

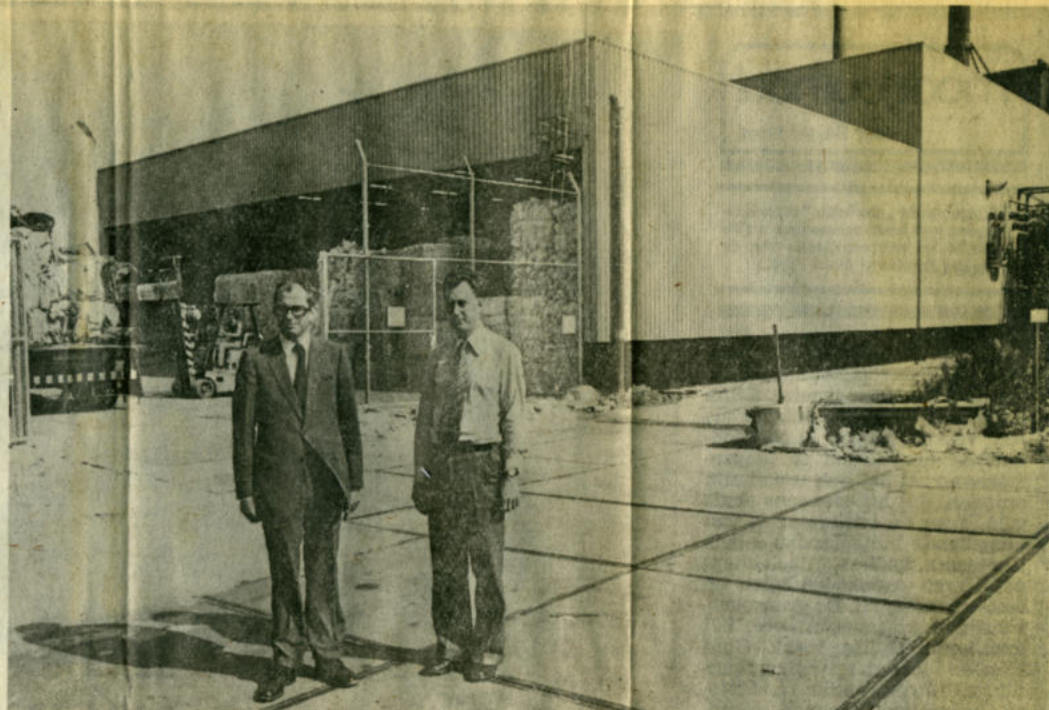
**industrie  
economie  
financiën  
handel**

Redactie:  
G. van Dongen  
Telefoon 285628 (na 18 uur)

# Nieuwe kansen met oud-papier

WORMER. — Maandag neemt Van Gelder Papier het nieuwe verwerkingsbedrijf voor oud-papier in gebruik. Dat is dan ruim een maand eerder dan bij het begin van de bouw werd aangenomen. Tot de mogelijke kinderziekten zijn overwonnen wordt er in dagdienst gewerkt. Daarna zal de installatie overgaan op volcontinu (7 dagen van 24 uur per week) waarbij de verwerkingscapaciteit 1 uitkomen op 18.000 ton per jaar.

Met de bouw van het pand (ten oosten van de Zaandammerstraat) en de uur per week) waarbij de verwerkingscapaciteit geïnstalleerde apparatuur is een bedrag van f 6 miljoen gemoed. Het ministerie van Economische Zaken heeft hiervan - in het kader van de stimulering van hergebruik van grondstoffen - f 1,5 miljoen voor zijn rekening genomen. „Met deze nieuwe installatie doen wij een duidelijke stap vooruit bij onze vestiging te Wormer. Het is duidelijk dat ook de conerndirectie het volste vertrouwen heeft in de komst van betere tijden. Anders had zij natuurlijk geen fiat gegeven voor een dergelijke miljoenen-investering”, aldus adj. directeur G. van Reenen.



● Ir. M. Veth (l) en G. van Reenen, resp. Wormer, vóór de nieuwe oud-papierverwerkingsinstallatie.



● Via een glijbaan komt het in balen aangevoerde oud-papier in een tank, waarin het vervezeld wordt.

(Foto's Henk van 't Loo)

Een andere belangrijke investering, waarvan de uitvoering nog dit jaar gereed moet zijn, is de ombouw voor de productie van 4 m breed viltpapier. Dit ten behoeve van de z.g. cushion-vinyl vloerbedekking op kamerbreedte, waarvoor Forbo-Krommenie te Coevorden een nieuwe fabriek laat bouwen. Deze ombouw kost Van Gelder enkele miljoenen.

## Cellulose

Het herwinnen van grondstof uit oud-papier is voor Van Gelder in de eerste plaats een economische noodzaak. Het gebruik van de in het buitenland gekochte en dus dure, cellulose maakte de industriële papieren die het bedrijf te Wormer vervaardigt, onnodig hoog in prijs. Daar tegenover stond het gegeven, dat de installatie die tot nu toe het oud-papier verwerkte, moderne dwarsliggers als plastic en nieuwe inktsoorten onvoldoende de baas kon. In de zestiger jaren verwerkte van Gelder te Wormer nog zo'n 14.000 ton oud-papier per jaar, maar dat kwantum verminderde door genoemde reden tot rond 6.000 ton per jaar.

De heer Van Reenen: „Met deze nieuwe installatie - waarmee we kunnen groeien tot een capaciteit van 22.000 ton per jaar - zijn we die problemen volledig kwijt. Tenminste, voor zover het de betere soorten oud-papier betreft. De verwerking van oude kranten, golfkarton etc. laten we over aan ons nieuw bedrijf te Renkum en de golfkartonindustrie.”

Onder het „betere oud-papier” worden verstaan ponskaarten, snijranden afkomstig uit drukkerijen, archieven etc.

Dit materiaal komt via Van Gelder Recycling te Velsen in balen naar Wormer waar het in grote stalen tanks, onder toevoeging van water, wordt vervezeld. Via zeven en cyclonen worden metalen (nietjes, paperclips), stukken plastic, hout etc. afgevoerd. Daarna wordt de pulp ingedikt en verhit tot 95° C. waardoor hinderlijke stoffen als parafine, plastics, lijmstoffen op kunststofbasis etc. smelten en kunnen worden afgescheiden. De gezuiverde papiermassa komt tenslotte in 2 opslagtanks van elk 240 m<sup>3</sup> (10 ton netto

**VAN GELDER  
WORMER  
NEEMT  
INSTALLATIE  
VAN f 6  
MILJOEN  
IN GEBRUIK**

inhoud) van waaruit de papiermachines in nabijgelegen productiebedrijf beleverd kunnen worden.

## 2 man

De nieuwe installatie, die een volledig gecentraliseerde bediening heeft, vraagt een bezetting van 2 man.

Veel aandacht is besteed aan het voorkomen van overlast van het milieu. Zo circuleert het water voor het productieproces in een gesloten systeem en wordt het afgescheiden vuil afgevoerd in containers.

Om de geluidshinder zoveel mogelijk te beperken wordt buiten de overdekte opslaghal alleen overdag met auto's en vorkheftrucks gereden. Bovendien is in de hal een muur van balen opgetrokken om het geluid zoveel mogelijk „binnenshuis” te houden. Rond de losplaats staat een 4 m hoog hek om wegwaaien van papier tegen te gaan.

## Herwinning

Het gebouw zelf meet 30 x 25 m bij een hoogte van 11 m. Er is bij de bouw rekening gehouden met een mogelijke uitbreiding maar daar zal het, aldus de heer Van Reenen, de eerste paar jaar niet van komen.

Hij wijst er voorts op, dat naast het economische aspect ook de factor „her-

winning van een eindige grondstof als hout” bij de plannen voor het nieuwe bedrijf een belangrijke rol heeft gespeeld. De heer Van Reenen verwacht voldoende aanvoer van het betere oud-papier via de Nederlandse markt te kunnen krijgen. Zelfs bij een forse uitbreiding van de capaciteit zouden daar geen problemen zijn te verwachten.

## Asbest-ervanger

Van Gelder te Wormer (850 man) produceert jaarlijks 60.000 ton papier voor

enveloppen (voor o.a. girodienst en belastingen) en het z.g. kraftpapier voor verpakkingsdoeleinden. Rond 30% hiervan is bestemd voor export.

De andere belangrijke „poot” is het asbestvilt waarvan jaarlijks 30.000 ton wordt geproduceerd. Volgens de directie wordt nog steeds naarstig gewerkt aan een vervanger van het omstreden asbest. De tot nu bereikte resultaten met glasvezel en steenwol zijn echter nog niet voldoende bevredigend.

G. VAN D.