

## Profielwerkstuk: duurzame energie in bedrijven

### Aansluitende schoolvakken: management & organisatie, economie

Steeds meer bedrijven willen duurzaam ondernemen. Eén onderdeel daarvan is vermindering van het energiegebruik en meer gebruik van duurzame energiebronnen. Een bedrijf heeft energie nodig voor bijvoorbeeld de verwarming van de ruimtes waar mensen werken. Soms is er ook energie nodig voor het productieproces. De meeste apparaten werken op elektriciteit en verbruiken dus elektrische stroom. De meeste bedrijven nemen hun energie af van het energiebedrijf dat gas en stroom levert.

Steeds meer bedrijven proberen zelf duurzame energie te produceren. Bijvoorbeeld met zonnepanelen, warmtekrachtkoppeling of warmte- en koude opslag in de bodem. Soms levert dat zoveel energie op dat ook andere gebruikers ervan kunnen profiteren.

Voor dit profielwerkstuk ga je zelf op zoek naar een bedrijf dat jou de opdracht wil geven om voor het bedrijf te inventariseren welke vormen van duurzame energie voor het bedrijf interessant zijn.

Je gaat je vervolgens verdiepen in de meest interessante optie van duurzame energie voor het bedrijf en gaat onderzoeken wat deze optie voor het bedrijf kan opleveren.

Je kunt ook kiezen om te kijken naar mogelijkheden van energiebesparingen.

### Mogelijke onderzoeksvragen:

- Welke vormen van duurzame energie zijn interessant voor het bedrijf?
- In hoeverre is de bodem onder het bedrijf geschikt voor warmte- koude opslag?
- Zijn de daken van het bedrijf geschikt voor zonnepanelen?
- Wat zijn de mogelijkheden in het bedrijf om te besparen op energiekosten?

### Enkele bronnen:

- Havo NLT module Glastuinbouw en energie: [www.vanhall-larenstein.nl/Informatie\\_voor\\_docenten\\_en\\_decanen/NLT-modules\\_havo/Glastuinbouw\\_en\\_energie.aspx](http://www.vanhall-larenstein.nl/Informatie_voor_docenten_en_decanen/NLT-modules_havo/Glastuinbouw_en_energie.aspx)
- [www.urgenda.nl/documents/FryslanVisie10DEFINITIEFweb\\_000.pdf](http://www.urgenda.nl/documents/FryslanVisie10DEFINITIEFweb_000.pdf)
- Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) en financiële verslagen Friesland Campina: [www.frieslandcampina.com/nederlands/financial/~/link.aspx?\\_id=20D229CF5B23472084CE325171692BE8&z=z](http://www.frieslandcampina.com/nederlands/financial/~/link.aspx?_id=20D229CF5B23472084CE325171692BE8&z=z)

Aangeboden door de opleiding: Bedrijfskunde & Agribusiness

Heb je een vraag? Neem contact met ons via [info@hvhl.nl](mailto:info@hvhl.nl)