

De leerlijn Energie besparen

Met de leerlijn 'Energie besparen' sluiten we aan bij maatregelen van het kabinet voor de uitvoering van de Urgenda-uitspraak. Inzet is een snelle start te maken met het reduceren van de CO₂-uitstoot door energiereductie.

De groenste energie is de energie die je niet verbruikt.

Kijk je naar de 17 Global Goals, ook SDG's geheten, dan werk je met de lessen uit onze lessenserie aan Global Goals 12 en 13.



Global Goal 12



Global Goal 13

Geen woorden maar daden

Via deze leerlijn willen we bereiken dat de opgedane kennis en bewustwording leiden tot gedragsverandering. De leerlingen worden aangemoedigd tot een echte besparingsactie thuis. Zo wordt ook het thuisfront meegenomen. Denk aan kleine energiebesparende acties in huis, zoals bijvoorbeeld het inregelen van de cv-installatie, het aanbrengen van radiatorfolie, tochtstrips of het plaatsen van ledlampen. Zolang onze voorraad strekt voorzien we de klas van een douchetimer en/of radiatorfolie, waarmee de stap om thuis aan energiebesparing te doen wel heel klein wordt.

Om te komen tot daadwerkelijke energiebesparing is meer nodig dan enkel kennis opdoen en bewustwording, namelijk: gedragsverandering. Omdat het thuis de ouders zijn die eindverantwoordelijk zijn voor het energieverbruik, is het wenselijk dat we via de kinderen de opvoeders bereiken.

Staan kinderen wel open voor energievraagstukken?

Als ze voor de zoveelste keer onnodig het licht aan laten zou je het misschien niet zeggen, maar kinderen staan echt wel open voor energievraagstukken. Het gaat er vooral om, dat de kinderen zich betrokken voelen bij zaken die hun eigen toekomst bepalen. Haal het dichtbij, vertrek vanuit hun leefwereld en laat hen zelf acties bedenken. Hebben ze bijvoorbeeld een idee wat energie kost? En hoeveel is een kilowattuur en hoe lang doe je met een kuub gas? Hier liggen mooie kansen voor je rekenlessen. <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/inzicht-in-je-energierekening/energierekening/>

Hoe leg je kinderen uit waarom energie besparen belangrijk is?

Je kunt kinderen al heel jong energiebewust maken. Hoe je de boodschap inkleedt, hangt wel een beetje van de leeftijd af.



- Kleuters zien het grotere verband niet, maar vragen er ook niet naar. Vertel hen dat ze lampen en elektrische apparaten niet onnodig moeten laten werken. Herinner hen daar telkens opnieuw aan.
- Leg kinderen uit dat energieverstopping slecht is voor het milieu. Dat is zielig voor allerlei diersoorten. Waar moet bijvoorbeeld de ijsbeer heen als de poolkappen smelten?
- Betrek oudere kinderen bij huishoudelijke energievraagstukken. Bespreek de [jaarafrekening](#) met hen, en laat hen meedenken over manieren om te besparen.

Ouders betrekken

Ieder kind dat een les van de leerlijn Energie besparen meemaakt krijgt – zo lang onze voorraad strekt - een douchetimer en/of radiatorfolie. Hiermee is het nog maar een kleine stap om ècht thuis een energiebesparende maatregel uit te voeren. Om de ouders/opvoeders te betrekken geven we een introductiebrief mee voor thuis. Van de leerkracht vragen we medewerking om deze brief te verspreiden, via de leerlingen, een nieuwsbrief of via het communicatieplatform (vaak Isy) van school.

Inspirerende websites

Voor wie meer wil weten over energiereductie: kijk op onderstaande sites en de inspiratie borrelt op!

Kinderen leren energie te besparen	https://www.essent.nl/kennisbank/energie-besparen/bespaartips/energie-besparen-met-kinderen
Wat kun jij doen voor het klimaat?	https://www.iedereendoetwat.nl/
Hoe pak je energiebesparende klusjes aan?	https://www.engie.be/nl/stayhomesaveup
Heb jij stroomvreters in huis?	https://www.consumentenbond.nl/energie-vergelijken/energie-besparen-in-huis
101 tips om energie te besparen	https://www.klimaatgids.nl/energieverbruik/101-tips-om-energie-te-besparen

Opbouw van de leerlijn Energie besparen

Groepen 1, 2	Energie Ontdekken	Gastles en leskist	Ontdekkend leren
Groepen 1, 2, 3, 4	Isolatie onderbouw	Gastles en leskist	Onderzoekend leren
Groepen 4, 5, 6	Energie en isolatie	Gastles en leskist	Onderzoekend leren
Groepen 5, 6	In de keuken	Gastles of lespakket	Eigen gedrag onderzoeken
Groepen 7, 8	Energiek op school	Gastles en leskist	Koppeling naar rekenen en techniek
Groepen 7, 8	Isolatie Minihuis	Gastles en leskist	Onderzoekend leren

Voor details per les(kist) ga naar <http://www.derollen.nl/lesmaterialen/overzicht.asp> en kies Energie.