**Onderhoudskosten berekenen**



**Figuur 1: Elke hovenier berekent een andere prijs voor het onderhouden van een grasveld.**

***Wat ga ik doen?***

Voor het onderhouden van bijvoorbeeld een tuin laat je als hovenier de klant betalen. Elke hovenier hanteert zijn eigen prijzen, waardoor het onderhoud bij de ene hovenier duurder is dan bij een andere hovenier. Jij gaat voor twee hoveniers berekenen wat de onderhoudskosten zijn voor dezelfde tuin. Het resultaat is een berekening waarmee je laat zien welk bedrijf het voordeligst is. Als je de onderhoudskosten voor een tuin kunt berekenen, kun je dat ook voor andere buitenruimtes doen.

***Dit worden mijn resultaten***

|  |  |
| --- | --- |
| **Product** | **Proces** |
| * Het invulblad is volledig ingevuld. * Alle berekeningen kloppen. * De berekening laat zien welke hovenier het voordeligst is. | * Ik heb de juiste gegevens gebruikt voor de berekeningen. * Ik heb mijn berekeningen gecontroleerd en zo nodig verbeterd. |

***Wat heb ik nodig?***

1. rekenmachine
2. pen
3. invulblad

***Opdracht: Maak een prijsvergelijking van de onderhoudskosten***

Hanne laat voor het onderhoud van de tuin bij haar bedrijfspand twee hoveniers de onderhoudskosten berekenen. Ze weet dat beiden deskundig en betrouwbaar zijn. Daarom heeft ze besloten dat de voordeligste hovenier het werk gaat doen. Jij gaat voor die twee hoveniers berekenen wat zij vragen voor het onderhoud van de tuin.

**Gegevens bedrijfstuin**

| Object | Oppervlakte | Aantal x onderhoud per jaar |
| --- | --- | --- |
| Gazon | 8 m x 12 m | 30 |
| Plantvakken | 6 m x 2 m  3 m x 2 m | 15 |
| Haag | 12 m | 1 |

**Prijzen Hoveniersbedrijf De Eik**

| Object | Prijs |
| --- | --- |
| Gazon | € 0,20 per m2 |
| Plantvakken | € 0,55 per m2 |
| Haag | € 5,25 per m1 |

**Prijzen Hoveniersbedrijf Groene lucht**

| Object | Prijs |
| --- | --- |
| Gazon | € 0,25 per m2 |
| Plantvakken | € 0,45 per m2 |
| Haag | € 4,75 per m1 |

1. Pak het [invulblad](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-91033/Onderhouden%20van%20beplanting%20in%20de%20buitenruimte/url(j5bs2ojrgaztgljqgyqes3twovwge3dbmqqe63temvzgq33vmrzww33torsw4idcmvzgk23fnzsw4lten5rxq===)) erbij.
2. Bereken de oppervlaktes per object. Zet de som met de uitkomst in de tweede kolom.
3. Bereken de oppervlakte per jaar. Dit doe je door de oppervlakte van een object te vermenigvuldigen met het aantal keer onderhoud per jaar. Zet de som met de uitkomst in de derde kolom.
4. Bereken de totaalprijs. Neem eerst de prijzen van De Eik. Zet de som in de vierde kolom en de uitkomst in de vijfde kolom.
5. Tel de totale kosten bij elkaar op.
6. Doe hetzelfde voor hoveniersbedrijf Groene lucht.
7. Controleer je antwoorden. En verbeter ze zonodig.
8. Welk hoveniersbedrijf kan het onderhoud het goedkoopst uitvoeren?