

# Logboek\_Jasper

Jasper

2024-05-13

## inleiding

Dit is het logboek van de volgende onderzoeksvraag:

*Is er een verschil tussen de ethische meningen van mensen van andere leeftijden, geslachten en geloof?* Dit gaan we doen met behulp van een enquête en een verwerking in R studio. De enquête wordt verspreid over meerdere mensen van verschillende leeftijdsgroepen. Hierdoor hopen we meerdere leeftijdsgroepen te kunnen interviewer. De vragen waar we voor hebben gekozen zijn ja en nee vragen zonder toelichting van de invuller in te zetten. Want dat is moeilijker te verwerken dan bijvoorbeeld "wat is uw gevoel hier bij?". Dan krijg je meer niet echt duidelijke data. We hebben wel op het eind een paar stellingen met waardes als zeer oneens tot zeer eens. We hebben er voor gekozen om in microsoft forms te doen omdat je dan ook een csv file van kan maken.

## Logboek

### 22 april tot 26 april

In deze periode hebben we vooral gekeken naar wat we wouden onderzoeken en wat. We hebben uiteindelijk gekozen voor abortus. Omdat dit een etische kwetsie is, maar niet zo zwaar ligt als bijvoorbeeld vluchtelingen. Ook is het al vaak in het nieuws geweest.

### 27 april tot 6 mei

In deze periode hebben we de informatie gezocht over het onderwerp en maakte we ookeen enquête die we hebben laten zien aan andere personen. Het laaste deden we door onafhanelijke persoos zodat we fouten er uit konden krijgen. Fouten zoals een te sturende vraag of een onduidelijke vraag. De verbeter punten waren:

### 7 mei

Begonnen we met de enquête na alle goedkeuringen. ## 8 mei Meerdere mensen gevraagd om het in te vullen.

### 9 mei tot .....

enquête open laten staan en allemaal meet waarden binnen krijgen en bedeken waar het nog meer hebben kunnen uit delen

14 mei

Ik moet laten zien wat de gemiddelde leeftijd is van onze meetwaarde.

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
## v dplyr      1.1.4      v readr      2.1.5
## v forcats    1.0.0      v stringr   1.5.1
## v ggplot2    3.5.1      v tibble    3.2.1
## v lubridate  1.9.3      v tidyr     1.3.1
## v purrr      1.0.2
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors
```

```
library(dplyr)
```

```
abortus <- read.csv("abortus_dataset.csv",
  na.strings = "NA")
#table(abortus$Vindt.u.dat.iemand.zelf.moet.kunnen.kiezen.of.die.een.abortus.wil., useNA = "always")

# voor de vraag: Vindt u dat iemand zelf moet kunnen kiezen of die een abortus wil?
abortus$eigen_keuze_abortus <- factor(x = abortus$Vindt.u.dat.iemand.zelf.moet.kunnen.kiezen.of.die.een
  levels = c("Ja", "Nee"),
  labels = c("Wel abortus toestaan", "Geen abortus toestaan"))

# Voor de vraag: Wat is uw religieuze overtuiging?
abortus$geloof <- factor(x = abortus$Wat.is.uw.religieuze.overtuiging.,
  levels = c("Christendom", "Islam", "Hindoeïsme", "Boeddhisme", "Niet gelovig"),
  labels = c("Christendom", "Islam", "Hindoeïsme", "Boeddhisme", "Niet gelovig"))

abortus$geslacht <- factor(x = abortus$Wat.is.uw.geslacht.,
  levels = c("Man", "Vrouw"),
  labels = c("Man", "Vrouw"))

# Voor de vraag: Wat is uw religieuze overtuiging?

abortus$afkomst <- factor(x = abortus$In.welke.provincie.heeft.u.het.grootste.deel.van.uw.jeugd.doorgebr.,
  levels = c("Drenthe", "Flevoland", "Friesland", "Gelderland", "Groningen", "Limburg", "Noord-Brabant", "Noord-Holland", "Overijssel", "Rijnland", "Zeeland"),
  labels = c("Drenthe", "Flevoland", "Friesland", "Gelderland", "Groningen", "Limburg", "Noord-Brabant", "Noord-Holland", "Overijssel", "Rijnland", "Zeeland"))

abortus <- abortus %>%
  rename(
    leeftijd = Wat.is.uw.leeftijd. ,
    ouderszegenschap = Vindt.u.dat.de.ouders.zeggenschap.moeten.hebben.over.of.hun.minderjarige.kind.,
    Kindskeuze = Vindt.u.dat.een.minderjarig.kind.de.keuze.moet.hebben.om.voor.een.abortus.te.kiezen.
  )
```

```

abortus.test <- data.frame(abortus$geloof)
head(abortus)

```

```

##      ID      Begintijd Tijd.van.voltoeien      E.mail Naam
## 1  1  5-8-24 8:49:29    5-8-24 8:51:35 anonymous  NA
## 2  2  5-8-24 8:49:07    5-8-24 8:52:43 anonymous  NA
## 3  3  5-8-24 8:50:36    5-8-24 8:53:12 anonymous  NA
## 4  4  5-8-24 9:09:33    5-8-24 9:11:26 anonymous  NA
## 5  5  5-8-24 10:01:09   5-8-24 10:03:33 anonymous  NA
## 6  6  5-8-24 10:07:21   5-8-24 10:10:00 anonymous  NA
##      Tijd.van.laatste.wijziging Wat.is.uw.geslacht..
## 1                               NA                Man
## 2                               NA                Man
## 3                               NA                Vrouw
## 4                               NA                Man
## 5                               NA                Vrouw
## 6                               NA                Vrouw
##      Wat.is.het.hoogste.onderwijsniveau.dat.u.heeft.afgerond. leeftijd
## 1                               MBO                22
## 2                               Middelbare school        20
## 3                               MBO                21
## 4                               Middelbare school        20
## 5                               Middelbare school        18
## 6                               MBO                30
##      Wat.is.uw.religieuze.overtuiging..
## 1                Niet gelovig
## 2                Niet gelovig
## 3                  Anders
## 4                Christendom
## 5                Niet gelovig
## 6                Niet gelovig
##      In.welke.provincie.heeft.u.het.grootste.deel.van.uw.jeugd.doorgebracht.
## 1                               Groningen
## 2                               Groningen
## 3                               Groningen
## 4                               Friesland
## 5                               Drenthe
## 6                               Friesland
##      Vindt.u.dat.iemand.zelf.moet.kunnen.kiezen.of.die.een.abortus.wil.
## 1                               Ja
## 2                               Ja
## 3                               Ja
## 4                               Ja
## 5                               Ja
## 6                               Ja
##      Indien.u.bij.de.vorige.vraag..Nee..heeft.ingevuld...Vindt.u.dat.er.uitzonderingen.zijn.waarin.iema
## 1
## 2
## 3
## 4
## 5
## 6
##      Vindt.u.dat.er.voor.abortus.gekozen.mag.worden.als.de.gezondheid.van.de.vrouw.door.de.zwangerschap

```

```

## 1
## 2
## 3
## 4
## 5
## 6
## Vindt u dat iemand een abortus mag als de zwangerschap een gevolg is van verkrachting.
## 1 Ja
## 2 Ja
## 3 Ja
## 4 Ja
## 5 Ja
## 6 Ja
## Kindskeuze ouderszegenschap
## 1 Ja Weet ik niet
## 2 Ja Nee
## 3 Ja Nee
## 4 Ja Ja
## 5 Ja Nee
## 6 Ja Weet ik niet
## Moet het wettelijk verplicht worden voor vrouwen die een abortus willen om een echo van de foetus.
## 1
## 2
## 3
## 4
## 5
## 6
## Vindt u dat de wettelijke bedenktijd moet terugkomen.
## 1 Weet ik niet
## 2 Ja
## 3 Ja
## 4 Ja
## 5 Nee
## 6 Nee
## Vindt u dat adoptie een alternatief is voor abortus.
## 1 Ja
## 2 Nee
## 3 Nee
## 4 Nee
## 5 Nee
## 6 Nee
## Moet de biologische vader zeggenschap hebben over de beslissing voor een abortus.
## 1 Ja
## 2 Nee
## 3 Nee
## 4 Nee
## 5 Nee
## 6 Ja
## Het leven van de vrouw in gevaar is
## 1 eens
## 2 eens
## 3 zeer eens
## 4 eens
## 5 zeer eens

```

```

## 6                                eens
##  Het.kind.met.een.geestelijke.handicap.geboren.kan.worden
## 1                                beetje eens
## 2                                eens
## 3                                oneens
## 4                                neutraal
## 5                                neutraal
## 6                                beetje eens
##  Het.kind.met.een.levensbedreigende.ziekte.geboren.kan.worden
## 1                                beetje eens
## 2                                eens
## 3                                oneens
## 4                                beetje eens
## 5                                eens
## 6                                beetje eens
##  De.zwangerschap.veroorzaakt.is.door.verkrachting
## 1                                eens
## 2                                eens
## 3                                zeer eens
## 4                                eens
## 5                                zeer eens
## 6                                zeer eens
##  De.vrouw.het.kind.niet.wil.houden.om.niet.gespecificeerde.redenen
## 1                                eens
## 2                                beetje eens
## 3                                zeer eens
## 4                                oneens
## 5                                zeer eens
## 6                                beetje oneens
##  De.vrouw.niet.in.staat.is.voor.het.kind.te.zorgen.vanwege.financiële.beperkingen
## 1                                beetje eens
## 2                                eens
## 3                                zeer eens
## 4                                neutraal
## 5                                beetje eens
## 6                                beetje eens
##                                     Wil.je.nog.iets.kwijt.over.de.vragen.of
## 1
## 2
## 3
## 4
## 5
## 6 Bij vraag 11 een toelichting. Ouders moeten zeggenschap hebben mits er sprake is van incest/mishandeling
##  eigen_keuze_abortus      geloof geslacht  afkomst
## 1 Wel abortus toestaan Niet gelovig      Man Groningen
## 2 Wel abortus toestaan Niet gelovig      Man Groningen
## 3 Wel abortus toestaan      Anders      Vrouw Groningen
## 4 Wel abortus toestaan      <NA>      Man Friesland
## 5 Wel abortus toestaan Niet gelovig      Vrouw Drenthe
## 6 Wel abortus toestaan Niet gelovig      Vrouw Friesland

```

```
summary(abortus$leeftijd)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
```

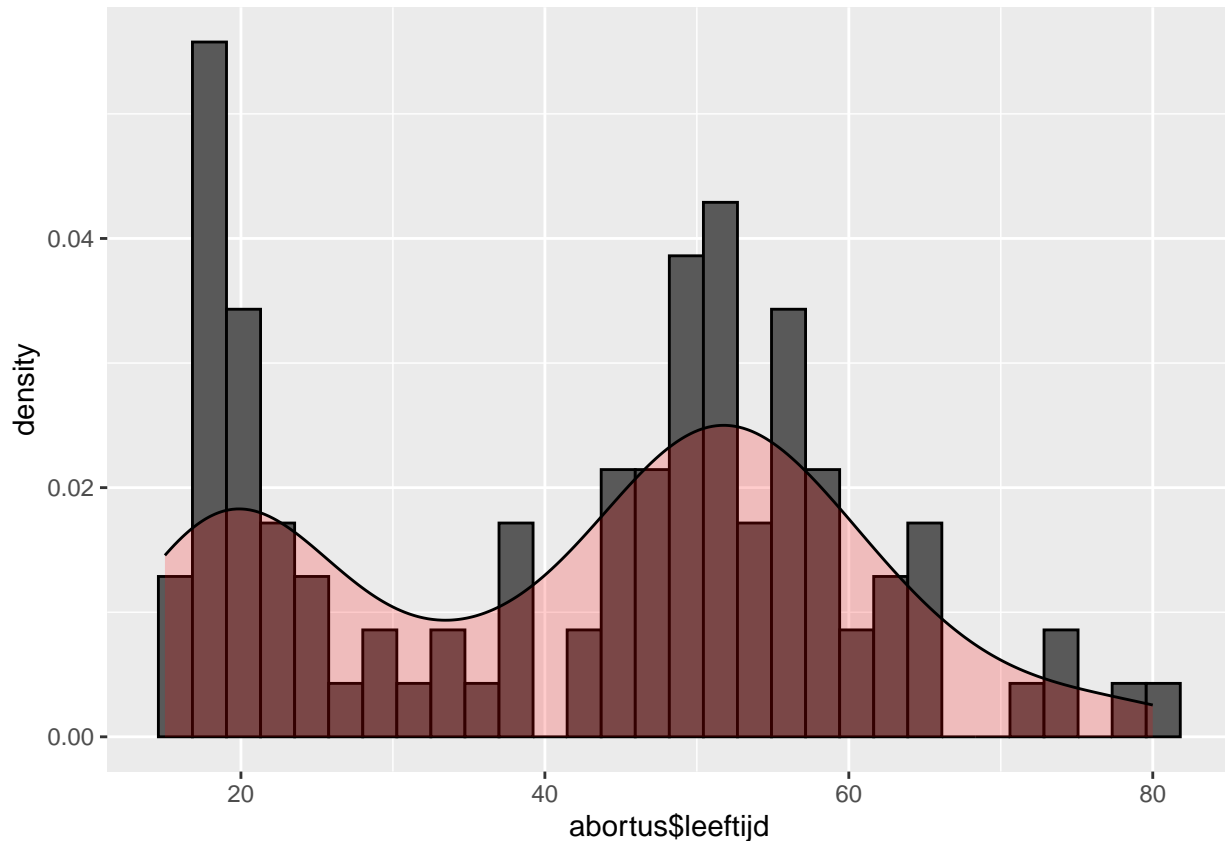
```
## 15.00 22.75 48.00 42.13 55.00 80.00
```

Hier kijken we even wat de q1 en q3

```
leeftijd <- data.frame(abortus$leeftijd)
```

```
ggplot(leeftijd, aes(x=abortus$leeftijd)) + geom_histogram(aes(y =after_stat(density)), color = "black",
```

```
## 'stat_bin()' using 'bins = 30'. Pick better value with 'binwidth'.
```



/n Hier zie dat het niet helemaal normaal verdeelt is maar kunnen wel een test doen

```
shapiro.test(abortus$leeftijd)
```

```
##  
## Shapiro-Wilk normality test  
##  
## data: abortus$leeftijd  
## W = 0.926, p-value = 2.097e-05
```

Hier zie zeker dat de leeftijd van onze invullers niet normaal verdeelt is.

15 mei.

Ik laat zien waar onze invullers vandaan komen in een donut chart.

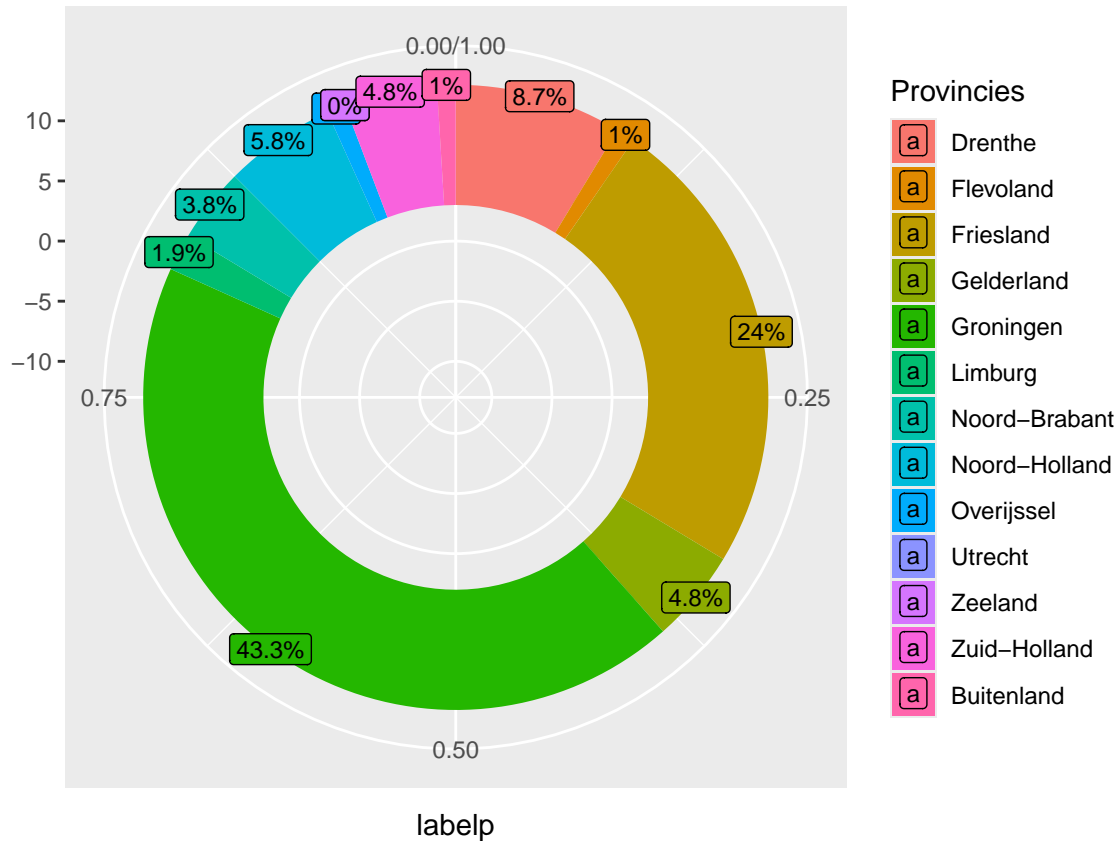
```
# Create Data
x <- table(abortus$afkomst)

city_count <- data.frame(x)

# Compute percentages
city_count$fraction = city_count$Freq / sum(city_count$Freq)
city_count$percentage = round(city_count$fraction *100, digits =1)
city_count$ymax = cumsum(city_count$fraction)
city_count$ymin = c(0, head(city_count$ymax, n=-1))
city_count$labelp = (city_count$ymax+city_count$ymin)/2
city_count$label = (paste0(city_count$percentage, "%"))
renamed_city_count <- city_count %>%
  rename(
    Provinces = Var1
  )

# Make the plot
ggplot(renamed_city_count, aes(ymax=ymax, ymin=ymin, xmax=13, xmin=3, fill=Provinces)) +
  geom_rect() +
  geom_label( x = 13, aes(y=labelp, label= label), size=3)+

  coord_polar(theta="y") +
  xlim(c(-13, 13))
```

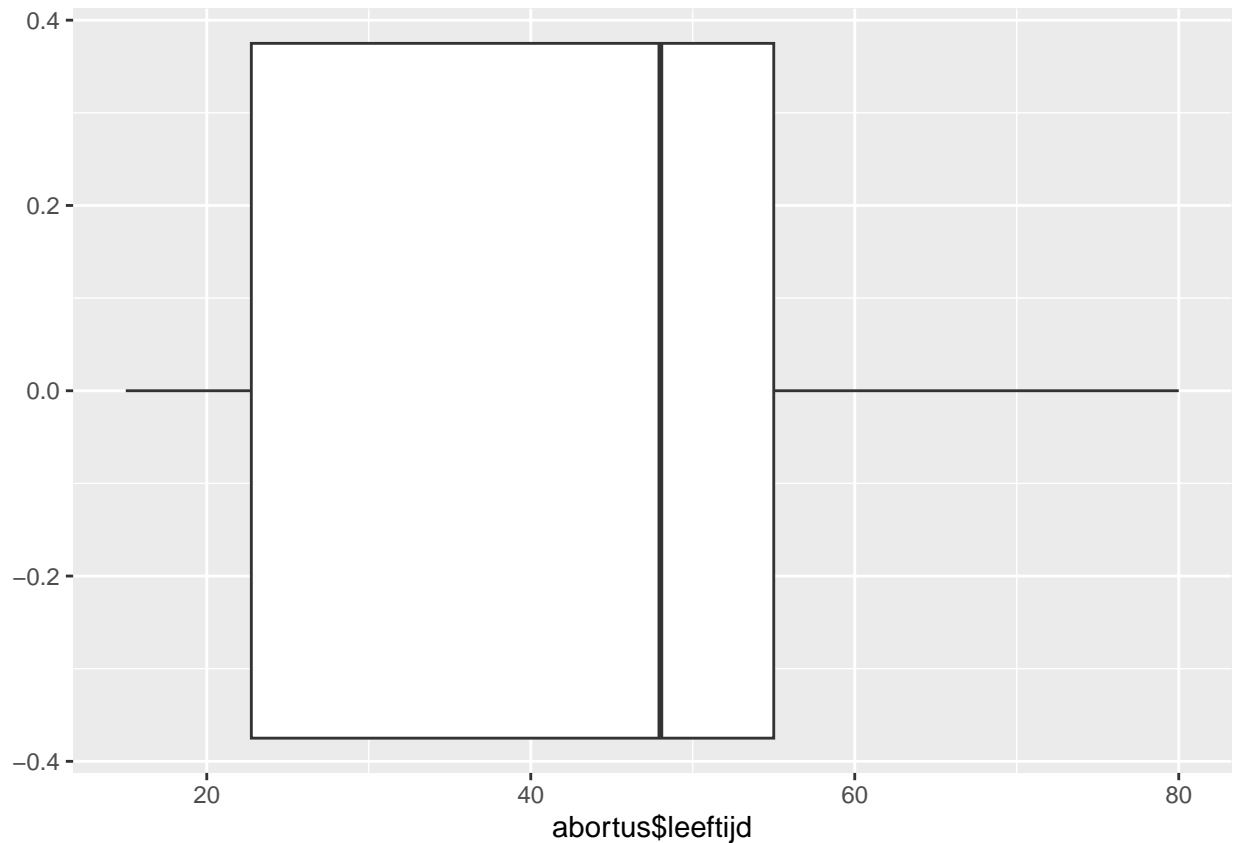


Hier kan je zien dat de meeste mensen uit de noordelijke regio's komen. Dus uit Drenthe, Friesland en Groningen

Ook een boxplot gemaakt over de verdeling van de leeftijd

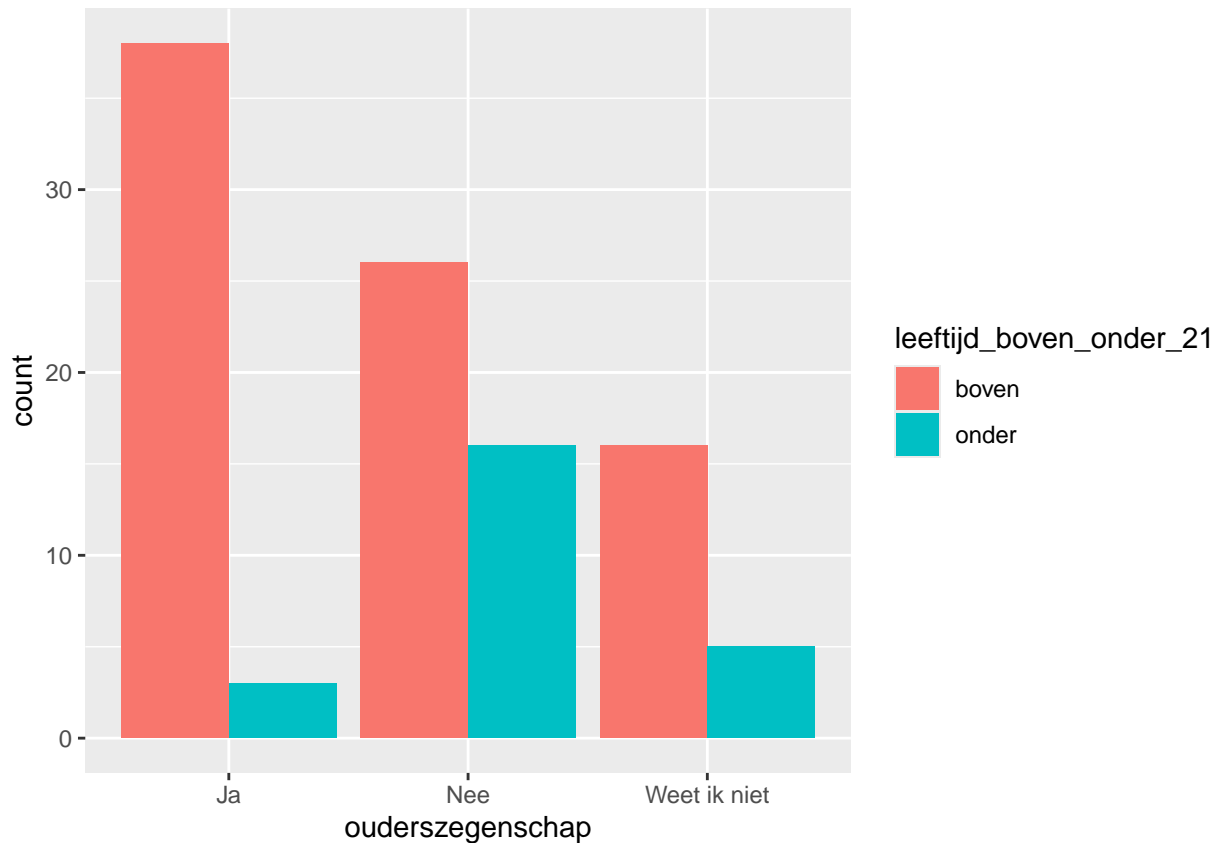
```
ggplot(leeftijd, aes(x = abortus$leeftijd)) + geom_boxplot()
```





## 16 mei Ik ga laten zien het verschil in mening over “Vindt u dat de ouders zeggenschap moeten hebben over of hun minderjarige kind wel of niet voor abortus mag kiezen?” tussen jongeren (21 jaar en jonger want deze personen zijn officieel nog niet volwassen is) en ouderen (22 jaar en ouder)

```
abortus %>%
  select(leeftijd, ouderszegenschap) %>%
  mutate(leeftijd_boven_ouder_21 = ifelse(leeftijd > 21, "boven", "ouder")) %>%
  ggplot(mapping = aes(x = ouderszegenschap, fill = leeftijd_boven_ouder_21)) +
  geom_bar(position = "dodge")
```

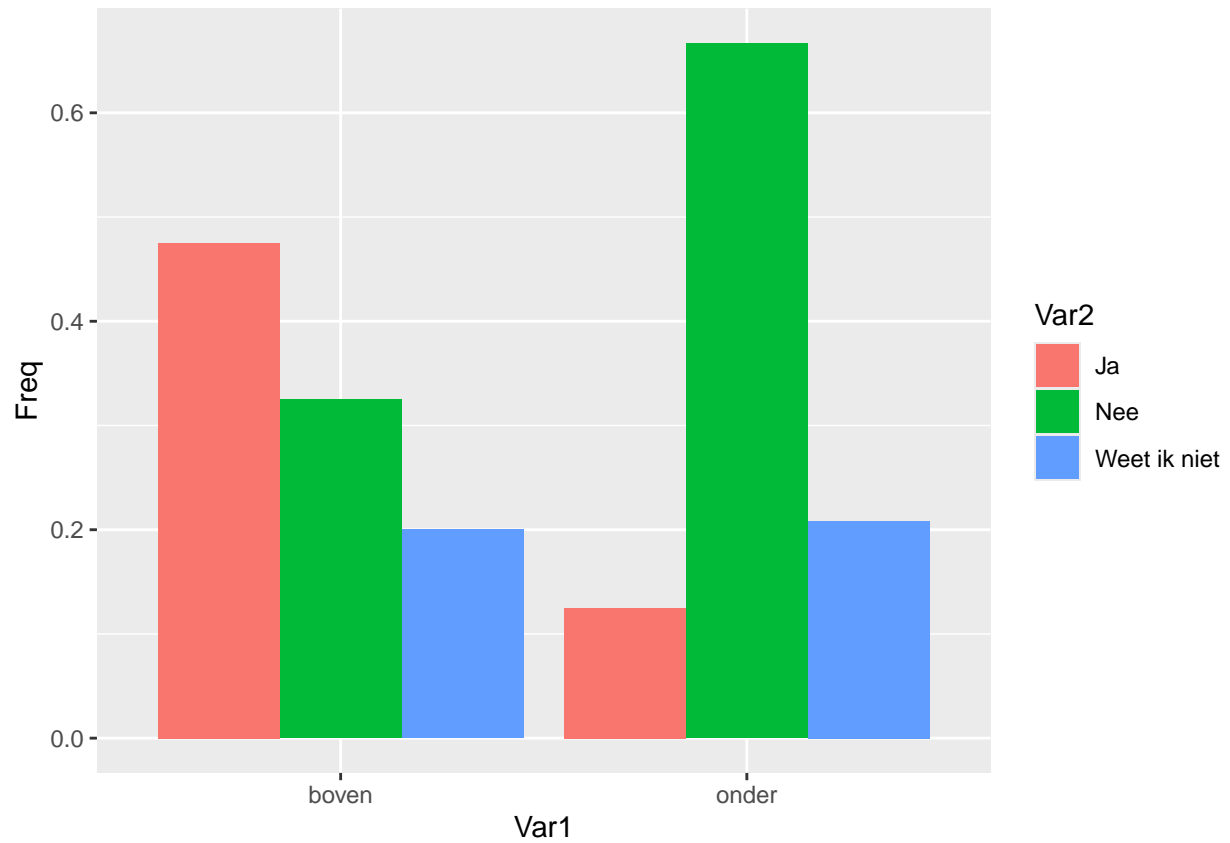


## 21 Mei

Ik ga even met iets anders bezig het lukt niet echt.

De keuze dat we hebben gemaakt voor de leeftijd van 21 jaar want over de helle wereld is 21 jaar de laatste leeftijd van de wereld. We hadden ook kunnen kiezen voor 18 jaar. Want in Nederland is dat de grens. Maar als je kijkt naar Amerika is er een onderzoek geweest naar de conecctie met de legale leeftijd van drinken en auto ongelukken. Hier is naar voren gekomen dat hoe lager de leeftijd hoe meer auto ongelukken er zijn. Hier kan je beivorbeeld uit cloncluderen dat deze mensen nog niet verantwoordelijk genoeg zijn om met alchol om te gaan, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6876521/> ## 22 mei Ik ga de tabel van 16 mei om zetten naar percentage. zo dat het wel klopt en niet op aantallen gaat.

```
x <-abortus %>%
  select(leeftijd, ouderszegenschap) %>%
  mutate(leeftijd_boven_onder_21 = ifelse(leeftijd > 21, "boven", "onder"))
table_1 <- prop.table(table(x$leeftijd_boven_onder_21[x$leeftijd_boven_onder_21 == "boven"], x$ouderszegenschap))
table_2 <- prop.table(table(x$leeftijd_boven_onder_21[x$leeftijd_boven_onder_21 == "onder"], x$ouderszegenschap))
x3 <- rbind(table_1,table_2)
as.data.frame.table(x3) %>%
  ggplot(aes(x = Var1,y = Freq, fill = Var2)) +
  geom_col(position = "dodge")
```



Hier zie je dus dat de menig erg verschild over ouderzeggenschap. jongeren hebben willen nee en ouderen zeggen ja