimale bedenktijd van 5 dagen vervallen. Voorheen moesten er minimaal 5 dagen zitten tussen het gesprek met een arts en de abortus zelf. Op dit moment geldt een flexibele bedenktijd die wordt bepaald door een gesprek tussen de vrouw die abortus wil en een arts. De arts bepaalt nu op basis van dit gesprek hoelang de bedenktijd moet zijn voor de vrouw. Dit kan 0 dagen zijn, maar ook 10.

En de vraag: Vindt u dat de ouders zeggenschap moeten hebben over of hun minderjarige kind wel of niet voor abortus mag kiezen? werd gesupplementeerd met de volgende informatie: In de huidige situatie moet er toestemming zijn van de ouders, er zijn wel uitzonderingen. Nu mag je onder de 15 abortus te plegen met toestemming van de ouders.

Deze vragen zijn neutraal geformuleerd zodat de invuller niet onbewust geneigd is om voor de optie te kiezen waar de vraagstelling neigt te gaan. Microsoft Forms is gebruikt om een enquête te maken die deze bovenstaande vragen bevat.

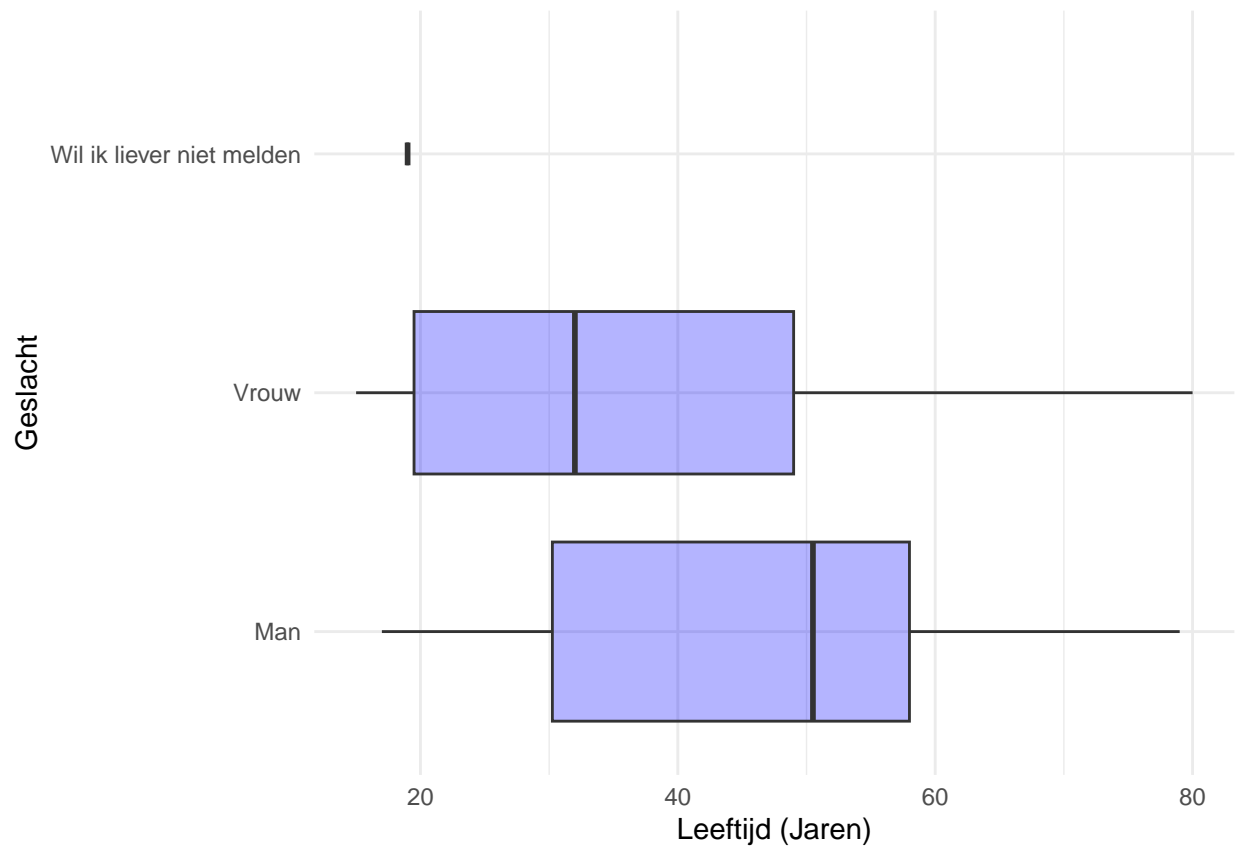
**Het verspreiden van de enquête:** De weblink die verkregen was van Microsoft Forms, is middels digitale communicatie programma's zoals: E-mail, whatsapp, discord etc. verspreid.

De makers van deze enquête hebben hem naar klasgenoten, familieleden en vrienden gestuurd met de instructie om hem door te sturen naar andere Familie, kennissen en vrienden. Op deze manier zijn er in totaal 114 correspondenten geweest die hem ingevuld hebben.

Deze sectie moet tussen de 400-800 woorden bevatten. (nu 568)

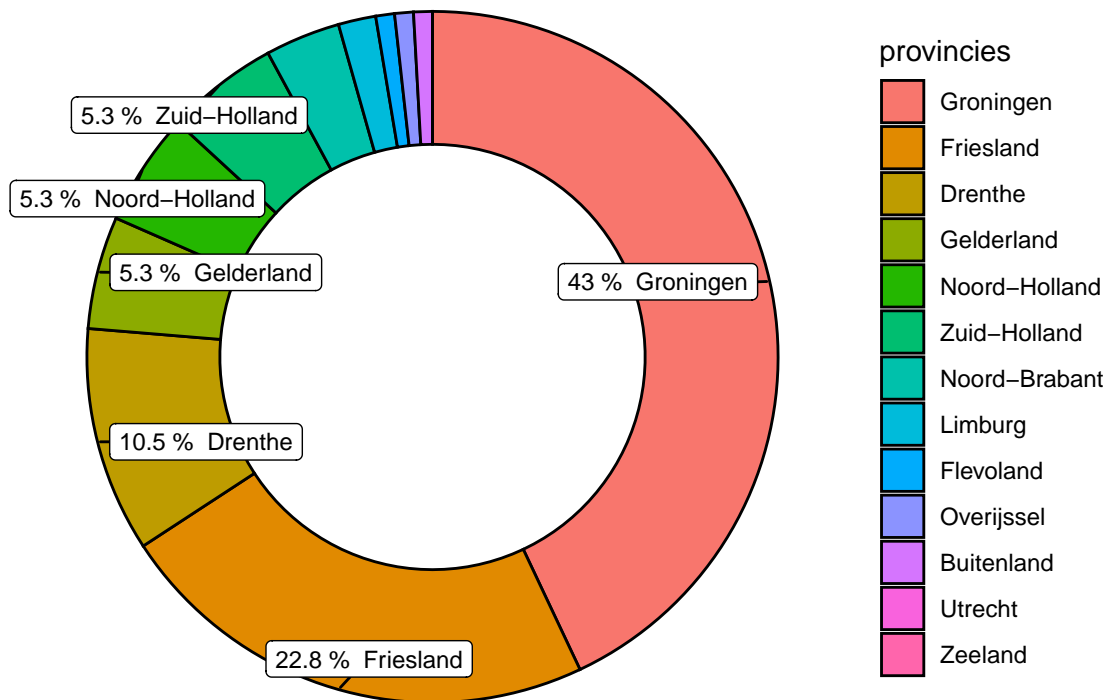
### 3 Resultaten

De enquête is afgenomen door 62 mannen en 51 vrouwen, dit zijn er 114 mensen in totaal. De gemiddelde leeftijd is 40.9 jaar. De leeftijden van de mensen zijn niet normaal verdeeld, zoals zichtbaar op figuur 1 is de verdeling bimodaal. Van de leeftijd van de mannen is de mediaan: 50.5, het gemiddelde 45.9 en de standaard deviatie: 17.2. Van de leeftijd van de vrouwen is de mediaan: 32, het gemiddelde 35.2 en de standaard deviatie: 16.6. Er waren niet genoeg metingen (1 meting).



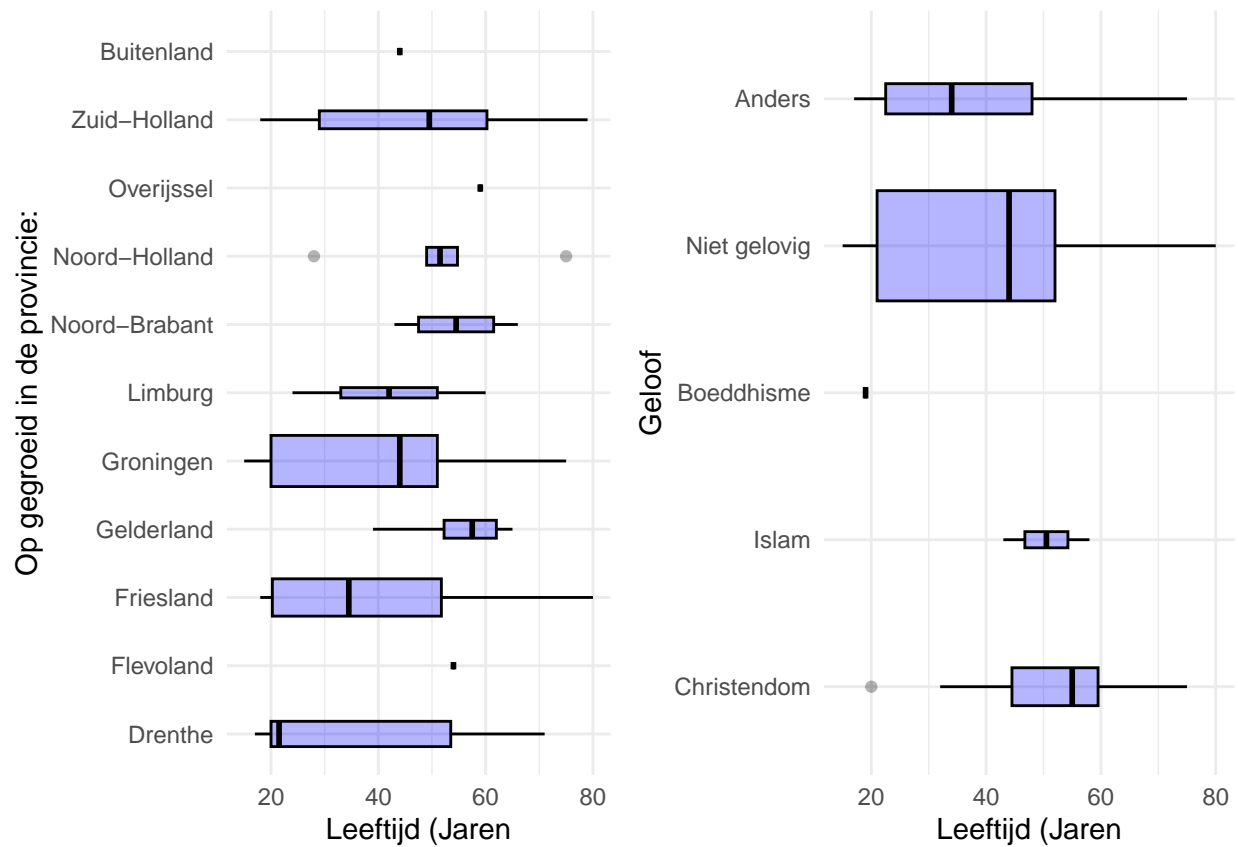
Figuur 1: Leeftijd van de mensen die de enquête ingevuld hebben geplot tegen geslacht

Figuur ... weergeeft dit verschil tussen de leeftijden van de mannen, vrouwen en mensen die geen geslacht opgegeven hebben.



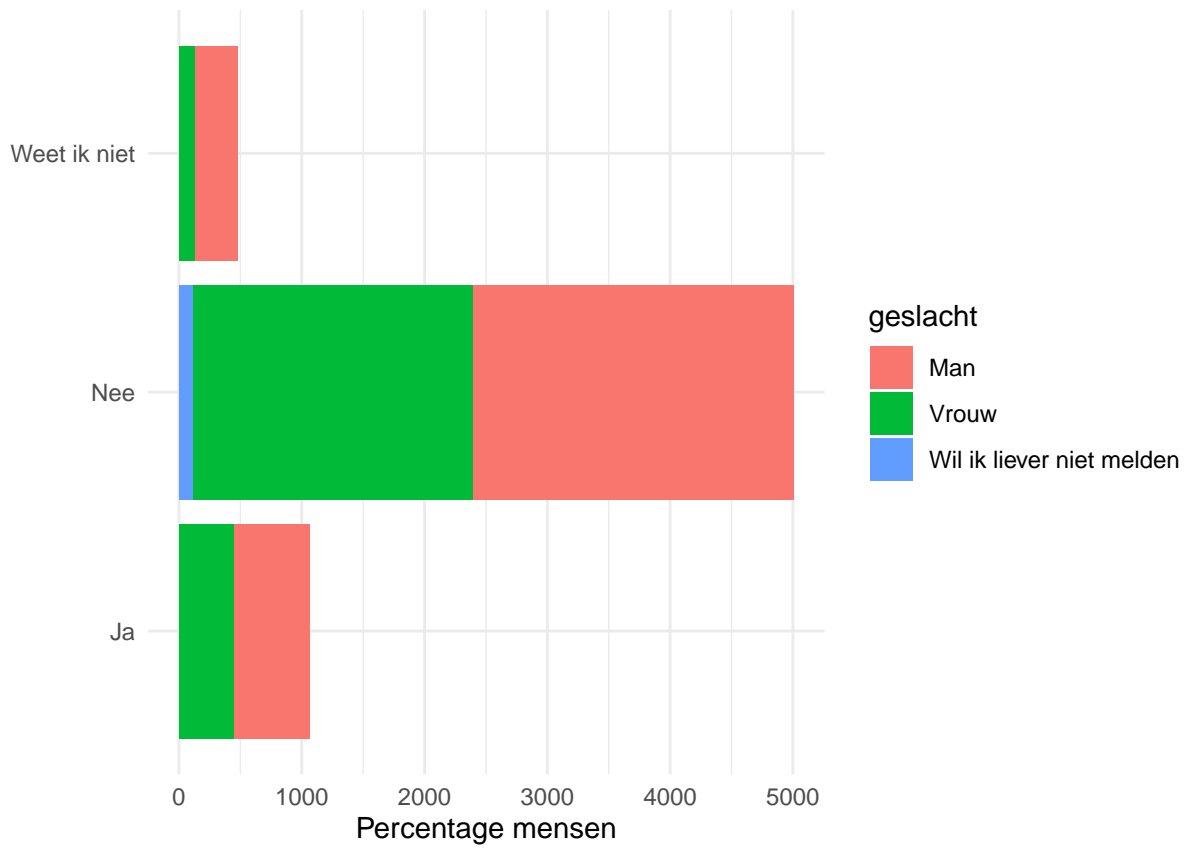
Figuur 2: Verdeling van de afkomst van de mensen die de enquête ingevuld hebben.  
 (#fig:provincie verdeling)

Op figuur 2 is weergegeven dat de grootste fractie mensen die de enquête ingevuld hebben opgegroeid zijn in Groningen, opgevolgd door Friesland en Drenthe.

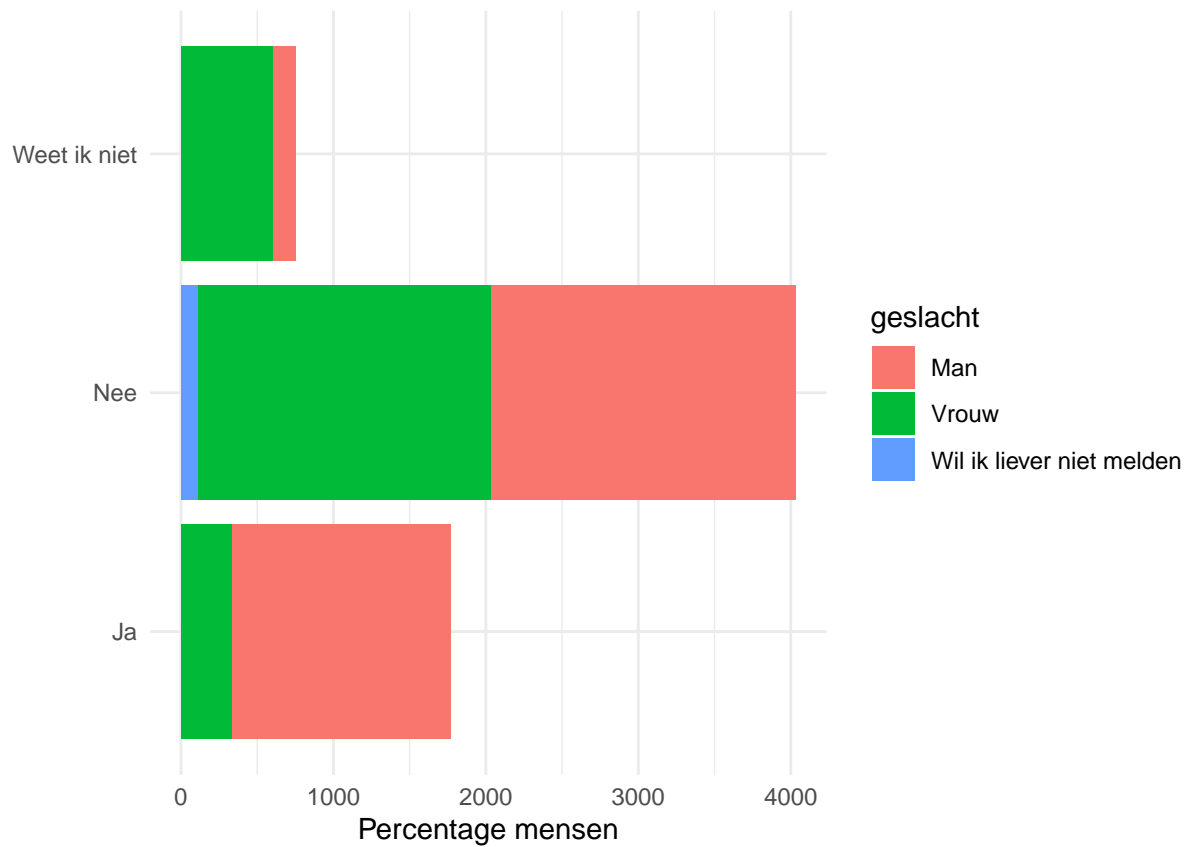


Deze grafieken zijn nog niet klaar... later nog aanpassen.

### 3.0.1 Resultaten van de enquetevragen:

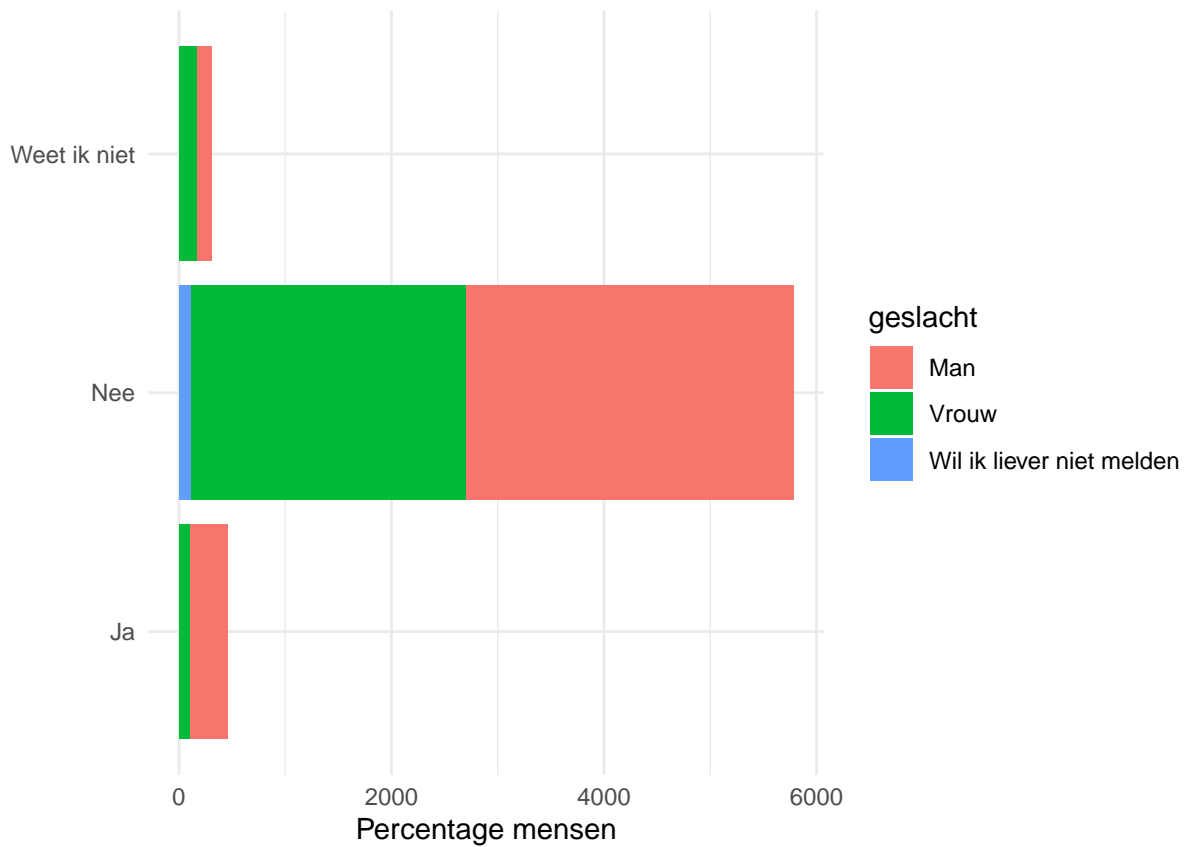


Figuur 3: Vindt u dat adoptie een alternatief is voor abortus?

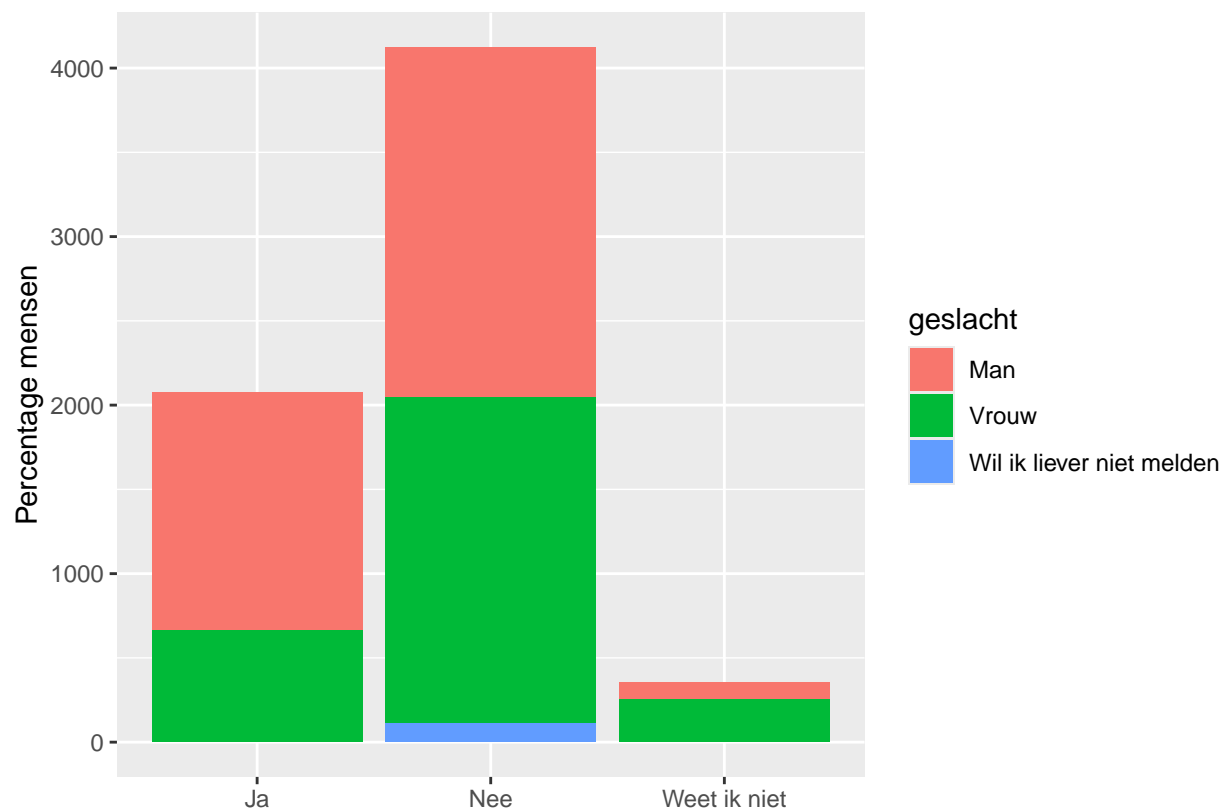


Figuur 4: Moet de biologische vader zeggenschap hebben over de beslissing voor een abortus?  
(#fig:vader plot)

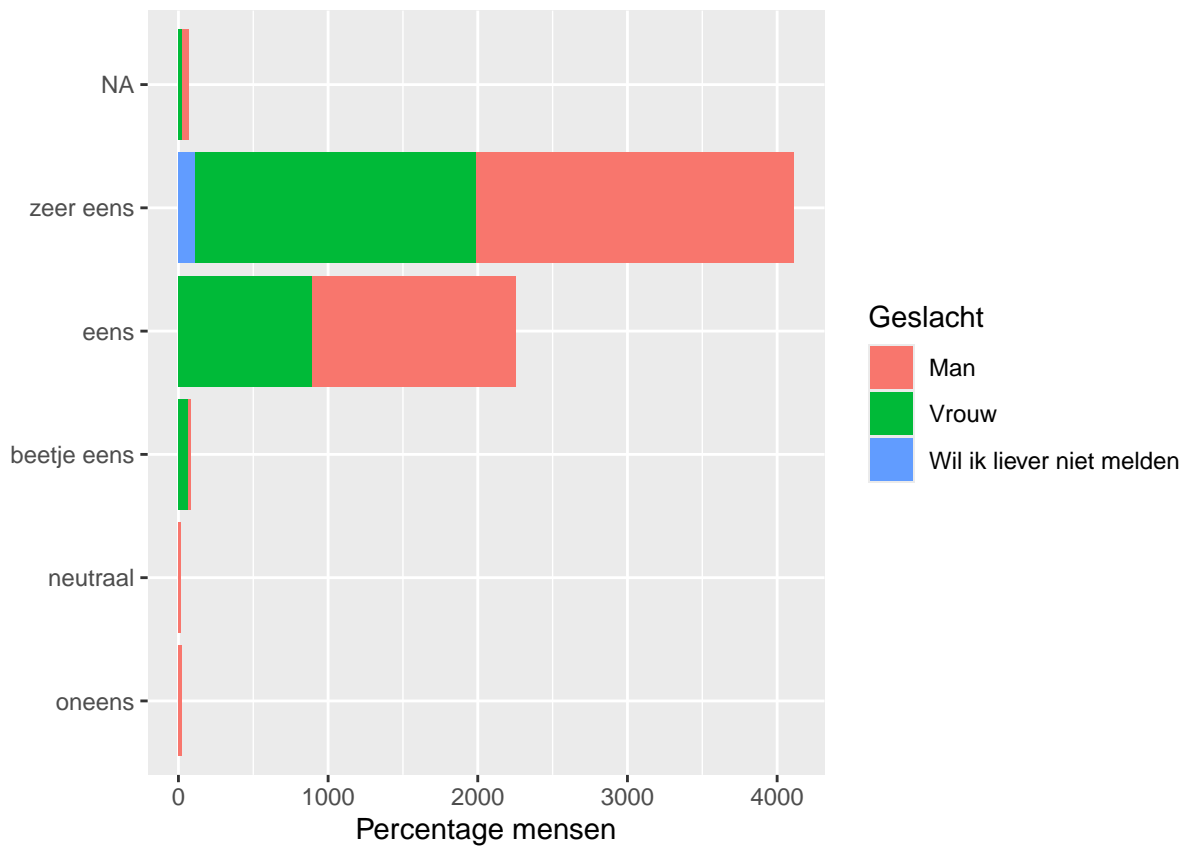




Figuur 5: Antwoorden op de vraag: Vindt u dat er voor abortus gekozen mag worden als de gezondheid van de vrouw door de zwangerschap in gevaar kan komen?  
(#fig:gezondheid plot)

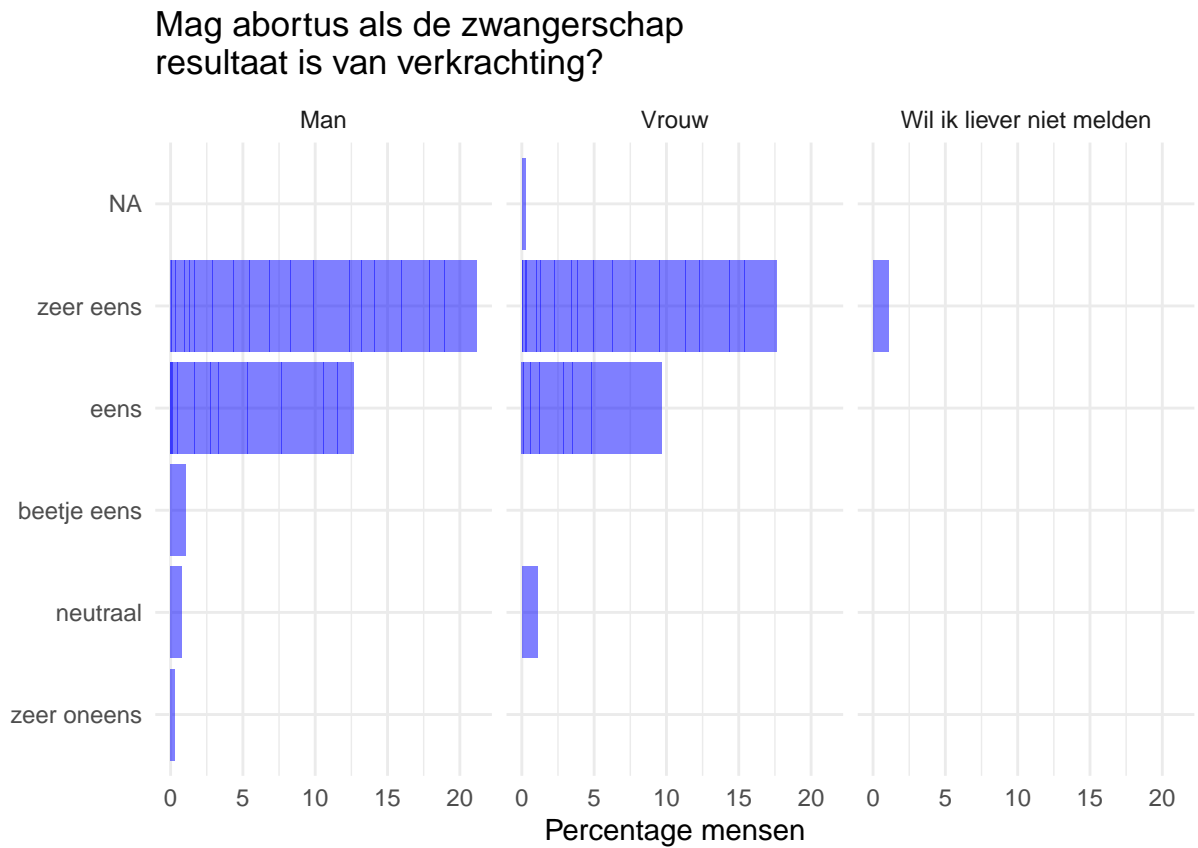


Figuur 6: Antwoorden op de vraag: Vindt u dat de wettelijke bedenktijd moet terugkomen?  
(#fig:bedenktijd plot)

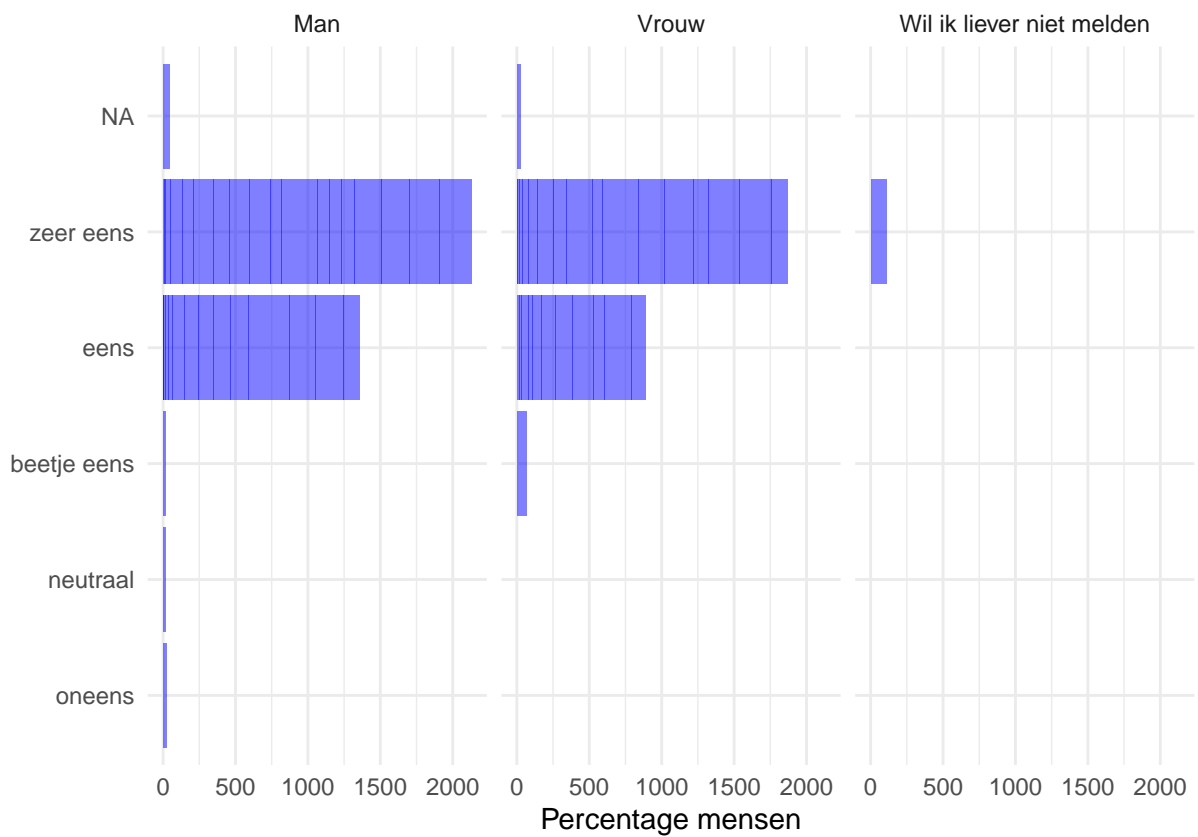


Figuur 7: Antwoorden op de vraag: Vindt u dat er voor abortus gekozen mag worden als de gezondheid van de vrouw door de zwangerschap in gevaar kan komen?  
 (#fig:echo plot)

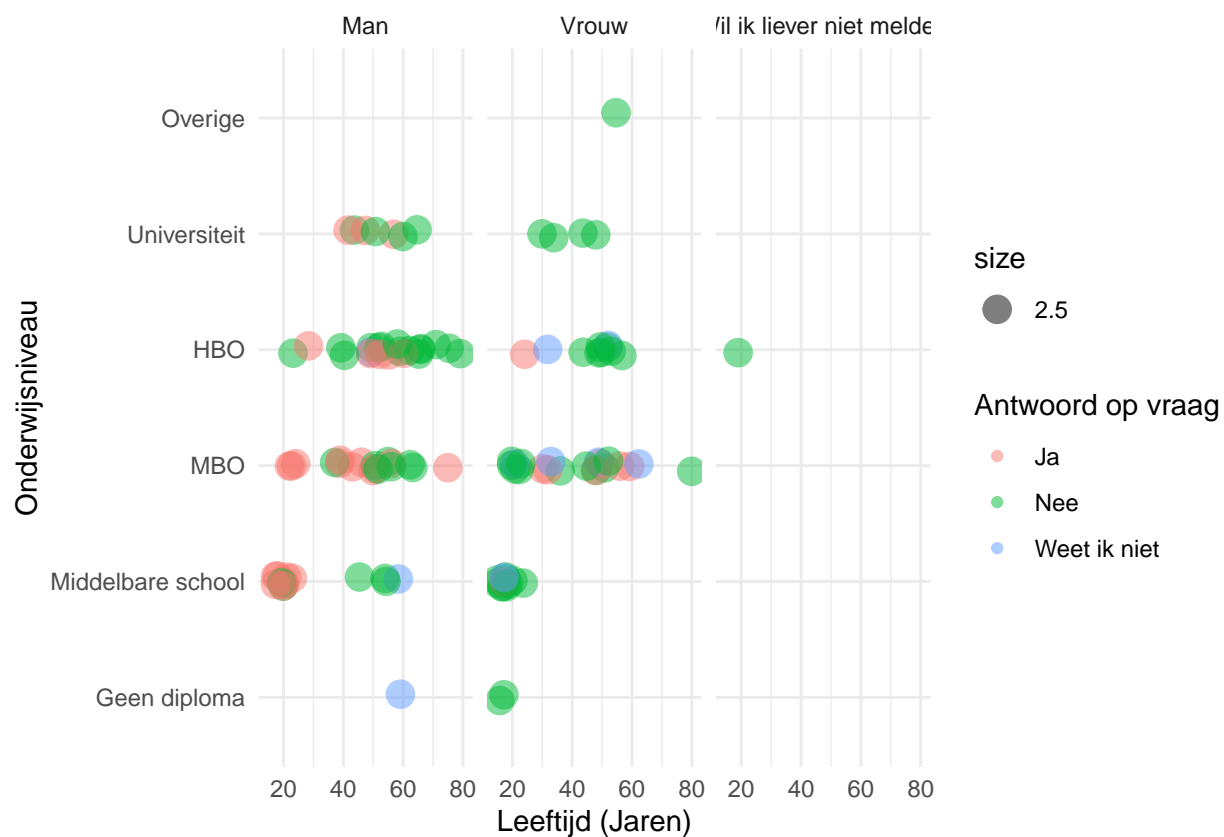
### 3.0.2 Schaal data (naam veranderen)



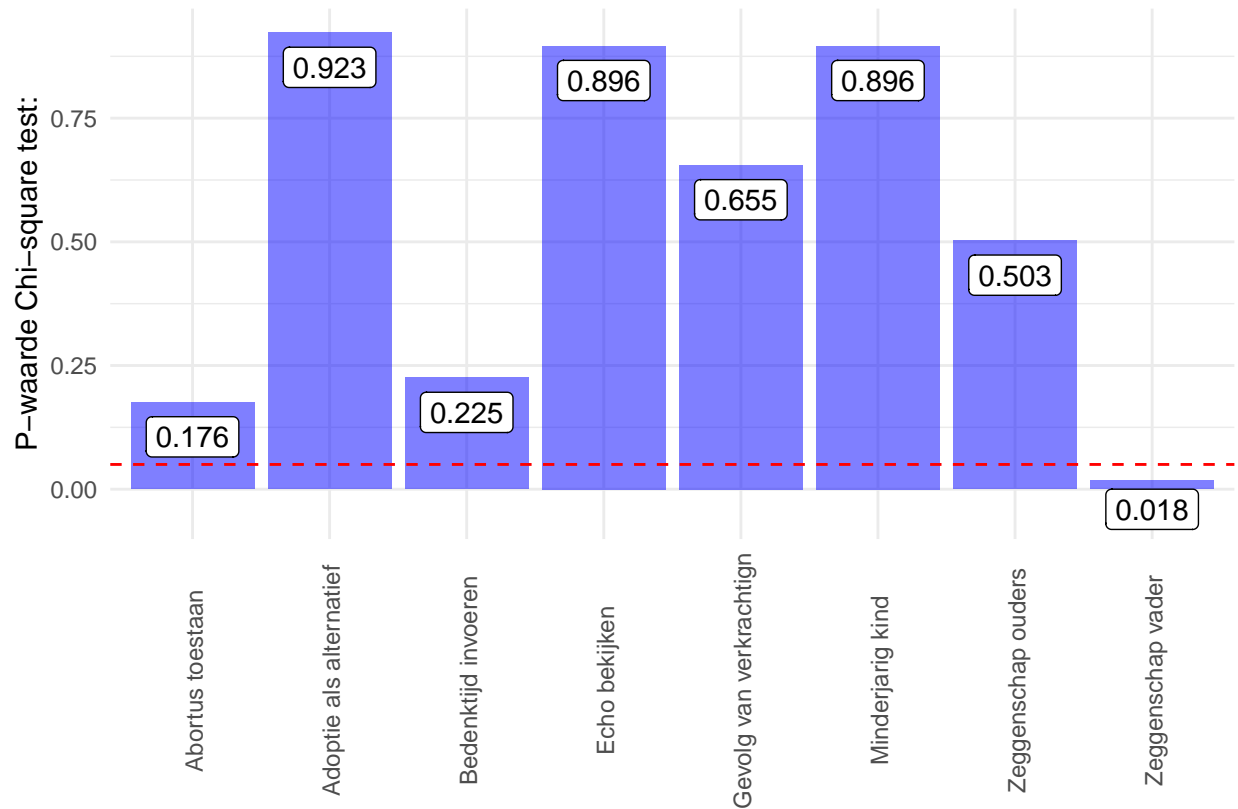
Figuur 8: Antwoorden op de vraag: Vindt u dat iemand een abortus mag als de zwangerschap een gevolg is van verkrachting?



Figuur 9: Antwoorden op de vraag: Vindt u dat er voor abortus gekozen mag worden als de gezondheid van de vrouw door de zwangerschap in gevaar kan komen?  
 (#fig:levensgevaar plot)



Figuur 10: Antwoorden op de vraag: Moet de biologische vader zeggenschap hebben over de beslissing voor een abortus?, met onderwijsniveau en leeftijd.



Figuur 11: P-waarde score voor de enquête vragen en het effect dat geslacht heeft op de keuze.

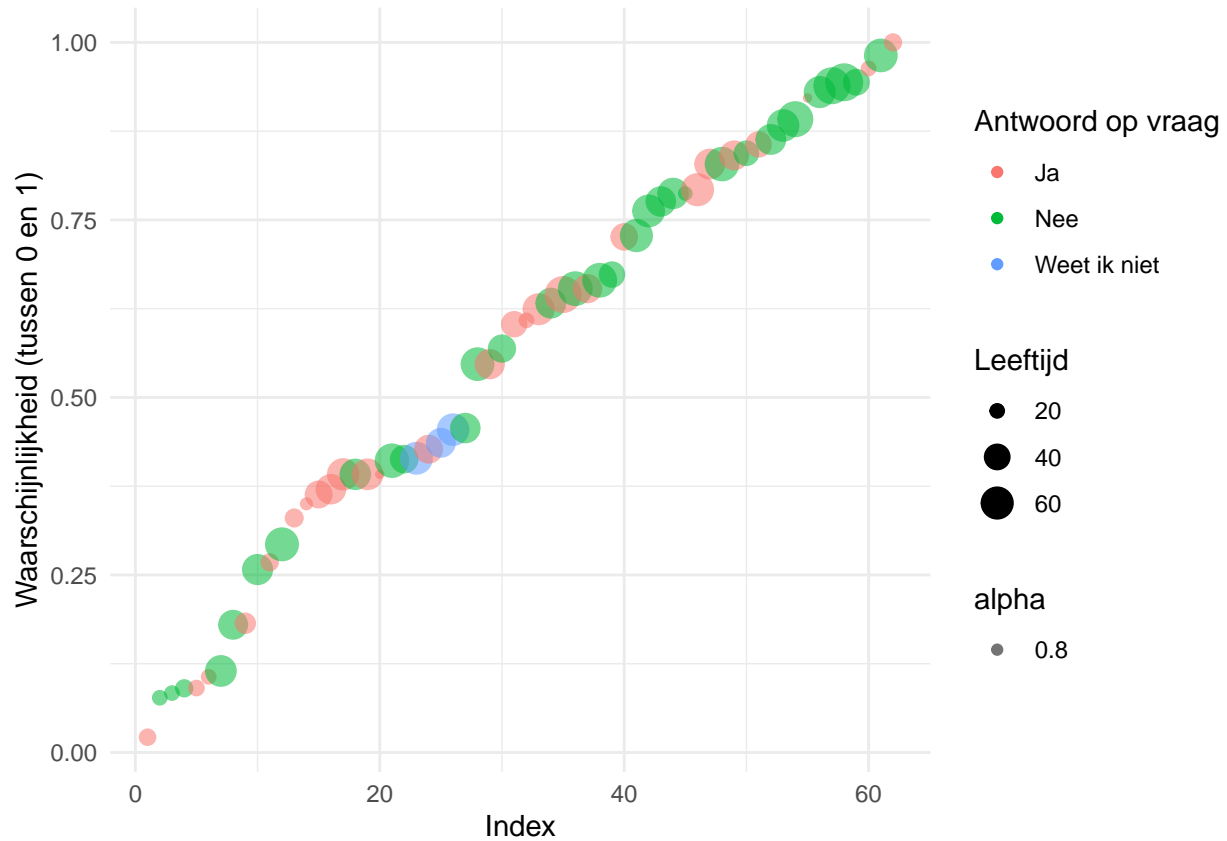
Op figuur 3 zijn de p-waarden van enkele vragen vergeleken. Wanneer de waarde onder de rode lijn zit kan er met 95% waarschijnlijkheid gezegd worden dat, in dit geval, geslacht een significant bijdragende factor is. Bij de vraag: “Moet de biologische vader zeggenschap hebben over de beslissing voor een abortus?” was de p-waarde: 0.018. Voor de overige vragen speelt geslacht geen significante rol (p-waarde  $> 0.05$ ).

## 4 Logistische regressies:

Voor de enquêtevraag zijn een aantal logistische regressies uitgevoerd die leeftijd, geslacht, opleidingsniveau en geloof als “predictor” of onafhankelijke variabelen hebben.

#### 4.1 nog verbeteren...

#### 4.2 Visualisatie van de logistische regressie:



Figuur 12: Logistische regressie visualisatie voor de vraag: Moet de biologische vader zeggenschap hebben over de beslissing voor een abortus?

(#fig:Visualizatie Lr vraag: Moet de vader zeggenschap hebben)

Op figuur ... zijn de met de logistische regressie berekende waarden laten zien voor elk persoon dat de vragen ingevuld heeft samen met de keuze die dit persoon gemaakt heeft (Ja/Nee/Weet ik niet). De uitkomst van deze logistische regressie is dat

## 5 Discussie en Conclusies

Deze sectie bevat tussen de 400-800 woorden.



## 6 Online bijlagen

### 6.1 Wordcount

Voeg aan het eind een woord-telling in:

Method	koRpus	stringi
Word count	1226	1204
Character count	7776	7995
Sentence count	122	Not available
Reading time	6.1 minutes	6 minutes

## 7 Referenties

Een lijst van referenties wordt hier automagisch toegevoegd.