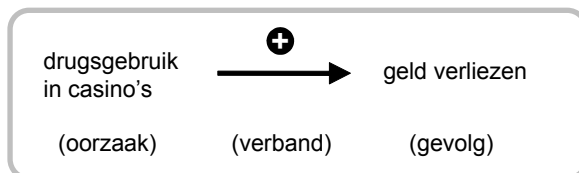


Moeilijk aan gegevens te komen? Pas je routekaart aan

Wanneer: Uitwerken van je probleemstelling (onderzoeksofzet, empirisch onderzoek)
Waarom: Maakt je probleemstelling beter toetsbaar
Waarbij: Snel afstuderen! - Stap voor stap naar een geslaagde scriptie
 Hoofdstuk 2 – Van probleemstelling naar routekaart
 Hoofdstuk 5 – Van deelvragen naar antwoorden via empirisch onderzoek

Onderzoekers hebben vaak het volgende probleem: ze zijn op zoek naar een antwoord op een interessante probleemstelling, maar de benodigde informatie is lastig of onmogelijk te vinden. Via een omweg kun je toch een antwoord op dergelijke probleemstellingen geven door je routekaart aan te passen. En hoe beter je hierin bent, hoe origineler onderzoek je kunt doen. Deze bijlage laat zien hoe je dat kunt doen.

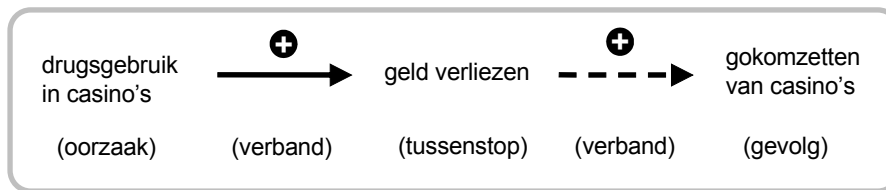
Stel dat je onderzoek doet naar de gevolgen van drugsgebruik. En stel dat je de invloed van drugsgebruik op de hoeveelheid geld die gokkers verliezen in Amerikaanse casino's wilt bepalen. De bijbehorende simpele routekaart* is:



* Meer over het maken van een goede routekaart vind je in *Snel afstuderen!*, hoofdstuk 2 – Van probleemstelling naar routekaart.

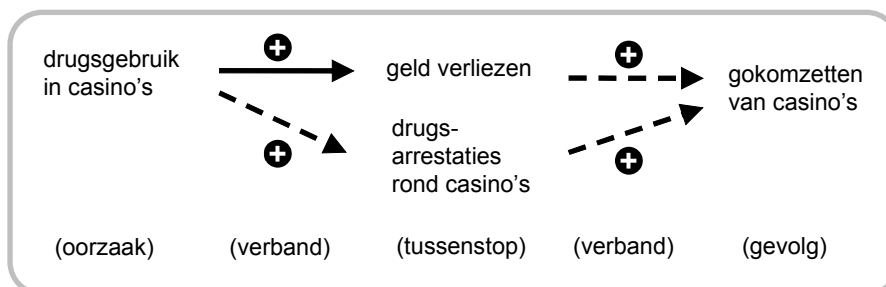
De gegevens die je nodig hebt om dit verband te toetsen zijn: gegevens over drugsgebruik in casino's en de hoeveelheid geld die gokkers verliezen. Het verzamelen daarvan is alleen best lastig. Er zijn immers maar weinig gokkers die in een interview of enquête zullen toegeven dat ze drugs gebruiken, of die willen zeggen hoeveel geld ze hebben verloren. De casino's zelf zullen je hierover ook weinig willen vertellen.

We gaan dus op zoek naar een nieuwe routekaart die hetzelfde onderzoekt, maar beter toetsbaar is. Je kunt bijvoorbeeld bedenken dat het gevolg van geld verliezen door gokkers een verhoging van de omzet van het casino zal zijn. En over gokomzetten van casino's is wel informatie beschikbaar. Zo stelt de American Gaming Association via haar website informatie beschikbaar over de gokomzetten in Amerikaanse staten met veel casino's. Je kunt je routekaart dan als volgt aanpassen:



Je kunt dan de beschikbare gegevens over gokomzetten gebruiken in plaats van de hoeveelheid geld die gokkers verliezen. Blijft nu nog de vraag hoe je aan gegevens komt over het drugsgebruik in casino's. Misschien kun je ook daar op een indirecte manier achterkomen. Welke informatie, die ik wél kan bemachtigen, zegt iets over het drugsgebruik van gokkers?

Is er wellicht een ander gevolg van drugsgebruik in casino's dat wel meetbaar is? Door te brainstormen of op internet te surfen kun je op het idee komen dat dit bijvoorbeeld het aantal arrestaties wegens drugsbezit in de buurt van casino's is. Wat blijkt: de FBI verzamelt die informatie per regio! Als je aanneemt dat het aantal drugsarrestaties rond casino's iets zegt over het drugsgebruik in de casino's zelf, dan kun je je routekaart als volgt aanpassen:



Hoewel je het drugsgebruik in casino's en het geld dat gokkers verliezen dus niet direct kunt meten, kun je de relatie daartussen toch bestuderen door te kijken naar de relatie tussen drugsarrestaties rond casino's en gokomzetten van casino's. Drugsarrestaties en gokomzetten gebruik je dan als vervangende (*proxy*) variabele voor respectievelijk drugsgebruik en het verliezen van geld. En hoe hoger de correlatie is tussen de proxyvariabele en de variabele waar het je echt om gaat, hoe beter het resultaat.

Het resultaat wordt zelfs nog beter als je ook rekening houdt met 'andere factoren' die mogelijk invloed hebben op de relatie die je onderzoekt. Die andere factoren neem je dan op als onafhankelijke controlevariabelen in je regressiemodel (zie Snel afstuderen! Bijlage 5.7 - Regressieanalyse met controlevariabelen).