

Biogas

Hoe maken we biogas?

Het aardgas dat we in Nederland uit de grond halen raakt langzamerhand op. Maar gelukkig zijn er ook andere manieren om gas te winnen. Sanny Verhoeven laat zien hoe biogas gemaakt wordt uit koeienmest.

Het aardgas dat we in Nederland uit de grond halen raakt langzamerhand op. Maar gelukkig ontdekken ze ook nieuwe manieren om gas te winnen zoals hier op deze biogas boerderij. Je kunt namelijk van mest.... van poep dus, gas maken. En dat is een hele slimme milieu vriendelijke oplossing... Er zijn namelijk best veel boeren in Nederland. En die boeren hebben vaak koeien of varkens of kippen. En die beesten poepen..... heel veel.

Die mest kun je gebruiken om gas van te maken en dat gaat zo:

- De poep van de dieren (varkens, koeien) wordt opgevangen in grote bakken onder de stal.
- Als deze bakken vol zijn worden ze weggebracht naar een groot gebouw, dit noem je een 'vergister'.
- De vergister wordt van binnen verwarmd.
- Als de poep/mest goed warm is, komt er een gas vrij.
- Dit gas wordt boven in de vergister opgevangen en opgeslagen.
- Het opgevangen gas wordt via grote buizen naar een reactor/machine gebracht.
- Deze machine zorgt er voor dat het gas kan worden omgezet in energie en warmte.
- Nu kun je lekker warm douchen en gaat de televisie aan!