

SCHONE ENERGIE Veertien miljoen euro subsidie voor demonstratieprojecten en onderwijsprogramma's

Regio zet in op waterstof

door **Peter Bruijns**

VENLO/VENRAY - Auto's, chemiefabrieken en huizen die gestookt worden met waterstof: inwoners van Vlaanderen, Limburg, Zeeland en Brabant krijgen binnenkort pakken informatie over de nieuwe, schone energiedrager.

Met 14 miljoen euro Interreg-subsidie willen Vlaanderen, Brabant en

Limburg uitgroeien tot de toonaangevende waterstofregio in Europa. Waterstof kan in een brandstofcel een elektromotor van stroom voorzien. Als waterstof is geproduceerd met wind- of zonne-energie kan een auto of bus er brandschoon op rijden. Het enige uitlaatgas is dan waterdamp.

Op websites en met demonstraties worden burgers en ondernemers de komende tijd van de voors

en tegens van waterstof op de hoogte gebracht. De Hogeschool Zuyd ontwikkelt speciale lesprogramma's en het bedrijfsleven kan demonstratieprojecten indienen. Chemiegigant Sabic (die veel waterstof als restproduct produceert) en Lydall Solutech (maakt membranen voor brandstofcellen) hebben daar wel oren naar. Industriebank Liof zoekt nog meer bedrijven die demonstratieprojecten willen starten.

Het gebruik van waterstof is echter omstreden, anders was het al lang op grotere schaal ingevoerd. Tegenstanders wijzen erop dat het heel veel energie kost om waterstof te maken en dat waterstof onder hoge druk moet worden opgeslagen. Bovendien moet er voor heel veel geld een reeks waterstof-tankstations worden aangelegd voordat automobilisten er gebruik van kunnen maken.

Maar volgens voorstanders zijn er allang veilige waterstoftanks en is waterstof wel degelijk de beste oplossing voor het milieu, indien de brandstofcellen worden gevoed met zonne- of windenergie.

Woensdag vindt in Eindhoven op de High-tech Campus een congres plaats over de plannen voor een duurzame waterstofregio.

 Zie ook **pagina A2/A3**