



## Omschrijving

Voor dit insigne ga je aan de gang met het energiegebruik van je groep, verschillende energiebronnen en de belasting hiervan voor het milieu. Ook onderzoek je alternatieve energievormen en bekijk je de invloed die je hebt op de natuur.

## Eisen

1. In je eigen Scoutinggebouw en/of wachtschip wordt op diverse manieren energie verbruikt. Maak een tekening van jouw Scoutinggebouw en de directe omgeving. Geef hierop aan welke vormen van energie er waar gebruikt worden. Geef ook aan waar er warmte-uitwisseling plaatsvindt met de omgeving. Bekijk of het mogelijk zou zijn om energie te besparen in je Scoutinggebouw en zo ja, op welke wijze. Presenteer je bevindingen en suggesties aan je troep (of nog beter: presenteer het aan het groepsbestuur).
2. Bij het koken op kamp kun je verschillende energiebronnen gebruiken (hout, petroleum, benzine, gas). Maak een serie posters waarin je duidelijk maakt wat de voor- en nadelen zijn van iedere kookmogelijkheid, mede vanuit het oogpunt van verstandig energieverbruik en de invloed op het milieu. Beschrijf hoe het verbrandingsproces verloopt en bespreek ook onvolledige verbranding.
3. Bouw een energiezuinige houtoven of brander. Bereid hiermee een gerecht.
4. Bekijk een aantal alternatieve energievormen en zoek uit hoe ze gebruikt worden. Denk aan: zon, wind, water, etc. Breng een bezoek aan een plaats waar één van deze vormen wordt gebruikt. Maak van dit alles een verslag of presenteer je resultaten in een andere vorm.
5. Bedenk een energiespel waarin allerlei zaken rondom energievormen en verbruik aan bod komen. Speel dit met je gehele troep.
6. Allerlei planten- en diersoorten worden met uitsterven bedreigd. Zoek minstens drie soorten die in Nederland voorkomen en leg aan je leidinggevende uit hoe het komt dat deze soorten met uitsterven worden bedreigd. Wat wordt er aan gedaan om dit te voorkomen?
7. Als je gaat kamperen met je troep of ploeg, belast je de natuur. Maak een lijst van zaken die je allemaal zou kunnen doen om je invloed op de natuur te beperken. Pas deze zaken toe in een weekend- of zomerkamp.