

Uniek fietspad in De Groote Wielen

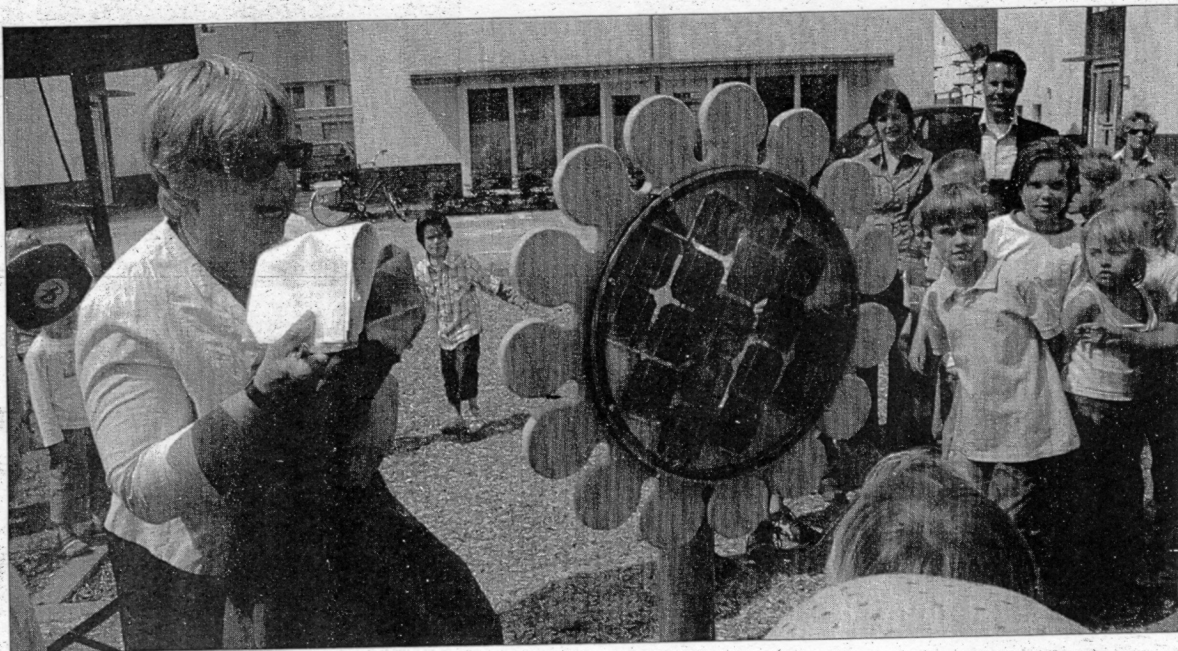
# Alle lantaarnpalen werken op zonne-energie

**DE GROOTE  
WIELEN**

Op woensdag 21 mei heeft wethouder Jetty Eugster een zeer bijzonder fietspad in De Groote Wielen geopend. Dit fietspad wordt namelijk in het donker verlicht door lantaarnpalen die werken op zonne-energie. Elke lantaarnpaal heeft een eigen zonnepaneel. Die vangen overdag zonlicht op. Dat zonlicht wordt omgezet in de benodigde elektriciteit die via het centrale net wordt doorgegeven om de lampen te laten branden. Uiteindelijk komen er 72 lantaarnpalen met zonnepanelen langs het 1,8 kilometer lange fietspad. Op deze schaal is dat uniek in Nederland.

## Actuele stand op internet

Op [www.degrootewielenonline.nl](http://www.degrootewielenonline.nl) kan iedereen volgen wat de opbrengst is van de zonnepanelen. Die wordt weergegeven in kWh (kilowattuur). De gegevens worden elke tien minuten automatisch ververs. Daardoor is de teller gedurende de gehele dag actueel. Ook is te zien dat er op sommige dagen meer opbrengst is dan op andere dagen.



## Groene stroom

Mocht de zon minder schijnen, dan wordt er elektriciteit vanuit het net onttrokken. Ook daarbij gaat het om duurzame elektriciteit. Want sinds 1 januari 2008 heeft de gemeente 's-Hertogenbosch 100% groene stroom voor al het eigen energieverbruik, dus ook voor de openbare verlichting.

## Duurzame wijk

De Groote Wielen is een wijk die duurzaam wordt gebouwd

en het milieu daardoor aanzienlijk minder belast. Zo worden alle woningen qua energieverbruik 25% onder de landelijke norm gebouwd. Regenwater wordt niet afgevoerd naar het riool, maar blijft in de wijk en wordt daar op natuurlijke wijze gezuiverd. Ook wordt er hout met het zogeheten FSC-keurmerk toegepast. Dit betekent dat veel van het hout dat in De Groote Wielen wordt gebruikt uit duurzaam beheerde bossen afkomstig is.

## Speeltoestel op zonne-energie

Om het belang van zonne-energie te onderstrepen, is voor de kinderen uit de wijk een speciaal speeltoestel geplaatst. Dit speeltoestel heeft de vorm van een zonnebloem waaraan een zonnepaneel is bevestigd.

Als de zon schijnt, draait de zonnebloem. De kinderen kunnen dit stoppen door zelf schaduw te maken. Verder hebben de kinderen op school gedurende zes weken nader kennis gemaakt met het thema duurzame energie. Dit project is op 21 mei afgerond met een

wedstrijd stoepkrijten en een expositie in de school. (Foto Henk Zwanenberg)

*Uitgebreide fotoreportage op [www.thuisinhetnieuws.nl](http://www.thuisinhetnieuws.nl)*