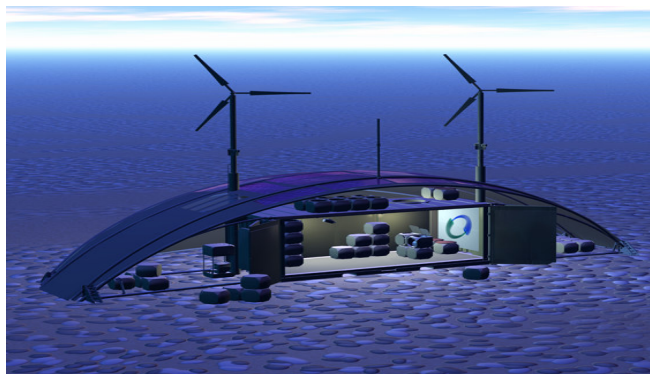


## **Victron Energy Phoenix MultiPlus ingebouwd in 'leefcontainer' van het "Polliniferoused Container Project"**



Een zeecontainer getransformeerd in een leef- en woonruimte

*In het "Polliniferoused Container Project" wordt er in samenwerking met de TU Delft een mobiel laboratorium ontwikkeld dat is gebaseerd op een standaard zeecontainer. Het laboratorium is geheel zelfvoorzienend en onafhankelijk van lokale energiebronnen. De container is voorzien van twee Phoenix MultiPlus omvormer lader combinaties van Victron Energy.*

Windturbines en zonnepanelen verzorgen de energieopwekking en met een grijswatersysteem wordt afvalwater hergebruikt. Tweederde van de dagelijkse energiebehoefte van de container komt van zonne-energie en eenderde van windenergie. In totaal wordt ongeveer 6 kWh per dag opgewekt. Voor donkere en windstille dagen wordt elektriciteit opgeslagen in lithium-ion batterijen. Twee Phoenix MultiPlus 24/3000 apparaten zullen in zulke gevallen voor stroomvoorziening zorgen.

De container wordt over een klein half jaar in de praktijk ingezet en zal samen met kunstenaar Kalliwoda wereldwijd twaalf verschillende UNESCO locaties aandoen. Kalliwoda gaat op locatie verschillende projecten en onderzoeken uitvoeren samen met de lokale bevolking, kunstenaars en andere geïnteresseerden.