

# ECONOMISCH GROEIEND VUIL

China produceert dit jaar meer dan tweehonderd miljoen ton gemeentelijk afval. En de berg huisvuil neemt de komende jaren als gevolg van China's economische groei sterk toe.



TEKST: BERT VAN DIJK  
(FREELANCECORRESPONDENT IN SJANGHAI)

**H**et netjes verwerken van de groeiende afvalberg is een urgente, belangrijke, maar moeilijke taak voor de Chinese regering. Wie nu in China een willekeurig dorp op het platteland bezoekt, kan met eigen ogen aanschouwen voor welke enorme en acute uitdaging de Chinese regering de komende jaren staat. Door een gebrek aan milieubewustzijn en het vaak ontbreken van een goed georganiseerde vuilnisophaaldienst, zijn veel beekjes en riviertjes op het platteland veranderd in openbare vuilnisbelten, die als gevolg van weglekkende chemicaliën het grondwater ernstig vervuilen.

Maar niet alleen op het platteland is afvalverwerking een groot probleem aan het worden. Ook in steden als Beijing, Sjanghai en Guangzhou heeft de overheid moeite het afvalprobleem aan te pakken. Dat leidt tot grote problemen met overvolle stortplaatsen. In Beijing ging de lokale overheid onlangs over tot het besproeien van vuilnisbelten met een soort deodorant om de penetrante geur van het vuilnis te neutraliseren.

Naast dergelijke noodmaatregelen zet China ook in op meer structurele oplossingen. Zo zijn op dit moment in het hele land tientallen nieuwe afvalverbrandingsovens in aanbouw omdat traditionele vuilstortplaatsen overvol raken. Beijing heeft al gewaarschuwd dat de huidige stortplaatsen in de stad over vijf jaar vol zijn en geen ruimte meer zullen hebben om nog meer vuilnis te absorberen. De stad wil daarom de komende vijf jaar zeven nieuwe verbrandingsovens bouwen, maar experts waarschuwen dat dat niet voldoende zal zijn.



## IN ANDERMANS TUIN

De regering heeft niet alleen moeite de vuilverbrandingscapaciteit in lijn met de groeiende afvalberg te laten groeien, maar heeft daarbij ook nog eens te maken met groeiend zogenoemd 'nimby'-gedrag ('not in my backyard') van lokale burgers.

Vorig jaar gingen boze burgers in onder andere Beijing en de kustprovincies Jiangsu en Guangdong de straat op om de bouw van nieuwe verbrandingsovens tegen te houden. Ze zijn bang voor grote stankoverlast en vrezen gezondheidsproblemen als gevolg van de uitstoot van kankerveroorzakende emissies uit dergelijke verbrandingsovens. Ook vrezen ze dat de komst van vuilverbrandingsovens zal leiden tot waardedaling van de omliggende huizen. Omdat het vaak gaat om protesten

van burgers uit de welgestelde middenklasse met een eigen huis, heeft de overheid in enkele gevallen ingebonden en nieuwbouwplannen in de ijskast gezet of nieuwe projecten verplaatst naar andere delen van de stad.

De protesten zullen naar alle waarschijnlijkheid de komende jaren alleen maar toenemen, omdat de Chinese regering weinig alternatieven heeft om de groeiende afvalberg het hoofd te bieden. Vuilverbrandingsovens leggen namelijk niet alleen minder beslag op kostbare grond, ze kunnen ook elektriciteit leveren. In een land dat nu al in veel steden kampt met regelmatige black-outs is dat een belangrijk voordeel. "Na jaren van onderzoek heeft de gemeentelijke overheid besloten om vuilverbrandingsovens te bouwen omdat ze weinig grond nodig hebben en grondstoffen heel efficiënt kunnen gebruiken", zo zei Xu Jianyun van de gemeente Guangzhou in Zuid-China in de *China Daily*. Volgens hem genereert Guangzhou, dat tien miljoen inwoners telt, elke dag twaalfduizend ton afval. "Als er geen nieuwe vuilverwerkingsfaciliteiten worden gebouwd, staat Guangzhou een enorme afvalcrisis te wachten in de komende twee jaar."

## KANSEN MET AFVAL

De dreigende afvalcrisis biedt, zoals elke uitdaging in China, ook kansen voor het bedrijfsleven. Afvalverwerkingsbedrijven in China staan inmiddels dan ook op de radar van internationale concerns. Zo ging het Amerikaanse Waste Management vorig jaar een joint venture aan met Shanghai Chengtuo op het gebied van vuilverbranding. Het gaat om het grootste samenwerkingsverband in zijn soort in China. ■