



**Dutch Rainmaker** Oplossing voor ontwikkelingslanden

## Friese windmolen tovert lucht om in drinkwater

Het Friese bedrijf Dutch Rainmaker heeft een windmolen gemaakt die water kan halen uit lucht. De windmolen is ontwikkeld om het tekort aan drinkwater in ontwikkelingslanden te bestrijden. Hulporganisaties durven de uitvinding alleen nog niet aan te schaffen.

...

Dutch Rainmaker hoopt dat NGO's de windmolens gaan aanschaffen. Die organisaties willen echter niet van hun huidige methodes afstappen omdat ze daar zeker van weten dat het werkt. Nu wordt het water meestal gezutverd en daarna in tanks getransporteerd. Deze methodes zijn volgens Dutch Rainmaker minder duurzaam en energiezuinig.

**Eén windmolen brengt genoeg water op voor 2000 inwoners**

De turbine heeft een compressor met een koelingsysteem. Hierdoor kan vocht in de lucht door condensatie en zuivering verzameld worden als drinkwater. De stroom die het oplevert gaat naar het eigen systeem. De proefmolen in Harlingen werkt al naar behoren.

De eerste molens gaan gebruikt worden door commerciële ondernemingen om onder andere akkers te bevloeden en zwembaden te vullen.

Momenteel is er interesse vanuit Australië, de Verenigde Staten en het Midden-Oosten. Op deze wijze hoopt Dutch Rainmaker de windmolens populair te maken, zodat hij uiteindelijk alsnog in ontwikkelingslanden wordt ingezet. Dutch Rainmaker zegt in Trouw dat één molen genoeg water opbrengt voor een dorp van tweeduizend inwoners in een ontwikkelingsgebied. De molen gaat ruim twintig jaar mee. ●

