

## WOORDENKAPITEIN

Hier worden de moeilijke woorden van les **'We maken het groen!'** nog eens uitgelegd.

Steenkool is een **fossiele brandstof**. (4)

**Groene energie** (1)

Bij het verbranden van gas, komt er **CO2** vrij.


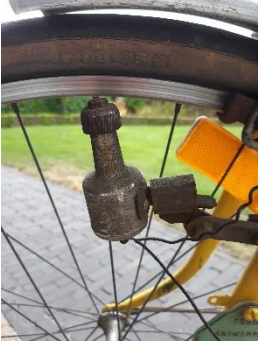


**Grijze energie** (2)

Een generator kan je vergelijken met de **dynamo** op de fiets. (7)

**Uranium** wordt in een kerncentrale gespleten. (5)

Bij het splijten van uranium komt er **radioactief** afval vrij. (6)

	WOORD	BETEKENIS	VOORBEELD	UITGEBREID
1	groene energie	Groene energie = energie waarbij er bij de productie (het maken) geen of weinig schade betrokken is en wanneer de bron hernieuwbaar/ duurzaam is.	Windenergie, waterenergie, zonne-energie	
2	Grijze energie	Grijze energie = energie waarbij er bij de productie schadelijke gevolgen zijn voor mens en aarde.	Energie op basis van steenkool, energie op basis van gas, kernenergie	
3	CO2	CO2 = Koolstofdioxide. Het is een kleurloos en reukloos gas.	Als we hout verbranden komt er CO2 vrij.	- uitstoot
4	fossiele brandstof	Fossiele brandstoffen zijn brandstoffen ontstaan uit resten van biologisch materiaal (planten en dieren) in het verre verleden.	Enkele voorbeelden van fossiele brandstoffen: Steenkool, aardgas en aardolie	- brandstof - eeuwen oud - uit planten en dierenresten
5	uranium	Uranium = een chemisch element dat vrij in de natuur voorkomt.	 Copyright: Wikimedia (2012)	- chemisch element - radioactieve stof
6	radioactief	Radioactief = een gevaarlijke straling.		
7	Dynamo	Dynamo = een apparaat waarmee je beweging in elektrische stroom omzet.	 Copyright: Nele Wuyts (2020)	- deel van de fietsverlichting - generator