

## Eindopdracht 3HAVO H5 Energie en Duurzaamheid

### Casus:

Je bent samen met iemand een energiebedrijf gestart. Doel van het bedrijf is om huizen energie zuiniger en duurzamer te maken. Je stelt voor een denkbeeldige klant daar een offertebrief voor op.

1. Je kiest zelf een huis uit. Maak foto's van het huis en de locatie. Noteer voor jezelf hoe het huis gesitueerd is (windrichting N Z O W). Is het dak plat of schuin (welke hoek?) In welke richtingen ligt het schuine dak? Hoe hoog is het?
2. Heeft de locatie van het huis nog andere voordelen? Bijvoorbeeld water of een groot stuk grond in de buurt.
3. Schrijf een nette brief aan de bewoners van het huis waarin je je bedrijf voorstelt en stelt wat je bedrijf kan leveren. Je vertelt hoe je het huis wilt aanpassen en verduurzamen. De brief heeft een briefhoofd en een logo van je bedrijf die je zelf maakt.
4. Beschrijf in de brief twee aanpassingen die je wilt gaan doen aan het huis. Dus bijvoorbeeld zonnecollectoren, warmte pomp, windmolens etc.
5. Beschrijf hoe je de aanpassing gaat plaatsen in het huis en waar.
6. Maak een bijlage met je foto's van het huis. Bij de foto's plaats je afbeeldingen van apparaten die je wilt gebruiken om het huis te verduurzamen.
7. Maak voor beide aanpassingen op een bijlage berekeningen van wat het aan besparingen oplevert (energie en geld). Schrijf deze berekening netjes helemaal uit.
8. Gebruik de voorbeeldopgaven van paragraaf 5.3 uit het boek om te zien hoe je de berekeningen aanpakt.

### Voorbeelden:

[https://www.solease.nl/voorbeeldofferte\\_zonnepanelen\\_huren\\_Solease.pdf](https://www.solease.nl/voorbeeldofferte_zonnepanelen_huren_Solease.pdf)

<https://www.bespaarlokaal.nl/userfiles/files/voorbeeld-rapportage-maatwerkadvies.pdf>