

De Tijd – 24-02-2007

Duitsers geven het voorbeeld

SCHOLENBOUW Minister Frank Vandenbroucke maakt schooldirecteurs warm voor energiezuinige schoolgebouwen

-- (tijd) - Alle Vlaamse scholen met bouwplannen zullen 30 procent zuiniger moeten zijn dan de huidige energienormen. Dat kondigde Vlaams minister van Onderwijs Frank Vandenbroucke (sp.a) deze week aan tijdens een studiereis naar Duitsland. Hij zag er samen met een 30-tal Vlaamse schooldirecteurs hoe (extreme) energiebesparing in Duitse scholen allang geen mooi voornemen, maar alledaagse realiteit is.

VAN ONZE VERSLAGGEEFSTER IN DUITSLAND

Dat het met de isolatie van Vlaamse gebouwen erbarmelijk gesteld is, is geen geheim. België hoort bij de slechtste leerlingen van de Europese klas als het gaat over isolatie van muren en daken. Enkel Spanje, Portugal en Italië doen het nog slechter, maar in die zuiderse landen is de isolatienood beduidend minder hoog.

Scholen zijn voorbeelden bij uitstek van slecht geïsoleerde, tochtige gebouwen. Uit een studie uit 2001 bleek dat 60 procent van de scholen niet over dubbel glas beschikt en 70 procent niet over dakisolatie. Vandenbroucke laat onderzoek voeren om tegen 2020 alle scholen uit te rusten met dubbel glas en dakisolatie. Voor energiebesparende investeringen trekt hij dit jaar 25 miljoen euro uit.

Voor nieuwbouwscholen gaat de sp.a-minister nog een stap verder. Die scholen moeten vanaf volgend jaar hun energieverbruik verminderen. Van de huidige E-peilnorm 100 naar E70. Die strengering is economisch perfect haalbaar, zegt hij. De strengere norm zal alvast in het bestek gevoegd worden voor de (ver)bouw(ing) van 211 Vlaamse scholen via alternatieve financiering. De Vlaamse regering besliste eind 2005 hiervoor 1 miljard euro uit te trekken.

De realisatie van de bouwplannen gebeurt via publiek-private samenwerking (PPS). Er wordt een private vennootschap geselecteerd die de bouw- en onderhoudsrisico's van de projecten op zich neemt. In ruil krijgt de vennootschap van de scholen een beschikbaarheidsvergoeding gedurende 30 jaar. De scholen krijgen de vergoeding wel deels gesubsidieerd.

Passiefscholen

Tijdens een tweedaagse busreis vonden Vandenbroucke, een 30-tal schooldirecteurs en onderwijsambtenaren inspiratie over verregaande energiebesparing in drie passiefscholen in Duitsland en één in Luxemburg. Bij passiefscholen wordt op extreme schaal energie bespaard door allerlei bouwkundige ingrepen. Vandenbroucke wil in Vlaanderen vier passiefscholen bouwen en de meerkost ervan subsidiëren. Hij was het meest gecharmeerd door de basisschool in Riedberg, een nieuwe wijk van Frankfurt (zie foto). De kosten voor het bouwproject (8.785 m²) bedroegen 16,7 miljoen euro. Verwarming is er niet te vinden in de school, wel een vernuftig systeem van ventilatie en luchtcirculatie. De warmte wordt via goed geïsoleerde ramen opgevangen en - bij te warm weer in de zomer - tegengehouden door automatische zonneweringen.

Het passiefconcept is ideaal voor gebouwen waar veel mensen samenkomen, zoals kantoren, rusthuizen en scholen. 'De lichaamswarmte van 25 leerlingen en een leerkracht (1,5 kW) is voldoende om een klaslokaal het hele schooljaar te verwarmen', klonk het in Riedberg. Vandenbroucke beloofde de Duitse experts uit te nodigen in Brussel. Hij wil hun ervaringen gebruiken voor de Vlaamse moderniseringsoperatie in de scholenbouw. Ook aan de Vlaamse Bouwmeester wordt advies gevraagd.

Gisteren maakte trouwens ook Vlaams minister van Welzijn Inge Vervotte (CD&V) bekend dat ze 3 miljoen euro vrijmaakt voor energiebesparing in de welzijns- en gezondheidsinstellingen. KVe