

Forse wereldwijde toename duurzame energie

Bijgedragen door Alec Boswijk
donderdag 23 oktober 2008
Laatst geupdate op zaterdag 06 december 2008

Uit een recent onderzoek van het Worldwatch Institute blijkt dat de toepassing van duurzame energie wereldwijd toeneemt.

Aldus de recente gegevens uit het Renewables 2007 Global Status Report. De productie van duurzame energie blijkt wereldwijd fors toegenomen. In het Report zijn door het Worldwatch Institute en REN21 ? een netwerk van internationale organisaties, nationale en lokale regeringen en universiteiten ? alle cijfers verzameld die betrekking hebben op de wereldwijde productie van duurzame energie in het jaar 2007.

Forse investering

Het rapport meldt dat in 2007 ruim 100 miljard dollar werd geïnvesteerd in hernieuwbare energie. De opwekking van duurzame elektriciteit steeg met 50 procent ten opzichte van 2004 tot 240 gigawatt (GW). Waterkrachtcentrales produceerden 15 procent van de wereldelektriciteitsproductie. De overige hernieuwbare energiebronnen zijn goed voor 3,4 procent van de wereldenergieproductie.

Duidelijke groei

Ten opzichte van 2006 is het aandeel van de duurzame energiebronnen wereldwijd gegroeid. Het gaat om windenergie: 95 GW, groei 28-40 procent; zonne-energie: 7,7 GW, groei 50 procent (1,5 miljoen huishoudens); zonne-warmtecollectoren: 105 GW, groei 19 procent (50 miljoen huishoudens); warmtepompen: in 2007 ruim 2 miljoen in 30 landen; ethanol: productie 46 miljard liter, gemiddelde groei 43 procent (4 procent van autobrandstofverbruik, nu 1300 miljard liter benzine per jaar); biodiesel: 8 miljard liter, groei 50 procent; biogas (kleine installaties): 25 miljoen huishoudens; zonneverlichtingsystemen: 2,5 miljoen huishoudens.

Doelstelling

In 2007 hadden 66 landen een doelstelling voor duurzame energie. De Europese doelstelling is 20 procent hernieuwbare energie in 2020. Het is daarnaast de bedoeling dat biobrandstoffen in 2020 in de EU 10 procent van alle transportbrandstoffen uitmaken.

Bron: Over Energie