



Onderzoeksopdrachten

hoofdstuk 3

Opdracht 1: rampen in het verleden

In het verleden hebben zich rampen voorgedaan die een geweldige impact op mens en milieu hebben gehad, zoals:

- de ramp in het Italiaanse Seveso in 1976
- de Tjernobyl-ramp in 1986
- de ramp in het Indiaase Bhopal
- de ramp met de Exxon Valdez in 1985
- de ramp met de Deepwater Horizon in 2010.

- 1 Onderzoek wat er in elk van de genoemde rampen gebeurde.
- 2 Kijk wat je op YouTube van elk van deze rampen aan filmbeelden kunt vinden. Per ramp maximaal drie minuten.
- 3 Onderzoek wat de effecten voor mens en milieu zijn geweest, of nog steeds zijn van deze rampen.
- 4 Hebben de bedrijven die de ramp hebben veroorzaakt, hun maatschappelijke verantwoordelijkheid genomen en zo ja, op welke wijze?

Opdracht 2: Millennium Doelen

In paragraaf 3.3.3 wordt gesproken over de zogenoemde *Millennium Doelen*.

Ga voor deze opdracht naar de site van de Verenigde Naties (www.un.org) en download de publicatie: *The Millennium Development Goals Report 201x*.

In deze publicatie worden per millenniumdoel doelstellingen en indicatoren genoemd aan de hand waarvan de voortgang wordt gemeten.

- 1 Geef aan wat de millenniumdoelen zijn.
- 2 Onderzoek per doelstelling wat de doelen zijn en welke criteria zijn aangelegd om de voortgang te meten.
- 3 Onderzoek in hoeverre elk van de doelstellingen is gerealiseerd. Ga hierbij uit van minimaal één criterium per doel.



4

Wat is de bijdrage van het (internationale) bedrijfsleven aan het bereiken van de millenniumdoelstellingen? (Voor voorbeelden zie onder andere www.wbcsd.com.)

Opdracht 3: Energie

In tabel 3.11 staan enkele energiedragers vermeld. Het gaat hierbij om fossiele brandstoffen (kolen, olie en gas), kernenergie en hernieuwbare energiebronnen (hydro, biomassa, zonne-energie, windenergie, getijden-energie, enzovoort).

- 1 Onderzoek hoe de situatie in Nederland op dit moment is. Wat is het aandeel fossiele brandstoffen, kernenergie en hernieuwbare energiedragers in de energieopwekking?
- 2 Wat is het Nederlandse beleid ten aanzien van de energievoorziening? Gaat er meer ingezet worden op duurzame energievormen? Wat zijn de doelstellingen? Worden die doelstellingen naar verwachting gehaald?
- 3 Is Nederland in de Europese Unie een voorloper op het gebied van duurzame energieopwekking of juist niet? Motiveer uw antwoord.
- 4 Kernenergie wordt ook vaak genoemd als een vorm van duurzame energieopwekking, omdat die niet gepaard gaat met de uitstoot van CO₂-gassen en daarom geen bijdrage levert aan de opwarming van de aarde. Bent u het daarmee eens? Wat zijn de argumenten voor en tegen?

Opdracht 4: grondstoffen

In hoofdstuk 3 wordt aardolie als voorbeeld genomen van een grondstof waarvan verwacht wordt dat het aanbod zal gaan afnemen en de vraag zal gaan toenemen. Het gevolg zal zijn dat de prijs van olie de komende decennia sterk zal gaan stijgen.

- 1 Onderzoek wat de verwachtingen zijn ten aanzien van grondstoffen als kolen, koper en ijzer enerzijds en landbouwproducten als tarwe en maïs anderzijds. Kunnen we daar soortgelijke prijsontwikkelingen verwachten als bij aardolie?
- 2 Wat zijn de gevolgen van de door u geschetste ontwikkelingen voor mensen in ontwikkelingslanden die moeten leven van minder dan \$ 2 per dag? Motiveer uw antwoord.
- 3 Wat zijn de gevolgen voor de inflatie en daaraan gekoppeld de koopkrachtontwikkeling en renteontwikkeling in landen als Nederland van de resultaten die u bij 1 hebt gevonden? Motiveer uw antwoord.



4

Welke bedrijfstakken in Nederland zullen door de geschetste ontwikkelingen het sterkst worden getroffen? Motiveer uw antwoord.