



## Duurzame energie 1

Vul de lege plaatsen in de tekst in:

elektriciteit - waterkrachtcentrale - gevaarlijk  
 stuwmeer - stromend - energiebronnen -  
 giftig - rivieren - turbine - milieu -  
 waterdamp - aardgas - zon

Worden kolen, aardolie en aardgas verbrand, komt energie vrij. Het winnen van dit type elektriciteit vervuult het milieu zeer en op een gegeven ogenblik zijn deze bronnen niet langer beschikbaar. In kerncentrales wordt ook elektriciteit geproduceerd, maar deze bron van energie is gevaarlijk en de afvalstoffen zijn giftig!

Het is milieuvriendelijker om duurzame energiebronnen te gebruiken! Daarbij horen water, wind, zon en aardwarmte. We kunnen elektriciteit produceren en deze bronnen staan onbeperkt voor ons beschikbaar.

**Waterkracht:**

## Duurzame energie 1

In een waterkrachtcentrale wordt met behulp van water elektriciteit opgewekt: door middel van waterstroom: Het water drijft een turbine aan, deze drijft een generator aan en de generator produceert stroom. Bij een energieopslaglocatie wordt de stroom door opgestuwd water (stuwmeer) geproduceerd. In een waterkrachtcentrale wordt de stroom door de kracht van stromend water opgewekt. Deze krachtcentrales vind men in grotere rivieren. In warmtekrachtcentrales worden de turbines met waterdamp aangedreven.

**Waarom zijn kerncentrales gevaarlijk? Probeer om informatie op het internet te vinden!**

De oplossing en zeer veel andere werkbladen om gratis te downloaden:

[www.aduis.nl](http://www.aduis.nl). Neemt u een kijkje.