

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 3 De Big Data Paradox

20 maximumscore 1

1, 2 en 4

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als alle drie de nummers juist zijn.

21 maximumscore 3

Een juist antwoord bevat:

- een uitleg dat het gebruik van Big Data de betrouwbaarheid van statistisch onderzoek kan vergroten, met een toepassing van de mate waarin de meting onafhankelijk is van toeval/vrij van willekeurige meetfouten uit de omschrijving van de eis betrouwbaarheid 1
- representativiteit of generaliseerbaarheid/externe validiteit en informatie uit tekst 5 om de gekozen eis van onderzoek te illustreren 1
- een uitleg dat volgens statistici de Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid van Amerikanen niet voldoen aan de eis van representativiteit of generaliseerbaarheid/externe validiteit, met een toepassing van de gekozen eis van sociaalwetenschappelijk onderzoek 1

voorbeeld van een juist antwoord:

- Het gebruik van Big Data kan de betrouwbaarheid van statistisch onderzoek vergroten, omdat een groter aantal gegevens de invloed van willekeurige meetfouten verkleint 1
 - Volgens statistici voldoen de Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid van Amerikanen niet aan de eis van representativiteit. In tekst 5 staat namelijk dat Big Data bijvoorbeeld via Facebook komt (r. 31-34). Volgens tekst 5 zijn gebruikers van Facebook vooral wit en hoger opgeleid (r. 43-44) 1
 - Dat wil zeggen dat de mensen in het onderzoek, namelijk de gebruikers van Facebook, geen dwarsdoorsnede vormen van de totale onderzoekspopulatie, namelijk de hele Amerikaanse bevolking 1
- of
- Volgens statistici voldoen de Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid van Amerikanen niet aan de eis van generaliseerbaarheid. In tekst 5 staat namelijk dat Big Data bijvoorbeeld via Facebook komt (r. 31-34). Volgens tekst 5 zijn gebruikers van Facebook vooral wit en hoger opgeleid (r. 43-44) 1
 - Dat wil zeggen dat de eigenschappen van de mensen in het onderzoek, namelijk van de gebruikers van Facebook, niet overeenkomen met de eigenschappen van de hele populatie, namelijk de hele Amerikaanse bevolking 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

22 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat:

- de subfase politieke agendavorming, beleidsvoorbereiding of beleidsbepaling en informatie uit tekst 5 om de gekozen subfase te illustreren 1
- een uitleg dat Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid van invloed kunnen zijn op de politieke besluitvorming van de Amerikaanse overheid, met een toepassing van de gekozen subfase van de omzettingfase 1

voorbeelden van juiste antwoorden (een van de volgende):

- Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid kunnen in de subfase agendavorming van invloed zijn op het politieke besluitvormingsproces van de Amerikaanse overheid. Volgens tekst 5 blijkt namelijk uit de Big Data-onderzoeken dat ruim twee derde van de Amerikanen zijn eerste prik had opgehaald (r. 5-7), waarmee maatschappelijke problemen door corona als oplosbaar kunnen worden gezien. Dit kan voor politici en beleidmakers een reden zijn om versoepeling van coronamaatregelen (r. 42) op de politieke agenda te zetten.
- Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid kunnen in de subfase beleidsvoorbereiding van invloed zijn op het politieke besluitvormingsproces van de Amerikaanse overheid. Volgens tekst 5 kan de overheid op basis van Big Data-onderzoeken over de coronamaatregelen nadenken (r. 39-42). Dus kan de Amerikaanse overheid de informatie uit de onderzoeken analyseren voor het formuleren van adviezen over het te voeren beleid.
- Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid kunnen in de subfase beleidsbepaling van invloed zijn op het politieke besluitvormingsproces van de Amerikaanse overheid. Als de Amerikaanse overheid op basis van Big Data-onderzoeken de coronamaatregelen versoepelt (r. 42), wil dat namelijk zeggen dat de Amerikaanse overheid een beslissing neemt over het te voeren beleid.