

H. SIEGERS ER WORDT TEVEEL WEGGEGOOD

Jan Chris de Boer

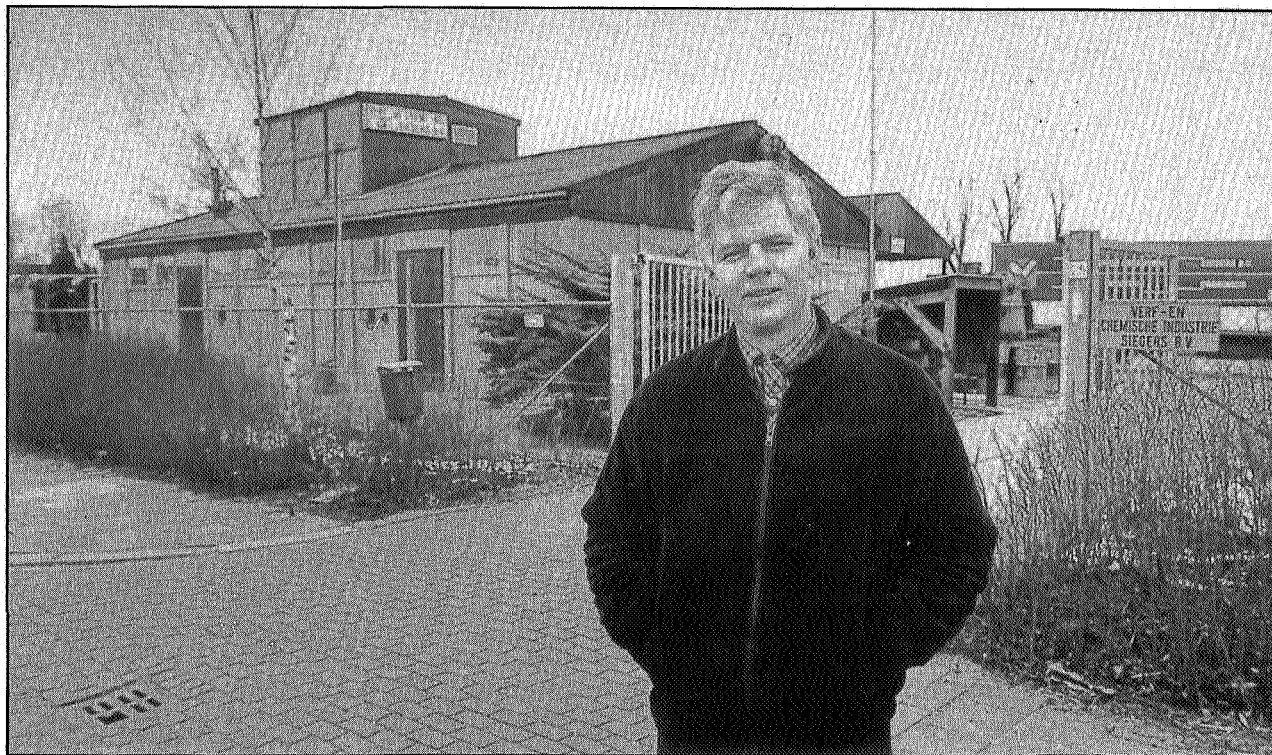
Milieu-vriendelijke(r) bedrijfjes schieten de laatste jaren als paddestoelen uit de grond. Plotseling milieu-besef bij de ondernemers? Of een gat in de markt? Milieu-bescherming als kommercie? Verf en Chemische Industrie Siegers BV uit Groningen is zich acht jaar geleden gaan toeleggen op milieu-vriendelijke activiteiten, al doet de naam dat niet vermoeden. Het Groninger bedrijf begon in 1975 met de recycling van verontreinigde oplosmiddelen, met name afkomstig uit de verfindustrie. Directeur Helprig Siegers: 'Een

jaar of tien geleden raakte de Nederlandse verfindustrie kwa aantal bedrijven overbelast. En er was een moordende concurrentie. Wij zijn toen op zoek gegaan naar iets nieuws en dat werd de recycling.'

Milieu-overwegingen zijn dus niet de directe aanleiding geweest om met die recycling aan de slag te gaan, maar zegt Siegers: 'Ik weet natuurlijk dat het chemisch afval van de verfindustrie gevaarlijk is. Je kunt het niet

drinken. Vroeger werd dat afval zonder enige controle geloosd. Dat kan nu niet meer. En terecht. Nadat strengere regels zijn gesteld gingen de oplosmiddelen onder andere naar de AVR. Maar daar zaten nog erg veel bruikbare stoffen in en het was dus onzin om al die oplosmiddelen zomaar weg te gooien.'

Siegers ontwikkelde een eigen installatie en begon acht jaar geleden met de recycling. 'Maar wij zijn nog steeds met verbetering bezig,' zegt Siegers. Ondanks dat loopt het bedrijf goed en



houdt zich nu voornamelijk bezig met het regenereren van afval van Noordelijke bedrijven. Daarbij geholpen door Provinciale Waterstaat van Drente en Friesland. Siegers: *'Mensen van deze instanties bezoeken allerlei bedrijven om er op toe te zien wat er met het afval gebeurt. Wanneer blijkt dat het, als het éénmaal vervuild is, zo maar van de hand wordt gedaan, zorgen die Waterstaatmensen er voor dat het afval bij mij terecht komt.'*

En over Provinciale Waterstaat van Groningen: *'Die loopt erg achter op dit gebied. Die mensen overleggen nog steeds over het afvalstoffenplan met betrekking tot de chemische stoffen.'*

Verf en Chemische Industrie Siegers BV loopt dus goed. *'We zitten voor 100 procent vol,'* bevestigt Siegers. Maar komt dat nou door het milieu-besef van de verfindustriëlen? Nee dus. *'In de loop van de jaren zeventig zijn de prijzen van de grondstoffen enorm gestegen en sinds een paar jaar is het aantrekkelijker om het spul te recycleren dan nieuwe grondstoffen aan te schaffen. Bovendien blijkt de recycling óók goedkoper te zijn dan vernietiging van het afval.'*

Rendement recycling is 75%

Omdat het bedrijf nog bezig is met de verdere ontwikkeling van de regeneratie-apparatuur is er nog weinig aan de weg getimmerd. Toch even een kijkje in de bescheiden hoeveelheid reclamefolders en -advertenties. Het bedrijf regeneert door middel van vacuümdestillatie en filmverdamper en voldoet aan de strenge milieueisen die worden gesteld aan verwerkers van chemische afvalstoffen. Siegers: *'Terecht hoor, die strenge milieueisen. Daarom zijn we ook nog steeds bezig met verbeteringen aan te brengen in de apparatuur. Want de milieu-vervuiling tegen gaan; da's belangrijk.'*

Terug naar de reclamefolder. Verf en Chemische Industrie Siegers BV is vergunninghouder van de wet op de chemische afvalstoffen. Dat

houdt onder andere in dat de vervuilde oplosmiddelen, die aangeboden worden, niet persé teruggenomen moeten worden. Het rendement van de recycling is zo'n 75 procent.

Siegers: *'Maar in bepaalde gevallen bereiken we nog geen 60 procent. Sommige bedrijven zijn namelijk erg slordig met hun afval. Soms krijg je van de vervuiler oplosmiddelen waar allerlei soorten afval in zit.'*

Bereikt het bedrijf het optimale resultaat bij de recycling? Siegers: *'Nee. Ik heb al gezegd dat we nog steeds bezig zijn verbeteringen aan te brengen. Daar komt bij dat we nog op té kleine schaal werken. We werken aan een uitbreiding met 5400 vierkante meter en als dat gelukt is bereiken we ongetwijfeld een nóg beter resultaat. Maar ik moet wel zeggen dat er eigenlijk nog weinig bekend is op het gebied van de recycling van dit soort oplosmiddelen. Je kunt geen onderdelen kopen voor de installatie die wij er hebben staan. Die zijn er gewoonweg niet. Alles moet dus door eigen mensen ontwikkeld worden.'*

De folder er weer bijgepakt. Verf en Chemische Industrie Siegers BV regeneert hoeveelheden vanaf 800 liter. Siegers: *'Der zijn een paar giganten die ook met de recycling bezig zijn. Die schakelen een paar ingenieurs in, zetten een dure installatie op en werken vervolgens alleen voor de grote bedrijven. Nemen alleen hoeveelheden vanaf 20-duizend liter. En dan vallen die kleinere bedrijven er natuurlijk buiten.'*

En dat maakt weer eens duidelijk dat milieuverwegingen ondergeschikt zijn, ondanks dat er op het gebied van — bijvoorbeeld — de recycling kansen liggen voor het bedrijfsleven.

Siegers: *'Over het geheel wordt er nog teveel weggegooid. Neem bijvoorbeeld onze residuen. Het is best aantrekkelijk om er, wanneer je grote hoeveelheden hebt, grondstoffen uit te winnen. En die kunnen weer voor de productie van verf worden gebruikt. Alleen de vraag is: wie begint er mee?'*

Waarom Verf en Chemische Industrie Siegers

BV zélf niet? *'Ik heb het wel eens geprobeerd, verf maken uit een residu. Monsterachtig. Maar ook hier geldt dat er nog te weinig bekend is. En daar komt bij: je moet mensen zien te vinden die het werk willen doen. 't Is natuurlijk een vies werkje en het is mij al overkomen dat een werknemer al na één dag weer opstapte. En ook opgeleide mensen zijn er te weinig.'*

Recycling staat in de kinderschoenen

Het verhaal van Helprig Siegers is duidelijk. Recycling van — in dit geval oplosmiddelen van de verfindustrie — staat nog in de kinderschoenen. Ondernemers springen er alleen op in wanneer er kennis aanwezig is en er marktmogelijkheden zijn. En — om op het terrein van Siegers' werk te blijven — zijn de commerciële waarden wél aanwezig, dan ontbreekt het aan kennis. Betrokken overheden — de Provinciale Waterstaten — werken wel mee aan de recycling-activiteiten, maar daar is het zo ongeveer wel mee gezegd. Een actief stimuleringsbeleid van de overheid, met als onderdeel daarvan onderzoek naar de mogelijkheden van recycling, zou wenselijk zijn.