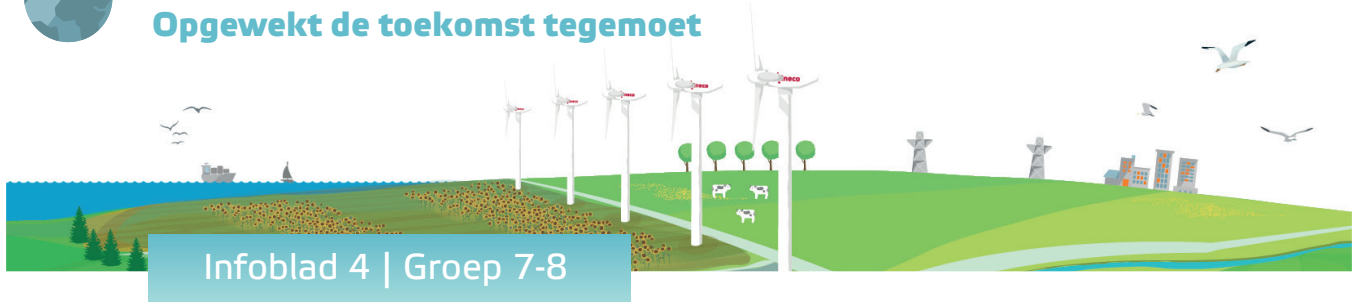




# Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet



Infoblad 4 | Groep 7-8

## 4. Energie besparen

In dit onderdeel leer je waarom we zuinig moeten zijn met energie en hoe je kunt besparen.

### Waarom moeten we besparen?

We streven ernaar om vanaf 2035 alleen nog maar oneindige, schone energie te gebruiken. Maar zover is het nog niet. Op dit moment gebruiken we nog steeds fossiele energiebronnen. Die raken op en zijn slecht voor het milieu. Ze zorgen voor klimaatverandering.

Zo lang we kolen, aardgas en olie gebruiken, is het goed om zuinig om te gaan met energie. Dat is altijd het beste, want dan hoeft er ook minder energie opgewekt te worden. En het is natuurlijk *goedkoper*.

Misschien deed je dat al, of ben je het van plan. Als iedereen, net als jij zijn best doet, kunnen we opgewekt de toekomst tegemoet!

### Energietransitie

We zijn op weg om alleen maar duurzame energie te gebruiken. We willen in 2035 helemaal geen fossiele bronnen meer gebruiken.

We zitten nu dus in een overgangsfase. Dat noemen we ook wel een *transitie*. We zijn op weg naar een nieuwe situatie: een nieuwe wereld. Kijk buiten maar eens om je heen. Je ziet bijvoorbeeld nog tankstations, maar ook oplaadpalen voor elektrische auto's. Er zijn steenkolencentrales, maar ook windmolens en zonneparken.

We gaan steeds meer duurzame energie gebruiken. Er komt minder elektriciteit uit grote energiecentrales. Op steeds meer gebouwen zie je zonnepanelen. Daar wekken de mensen de energie zelf op. En het liefst nog sneller omschakelen dan we tot nu toe deden.

De wereld gaat er anders uitzien!

### Hoe kun je energie besparen?

Besparen is niet zo moeilijk. Je moet gewoon minder energie gebruiken.

Maar voor sommige dingen heb je nu eenmaal energie nodig.



# Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet

Wat kun je doen om toch een leuk leven te hebben en tegelijkertijd minder energie te gebruiken? Je kunt best vaak keuzes maken waarbij je hetzelfde kunt doen met minder (vervuilende) energie.

## Wat doe jij?

Als je klaar bent met kijken, zet je de televisie dan helemaal uit of op stand-by?

Ook op stand-by gebruiken apparaten stroom.

Doe je de lichten uit als je weggaat? Als er niemand in de kamer is, hoeft het licht ook niet aan. Als het buiten zonnig is, is het misschien al licht genoeg in huis. Dan kun je lampen uitdoen en energie besparen.

Doe je de deur achter je dicht als je weg gaat? Als het buiten koud is, kun je de warmte binnen houden door erop te letten dat deuren niet onnodig open staan.

En als je het toch koud hebt, doe je dan de verwarming aan, of trek je een trui aan?

De verwarming kost energie.

Telefoons, tablets en elektrisch speelgoed moet je soms opladen. Let je erop dat je de stekker eruit haalt als je klaar bent met opladen? Zolang de oplader in het stopcontact zit, gebruikt hij stroom. Dat is niet altijd nodig.

Heb jij het in de gaten wanneer de televisie onnodig aan staat? Het gebeurt bij jou thuis vast ook wel eens dat de tv aan staat, terwijl er niemand naar kijkt. Bijvoorbeeld wanneer iedereen op zijn smartphone of tablet bezig is of een boek leest.

Slim boodschappen doen.

Om iets te maken, heb je energie nodig. Dat geldt ook voor voedsel. Kopen jullie wel eens meer dan je eigenlijk nodig hebt? Koken jullie thuis meer dan je nodig hebt? Door slim in te kopen en te koken, hoef je geen voedsel weg te gooien. Je bespaart voedsel, energie en geld.

Nog slimmer boodschappen doen.

Koop producten die op een duurzame manier zijn gemaakt. Op veel verpakkingen staan keurmerken waaraan je kunt zien hoe iets gemaakt is. Op internet kun je opzoeken welke merken energiezuinig produceren. Dat zijn er steeds meer!

Eigenlijk is energie besparen een kwestie van nadenken en opletten.

Iedereen kan het.