

ZeroBase Units voor electriciteit Haïti

Na de aardbeving in Haïti, op dinsdag 12 januari, wordt er nu hard gewerkt aan de wederopbouw. Vanuit de hele wereld wordt hulp verleend in de vorm van goederen, hulpverleners en financiële steun. Ook op het gebied van energievoorziening wordt Haïti ondersteund.

Inzamelingsacties

Middels grote inzamelingsacties wordt zoveel mogelijk geld verzameld om Haïti noodhulp te bieden en te helpen met de wederopbouw. Zo heeft Giro 555 in anderhalve maand tijd 108.9 miljoen euro verzameld. Dit geld wordt in een periode van 3 tot 5 jaar besteed aan noodhulp- en wederopbouw activiteiten.

Energievoorziening

Naast natuurlijk de eerste levensbehoeften, medische zorg en het puinruimen in Haïti, is energievoorziening een belangrijk aspect voor het getroffen gebied. In de periode voor de aardbeving was wel een electriciteitsnet aanwezig, maar deze was voor velen onbereikbaar en lang niet altijd betrouwbaar. Hernieuwbare energie is een goed alternatief voor dit probleem.

ZeroBase Units

Om Haïti in deze hernieuwbare energie tegemoet te komen, zijn twee ZeroBase Solar units, gebouwd door Lyman Morse Boatbuilding, gedoneerd door Pegasus Capital Advisors aan de Make It Right Foundation (opgericht door acteur Brad Pitt in 2007) De twee units zijn recent verzonden naar Haïti.

De ZeroBase unit is een hybride stroomvoorziening met generator, accu's, omvormers en zonnepanelen in één behuizing. De unit werkt op zonne-energie en fungeert als hoofdstroomvoorziening of als back-up in het geval dat de netstroom uitvalt.

Victron apparatuur

Elke unit is uitgerust met een Phoenix MultiPlus 24/3000/70, 12 Telecom accu's, een BMV 602, een Orion 24/12-60 en een Global Remote van Victron Energy.

De Phoenix MultiPlus is een sinus-omvormer, acculader en omschakel-automaat in één. De BMV 602 berekent de accu laadstatus. Met de Global Remote kan men op afstand toezicht houden op het gehele systeem.

Toekomst

Momenteel wordt er één ZeroBase Solar Unit per week gebouwd. De ZeroBase units worden in eerste instantie gebruikt om scholen en ziekenhuizen in Haïti te voorzien van electriciteit.



ZeroBase Units voor electriciteit Haiti



ZeroBase Solar Unit