

De lucht waardoor Tia op eenzame hoogte kliefde, werd in de gaten gehouden in Brussel. Iets buiten het Vogelnest-stadion meet een toestel de luchtkwaliteit: een Belgisch-Chinese samenwerking. De BIRA-wetenschappers analyseren de luchtvervuiling in China, terwijl Chinese wetenschappers ons hun lokale waarnemingen bezorgen.

# België-China: 1-1



Jos Van Geffen

In de aanloop naar de ‘Vieze Spelen’ kregen de Belgische huiskamers alle dagen de smerige lucht van Peking te zien. De Amerikaanse wielervedlegatie zweerde bij mondkapjes, de Canadese was vergezeld van een meteoroloog en ‘gevoelige’ atleten kregen puffertjes, normaal een verboden goedje. De Chinese smog zou tenslotte het verschil kunnen maken tussen een vierde plaats en een medaille. Feit of fabel? “De vervuiling was minder erg dan verwacht.

De reden? Wind en regen. Een fikse bui spoelt veel schoon en als de wind in de goede richting zit, ontkom je aan de pollutie van de industrie. Bovendien werden de meest intensieve wedstrijden zoals triatlons georganiseerd buiten de spitsuren”, zegt Jos Van Geffen van het Belgisch Instituut voor Ruimte-Aëronomie.

## RAKETGRANATEN

China kampt de afgelopen tien jaar met toenemende vervuiling door de sterke groei van de Chinese economie. Vooral fijn stof, stikstofdioxide en ozon zijn een probleem. De Chinese regering schoot in actie en zette naar aanloop van de Spelen een tandje bij. China claimde zelfs de weergoden meester te zijn. Duizenden raketgranaten met zilverbijde werden de wolken ingeschoten, om die te laten uitrogenen.

Bovendien mochten slechts de helft van de auto’s in Peking de baan op, de ene dag de even nummerplaten, de andere dag de oneven. Bouwprojecten werden stilgelegd en fabrieken gesloten. “Was die voor even? Of is de toestand globaal is verbeterd? Het is nog veel te vroeg om die conclusie te trekken. De laatste jaren stijgt de vervuiling wel minder snel en zijn er aanwijzingen dat het op sommige plaatsen afneemt.”

## KOLOSSAAL CHINA

Samen met de Chinese collega’s installeerde het BIRA niet ver van het Olympisch stadion een instrument dat atmosferische vervuiling meet in het kader van het project Amfic (Air quality Monitoring and Forecasting in China). “Samen met satellietgegevens creëren we een nog betrouwbaarder model dat vervuiling monitort en de luchtkwaliteit voorspelt. De Olympische Spelen zijn dan wel gedaan, onze samenwerking blijft continu bijdragen tot vele internationale initiatieven, zoals het Montréal- en Kyoto-protocol. Dat is een goede zaak voor China, en wij hebben als onderzoekers de gegevens van een land als China nodig om de impact van luchtvervuiling op wereldvlak te onderzoeken.”

