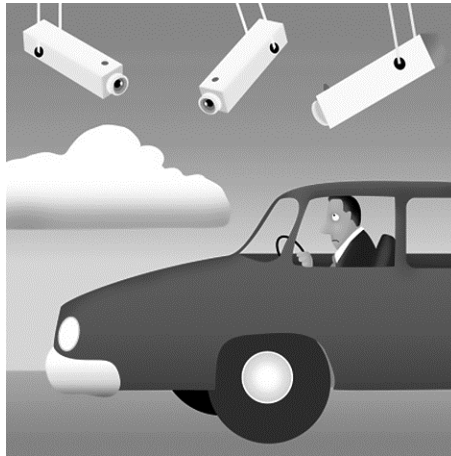


## De verzekeraar rijdt met u mee!

uit een krant, 2018:

De 'Pay How You Drive'-autoverzekering (PHYD) is in opkomst: wie rustig remt en niet te hard optrekt, betaalt minder premie. Steeds meer verzekeraars lanceren deze autoverzekering. Het principe is simpel.



Een app op de mobiele telefoon registreert het rijgedrag van de automobilist. Als de telefoon vastzit in een standaard zijn de meetgegevens betrouwbaar en kunnen ze worden uitgelezen door de verzekeraar. De automobilist die zeer netjes rijdt, krijgt het predicaat 'groen' en dat betekent een korting van 35% op de basispremie.

De categorie-indeling wordt elke maand opnieuw vastgesteld. Op dit moment rijdt 10% van de PHYD-verzekerden in de categorie 'rood'. Deze categorie 'coureurs' betaalt de volledige basispremie.

Mevrouw Bakker heeft op 1 januari 2018 een PHYD-autoverzekering afgesloten. Ze is toen ingedeeld in de categorie rood en betaalde de volledige basispremie. Op basis van haar rijgedrag in januari is ze per 1 februari door de verzekeraar ingedeeld in de categorie oranje (zie bron 1). Begin maart ontvangt ze een bericht van de verzekeraar over haar rijgedrag in februari (zie bron 2).

*Gebruik bron 1 en 2.*

- a** Bereken de basispremie van mevrouw Bakker op 1 januari 2018.

Een verzekeraar die de PHYD-autoverzekering aanbiedt doet de volgende uitspraak:

“We baseren de indeling in een categorie vooral op het gedrag van de bestuurder zoals remmen, optrekken en snelheidsovertredingen. Dankzij de app kunnen we het gedrag van de bestuurder volgen en wordt ...(1)... sterk verminderd. Hierdoor wordt het voor ons mogelijk ...(2)... toe te passen, zodat de bestuurder een financiële prikkel krijgt het rijgedrag in positieve zin aan te passen.”

**b** Maak de uitspraak economisch correct.

Kies uit:

bij (1)      asymmetrische informatie / risico-avers gedrag

bij (2)      premiedifferentiatie / zelfbinding

Een verzekeringseconoom reageert op de opkomst van de PHYD-autoverzekering en doet de volgende twee uitspraken:

1      “De PHYD-autoverzekering is voor verzekeraars een maatregel om averechtse selectie tegen te gaan.”

2      “Het mooie van de PHYD-autoverzekering is dat behalve de verzekerden en de verzekeraars de gehele maatschappij kan profiteren, doordat de maatschappelijke kosten van het autorijden afnemen.”

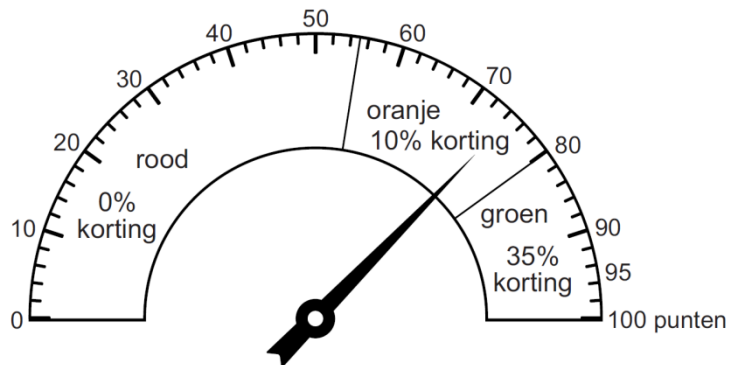
**c** Leg uitspraak 1 uit.

*Gebruik uitspraak 2.*

**d** Leg met behulp van het begrip negatieve externe effecten uit dat de maatschappelijke kosten van het autorijden door de PHYD-autoverzekering kunnen afnemen.

## De verzekeraar rijdt met u mee!

bron 1 PHYD-scorebord per 1 februari mevrouw Bakker



bron 2 bericht van de verzekeraar

