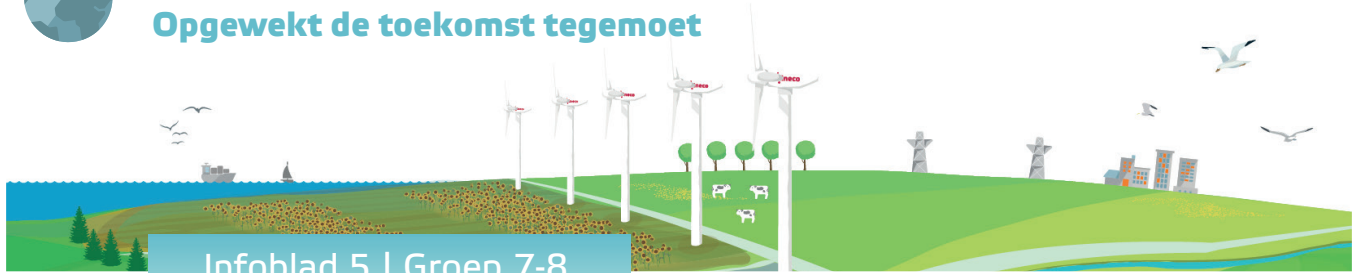




Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet



Infoblad 5 | Groep 7-8

5. Toekomst

In dit onderdeel leer je nadenken over de toekomst en wat we nú moeten doen om opgewekt de toekomst tegemoet te gaan.

Opgewekt de toekomst tegemoet

Hoe moet de toekomst eruitzien? Vanaf 2035 alleen nog maar duurzame energie! Duurzame energie van en voor iedereen. Dat is een mooi toekomstbeeld.

Om dat te bereiken gebruiken we steeds minder benzine en gas en halen we onze energie steeds meer uit bijvoorbeeld de zon en de wind. Dat noem je de energietransitie. We zijn een eind op weg met die overgang. Maar we zien dat het eigenlijk sneller moet. Omdat het klimaat nog meer verandert dan we al dachten, krijgen mensen op de ene plek meer last van hardere stormen, hevige regenbuien en overstromingen. Op andere plekken wordt het juist droger. Oogsten mislukken, dieren worden met uitsterven bedreigd. Als we dat willen voorkomen moeten we er met z'n allen voor zorgen dat we overstappen op duurzame energie.

Samenwerken

Warmte en elektriciteit kunnen op een schone manier gemaakt worden, dus dat moet zo snel mogelijk gebeuren. Hoe meer energiebedrijven, bedrijven én gezinnen duurzame energie opwekken en gebruiken, hoe beter natuurlijk! Maar niemand kan in zijn eentje bepalen dat we overstappen op duurzame energie. De hele wereld moet samenwerken. Kijk bijvoorbeeld maar eens naar je kleding of voedsel. Waar komt het vandaan? Hoeveel energie kost het om te maken en hoeveel energie om het te vervoeren?



Als jij duurzaam wilt leven, moeten de mensen en bedrijven om je heen ook duurzaam zijn. Dat betekent afspraken maken. Wie doet wat? Hoe doe je dat? Kunnen we van elkaar leren? Kunnen we elkaar helpen? Sommige landen in de wereld hebben veel olie in de grond. Dat is niet best voor het milieu, maar ze krijgen er wel veel geld voor. De landen en bedrijven die die energie verkopen, willen daar niet zomaar mee stoppen. Landen moeten dus afspraken maken, zodat iedereen tevreden is en mee wil werken. Toch kan iedereen wel wat doen en meehelpen. Klein of groot. Samen kunnen we zorgen voor een leefbare aarde.

Elektrische auto's

In Nederland gaan we steeds meer met elektrische auto's rijden, in plaats van auto's die rijden op benzine, diesel of gas. Om dat mogelijk te maken worden op steeds meer plekken laadpalen geplaatst. Het is de bedoeling dat elektrisch rijden zo aantrekkelijk mogelijk wordt gemaakt, zodat meer mensen een elektrische auto willen kopen. En de elektriciteit die nodig is voor de auto's moet duurzaam worden opgewekt.





Welkom

in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet

Daarnaast worden al een tijd proeven gedaan met het rijden op waterstof. Daarmee vervuיל je de lucht niet. Voor waterstof heb je ook elektriciteit nodig. Als die elektriciteit duurzaam wordt opgewekt lijkt rijden op waterstof ook een goede vervanger voor benzine, diesel of gas.

Elektrisch koken

We hoeven natuurlijk niet eerst alle fossiele brandstoffen op te maken voordat we overstappen op andere energiebronnen. Maar we gebruiken nog wel gas, omdat veel Nederlanders nog een gasfornuis hebben. Dat verandert snel. Nieuwe huizen krijgen nu standaard een elektrische kookplaat in de keuken.



Zelf energie opwekken

Veel mensen kiezen ervoor om zelf hun energie op te wekken. Dat kan bijvoorbeeld met zonnepanelen. Veel huizen hebben die panelen op het dak. Ze vangen daarmee zonlicht op en dat wordt omgezet naar elektriciteit. Maar ook door zelf te bewegen kan je energie opwekken. Zo kan je bijvoorbeeld door te schommelen elektriciteit opwekken waarmee je je telefoon oplaadt. Dat zijn interessante technieken die hoop geven voor de toekomst.



Duurzame spullen en recyclen

Als consument kies je bij welke winkels je iets koopt en welke spullen. Koop je duurzame spullen of niet?

Zuinig

Zo min mogelijk energie gebruiken is nog altijd het beste, zeker zolang we nog fossiele brandstoffen als olie en gas gebruiken. Maar ook met duurzame energie moet je zuinig zijn, zodat er genoeg duurzame energie is voor iedereen. Zet bijvoorbeeld de lamp uit als het licht genoeg is of zet de verwarming lager en trek een trui aan.



Duurzaam beroep

Je kunt ook ergens gaan werken waar je te maken krijgt met energie. Bijvoorbeeld als ontwerper, bouwer of monteur van zonnepanelen, of van windmolens. Je kunt slimme technieken verzinnen die zuiniger zijn, of nieuwe manieren ontdekken om duurzame energie op te wekken.

Of misschien word je wel iemand die de regels maakt, bijvoorbeeld bij een gemeente of in de regering. Dan bepaal jij straks waar windmolens moeten komen en kun je auto's verbieden die op benzine rijden.

Ook bazen en managers van bedrijven kunnen een grote rol spelen. De baas van een groot voedselbedrijf zegt bijvoorbeeld: "In 2030 willen wij wereldwijd klimaatpositief zijn, met andere woorden niet alleen volledig duurzame energie gebruiken maar ook schone energie die we zelf opwekken, leveren aan gezinnen en andere bedrijven. Goede samenwerking met de energieleverancier en gebruik maken van hun windmolens, is een belangrijke volgende stap!"



Waar je ook gaat werken, je kunt altijd wel meehelpen om zuinig met energie om te gaan. Ga jij opgewekt de toekomst tegemoet?