

Opgave 7

Poep op de stoep

In de gemeente Bruineveldert hebben 20.000 huishoudens een of meer honden (tabel 1). In de gemeente vormt hondenpoep een belangrijke bron van overlast. Om het bezit van een hond te ontmoedigen, voert het gemeentebestuur een hondenbelasting in (tabel 2). De kosten van de inning van deze belasting bedragen 20% van de opbrengst. De netto-opbrengst van de hondenbelasting wordt gebruikt voor de aanleg van poepveldjes waarmee het gemeentebestuur de poepoverlast hoopt te verminderen.

tabel 1

huishoudens met honden	
aantal huishoudens met 1 hond	12.000
aantal huishoudens met 2 honden	6.000
aantal huishoudens met 3 honden	2.000

tabel 2

tarief hondenbelasting (€ per jaar)	
voor de eerste hond	49
voor de tweede hond	75
voor de derde hond	88

- 2p **24** Leg uit dat het bezit van honden in de gemeente Bruineveldert vóór het invoeren van de hondenbelasting een negatief extern effect veroorzaakt.
- 2p **25** Bereken de jaarlijkse netto-opbrengst van de hondenbelasting in de gemeente Bruineveldert op basis van de gegevens in de tabellen.

Na een jaar blijkt dat de overlast van hondenpoep nauwelijks is gedaald. Het gemeentebestuur verhoogt daarom het tarief van de hondenbelasting voor elke hond met € 10. De prijselasticiteit van de vraag naar honden bedraagt $-0,1$.

Gegeven zijn de onderstaande uitspraken.

- 1 De hondenbelasting in de gemeente Bruineveldert is een directe belasting omdat die bedoeld is om het consumptiegedrag van mensen te veranderen.
 - 2 De hondenbelasting in de gemeente Bruineveldert heeft een degressief tarief omdat het aantal honden per huishouden afneemt naarmate de hondenbelasting hoger is.
 - 3 Bij de gegeven prijselasticiteit van de vraag leidt de verhoging van het tarief van de hondenbelasting tot een daling van de vraag naar honden met 1%.
- 2p **26** Geef voor elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.