

Titel van de SDG:

7 - Verzeker toegang tot betaalbare, betrouwbare, duurzame en moderne energie voor iedereen.

Betaalbare en duurzame energie

Korte beschrijving van de SDG:

Je kunt bijdragen aan deze SDG door je bewust te zijn van je energieverbruik en je verbruik te verminderen. Elke dag gebruiken we fossiele brandstoffen zoals olie, gas en steenkool in het dagelijks leven. Dit zorgt voor een grote uitstoot van broeikasgassen. Om je ecologische voetafdruk te verkleinen, is het belangrijk je bewust te zijn van de hoeveelheid energie die je verbruikt en te proberen je niet-hernieuwbaar energieverbruik te verminderen.

Actiegebied 1

Actiegebied: Energie-efficiëntie

Vraag 1

Weet je hoeveel elektriciteit je thuis op jaarbasis verbruikt en of dit meer of minder is dan het nationaal gemiddelde?

1	Ik heb geen idee hoeveel elektriciteit we verbruiken.
2	Ik weet hoeveel elektriciteit we verbruiken, maar ik weet niet of het meer of minder is dan het gemiddelde.
3	Ik weet hoeveel elektriciteit we verbruiken, het is min of meer het gemiddelde.
4	Ik weet hoeveel elektriciteit we verbruiken en we doen veel moeite om minder elektriciteit te verbruiken dan gemiddeld.

Feedback:

“In Europa is het gemiddeld jaarlijks huishoudelijk elektriciteitsverbruik zeer ongelijk verdeeld tussen de verschillende landen: ongeveer 1600 kWh in Roemenië, 2000 kWh in Polen en de Baltische landen, 4000 kWh voor het EU-gemiddelde, 8.000-10.000 kWh in Finland en Zweden en zelfs 17.000 kWh in Noorwegen. Er is veel heterogeniteit ten gevolge van al dan niet thermisch gebruik (elektriciteit is bvb. de belangrijkste bron van verwarming in sommige landen, zoals Frankrijk en Noorwegen) andere tarieven en energie-efficiëntie.” (odyssee-mure.eu)

Vraag 2

Zet je elektrische apparaten uit als dat mogelijk is?	
1	Helemaal niet.
2	Zelden.
3	Vaak.
4	Altijd.
Feedback:	
<p>“In een gemiddeld huis staan zo’n 40 ‘inactieve’ toestellen die constant stroom verbruiken. Deze inactieve apparaten verbruiken maar liefst 10 procent van het huishoudelijk energieverbruik.” (money.howstuffworks.com)</p>	

Vraag 3	
Hou je bij de aanschaf van een nieuw elektrisch apparaat rekening met het energieverbruik van dit toestel?	
1	Helemaal niet.
2	Zelden.
3	Vaak.
4	Altijd.
Feedback:	
<p>“Het energielabel geeft aan of een huishoudelijk apparaat meer of minder zuinig is. Een goede beoordeling in dit opzicht zorgt ervoor dat je koelkast, wasmachine of vaatwasser je minder kost als je je elektriciteitsrekening ontvangt.”(www.endesa.com)</p>	

Actiegebied 2	
Actiegebied: Energieverbruik	

Vraag 1	
Weet je welk soort energie je thuis gebruikt (al dan niet hernieuwbare energie)?	
1	Ik heb geen idee.
2	We gebruiken niet-hernieuwbare energie.

3	We gebruiken een mix van niet-hernieuwbare en hernieuwbare energie.
4	We gebruiken 100% hernieuwbare energie.
Feedback:	
<p>“Hernieuwbare energie is afkomstig van natuurlijke bronnen of processen die voortdurend worden aangevuld/vernieuwd. Bv. Zonlicht of wind blijven schijnen en waaien, ook al is hun beschikbaarheid afhankelijk van het moment en het weer. Niet-hernieuwbare energie komt van fossiele brandstoffen zoals olie, gas en steenkool. Niet-hernieuwbare energiebronnen zijn slechts in beperkte hoeveelheden beschikbaar en het duurt lang om ze weer aan te vullen. Wanneer we benzine tanken voor onze wagen, gebruiken we een eindige grondstof, uit ruwe olie die al bestaat sinds de prehistorie.” (nrdc.org)</p>	

Vraag 2	
Denk je twee keer na voordat je een nieuw product koopt?	
1	Nee, ik koop gewoon een nieuw product wanneer ik wil.
2	Soms, maar meestal koop ik een nieuw product wanneer ik wil.
3	Meestal koop ik geen nieuw product als ik het niet echt nodig heb.
4	Ik koop alleen een nieuw product als er geen duurzaam alternatief is zoals het product lenen of een tweedehands product kopen.
Feedback:	
De productie van nieuwe producten kost veel energie. Alternatieven zoals spullen delen of tweedehands spullen kopen zijn duurzamer.	

Vraag 3	
Als je op vakantie gaat, probeer je dan te vermijden om met het vliegtuig te gaan?	
1	Nee, ik ga altijd met het vliegtuig op vakantie.
2	Soms, maar meestal ga ik met het vliegtuig.
3	Meestal ga ik niet met het vliegtuig.
4	Ik ga nooit met het vliegtuig.
Feedback:	
<p>Het vliegtuig nemen heeft een grote impact op je ecologische voetafdruk. “Een paar jaar geleden schatte de milieugroep Germanwatch dat een persoon die een retourvlucht van Duitsland naar het Caribisch gebied neemt, evenveel schadelijke uitstoot veroorzaakt als 80 gewone burgers van Tanzania in een heel jaar: ongeveer vier ton CO2.” (dw.com)</p>	

Actiegebied 3

Actiegebied: Participatie

Vraag 1

Praat je over energieverbruik met je vrienden, familie, docenten of klasgenoten?

1	Nooit.
2	Soms.
3	Vaak.
4	Erg vaak.

Feedback:

Met je omgeving praten over energieverbruik is de eerste stap om bewustwording te creëren.

Vraag 2

Probeer je je vrienden en familie ervan te overtuigen hernieuwbare energiebronnen te gebruiken door te kiezen voor een 100% hernieuwbare energieleverancier of door zonnepanelen, mini-windturbines, geothermische energie enz. te installeren?

1	Nee helemaal niet. Ik weet hier niks over.
2	Zelden. Ik vind het moeilijk om hierover te praten.
3	Ik heb hier een beetje kennis over en probeer waar mogelijk mensen te overtuigen om voor hernieuwbare energiebronnen te kiezen.
4	Zeker. Ik neem ook vaak deel aan lokale initiatieven die hernieuwbare energiebronnen promoten.

Feedback:

Lokaal geproduceerde hernieuwbare energie gebruiken is niet alleen goed voor het milieu, het draagt ook bij aan het creëren van lokale werkgelegenheid.

Vraag 3

Heb je ooit deelgenomen aan de anti-nucleaire beweging, door deel te nemen aan demonstraties of door een petitie te ondertekenen?

1	Nooit.
---	--------

2	Ja, een keer.
3	Vaak.
4	Heel vaak.
Feedback:	
Kernenergie is duur en gevaarlijk. Het verbruikt veel water en produceert giftig afval waarvan we niet weten hoe we er vanaf moeten geraken.	

De steun van de Europese Commissie voor de productie van deze publicatie houdt geen goedkeuring in van de inhoud, die uitsluitend de mening van de auteurs weergeeft, en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik dat eventueel wordt gemaakt van de informatie die erin is vervat.