



Duurzame energie 2

Vul de lege plaatsen in:

warmte - licht - bespaard -
geïsoleerd - generator - windmolen - water -
energiebronnen - duurzame - elektriciteit -
zweefvliegtuigen - gebruik

Windenergie:

Duurzame energie 2

Windenergie wordt gebruikt voor voortbeweging: zeilboten, zweefvliegtuigen en ballonvluchten. Men kan met wind echter ook electriciteit opwekken. De wind beweegt de bladen van een windmolen. De bladen drijven een generator aan en deze produceert electriciteit! Het gebruik van windenergie door windmolens is sinds de oudheid bekend. De wind is een duurzame energiebron!

Zonne-energie:

Duurzame energie 2

Bij thermische zonne-energiecentrales, wordt met behulp van warmte (zon) en waterdamp elektrische stroom opgewekt.

In zonne-energie systemen wordt het licht van de zon in elektrische stroom omgezet.

In huizen kan door het gebruik van zonne-energie energie worden bespaard. Deze huizen worden naar de zon gebouwd (warmtewinst) en de muren worden goed geïsoleerd (weinig warmteverlies). Het water wordt in deze huizen door zonne-energie systemen verwarmd.

Ook de zon behoort tot de duurzame energiebronnen !