

Reacties op blog #5: ontbreken statistiek bij wiskunde B

SLO, juni 2021

In de serie blogs die Petra Hendrikse schrijft over het onderzoek naar de knelpunten die er bestaan bij de vakkenstructuur van wiskunde in de bovenbouw van de havo en het vwo, nodigt ze lezers uit om mee te denken over oplossingen. Op de blogs kun je dan ook reageren door naar SLO te mailen (blogwiskunde@slo.nl), zodat je het samen met andere lezers van de blogs kunt hebben over de vragen die erin worden gesteld. We zijn blij met de interessante reacties met nieuwe invalshoeken die er binnen zijn gekomen! Hieronder vind je een overzicht met (gedeeltes van) reacties die we ontvingen.

Weer een heel mooie Petra! Statistiek is zoveel omvattend en van invloed op ons dagelijks leven, dat het misschien helemaal niet (alleen) bij rekenen-wiskunde past. Het zou een mooie verbindende factor zijn tussen verschillende leergebieden: zoals jij al noemt taal, maatschappijleer, burgerschap en de wereldoriënterende vakken passen er ook bij! Dus samenhang creëren met als 'tool' statistiek?

- Een lezer over blog #5

In reactie op je blogpost weet ik van veel collega-statistici (ook betrokken bij onze brief) dat ze statistiek heel goed vinden passen in het vak maatschappijleer. Meestal met als voorbeeld de opiniepeilingen in verkiezingstijd, en het belang te begrijpen hoe die werken. Maar ik wil daar nog een 'burgerschapscompetentie' aan toevoegen: het afwegen van dagelijkse risico's als er cijfers voorhanden zijn. Zie bijvoorbeeld deze blog over het afwegen van risico in een coronapandemie: <https://blog.vvsor.nl/2021/06/hoe-vergelijk-je-relatieve-coronariscos/>.

Wat technische termen die daarbij komen kijken zijn: 2x2 tabellen, relatief risico, cohortonderzoek en case-control onderzoek. In die context worden echt ongelooflijk veel denkfouten gemaakt, ook door experts. Zie er hier twee op twitter: [daling risico corona bij vaccinatie](#), [stijging risico verkeersongeluk betrokkenheid motorvoertuig](#).

- Een statisticus over blog #5

Ook reageren op een blog of op een reactie? Stuur dan een mailtje naar blogwiskunde@slo.nl. We plaatsen reacties met relevante invalshoeken, die bijdragen aan de discussies die in de blogs aan de kaak worden gesteld. Het plaatsen van de reacties doen wij anoniem, wel vermelden wij bij reacties, waar mogelijk, functietitels. Zo wordt duidelijk vanuit welke professie iemand reageert.