

***Wat leuk dat je de ScriptieMaster tips hebt gedownload! Bekijk hier hoe de volgende onderwerpen jou verder kunnen helpen bij het schrijven van je scriptie. Veel succes!***

<b>Veelgemaakte fouten tijdens het scriptie schrijven .....</b>	<b>1</b>
'Ik sta helemaal triplex' .....	2
Cijfers uitschrijven.....	2
Meso niveau, meso-niveau of toch mesoniveau? .....	2
Het verwijswoord .....	2
Belang van foutloos schrijven in je scriptie.....	3
<b>Validiteit en betrouwbaarheid van kwalitatief onderzoek.....</b>	<b>4</b>
1. Validiteit van het steekproefkader .....	4
2. Het waarborgen van objectiviteit .....	4
3. De betrouwbaarheid van je onderzoeksresultaten.....	5
4. De overdraagbaarheid van jouw onderzoek.....	5
5. Hoe geloofwaardig is jouw onderzoek?.....	5
<b>Onderzoeksresultaten visualiseren in je scriptie .....</b>	<b>6</b>
De pie chart (cirkeldiagram) .....	6
De bar praph (staafdiagram) .....	7
Dot plot.....	7
Histogram .....	8
Stem and leaf plots .....	9
<b>Conclusie voor je scriptie schrijven .....</b>	<b>10</b>
Wat staat er in de conclusie? .....	10
Wat staat er niet in jouw conclusie? .....	10
Checklist .....	11

# Veelgemaakte fouten tijdens het scriptie schrijven

Een ezel stoot zich geen tweemaal aan dezelfde steen. Tenminste, zo luidt het gezegde. Maar de realiteit is dat een handjevol fouten vaker door studenten gemaakt wordt tijdens het schrijven van de scriptie. Met deze tips helpen we jou om veelgemaakte fouten te voorkomen, zodat jij je met trots slimmer dan een ezel mag noemen.

‘Ik sta helemaal triplex’

... van het aantal fouten dat wordt gemaakt met spreekwoorden in scripties. Wanneer je een spreekwoord gebruikt, zorg dan dat het juist geformuleerd is en past binnen de context van de tekst. Pas op dat je niet doorslaat en je tekst te informeel wordt. Bloemrijke taal wordt namelijk in veel onderzoeksgebieden afgeraden.

Cijfers uitschrijven

Er zijn slechts ongeschreven regels voor de juiste notatiewijze van cijfers. Consequent cijfers op dezelfde manier noteren is de sleutel tot succes. Bij mijn eigen scriptie heb ik gekozen om alle cijfers lager dan 20 uit te schrijven. Hiervan heb ik de lezer in de leeswijzer op de hoogte gebracht.

Meso niveau, meso-niveau of toch mesoniveau?

Waar in het Engels veel woorden los worden geschreven, worden woorden in het Nederlands vaak aan elkaar geschreven. Mesoniveau is dan ook de juiste spelling. Foutieve samenstellingen komen zo vaak voor dat er zelfs een volledige [website](#) over gemaakt is en er meerdere boeken over zijn geschreven. De vele uitzonderingen maken het aanleren van de juiste spelling nog complexer. Om het nog moeilijker te maken komen in jargon veel uitzonderingen voor. Weet je niet zeker of twee woorden samengesteld worden? Raadpleeg het internet of ouderwets het woordenboek.

Het verwijswoord

Verwijswoorden op de juiste manier gebruiken in een scriptie wordt vaak als lastig ervaren. Om je te helpen zet ik de drie belangrijkste regels op een rij:

- Dat of dit wordt gebruikt bij woorden met ‘het’ als lidwoord.

- Die of deze wordt gebruikt bij woorden met 'de' als lidwoord.
- 'Wat' wordt gebruikt om naar een zin(sdeel) te verwijzen.

### Belang van foutloos schrijven in je scriptie

Bij sommige studies worden studenten zwaar afgerekend op het maken van fouten. Als de eerste lezer meer dan twee fouten op een pagina vindt, kan jouw scriptie al afgekeurd worden. Daarnaast kom je als adviseur (hbo) of wetenschapper (wo) ongeloofwaardig over wanneer je te veel fouten maakt.

Ben je bang dat je te veel fouten maakt in je scriptie? Laat je scriptie dan redigeren door ScriptieMaster! Schrijf je nu in voor een [gratis en vrijblijvend adviesgesprek](#).

# Validiteit en betrouwbaarheid van kwalitatief onderzoek



Toen ik zelf koos voor kwalitatief onderzoek bij het schrijven van mijn scriptie was ik vooral blij dat ik geen data hoefde te analyseren en geen SPSS hoefde te gebruiken. Maar, toen ik mijn onderzoeksvragen ging formuleren kwam ik erachter dat het waarborgen van validiteit en betrouwbaarheid bij kwalitatief onderzoek gecompliceerder kan zijn dan bij kwantitatief onderzoek. Want eenduidigheid in de grootte van het steekproefkader ontbreekt, en de maatstaven zijn in het algemeen vager. Hier geef ik je vijf handvatten zodat jouw onderzoeksresultaten valide en betrouwbaar zullen zijn.

## 1. Validiteit van het steekproefkader

Ten eerste is het van belang dat het steekproefkader de juiste grootte heeft. In veel gevallen betekent dit vooral dat de onderzoeker moet oppassen dat er niet te weinig respondenten geïnterviewd worden. Wetenschappers verschillen van mening over de perfecte grootte van een steekproefkader, dat ook weer verschilt per onderzoek. Gemiddeld moet het steekproefkader bij kwalitatief onderzoek uit 12 tot 30 respondenten bestaan. Doorgaan tot verzadiging (*saturation*) optreedt is een handige manier om te bepalen hoeveel respondenten jij moet interviewen. Je stopt simpelweg met interviewen wanneer de interviews geen nieuwe onderzoeksresultaten of inzichten opleveren. Met als minimale eis dat je 12 respondenten interviewt.

## 2. Het waarborgen van objectiviteit

De onderzoeker moet zorgen dat zijn persoonlijke mening de validiteit van de onderzoeksresultaten niet negatief beïnvloed. De eerste stap is het evalueren of de onderzoeker wel in staat is om objectief te blijven tijdens het gehele onderzoeksproces. Waar mogelijk zal de onderzoeker dan voorzorgsmaatregelen moeten nemen. De tweede stap is het neutraal

formuleren van vragen. Zorg dat de vragen die je aan de respondenten stelt geen oordeel bevatten. Tijdens het interviewen moet de onderzoeker de respondenten niet de gewenste onderzoeksresultaten in de mond leggen.

### 3. De betrouwbaarheid van je onderzoeksresultaten

De betrouwbaarheid van je onderzoeksresultaten kun je waarborgen door het onderzoeksproces te rapporteren en tegelijkertijd te evalueren. Tijdens het schrijven van mijn onderzoek deed ik dit onder andere na afloop van het transcriberen en coderen van de onderzoeksresultaten. Wanneer je lang naar jezelf luistert, hoor je vanzelf vervelende stopwoordjes. Maar je hoort het ook wanneer je iemand had kunnen stimuleren om door te praten of wanneer je het antwoord van een respondent beïnvloedt. Het is van belang dat je gedurende het gehele onderzoeksproces kritisch bent en alles in staat stelt om jezelf als onderzoeker te verbeteren.

### 4. De overdraagbaarheid van jouw onderzoek

Stel jezelf de volgende vraag: kan een andere onderzoeker mijn onderzoek op een andere locatie uitvoeren? Dit dwingt jou ten eerste om de onderzoeksmethoden haarfijn te omschrijven, zodat je zeker weet dat jouw onderzoek voldoet aan de (wetenschappelijke) eisen. Daarnaast moet je op deze manier nadenken over zaken die jouw onderzoeksresultaten mogelijk beïnvloeden. Voorbeelden hiervan zijn de locatie van de interviews, de volgorde waarop je de vragen stelt, het coderen van de antwoorden, enzovoorts.

### 5. Hoe geloofwaardig is jouw onderzoek?

Door jouw onderzoeksresultaten door andere leden van het onderzoeksteam te laten interpreteren, kun je de geloofwaardigheid hiervan testen. Het is dan wenselijk dat zij de antwoorden van de respondenten op dezelfde manier interpreteren. Wanneer je een scriptie schrijft kan je vragen of je scriptiebegeleider of medestudenten dit wil doen. Toegewijde studenten starten soms een studiegroepje of onderzoeksteam. Zo kun je elkaar eens per week helpen met de problemen waar jullie allemaal tegenaan lopen.

Heb jij moeite met het waarborgen van de validiteit en betrouwbaarheid van jouw onderzoeksresultaten? Of kan je hulp gebruiken bij het redigeren of bij je data-analyse? Schrijf je nu in voor een [gratis en vrijblijvend adviesgesprek](#).

# Onderzoeksresultaten visualiseren in je scriptie

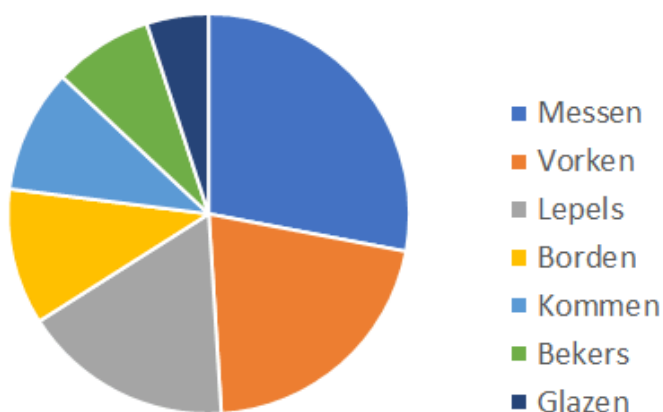


Je hebt de data geordend en de conclusies zijn getrokken. Het einde van je scriptieperiode is in zicht. Maar om jouw onderzoeksresultaten kracht bij te zetten moet je deze wel op de juiste manier presenteren. Hier bespreek ik de verschillende manieren waarop je categoriale variabelen kunt visualiseren in je scriptie.

## De pie chart (cirkeldiagram)

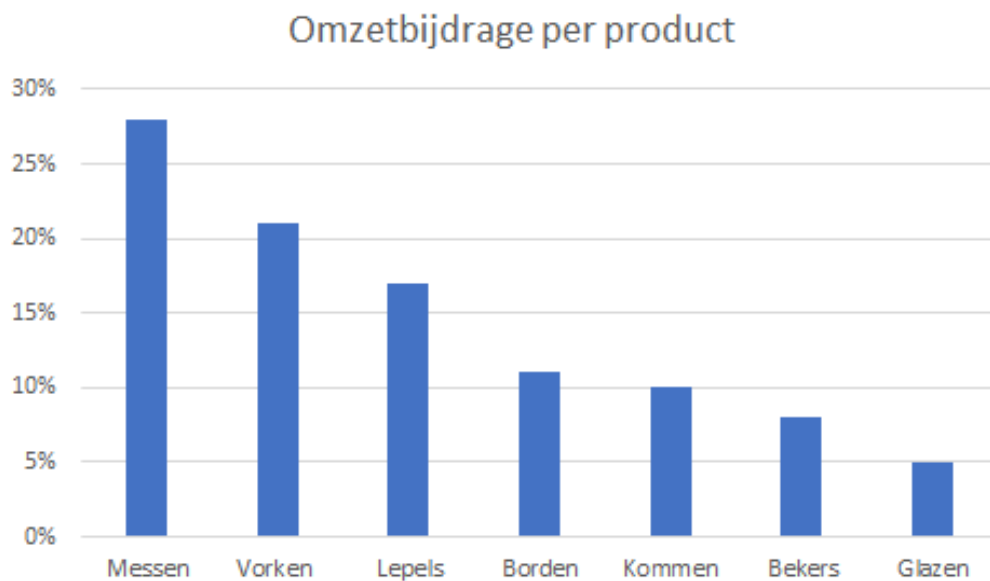
Dit is het diagram met de vele namen: cirkeldiagram, schijfdiagram of taartdiagram. Het is allemaal hetzelfde. De oppervlakte van elke taartpunt staat gelijk aan een percentage of een absolute hoeveelheid. De pie chart kan je het beste in je scriptie gebruiken als er slechts enkele antwoordmogelijkheden zijn. Wanneer de pie chart uit veel punten bestaat, zijn de categorieën slecht van elkaar te onderscheiden. Houd je pie chart eenvoudig. Felle kleuren kunnen een manipulerend effect hebben. 3D effecten of schaduwen toevoegen heeft alleen maar als resultaat dat je gegevens ongeloofwaardig overkomen.

Omzetbijdrage per product



## De bar graph (staafdiagram)

Deze diagram is flexibeler en preciezer dan de pie chart. Dit komt doordat de staven naar hoeveelheid of categorie geordend kunnen worden. Ik raad je dan ook aan om zo vaak als mogelijk voor de bar graph te kiezen wanneer je data visualiseert in je scriptie. Wees wel objectief wanneer je voor een staafdiagram kiest. Wanneer je op de verticale as niet begint met 0, is het eenvoudig om verschillen uit te vergroten.

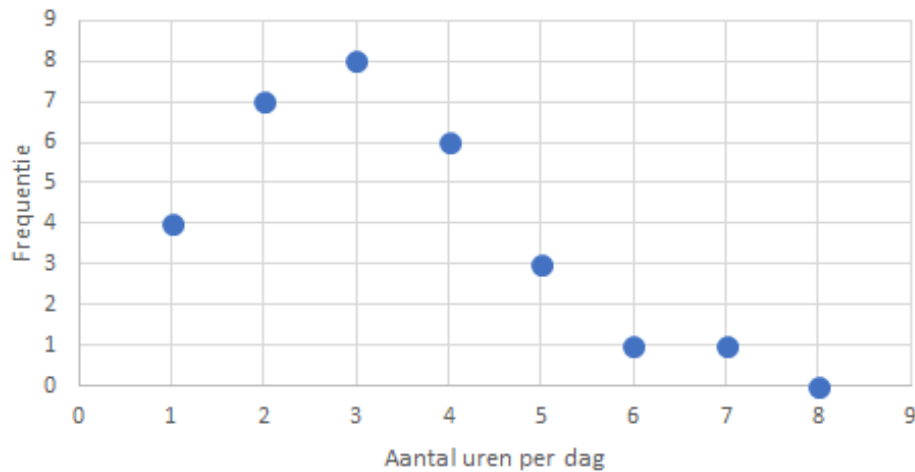


De pie chart en de bar graph worden verreweg het vaakst gebruikt in scripties. Maar er zijn nog drie mogelijkheden om je onderzoeksresultaten te visualiseren.

## Dot plot

De dot plot geeft vorm aan individuele observaties. Elke observatie wordt weergegeven als een punt op de juiste plaats in de grafiek. De dot plot vormt de basis van een regressieanalyse. Het enige wat nog ontbreekt is de trendlijn.

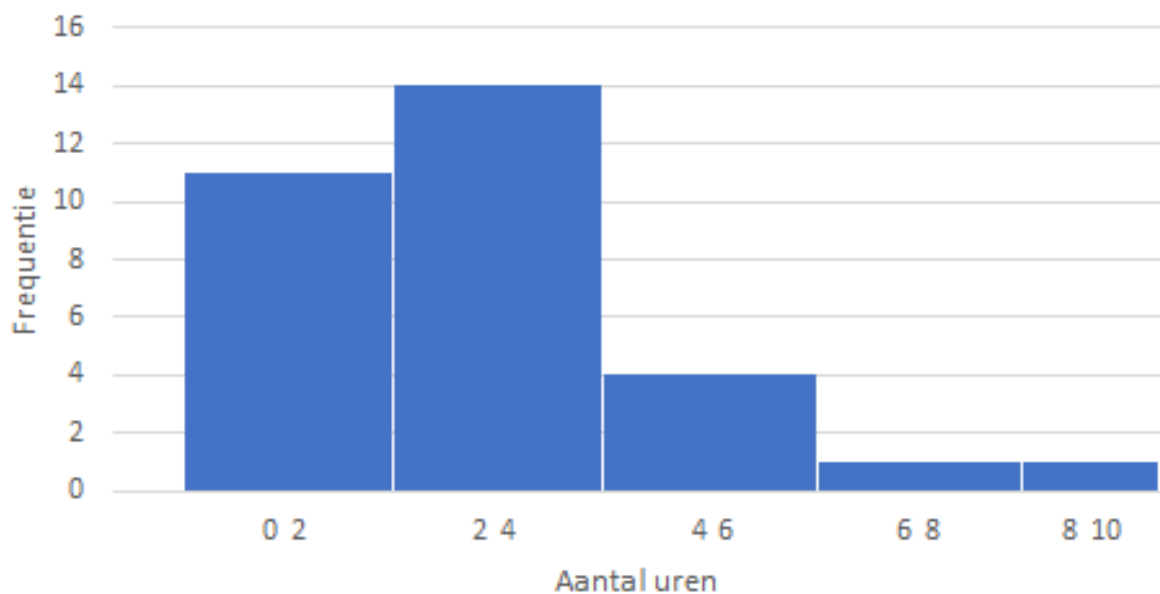
### Hoeveel tijd besteed je per dag aan social media?



### Histogram

Het histogram heeft veel weg van de bar graph. Een verschil is dat de staven aan elkaar grenzen. In deze diagram worden (relatieve) frequenties weergegeven. Gebruik per waarde of per interval een staaf, maar gebruik er niet meer dan tien. Als je dit wel doet, wordt het onoverzichtelijk.

### Hoeveel tijd besteed jij per dag aan social media





## Stem and leaf plots

Ook de stem and leaf plots geeft vorm aan individuele observaties. De stam en het blad bevatten een deel van het cijfer. Bijvoorbeeld: bij het getal 4,8 wordt de 4 op de stam weergegeven en de 8 is een blad, zoals je in het voorbeeld hieronder kan zien. Bij deze diagram is het belangrijk om de key te vermelden.

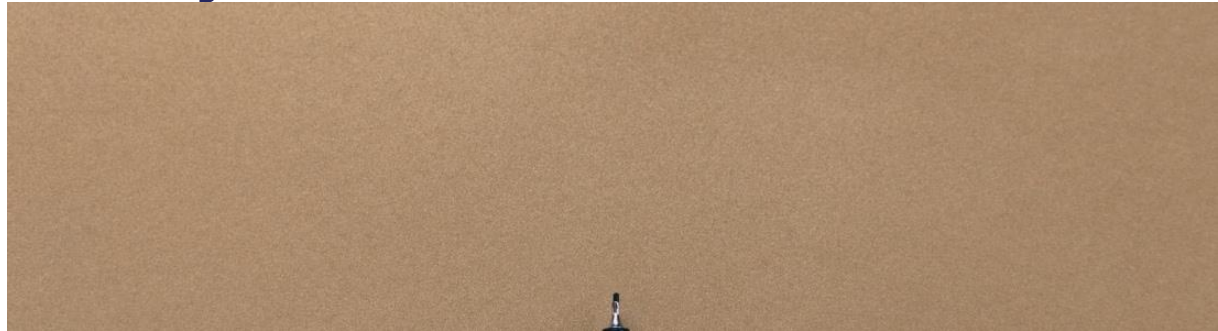
### Gemiddeld cijfer voor statistiek tentamen

Stem	Leaf
1	
2	
3	2, 4
4	4, 6, 7, 8
5	2, 5, 6, 8, 9, 9
6	0, 1, 4, 6, 6, 8
7	3, 6, 7, 9, 9
8	1, 4, 7
9	0, 1
10	

Key: 4 | 8 = 4,8

Heb jij moeite met het kiezen van de juiste diagrammen? Of kan je bijvoorbeeld hulp gebruiken bij het redigeren van je scriptie? Schrijf je nu in voor een [gratis en vrijblijvend adviesgesprek](#).

# Conclusie voor je scriptie schrijven



Het scriptie schrijven zit er bijna op. Als het goed is heb je alle interviews of enquêtes afgenomen en je belangrijkste onderzoeksresultaten geformuleerd. Nu is het tijd om jouw conclusie te schrijven. Zelf vond ik het best lastig om de specifieke eisen per onderdeel te onderscheiden. Wat komt er in de discussie en wat in het nawoord? Hier maken we duidelijk hoe je een goede conclusie schrijft.

## Wat staat er in de conclusie?

Het belangrijkste doel van de conclusie is het beantwoorden van de onderzoeksvraag. Dit hoofdstuk voorziet de lezer immers niet van nieuwe informatie, maar je maakt als schrijver duidelijk waar je de meeste waarde aan hecht. Dit doe je door het onderwerp kort te introduceren. Vervolgens geef je een korte samenvatting van je belangrijkste onderzoeksresultaten. Nadat je dit hebt gedaan kan je een antwoord op de hoofdvraag formuleren. Als je doelstellingen in je scriptie hebt opgenomen is dit ook de plek om deze te formuleren. Het is belangrijk dat je de conclusie kort en bondig houdt. Heb je moeite om goede alinea's te schrijven? [Deze blog](#) helpt je op weg! Normaliter bestaat een conclusie uit 200 tot 400 woorden.

## Wat staat er niet in jouw conclusie?

Het is ook belangrijk om te weten wat je juist niet in de conclusie moet vermelden. Ten eerste is dit niet het aangewezen hoofdstuk om de implicaties van jouw onderzoeksresultaten of advies te discussiëren. De vervolgstappen die na jouw onderzoeken genomen moeten worden, zal je bespreken in de discussie. Als je een hbo-scriptie schrijft, is het belangrijk dat je de aanbevelingen niet in de conclusie verwerkt. Zelf heb ik hier een compleet hoofdstuk aan besteed.

## Checklist

Niks is fijner dan een checklist als je gaat beginnen met het schrijven van de conclusie voor jouw scriptie. Pak dan naast deze checklist ook de scriptiehandleiding erbij. Hier staan specifieke eisen vaak in omschreven.

- Onderzoeksvraag beantwoord.
- Onderwerp kort geïntroduceerd.
- Belangrijkste onderzoeksresultaten samengevat.
- Hoofdvraag beantwoord.
- Doelstellingen geformuleerd (optioneel).
- 200 – 400 woorden gebruikt.
- Nieuwe informatie vermeden.
- In de voltooid tegenwoordige tijd over afgeronde zaken geschreven.

***We hopen dat je wat aan de tips hebt gehad! Mocht het toch nog niet genoeg zijn geweest, check dan [de website](#) voor nog meer tips of vraag een [gratis en vrijblijvend adviesgesprek aan!](#)***