

NIEUWS UIT HET BEDRIJF

Krachten een beslissing van de directie is het fotograferen in kantoren, werkplaatsen enz. slechts toegeestaan met speciale vergunning. Daar toe strekkende aanvragen dienen te worden ingediend bij de chef van de afdeling Algemene Zaken.



De heren C. A. M. Kroon en G. P. Cath, sales-promotors van ons verkoopkantoor, zijn door de directe van Verkoopkantoor Van der Heem N.V. benoemd tot bijzonder procureat houder. Wij wensen beide heren met deze bevordering van harte geluk.

Welkom en gefeliciteerd!

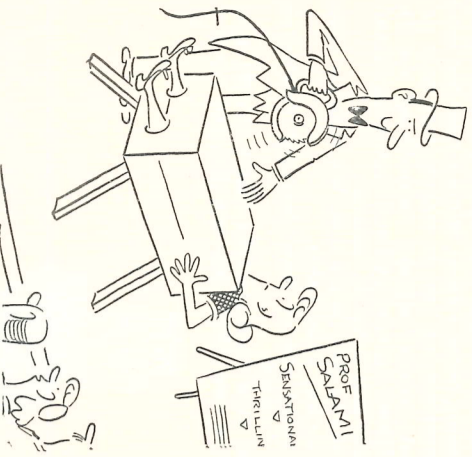
Welkom (Utrecht):
Mej. A. Flink, J. C. Morren, W. B. Bakker en mej. H. A. Lissenbergh, ald. Montage, per 7-5-'56; A. v. d. Boogaard, ald. Bewaking, per 7-5-'56; G. E. Versluis, F. B. Peters, ald. Montage, per 14-5-'56; C. v. Hoflen, ald. Montage, per 14-5-'56.

In verband met de te houden Tentoonstelling Vrije Tijdsbesteding, zal donderdag- en vrijdagmiddag a.s. geen gebruik van de koffiekamer kunnen worden gemaakt.
Het lunchen kan evenwel geschieden in de cantine.

BELANGRIJK IDEE

Door de heer A. Ruygrok - ald. Stijpe-rij - werd enige weken geleden het voorstel ingediend bij het bestuur van buiten de werkwijze te veranderen.

Zijn idee, de gebogen aluminium buizen na het buigen na te lopen en af te veegen, leverde een goede besparing op voor ons bedrijf en hem..... f 150.— beslonen.



Mej. Mulder, die tot voor kort op de Afdeling Verkoop was belast met de neel en met de administratieve verzendingen aan de Stokvisfilialen, is op eigen verzoek overgeplaatst naar het bedrijf Utrecht. Zij heeft daar inmiddels een functie op het Productie bureau aanvaard.

De z.g. personeelsverkoop wordt voortaan behandeld door de heer Oosthoek, terwijl de supervisie over de afdelingen aan Stokvis is toevertrouwd aan de heer Bras. Hoewel het niet gebruikelijk is aan interne overplaatsingen in ons personeelsblad beschouwingen te wijden, willen wij voor mej. Mulder, die tien jaar op een plaats werkte, waar zeer veel met haar in contact kwamen, een uitnodiging maken door te vermelden, dat vele Haagse VDH-ers 28 april jl. op hartelijke manier van haar afscheid kwamen nemen.



De voortdurend toenemende omvang onzer productie, welke ook voor het Utrechtse bedrijf complicaties met zich brengt, heeft de directe onlangs doen besluiten over te gaan tot de aankoop van een aan de Keulsekade aldaar gelegen bedrijfspand.

Het overleg over de vraag welke afdelingen daarnaar zullen worden overgebracht, duurt nog voort.

„CORROSIE“ een uitstekende film

Per jaar gaat in de Verenigde Staten van Amerika naar schatting een bedrag van niet minder dan 6 miljard dollar door corrosie verloren. In Engeland geeft men eveneens per jaar omstreeks 500 miljoen gulden uit aan herstellingen en het opnieuw beschermen van wat door corrosie, dat wil zeggen wegteren, wordt aangevallen; per inwoner is dat dus niet minder dan ca 12 gulden per jaar.

De waarde van de nieuwe, door corrosie noodzakelijk geworden aanschaffingen belooft nog wel een veelvoud van de hier genoemde bedragen.

Dit alles vertelde onze heer Reidt tijdens een 9 mei jongsgleden gehouden bijeenkomst, waarbij hij er voorts met klem op aandrong bij de vervaardiging van onze producten nog meer aandacht aan de corrosie te besteden.

Bescherming kan op vele manieren plaats vinden, bij voorbeeld door staal te verzinken, te vernikkelen, te fosfateren of te lakken dan wel door in plaats van staal aluminium of roestvrij staal te gebruiken.

Na deze inleiding werd de film „Corrosie“ vertoond, welke is opgenomen in het laboratorium van de International Nickel Co in Amerika. Deze film was aangekondigd als een van de beste technische films welke sedert de oorlog wer-

VERVOLG VAN PAG. 1

Ook de bougie geeft meestal niet veel moeilijkheden. Een juiste afstand van de elektroden (contacten waartussen de vonk overspringt) is zeer voorname. Verder moeten zij absoluut luchtdicht afsluiten.

Bij een auto waar meer cilindrs ter beschikking staan is een lekkende bougie geen ramp, al zal het op het benzineverbruik en de trekkracht geen gunstige invloed uitoefenen.

Bij hulpmotoren, die al hun kracht moeten betrekken van één cilinder is een lekkende bougie funest. Een bougie kan enkele malen gezandstraald worden, maar daarna is het niet meer lonend.

Vergeet verder niet, dat elektriciteit altijd de weg van de minste weerstand zoekt. Een onzichtbare beschadiging in de isolatie kan volledig weigeren van de ontsteking ten gevolge hebben.

GESLAAGD voor:
Steno Duts (Unie-Praktikdiploma):
mej. W. M. Vos - ald. Alg. Zaken.

Spreekuur O.R. Maanweg

22 mei 1956

1e pauze: de heren Oskam—Ter Keurs.

2e pauze: de heer Toole—mej. v. Bitterswijk.

28 mei 1956

1e pauze: de heren Haasdijk—Heijmans.
2e pauze: de heren Vellekoop—Laurier.

den vervaardigd en inderdaad, teleursteld heeft zij ons geenszins. In kleen met teksten en met Nederlandse tekst werd zeer duidelijk getoond wat er bij de aantasting van metalen precies gebeurt.

Dat roestvrij staal als de beste oplossing van het vraagstuk werd voorsteld, was te verwachten van een firma uitgebracht door een firma die 70% van de wereldproductie van dit materiaal voor haar rekening neemt.

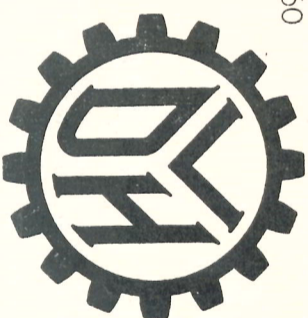
Alles wat men begrijpt, kan men trachten te bestrijden, zo luidde het slot van de film.

Hoewel een opkomst van 65 man op zichzelf allerminst onbetrekkend was, misten wij verscheidene VDH-ers die op deze bijeenkomst zeker het een en ander hadden kunnen opstellen. Hierbij denken wij in het bijzonder aan mensen van de Ontwerpgroep. Goede films op technisch gebied zijn zeldzaam, maar noodzakelijk om het peil van de ontwerper omhoog te brengen.

ir H. H.

Hartelijk dank!

Aan directie, chefs, bazen en collega's, betuigen wij hiermede onze hartelijke dank voor de fraaie cadeaus en de vele blijken van belangstelling bij ons huwelijk onderhouden.
J. v. d. Haak.
H. L. v. d. Haak—Nikkels.



het V.D.H.-tje

PERSONEELSORGAAN van VAN DER HEEM N.V. DEN HAAG
VERKOOPKANTOOR VAN DER HEEM N.V. en Eerste Nederlandse Autorijwielafabriek N.V.

BEGINSELEN

DER ELEKTROTECHNIEK (slot)

ZELFINDUCTIE

Dit komt door het verschijnsel van de ZELFINDUCTIE. Als wij namelijk de stroom door de primaire wikkeling plotseling onderbreken, valt ook het magnetisch veld, dat deze primaire zelfverzekte, plotseling weg. Daar juist de verandering van het aantal magnetische krachtlijnen de spanning op wekt en de verandering nu in een fractie van een seconde van het volle aantal tot nul terugvalt, krijgen wij in de primaire een zeer hoge spanning, zelfs ongeveer 250 Volt. Moet u maar eens proberen, als u het niet gelooft, door een spanningszouker over de onderbrekingspunten te houden. Iedere keer, dat de onderbreker openit licht de spanningszouker op.

Dit duurt maar een ogenblik, maar deze piekspanning in de primaire is juist voldoende om in de secundaire ook een hoge piekspanning te veroorzaken. Bezien wij nog even de getallen, dan krijgen wij:
primaar 200 windingen;
secundair 6000 windingen.
De secundaire spanning wordt dus 6000 : 200 is 30 maal zo hoog als de primaire spanning.
Primaire maximumspanning op moment van onderbreking 250 Volt.
Secundaire piekspanning derhalve 30 x 250 is 7500 V.

Misschen vraagt u zich af, welke rol de condensator in deze geschiedenis speelt, want wij hebben zonder condensator al 7500 Volt. Dit zouden wij hebben, als alles verbleef, zoals het hier beschreven wordt.

Hebt u echter wel eens de gevolgen gezien van een auto, die ergens tegen aanbolsite?
Dan weet u meteen, dat je maar niet strafeloos een beweging PLOTSSELING kunt stilzetten.

Onze bonte avonden nagenoeg uitverkocht

De belangstelling voor onze Bonte Avonden is overweldigend.
Voor donderdagavond 24 mei a.s. zijn alle kaarten reeds uitverkocht.
Voor de andere avonden zijn nog enkele kaarten verkrijgbaar, dinsdag 22 mei in beide pauzes.

Hetzelfde geldt voor een elektrische stroom. De snelheid van de elektrische stroom is nog wel iets groter dan die van een auto, die 100 kilometer per uur rijdt, namelijk zo ongeveer 300.000 kilometer per seconde. U kunt een stroom dus zo maar niet plotseling stoppen.
Ook hier geldt de wet van de traagheid.

Als u geen maatregelen zoudt nemen, zou de zelf-inductiespanning van meer dan 200 Volt er wel voor zorgen, dat de stroom, ondanks de geopende onderbreker (slechts enkele tienden millimeter) toch over de contactpunten heen springt, in de vorm van een vonk. Het bekende euvel bij een defecte condensator. De stroom die een uitweg zoekt bij de plotselinge onderbreking moet gelegenheid hebben een heenkomen te vinden, echter NIET via de contactpunten.

Misschen is het wel nuttig hier gelijktijdig een misverstand uit de weg te ruimen.

Nog steeds bestaat voor u de mogelijkheid uw inzending voor de Tentoonstelling Vrijtijdsbesteding, welke op 23 mei a.s. gehouden wordt, te laten afdalen of in te leveren.
Even een berichtje aan de heer G. C. Koopman - tel. 430 en het komt in orde.

Heel dikwijls wordt gedacht, dat de condensator wordt opgeladen, als de contactpunten zich openen, dit is ook juist.
Aan deze gedachtengang wordt echter automatisch de conclusie vastgeknopen, dat de condensator zich weer zou ontladen, als de contactpunten zich weer sluiten, maar dit is er glad naast.

Het is hier niet de plaats om diep op de gedragingen van een condensator in te gaan. Laten wij echter goed voor ogen houden, dat een condensator bestaat uit twee of meer platen (b.v. zilverpapier).

De geleidende platen worden steeds gescheiden door een isolerende plaat. In het kort komt het hier op neer, dat we de geleidende platen (of foliën) om en om met elkaar verbinden, zodat wij twee stelten platen krijgen. Een stel verbinden wij met de massa en het andere stel met

de onderbrekerhamer, waardoor de condensator dus „over“ de onderbreker staat. Zodra de contactpunten zich openen zal een stel platen, dat aan de onderbrekerhamer verbonden is onmiddellijk de hoge onderbrekingspanning (250 Volt) aannemen. Door de aanwezigheid van de isolerende plaat met daaropgeaan weer een geleidende plaat die aan de massa verbonden zit kan de condensator deze spanning vasthouden. Wat is echter het geval? De primaire wikkeling van het ontstekingspoeltje, dat ook aan de onderbrekerhamer is verbonden, ligt met de andere zijde aan de massa.

U behoef dus helemaal niet te wachten, tot de contactpunten weer sluiten, want voor die tijd heeft de condensator zich al lang ontladen via de primaire wikkeling van de ontstekingspoeltje.

Ook dit gaat weer zo heftig, dat hij zich als het ware te diep ontdaadt. Hij kan er niet mee ophouden en laadt zich in omgekeerde richting op. Stelt u zich maar een schommel voor, die een duw krijgt. Hij schommelt dan, de schommeling wordt hoe langer hoe kleiner en uiteindelijk staat hij stil.

Dit steeds maar ontladen en weer op-laden tussen het moment van openen en sluiten van de onderbrekerpunten noemt men oscilleren of wel de oscillerende werking van de condensator. Dit is dan ook de reden, dat de condensator een bepaalde hoeveelheid elektriciteit moet kunnen opslaan. Hij moet in de eerste plaats de stroomstoot kunnen opvangen en in de tweede en niet onbelangrijke plaats moet hij in staat zijn in het korte moment tussen openen en sluiten verschillende malen te ontladen en te laden.

Over de onderbreker zelf willen wij hier weinig zeggen. Dit is een meer tastbaar onderdeel van de elektrische installatie. Hij wordt aangedreven door de onderbrekermotor.

Onthoudt u echter wel dat de afstelling zeer nauwkeurig volgens de fabrieksgerevens moet geschieden en dat de punten 'n zeer goed contact moeten maken.

(Vervolg pag. 4)

weekblad

het V.D.H.-tje



Redactie: Maanweg 256, 's-Gravenhage, telef. 723820, toestel 522.

Gedrukt in eigen drukkerij in een oplage van 3250 exemplaren.

JAARVERSLAG 1955 nu in cijfers

Zoals in ons vorig VDH-tje beloofd, zullen we nu de cijfers uit onze jaarstukken over 1955 eens nader onder de loupe nemen.

Nu is een balans voor een niet-boekhouder zo iets als een radioschema voor een niet-technicus. Het ziet er allemaal gewichtig uit, maar wat het precies voorstelt en waar de kniepijls zitten, weet alleen de vakman.

Het principe schema van een balans nu is heel eenvoudig; aan de linkerzijde staat vermeld wat wij bezitten en aan de rechterzijde waar het geld vandaan is gekomen. Natuurlijk klopt de balans — daar hebben we de boekhouders voor —

ONZE BALANS PER 31 DECEMBER 1955

	ACTIVA		PASSIVA
	p. 31-12-'55	p. 31-12-'54	p. 31-12-'55
Vaste activa:			
Aanschaffingswaarde	f 15.303.319	f 13.621.471	Gewone aandelen
Afschrijvingen	" 10.625.431	" 9.522.949	Prioriteitsaandelen
Boekwaarde	f 4.677.888	f 4.098.522	Algemene reserve
Deelnemingen	" 480.000	" 240.000	Dividendreserve
Initiale kosten	" 1	" 1	Bestemmingsreserve
Magazijnvoorraden	" 5.120.531	" 5.134.683	Voorzieningen v. event. risico's
Orders in bewerking	" 4.768.660	" 3.822.953	Hypothecaire leningen
Gereed product	" 1.229.750	" 1.620.367	Schulden op langere termijn
Debiteuren	" 4.228.292	" 3.333.305	Contractuele verplichtingen
Geldmiddelen	" 803.298	" 51.285	Op langere termijn
Transitorische posten	" 157.180	" 180.249	Ontvangen vooruitbetalingen
			op te leveren goederen
			Crediteuren en belastingen
			Bankier
			Transitorische posten
			Te betalen dividenden
	f 21.465.600	f 18.481.315	

maar of de bedragen, die op de balans vermeld staan, de werkelijke waarden weergeven, die een bezit moeten vertegenwoordigen, is niet uit een balans te zien. U kunt echter gerust zijn, er wordt bij Van der Heem heel voorzichtig gewaardeerd. En verder hebben onze accountants, het Eerste Nederlandse Accountantskantoor van 1883, Moret en Starke, weer verklaard, „dat onze Balans een betrouwbaar beeld geeft van de financiële positie“.

In onderstaande balans zijn de cijfers verwerkt van Van der Heem N.V. en het Verkoopkantoor Van der Heem N.V.

Kapitaal:

Gewone aandelen	f 4.976.000	f 4.976.000
Prioriteitsaandelen	" 24.000	" 24.000
Algemene reserve	" 1.000.000	" 5.660.000
Dividendreserve	" 500.000	" 500.000
Bestemmingsreserve	" —	" 600.000
Voorzieningen v. event. risico's	" 1.063.667	" 486.949
Hypothecaire leningen	" 2.012.451	" 1.326.475
Schulden op langere termijn	" 3.585.682	" 1.371.290
Contractuele verplichtingen	" —	" —
Op langere termijn	" 275.047	" 223.531
Ontvangen vooruitbetalingen	" —	" —
op te leveren goederen	" 2.809.809	" 2.721.028
Crediteuren en belastingen	" 3.315.123	" 3.379.395
Bankier	" —	" 447.990
Transitorische posten	" 1.455.021	" 1.419.228
Te betalen dividenden	" 448.800	" 448.800
	f 21.465.600	f 18.481.315

De algemene reserve is echter opgevoerd tot f 1.000.000 en dat kon dit jaar geschieden, omdat de winst dit toeliet en niet — zoals vorige jaren — de boekwaarde van de vaste activa extra verlaagd werd. Een spaarpotje van f 1.000.000 voor slechte tijden is voor een onderneming als VDH echter heus wel nodig.

De dividendreserve vormt een spaarpotje voor aandeelhouders, waaruit in slechte tijden een rentevergoeding aan aandeelhouders uitgekeerd kan worden.

De bestemmingsreserve is verdwenen, de voorziening voor eventuele risico's is echter belangrijk gestegen.

De eerste post verdween, omdat eindelijk overeenkomst werd bereikt met een onder beheer staande instelling over een geschil, dat nog uit 1944/1945 dateerde. Door een arbitrale uitspraak kwam dit geschil tot een bevredigende oplossing, met als gevolg, dat de „Bestemmingsreserve“ van de Balans verdween, dat de incidentele winst op de resultatenrekening over 1955 belangrijk groter was dan in 1954, en dat er enkele zeer dikke dossiers naar het archief konden verhuizen.

De voorziening voor eventuele risico's is belangrijk toegenomen. Hoe groter het bedrijf wordt, hoe meer risico's er worden gelopen. Garantieverplichtingen, voorraden, die door wijziging in de fabricageplanning thans geen bestemming hebben, onafgewerkte fiscale problemen, kortom talloze verliesmogelijkheden blijven bestaan, waartegen tijds voorzieningen moeten worden getroffen.

De hypothecaire lening is gestegen; er is dan ook weer een fabrieksgebouw aan ons complex toegevoegd (de Gereedschap-makerij).

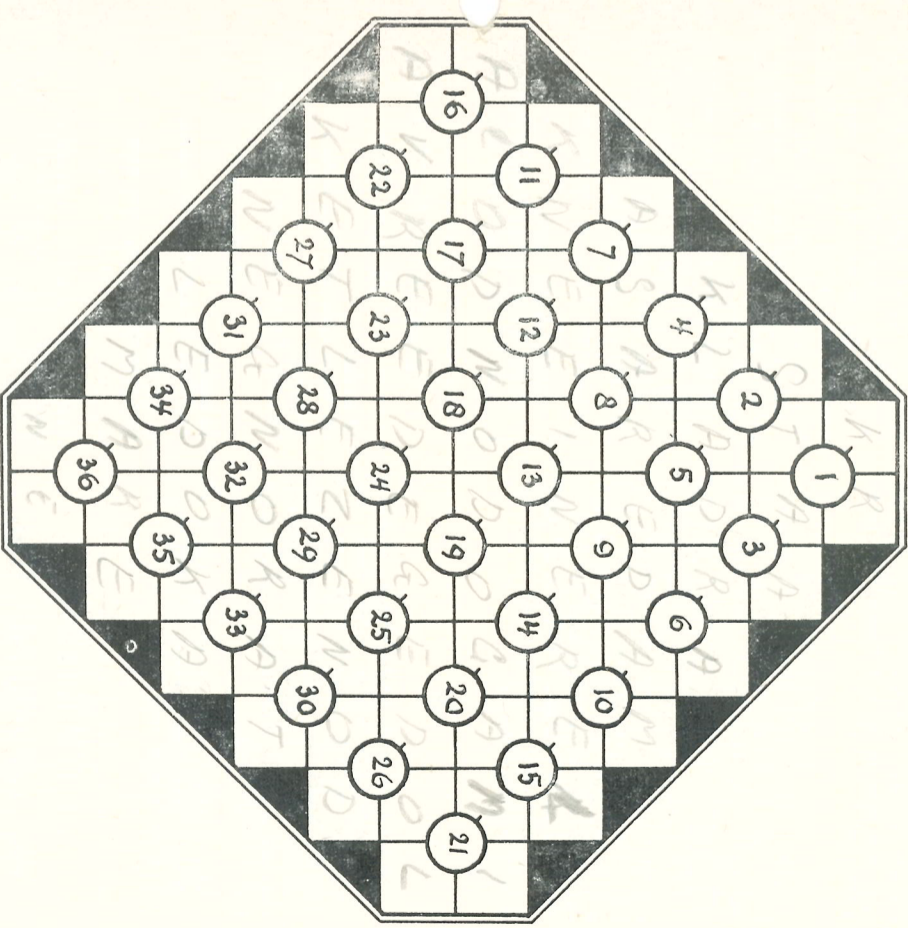
Schulden op langere termijn zijn eveneens sterk gestegen doordat wij meer hebben kunnen lenen en wel voornamelijk van onze deelnemingen.

Contractuele verplichtingen zijn zo goed als ongewijzigd gebleven.

Van enkele afnemers ontvingen wij weer nieuwe vooruitbetalingen op bij ons geplaatste bestellingen. Toevallig waren deze zo goed als even groot als de bedragen die wij aflosten. Hierdoor veranderde de post „Ontvangen vooruitbetalingen

LADDERPUZZEL 21

In de vakjes van deze figuur moeten letters worden geplaatst en wel zo, dat om de getallen van 1 tot en met 36 heen woorden van 4 letters ontstaan. De woorden beginnen in de vakjes, waar streepjes aan de cirkeltjes geplaatst zijn. De woorden moeten in de richting van de wijzers van een klok worden ingevuld. Zoals u ziet hebben de woorden één of meer letters gemeen. De goede oplossing wordt beloond met 3 punten. Hier volgen de omschrijvingen.



1. Ikt van open latwerk.
2. verblijfplaats voor vee.
3. karakter.
4. leerjaar.
5. bloedvat.
6. advies.
7. de goden.
8. jongensnaam.
9. Engelse staatsman.
10. riv. in Nd.-Brabant.
11. dik ondergroonds stengeldeel.
12. zwemvogel.
13. halfbloed.
14. dus.
15. meissenaam.
16. berucht landvoogd uit de 80-jarige oorlog.
17. riv. in Duitsland.
18. ongaarne.
19. hoofd v.h. oude Venetië.
20. echtgenoot.
21. vindplaats v.e. beroemd beeld.
22. geyrigaard.
23. verharding v.d. opperhuid.
24. aanw. vhw.
25. gindse.
26. bijnaam van Doris Day.
27. voedsel.
28. soort kabeljauw.
29. nul.
30. rekening.
31. insecteneter.
32. zorgelijke omstandigheden.
33. niet mis.
34. pl. in Nd.-Holland.
35. gele aardsoort.
36. suikerpalm.

Oplossing puzzel 18

Tot onze spijt is in ladderpuzzel 18 een zin uitgevallen, die het aantal oplossingen tot één zou hebben teruggebracht.

Zoals de opgave nu luidde, zijn er 6 oplossingen mogelijk t.w.:
f 13,23 f 13,47 f 13,71
f 13,29 f 13,53 f 13,77
Inzenders van één of meer dezer bedragen zijn met 4 punten beloond.

De heren A. v. d. Kade - afd. Bedrijfs-leiding en L. v. d. Plas - afd. Houtmaz-gazijn, hebben beiden, na 18 puzzels, een punten totaal van 59 bereikt en zijn daarop te leveren goederen" weinig.

Crediteuren en belastingen bleven ongewijzigd en de verdere balansposten eveneens, met uitzondering van de Bankier, waarvan wij vorig jaar f 447.990 geleend hadden. Door de toeneming van de kredieten op langere termijn en het niet uitkeren van een gedeelte van de winst hadden wij eind december 1955 echter weer f 803.298 aan middelen in kas en op de Bank zodat onze liquiditeit in 1955 verbeterd is.

NU IN HET KOEF DE WINST- EN VERLIESTREKENING. Baten

	p. 31-12-'55	p. 31-12-'54
exploitatiesaldo excl. afschrijvingen	f 2.782.795	f 2.543.233
overige baten	" 553.662	" 294.388
Totaal baten	f 3.336.457	f 2.837.621

	p. 31-12-'55	p. 31-12-'54
afschrijvingen op vaste activa	f 1.630.986	f 1.478.590
extra afschrijving op vaste activa	" 12.154	" 343.968
belastingen	" 550.000	" 365.000
overige lasten	" 75.279	" 35.396
Totaal lasten	f 2.268.419	f 2.222.954

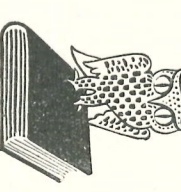
Zuivere winst	f 1.068.038	f 614.667
Overboeking naar de algemene reserve	" 453.371	" —
	f 614.667	f 614.667

Het resultaat, bereikt met het vervaardigen en verkopen van onze productten (het exploitatieresultaat), is met f 240.000 gestegen, de overige baten zijn met een bedrag van f 553.662 zeer hoog. Dit laatste werd onder meer veroorzaakt doordat de eerder vermelde dikke dossiers naar het archief konden verhuizen. Het totaal der baten steeg dus met rond f 500.000. Om duidelijk het bedrag der afschrijvingen op vaste activa naar voren te brengen wordt deze post apart vermeld op de Winst- en Verliesrekening onder Lasten. Ruim f 1.600.000 werd afgeschreven voor vermindering van de waarde van onze gebouwen, machines e.d., wegens slijtage, veroudering e.d. De extra afschrijvingen bleven beperkt gezien de reeds lage waarde van onze vaste activa op de balans.

De fiscus vergeet ons in 1955 zeker niet. We rekenen erop, dat hij f 550.000 aan de kas komt halen.

Naast incidentele baten zijn er ieder jaar ook incidentele lasten. In 1955 ruim f 75.000.

Na versterking van onze reservepositie met f 453.371 konden aandeelhouders ook over 1955 weer een dividend van 9% ontvangen.



Transitorische posten zijn in 1955 betaalde kosten die ten laste van 1956 moeten komen.
NU DE ANDERDE ZIJDE:
Het bedrag, dat aandeelhouders bij ons gestort hebben, is ongewijzigd gebleven.