

# School omarmt de zon

Leerlingen van De Kubus dragen een dikke trui. De zon geeft voorlopig nog geen warmte. Maar wel energie.



door  
**Milou Dekkers**

milou.dekkers@gederlander.nl

**DRUTEN** – De lucht is grijs. De lente nog ver weg. Toch lukt het de 95 zonnepanelen op het dak van basisschool De Kubus in Druten om door het dikke pak wolken een paar zonnestralen op te vangen. De leerlingen van groep 8 tellen vrijdagochtend af tot het moment dat de panelen worden aangesloten. Nog voor ze de nul bereiken, stroomt de eerste zonne-energie de school binnen. Buiten dwarrelt de sneeuw naar beneden. Maar in De Kubus schijnt de zon. Bij de ingang van de school op een scherm welteverstaan. Hierop kunnen de leerlingen zien hoeveel energie de panelen opleveren. Per minuut, per dag of per jaar.

De kiem voor het project werd vier jaar geleden gelegd. Bij een klimaatproject kreeg De Kubus haar eerste drie zonnepanelen. Inmiddels huist de school in een nieuw pand, met een dak geschikt voor meer dan drie zonnepanelen.

„Als school hebben we een voor-

▶ **Zonnepanelen leveren jaarlijks ongeveer 20.000 kWh op; eervijfde van het energieverbruik van de Kubus**



beeldfunctie”, zegt initiatiefnemer Theo van Sommeren, die op De Kubus verantwoordelijk is voor huisvestingszaken. „Bovendien is het goed basisschoolleerlingen bewust te maken, ze staan er nog heel erg voor open.”

Bij de ‘energieles’ die groep 8 kreeg in aanloop naar het aansluiten van de zonnepanelen was Van Sommeren onder de indruk van de vragen die op hem werden afgevuurd. Zoals: „Waar wordt de energie eigenlijk opgeslagen?” Een deel, zo vertelt hij, wordt directe gebruikt voor de energie van de school. Het overige deel wordt teruggeleverd aan het net. En wordt bijgeschreven op de tel-

ler in de meterkast.

De panelen leveren jaarlijks 20.000 kilowattuur op. Hoeveel de school nodig heeft is niet bekend. Het nieuwe gebouw is nog geen jaar in gebruik. Van Sommeren: „De oude gebouwen verbruikten jaarlijks 90.000 kilowattuur.” De school kan dus niet in haar eigen stroom voorzien. Maar behalve een bijdrage aan het milieu leveren de panelen ook de school iets op. „De panelen zijn aangeschaft met geld uit de buffer die de school zelf heeft. Als we dat op de bank zouden zetten krijgen we 2 procent rente. De winst die we behalen als we investeren in zonnepanelen is 4 procent.”

■ **Groep acht van basisschool de Kubus uit Druten bekijkt hoeveel energie de zonnepanelen, die nog geen vijf minuten in werking zijn, de school nu al oplevert.** foto Eveline van Elk

Volgens de leverancier van de panelen, Home Energy uit Zeeuws-Vlaanderen, zijn er momenteel veel scholen die in zonnepanelen investeren. „We hebben het afgelopen jaren panelen geïnstalleerd op zo'n vijftig scholen”, vertelt Ingrid Mabelis van dit bedrijf. Tot nu toe is De Kubus de enige basisschool in Maas en Waal die het dak vol heeft. Maar van Sommeren hoopt dat ook de andere scholen geïnspireerd raken. De leerlingen van groep 8 zijn dat al. „Als we dit niet doen smelten

de ijskappen”, vertelt Joris A-belen. „De mens kan zelfs uitsterven”, weet zijn klasgenootje Pleun van de Geijn. Ze zijn van het belang van de panelen doordrongen. Toch hebben ze de 95 stuks in kwestie nog nooit gezien. Van Sommeren: „Te gevaarlijk op het dak.” Maar dankzij het scherm bij de ingang worden ze dagelijks aan de energie boven hun hoofd herinnerd. En hebben ze iedere dag een beetje zon. Ook als die buiten niet schijnt.