

Eerste Earthship in Nederland

Bijgedragen door Alec Boswijk
maandag 24 november 2008
Laatst geupdate op zaterdag 06 december 2008

Woningstichting SWZ heeft de bouwvergunning voor een Earthship binnen. De bouw van het milieuvriendelijke theehuis in Zwolle startte op 6 september. Het ontwerp van dit Earthship Teahouse is gemaakt door de Amerikaanse architect Michael Reynolds.

Een Earthship wordt grotendeels gebouwd uit gerecyclede materialen, voornamelijk vrijkomend uit sloop van oude gebouwen.

Ook lege wijn- en bierflessen, oude autobanden, overtollige materialen of producten met een productiefoutje dienen als bouw materiaal. Medewerkers van SWZ zijn momenteel druk bezig materialen te verzamelen.

De bouwers gebruiken schone energie via zon en wind. Regenwater wordt opgevangen van het dak en gefilterd tot drink- en spoelwater. De Earthships worden gedeeltelijk in de grond gegraven. De muren worden vervaardigd van met aarde gevulde autobanden. Aan de zuidkant bevindt zich een glazen serre om optimaal gebruik te maken van zonlicht en zonnewarmte.

De temperatuur binnen is gestabiliseerd door zware muren en daken. Uit een onderzoek van het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie bleek dat een Earthship ruim negen maal minder milieubelasting veroorzaakt dan een vergelijkbaar traditioneel gebouw.

Het Earthship Teahouse komt in het park Nooterhof. Het zogenaamde Doepark moet uitgroeien tot een praktisch kenniscentrum voor groen en duurzaamheid waar onderwijs, organisaties en burgers elkaar ‘in het groen’ kunnen ontmoeten. Het theehuis vervult daar een rol in. SWZ ‘schenkt’ Zwolle het Earthship vanwege haar honderdjarig jubileum.

Van de organisatie kregen wij volgend bericht:

Op veler verzoek zijn wij aan het overwegen om ook op een zaterdag aan het Earthship te werken, en wel op zaterdag 29 november 2008.

Dit is natuurlijk behoorlijk kort dag maar het moet nog te realiseren zijn. Alvorens wij aan het organiseren slaan willen wij inventariseren hoeveel mensen er nou definitief zaterdag a.s. willen helpen bij het Earthship. Wij hebben besloten dat er minimaal 10 aanmeldingen binnen moet zijn voordat wij tot actie overgaan.

Zaterdag a.s. wordt er de hele dag gewerkt aan de binnenaafwerking van het Earthship.

Zaterdag a.s. wordt er 's middags gewerkt aan het mozaïeken voor de wanden. Je kunt je dus aanmelden voor een van beide activiteiten aanmelden..

Willen jullie mij per ommegaande laten weten of jullie zaterdag willen en kunnen komen helpen? Ik zal dan zo snel mogelijk laten weten of het ook daadwerkelijk doorgaat. Jullie ontvangen dan nog een bevestiging van mij.

Ik hoor graag van jullie. Ook voor vragen ben ik te bereiken via e-mail op dit adres, of telefonisch op 038-468 0123.

Met vriendelijke groet,

Eva Salari
Coordinator vrijwilligers Earthship Zwolle
SWZ