

## Sustainer Homes; duurzame en zelfvoorzienende huisjes

18-01-2016 08:05

*De eerste Sustainer Homes Vakantiehuysjes worden binnenkort verwacht op de Nederlandse markt. De ontwikkelaar van deze duurzame accommodaties is in gesprek met enkele partijen uit de Nederlandse recreatiesector. Sustainer Homes zijn zelfvoorzienende vakantiehuizen zonder gas-, water-, of lichtaansluiting, en net zo comfortabel als elk ander huis.*



Sustainer Homes zijn niet exclusief voor de recreatiesector ontwikkeld, maar bieden bijvoorbeeld ook kansen voor mobiele kantoren en woningen. Jacinta van Sustainer Homes ziet wel volop kansen voor de recreatiesector: "Het mooie van deze huisjes voor de vakantiemarkt is natuurlijk dat je ze kan plaatsen op afgelegen gebieden waar geen aansluitingen liggen, of op plekken waar niet voor aansluitingen gegraven mag worden, zoals op duinen en op dijken. Zo kun je dus eigenlijk een heel bijzonder concept op een hele duurzame manier op hele bijzondere locaties neerzetten." De Sustainer Homes kennen verschillende verschijningsvormen; van een stoere container-look tot een doorzon vakantie woning met veel ramen en natuurlijke materialen. (zie voorbeeld foto) **Duurzaam en zelfvoorzienend** De accommodaties maken gebruik van diverse technieken om zelfvoorzienend, en daarmee duurzaam te opereren. Water Regenwater wordt opgevangen op het dak, en vervolgens in je huis gefilterd tot het schoner is dan Nederlands kraanwater. Na gebruik loopt het water door een plantenfilter die het geschikt maakt om weer in de grond te zakken. De wateropslag is gemodelleerd op 20 jaar klimaatdata, en zorgt voor een continu reservoir van ongeveer 2000 liter. Energie Met zonnepanelen en twee windmolentjes wordt genoeg stroom geproduceerd om compleet onafhankelijk te zijn. 20Kwh aan batterijen zorgen dat je dag en nacht, het hele

jaar rond, altijd genoeg energie hebt.



#### Materialen

Sustainer Homes kiest voor al zijn bouwmaterialen, van isolatie tot interieur, voor de duurzame optie. Sustainer Homes werkt toe naar een huis dat compleet cradle2cradle wordt ingericht. Als één van de eerste huizen ter wereld wordt een Sustainer Home aan het eind van zijn levensduur niet gesloopt, maar volledig recycled. Samen met de makers van TOON®, de slimme thermostaat, wordt gewerkt aan interactieve app die de Sustainer Home slim laat reageren op de energiebehoefte, het lokale klimaat, en jouw wensen. Zo zorgt de ontwikkelaar dat het huis zo slim mogelijk omgaat met de beschikbare energie.



#### Kosten-baten-plaatje

De brochure van Sustainer Homes geeft niet alleen de aanschafprijs weer, maar biedt een totaalplaatje van aanschaf en exploitatie. (Ter indicatie: de basisunit van 30 m<sup>2</sup> komt uit op € 45.000 - . Daar kunnen nog allerlei opties aan worden toegevoegd.) Jacinta: "De kostenbesparing ligt heel erg aan de casus: deze bestaat uit de kosten die je normaal zou hebben om de infrastructuur voor water, gas, en elektriciteit aan te leggen, de kosten die je nodig zou hebben voor fundering en grondwerk (niet nodig bij lichte container of houtenconstructie), de energiekosten zelf, en in sommige gemeentes de rioolheffingen en andere energieverwante belastingen. Verder kun je voor dit soort duurzame investeringen verschillende kosten fiscaal aftrekken, subsidie verkrijgen, en goedkopere groene leningen aanvragen. In het totaalplaatje valt er dus best wat te besparen!" Meer informatie: [www.sustainerhomes.nl](http://www.sustainerhomes.nl)