

Opgave 2

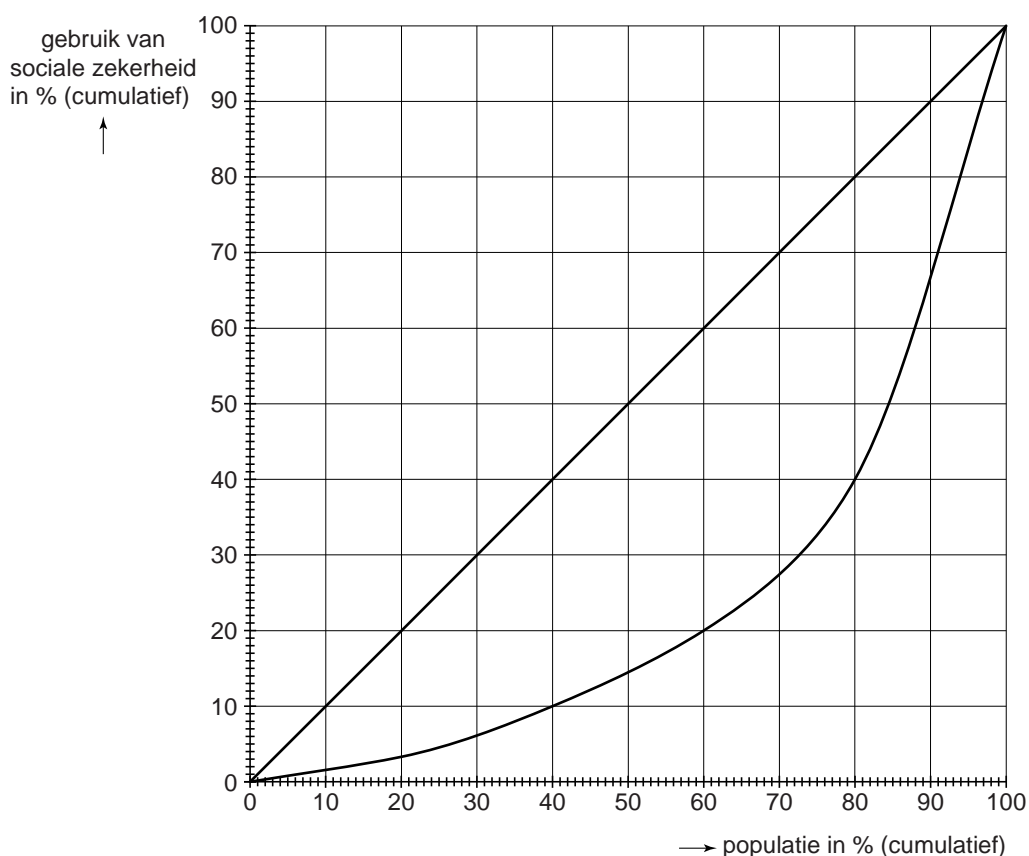
Scheef gebruik

Een onderzoek naar het gebruik van de sociale zekerheid onder 100.000 personen van 65 jaar (de populatie), geeft inzicht in de mate waarin deze personen gedurende hun leven van 15-64 jaar afhankelijk waren van verschillende inkomensbronnen.

De resultaten van dit onderzoek zijn verwerkt in de onderstaande figuur en in de tabel.

Op de horizontale as van de figuur is de populatie gerangschikt van weinig naar veel uitkeringsjaren. Op de verticale as staat het gebruik dat deze personen in deze populatie maken van de sociale zekerheid, gemeten in uitkeringsjaren.

verdelingscurve van het gebruik van sociale zekerheid



Eindexamen vwo economie 2012 - II

havovwo.nl

In de tabel is de populatie gerangschikt op basis van het gemiddeld aantal uitkeringsjaren.

groep	kenmerken van de modale persoon in de groep	aandeel in populatie in %	inkomensbron en leeftijd	gemiddeld aantal uitkeringsjaren
1	autochtoon, man, hoog opgeleid	39	werk, 15-64 jaar	1,4
2	huisvrouw	16	geen inkomen, 30-64 jaar	2,0
3	allochtoon, vrouw, hoog opgeleid	12	geen inkomen, 15-29 jaar	4,9
4	grote verscheidenheid	16	uitkeringsafhankelijk, 15-29 jaar	5,7
5	niet-westerse allochtoon, laag opgeleid	15	uitkeringsafhankelijk, 30-64 jaar	17,8
6	niet-westerse allochtone vrouw, laag opgeleid	2	uitkeringsafhankelijk, 15-64 jaar	40,5
alle		100		5,8

De onderzoeker beweert het volgende:

- 1 Een minderheid in de populatie neemt driekwart van het gebruik van de sociale zekerheid voor haar rekening.
- 2 Als in het onderzoek de leeftijd van de populatie was bepaald op 80 jaar waarbij dus 15 jaar lang een ouderdomsuitkering is ontvangen, dan was de verdelingscurve van het gebruik van de sociale zekerheid minder scheef geweest.
- 3 Premiedifferentiatie in de sociale zekerheid zal leiden tot financiële prikkels, die het gebruik van de sociale zekerheid verminderen.

2p **5** Bepaal met behulp van de verdelingscurve hoeveel procent van de populatie, volgens bewering 1, driekwart van het gebruik van de sociale zekerheid voor haar rekening neemt.

2p **6** Is bewering 2 juist? Licht het antwoord toe.

2p **7** Leg bewering 3 uit.

Tot nu toe wordt de premie voor de sociale zekerheid geheven als percentage van het inkomen. De onderzoeker gaat na wat het effect zou zijn geweest van premieheffing in verhouding tot het gebruik dat gemaakt wordt van de sociale zekerheid.

2p **8** Leg uit welke van de groepen 1 tot en met 6 in dat geval te maken zou hebben gehad met een netto inkomensdaling.