

Electro Radio Mercur

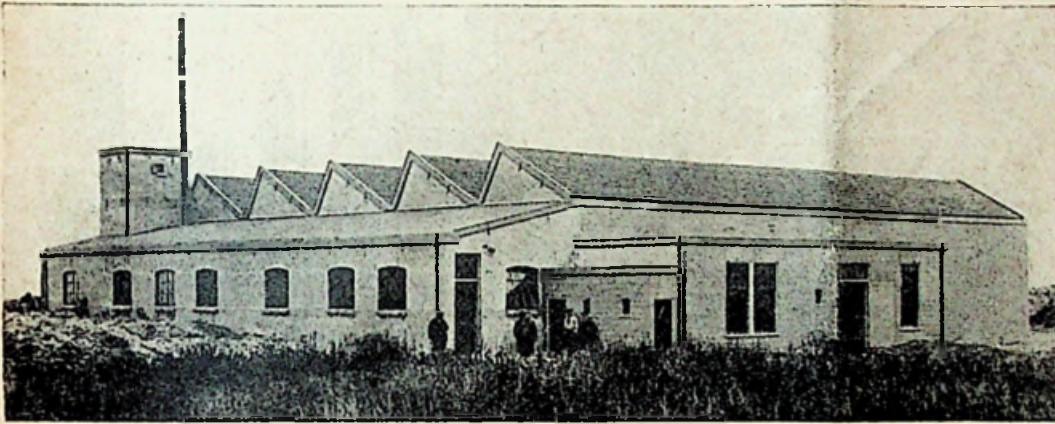
Technisch commercieel vakblad

Veertiendaags Officieel Orgaan van de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht, de Vakgroep Detailhandel in Electriche Verbruikstoestellen en Verlichtingsartikelen, de Vakgroep Detailhandel in Radio-artikelen, de Vakgroep Tusschenpersonen in Electrotechnische Producten, en de Nederlandse Electrotechnische Winkeliers Organisatie. Directie, Redactie en Administratie: Kalverstraat 35, Amsterdam G. Telefoon Directie en Adm. 0 2900-35253; Redactie 0 2900-40453.

8 APRIL 1950

5e JAARGANG Nr.

116



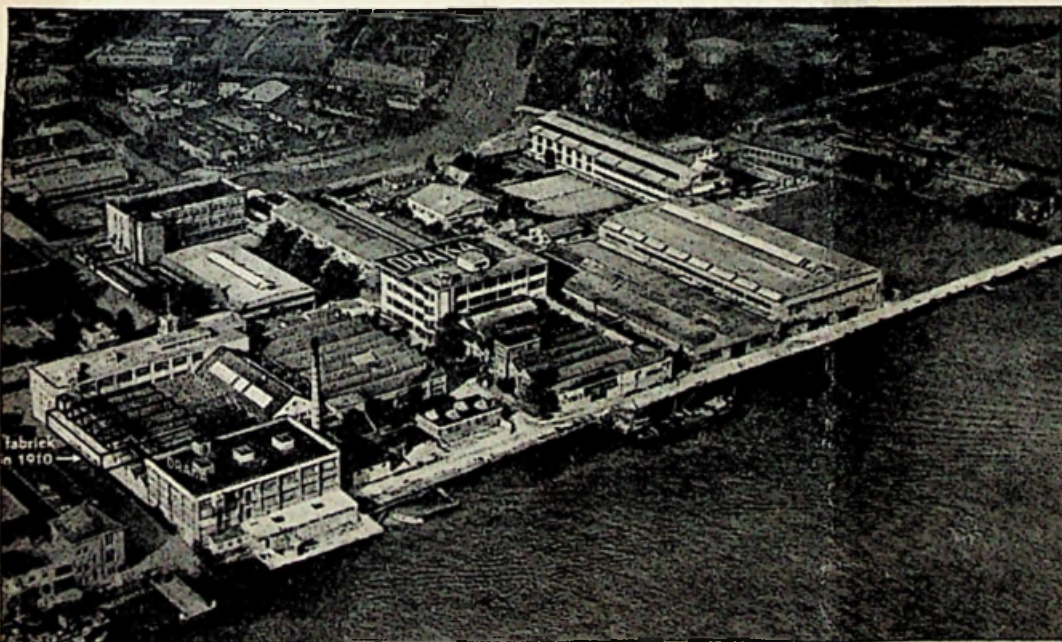
OP 20 APRIL

zal de **DRAKA**

de Hollandsche
Draad- en Kabelfabriek

40 jaar bestaan

Wij beelden hierbij af een lucht-foto van de bedrijven dezer fabriek; opzij ingebouwd ziet men het fabriekje waarmee in 1910 gestart werd. De eerste foto geeft deze beginfabriek in z'n geheel weer. Op blz. 143 vindt de lezer een korte reportage over dit bedrijf waar zoveel van ons materiaal vandaan komt.



Uit de inhoud van dit nummer:

De Fiscus was vrijgevig! Dit lezen wij ook niet alle dagen, vandaar dat we met een artikel van onze belastingconsulent onder dit hoofd begonnen. De heer Corver zag in Hilversum Kleurentelevisie. Men leze zijn bevindingen op blz. 136 en 137. De Sonotron X-Q meter is een waardevol instrument voor de servicewerkplaats, waarop wij de aandacht van alle praktisch werkzame radiotechnici willen vestigen. Zie blz. 139. Tenslotte vindt men in dit nummer de gebruikelijke mededelingen der beide vakgroepen en vrije organisaties



NU IS HIJ ER!

Een vrouwenhand hanteert hem. Hij doet het werk van een man en wel in fabrieken, kantoren, sanatoria, ziekenhuizen, kloosters en ook in het huishouden. De meest volmaakte machine welke door wetenschap en research, door jarenlange onderzoeken en uitproberen tot stand is gekomen. Metalen borstel geheel in cirkelvorm behandeld met intensief en groot wrijvingsoppervlak. Het is een nationaal product. De trots van de Nederlandse industrie.

PUBLIEKSPRIJS f. 225,-

Rudolf Blik

ELECTRISCHE APPARATEN- en METAALWARENFABRIEK N.V.
Waldorpstraat 38-44 — Den Haag — Tel. 182220



ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

REDACTIE EN ADMINISTRATIE:
Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon O 2900/35253 en 40453

ABONNEMENTSPRIJS: f 5,— per jaar;
voor leden van de aangesloten vakgroepen e.d.
f 3,— per jaar. Losse nummers f 0,20.

UITGAVE VAN DE N.V. UITGEVERS MIJ. DILIGENTIA, AMSTERDAM

Postgirorekening 136400 — Bankrekening Twentsche Bank

DE FISCUS WAS VRIJGEVIG!

door J. L. VAN HEDEL, belastingconsulent.

Verwervingskosten voor opbrengst van dienstbetrekking en andere functies.

De fiscus is niet gauw tevreden en de critiek op de, vooral voor het zakenleven, te zware belastingdruk, neemt met de dag toe. Toch heeft ook de fiscus blijkbaar wel eens ogenblikken waarin hij vrijgevig kan zijn.

In een van die schaarse gevallen moet de resolutie van 6 September 1949 zijn ontstaan, waarin een regeling wordt getroffen voor het vaststellen van de verwervingskosten voor de opbrengst van dienstbetrekking en van andere regelmatig uitgeoefende functies buiten loondienst.

Wanneer wij namelijk zien op welke wijze dit vaststellen heeft plaatsgevonden, dan moet worden toegegeven, dat hier een zeer royaal standpunt is ingenomen.

Aangezien het zeker niet is uitgesloten dat ook talrijke lezers van E.R.M. van de hier bedoelde regeling kunnen profiteren, zullen wij eens nagaan, wat de betekenis van de hierboven genoemde resolutie is.

Bij het invullen van het aangifte-biljet mag de belastingplichtige die een opbrengst van dienstbetrekking heeft genoten of andere opbrengst van arbeid, de „kosten van verwerving” daarop in mindering brengen. Dit betekent bijvoorbeeld dat wanneer men een salaris geniet, alle uitgaven, welke onmiddellijk of middellijk voor de vervulling van die dienstbetrekking moeten worden gedaan, op dat salaris in mindering gebracht mogen worden. Deze uitgaven kunnen o.a. zijn: contributies van beroeps- of vakverenigingen, abonnementen op vaktijdschriften, aanschaffing

van of afschrijving op vakliteratuur e.d. In vele gevallen is het bedrag van deze verwervingskosten niet groot, maar in andere gevallen kan daarmee een niet te verwaarlozen bedrag gemoeid zijn. Bij het vaststellen van het juiste bedrag der kosten van verwerving, stuitte men niet zelden op de moeilijkheid, dat de belastingplichtige van dergelijke uitgaven geen aantekening had gehouden en hij dus moeilijk kon bewijzen welk bedrag aan kosten van verwerving was besteed.

In 1947, toen in onze belastingwetgeving verschillende wijzigingen werden aangebracht, werd ook op dit punt iets geheel nieuws in het Besluit op de Inkomstenbelasting 1941 opgenomen. In artikel 27a van dat besluit werd namelijk vastgesteld dat „het bedrag van de kosten van verwerving voor de gezamenlijke inkomsten uit dienstbetrekking, indien het minder beloopt dan honderd gulden, tot dat bedrag wordt verhoogd.” Dit kwam er dus op neer dat al had men minder dan f. 100.- aan kosten van verwerving uitgegeven, toch een bedrag van f. 100.- op het salaris e.d. in mindering kon worden gebracht. Iets geheel nieuws in onze belastingwetgeving was dit, omdat steeds als standpunt is ingenomen, dat uitsluitend werkelijk gemaakte kosten in mindering van het inkomen gebracht kunnen worden.

Toch waren met deze wijzigingen nog lang niet alle moeilijkheden uit de weg geruimd. De moeilijkheid bleef immers bestaan voor die belastingplichtigen die meenden dat zij méér dan f. 100.- kosten hadden gemaakt. Bovendien ontmoette men een soortgelijke moeilijkheid bij belastingplichtigen die, buiten dienstbetrekking, functies, vervullen die opbrengsten opleveren. Men denke hierbij slechts aan personen die regelmatig optreden als examiner, die wethouder zijn, die een vergoeding ontvangen voor het vervullen van bestuursfuncties in

verenigingen of regelmatige medewerking verlenen aan tijdschriften e.d.

Ook deze belastingplichtigen stellen het op prijs om de door hen genoten inkomsten te verminderen met de kosten welke zij in verband met het vervullen van die functies hebben gemaakt. Maar ook hier was het in de meeste gevallen zeer moeilijk om het juiste bedrag van die kosten vast te stellen omdat daarvan nu eenmaal geen nauwkeurige boekhouding gehouden wordt. Om aan deze moeilijkheden een einde te maken is in de reeds genoemde resolutie van 6 September 1949, het volgende vastgesteld:

„Naar de Minister is gebleken, ontstaan nogal eens moeilijkheden met betrekking tot het vaststellen van de kosten van verwerving van de opbrengst van dienstbetrekking en van andere regelmatig uitgeoefende functies buiten loondienst.

Aangezien de belastingplichtigen waar het hier om gaat doorgaans geen nauwkeurige administratie voeren, veroorzaakt het vorderen van bewijs met betrekking tot deze kosten veelal onevenredig veel moeite aan de belastingplichtigen en de belastingadministratie. Bovendien plegen personen als hier zijn bedoeld bij hun aangifte nogal eens beroepskosten te vergeten, en dan geeft het tot nog meer ontstemming aanleiding dan anders, indien op niet vergeten postjes wordt beknibbeld.

Het is daarom 's Ministers wens, dat ter beperking van moeilijkheden op de volgende wijze wordt gehandeld ten aanzien van personen die inkomsten als vorenbedoeld genieten en ten aanzien van wie aannemelijk is, dat aan die gezamenlijke inkomsten kosten van verwerving (niet zijnde kosten van regelmatig reizen) verbonden zijn van meer dan f. 100.- per jaar.

Het bedrag van de kosten van verwerving, andere dan die van regelmatig reizen in rechtstreeks verband met het verwerven van inkomsten, wordt zonder nader aantonen van de zijde van de belastingplichtige gesteld op 5 pct. van de gezamenlijke inkomsten in kwestie, met een minimum van f. 120.- en een maximum

van f. 600.-. De in de vorige zin uitgezonderde kosten worden uiteraard bovendien afgetrokken, voorzover zij op de gewone wijze aannemelijk worden gemaakt.

Onder de hiervoor genoemde kosten van regelmatig reizen zijn ook de uit het regelmatig reizen voortvloeiende verblijfkosten begrepen."

Deze regeling heeft dus betrekking op de kosten van verwerving met uitzondering van die voor regelmatig reizen. Voor de kosten van dat regelmatig reizen is namelijk een afzonderlijke regeling getroffen, waaraan reeds eerder een artikel werd gewijd.

Niet-regelmatige reiskosten, b.v. voor het bezoeken van een vergadering e.d., behoren echter wel tot de kosten van verwerving waarom het hier gaat.

Teneinde de bedoeling van de in de resolutie vastgelegde regeling duidelijk te maken, volgt hier een voorbeeld. We nemen daarbij aan dat een belastingplichtige in dienstbetrekking is en daarvoor een salaris geniet van f 6000.- per jaar. (Ondernemers die hun bedrijf hebben omgezet in een naamloze vennootschap en alleen of met anderen als directeur optreden, vallen daar ook onder!).

Deze belastingplichtige vervult, naast zijn dienstbetrekking, nog verschillende functies, welke — zoals geëist wordt — regelmatig worden uitgeoefend en geniet daarvoor in zeker jaar een bedrag van f. 3000.- aan inkomsten.

Teneinde vast te stellen, welk bedrag op deze inkomsten van in totaal f. 9000.-, als kosten van verwerving in mindering gebracht mag worden, is het op de eerste plaats van belang of het ten aanzien van deze belastingplichtige aannemelijk is dat de kosten van verwerving meer dan f. 100.- per jaar bedragen.

Wanneer de fiscus dit verlangt, zal dit dus ook moeten worden aangetoond. De praktijk zal nog moeten leren of men in dit opzicht een soepel standpunt zal gaan innemen.

Wanneer we voor de belastingplichtige uit ons voorbeeld inderdaad kunnen aannemen dat de kosten van verwerving meer dan f. 100.- per jaar bedragen, dan zal een bedrag van f. 450.- (5 % van f. 9000.-) op het inkomen in mindering gebracht kunnen worden. Is het niet aannemelijk dat die kosten meer dan f. 100.- bedragen, dan zal slechts een bedrag van f. 100.- afgetrokken kunnen worden.

In de hierboven afgedrukte resolutie is niet vastgesteld met ingang van welk belastingjaar deze regeling zal gelden. Men zal dus kunnen aannemen dat toepassing zal kunnen plaats vinden met betrekking tot alle belastingjaren waarvoor nog geen definitieve aanslag werd opgelegd.

Belastingplichtigen voor wie deze regeling van belang is, zullen er dan ook goed aan doen, de inspecteur te verzoeken bij het opleggen van hun aanslagen, met deze regeling rekening te houden. Voor het jaar 1948 zal in de meeste gevallen reeds aangifte zijn gedaan maar is nog geen definitieve aanslag opgelegd. In sommige gevallen zal ook voor de jaren 1946 en 1947 nog geen definitieve aanslag zijn opgelegd.

Wij zagen

Kleurentelevisie

TE HILVERSUM

door J. CORVER

De AVRO heeft te Hilversum gedurende de dagen, dat de Voorjaarsbeurs te Utrecht werd gehouden, in samenwerking met de Technische Handelsonderneming Van Andel N.V. te Rotterdam, als vertegenwoordigster van de bekende Engelse radiofirma Pye Ltd. te Cambridge, een druk bezochte demonstratie gegeven met het systeem-Pye van televisie in kleuren.

Op het vasteland van Europa heeft Nederland de primeur gehad van kennismaking met de kleurentelevisie van Pye, die het vorig najaar de „clou" vormde van de Radiolympia-tentoonstelling te Londen.

Terwijl Nederland, evenals de meeste Europese landen, nog nauwelijks de voet heeft gezet op de drempel van een te stichten televisie-omroep, zijn de pioniers der techniek op dit gebied al weer een stap verder en toveren ons het televisiebeeld in kleuren voor ogen. Wil dat nu zeggen, dat wij maar even moeten wachten met onze plannen, om de zwart-wit-periode eenvoudig over te slaan en in eens het allernieuwste te nemen? Het ligt voor de hand om bij die vraag wel even stil te staan, maar bij nadere beschouwing zal o.i. blijken, dat men uit hetgeen we te zien gekregen hebben, niet noodzakelijk tot zulk een conclusie behoeft te komen.

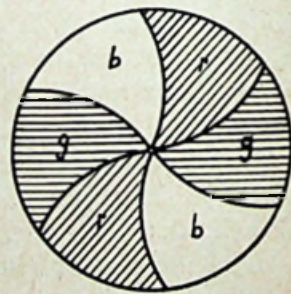
Televisie in kleuren, dat mogen we uit eigen beschouwing wel zeggen, kan wat de kwaliteit betreft, gerust op één lijn worden gesteld met de gekleurde film. De demonstratie te Hilversum heeft ons een gelegenheid geboden om die kwaliteit aan een veel scherpere keur te onderwerpen dan ooit ten aanzien van een kleurenfilm mogelijk is, want wij hebben het gekleurde beeld direct kunnen vergelijken met de originele scène in de studio. Een film kan ons in verrukking brengen over een mooi natuurfraaie, maar wij hebben de werkelijkheid nooit er naast ter vergelijking. Hier hadden wij dat wel. En het is wonderlijk goed wat Pye ons liet zien.

Nog kortgeleden, in nr. 111 van dit blad, van 28 Januari, hebben wij over de „natuurlijkheid" van kleurendruk, kleurenfilm en kleurentelevisie, een en ander gezegd. Voor zover zij berusten op het gebruik van filters in drie grondkleuren en het bij de weergave opnieuw samenvoegen van de opgenomen drie kleurindrukken, geven zij een benadering van de natuurlijke kleuren en van het oneindig groot aantal nuances daarvan. Een benadering wil altijd zeggen: niet de werkelijkheid zelf. Dat geldt voor alle drie de genoemde technieken evenzeer. En als

nu de televisie in kleuren ons bevredigt zelfs met het werkelijke voorbeeld ter vergelijking erbij, dan houdt dit voor het systeem van Pye de grootste lof in, die met mogelijkheid gegeven kan worden: Wij hebben bij herhaling in bewondering gestaan.

De mogelijkheid ener kleurentelevisie van hoogstaande kwaliteit is aangetoond.

Nu iets over de techniek ervan. Terwijl wij nogmaals terug verwijzen naar ons artikel van 28 Januari, kunnen we kortweg constateren, dat het Pye-systeem, wat de kleur-weergave betreft, een mechanisch systeem is. Achter de lens van de opnamecamera draait, met een snelheid van 750 omwentelingen per minuut, een schijf met 4 maal 3 bij elkaar aansluitende, doorzichtige sectoren van gekleurd plastic, die 4 maal zich herhalende volgorde rood-groen-blauw. Elke kleur passeert dus 4 maal 750 keer per minuut achter de lens, dat is 50 maal per seconde.



De kleurschijf en haar verdeling in sectoren toegepast in het systeem van Pye voor de kleurentelevisie.

Bij de ontvanger draait vóór het beeldvlak van de kathodestraalbuis een grotere kleurschijf met 2 maal 3 sectoren, doch met de dubbele snelheid van 1500 omwentelingen per minuut, zodat wederom elke kleur 50 maal per seconde voor het beeldvlak komt, op hetzelfde moment, dat dezelfde kleur passeert achter de lens van de opname-camera.

Men ziet het beeld door een lens van ongeveer 30 cm diameter, die voor het beeldvlak van de kathodebuis is gemonteerd. De beeldtastings heeft in overeenstem-

ming met het door de BBC gebezigde televisiestelsel plaats in 405 lijnen, met interlineëring. De interlineëring brengt mede, dat elke complete beeldaftasting uiteenvalt in twee rasters (één voor de oneven lijnen en één voor de even lijnen). In plaats echter van de aftasting van 25 beelden (of 50 rasters) per seconde voor de zwart-wit-televisie, worden hier 150 rasters per seconde afgetast. De bandbreedte, die hierdoor bij werkelijke uitzending op een draaggolf zou worden ingenomen, is daardoor $3 \times$ groter dan voor de Engelse zwart-wit-televisie en komt op ongeveer 10 megahertz.

Behalve in de synchronisatie der motor-tjes, die de kleurschijven mechanisch draaien, schuilt in die verdrievoudigde bandbreedte een bezwaar tegen het praktisch in de ether brengen van het stelsel. De demonstratie had plaats met kabelverbindingen tussen de opname-camera en de zes in de demonstratiezaal voor het publiek opgestelde ontvangtoestellen. Pye ziet zelf op het ogenblik het systeem niet als een praktische propositie voor de televisie-omroep, maar wel voor het binnenshuis, in een ziekenhuis bijv., demonstreren van een operatie voor een groot aantal studenten in een collegezaal.

Wij zeggen dus niets ten nadele van Pye of ten nadele van de waarde der gegeven demonstratie, wanneer wij vasthouden aan onze vroeger al uitgesproken verwachting, dat kleurentelevisie in een televisie-omroep wel pas zal komen, wanneer een geheel electronisch systeem (zonder mechaniek), dat geringere bandbreedte nodig heeft, kwalitatief tot gelijkwaardigheid zal zijn gebracht met hetgeen Pye nu heeft laten zien. Als dan daarbij zulk een electronisch systeem, gelijk wij ook al als mogelijk hebben geschetst, ook nog op normale ontvangers de kleuruitzendingen eveneens als zwart-wit ontvangbaar maakt, is aan de voornaamste praktische voorwaarden voor de omroep voldaan.

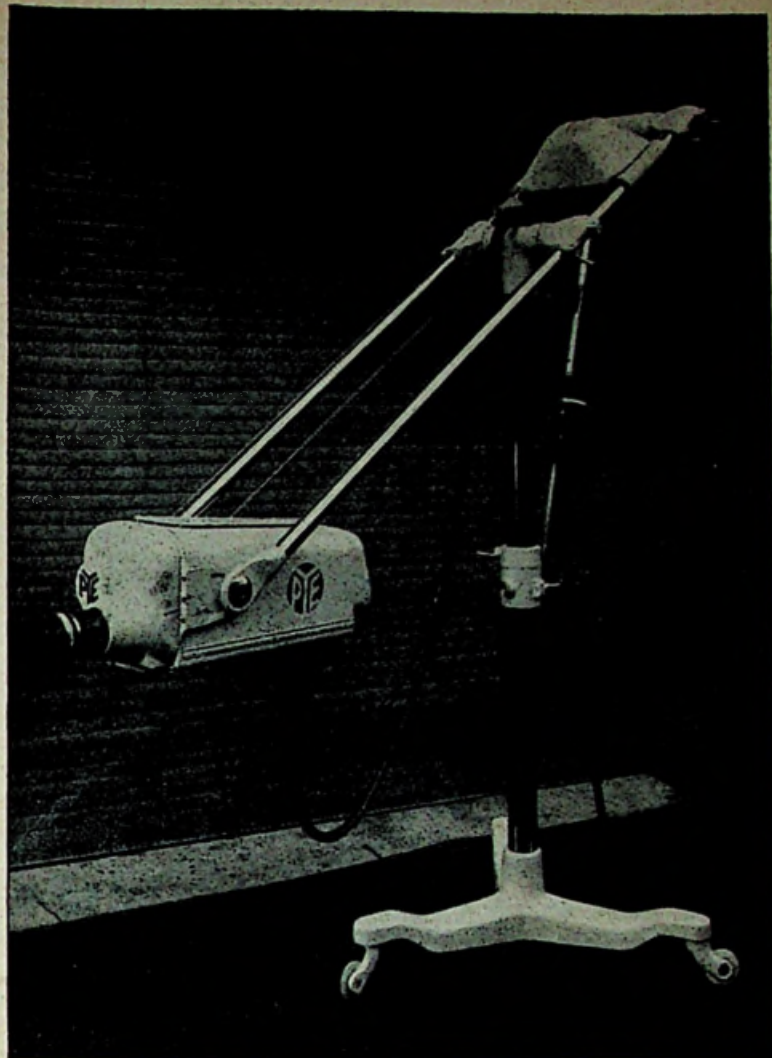
In afwachting hiervan, wat reeds tot de mogelijkheden behoort, is er ook niets tegen, dat met de Nederlandse plannen voor een zwart-wit-systeem gewoon wordt voortgegaan.

De Pye-demonstratie heeft dan intussen, behalve ons de primeur te geven van het met eigen ogen aanschouwen van de beelden in kleuren, nog in ander opzicht aan ons Nederlanders iets belangrijks voor ogen gesteld. Dat is in de eerste plaats, dat het Engelse systeem, met een beeldverdeling in slechts 405 lijnen, zo uitmuntende resultaten kan geven; en in de tweede plaats dat het gebruik van een betrekkelijk kleine en daardoor betrekkelijk goedkope kathodestraalbuis in een ontvanger, door toevoeging van een optiek met een vergrotende lens, zulk een lichtsterk en voor een heel gezelschap bruikbaar beeld levert.

Het belangrijkste is misschien wel die persoonlijke kennismaking met het 405-lijnen-beeld voor allen, die nog niet in de gelegenheid waren, in Engeland zelf de resultaten daarmede waar te nemen.

Iedereen weet wel, dat grotere lijnaan-

De camera voor de Pye kleurentelevisie bevat een super-emitter opnamebuis en de kleurenschijf met synchroon-motor, die draait tussen de lens en de opnamebuis. De standaard maakt het mogelijk, de camera naar alle zijden te bewegen en te richten.



tallen zekere voordelen geven, maar de ontvangers ervoor worden duurder dan de Engelse thans. Daar komt bij, dat vrij algemeen wordt gevoeld, dat een overeenstemming over één systeem voor geheel West-Europa van veel belang zou wezen. Op Nederlands initiatief zijn een aantal landen, die nog niets hebben op dit gebied, het met Nederland, dat ook niets heeft, eens geworden over 625 lijnen; men weet echter, dat Engeland er zeker niet over denkt, zich daarbij aan te sluiten en dit

ook met 't oog op de vele in Engeland reeds in bedrijf zijnde toestellen feitelijk niet kan doen. Vasthouden aan 625 lijnen betekent dus, dat van de samenwerking diegene wordt uitgesloten, die de enige is, die alvast iets heeft te bieden.

Verstandig zou dat alleen kunnen zijn als het Engelse systeem voor de huiskamer onaanvaardbaar was.

Dáárover moet nu ieder, die de demonstratie te Hilversum is gaan bijwonen, toch nog maar eens goed nadenken!

WAT KRIJG IK NOG?

Brochure betreffende de wet op
Materiële Oorlogsschaden

Bij de behandeling van de Wet op de Materiële Oorlogsschaden in de Kamers, zegde Minister Lief-tinck toe, dat getracht zou worden een boekje te doen verschijnen waarin de inhoud van deze wet op leesbare wijze zou worden uiteengezet.

Dit boekje is inmiddels verschenen bij de N.V. De Arbeiderspers te Amsterdam en het draagt als titel „Wat krijg ik nog”; een vraag die alle gedupeerden ongetwijfeld zullen stellen, want daar gaat het toch uiteindelijk om.

Mr. C. J. A. M. ten Hagen, lid van de Tweede Kamer en H. Verschoor, Hoofdcammies bij het Ministerie van Financiën hebben de brochure samengesteld en uit de inhoud blijkt duidelijk dat deze beide auteurs de materie volledig onder de knie hebben.

De Wet op de Materiële Oorlogsschaden is zéér ingewikkeld en dat niet alleen voor de leek maar ook voor de insiders. Het is dan ook zeker toe te juichen dat deze brochure het licht heeft gezien. Weliswaar is ook de inhoud van het boekje niet zonder meer eenvoudig te noemen maar er is op zo duidelijk mogelijke wijze uiteengezet welke mogelijkheden de wet voor de getroffen biedt.

In zijn voorwoord spreekt Minister Lief-tinck de verwachting uit dat vele oorlogsslachtoffers het verschijnen der brochure zullen toejuichen en dat het een ruime verschijning zal vinden, ook buiten de kring van degenen, voor wie het in de eerste plaats is bestemd omdat de regeling der oorlogsschade een zaak van het gehele volk is.

Het aanschaffen van deze brochure, is voor hen voor wie de inhoud van belang kan zijn, ten zeerste aanbevolen.

v. H.



Klikklakrelais

- ★ Solide constructie
- ★ Lange levensduur
- ★ Schokbestendigheid
- ★ Stofvrij beschermde contacten.
- ★ Modellen voor wisselstroombeveiliging, bromvrij, of voor gelijkstroombeveiliging.

Dit maakt het Klikklakrelais bijzonder geschikt voor toepassingen waar betrouwbaarheid een eerste eis is, zoals afstandbediening van straatverlichting, alarminstallaties, enz.

Het nominale schakelvermogen is 250 V~ . 6 A
Vraagt uitvoerige inlichtingen.

**MAATSCHAPPIJ VOOR
ELECTRISCHE BEDRIJFSAUTOMATISERING**

Kleine Wittenburgerstraat 94. Amsterdam-C. Tel. 56985-56470



Nu direct leverbaar. . . .

- PHILIPS-weideafresteringsapparaten, 220 Volt, prijs fl 110.—
- ⊙ Bakelieten kast
- ⊙ Zonder bewegende delen
- ⊙ Komen voor Rijkssubsidie in aanmerking
- ⊙ Korting naar rato afname.

POORTGREPEN



PRACHTUITVOERING:

- waterafstotend, schokvrij, met roestvrije onvernietbare veer
 - Plastic lichtgevend bruto prijs fl 1.85
 - Plastic rood " " " 1.50
 - Houten, plastic bespoten. " " " 1.20
- Keurig verpakt in doosjes van 10 stuks



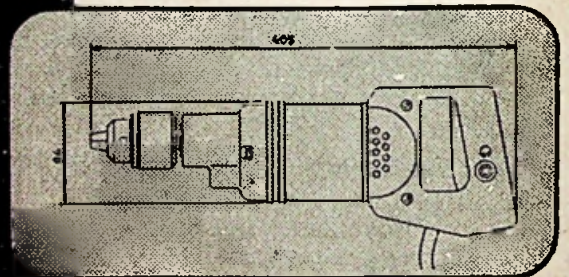
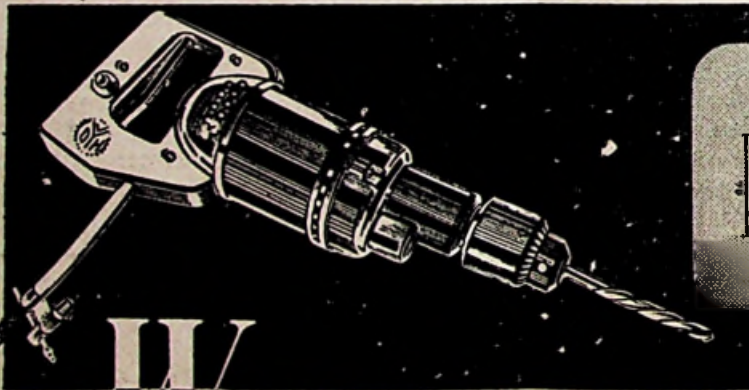
ARGUS B.

Batterij apparaat met 6 Volts batterijen

- ⊙ Het nieuwste model, gemakkelijk hanteerbaar
 - ⊙ KEMA goedgekeurd - sterke stroomstoot
 - ⊙ Bij kortsluiting in de afrestering geen leeglopen der batterijen
 - ⊙ Lange levensduur der batterijen
 - ⊙ Prijs van het apparaat bruto fl 90.— (zonder batterijen)
- Isolatoren - draad - bordjes „Pas op” - clips.

P. HEESTERS & ZN.

Haaren (Noord-Brabant) Tel. 241-242 (K 4107)



Uit voorraad te leveren
Levering ook via de handel

Waarom een VAN DER HEEM boormachine?

Zij hebben de volgende voordelen:

- gemakkelijk hanteerbaar
- huis goed bestand tegen stoten
- direct bruikbaar voor gelijk- en wisselstroom
- seriemotor regelt automatisch het juiste toerental
- intensieve koeling
- rustige transmissie
- afdoende elektrische beveiliging
- Nederlands fabriekaat

24 uren service voor onderhoud en reparatie



R.S.

STOKVIS & ZONEN N.V.

JAVASTAAL . STOKVIS N.V. DJAKARTA

TECHNISCHE AFDELING ROTTERDAM.

Een nieuw en waardevol hulpapparaat bij de radio-service

De Sonotron XQ-meter

Elke vereenvoudiging van metingen aan een van enig defect verdacht radio-toestel betekent voor de service-man een winst aan tijd en daardoor ook een geldelijk voordeel. Tevens betekent de vereenvoudiging, die sneller werk mogelijk maakt, dat men de meting vaker zal toepassen en in staat zal zijn, ook b e t e r werk te leveren. Het tijdperk van de reparateur, die in vertrouwen op zijn ervaring zo'n beetje op de gis werkt, is voorbij.

Dat men met het toevoegen van betrekkelijk eenvoudige en in onderhoud weinig kostbare hulpmiddelen aan het in elke werkplaats aanwezige instrumentarium nog altijd belangrijke en waardevolle nieuwe resultaten kan bereiken, wordt bewezen door de door de heer D. Berreklouw te Amsterdam ontworpen Sonotron X Q-meter, welke door Esco Electric te Amsterdam in verkoop is genomen.

De meetmethode, waarop het apparaat van de heer Berreklouw berust, is een soort van ei van Columbus. Als er iets mankeert aan de versterking, selectiviteit of trimming van een ontvanger, heeft dat ten slotte iets te maken met de blokkeringsweerstand van één of meer kringen. Onderdelen demonteren en afzonderlijk onderzoeken, is wel ongeveer het laatste, waartoe men zal overgaan; het is niet alleen te bewerkelijk, maar bovendien zou onderzoek bijv. van een uit een toestel losgemaakte spoel of kring op zichzelf mogelijk nog weinig nut afwerpen, aangezien de op zijn plaats in het toestel teruggebrachte kring mede beïnvloed wordt door alle andere ermee verbonden onderdelen en buizen.

Met de X Q-meter nu, kan men, zonder één draad in een toestel los te maken, met goede nauwkeurigheid de effectieve blokkeringsweerstand bepalen, zoals ze zich voordoen in het in werking zijnde toestel, onder invloed van alle door de schakeling en door de verbindingen toegevoegde dempingsoorzaken.

In principe berust de meting op het parallelschakelen van een bekende impedantie met de te controleren kring en het vergelijken van de versterking van het toestel zonder en met die parallelschakeling. Door een berekening zou men daaruit de waarde van de effectieve blokkeringsweerstand van de gecontroleerde kring kunnen afleiden. Maar de Sonotron-meter maakt die berekening overbodig; het resultaat is direct afleesbaar gemaakt. Daarin zit de kneep.

Een vast bepaalde ijk-impedantie (voor lange en middengolven de S M 107) is uitgevoerd in een ronde bakelieten huls, met een aan chassis te verbinden klem aan een snoer aan de eene zijde, en een vernikkelde contactpunt om verbinding te maken met de bovenzijde van de te controleren kring aan de andere zijde.

Het direct afleesbare meetkastje wordt met de klemmen voor antenne en aarde van de ontvanger verbonden en aan dit kastje wordt een normale meet- of afregelschakelaar aangesloten. Verder is bij de me-

ting een normale outputmeter nodig. Meetoscillator en outputmeter behoren natuurlijk reeds tot de uitrusting van elke service-werkplaats.

Met de schaal A van het meetkastje op nul, laat men de meetoscillator een gemoduleerd signaal geven en stemt de te onderzoeken ontvanger daarop af met behulp van de outputmeter, waarna signaalsterkte en versterking zo geregeld worden, dat de outputmeter een goed afleesbare, niet te grote uitslag geeft, bijv. op halve schaal. Daarna wordt de vaste ijk-impedantie aan de te controleren kring parallel geschakeld, waardoor de outputmeter terugvalt; en ten slotte wordt de schaal van het meetkastje verdraaid totdat de outputmeter weer gelijke uitslag geeft. Op het meetkastje leest men dan de effectieve waarde van de kring-impedantie direct af in kilo-ohms.

Voor meting aan bijzonder slechte kringen is een meer gespreide, afzonderlijke schaal B aangebracht. Men begint dan met de schaal A van het meetkastje op maximum en stelt de outputmeter eerst in met de aan de toestelkring parallel geschakelde ijk-impedantie. Daarna wordt de ijk-impedantie weggenomen, zodat de outputmeter nu een grotere uitslag geeft en

draait men de schaal van het meetkastje totdat de outputmeter op de eerst aangegeven waarde terugkomt en leest nu de B-schaal af. Men handelt dus omgekeerd als bij gebruik van de A-schaal.

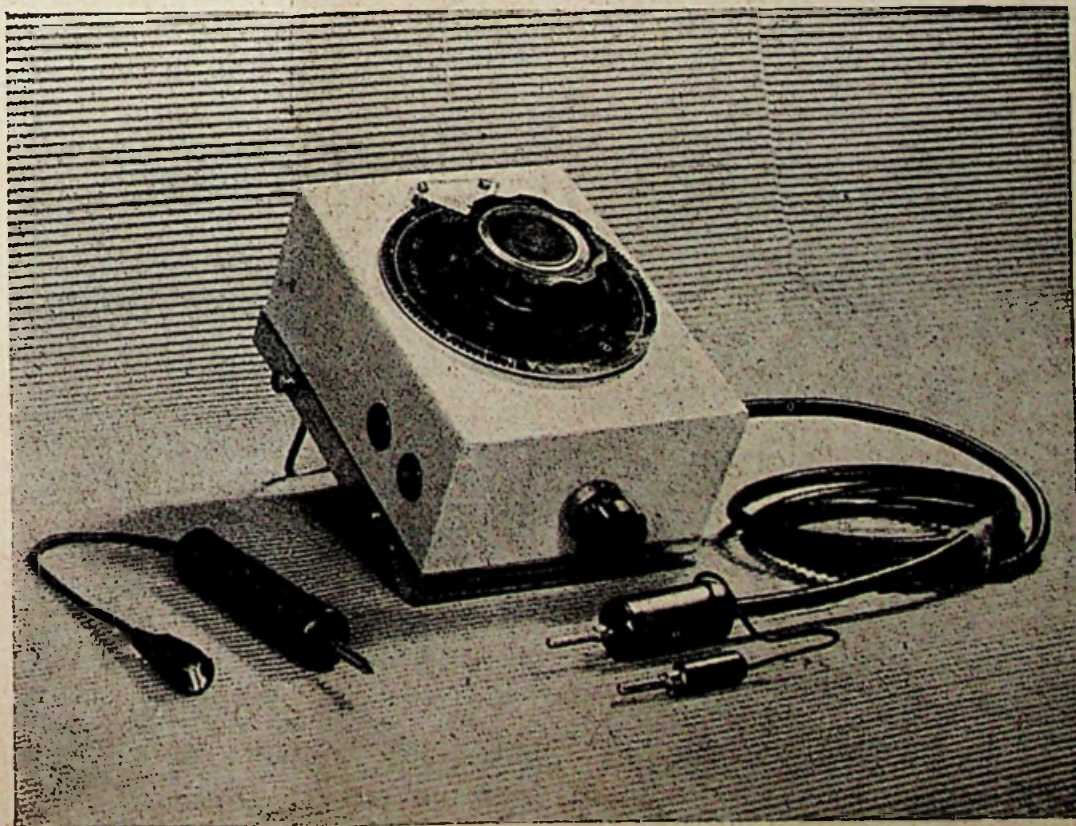
Dit alles laat zich sneller uitvoeren dan men het hier kan lezen. Men krijgt scherpe aflezingen en de nauwkeurigheid is voor alle praktische doeleinden meer dan voldoende.

In de handleiding, die de ontwerper bij het apparaat heeft gevoegd, vindt men vergelijkingscijfers, waarnaar men kan beoordelen of bepaalde uitkomsten inderdaad op het bestaan ener fout in het toestel wijzen. Bovendien geeft die handleiding nog allerlei verdere meetmogelijkheden aan. Men kan de opslingering van de ingangskring afzonderlijk meten; de demping door een slechte buishouder bepalen, of van schakelaars, isolatiematerialen, of van dioden; de ingangswaerstand van buizen, lampvoltmeters, oscillografen, meetkoppen; en nog vele andere dingen nagaan.

Waarom de naam X Q-meter aan het apparaat is gegeven, wordt duidelijk als men bedenkt, dat de opslinger- of kwaliteitsfactor Q gelijk is aan $\frac{\omega L}{r}$, terwijl X

vaak gebruikt wordt voor $\frac{I}{\omega C}$, zodat

$X Q = \frac{L}{C r}$ is, dat is de blokkeringsweerstand, die hier gemeten wordt, als men in de r alle verliesoorzaken heeft verdisconteerd, die hun invloed doen gelden op een in een toestel gemonteerde kring. Kent men ω en C, dan kan uit de X Q waarde ook de effectieve Q afgeleid worden van de



De Sonotron X Q-meter

gemonteerde kring. Vermenigvuldigt men X Q met C, dan vindt men $\frac{L}{r}$, dat is de maatstaf voor de selectiviteit. Voor hen, die zich daarvoor interesseren, zal dit voldoende toelichting zijn van hetgeen deze eenvoudige service-apparatuur vermag.

De constructie dezer apparatuur is goed doordacht. De opzet is zo gemaakt, dat de A-schaal op het meetkastje een volkomen evenredige verdeling bezit, een verdeling, die in willekeurig aantal gegraveerd en gereproduceerd kan worden, terwijl bij de fabricage der inwendige delen slechts een enkele ijking nodig is om elke vooraf vervaardigde schaal volkomen kloppend te doen zijn, terwijl dan tevens ook de berekening voor de B-schaal vastligt, zodat ook de gravering daarvan geen afleesfouten veroorzaakt. Precisie bij de fabricage is nodig voor deze ene ijking en voor de ijking van de vergelijkingsimpedantie. Over het gehele frequentiebereik, waarvoor deze dient, is de afwijking van de nominale waarde hoogstens $1\frac{1}{2}$ %.

Het meetkastje is uitgerust met een schakelaarknop, waardoor het kastje praktisch steeds met een meetoscillator verbonden kan blijven, ook bij het trimmen van supers. Daartoe is het volledig afgeschermd en van een dergelijke afgeschermd leiding naar het ontvangtoestel voorzien als de meetzender zelf gewoonlijk bezit. J. C.

CISTOFA

Mededelingen voor aangeslotenen van Cistofa

Hierdoor berichten wij U, dat de N.V. Thabur, Zuilingstraat 22-24 te 's-Gravenhage als alleen-importeur optreedt voor de General Electric Company te Londen. Het door haar in de handel gebrachte type is een klop-veeg-zuiger Model DM 370, waarvan de brutoprijs exclusief hulpstukken bedraagt f 225,—, terwijl de brutoprijs der hulpstukken f 49,75 per stel is.

De kortingen hierop zijn: bij afname van 1-2 stuks 30 %; 3-4 stuks 32 %; 5-8 stuks 33 %; 9-12 stuks 34 %; 13-16 stuks 36 %; 17-20 stuks 37 %; 21-25 stuks 38 %; 25 stuks en meer 40 %.

Korting bij toonzaalverkoop 25 %.

Kortingen op de hulpstukken: bij afname van 1-2 stel 30 %; 3-4 stel 32 %; 5 stel en meer 35 %.

©

Het is U bekend, dat de Ritsema klop-veeg-zuiger, inclusief hulpstukken bij Cistofa gedeponerd is en wel voor een brutoprijs van f 225,—. Wij maken U er nog op attent, dat de prijs van deze machine zonder hulpstukken f 202,50 bedraagt. Verder gelden de normale voorwaarden.

Einde CISTOFA-NIEUWS

Besturen van Vak- en Onder-Vakgroepen

De Voorzitter van de Bedrijfsgroep Metalenverwerkende Ambachten heeft benoemd tot voorzitter en plaatsvervangend voorzitters van:

1. De Vakgroep Electrotechnisch Ambacht de heer J. W. Willemsen te Amsterdam tot Voorzitter, de heer A. J. Apol te Groningen tot plaatsvervangend voorzitter, de heer P. J. A. Zeestraten te Tilburg te plaatsvervangend voorzitter.

2. De Ondervakgroep Electrotechnisch Installatiebedrijf:

de heer W. H. Hirdes te Amsterdam tot Voorzitter, de heer J. Spaan te Rotterdam tot plaatsvervangend voorzitter, de heer A. J. Apol te Groningen tot plaatsvervangend voorzitter.

3. De Ondervakgroep Kleine Nijverheid op Electrotechnisch Gebied:

de heer E. Lückerrath te Amsterdam tot Voorzitter, de heer P. P. Baars te Rotterdam tot plaatsvervangend voorzitter, de heer A. Stikma te Groningen tot plaatsvervangend voorzitter.

(Nagekomen bericht van de Vakgroep E.A)

KOOF LUSTEN

VOOR INDIRECTE VERLICHTING
en BUISLAMPORNAMENTEN
van geperst hout voor schilderwerk en edelfineer. Ned. Octrooi 50992.



W. C. HÜLSMANN JR
BROUWERSGRACHT 300
AMSTERDAM - TEL. 31957

Een goede combinatie:

„TRANSFORMA“-
TRANSFORMATOREN en
„WESTINGHOUSE“-
SELENIUM-ELEMENTEN

DUS: „TRANSFORMA“-gelijkrichters, voor alle doeleinden, bijv.: voor het geven van een constante spanning, „Noregg“ systeem, voeden zonder batterij

AMSTERDAM-Z. KARPERWEG 37-41
TELEFOON 96610-96511

Door vakbekwaamheid en ervaring geleid,
treft U bij ons uitsluitend kwaliteit!

Alles op het gebied van:

Radio - Televisie - Versterkers
Electra en Gram.-Combinaties

Technische Groothandel

W. DE VRIES

Landstraat 8, Tel. 548 (K 5437), Aalten
VRAAGT ONZE PRIJSCOURANT!

TOVÈRLI

Keizersgracht 692, Amsterdam C. Tel. 32887
Fabriek van

Speciale Verlichtingsapparaten

Wij fabriceren apparaten voor belichting van: Toneel, Openluchtspel, Modeshow, Terrein, Gevel, Etalage enz. enz. Annoncerapparaten. Speciale verlichting in stands voor tentoonstellingen enz. Ook voor verhuur, ombouw en reparatiën.

Installateurs korting - Vraagt catalogus.



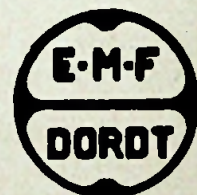
De moderne
geel
een Phil
en

KRUY

Scheerspi

Verkoopprijs f 29,50 Normale

APPARATENFABRIEK
Tel. 3141
Kampweg 36 HEERLEN



Alle machines op het
gebied van
wissel- en draaistroom

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAL

A. G. VAN RIJN - DEN H.

Plet Heinstraat 102 - Telefoon 336144 - 33

- Verdeelkasten, schakelkasten etc.
- Kastenbatterijen.
- Vertegenw. E.M.F. Electro-motoren
- Import Draad en Kabel.
- Vertegenw. van Wijk & Visser Automatisch Schakelmateriaal.
- Electrisch Huishoudelijke App.
- Alles op het gebied der Electro-Technische Installatie-Materialen.

VRAAGT OFFERTE! KORTE LEVERTIJD



Wij brengen licht
in
duistere
zaken!

Reeds gedurende 30 jaren
fabriceert Industria onaf-
gebroken verlichtingsartu-
kelen voor industrie,
scheepsvaart, electriciteits-
bedrijven e.d. hetgeen haar
in staat stelt uit een uitgebreide collectie de beste
kwaliteitsartikelen tegen voordelige prijzen te leveren.

INDUSTRIA
ROTTERDAM

Tel. 45800 - 44292 P. O. Box 509

Mededelingen VAN DE VAKGROEP

SECRETARIAAT:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

**DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELLEN**

**Voortdurende aandacht
blijft geboden!**

De situatie in de ons omliggende landen begint zich langzamerhand af te tekenen en we kunnen ons reeds een beter beeld vormen van wat komen gaat. Veel gissingen zijn er gemaakt, doch houvast heeft men daaraan nooit.

Het is vanzelfsprekend niet zo, dat men elders stil heeft gezeten en thans weer eens tracht te beginnen, neen, de moeilijkheden hebben op ander terrein gelegen en de tijd van voorbereidingen was daar reeds lang voorbij en de productie zelfs alweer op een behoorlijk peil gebracht.

Het grote belang van exporteren gold voor iedereen en het zal geen nadere explicatie behoeven, dat export naar landen met een harde valuta de voorkeur had en

nog heeft. Echter is niet alles geschikt voor export en kunnen die landen ook niet alles opnemen. Veelal worden er bijzondere eisen gesteld aan de artikelen en zeker niet op de laatste plaats aan de verpakking enz.

Het gedeelte, dat naar andere landen moet worden uitgevoerd blijft dan ook zeer belangrijk en een terugkeer naar meer vooroorlogse omstandigheden zien we dan ook meer en meer voltrekken. Dit brengt consequenties mede, welke zeer zeker ook voor ons van belang zijn.

Echter is dit niet het enige; er zijn veel meer belangrijke dingen, die doorlopend onze volle aandacht opvragen. Dit klemt des te meer, omdat er nog altijd vele detaillisten zijn, die dit niet overzien of onderschatten en daardoor hun eigen positie

ondergraven. Wat de gevolgen daarvan op den duur zijn, zien wij regelmatig als wij de lijsten van de uitgesproken faillissementen volgen, die steeds talrijker worden. Ook dit is zeer leerzaam. Het ligt dan ook in onze bedoeling met bepaalde tussenposen verschillende punten onder de loupe te nemen, die een nadere beschouwing noodzakelijk maken.

Winstderving . . .

Winkelweken, personeelsinkoopverenigingen, het geven van cadeaux of kortingen, het verkopen onder de prijs, het zijn alle factoren die niet alleen onze volle aandacht verdienen, doch tevens het onbegrijpelijke onderstrepen, dat er nog steeds winkeliers zijn, die op een of andere wijze een deel van hun winst afstaan aan anderen, die er absoluut geen recht op hebben. Wij schrijven hier „een deel van hun winst afstaan” doch in vele gevallen kan men van winst niet meer spreken en zou hier dus gesproken kunnen worden van een verlies vormen of vergroten. Dit geschiedt altijd door een bepaald aantal mensen, de groep kortzichtigten zouden we hen willen noemen, die door een dergelijke handelwijze denken hun omzet te vergroten en daardoor straks ook hun winst. Zij hebben geen overzicht, meestal geen behoorlijke boekhouding en realiseren zich niet dat een grotere omzet op deze manier dubbel achterwaarts voert en wel ten eerste door korting te geven in

HAZEMEYER


HENGELO
BESCHERMD SCHAKELMATERIAAL
Fabriek en Hoofdkantoor Hengelo
Tel: 2345 (5 lijnen)
Kantoor R'dam: Mathenesserlaan 201, Tel: 30634
Kantoor A'dam: Amstel 144, Tel: 35862

JAC. van der VEEN
Calandplein 3, Den Haag
Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen

ILLUMINATIE **TONEEL**
LICHTFONTEINEN

**ELECTRO-
TECHNISCHE
HERSTELPLAATS**
**SJERP &
JONGENEEL**



DEN HAAG
Prinsegracht 184
Telefoon 335280


Installateurs!

Laat ons Uw neon-installaties verzorgen!
Wij zijn daarvoor speciaal ingericht, maken, ontwerpen, begroten, verkopen en monteren door het gehele land.

Technisch Bur. voor NEON-VERLICHTING
P. J. BUIS, 's-GRAVENHAGE,
KONINGSPLEIN 11, TEL. 392400—390418

Stofzuigerslangen 28, 30, 32 en 35 mm.
Waaiers. Voetdrukschakelaars.
Inbouwschakelaars voor Erres, Efa, normaal en 34 mm.
Zuigmonden, 28, 30, 32, 35 mm. Zuigmonden, 30, 32 en 35 mm klein. Monturen, 28, 30, 35 mm. Houten borstels.
Klemborstels voor Vampyr, Protos, Protos Jr. (25 cm), 22 cm.
Handvatten, leer: 17, 18 cm, 17 cm met gaastjes.
Handvathulsjes (vierkant).
Kogellagers, R-0 t/m R-10. E-8 t/m E-10.
Stofzakken, 13, 15 en 17 cm. Excelsior, Lux 12, 25, 30. Protos (Standaard, Jr, Rapid).
Buitenzakken voor o.n. Vampyr, Premier, Hamilton, Hoover, Ritsema. Vampyr palmhuis en veer. Stokveer voor Premier Duplex.
Stofzakringen, 14, 17 cm. Excelsior. Vampyr, Protos, Standaard.
Stekkerpenen in blok. Stekkerhulsjes (vernikkeld).
Koolborsteldoppen, Efa, Excelsior, Electrolux.
Rubber sokken, 20 en 35 mm.

Stofzuigergroothandel J. BLEYÉ
Bremhorstlaan 8, Wassenaar Tel. 9856



N.K.T.

N.V. NEDERLANDSCHE KABELFABRIEK, DELFT

Stotz-Kontakt
SCHROEFAUTOMATEN
6—10—15 A

Klein model voor lichtinstallatie.

GEEN VERHOOGDE DEKSELS MEER
ELECTROSTOOM - ROTTERDAM

N.V. „OSIRIS”
Molenstraat 74, DEVENTER, Telefoon 4173

Wij leveren de alom gevraagde „OSIRIS” FLUITMELKKOKERS in 2- en 3 l. inhoud.

Voor gebruik op gas, kachel en andere directe verhitting. — Voor gebruik op electrische fornuizen en kookplaten. Voor geheel electrisch gebruik (alléén leverbaar aan erkende installateurs) met dospel-element.

Twee jaren schriftelijke garantie.



Goed nieuws
voor Cistofa-leden!
„Progress” op draagstel
Model A.L. voor gebruik in stallen
(goedgekeurd door de Arbeidsinspectie)
Model M voor gebruik in
magazijnen enz.
Thans uit voorraad leverbaar.
(Leest blz. 37 in onze April-Bode).

ELECTROCENTRUM

Amsterdam - Arnhem - Eindhoven - Leeuwarden - Roosendaal - Rotterdam - Zwolle.

EINDELIJK LEVERBAAR

Het Kema goedgekeurde Philips afrasteringapparaat 220 volt. Ook leveren wij Stod-Nervus-Koltec-Afo-Argus lichtner en batterijapparaten en alle soorten batterijen uit voorraad. Compleet met isolatoren, hekgrepen, bliksemafleiders, pasopborden, draad enz. enz. Bestel eens onze nieuwe lichtgevende plastic hekgreep. Wij berekenen de laagste prijzen en geven de hoogste korting. Uw voordeel is het bij ons te bestellen, en wij geven 100 % service.

Fa. W. G. NIJBOER

Prins Hendrikstr. 2 b, Arnhem, Tel. 23180
Speciaal adres voor elektrische afrastering.



RADIO-
ONDERDELEN
uit voorraad

Kwaliteits-
producten

SPECIAAL-
ONDERDELEN
op aanvraag
Levering aan
grossiers

Fa. Gebr. Geul & Co., LOOSDRECHT
Telefoon K 2958-393 Molenmeent D 4

Fabriek van Radio- en Electrotechnische onderdelen

POPE PARALLELSNOER (PLASTIC)

2 x 0,50 qmm

Kleuren Crème, Zwart, Bruin en Transparant
Brutoprijs per 100 meter Fl. 16,35

N.V. INGENIEURSBUREAU
CONNECTOR

Prinsengracht 634 AMSTERDAM-C.
Telefoon 34088



Gestigd sedert: 1907

H. BIEZE

NIEUWE HERENGRACHT — AMSTERDAM

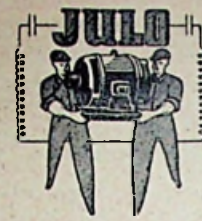
Compl. sortering Electro Technisch materiaal bekende, gerenommeerde fabrikaten o.a. NIKO Buis - Dozen - Lassen - Draad - Snoer - enz. Specialiteit in verlichting.... uitgebreide collectie W. D. armaturen, Vlakverlichting, Breed- en Diepstralers. HOLLAND-ELECTRO en RUTON

STOFZUIGERS

alle modellen uit voorraad leverbaar

Bezoekt onze Monsterkamers. Vraagt reizigersbezoek

ELECTROMOTORE



Inkoop - Verkoop - Verhuur
alleen de betere soorten

Reparatie - Wikkelen - Rem
Ombouw, alleen kwaliteit

Voor Twente en Gelderse A
hoek reeds lang een beke
vertrouwd adres.

MOTORENBEDRIJF „JUL
Waldeckstraat 22, Enschede, Tel.



LAMPEKAPPEN

Een kwaliteitsproduct tegen scherp
concurrerende prijzen.

N.V. HANDELMIJ.

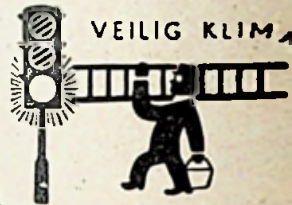
v.h. C. J. BIESTA

Regentesselaan 234 - DEN HAAG
Jozef Israëlstr. 1 - GRONINGEN

WINTERTIJD - REPARATIE-TIJD

LAAT NU Uw ladders en trappen repareren
Dan hoeft U straks niet te wachten.

Uw materiaal
wordt gedegen
en vakkundig
gerepareerd
door



VEILIG KLIM

C. DE KRIJGER

Nederlandse fabriek voor VEILIG klimmaterieel
Buyskade 46 — Amsterdam-W. — Telefoon 84

Schoonmaak in het land, „Virgo” in de hand.

Onderstaande grossiers lichten U gaarne nader in:

Fa. W. A. Blik, Kloosterlaan 15, Breda
Fa. M. de Hingh, Nijmegen, Venlo en Heerlen
Fa. G. van der Sluis, Volkerinksstraat 3, Almelo
Ackmann's Rijwielinindustrie, Harm. Smeengekade 8, Zwolle
Fa. H. Welp, Blijhamsterstraat 33, Winschoten.

Een Van der Heem product!

Alg. Ned. Radio Unie N.V.

KEIZERSGRACHT 450, AMSTERDAM-C., TELEFOON 35770



Van Venlo via Moskou naar Tokio, van Tokio
via Melbourne naar Kaapstad en vandaar
door de Sahara weer naar Venlo terug...

25.000 km.

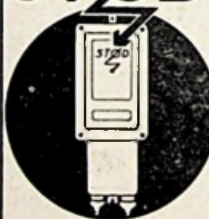
In drie jaar tijd leverden wij deze afstand
aan draad alleen al voor het telecommuni-
catie-gebied in Nederland.
Daarnaast produceren wij nog vrijwel alle
andere soorten draad.
Wat voor draad U ook nodig mocht hebben:
Pope maakt het!

..... Vraag alle gewenste inlichtingen aan
onze alleenvertegenwoordiger voor Nederland.
Zij zal U graag met raad en daad bijstaan.

TECHNISCHE
HANDELONDERNEMING
„ROMAL”
Plompetersgracht 12
Utrecht - Tel. 14393

N.V. POPE'S DRAAD EN LAMPENFABRIEKEN VENLO HOLLAND

STOD



ELECTRISCH
WEIDE-
AFRASTERINGS-
APPARAAT V.K.

- DEFINITIEF GOEDGEKEURD
DOOR DE KEMA
- KWIKKOLOM SCHAKELBUIS
- DRAAD STAAT NOOIT ONDER
CONSTANTE STROOM
- GEEN BEWEGENDE EN
SLITENDE DELEN
- ROESTVORMING UITGESLOTEN

VOOR AANSLUITING OP LICHTNET 220 VOLT.

REESINK

ZUTPHEN - AMSTERDAM - ROTTERDAM

welke vorm dan ook en verder dat een grotere omzet ook hogere kosten met zich brengt. Een gedeelte wordt dan wel weer gecompenseerd, doch er is een uitgebreide berekening voor nodig, hoeveel de omzet in eerste instantie moet stijgen, om bij verlaagde inkomsten dezelfde te blijven wat opbrengst betreft. Personeelsbezetting, verpakking, enz. enz., deze kosten stijgen in hoge mate en dit wordt meestal vergeten.

. Kostenstijging

Hoe ligt het nu met de kosten over het algemeen, meer speciaal de verhouding tot de tijd van vóór de oorlog? Daarbij hebben we ook zoiets van devaluatie gehad en de berekeningen, die dikwijls gemaakt worden gaan nog wel eens mank aan een juist gevoel voor deze feiten. Het totaal aan kosten is belangrijk gestegen. Hoewel we jammer genoeg niet zo ver zijn, dat iedere groep precies kan uitmaken, hoe groot het verschil is, zijn er toch wel zoveel gegevens van verschillende groepen, dat een zeker gemiddelde getrokken kan worden. Dit gemiddelde leert ons, dat de kosten in verhouding tot 1939 ongeveer verdubbeld zijn, waarbij dan de huur uitgezonderd moet worden, aangezien deze in verreweg de meeste gevallen ongewijzigd is gebleven. Hier staat ons echter een verhoging van 15 % te wachten, waarvan helaas bedrijfspanden niet zijn uitgezonderd. Het wordt dus straks nog iets ongunstiger.

Niet onaardig is hier te vermelden, dat de Omzetbelasting en de Ondernemingsbelasting circa 50 % van de kosten uitmaken, gerekend naar de maatstaven van 1939.

Immers een zaak met een omzet van f 50 000.— in 1939 moet thans zeker een omzet hebben van f 150 000.— en over dit laatste bedrag worden deze belastingen geheven.

Wanneer we tot nu toe over kosten hebben gesproken, is dit steeds zonder het ondernemersloon geweest en wie zal ons willen bestrijden, dat een ondernemer met hetzelfde bedrag in geld van voor de oorlog thans niet meer uit kan komen.

Nu is het wel zo, dat op het moment als vaststaand kan worden aangenomen, dat de Ondernemingsbelasting binnen 3 jaar gaat verdwijnen, terwijl er ook een verandering zal optreden voor de Omzetbelasting, wanneer de unificatie met België en Luxemburg een feit is geworden. Deze feiten zouden dan weer een vermindering van de kosten veroorzaken en zou het percentage thans op ca 185 % gesteld kunnen worden tegen 100 % in 1939.

Wij kennen echter 's lands situatie en vragen ons met bezorgdheid af door welke andere belasting(en) deze vervangen zullen worden.

Koopkracht

Naast onze eigen, directe, zorgen hebben wij onmiskenbaar ook onze indirecte zorgen en wel hoe het met het overig deel van de bevolking staat, aangezien ons bestaan afhankelijk is en bepaald wordt door de mogelijkheid van het publiek meer of minder geld aan onze artikelen te kunnen besteden.

Ook hiernaar hebben wij onderzoekin-

gen ingesteld en de tabellen die hierover verschenen zijn, zijn uitermate leerzaam. Hieruit blijkt nl., dat hoe kleiner het inkomen is, hoe gunstiger het cijfer ligt, hoe groter, hoe ongunstiger.

Bij een inkomen van resp. f 1, 2, 3, 4 en 5 000.— loopt de koopkracht in de verhouding 1948 - 1939 terug tot resp. 89, 86, 83, 72 en 66 %.

Voor deze laatste is dus 1/3 deel verloren gegaan.

Conclusie

Wij schreven hierboven reeds, dat dit zeer leerzaam is. Immers men wordt hierdoor teruggedrongen tot een beperking om alleen de allernoodzakelijkste dingen te kopen en aanschaffing van iedere luxe zal in de naaste toekomst meer en meer tot het verleden gaan behoren. De achteruitgang zal zich dus niet alleen manifesteren in de kwaliteit, doch ook althans voor de meeste en meest geldswaardige artikelen in de kwantiteit. Daarom hebben wij U er reeds vele malen op gewezen toch vooral de nodige voorzichtigheid te betrachten bij de inkoop, omdat het samenstellen van Uw assortiment er ten nauwste aan verbonden is.

U begrijpt natuurlijk, dat alle bovenstaande cijfers gemiddelden zijn en samengesteld aan de hand van de beschikbare gegevens uit dikwijls zeer uiteenlopende groepen, doch wij menen ze als betrouwbaar te kunnen aanvaarden. Uit ervaring weten wij, dat ze voor onze groep zeker niet verwijderd liggen en het zal dus zaak zijn op de kleintjes te passen i.c. onze volle aandacht te schenken aan het geld dat voor onkosten betaald wordt, teneinde iedere overbodige uitgave te voorkomen en te trachten de noodzakelijke uitgaven zoveel mogelijk te drukken.

Wanneer men dit alles bekijkt en controleert naar eigen gegevens zal het een ieder die rekenen kan duidelijk zijn, dat het geven van kortingen niet alleen niet meer kan, doch zelfs misdadig kan zijn tegenover eigen zaak. Het betekent niet alleen een volkomen ondergraven van eigen bestaansmogelijkheid, doch het is tevens een uitgesproken a-sociale daad tegenover collega's. Een ernstig beroep doen wij op alle aangeslotenen die het wel inzien, door ook hun collega's hierop te wijzen en het onmogelijke zo juist mogelijk uiteen te zetten.

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS

40 JAAR KABELFABRICAGE

Nu juist veertig jaar geleden, in 1910, werd ten Noorden van het Amsterdamse IJ de eerste fabriek van de Hollandsche Draad- en Kabelfabriek (korthedshalve als Draka bekend) geopend. Hoeveel kilometers draad in die veertig jaar geproduceerd is, zal wel niemand meer precies kunnen vertellen, maar het zullen er ettelijke geweest zijn.

Ter gelegenheid van dit jubileum meenden wij het ook voor de lezers van Electro Radio Mercur - die toch ook heel wat van de Draka-productie gebruiken - wel interessant, eens iets naders over dit bedrijf te vertellen. Dus togen wij (voor een inwoner van Amsterdam dikwijls nog een hele reis) het IJ over naar „het Noorden”, en kunnen zeggen, dat een bezoek aan deze Draka fabrieken alleszins de moeite loont voor geïnteresseerden — mits men tenminste niet bang is voor een „luchtje” en er goed tegen kan!

Indien de directie van de Draka haar toestemming geeft, en wij zouden menen dat dit zeker wel te vinden zal zijn, lijkt een excursie naar deze complexen ons een nuttige en aangename dag te bieden voor diverse afdelingen van Vakgroepen en vrije organisaties.

Wanneer men aan de waterkant begint, ziet men allereerst de plaats waar de schepen aanleggen die het materiaal binnenbrengen: de ruwe koperdraad, meestal afkomstig uit Amerika. Vanzelfsprekend is deze koperdraad met een aardig oxydelagje bedekt; u zult er dan ook weinig koperachtigs aan zien. Maar dit wordt al gauw anders, wanneer ze het zuurbad gepasseerd is; de oxydelag is dan verdwenen, en het mooie rood-koper glanst u tegen. Dit wordt vervolgens een tweetal uren verhit om het de nodige soepelheid te geven.

Hierna komen we in de diverse machtige fabriekshallen. Om te beginnen bij de

trekbanken; de ingevoerde koperdraad moet immers verdund worden tot draden, van verschillende, maar veel kleinere, diameter. Vervolgens worden ze in tinbaden vertind — en dan zijn ze eigenlijk pas klaar voor de feitelijke bewerkingen.

De dunne draden worden weer ineengestremgeld tot draden en kabels, verschillend van dikte naar gelang de doelstelling waarvoor ze dienen; de nodige mantels worden er om heen gebracht — rubber, band, en

vervolgens lood of wat er nodig is; de rubber dient onder-tussen nog ge vulcaniseerd te worden. En zo zijn wij getuigen van het gehele wordingsproces van al deze bekende soorten snoeren, draden en kabels.

Het is waarlijk enorm te noemen, voor hoeveel diverse doeleinden verschillende soorten gefabriceerd worden uit die ene en dezelfde



Ir. J. T. Duyvis
oprichter en directeur
Draka.

grondstof: die roodkoperen kabels welke wij aan de ingang zagen. En fantastisch-ingenieus zijn de machines die bij al deze verschillende bewerkingen van pas komen: de menger van latex voor kabels met rubberbekleding of de loodpersen voor kabels met loodbekleding.

De wikkelmachines doen u denken dat u in een textielabriek beland bent, waar getwéerd en getwéind wordt. Deze indruk is boven nog veel sterker, als u staat voor de machines die inderdaad draadmantels om de kabels leggen.

Zoals bij een veertigjarige ervaring te verwachten is: ieder onderdeel is dermate ingenieus uitgedokterd, dat het geheel als volmaakt op rolletjes loopt; de minste hapering reageert direct met stilstand van de machines. En als dan alles op zulk een efficiënte en haast perfecte wijze gefabriceerd is, dan volgen nog de beproevingen van elke rol draad in de eigen beproevingsafdeling.

Kortom — een dergelijk bezoek overtuigt afdoende van de kwaliteit van het Draka product.

Ook overigens waren we in staat ons inzake een afzonderlijk product van de goede hoedanigheid te overtuigen: in de cantine nl. is men overgegaan tot het inbouwen van verwarmingsdraad. Van dit, voor de oorlog wel reeds bekende product, heeft de Draka nu een fabriek vervaardigd dat inderdaad afdoende mag heten.

Minder bekend tenslotte is misschien het feit dat dit bedrijf ook overgegaan is tot de fabricage van plastic-artikelen in zeer ruime sortering. Divers buismateriaal zagen wij daar, alsmede isolatiemateriaal dat zeer aantrekkelijke eigenschappen heeft; uiterst licht soortelijk gewicht, grote bestendigheid tegen allerlei invloeden, sterkte tegen vallen en zo meer.

Het blijkt wel dat deze veertigjarige nog geenszins „oud” is — met jeugdige vitaliteit werpt men zich op wat de tijd aan nieuws brengt en produceert artikelen waaraan de electrotechnische branche zeker een vertrouwd fabriekaat heeft.

En als Draka tachtig is zullen we wel weer nieuwe levenskracht er in treffen!

Zoals gezegd: op Donderdag 20 April bestaat de Draka veertig jaar. De feestviering hiervoor geschiedt hoofdzakelijk in besloten kring.

Maar van 3 tot 5 uur recipieren commissarissen en directie in het I.C.C., Vondelpark, Amsterdam, belangstellenden hebben dan allen gelegenheid om hun wensen aan te bieden.

MEDEDELING van de

Ned. Ver. van Neoninstallateurs
(N. V. N. I.)

Op 29 Maart jl. werd door de N.V.N.I. een algemene ledenvergadering, tevens jaarvergadering gehouden. Deze vergadering was in hoofdzaak gewijd aan de behandeling van gebruikelijke jaarstukken. Het jaarverslag werd door de secretaris Mr. J. H. van Gelderen uitgebracht en goedgekeurd. De Penningmeester, de heer H. Ohler bracht verslag uit over de financiële toestand der vereniging, welke uitstekend bleek te zijn. De begroting voor het komende verenigingsjaar werd goedgekeurd. De Bestuursleden die periodiek aftraden, nl. de heren P. J. Buis en Ing. Gooren werden bij acclamatie herkozen. Voorts werd verslag uitgebracht over verschillende besprekingen, welke door het bestuur zijn gevoerd met leveranciers en overheidsinstanties, terwijl verschillende huishoudelijke punten werden afgedaan. Deze eerste jaarvergadering van de N.V.N.I. heeft wederom de noodzakelijkheid van deze organisatie ruimschoots aangetoond.

BUITENGEWONE PRIJSVERLAGING!

ACEC DRAAD EN KABEL

SUPERIEUR en thans het **LAAGST IN PRIJS**

ACEC, de grootste Europese Draad- en Kabelfabriek fabriceert voor U, zowel schellendraad als kabels tot 280.000 volt.

Levering uit voorraad of met zeer korte levertijden en bovendien de spreekwoordelijke service van

TECHNISCH HANDELSBUREAU **KÖNIG** ELECTROTECHNISCHE GROOTHANDEL

Kantoren: Plantage Parklaan 14. Telefoon 55685 - 56680 - 53827.
Magazijnen: Warmoesstraat 80. Telefoon 38652, AMSTERDAM.

KOOLBORSTELS

voor elk doel.

Uit voorraad leverbaar.



Nederl. Koolborstelfabriek

AMSTERDAM-N.

Spijkarkade 5 Telefoon 60 548.

NEGEN VAN DE TIEN LADDERS ZIJN

WIENESE LADDERS

VEILIG!

N.V. HOUT-
INDUSTRIE

V.H.

JEAN WIENESE

OPGERICHT IN 1903



STERK!

BEMUURDE-
WEERD o.z. 16

TELEF. KANTOOR

15584 - 21090

OOK NA 6 UUR

FABRIEK 14850

VRAAGT ONZE 44 PAGINA'S TELLENDE CATALOGUS

Uit voorraad leverbaar:

T.T.H. ANTENNEVEILIGHEDEN

f 1.50 per stuk

T.T.H. BEVEILIGINGEN VOOR

ELECTRISCHE WEIDEAFRATERINGSAPPARATEN (aanbevolen door

de Rijkslandbouwworlichtingsdienst)

f 1.50 per stuk

Levering via de erkende groothandel

Holl. Ind. & Handelsonderneming „TWENTRA”

POSTBOX 31 • HENGLO (O.)

S.G. Brown

HOOFDTELEFOONS

erkend de beste

Alleenverkoop voor Nederland

THEAL N.V.

Handel in techn. artikelen



Amsterdam-C. • Postbus 396

Tel. 41801. 42012 Telegr.

NIEAF

UTRECHT



ELECTRISCHE
MEETINSTRUMENTEN



Wij leveren U alles op gebied van

VERLICHTING

zoals: Wandlichten,

lampjes, Bedleeslampjes

Keuze uit minstens 1

dellen Leeslampen.

Rooktafels, Handwerk

Theebladen enz.

Vraagt prijzen en

het adres voor grossi-

kleinhandel.

DRACHTEN (Fr.) Tel.

Mededelingen VAN DE

VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT

SECRETARIAAT:
MAURITSKADE 45, 'S-GRAVENHAGE
TELEFOON 110585

Kartelverhoudingen

Nu ook in de electrotechnische branche de kartelvorming een belangrijke rol gaat spelen is het zaak de nodige aandacht te besteden aan de „jurisprudentie” welke zich op het terrein van de kartelwetgeving gaat vormen. Het L.A.C. of Cistofa en alle andere regelingen die in voorbereiding zijn, teneinde tot meer geordende toestanden in het electrotechnische vak te geraken, dwingen onze belangstelling in die richting.

Onder een kartel verstaat men een contractuele verhouding tussen verschillende groepen in een bepaalde bedrijfstak, bijv. tot het ordenen van de markt, het vaststellen van bepaalde prijzen e.d. Aangezien dergelijke afspraken in strijd zouden kunnen komen met het algemeen belang, heeft de overheid gemeend op deze kartels een zekere invloed te moeten uitoefenen. Ingevolge het zgn. Kartelbesluit, ontstaan in de oorlog, kan de overheid bepalingen, welke door kartels in 't leven zijn geroepen, onverbindend verklaren op gronden, welke aan het algemeen belang of aan het belang van bepaalde groepen zijn ontleend.

In zekere zin is het Kartelbesluit een vervolg op de Wet op het verbindend en onverbindend verklaren van Ondernemersovereenkomsten, welke vóór de oorlog in ons land bestond. Het Kartelbesluit mist echter het democratische element, dat aan deze wet ten grondslag heeft gelegen.

Twee belangrijke feiten

Twee beschikkingen van de Minister van Economische Zaken op grond van het Kartelbesluit vastgesteld, vragen onze aandacht.

Zowel in de rijwielhandel als in de handel in haarden en kachels bestaat een zekere marktordening. Deze houdt o.m. in dat de betreffende artikelen alleen geleverd mogen worden aan firma's die op bepaalde lijsten zijn gesteld. Daarbij is tevens bepaald, dat coöperaties niet in aanmerking kunnen komen voor leveranties van deze artikelen.

Van de zijde der coöperaties is op de Minister van Economische Zaken een beroep gedaan om op grond van het Kartelbesluit deze bepaling t.a.v. de Coöperaties onverbindend te verklaren.

De Minister heeft dit beroep op het kartelbesluit gegrond verklaard en deze bepalingen, voorzover het betreft leveranties aan coöperaties onverbindend verklaard.

De Minister heeft daarbij overwogen: „dat het het goed recht van de niet-coöperatieve ondernemingen is tegenover de coöperatieve ondernemingen te trachten haar afzetgebied te behouden of uit te

breiden, doch dat bij de keuze van de daartoe strekkende middelen bepaalde grenzen in acht genomen moeten worden.

dat het in strijd met het algemeen belang is, dat niet-coöperatieve ondernemingen door middel van bepalingen als hierboven omschreven, coöperatieve ondernemingen geheel of in zeer belangrijke mate de mogelijkheid onthouden van het op normale wijze uitoefenen van de handel in goederen, behorende tot de rijwielbranche” (c.q. haarden en kachels).

Voorts werd overwogen, dat de uitkering van dividenden door coöperatieve ondernemingen de op dit terrein gestelde kortingsverboden niet doorkruist en geen voldoende grond vormt om de bedrijfsuitoefening op het onderhavige gebied onmogelijk te maken daar, zeker in het algemeen, deze dividenden niet als prijskortingen aan afnemers mogen worden beschouwd.

Deze beslissingen, alsmede de overwegingen, waarop zij zijn gegrond zijn zeer interessant. Niet alleen voor het kartelrecht, doch ook in verband met de tegenstelling tussen middenstand en coöperaties. Deze beslissingen van een bewindsman, die nog zeer onlangs toezegde maatregelen ten gunste van de middenstand te zullen nemen, bewijzen deze middenstand een slechte dienst. Wederom is de positie van de middenstand aanmerkelijk verzwakt.

mr. J. H. van Gelderen.

Verkoopgelegenheden van Pensioenzegels

De pensioenzegels van het Bedrijfspensioenfonds voor de Kleine Metaalnijverheid zijn thans ook verkrijgbaar te WEERT — Ned. Credietbank N.V., Julianaplein. MONTFOORT — Coöp Boerenleenbank, Hoogstraat H 25 A.

Diploma's en getuigschriften

Op 20 Maart kwam de Vakgroep Studiecommissie te Amsterdam bijeen om zich te beraden over de aanwijzing van diploma's en getuigschriften, waaruit de vakbekwaamheid voor het electrotechnisch installateurs-, reparateurs- en wikkeldbedrijf kan blijken. Dit vond eveneens plaats t.a.v. het radio-, installateurs- en reparateursbedrijf.

Na de toelichtingen van de heer Meijer van de V.E.V. werd besloten met de door de V.E.V. samengestelde lijst van diploma's en getuigschriften accoord te gaan.

Het Ministerie van Economische Zaken, Afd. Middenstandswetten zal hierin uiteindelijk de beslissing moeten nemen.

Beëindiging van de dienstbetrekking

Het is de laatste tijd geen zeldzaamheid meer dat werkgevers zich tot ons wenden en advies vragen inzake ontslagkwesties. Gewoonlijk is het dan te laat om nog advies te kunnen geven. De juridisch adviseur van de werknemersorganisatie heeft de zaak reeds aanhangig gemaakt bij de Kantonrechter of de werkgever heeft reeds een dagvaarding ontvangen.

Om deze reden en omdat een belangrijke wijziging van het ontslagrecht in voorbereiding is, menen wij onze leden ook op dit terrein van voorlichting te moeten dienen. Wij zullen trachten dit in een drietal artikelen te bereiken.

Het Buitengewoon Besluit Arbeidsverhoudingen 1945, (B.B.A.) dat o.m. deze materie regelt, zegt in artikel 6, dat het de werkgever en de werknemer verboden is de arbeidsverhouding te beëindigen zonder toestemming van de Directeur van het Gewestelijk Arbeidsbureau. Dit is de algemene regel. Op deze regel bestaan een aantal uitzonderingen. Enkele hiervan behoren naar onze mening tot het verleden en zullen in de practijk wel niet meer voorkomen. Zo bepaalt het Buitengewoon Besluit Arbeidsverhoudingen, dat de werkgever verplicht is om de werknemer van Nederlandse Nationaliteit, wiens arbeidsverhouding na 9 Mei 1940 door toedoen van de Bezetter is geëindigd, te herplaatsen. Deze verplichting vervalt, indien de werknemer zich niet aanmeldt binnen een maand, nadat de gelegenheid daartoe voor hem ontstaat. De verplichting om zich binnen een maand bij zijn vroegere werkgever te melden, wil men herplaatst worden, geldt ook voor gedemobiliseerden. De gedemobiliseerden behouden ingevolge het B.B.A. een recht op herplaatsing bij hun vroegere werkgever. Aan dit recht is evenwel naast juistgenoemde meldingsplicht nog een voorwaarde verbonden. De werknemer moet vóór hij in militaire dienst ging, tenminste negentig dagen zonder wezenlijke onderbreking bij zijn werkgever werkzaam zijn geweest.

Na deze uiteenzetting komen we tot de twee voornaamste gevallen, waarin geen toestemming van de Directeur van het Gewestelijk Arbeidsbureau is vereist. Het B.B.A. bepaalt, dat het verbod om de dienstbetrekking te beëindigen niet geldt, indien de beëindiging geschiedt om een dringende reden. Deze dringende reden moet door de werkgever of door de werknemer overwijd worden medegedeeld. Bovendien is geen ontslagvergunning vereist, indien de beëindiging geschiedt met wederzijds goedvinden.

Op deze twee laatste gevallen komen wij in een volgend artikel uitvoerig terug. Wij zullen dan eveneens bekijken hoe het staat met ontslag tijdens proeftijd.

Tenslotte willen wij trachten aan te geven hoe de werkgever in voorkomende gevallen dient te handelen.

M. v. GILS

ALWA

Electrisch verwarmde Sigarendroogkasten voor Huishoudelijk gebruik. In verschillende uitvoeringen reeds vanaf f 26.00.

SCHIMMEL

BUSSUM

OOSTERPAD 46

Neem toch direct de beste schakelaars!

Neem... „STOTZ-KONTAKT“!



„TECHNISCHE“ N. V.

De Constant Rebecquestraat 96-102, 's-Gravenhage
Telefoon 330005



GISO-LAMPEN

MEUSKENS' Groothandel

Korte Gracht 24 - Tel. 6391 - Amersfoort

Uit voorraad leverbaar:

Electrische

Reisstrikkijzers, universeel
Roomkloppers
Broekenpersen
Boekenklemlampjes,
hout en metaal

Tech. Grooth. Fa. H.v. LOCHEM

AMSTERDAMSEWEG 156 - ARNHEM

Geïmporteerd:

Michigan soldeerrevolvers omschakelbaar 130-225 volt f. 36.00 bruto

Michigan pick-up elementen normaal bakelite-tropenbestendig bruto f. 6.00

Michigan pick-up element plat model in metalen huis f. 7.00 bruto

Michigan microfoon pluggen met chassisdeel en verlengpluggen.

Aantrekkelijke kortingen.

KOPEN

bij

H. BIEZE

in Amsterdam

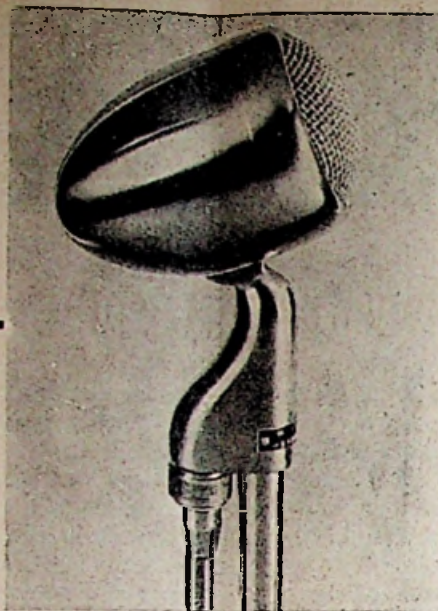
betekent ook voor U

verhoogde omzet

Grote sortering, lage prijzen als vóór 1940.

Ronette kristal microfoon

Type G. 310 C. en Type G. 310 D.



De RONETTE Microfoon G. 310 C. in verchromd metalen huis, behoudt onder alle weersomstandigheden zijn fraai uiterlijk en is door de robuuste constructie uitermate geschikt voor buitenwerk. Thans ook leverbaar als Type G. 310 D., in geheel chroom uitvoering met ingebouwde schakelaar en 3,5 meter dubbeladerig afgeschermd kabel. Hierdoor is het mogelijk een versterker met driepolige hoogohmige microfooningang te voorzien van een kwaliteitsmicrofoon tegen redelijke prijs.

DE TECHNISCHE GEGEVENS ZIJN:

Uitvoering huis: gegoten metalen kop en scharnierstuk;

Kleur: geheel zwaar verchromd;

Standaard: draad 27 gangen per inch;

Gevoeligheid: 2,5 mV/u Bar of -52 dB;

Karakteristiek: van 30-12.000 Herz \pm 4 dB;

Belastings-

weerstand: gunstige waarde 5 Megohm;

Aansluiting: Type G. 310 C.: normale plug KPM k

Type G. 310 D.: aan 3-polige stekker of plug KPM k;

Schakelaar: Type G. 310 D.: in het scharnierstuk opgenomen.

Bruto-prijs: Type G. 310 C. f 35.—

Type G. 310 D. f 45.—

RONETTE ARTIKELN GENIETEN VOLLEDIGE GARANTIE



PIÉZO ELECTRISCHE INDUSTRIE - AMSTERDAM

R.W.h.meters,

normale en alle bijzondere uitvoeringen
Registreerders en aanwijzende
Ampère-Watt-Cos φ - en freq. meters
Draaiveld-richting-aanwijzers.
Gecombineerde Volt- en Ampère-
in draagbare uitvoering.
Krukinductoren.
Aardingsweerstandsmeters.

Meterfabriek - Dordrecht

Isolatiematerialen

voor de Electrotechniek

UIT
VOORRAAD
LEVERBAAR

MICA,
MICANIET,
PERTINAX,
HARDLINNEN

B. E. M. Wientjes

Joh. Verhuulstraat 192, Amsterdam-Z., Tel.

ELECTROTECHNISCH INSTALLATIEMATERIALEN



N.V. CORODEX

ZANDVOORT TEL. K 2507 - 2541 - 25

TRANSFORMATOREN

NEON-TRANSFORMATOREN
SPAARLEK-TRANSFORMATOR
3-PH-TRANSFORMATOREN
RADIO-TRANSFORMATOREN
SMOORPOELEN

TECHN. IND. ROBOT AMSTERDAM

GERRIT VAN DER VEENSTRAAT 130 - TELEFOON
FABRIEK: 2e OOSTERPARKESTR. 25 - TELEFOON

- Hefboomsch. 3-4 plg. 60-100-200 Amp. (typ.)
- Buiszek. kasten 60-100-200 Amp. (typ.)
- Kabelinvoeren en huisaansluitkastjes
- Zekeringkasten 3 tot 30 coups } div. t
- Railkasten en omkeerschakelaars
- Kastenbatterijen
- Grondkabelmoffen

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 39

„VONKA“ AMSTERDAM-C

Rapenburg 97
Telefoon 45352-5113

VERHUUR

 van materialen, lichtfontein, schijnwerpers, motoren enz.

voor

ILLUMINATIE - TONE
VERLICHTING - KRACHT



Mededelingen VAN DE**NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE**

ADMINISTRATIE:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

U KUNT NATUURLIJK RUSTIG DE KAT UIT DE BOOM BLIJVEN KIJKEN, dat is Uw goed recht. Anderzijds kunt U directe maatregelen treffen, dat het beest eruit gehaald wordt en geen letsel bekomt, een letsel, dat van voorbijgaande aard kan zijn, doch ook permanent, ja zelfs de dood tengevolge kan hebben. Niet praten maar doen, alleen daaraan heeft men iets.

Een parallel hiermede trekken? Graag, neem de NEWO. Honderden collega's gaven blijk de noodzaak in te zien en traden direct toe als lid. **HIERDOOR WORDT NU REEDS GEHANDELD** en zitten we niet met de handen in de schoot af te wachten wat de komende tijd ons brengen zal. De enig juiste weg is door alle tijden nog steeds gebleken, zijn lot in eigen handen te nemen. Thans nog heeft ook U hiertoe de gelegenheid.

Vergeet ook niet, dat Uw collega's die het goede voorbeeld geven, hun tijd en/of geld beschikbaar stellen, niet alleen voor zichzelf, doch ook voor U. Dit kan echter niet Uw bedoeling zijn, doch dan dient U thans niet langer te talmen.

Nu niet meer uitstellen tot morgen, niet meer tot straks, doch nu meteen even een briefkaart schrijven aan de Administratie, Keizersgracht 606 te Amsterdam. De kosten kunnen geen bezwaar meer zijn. f 10,— voor een geheel jaar, of wel nog geen f 0,20 per week, nog minder dan de prijs van een behoorlijke sigaar. — Hiervoor stelt U Uw eigen belangen veilig.

Bedenk verder, dat U de waarde van een goede organisatie niet kunt afwegen naar de bijdrage die U ervoor betaalt, doch slechts naar de resultaten die zij afwerpt.

Goed afgesproken? Niet meer het voornemen maken, maar... direct doen.

Vergadering afd. Gelderland

De afdeling Gelderland van de NEWO hield op Donderdag 30 Maart jl. een vergadering voor leden en niet-leden van de organisatie en wel 's namiddags te Arnhem en 's avonds te Nijmegen.

Beide vergaderingen werden geleid door de heer Herm. Geertsen uit Nijmegen, waarop een nadere uiteenzetting inzake het doel en streven van de NEWO volgde door de voorzitter van het hoofdbestuur, de heer B. G. Miermans uit Amsterdam.

De heer Miermans ving aan met de aanwezigen ervan te doordringen, dat het niet alleen gewenst, doch een harde noodzaak was, te beslissen over een gezonde, hechte, landelijke organisatie, ter behartiging van de belangen van de Electro-Winkeliers. Het „Eendracht maakt macht” geldt ook hier maar al te zeer hetgeen ongetwijfeld voor een ieder duidelijk zal zijn.

Een van de eerste doelstellingen van de NEWO is te trachten een marge te verkrijgen, die noodzakelijk is voor het voortbestaan van de detaillist en gezien vanuit het algemeen belang volkomen verantwoord kan worden genoemd. Dit kan door ieder individueel niet bereikt worden en hier zullen we dan ook allen gezamenlijk onze steun aan moeten verlenen.

De sinds kort opgerichte NEWO kan in dit opzicht reeds op resultaten wijzen, hetgeen een verheugend verschijnsel is. In dit verband werd door spreker gememoreerd, dat verschillende middenstanders het voorbeeld van de arbeiders naar voren brengen, die op het moment een grote macht sorteren, doch daarvoor hebben zij jaren lang gestreden en grote offers gebracht.

Het levenspeil en de omstandigheden hebben zich sterk gewijzigd en hiermede dienen we rekening te houden. Wij detaillisten zijn niet bang om hard te werken, lange dagen te maken, dikwijls huisgenoten als onbetaalde krachten in ons bedrijf op te nemen. Verder hebben wij geen vrije Zaterdagmiddag en zijn ook niet gedekt

tegen risico's, zoals ziekte, ongeval enz.

De tijd die komen gaat is vanzelfsprekend nog verborgen wat omvang van moeilijkheden en finesses betreft, doch deze zullen vele zijn. De stijging in de kosten van levensonderhoud hebben de 5 % loonsverhoging reeds geruime tijd achterhaald en in de Tweede Kamer gaan al stemmen op over een tweede loonronde of het wederom in werking stellen van de Prijsbeheersing.

De klappen krijgt straks weer hij, die de minste weerstand kan bieden en ons is tot taak gegeven eendrachtig te zorgen, dat wij niet meer krijgen dan nodig is. Het verleden heeft geleerd, dat de middenstand niet makkelijk in beweging te krijgen is, doch onder deze omstandigheden alsmede hetgeen komen gaat, zullen toch eens de ogen moeten opengaan en zal deze middenstand haar levensbelangen moeten verdedigen.

Naast dit punt zijn er nog verschillende andere punten die onze volle aandacht verdienen. Hiervan noemen we slechts de Overheidsverkoop, Branchevervaging, Personeelsinkoopverenigingen, Cadeaustelsel, Winkelweken en Vakopleiding.

Al met al blijkt de grote belangrijkheid, ja zelfs de noodzaak van een hechte organisatie en de heer Miermans besloot dan ook met een extra opwekking aan de aanwezigen lid te worden van de NEWO en de idee verder onder collega's uit te dragen.

Hierna werd gelegenheid gegeven tot het stellen van vragen, waartoe van verschillende zijde gebruik werd gemaakt. Deze werden door de heer Miermans tot tevredenheid van de stellers beantwoord.

De voorzitter, de heer Geertsen, sloot hierop de vergadering met een onderstreping van de woorden van de heer Miermans en onder dankzegging aan de aanwezigen voor hun opkomst.

Behalve aan de adressen, voorkomende op het gezonden reclamemateriaal, kan men zich steeds opgeven bij de NEWO, administratie Keizersgracht 606 - Amsterdam C.

VRAAG EN AANBOD

Radio- en gramfoonzaak annex reparatiebedrijf in grote plaats in het Westen des lands, met filiaal, ter overname aangeboden. Erkend door N.V.R.D., N.V.G.D. en Cistofa. Goederen tegen factuurprijs, inventaris en goodwill in onderling overleg. Benodigd kapitaal ca. f. 40.000.— à f. 50.000.—. Geen tussenpersonen. Gelieve zonder beschikbaar kapitaal niet te reflecteren. Br. nr. 1386.

Wegens splitsing van bedrijf electro-technisch installatiebureau ter overname aangeboden in centrum des lands, met woonhuis. Spoed gewenst. Br. nr. 1385

Uit voorraad leverbaar:

N. G. A. Draad 1½ - 2½ - 4 - 6 Ø.
Stalkabel 2 x 2½ Ø, 3 x 4 Ø, 4 x 2½ Ø, 4 x 4 Ø.
Volgummikabel 2 x 0,75 Ø, 2 x 1 Ø, 4 x 2½ Ø, 4 x 6 Ø.
Plastic snoer 2 x 0,75 Ø zwart-wit-bruin

Alles import en lage prijzen — Vraagt ons offerte

Stofzuigers Holland Electro, Efa en anderen. Antenne materialen - Electrotechnische artikelen enz. enz.

M. Ossendrijver - Amsterdam-C.

ST. PIETERSHALSTEEG 4 - 6 - TELEFOON K 2900 - 42158



STOFZUIGER FABRIEK HILVERSUM

Klop-veeg-zuiger type RL III f. 225.-
Ketel-stofzuiger type ML f. 175.-
Slede-stofzuiger type KS/L f. 138.-
idem in nieuwe uitvoering
type KS/M f. 148.-
Financiering van termijnbetaling.





TRANSFORMATOREN

INTERNATIONALE ELECTRICITEITS ONDERNEMING
TRANSFORMATORENFABRIEK
ZANDBERGWEG 97 - TELEF. 8018-5970 BREDA

NIKO SCHAKELMATERIAAL

in bruin en wit isoliet uit voorraad leverbaar:

MAX GOUDEKET & Co.

WEESPERZIJDE 24 - TELEFOON 51163 - AMSTERDAM

NIKO*Inbouwmateriaal voor de moderne bouw***NIKO Schakelmateriaal**

voor inbouw en opbouw, in bruin en wit isoliet, grote voorraad!

N.V. **HARTELUST'S** IJzerhandelafd. ELECTRO TECHNISCHE GROOTHANDEL
LEEWARDEN — GRONINGEN

Voor **BUSCH-JAEGER**
SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN
naar **N.V. v.h. CLAESSEN & Co.**
AMSTERDAM - SINGEL 162-164
en haar Filialen:
ALMELO, GRONINGEN, DOETINCHEM, ROTTERDAM

40 jaar Draka**1910 20 April 1950**

Op 20 April zal het veertig jaar geleden zijn, dat de **N.V. Hollandsche Draad- en Kabelfabriek** te Amsterdam werd opgericht door de Heer Ir. J. T. Duyvis en de Heer F. J. Osborn Howe.

De Heer Duyvis zal dan tevens 40 jaar Directeur zijn.

Bij deze gelegenheid wordt op die dag 's middags van 3-5 uur door Commissarissen en Directie een receptie gehouden in het Int. Cultureel Centrum, Vondelpark, Amsterdam. Dit zal dan tevens een afscheidsreceptie zijn van de Heer Duyvis, die dan zijn functie zal neerleggen. Hij blijft als gedelegeerd commissaris aan de vennootschap verbonden.

Op deze dag zijn onze fabriek en kantoren gesloten.

N.V. HOLLANDSCHE DRAAD- EN KABELFABRIEK

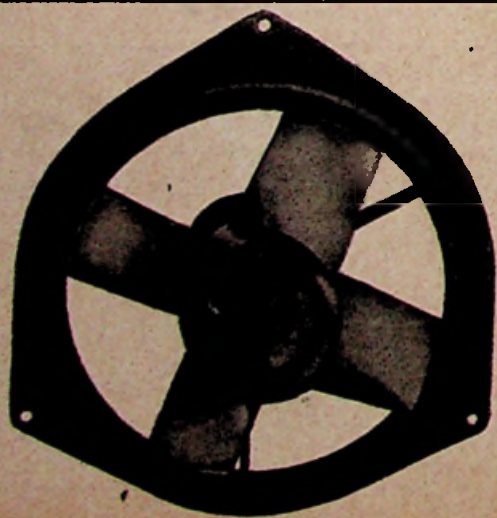
Verhuur van alle soorten

Kabel, Schakelkasten en Illuminatie

Levering en verhuren van

Toneelverlichting**C. SELMEYER, AMSTELDIJK 44, AMSTERDAM**

Postadres: Stalinlaan 34 - Tel. (K 2900) 98181, na 6 uur 23640

**VENTILATOREN**

VOOR ALLE DOELEINDEN

J. E. Stork Ringventilatoren N.V.

JUNOSTRAAT 35 - DEN HAAG - TEL. 772223

DE BESTE.

WAAROM ZOUT U MET MINDER GENOEGEN NEMEN?