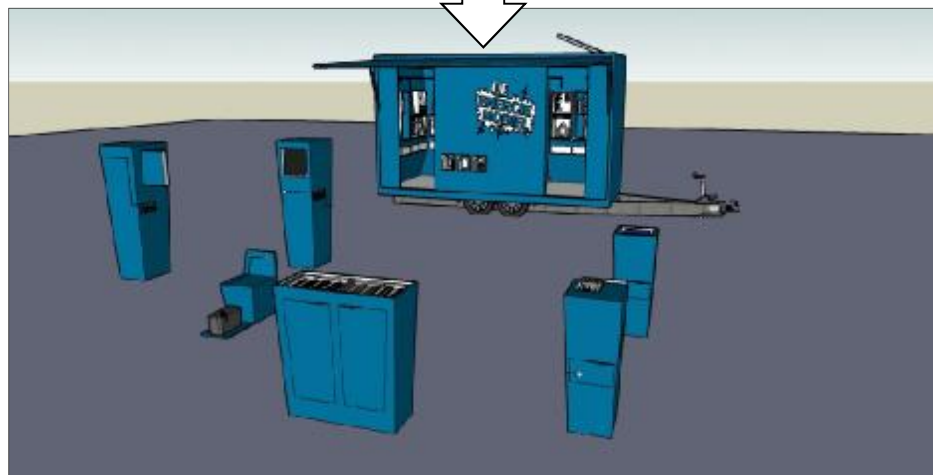




Energy mobile

1. Description



“How to transform an empty trailer into a mobile exposition about energy saving and renewable energy”

The energy mobile is a mobile exposition about energy saving measures and renewable energy to use on request in schools, municipalities, associations,.... This energy mobile is built on a closed trailer and is easy to use, since it can be set up in a simple and quick way and it will be transported by Imog. This will lower the threshold towards the lenders. There will be trained energy ambassadors, who can accompany the energy-mobile when necessary. Imog has a long experience with a compost



mobile. This concept served as an example for the construction and equipment of the energy mobile.

For the development of the energy mobile Imog worked together with Zonnewindt vzw. They are specialized in sensitization on energy and together we worked out the content of the energy mobile.



The energy mobile is built up in different modules, has an entrance and exit, and an infodesk.

2. Concept of the Energy Mobile

The concept is based on 3 big themes in an educational, informing and interactive way within the small volume of the mobile. Extra movable demonstration modules are developed which can be used to experiment and to give some additional information. There is also an information desk with leaflets and information.

THE 3 BIG THEMES:



PREVENT : Reduce energy:

Energy market, energy labels, heat losses, insulation materials



SAVE : Energy efficiency:

Heating systems, fossil fuels, lighting systems,...





Opwekken: Gebruik duurzame energie

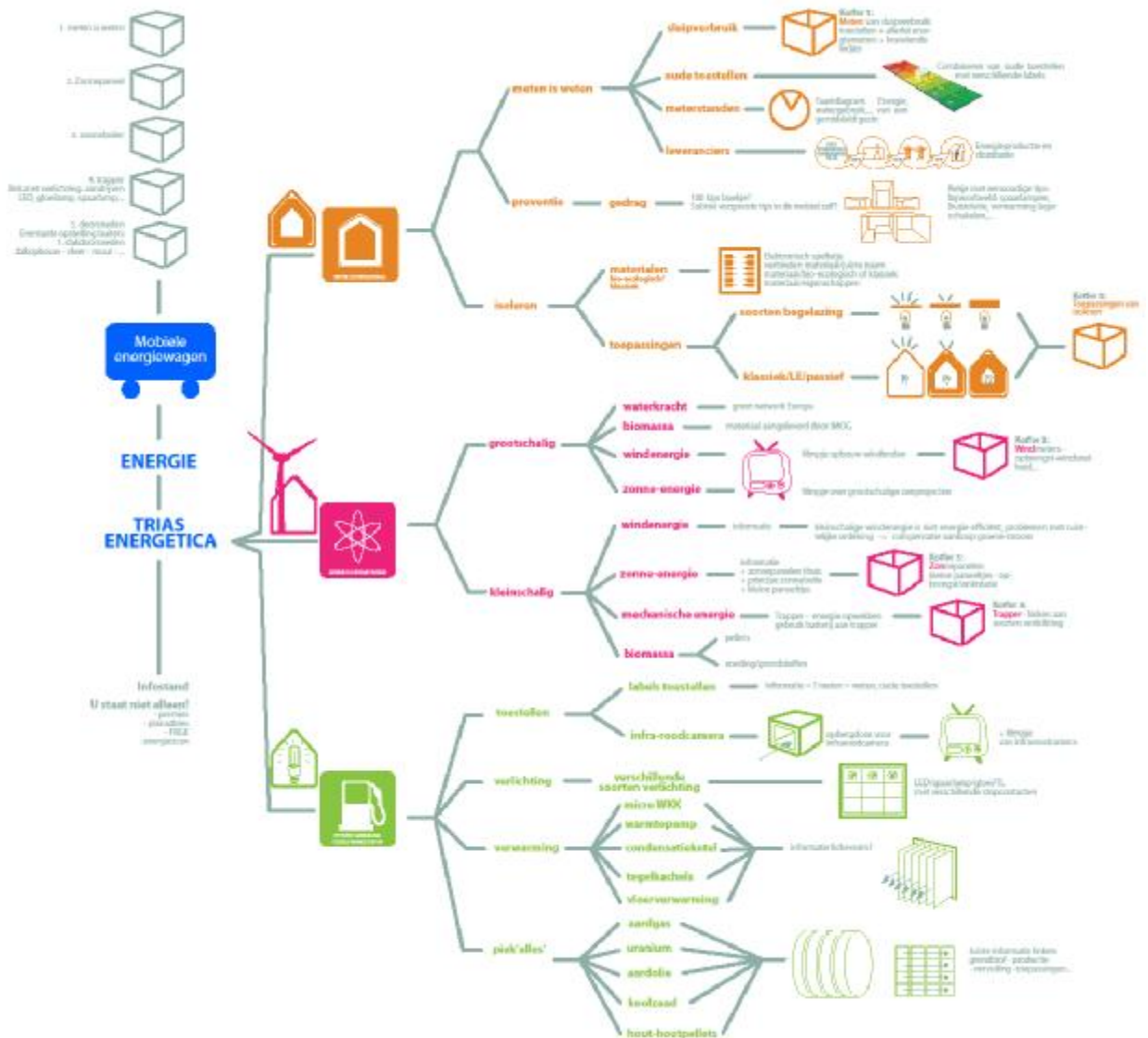
PRODUCE: Use renewable energy:
Solar panels, solar boiler, wind energy, water power, biomass,...

In the energy mobile the three themes are presented with three houses:



As a start-up of the development of the mobile a mind map is worked out. In this mind map all information that's in the energy mobile is assimilated:





The Energy mobile is available for municipalities, schools, socio-cultural associations. We've had already a couple of events where the Energy Mobile was present.

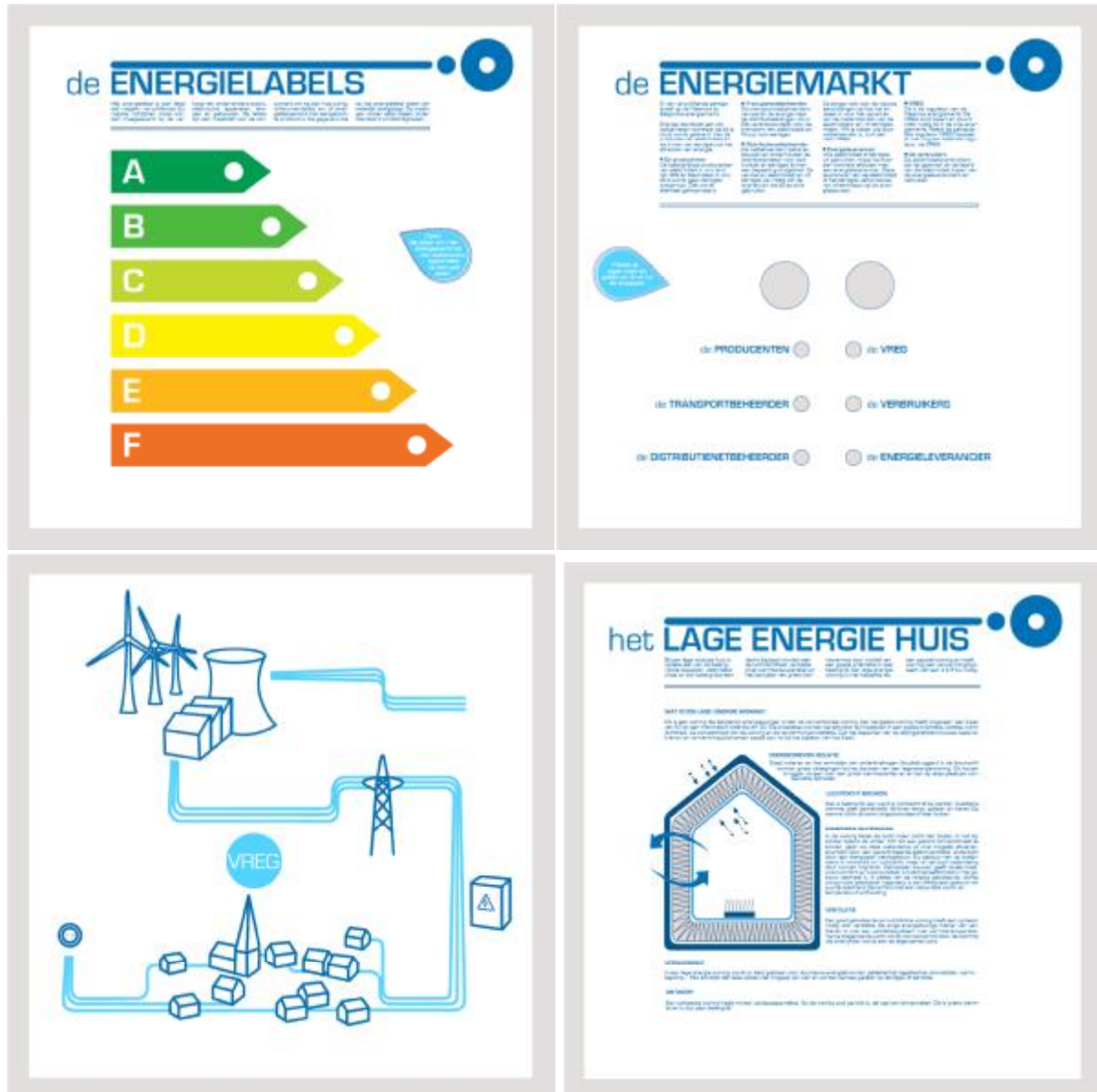
In the future we are going to train 'Masters of Energy'. These will be volunteers who will get a training and who will accompany the Energy Mobile. We're also going to work out a manual for the visitors of the Mobile (adults and children).



3. Photos and content of the Energy Mobile

3.1. *The content of the Energy Mobile*

These are some images (not complete) of the content of the energy mobile to give an impression how it's built up.



WIND kleinschalig

Wat is kleinschalige windenergie? Het is een vorm van windenergie die wordt opgewekt op land en met kleine turbines.



VALVOERIGE ROTOR

De rotor draait in de richting van de wind. Het is geschikt voor gebieden met lage windsnelheden.



ROTOR MET WIEKEN

De rotor draait met wieken die de wind opvangen. Het is geschikt voor gebieden met hoge windsnelheden.



ROTOR MET WINDVAAN

De rotor draait met een windvaan die de windrichting aanwijst. Het is geschikt voor gebieden met lage windsnelheden.



DARIEUS ROTOR

De rotor draait met een Darrieus-rotor. Het is geschikt voor gebieden met hoge windsnelheden.



SAVONIUS ROTOR

De rotor draait met een Savonius-rotor. Het is geschikt voor gebieden met lage windsnelheden.

Wat is kleinschalige windenergie?

ZONNE - ENERGIE

Wat is zonne-energie? Het is een vorm van hernieuwbare energie die wordt opgewekt door zonnepanelen.

Wat kost het zonnepaneel?

De prijs van zonnepanelen is de afgelopen jaren gedaald. Het is nu mogelijk om zonne-energie te produceren voor een lager bedrag.



Wat kost het?

De prijs van zonnepanelen is de afgelopen jaren gedaald. Het is nu mogelijk om zonne-energie te produceren voor een lager bedrag.

Wat kost het?

De prijs van zonnepanelen is de afgelopen jaren gedaald. Het is nu mogelijk om zonne-energie te produceren voor een lager bedrag.

Elektriciteitsnet

De prijs van zonnepanelen is de afgelopen jaren gedaald. Het is nu mogelijk om zonne-energie te produceren voor een lager bedrag.

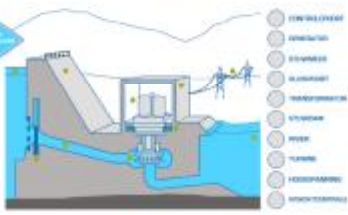
Wat brengt het op?

De prijs van zonnepanelen is de afgelopen jaren gedaald. Het is nu mogelijk om zonne-energie te produceren voor een lager bedrag.



WATERKRACHT

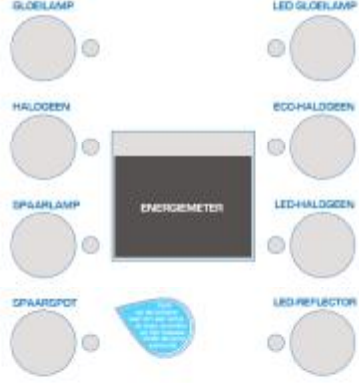
Wat is waterkracht? Het is een vorm van hernieuwbare energie die wordt opgewekt door water dat stroomt of valt.



Wat is waterkracht? Het is een vorm van hernieuwbare energie die wordt opgewekt door water dat stroomt of valt.

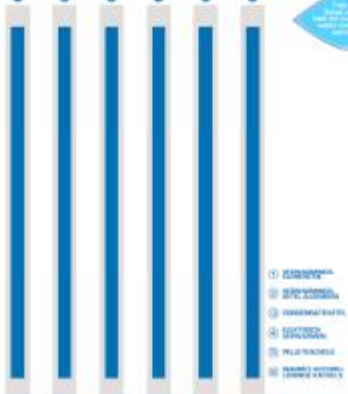
VERLICHTING

Wat is verlichting? Het is een vorm van energie die wordt gebruikt om een ruimte te verlichten.



VERWARMING

Wat is verwarming? Het is een vorm van energie die wordt gebruikt om een ruimte te verwarmen.



PIEK-ALLES

Wat is piek-alles? Het is een vorm van energie die wordt gebruikt om een ruimte te verwarmen.



3.2. The finished Energy Mobile







4. Information

For more information please contact Imog: (koen.delie@imog.be or liesbeth.gesquiere@imog.be) T: +32 56 71 61 17

