



Biomassacentrale



Energiebronnenboekje

voor 5.000 tot 300.000 gezinnen!

Daarmee wekt de centrale elektriciteit op.

De warmte zorgt voor

(hout, planten, groenten - en fruitafval ...).

De centrale verbrandt biomassa

biomassacentrale?

Hoe werkt een

Wat zijn de **VOORDELEN** van een biomassacentrale?

- Bomen en planten kan je zaaien en groeien terug.
- Je kan hiermee als gezin zelf elektriciteit opwekken.
- Afval wordt op een goeie manier hergebruikt.



Wat zijn de **NADELEN** van een biomassacentrale?

- Je hebt veel biomassa nodig voor weinig energie.
- Soms moet je extra planten kweken.



Zonnepanelen



Energiebronnenboekje

Ze gaan ongeveer 25 jaar mee.

van elektriciteit voorzien.

Een dak vol panelen kan

om in elektrische energie.

Zonnepanelen zetten het

zonnepanelen?

Hoe werken

Wat zijn de **VOORDELEN** van zonnepanelen?

- Je hebt enkel zonlicht nodig.
- Het vraagt weinig onderhoud.



Wat zijn de **NADELEN** van zonnepanelen?

- Het werkt enkel als er voldoende zon is.
- Zonnepanelen maken is vervuilend.
- De afstand tot waar je de energie verbruikt is heel groot.



Waterkrachtcentrale

Energiebronnenboekje

werken.

Een centrale kan tot

Je kan er 500 tot 500.00 gezinnen
van stroom mee voorzien.

via een dynamo om in elektriciteit.

Een waterkrachtcentrale zet

waterkrachtcentrale?

Hoe werkt een

Wat zijn de **VOORDELEN** van
een waterkrachtcentrale?

- Er is geen vervuiling voor het milieu, bijvoorbeeld door gassen.
- Een hoogteverschil is al voldoende om te kunnen werken.



Wat zijn de **NADELEN** van
een waterkrachtcentrale?

- De rivieren moeten genoeg stromend water hebben.
- Door een stuwmeer kunnen vissen niet meer op reis.
- Mensen hebben er niet graag 10 op een rij in hun achtertuin.
- Er verdwijnt land dat je niet meer kan gebruiken.



Windturbine op land



Energiebronnenboekje

Windturbine op land?

Hoe werkt een

De wind laat de wieken draaien.

Een dynamo zet de

om in elektriciteit.

Een windturbine kan

van stroom voorzien.

Ze gaat ongeveer 25 jaar mee.

Wat zijn de **VOORDELEN** van een windturbine op land?

- Je hebt enkel wind nodig.
- Er is geen vervuiling voor het milieu, bijvoorbeeld door gassen.

Wat zijn de **NADELEN** van een windturbine op land?

- Je moet genoeg ruimte hebben om ze te plaatsen.
- Ze werken niet als er te weinig of te veel wind is.
- Je moet de grondstoffen eerst nog verzamelen en vervoeren met schepen of vrachtwagens.





Windturbine op zee

Energiebronnenboekje

mee.

Ze gaat ongeveer

voorzien.

Een windmolenpark op zee kan
tot 300.000 gezinnen van stroom

zet de beweging om in elektriciteit.

Een

De wind laat de wieken draaien.

Windturbine op zee?

Hoe werkt een

Wat zijn de **VOORDELEN** van
een windturbine op zee?

- Er is geen vervuiling voor het milieu, bijvoorbeeld door gassen.
- Het heeft een positieve invloed op het leven in zee.
- Het is niet afhankelijk van het weer, dus het is betrouwbaar.

Wat zijn de **NADELEN** van
een windturbine op zee?

- Het is duur om een windmolenpark aan te leggen.
- Ze vragen veel onderhoud.
- Ze werken niet als er te weinig of te veel wind is.

